

Des indices d'occupations du Néolithique à l'époque contemporaine

Marie-Caroline Charbonnier

▶ To cite this version:

Marie-Caroline Charbonnier. Des indices d'occupations du Néolithique à l'époque contemporaine. [Rapport de recherche] INRAP. 2016. hal-02064153

HAL Id: hal-02064153 https://inrap.hal.science/hal-02064153

Submitted on 11 Mar 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, Marne, Fère-Champenoise, Connantre, «canalisation de gaz et forage»

Des indices d'occupations du Néolithique à l'époque contemporaine

pa

Marie-Caroline Charbonnier



Inrap Grand Est nord Février 2016

Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, Marne, Fère-Champenoise, Connantre, «canalisation de gaz et forage»

Des indices d'occupations du Néolithique à l'époque contemporaine

sous la direction de

Marie-Caroline Charbonnier

Erwann Bergot Marie-Caroline Charbonnier Gregory Dandurand Romain Giros Patrick Huard

Christophe Laurelut Alexandre Monnier Isabelle Richard katinka Zipper

Inrap Grand Est nord

12, rue de Méric, CS80005 57063 Metz Cedex 2 Tél. 03 87 16 41 50, Fax 03 87 16 41 51, grand-est-nord@inrap.fr

Février 2016

Sommaire

Données administratives, techniques et scientifiques

9	Fiche signalétique
10	Mots-clefs des thesaurus
11	Intervenants
12	Notice scientifique
13	Localisation de l'opération
28	Arrêté de prescription (contenant le cahier des charges
36	Contrat de fouille
47	Autorisation de terrain
49	Arrêté de désignation

Résultats

67	1. Introduction, description de l'opération
67	1.1. Circonstances de l'intervention
85	1.2. Contexte archéologique
85	1.2.1.Les données archéologiques
85	1.2.1.1. La période protohistorique
86	1.2.1.2. La période gallo-romaine, médiévale, moderne et contemporaine
86	1.2.2. Les découvertes fortuites
86	1.2.2.1. Normée
87	1.2.2.2. Fère-Champenoise
88	1.2.2.3. Connantre
88	1.3. Contexte géologique
91	1.3.1. Le cadre géologique et géomorphologique
91	1.3.1.1. Le contexte géologique.
91	1.3.1.2 La position morphologique du site.
92	1.3.2. Observations et descriptions stratigraphiques
92	1.3.2.1. La retombée Nord : versant de la Vaure (secteur 1).
93	1.3.2.2. Le flanc occidental de la colline : rive droite de la Vaure
93	1.3.2.3. La zone humide (secteur 3).
96	1.3.3. Interprétations morphosédimentaires et implications géoarchéologiques.
97	1.4. Stratégie et méthodes mises en œuvre
97	1.4.1. Problématique scientifique
97	1.4.2. Déroulement de l'opération
98	1.4.3. Aspects quantitatifs et stratégie de fouille
98	1.4.4. État du site
100	2. Résultats archéologiques.
100	2.1. Les vestiges associables au Néolithique.
102	2.1.1. Description
102	2.1.1.1. Le fait 4007
104	2.1.1.2. Le fait 4018
108	2.1.1.3. Le fait 3046
112	2.1.2. Synthèse et tentative d'interprétation
112	2.2. Les vestiges du Bronze final et du premier âge du Fer des secteurs 1, 2 et 3
112	2.2.1. Les enclos du secteur 1

257

4.1.1.1. Technologie

 2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190) 2.13.3. Les faits non datés du secteur 3000. 2.13.4. Les faits non datés du secteur 4000 et 5000. 3. Synthèse 4. Etudes céramologiques. 4.1. Céramiques néolithiques
2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190)2.13.3. Les faits non datés du secteur 3000.2.13.4. Les faits non datés du secteur 4000 et 5000.
2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190) 2.13.3. Les faits non datés du secteur 3000.
2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190) 2.13.3. Les faits non datés du secteur 3000.
2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190)
2.13.1. Les faits non datés du secteur 1000.
2.13. Les vestiges de période indéterminée.
2.12.2. Synthèse sur la seconde guerre Mondiale
2.12.1. Les bombardements sur Connantre
2.12. Un vestige de la Seconde Guerre Mondiale
2.11.3. Le chemin 3045-3014.
2.11.2. Le chemin 2011
2.11.1. Le chemin 1033
2.11. Les axes de circulations
2.10. Les vestiges des époques moderne et contemporaine.
2.9.2. La fosse 3018
2.9.1.La structure 3.
2.9. Les faits associés à la période protohistorique.
2.8. Les datations ¹⁴ C.
2.7.6. Synthèse des enclos du secteur 3
2.7.5. Conclusion
2.7.4. Résultats.
2.7.3. Principe de l'analyse micromorphologique.
2.7.2. Matériel d'étude
2.7.1. Contexte et objectifs de l'étude micromorphologique
quadrangulaire (US 3022)
2.7. Approche géoarchéologique et micromorphologique du fossé d'enclos
2.6.1. Descriptions
2.6. La structure 5 : l'enclos quadrangulaire
2.5.4. Conclusion
2.5.3.9. Eléments de datation
2.5.3.7. Aspect biologique de la population innumée 2.5.3.8. Caractères discrets
2.5.3.7. Aspect biologique de la population inhumée
2.5.3.6. Présence de fragments de céramique : un dépôt volontaire ?
2.5.3.5. Espace de décomposition et contenants funéraires
2.5.3.4. Positions des corps
2.5.3.2. Mai quage des torribes 2.5.3.3. Mode de dépôt et essai de chronologie relative
2.5.3.2. Marquage des tombes
2.5.3.1 Localisation et associations topographiques
2.5.3. Les inhumations dans le fossé d'enclos
2.5.2.3. La pathologie degenerativo et marqueurs d'activités
2.5.2.2. La pathologie dégénérative et marqueurs d'activités
2.5.2.1.La pathologie carentielle
2.5.2. L'étude des restes humains
2.5.1. Méthodologie
2.5. Etude anthropologique
2.4.1.1.Descriptions
2.4.1. La structure 4 : l'enclos funéraire circulaire
2.4.Les enclos du secteur 3.
2.3.2. Tentative d'interprétation de la structure 2
2.3.1. Description de la structure 2
2.3. Tentative d'interprétation de la structure 1.
2.2.2.2 Le trou de poteau 1038.
2.2.2.1. Le fossé circulaire 1035
2.2.2. Description de la structure 1.

273	6. Liste des figures	
266	5. Bibliographie	
263	4.2.6. Conclusion	
263	4.2.5. Le fait 3018	
263	4.2.4. Le fait 3017	
262	4.2.3. Le fait 3016	
262	4.2.2. Le fait 2022.	
260	4.2.1. Le fait 1035 – US 1085 et 1087	
260	4.2. Céramiques protohistoriques	
257	4.1.1.3. Attribution chrono-culturelle	
257	4.1.1.2. Morphologie	

Inventaires techniques

279	Inventaire des coupes
281	Inventaire des faits
284	Inventaire de US
301	Inventaire général du mobilier
302	Inventaire des photographies
306	Inventaire des relevés de terrain
308	Planche contact secteur 1000
313	Planche contact secteur 2000
314	Planche contact secteur 3000
317	Planche contact secteur 4000
319	Planche contact secteur 5000
319	Planche contact secteur 6000
320	Inventaire des points topographiques

I. Données administratives, techniques et scientifiques

Fiche signalétique

Localisation

Région

Alsace-Champagne-Ardenne Lorraine

Département Marne (51)

Communes Fère-Champenoise, Connantre

Adresse ou lieu-dit

Canalisation de gaz et forages

Codes

code INSEE 51248

Numéro patriarche 7132

Codes Inrap BB07037701/F035299

Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence (RGF 93)

x: 769,745 Km y: 6850,715 Km z: 119 m NGF

Références cadastrales

Voir figure 4

Statut du terrain au regard des législations sur le patrimoine et l'environnement

/

Propriétaire du terrain

/

Références de l'opération

Numéro de l'arrêté de prescription

2012/545 en date du 12/12/2012

Numéro de l'arrêté de désignation du responsable

2014/108 en date du 24/03/2014

Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

GRTGAZ

Centre d'ingénierie Agence de Nancy 24 quai Sainte Catherine 54042 Nancy

Nature de l'aménagement

Conduite de gaz

Terrassement

Christophe Beaussire P.A. de la Fourchette, B.P. 411, 50500 CATZ

Opérateur d'archéologie

Inrap Grand Est nord

Responsable scientifique de l'opération

Marie-Caroline Charbonnier, Inrap

Organisme de rattachement

Inrap Grand Est nord 12 rue de Méric CS80005 57063 Metz Cedex 2

Dates d'intervention sur le terrain

préparation les 25 et 26 mars 2014

fouille

du 27 Mars au 29 avril et du 23 au 27 iuin

Surfaces

prescrite et disponible 3,3 ha

ouverte 3,3 ha

Mots-clefs des thesaurus

Chronologie	Sujets et thèmes	Mobilier	
		nb	
Paléolithique	Édifice religieux	Industrie lithique	
Inférieur	Édifice militaire	Industrie osseuse	
Moyen	Bâtiment	Céramique	
Supérieur	Structure funéraire	Faune	
Mésolithique et Épipaléolithique	Voirie	Macrorestes végétaux	
Néolithique	Hydraulique	Objet métallique	
Ancien	Habitat rural	Arme	
Moyen	Villa	Outil	
Récent	Bâtiment agricole	Parure	
Chalcolithique	Structure agraire	Habillement	
Protohistoire	Urbanisme	Trésor	
Âge du Bronze	Maison	Monnaie	
Ancien	Structure urbaine	Verre	
Moyen	Foyer	Mosaïque	
Récent	Fosse	Peinture	
Final	Sépulture	Sculpture	
Âge du Fer	Grotte	Restes osseux humains	
Hallstatt (premier âge du Fer)	Abri		
La Tène (second âge du Fer)	Mégalithe		
Antiquité romaine (gallo-romain)	Artisanat	Études annexes	
République romaine	Argile : atelier		
Empire romain	Atelier	Céramologie	
Haut Empire (jusqu'en 284)	Trou de poteau	Datation	
Bas Empire (de 285 a 476)	Fossé	Anthropologie	
Époque médiévale		Paléontologie	
haut Moyen Âge		Zoologie	
Moyen Âge		Anthracologie	
bas Moyen Âge		Palynologie	
Temps modernes		Carpologie	
Époque contemporaine		An. de céramique	
Ère industrielle		An. de métaux	
		Numismatique	
		Conservation	
		Restauration	
		Géologie	

Intervenants

Intervenants scientifiques

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Christelle Lagatie, SRA	Technicien d'études	Prescription et contrôle scientifique
Stéphane Sindonino, Inrap	Adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Marie-Caroline Charbonnier, Inrap	Responsable d'opération	Responsable scientifique

Intervenants administratifs

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Claude Gitta, Inrap	Directeur inter-régional grand-est- nord	Mise en place et suivi de l'opération
Yves Desfossés, SRA	Conservateur régional de l'archéologie	Prescription et contrôle scientifique
Stéphane Sindonino, Inrap	Adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Christelle Lagatie, SRA	Technicien d'études	Mise en place logistique

Equipe de Fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Marie-Caroline Charbonnier, Inrap	Responsable d'opération	Responsable scientifique
Isabelle Richard, Inrap	Anthropologue	Enregistrement des données
Carole Daroque, Inrap	Responsable d'opération	Enregistrement des données
Élisabeth Vauquelin, Inrap	Infographiste DAO	Enregistrement des données
Patrick Huard, Inrap	Topographe	Relevés topographiques
Romain Giros, Inrap	Géomorphologue	Enregistrement des données

Equipe de post-fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Marie-Caroline Charbonnier, Inrap	Responsable scientifique	Responsable scientifique
Isabelle Richard, Inrap	Anthropologue	Rédaction des textes
Boris Marie, Inrap	Technicien d 'opération	Infographie (DAO)
Élisabeth Vauquelin, Inrap	Infographiste DAO	Infographie (DAO)
Romain Giros, Inrap	Géomorphologue	Rédaction des textes
Gregory Dandurand, Inrap	Géomorphologue	Rédaction des textes
Christophe Laurelut, Inrap	Responsable d'opération	Rédaction des textes
Katinka Zipper, Inrap	Céramologue	Rédaction des textes
Alexandre Monnier, Inrap	Céramologue	Rédaction des textes
Erwann Bergot	Responsable d'opération	Rédaction des textes
Patrick Huard, Inrap	Topographe	Infographie (gestion des plans)
Hervé Sueur, Inrap	Gestionnaire de collections	Création de bases de données et gestion des photographies
Cécilia Cammas, Inrap	Géomorphologue	Rédaction des textes
Bruno delannoy, Inrap	Infographiste	Infographie (PAO)

Notice scientifique

Les communes de Fère-Champenoise et Connantre sont situées au sud-est du département de la Marne (51), dans la Champagne sèche. Elles sont équidistantes de 6,5 km entres elles, de 35 km de Châlons-en-Champagne (préfecture) et de 80 km de Reims, dans la vallée de la Vaure. En prévision de la construction d'un gazoduc de 11 km de long entre ces deux communes, par la société GRTGaz, sur les parcelles cadastrées¹, situées entre la D9 et N4, au nord-nord-ouest de ces communes, une fouille archéologique a été réalisée du 27 mars au 29 avril 2014 et du 26 au 30 juin 2014 (tranche conditionnelle). Les données de prospection aérienne du SRA Champagne-Ardennes ont motivé la prescription d'une fouille archéologique d'une surface de 3,3 ha sur 11 km de long et sur une largeur de 3 m de large. Il a donc été décidé de découper le tracé en différentes zones, six exactement, afin de mieux apprécier la morphologie du terrain, les différentes successions sédimentaires mais aussi pour une meilleure clarté lors de l'identification des vestiges.

La fouille a permis de mettre en évidence soixante-seize faits archéologiques et deux cent huit unités stratigraphiques. La densité de vestiges entre les différents secteurs est inégale mais témoigne de la présence de multiples occupations. Le premier indice d'une présence anthropique est localisé sur le secteur 4 et remonte au Néolithique. Il est représenté par trois faits, plutôt bien conservés (0,70 m environs). Il est daté plus précisément du néolithique moyen par le mobilier céramique récolté dans l'US 4020 (fait 4007). L'occupation principale mise au jour sur ce tracé se rapporte essentiellement à l'époque protohistorique. Elle se caractérise par deux enclos circulaires (structures 1 et 4) et deux enclos quadrangulaires (structures 2 et 5), ainsi que deux fosses et un trou de poteau. Trois sépultures ont été mises au jour dans les fossés d'un enclos circulaire (structure 4) correspondant à cinq squelettes situés directement sous les blocs des grès. Ils sont datés d'après les analyses ¹⁴C de la transition du Bronze final IIIb/Hallstatt ancien². Le mobilier céramique indique que l'occupation protohistorique reconnue sur les secteurs 1,2 et 3 concerne la transition entre le Bronze Final IIIb et

le Hallstatt C/D1, occupation la plus densément représentée sur l'emprise décapée. Enfin, sur les secteurs 5 et 6, les vestiges mis au jour concernent les époques modernes et contemporaines. Elles sont représentées par quatre faits. Il s'agit de trois tronçons de chemins ruraux et d'une bombe aérienne de 1945. Compte-tenu de l'emprise de l'opération de fouille, les vestiges n'ont été perçus qu'en coupe. Le principal intérêt des vestiges mis au jour lors de l'opération de fouille entre les communes de Fère-Champenoise et de Connantre réside notamment dans son intégration à un contexte local et à l'amorce d'une réflexion sur l'évolution des vestiges et des pratiques funéraires dans ce secteur de la Champagne crayeuse.

Liste des propriétaires

^{2. § 2.8.}

Localisation de l'opération



Fig. 1 Localisation de l'opération sur fond IGN au 1/250 000, SCAN régional ©IGN 2011, Inrap

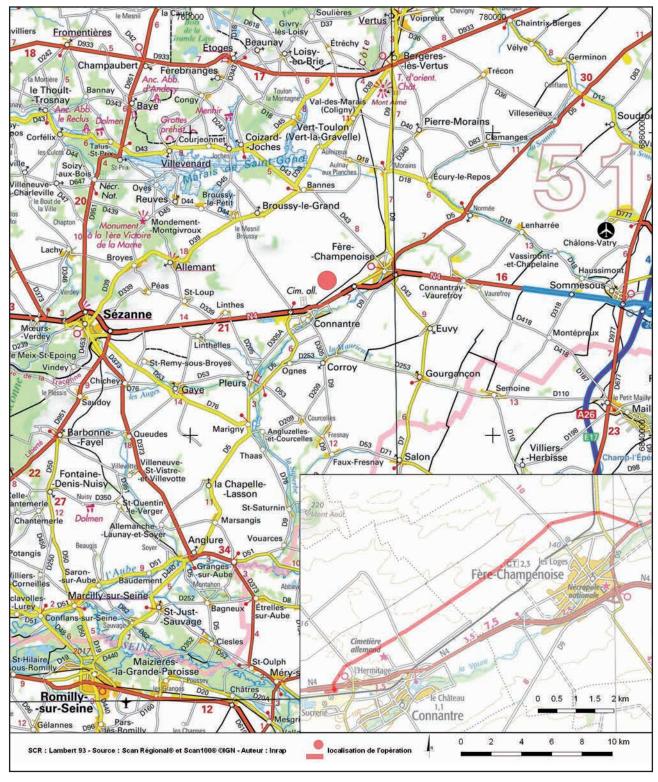
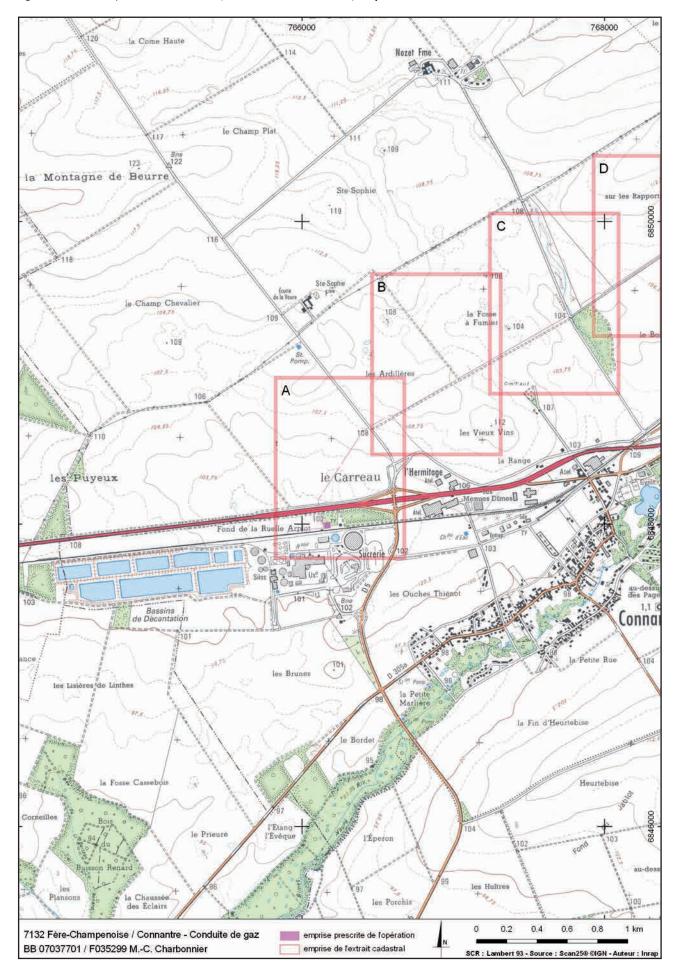
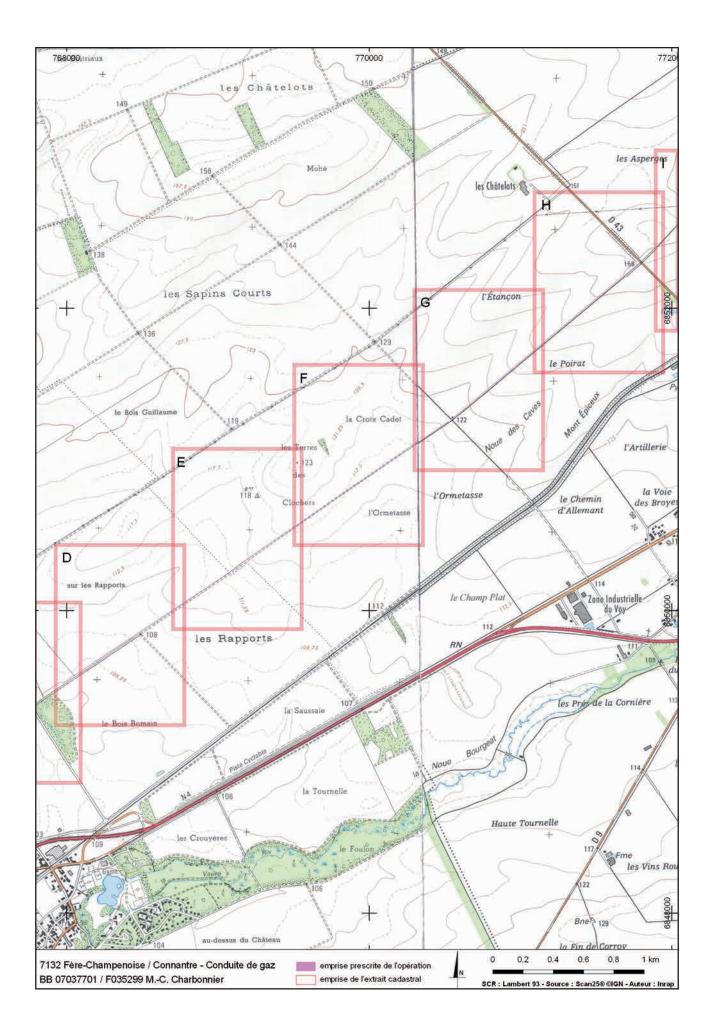


Fig. 2 Localisation de l'opération sur fond IGN au 1/25 000 SCAN25 ©IGN 2011, Inrap



- Common data and the committee of the c



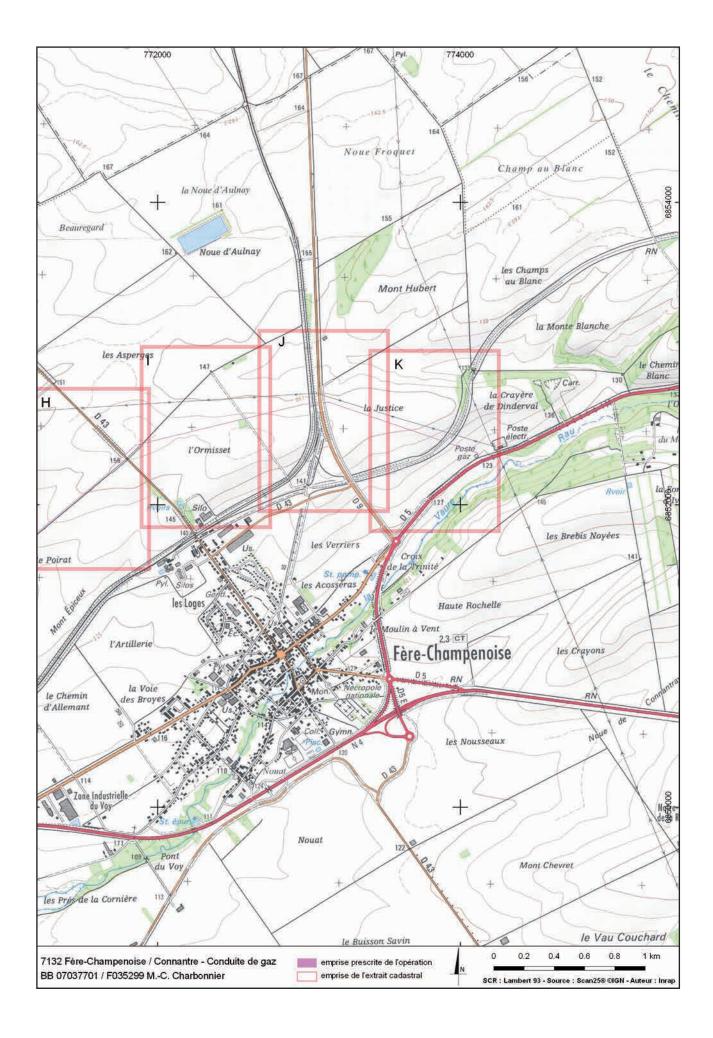
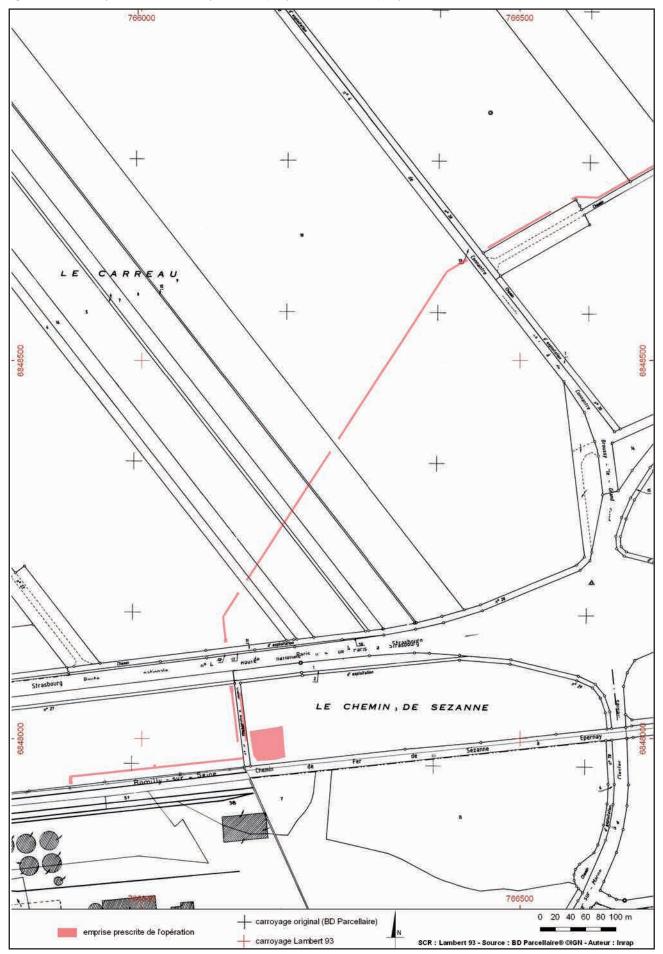


Fig. 3 Localisation de l'opération sur un extrait de plan cadastral, BD parcellaire ©IGN 2011, Inrap



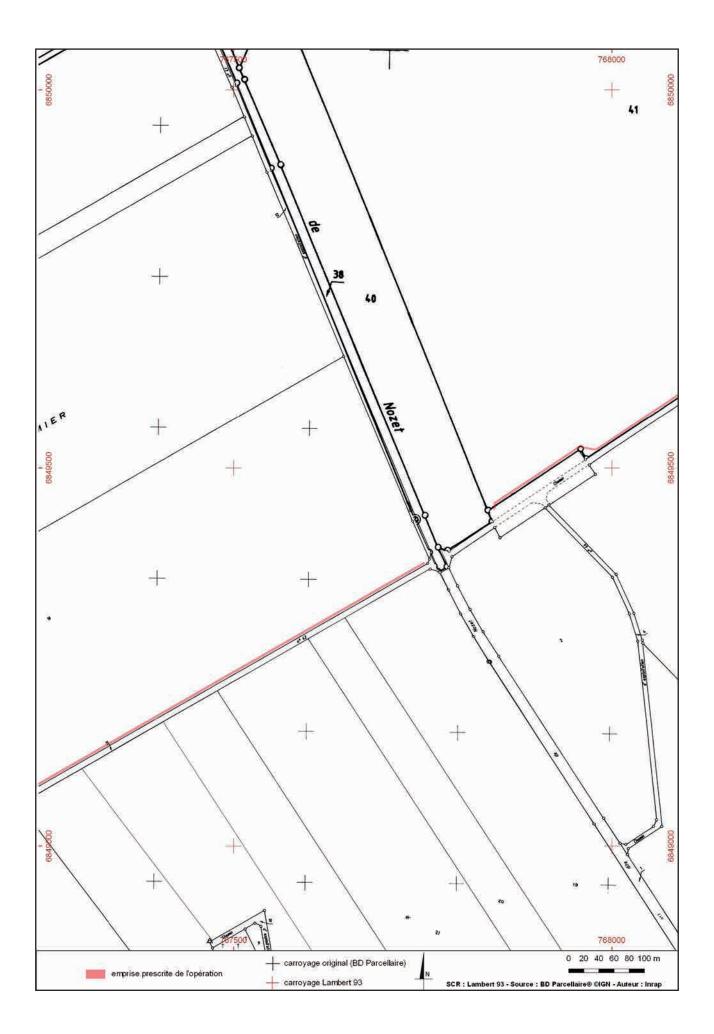
0 20 40 60 80 100 m

SCR : Lambert 93 - Source : BD Parcellaire® ©IGN - Auteur : Inrap

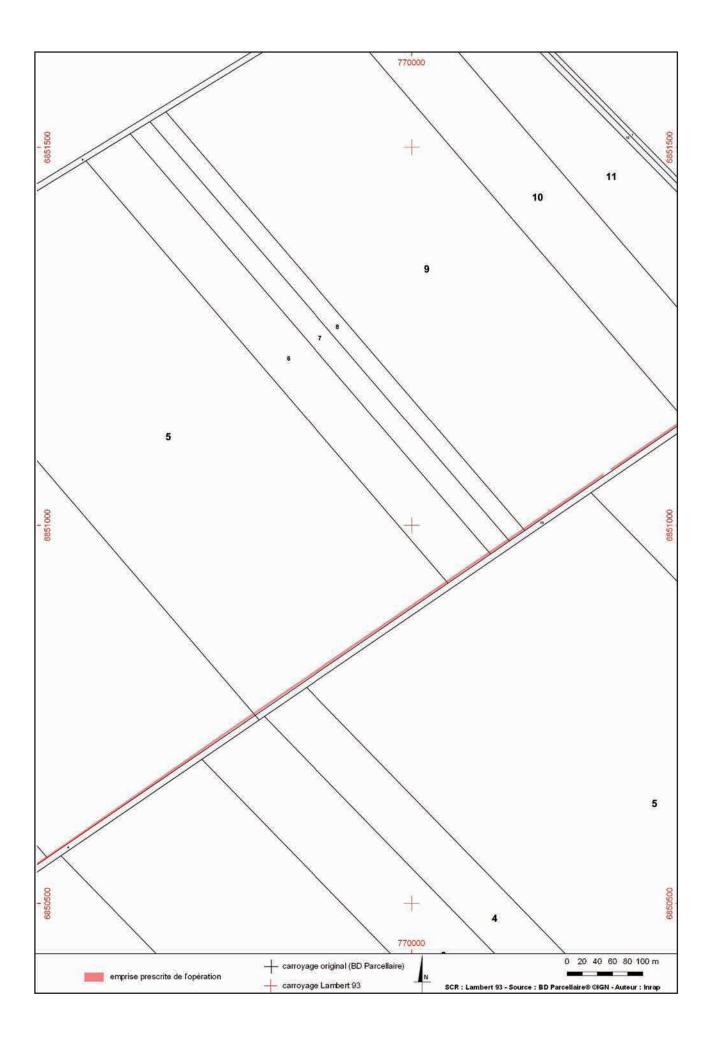
- carroyage original (BD Parcellaire)

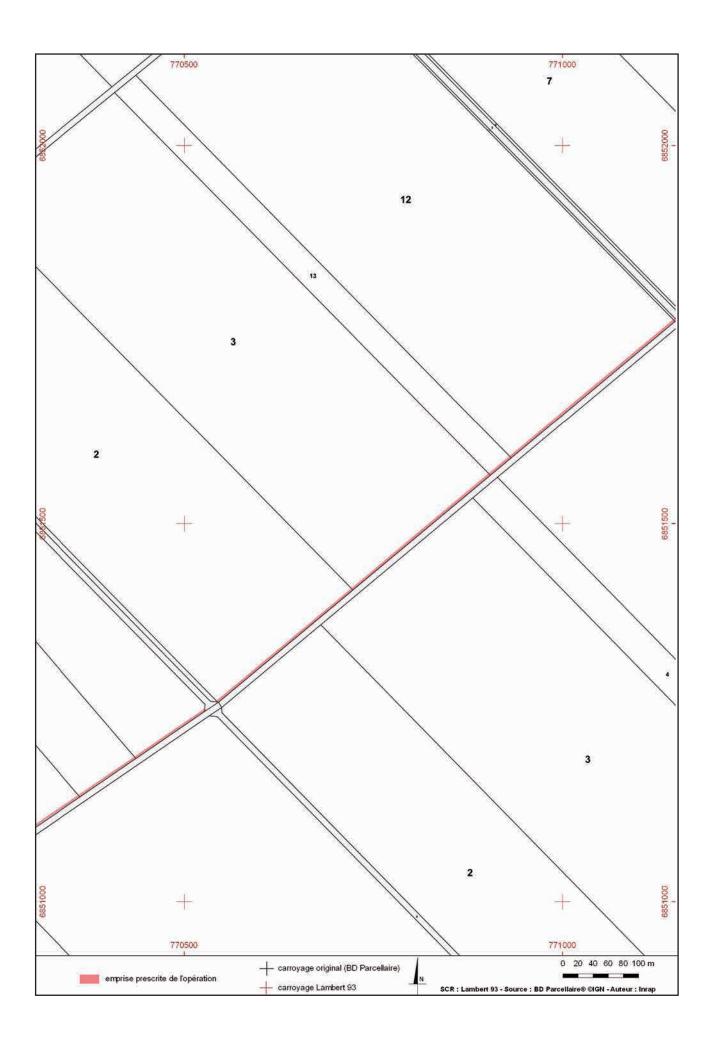
— carroyage Lambert 93

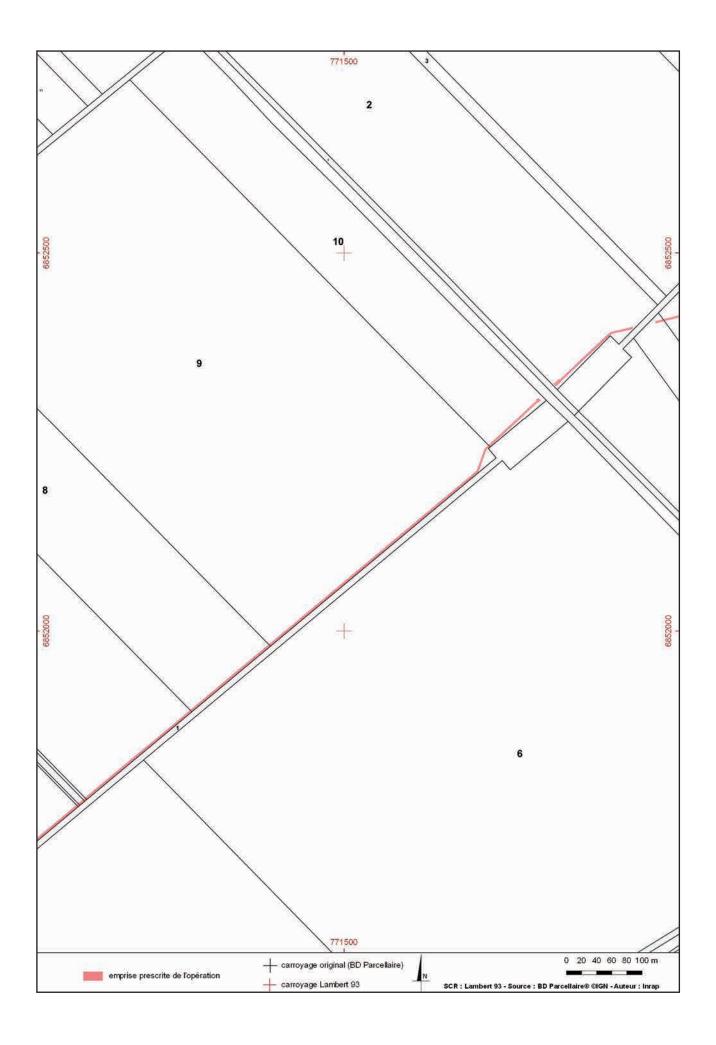
emprise prescrite de l'opération

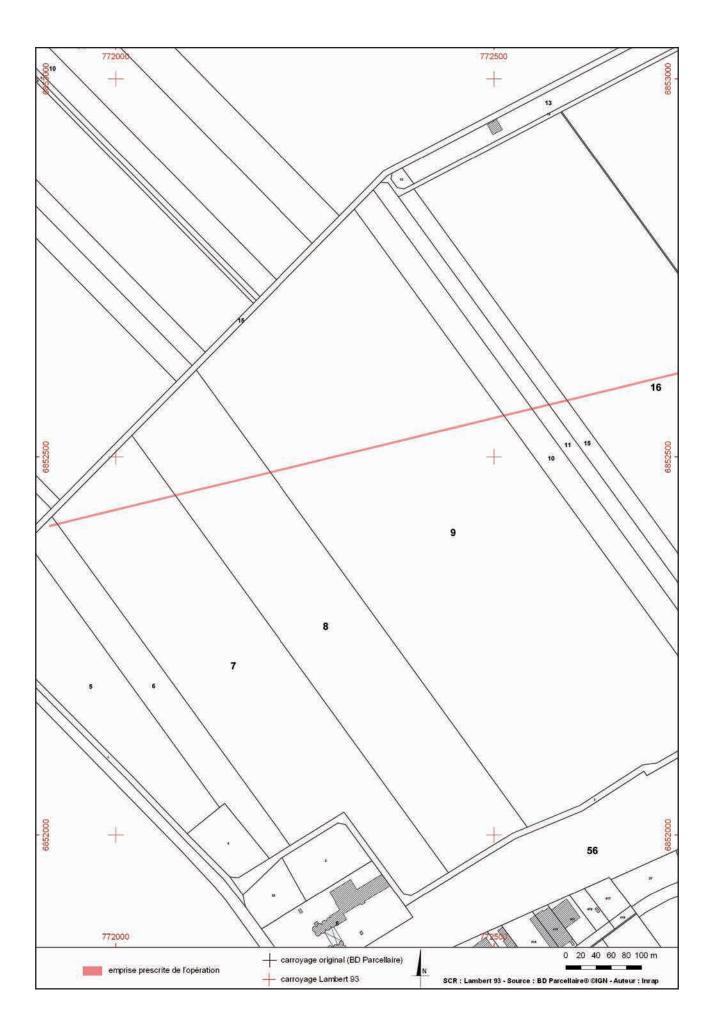


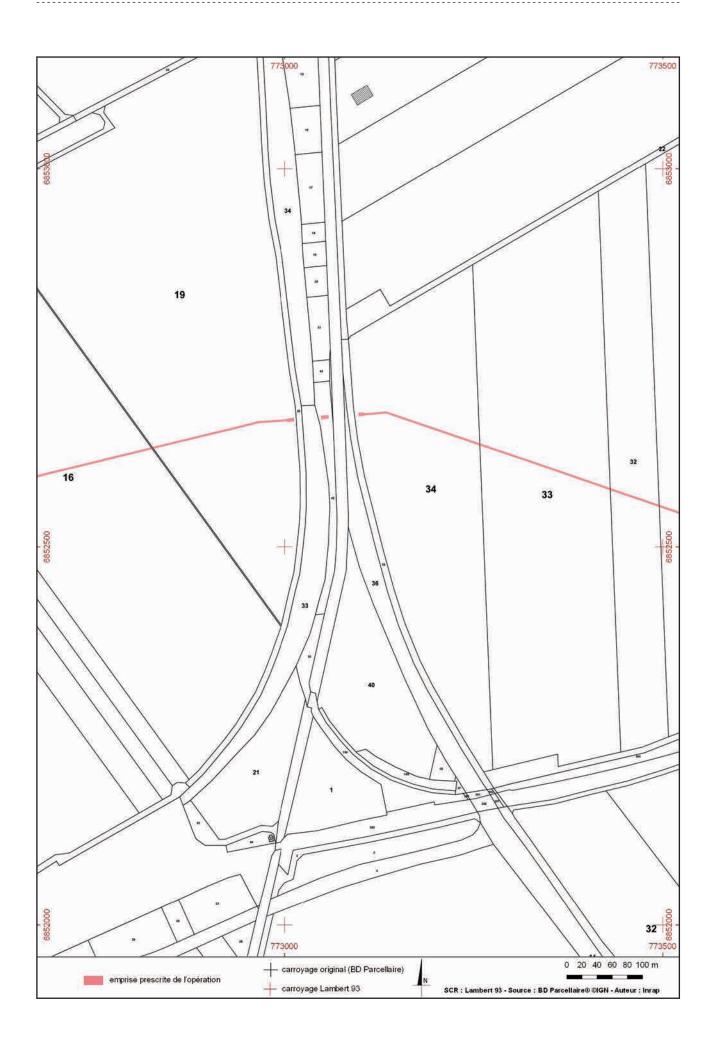
769000 769500 3 2 3 0 20 40 60 80 100 m - carroyage original (BD Parcellaire) emprise prescrite de l'opération - carroyage Lambert 93 SCR : Lambert 93 - Source : BD Parcellaire® ©IGN - Auteur : Inrap

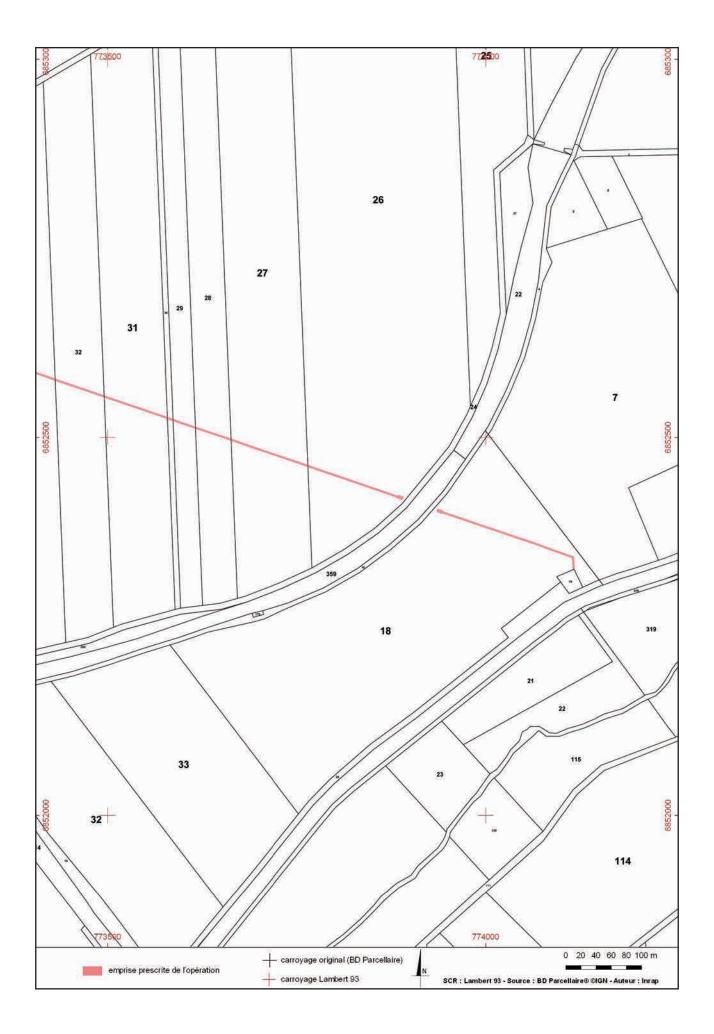












Arrêté de prescription (contenant le cahier des charges)



PRÉFET DE LA RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

Direction régionale des affaires culturelles Champagne-Ardenne

Affaire sulvie par :

Christelle LAGATIE

Service .

Téléphone :

Archéologie 06 26 70 63 38 / 03 26 70 63 38 - christelle lagatle@culture.gouv.fr

Références :

SRA/12/CL/MD/003222

Châlons-en-Champagne, le 18 décembre 2012

P.J.: note d'information sur la prescription d'une fouille préventive.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous notifier l'arrêté n°2012/545 ci-joint portant prescription d'une fouille archéologique préventive.

En application de la réglementation aujourd'hui en vigueur dans le code du patrimoine (livre V, titre II, article L. 523-8), la réalisation de la fouille d'archéologie préventive vous incombe. Vous pouvez faire appel, pour sa mise en œuvre, soit à l'Institut national de recherches archéologiques (INRAP GRAND EST NORD -12 rue de Méric - 57063 METZ Cedex 02), soit à un service archéologique territorial, soit, dès lors que sa compétence scientifique est garantie par un agrément délivré par l'Etat, à tout autre personne de droit public ou privé.

> La liste des opérateurs agréés, régulièrement actualisée, est consultable sur http: www.culture.gouv.fr

→ dossiers thématiques → archéologie → liste services agréés.

Ce choix se concrétisera par un contrat entre vous et l'opérateur retenu, qui fixera notamment le prix et les délais de réalisation de l'opération archéologique.

La décision ci-jointe peut être contestée devant le tribunal administratif compétent dans un délai de deux mois à compter de la réception de la présente lettre.

Restant à votre entière disposition pour tout complément d'information, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

GRT Gaz Centre d'Ingénierie Agence de Nancy 24 quai Sainte Catherine 54042 Nancycedex

Pour le Préfet de la réglon Champagne-Ardenne et par délégation, Pour le Directeur régional et par délégation,

Le Conservateur régional de l'archéologie,

Yves Desfossés

CODE DU PATRIMOINE Note d'information sur la prescription d'une fouille préventive

Principes généraux

L'archéologie préventive a pour objet d'assurer, dans les délais appropriés, la détection, la conservation ou la sauvegarde par l'étude scientifique des éléments du patrimoine archéologique affectés ou susceptibles d'être affectés par les travaux publics ou privés concourant à l'aménagement. Elle a également pour objet l'interprétation et la diffusion des résultats obtenus.

L'Etat veille à la conciliation des exigences respectives de la recherche scientifique, de la conservation du patrimoine et du développement économique et social. Il prescrit les mesures visant à la détection, à la conservation ou à la sauvegarde par l'étude scientifique du patrimoine archéologique et assure les missions de contrôle et d'évaluation de

Prescriptions de fouille préventive

Dispositions générales

A l'issue d'un diagnostic archéologique positif, la prescription d'une fouille préventive est décidée par le préfet de région, qui dispose d'un délai de trois mois à compter de la réception du rapport de diagnostic pour édicter l'arrêté

La réalisation de l'opération de fouille d'archéologie préventive incombe à la personne projetant d'exécuter les travaux ayant donné lieu à la prescription. Celle-ci fait appel, pour leur mise en œuvre, soit à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP Grand Bst Nord, CS 80005, 12 rue de Méric - 57 063 METZ cedex 02, 03.87.16.41.50), soit à un service archéologique territorial, soit, dès lors que sa compétence scientifique est garantie par un agrément délivré par l'Etat, à toute autre personne de droit public ou privé;

La liste des opérateurs agréés, régulièrement actualisée, est consultable sur : http://www.culture.gom.fr

→dossiers thématiques – archéologie →liste services agrées.

Le contrat passé entre la personne projetant d'exécuter les travaux et la personne chargée de la réalisation des fouilles fixe, notamment, le prix et les délais de réalisation de ces fouilles ainsi que les indemnités dues en cas de dépassement de ces délais. L'Etat autorise les fouilles après avoir contrôlé la conformité du contrat avec les prescriptions de fouilles édictées. L'opérateur retenu exécute les fouilles conformément aux prescriptions imposées par l'Etat et sous la surveillance de ses représentants.

Dispositions financières

Il est créé, dans les comptes de l'INRAP, un Fonds national pour l'archéologie préventive. Ce fonds finance les subventions accordées par l'Etat aux personnes projetant d'exécuter des travaux qui ont donné lieu à l'édiction d'une prescription de fouille d'archéologie préventive. Les interventions de ce fonds visent à faciliter la conciliation entre préservation du patrimoine archéologique et développement des territoires, en particulier ruraux. Les subventions seront attribuées par arrêté du ministre chargé de la culture, conformément aux critères qui seront définis par une



PRÉFET DE LA RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

Direction régionale des affaires culturelles Service régional de l'archéologie

Arrêté nº 2012/545 7132

Le Préfet de la Région Champagne-Ardenne, Préfet de la Marne

VU le code du patrimoine;

VU la demande volontaire de diagnostic archéologique transmise par GRT Gaz - Centre d'Ingénierie -Agence de Nancy - 24, quai Sainte Catherine - 54042 Nancy pour le projet de canalisation de transport de gaz sur les communes de Fère-Champenoise et Connantre (Marne), reçue à la Drac le 17 décembre 2012;

CONSIDERANT la présence de plusieurs occupations attribuables à la période protohistorique repérées par photographies aériennes situées sur ou à proximité du tracé, des forages et des ouvrages aériens;

CONSIDERANT le type de travaux réalisé (tranchée d'environ 1 m de large pour la plus grande partie des travaux) et l'impossibilité d'avoir recours à un diagnostic archéologique ;

CONSIDERANT que, en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés affecteront les éléments du patrimoine archéologique ;

CONSIDERANT qu'il est nécessaire de sauvegarder ces vestiges par l'étude et la fouille archéologique.

ARRETE

Article 1": Un suivi de travaux et, ponctuellement, une fouille préventive seront réalisés sur le tracé de la canalisation de Gaz

Région: CHAMPAGNE-ARDENNE

Département : Marne

Commune: Fère-Champenoise, Connantre Lieu-dit et Cadastre : voir pièces jointes

Emprise du suivi : (canalisation mais également forages et postes correspondant aux ouvrages aériens)

1,2 ha (tranche ferme)

Emprise des fouilles : fouilles des vestiges archéologiques repérées sur le tracé des travaux

Article 2 : En application de l'article L. 523-8 du code du patrimoine, la réalisation de l'opération de fouille archéologique incombe à la personne projetant d'exécuter les aménagements, ouvrages ou travaux ayant donné lieu au présent arrêté. Celle-ci fait appel pour sa mise en œuvre soit à l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives, soit, dès lors que sa compétence scientifique est garantie par un agrément délivré par l'État, à un service archéologique territorial ou de toute autre personne de droit public ou privé.

L'opération sera réalisée par l'opérateur agréé retenu conformément au cahier des charges scientifique annexé.

Article 3: Le coût et les délais de la fouille d'archéologie préventive seront précisés dans un contrat, prévu dans l'article L. 523-9 du code du patrimoine, entre l'opérateur agréé retenu et la personne projetant d'exécuter les travaux. Il devra, en outre, contenir un projet d'intervention précisant les modalités de mise en œuvre des prescriptions contenues dans le cahier des charges. Il sera soumis au contrôle de conformité de l'État qui autorisera la réalisation de l'opération de fouille et assurera une surveillance de son déroulement. La mise en œuvre de la fouille autorisée est toutefois subordonnée à la désignation, par arrêté du préfet de région, du responsable d'opération.

Article 4: L'opérateur agréé retenu devra préalablement communiquer la date de début de l'intervention aux services de l'État compétents. Il les informera de tous les éléments techniques et scientifiques concernant le déroulement de l'opération lors de son exécution et leur assurera le plein accès au terrain, afin qu'ils puissent assurer leur mission de contrôle.

Article 5: Le mobilier archéologique pourra donner lieu au partage prévu par L. 523-14 du code du patrimoine à l'issue de son étude scientifique. Celle-ci devra être transmise au service régional de l'archéologie au plus tard deux ans après l'achèvement de la phase de terrain de la fouille. La documentation afférente à l'opération sera remise à l'Etat.

Article 6: Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à GRT Gaz – Centre d'Ingénierie – Agence de Nancy – 24, quai Sainte Catherine – 54042 Nancy,

Fait à Châlons-en-Champagne, le 18 décembre 2012

Pour le Préfet de la région Champagne-Ardenne et par délégation,

Pour le Directeur régional et par délégation, Le Conservateur régional de l'archéologie,

Yves Desfossés

ANNEXE

Cahier des charges scientifique de la fouille préventive

PRESCRIPTIONS GENERALES

Les recherches sont effectuées sous la surveillance du conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent, qui pourra imposer toutes prescriptions qu'il jugera utiles pour assurer le bon déroulement scientifique de l'opération;

Le démarrage de l'opération sera notifié au conservateur régional de l'archéologie 15 jours auparavant. La phase préparatoire devant intégrer une rencontre entre le service régional de l'archéologie et le responsable d'opération, un rendez-vous sera pris par avance auprès du SRA;

L'opération devra être réalisée conformément aux normes de sécurité en vigueur, définies en particulier par le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 pour les opérations terrestres et le décret 90-277 du 28 mars 1990 et ses arrêtés d'application pour les opérations subaquatiques ;

Le responsable scientifique de l'opération assurera une présence effective sur le terrain pour la durée totale de l'opération. Il tiendra régulièrement informé le conservateur régional de l'archéologie de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier et les mesures nécessaires à la conservation provisoire de ces vestiges devront être prises en accord avec lui. Il lui assurera ainsi qu'à ses collaborateurs le plein accès au terrain, afin qu'ils puissent assurer leur mission de contrôle ;

À l'issue de l'opération, son responsable scientifique remettra au conservateur régional de l'archéologie l'ensemble de la documentation papier et informatique et un rapport de fouille, tels que définis par à l'arrêté du 27 septembre 2004. L'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives, s'il n'est pas l'opérateur retenu, sera également destinataire d'un exemplaire du rapport. Ce rendu interviendra dans un délai maximal de 12 mois après la fin de la phase terrain ;

L'ensemble de la documentation, des inventaires, de la correspondance et des rapports sera rédigé en langue française

PROBLEMATIQUE ET MODALITES D'INTERVENTION

1) DONNEES SCIENTIFIQUES

Sur l'ensemble du tracé plusieurs enclos habituellement attribuables à la période protohistorique sont actuellement connus par photographies aériennes ; la localisation de ces derniers est précisée sur la carte jointe à la prescription. Cependant, cela ne représente que l'état actuel des connaissances et ne saurait en rien préjuger d'autres découvertes non révélées par les clichés aériens.

2) OBJECTIFS DE L'OPERATION:

Phase terrain:

L'opération consiste à réaliser un suivi général du tracé de la canalisation et des travaux annexes (forages, postes et ouvrages aériens) et de fouiller les structures archéologiques présentes.

La réalisation de la tranchée devra être réalisée avec une pelle mécanique munie d'un godet de 2 m de large pour le retrait de la terre végétale.

La tranche ferme comprend le suivi de l'ensemble et la fouille jusqu'à 50 structures, au delà de 50 structures archéologiques, des tranches conditionnelles devront être prévues. En effet, il convient de s'assurer d'un certain volume de moyens complémentaires en fonction des nécessités qui apparaîtront en cours d'opération. Cela vise à s'assurer d'une bonne adéquation entre les moyens et les objectifs scientifiques. La mise en place de tout ou partie de ces moyens complémentaires se fera en concertation avec le service régional de l'archéologie qui devra les valider.

Ces tranches conditionnelles seront soumises à la décision préalable prise lors de la réunion avec le service régional de l'archéologie à la suite de l'évaluation générale de la "qualité" des vestiges effectuée dans le cadre de la tranche ferme.

En cas de découvertes particulières d'éléments mobiliers et immobiliers, il conviendra s'il y a lieu d'effectuer les traitements appropriés. Il en va de même avec les mesures conservatoires et la consolidation des prélèvements avant la phase d'étude.

L'engagement de ces tranches se fera en concertation avec le service régional de l'archéologie qui devra la valider.

Phase Post-fouille:

En fonction des possibilités offertes par les données du terrain, pour la phase étude, il sera demandé une étude typo-chronologique fine pour définir les phases d'occupation. Des séries de datations absolues pourront compléter cette chronologie (en cas d'insuffisance de mobilier datant) et il sera réalisé une synthèse avec discussion des liens chronologiques entre les divers sites de la commune.

2) PROFILS REQUIS

Responsable d'opération compétent(e) pour l'époque protohistorique.

3) DELAI PREVISIONNEL DE REMISE DU RAPPORT FINAL ET DE LA DOCUMENTATION

Le délai prévisionnel pour la remise du rapport de fouille est de 12 mois après l'achèvement de l'opération. Ce rapport comprendra un inventaire détaillé du mobilier archéologique. Le mobilier et la documentation archéologique devront être traités conformément à l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu des diagnostics et fouilles archéologiques. Le rapport sera constitué selon l'arrêté du 27 septembre 2004. Toute la documentation originale sera rédigée en français.

4) LE RENDU DU RAPPORT DE FOUILLE AU SERVICE RÉGIONAL DE L'ARCHÉOLOGIE.

Les procédures d'enregistrement et de restitution des données (plans, inventaires, etc.) devront être normalisées et disposer de nomenclatures et d'une sémiologie graphique standardisées.

Les structures seront repérées et numérotées de 1 à n, au fur et à mesure du décapage. Un enregistrement des données de fouille par unités stratigraphiques sera effectué afin de permettre l'établissement de diagrammes stratigraphiques. Des diagrammes cumulatifs devront être dressés au fur et à mesure de la progression des travaux de terrain.

L'utilisation d'une base de données est préconisée à la fois pour son coté organisationnel et structurant, ainsi que pour assurer la pérennité de l'information en parallèle avec la documentation de fouille.

Le rapport de fouille devra comprendre, en fonction des données acquises lors de l'opération :

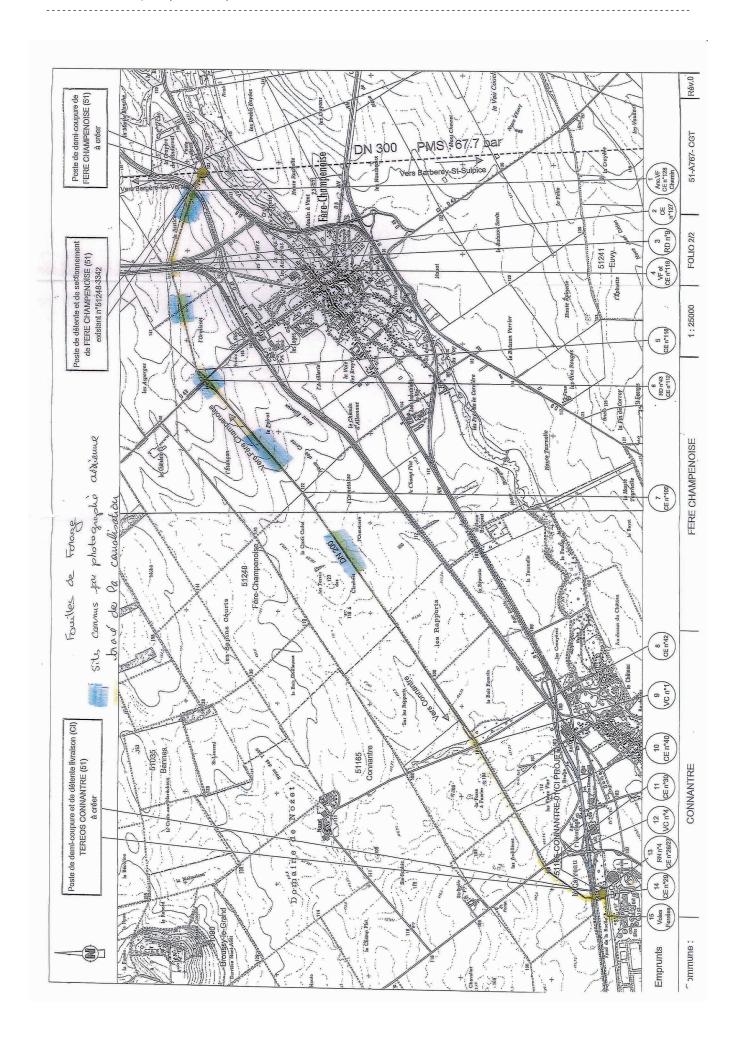
- la synthèse générale de la fouille et les études particulières qui ont pu être commandées ;
- un plan général (système Lambert) des structures mises au jour avec un phasage, intégrant les cotes d'apparition (exprimées par rapport au Nivellement Général de la France);
- une coupe longitudinale du site (avec nivellement);
- les plans et coupes stratigraphiques réalisées ;
- un inventaire des structures numérotées de 1 à n;
- un inventaire du mobilier mis au jour ;
- un inventaire du mobilier photographié ou dessiné (chaque objet étant numéroté de 1 à n);
- un inventaire des points topographiques et altimétriques pris durant la fouille ;
- une bibliographie générale raisonnée et une bibliographie particulière ;
- une notice pour le *Bilan scientifique régional*; si le rédacteur juge nécessaire d'y inclure des illustrations, il est préférable dans le cas de photographies de joindre les clichés originaux et, dans le cas de plans ou de relevés, de transmettre des fichiers sous format *Adobe Illustrator*.

Les clichés photographiques incluent dans le rapport seront des tirages originaux collés et non des impressions laser ou jet d'encre. Un exemplaire du rapport sera fourni sous forme de fichier informatique (sur support CD-ROM de préférence).

Le rendu de la documentation de fouille.

L'intégralité de la documentation "papier" de la fouille (relevés de terrain, relevés définitifs, journal de fouille, etc.), légendée, sera versée au service régional de l'Archéologie (films inversibles, films négatifs et tirages "papier"). Elle sera conditionnée selon le protocole habituellement adopté au service régional de l'archéologie de Champagne-Ardenne. Un inventaire sommaire y sera annexé et la copie informatique sera fournie (de préférence sous la forme d'un fichier Excel).

En l'attente de la dévolution du mobilier de fouille, ce dernier sera déposé à la garde du service régional de l'Archéologie de Champagne-Ardenne. Le mobilier (sauf pour des exceptions comme les fragments lapidaires, les enduits peints, etc.) sera conditionné en sachets de type "minigrip" avec indication normalisée des références (ville, nom de l'opération, année, numéro de structure, etc.) sur chaque sachet. Les sachets seront eux mêmes conditionnés dans des caisses plastiques de type "curver". Le responsable de la fouille portera sur chaque caisse un numéro d'inventaire qui lui sera donné par le service régional de l'Archéologie.



Contrat de fouille

CONTRAT RELATIF A LA REALISATION DES FOUILLES D'ARCHEOLOGIE PREVENTIVE

Dénommées:

« FERE CHAMPENOISE/CONNANTRE; Alimentation gaz, Tereos » Contrat nº BB07037701

Entre

L'Institut national de recherches archéologiques préventives établissement public national à caractère administratif créé par l'article L.523-1 dont le statut est précisé aux articles R.545-24 et suivants du même code dont le siège est 7, rue de Madrid 75008 PARIS représenté par son directeur général, Monsieur Pierre DUBREUIL

ci-dessous dénommé l'Inrap ou l'opérateur, d'une part

Et

GRTgaz, société anonyme au capital de 536 231 880 Euros, dont le siège social est situé 6, que Rabul Nordling 92270 Bois-Colombes, immatriculée sous le numéro 440 117 620 RCS Nanterre, représentée par Directeur adjoint de la Région Nord-Est, Monsieur Philippe MANNONI

ayant tous pouvoirs à l'effet de signer les présentes

ci-dessous dénommé(e) l'aménageur, d'autre part

FERE CHAMPENOISE/CONNANTRE; Alimentation gaz Tereos

Vu le livre V du code du patrimoine, et notamment ses articles L.523-8, L.523-9, L.523-10 et R. 523-39 à R. 523-68, R. 524-17 à R. 524-33 et R. 545-24 et suivants

Vu l'arrêté du préfet de la région Champagne-Ardenne du 18/12/2012 prescrivant la présente fouille d'archéologie préventive, assorti d'un cahier des charges scientifique qui précise, en particulier, les qualifications du responsable scientifique de l'opération, notifié à l'aménageur le 18/12/2012 qui l'a transmis à l'Inrap

Vu la demande faite par l'aménageur à l'Inrap de procéder à la présente fouille

PREAMBULE

Par les dispositions susvisées du code du patrimoine, l'Institut national de recherches archéologiques préventives a reçu mission de réaliser les opérations d'archéologie préventive prescrites par l'Etat. A ce titre, il est opérateur.

L'Inrap assure l'exploitation scientifique de ces opérations et la diffusion de leurs résultats. Il concourt à l'enseignement, à la diffusion culturelle et à la valorisation de l'archéologie et exerce toutes les activités qui se rattachent directement ou indirectement à l'accomplissement de ses missions et, notamment, par l'exploitation des droits directs et dérivés des résultats issus de ses activités.

En application de ces principes, l'Inrap, doit intervenir préalablement à l'exécution des travaux projetés par l'aménageur pour réaliser les fouilles d'archéologie préventive prescrites. Opérateur, il établit le projet scientifique d'intervention et exécute les fouilles dans le cadre du titre II du livre V du code du patrimoine et conformément aux décisions et aux prescriptions prises par l'Etat.





2

Il est précisé que l'aménageur doit être entendu comme la personne qui projette d'exécuter les travaux, conformément à l'article R.523-3 du code du patrimoine. Il est le maître d'ouvrage des fouilles en application de l'article R. 523-41 du même code.

IL EST CONVENU CE QUI SUIT

ARTICLE 1 - OBJET

Le présent contrat a pour objet de définir le projet scientifique d'intervention et les conditions dans lesquelles il est mis en œuvre, tant pour la phase terrain que pour la phase d'étude. Il précise notamment les modalités pratiques de réalisation par l'Institut national de recherches archéologiques préventives de l'opération de fouilles décrite à l'article 3 ci-dessous, les modalités de financement de celle-ci par l'aménageur, ainsi que l'ensemble des droits et obligations respectifs des deux parties dans le cadre de cette opération.

L'opération dénommée FERE CHAMPENOISE/CONNANTRE; Alimentation gaz Tereos comprend une tranche ferme, une tranche optionnelle et une tranche conditionnelle pour lesquelles la mise en œuvre ne sera réalisée qu'après constat sur place de la réalité des conditions de déclenchement ci-dessous énoncées, en présence du Maître d'ouvrage, du Service Régional d'Archéologie (SRA) et de l'INRAP, sur demande écrite du Maître d'Ouvrage. La mise en œuvre de ces tranches conditionnelles peut prolonger l'intervention sur le terrain de 15 jours ouvrés maximum.

ARTICLE 2 - CONDITIONS ET DELAIS DE MISE A DISPOSITION DU TERRAIN PAR L'AMENAGEUR POUR LA REALISATION DE L'OPERATION

Article 2-1 - Conditions de mise à disposition du terrain

Article 2-1-1: Conditions de libération matérielle et juridique

En application des dispositions du code du patrimoine relatives à l'archéologie préventive susvisées, l'aménageur est tenu de remettre le terrain à l'Inrap dans des conditions permettant d'effectuer l'opération. A cette fin, il met gracieusement à disposition le terrain constituant l'emprise des fouilles et ses abords immédiats libérés de toutes contraintes d'accès et d'occupation sur les plans pratiques et juridiques. L'absence de toute contrainte consiste, sauf accord différent des parties, à libérer le terrain et ses abords de tous matériels, matériaux, stocks de terre, arbres, équipements et petites constructions et plus généralement tous éléments pouvant entraver le déroulement normal des opérations ou mettre en péril la santé ou la sécurité du personnel.

Pendant toute la durée de l'opération, l'Inrap a la libre disposition du terrain constituant l'emprise des fouilles. L'aménageur s'engage à ne pas intervenir sur le terrain pour les besoins de son propre aménagement sauf accord différent des parties et sous réserve des dispositions particulières précisées ciaprès.

Article 2-1-2 - Conditions tenant à la connaissance des réseaux

En application de la règlementation relative à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution, il appartient à l'aménageur de fournir obligatoirement à l'Inrap les demandes de travaux (à compter du 1er juillet 2012) avec les réponses des différents exploitants de réseau concernés au plus tard le 15/2/2014.

L'aménageur fait procéder à ses frais aux piquetages des réseaux existants et les maintient en bon état.

Il prend en charge les investigations complémentaires, par des prestataires, si la localisation est classée trop imprécise (Réseau classé B ou C).

Article 2-1-3- Conditions particulières de mise à disposition

1) Conditions particulières liées aux caractéristiques du terrain :

L'aménageur procède préalablement à l'intervention de l'Inrap aux mesures suivantes :

- clôture du terrain : L'aménageur doit marquer au sol l'emprise de son terrain pour le délimiter clairement
- l'éventuelle dépollution du site
- démolition et évacuation de bâtiments existants, et évacuation des produits de démolition
- abattage d'arbres, étant précisé que leur "dessouchage" est strictement interdit avant l'intervention de l'Inrap
- "exondage" de zones inondables

Dans l'hypothèse où en cours de réalisation de l'opération, des caractéristiques du terrain, non transmises à l'Inrap se révélaient, l'aménageur assumera le coût des interventions nécessaires et les parties en tireront toutes conséquences, notamment concernant les délais de réalisation de l'opération.

2) Conditions d'intervention de l'aménageur pendant la mise à disposition du terrain :

Il est expressément convenu qu'il n'existe aucune condition particulière justifiant d'autoriser l'aménageur à intervenir pendant la durée de l'opération archéologique.

Article 2-2 - Délai de mise à disposition du terrain et procès verbal de mise à disposition du terrain

L'aménageur s'engage à mettre le terrain à la disposition de l'Inrap dans des conditions permettant d'effectuer l'opération archéologique, telles qu'elles sont précisées à l'article 2, entre le 1^{er} et le 31 mars 2014 (la date précise sera communiquée ultérieurement). Tout report devra être précisé par avenant.

La carence de l'aménageur dans l'établissement des demandes de travaux en application de la règlementation sur la connaissance des réseaux provoquant un dépassement de la date ci-dessus entrainera le versement des pénalités de retard prévues à l'article 9.

Au moment de l'occupation du terrain, l'Inrap dresse un procès verbal de mise à disposition du terrain constituant l'emprise des fouilles, de façon contradictoire en présence d'un représentant de l'aménageur, en deux exemplaires originaux dont l'un sera remis à l'aménageur. Ce procès verbal a un double objet :

- il constate le respect du délai et la possibilité pour l'Inrap d'occuper le terrain constituant l'emprise des fouilles qui, en conséquence, est placé sous sa garde et sa responsabilité
- il constate le respect de l'ensemble des conditions de mise à disposition de ce terrain prévues au présent article.

Dans le cas où l'aménageur est dans l'impossibilité de se faire représenter sur les lieux, il en prévient l'Inrap au moins une semaine avant, et l'établissement peut, en accord avec l'aménageur, adresser le procès verbal de mise à disposition du terrain à ce dernier par lettre recommandée avec accusé de réception à charge pour l'aménageur de le retourner signé à la direction interrégionale.

En cas de désaccord entre l'Inrap et l'aménageur sur ce procès-verbal ou en cas de refus de l'aménageur de le signer, l'Inrap se réserve la possibilité de faire constater par huissier, à ses frais, l'état du terrain. L'Inrap adressera ce constat d'huissier à l'aménageur dont les parties conviennent qu'il vaudra procès-verbal de début de chantier.

L'accès au terrain et son occupation sont maintenus et garantis par l'aménageur pendant toute la durée de l'opération archéologique à partir de la mise à disposition du terrain constatée par le procès verbal prévu ci-dessus et jusqu'à l'établissement du procès verbal de fin de chantier mentionné à l'article 8-1 ci-dessous.

Toute gêne ou immobilisation des équipes de l'Inrap en début de chantier notamment pour des motifs d'inaccessibilité du terrain entraînera un report automatique du calendrier de réalisation de l'opération prévu à l'article 4 ci-dessous, lequel sera constaté dans le procès verbal de mise à disposition; la date de ce report de mise à disposition du terrain sera fixée d'un commun accord entre les parties. Dans cette hypothèse, les pénalités de retard prévues à l'article 9 seront dues par l'aménageur.

Article 2-3 - Situation juridique de l'aménageur au regard du terrain

L'aménageur informe l'Inrap qu'il n'est pas propriétaire du terrain constituant l'emprise de l'opération prescrite mais qu'il a fait son affaire d'obtenir l'accord des propriétaires. Il produit une attestation des propriétaires par laquelle ceux-ci autorisent l'Inrap à pénétrer sur ledit terrain et à y réaliser l'opération archéologique prescrite ou tout autre acte juridique valant autorisation; ces autorisations figurent en annexe 3 à la présente convention.

ARTICLE 3 - DESCRIPTION DE L'OPERATION

Article 3-1 - Nature de l'opération

L'opération d'archéologie préventive objet du présent contrat est constituée des travaux de fouilles (phase de terrain et phase d'étude aux fins d'élaboration du rapport final d'opération) dont les principales caractéristiques telles que prévues par l'article R. 523-39 du code du patrimoine sont présentées dans le projet scientifique d'intervention en annexe 1.

Article 3-2 - Localisation de l'opération

L'opération d'archéologie préventive est réalisée sur le terrain faisant l'objet du projet de l'aménageur présenté en annexe 2-A, qui constitue l'emprise du projet d'aménagement.

Le site archéologique et la (ou les) emprise(s) des fouilles - qui définissent les aires faisant l'objet de fouilles archéologiques- sont délimités sur le plan en annexe 2-B qui a été fourni ou validé par le service de l'Etat ayant prescrit les fouilles.

ARTICLE 4 - DELAIS DE REALISATION DE LA FOUILLE ET DATE DE REMISE DU RAPPORT FINAL

D'un commun accord, l'Inrap et l'aménageur conviennent du calendrier défini ci-après, et qu'en application de l'article R. 523-60 du code du patrimoine, l'Inrap fera connaître aux services de l'Etat (service régional de l'archéologie) les dates de début et de fin de la fouille au moins cinq jours ouvrables avant le début de l'opération.

Toute gêne ou immobilisation des équipes de l'Inrap en cours de chantier, y compris dans le cas de découverte fortuite de réseaux, entraînera un report automatique du calendrier de réalisation de l'opération. L'Inrap signalera l'évènement, par tout moyen doublé d'un courrier en recommandé avec accusé de réception à l'aménageur.

Il est précisé que dans le cas évoqué de découverte fortuite de réseaux, l'aménageur prendra en charge les investigations complémentaires et nécessaires ; les délais d'intervention de l'Inrap seront automatiquement augmentés du délai de celles-ci.

Aucune pénalité de retard de ce fait ne pourra être réclamée à l'Inrap.

Paraphes des deux parties

Article 4-1 - Date prévisionnelle de début de l'opération

D'un commun accord entre les parties, la date prévisionnelle de début de l'opération est comprise entre le 1^{er} et le 31 mars 2014.

Cette date est subordonnée :

- d'une part, à la mise à disposition des terrains dans les conditions définies à l'article 2 ci-dessus permettant à l'Inrap de se livrer à l'opération de la fouille prescrite,
- d'autre part, à la désignation du responsable scientifique de l'opération par l'Etat
- et enfin, à la signature du présent contrat.

Article 4-2 - Durée de réalisation de l'opération et date d'achèvement de l'opération

La réalisation de l'opération de fouilles sera d'une durée de 25 jours ouvrés pour s'achever sur le terrain au plus tard le 31/05/2014 compte tenu de la date fixée à l'article 4-1. Cette date pourra être modifiée dans les cas et aux conditions prévus à l'article 4-4 ci-dessous.

Lorsqu'il cesse d'occuper le terrain, l'Inrap dresse un procès verbal de fin de chantier dans les conditions précisées à l'article 8-1 du présent contrat.

Article 4-3 - Date de remise du rapport final

Conformément au délai limite fixé par le préfet de région dans le cahier des charges scientifique annexé à la prescription, l'Inrap remettra le rapport final au préfet de région, dans un délai de 24 mois à compter de la fin de l'opération sur le terrain. L'Inrap informera l'aménageur de la remise du rapport.

Article 4-4 - Conditions de modification du calendrier de l'opération archéologique en raison de circonstances particulières

En cas de circonstances particulières affectant la conduite du chantier, notamment en ce qui concerne le calendrier de l'opération, l'Inrap ou l'aménageur organise dans les meilleurs délais une réunion entre les parties concernées pour convenir des nouvelles modalités de l'opération et de leurs conséquences, lesquelles seront définies obligatoirement par avenant.

Les circonstances particulières pouvant affecter le calendrier de l'opération sont celles qui affectent la conduite normale du chantier, telles que notamment :

- les contraintes techniques liées à la nature du sous-sol
- et les circonstances suivantes : intempéries, pollution du terrain, aléas imprévisibles et, de manière générale, en cas de force majeure, lesquelles rendent inexigibles les pénalités de retard.

Il est précisé que les intempéries (nature et période) doivent s'entendre au sens des articles L.5424-6 à L. 5424-9 du code du travail

ARTICLE 5 - CONDITIONS DE PREPARATION ET DE REALISATION DE L'OPERATION (PHASE DE TERRAIN)

Article 5-1 - Travaux et prestations réalisés par ou pour le compte de l'Inrap

Article 5-1-1 - Principe

L'Inrap fait son affaire de toute démarche administrative liée à l'accomplissement de ses travaux et prestations notamment les déclarations d'intention de commencement des travaux (DICT).



6

Article 5-1-2: Installations nécessaires à l'Inrap et signalisation de l'opération

L'Inrap ainsi que ses prestataires/ entreprises, sous-traitants ou partenaires peuvent installer sur le chantier tout cantonnement utile à la réalisation de l'opération.

L'Inrap peut installer tout panneau de chantier destiné à signaler au public son intervention sur le site.

Article 5-1-3 -: Hygiène et sécurité des personnels

Les parties s'engagent à se rapprocher pour convenir de toutes mesures de nature à assurer la meilleure sécurité des personnels et du site. Elles s'engagent en particulier à demander à leurs personnels en charge de la sécurité respectifs de se rapprocher, y compris avec le coordonnateur - sécurité - protection - santé (SPS) qu'il incombe à l'aménageur de désigner en sa qualité de maître d'ouvrage, pour arrêter les mesures concrètes correspondantes.

Dans le cas où l'aménageur est entreprise utilisatrice et que le chantier ne peut être isolé de l'activité du site, un plan de prévention sera établi entre l'aménageur et l'Inrap.

Article 5-2 : Engagements de l'aménageur

L'aménageur est maître d'ouvrage de l'opération de fouilles. En cette qualité et outre les travaux et aménagements qu'implique la réalisation de son propre projet, l'aménageur s'engage à :

- faire son affaire de la mise en place des voiries et réseaux divers prévus aux articles R4533-1 à R45336-5 du code du travail.
- faire son affaire de toutes les questions liées à l'occupation temporaire des terrains, de leurs abords et de leurs voies d'accès
- fournir à l'Inrap tous renseignements utiles relatifs aux ouvrages privés situés dans ou sous l'emprise des terrains fouillés (canalisations,...) et à leurs exploitants
- fournir à l'Inrap les copies des demandes de renseignements (DR) adressées à chacun des exploitants d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatique de transport ou de distribution concernés par la fouille
- fournir à l'Inrap les copies des études de sols et éventuels rapports de pollutions
- fournir à l'Inrap les certificats d'urbanisme délivrés, le cas échéant, à l'aménageur
- assurer, par tous moyens nécessaires, la mise en sécurité du site
- fournir à l'Inrap le projet d'aménagement mentionnant l'emprise totale du projet et les altitudes
- fournir à l'Inrap l'étude et le plan des distances de sécurité à respecter vis-à-vis des bâtiments existants en élévation
- fournir à l'Inrap le projet d'aménagement, le plan topographique et un plan cadastral
- fournir à l'Inrap un état parcellaire indiquant les numéros de parcelle, les nom et adresse des propriétaires
- fournir à l'Inrap copie de l'étude géotechnique

Article 5-3 - Engagements de l'Inrap en matière d'environnement et de développement durable

L'Inrap intègre le développement durable et la préservation de l'environnement à sa démarche scientifique et administrative. A cette fin, il définit et met en œuvre des mesures de protection dans le cadre de la réalisation des opérations de fouilles d'archéologie préventive.

Article 5-4 - Conditions de restitution du terrain à l'issue de l'opération

A l'issue de l'opération, le terrain est restitué à l'aménageur en l'état. L'aménageur est réputé faire son affaire, à ses seuls frais, des travaux éventuels de reconstitution des sols. Tous travaux ou études relatifs à la capacité du sol en place au regard de la construction projetée sont à la charge de l'aménageur.

ARTICLE 6 - CONCERTATION ENTRE L'ETABLISSEMENT PUBLIC ET L'AMENAGEUR SUR LE TERRAIN

Les personnes habilitées à représenter l'Inrap auprès de l'aménageur, notamment pour la signature des procès verbaux mentionnés ci-dessus, sont : Monsieur Claude GITTA directeur de l'interrégion Grand Est Nord de l'Inrap ou la personne ayant reçu délégation à cette fin.

Les personnes habilitées à représenter l'aménageur auprès de l'Inrap, notamment pour la signature des procès verbaux mentionnés ci-dessus, sont : Monsieur Aimé HESS superviseur à GRTgaz, ou la personne ayant reçu délégation à cette fin.

ARTICLE 7 - Prix de réalisation des fouilles

La présente opération de fouilles (phase de terrain et phase d'étude jusqu'à la remise du rapport final d'opération) est exécutée par l'Inrap en contrepartie du paiement par l'aménageur du prix ci-après selon les modalités précisées dans le devis en annexe 3.

Article 7-1 - Prix des fouilles

Le prix de la fouille objet du présent contrat est fixé au montant total de 155 802,95 euros HT (tranche conditionnelle comprise), détaillé dans le devis joint en annexe 3. La TVA applicable en sus est celle en vigueur au moment de l'encaissement.

Article 7-2 - Modalités de paiement

Le prix des fouilles sera réglé par l'aménageur à l'Inrap selon l'échéancier figurant sur le devis joint en annexe 3.

La TVA applicable est celle en vigueur au moment de l'encaissement.

Article 7-3 - Variation des prix

Les prix seront mis à jour conformément aux dispositions figurant dans le devis en annexe 3.

ARTICLE 8: FIN DE L'OPERATION

Article 8-1: Procès verbal de fin de chantier

Lorsqu'il cesse d'occuper le terrain constituant l'emprise des fouilles, l'Inrap dresse un procès verbal de fin de chantier, de façon contradictoire en présence d'un représentant de l'aménageur, en deux exemplaires originaux dont l'un est remis à l'aménageur.

Ce procès-verbal a un triple objet :

- il constate la cessation de l'occupation par l'Inrap et fixe en conséquence la date à partir de laquelle l'Inrap ne peut plus être considéré comme responsable de la garde et de la surveillance du terrain constituant l'emprise des fouilles et à partir de laquelle l'aménageur recouvre l'usage de ce terrain;
- il constate également l'accomplissement des obligations prévues par le présent contrat ;
- il mentionne, le cas échéant, les réserves formulées par l'aménageur, sans pour autant que celles-ci ne fassent obstacle au transfert de garde. Dans ce cas, un nouveau procès verbal constatera la levée de ces réserves.

A défaut pour l'aménageur de se faire représenter sur les lieux, l'Inrap peut, en accord avec l'aménageur, adresser le procès verbal de fin de chantier à ce dernier par lettre recommandée avec accusé de réception à charge pour l'aménageur de le retourner signé à la direction interrégionale dans les meilleurs délais.

aphes des deux parties

En cas de désaccord entre l'Inrap et l'aménageur sur ce procès-verbal ou en cas de refus de l'aménageur de le signer, l'Inrap se réserve la possibilité de faire constater par huissier, à ses frais, l'état du terrain. L'Inrap adressera ce constat d'huissier à l'aménageur dont les parties conviennent qu'il vaudra procès-verbal de fin de chantier.

Article 8-2 - Attestation de libération du terrain

Conformément à l'article R. 523-59 du code du patrimoine, le préfet de région délivrera à l'aménageur une attestation de libération du terrain dans les quinze jours suivant la notification par l'aménageur de l'achèvement des opérations de fouilles sur le site.

ARTICLE 9 - CONSEQUENCES POUR LES PARTIES DU DEPASSEMENT DES DELAIS FIXES PAR LE CONTRAT - INDEMNITES

Article 9-1 - Domaine d'application des indemnités de retard

En application de l'article R. 523-44 – 3° du code du patrimoine, le dispositif des indemnités de retard précisé ci-après s'applique :

- en cas de dépassement par l'aménageur des délais fixés à l'article 2-2 ci-dessus ;
- en cas de dépassement par l'Inrap du délai fixé à l'article 4-2 ci-dessus

Aucune indemnité de retard ne peut être réclamée pour tout autre retard qui ne serait pas imputable à la partie concernée et notamment en cas de circonstances particulières telles que définies par l'article 4-4 ci-

Article 9-2 - Montant, calcul et paiement des indemnités de retard

L'indemnité due par l'aménageur sera de 50 € par jour ouvré de retard au-delà de la date de mise à disposition du terrain prévue à l'article 2-2. Le nombre de jours à prendre en compte sera celui découlant de la date effective de mise à disposition du terrain constatée sur le procès verbal correspondant.

Le montant des indemnités de retard est plafonné à 20% du montant du prix de réalisation des fouilles HT.

L'application des indemnités doit être précédée d'une mise en demeure de l'Inrap.

L'indemnité due par l'Inrap sera de 50€ par jour ouvré de retard au-delà du délai de réalisation de l'opération prévu à l'article 4-2. Le nombre de jours à prendre en compte sera celui découlant de la date effective de fin de chantier constatée sur le procès verbal correspondant.

Le montant des indemnités de retard est plafonné à 20% du montant du prix de réalisation des fouilles HT.

Les indemnités seront déclenchées après mise en demeure de l'aménageur.

ARTICLE 10: COMMUNICATION SCIENTIFIQUE - VALORISATION

Aux fins d'exercice de ses missions de service public d'exploitation scientifique des opérations d'archéologie préventive et de diffusion de leurs résultats, de concours à la diffusion culturelle et à la valorisation de l'archéologie, l'Inrap exerce toutes les activités qui se rattachent directement ou indirectement à l'accomplissement de ses missions et exploite les droits directs et dérivés des résultats qui en sont issus. Il est titulaire des droits d'auteur afférents aux œuvres créées dans le cadre de l'exercice de ses missions de service public. Il diffuse les résultats scientifiques de ses opérations selon les modalités qu'il juge appropriées.

Paraphes des deux parties



Article 10-1 - Réalisation de prises de vue photographique et de tournages

1) Dans le cadre de l'exercice de ses missions de service public, et dans la mesure où lui seul peut autoriser l'entrée sur les chantiers archéologiques placés sous sa responsabilité et dans le cadre de la garde des objets mobiliers provenant de l'opération archéologique qui lui est confiée, l'Inrap peut librement :

- réaliser lui-même, directement ou par l'intermédiaire de prestataires, des prises de vues photographiques et des tournages, quels qu'en soient les procédés et les supports, et exploiter les images ainsi obtenues quelle qu'en soit la destination;
- autoriser des tiers à réaliser eux-mêmes, directement ou par l'intermédiaire de prestataires, des prises de vues photographiques et des tournages et à exploiter ces images, nonobstant les autres autorisations éventuellement nécessaires – en particulier en ce qui concerne la propriété des objets mobiliers et vestiges immobiliers photographiés ou filmés – dont ces tiers devront faire leur affaire auprès des ayants droit (services de l'Etat, propriétaire du terrain,...).
- 2) La réalisation de prises de vues photographiques ou de tournages par l'aménageur sur le présent chantier archéologique, est soumis à l'accord préalable du responsable scientifique de l'opération à l'Inrap pour la définition des meilleures conditions de ces prises de vues ou tournages, eu égard au respect des règles de sécurité inhérentes au chantier et au plan de prévention établi entre l'Inrap et l'équipe de tournage, aux caractéristiques scientifiques et au planning de l'opération. Cette démarche vaut quels que soient les procédés, les supports et la destination des images, et nonobstant les autres autorisations éventuellement nécessaires en particulier en ce qui concerne le droit à l'image des archéologues présents sur le site, la propriété des objets mobiliers et vestiges immobiliers photographiés ou filmés dont l'aménageur devra faire son affaire.

Article 10-2 - Actions de communication locale autour du chantier

Lorsque l'implantation et la nature de l'opération archéologique le justifient, l'Inrap mettra en place un dispositif d'information sur cette opération, son objet et ses modalités, auquel l'aménageur pourra éventuellement s'associer.

Article 10-3 - Actions de valorisation ou de communication autour de l'opération

L'Inrap et l'aménageur pourront convenir de coopérer à toute action de communication ou de valorisation de la présente opération et de ses résultats, notamment par convention particulière à laquelle d'autres partenaires pourront être associés. Cette convention définira la nature et les modalités de réalisation de l'action que les parties souhaitent conduire, ainsi que les modalités de son financement.

ARTICLE 11 - ENTREE EN VIGUEUR DU CONTRAT - CONDITION SUSPENSIVE

L'aménageur demandera l'autorisation de fouille au préfet de région dans les conditions précisées par les articles L.523-9, alinéa 2 et R. 523-45 et R. 523-46 du code du patrimoine.

Le présent contrat entrera en vigueur à compter de la délivrance de l'autorisation de fouilles par le préfet de région à l'aménageur, après contrôle de la conformité du contrat -et du projet scientifique d'interventionavec la prescription de fouilles et son cahier des charges visés ci-dessus.

L'arrêté d'autorisation de fouilles comportera notamment le nom du responsable scientifique de la fouille, désigné par le préfet de région, sur proposition de l'opérateur.

ARTICLE 12: RESILIATION

Le présent contrat peut être dénoncé à tout moment par l'une des parties, notamment en cas d'inexécution de ses obligations par l'une d'elles, par courrier dûment notifié à l'autre partie par lettre recommandée avec accusé de réception. Le courrier de résiliation indique le préavis au terme duquel la résiliation prend effet.



10

Le cas échéant, les frais engagés par l'Inrap pour la réalisation de l'opération sont réglés par l'aménageur en application du devis visé à l'article 7.

ARTICLE 13: COMPETENCE JURIDICTIONNELLE

Pour toute contestation pouvant naître à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du présent contrat, attribution de compétence est donnée au tribunal administratif de Châlons-en-Champagne après épuisement des voies de règlement amiable.

ARTICLE 14: PIECES CONSTITUTIVES DU CONTRAT

Le contrat comprend le présent document et les annexes suivantes :

- annexe 1 : Projet scientifique d'intervention
- annexe 2-A: Définition et plan du terrain où est localisée l'opération: emprise du projet d'aménagement
- annexe 2-B : Plan délimitant le site archéologique et la (les) emprise(s) de fouilles
- annexe 3 : Devis
- annexe 4 : Attestation d'accord du propriétaire du (des) terrain(s) (ou acte valant autorisation du propriétaire du terrain)

Fait en deux exemplaires originaux

Pour l'Institut national de recherches archéologiques préventives, Par délégation de signature, le directeur de l'interrégion Grand-Est-Nord Monsieur Claude GITTA Pour GRTgaz

le Directeur adjoint de la Région Nord-Est. Monsieur Philippe MANNONI



11

ANNEXE 1 Projet scientifique d'intervention

ANNEXE 2-A

Définition et plan du terrain où est localisée l'opération : emprise du projet d'aménagement

Département : MARNE

Commune: FERE CHAMPENOISE et CONNANTRE

Lieu-dit: Alimentation gaz Tereos

N° de parcelle cadastrale : Voir tableau annexé

Surface totale de chaque parcelle cadastrale du projet d'aménagement (en m²) : 33000

Nature des travaux projetés par l'aménageur : Alimentation gaz Tereos

ANNEXE 2-B Plan délimitant le site archéologique et la (les) emprise(s) de fouilles

ANNEXE 3 Devis

ANNEXE 4

Attestation du propriétaire du terrain portant autorisation pour la réalisation de l'opération de fouille pour l'Inrap (ou acte valant autorisation du propriétaire du terrain)

Autorisation de terrain



PRÉFET DE LA MARNE

DIRECTION DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITES LOCALES Bureau de la coordination interministérielle et du développement des territoires

ALIMENTATION EN GAZ NATUREL DE LA SUCRERIE TEREOS SITUEE A CONNANTRE

GRTgaz

Autorisation de pénétrer et d'occuper temporairement les propriétés privées

Le Préfet de la région Champagne-Ardenne Préfet de la Marne

VU:

- la loi du 29 décembre 1892 relative aux dommages causés à la propriété privée par l'exécution de travaux publics,
- la loi nº 43-374 du 6 juillet 1943 relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, validée par la loi du 28 mars 1957,
- le code pénal,
- le décret n°2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive,
- la demande en date du 7 février 2014 présentée par la société GRT gaz, à l'effet d'obtenir l'autorisation de pénétrer et d'occuper temporairement les propriétés privées, situées sur le territoire des communes de Comantre et Fère Champenoise,
- le plan de situation,

Considérant qu'il importe, eu égard à la connaissance et à la préservation du patrimoine archéologique, ainsi qu'en raison de l'intérêt du projet d'alimentation en gaz naturel de la sucrerie TEREOS située à Connantre, de faciliter l'accomplissement des travaux préliminaires relatifs à une fouille archéologique préventive,

SUR la proposition de M. le secrétaire général de la préfecture de la Marne,

ARRETE

Article 1er :

Les agents et mandataires de la société GRTgaz ainsi que les agents de l'INRAP et le personnel des entreprises chargées de l'exécution des travaux préliminaires sont autorisés, sous réserve du droit des tiers, à pénétrer et à occuper temporairement les propriétés privées situées dans l'emprise du projet d'alimentation en gaz naturel de la sucrerie TEREOS sur le territoire des communes de Connantre et Fère Champenoise.

Article 2:

Chacun des agents et mandataires chargés des travaux devra être muni d'une copie du présent arrêté qu'il sera tenu de présenter à toute réquisition.

Lesdits agents et mandataires ne pourront pénétrer et occuper temporairement les propriétés privées qu'après l'accomplissement des formalités prescrites par l'article 1er de la loi du 29 décembre 1892.

Article 3:

Les maires et les services de la gendarmerie nationale sont invités à prêter aide et assistance aux personnels effectuant les travaux.

Ils prendront les mesures nécessaires à la conservation des balises, jalons, piquets ou repères établis sur le terrain.

Article 4:

Les indemnités qui pourraient être dues pour les dommages causés aux propriétés à l'occasion des travaux seront à la charge de la société GRTgaz. A défaut d'entente amiable, elles seront réglées par le tribunal administratif de Châlons-en-Champagne.

Toutefois, il ne pourra être abattu d'arbres fruitiers, d'ornement ou de haute futaie, avant qu'un accord amiable ne soit établi sur leur valeur ou, à défaut de cet accord, qu'il ait été procédé à la constatation contradictoire destinée à fournir les éléments nécessaires à l'évaluation des dommages.

Article 5:

La présente autorisation est valable jusqu'à la clôture des opérations sur le territoire des communes de Connantre et Fère Champenoise.

Article 6:

Le présent arrêté sera affiché dans les mairies de Connantre et Fère Champenoise.

Article 7:

La présente autorisation sera périmée de plein droit si elle n'est pas suivie d'exécution dans les six mois de sa date.

Article 8:

Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture de la Marne, Messieurs les Maires des communes de Connantre et Fère Champenoise sont chargés de l'exécution du présent arrêté, dont copie sera adressée à la société GRTgaz.

Châlons-en-Champagne, le 74 1711 1914

Pour le Préfet et par délégation Le secrétaire général

Francis SOUTRIC

Arrêté de désignation



PRÉFET DE LA RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

ARRÊTÉ PORTANT DÉSIGNATION DU RESPONSABLE SCIENTIFIQUE DE L'OPÉRATION D'ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE PRESCRITE PAR L'ARRÊTÉ N° 2012/545 DU 18 DÉCEMBRE 2012

N° 2014/108

7132

LE PRÉFET DE LA RÉGION CHAMPAGNE ARDENNE, PREFET DE LA MARNE,

VU le code du patrimoine, notamment son livre V, titre II ;

VU l'arrêté n° 2012/545 du 18 décembre 2012 portant prescription d'une fouille préventive ;

CONSIDÉRANT que le responsable d'opération n'a pas été désigné par l'arrêté susvisé ;

ARRÊTE

Article 1er: Marie-Caroline Charbonnier est désignée responsable scientifique de la fouille préventive prescrite par l'arrêté susvisé. L'opération concerne le territoire des communes de Fère-Champenoise et Connantre (Marne) "canalisation de gaz et forages"

Coordonnées Lambert II étendu du centroïde : X : 717,841 ; Y : 2417,856

Article 2: Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur interrégional grand est nord de l'institut national de recherches archéologiques préventives.

Fait à Châlons en Champagne, le 24 mars 2014

Pour le Préfet de Région et par délégation, Pour le directeur régional et par délégation, Le conservateur régional de l'archéologie,

Yves Desfossés

Copie à

. INRAP

. Direction régionale des affaires culturelles (service régional de l'archéologie)

GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

Fouilles archéologiques «GRT Gaz – Connantre –Fère-Champenoise » (51)

GRT Gaz – Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

İ	reambule	?
]	Identification administrative de l'opération	3
2	Définition de l'opération de fouille	4
	2.1- Présentation du secteur de fouille	4
	2.2- Les conditions d'intervention	6
	Les contraintes imposées à l'Inrap	6
	Les prestations connexes à la charge de l'Inrap	6
	2.3- Constitution de l'offre	6
3	. La caractérisation scientifique de l'opération archéologique	6
	3.1- Identification des occupations considérées	6
	3.2- Objectifs scientifiques	6
4	- La méthode d'intervention	7
	4.1- La phase préparatoire	7
	4.2- Tranche Ferme	7
	Implantation	7
	Réalisation de la tranchée de fouille	8
	4.3-Tranche conditionnelle	. 8
	La fouille	. 9
	Nature de l'intervention	. 9
	Généralités	. 9
	Les aides à la fouille	10
	L'enregistrement des données	11
	Le suivi de la fouille	11
	La fin de la fouille	12
	4.4- La phase d'étude et réalisation du rapport	12
5.	L'équipe mobilisée	13
	5.1- Compétences de l'équipe	13
	5.2- Les moyens humains envisagés	14

Préambule

Cette opération répond à une commande de GRT Gaz dans le cadre de la réalisation d'une tranchée d'environ 3 m de large (pour la plus grande partie des travaux) prévue pour le projet d'une canalisation de transport de gaz sur les communes de Fère-Champenoise et Connantre (Marne). Après plusieurs échanges entre la DRAC (SRA Champagne-Ardenne) et GRT Gaz un protocole a été arrêté afin d'évaluer et sauvegarder au mieux les vestiges potentiels sur une distance de 9 700 m et à l'emplacement de plateforme et niches de forages, pour une surface totale de 33 000m².

Le présent projet scientifique d'intervention, a été élaboré sur la base de ces échanges par Stéphane Sindonino (Adjoint scientifique et technique en charge de la région Sud Champagne). Il rappelle les objectifs scientifiques de l'opération, détaille le mode d'intervention (de la phase terrain à la réalisation du Rapport d'Opération), les conditions techniques de sa mise en œuvre, et quantifie les moyens humains, techniques et logistiques nécessaires à son déroulement. »

1.- Identification administrative de l'opération

Région	Champagne-Ardenne	
Département	Marne	
Commune	Fère-Champenoise/ Connantre	
Lieu-dit		
Cadastre	en annexe	
Surface à fouiller	33 000m²	
Maître d'ouvrage	GRT Gaz	
Contexte actuel	Rural	

Date réception de la saisine ou de l'appel d'offre	23/05/2013
Date du projet :	10-12-2013

GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

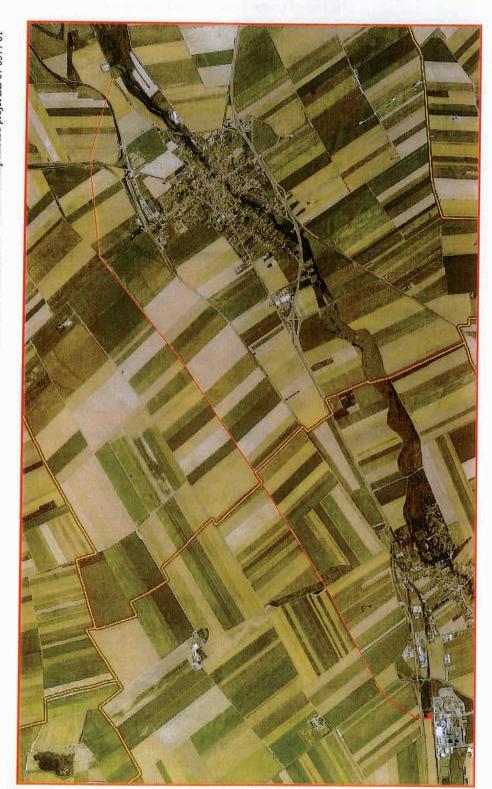
2.- Définition de l'opération de fouille

Ce projet répond à une commande émise par GRT Gaz dans le cadre de l'enfouissement d'une canalisation de transport de gaz. Le projet concerne un ouvrage linéaire de 9 700 m depuis la commune de Fère-Champenoise jusque Connantre. Les travaux de ligne impactant le sous-sol ont une largeur de 3 m, auxquels s'ajoutent 16 niches de forage de 10x 5 m et une plateforme de 2 000m². Nous proposons le décapage intégral de ces 3,3 ha.

2.1- Présentation du secteur de fouille

Sur l'ensemble du tracé plusieurs enclos habituellement attribuables à la période protohistorique sont actuellement connus par photographie aériennes.

GRT Gaz – Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01





5/15



GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

2.2- Les conditions d'intervention

Les contraintes imposées à l'Inrap

Plusieurs contraintes sont imposées par le caractère linéaire de l'ouvrage. Ainsi, outre les difficultés liées au franchissement d'obstacles, il s'agira de veiller aux libérations des emprises afin de ne pas multiplier les transferts d'engins. Ainsi les problèmes de clôtures devront être résolus avant le démarrage de l'opération. Les terres décapés seront triées et laissées en merlon, les travaux intervenant directement après notre intervention.

Si l'opération se déroule pendant la période hivernale, entre le 10 novembre et le 28 février, les zones seront décapées à l'avancement afin de préserver les vestiges du gel et des intempéries. Les aléas climatiques pourront nous amener à arrêter le chantier en cas de gel ou de neige générant des conditions de travail dangereuses ou improductives. Les zones de fouilles les plus sensibles seront alors couvertes par des abris. Les moyens prévus dans le PSI ont été établis pour une intervention en dehors de la période hivernale, si la fouille devait avoir lieu pendant cette période des moyens supplémentaires seraient à allouer pour protéger les vestiges (décapages en plusieurs fois, abris...).

Les prestations connexes à la charge de l'Inrap

L'Inrap s'engage à prendre en charge :

- le branchement aux fluides ;
- une base vie constituée de roulottes vestiaires, réfectoire/bureau, de sanitaires chimiques.

2.3- Constitution de l'offre

Cette offre est constituée d'une tranche ferme et d'une tranche conditionnelle permettant de fouiller et d'étudier le tracé de l'ouvrage.

3. La caractérisation scientifique de l'opération archéologique

3.1- Identification des occupations considérées

Compte tenu de la richesse archéologique des communes traversées, outre les enclos connus par photographie aérienne, nous pouvons nous attendre à mettre au jour des vestiges de la période néolithique, protohistorique, gallo-romaine et médiéval. Il n'est pas exclu, qu'en plus de trace d'activité artisanale et domestique, des vestiges funéraires soient découverts.

3.2- Objectifs scientifiques

Les objectifs scientifiques de l'opération sont de mieux connaître l'implantation humaine dans ce secteur.

4.- La méthode d'intervention

4.1- La phase préparatoire

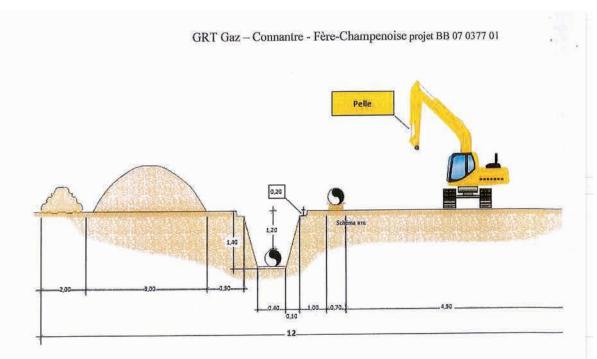
Pendant la phase préparatoire du chantier, le responsable d'opération prendra l'attache du SRA afin de préciser les enjeux scientifiques de l'opération et afin de rassembler la documentation scientifique nécessaire à la fouille. Le responsable d'opération s'assurera de la sécurité de l'intervention en vérifiant les réponses aux DICT et en contactant les concessionnaires des réseaux situés dans l'emprise ou aux abords de la fouille. Des rendez vous seront pris avec les concessionnaire afin qu'ils localisent leurs ouvrages si nécessaire. Le temps de préparation permettra de rédiger le PPSPS, de s'assurer de l'accès au chantier. La plateforme de la base vie et les bungalows seront installés et le matériel nécessaire (outillage, appareil photographique, matériel de dessin...) à l'opération sera apporté dans les locaux. Les supports nécessaires aux modes d'enregistrement des données seront préparés. Une réunion de préparation du décapage se tiendra avec les prestataires et un piquetage des emprises de fouilles sera réalisé afin de définir la stratégie de décapage. L'aménageur sera contacté afin de convenir d'un rendez-vous pour signer le procès-verbal de mise à disposition du terrain.

4.2- Tranche Ferme

La tranche ferme consistera à la réalisation d'une tranchée de 3 mètres de large et sur une longueur totale de 9 700 m, à l'emplacement de la future canalisation prévue par GRT Gaz et le décapage des emplacements des niches de forage et d'une plateforme de 2 000m². Une tranche conditionnelle permettra de fouiller les éventuels vestiges mis au jour.

Implantation

Après l'implantation des zones à décaper par GRT Gaz, nous réaliserons une tranchée avec des godets de curage de 3 m. Cette tranchée sera localisée au droit de l'ouvrage enterré. Les niches et la plateforme à décaper seront implantées par GRT Gaz.



La terre végétale sera stockée le long de la tranchée. Le décapage se cantonnera à la couche de terre végétale sauf si les vestiges devaient apparaître plus profondément. Alors la fouille pourra être menée jusqu'à la profondeur de pose.

Réalisation de la tranchée de fouille

Le décapage est l'intervention mécanique qui vise à mettre au jour les vestiges qui nous intéressent en enlevant la couche de terre déstructurée par les labours qui recouvre les niveaux archéologiques.

Le décapage fin est réalisé sous le contrôle permanent du responsable d'opération. Un archéologue par pelle est nécessaire pour guider le chauffeur dans son travail et lui indiquer le bon niveau à atteindre, pendant que d'autres nettoient et marquent les vestiges au fur et à mesure de leur apparition afin qu'ils puissent être topographiés régulièrement. Le décapage s'arrêtera au sommet des structures archéologiques.

Les déblais seront stockés en merlon mis en forme le long de la tranchée.

L'organisation du chantier prévoit une équipe composée d'un responsable d'opération et d'un technicien. La durée de la fouille est évaluée à 23 jours. Des spécialistes (du funéraire ; de la faune, géoarchéologue...) compléteront si nécessaire l'équipe de fouille pendant 10 jours.

4.3-Tranche conditionnelle

Si des structures archéologiques, fosses, trous de poteaux formant bâtiments, silos, fossés, sépultures... étaient mises au jour, elles seront fouillées dans le cadre de la tranche conditionnelle.

La fouille

Nature de l'intervention

Pendant et à l'issue du décapage un relevé topographique sera effectué par les topographes de la cellule topographique Inrap du centre archéologique de Saint-Martin-sur-le Pré afin de relever toutes les structures ou indices de structures.

La fouille consistera, après le décapage et le levé topographique, à répondre aux problématiques de chaque occupation. Pour cela nous procéderons au nettoyage, à l'identification des vestiges et au contrôle de toutes les anomalies au moins mécaniquement. L'organisation du chantier prévoit une équipe composée d'un responsable d'opération, d'un responsable de secteur et de deux techniciens.

Généralités

Les moyens du projet permettent de fouiller les structures réparties sur une surface 3,3 ha.

En l'absence de mobilier, et dès lors que l'intérêt d'une strate, d'une structure ou d'un ensemble cohérent de structures est avéré, la recherche d'éléments de datation isotopique (14C) sera privilégiée.

Au sein de l'équipe, un agent aura pour tâche quotidienne (le responsable d'opération ou le responsable de secteur) de vérifier la cohérence de l'enregistrement et la gestion de l'inventaire du mobilier.

Fouille:

Régulièrement le responsable d'opération veillera à utiliser un détecteur de métaux afin de chercher des restes métalliques dans les ornières, les couches et les fossés qui seront fouillées mécaniquement.

Les fossés seront généralement fouillés par tronçon manuellement ou à l'aide d'une minipelle sauf si une concentration d'artefacts apparaît. Si un dépôt de mobilier était mis au jour dans les fossés au moment de leur terrassement, la fouille se continuerait alors manuellement. Des coupes stratigraphiques régulières seront effectuées. Les fossés seront sondés par le biais de coupes perpendiculaires afin de comprendre la dynamique de leur remplissage. Des coupes longitudinales en quinconces seront aussi menées afin de détecter la présence de palissade et d'aménagement en bois. Si des entrées dans les enclos apparaissaient, elles seront traitées manuellement afin de rechercher la présence d'aménagements particuliers ou de dépôt de mobilier. Des prélèvements en vue d'une étude micromorphologique seront effectués et un pédologue interviendra sur le terrain afin de mener une première étude taphonomique. Les levées des coupes mentionneront les compositions minéralogiques, la granulométrie, la couleur des sédiments, leur pendage et épaisseur, leur teneur en éléments anthropiques.

Toutes les structures en creux (fosses ou silos) seront fouillées intégralement manuellement ou mécaniquement. Elles seront coupées par moitié au moyen de tranchées débordantes, si nécessaire, par rapport à leurs bords pour s'assurer des limites précises du creusement. Elles seront fouillées d'abord par moitié puis en totalité après le relevé de la stratigraphie du remplissage. Le choix de la fouille mécanique ou manuelle se fera en fonction de la présence ou de l'absence de dépôts complexes ou de niveaux riches en mobilier. Si un dépôt était mis au jour dans la structure au moment de son terrassement la fouille se continuerait alors manuellement. Des prélèvements seront réalisés afin de réaliser un tamisage dans le but de rechercher les artefacts et écofacts les plus petits.

Dans les zones stratifiées des coupes seront réalisées et relevées afin d'étayer la chronologie relative.

Ph

Principes méthodologiques pour le traitement des sépultures :

Pour les sépultures à inhumations, la fouille, l'enregistrement des données et l'analyse seront supervisés par un anthropologue de terrain, et des archéologues spécialisés dans l'étude des pratiques funéraires et des tombes architecturées. Les tombes des jeunes enfants (nouveaunés, etc.) seront si nécessaire abordées selon un protocole proche des sépultures à incinération, avec prélèvement des dépôts fragiles et leur fouille en laboratoire. En cas de mise au jour de petits ensembles complexes susceptibles d'être prélevés sans dommage pour la compréhension générale, les solutions de fouille en laboratoire, qualitativement optimales, seront préférées.

En cas de sépultures multiples, une analyse stratigraphique fine des individus permettra de déterminer la relation chronologique entre les inhumés et les dépôts qui leur seraient associés : simultanée ou non, re-creusement ou non, réduction de corps ou ossuaire. Un relevé sera réalisé par ensemble. Les dépôts seront différenciés et chacun associé à l'individu auquel il correspond.

Les éléments présents dans chacune des sépultures seront relevés en trois dimensions par dessin et par photo.

La taphonomie et les premières observations biologiques seront enregistrées sur le terrain par un anthropologue.

Toutes les concentrations de structures pouvant correspondre à des bâtiments en matériaux périssables feront l'objet d'un nettoyage manuel afin de rechercher les plans de bâtiments. Il conviendra de ne pas se limiter à la fouille des seules structures appartenant à des bâtiments dont le type de plan est évident ou déjà connu. Au-delà des approches stratigraphiques, géométriques ou typologiques habituelles, il s'agira de rechercher, à partir des « nuages » de poteaux, mais aussi des sablières ou tranchées, d'éventuelles configurations inédites, de discerner des phases de constructions ou de proposer des hypothèses de restitution, en se fondant sur les arguments les plus divers : modules, forme, remplissage, aspect, couleurs des sédiments. Les trous de poteaux seront coupés par moitié au moyen de tranchées débordantes par rapport aux bords de la structure pour s'assurer des limites précises du creusement et des fantômes. Ils seront fouillés d'abord par moitié puis en totalité après le relevé des profils et de la stratigraphie interne.

Les strates susceptibles de pouvoir contribuer à l'approche environnementale du site ou à l'approche fonctionnelle des structures feront l'objet d'un ou plusieurs prélèvements (carpologiques, xylologiques, anthracologiques) qui seront tamisés. Le choix des prélèvements sera discuté et validé par le SRA.

L'équipe de sera constituée d'un responsable d'opération assisté d'un techniciens. La durée de la fouille est évaluée à 23 jours, décapage compris. Des spécialistes (du funéraire ; de la faune, géoarchéologue...) compléteront si nécessaire l'équipe de fouille pendant 10 jours.

Si nécessaire, la mise en œuvre de la tranche conditionnelle sera réalisée dès la découverte de structures nécessitant leur fouille. Elle sera enclenchée après constat sur place de la réalité des conditions de déclenchement ci-dessus énoncées, en présence du Maître d'ouvrage, et après accord du Service Régional d'Archéologie (SRA), sur demande écrite du Maître d'Ouvrage.

Les aides à la fouille

La fouille se fera, selon les types de structures, soit manuellement, soit à l'aide de moyens mécaniques appropriés, à savoir à la mini-pelle munie d'un godet lisse sous l'autorité d'un archéologue de l'Inrap.

GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

- Après leur décapage mécanique et leur nettoyage manuel, les structures aux dimensions les plus importantes seront alors totalement ou partiellement traitées mécaniquement, notamment pour réaliser des coupes dans les fosses, les fossés et les puits. On cherchera aussi à atteindre le fond des structures afin de retrouver d'éventuels restes organiques (cuvelage en bois, reste de cuir, graines...). Les niveaux de paléosols pourront aussi être fouillés mécaniquement si aucune concentration de mobilier n'apparait. Les moyens prévus pour sont une mini-pelle pendant 15 jours dans la tranche conditionnelle.

L'enregistrement des données

Le mobilier sera collecté par US. Les structures seront numérotées de 1 à n. Les fiches d'enregistrement (structures, us, inventaires, prélèvements) seront normalisées entre tous les secteurs. Ces fiches auront leur correspondance informatique pour leur saisie dans une BDD. Les données de terrain seront enregistrées selon des modalités classiques, à savoir plans raccordés aux coordonnées Lambert 93 et au nivellement NGF avec relevés de détail, enregistrement photographique abondant, fiches d'us et de faits ou structures, etc. Un levé topographique sera réalisé pour l'ensemble des structures. Un plan général de travail de l'ensemble des structures, au 1/100, sera établi à l'issue du décapage et complété régulièrement au fur et à mesure de l'avancement de la fouille. Il devra être disponible sur le terrain afin d'être présenté aux agents du SRA lors de leurs visites. Une copie informatisée du plan général sera transmise au format DXF/DWG au SRA avant l'achèvement de la phase terrain. Une version comportera les numéros de structures, les repères paysagers, mobiliers et/ou immobiliers existants sur le terrain, ainsi que les limites de parcelles avec leur référence cadastrale respective.

Toutes les structures archéologiques devront être relevées au 1/20 ou au 1/10. Si des structures construites étaient mises au jour elles feront l'objet d'un relevé pierre à pierre en plan et en élévation.

Les photographies argentiques et numériques qui seront réalisées comporteront les éléments d'identification du site et des structures ainsi que leur orientation. Les photographies couvriront aussi bien des vues de détails que des plans plus larges et des vues d'ensemble montrant l'insertion des vestiges dans le paysage. Des clichés d'ambiance rendront compte de la méthodologie employée. Des prises de vues verticales et orthogonales seront réalisées avec un ballon captif.

Le suivi de la fouille

Ce projet d'intervention est établi en fonction de ce qu'il est envisagé de faire en l'état de nos connaissances et les méthodes de fouilles seront adaptées, au mieux, une fois que le RO aura une vision générale des différents secteurs et en fonction des découvertes, de l'état de conservation des vestiges, de leur densité.

Au cours de la fouille, le responsable de l'opération évaluera régulièrement l'adéquation de la stratégie d'intervention avec les objectifs scientifiques de la fouille.

Des réunions seront organisées régulièrement entre l'Inrap, l'aménageur et le SRA durant l'opération afin de discuter des problématiques scientifiques et techniques. Un compte rendu de visite sera établi par le service régional de l'Archéologie.



GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

La fin de la fouille

La fouille s'achève par un ou quelques jours de repli afin de laisser le chantier en ordre et rapatrier le matériel de fouille et le mobilier archéologique.

Le terrain sera rendu à l'aménageur en l'état sans remblaiement.

Au moment de quitter le terrain, l'Inrap dresse un procès-verbal de fin de chantier de façon contradictoire avec un représentant du maître d'ouvrage.

A l'issue de la phase terrain et avant d'engager la phase d'étude, une réunion se tiendra avec le Service Régional de l'Archéologie. Elle aura pour objectif de définir les différentes orientations à donner, notamment en termes d'études spécialisées. Un planning ainsi que les noms et qualification des spécialistes prévus pour l'étude sera produit à l'issu de cette réunion.

4.4- La phase d'étude et réalisation du rapport

La phase d'étude sera réalisée dans le centre archéologique de Saint-Martin-sur-le-Pré (51). La phase d'étude permet d'approfondir l'étude des structures et du mobilier archéologique. Elle consiste à décrire, analyser et inventorier et interpréter l'ensemble des découvertes. Toutes ces informations sont ensuite présentées et synthétisées dans le rapport final d'opération.

Lors de la phase de post-fouille, le responsable d'opération procédera à l'analyse précise du site afin de réaliser le rapport final d'opération et de répondre aux attendus des problématiques scientifiques du site.

Pour ce faire, le responsable d'opération coordonnera l'inventaire systématique des structures découvertes et de la documentation s'y référant : unités stratigraphiques, faits, mobiliers, prélèvements, plans, relevés, photographies, localisation... Ces inventaires seront informatisés.

Le responsable d'opération procédera à la description des structures, à leur datation et à leur mise en séquence via un diagramme stratigraphique étayé par des coupes stratigraphiques si nécessaire. Il caractérisera la fonction des occupations. Il analysera et fera la synthèse des données en intégrant les résultats des différentes études spécialisées. La synthèse portera sur l'analyse typo-chronologique du mobilier pour replacer les vestiges dans leur environnement proche dans un premier temps puis dans un second temps cette synthèse portera sur une analyse comparée au niveau régional.

La documentation sera inventoriée et archivée conformément aux arrêtés en vigueur et selon les préconisations du cahier des charges annexé à l'arrêté de prescription de fouille. Le mobilier sera conservé selon les protocoles en usage. Les infographistes mettront au net l'ensemble de la documentation graphique afin de réaliser en particulier des plans d'ensemble phasés.

L'intégralité du matériel recueilli sera inventoriée informatiquement et identifiée. Il sera étudié afin de permettre la datation absolue du site et d'en comprendre l'environnement socio-économique. En accord avec le SRA, des études spécialisées plus poussées seront réalisées sur les éléments les plus pertinents (lithiques, céramique...). Une étude techno-typo-chronologique du mobilier sera réalisée. Les mouvements de mobilier seront signalés au SRA.

Le mobilier, notamment métallique, sera consolidé et nettoyé afin de garantir sa bonne conservation.

L'ensemble du mobilier découvert sera inventorié par contexte. Il pourra d'autre part, en fonction de son intérêt, être représenté, soit par dessin, soit par photographie. La faune et les éléments organiques issus des prélèvements, la céramique, les objets lithiques, les éléments de construction, les produits d'activités artisanales ou agricoles feront l'objet d'études spécifiques. Ces études devront s'inscrire dans les problématiques régionales, elles seront réalisées par des spécialistes des périodes concernées ayant une bonne connaissance des contextes régionaux.

La durée de réalisation du rapport est de 12 mois à partir de la fin de la phase terrain.

5. L'équipe mobilisée

5.1- Compétences de l'équipe

L'équipe sera constituée de personnes aux compétences variées et complémentaires. Certaines seront présentes en permanence sur le chantier, d'autres interviennent ponctuellement pour suivre le bon déroulement du chantier ou sur demande de l'équipe.

Le responsable d'opération aura une spécialisation pour les sites ruraux protohistoriques.

Ponctuellement interviendront sur le chantier divers agents :

- les topographes pour effectuer divers levés dont ceux destinés à la réalisation du plan masse. Ces interventions peuvent être régulières par exemple une fois par semaine ou répondre ponctuellement aux besoins du responsable de l'opération ;
- des spécialistes (aide à la compréhension du terrain, expertises susceptibles de réorienter la stratégie de fouille, études spécifiques).

GRT Gaz - Connantre - Fère-Champenoise projet BB 07 0377 01

5.2- Les moyens humains envisagés

Durée terrain : 23 jours pour la tranche ferme

Délai de rendu du rapport : 12 mois après la fin de la phase terrain

Etapes	Moyens	Temps
Préparation	1 RO	2 jours
Préparation Préparation	1 topographe	2 jours
Phase terrain		
Réalisation des tranchées	1RO, 1 technicien	23 jours
Accompagnement topographique	1 topographe	8 jours
Accompagnement scientifique	spécialistes	2 semaines
Phase étude	1 RO	3 semaines
Inventaire, description, interprétation, synthèse		
Inventaire, lavage, tri, conditionnement	1 technicien	3 semaines
Dessin, infographie, mise en page	1 topographe, 1 dessinateur	2 semaines à répartir
Accompagnement scientifique	1 céramologue 1 anthracologue 1 carpologue 1 archéozoologue	2 semaines à répartir

Tranche conditionnelle Phase terrain	× ×	
Fouille des structures	1 RO, 1 technicien	3 semaines
Accompagnement scientifique	1 spécialiste	3 semaines
Accompagnement topographique	1 topographe	5 jours
Tranche conditionnelle Phase étude Inventaire, description, interprétation, synthèse	1 RO	2 semaines
Inventaire, lavage, tri, conditionnement	1 technicien	2 semaines
Dessin, infographie, mise en page	1 topographe, 1 dessinateur	2 semaines à répartir
Accompagnement scientifique	1 céramologue 1 anthracologue 1 carpologue 1 archéozoologue	3 semaines à répartir

La phase d'étude peut ne pas être réalisée en continue. Le travail de mise en ordre des données interviendra dès le retour du terrain. En revanche, l'interprétation finale du site dont rend compte le rapport final d'opération, intégrant les différentes analyses des spécialistes,

14/15

peut être décalée tant que toutes les études ne sont pas rendues. Ainsi les dernières étapes de rédaction du rapport peuvent être différées dans le temps.

II. Résultats

II. Résultats 67

1. Introduction, description de l'opération

1.1. Circonstances de l'intervention

Les communes de Fère-Champenoise et Connantre sont situées au sud-est du département de la Marne (51), dans la Champagne sèche. Elles sont équidistantes de 6,5 km entres elles, de 35 km de Châlons-en-Champagne¹ (préfecture) et de 80 km de Reims, dans la vallée de la Vaure (Figures 1 à 3). En prévision de la construction d'un gazoduc de 11 km de long entre ces deux communes, par la société GRTGaz, sur les parcelles cadastrées² (figure 4), situées entre la D9 et N4, au nord-nord-ouest de ces communes, une fouille archéologique a été réalisée du 27 mars au 29 avril 2014 et du 26 au 30 juin 2014 (tranche conditionnelle). Les données de prospection aérienne du SRA Champagne-Ardennes ont motivé la prescription d'une fouille archéologique d'une surface de 3,3 ha sur 11 km de long et sur une largeur de 3 m de large. (Figures 5 à 17.)

¹ Altitude : 110 m NGFign69.

^{2.} Liste des propriétaires

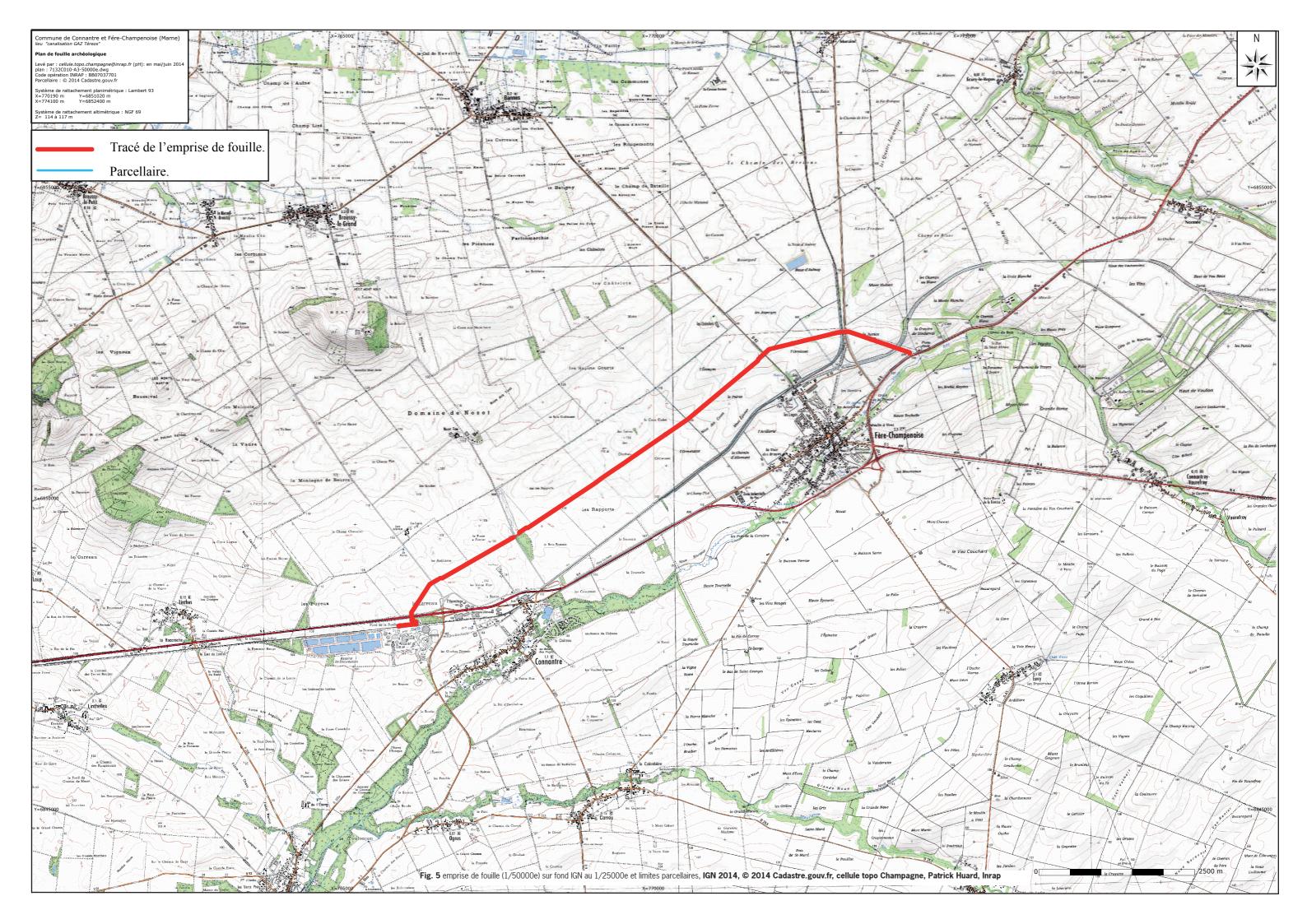
			Alimentation en g	OF INDICAL OF	ie ia sucrene 7 ERECIS a Constantro (51) = C	analisation de trans	sport de gaz de 10,1 km - Liste des pro	priétaires e	aneornos par le trace proj	otó			
Communo	Section	Provide	Liniudi	Wm 3	Nonethodata Control (1997)	Prison 1	biumengFluo	Code	Constitution and a constitution of the constit	(inclivingity)	Natura	80595H95444	100
700		1,100,000	With a water and a constant	2100	Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	SIFREN ROB	Property of the second of the	Postet ?	Localité	Propriétaire :	Gadastralu	Guntanonen ?	Trus
ONNANTIE	Al		AU DESSUS DU BUISSON REMAR		datos	* Contract Contract		02330	ORIGHY-SAINTE-BEHOITE	Propriéssire	Londes	4na 92n 90en	27,
ONNANTRE	Al		NAMES NOVEMBER OF TAXABLE VA	-	HOF		MARKET PLANSFORM AND ARRESTS A	70270	PARIS CEQUE 00				10,0
ONNANTFOE	YR	-	LE CHEMIN DE SEZANNE LE CHEMIN DE SEZANNE		ERROS		11 RUD PASTITUR	02330	CRIGHY-WAINTH-BERIOTE	Propriétaire	Bols table	4he 62a 10on	34,6
NNANTRE	YV	***	LE FOND DE LA RUELLE ARPLO		MISOCIATION FONCEIRE DE CONNANTIRE HOURSOIN	25510162261018 ANNE	The state of the s	51230	CONNANTRE	Propriétaire	Yerrains à bûtir	Ohn 35a 66aa 17ba 22a 70aa	38,0
			LE FOND DE LA RUFLLE ARPLO	Madama	SOURGOIN	AURIELIE	UNION MANAGEMENT OF THE PERSON	39230 89230	CONNANTRE	Maufruidor Nu-propilótaire	Te/ras	17ba 22a 70aa	920
		111111111111111111111111111111111111111	LE FOND DE LA RUELLE ARPLO	Monstour	KURKON		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	91230	CONNANTRE	Unofruition	Turen	17ha 22a 70os	-
HNANTEE	w	22	LE POND DE LA RURELE ARPLO	-	ASSOCIATION FONCIERE DE CONNANTRE	29518142208018	TAPIR DEPENDENCE	51230	CONNANTRE	Propriótairo	Yersalen à bătir	Ohn 090 60ca	4.0
MMANTEE	w	THE RESERVE	LE POND DE LA RUELLE ARPLO	-	DAT MINISTERE DES TRANSPORTS	110068035	40 BO ANATOLII FRANCII	51000	CHALONS EN CHAMPAGNE	Propriótairo	Yarraino à bătir	Oha 85a 37ca	73,
NNANYRE	YT	SATURATION OF	LE CARREAU		ASSOCIATION FONCIERE DE CONNANTRE	29518142230013	A Proposition of the Control of the	51230	CONNANTRE	Propriotates	tiols taillis	Cha 10a 17ea	3,0
NNANTRE	Yf	Ministry halos	LE GARREAU		AUSOCIATION FONCERS DE CONSANTSE	29519142209010		51230	GONNANTRE	Propriótnina	eiOni Diabili	One You Yrea	22,0
NNANYRE	YY	CRISCOSTATION	LE CARREAU		OMMUNE DE CONNANT/O	210101844		91230	CONNANTRII	Propriétaire	Terraine A billir	1ha 09n 50qa	7,0
NNANTRE	YF	MANAGEMENT	LE GARREAU	Monsieur	ONGEOT	JEAN LOUIS		95200	BARCELLES	Propriétaire .	Zerran	217o 50a 70ea	en de la como
NNANTRE	YT	4	LE CARREAU	Marinena	Ages	ELIAME	THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE	10440	LA RIVIERE DE CORPS	Propriétaire	Terros	tha 28a 36ea	13,
HNANYRG	YT	14	LE CA/GREATI	Madamo	LAGEL	BLANE	CALMONDATE TO THE PROPERTY OF	10440	LA RIVIERE DE CORPE	Propriétaire	Turros	tha 97a 20ca	20,
NNANTRE	YY	5	LE CARRIAU	Madame	LAGEL	ELIANE	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAM	10440	LA ROVIERGE DE GORPE	Propriétaire	Totros.	6hn 15a 70cm	62,6
NNANTRE	YT		LECARREAU	Madame	LAGIL.	HLIANE	44 RUE VICTOR HUGO	10440	LA RIVIERE DE CORPE	Propriétaire	Terres	00a 3ta 10ca	4,00
MANTRE	YY	7	LUL CARREAU	Monutour	BONDEAU	PARGAL	3 RUE DU HUIT NAI 1945	81230	COMMANTRE	tectivisaire	Torros	1he 60a 70cm	18,0
	100	70	LE CARREAU	Modame	RONOEAU	PASGALI	S RUE DU HUIT MAI 1048	01230	CONNANTRO	Indivisaire	Yorwa	1ha 00a 70ea	-
NNANTRE	Yf	- 1	LE CARREAU	-	GROUPEMENT FORGIER AGRICOLE RONDEAU	227195282	what we make the management of a characteristic control of the con	51230	COMNANTRE	Propriétaire	Tarros	2ha 94o 40ea	30,0
NNANTRE	YY	15	S.E. GARREAU		GROUPEMENT FONCHIR AGRICOLE RONDEAU	327195292		81230	GONNANTRIS.	Propriétaire	Torms	Oha 22a 50ca	3,0
HINANTRE .	YT	9	LE CARREAU		GROUPEMENT FONCIER AGRICOLE HONDEAU	327196202	4 CHEMIN DES HAUTS	51230	CONNANTRIS	Propriótalco	Tomes	5ha 61a 90ca	64
MNANTRE	YT	10	LE CANTRIAU		GROUPEMENT FONCIER AGRICOLE RONGEAU	327195202		51230	GONNANYRM	Propriétaire	Torres	31hà 05a 60na	304
ONNAMERIE	Yo	1	LES ARDILLIERES		ASSOCIATION FONCHIER DE GONNANTRE	25510142200018		51230	GONNAMTRIE	Propriétaire	Bols	Oho GAS Sões	20,
NNANTRE	Ye	2	LGS ARDILLIENGS	Monsteur	LAURENT	ANDRE	17 LA PETITE RUE	61230	CONNANTRE	Prepriótaleo	Terres	17ha 60u 66ca	220
HNANTRE	YO	3	LIES AROSILLIEREES	Monstoor	LAGREST	BERNARD	and different representatives and the Annie Complete Comp	91230	PLÉVICE	Indivisuire	Yarres	6ha 92a 98ca	73,
and distance of			LES ANDILLIERES	Madame	LAURENY	THERWIN	Constitution of the second control of the purpose of the second control of the second co	51209	EPERNAY	hallefsales .	Terres	Gha 12a fibra	
NNANOTRE	YG	4	LIES ARDILLIERES	Stadame	LAURENT	CAROLE	AND THE OWNER PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PART	51230	PLINKS	Na-propriétaire	Terres	30hn 99a 86ca	350
100000	100		LUS ARDILLIERES	Madame	LAURENT	THEORING	S RIVE CHOCATULUS	91200	EPERNAY	Usefruiter	Yorres	30ha 99a 80ea	1
HHANTIGE	YG	6	LES ARDILUERES		ASSOCIATION PONCIERE DE CORNANTRE	29910142200918	AMERICAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	51230	CONMANTRE	Propriétaire	Yorrains à bôtir	Oha Oha Obco	19,
NNANTRE	Ad	10	LA POSSE A FUMIER	Madame	BOUKGOBI	AMNUTTE	16 PTR LA PETITE RUE	91230	CONHANTRE	Usufruitter	Torres	25ha 99x 80ea	
		-	LA POSSE A FUMER	Montlour	BOURGON	ent	CHE DES KAUTS	51230	CONNANTRE	Nu-propriátairo	Tarres	25ha 92a 80ca	
			LA FOSSIE A FUMBER	Monstour	BOURGOIN	ROSER	15 PTR LA PETITE RUE	\$1200	CONNANTRE	Unufruitor	Tomes	25hi 92a 80ea	
MHANTRE	YII	38	SUR LIS RAPPORTS		GORMUNE DE COMMANTRE	215101544		51230	CONNANTRE	Propriétaico	Sel	The Oke Book	-
NRANTRE	YB	40	SUR LES RAPPORTS	1	COMMUNE DE CONNANTRE	215101644		51230	CONNANTRE	Propriétaire	Prés	Sha (the 40ca	-
NNANTRE	YE		LIE BOID ROMAIN	1000	COMMUNE DE CONNANTRE	215191644		51230	COMMANTRE	Propriétaire	Comment visited that it is Alviet	1ha 14a 30ca	-
NNANTRE	Ya	41	OUR LES RAPPORTS	Madame	EFO'T HENNAME	ANNII MARUE	TY OR GRANDE RUE	91920	BOORY-AIX-MOULINS	Unufruitier	Yerren	66ha 19a 50ca	94
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		-	SUR LIE RAPPORTS	-	EST/ESPARE	BERNARO	22 GR GRANDE RUE	61820	SOGNY-AUGMOULING	Nu-propriétaire	Terres.	66ha 19a 50ca	-
		-	SUR LIES RAPPORTS		FIGT TETRING	PRINKE	17 GR GRANDE RUE	61636	BOUNY-AUX-MOULINS	Usufruitier	Terma	66ha 19a 59co	0
ONNANTRE	YB	A0.	SUR LES RAPPORTS	Monsley		FRANCIS	14B RUE GENERAL DE GAULLE	10230	MAILLY LII CAMP	Propriétaire	Turveo	11ha 44a 10ca	0 14
ONNANTRE	YB	45	SUR LES RAPPORTS	Madage	DUPOUR	JANDRE	24 FIVE DU HULT MAI 1945	01226	CONNANTRE	Unofcultier	Terres	27ha Aita 30co	a 35
			SUR LES RAPPORTS	Monstour	DUFOUR	JEAN	163 RUE DE SEVRES	75015	PARIS	Ne-propriétaire	Terms	27to 42a 30ca	
			SUR LES RAPPORTS	Megalour	DUPOUR	LUCKEN	24 RUE DU HUIT MAI 1945	51236	CONNANTRE	Usufruitier	Torres	27ha 42a 30ea	
ONNANTRE	YB	44	SUR LES RAPPORTS	Monslour	DUFOUR	DOMINIQUE	19 RUE DU HUIT MAI 1945	51230	CONNANTRIE	Indivisaire	Terres	3ha 40s 30ca	45
	1100		SUR LES RAPPORTS	Madamo	DUFOUR	YVONNE	19 RUE DU HUIT MAI 1945	51230	CONNANTRE	Indivision	Terros	3ha 40a 30ca	
	BOLONE	1,00000	AL SHATISTAP IS NOT SHIFT AND SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP	in latinasian	AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	MORNING NOW AND AND		1000000000000	Control (Septimental Septimental)	Office Householder	MANAGER STATE	March Con	01 lis
CHAMPENOISE	23	1	TIBINGS OUR CLOCHERS	Madame	BOURGOIN	ANNI	12 PTR LA PETITI RUE	51230	DONNAMTRE:	Usufruhler	Torres	8tia 73a 20ca	rinks non
	-	 	TERMES DES CLOCHENS	Madama	BOURGOIN	AURRLIE	16 PTR LA PENTIE RUE	51230	GONNANTRE	No-propriétaire	Terros	8ha 73a 20ca	1
	-	-	TERRES DES CLOCHERS	Monsleur	BOURGON	PRANCOIS	12 PTR LA PETITE RUE	51230	CONNAMTRE	Usufivities	Terros	ffha 73a 25aa	-
CHAMPENOSE	23	2	TERRITUDES CLOCHERS	Madame	BOURBOIN	AURILIE	16 PTR LA PETITE RUE	81230	CONNANTRE	Nu-propriétaire	Terres	2ha 97a 40m	30
	-	1	TURRUS DES GLOCHERS	Monaleter	HOURGOIN	FOUNE	10 PTR LA PRITTE RUE	N1290	CONNANTRE	Usufruitier	Terroo	2ha 97a 60aa	
CHAMPENOME	1 20	1 3	TERRES DES CLOCHERS	Madamo	BOURGOON	AURELIE	15 PTR LA PETITE RUE	51230	CONNANTRE	Nu-propriétaire	Corres	78a 32a 99ea	95
			TERRES DES GLOCHERS	Monsleur	BOURGON	RENE	10 PTR LA PRITTE RUE	91220	CONNANTRE	Usufruitier	Yurses.	7na 32a 90os	
GIAMPENOISE	AV I	1	YERRED DES GLOCHERS	Mattage	BOURGON	AURELIE	16 PTR LA PIETTE ROE	61230	GONNANTHE	Nu-propriótairo	Yerres	7ha BYn 62ca	97
******			YERRES DES GLOCKERS	Monsley	BOURGON	PRANCOIS	12 PTR LA PETITE RUE	\$1230	CONNANTRE	Unofcultier	Yerres	7to 37s 63es	
CHAMPINOISE	E VA	2	TERRES DES GLOCHIRES	Madamo	COUTEAU	CLAUDINE	20 RUE DE LA CEGNOE MARLIERE	51236	CONHANTRE	indivinalre	Torrog	10hn 44a 80or	
Bracelly Code (co. burnished)		1	TORIUS DES CLOCHERS	Monoleus	COUTEAU	PATRICK	20 RUE DE LA GRANDE MARLIERE	51230	CONNANTRE	Indivisalre	Terres	13to 44e 80es	
CHAMPENOISE	E VA	5	TERRES DES CLOCHERS	Monsley	FURUREAU	GASTON	LOYISSEMENT LE VILLAGE	51230	BROUBSY-LE-GRAND	Usufruition	Terres	25ha 19a 92a	ia 2
	-		YERRES DES CLOCHERS	Monsteur	PLEUREIAU	PATRICK	31 BUE BAINT APOLLINABRE	61230	BROUSSY-LE-GRAND	Nu propriétaire	Terros	25ha 78a 32a	10
CHAMPENOISE	E VA	5	CROIX CADET	Madamo	GUILLEMET	MONGUE	234 RUE DU GEN WEYGAND	61230	FERE CHAMPENOISE	Intlivisaire	Terres	22hn 86a 62q	ÇA 31
			GROCK GADLEY	Monalous	LURURIUX	CHROTTIAN	211 RUE DES POTATES	51230	LINTHES	Indivisoira	Terren	22ha 89a 62e	60
			GROIX GADILY	Monsleu	LHIURBUS-BRIDON	PHEAPPE	916 RUE OU MAL FOCH	61230	PERCH CHAMPENOUS	Indivinates	Terros	22ha 86a 62c	ea.
	1		GROIX GADIET	Maneleye	CHEURIUX-DRIVON	VINCEIST	348 RUE DU MAL FOOH	51230	PERE CHAMPENORIE	Indivisaire	Torros	22ha 86a 62c	oe l
CHAMPENOISE	E VA	0	GROCK GAGIET	Monstow	JACOB	LUC	21 RUE DE LA LIBERATION	81230	CONNANTRE	Nu-propriétains	Terron	4ha 97a 79ca	0 6
			CROIX GADET	Mariamo	JACOB	NELLIE	24 RUE DE LA LIBERATION	51230	CONNANTRE	Unufruitier	Terros	4ha 97a 79aa	6
CHAMPUNGISI	VA.	7	CROIX CADET	Monston	JACOB	LUG			Properties.			The same of the same of	
	E VA	- 1	CROIX GADET				25 RUE DE LA MINERATION	61230	CONNANTRE	Propriétaire	Torres	29ta 20a 84ca	9 3
CHAMPINOIS			CHOIX CADELL	Monalou	JAGOB	LUG	25 RUE DE LA LIBIDIATION 25 RUE DE LA LIBIDIATION			Propriétaire Nu-propriétaire	Terres	18a 78a 61ca	-
CHAMPINOISI			CROIX GADET	Madage	TVCOR	KUG RELLE	A COUNTY OF THE PARTY OF THE PA	61230	GONNANTINE	MANAGEMENT OF STREET	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	THE RESIDENCE OF THE	a 2
***************************************	E VA	9	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	Madamo	STATE OF THE PARTY		24 RUE DE LA LIBRITATION	61230 61230	GONKANTRIS GONKANTRIS	Nu-propriétate	Yerres	1ha 78a 61ca	a 2
***************************************	E VA	9	CROIX GADET	Madamo Monalou Mudamo	JACOB LAURIINT MASSIN	NULLIE	25 RUE DE LA LIBRRATION 26 RUE DE LA LIBRRATION	61230 61230 81230	GONKANTRE CONKANTRE CONKANTRE	Nu-propriétaire Unufruitier	Terres Torres	1ha 78a 61ca 1ha 78a 61ca 18ha 61a 37e 6ha 38a 18ca	a 2 a 2 a 9
***************************************	E VA	_	CROIX GADET	Madame Mensiou Medame Mensiou	JACOB LAURIINT MASSIN BASSIN	NULLIE	25 RUE DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 17 LA PETITE RUE	61230 61230 81230 81230	GONRANTRU GONRANTRU GONRANTRU CONRANTRU	Nu-propriétaire Unufruitier	Terres Torres	1ha 78a 61ca 1ha 78a 61ca 13ha 61a 37e 6ha 38a 18ca 6ha 38a 18ca	a 2 a 2 a 9
GHAMPENOUS GHAMPENOUS	E VA	_	GROIX GADET GROIX GADET GROX GADET	Madame Mensiou Medame Mensiou	JACOB LAURIINT MASSIN	MINERS ANDROI GENETIE	25 RUE DE LA LIBRIATION 26 RUE DE LA LIBERATION 17 LA PRITTE RUE 105 RUE DU DOG PLAGOT	61230 61230 81230 81230 61238	GONNANTRE GONNANTRE CONNANTRE FERE CHAMPENOISE	Nu-propriétaire Unufruitier Propriétaire Includance	Torres Torres Torres Torres Torres	1ha 78a 61ca 1ha 78a 61ca 18ha 61a 37e 6ha 38a 18ca 6ha 58a 18ca 6ha 58a 21ca	a 2 a 2 a 2 a 9 u 1
GHAMPENOUS GHAMPENOUS	E VA	10	CROIX CADIT GROIX GADET GROIX GADET GROIX GADET GROIX GADET CROIX GADET	Medame Monalou Mudame Menolou Mensteu	JACOB LAURINY MASSIN MASSIN MASSIN MASSIN MASSIN	MILLIE AMDRE GMETTE HENTE DOMINIGUE HENTE	25 RUE DE LA LIBERATION 26 RUÉ DE LA LIBERATION 17 LA PETITE RUB 185 RUE DU DOQ PILSOY 105 RUE DU DOQ PILSOY 095 RUE GUYOT PRIEUX 105 RUE DU DOC PILSOY 105 RUE DU DOC PILSOY	61230 61230 81230 91230 61230 61230 61230	GONKANTRU GONKANTRU GONKANTRU CONKANTRU PERE GHAMPENOBU PERE CHAMPENOBU PERE CHAMPENOBU PERE GHAMPENOBU	Nu-propriotate Unufruttor Propriotateo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo	Terres Torres Torres Torres Torres Torres Torres Torres	1ha 78a 61ca 1ha 78a 61ca 18ha 61a 37e 6ha 38a 18ca 6ha 58a 21ca 6ha 58a 21ca	a 2 a 2 a 2 a 9 p 1
GHAMPENOUS GHAMPENOUS	E VA	10	CROIX CADIT URDIX CADET URDIX GADET CROIX GADET CROIX GADET	Medame Monalou Mudame Menolou Mensteu	JACCE LAURINY MAGSIN BAASIN MAGSIN MAGSIN MAGSIN MAGSIN	ANDRU GREETTE HENRI DOMINICUTE	25 RUE DE LA LIBERATION 25 RUÉ DE LA LIBERATION 47 LA PERTIFICULE 105 RUE DU DOS PLICOT 105 RUE DU DOS PLICOT 502 RUE GUYOT PAREVE	61230 61230 81230 81230 61230 61230 61230	GOMEANTRE GOMEANTRE COMMANTRE FERE CHAMPENOISE FIGUL CHAMPENOISE FIGUL CHAMPENOISE	Nu-propriotate Usufruttler Propriotates Inclidestre Inclidestre Inclidestre Inclidestre Inclidestre	Torres Torres Torres Torres Torres	1ha 78a 61ca 1ha 78a 61ca 18ha 61a 37e 6ha 38a 18ca 6ha 58a 18ca 6ha 58a 21ca	a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2
CHAMPENOISI CHAMPENOISI CHAMPENOISI	E VA	10	CROIX CADIT GROIX GADET GROIX GADET GROIX GADET GROIX GADET CROIX GADET	Madame Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou	JACOB LAURINY MASSIN MASSIN MASSIN MASSIN MASSIN	MILLIE AMDRE GMETTE HENTE DOMINIGUE HENTE	25 RUE DE LA LIBERATION 26 RUÉ DE LA LIBERATION 17 LA PETITE RUB 185 RUE DU DOQ PILSOY 105 RUE DU DOQ PILSOY 095 RUE GUYOT PRIEUX 105 RUE DU DOC PILSOY 105 RUE DU DOC PILSOY	61230 61230 81230 91230 61230 61230 61230	GONKANTRU GONKANTRU GONKANTRU CONKANTRU PERE GHAMPENOBU PERE CHAMPENOBU PERE CHAMPENOBU PERE GHAMPENOBU	Nu-propriotate Unufruttor Propriotateo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo Includadeo	Terres Torres Torres Torres Torres Torres Torres Torres	tha 78a 61ca tha 78a 61ca 18ba 61a 37e 6ba 38a 18ca 6ba 38a 18ca 6ba 58a 21ca 6ba 68a 21ca 6ba 68a 21ca	a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2 a 2
CHAMPENOISI CHAMPENOISI CHAMPENOISI CHAMPENOISI	E VA	19	CROIX GADET GROIX GADET	Madame Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou	JACCE LAURINT MAGSIN MA	NUISLUE AMOREE GENETTE HERME DOMENIGUE HERME SYLVIE	25 RUE DE LA LIBERATION 26 RUÉ DE LA LIBERATION 17 LA PETITE RUB 185 RUE DU DOQ PILSOY 105 RUE DU DOQ PILSOY 095 RUE GUYOT PRIEUX 105 RUE DU DOC PILSOY 105 RUE DU DOC PILSOY	61230 61230 51239 51239 51238 61230 61230 51230	CONKANTRE CONKANTRE CONKANTRE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE	Nu-propriotate Usufruttor Propriotate Individuale Individuale Individuale Individuale Individuale	Terres Terres Torres Torres Torres Torres Torres Torres Torres	tha 78a 61ca tha 78a 61ca 18ba 61a 37e 6ba 38a 18ca 6ba 38a 18ca 6ba 58a 21ca 6ba 68a 21ca 6ba 68a 21ca	0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA	11	CROBK GADET GROK GADET	Madamo Monalou Monalou Monalou Monalou Madamo	JACOB LAURINY HAGSIN	MINALIS ANDRUS GRIEFTE PERMU DOMINICUE HUNNE SYLVES 2051054050	PE PUIL DE LA LIBRICATION 25 NUT DI LA LIBRICATION 71 A PRITTIFIE 465 RUE DU DOC PILLOOT 1005 RUE DU POC PILLOOT 1005 RUE DU POC PILLOOT 1005 RUE DU POC PILLOOT	61230 61230 51239 51239 61230 61230 61230 51230 51230 51230	CONKANTRE CONKANTRE CONKANTRE CONKANTRE PERE CHAMPENORSE FURE CHAMPENORSE FURE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE PERE CHAMPENORSE	Nu-propriétaire Unofrettier Propriétaire Inclinéesire Inclinéesire Inclinéesire Inclinéesire Propriétaire	Terres Terres Torres Torres Torres Torres Torres Torres Torres	1111 780 61co 1110 780 61co 1310 61a 376 61a 384 1866 61a 384 1866 61a 586 21co 61a 586 21co 61a 61a 21co 61a 686 21co	0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA	11 12 12 1	CRODE GADIET GRONE GADIET L ETANCOR	Madame Monalou Monalou Monalou Madame Monalou Monalou	JACOB LAURINY HAGSIN	NISALIE ANDRUS GENETTE HEINES HEINES HEINES HUNDES	IS BILD DE LA LIBRIATION SE RUE DE LA LIBRIATION (7 LA PETITIFICE 105 FUEL DU DOO PLICOT 105 FUEL DU POT PRIEUR DULE GLYOT PRIEUR	51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230	ODINANTINI ODINANTINI ODINANTINI CONNANTRI CONNANTRI PERE CHAMPENORII	Nu-pressidatar Usufratter Propriétaire Indivisaire Indivisaire Indivisaire Indivisaire Propriétaire Propriétaire	Torres	tha 78a 61ca tha 78a 61ca tha 78a 61ca tha 61a 37c tha 36a 18ca tha 56a 71ca tha 56a 21ca tha 56a 21ca tha 56a 21ca tha 56a 21ca tha 56a 45ca tha 56a 45ca tha 56a 45ca	0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA E VA E VA E VA	11 12 12 1	CROSK CADIET L ETANGON L ETANGON	Madame Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou Monalou	JACOG LAURENT MASSIN RASISIN RASISIN MASSIN	PRILLIE AMDRUS GENETTE HEINTE DOMINICUTS HUNNE SYLVE SSS104495 LUGIEN LUGIEN	PS PUE DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 LA PETETTE BUT 466 RUE DU DOOF PLOOT 1000 RUE DU POOF PRIEDR 1001 RUE DU POOF PRIEDR RUE GUYOT PRIEDR RUE GUYOT PRIEDR RUE GUYOT PRIEDR	51230 51230 51230 51230 51230 61230 61230 61230 51230 51230 51230 51230 51230	DOBINANTINI GONNANTINI GONNANTINI CONNANTINI CONNANTINI PERE CHAMPENGER	Nu-propriétaire Unufruitier Propriétaire Indivisoire Indivisoire Indivisoire Indivisoire Indivisoire Indivisoire Propriétaire Propriétaire Propriétaire	Torres	10a 78a 61ca 10a 78a 61ca 10a 78a 61ca 10a 86a 18a 60a 86a 18a 60a 86a 21ca 60a 66a 21ca 60a 66a 21ca 60a 66a 21ca 60a 66a 21ca 60a 66a 21ca 60a 66a 21ca 10a 60a 18a 10a 60a 18a 10a 60a 18a	a si
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA E VA E VA E VA	11 12 12 1	CHORK CADITY OFFICE CADITY LETANGON LETANGON	Monatous Monatous Monatous Monatous Monatous Monatous Monatous Monatous Mandama	JACOB LAURINT MAGNIN MAGNIN MAGNIN MAGNIN MAGNIN HASINI HASINI HASINI FERE CHAMPINONIE PETT PETT MORLET MORLET	NIFLER ANDRE GENETTE HELWE DOMINICUT HERRE SYLVE 255104455 LUGIEN LUGIEN MERRELE	29 PUE DE LA LIBRILATION 25 RUE DE LA LIBRILATION 27 A PETITIFIE 405 RUE DU DOO PULCOT 100 RUE DU PUT PRIBLIR 100 RUE DU POT PRIBLIR 100 RUE DU	61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230	OCHNANTINI CONKANTINI CONKANTINI CONNANTRI PERE CHAMPENORI	Nu-pressiótal/a Univirsifier Prepriétaire Indichadre Indichadre Indichadre Indichadre Propriétaire Propriétaire Propriétaire Indichadre Indichadre Indichadre Indichadre Indichadre	Torres	10a 78a 61ca 10a 78a 61ca 13ba 61ca 376 60a 38a 18ca 60a 58a 21ca 60a 56a 21ca 60a 60a 60a 60a 60a 60a 60a 160a 60a 60a	a si
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA E VA E VA E VH E VH	10 11 52 1 2	CROSK CADIET L. ETAMOON L. ETAMOON L. ETAMOON L. ETAMOON L. ETAMOON L. ETAMOON	Adalame Plandame Plandame Plandame Plandame Otonsins Otonsins Madame Madame Madame Madame Madame	JACOB LAURINY MAGRIM MA	NIFLERE ANDRES GENETTE HELME DOMENICATE HELME DOMENICATE HELME SESTO1405 LUGIEN LUGIEN ANGELLE ANLETTE	SY BUILD DE LA LIBRILATION 25 RUE DO IL LA LIBRILATION 71 A PRITTIFICI 46 RUE DO DOOD PILLODY 100 RUE DO DOOD PILLODY 100 RUE DO DOOD PILLODY 100 RUE DO DOOP PILLODY 100 RUE GUYYOY PRIEUR	51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230	DOBINANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE PRINT CHAMPINORIS PRINT CHAM	Numerosiótale Unidentifor Propriétales Includades Includades Includades Includades Includades Propriétales Propriétales Propriétales Includades	Torres	18s 78s 61cc 18s 78s 61cc 138s 61cc 138s 61cc 68s 58c 18cc 68s 58c 18cc 68s 58c 71cc 68s 58c 71cc 68s 58c 71cc 68s 58c 71cc 16s 63c 14c 16s 63c 14c	o 2 2 co
CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS CHAMPENOUS	E VA E VA E VA E VH E VH	10 11 52 1 2	CHORS CADITY ORDIN CADITY ORDON CADITY CHOOC CADITY L ITANOON L ETANOON	Adaptame Monalous Monalous Monalous Monalous Monalous Madame Chonsloss Madame Madame Madame Madame Monalous Madame Monalous Madame	JACOB LAURINY HASSIN HA	WEBLEE AMOUSE GENETITE HERWIT DORNINGUS HERWIT STANIS UNGEN LUGIEN LUGIEN AMEGILE LUGIEN LUGI	SY PULL DIE LA LIBRICATION 25 RUE DI LA LIBRICATION 27 LA PETETTE THE 45 RUE DU DOO PILLOOT 1000 RUE DU POO PILLOOT 1000 RUE DU PILLOOT 1000 R	51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230 51230	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERIC CHAMPINOSISI PERIC CHAMPINOSIS	Nu prostitotic Usurintition Prospitidate Incidente Incidente Incidente Incidente Incidente Incidente Incidente Incidente Propriotate Propriotate Propriotate Propriotate Propriotate Incidente Incidente Propriotate Incidente Inc	Terres Torres	tha 78a 64ca tha 56a 57c tha 56a 56c tha 56a 56c tha 56a 56c tha 76a 66c t	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISE CHAMPENOISE CHAMPENOISE CHAMPENOISE CHAMPENOISE CHAMPENOISE CHAMPENOISE	E VA	10 11 52 1 2 5 13	CHORK CADITY ORDOX CADITY ORDOX CADITY CROCK	Atariamo Monalou. Monalou. Monalou. Monalou. Monalou. Monalou. Monalou. Madame	JACOB LAURINY MAGRIM MA	VERLIE AMDRIE VERHU DOMINICUS SIENTE SENEU SONICUS SONICUS SONICUS SONICUS SONICUS LUCION LUCION LUCION LUCION LUCION VYERTE ELADDE PERCETTE	AS BULD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 75 RUE DE LA LIBERATION 75 LA PETETYRICE 165 RUE DE DO DOO PLICOT 105 RUE DE DO DOO PLICOT 105 RUE DE DO DO PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE VICTOT 10	51230 91230	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERISC CHAMPIONOSIS BANHES BANHES BEZANINE BEZANINE	Ne grussinistativ Usukratitise Prespristativ Indicate Indicately I	Terres Torres	tha 78a 61ca tha 78a 61ca tha 78a 61ca to 18a 61ca to 18a 61ca to 18a 61ca to 18ca to	a 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISE	E VA	10 11 52 1 2 3 13	CROIX CADITY CROOK CADITY L. ETANOON	Adaptame Provided Transfer Tra	JACOB LAURENY HASSIN HA	WEILER AMOUNT GENETTE SHEWT SH	SY PULL DIE LA LIBRICATION 25 RUE DI LA LIBRICATION 27 LA PETETTE THE 45 RUE DU DOO PILLOOT 1000 RUE DU POO PILLOOT 1000 RUE DU PILLOOT 1000 R	51220 61220 61220 61220 61220 61220 61220 61220 61220 51220 91220 91220 91220 91220 91220 91220 91220 91220 91220 91220 91220	ODINANTINI ODNINATTRI ODNINATTRI CONNANTRI CONNANTRI PRINC CHAAMPONDISI PRINC CHAMPONDISI PRINC	Ne president Usukratis or Usukratis or Netherland	Terres Torres	The 78e Steel The 78e Steel The 78e Steel The 77e Steel The 77e The 38e Steel The 38e	a 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPINOISI CHAMPI	E VA	10 11 52 1 2 5 13	CHORK CADITY ORDOX CADITY ORDOX CADITY CROCK	Adaptame Provided Transfer Tra	JACOB LAURINT MASSIN MA	WELLE AMOUNT GONETTE JEERE DOMINIOUS STAVE STAVE STAVE LAGGEN LAGGEN LAGGEN LAGGEN LAGGEN AMERILE AMARTE LUG VARTE CLAUDE PERRETTE CLAUDE PERRETTE CATHERINE	AS BULD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 75 RUE DE LA LIBERATION 75 LA PETETYRICE 165 RUE DE DO DOO PLICOT 105 RUE DE DO DOO PLICOT 105 RUE DE DO DO PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE DOC PLICOT 105 RUE DE VICTOT 10	\$1230 \$1230	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERISC CHARMPROGES PERIS	Ne greanistatir Usukratitar Prognitiar Incidisalar Inc	Terres Torres	The 78e Steel The 78e Steel The 78e Steel The 78e Steel The 37e Steel The 37e	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13	CROSK CADIET L. ETAMOON	Adaptame Provided Transfer Tra	JACOB LAURINY HASSIN HA	WELLER AMOUNT GORNETTE WESTE WEST WEST	SY BUILD DE LA LIBRIATION 25 RUE DE LA LIBRIATION 75 A PETETTE DE 455 RUE DU DOD PILLODY 1005 RUE DU POPETUR 1006 RUE GUIYOT PRETUR 1006 RUE GUIYOT PURTUR 1006 RUE GUIYOT PURTUR 1006 RUE GUIYOT PURTUR 1007 RUE DU GUITALD 17 RUE DU GUIT	51230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 91	DOBINANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE FRIESC CHAMPENORSE FRIESC CHAMPENORS FRIESC CHAMPENORSE FRIESC CHAMPENO	Nu prvanidatir Usukratiar Variantiar Nurvatiaria Nurvatiaria Nurvatiaria Nurvatiaria Nurvatiaria Nurvatiaria Prepridatira Frepridatira Nurvatiaria Nur	Terres	The 78e Free The 78e Free The 78e Free The 38e Free The 3	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CHORK CADITY ORDIN CADITY ORDIN CADITY CROOK	Pid-prison	JACOB LAURINY HASSIN HA	NESLEE AMDOUL GORHETTE JEERE J	PS PUE DE LA LIBRICATION 25 RUE DE LA LIBRICATION 25 RUE DE LA LIBRICATION 25 RUE DE LOCO PILLOT 1000 RUE DE LOCO 1000 RUE	51220 61220 61220 61220 61220 61220 61220 61220 9120 91200 91200 91200 91200 91200 91200 91200 91200 912	DONINANTRIE DONINANTRIE CONNINATRIE CONNINATRIE CONNINATRIE PERISC CHARAPPACHISIE BANNISIE SEZANINE	The press ideal of Use/artificing Proposition Intellecture Intellecture Intellecture Intellecture Intellecture Intellecture Proposition Intellecture Proposition Intellecture Intellectur	Terres Terres Terres Valers	This 78s 61co This 78s 61co This 78s 61co This 78s 61co This 51co	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CHORK CADITY ORDIN CADITY ORDIN CADITY CROOK	Pid-planne	JACOB LAURINY MASSIN MA	WELLER AMOUNT GORNETTE WESTE WEST WEST	IS BULD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 A PETETYREID 466 RUE DU DOOR PILLOOT 106 RUE DU POOR PILLOR 107	61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 91230	DONINANTINE CONNINATINE CONNINATINE CONNINATINE CONNINATINE PERISC CHARAPPANGES BANKES PERISC CHARAPPANGES BANKES CHARAPPANGES BANKES CHARAPPANGES CHAR	The prescription of the pr	Terres Torres	This 78s 61cc This 78s 61cc This 78s 61cc This 78s 61cc This 6	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CRODE CADITY ORDIN CADITY CROOK CADITY L. ITANOON L. ETANOON	Pide flavore Pide de arreito P	JACOB LAURINY HASSIN H	NESLEE AMDROID GORRETTE DEEME	SY FUEL DIE LA LIBRILATION 25 RUE DIE LA LIBRILATION 25 RUE DIE LA LIBRILATION 25 LA PRIETTE INTERPRETATION 25 RUE DIE DOE PALCOT 100 RUE DIE PALCOT	61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 61230 91230	DONINANTRIE DONINANTRIE CONNINATRIE CONNINATRIE CONNINATRIE PERIE CHARMPONDIE CHARMPONDIE PERIE CHARMPONDIE ENTER CHARMPONDIE PERIE CHARMPONDIE PERIE CHARMPONDIE PERIE CHARMPONDIE FERIE CHARM	Ne president Unafrettier President Visitatier Visitatie	Terres	This 78s 6 feet This 78s 6 f	or 2 and a second
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CHORK CADITY OFROM O	Pid-prisonal formation of the prisonal forma	JACOB LAURINY MASSIN MA	WELLER AMOUNT GONETTE JOSEPH J	AS HILD DE LA LIBRIATION 26 RUE DE LA LIBRIATION 27 A PETETYREIS 456 RUE DU COD PILLOOT 156 RUE DU DOO PILLOOT 156 RUE DU POT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 157 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE DO COTINAD 47 RUE DU COTINAD	61230 61230	DONINANTINE CONNINATINE CONNINATINE CONNINATINE CONNINATINE PERISC CHARAPPANGES BANKES PERISC CHARAPPANGES BANKES CHARAPPANGES BANKES CHARAPPANGES CHAR	The present foliation of the present foliation	Terres	This 78a 6 Year This 78a 6 Year This 78a 6 Year This 76a 77a This 6 Year This 6 Year This 76a 77a	or 2 de la composición del composición de la composición del composición de la composición del composición de la composición del composición del composición
CHAMPENOISI CHAMPE	E VA	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CROIX CADITY CROOK	Pide flavore Pide de arreito P	JACOB LAURENY BASSIN BASSIN BASSIN BASSIN HASSIN NESLEE AMOUND GORRETTE DEEMI D	SY BUILD DE LA LIBRILATION 25 RUE DO IL LA LIBRILATION 71 A PERTIT INTEL 16 RUE DO DOOD PILLODY 100 RUE DOUTO PIREUR 100 RUE GUPYOT PREUR	51230 51230	DOSINANTESI GONNANTESI GONNANTESI CONNANTESI PEREC GHAMPENGISI GHAMLE GHAMLE GHAMLE CHAMLE	The prescribbally Usachriftian Proposition in the Control of the C	Terres	This 78s 6 fees this 78s 6 fees 1 ha 78s 6 fees 2 ha 78s 6 fee	or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
CHAMPENOISI CHAMPE	AV 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CHORK CADITY ORDOR CADITY ORDOR CADITY CROOK CADITY CR	Piterianno	JACOB JACKHINY HASINI H	WELLER AMOUNT GONETTE JOSEPH J	AS HILD DE LA LIBRIATION 26 RUE DE LA LIBRIATION 27 A PETETYREIS 456 RUE DU COD PILLOOT 156 RUE DU DOO PILLOOT 156 RUE DU POT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 156 RUE CHAYOT PREUR 157 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE BOORTESTELLO 27 RUE DO COTINAD 47 RUE DU COTINAD	51230 51	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERIS CHARMPROSISI CHARALE CH	The present fedal of Usuafratifier or Variation of Variation of Vari	Terres	The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 78a 78a The 78a T	or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI CHAMPE	AV 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 11 52 1 2 2 3 43 13 11 5 6	CROIX CADITY CROOK	Pitarianus	JACOB LAURENT HASSIN HA	NESLEE AMOUND GORRETTE DEEMI D	SY BUILD DE LA LIBRILATION 25 RUE DO IL LA LIBRILATION 71 A PERTIT INTEL 16 RUE DO DOOD PILLODY 100 RUE DOUTO PIREUR 100 RUE GUPYOT PREUR	51230 51230	DOSINANTESI GONNANTESI GONNANTESI CONNANTESI PEREC GHAMPENGISI GHAMLE GHAMLE GHAMLE CHAMLE	The prescribbally Usachriftian Proposition in the Control of the C	Terres	This 7 Ba 6 Feed 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOISI	AV B B VA B	10 10 11 11 12 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	CROSK CADIET ORDOR GADIET CROOK GADIET CROOK CADIET CR	26 e favoro de en alou- de en	JACOB LAURENT HASSIN NESLEE AMDOUL GORNETTE JEERE J	SY PULL DIE LA LIBRICATION 35 RUE DIE LA LIBRICATION 35 RUE DIE LA LIBRICATION 45 RUE DIE DOE PILCOT 1000 RUE DO DOE PILCOT 1000 RUE DOE PILCOT 10000 RUE DOE PILCOT 1000 RUE DOE PILCOT 1000 RUE DOE PILCOT 1	51230 51	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERIS CHARMPROSISI CHARALE CH	The present fedal of Usuafratifier or Variation of Variation of Vari	Terres	The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 6 Year The 78a 6 Year The 78a 6 Year The 78a 78a 78a The 78a T	or 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
CHAMPENOIS	AV 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	10 10 11 11 12 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	CROSK CADIET ORDOR GADIET CROOK GADIET CROOK CADIET CR	26 e facto de composito de la composito de c	JACOB LAURENY BASINI WELLE AMOUNT AMO	AS BULD DE LA LIBERATION 25 BUT DE LA LIBERATION 75 BUT DE LA LIBERATION 75 LA PETETTE DE 105 BUT DE DOE PILLODY 105 BUE DE DOE DALAS 105 BUE DE LALAS 105 BUE STAVUES 10	97220 97230	DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERIS CHARMPROSISI CHARALE CH	The prescribbany to the pr	Terms	This 78a 6 New This 78a 6 New This 78a 6 New This 7 New	or 2 and a control of the control of	
CHAMPENOIS CHAMPE	E VA	10 10 11 11 12 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12	CHORK CADITY ORDIN CADITY CROCK CADITY CLICK CADITY CL	26 e facto de composito de la composito de c	JACOB LAURENT HASSIN HA	NESLEE AMDOUL GORRETTE DEEMI DEEMI DEEMI DOMINICUS SISSISTIC SISSI	AS NULL DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 LA PETETYRICE 465 RUE DU COD PILLOOT 105 RUE DU DOO PILLOOT 105 RUE DU PORTURE 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RAY ARTOGINN 105 RAY ARTOGINN 105 RUE ROON FEREILLO 105 RAY ARTOGINN 105 RUE BOON FEREILLO 105 RUE BOON FEREILLO 105 RUE DOO FORMAD 115 RUE DOO FO	97220 97230	DONINANTRIE DONINANTRIE CONNINATRIE CONNINATRIE CONNINATRIE PERIE CHARIPONDIE GENANIE CHARILE CHARIL	The proprietation of the proposition of the propo	Terres	This 7 Ba 6 New This 7 Ba 6 New This 7 Ba 6 New This 7 Ba 7 B	or 2 de la composición del composición de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composi
CHAMPENOIS CHAMPE	E VA	10 11 11 12 12 12 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	CORDIX CADIET CROCK CADIET C	At a danne Me an liste to the analysis of the	JACOB LAURENY BASINI NESLEE AMDROIS GORRETTE DEEMI	SY BUILD DE LA LIBRIATION 25 RUE DO ELA LIBRIATION 75 A PETETTE DE 46 RUE DO DOD PILLODY 100 RUE DO PILLODY 100 RUE DO DOD PILLODY 100 RUE DO PIL	97320 97320	DONINANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE PERISC CHARAPPROSSES PERISC CHARAPPR	The present of daily to be a present of daily to daily to be a present of daily to be a present	Terres Torres	This Yab Security The Security	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
CHAMPENOIS CHAMPE	E VA	10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	CROSK CADITY ORDOK CADITY ORDOK CADITY CROOK	At a danne Me an liste to the analysis of the	JACOB LAURENY HASSIN HA	NESLEE AMDOUL GORNETTE JEERNE	AS NULL DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 LA PETETYRICE 465 RUE DU COD PILLOOT 105 RUE DU DOO PILLOOT 105 RUE DU PORTURE 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RUE GLAYOT PREUER 105 RAY ARTOGINN 105 RAY ARTOGINN 105 RUE ROON FEREILLO 105 RAY ARTOGINN 105 RUE BOON FEREILLO 105 RUE BOON FEREILLO 105 RUE DOO FORMAD 115 RUE DOO FO	97320 97320	DONINANTRIE DONINANTRIE DONINANTRIE CONNINATRIE CONNINATRIE PERISC CHARAPPANDISI P	The properties of the properti	Terres Torres	This Yab Green This Tab Green This T	o 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOIS	E VA	10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	CROSK GADIT CROOK	Mendano Mendan	JACOB LAURINT MASSIN MA	WELLER AMOUNT GONETTE STEAM OPTIVE STATE S	IS BULD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 A PETTYPELD 46 RUE DO LA LIBERATION 47 A PETTYPELD 46 RUE DO DOO PILCOY 500 RUE DOO 500 RUE	69220 69220 79220	DONINANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE CONNANTINE PRINC CHAMPINOSISI RIGHE CHAMPINOSISI PRINC CHAMPINOSISI BENANISI BENAN	the president of control of the president of the control of the co	Terms Torms	This 78s 6 Feed this 8s 6 Feed	or 2 de la 22 de la 2
CHAMPENOIS	E VA	10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	CRODE CADIET CROOK CADIET CR	Medical Medica	JACOB LAURENT HASSIN HASIN HASSIN HAS	NESLEE AMDOUS GORRETTE DEEME D	SY BUILD DE LA LIBRILATION 25 RUE DE LA LIBRILATION 75 A PETETT SET 45 RUE DE DOED PILLODY 105 RUE DE DE DOED 105 RUE DE DOED 105 RUE DE DE DOE	97320 97320	DONINANTRIE DONINANTRIE CONNINATRIE CONNINATRIE CONNINATRIE PEREC CHARAPPONDEE AY PEREC CHARAPPONDEE ARV PEREC CHARAPPONDEE	The present details of	Terres Torres To	This 78a 6 Year This 78a 6 Year This 78a 6 Year This 78a 6 Year This 8 Year This 8 Year This 8 Year This 78a 7	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
CHAMPENOIS CHAMPE	VA	10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	CHORK CADITY CRONG CADITY CRONG CADITY CROOK	Mediano Median	JACOB LAURINT HASSIN HA	WELLER AMDOUL GORNETTE JOERNE JOERNE JOERNE JOERNE JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON JOHNSON JOH	IS BILLD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 LA PETETYTELE 405 RUE DO DOO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DOO PILCOT 105 RUE	69230 97230	DONINANTRIE DONINANTRIE DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERISC CHARMPROGES PER	The group indexing Unaud will fair Prosperidation Prosperidation International Control International Control	Terres Torres	This 78s 6 Feez tha 7	0 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
CHAMPENOIS CHAMPE	E VA	10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	GRONG GADIET L. ETANICON L. E	Medican Medica	JACOB LAURENY BASSIN BASSIN BASSIN BASSIN HASSIN NESLEE AMDROIS GORRETTE DEEMI	STRUCT DE LA LIBERATION 25 RUE OI LA LIBERATION 25 RUE OI LA LIBERATION 45 RUE OI LA LIBERATION 45 RUE OI DO DE PLICOT 100 RUE OI DO PLICOT 100 RUE OI PORTINIT 100 RUE OI CONTROL 101	94200 97200	DONINAPTRIE DONINAPTRIE DONINAPTRIE DONINAPTRIE DONINAPTRIE PERE CHARMPROMBE CHARLEMALE CHARLEM	The prescribbane Usadrafiliar U	Terres Torres To	The 78a 6 Feed has 78a 6 Feed has 78a 6 Feed has 78a 6 Feed has 8 Feed has 9	O 2 Sept Sept Sept Sept Sept Sept Sept Sept	
CHAMPENOIS CHAMPE	E VA	10 10 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	CORDIX CADIET CROCK CADIET C	Mediano Median	JACOB LAURENT HASSIN HA	WELLER AMDOUL GORNETTE JOERNE JOERNE JOERNE JOERNE JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON SON-JOHNSON JOHNSON JOH	IS BILLD DE LA LIBERATION 26 RUE DE LA LIBERATION 27 LA PETETYTELE 405 RUE DO DOO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DO PILCOT 105 RUE DOO PILCOT 105 RUE	69230 97230	DONINANTRIE DONINANTRIE DONINANTRIE CONNANTRIE CONNANTRIE PERISC CHARMPROGES PER	The group indexing Unaud will fair Prosperidation Prosperidation International Control International Control	Terres Torres To	This 78s 6 Feez tha 7	

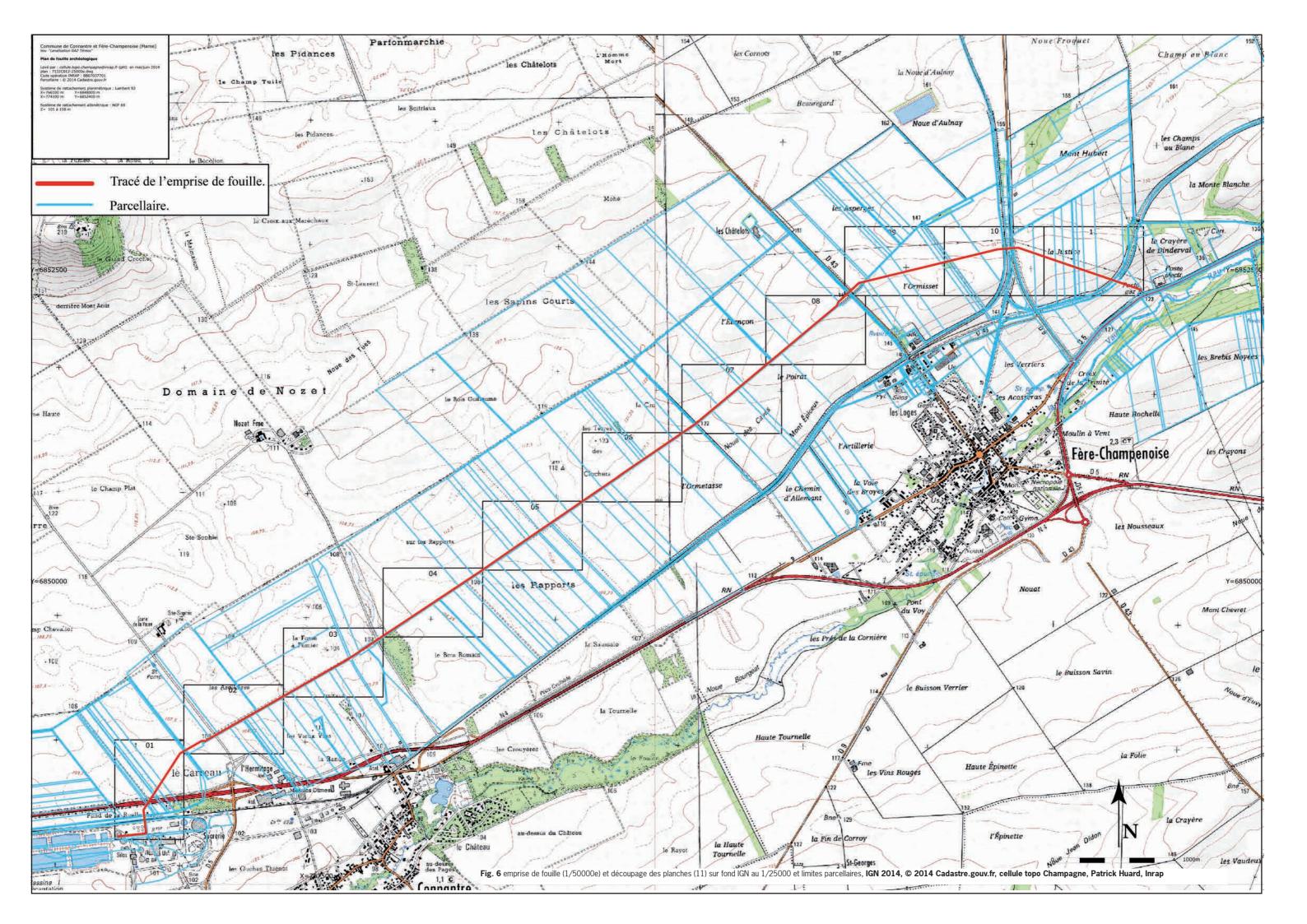
69 II. Résultats

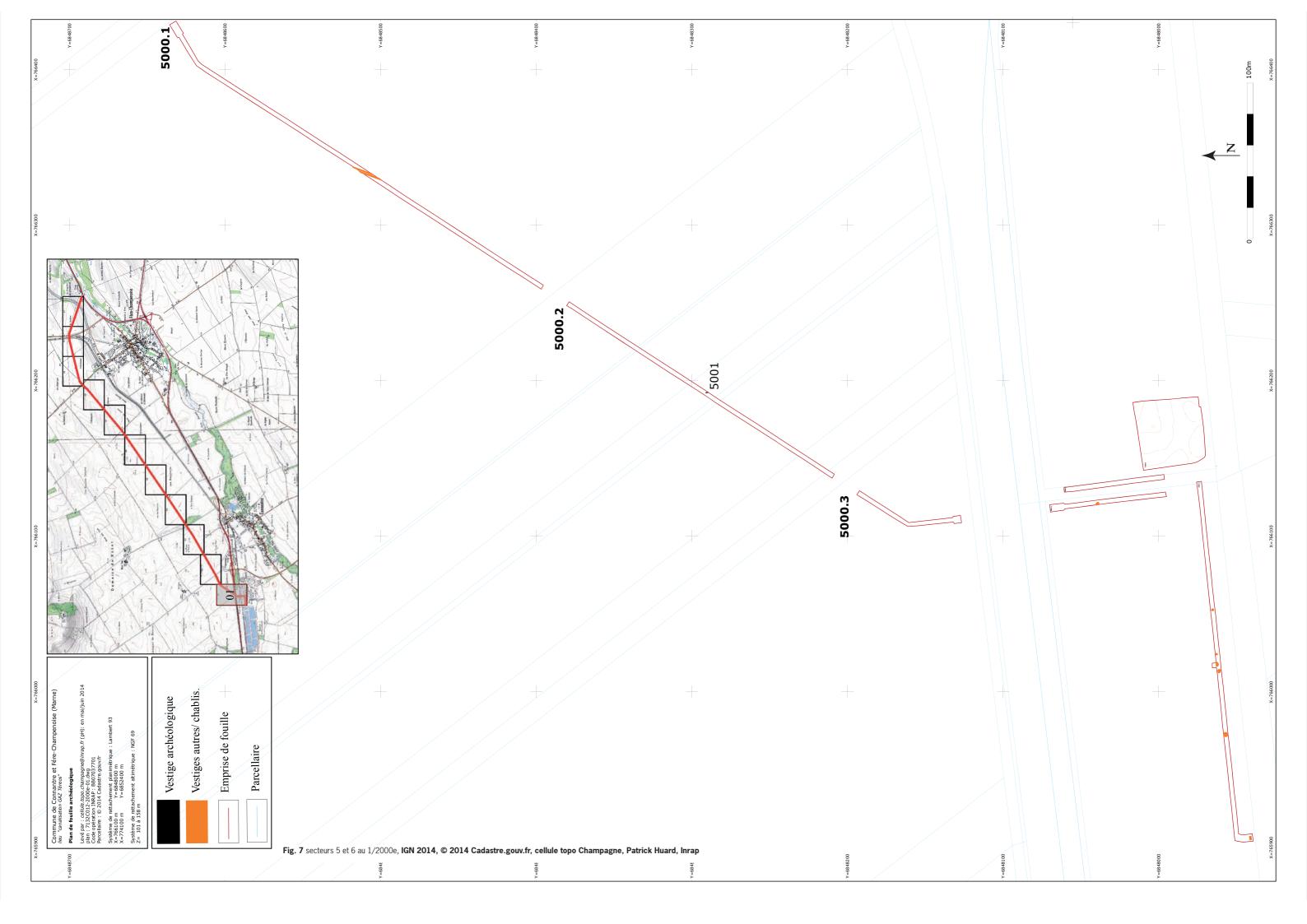
	4 1	150	I. ORMISSAIT	Madumo	COLLARD	JACQUELINE	66 RUE DU MAL FOCH	91230	PERE CHAMPENOISE	Usufruitier	Turres	23ha 48a 17ce	T
	1011	100	LORINGBET	Mensiour	COLLARD	LOUIS	66 RESE ON MAL POCH	61200	PERE CHAMPENOISE	Unutruitier	Terres.	25ho 48a 17ce	-
ENG CHAMPENOISE	VM	10	L ORMINSKY	Modamo	RADIIT	CLAUDINE	412 RUE DU MAL DE LATTRE DE TASSIG	51230	PERSE CHAMPENOISE	Propriétaire	Yeares.	11to 60a 81co	201.00
TIPLE CHAMPENOISE	VM	11	I, ORMIRBIET	Madane	RADIIY	CLAUDINE	412 RUE DU MAL DE LATTRE DE TASBIB	51230	PERE CHAMPENOISE	Propriétaire	Yerres	the Sile Siles	23.00
ERE CHAMPENOISE	VM	18	DEPROERE L ORMISSET	Messeur	LHEBREUX-BRIDON	PHILIPPE	358 RUE DU MAL FOCH	51210	FERE CHAMPENOISE	Indivisaire	Yerron	10a 85a 57e4	25,50
			DEPRHERE L ORMINISET	Mensley	LHERMITELOC-BRIDDON	VINGENT	318 RUE DU MAL FOCH	61230	FERE CHEMPENORIE	trictivisaire	Terres	5hn 85a 55aa	
TERE CHAMPENOISE	VM	16	DEWARDER L ORNANSET	Meduno	GUILLIMET	MONIQUE	234 RUE DU GEN WEYGAND	81230	PERS CHAMPENOSES	Indivissire	Torres.	16ho 64a 42ca	295,09
			DERROPAL LORNISSET	Montieur	LINELUNIUX	CHRESTIAN	211 RUE DES POTAITS	51230	LIMINES	Indivisaire	Torres	56ha 64a 42oa	
			DERFORKE LORMISSEY	Mensiour	LHIUMBUX-BISDON	PHILPPE	518 RUE DU MAI, FOOM	51230	PERE CHAMPENORSE	Indivission	Terres	16ha 64a 42ca	
-		V.,	DURKHING L O/MIESET	Monslear	EHEURIUX-BIUDON	AMCOM	318 RUE DU MAL FOCH	51230	PERE CHAMPENOISE	Intilvipalre	Yerres	16ha 64a 42ea	dun
TEREL CHAMPENOLISE	VIII	18	DERRIERE L ORMESEY		COMMUNE DE FERRE GHAMPENOESE	21510230Q		51230	PERE CHAMPENOISE	Propriétaire	Yerrox	Oha Oda Séco	1,00
THE CHAMPENOISE	VM	19	DEPRHENE L OVERSSET	Madama	ROURGOIN	AURILIE	16 PTR LA PERITE RUE	51333	CONNANTRE	Margrepolétaire	Temou	16ba 33a 43ca	194,00
	1		DERHOURIE L. ORIMITISEY	Mensloor	BOURGON	FRANCOIS	12 PTR LA PERTE RUS	61230	COMMANTRE	Usefruitier	Terros	10ha 30a 49ca	1
PERE CHAMPEROISE	VM	20	DEPORIDHE L CRIMISSRY		ASSOCIATION FONCISHE DE LA CÓMMUNE DE PURE CHAMPENOUSE	205101455	- Carlotte Control of the Control of	91230	PERK CHAMPENOISK	Propriétaire		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	6,00
ERE CHAMPINOISE	ZV	33	DEFORMING L OF MISSIFF		BNGF	692040447	45 RUE DE LONDRES	75379	PARIS CEDEX 19	Propriétatro	Chamin de fer	1hu 43a 00ca	21,00
ERE CHAMPENORIE	VO	42	LAJUSTICE		COMMUNE DE FERE CHAMPENOISE	213102362		61230	PERE CHAMPENOISE.	Propriétaico	London	tha 40a 25ca	19,00
PERS CHAMPENOISE	VO	41	LAJUSTICE		DEPARTEMENT DE LA BIARNE	22.91000915	28 RUE DE JESSANT	61000	CHALONS EN CHAMPAGNE	Propriétaire	Lancies	the Ota Stee	1,00
FERE CHAMPENOISE	VO	30	LAJUSTICE		DEPARTEMENT DE LA MAROIE	22,9100015	ZB RUE DE JENSAMT	E1000	CHALONS EN CHAMPAGNIL	Propriétaire	Terrains à bâtic	the 12s Plea	4,00
FERE CHAMPENOISE	VO	35	LAJUSTICE		AREQUATION PONGEREE DE LA COMMUNE DE	289701455		81230	FERRE OKAMPERIONSE	Propriótaire		no constituti constituti and	9.00
TIRE CHAMPENOISE	VO	34	LAJUSTICE	Monstour	LAURAIN	DOMINIQUE	100 RTE DE VERTUS	51230	FERRI CHAMPENORIE	Prepriétuire	Yacras	7ha 65a 24ca	173,00
	-		LA JUSTICIE	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	LAURAIN	VERCONGUE	100 RTE DE VERTUS	61230	FERRI GHAMPENDISE	Propolitaire	Torres	7na 65u 24ca	170,00
PERE CHAMPINGISM	VO	22	LAJUSTICE	-	LISGRAND	CHEROTORE	21 RUE DU PUITA NOBLOT	20688	CHIM	Na-propriotatro	Yornea	11ha 57a 69ea	182.00
Sectional volume of the second	1100		LA JUSTICE		LEGRAND	HETERI	168 RUE DU PRO ST AKSKAN	51230	PERE CHAMPENOISE	Unutration	Thries	11ha 97e 88ca	10000
PERE CHAMPENOISE	VO	32	LA JUSTICE	-	PRESIDENCE TO SECURITY OF THE PRESIDENCE OF THE	CHRISTOPHE	249 CHE DEB HOIS	61230	FERE CHAMPINONE	Nu-proprtôtaire	Torres	dho 80a 80ca	61,00
	-		LAJUSTICE	Montius	LIEGRAND	MENRI	168 RUE DU FRG ST AKNAN	69330g	PERE CHAMPENORIE	Unufcultier	Yerres.	dha iiin 20ca	- Poster
PERE CHAMPENOISE	VO	31	LAJUSYICE	Medemo	LEGRAND	ANTOINITTE	168 RUE DU FRIG DY AIGNAN	01230	FERS CHAMPENORIS	Usofruitar	Yorres	film 35a 72ca	89.00
The second second second			LA JUSTICE	Madame	LEGRAND	CHRISTING	21 MUR DU PUTTS NOBLOT	80500	CHEN	Na-propriétaire	Torres	6ha 33a 72mz	-
			LA JUSTICE.	Monsteur	LEGRAND	CHRISTOPHE	240 CHILDES BIOLS	61230	FERRE CHAMPENORIE	Nu-propriétaire	Torres	6ha 33a 72m	1
			LA JUSTICE	Mondour	LITGRAND	HERMO	146 RUE DU FBG BT AIGHAN	61230	FIERE CHAMPENOISE	Unufruition	Torres	6há 33a 7½pa	
PETEL GHAMPENOISE	VO	30	LA JUSTICE	Medame	COLLARD	JACQUELINE	SE RUE DU MAL POCH	61230	PERE CHAMPENCITE	Propriétaire	Torres	Oha 65a 07au	0.00
FERRE CHAMPENONS	VO	29	LAJUSTICE	Madamo	COLLARD	JACQUELINE	SERUE DU MAL FOCH	51230	PERH CHAMPENCISE	Indivissire	Torres	2hà 30u 94cn	31,00
	-	7/100	LAJUSTICE	Mensiour	COLLARO	LOUIS	SE BUE DU MAL FOCH	61230	FERSI CHAMPENCISH	Indiviguire	Yorres	2ha 30a 94ca	-
FORE CHAMPENOISE	VO	20	LAJUSTICE	Mensiour	RADET	ETHENNE	THORISHING DE BAUDRINGNY	62500	HARAMONT	Indivinaire	Torres	2ho 74n 29no	50,64
		-	LAJUSTICE	Mindaine	RADET	MARIG	111 CHE DUS ROCHULIUS	51230	PERE CHAMPERCIUE	Indivisaire	Yumus	3ba 74a 20ca	1
FURE CHAMPENCINE	VO	27	LA JUSTICE	Mensieur	RADET	ETHINNE.	230 RTE VALLEE OF BAUCHMONT	02000	HARAMONT	Propriétaire	Torres	Ska 25a 21ca	108,00
FERE CHAMPENOUSE	VO	26	LAJUSTICE	Wadaya	BOHOMME.	MARIE HELENE	R RUE DE LA LINGERIE	91430	IGNY	Indivisoiro	Torres	17hu 85s 29os	107,00
			LAJUSTICE	Madame	GILLES	MARKE PIERRE	40 RUE DES YILLEULS	51130	PERRIS-MORAINS	Indivinsiro	Yerres	17ho 65a 20ca	
			ry anguer	Madame	LAURANT	FRANCODE	24 FRUE DE LA PETITE MONTAGNE	51390	CUELIX	Indivinsiro	Terros	17ha 65a 29au	
			LAJURYICK	Madome	MASSIN	CLAUDINE	174 TOOTING HIGH STREET	100	LONDRE	indivisaire	Torres	17ha 65a 20ca	
			LA JUSTICE	Monstead	MASSIN	SELLENWER	294 FIRE DU FEG ST TREOTHEE	51230	FERE CHAMPENOISE	Indivisals	Torres	17ha 65a 20ca	
			LA JUSTICE	Madania	MASSIN	GINEYVE	105 RUE DU GOG PLICOT	91330	FEIRE CHAMPENOISE	indivisairo	Terros	17ha 65a 20ca	
			LA JUSTICE	Monninus	MASSIR	HENRI	185 NUE DU DOG PLICOY	91230	FERE CHAMPENCISE	Indivinaire	Torres	17ha 65a 29ca	
FERE CHAMPENOISE	vo	24	LAJUSTICE		ASSOCIATION FONCHINE DE LA COMMUNE DE	200101455		51230	FERSI CHANFENOISS	Prapriétaire	Terroins à bátir	the 12x 59ea	8,00
	YO	359	LES VERGURES		FERE GHAMPENOISE	652949447	45 RUE OR LONDRES	75379	PARIS GEORGE 66	Propriétairo	Chamin de for	the Ste Open	24.68
FERE CHAMPENOISE	1	-		-			AND THE PARTY OF T	Characteristic	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		and the start	ALC: ALC: STREET	-142
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	Mil	116	LEDS AMERICANS CITY		ASSOCIATION FONCESRI DE LA COMMUNI, DE								
PERE CHAMPENOISE PERE CHAMPENOISE PERE CHAMPENOISE	VR	16	LES VERIOURS EST	Madune	PERC CHAMPEROISE RADRY	295191465 ARNIE	161 CHE DES ROCHELLES	51230	FERE CHAMPENOISE	Propolitaico Indivisaire	Terroles à bâtir	10hn 48n 43co	7,88

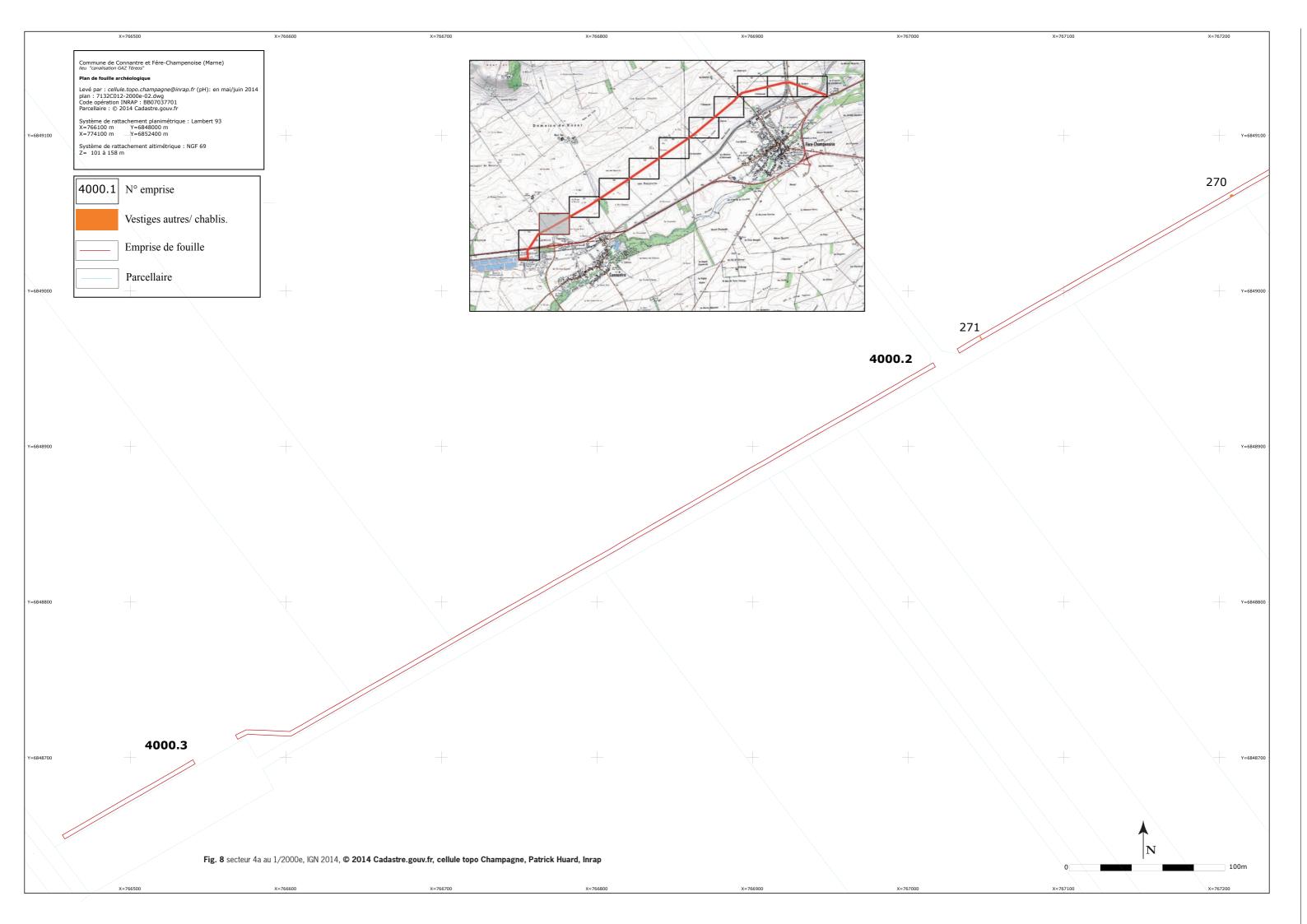
Fig. 4 liste des propriétaires concernés par le tracé projeté, GRTGaz

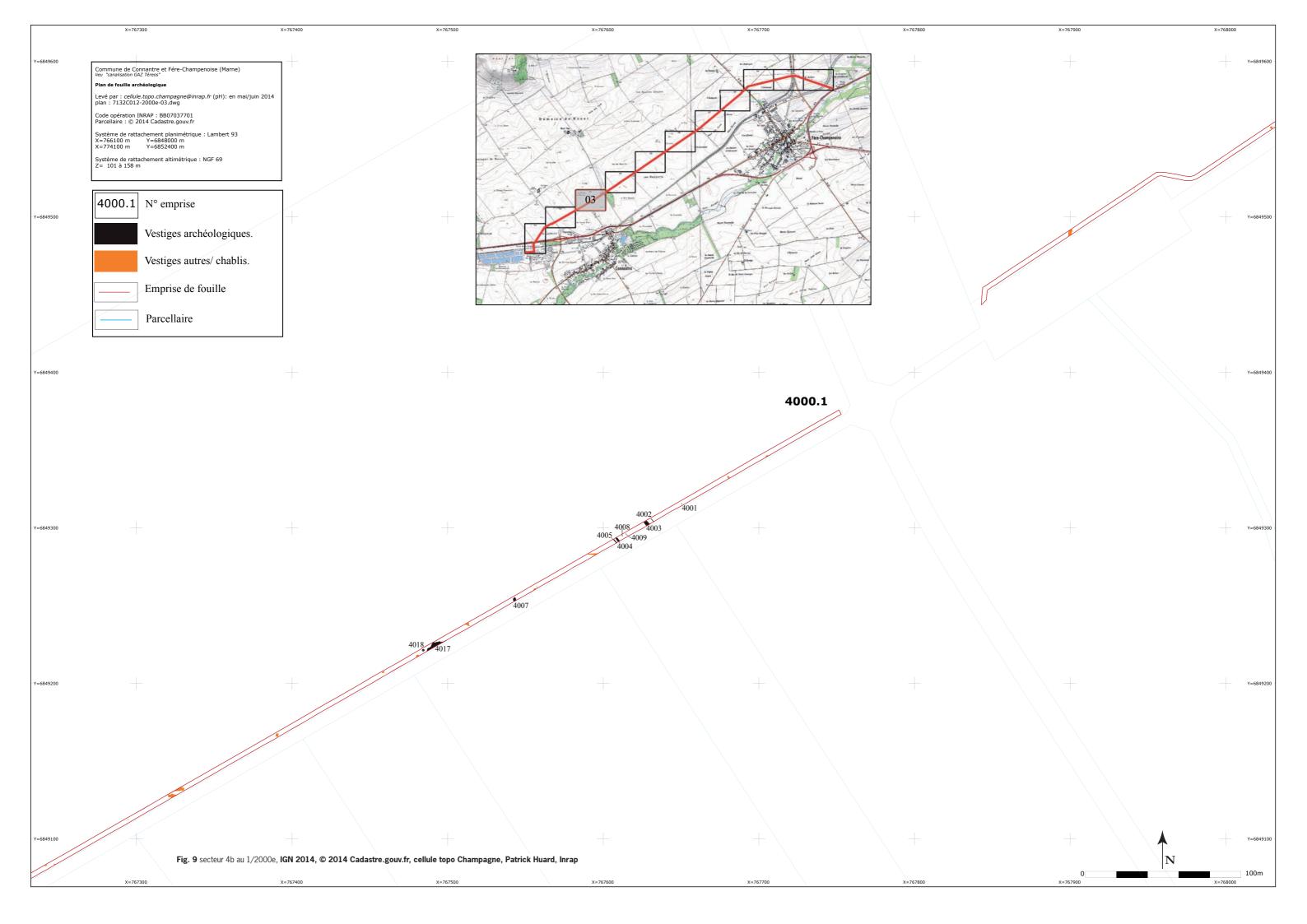
.77

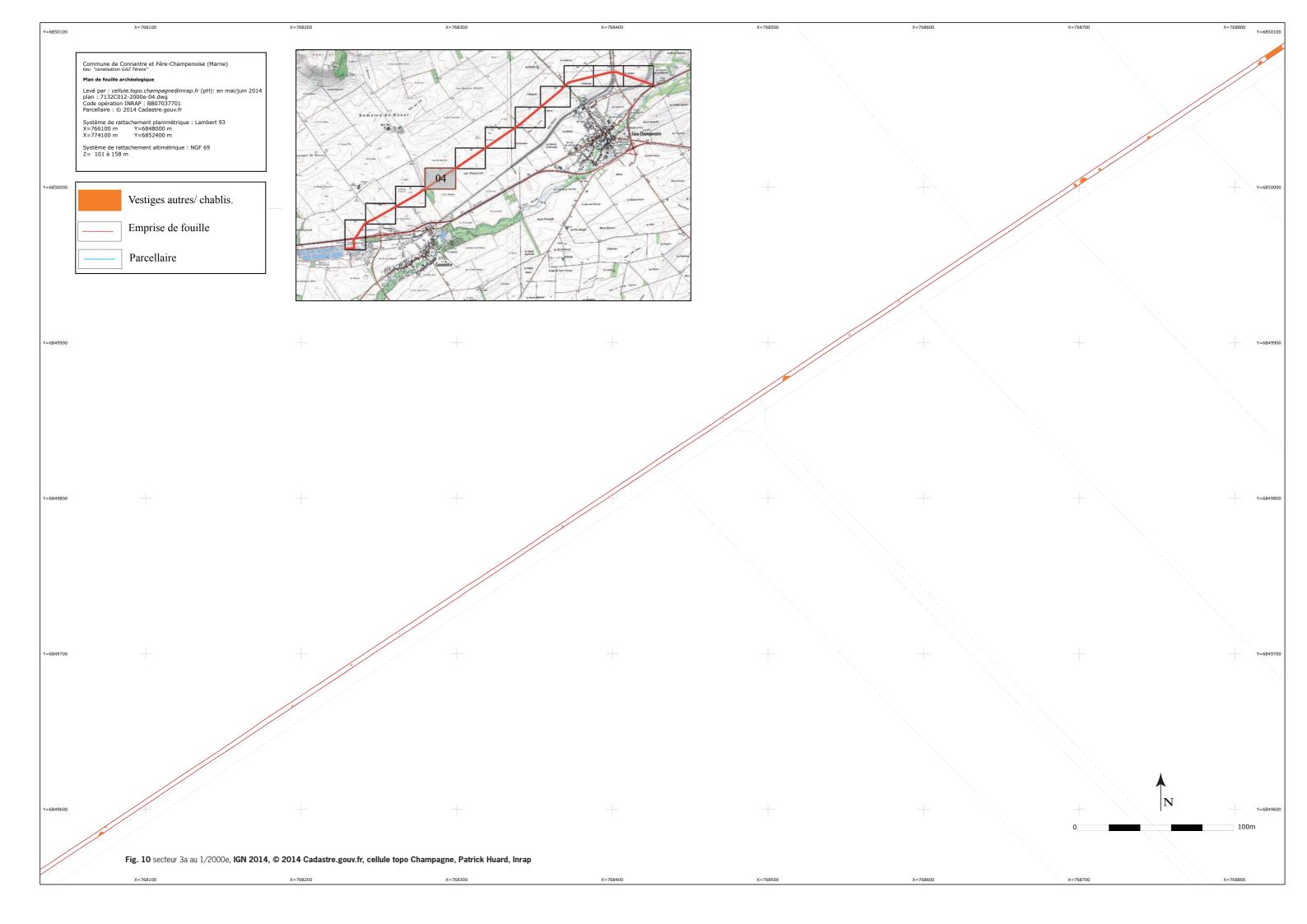


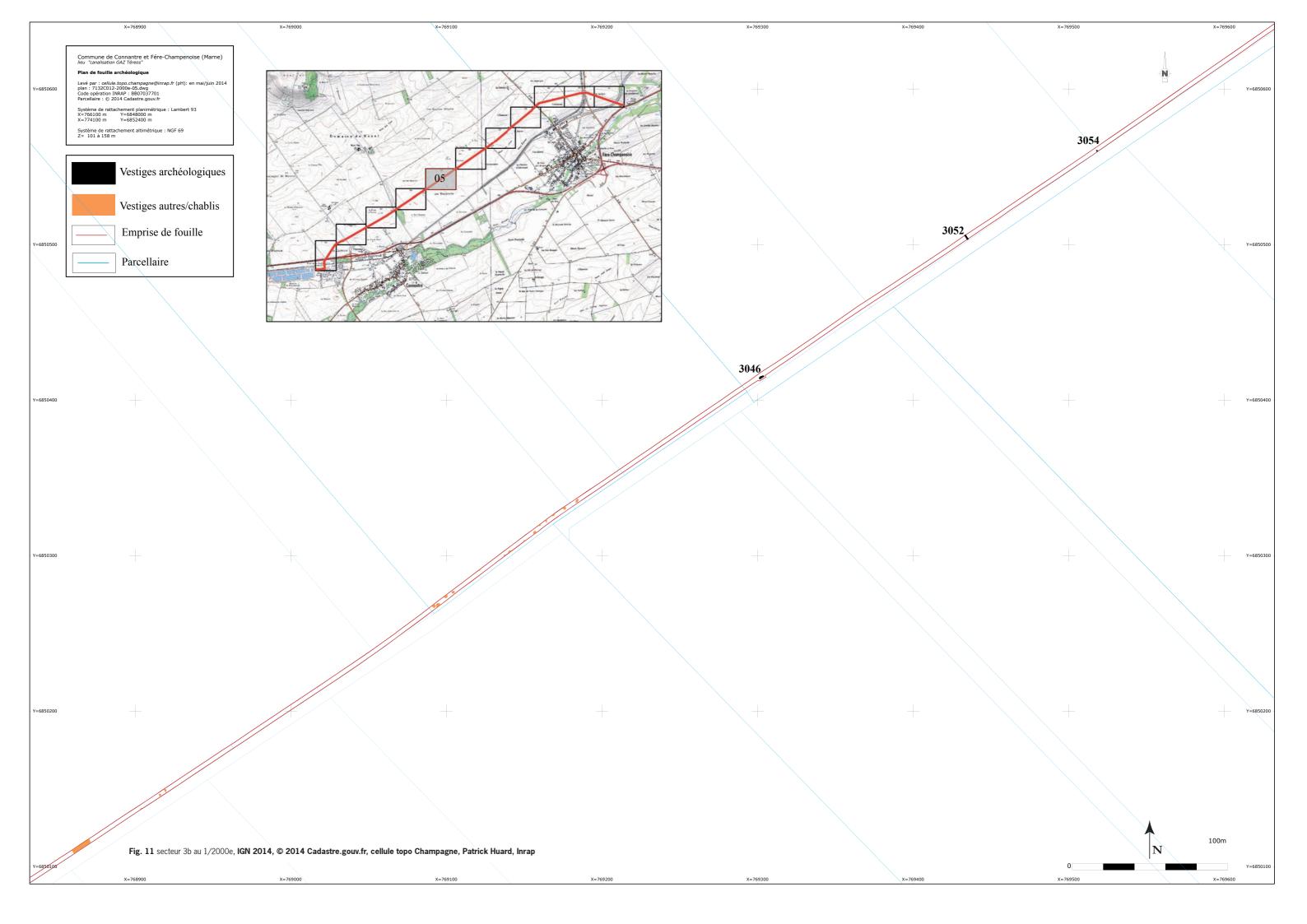


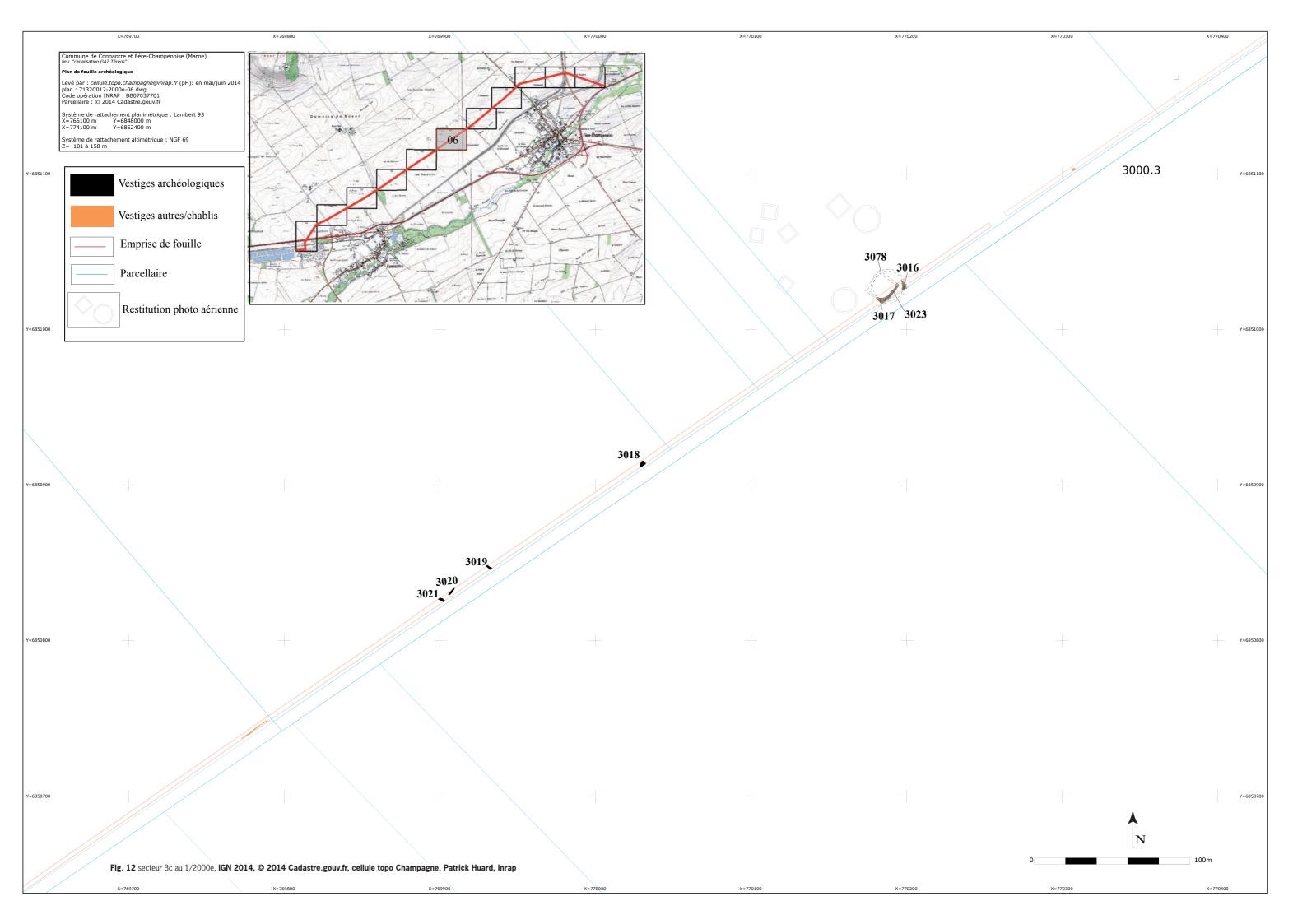


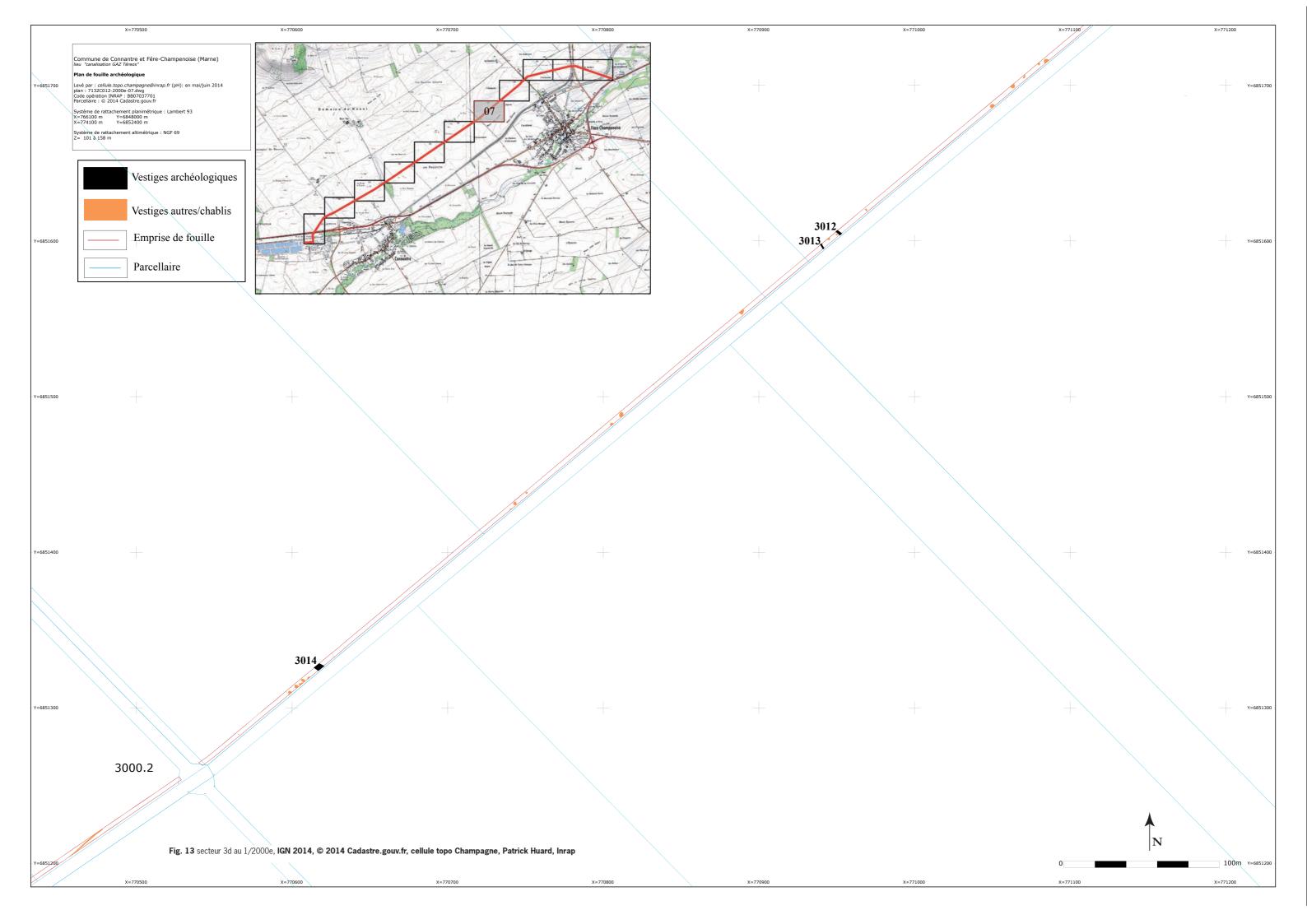


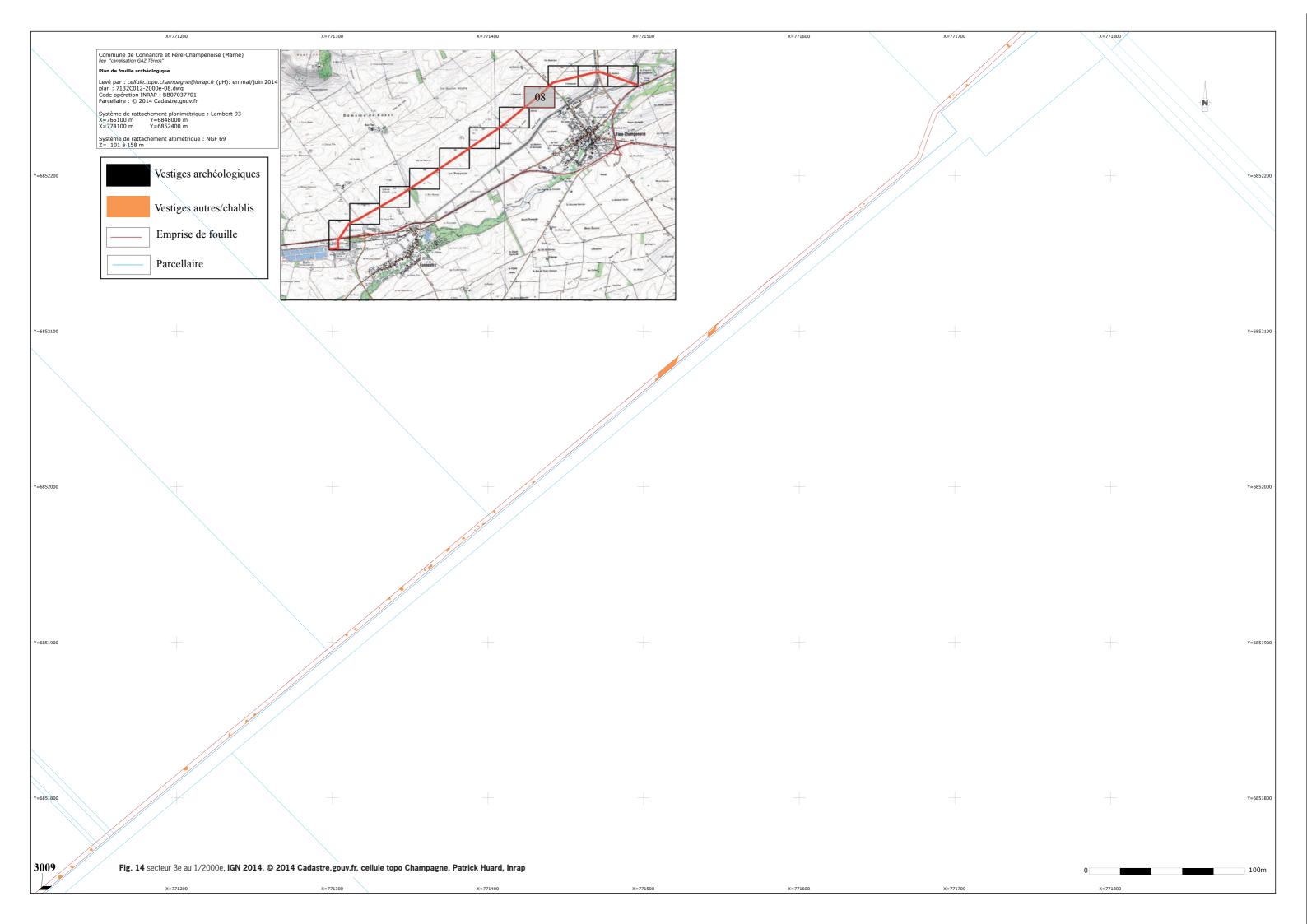


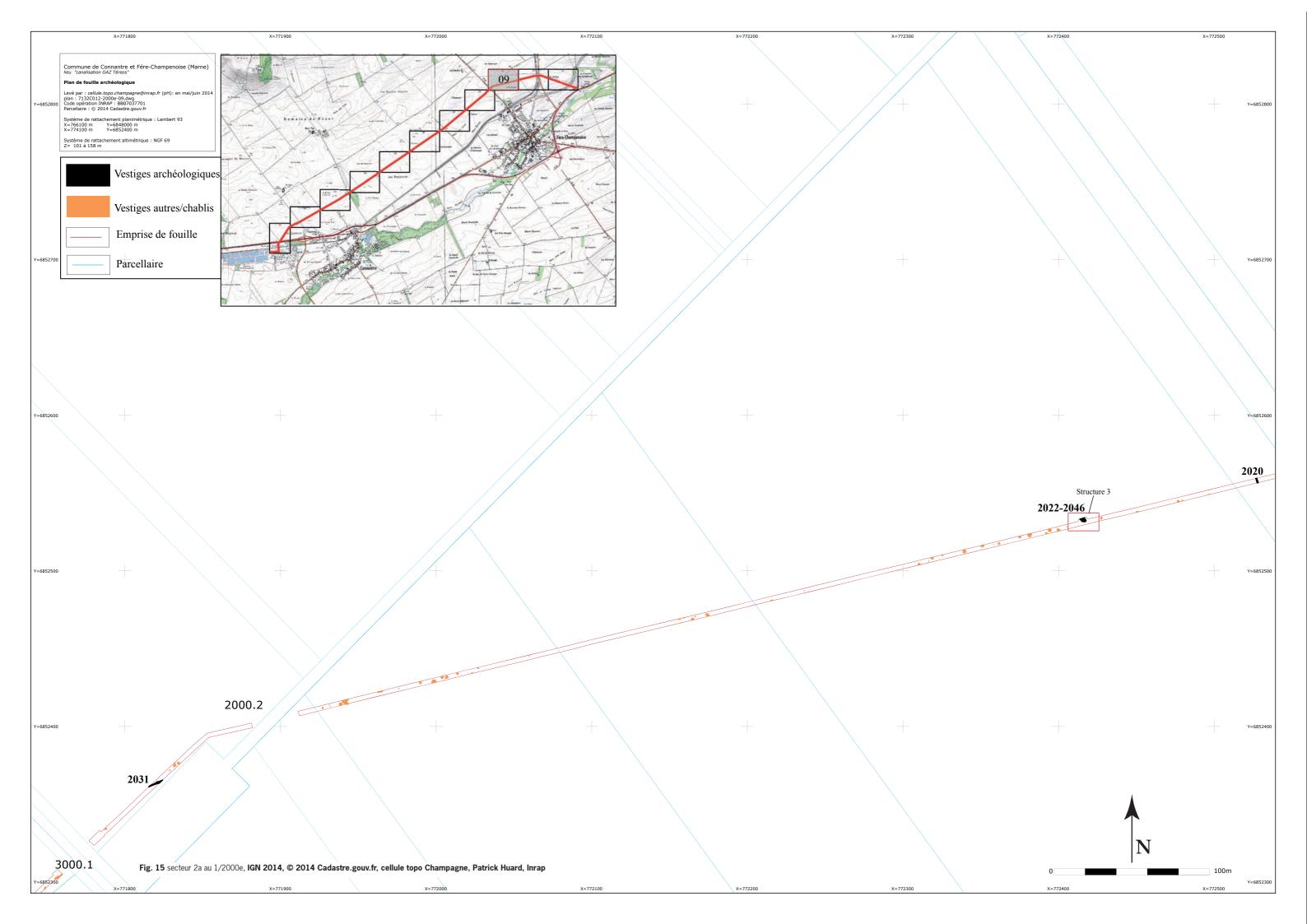


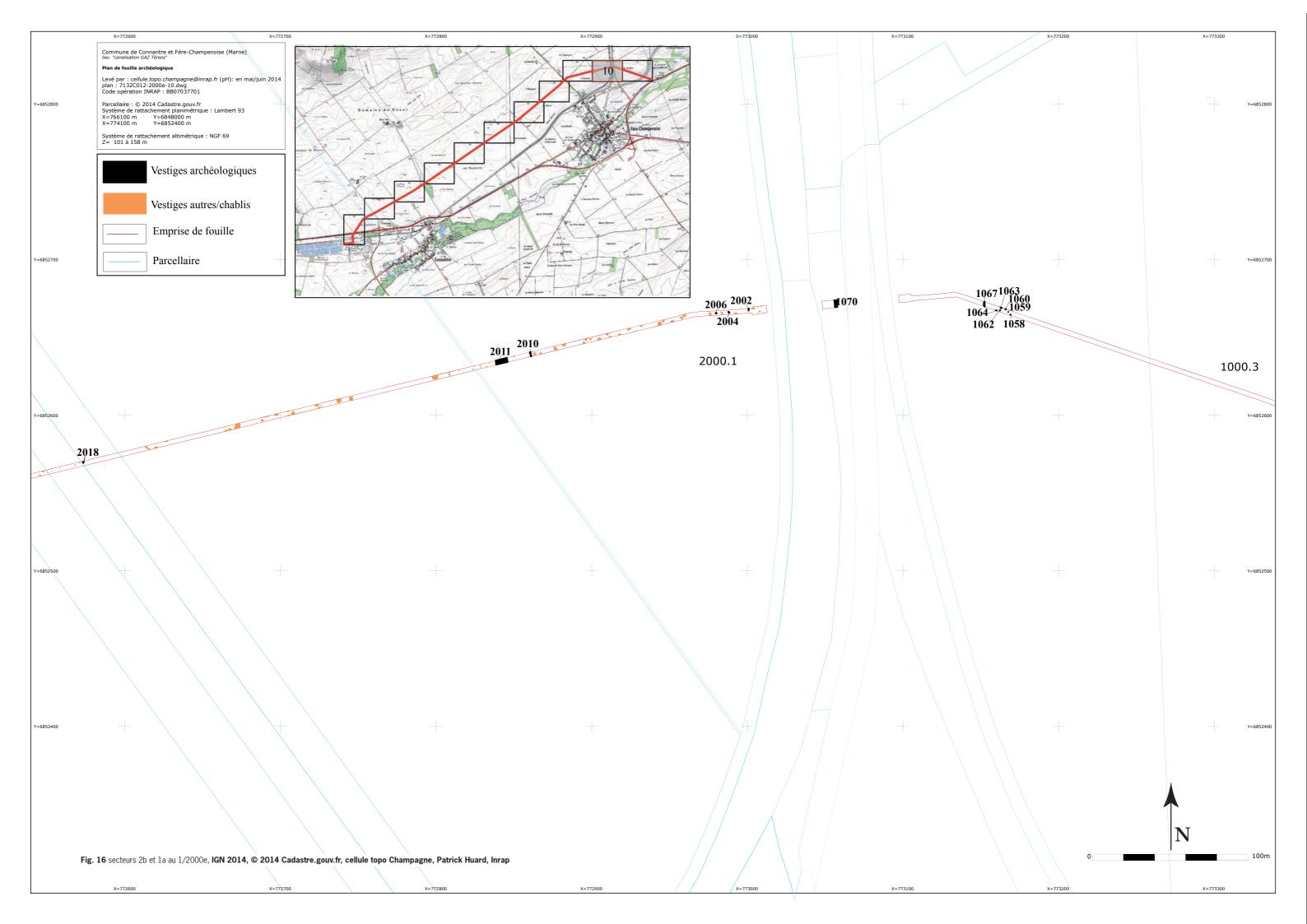


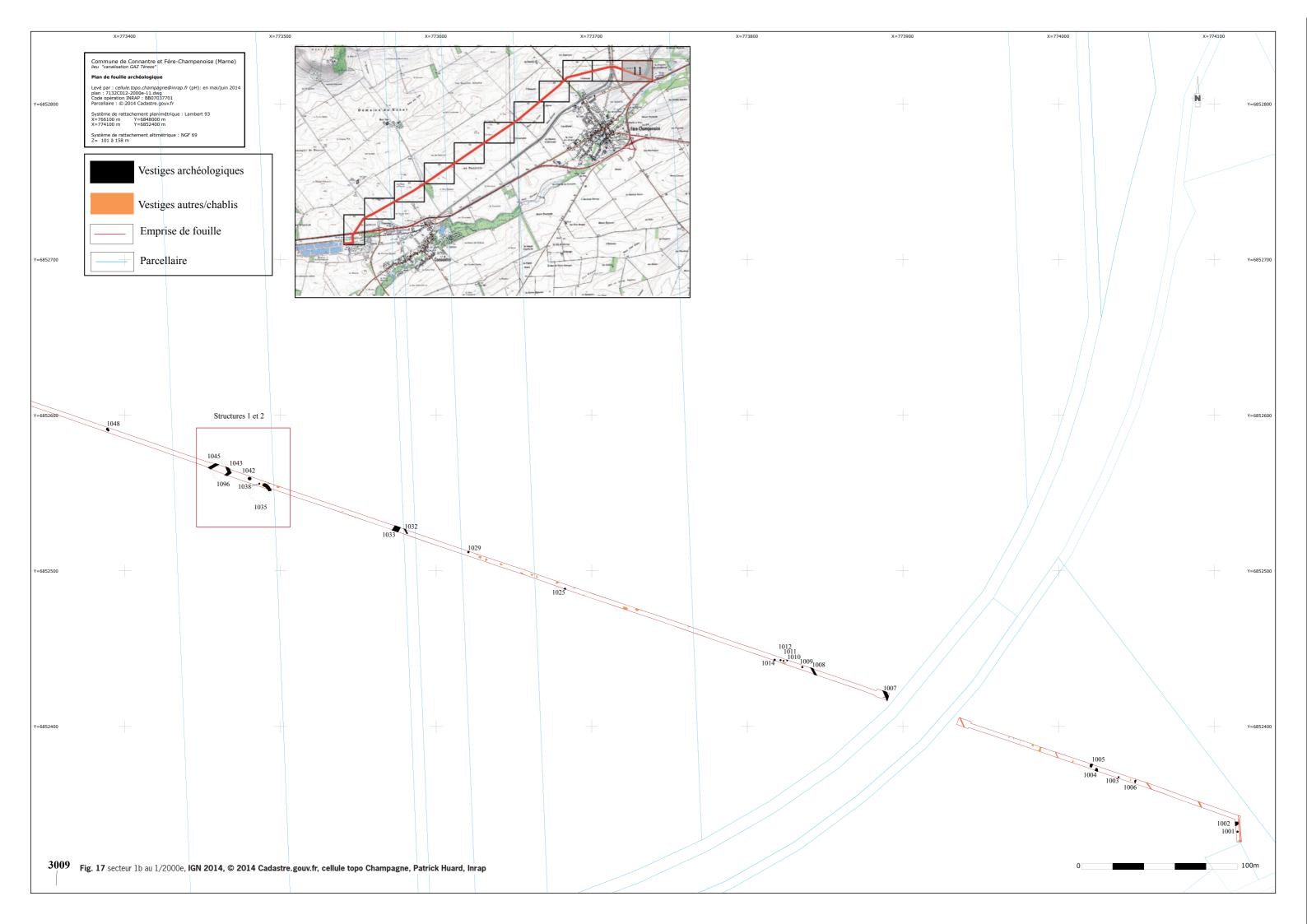












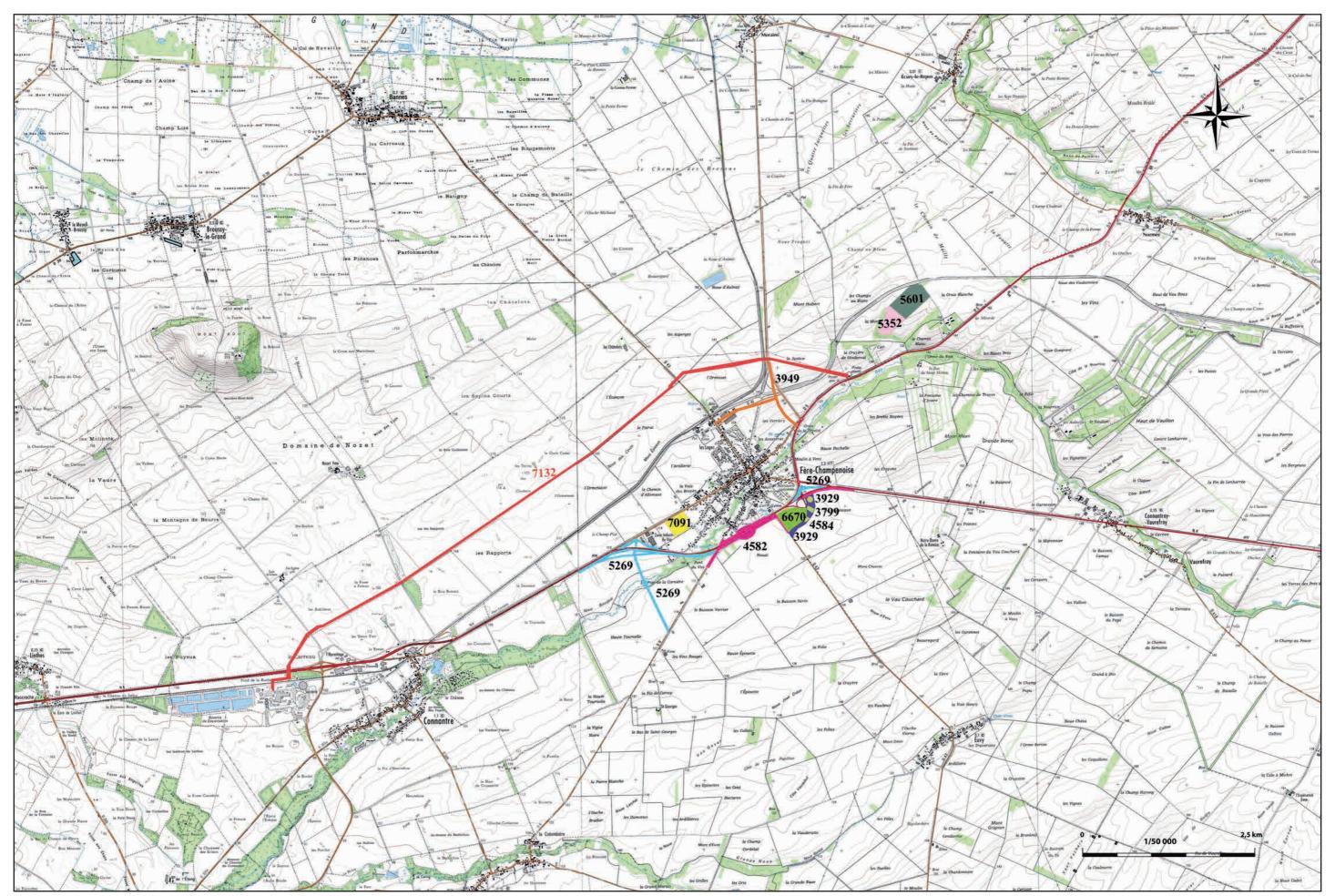


Fig. 18 contexte archéologique des opération d'archéologie préventive sur fond IGN au 1/50000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.

1.2. Contexte archéologique

1.2.1.Les données archéologiques (Figure 18)

Le secteur concerné par l'opération se situe sur les communes de Fére-Champenoise et de Connantre. Si aucun aménagement n'a permis de mettre au jour d'occupation sur la commune de Connantre, a contrario, plusieurs interventions d'archéologie préventive réalisées dans le cadre de travaux routiers (mise en 4 voies de la RN4, aménagement d'un contournement nord-est reliant les routes D43, D9 et D5, aménagement d'une ZAC) ont permis ces dernières années (2002-2013) de mettre en évidence une organisation de l'occupation et de compléter les références archéologiques anciennes ainsi que les prospections aériennes (Carte Archéologique, DRAC). Si les sites d'époques protohistoriques et antiques ont été localisés au nord de la commune de Fère-Champenoise, les sites d'époque médiévale semblent situés pour l'essentiel sous le village actuel.

1.2.1.1. La période protohistorique

La commune de Fère-Champenoise révèle une forte empreinte protohistorique. Les diagnostics réalisés précédemment font état d'une occupation dominée par des vestiges d'habitats (figure 18). En effet, des indices d'habitats protohistoriques (sans plus de précisions chronologiques) ont été mis au jour lors d'un diagnostic (3929, 3799, 4584), au lieu dit «Les Nousseaux» lors de la construction d'une bretelle et d'un rond-point entre la RD 43 et la RN4 en 2002 (M-C Truc). Plusieurs fosses, des trous de poteau et des sépultures animales laissent présager un site de type habitat daté de la période protohistorique par les fragments de céramique à pâte sombre non tournée mis au jour. Un bâtiment rectangulaire signalé par des trous de poteau circulaires comportant deux poteaux en façade a été interprété comme un grenier.

En 2013, au lieu-dit Sente Valtat, le diagnostic réalisé par E.Bergot (7091), a également permis la mise en évidence d'occupations attribuables à la période protohistorique signalées par des indices d'habitats localisés dans la moitié sud de l'emprise.

Un diagnostic (3949) a été réalisé en 2002 par B.Fort sur deux secteurs, localisés pour le premier à l'ouest de la RD9 et le second entre la voie ferrée et la RD 5. Cette opération a livré des vestiges datés du Bronze final signalés par des trous de poteau alignés formant un bâtiment ainsi que plusieurs fosses dont une de type polylobée³ situés sur le second secteur.

Le premier âge du Fer est caractérisé sur la commune de Fère Champenoise par des vestiges de type bâtiments sur poteau, des fosses et des trous de poteau [Bergot 2012 (6670), Grisard 2005 (4582 et 5269)], et des silos [Verbrugge 2007(5601), Bergot 2013(7091)]. Ces vestiges ont permis de récolter du mobilier céramique daté du Hallstatt C/D. Notons en outre, que la structure d'ensilage mise au jour sur le diagnostic de G. Verbrugge en 2007, bien qu'isolée, «témoignerait de l'exploitation agricole du plateau crayeux, densément occupée au cours de la période protohistorique⁴".

^{3.} B.Fort précise que la fosse interprétée comme une fosse polylobée pourrait tout aussi bien avoir servit comme fosse d'extraction de craie « comme cela est suggéré par Riffaud sur un site de Saint Aubin dans l'Aube. »

^{4.} Verbrugge 2007

1.2.1.2. La période gallo-romaine, médiévale, moderne et contemporaine

Les références archéologiques relatives aux communes de Connantre et de Fère-Champenoise sont peu nombreuses en ce qui concerne ces périodes. En effet, aucune opération liée à un projet d'aménagement n'a permis de mettre en évidence une organisation de l'occupation. En revanche, la Carte archéologique du SRA Champagne-Ardenne recense de nombreuses découvertes fortuites.

1.2.2. Les découvertes fortuites (figure 19)

Les découvertes anciennes répertoriées dans la Carte archéologique de la Gaule⁶ et à la Carte archéologique du SRA Champagne-Ardenne nous indiquent la présence d'une installation à partir de l'âge du Bronze Final et ce jusqu'au second âge du Fer pour les communes de Fère Champenoise (la commune de Normée y est incluse) et de Connantre. Les différentes références archéologiques font état d'une occupation dominée par le funéraire. Des fouilles réalisées au milieu du XX^e siècle ont mis en évidence une occupation humaine depuis l'âge du Bronze jusqu'au second âge du Fer. En revanche, la Carte archéologique du SRA Champagne Ardenne recense de nombreuses découvertes fortuites liées notamment à la prospection aérienne.

1.2.2.1. Normée

L'époque néolithique est caractérisée par la présence d'un ossuaire présumé bouleverser au lieu-dit «les Grands Arbres» (1). Le mobilier mis au jour correspondrait à des outils de type hache polie, lames, pointes de flèches mais aussi de la parure avec des perles en calcaire⁷. Les découvertes anciennes répertoriées nous indiquent la présence d'occupations domestiques de l'âge du Bronze au lieu-dit «les Courtavents» où une fosse de l'âge de bronze à été mise au jour dans les labours⁸ (2). Au lieu-dit «les Tremblans», cinq structures de l'âge du Bronze final ainsi que du mobilier associé ont été mis au jour⁹ (3). Enfin, au lieu-dit «les Ruisseaux», un fragment de céramique de l'âge du Bronze final a été dégagé dans les labours¹⁰ (4). La période protohistorique¹¹ et plus précisément le premier âge du Fer est caractérisé par la présence d'une fosse associée à de la céramique du Hallstatt au lieu-dit "la Voie du Renard" (5). Outre la présence, pour la période médiévale, d'un cimetière mérovingien¹² (associé à des sépultures gallo-romaines) au lieu-dit "la Tempête" (6), l'essentiel des découvertes sont relatives à la période gallo-romaine. Les occupations domestiques recensées notamment au lieu-dit «la Tempête¹³" (7) ou encore «Aux Grands Arbres» (8) ont révélé la présence d'une probable villa d'époque antique associée à du mobilier en céramique, en verre et en métal¹⁴. Plus à l'ouest, au

- Découvertes répertoriées dans la Carte archéologique du SRA Champagne Ardenne et La carte archéologique de la Gaule, La Marne, pp233-244.
- Chossenot 2004
- Bailloud 1964, p264.
- Villes 1982, p77.
- Brisson et Hatt 1966; Villes 1982, p81. 9
- 10.
- Villes 1982, p81. 11.
- Brisson et Hatt 1969 : Lefevre 1991 : Favret 1947. 12.
- Brisson et Hatt 1969 ; Favret 1947.
- Brisson et Duval 1934, pp 55-57.

lieu-dit "La Nouvée", un tronçon du tracé de la voie entre Vitry et Châtillon aurait été repéré (9).

Concernant les installations funéraires, plusieurs nécropoles ont été repérées. Au lieu-dit «Le faubourg de Connantre», une nécropole de La Tène III comprenant six enclos quadrangulaires, une enceinte trapézoïdale, des incinérations et des inhumations ont été mises au jour lors de tranchées de la Seconde guerre mondiale¹⁵(10). Au lieu-dit «La Tempête, la Noue du Pommier», une nécropole datée de la Tène III et du gallo-romain précoce a été décelée¹⁶ (11). Au lieu-dit «La Tempête», une nécropole de la Tène I, II comprenant deux enclos et des inhumations dont deux squelettes ont été identifiée¹⁶ (11). Enfin, au lieu-dit «La fin d'Ecury», une nécropole datée de la fin de La Tène III et du gallo-romain précoce identifiée par la présence de deux enclos carrés, des inhumations et des incinérations a été mise au jour. Du mobilier céramique, de la parure ont également été mis au jour¹⁶ (12).

Sur la commune de Normée, des prospections aériennes effectuées dans les années 1980 ont mis en évidence la présence d'un enclos quadrangulaire au lieu-dit «L'Etançon» (A), un enclos carré au lieu-dit «La Haute Tournelle, ferme Saint Georges» (B), des fossés linéaires rectilignes au lieu-dit «Mohé» (C), ainsi qu'un bâtiment au lieu-dit «La Noue de Connantray» (D).

1.2.2.2. Fère-Champenoise

Les vestiges de la protohistoire sont caractérisés par plusieurs fosses mises au jour au lieu-dit «Les Ruisseaux19" (13) et au lieudit «Les Monts de Gauches²⁰" (14). Des fragments de céramiques datés du premier âge du Fer (Hallstatt sans plus de précision) ont été mis au jour. Une fouille entreprise²¹ en 1931 au lieu-dit «Beauregard» a permis de caractériser une occupation domestique de la protohistoire, identifiée par prospection aérienne (15). Au lieudit «Les Coulisses», plusieurs foyers datés du premier âge du Fer auraient été décelés ainsi qu'une occupation gallo-romaine, identifiée à travers le mobilier céramique et monétaire²². L'époque médiévale est définie par la présence d'un cimetière à inhumation au centre du village probablement près de l'église Saint-Timothée, découverte lors de la construction d'un hangar²³ (16). Outre la présence pour la période moderne, de deux moulins à eau (17) et de deux moulin à vent (18 et 19) dont un localisé au lieu-dit «Au-dessus de la fontaine de la Trinité», l'essentiel des découvertes fortuites sont dues aux prospections aériennes.

Plusieurs vestiges, essentiellement des enclos carrés ou circulaires, ont été également identifiés par d'importantes prospections aériennes réalisées au XX^e et début du XXI^e siècle.

- 15. Brisson, Hatt, Roualet 1970,pp5-26; Loppin 1943, p210, Favret 1949, pp117-120; Leman-Delagrive XX p14.
- 16. Brisson, Loppin et Fromols 1959, pp41-64
- 17. Brisson et Hatt 1969,pp 21-37
- 18 Brisson et Hatt 1960, pp7-23 ; Pigagniol 1961, p309 et Leman-Delegrive 1999, p14
- 19. Loppin 1943; Villes 1982; p59
- 20. Brisson 1922.
- 21. Bosteau et Poulain
- 22. Loppin 1946, p311.
- 23. Petit 1966

1.2.2.3. Connantre

La période protohistorique est caractérisée par une enceinte et deux enclos carrés localisés au lieu-dit «Au-dessus des Lucs²⁴» (20). Egalement, au lieu-dit «Au-dessus des Fontaines», des vestiges d'une occupation domestique probablement datés du Second âge du Fer ainsi qu'un enclos carré est mentionné par Brisson dans ses cahiers conservés au musée d'Epernay²⁵ (21). L'époque médiévale est caractérisée par la présence d'une nécropole mérovingienne au lieu-dit «La Tournelle», mise au jour lors de la construction d'une carrière²⁶ (22). Les vestiges de l'époque moderne sont essentiellement représentés de moulins à eau (24), à vent, localisé au lieu-dit «Les Ouches Thienots» (23) ainsi que celui de la ferme de Noizet (22). D'importantes prospections aériennes ont également permis d'identifiés des occupations de type enclos fossoyés sur la commune de Connantre.

Les communes de Connantre et de Fère-Champenoise enferment un important patrimoine archéologique. Au regard des découvertes recensées et des nombreuses photographies aériennes, les installations funéraires prédominent sur les vestiges d'habitats tout en suggérant une occupation du sol importante notamment pour la Protohistoire et l'Antiquité.

1.3. Contexte géologique²⁷

Le secteur d'étude se situe dans une plaine étendue, au cœur de la Champagne crayeuse à quelques kilomètres à l'Est de la cote d'Îlede-France, au niveau de Sézanne, qui met contact la Champagne à l'Est et la Brie à l'Ouest. (Figure 20)

L'altitude moyenne de cette plaine est d'environ 120 m, légèrement inclinée vers le Sud, passant de 157 m d'altitude à l'extrémité Nord de l'emprise à 102 m d'altitude au Sud. Assez plane, elle présente toutefois quelques accidents, dépressions fermées, ondulations de surface, croupes peu élevées, excepté à l'Ouest de l'emprise où l'on observe une butte bien caractérisée, de taille modeste (220 m d'altitude), le Mont Août.

Le réseau hydrographique est orienté essentiellement nord-sud, conformément au gradient topographique. Les cours d'eau, de section rectiligne, se développent dans des fonds de vallées larges et marécageux. On remarque enfin la présence de zones déprimées marécageuses au Nord de Connantre. L'emprise de la fouille archéologique, très linéaire, est globalement parallèle au ruisseau de la Vaure, qui traverse Fère-Champennoise et Connantre, d'orientation Nord-Est / Sud-Ouest.

L'emprise de la fouille a permis de recouper des contextes topographiques peu différenciés:

le raccordement occidental entre la plaine crayeuse et le fond de la vallée de la Vaure;

la plaine crayeuse inclinée vers le Sud au centre de l'emprise de la fouille;

le talweg d'un vallon à écoulement temporaire, raccordé perpendiculairement en rive droite à la Vaure.

^{24.} Jalmain 1963.

^{2.5.} Brisson 1950.

Brisson 1950; Loppin 1943 (p210) et 1946 (p 310).

Par Grégory Dandurand (Inrap) : Ce rapport s'appuie pour l'essentiel sur les observations et les minutes effectuées par Romain Giros (Inrap).

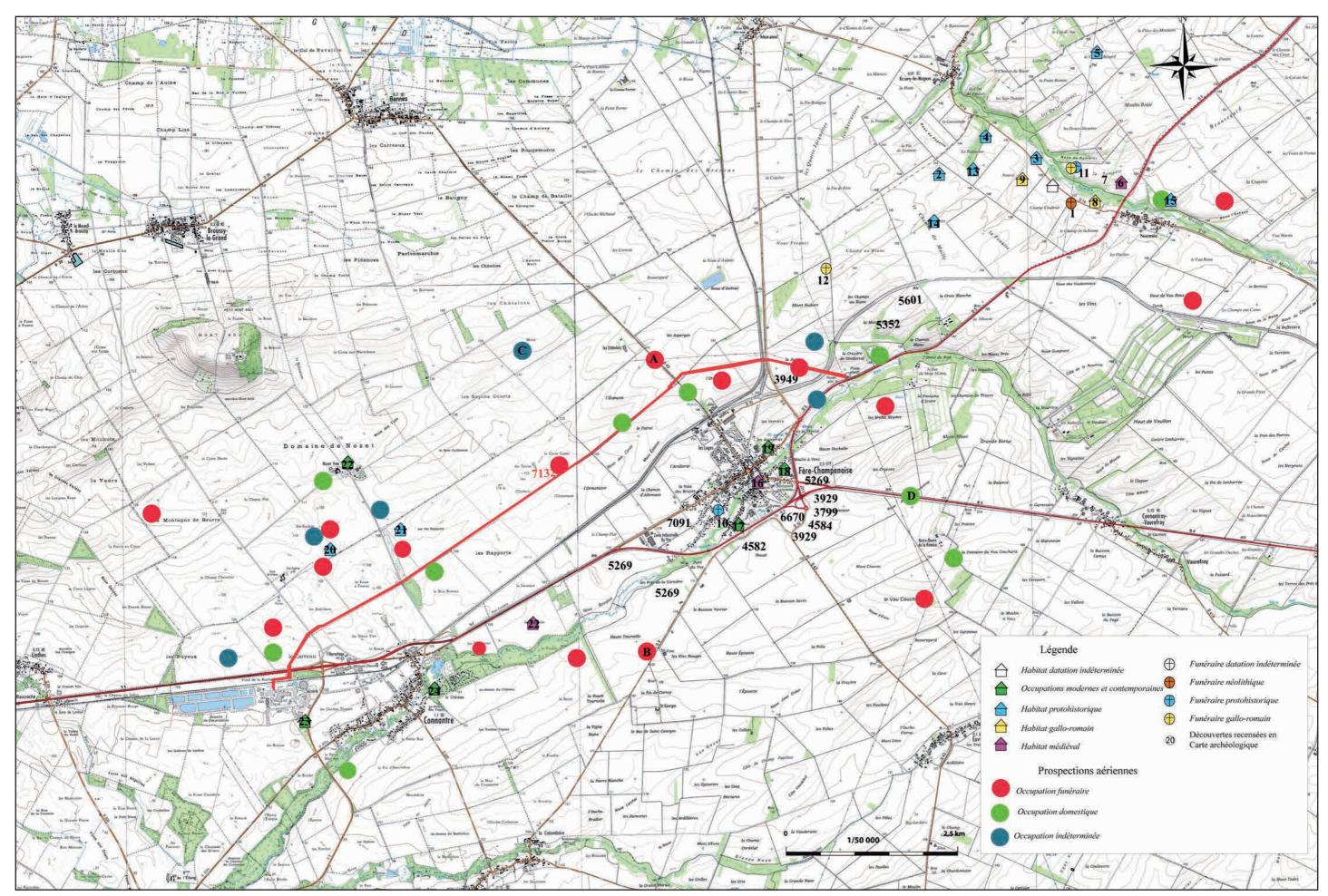


Fig. 19 contexte archéologique des découvertes fortuites et des prospections aériennes sur fond IGN au 1/50000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.

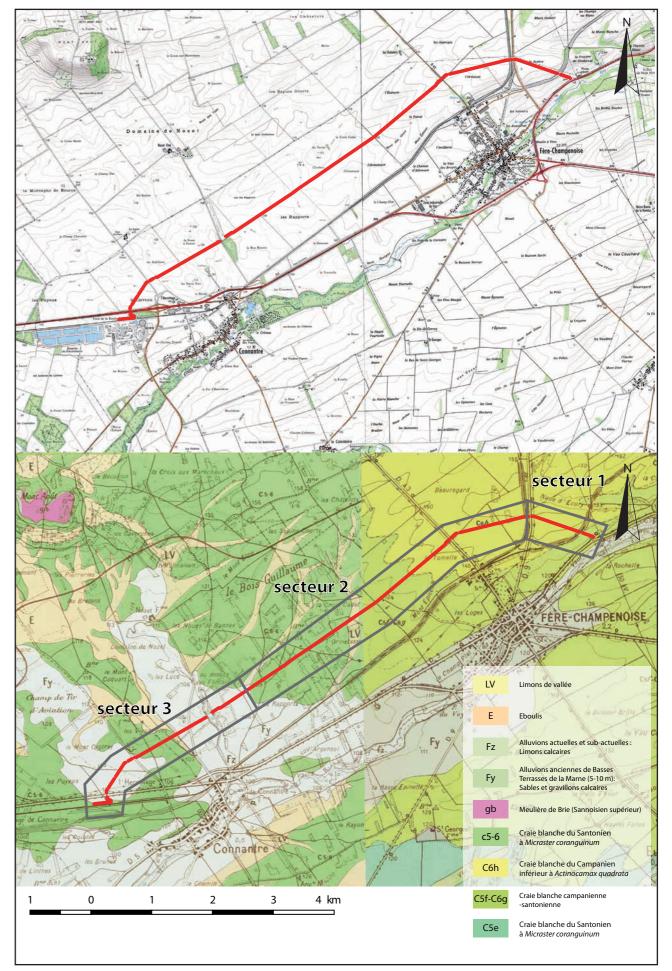


Fig. 20 localisation de l'emprise du diagnostic et son contexte géologique, extrait www.geoportail.fr et www.infoterre.fr

1.3.1. Le cadre géologique et géomorphologique

1.3.1.1. Le contexte géologique.

Le terrain d'étude se situe sur les terrains crayeux du Campanien (C5-6). La craie présente de fortes variations latérales de faciès d'Est en Ouest passant d'une roche dure et massive à une roche plus tendre à débitage en plaquette et enfin à une roche nettement plus argilo-marneuse (Goguel, Marchand, Rivereau 1965; Mégnien et al., 1977). Tous ces termes ont été reconnus sur le terrain dans les limites de l'emprise de la fouille.

Si la craie affleure sur l'ensemble du secteur, elle est néanmoins souvent masquée par :

- des dépôts de pente (E) qui apparaissent à l'Ouest du secteur de fouille ; ils proviennent du démantèlement de la craie mélangé à de l'argile de décalcification de la craie et à des formations tertiaires affleurant l'Ouest. Ils donnent alors une terre brun-rouge, contenant des éléments hétérogènes.
- des formations limoneuses de comblement des fonds de vallées (LV). Dans les vallées sèches de la craie, on observe une formation limoneuse, parfois légèrement argileuse et humide. Ce limon est accumulé par les eaux météoriques lessivant les reliefs voisins.
- des alluvions anciennes (Fy) qui comprennent deux faciès différents :
- la grave, qui est un mélange de sables et de cailloutis issus de l'érosion de la série sédimentaire jurassique, souvent sans aucun élément argileux ou marneux, avec stratification entrecroisée. Cette formation peut atteindre jusqu'à 5 m d'épaisseur ; elle est souvent surmontée par 20 à 40 cm d'une formation crayeuse d'origine secondaire ;
- la groize : est formée d'éléments empruntés à la craie et se présente sous forme de graviers de craie mélangés à des sables calcaires généralement repris dans un ciment crayeux plus ou moins plastique²⁸. Cette formation, dont la couleur varie généralement du beige au jaunâtre, recouvre sur de grandes surfaces, les plateaux de craie à l'est et au sud-est de Sézanne. Son épaisseur peut atteindre 2 m.
- des alluvions modernes (Fz) qui sont formées de sables et de cailloutis ; elles sont souvent argilo-sableuses, limoneuses ou tourbeuses.

1.3.1.2 La position morphologique du site.

D'un point de vue géomorphologique, l'emprise de la fouille s'inscrit dans une vaste dépression orthoclinale au pied d'une cuesta dont le front sur situe plus à l'Ouest au niveau de Sézanne. Cette plaine correspond à une vaste surface d'érosion polyphasée partiellement fossilisée par une épaisse couche de formations superficielles colluvio-alluviales en cours de démantèlement.

A l'amont de tracé, dans le détail, l'emprise fouillée se situe légèrement en contrehaut d'un surcreusement du réseau hydrographique passant juste au sud. Cette entaille assez profonde (30 m de commandement) est provoquée par l'incision du ruisseau de la Vaure qui forme à cet endroit un coude vers le Sud-Ouest. Le tracé repose plus au sud sur une surface plane inclinée vers le Sud-Ouest conformément au pendage des couches géologiques. On

a donc affaire à une micro-surface structurale, qui vient se raccorder plus au Sud à un vallon perpendiculaire large (1 km) présentant de nombreuses dépressions fermées et humides, développées sur des niveaux plus argileux de la craie.

Ainsi, la géomorphologie de détail paraphrase les variations latérales de faciès de la craie. Les termes plus massifs donnent un relief plus marqué dans le paysage, tandis que les faciès plus argileux favorisent l'installation de vallons à fond large et faiblement encaissés.

1.3.2. Observations et descriptions stratigraphiques²⁹

En corrélation avec le positionnement géomorphologique de la fouille archéologique, trois secteurs ont été définis correspondant premièrement au versant occidental de la vallée de la Vaure, puis au relief qui s'étend en rive droite, jusqu'à la retombée vers la zone humide perpendiculaire à la vallée de la Vaure, au Nord de Connantre.

1.3.2.1. La retombée Nord : versant de la Vaure (secteur 1).

La retombée Nord correspond au versant occidental de la vallée de la Vaure. Ce secteur constitue une zone de dépôt en amont versant de la boucle convexe de ce ruisseau qui entretient l'érosion des termes superficiels jusqu'au substratum crayeux.

La craie sub-affleurante se caractérise par une matrice limoneuse blanche contenant des nodules centimétriques de craie. Par-dessus, deux corps colluviaux ont été identifiés, caractérisés de la base au sommet par:

- une formation limoneuse gris-beige à forte concentration de fragments de craie anguleux centimétriques et des traces de labours sur environ 5 cm d'épaisseur, qui correspond à de la graveluche (figure 21);
- une formation de limons brun-gris, à agrégats arrondis, poreux, à craie centimétriques d'une épaisseur de 25 cm. Cette séquence correspond à une rendzine brune qui repose directement sur la graveluche (figure 22).

Cette succession sédimentaire correspond au développement d'une rendzine grise sur le substrat crayeux gélifracté.

Fig. 21 cliché du log 3 : formation limoneuse gris-beige à forte concentration de fragments de craie anguleux, Romain Giros, INRAP.





Fig. 22 cliché du log 1 : formation correspondant à une rendzine brune reposant directement sur la graveluche, Romain Giros, INRAP.



Loa 1

1.3.2.2. Le flanc occidental de la colline : rive droite de la Vaure (secteur 2).

Ce secteur est davantage propice à l'accumulation d'un dépôt sédimentaire caractérisé par de la graveluche grossière qui se compose de la base au sommet (figures 23-24-25) :

- d'une formation (12 cm d'épaisseur) de gravillons de craie dans une matrice limoneuse grise ;
- de limons bruns-gris, sur 30 cm d'épaisseur, à agrégats arrondis, poreux, contenant une forte densité de nodules de craie demicentimétriques à la base ;
- de limons argileux gris, à agrégats anguleux peu visible, peu poreux, racinaires sur 25 cm d'épaisseur.

Cette séquence pourrait correspondre à un sol peu évolué sur une graveluche. Localement cette séquence s'enrichit d'une couche de limons bruns foncés à granules de craie centimétriques. Des poches de cryoturbation ont été reconnues dans la partie sommitale du flanc de la colline. De forme oblongue sur la pente ou ovoïdale au niveau de petits replats, elles témoignent de phénomènes périglaciaires intenses lors de la dernière phase froide du Quaternaire. Ces poches sont probablement les vestiges de phénomènes de cryoturbation du sol en contexte périglaciaire en relation avec la formation d'un paléosol podzolique. Cette partie de la zone sommitale, dont une partie du front d'altération et des indices de pédogenèse ultérieurs ont été conservés, se distingue donc de la retombée convexe qui donne sur la vallée de la Vaure. Les dépôts périglaciaires hérités sont extrêmement modestes et mal représentés à la surface de la plaine alluviale (absence de sols striés et polygonaux par exemple). Cette rareté des dépôts périglaciaires traduit probablement l'importance de la dissolution post-würmienne et des dynamiques fluviatiles holocènes.

Fig. 23 cliché du log 7 : formation de gravillons de craie dans une matrice limoneuse grise, **Romain Giros, INRAP.**



Fig. 24 cliché du log 11 : limons bruns-gris à agrégats arrondis, poreux, contenant une forte densité de nodules de craie demicentimétriques à la base , Romain Giros, INRAP.

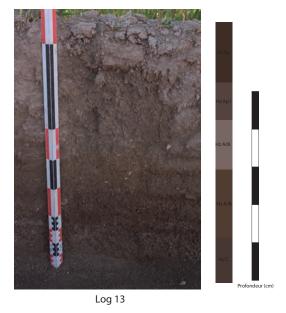




Log 1

Fig. 25 cliché du log 13 : limons argileux gris, à agrégats anguleux peu visible, peu poreux, racinaires sur 25 cm d'épaisseur,

Romain Giros, INRAP.



1.3.2.3. La zone humide (secteur 3).

Le secteur 3 concerne la zone déprimée humide. On note la dissymétrie des versants de part et d'autre du talweg; le versant exposé au SW est raide tandis que le versant opposé présente une pente beaucoup plus faible. La grèze crayeuse présente deux faciès différents de part et d'autre du fond de la dépression occupée par un ruisseau, dont la taille est disproportionnée par rapport à la largeur de la dépression:

au nord, au lieu-dit « les Rapports », la craie cryoturbée est fortement impactée par les racines. Un mince dépôt d'altération de la craie, gris à faciès hydromorphe recouvre l'affleurement crayeux (figures 26, 27, 28). Au-dessus, un niveau limono-argileux brun-gris pourrait correspondre à un reliquat d'un paléosol holocène (subatlantique ?). Ce paléosol est ensuite scellé par des colluvions brun-rougeâtres, signifiant l'arrêt de la prédominance du ruisseau. Ces dépôts colluviaux moulent une troncature des faciès pédogénéisés sous-jacents et correspondent à la redistribution des matériaux d'ablation en direction des points bas, transportés dans l'axe des couloirs rectilignes de ravinement périglaciaires. L'ensemble est recouvert un sol brun actuel ;

au sud, au lieu-dit « La fosse à fumier », la craie est plus altérée. Le faciès d'altération se présente sous forme de poches limoneuses grises, bariolées de liserés orange indicateurs d'une oxydation, en lien avec un battement de la nappe. La plaine alluviale est parsemée de petites dépressions sub-circulaires humides, d'une superficie comprise entre 500 et 1000m² reconnues sur le terrain. Ces dépressions ont une origine périglaciaire en lien avec la fusion de la glace et l'infiltration de l'eau de fonte en des points déterminés (Michel, 1973). On ne saurait préciser l'âge exact de ces manifestations, ni même s'il elles relèvent d'une ou de plusieurs phases froides. Néanmoins, on sait que les principales manifestations périglaciaires se sont produites au cours du Pléniglaciaire supérieur, entre 28 000 et 13 000 BP. Mais ces processus ont pu rejouer au cours du Tardiglaciaire, favorisant l'accumulation d'eau et la formation de zones palustres qui ont pu perdurer durant l'Holocène. Ces zones humides pouvaient représentées des espaces attractifs pour les hommes qui les privilégiaient comme zones d'implantation.

Les grèzes crayeuses jouent donc un rôle essentiel dans la

dissymétrie et l'adoucissement des versants – au fur et à mesure qu'elles se forment en sommet de pente et s'accumulent dans les dépressions, les interfluves se rétrécissent et les vallons se comblent (cryoplanation).

Fig. 26 cliché du log réalisé dans la coupe 275 correspondant à la «zone humide», Romain Giros, INRAP.



Zone humide

Fig. 27 vue depuis le SE de la coupe 275 Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



Fig. 28 vue depuis SO de la coupe 275 Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



1.3.3. Interprétations morphosédimentaires et implications géoarchéologiques.

D'un point de vue morphosédimentaire, tous ces éléments ont

- 1) d'identifier différents types d'altérites sur les plateaux ;
- 2) de relever les troncatures associées à des phases d'érosion des matériaux d'altération;
- 3) de caractériser des phases successives de remaniement des dépôts sur les versants;
- 4) de comprendre le raccordement des bas de pente aux fonds de vallons ainsi que le colmatage des points bas du talweg par les dépôts alluvio-colluvions.

Les vestiges archéologiques sont souvent contenus dans des formations superficielles. Le tronçon du futur « gazoduc » entre Connantre et Fère-Champenoise présente plusieurs caractéristiques qui vont à l'encontre de cette observation. Plusieurs explications peuvent être avancées.

En premier lieu, les vestiges les plus importants retrouvés sur ce site correspondent à des infrastructures creusées directement dans le substratum crayeux. En second lieu, parce que les formations superficielles les plus abondantes de ce site ne sont pas des dépôts mais des altérites correspondant à ce qu'il reste de fronts d'altération hérités de périodes significativement plus anciennes que l'anthropisation du milieu et qui, par voie de conséquence, ne peuvent contenir de vestiges, sinon dans des structures archéologiques creusées dans ces altérites. Enfin, la fragilité de ces terrains altérés implique une forte dégradation à la fois des altérites en place, mais aussi des dépôts sédimentaires qui ont pu être mis en place par-dessus. Ce milieu, fortement érosif, est peu propice à la conservation des couches meubles pouvant contenir des vestiges. Les systèmes colluviaux identifiés sur les hauts de versants n'ont livré que peu de vestiges anthropiques en raison de cette tendance à une mauvaise conservation des couvertures meubles trop érosives. Néanmoins, on peut attribuer aux systèmes colluviaux identifiés des conditions morphoclimatiques pouvant aider l'interprétation des actions humaines. Un premier système colluvial, ancien, est associé au démantèlement des sols podzoliques des sommets probablement due à l'absence de couverture végétale stable. Un deuxième système colluvial intermédiaire est associé à un sol brunâtre et des traces de racines, que l'on retrouve au niveau de la dépression humide (US 4017). Dans le contexte climatique des plateaux champenois, l'ensemble de ces deux systèmes peut avoir évolué pendant l'Holocène. Enfin, le système récent des colluvions supérieures, correspondant à l'agro-système sub-actuel, est associé à des lithosols et au décapage de couches proches du toit du substratum. Cette dernière dynamique colluviale pourrait être liée à l'activité agricole intensive et à la déforestation réalisée lors du remembrement de la seconde moitié du XXème siècle.

Enfin, le fond du vallon drainé est susceptible de conserver des vestiges en tant que piège sédimentaire, mais aussi parce qu'il est utilisé pour des aménagements hydrauliques.

1.4. Stratégie et méthodes mises en œuvre

1.4.1. Problématique scientifique

Les objectifs de la fouille ont été définis par le Service Régional de l'Archéologie :

- Appréhender la nature, la fonction, l'organisation spatiale et la succession chronologique de l'ensemble des faits constituant l'occupation de ce secteur des communes de Fère-Champenoise et de Connantre.
- Remettre en perspective de l'ensemble des résultats obtenus dans le contexte de connaissances acquises et des recherches, pour les périodes concernées, à l'échelle régionale.

1.4.2. Déroulement de l'opération

L'opération de fouille s'est déroulée du 27/03/2014 au 29/04/2014, puis du 24/06/2014 au 27/06/2014. L'intervention sur le terrain à durée vingt-sept jours, l'équipe archéologique était composée de deux à trois archéologues pour la première phase (Mars/avril) et de deux archéologues sur la deuxième phase (Juin). La surface de la fouille, de 3,3 hectares, s'étend sur près de 11km. En effet, la prescription a donné lieu à une emprise linéaire d'une largeur d'un godet de trois mètres entre les deux communes. Il a été décidé de découper le tracé en différentes zones, six exactement, afin de mieux apprécier la morphologie du terrain, les différentes successions sédimentaires mais aussi pour une meilleure clarté lors de l'identification des vestiges. La zone 1, d'une surface de 4000 m² environs, à nécessité quatre jours de décapage (du 27/03 au 31/03/2014) et a été fouillée par l'ensemble de l'équipe archéologique durant six jours puis ponctuellement. La zone 2, d'une surface de 7000 m² environs, a nécessité deux jours de décapage (du 2/04 au 4/04/2014), elle a été fouillée durant deux jours puis ponctuellement. La zone 3, d'une surface de 18440 m² environs a nécessité huit jours de décapage (du 7/04 au 17/04/2014), elle a été fouillée par l'ensemble de l'équipe archéologique durant douze jours. La zone 4, d'une surface de 1015 m², a nécessité deux jours de décapage (du 18/04 au 22/04/2014), elle a été fouillée par l'ensemble de l'équipe archéologique. La zone 5 d'une surface de 1666 m², a nécessité une demi-journée de décapage (le 23/04/2014) et a été fouillée par l'ensemble de l'équipe archéologique. Enfin, la zone 6, d'une superficie de 2930 m², a nécessité un jour et demi de décapage (du 23/04/2014 au 24/04/2014) et a été fouillée par l'ensemble de l'équipe archéologique. Une mini-pelle a été utilisée à deux reprises. Les relevés topographiques ont été réalisés à l'aide d'un tachéométre et les points ont été traités chaque semaine par le topographe.

La post-fouille s'est effectuée en deux phases : la première qui s'est déroulée du 30/04/2014 au 5/06/2014 et a mobilisé sept personnes, a été consacrée au traitement du mobilier céramique (nettoyage et reconditionnement), à la mise au net des minutes de terrain, au tri des clichés photographiques, à la saisi informatique des fiches d'enregistrement de terrain et aux observations anthropologiques par I.Richard.

La seconde phase s'est déroulée du 2/02/2015 au 30/06/2015, elle a concerné entre une et cinq personnes et a consisté en la finalisation des travaux engagés lors de la première phase, et à l'étude anthropologique proprement dite. Les études céramiques ont été lancées à l'issue du traitement primaire.

La typologie et la faible quantité de mobilier n'ont pas nécessité l'intervention de plusieurs spécialistes. L'étude du mobilier céramique réalisée par K.Zipper et complétée par A. Monnier a duré cinq jours. L'étude anthropologique a durée dix jours et enfin, l'étude micromorphologique a duré quinze jours.

1.4.3. Aspects quantitatifs et stratégie de fouille

Deux-cent huit unités stratigraphiques (US) ont été définies au cours de la fouille représentant un total de plus de soixanteseize faits (figures 7 à 17). Tous les faits, comblements et niveaux archéologiques ont été enregistrés en US de manière continue par zone, chacun disposant d'un listing d'inventaire des US propre. Les numéros d'US de 1000 à 1999 étaient attribuables à la zone 1, de 2000 à 2999 à la zone 2, etc. Sur le terrain, les US ont été enregistrées sur des fiches d'US positives/négatives. Les sondages, les coupes, les minutes et les éléments isolés ont été enregistrés sur des listings. Les coupes ont été numérotées de 201 à n. En règle générale, la méthode qui a été privilégiée est la fouille manuelle ou mécanique de trous de poteau et de fosses à 50%. Les fossés de type enclos ont été fouillés par l'intermédiaire de sondages mécaniques puis entièrement pour permettre en vain, leur datation. Le secteur 1 comporte trente-cinq vestiges dont un seul30 a livré du mobilier céramique (US 1085 et 1087), daté du début du Hallstatt ancien (Hallstatt C [courant VIIIe siècle av. n.é]) (figures 16 et 17). Sur le secteur 2, neuf vestiges ont été mis au jour (figures 15 et 16) dont un seul31 a fourni de la céramique (US 2042). Sur le secteur 3, dix-neuf vestiges ont été mis au jour dont trois 32 ont livré du mobilier céramique daté du Hallstatt ancien (Hallstatt C) ainsi que cinq squelettes dont les datations radiocarbone 33 les font remonter au début du Hallstatt ancien (Hallstatt B/C) (figures 11,12 et 13). Sur le secteur 4, neuf faits ont été mis au jour dont un seul a livré du mobilier céramique probablement daté du Néolithique moyen II (figure 9). Sur le secteur 5, un seul fait a été reconnu (figure 7). Chronologiquement, trois occupations ont été mises en évidence : les structures relatives à l'époque néolithique concernent une fosse circulaire (secteur 4). Les structures se rapportant à l'époque protohistorique sont largement majoritaires et concernent essentiellement : deux enclos circulaires et deux enclos quadrangulaires sur les secteurs 1 et 3 et cinq sépultures (secteur 3). L'époque moderne est caractérisée par des niveaux de circulation de type chemin. Enfin, l'époque contemporaine est caractérisée par la présence d'une bombe anglaise de 1945. Des études anthropologiques, géoarchéologique et céramologiques ont été menées. Pour la géoarchéologie, elles concernent la

géomorphologie et la micromorphologie.

1.4.4. État du site

Les vestiges mis au jour sont reconnus sur une faible profondeur : à l'exception des sépultures du secteur 3, la puissance moyenne de conservation des faits est de 0,20 m. Les vestiges sont apparus plus ou moins arasés à une profondeur moyenne de 0,40 m sur le secteur

Il s'agit du fait 1035. 30.

^{31.} Il s'agit du fait 2022.

Il s'agit des faits 3016, 3017 et 3018.

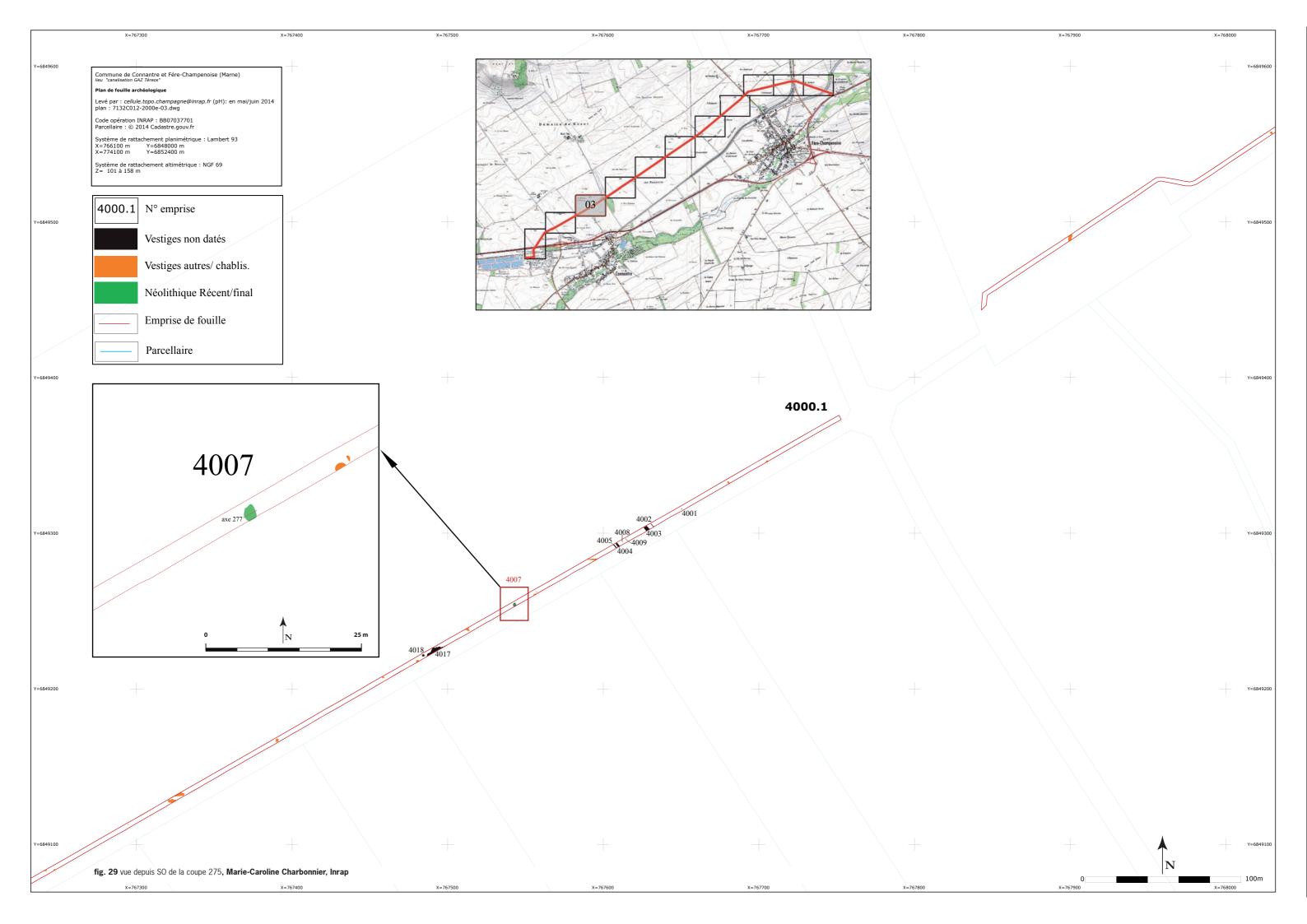
Les datations 14C ont été réalisées sur des os crânien dans les sépultures 3067 et 3068

1; 0,30 m sur le secteur 2; 0,40 m sur le secteur 3; 0,45 m sur le secteur 4 et 0,40 m sur le secteur 5. Si l'agriculture pratiquée sur ce terroir peut être mise en cause dans l'érosion partielle des vestiges archéologiques, on note toutefois dans ce secteur la conservation d'un nombre important de chablis³⁴. Sur l'ensemble de l'emprise de l'opération, les vestiges s'installent d'une manière générale dans l'horizon B qui correspond à un limon sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses importantes.

2. Résultats archéologiques.

2.1. Les vestiges associables au Néolithique.

Un seul fait (4007) a livré du mobilier céramique que l'on pourrait dater du Néolithique moyen II. (Figure 29).





2.1.1. Description

2.1.1.1. Le fait 4007

La fosse ovale 4007 (figure 30 a et b) est orientée nord-ouest/ sud-est et elle apparait à une altitude de 103,84 m NGFign6935. D'une largeur de 2,08 m, sa puissance de conservation est d'environ 0,70 m. Observée selon l'axe 277, elle adopte un profil aux parois verticales. En revanche, compte-tenu d'une remontée de la nappe phréatique, le fond de ce fait n'a pas été atteint. Le comblement initial US 4021 consiste en un limon sableux ocre/beige clair homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie et de silex. Le comblement final US 4020 consiste en une couche de limon sableux brun/noir, homogène et meuble comportant des fragments de cailloux de silex (figure 30 c). Le mobilier céramique 36 issu de cette US est probablement daté du Néolithique moyen ÎI. Il correspond à un individu dont on ne peut percevoir la forme entière, ce qui ne nous permet pas d'exclure la fin du Néolithique et le Bronze ancien pour l'attribution chronologique de ce fait.



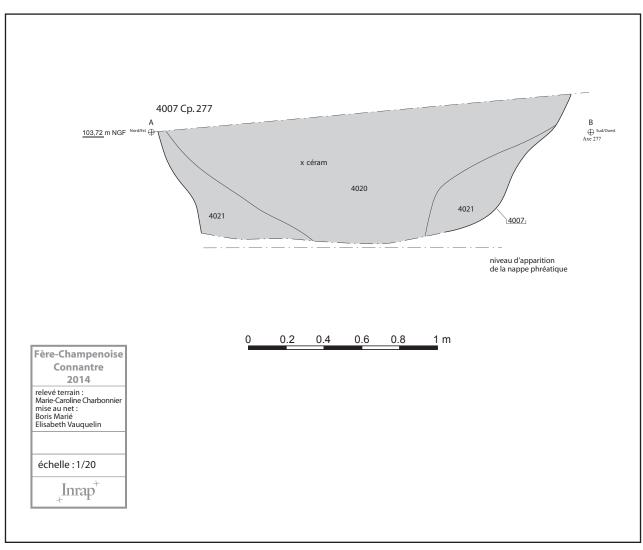
Fig. 30b clichés du fait 4007 en coupe, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap

Fig. 30a clichés du fait 4007 en plan, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



^{35.} La mention NGFig69 n'apparait plus par la suite, mais toutes les altitudes données suivent cette norme

^{36.} Etude réalisée par C. Laurelut, Inrap.

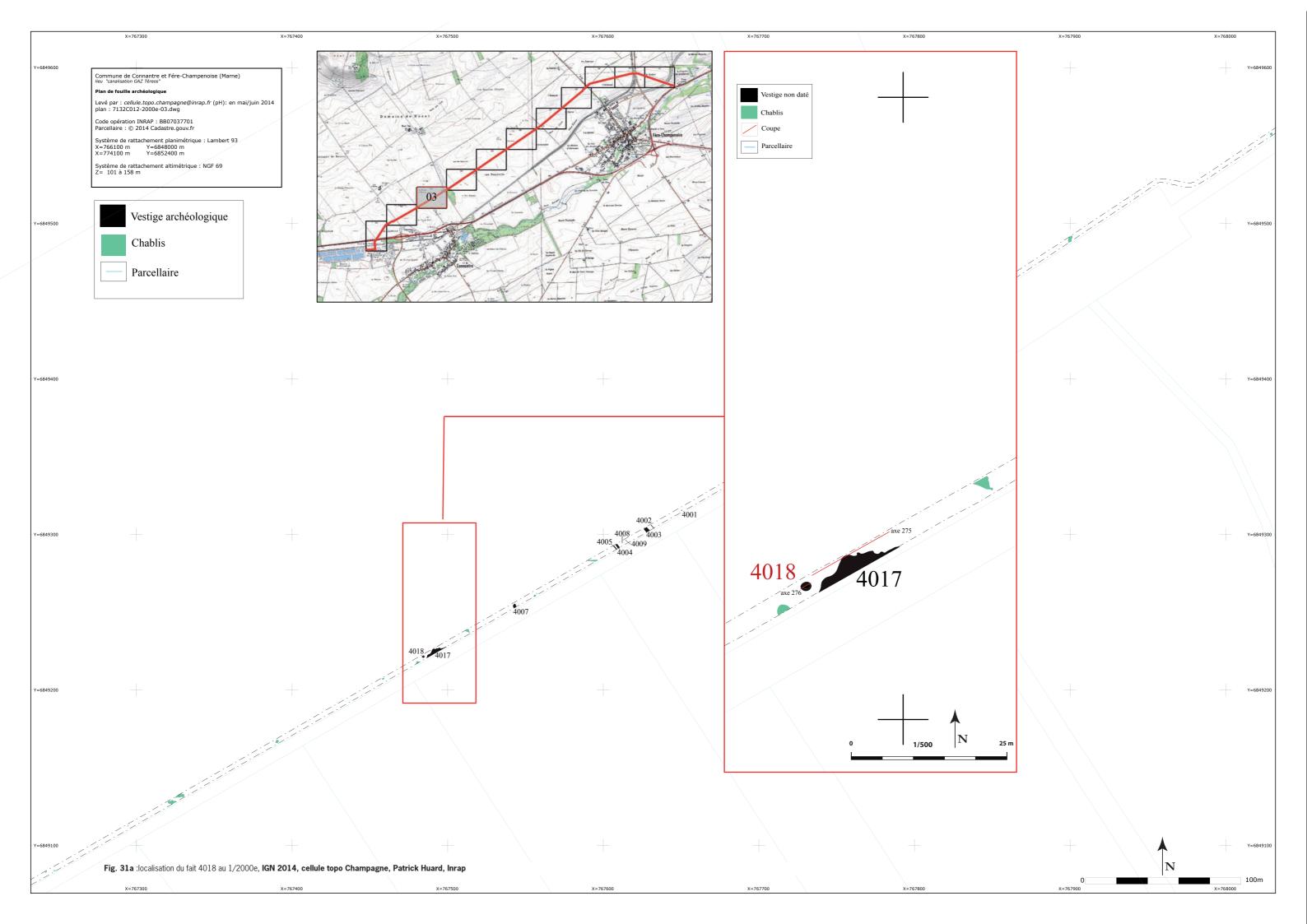


 $\textbf{Fig. 30c} \ \ \textbf{relev\'e stratigraphique au } 1/20 \textbf{e}, \ \textbf{Mise au net : Boris Mari\'e et Elisabeth Vauquelin}$

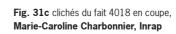
2.1.1.2. Le fait 4018

Si le fait 4018, n'a pas d'attribution chronologique, il semble falloir au regard du contexte et de la morphologie du profil, l'attribuer à la période néolithique sans plus de précision. (Figure 31a)

La fosse ovale 4018 (figures 31b et c) apparait à une altitude de 104,350 m. D'une largeur de 1, 76 m, sa puissance de conservation est d'environ 0,78 m. Observée selon l'axe 276 (Figure 31d), elle adopte un profil aux parois verticales. En revanche, compte-tenu d'une remontée de la nappe phréatique, le fond de ce fait n'a pas été atteint. Le comblement initial US 4019 consiste en un limon sableux brun noir homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie et de silex. L'US 4022 correspond à un effondrement de la paroi.









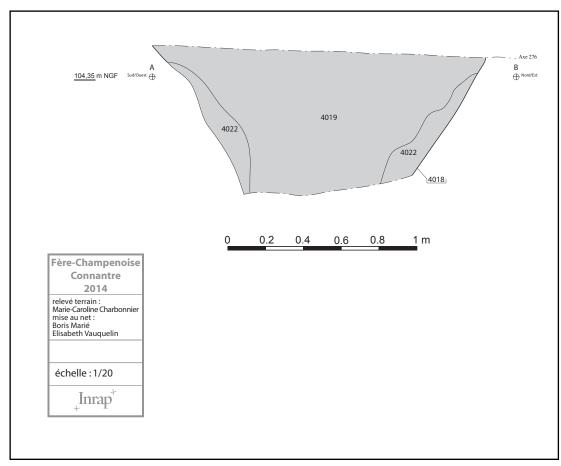
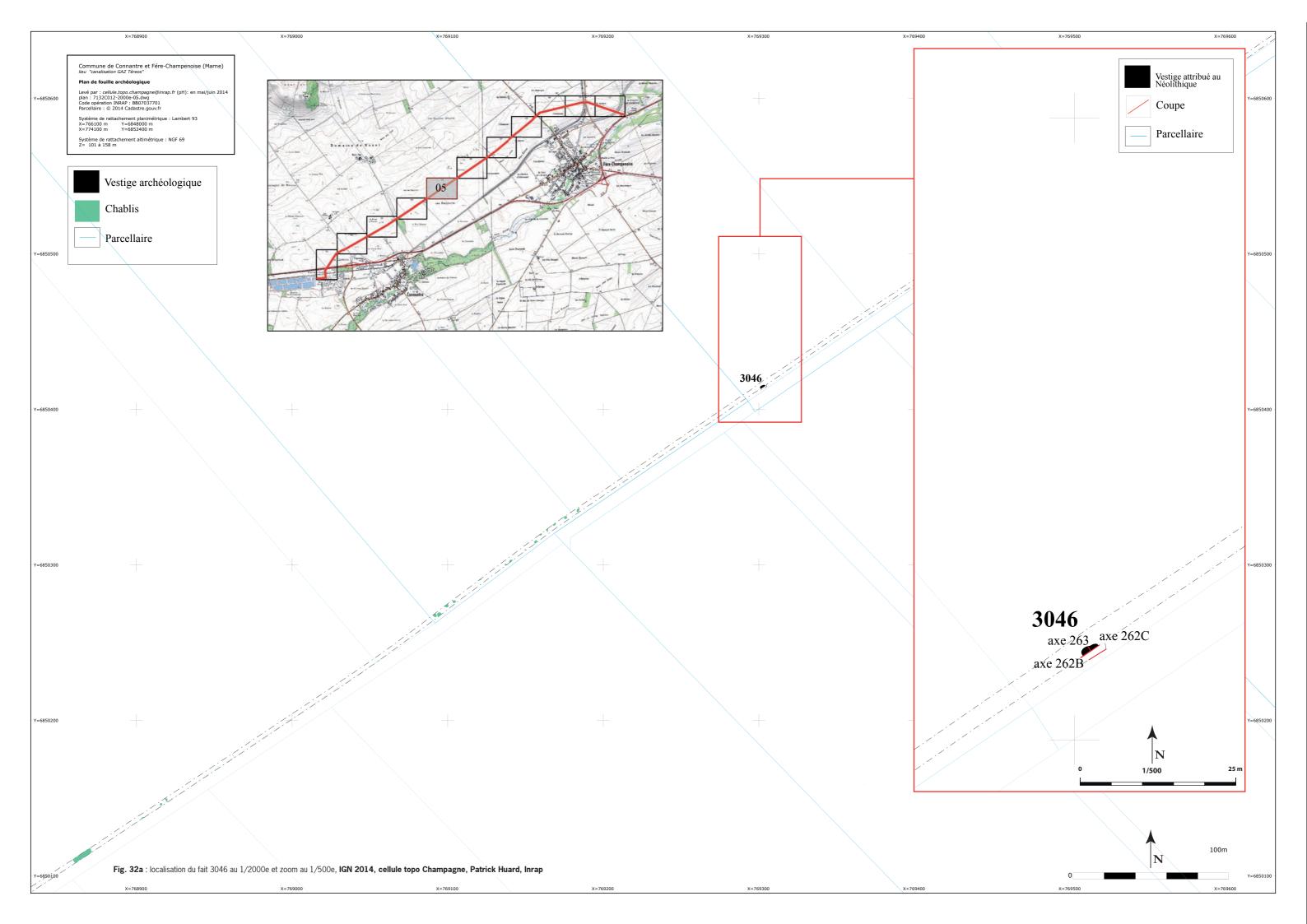


Fig. 31d relevé stratigraphique au 1/20e, Mise au net : Boris Marié et Elisabeth Vauquelin

2.1.1.3. Le fait 3046. (Figure 32a).

La fosse 3046 est apparue à une altitude de 116,550 m, en bord d'emprise d'opération. Elle mesure 2,92 m de large. Observée en coupe (figure 32d), elle adopte un profil aux parois sub-verticales et un fond relativement plat et irrégulier. Elle est comblée par les US 3056 à 3059 et 3064 à 3066. Le comblement initial 3066 consiste en un niveau de blocs de craie altérés diffus et en grande quantité. L'US 3059 correspond à un niveau de craie mêlé à un limon de couleur grise comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques. L'US 3058 consiste en un niveau limono-sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers et de cailloux centimétriques à millimétriques épars et en petite quantité. L'US 3056 correspond à un niveau limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des nodules et des cailloux de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité. Les US 3057 et 3064 consistent en un niveau limoneux sableux brun/gris clair homogène et meuble comportant des inclusions de graviers crayeux centimétriques à millimétriques épars et en petite quantité. Enfin, Le comblement terminal US 3065 correspond à un niveau limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des petits blocs de craie centimétriques. (Figure 32b et c) D'une part, les observations morphologiques en coupe montrent que la forme ainsi que certains traits pédologiques sont caractéristiques d'autres fosses comme des fosses de type en «Y», à l'exemple du site de Buchère³⁷. Aussi, sa datation se rapporterait donc aux contextes chronologiques connus pour ces types de vestiges que l'on retrouve depuis le Néolithique et ce jusqu'au Bronze final. D'autre part, l'analyse 14^C d'un fragment de charbon issu de l'US 3058 tend vers cette hypothèse compte-tenu de la date obtenue (4450 ± 30 BP). En l'absence d'autres éléments d'interprétation, il semble falloir considérer que ce fait puisse correspondre à ce type de vestige, mais il convient de rester prudent, tant cette hypothèse d'interprétation repose sur des indices ténus dans le cadre de notre opération³⁸ (figure 32 e).

⁷ Achard-Corompt 2011





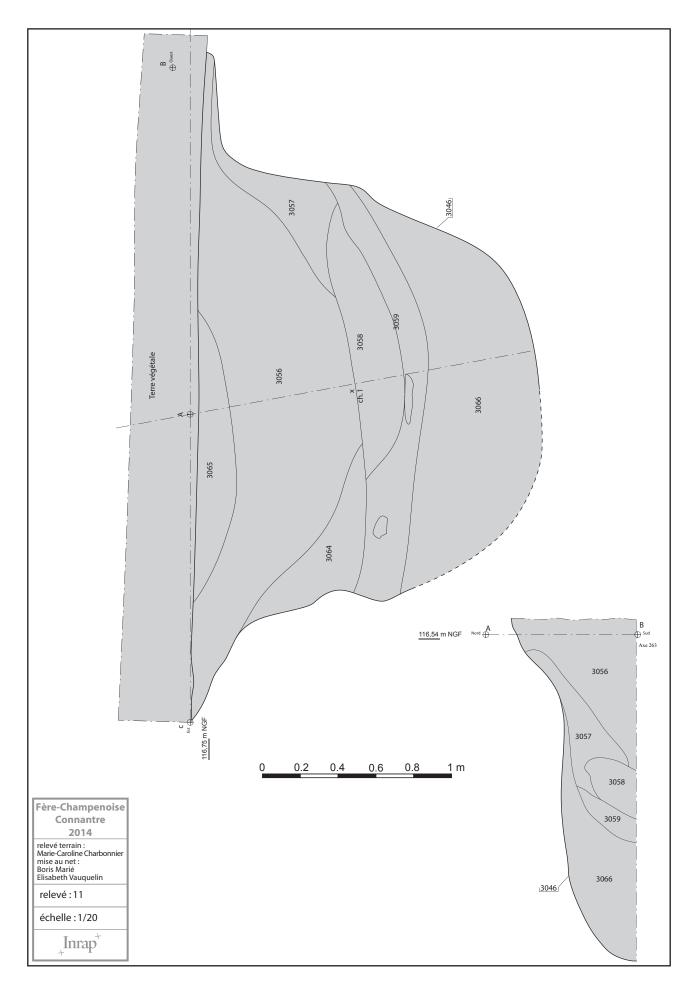
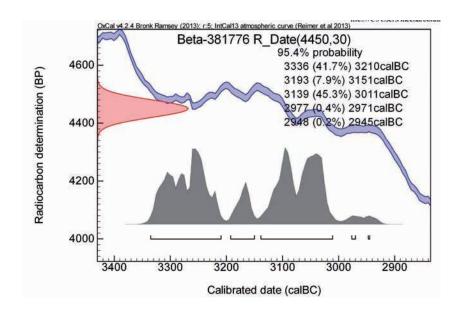


Fig. 32d : Relevés stratigraphqiues au 1/20e, Mise au net : Boris Marié et Elisabeth Vauquelin

Fig. 32e diagramme de la datation radiocarbone de l' US 3058 Beta analytic radiocarbon dating laboratory



2.1.2. Synthèse et tentative d'interprétation

Les indices relatifs à la période néolithique sont représentés par le fait 4007 et le mobilier céramique issu de l'US 4020. Malgré l'indigence du mobilier, l'état actuel de nos connaissances nous invite à interpréter ce vestige comme la trace d'une occupation de ce secteur aux périodes anciennes. La chronologie reconnue ici par le mobilier céramique semble donc corroborer les indices d'une occupation néolithique déjà mise au jour à quelques kilomètres de notre opération, dans les Marais de Saint-Gond³⁹.

2.2. Les vestiges du Bronze final et du premier âge du Fer des secteurs 1, 2 et 3.

Les structures datées par le mobilier céramique se rapportent au premier âge du Fer et plus précisément au Hallstatt C/D1. Si les structures 2 (secteur 1) et 4 (secteur 3) ainsi que les faits 2022 et 3018 n'ont pas d'attribution chronologique, il est possible, au regard du contexte, de les attribuer au premier âge du Fer.

2.2.1. Les enclos du secteur 1. (Figures 33 et 34)

Un enclos circulaire matérialisé par un tronçon de fossé et un trou de poteau (FT 1035, 1038) et un enclos quadrangulaire (FT 1043/1045/1096) caractérisé par deux tronçons de fossés linéaires et perpendiculaires ont été mis au jour sur le secteur 1. Les vestiges présents aux abords ne permettent pas de définir la fonction précise de ces enclos. Néanmoins, le mobilier en céramique, daté du Hallstatt C/D mis au jour dans l'enclos circulaire (ST 1) nous orienterait vers une fonction à vocation funéraire⁴⁰.

^{39.} Augereau et al 2007 ; Charbonnier 2013 ; Martineau 2012 ; Sanson 2013

^{40.} Etude de K.Zipper et A.Monnier §4.2.

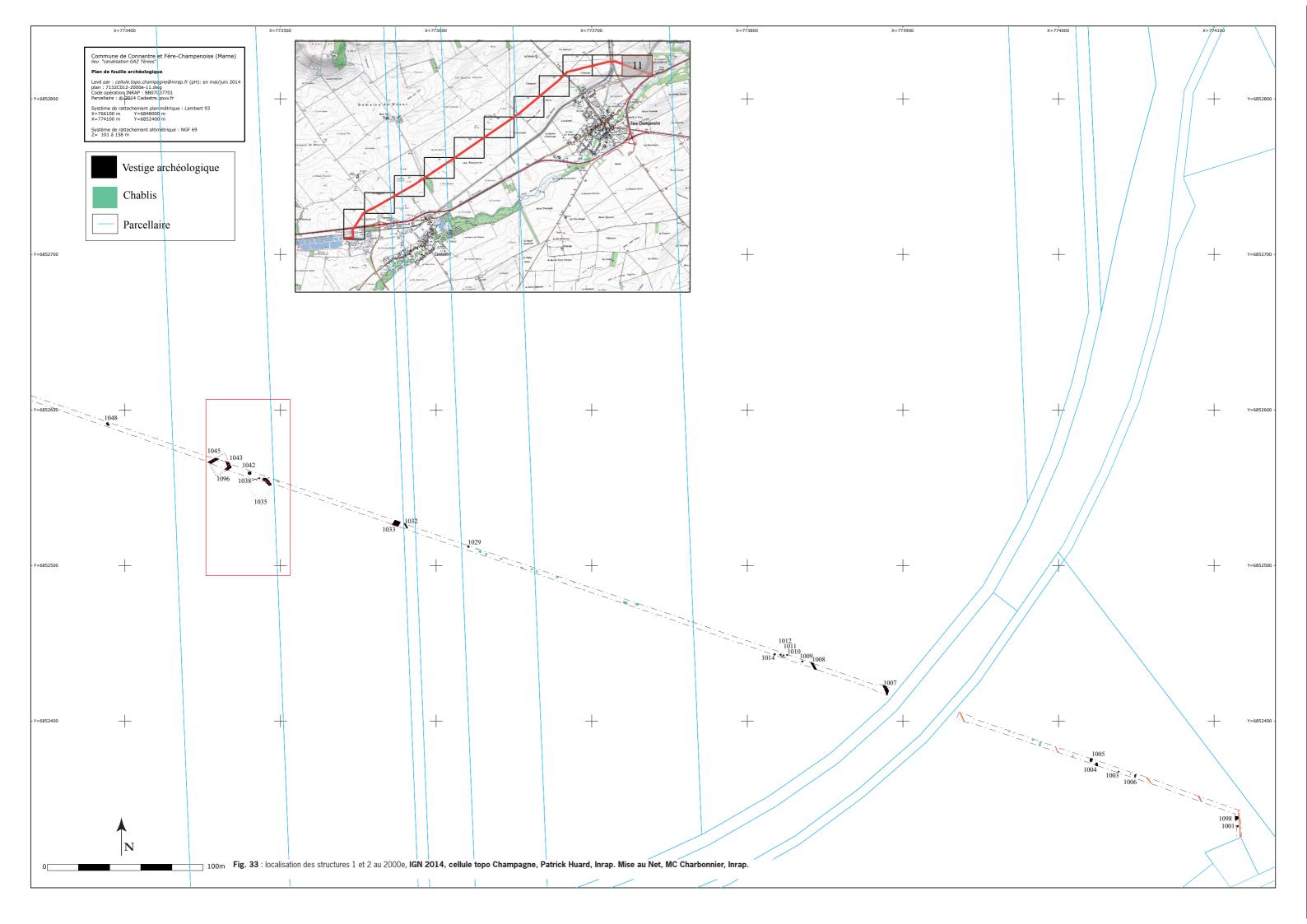
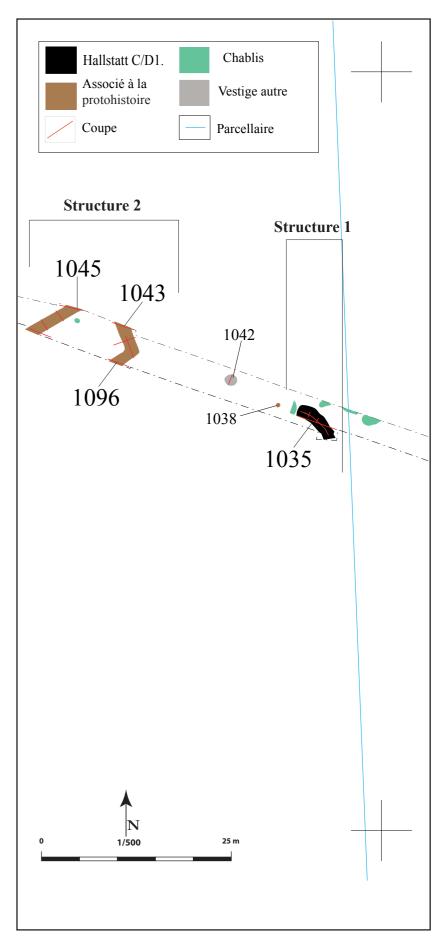


Fig. 34 localisation des structures 1 et 2 au 2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.



2.2.2. Description de la structure 1.

2.2.2.1. Le fossé circulaire 1035

Dans le secteur 1, les vestiges d'un enclos de forme circulaire d'environ 6 m de diamètre⁴¹ semblent attestés par la présence d'un tronçon de fossé circulaire : le fait 1035 qui affleure à une altitude de 154 m (figure 35). Ce fait n'a pu être observé que sur une longueur de 5 m, le reste de la structure se localisant hors-emprise. Large d'1,60 m, sa puissance stratigraphique s'élève à 0,60 m. Observé sur les coupes 234, 242,243 et 244, il adopte un profil en «V» (figures 36, 37). Il est remblayé par les US 1085 à 1088. Le comblement initial⁴² 1088 consiste en un limon sableux brun moyen homogène et meuble avec de nombreuses inclusions crayeuses centimétriques et millimétriques. L'US 1087 correspond à un niveau limoneux sableux gris clair homogène et meuble comprenant des inclusions de craies centimétriques à millimétriques. Le mobilier céramique retrouvé dans l'US 1087 se compose de sept fragments dont les surfaces ont été soigneusement lissées⁴³. L'US 1085 consiste en un niveau limoneux brun clair relativement homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie. Un fragment d'écuelle ou de jatte à bord rentrant présentant un profil curviligne a été retrouvé dans cette US et il est daté du Hallstatt ancien (Hallstatt D). En revanche, une analyse 14C sur des fragments de charbons (dont l'essence n'a pas été identifiée) indique un remplissage daté du Bronze final IIIb (2940 \pm 30) pour l'US 1085 (figure 38 à 40). En revanche les datations établies sur les fragments de charbons (prélevés par tamisage) dans les US restent sujettes à caution et ne nous permettent pas de confirmer la chronologie établie par l'étude céramique. L'aspect intrusif de ces échantillons doit être envisagé. En effet, la présence de ces charbons peut résulter de plusieurs phénomènes de perturbation et donc ils peuvent être antérieurs aux unités stratigraphiques considérées⁴⁴. Enfin, le comblement final 1086 correspond à un niveau limono-argileux homogène et meuble (dans sa partie inférieure) brun foncé comportant des granules de craie et de silex centimétriques à millimétriques (figures 41 à 50). Aucun talus intérieur ou extérieur n'a pu être observé en coupe ou en plan.

^{41.} Diamètre restitué d'après le tronçon de fossé visible en plan et en coupe ainsi que la photo aérienne

^{42.} Coupes 234 et 242

^{43.} Etude de K.Zipper § 4.2

^{44. § 2.8.}

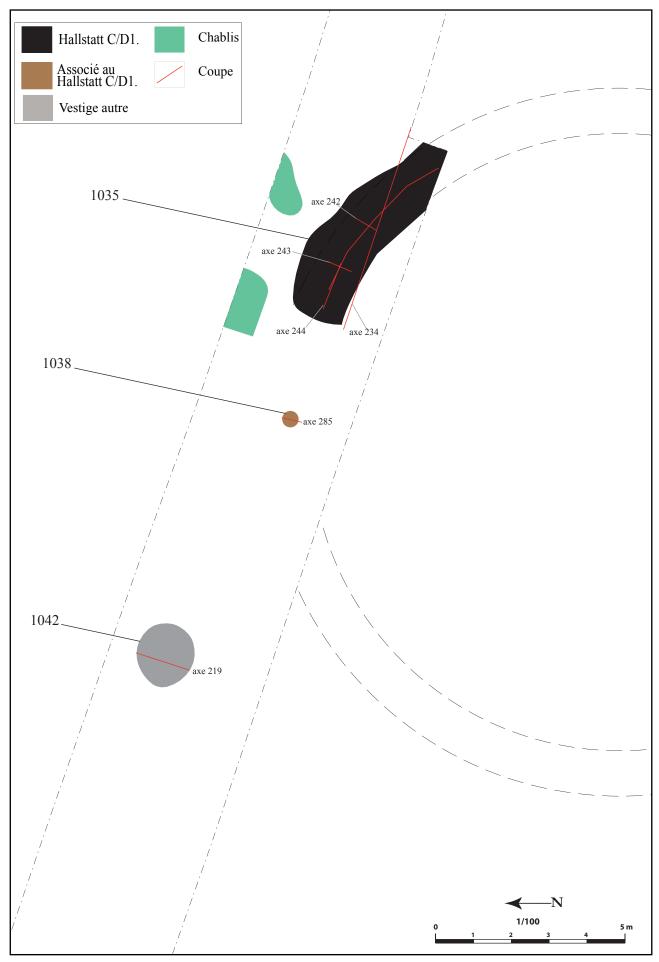


Fig. 35 zoom 1035 avec coupes au 100e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.

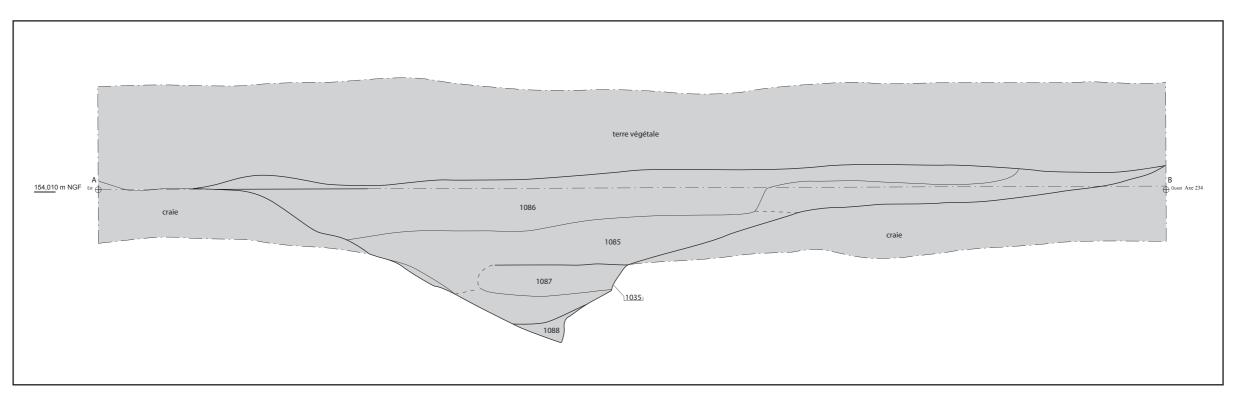


Fig. 36 relevé stratigraphique de la coupe 234 au 1/20e, I.Richard, C.Daroque. Mise au net : E.Vauquelin, B.Marié. Inrap

Fig. 37 relevés stratigraphiques au 1/20e de 1035, I.Richard, C.Daroque. Mise au net : E.Vauquelin, B.Marié. Inrap

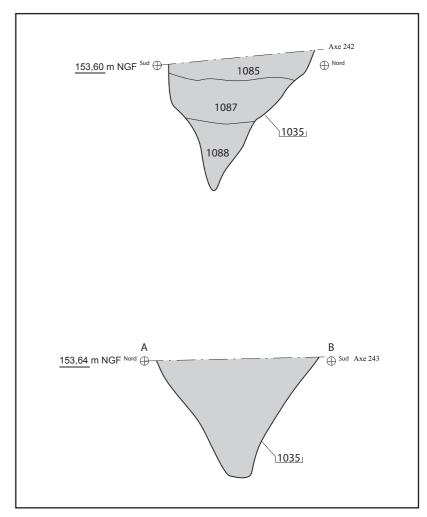


Fig. 38 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1085, Beta analytic radiocarbon dating laboratory

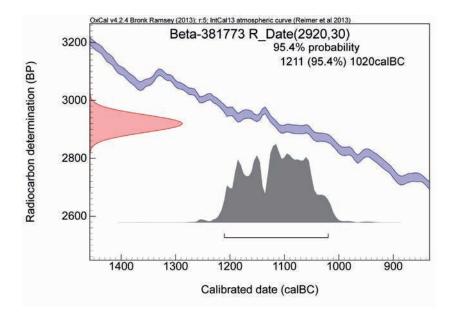


Fig. 39 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1087, Beta analytic radiocarbon dating laboratory

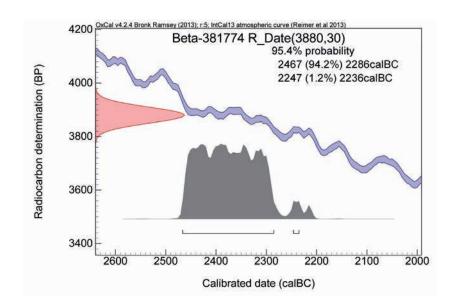


Fig. 40 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1088, Beta analytic radiocarbon dating laboratory

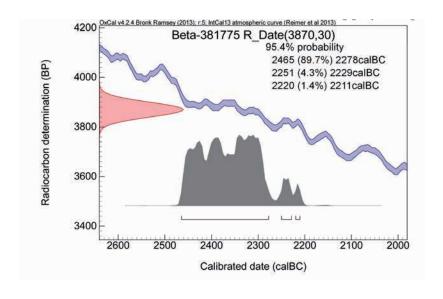


Fig. 41 cliché du fait 1035 en plan, vue depuis le nord., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



Fig. 42 cliché du fait 1035 en plan, vue depuis le nord (en cours de fouille), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



Fig. 43 vue de détail depuis l'ouest de la coupe 242 (fait 1035), I.Richard, C.Daroque, Inrap



 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Fig. 44} \ vue \ d'ensemble, depuis l'ouest de la coupe 242 \\ \ (fait 1035), \begin{tabular}{ll} \textbf{I.Richard, C.Daroque, Inrap} \end{tabular}$



Fig. 45 vue depuis l'ouest du fait 1035 suite à l'élargissement du sondage d'1m (fait 1035), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



 $\begin{tabular}{ll} {\bf Fig.~46~vue~d'ensemble,~depuis~l'ouest~du~fait~} 1035 \\ {\bf Marie-Caroline~Charbonnier,~Inrap} \\ \end{tabular}$



Fig. 47 vue en plan, depuis l'est, des fragments de céramique (US1085), Isabelle Richard, Inrap.



Fig. 48 vue générale du fait 1035 depuis le sud-est **Isabelle Richard, Inrap.**



Fig. 49 cliché de la coupe 234 (SE-NO) Isabelle Richard, Inrap.



Fig. 50 vue en plan depuis le nord du fait 1035 et de la coupe 234, **Isabelle Richard, Inrap.**



2.2.2.2 Le trou de poteau 1038.

Situé dans le prolongement ouest-nord-ouest du fossé circulaire 1035, le trou de poteau circulaire 1038 apparait à 154 m d'altitude (figure 34). Il mesure 0,38 m de diamètre et il est conservé sur 0,06 m de profondeur. Mis en évidence sur la coupe 285 (figure 53), il adopte un profil aux parois évasés et à fond plat. Il est remblayé par l'US 1097 qui consiste en un niveau limoneux brun/gris homogène et meuble comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques (figures 51 et 52).

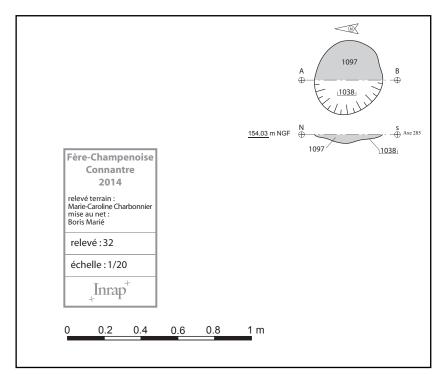
Fig. 51 vue en plan depuis le nord du fait 1038, Isabelle Richard, Inrap.



Fig. 52 cliché de la coupe 285 (N-S) du fait 1038, **Isabelle Richard, Inrap.**



Fig. 53 relevé stratigraphique du fait 1038 au 1/20e, Marie-Caroline Charbonnier, mise au net : Boris Marié



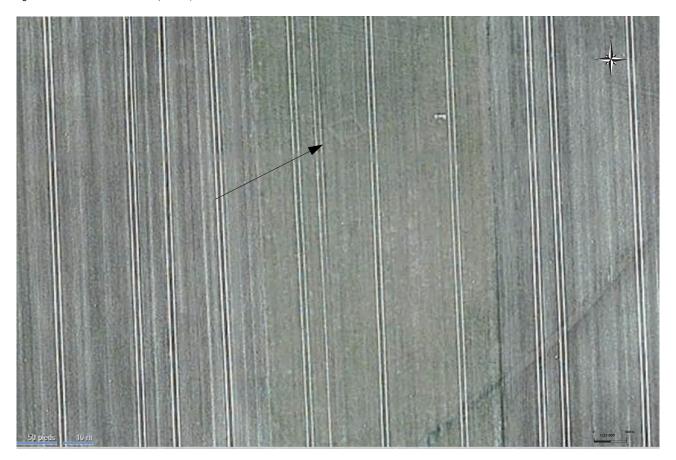
2.3. Tentative d'interprétation de la structure 1.

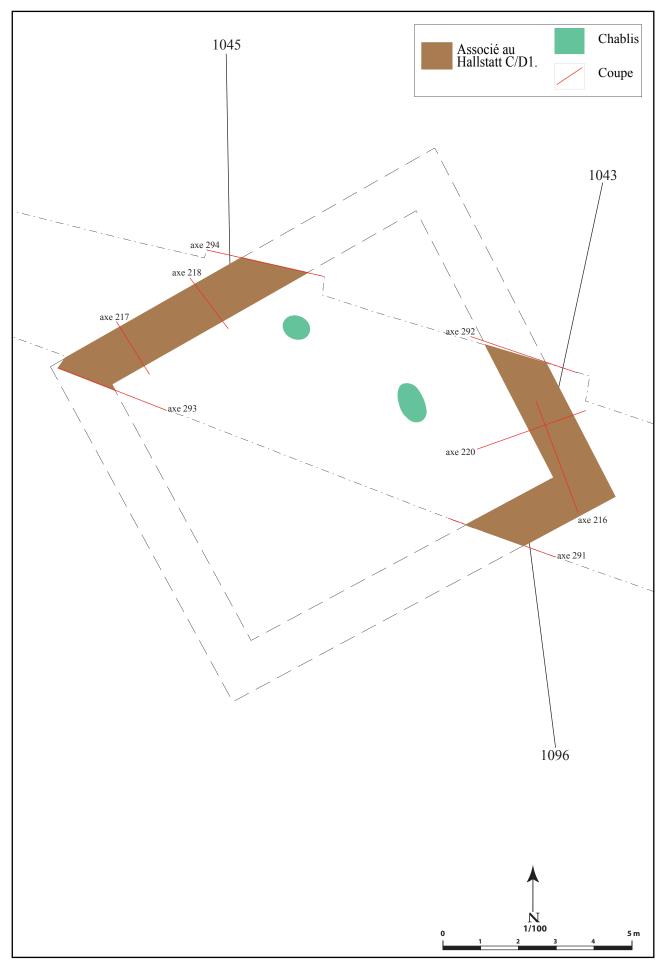
Bien qu'aucun vestige à caractère funéraire n'ait été observé au sein de la structure 1, on remarque en vue aérienne sur les parcelles avoisinantes (Figure 19), plusieurs enclos circulaires d'un diamètre relativement similaire à celui découvert. Egalement, les éléments céramiques conservés permettent de confirmer la destination funéraire du monument et de dater le dernier remplissage dans la même fourchette chronologique que les autres monuments de ce type (structure 1 et 4) mis au jour dans le cadre de cette opération de fouille archéologique. La présence du trou de poteau 1038 situé dans le même axe que le f ossé 1035 laisserait supposer la présence d'une entrée mais il ne s'agit que d'une hypothèse qui ne peut être confirmée.

2.3.1. Description de la structure 2

La structure 2 se localise à environ 20 m à l'ouest de 1035. Orientée ouest-nord/est-sud-est, il s'agit d'un enclos quadrangulaire attesté par la présence de trois tronçons de fossés linéaires : les faits 1043,1045 et 1096 mais également par des photographies aériennes (figure 54). Les fossés ont pu être observés sur une longueur de 3 m environ, le reste de la structure se localisant hors emprise. (Figure 55).

Fig. 54 vue aérienne de la structure 2 au 1/25000e, BING





 $\textbf{Fig. 55} \ \textbf{zoom} \ \textbf{st2} \ \textbf{au} \ 1/100 \ \textbf{cellule topo} \ \textbf{Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.}$

Le tronçon de fossé 1043 (figures 56, 57) apparait à une altitude de 154,100 m. Il mesure 2,50 m de large et il est conservé sur 2,94 m de profondeur. Observé sur les coupes 216 (figures 58 et 59), 220 (figures 60 et 61) et 292 (figures 62 et 63), il adopte un profil aux parois verticales à fond en cuvette. Il est remblayé par les US 1090 à 1095. Le comblement initial 1090 (coupes 216, 220 et 292) correspond à un niveau limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques. L'US 1091 (coupes 216 et 220) consiste en un niveau limoneux sableux brun noir clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques. L'US 1092 (coupes 216,220 et 292) correspond à un niveau limoneux brun noir homogène et meuble comportant des inclusions racinaires et des graviers calcaires centimétriques à millimétriques (cailloux) diffus et en grande quantité. L'US 1093 (coupes 216 et 220) consiste en un niveau limoneux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions racinaires et des graviers calcaires centimétriques à millimétriques (cailloux) diffus et en grande quantité. L'US 1094 (coupes 216, 220 et 292) correspond à un niveau de limon brun foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions crayeuses (graviers) centimétriques à millimétriques. Enfin, le comblement final 1095 (coupe 216) consiste en un limon sableux ocre-jaune homogène et compact comportant de nombreux fragments de graveluche ainsi que des fragments de craie.Le troncon de fossé 1045 apparait à une altitude de 154,110 m. Il s'agit du retour sud-est du fossé linéaire 1043. Il mesure 2,36 m de large et il est conservé sur 0,88 m (figure 64). Observé sur les coupes 217 (figures 65 et 66), 218 (figures 67 et 68), 293 (figures 69 et 70) et 294 (figures 71 et 72), il adopte un profil aux parois obliques à fond en cuvette. Il est remblayé par les US 1100 à 1105. Le comblement initial 1100 correspond à un niveau limoneux brun foncé homogène et compacte. L'US 1101 consiste en un niveau de craie très compact et de limon brun foncé. L'US 1102 correspond à un niveau limoneux brun foncé homogène et compacte comportant de nombreux fragments de craie. L'US 1103 consiste en un niveau limoneux brun clair homogène et compact avec des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques. Enfin, les US 1104 et 1105 (coupes 217 et 218) correspondent à un niveau de graveluche et de blocs de craie mêlés avec du limon brun clair plaidant en faveur d'un effondrement de la paroi.

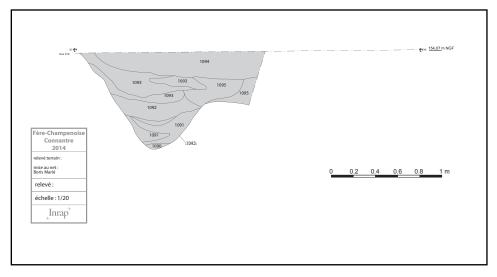
Enfin, le tronçon de fossé linéaire 1096 (retour sud-est du fossé 1043) apparait à une altitude de 154,110 m. Il mesure 2,28 m de large et il est conservé sur 1m de profondeur. Observé sur la coupe 291 (figures 73 et 74 a), il adopte un profil aux parois verticales évasées à fond en cuvette. Il est remblayé par les US 1090,1092 et 1094 décrites ci-dessus et synchrones des comblements de 1043.

Fig. 56 cliché du fait 1043 en plan vue depuis le sud Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



Fig. 57 cliché du fait 1043 en plan vue depuis le nord Marie-Caroline Charbonnier, Inrap

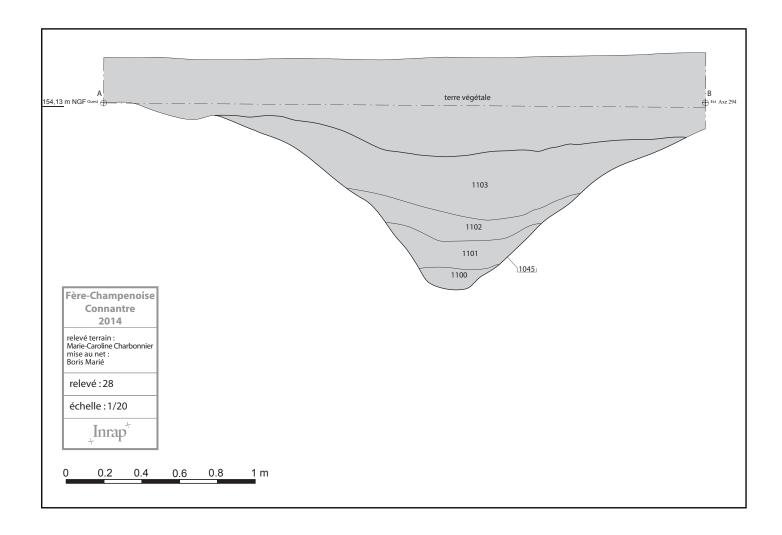




 $\textbf{Fig. 58} \ \text{relev\'e stratigraphique de la coupe } 216 \ \text{au } 1/20e, \ \textbf{lsabelle Richard, Inrap.Mise au net} : \textbf{E.Vuquelin et B.Mari\'e}$

Fig. 59 cliché de la coupe 216 (fait 1043) et relevé de la coupe 294 (fait 1045), Isabelle Richard, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié





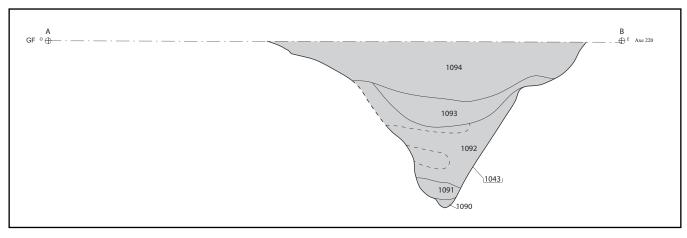


Fig. 60 relevé stratigraphique de la coupe 220 au 1/20e (fait 1043), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Mise au net : Boris Marié

Fig. 61 cliché de la coupe 220 (SO-NE) , Marie-Caroline Charbonnier, Inrap



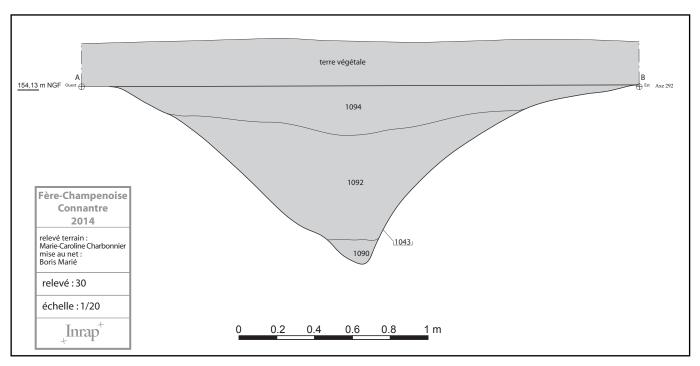


Fig. 62 relevé stratigraphique de la coupe 292 (fait 1043) au 1/20e., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Mise au net : Boris Marié

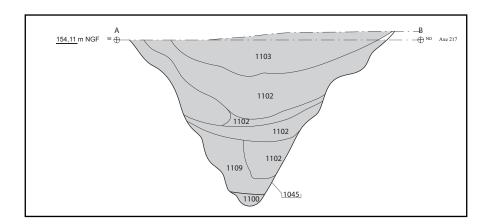
Fig. 63 cliché de la coupe 292 (O-E), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



Fig. 64 cliché du fait 1045 en plan depuis le sud, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



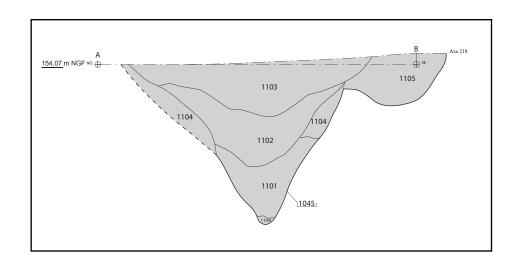
Fig. 65 relevé stratigraphique de la coupe 217 au 1/20e, Isabelle Richard, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié



 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Fig. 66} & \textbf{clich\'e de la coupe 217 (O-E) du fait } 1045, \\ \textbf{Isabelle Richard, Inrap.} \end{tabular}$

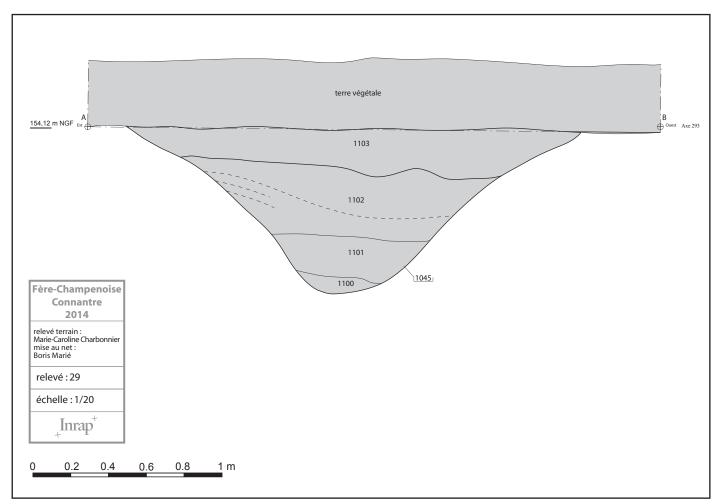


Fig. 67 relevé stratigraphique de la coupe 218 au 1/20e, **Isabelle Richard, Inrap.**



 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Fig. 68} & \textbf{clich\'e de la coupe 218 (O-E) du fait } 1045, \\ \textbf{Isabelle Richard, Inrap.} \end{tabular}$





 $\textbf{Fig. 69} \ \ \textbf{relev\'e} \ \ \textbf{stratigraphique} \ \ \textbf{de} \ \ \textbf{la} \ \ \textbf{coupe} \ \ \textbf{293} \ (\textbf{E-O}) \ \ \textbf{au} \ \ 1/20 \textbf{e.,} \ \ \textbf{Marie-Caroline} \ \ \textbf{Charbonnier, Inrap.} \ \ \textbf{Mise} \ \ \textbf{au net} \ \textbf{:} \ \ \textbf{E.Vauquelin et Boris Mari\'e}$

Fig. 70 cliché de la coupe 293 (E-O) (fait 1045), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



Fig. 71 relevé stratigraphique de la coupe 294, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié

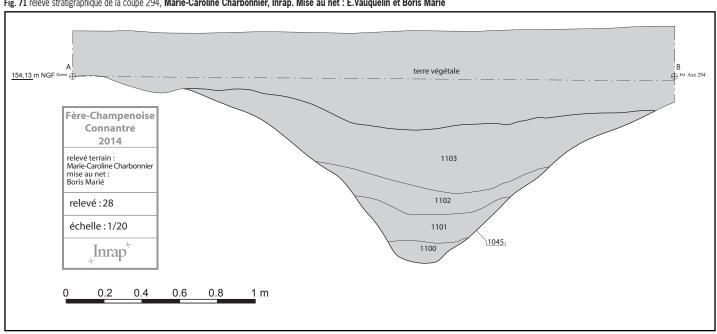


Fig. 72 cliché de la coupe 294 (O-E) (fait 1045), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



B Ouest Axe 291 1090 terre végétale 1092 1094 Ε 0.8 9.0 relevé terrain : Marie-Caroline Charbonnier mise au net : Boris Marié Fère-Champenoise 0.4

Fig. 73 relevé stratigraphique de la coupe 291 au 1/20e, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié

154,22 m NGF

Connantre

2014

échelle: 1/20

relevé:31

0.2

Fig. 74a cliché de la coupe 291 (E-0) (fait 1096), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



2.3.2. Tentative d'interprétation de la structure 2

Cet enclos quadrangulaire, repéré en photo aérienne (figure 54), affleure à une altitude moyenne de 154 m⁴⁵, il mesure 10 m de long et 9 m de large, ce qui représente une surface au sol⁴⁶ d'environ 91 m². La chronologie reconnue par le mobilier céramique (structure 1) et surtout par la forme qu'adopte la structure 2 semble donc corroborer les indices d'une occupation funéraire protohistorique déjà mise au jour sur les communes de Fère-Champenoise et Connantre et ses environs⁴⁷. Cependant, en l'état actuel de nos connaissances, l'interprétation funéraire de cet enclos reste difficilement envisageable. En outre, en l'absence de mobilier datant et de vestiges à l'intérieur de la structure 2, sa fonction et son rôle au sein du site restent encore à définir. En revanche, une analyse 14C des charbons prélevés dans la coupe 216, US (1091) met en évidence une datation du comblement supérieur du fossé 1045 de la transition Bronze final III b/Hallstatt ancien (2670 ± 30) (figure 74 b). L'analyse 14C des charbons contenus dans l'US 1092 a révélé une datation du Bronze moyen (3320 \pm 30) de ce comblement (figure 74 c). Cependant, la chronologie ne peut être affirmée compte-tenu de l'écart important entre les deux dates effectuées entre les US (1091) et (1092) et du potentiel caractère intrusif de ces fragments de charbons dans une structure ouverte de type fossé⁴⁸. Le caractère ténu des structures 1 et 2 misent au jour sur le secteur 1, ne nous permet pas de définir une destination funéraire. En revanche, le contexte alentours, la morphologie, la logique stratigraphique et le mobilier céramique récolté plaideraient en faveur de cette interprétation.

^{45.} Altitude haute: 153,498 m; altitude basse: 154,110m

^{46.} Restitution d'après la photographie aérienne.

^{47.} Il est fait référence ici aux prospections aériennes et aux découvertes fortuites qui ont mis en évidence la présence de nombreuses nécropoles. Contexte archéologique §1.2

Fig. 74b diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1091, Beta analytic radiocarbon dating laboratory

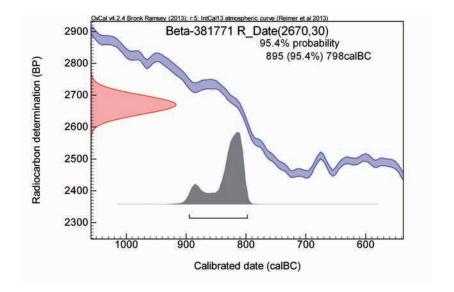
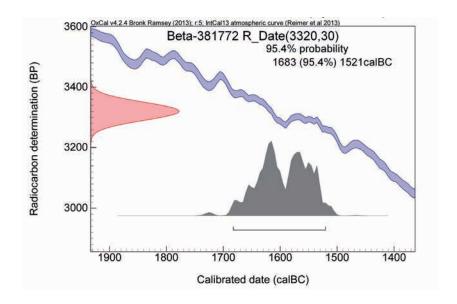


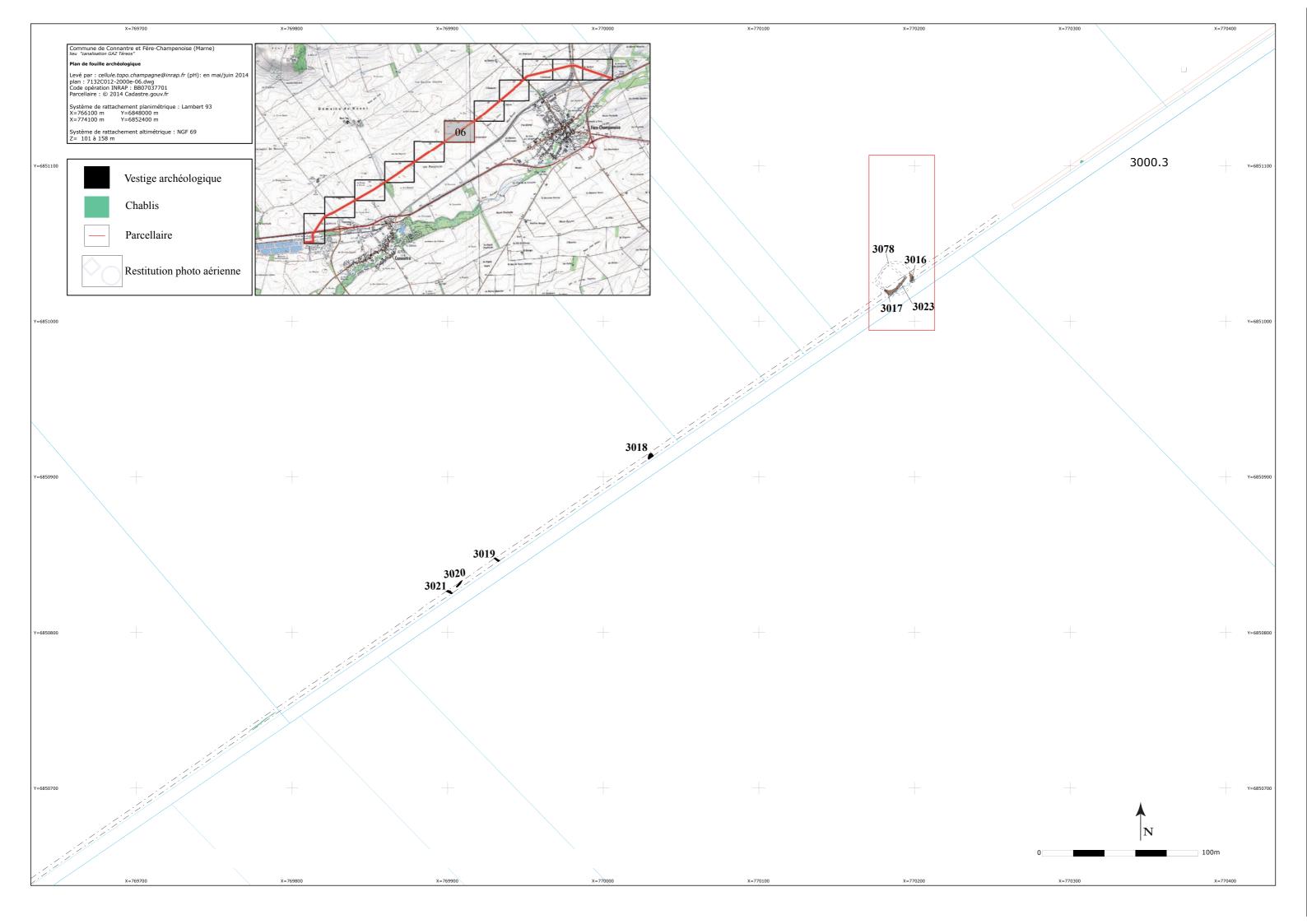
Fig. 74c diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1092, Beta analytic radiocarbon dating laboratory



2.4. Les enclos du secteur 3.

La découverte significative de cette opération est la mise au jour sur le secteur 3 de deux enclos successifs : un enclos quadrangulaire semble être recoupé par un enclos circulaire. Dans ce dernier, trois sépultures ont été mise au jour : deux sépultures individuelles et une sépulture multiple. Repérées par prospection aérienne⁴⁹, les structures 4 (enclos funéraire circulaire) et 5 (enclos quadrangulaire) sont apparues à une altitude moyenne de 116 m⁵⁰. (Figures 75, 76 et 77)

⁴⁹ Information SRA Champagne-Ardennes. Par ailleurs, les prospections aériennes ont motivé la prescription de fouille.



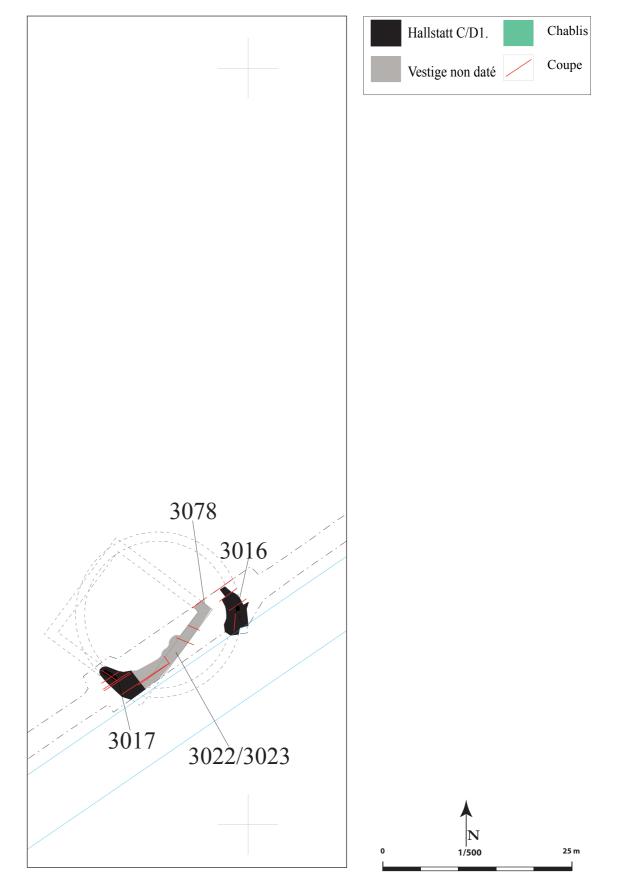


Fig. 76 zoom des structures 4 et 5 au 1/500e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.

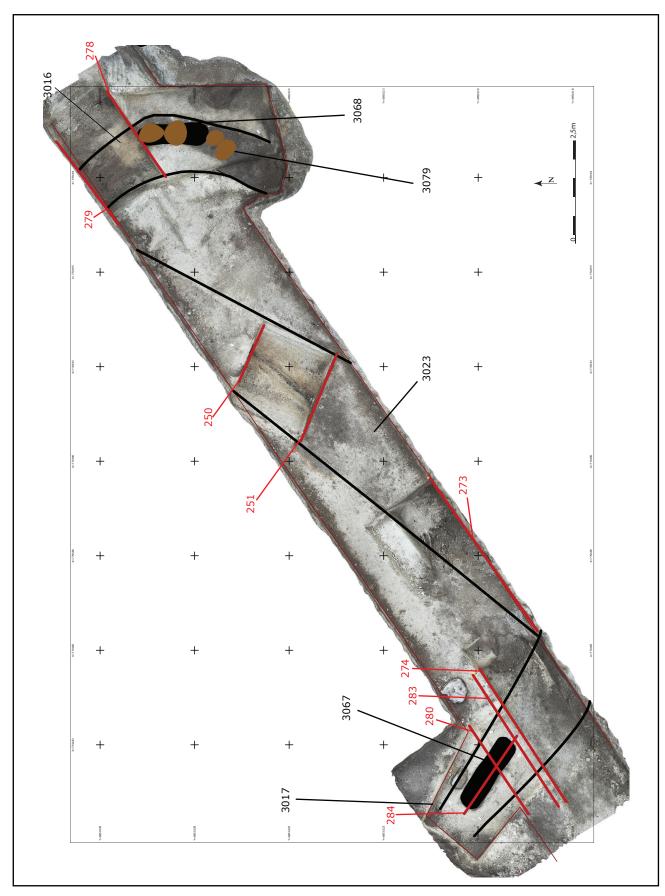


Fig. 77 orthophoto des structures 4 et 5 au 1/150e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.

2.4.1. La structure 4 : l'enclos funéraire circulaire

Dans le secteur 3, les vestiges d'un enclos de forme circulaire d'environ 20 m de diamètre (bords extérieurs du fossé) sont attestés par deux tronçons de fossé circulaire : les faits 3016 et 3017 qui forment la structure 4 (figure 78) Cet enclos, vraisemblablement de forme circulaire, dépasse de l'emprise de la fouille, aussi son diamètre total est-il approximatif. Pour cette même raison, on ne peut pas affirmer que le fossé possédait une interruption.

2.4.1.1.Descriptions

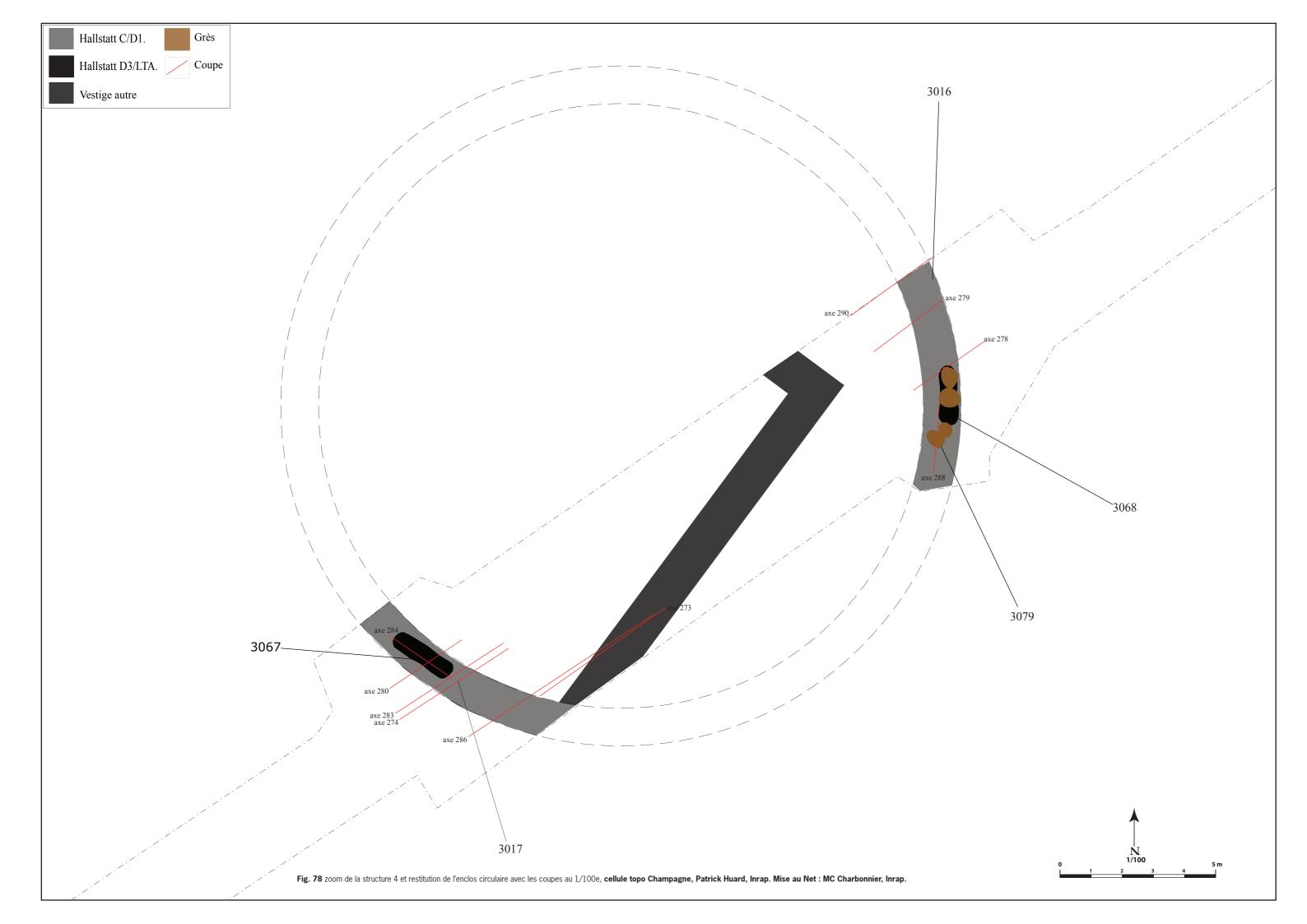
Le tronçon de fossé 3016 (figures 79, 80 et 81) affleure à une altitude de 116,06 m. Il mesure environ 2,50 m de large et il est conservé sur 1,05 m de profondeur. Observé sur les coupes 278, 279 et 290 (figures 82 à 85), il est comblé par les US 3069, 3070, 3071, 3072 et 3083. Le comblement initial 3083 observé sur la coupe 290 consiste en un niveau limoneux à limono-sableux homogène et meuble comportant des nodules de graveluche. L'US 3071 correspond à limon brun foncé homogène et très compact comportant des nodules de craie et une poche de craie marneuse. L'US 3070 consiste en un niveau limoneux brun foncé homogène et relativement compact. Enfin, l'US 3069 correspond à un niveau de quatre blocs de grès mesurant entre 0,44 m et 0,65 m de long. Le tronçon de fossé 3017 (figure 86) apparait à une altitude moyenne de 116,11 m. Il mesure environ 2,40 m de large et il est conservé sur 1m de profondeur. Observé sur les coupes 273 (figures 88 et 89), 274 (figure 87), 280 (figure 90) et 286 (figures 90 et 92), il est comblé par les US 3060 à 3063 et 3073 à 3076. Le comblement initial 3076 consiste en un niveau limoneux grisâtre homogène et meuble comportant quelques nodules de craie centimétriques à millimétriques. L'US 3074 correspond à limon brun foncé homogène et compact comportant quelques inclusions de craies. L'US 3075, correspond probablement à un effondrement de paroi et consiste en un niveau limoneux ocre-beige homogène et meuble comportant quelques inclusions de graviers. Enfin, l'US 3073 (figure 92) correspond à un niveau de cinq blocs de grès de différents modules mesurant entre 0,30 m et 0,70 m de longueur. Les US 3069 (figure 93) et 3073 témoignent soit d'une volonté de «marquage» d'un espace funéraire soit d'une protection des corps contre les animaux ou autres pillages comme tel est l'usage depuis le début du Bronze final, notamment dans les nécropoles du Nogentais⁵¹. En effet, trois sépultures ont été mises au jour dans les fossés circulaires (US 3016 et 3017) correspondant à cinq squelettes⁵² situés directement sous les blocs de grès 3069 et 3073, datés d'après les analyses 14C (figures 119 et 120) de la transition du Bronze final IIIb/Hallstatt ancien⁵³. Les sépultures 3068 et 3079 mises au jour correspondent à deux individus : un adulte observé dans la coupe 279 et un enfant observé dans la coupe 288. Ils affleurent respectivement à 116,88 m et 115,74 m. Ils ont été inhumés directement dans le fossé d'enclos 3016 orienté nord-sud. Ces sépultures sont remblayées par l'US 3071. Dans le fossé 3017, trois individus ont été inhumés. Leur tombe correspond au creusement 3067. Il s'agit d'une structure à caractère funéraire de forme oblongue, orientée selon le même axe que le fossé d'enclos 3017 : nord-sud, dans laquelle trois individus ont été déposés simultanément. La tombe mesure environs 4,10 m de long,

1,10 m de large et elle est conservée sur environs 0,40 m de

^{51.} Baray 1995, p97

^{52.} Etudiés par I.Richard.

^{53. § 2.8.}



profondeur. Elle a été observée en coupe suivant les axes 280, 283 et 284 sur lesquels elle affleure respectivement à une altitude de 116,07 m, 116,16 m et 115,42 m. Elle adopte un profil aux parois verticales et à fond plat. Elle est comblée par les US 3075 à 3077. Cette US consiste en un limon gris fortement altéré et de nombreux nodules de craies indurés, ainsi que trois squelettes en très bon état de conservation.

Cette découverte apporte de nouveaux éléments à la connaissance des rites funéraires de la fin de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer.

Fig. 79 Vue générale du fossé circulaire (US 3016) depuis le nord, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



Fig. 80 vue en plan depuis le sud-est du fait 3016, **Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.**



Fig. 81 vue en plan depuis le sud-ouest du fait 3016, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



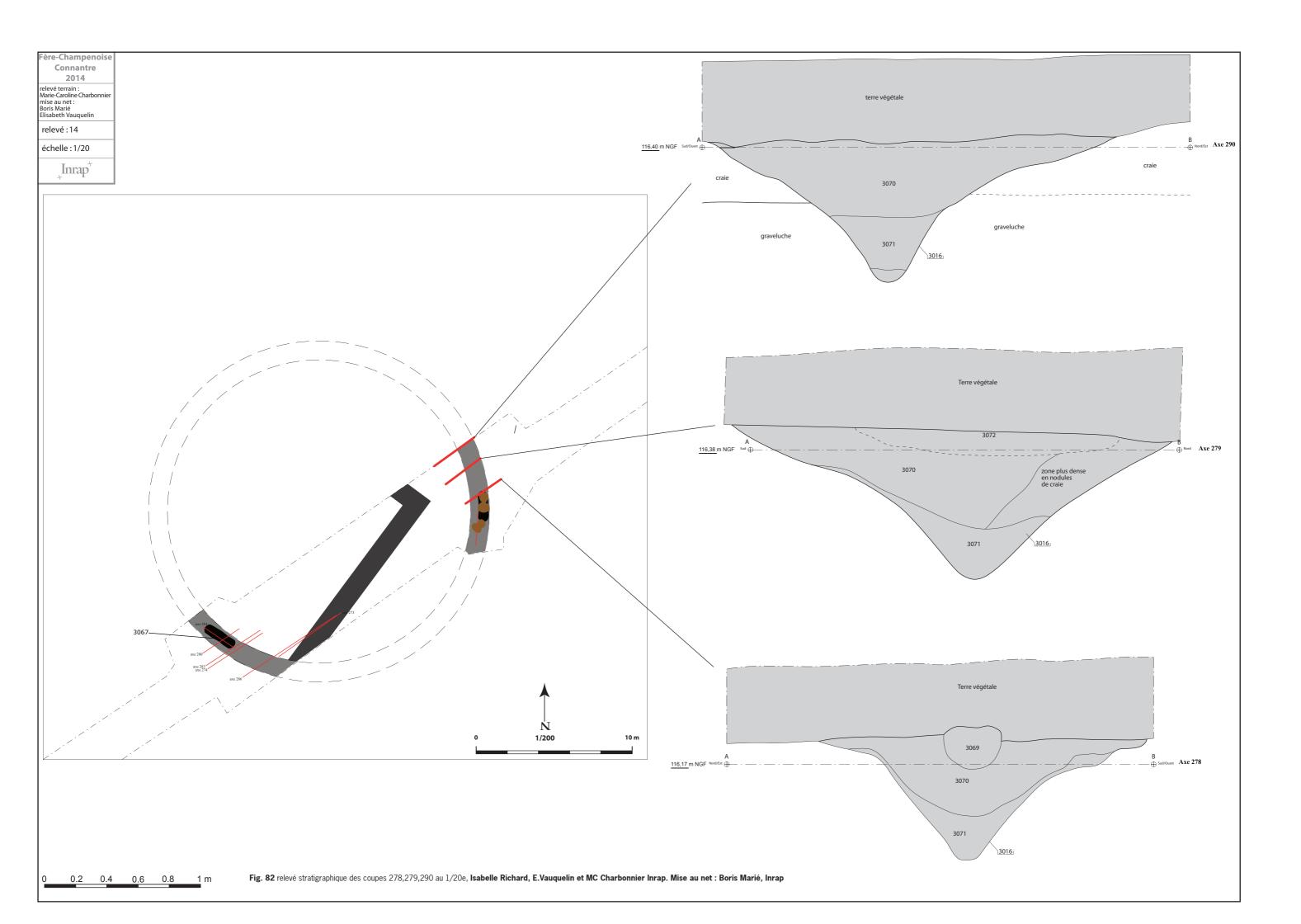


Fig. 83 cliché de la coupe 278 (NE-SO) du fait 3016, **Isabelle Richard, Inrap** Fig. 84 cliché de la coupe 279 (SO-NE) du fait 3016, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Fig. 85 cliché de la coupe 290 (SO-NE), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.

Fig. 86 vue d'ensemble du fait 3017 depuis le nord-ouest., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



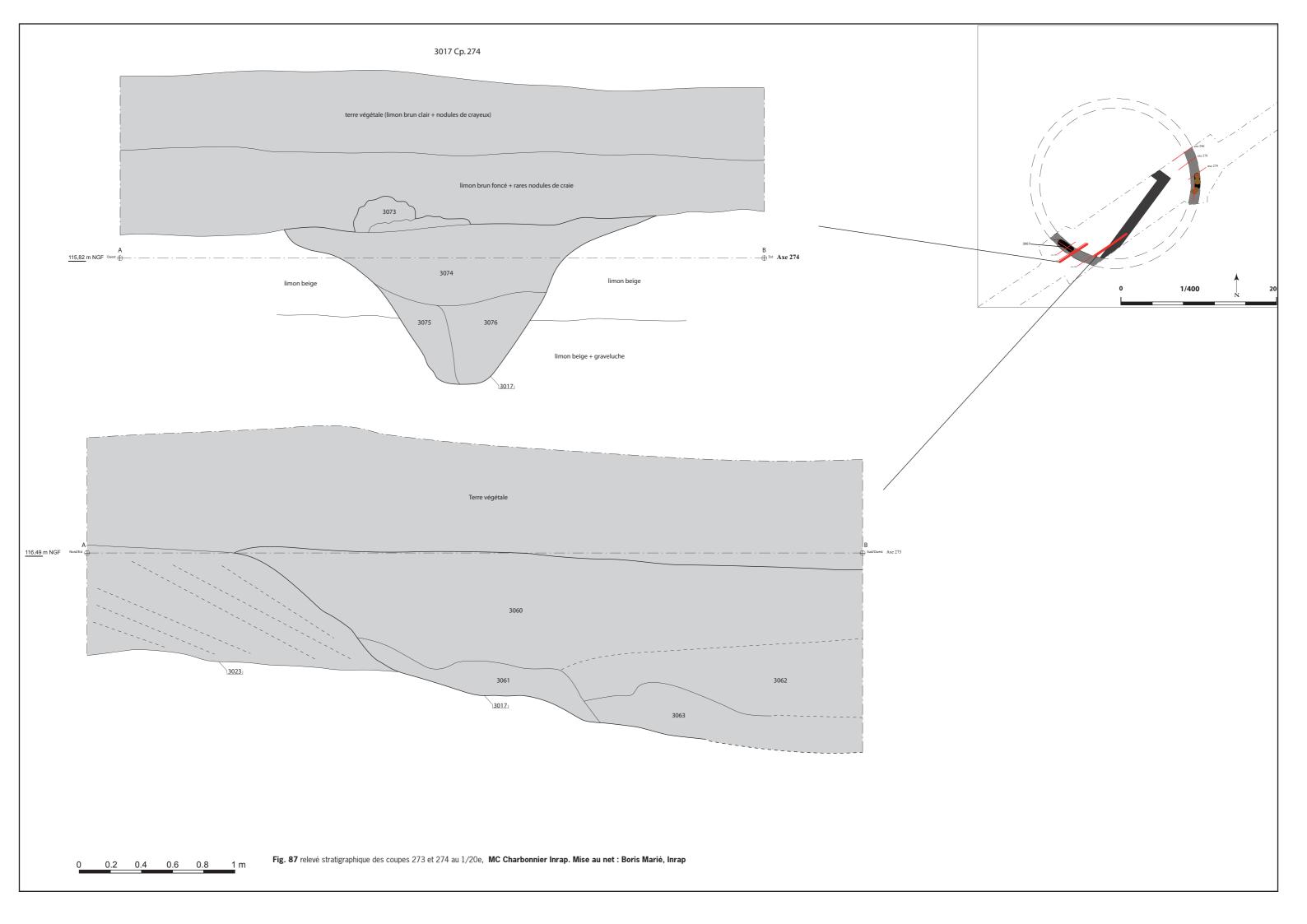




Fig. 88 cliché de la coupe 273 (E-0), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



Fig. 89 cliché de la coupe 274 (SO-NE), Isabelle Richard, Inrap.



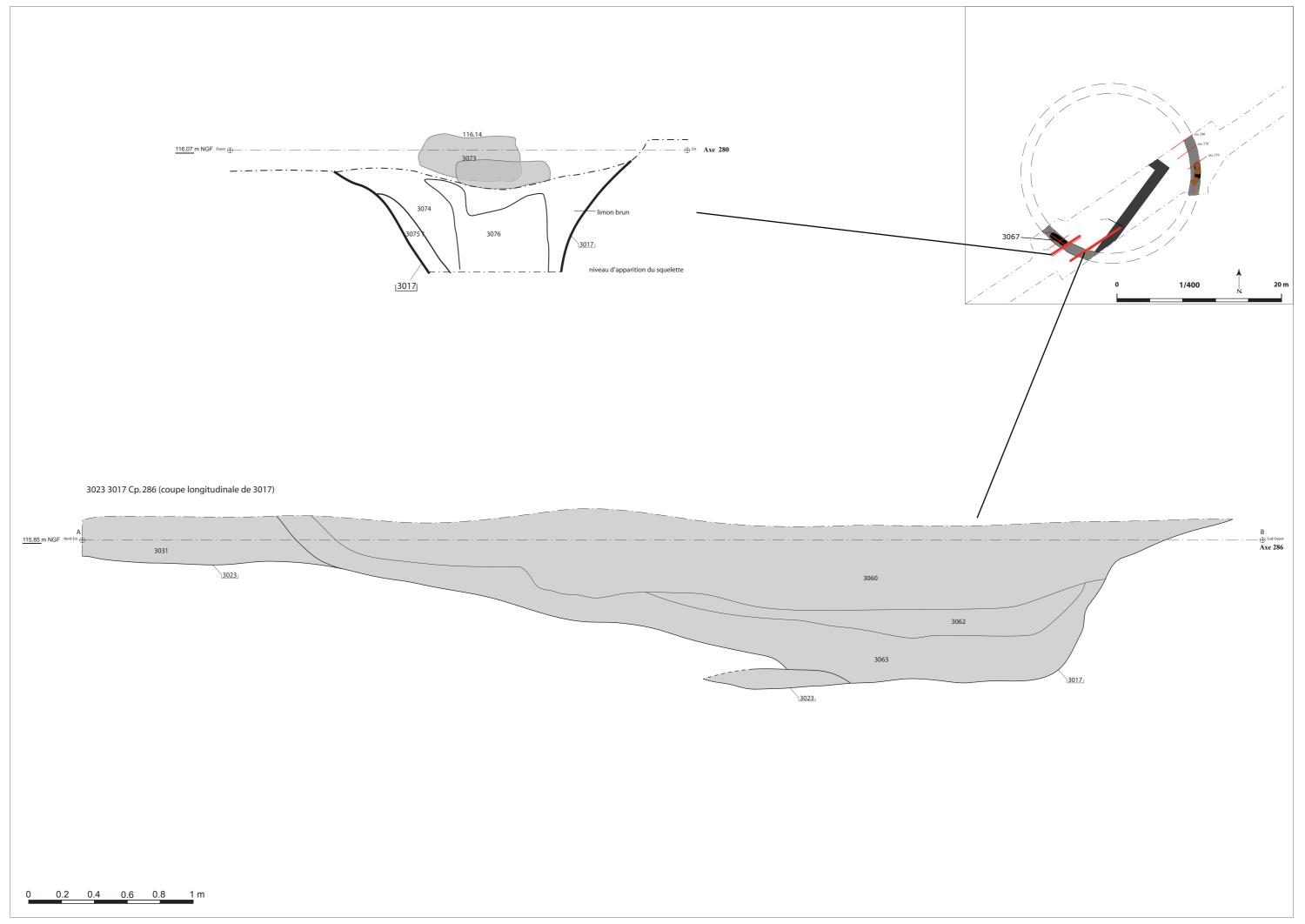


Fig. 90 relevé stratigraphique des coupes 280 et 286 au 1/20e, E.Vauquelin et MC Charbonnier Inrap. Mise au net : Boris Marié, MC Charbonnier, Inrap

Fig. 91 cliché de la coupe 286 (NE-SO) (US 3023-3017), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.



Fig. 92 vue en plan de l'US 3073 depuis l'ouest, E.Vauquelin, Inrap.



Fig. 93 vue en plan de l'US 3069 depuis le nord, I.Richard, Inrap.



2.5. Etude anthropologique⁵⁴

2.5.1. Méthodologie

Après le décapage des tronçons du fossé d'enclos (US 3017 et 3016) et la réalisation de la coupe 274 (figure 89), la fouille en plan a permis de mettre au jour des blocs de pierre occasionnant une suspicion de présence de sépultures. Le premier bloc de pierre présent dans le tronçon 3017 (dans l'emprise initiale de la fouille) relevé, photographié (figure 94) puis prélevé, la pelle mécanique a continué la fouille à plat jusqu'à la découverte du crâne de l'individu 3067-1 (figure 95). Une fenêtre a alors été réalisée permettant de dégager entièrement la sépulture, d'abord au niveau des blocs de pierre (figure 92) également enregistrés et prélevés puis la pellemécanique est descendue à plat (figure 96) jusqu'à un nouveau bloc de pierre se trouvant en avant des ossements (figure 97). Après enregistrement et enlèvement de celui-ci, la fouille de la sépulture a révélé la présence de trois individus. De la même manière, dans le tronçon 3016 du fossé d'enclos, deux blocs de pierre sont apparus dans le tiers sud de l'emprise (figure 93). Une coupe (coupe 278) a été réalisée dans la partie nord à l'aplomb du bloc de pierre (figure 83) puis un élargissement de la zone a permis de mettre au jour deux autres blocs (figure 98). Dans un premier temps, ils n'ont été que relevés et prélevés car situés hors de l'emprise des travaux. La fouille mécanique à plat sous les deux premiers blocs a mis au jour une nouvelle inhumation (3068). Quelques semaines après la fin de l'opération, la modification du projet initial des travaux projetant un élargissement de la tranchée de 1 m a permis de fouiller sous les deux derniers blocs, révélant une troisième sépulture (3079). Le dégagement de chaque squelette a été suivi de prises de photographie verticale et de détail ainsi que du relevé des limites de la fosse (us 3067, us 3079/3084) et de quelques ossements (3067, 3068, 3079). Puis la position et l'altitude des ossements ont été enregistrées ainsi que tout indice pouvant servir à caractériser les inhumations, à la recherche de la position originelle des défunts, de leur mode de décomposition et d'éventuels contenants à l'aide d'une fiche de terrain élaborée pour les fouilles préventives (AFAN) au début des années 1990. Les données de terrain ont été consignées dans des fiches-types élaborées sur File Maker Pro55 et les dessins ont été mis au net à partir des photographies verticales et des relevés facilitant ainsi l'analyse taphonomique.

^{54.} Isabelle Richard, Inrap.

Fig. 94 fossé 3017 - vue en plan du premier bloc de pierre de la sépulture 3067, **Inrap.**



Fig. 95 fossé 3017 - coupe 280 , E. Vauquelin, Inrap.



Fig. 96 fossé 3017 - vue en plan de la sépulture 3067 en cours de fouille ,**E. Vauquelin, Inrap.**



Fig. 97 sépulture 3067 - vue du bloc de pierre sur le squelette en cours de dégagement, E. Vauquelin, Inrap.



Fig. 98 fossé 3016 - vue en plan des blocs de pierre des sépultures 3079 et 3068, **Inrap.**



2.5.2. L'étude des restes humains

Les ossements des défunts ont été soumis à un protocole d'étude biologique élaboré par L. Bonnabel56 à partir notamment de trois fichiers File Maker Pro57 mis au point par H. Guy (Inrap) et appliqué de manière systématique en Champagne-Ardenne dans le cadre de l'archéologie préventive. Il permet l'archivage de données biologiques homogènes pouvant facilement faire l'objet de synthèses. Ce protocole est mis à jour régulièrement afin d'y intégrer les nouvelles méthodes utilisées par la communauté scientifique. Les observations biologiques ont pour but de caractériser les individus en estimant l'âge au décès, le sexe et l'état sanitaire de chacun et en cherchant de possibles liens de parenté entre eux à travers la présence de caractères discrets.

L'estimation de l'âge est basée sur :

la maturation dentaire selon les stades définis par I. Schour et M. Massler (Schour, Massler 1941), améliorée par D.H. Ubelaker (Ubelaker 1991);

la longueur diaphysaire selon les travaux de Sheuer et Black (2000) et d'Alduc-Le Bagousse (1988) ;

le stade de modification de la surface sacro-pelvienne mis en place par A. Schmitt (Schmitt 2005), pour les plus de 20 ans, permettant de donner une tranche d'âge individuelle.

La détermination du sexe est basée sur l'observation de cinq régions anatomiques de l'os coxal selon la méthode de J. Bruzek (Bruzek 1991), la mauvaise conservation osseuse n'ayant pas permis l'utilisation de la DSP (Murail, Bruzek, Houët, Cunha 2005), basée sur dix prises de mesure sur l'os coxal. L'observation du crâne et de la mandibule (Ferembach et al. 1979) vient compléter nos observations. L'évaluation de l'état sanitaire consiste à enregistrer toutes anomalies du squelette. Certains types de lésions sont côtés de façon systématique selon des critères précis au sein de trois larges groupes nosologiques :

2.5.2.1.La pathologie carentielle

Trois indicateurs non spécifiques de stress ont été cotés : tout d'abord les cribra orbitalia et l'hyperostose poreuse de la voûte crânienne qui se manifestent, pour le premier, par la présence d'un amas de centaines de petits pertuis situés sur les parois supéroexternes des orbites (Zammit 1990) et, pour le second, par la présence d'une porosité plus ou moins développée en épaisseur comme en superficie ; ces lésions sont cotées de 1 à 3 (légère, moyenne, forte). Ces stigmates correspondraient à des traces d'anémies survenues durant la croissance. Ensuite, les hypoplasies linéaires de l'émail dentaire (« présence d'une ou plusieurs lignes de défects linéaires affectant de façon transversale l'émail d'une ou de plusieurs dents » (Zammit 1990), cotées de 1 à 4 (le stade 1 n'a pas été retenu dans le cadre de cette étude). La formation de ces lignes est liée à un épisode de stress qui stoppe momentanément la croissance de l'émail dentaire (entre 6 mois et 12 ans); les étiologies en sont variées : déficiences nutritionnelles, infections pulmonaires, fièvres éruptives, viroses.

2.5.2.2. La pathologie dégénérative et marqueurs d'activités

La présence d'ossification ligamentaire, tendineuse ou d'une capsule d'os a été notée sans pour autant coter l'atteinte. Tandis que l'arthrose, dégénérescence du cartilage articulaire entrainant presque toujours un remodelage osseux au cours de son évolution, a été cotée selon le codage de E. Crubezy (Crubézy 1988) : 1 - amorce d'ostéophytes ; 2 - présence de géodes ; 3 - signes de destruction, polissage; 4 - zone totalement détruite. Les hernies intraspongieuses et spondylolyses sont étudiées en tant que marqueurs d'activité. En effet, les premières (« variété de hernie discale dans laquelle le nucleus pulposus, expulsé en avant, se loge dans le corps vertébral. », Garnier, Delamare 1999, p. 734) surviennent généralement à la suite d'efforts de levage de lourdes charges ou après une brusque torsion du tronc effectuée dans de mauvaises conditions⁵⁸; tandis que les secondes (rupture au niveau de l'isthme séparant les apophyses articulaires inférieures et l'apophyse épineuse du reste de la vertèbre), touchant essentiellement la dernière vertèbre lombaire, seraient une fracture de fatigue (Debono, Mafart 2004). Les traumatismes peuvent également être considérés comme des marqueurs d'activités. Cependant, certains ne sont plus repérables (à l'oeil nu) parce que parfaitement guéris, anciens ou pour cause de mauvaise conservation osseuse, d'autres, en revanche, laissent des séquelles lorsqu'ils n'ont pas été soignés, que l'axe de l'os n'est plus respecté ou parce qu'ils ont entrainé des complications (infectieuses par exemple).

2.5.2.3. La pathologie bucco-dentaire

Si l'état sanitaire de l'appareil masticateur dépend de prédispositions personnelles et de l'âge, l'alimentation joue également un rôle non négligeable. « Une alimentation riche en sucres favorise la formation de caries tandis que des aliments à forte teneur en protéines et l'absence d'hygiène dentaire entraînent généralement la formation de tartre. D'autre part, l'étude de l'usure dentaire apporte des informations sur les types d'aliments et sur le mode de préparation de la nourriture. » (Polet, Katzenberg 2002). Nous avons donc pris en compte l'usure (4 stades), le tartre (4 stades) et l'atteinte du parodonte (4 stades) selon les stades décrits par E. Crubézy (Crubézy 1988) mais de manière globale par individu et non par dent, ainsi que la présence de dent cariée, de kyste et la perte de dent *ante mortem*.

L'estimation de la stature a été tentée à partir de la longueur du fémur, selon la méthode de Cleuvenot et Houet (1993). L'étude des caractères discrets porte sur l'observation systématique de l'absence/présence de 11 caractères crâniens59, 3 mandibulaires60 et 11 post-crâniens61. Cependant, au regard de la conservation osseuse, les résultats ne permettent pas l'apport d'information concluante.

^{58.} http://www.vulgaris-medical.com/encyclopedie/hernie-discale-2279.html

^{59.} Métopisme, os suturaires coronal, sagittal, lambdoïdien, os au lambda, à l'astérion, au ptérion, trou pariétal, perforation du canal condylaire postérieur hypoglosse bipartite, agénésie de la troisième molaire.

Pont mylo-hyoïdien, foramen mentonnier bipartite, agénésie de la troisième molaire.

^{61.} Os acromial, processus supra-condylaire huméral, perforation olécrânienne, transition thoraco-lombaire, troisième trochanter, patella emerginata, surface calcanéenne double. Sur l'atlas : facette supérieure bipartite, pont latéral, pont rétro-articulaire, pont postérieur.

2.5.3. Les inhumations dans le fossé d'enclos

2.5.3.1 Localisation et associations topographiques (Figure 99)

Trois sépultures distinctes (3067, 3068 et 3079) sont situées dans le comblement du fossé d'enclos circulaire st. 4, comprenant trois adultes dont un homme (3067-1), une femme (3067-3) et un indéterminé (3068) et deux enfants dont un de 5-9 ans (3067-2) et un de 3-5 ans (3079). La sépulture triple 3067 se trouve dans le tronçon 3017 du fossé, partie sud-ouest de l'enclos, au niveau de l'interruption au nord-ouest de la sépulture. Les sépultures 3068 et 3079 se situent dans le tronçon 3016 du fossé, partie est de l'enclos, l'individu 3079 étant dans le prolongement de l'individu 3068, au sud de celui-ci. Les squelettes reposent tous en partie contre la limite interne du fossé (contre le substrat) et sur ou dans le premier comblement sur le côté externe (figures 100, 101, 102). L'orientation des sépultures suit celle du fossé. En 3067, les trois défunts sont têtes-bêches, 3067-3 (le premier installé) tête au nord-ouest, 3067-2 et 3067-1 tête au sud-est, les défunts 3068 et 3079 ont tous les deux la tête au nord.

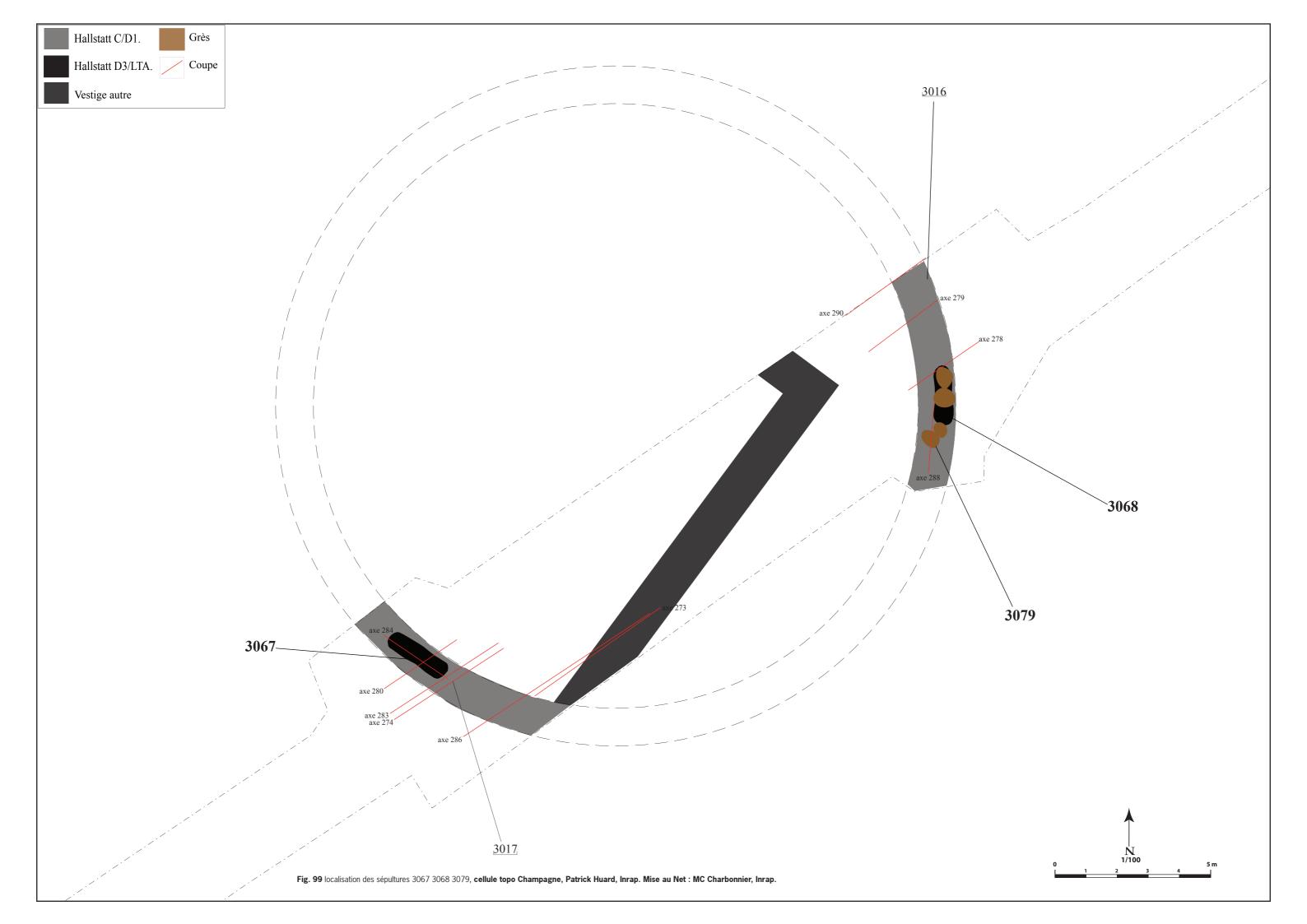


Fig. 100 limites de la sépulture 3067 et du fossé 3017, I.Richard, Inrap.

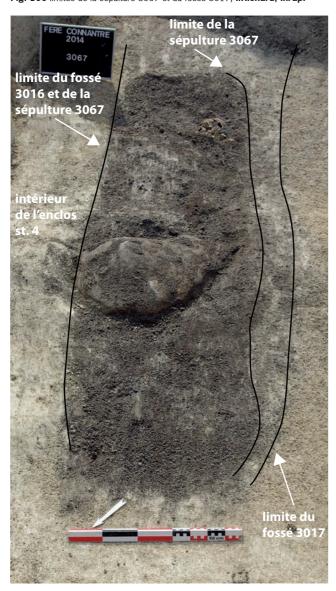


Fig. 101 limites du fossé 3016 et sépulture 3068 , cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard

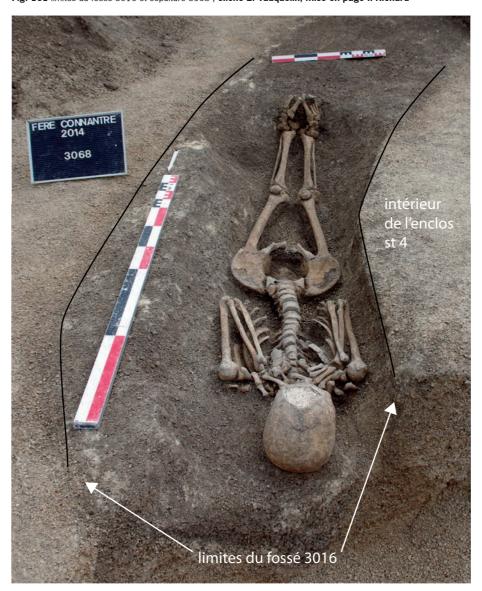
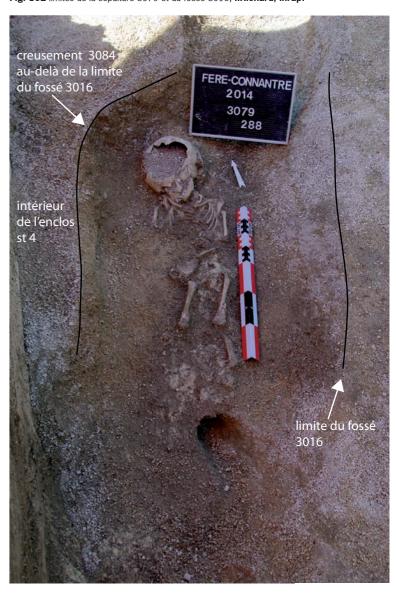


Fig. 102 limites de la sépulture 3079 et du fossé 3016, I.Richard, Inrap.



2.5.3.2. Marquage des tombes

Les trois sépultures sont marquées par la présence de blocs de pierre. La sépulture 3067 possède six blocs mesurant de 0,30 x 0,35 m à 0,65 x 0,70 m pour une hauteur atteignant jusqu'à 0,25 m. Ils sont situés en grande partie à l'intérieur des limites de la fosse sépulcrale débordant uniquement vers le côté externe du fossé 3017 et vers son interruption (au nord-ouest) tout en restant intégrés aux limites de celui-ci (figure 103). La base des pierres se trouve entre 115,80 et 115,95 m NGF, une cinquantaine de centimètres au-dessus du haut du crâne de 3067-1. Certains blocs présentent un pendage vers le centre de la fosse suggérant l'affaissement de la superstructure (figure 104) par l'effet de comblement d'un vide sous-jacent. La sépulture 3068 possède deux blocs de pierre, en place, d'environ 0,60 m de diamètre pour une hauteur d'environ 0,25 m. Ceux-ci sont exactement à l'aplomb du défunt, encadrant de la tête jusqu'audessus des genoux (figure 105), il est probable qu'un dernier bloc initialement placé à l'aplomb des jambes et pieds ait disparu avec le temps. La base des pierres se trouve aux environs de 116,25 m NGF, à une quarantaine de centimètres de la base du crâne de l'individu. Les deux blocs de pierre surmontant la sépulture 3079 se trouvent sur le même niveau que ceux de la précédente (figure 106). D'un gabarit à peu près identique, ils sont séparés du défunt par une soixantaine de centimètres (base des pierres/base du crâne). Le bloc correspondant à la partie supérieure du corps est légèrement décalé vers l'extérieur de l'enclos, dans l'alignement de ceux de la sépulture 3068 tandis que le second bloc se trouve à l'aplomb du reste du corps.

Fig. 104 fossé 3017 - vue oblique des blocs de surface de la sépulture 3067 montrant un pendage vers le centre, **Isabelle Richard**, **Inrap**.

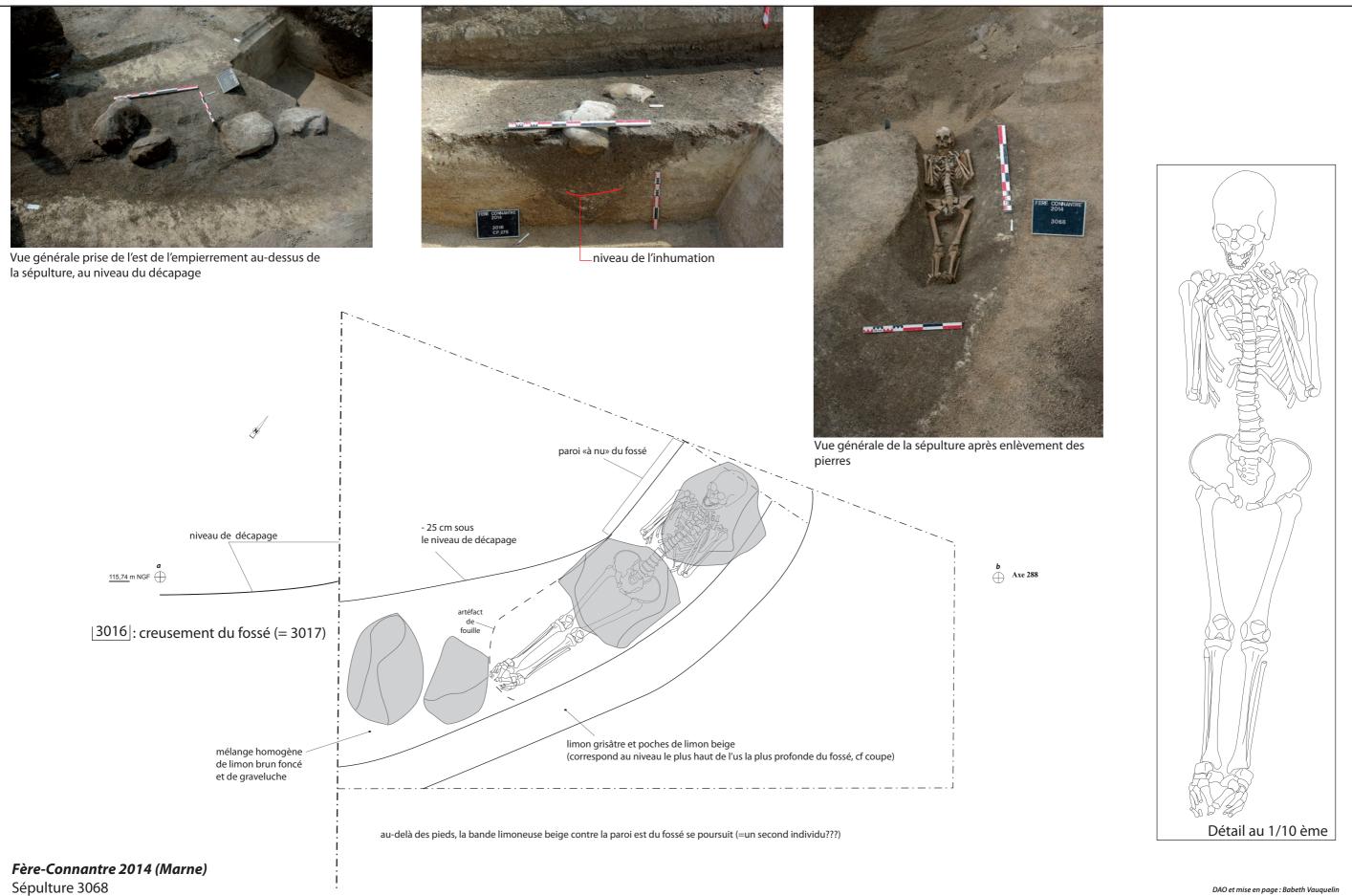


limites du fossé 3017 au niveau des squelettes creusement de la fosse sépulcrale 3067 : individu 1 : individu 2 : individu 3 \bigoplus a Fère-Connantre 2014 (Marne)

115,47 m NGF

DAO et mise en page : Babeth Vauquelin

Sépulture 3067 (dépôt simultané) Fig. 103 dao de 3017-3067 avec blocs de pierre, E. Vauquelin, Inrap.



DAO et mise en page : Babeth Vauquelin



Fig. 106 fossé 3016 - vue en plan des blocs de pierre des sépultures 3079 et 3068, Inrap.

2.5.3.3. Mode de dépôt et essai de chronologie relative

Si la sépulture 3067 a bien été creusée dans le fossé d'enclos US 3017 comme le montre la coupe 280 (figure 95) et les différentes vues en plan (figures 96 et 100), la sépulture 3068 n'a révélé aucun creusement, ni en coupe (figure 83), ni en plan. L'individu est installé directement sur la première couche de comblement (us 3071) qui s'avère être un processus naturel de glissement de sédiment et d'effondrement de paroi. Le fossé d'enclos US 3016 était donc encore ouvert au moment de l'inhumation de 3068. De fait, le marquage de la tombe par la mise en place de blocs de pierre implique forcément son comblement volontaire préalable. Mais ce comblement a-t-il concerné l'intégralité du fossé ? La fouille de la sépulture 3079 a permis de constater qu'un surcreusement a été opéré sur le côté intérieur du fossé (figure 102) suggérant l'aménagement d'une fosse pour l'inhumation de l'enfant. La position du corps s'en trouve décalé vers la droite par rapport à 3068. Ce décalage pourrait-il venir d'une précaution de fossoyeur afin de ne pas risquer d'intervenir dans la sépulture 3068 ? A partir de cette hypothèse, il est possible d'envisager le comblement de cette partie d'enclos (au moins) à l'occasion de l'inhumation de l'adulte 3068, la sépulture 3079 serait donc postérieure. L'emprise restreinte de l'opération de fouille ne permet pas, à ce jour, de fournir une relation chronologique certaine entre les deux sépultures individuelles et la sépulture 3067 même s'il est permis d'envisager sa postériorité par rapport à l'inhumation de 3068, c'est-à-dire après le comblement du fossé.

2.5.3.4. Positions des corps

Les trois adultes 3067-1, 3067-3 et 3068 sont allongés sur le dos, les membres inférieurs en extension. Leurs membres supérieurs sont en position bilatérale, hyperfléchis mains au niveau des épaules pour les adultes 3067-1 (figure 107) et 3068 (figure 108) et légèrement fléchis (formant un angle obtus) mains au niveau du pubis pour la femme 3067-3 (figure 109). En revanche, les deux enfants 3067-2 et 3079 devaient être, à l'origine, en décubitus latéral droit, le premier a partiellement basculé sur le ventre, le membre inférieur droit en extension, le gauche fléchi tandis que le second a basculé sur le dos le membre inférieur gauche légèrement fléchi (le droit en position indéterminée). Le membre supérieur droit de 3067-2 est hyperfléchi sous le gril costal droit (figure 110), le gauche est en position basse à droite du gril costal gauche. Seule la position du membre supérieur gauche de 3079 a pu être déterminée, il présente un angle proche de 90°.



Fig. 107 sépulture 3067 - détail de la position des membres supérieurs de l'individu 1, I. Richard, Inrap.



Fig. 108 sépulture 3068 - détail de la position des membres supérieurs, E. Vauquelin, Inrap.



Fig. 109 sépulture 3067 - détail de la position des membres supérieurs de l'individu 3 I. Richard, Inrap.

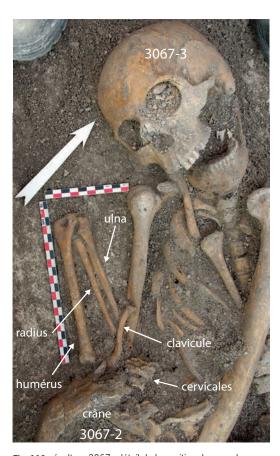


Fig. 110 sépulture 3067 - détail de la position des membres supérieurs de l'individu 2 cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard

2.5.3.5. Espace de décomposition et contenants funéraires

L'analyse des mouvements osseux a permis de déterminer que les trois individus de la sépulture 3067, inhumés simultanément, se sont décomposés en espace vide. Le dépôt des corps a pu se faire soit à l'intérieur d'un coffrage (complet ou partiel) mesurant 46-47 cm de large (calculé à partir de deux possibles effets de paroi, figure 111) soit à même la fosse mesurant 2,05 m de long pour 0,55 m de large. Dans les deux cas un système de fermeture, de type couvercle, a condamné la sépulture, sur lequel un bloc de pierre a été déposé. Par ailleurs, coffrage ou non, certains éléments restés en équilibre instable ou s'étant décomposés dans un espace plus restreint suggèrent la présence d'autres contenants, plus souples tels que vêtements et chaussures, essentiellement visible au niveau des pieds de 3067-1 (figure 112) et 3067-3 (figure 113) mais également sur certaines parties anatomiques de 3067-3 montrant des contraintes empêchant la mise à plat des éléments (bassin fermé, mise à plat incomplète des côtes avec contraintes laissant les scapulas dégagées). L'espace restreint (ouverture du fossé) au sein duquel le défunt 3068 (figure 114) a été inhumé a conditionné le maintien de certaines connexions, d'éléments en équilibre instable et d'un certain volume (costal et pelvien) mais il ne peut expliquer le maintien des pieds en position flex (figure 115) et du crâne en vue antéro-supérieure qui suggèrerait une décomposition en espace colmaté. Cependant, la déconnexion des éléments des mains, des ulnas, des clavicules et du sternum au sein de vides secondaires permet d'envisager la présence d'un contenant souple (ou semi-rigide) empêchant l'infiltration progressive du sédiment au moins dans un premier temps. Ce contenant enveloppant (de type linceul) n'aurait que peu permis le maintien d'espace vide (position des pieds) et l'inhumation aurait été directement suivie d'un colmatage manuel.

Enfin, malgré la mauvaise conservation de l'individu 3079, il a pu être reconnu un certains nombres d'indices d'espace vide au moins en début de décomposition (mise à plat, bascules et déconnexions), l'alignement des trois os longs à gauche (figure 116) pourrait suggérer la présence d'une paroi mais en l'absence de limites claires de creusement il est impossible d'écarter l'hypothèse d'un effet dû aux limites de fosse. Par ailleurs, la position de chant de la scapula droite (figure 116) indique la présence d'une contrainte empêchant sa mise à plat, qui, en l'absence d'effet rectiligne sur les os, pourrait provenir d'un contenant semi-rigide ou souple. Les nombreux ossements mobilisés (passage de fouisseurs, présence d'un terrier au-delà « des pieds ») ou disparus (fouisseurs et/ou conservation osseuse) ne permettent pas de trancher quant à la présence du type

de contenant.

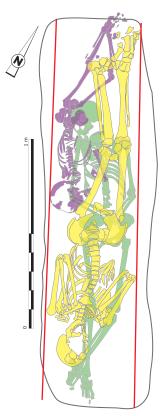


Fig. 111 représentation graphique de la sépulture 3067 avec matérialisation des effets de parois (en rouge), dao E. Vauquelin, mise en page I. Richard, Inrap



Fig. 112 sépulture 3067 - détail des pieds de l'individu 1, I. Richard, Inrap

Fig. 113 sépulture 3067 - détail des pieds de l'individu 1, E. Vauquelin, Inrap.



Fig. 114 sépulture 3068 vue rasante E. Vauquelin, Inrap.



Fig. 115 sépulture 3068 - détail des pieds E. Vauquelin, Inrap.



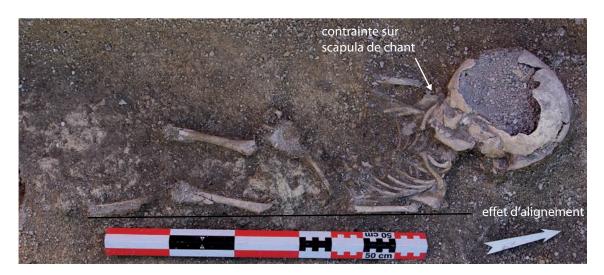


Fig. 116 sépulture 3079 - effet d'alignement des os à gauche et contrainte sur la scapula droite, I. Richard, Inrap.

2.5.3.6. Présence de fragments de céramique : un dépôt volontaire ?

Un phénomène a attiré notre attention. Il concerne la présence de deux fragments de céramique situés sous le quart distal (partie inférieure) du fémur droit des squelettes 3068 et 3079, en contact direct (figures 117 et 118). Il pourrait s'agir d'un dépôt fortuit si l'abondance de tessons était notable dans le comblement mais tel n'est pas le cas. En outre, aucun précédent archéologique (à notre connaissance) ne permet non plus de lier ce fait à un geste volontaire qui semble, somme toute, assez peu porteur de sens.

Fig. 117 sépulture 3068 - vue de détail du fragment de céramique sous le fémur droit, cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard, Inrap



Fig. 118 sépulture 3079 - vue de détail du fragment de céramique sous le fémur droit, I. Richard, Inrap



2.5.3.7. Aspect biologique de la population inhumée

Les trois sépultures sont composées d'une femme de plus de 30 ans (3067-3), d'un homme (3067-1) de 20-39 ans, d'un adulte de sexe indéterminé (3068) de 20-39 ans, d'un enfant de 5-9 ans (3067-2) et d'un enfant de 3-5 ans (3079). Excepté ce dernier, la représentation des squelettes et l'état de conservation osseux est assez remarquable. L'observation des indicateurs non spécifiques de stress a révélé la présence de *cribra orbitalia* de stade 2 chez l'enfant 3067-2, le fait que l'os se remodèle avec le temps laisse présager d'un stress peu de temps avant la mort. Des hypoplasies linéaires de l'émail dentaire de stade 2 sont visibles chez la femme 3067-3 et l'adulte 3068. Leur positionnement et leur nombre suggèrent un ou des stress subit entre 2 et 5 ans pour la femme et entre 5 et 8 ans pour l'adulte. Les signes dégénératifs sont peu présents, seul l'homme 3067-1 possède des signes d'arthrose évoluée se manifestant au niveau du bas du cou (corps des cervicales 6 et 7), du milieu de la colonne vertébrale (articulations postérieures droites de deux thoraciques) et de quelques ostéophytes au niveau des lombaires, ainsi qu'une arthrose scapulo-claviculaire bilatérale. Au regard de l'âge de l'individu ne dépassant pas 40 ans, ces lésions révèlent la pratique d'une activité physique répétitive, mais trop peu spécifique pour en déterminer le type. Une seule autre lésion post-crânienne a été observée et concerne la femme 3067-3. Elle se manifeste par une incurvation latérale anormale de la moitié distale de l'ulna droite, sans autre déformation visible à l'œil nu, celle-ci pourrait être liée à une fracture d'enfance.

Enfin, l'observation de l'appareil bucco-dentaire montre une attrition dentaire plus prononcée chez l'homme 3067-1 et la femme 3067-3 (stade 2 à 3) que chez l'adulte 3068 (stade 1 à 2) mais un taux de tartre identique (stade 1 à 2). Si ce dernier ne présente aucune autre lésion bucco-dentaire, l'homme 3067-1 possède deux grosses caries et une parodontite évoluée (stade 2 à 3) et la femme possède cinq grosses caries, au moins deux kystes liés aux lésions carieuses et une parodontite de stade 2. Les enfants ne présentent pas de lésion.

2.5.3.8. Caractères discrets

Les vingt-cinq caractères discrets pris en compte apportent plusieurs réflexions :

- Les os suturaires à l'astérion et au ptérion ne révèlent aucun résultat puisque seul l'homme 3067-1 a pu être observé (caractères absents).
- Treize caractères sont absents, pour trois à cinq individus observables selon le caractère : métopisme, os suturaire sagittal, hypoglosse bipartite, agénésie de la troisième molaire supérieure et inférieure, foramen mentonnier bipartite, os acromial, processus supra-condylaire huméral, patella emerginata et les quatre caractères sur l'atlas.
- Sept caractères sont présents sur un seul individu : trois chez l'homme 3067-1 (l'os suturaire coronal, le pont mylohyoïdien et la perforation olécrânienne) ; trois chez la femme 3067-3 (l'os au lambda, la surface calcanéenne bipartite et la transition thoraco-lombaire en T11) ; un chez l'adulte 3068 (l'encoche acétabulaire). Quatre caractères sont présents sur deux à cinq individus : l'os suturaire lambdoïde est présent chez la femme 3067-3 et

l'adulte 3068 tandis qu'il est absent chez l'homme 3067-1 et l'enfant 3067-2;

le trou pariétal est présent chez les trois adultes et absent chez l'enfant 3067-2;

la perforation du canal condylaire postérieur est présent chez l'homme 3067-1, l'adulte 3068 et les deux enfants ; le troisième trochanter est présent chez l'homme 3067-1 et l'adulte 3068 et absent chez la femme 3067-3.

Si les résultats ne sont pas très probants pour l'enfant 3079, causés par sa mauvaise conservation et son jeune âge (certains caractères n'apparaissant que plus tardivement), ceux des quatre autres individus montrent un tronc commun d'absences/présences avec quelques variations isolées suggérant un groupe cohérent et des individus biologiquement apparentés. Cette hypothèse est soutenue par l'association topographique des défunts dans une même structure (l'enclos funéraire) mais surtout dans une même tombe pour la femme, l'homme et l'enfant 3067 et par proximité spatiale pour l'adulte 3068 et l'enfant 3079.

2.5.3.9. Eléments de datation

Les datations radiocarbones réalisées sur deux des squelettes (3067-3 et 3068) donnent un résultat homogène correspondant au Hallstatt ancien-moyen avec un pic de probabilité dans la seconde moitié du VIIIè siècle avant J.C. (figures 119 et 120).

Fig. 119 diagramme de calibration de la datation radiocarbone de l'individu 3067-3, Beta analytic radiocarbon dating laboratory

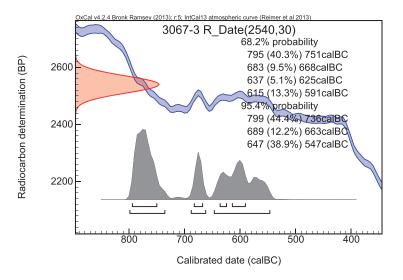
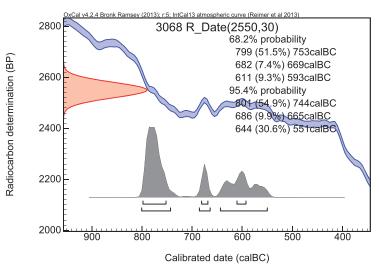


Fig. 120 diagramme de calibration de la datation radiocarbone de l'individu 3068, Beta analytic radiocarbon dating laboratory



2.5.4. Conclusion

L'étude de ces trois sépultures, implantées dans un fossé d'enclos circulaire dont la vocation funéraire initiale ne fait aucun doute, concordent avec les découvertes faites à Aulnay-aux-Planches au milieu du siècle dernier⁶². Le site comprend trois nécropoles hallstattiennes, situées à 5-6 km au nord-nord/est de l'enclos st 4 du site de Connantre. La nécropole I d'Aulnay-aux-Planches compte dix incinérations datant des environs de l'an 1000 av. J.-C. La nécropole II, évoluant de la transition Hallstatt A et B au début du Hallstatt D, compte une trentaine d'incinérations groupées ou isolées et un enclos quadrangulaire de 89 x 15 m contenant quatre incinérations et deux inhumations, enfin la nécropole III, évoluant de la transition Hallstatt B et C au début du Hallstatt D, compte une dizaine d'incinérations et dix-huit enclos circulaires. Quatorze mesurent entre 6 et 9 m de diamètre, au sein desquels cinq incinérations étaient conservées, l'enclos D mesure 22 m de diamètre. Ils possèdent tous une interruption de fossé orientée du sud-est au sud-sud/ouest. C'est dans le fossé de l'enclos D qu'ont été mis au jour l'inhumation d'un sujet adulte en position fléchie, située au sud, et celle d'un enfant, au sud-ouest, contenant entre autres un bracelet en bronze du Hallstatt D. Dans le secteur nord-ouest se trouvaient les restes éparpillés de trois individus. Le fonctionnement de cet enclos semble correspondre aux vestiges retrouvés dans les deux tronçons 3016-3017 de l'enclos (st 4), tant au niveau de l'organisation (inhumations dans le fossé) que de la datation. Il s'agirait donc d'un tumulus édifié pour abriter une sépulture à incinération centrale, attirant, dans une dernière phase, au premier âge du Fer, des inhumations adventices dans le comblement du fossé. Un contexte similaire se trouve à Hallignicourt en Haute-Marne⁶³. Dans une nécropole implantée au Bronze ancien, la fouille de l'enclos circulaire III, de 9,25 m de diamètre avec une interruption au sud-sud/ouest, a révélé la présence d'une jeune femme inhumée, en position repliée, dans le fossé en cours de comblement, à l'est de l'entrée. De plus, les ossements d'un enfant d'environ 7 ans, en position secondaire, se trouvaient dans le fond du fossé d'enclos II au niveau du recoupement avec le fossé III suggérant le bouleversement d'une tombe initialement installée dans ce dernier à l'ouest de l'entrée. Le mobilier date l'ensemble du Bronze final IIIb-Hallstatt C. En Champagne-Ardenne, la reconnaissance des inhumations entre le Bronze final IIIb et le Hallstatt moyen s'est heurtée longtemps à l'indigence de mobilier que la datation radiocarbone tente de pallier. Dans l'Aube, une synthèse sur les nécropoles du premier âge du Fer⁶⁴, fait état de trente-trois sites (suffisamment documentés). Onze concernent la période Bronze final IIIb-Hallstatt C, parmi ceux-ci des enclos fossoyés sont parfois associés à des sépultures à inhumation ou à incinération en position centrale ou dans l'aire interne mais jamais dans les fossés. Le Hallstatt moyen n'est représenté que par quatre nécropoles dont trois concernent un enclos circulaire associé à une ou deux inhumations encore une fois dans l'aire interne. Par ailleurs, la pratique de l'inhumation dans le fossé d'un enclos circulaire a été mise en évidence à Marolles-sur-Seine « la Croix de la Mission », en Seine-et-Marne⁶⁵, nécropole implantée au Bronze ancien comprenant

^{62.} Brisson et Hatt 1953.

^{63.} Lepage 1975.

^{64.} Grisard 2012

^{65.} Peake, Delattre 1999

treize enclos circulaires, neuf inhumations et trente-deux incinérations. Un jeune homme, en position fléchie, a été inhumé dans le fossé à moitié comblé (début du dernier comblement) d'un enclos circulaire de 22 m de diamètre avec interruption au nord-est. L'inhumation est située à l'opposé de l'entrée (donc au sud-ouest), il semble que celle-ci ait été suivie d'un apport immédiat de sédiment. Le corps était accompagné d'une lame et des éclats de silex, une datation C¹⁴ a permis sa datation au Bronze final (Hallsatt A-B1). Le phénomène est également attesté dans l'Aisne à Bucy-le-long « le Grand Marais⁶⁶ » où la fouille a révélé un double enclos circulaire de 20 m et 9,6 m de diamètre ayant fonctionné entre le Bronze moyen et le premier âge du Fer avec une incinération centrale (utilisation initiale), un homme inhumé dans l'aire interne et deux inhumations dans le fossé interne (utilisation terminale). Il s'agit d'un jeune homme, probablement allongé sur le dos, inhumé dans la partie sud et d'un enfant de 12-16 ans, en position fléchie, inhumé non loin au sud-sud/est. Tous les deux sont situés au sein du dernier comblement, aucune trace de creusement n'a été mise en évidence. De nouveau en Seine-et-Marne mais dans un contexte un peu plus récent, à Jaulnes (figure 121) « Le Bas des Hauts Champs-Ouest » (Peake et al. 2011) au sein d'un important complexe funéraire de l'âge du Bronze et de l'âge du Fer (dix-sept monuments fossoyés, quatre-vingt-quatre sépultures), un enclos (2007) de 16 m de diamètre s'implante sur un ancien enclos (2008) daté du Bronze final. Il présente une interruption au sud-ouest et une inhumation masculine au centre datée du Hallstatt C2. Après une longue période et le fossé partiellement comblé, dix sépultures adventices, à majorité féminine, datées du Hallstatt D3-La Tène A, prennent place de façon concentrique dans l'aire interne et dans le fossé. Les deux inhumations dans le fossé sont un adulte (2026), allongé sur le dos, situé au nord-ouest (daté par C¹⁴ du Hallstatt C-La Tène B1) et un enfant de 10-12 ans (2052), également allongé sur le dos, au nord de l'entrée. Ils sont installés dans le remblai du fossé sans qu'aucune trace de creusement n'ait pu être observée. Plus à l'est, dans la Marne, à Loisy-sur-Marne « Grand Champ⁶⁷ » a été fouillé un ensemble funéraire non exhaustif de treize enclos circulaires du Bronze final et d'une nécropole d'une quarantaine d'inhumations du Hallstatt D3 à La Tène B. Un des enclos du Bronze final (922) de 15 m de diamètre, avec entrée au sud-est est réinvesti par l'inhumation d'une femme (956) en position ventrale, installée à l'est dans le fossé en cours de comblement. Celle-ci est datée du Hallstatt D3 et se trouve être l'inhumation la plus ancienne de la nécropole du second âge du Fer (figure 122). Enfin, au nord de la région Champagne-Ardenne, à Acy-Romance⁶⁸, au sein d'un gros complexe funéraire Bronze final-premier âge du Fer, un enclos (E31) de 20 m de diamètre avec entrée à l'est-nord/est révèle dans son fossé, au sud-ouest, le creusement d'une sépulture d'adulte (T61), allongé sur le dos, datée de La Tène A. La fosse mesure 2,10 x 0, 55 m comme la sépulture 3067 de Fère-Connantre, de même le creusement épouse le bord interne du fossé. Cette sépulture est, à l'image du site de Loisy-sur-Marne, la tombe initiale de la nécropole de La Tène. Ces différents sites montrent des traits communs, sur une longue période allant du milieu du Bronze final à La Tène ancienne, dont le premier élément est évidemment la réappropriation d'un monument funéraire plus ancien par l'inhumation d'un ou plusieurs sujets. Pour

^{66.} Audouze 1981.

⁶⁷ Truc 2013.

^{68.} Lambot 1989.

autant, il apparait une diversité de pratiques. Si l'emplacement des inhumations semble montrer une prédilection pour la moitié sud des fossés, certains sont situés à l'est (Loisy-sur-Marne) comme à Connantre ou au nord-ouest (Jaulnes). De plus, l'inhumation peut avoir un lien avec l'entrée du monument (Connantre, Hallignicourt, Marolles-sur-Seine, Jaulnes) comme ne pas en avoir (Connantre, Aulnay-aux-Planches, Jaulnes) sachant que pour les sites de Loisysur-Marne et d'Acy-Romance leur localisation est en rapport avec le développement d'une seconde nécropole. Le moment du dépôt est plus délicat à appréhender car les données sont lacunaires. L'absence de creusement est majoritairement notée par les auteurs cependant perturbations et pédogénèse peuvent en avoir masqué les traces. Seule la sépulture d'Acy-Romance possède un creusement comme la sépulture 3067 de Connantre. Pour les autres cas, ils sont systématiquement dans le dernier comblement, composé de « terre noire » pour les sites d'Aulnay-aux-Planches, Hallignicourt et Marolles-sur-Seine, celui-ci ayant montré un comblement volontaire (au moins au niveau du défunt) identique à l'inhumation 3068 de Connantre. Seule cette fouille a pu mettre en évidence le marquage des sépultures à partir de gros blocs de pierre encore en place. Des blocs identiques ont pourtant été trouvés à Aulnay-aux-Planches mais mobilisés et peu nombreux, lié à la récupération de matériaux de construction à l'époque gallo-romaine.

La position des défunts montre une tendance au décubitus dorsal pendant la période de transition entre le premier et le second âge du Fer tandis que le décubitus latéral semble prédominer à la période précédente sans distinction de sexe ou d'âge, seul le site de Bucy-le-Long, daté du Hallstatt, présente la même caractéristique qu'à Connantre, c'est-à-dire enfant en position fléchie et adulte en position allongée.

Parmi les sites mentionnés dans la présente étude, seuls les petits enfants de moins de 3-5 ans et les adolescents de 15-19 ans manquent, pour les premiers c'est un fait propre à toutes les époques et tous les types d'ensembles funéraires, pour les seconds ce pourrait être dû à la faible mortalité de cette tranche d'âge même si la présence de trois jeunes adultes (Hallignicourt, Marolles-sur-Seine, Bucy-le-Long), tranche d'âge normalement épargnée également, peut tout de même étonner. En tout état de cause et avec ces seules données, aucun recrutement lié au sexe et à l'âge ne semble avoir eu lieu, même si l'étude du monument de Jaulnes a montré une prédominance féminine dans les sépultures adventices associées à une tombe centrale masculine.

Pour finir aucune des comparaisons citées dans cette étude n'a révélé une association d'individus telle qu'elle a pu être mise en évidence pour les trois sépultures de Connantre, sépulture multiple et association spatiale de deux sépultures individuelles symbolisant clairement une volonté de rapprochement familial.

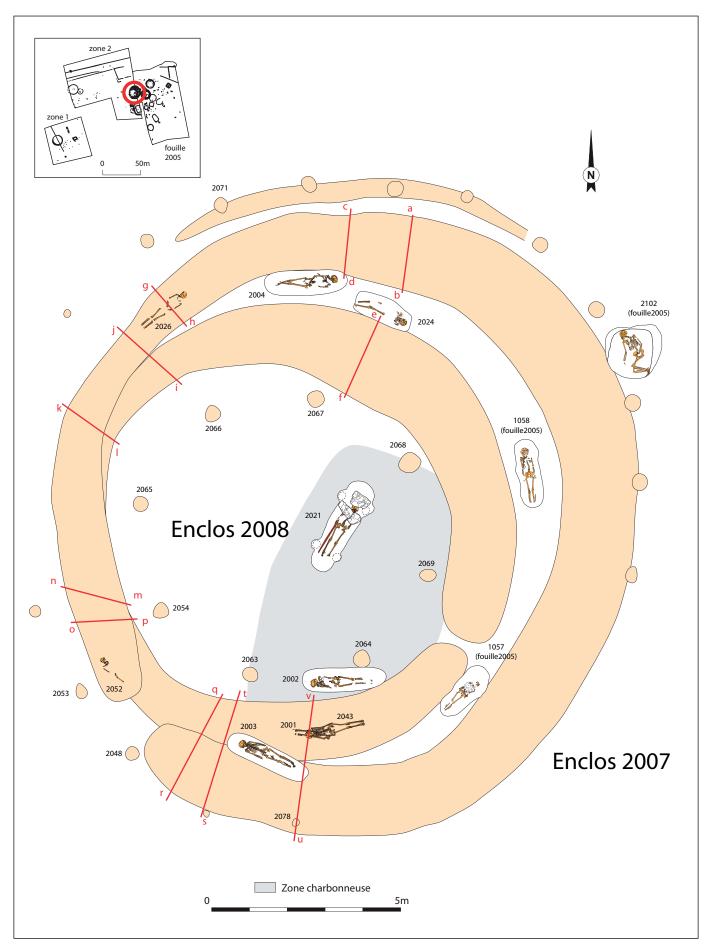


Fig. 121 Jaulnes «Le Bas du Haut Champs-Ouest» (Peake et al. 2011) - plan des enclos 2007 et 2008 et des sépultures associées, Peake et al. 2011

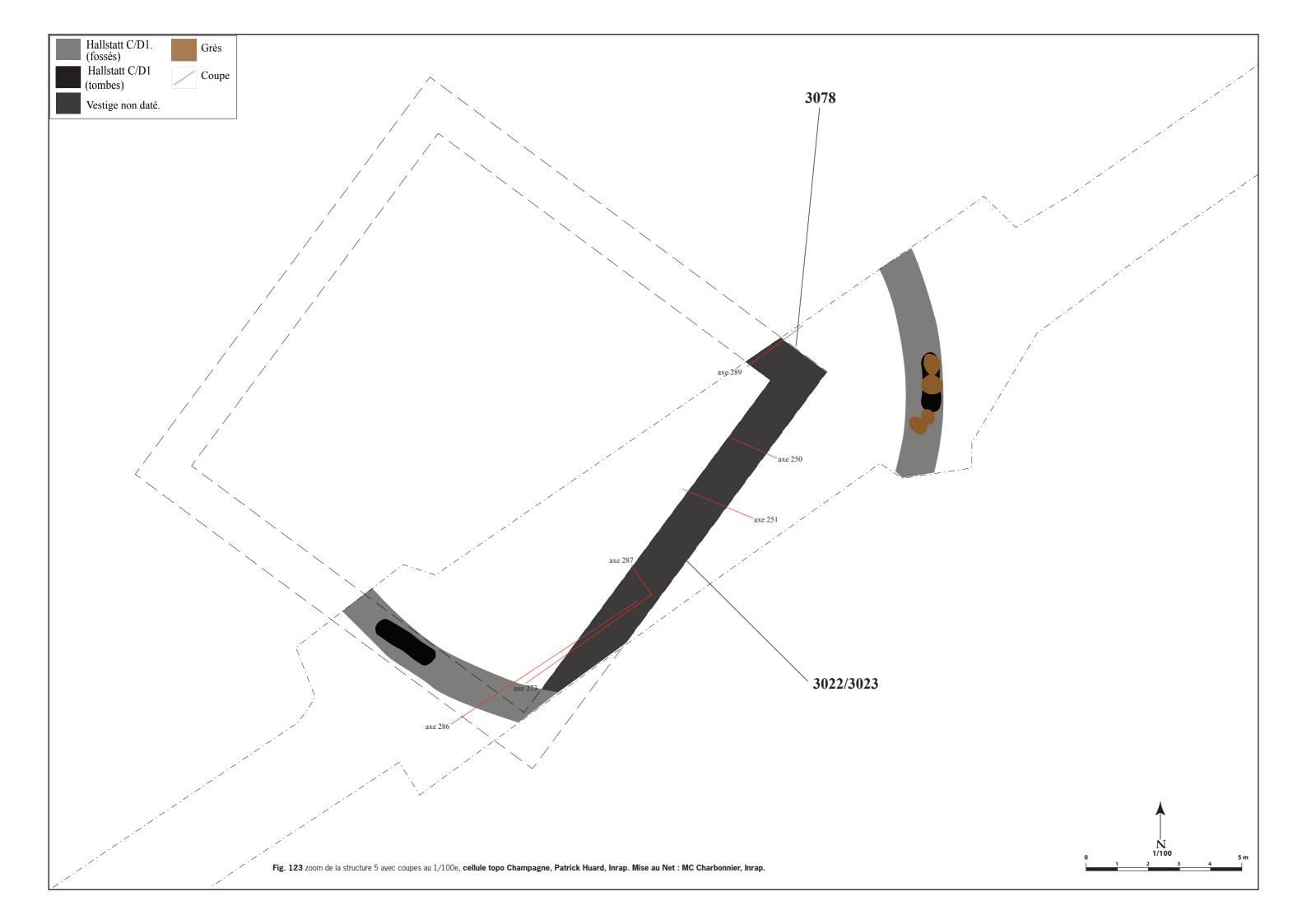
sépulture 956 : inhumation féminine, ventrale dans le fossé d'enclos 922

Fig. 122 Loisy-sur-Marne «Grand Champ» (Truc 2013) - plan partiel de l'ensemble funéraire protohistorique, Truc 2013

2.6. La structure 5 : l'enclos quadrangulaire

2.6.1. Descriptions

Localisé dans le secteur 3, deux tronçons de fossés linéaires, 3022/3023 et 3078 ont été mis au jour et forment la structure 5. Le secteur 3 présente une caractéristique particulière qui consiste en un recoupement d'enclos. En effet, observé en plan puis sur les coupes 273 et 286, la structure 4 semble antérieure chronologiquement à la structure 3 (figures 75 et 123.)



des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité. L'US finale 3082 consiste en un niveau limoneux sableux beige clair homogène et compact comportant des cailloux de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.



Fig. 124 localisation sur photo de la structure 5, M.C. Charbonnier, Inrap.

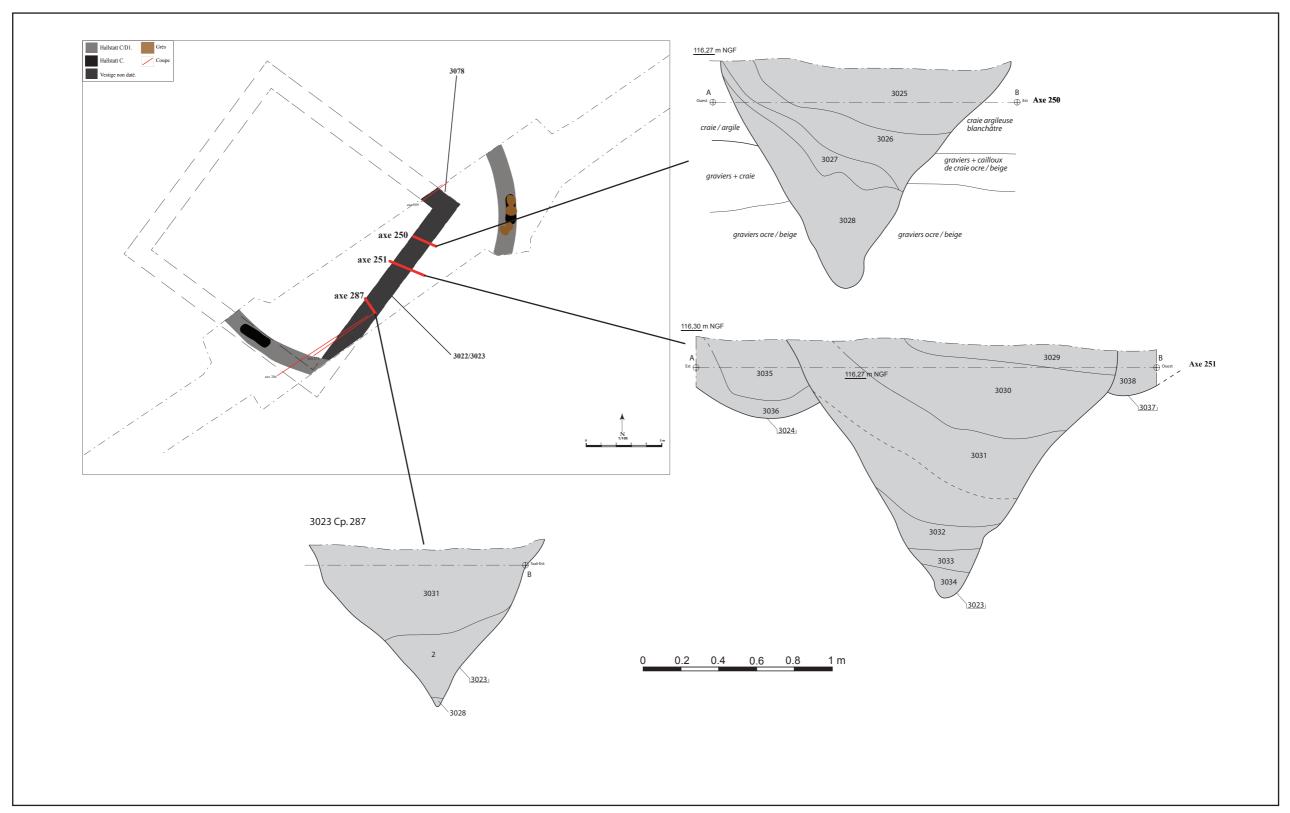


Fig. 125 relevé des coupes 250 251 et 287 au 1/20e, MC Charbonnier Inrap. Mise au net : B. Marié, Inrap

Fig. 126 cliché de la coupe 250, M.C. Charbonnier, Inrap.



Fig. 127 cliché de la coupe 251, M.C. Charbonnier, Inrap.





Fig. 128 cliché de la coupe 287, M.C. Charbonnier, Inrap.



Fig. 129 cliché du fait 3078 en plan vue depuis le NE, M.C. Charbonnier, Inrap.

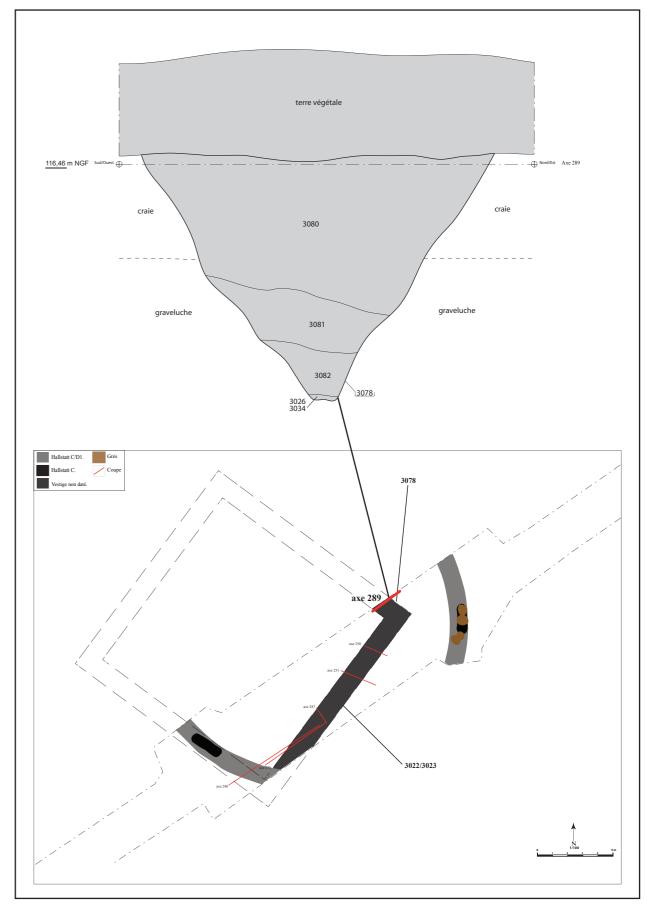


Fig. 130 relevé stratigraphique de la coupe 289, MC. Charbonnier. Mise au net : B. Marié

Fig. 131 vue en coupe depuis le sud-est de la coupe 289 (fait 3078) M-C Charbonnier, Inrap.



2.7. Approche géoarchéologique et micromorphologique du fossé d'enclos quadrangulaire (US 3022)⁷⁰

2.7.1. Contexte et objectifs de l'étude micromorphologique

L'analyse micromorphologique du fossé linéaire 3022 s'inscrit dans le prolongement des études archéologiques et environnementales réalisées depuis plusieurs années dans le but de mieux comprendre l'origine de ces structures, leur fonction et leur fonctionnement à l'échelle du site et à l'échelle de la région. Elle constitue le premier chaînon d'une série d'analyses micromorphologiques réalisées à l'échelle des communes investiguées. Ici, l'objectif de l'analyse des coupes 250 et 251 est de caractériser les dépôts, la dynamique pédosédimentaire à l'origine de leur formation, et dans un second temps, d'aider à la mise en place de grilles de lectures des caractères de terrain.

2.7.2. Matériel d'étude

Lors de la phase de terrain un échantillonnage « raisonné » à été réalisé en fonction des questionnements archéologiques. Cinq prélèvements des unités stratigraphiques du fossé 3022/3023 ont été effectués sur les coupes 250 et 251. Ils ont été réalisés en colonne stratigraphique en quinconce afin d'étudier leur matérialité et leur évolution au cours du temps. La liste des lames fabriquée est présentée dans les tableaux ci-après

Fig. 132 Echantillonnage micromorphologique du fossé 3022/3023

Coupes	Réf.	US	Lames
2.54	M1	3030/3031	1 haut et 1 bas
251	M2	3031	2 haut et 2 bas
	M3	3031/3032	3 haut et 3 bas
	M4	3033/3034	4 haut et 4 bas
250	1	3027/3028	1

^{70.} Par Marie-Caroline Charbonnier (Inrap) et Cécilia Cammas (Inrap, UMR 5140, AgroParisTech

2.7.3. Principe de l'analyse micromorphologique.

La micromorphologie consiste à étudier la nature et l'organisation des constituants depuis l'œil nu jusqu'à l'échelle microscopique. À cette fin, les échantillons ont été séchés à l'air libre et à l'étuve, puis imprégnés de résine, et amincis sur un porte objet en verre jusqu'à une épaisseur de 25 microns (Guilloré, 1985).

Neuf lames minces ont ainsi été confectionnées. Elles sont analysées⁷¹ au microscope polarisant, et décrites selon Fitzpatrick (1980), Bullock et al. (1985) et Fedoroff et Courty (1992). Les quantifications sont estimées avec des chartes d'abondance (Bullock et al. 1985). La hiérarchisation des signatures des différents mécanismes selon les principes de chronologie relative utilisés en pédologie et en pétrographie sédimentaire (Fedoroff et Courty 1992) débouche sur une chronologie événementielle des processus naturels et des actions anthropiques (Courty et al. 1989; Cammas 1994; Cammas et Wattez 2009).

La fabrication des lames et les analyses micromorphologiques ont été réalisées à l'Unité de Micromorphologie Inrap –AgroParisTech.

2.7.4. Résultats.

Dans le tableau d'interprétation séquentielle, la stratigraphie est présentée du haut vers le bas. Les UMS (unités micro stratigraphiques) sont les divisions microscopiques de la stratigraphie. Ce sont des unités qui se distinguent, à l'échelle microscopique, par une variation dans la nature des matériaux, ou par celle des traits pédo-sédimentaires et de leur hiérarchie. Pour l'interprétation, dans le texte, la séquence est présentée du bas vers le haut, dans l'ordre chronologique des dépôts.

Pour chaque UMS, les traits significatifs du mode de dépôt et de l'évolution des sédiments retenus pour cette analyse et décrits dans le tableau (figure 133) ci-dessous sont :

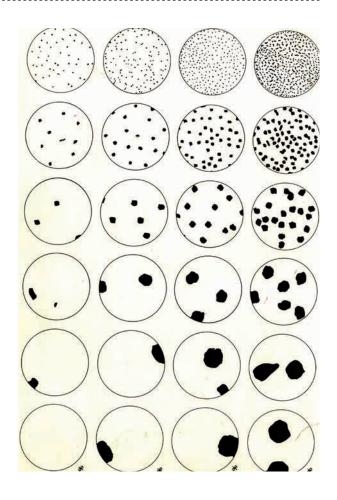
- la microstructure,
- l'abondance de la masse fine (notée de 1 à 3), sa couleur, et les abondances en pourcentage des ponctuations ferrugineuses et de poussières végétales effectuée à l'aide de chartes d'abondance (figure 134),
- l'agencement de la masse fine (limons et argiles) par rapport au squelette (sables et graviers) (figure 135)
- le tri et la taille des inclusions,
- la nature et l'abondance des matériaux excrémentaux (lombricidés et enchytréides) notée de 1 à 3,
- l'abondance de revêtements et de charbons notée de 1 à 3.

	suc	9	HASE 3 : PERCOLATIONS	Ы									PHASE 2 : Alternance XX	
	Interprétations													
	Inte			0.1	0.1				0.1		21	6)		
	Charbons			2	2	3	2		2	1	2	7	7	
		8		2	1	1	_	0	0	0	0	0	0	•
	Revêtements													
	Revê													
taux	icidés				3	2	က	3	3	2	3	3	r.	3
Matériaux escrémentaux	Lombricidés													
riaux es	o sides			3	2	2	က	3	2	2	2	က	м	ю
Maté	Micro enchytreides													
	ions m)							П			П			
Inclusions	dimensions (en mm)													
Inch	Friés/non triés			_				П						
	Tri			4				Н			Н			
	C/F							Chitonic	Monic	Monic	Monic	Monic	Monic	
	ales							П		M	Ň	Š	X	
	ières végéti (en %)	10 %		10 %	et 20 %	10 %	10 %	et 20 %	et 20 %	% 9	10 %	10 %	10 %	et 20 %
16	Poussières végétales (en %)	entre 5 et 10		entre 5 et 10 %	entre 10 et 20 %	entre 5 et 10	entre 5 et 10	entre 10 et 20 %	entre 10 et 20 %	entre 2 et 5 %	entre 5 et 10	entre 5 et 10	entre 5 et 10	entre 10 et 20 %
Masse fine		er		2 er	3 er	er er	2 er	3 er	3 er	3 er	3 er	3 er		e e
N	Ponctuations ferrugineuses													
				4		e à	e à	e	Ф			e à	e e	_
	Couleur			brun	brun	jaune à gris	jaune à gris	jaune	jaune	brun	brun	jaune à gris	jaune	e brun
	ucture													Agrégée complexe brun
	Microstructure	agrégée		agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	agrégée	grégée
UMS	Z	a aş	٩	œ.	့ အ	ំ	' Ø	g B	°	f a	g a	, a	ų ų	·-
7 Lames		Cp 251	M I		haut	M1	bas	H	M2 haut			M2 bas		M3 haut
La		Cp	4		h		q		M2			M2		M3

Fig. 133 tableau d'interprétations séquentielles, M-C Charbonnier, C. Cammas, Inrap.

7 Lames	UMS	M. Santanatanatana		Masse fine	fine	Ę	Inch	Inclusions	Matériaux e	Matériaux escrémentaux	Dorâtomonte	Chowbong	Tar Commence of Control
		Microstructure	Couleur	Ponctuations	Poussières végétales	J.	Triés/non	dimensions	Micro	Lombricidés	Revetements	Charbons	merpretations
				ferrugineuses	(en %)		triés	(en mm)	enchytreides				
1 CAN		Agrégée complexe jaune	janne	3					3	3	0	1	
seg CIM					entre 5 et 10 %								
	j	Agrégée	brune	3	3 entre 5 et 10 %	Monic			3	3	0	2	
		Agrégée	brun	2		Porphyric			2	3	0	2	
M4 haut	j				entre 10 et 20 %								
	×	agrégée	jaune	2	2 entre 10 et 20 %	Porphyric	_		2	2	0	2	
			brun	2		Porphyric	1		3	2	0	2	
	¥	1)			entre 10 et 20 %	,							
M4 bas	_	agrégée	janne	2	2 entre 10 et 20 %	Chitonic			2	2	0	2	
	ı.		janne	2	entre 5 et 10 %	Géfuric			1	1	0	1	
													ЭЕМЕЙ.
													вов
	ш												: EN
													}E ↓
		agrégée	brun	7	entre 5 et 10 %	Porphyric	7		2	2	0	1	8 ∀H d
Cp 250	В		jaune	2	2 entre 10 et 20 %	Monic	_		8	3	0	3	

Fig. 134 schema des abondances en pourcentage Fitzpartick E.A.1980



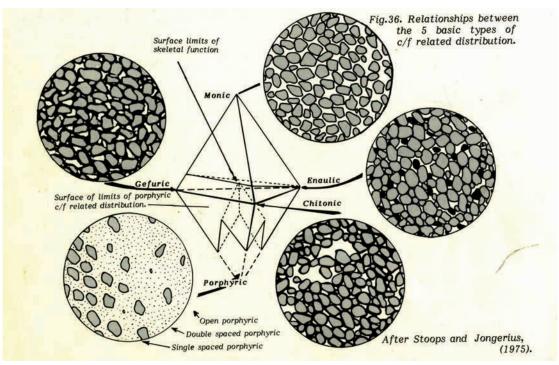


Fig. 135 schema des relation entre materiaux grossiers et fins, Fitzpartick E.A.1980

Dans la coupe 251, l'encaissant est composé de granules calcaires altérés (graveluche) avec très peu de masse fine. Le remplissage est composé de granules de graveluche et d'une masse fine carbonatée plus ou moins abondante, et massive à agrégée selon les unités.

Trois principaux types d'agrégats ont été distingués :
- des agrégats fins organisés en microstructure d'entassement
dense au sein de plages aux limites irrégulières : il s'agit de
déjections de mites ou d'enchytréides, cette méso faune agit
principalement en surface ou dans les chenaux racinaires,
- des agrégats plus gros, arrondis à allongés, également organisés
en entassement dense, parfois coalescents : il s'agit de déjections de
lombricidés qui peuvent agir en surface ou en profondeur,
- des agrégats plus anguleux d'origine physique : ils résultent des
processus de retrait / gonflement et/ou de fracturation mécanique.

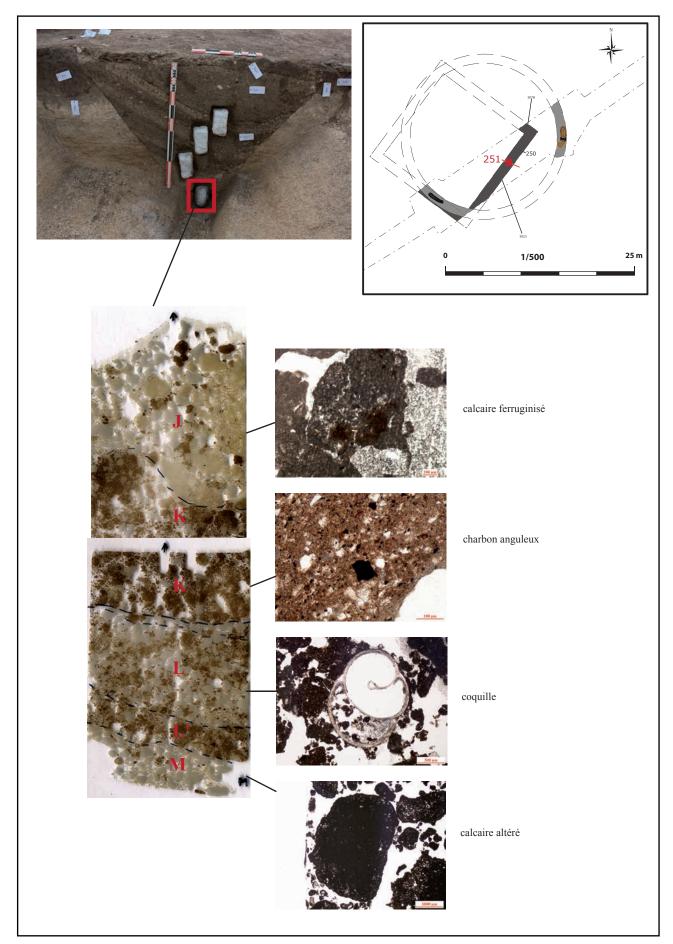
L'analyse de la séquence du remplissage du fossé 3022 montre que les unités sont composées d'un sédiment carbonaté. La nature et la variation des traits pédologiques dans les apports ont permis de distinguer 14 unités microstratigraphiques qui peuvent être regroupée en 3 phases. La première phase est caractérisée par des saturations en eau et la bioturbation (M4 et CP250), la seconde par des traits de dissolution et de précipitation (M3/M2) et, enfin, une phase percolation de solutions a été identifiée dans la partie supérieure du profil (M1).

La base de la séquence observée sur les unités, M4, M3 bas et la coupe 250 (figures 136, 137 138) est composée d'une microstructure finement agrégée de type complexe composée de granules calcaires anguleux à arrondis de petits modules. Lorsque les sédiments sont carbonatés, la saturation en eau cause l'effondrement de la porosité, et les traits ferrugineux sont peu exprimés^{72.} Ainsi, ici, la microstructure massive et la présence de vésicules d'une partie des agrégats indiquent une saturation en eau⁷³. La structure fissurale (M3/M4) qui dessine des agrégats anguleux témoigne de processus de retrait / gonflement qui marquent une alternance d'humectation / dessiccation. Les traits ferrugineux tels que, par exemple, des granules calcaires et des résidus végétaux ferruginisés, mais aussi la couleur plus rouge des agrégats (liée à la présence d'oxyhydroxydes de fer) sur le fond de la séquence marquent un engorgement de la masse.

La proportion des agrégats d'origine physique varie selon les unités, par exemple, à la base (unité k), ils sont peu abondants, mais on y observe de larges plages agrégées (à la différence des unités du haut de la séquence). L'agrégation étant d'origine biologique, les sédiments sont donc restés probablement à l'air libre le temps de la recolonisation par la végétation (lame 4bas, unité K). Ces caractères indiquent une certaine stabilité après le dépôt. Par ailleurs, on note la présence de quelques agrégats d'origine physique présentant des pseudomorphoses racinaires qui marquent des apports par désagrégation d'agrégats provenant de zones également végétalisées. L'unité j (lame 3 haut et bas) présente principalement des agrégats d'origine physique, ce qui témoigne d'un changement dans la dynamique sédimentaire, les apports gravitaires sont alors plus rapides. Pour les unités h et i, on observe un mélange d'agrégats biologiques formés in situ et d'agrégats d'origine physique, ce qui témoigne de processus plus complexes combinant apport gravitaire et pédogenèse.

^{72.} Cammas 2011

^{73.} Cammas 2011



 $\textbf{Fig. 136} \ \text{lames de la s\'equence M4, \textbf{Marie-Caroline Charbonnier, Cecilia Cammas, Inrap.} \\$

1/500 25 m coquille poussières végètales fer

 $\textbf{Fig. 137} \ \text{lames de la séquence M3, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.} \\$

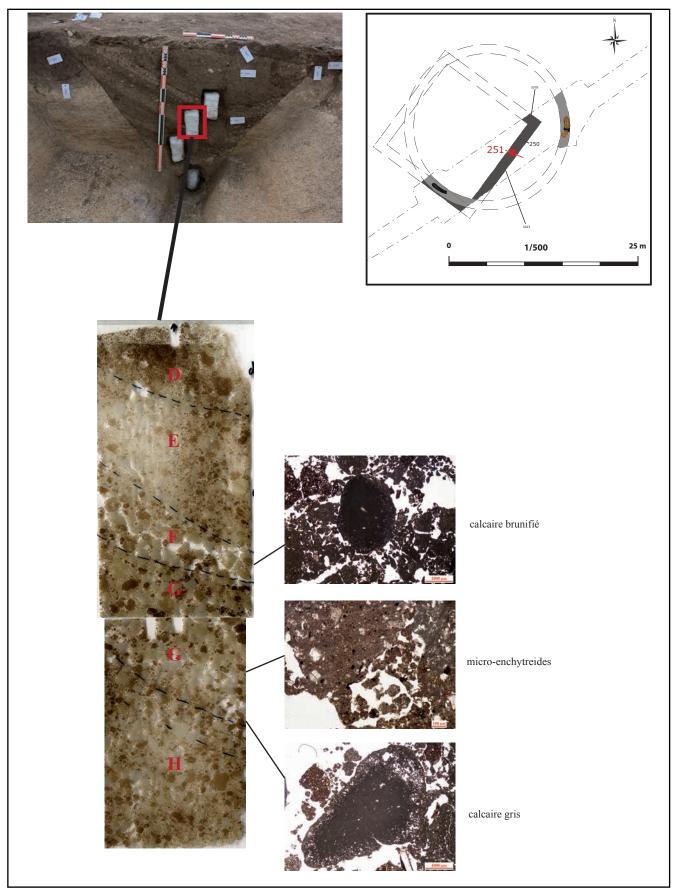


Fig. 138 lames de la séquence M2, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.

Dans les unités e, f, g, h, i (lame 3 haut et lame 2) (figures 139 et 140), on retrouve ce mélange d'agrégats d'origine biologique et d'origine physique. De gros agrégats plus ou moins bruns et des granules calcaires dont la couleur varie du jaune au gris sont présents. Ces variations témoignent de la juxtaposition de matériaux géologiques et pédologiques avec différents degrés d'évolution pédologique. Dans ces unités, on remarque également une variation des traits carbonatés : la masse fine montre des traits de dissolution et de précipitation des carbonates (lame 3 haut, lame 2 bas) qui indiquent une évolution pédogénétique. Autrement dit, un changement des conditions de milieu telle que, probablement, une légère acidification.

Le haut de la séquence (unités a, b, c, d, lame 1) (figure 140) est marqué par des nodules charbonneux finement fragmentés et des agrégats toujours massifs plus bruns et fissurés. Cette unité est également définie par la présence de revêtements argilo-limoneux massifs et carbonatés qui témoignent des percolations et des circulations d'eau dans ce fossé 74. Certains revêtements sont ponctués (lame 1 haut), et l'absence de tri des particules marque un dépôt rapide.

Dans l'ensemble de la séquence, la présence de poussières végétales fragmentées dans la masse fine (entre 5 et 20 % sur l'ensemble de la séquence) témoigne d'une évolution pédologique de type horizon de surface.

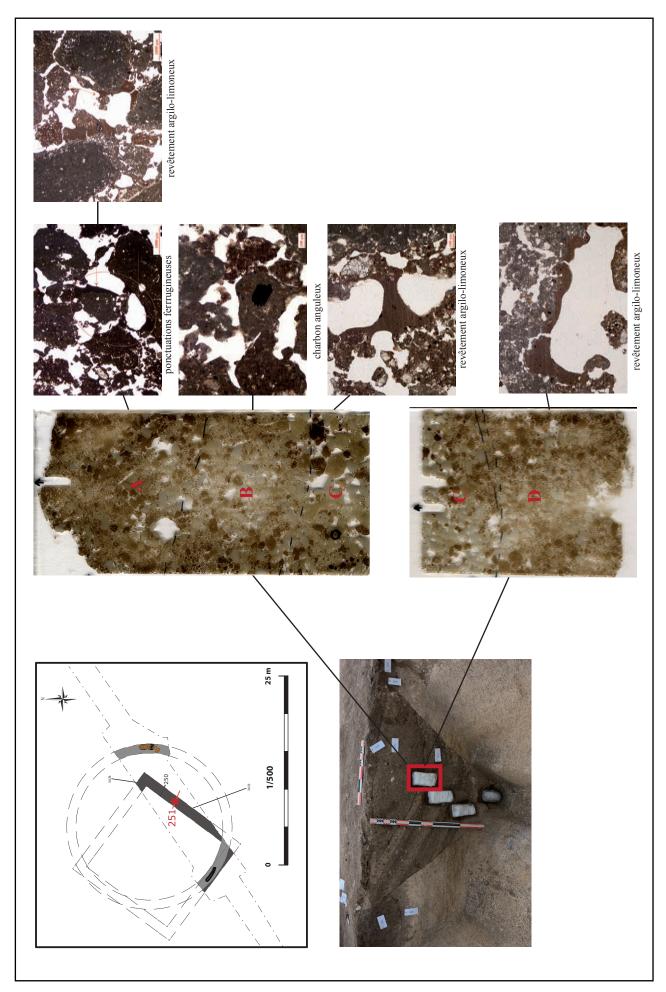


Fig. 139 lames de la séquence M1, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.

1/500 25 m charbon ferruginisé traces de micro-enchytreides variation des formes d'agrégats

Fig. 140 lame de la séquence dans la coupe 250, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.

2.7.5. Conclusion

Les résultats des analyses microscopiques ont permis de caractériser le mode de remplissage du fossé d'enclos 3022. L'analyse des différentes unités mettent en évidence un apport sédimentaire progressif de type gravitaire de graveluche et d'agrégats limoneux provenant de sols de surfaces environnants, qui peut être interprété comme des « colluvions sèches ». L'engorgement lors de phase 1 est un processus post-dépositionnel, peut-être en relation avec la fonction du fossé. L'empoussièrement de la masse fine et la présence de matériaux excrémentaux de type enchytréides et lombricidés ont permis d'identifier un horizon de surface formé in situ à la base et dans le haut de la séquence. Dans le haut de la séquence, ce sont des percolations qui définissent la phase 3.

Au terme de cette étude, l'étude du mode de remplissage dissymétrique du fossé 3022 (échantillonné sur les coupes 250 et 251) est intéressante à plusieurs titres et elle soulève plusieurs questions :

concernant le tri des granules calcaires (graveluche) et leur variation verticale :

Une réflexion doit être menée concernant l'origine de ce phénomène. Une hypothèse qui peut être avancée met en évidence une gestion des terres sur le bord lors de l'édification du fossé, en effet des tas de graveluche de granulométrie différente (liée à leur profondeur et leur degré d'altération ?) pourraient être disposés au bord du fossé et sont redéposés dans le fossé par des processus de type gravitaire. Cependant, l'hypothèse d'un tri similaire à celui observé dans le cas des grèzes litées peut également être envisagée.

concernant les revêtements argilo-limoneux :

L'observation de ces revêtements sur le haut de la séquence (lame 1 haut et bas) a pu mettre en exergue qu'ils étaient l'indice d'une circulation d'eau et de percolation. Aussi, nous pouvons nous demander dans quelles mesures ce fossé aurait-il pu fonctionner comme une structure à vocation drainante, à la manière des pierriers ?

2.7.6. Synthèse des enclos du secteur 3.

Sur la parcelle limitrophe (Figures 141 et 142), on remarque plusieurs enclos circulaires en vue aérienne⁷⁵ d'un diamètre relativement similaire à celui découvert lors de l'opération de fouille. Ces données replacent cet enclos dans le cadre plus large d'éventuelles nécropoles protohistoriques. Ainsi, la présence à proximité de la limite d'emprise de fouille, d'enclos circulaires funéraires aux caractéristiques similaires plaiderait en faveur de cette interprétation. Toutefois, le corpus des sites étudiés en Champagne mais aussi plus largement dans la vallée de l'Aisne, a livré des exemples de nécropoles de la fin de l'âge du Bronze et du Premier âge du Fer où les enclos entourent généralement une tombe possédant probablement un statut particulier76: "Parallèlement aux habitats non enclos, les nécropoles ne fournissent de sépultures encloses dans des monuments, que pour les personnes de très haut statut. "Il aurait été alors intéressant de comprendre la place de ces enclos au sein de la nécropole pour les structures 4 et 5 notamment. Aussi, l'absence de tombe centrale dans la structure 4 témoigne-elle de son origine plus ancienne?

S'il y a un lien stratigraphique évident entre la mise en place de

⁷⁵ BING 2014

^{76.} Pomepuy 2000, p 213.

l'enclos quadrangulaire (structure 5) et le recreusement de l'enclos circulaire (structure 4), comment situer les sépultures ? Nous sommes privés de données stratigraphiques explicites mais l'on observe toutefois que la tombe 3067 est creusée dans le fossé 3017 et que les individus 3068 et 3079 sont disposés directement dans le fossé 3016. Par ailleurs, la présence des blocs de grès (US 3069 et 3073) signalant les sépultures évoquent-ils de toute évidence soit des marqueurs de tombe soit la protection du défunt. L'étude du site de Fontaine-la-Gaillarde⁷⁷ au lieu-dit "la Grande Chaune" (Yonne) a mis en évidence plusieurs gros blocs de grès similaires à ceux reconnus dans la structure 4. En effet, la tombe 41 est de plan rectangulaire et possède des extrémités arrondies. Elle adopte des parois verticales et un fond plat. Il est mentionné que plusieurs gros blocs de grès, de plusieurs dizaine de kilos pour certains recouvrent le squelette dont un au-dessus du thorax, un sur chaque membre sur chaque membres supérieur un sur les tibias et un sur les pieds. Ainsi, si l'exemple le plus proche se retrouve sur le site de Fontainela-Gaillarde, le mode d'inhumation semble ici corroborer la thèse d'une simultanéité dans l'inhumation. Dans le cas des structures funéraires mis au jour sur le secteur 3, il n'est pas possible de reconnaitre clairement une différenciation sociale, ni au niveau de la construction des tombes, ni au niveau de leur mobilier. L'occupation du site s'échelonne d'une manière continue de la fin de l'âge du Bronze au premier âge du Fer⁷⁸. L'intérêt majeur de ce site réside donc dans le recoupement d'un enclos circulaire (structure 4) par un enclos quadrangulaire (structure 5).

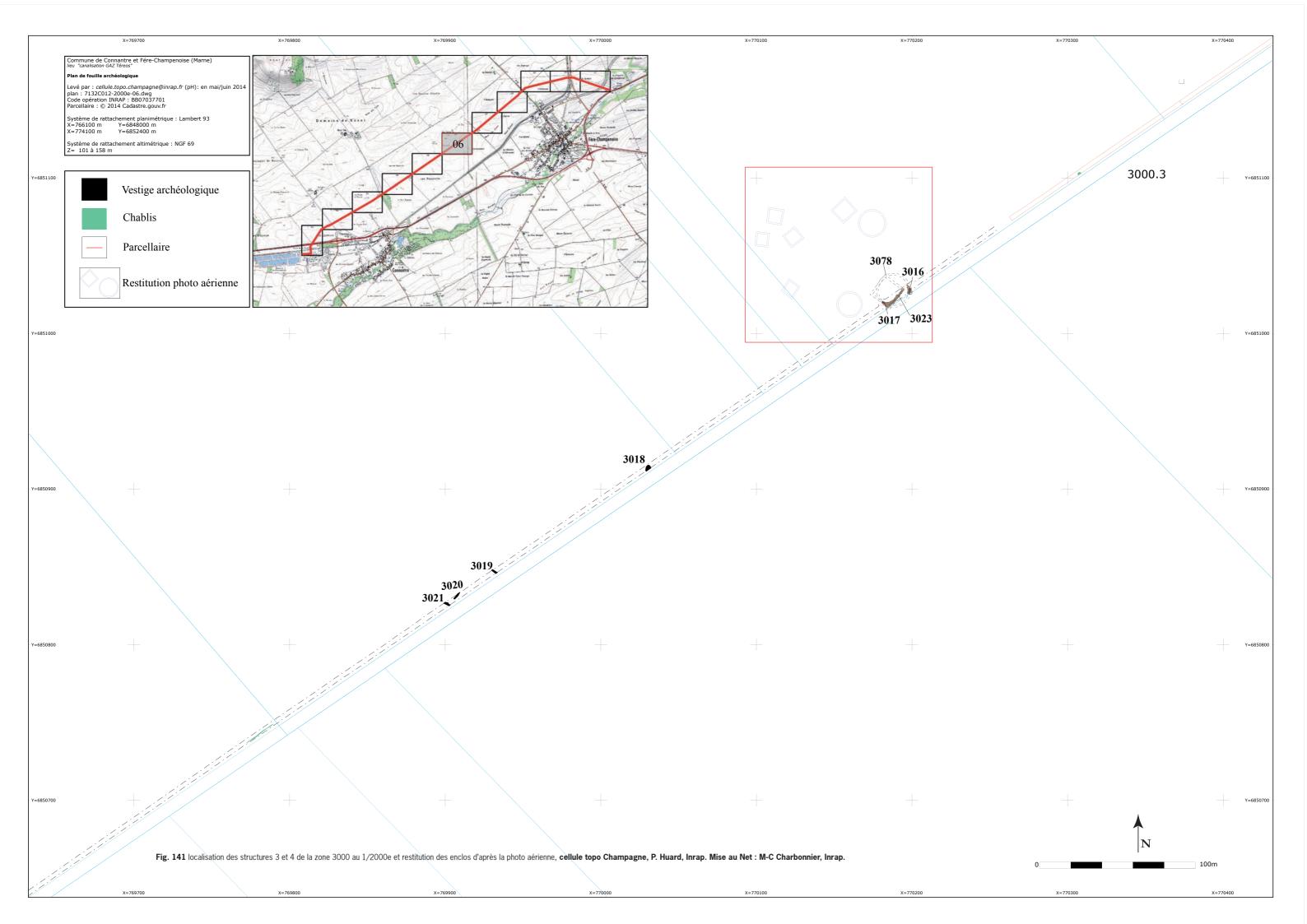
Différentes pistes de réflexions peuvent être abordées. Les données stratigraphiques recueillies par le biais des observations de terrain et de l'analyses micromorphologique n'ont pas permis d'observer de "régalage" des terres de l'enclos quadrangulaire (structure 5) afin de monumentaliser l'enclos circulaire (structure 4). Si la position des tombes reste toutefois difficile à expliquer compte-tenu de l'aire de fouille réduite, on peut émettre l'hypothèse selon laquelle, la présence de tombes adventices pourrait renforcer le caractère sacré de la structure. Enfin, nous ne pouvons pas mesurer la fréquentation du lieu compte-tenu de l'absence de traces mais l'analyse micromorphologique a permit de mettre en évidence d'une part, l'aspect "défensif" du fossé 3022/3023 orchestré par la présence des terres sur le bord du talus et d'autre part, un abandon progressif de la structure marqué par des apports gravitaires progressifs de graveluche.

Il parait donc évident que les vestiges investigués sur le secteur 3 laissent entrevoir la diversité des occupations déjà mise au jour lors de précédentes opérations d'archéologie préventive dans la région, de découvertes fortuites ou encore de prospections aériennes⁷⁹. Dans l'état actuel de nos connaissances, nous savons qu'une occupation protohistorique se développe aux abords des communes investiguées.

^{77.} Baray 1999, p 97, dans Millotte 1999. : d'énormes blocs de grès et de silex assuraient la protection de la défunte.

^{78.} Datation reconnue par le mobilier céramique et corroborer par les datations 14C effectué sur le crâne de deux squelettes

^{79.} Comme le montre le contexte archéologique et l'étude anthropologique



3017 3023
Fig. 142 zoom de la vue aerienne des enclos circulaires et quadrangulaires vue en photo aerienne , © Bing 2014

2.8. Les datations ¹⁴C.

La discussion du cadre chronologique proposée dans ce chapitre repose sur la base des études céramologiques et des résultats ¹⁴C (charbons et os). Elle répond tout d abord à un choix dans la sériation des dates radiocarbones qui correspondent à des ensembles archéologiques culturellement identifiables par des similitudes morphologiques et de comblements mais aussi, le cas échéant par un mobilier céramique caractéristique. Dans un second temps, la datation par le mobilier céramique couplée aux datations ¹⁴C permet également de dépasser le cadre strict de la typo-chronologie. Huit datations radiocarbones ont été réalisées⁸⁰ compte-tenu de la faible quantité du mobilier recueillie et de la difficulté de leur attribution chronologique. Cinq datations ont été effectuées dans différents comblements de fossés d'enclos (Structures 1 et 2), deux datations sur des échantillons provenant des crânes des squelettes (US 3067-3 et 3068) mis au jour dans la structure 3. Enfin, une datation a été réalisée dans le comblement initial d'une fosse (fait 3046) mis au jour en bord d'emprise. De plus, en l'absence de mobilier archéologique pour trois de ces faits, l'attribution chronologique par datation radiocarbone, au Néolithique récent (US 3058), au Bronze ancien (US 1088), au Bronze moyen (US 1092) et au Bronze final IIIb (US 1091) reste sujette à caution. Les résultats de ces datations sont présentés dans le tableau cidessous (figure 143).

N° US	Type de structure	Nature de l'échantillon	Age ¹⁴ C BP	Dates calibrées	Dates calendaires	Code laboratoire
US 1091	Fossé d'enclos (Structure 2)	Charbon	2670 ± 30	cal BP 2840 to2750	entre 890 et 800 av JC	Beta-381771
US 1092	Fossé d'enclos (Structure 2)	Charbon	3320 ± 30	cal BP 3665 to 3470	entre 1685 et 1520 av JC	Beta- 381772
US 1085	Fossé d'enclos (Structure 1)	Charbon	2940 ± 30	cal BP 3165 to 2965	entre 1215 et 1015 av JC	Beta-381773
US 1087	Fossé d'enclos (Structure 1)	Charbon	3880 ± 30	cal BP 4415 to 4180	entre 2465 et 2230 av JC	Beta-381774
US 1088	Fossé d'enclos (Structure 1)	Charbon	3870 ± 30	cal BP 4415 to 4160	entre 2465 et 2210 av JC	Beta-381775
US 3058	Fosse (Fait 3046)	Charbon	4450 ± 30	cal BP 5280 to 5105	entre 3336 et 2945 av JC	Beta-381776
US 3067	Sépulture	Os crânien	2540 ± 30	Cal BP 2640 to 2440	Entre 795 et 547 av JC	Beta-3067-3
US 3068	Sépulture	Os crânien	2550 ± 30	Cal BP 2640 to 2560	Entre 799 et 551 av JC	Beta-3068

Fig. 143 tableau des datations radiocarbones, **M-C. Charbonnier, Inrap.**

Les datations ¹⁴C, la morphologie des faits investigués ainsi que la présence d'éléments datant de type céramique en stratigraphie relative peuvent être discutés.

Concernant les fossés d'enclos des structures 1 (enclos circulaire) et 2 (enclos quadrangulaire), le mobilier céramique récolté dans les US 1085 et 1087 (structure 1), indique une attribution chronologique du premier âge du Fer (Hallstatt D-D1). Le mobilier céramique récolté dans les US 3068, 3069, 3070 et 3072 (fait 3016) indiquent une datation de la Protohistoire sans plus de précision. En revanche, les fragments céramiques mis au jour dans les US 3073 et 3074 (fait 3017) ont permis de préciser la datation au Hallstatt C/D1. Si les observations morphologiques en coupe et en plan montrent que les fossés d'enclos semblent être contemporains, les datations ¹⁴C réalisées sur les crânes des squelettes (structure 3) mettent en évidence une chronologie du Hallstatt ancien pour les US 3067 et

3068.

Compte-tenu de la faiblesse quantitative du mobilier des structures 1 et 3 ainsi que l'absence de mobilier dans la structure 2, cinq datations radiocarbones ont été réalisées dans les comblements initiaux de ces structures. Il a déjà été évoqué précédemment que l'attribution chronologique liée uniquement aux datations ¹⁴C reste sujette à caution. Les vestiges attribués à la période protohistorique ne dérogent pas à cette règle, notamment compte tenu des oscillations observés pour l'US 1091. Aussi, la multiplication de datations hétérogènes s'ajoute aux autres indices liés au mobilier céramique pour une attribution chronologique des ensembles fossoyés à la fin de l'âge du Bronze et du début de l'âge du Fer. La datation de ces vestiges se rapporterait alors aux contextes chronologiques reconnus pour ces vestiges que l'on retrouve depuis le Bronze ancien et ce jusqu'à l'âge du Fer. Par ailleurs, les observations des fragments de céramique tendent également vers cette hypothèse.

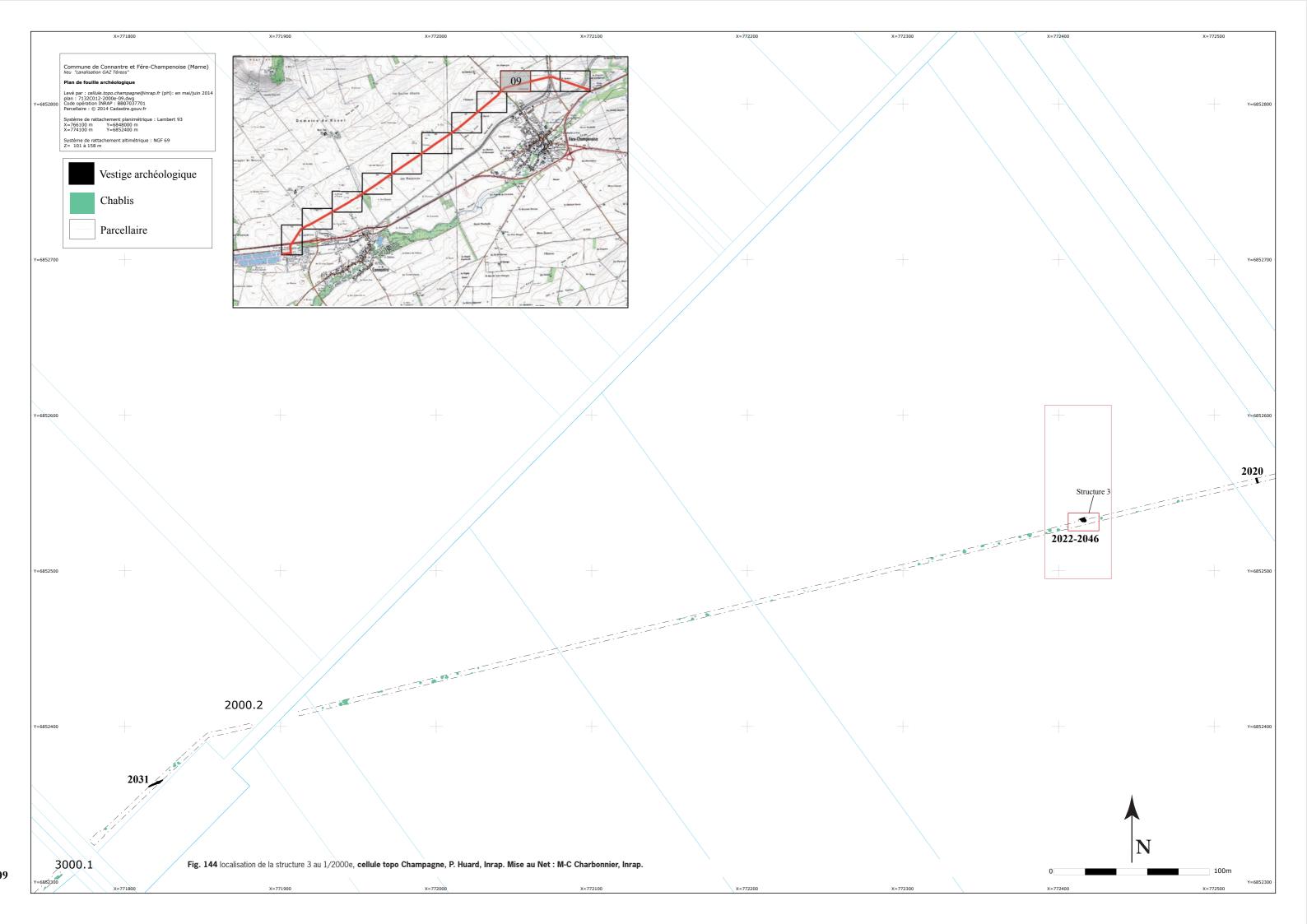
Concernant le fait 3046, les observations morphologiques en coupe montrent que la forme ainsi que certains traits pédologiques pourraient être caractéristiques d'autres fosses tels que des fosses de type en « Y ». En revanche, la localisation de ce fait en bord d'emprise de fouille, n'a permis aucune observation en plan permettant de confirmer cette hypothèse. Egalement, l'absence d'élément mobilier ne permet pas de tendre vers cette hypothèse. Aussi, si la datation radiocarbone indique-t-elle une attribution au Néolithique récent, l'attribution stricte à cette période chronologique reste sujette à caution.

2.9. Les faits associés à la période protohistorique.

2.9.1.La structure 3.

Une vaste fosse localisée sur le secteur 2 (Figure 144, 145) affleure à 155 m d'altitude. Elle mesure 1,18 m de diamètre et sa puissance stratigraphique s'élève à 0,74 m. Mise en évidence sur la coupe 248, elle adopte un profil aux parois verticales et à fond irrégulier composé d'au moins une cuvette (US 2046) (figure 146 et 147). Le lobe 2022 est remblayé par les US 2041, 2042, 2043. Le comblement initial 2042 correspond à un niveau limoneux sableux brun clair avec des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grandes quantités. Le mobilier céramique recueilli dans ce niveau correspond à huit fragments en pâte noire. L'US 2043 consiste en un niveau limoneux sableux ocre-beige foncé, hétérogène avec de nombreux fragments de craies et des racines. Le comblement final 2041 correspond à un niveau limoneux sableux brun foncé homogène et meuble avec des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques éparses et en petite quantité. Le lobe 2046 est remblayé par les US 2044 et 2045. Le comblement initial 2045 consiste en un niveau sableux beige clair homogène et meuble avec de nombreuses inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques. L'US 2044 correspond à un limon sableux brun clair homogène et meuble comportant de nombreuses inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.

Les faits 2046 et 2022 ainsi que les comblements associés témoignent de la présence de lobes de dimensions différentes. Il est donc envisageable de proposer l'interprétation d'une fosse polylobée pour la structure 3.



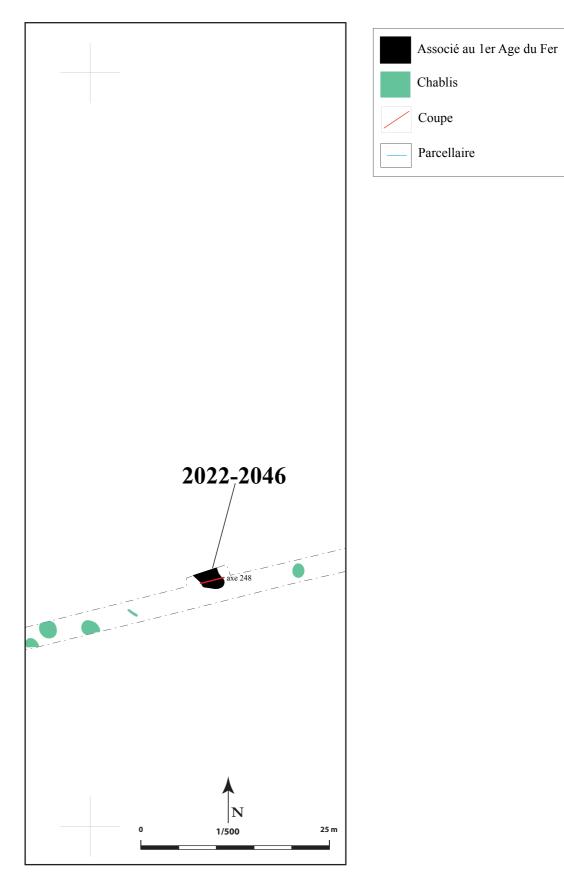
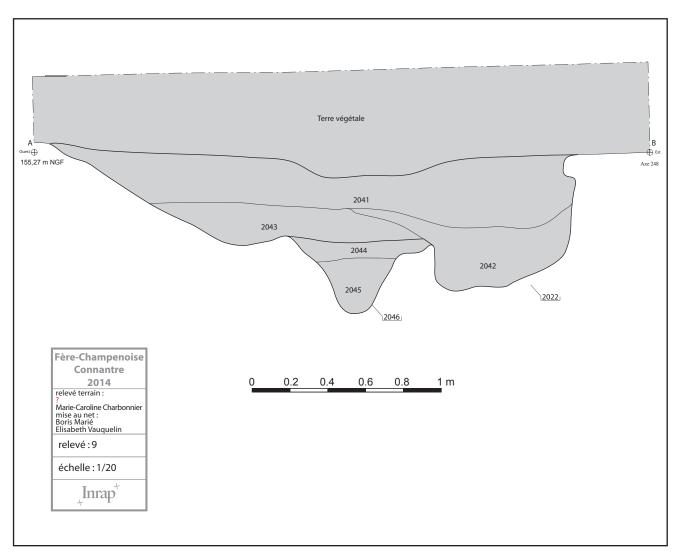


Fig. 145 zoom de la structure 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.



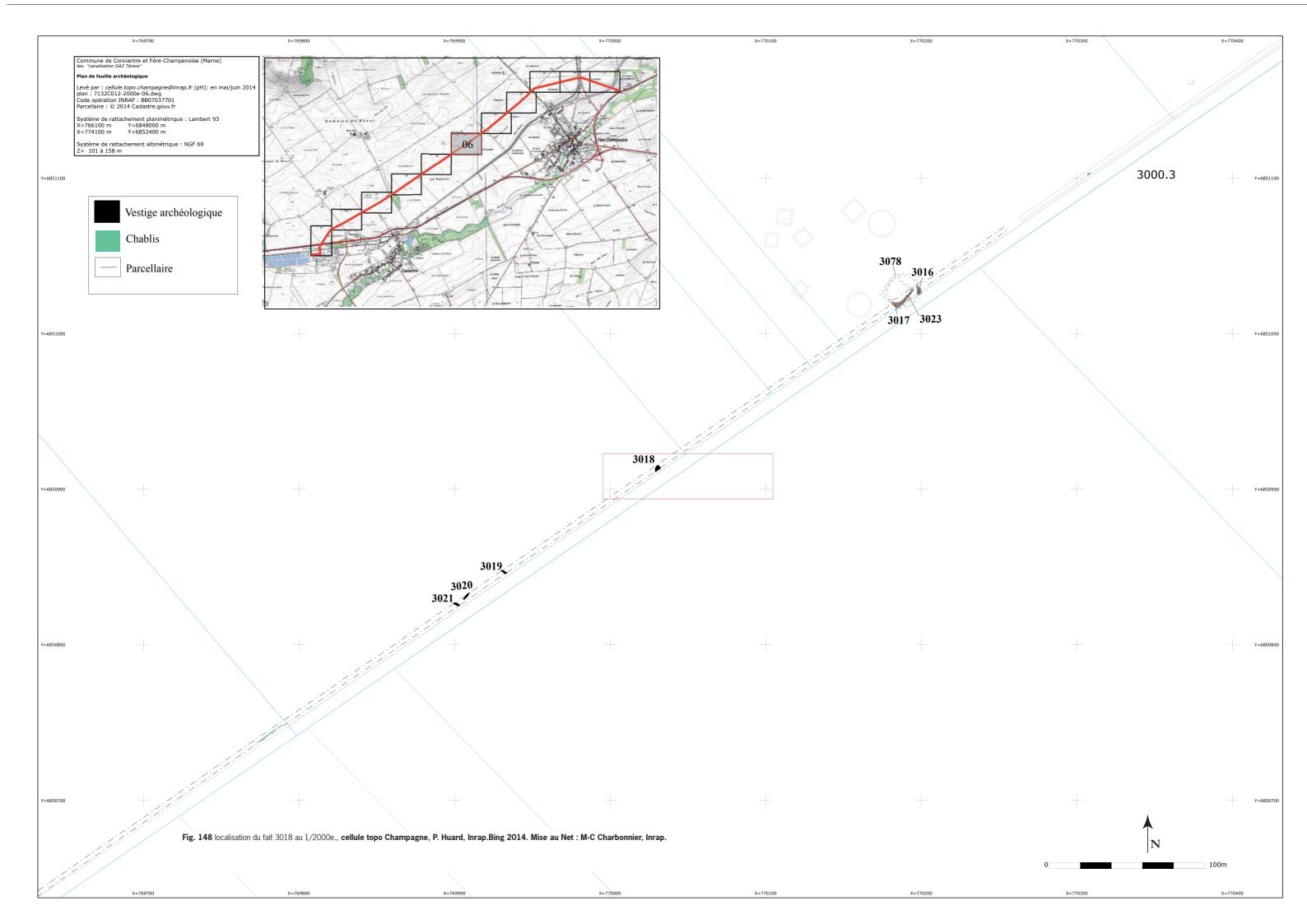
 $\textbf{Fig. 146} \ \ \text{relev\'e stratigraphique de la structure 3 au } 1/20e, \ \textbf{M-C Charbonnier. Mise au net : B. Mari\'e}$



Fig. 147 cliché de la coupe 248, vue depuis le sud., M-C. Charbonnier, Inrap.

2.9.2. La fosse 3018

La fosse 3018 localisée sur le secteur 3 (figure 148 et 149) affleure à une altitude de 116 m. De 3,40 m de long et 2,10 m de large, elle est conservée sur 0,30 m. Observée sur les coupes 255 et 256 (figures 150 et 151), elle adopte un profil aux parois évasées et à fond plat. Elle est remblayée par les US 3047 à 3051. Le comblement initial 3051 correspond à un niveau peu épais, limoneux brun foncé homogène et meuble. L'US 3050 consiste en un niveau limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité. L'US 3049 correspond à un niveau limoneux sableux brun foncé homogène et meuble avec des inclusions de limon ocre-jaune. L'us 3048 consiste en un niveau limoneux argileux ocre-jaune homogène et compact comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques diffus et en petites quantité. Le comblement final US 3047 consiste en un niveau limoneux brun sombre homogène et meuble comportant des nodules de craies centimétriques à millimétriques. Les quatre tessons retrouvés dans l'US 3048 ne présentent pas d'éléments de forme mais sont attribués à la Protohistoire sans plus de précision.



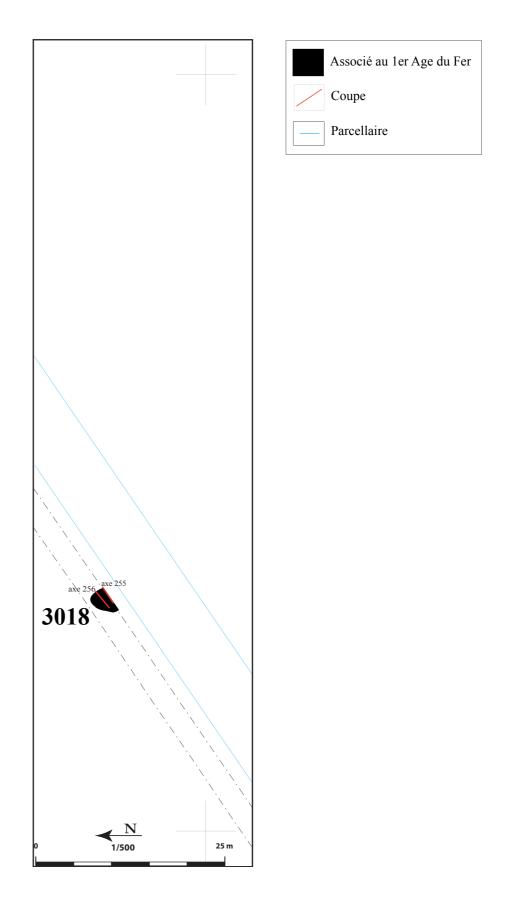


Fig. 149 zoom du fait 3018 au 1/500e,cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

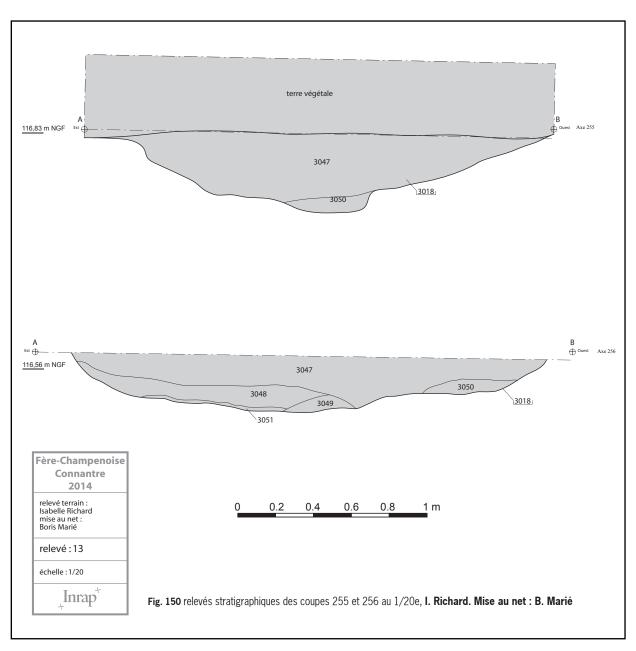




Fig. 151 clichés des coupes 255 et 256 (Vue depuis le nord-ouest), I. Richard; Inrap

2.9.3. Conclusion

Malgré la présence d'autres vestiges (trous de poteau et fosses) dans l'environnement immédiat des structures 1, 2, 4 et 5, aucune organisation générale nous permettant d'intégrer ces vestiges dans un ensemble plus important n'a pu être observée. Nous pouvons en revanche émettre l'hypothèse selon laquelle ces faits doivent fonctionner avec les vestiges du premier âge du Fer environnent. Ces vestiges isolés ne nous permettent pas de caractériser clairement une occupation, ni même de pouvoir cerner son ampleur spatiale.

2.10. Les vestiges des époques moderne et contemporaine.

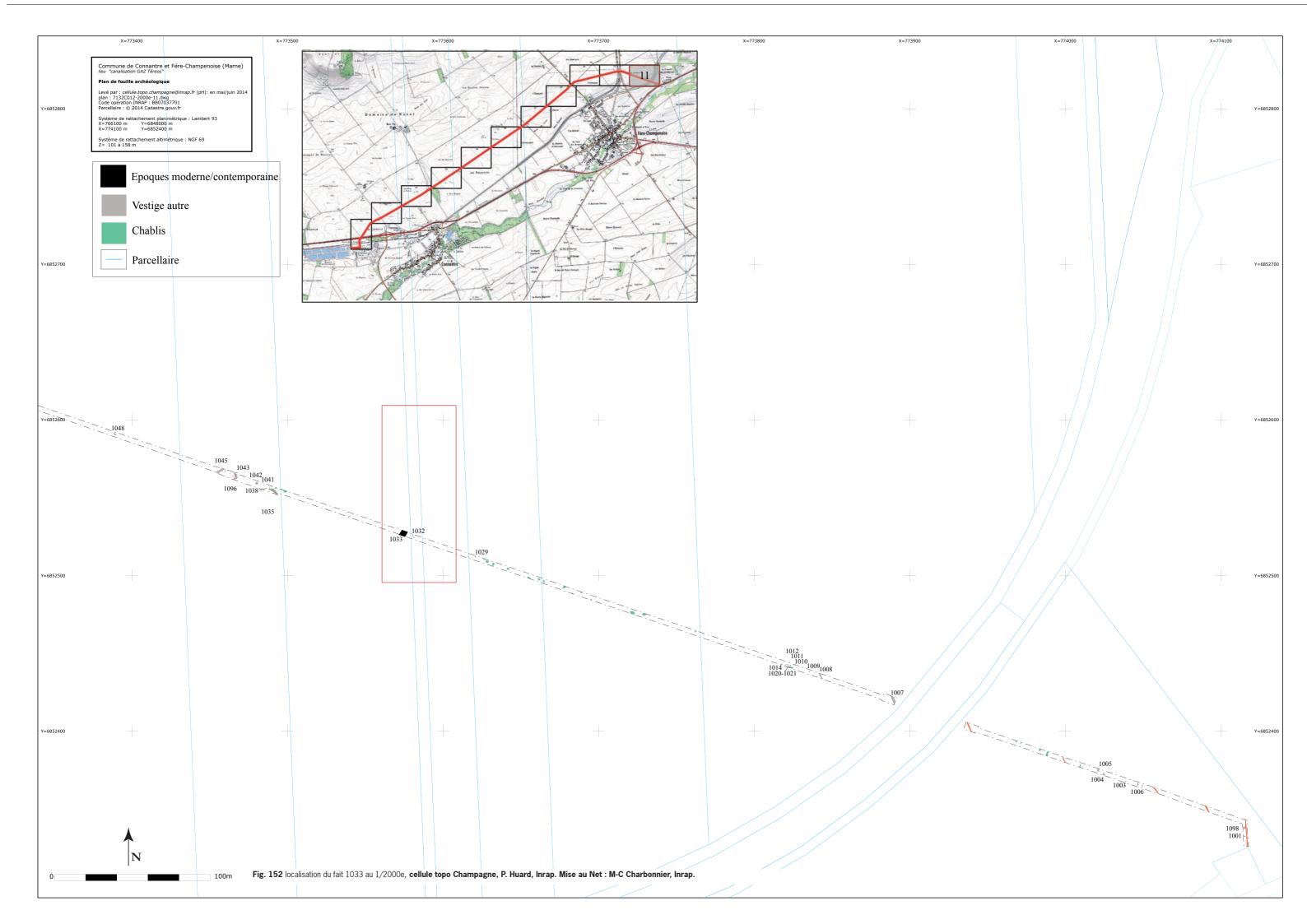
Trois faits ont livré du mobilier céramique postérieur à l'époque protohistorique, il s'agit des vestiges 1033, 2011 et 3014. La céramique découverte daterait de l'époque moderne, toutefois compte-tenu de leurs caractéristiques, il est envisageable que ces vestiges datent de l'époque contemporaine.

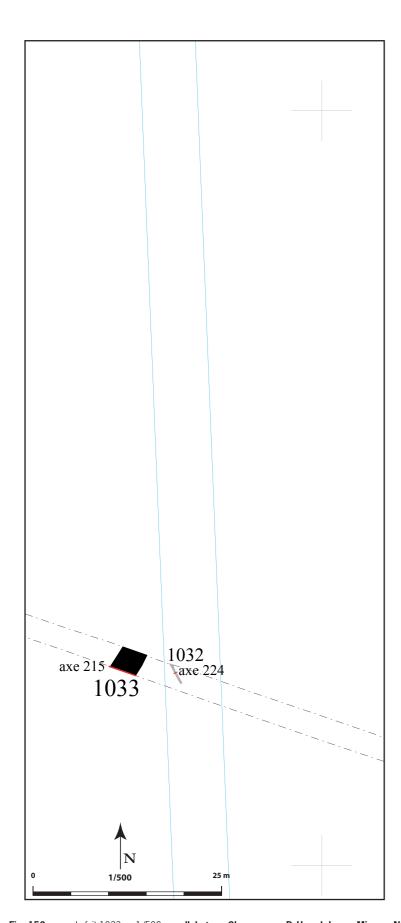
Par ailleurs, la mise au jour sur le secteur 5 d'une bombe aérienne anglaise, n'est pas sans rappeler la présence de vestiges de la Seconde Guerre mondiale dans cette zone.

2.11. Les axes de circulations

2.11.1. Le chemin 1033

Un tronçon d'un chemin observé en plan, en coupe et en photoaérienne (Figures 152, 153,154) et mis en évidence dans le secteur 1 affleure à une altitude de 153 m (Figures 155 à 157). Large de 3,60 m, il est orienté nord-est/sud-ouest et sa puissance stratigraphique s'élève à 0,44 m (Figure 158). Observé sur la coupe 215, le comblement initial 1053 correspond à un limon sableux brun/ beige clair homogène et meuble comportant des inclusions calcaires centimétriques à millimétriques diffuses et en grandes quantité et relativement compactée au contact de la craie. Le comblement final 1052 consiste en un limon sableux brun moven homogène et meuble comportant de nombreux fragments de bouteilles en verre, une pipe en bois, des fragments de briques, des assiettes en faïence. Le fond de l'US est légèrement charbonneux. Le sondage effectué nous a permis de constater qu'il n'était pas réellement aménagé et qu'il ne semblait pas avoir une origine plus ancienne. Ce chemin présentait quelques ornières repérables en plan. Le mobilier récolté plaide en faveur d'une attribution chronologique moderne/contemporaine sans plus de précision.





Chemin moderne/contemporain Vestige autre Coupe Parcellaire

Fig. 153 zoom du fait 1033 au 1/500e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net: M-C Charbonnier, Inrap.

 $\textbf{Fig. 154} \ \text{vue a\'erienne du chemin } 1033 \ \text{au } 1/500e.$ cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.



Fig. 155 vue en plan depuis le sud-est du chemin 1033, M-C Charbonnier, Inrap.



Fig. 156 cliché de la coupe nord-ouest/sud-est du chemin 1033. M-C Charbonnier, Inrap.



Fig. 157 cliché de la coupe 215 (E-O)



M-C Charbonnier, Inrap.

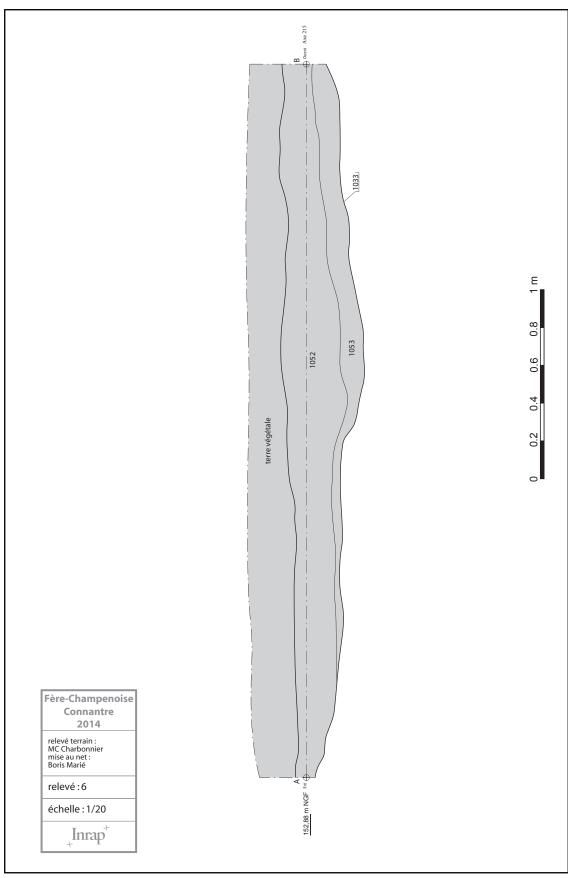
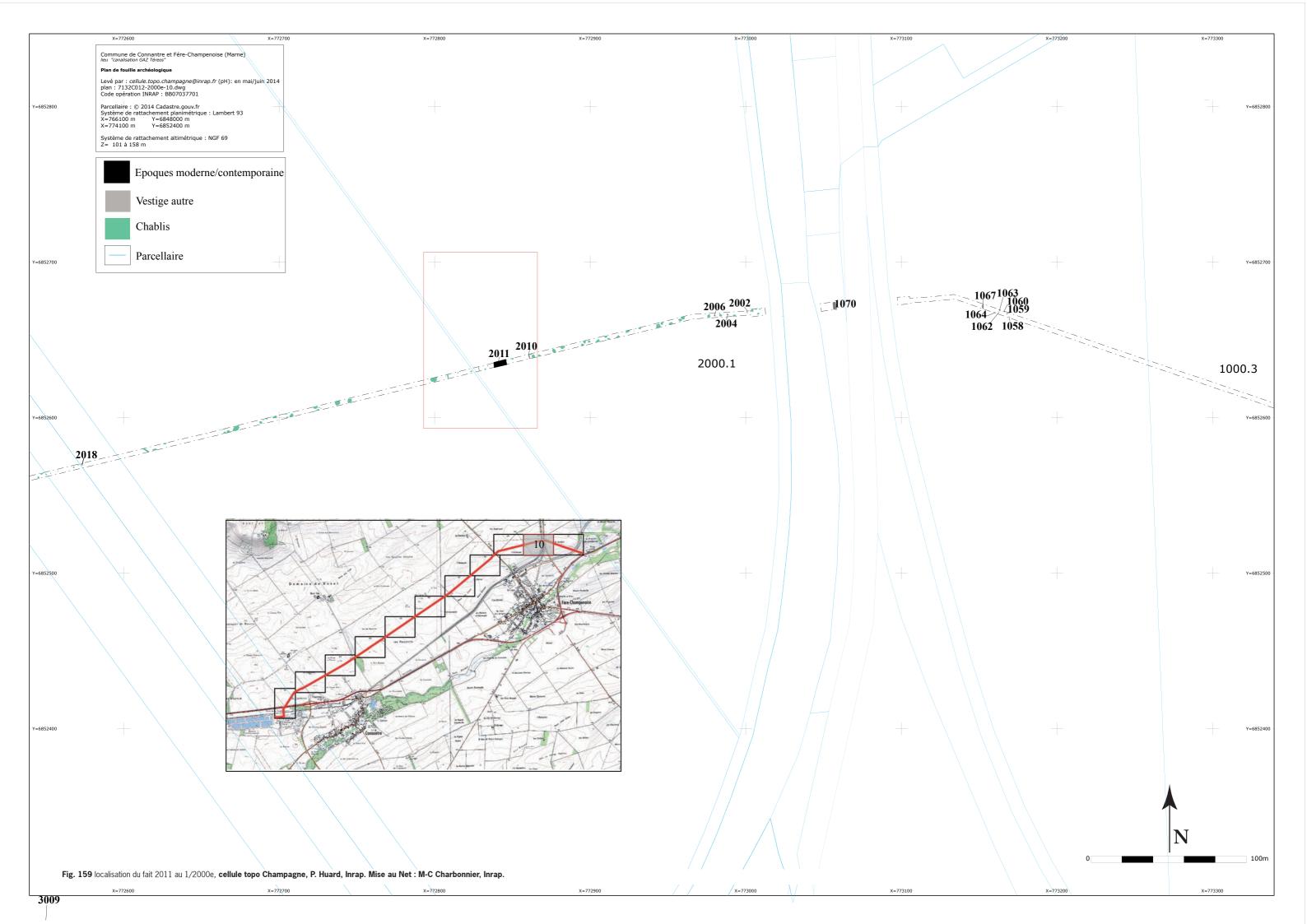
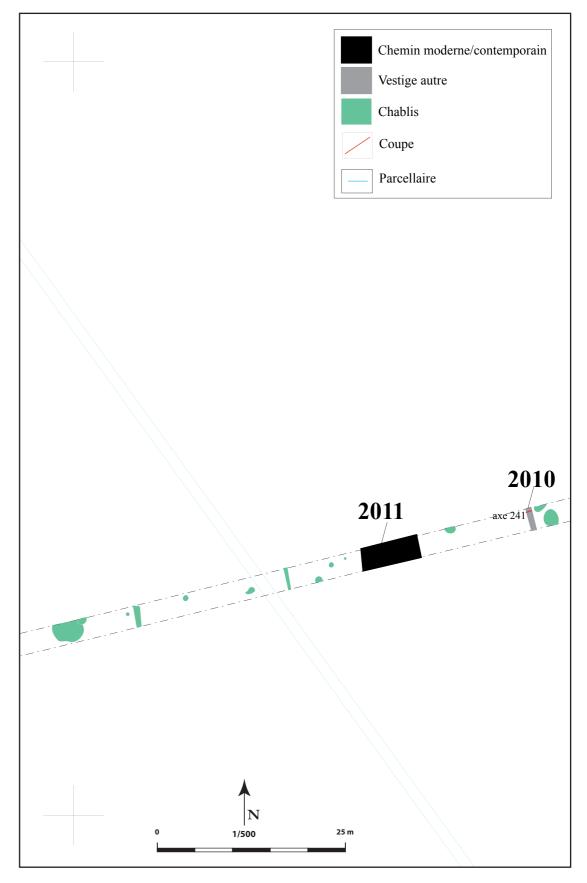


Fig. 158 relevé stratigraphique de la coupe 215 au 1/20e, M-C Charbonnier. Mise au net : B. Marié

2.11.2. Le chemin 2011

Repéré sur le secteur 2, un axe de circulation d'environ 3 m de large a été mis en évidence (figures 159 et 160). Il apparait à 150 m d'altitude et sa puissance de conservation est de 0,10 m. Orienté est-nord-est/ouest-sud-ouest, il correspond à un niveau argilo-limoneux brun clair à gris homogène et très compact comportant notamment des fragments de tuiles modernes (figure 161). Un sondage effectué nous a permis de constater l'absence d'aménagement. En revanche, ce chemin présentait des traces d'ornières probablement agricoles en surface (Figure 162). Le mobilier récolté plaide en faveur d'une attribution chronologique moderne voire contemporaine.





 $\textbf{Fig. 160} \ \textbf{zoom} \ \textbf{du} \ \textbf{fait} \ \textbf{2011} \ \textbf{au} \ \textbf{1/500e.}, \ \textbf{cellule topo Champagne}, \ \textbf{P. Huard, Inrap. Mise au Net}: \ \textbf{M-C Charbonnier, Inrap.}$

 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Fig. 161} when en plan depuis le sud du chemin 2011, \\ \textbf{M-C Charbonnier, Inrap} \end{tabular}$

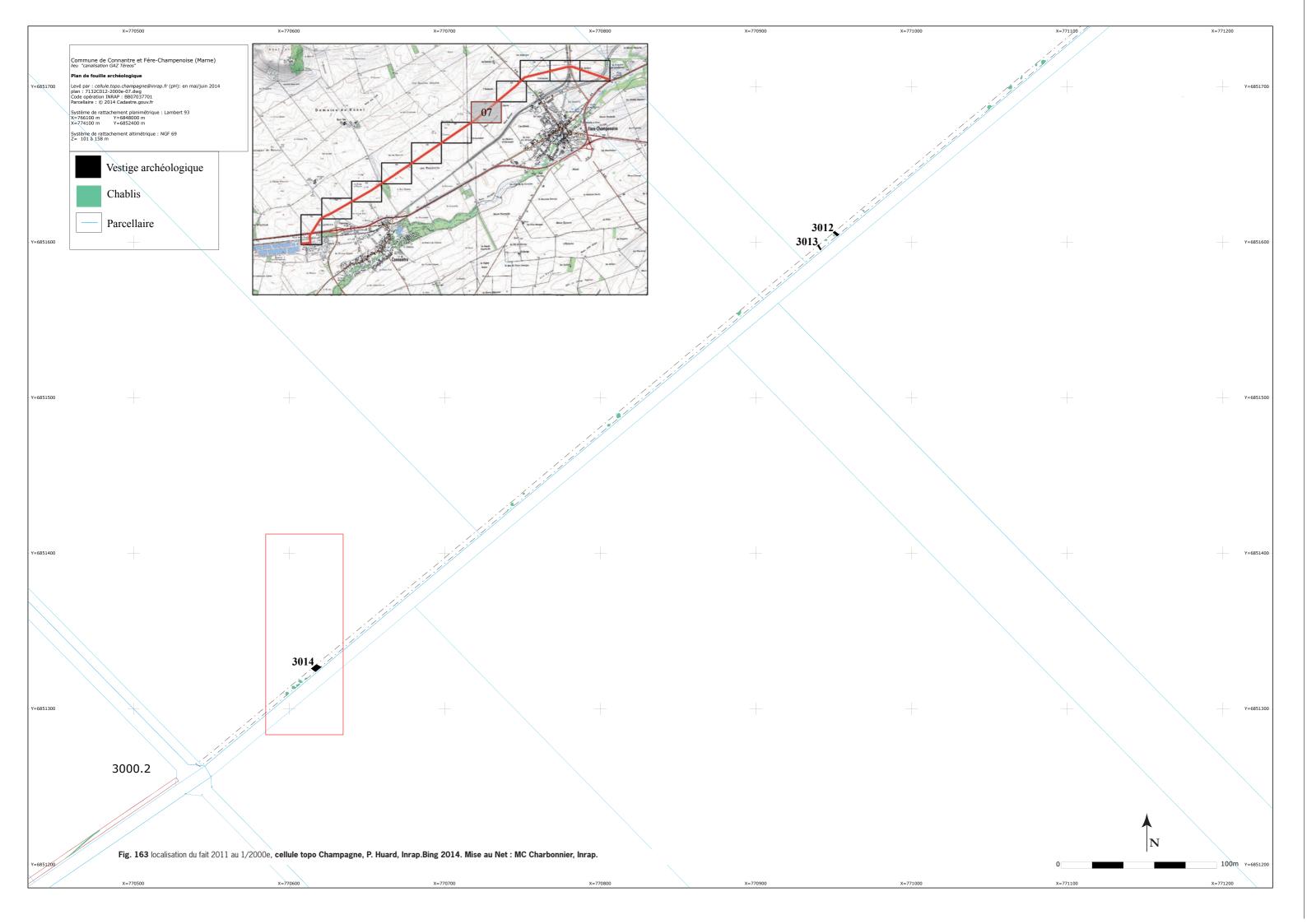


Fig. 162 vue en coupe (SO-NE) du chemin 2011, M-C Charbonnier, Inrap



2.11.3. Le chemin 3045-3014.

Repéré sur le secteur 3, un axe de circulation d'environ 6,50 m de large a été mis en évidence (figure 163 et 164). Il apparait à 123 m d'altitude. Orienté ouest/est, il a été observé sur la coupe 261 (figure 165). Il correspond à un niveau limoneux sableux brun clair homogène et très compact avec quelques inclusions crayeuses et des fragments de T.C.A. Sa puissance stratigraphique s'élève à 0,10 m. Le sondage réalisé nous a permis de constater l'absence d'aménagement et qu'il ne semble pas avoir une origine plus ancienne. Ce chemin présentait de nombreuses traces d'ornières (US 3014) qui adoptaient un profil évasé et un fond en cuvette (figure 166 et 167). Le mobilier récolté plaide en faveur d'une attribution chronologique de l'époque moderne et/ou contemporaine sans plus de précision.



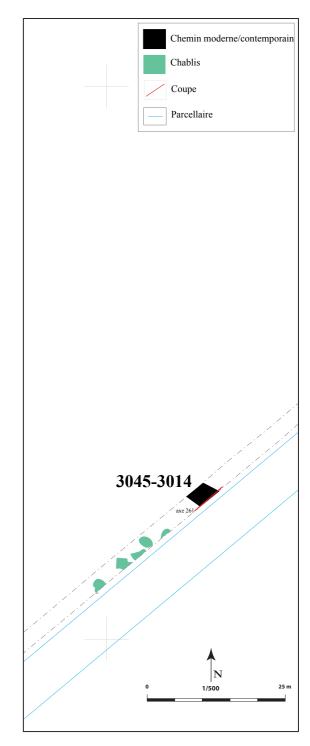


Fig. 164 zoom du fait 3014-3045 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net: MC Charbonnier, Inrap.

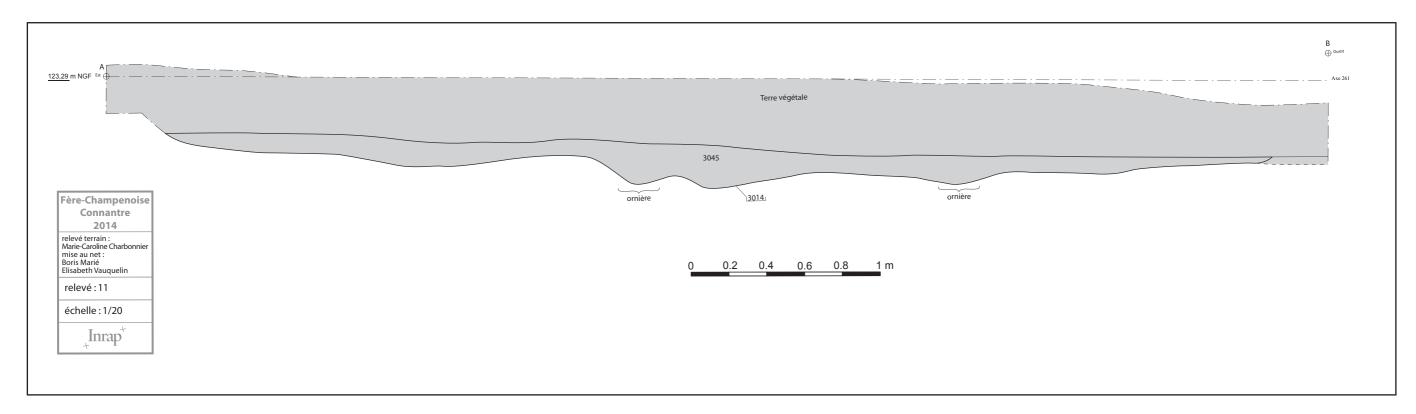


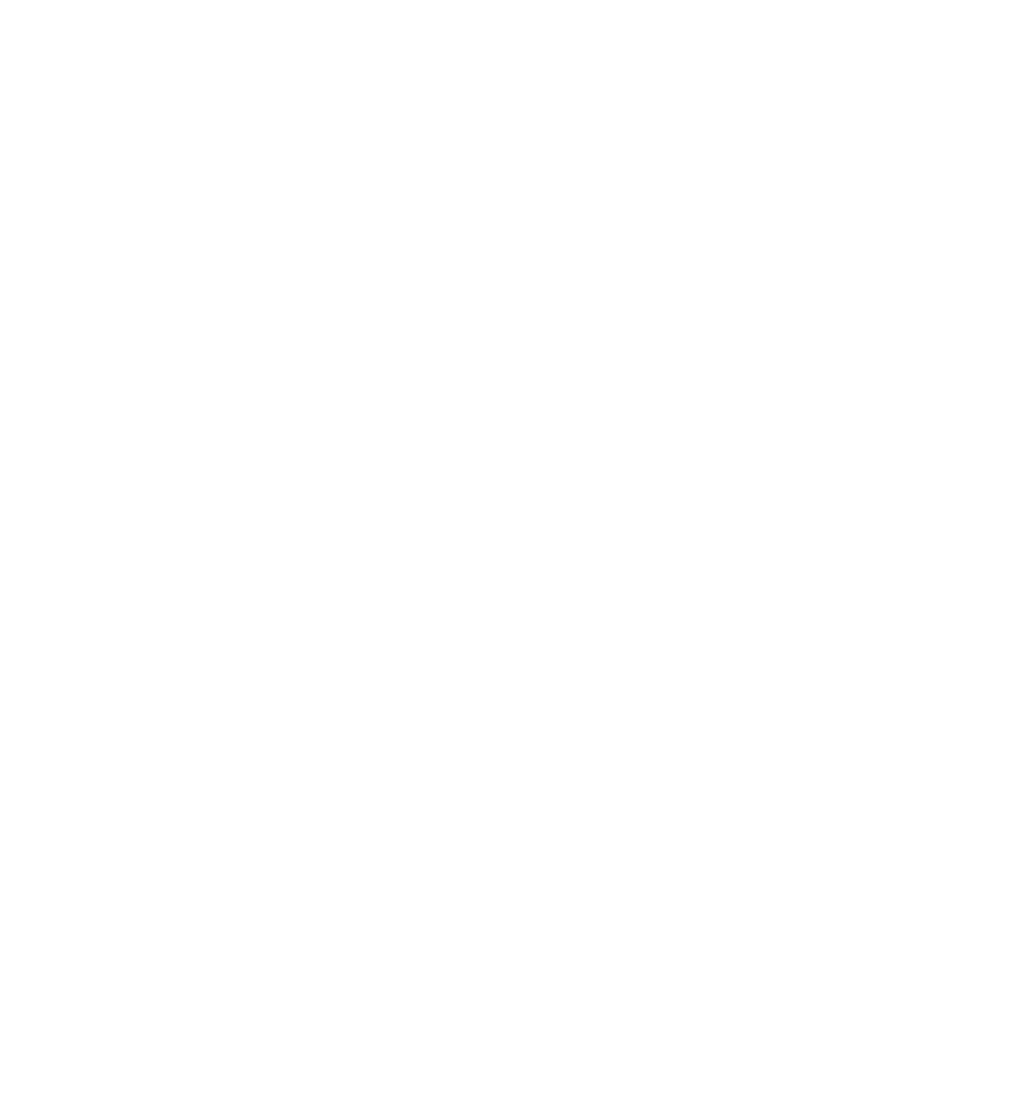
Fig. 165 relevé stratigraphique de la coupe 261 au 1/20e, M-C Charbonnier. Mise au net : B. Marié



Fig. 166 vue en plan du chemin 3014/3045, M-C Charbonnier, Inrap



Fig. 167 cliché de la coupe 261 (E-O), M-C Charbonnier, Inrap



2.12. Un vestige de la Seconde Guerre Mondiale.

Repéré dans le secteur 5 à proximité d'une voie ferrée et de la N4, une bombe aérienne anglaise de 250kg a été mise au jour. Par conséquent, compte-tenu de la dangerosité de l'objet, il a été fait appel au service de déminage de la Marne afin de désamorcer l'engin de guerre (figure 168).

Il s'agit d'une bombe d'emploi général AN-M64⁸¹, larguée, de 500 livres soit 226 kg, longue de 145 cm, sa charge explosive était de 119 à 124 kg (Figure 169). De vocation polyvalente, elle était destinée à la destruction de chemin de fer, d'infrastructures légères, de navires de guerre (Figure 170). Elle a été découverte directement sous la terre végétale positionnée sur un axe Nord-Sud, perpendiculairement aux labours, la tête au Nord, vers la sucrerie.

La raison de son non-éclatement serait liée à une trop faible altitude de largage qui n'aurait pas permis le déclenchement du dispositif d'armement⁸². La gare régulatrice était située sur la section Sézanne - Fère-Champenoise, plus précisément entre les gares de Linthes-Pleurs et de Connantre. Mise en service en avril 1917 (Figure 171), elle comportait 13 postes d'aiguillages, des faisceaux de garage et de formation et un parc de traction avec triangle de retournement. Elle disposait également de nombreuses installations militaires : casernements, dépôts d'intendance, parcs d'artillerie et de génie, service sanitaire et camp de prisonniers (A. Gibert, J. Banaudo, 1981) (A. Marchand, 1924). Contrairement à d'autres gares régulatrices, elle n'a pas été démantelée après la fin du conflit. Sous le nom de Connantre-Triage, elle figure dans le carnet de marchestypes pour trains spéciaux de la Cie de l'Est de 1935 mais comme le raccordement direct de Fère-Champenoise, elle n'est pas représentée sur la carte Michelin. Les Allemands l'ont utilisée durant la Seconde Guerre Mondiale. Elle a été la cible de bombardements de l'aviation alliée en août 1944 (Figure 172). Remise en service en 1947 (C. Giancarlo, Y. Garin, 2003), elle a fonctionné jusqu'en 1971 avant d'être démantelée en vue de l'installation de l'actuelle sucrerie en 1973. Dans le Carnet de profils et schémas de la région Est de 1962 (Figure 173) figurent encore les faisceaux de Connantre.

^{81.} General Purpose Bomb, 500lp.

^{82.} Cf. Rapport d'intervention du 25 avril 2014 du Centre de déminage Régional de Champagne Ardenne

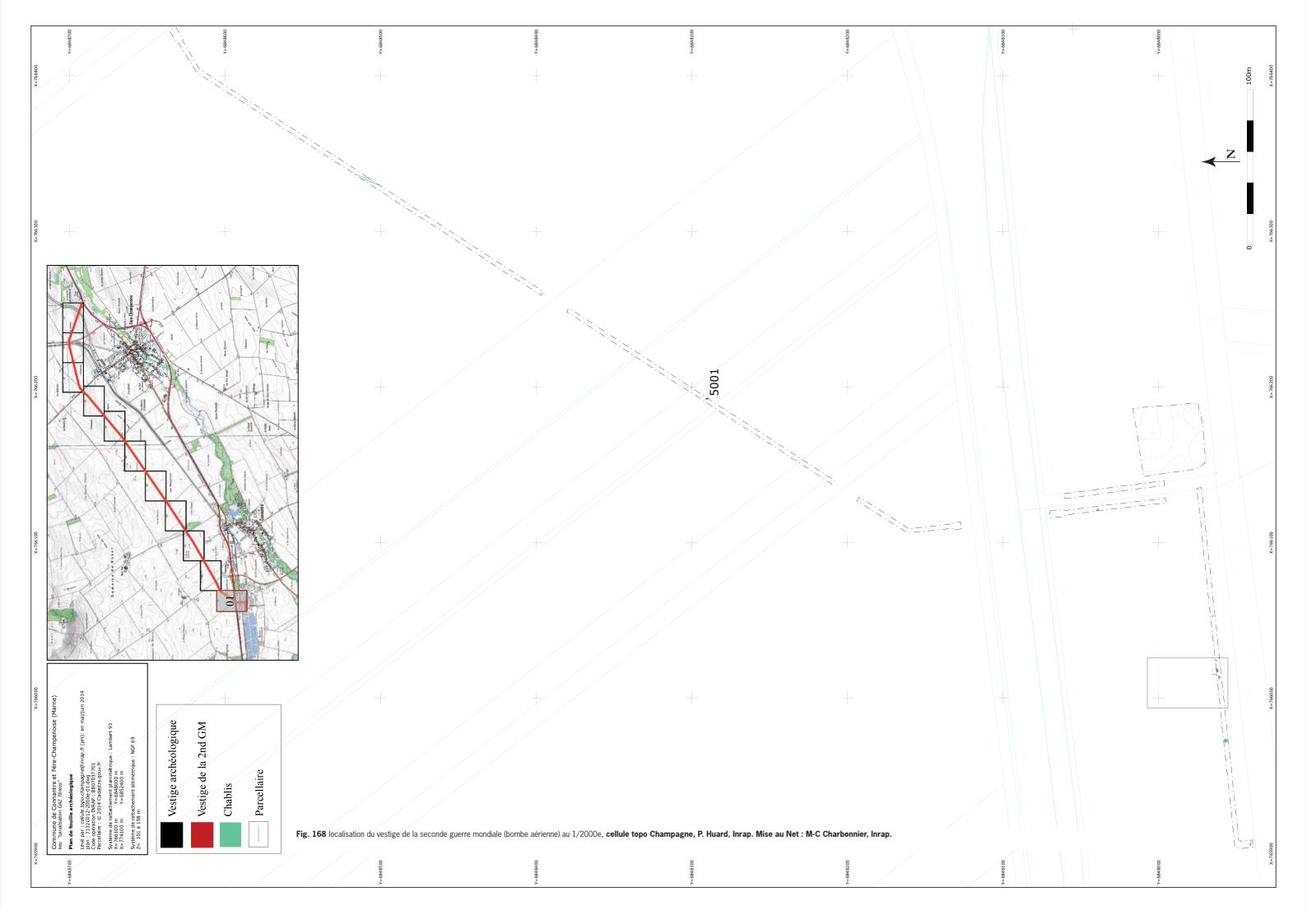
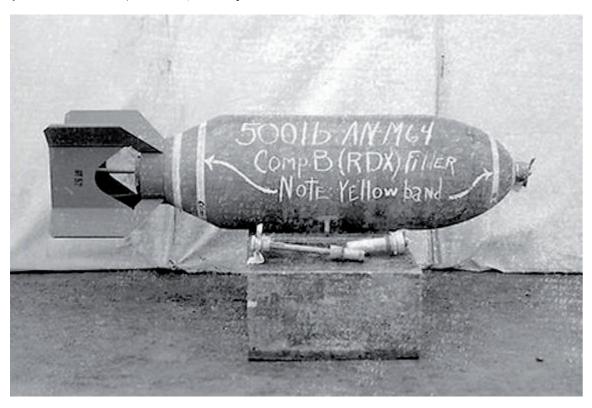


Fig. 169 cliché de la bombe aérienne en cours de dégagement par les démineurs, **Erwan Bergot Inrap**



Fig. 170 bombe de 500 livres AN M64. Les bandes jaunes (yellow band) délimitent le corps de la bombe, © US Army



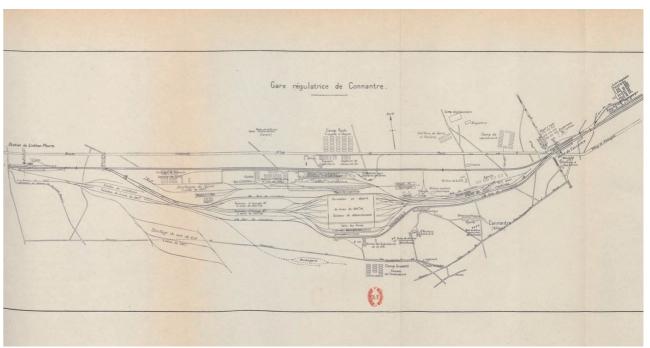


Fig. 171 la gare régulatrice de Connantre vers 1917, © Archives Nationales

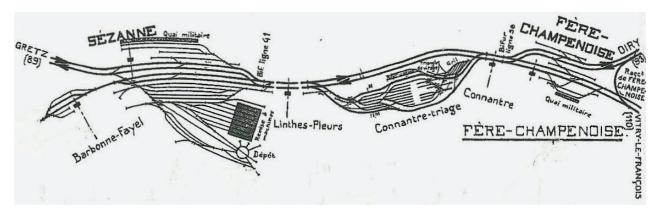


Fig. 172 réseau ferré Sézanne/Fère-Champenoise vers 1944, extrait de Trains oubliés, Volume 1 : L'Alsace-Lorraine / L'Est, © Editions du Cabri

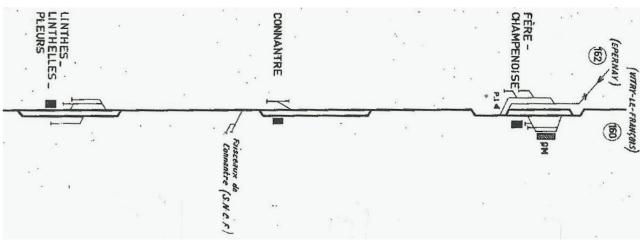


Fig. 173 faisceaux de Connantre extrait de Carnet de profils et schémas de la région Est 1962, © Centre d'archives historiques de la SNCF

2.12.1. Les bombardements sur Connantre

En 1943, en prévision du futur débarquement sur les côtes de l'Europe continentale, les responsables des forces armées du Commonwealth mettent en place une nouvelle force aérienne destinée à appuyer la progression des troupes anglo-canadiennes. Cette dernière prend l'appellation de 2nd Tactical Air Force (2nd TAF ou 2e Force Aérienne Tactique) et comprend dès lors des unités de chasse, d'appui-feu tactique, de reconnaissance aérienne et de bombardement tactique. Intégré entre temps au sein de la 2nd TAF, le No. 107 Sqn. relève alors du Wing 138 en compagnie des No. 305 (Polonais) et 613 Squadron. Evoluant sur De Havilland Mosquito, un chasseur bombardier biplace bimoteur, ces trois unités vont assurer, à compter du mardi 6 juin 1944, le soutien direct des troupes terrestres alliées engagées dans la libération de l'Europe (L-S. Breadner, 1945). Entre le 8 et le 19 août au moins trois missions de bombardement auraient eu pour cible la gare de Connantre, ce recensement n'est probablement pas exhaustif, des lacunes semblant demeurer au sein du répertoire des opérations des unités mentionnées. Ainsi, le mardi 8 août 1944, le triage de Connantre subit une attaque aérienne de la part d'un groupe d'appareils bimoteurs De Havilland Mosquito relevant de la 2nd TAF (M. Middlebrook, C. Everitt, 1985) (W. Chorley 2003). Mais à l'occasion de ce bombardement, le No. 107 Squadron perd un appareil (Mosquito type VI F/B, n° NS820, équipé de 4 bombes de 250 kg), qui percute un pylône électrique et s'écrase sur le site. L'équipage, constitué du Flying Officer Wilburn Macmilne Taylor, pilote de la RCAF âgé de 24 ans et du Flying Officer Aston Karl Aitken, navigateur de la RAF de 29 ans, est tué (Figure 174). Cependant les archives départementales de la Marne ne mentionnent aucune attaque aérienne pour le mardi 8 août 1944. En revanche un télégramme émanant des Services Régionaux des Renseignements Généraux de Châlons-sur-Marne (Châlons-en-Champagne) indique qu'un bombardement eut lieu le jeudi 10 août 1944, vraisemblablement effectué également par le 107. « Le 10/8/1944, vers 18 heures, une dizaine d'avions anglo-américains ont bombardé la gare de Fère-Champenoise canton dudit (Marne). 4 bombes environ. 2 non éclatées. Dégâts 5 à 6 wagons, bâtiments transpercés par projectiles. Même heure, triage de Connantre, canton de Fère-Champenoise (Marne), bombardé. Dégâts ignorés. Un avion américain abattu sur le territoire de Fère-Champenoise. Pilote tué. Un autre avion se serait abattu à Connantre. Renseignements complémentaires suivront » (Archives départementales de la Marne, série M). Entre le 18 et le 19 du même mois un troisième bombardement a lieu, participant à une opération de plus grande envergure, engageant les forces des 6° et 8° groupes. « 18/19 August 1944: 144 aircraft - 122 Halifaxes, 18 Lancasters, 4 Mosquitos of Nos 6 and 8 Groups attacked Connantre (between Paris and Reims). No aircraft lost. The target here was a railway station and yards 70 miles east of Paris. The Pathfinder marking was accurate and much damage was caused. This raid marked the end of the long series of attacks on the French and Belgian railway systems."83



Fig. 174 tombe de l'équipage du mosquito NS820, cimetière municipal de Connantre, E. Bergot Inrap

2.12.2. Synthèse sur la seconde guerre Mondiale⁸⁴

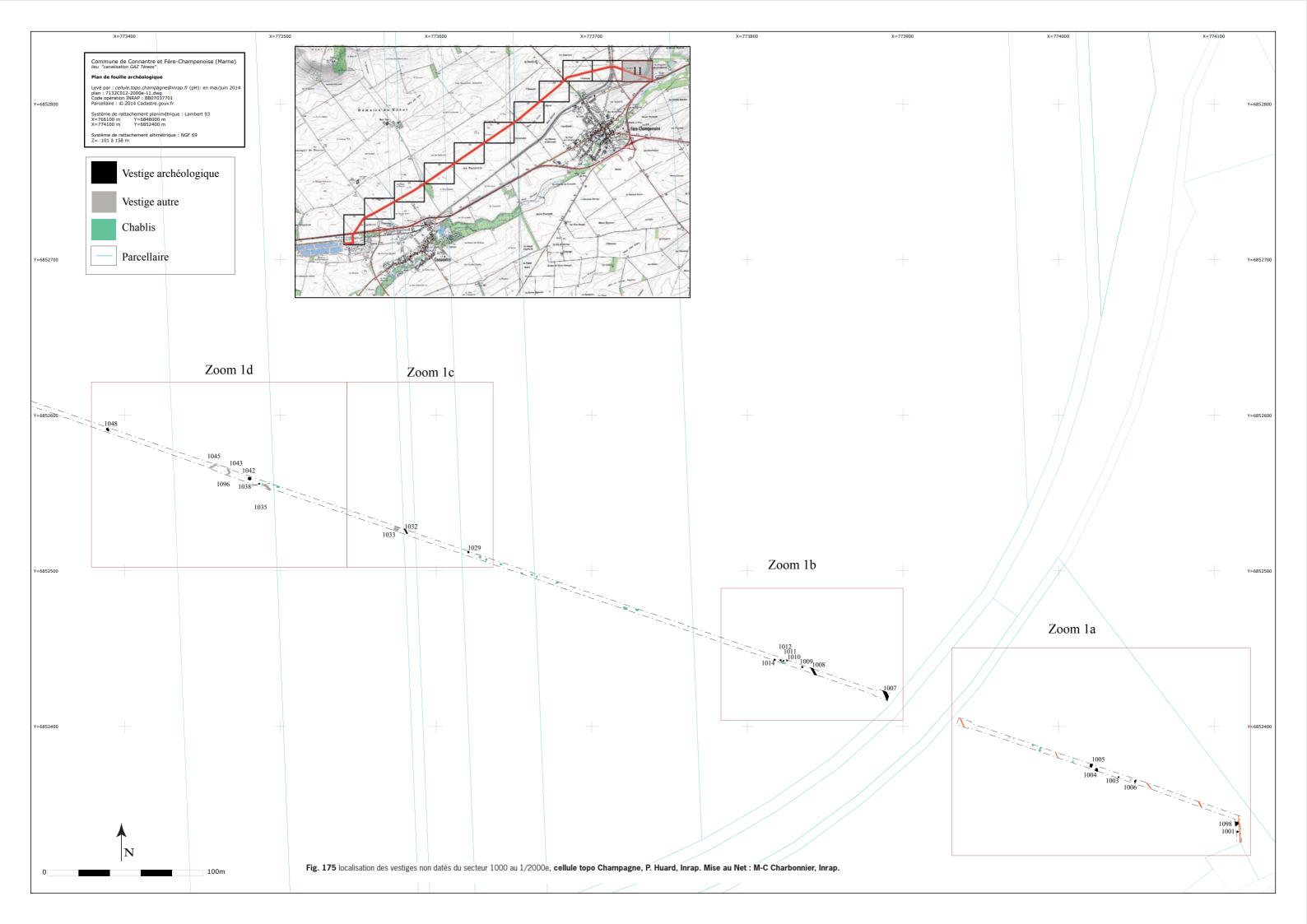
Un engin explosif daté de la seconde guerre mondiale a donc été mis au jour sur la section de décapage située entre l'actuelle route nationale 4 et la sucrerie de Connantre. Si cette découverte fait écho aux exhumations du même ordre réalisées par les services de déminage au sud de la sucrerie entre les années 70 et 90, sa situation, au nord, et les raisons de son état intact, posent la question de son rattachement précis dans les épisodes historiques ayant concerné la commune de Connantre en août 1944.

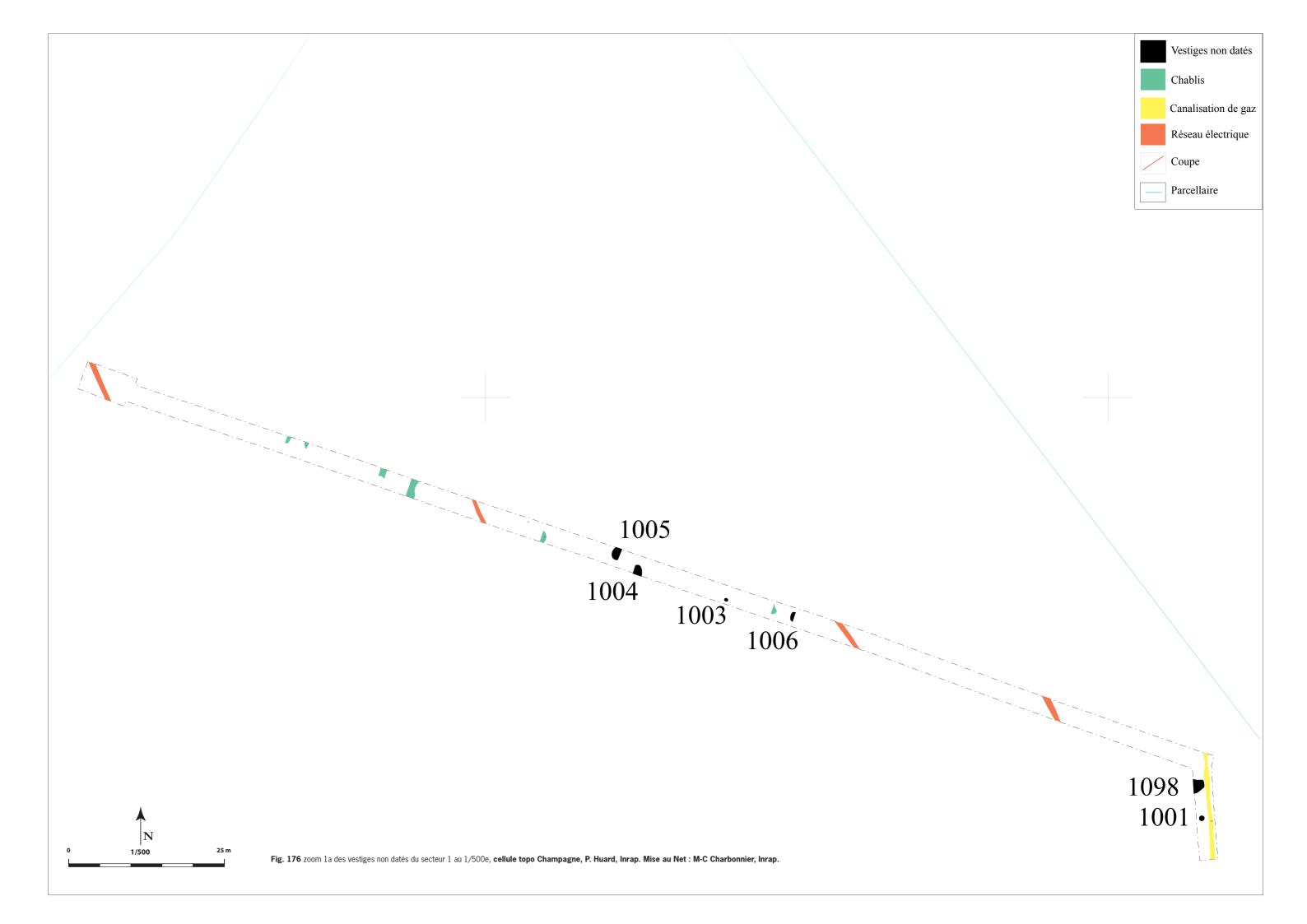
2.13. Les vestiges de période indéterminée.

De nombreux faits observés en plan ou en coupe sur les secteurs 1000 à 5000 n'ont aucune attribution chronologique faute de mobilier céramique ou d'organisation particulière. Leur localisation et le contexte, tant stratigraphique que chronologique, dans lesquels ils s'insèrent ne nous permettent pas de les associer à une ou plusieurs périodes. Ils seront présentés sous la forme de tableaux agrémentés de commentaires et figures.

2.13.1. Les faits non datés du secteur 1000. (Figures 175 à 180)

Cette catégorie concerne vingt-quatre faits (Figure 181) qui ont fait l'objet d'une fouille partielle (figure 182 et 183). Compte-tenu du fort taux d'arasement, la nature anthropique de neuf vestiges n'est pas assurée.





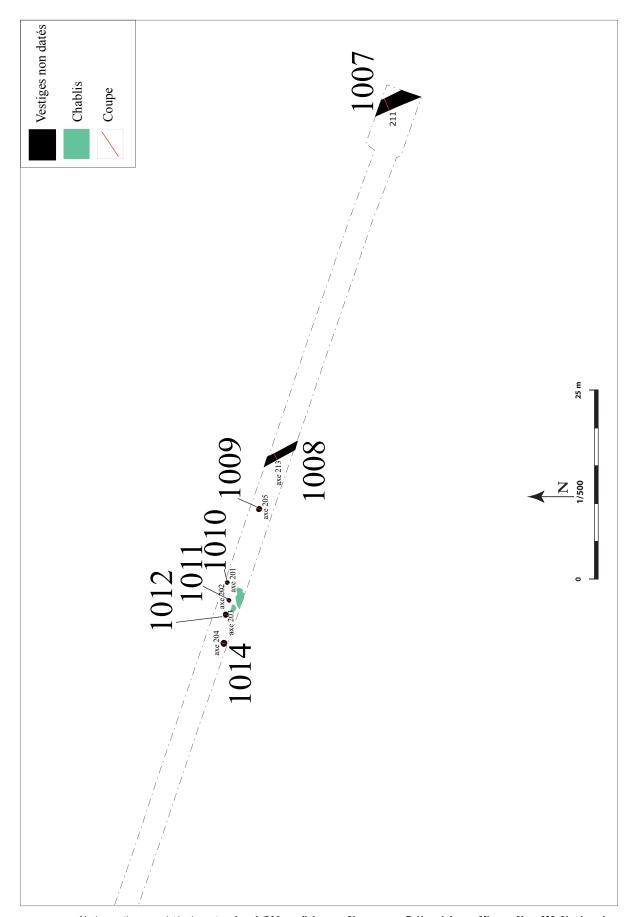


Fig. 177 zoom 1b des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.

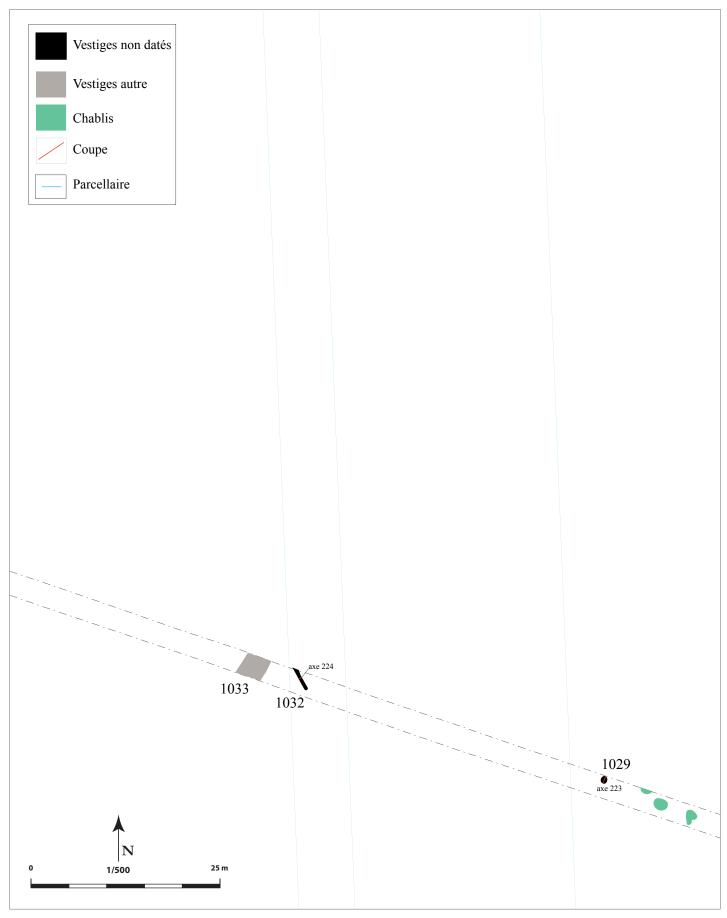


Fig. 178 zoom 1c des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.

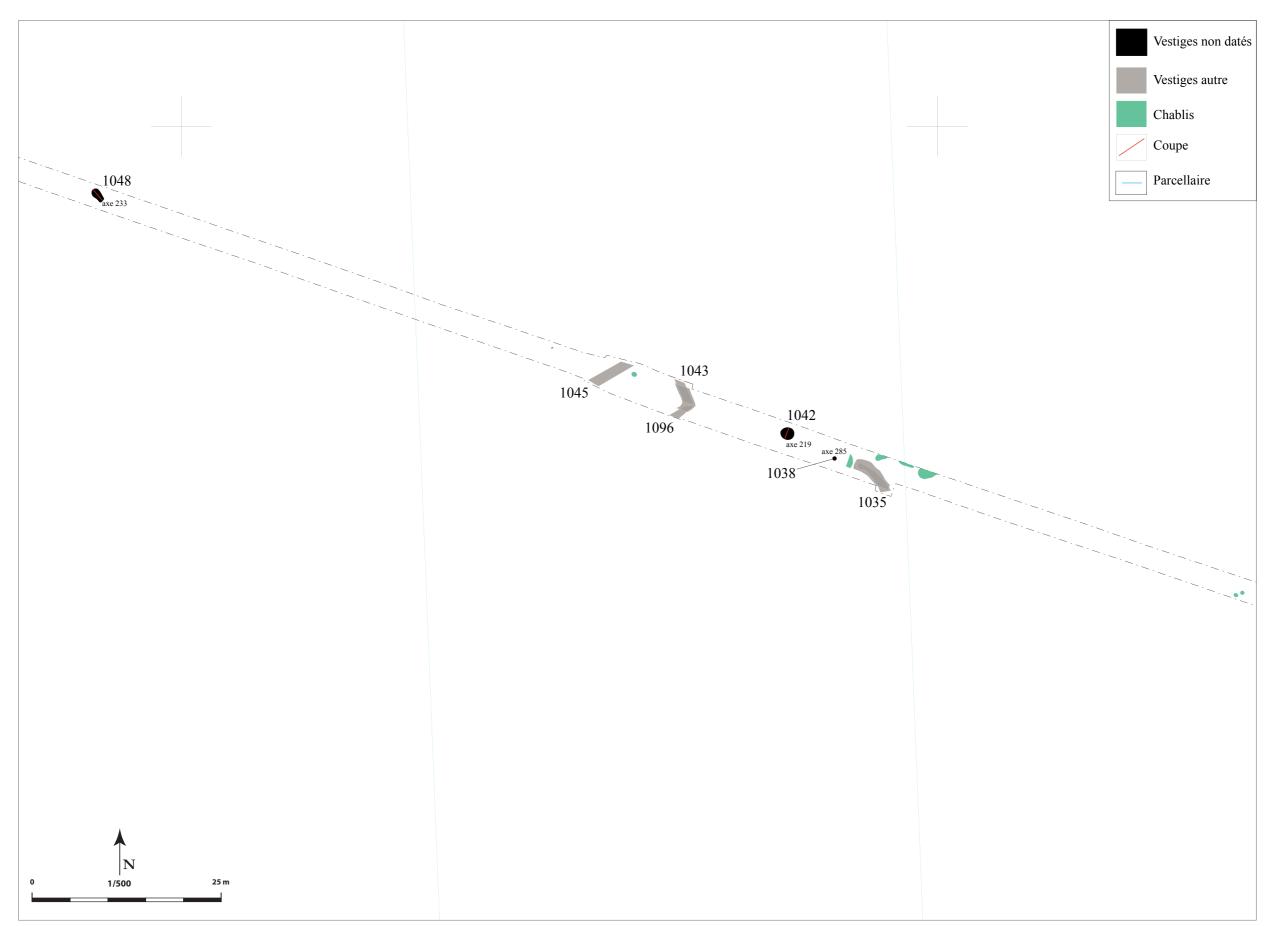
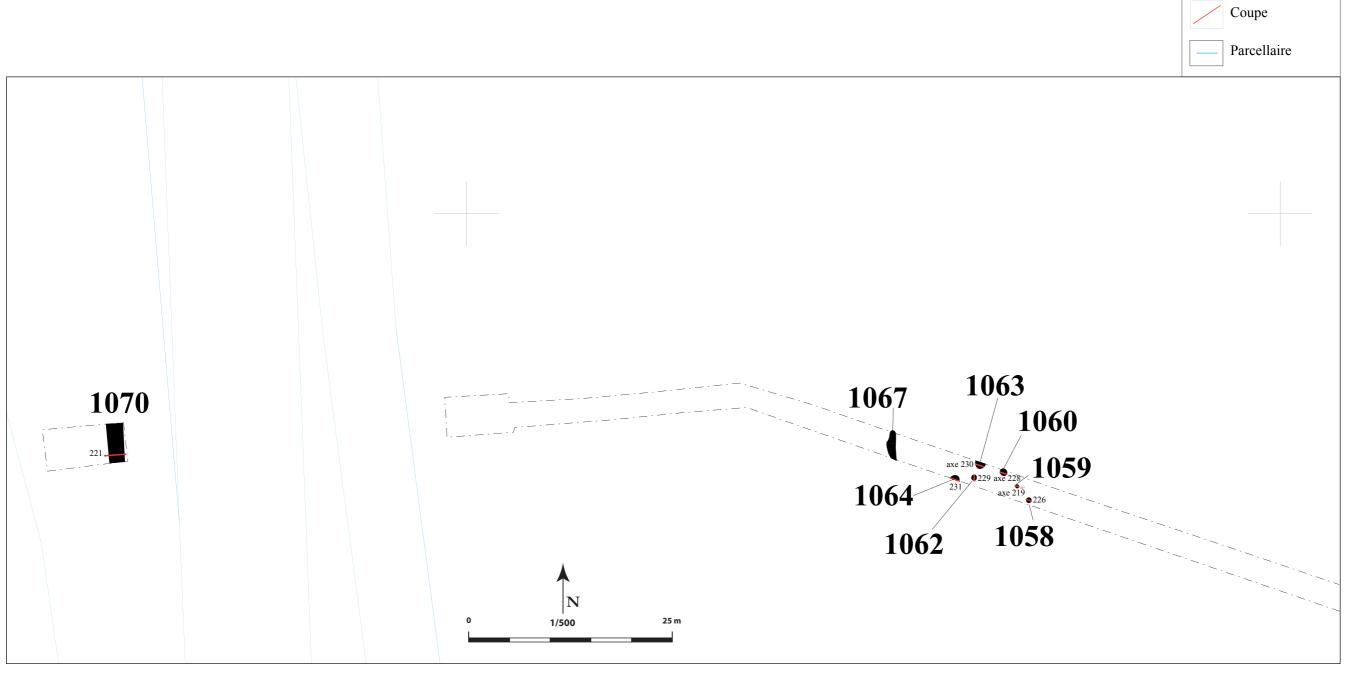


Fig. 179 zoom 1d des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.



Vestiges non datés

Fig. 180 zoom 1e des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

N° de Fait US Comblement Type Long. (en m) Larg. (en m) Diam (en m) Profondeur (m) 2,24 1098 Fosse/chablis? 1002 0,7 1004 Fosse/chablis? 1026 2,26 0,4 1,6 1005 Fosse/chablis? 1027 1,83 1,8 0,45 1006 1,4 0,26 Fosse/chablis? 1023 1001 Trou de poteau 1025 0,36 0,44 0,1 1007 1051 1,56 0,4 Tronçon de fossé 1008 1106 0,83 0,5 Tronçon de fossé 1009 Trou de poteau 1018 0,68 0,58 0,04 1010 Trou de poteau 1015 0,42 0,36 0,1 1011 Trou de poteau 1016 0,52 0,4 0,06 0,54 0,22 1012 Trou de poteau 1017 0,6 1014 Trou de poteau 1019 0,76 0,22 1029 Fosse/chablis? 1073 0,9 0,74 0,8 1032 Tronçon de fossé 1074 0,37 0,5 1042 Fosse/chablis? 1069 1,26 0,8 0,26 1048 Fosse/chablis? 1089 1,54 0,96 0,24 1058 Trou de poteau 1076 0,44 0,06 1059 Trou de poteau 1077 0,38 0,08 Trou de poteau 1060 1078-1079 0,72 0,18 1062 0,74 0,06 1080 0,48 Trou de poteau 1063 1082-1083 0,74 0,18 Trou de poteau 1064 0,98 Trou de poteau 1084 0,26 1067 1081 1,1 0,1 Tronçon de fossé 1003 1024 0,43 0,3 Trou de poteau 0,46

Fig. 181 tableau des faits non datés du secteur 1, M-C Charbonnier, Inrap.



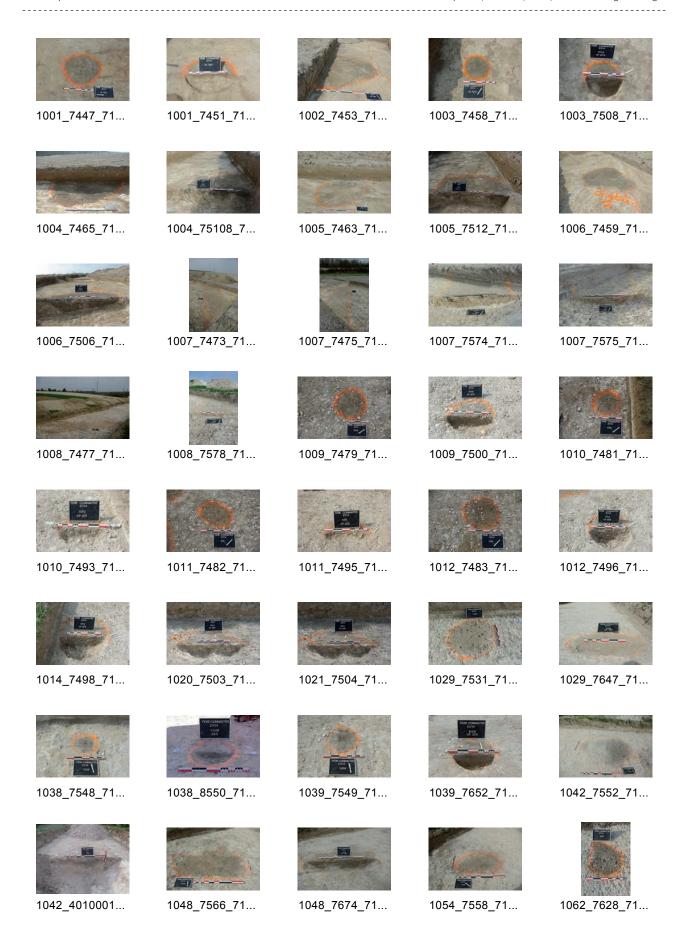
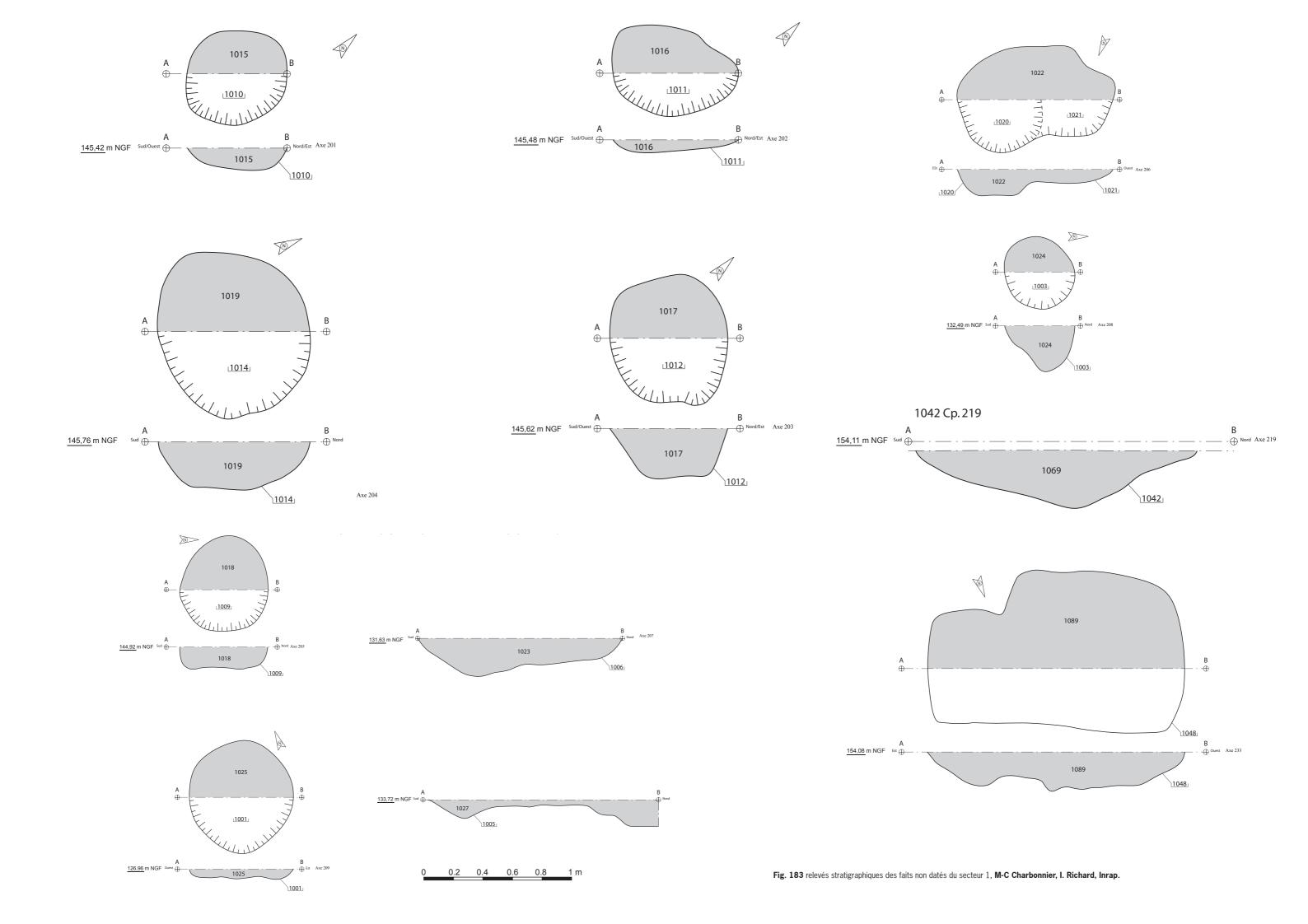


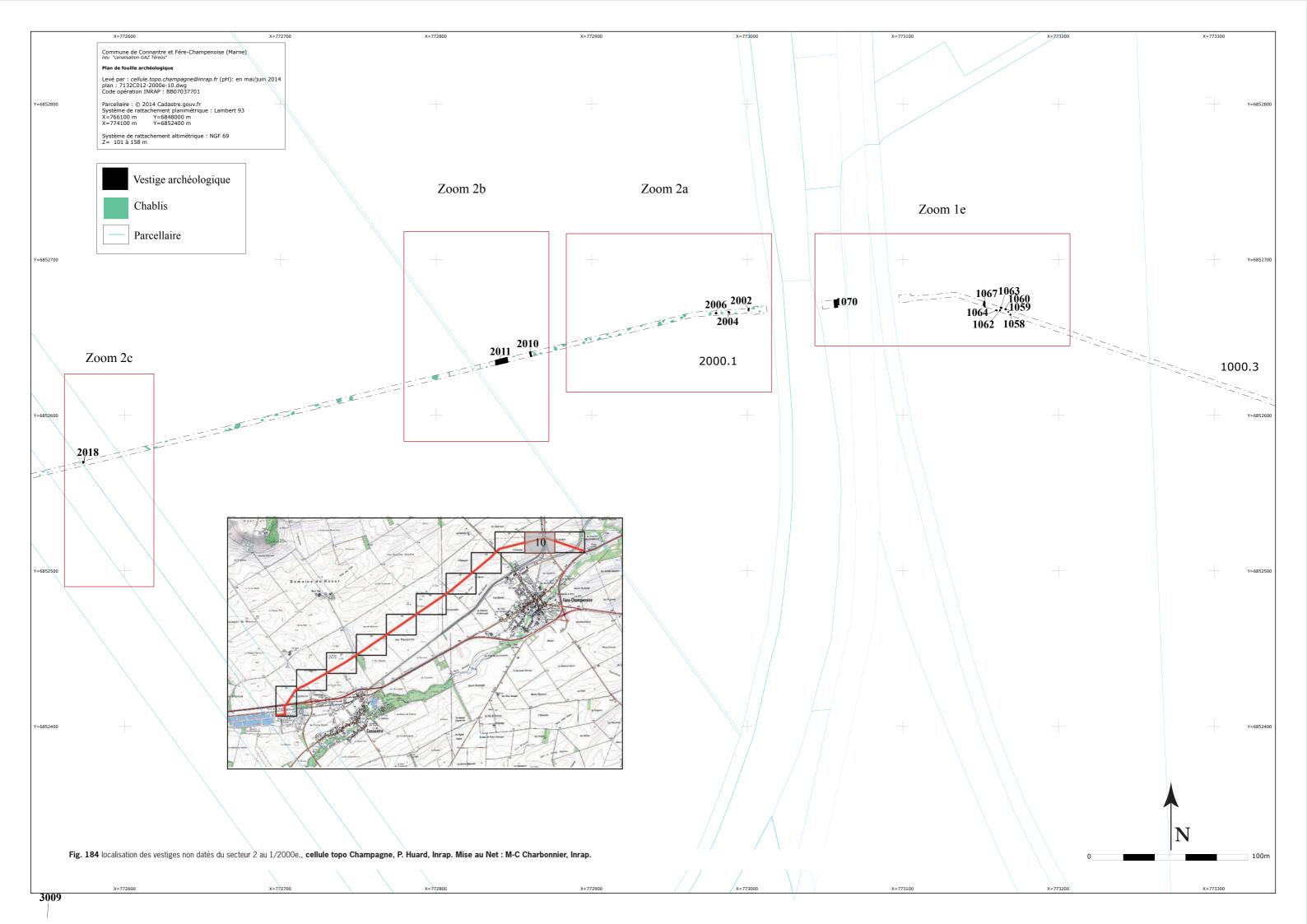
Fig. 182 tableau des faits non datés du secteur 1, M-C Charbonnier, Inrap.

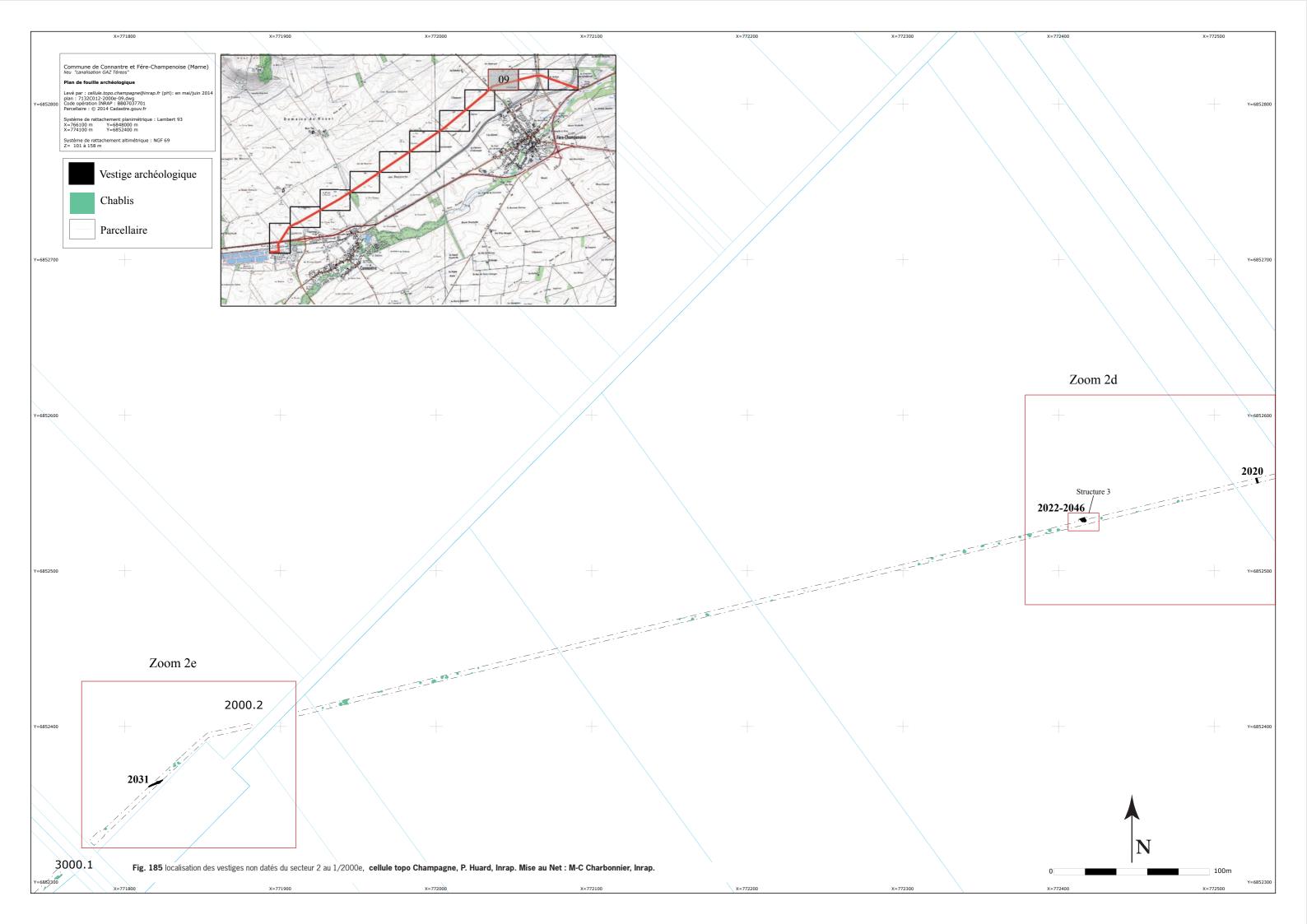


2.13.2. Les faits non datés du secteur 2000. (Figures 184 à 190)

Cette catégorie concerne sept faits (Figure 191) qui ont fait l'objet d'une fouille partielle (figure 192 et 193). Compte-tenu du fort taux d'arasement, la nature anthropique de deux vestiges n'est pas assurée.

D'après le contexte chronologique des découvertes locales, et le caractère peu compact de leur comblement, il est très envisageable que les faits 2002, 2004, 2006, 2018 et par association les faits 2010, 2020 et 2031 datent de l'époque contemporaine.





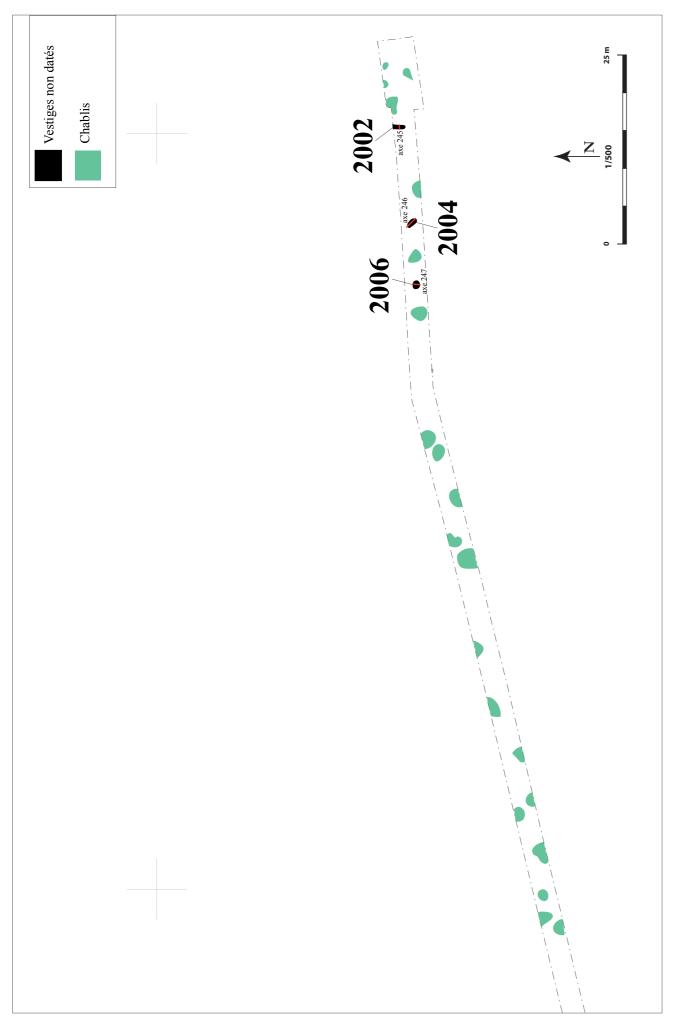


Fig. 186 zoom 2a des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : MC Charbonnier, Inrap.

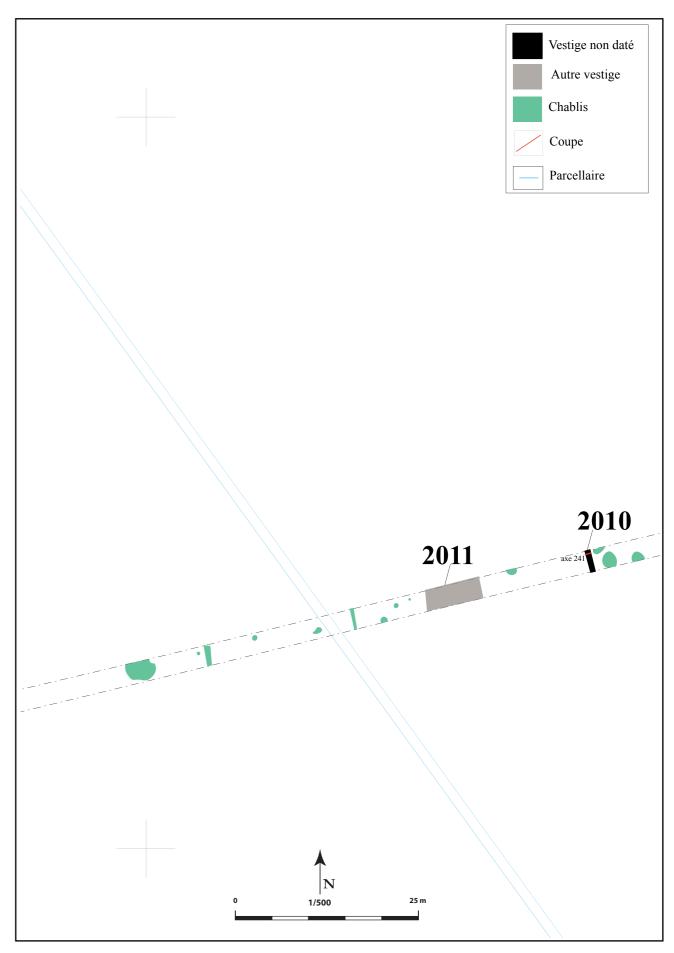
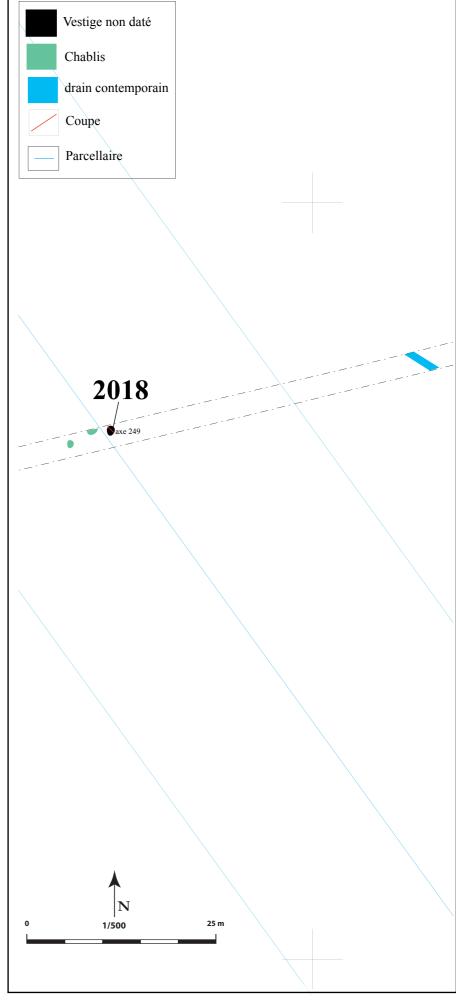


Fig. 187 zoom 2b des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : MC Charbonnier, Inrap.



Fig. 188 zoom 2c des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : M-C Charbonnier, Inrap.



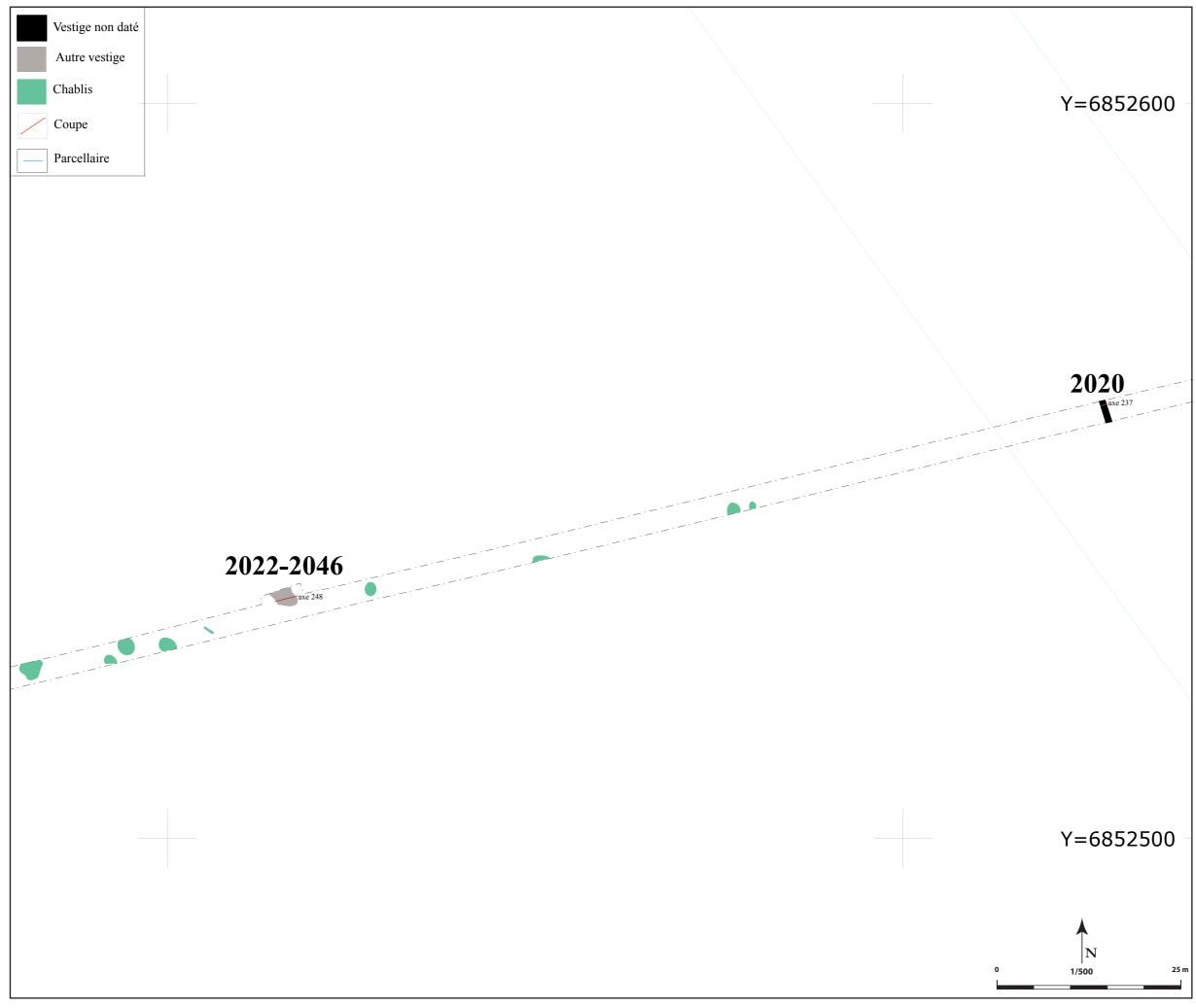


Fig. 189 zoom 2d des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

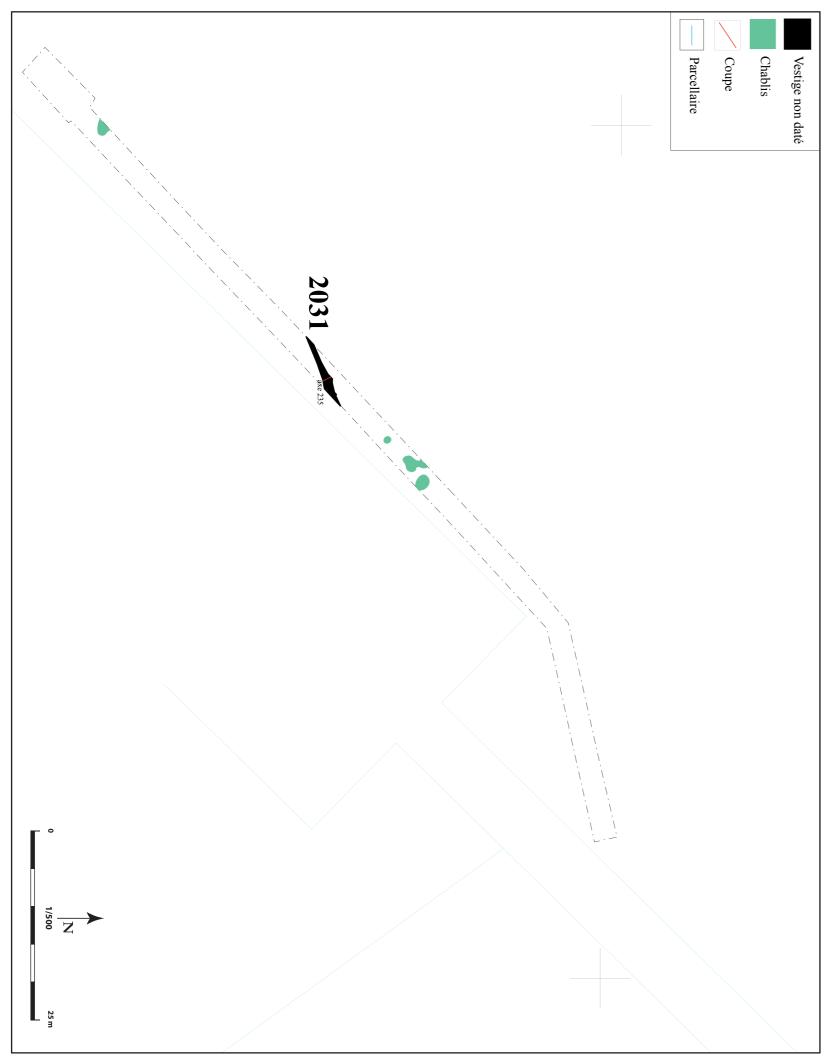


Fig. 190 zoom 2e des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

N° de Fait	Type	US Comblement	Long. (en m)	Larg. (en m)	Diam (en m)	Profondeur (m)
2002	Tronçon de fossé, Ornière?	2038		0,5		0,08
2004	Fosse/ chablis ?	2039	1,54	0,53		0,24
2006	Fosse/ chablis ?	2040			0,84	0,16
2010	Tronçon de fossé			0,64		0,12
2018	Fosse/ chablis ?	2047		1,14		0,16
2020	Tronçon de fossé	2034		0,86		0,18
2031	Tronçon de fossé	2032		1,2		0,24

Fig. 191 tableau des faits non datés du secteur 2, MC Charbonnier, Inrap.





Fig. 192 clichés des vestiges non datés du secteur 2, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.

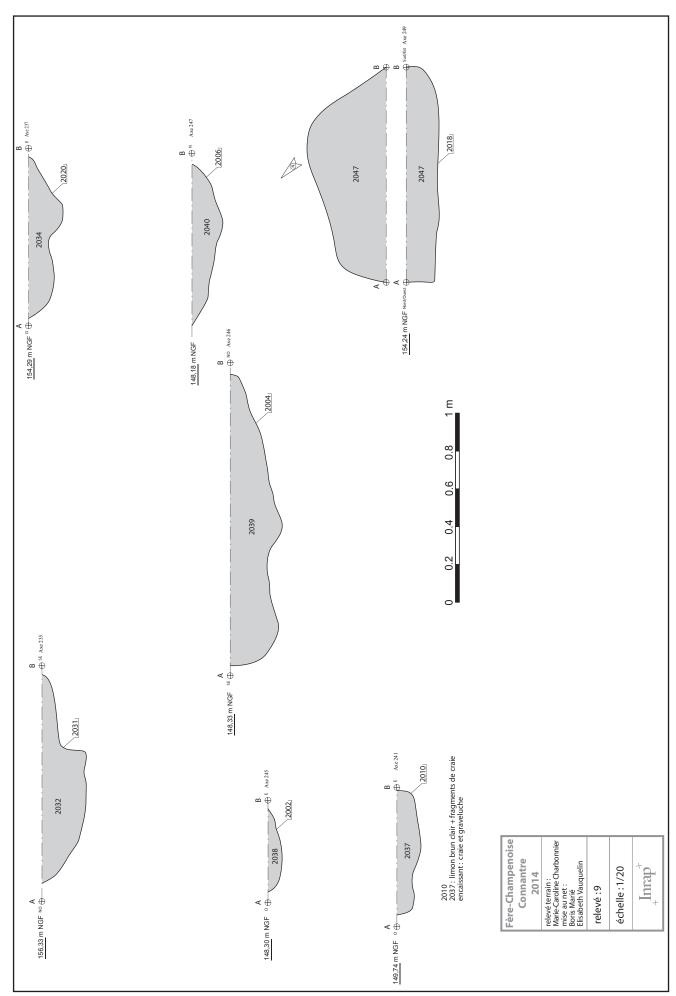


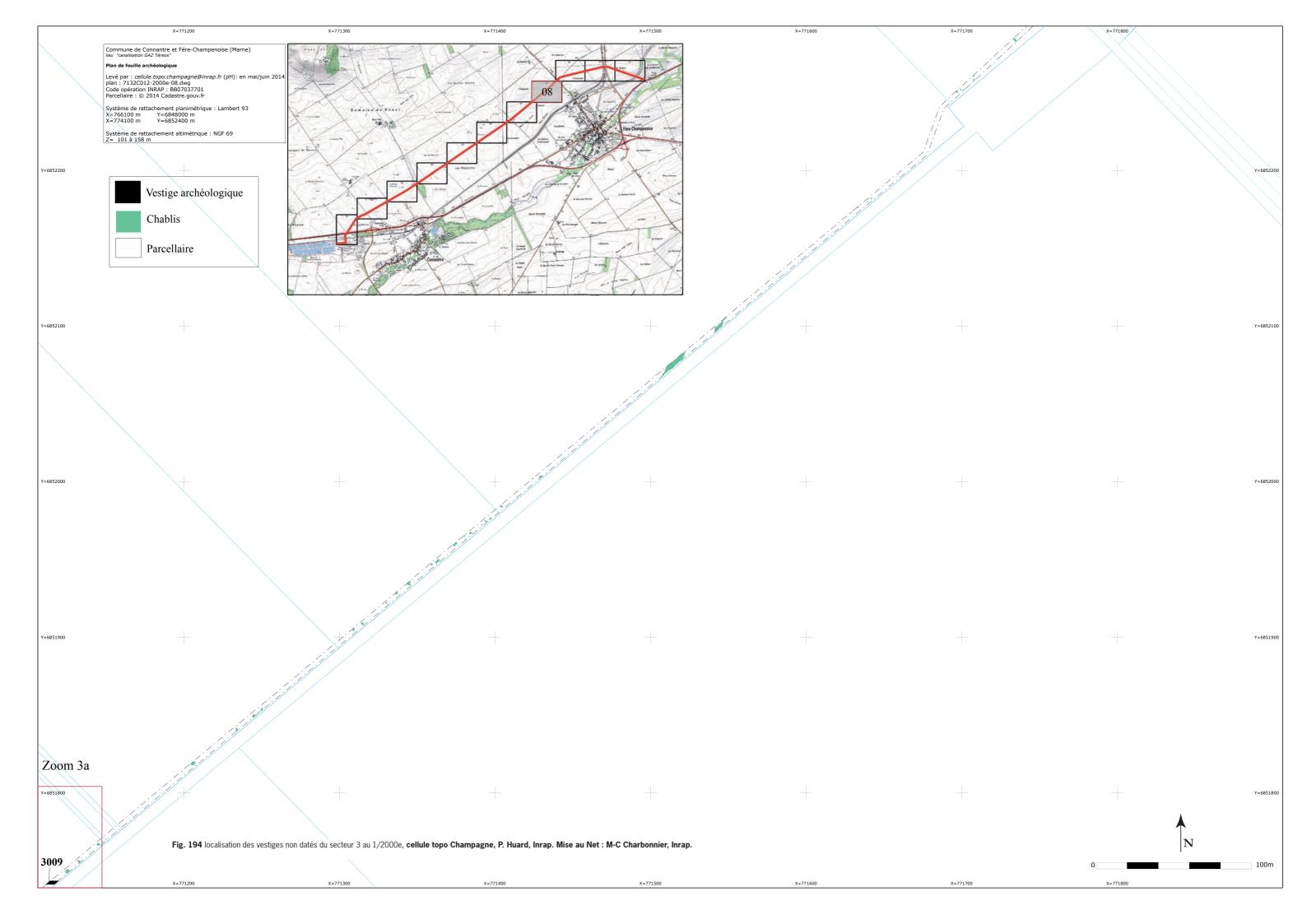
Fig. 193 relevés stratigraphiques des vestiges non datés du secteur 2 au 1/20e., M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap

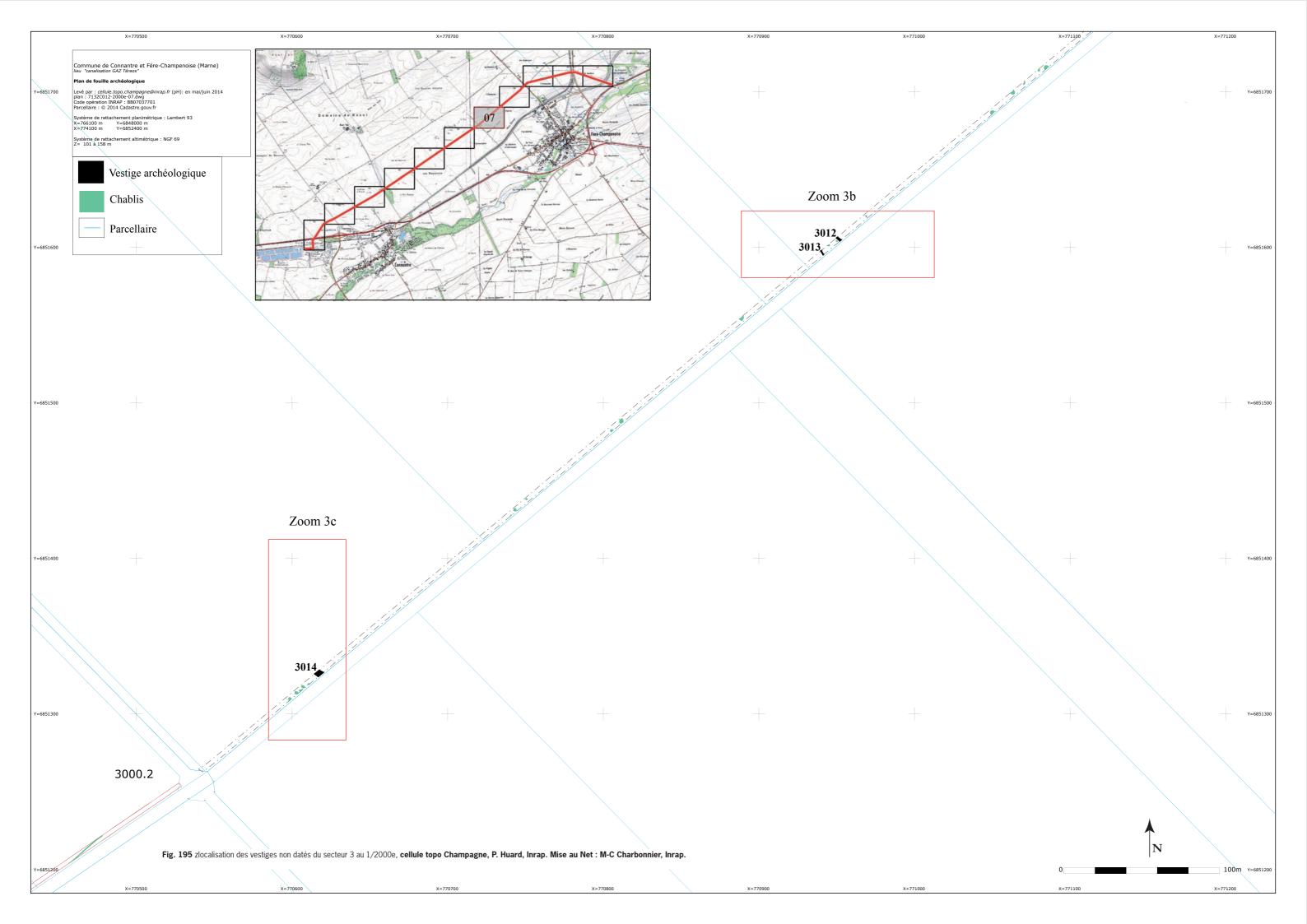
2.13.3. Les faits non datés du secteur 3000. (Figures 194 à 197)

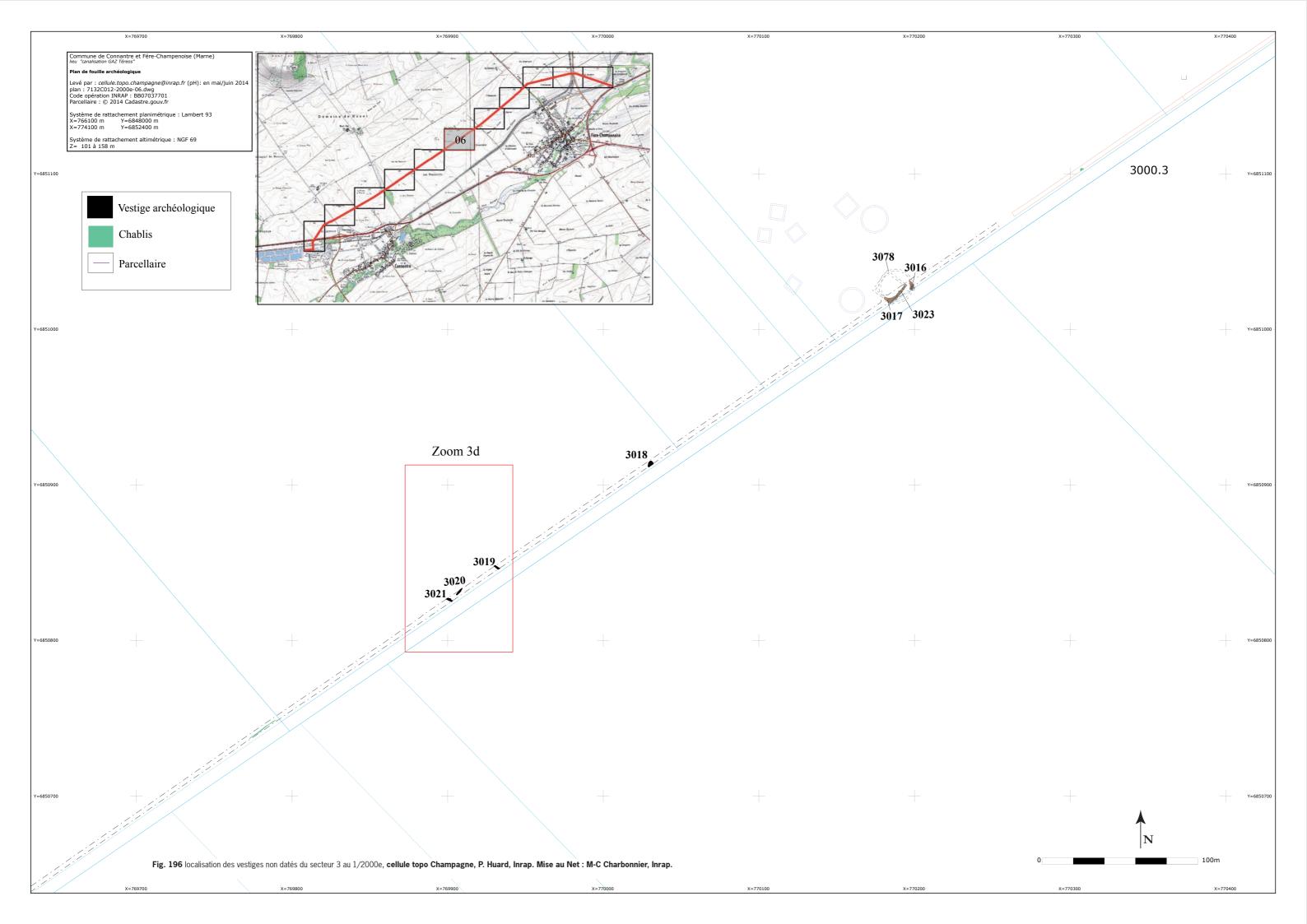
Cette catégorie concerne sept faits (figure 198) qui ont fait l'objet d'une fouille partielle (figure 199 et 200). Compte-tenu du fort taux d'arasement, la nature anthropique d'un des vestiges n'est pas assurée.

2.13.4. Les faits non datés du secteur 4000 et 5000. (Figures 201 à 204)

Cette catégorie concerne dix faits (figure 205) qui ont fait l'objet d'une fouille partielle (figures 206 et 207). Compte-tenu du fort taux d'arasement, la nature anthropique de deux vestiges n'est pas assurée.









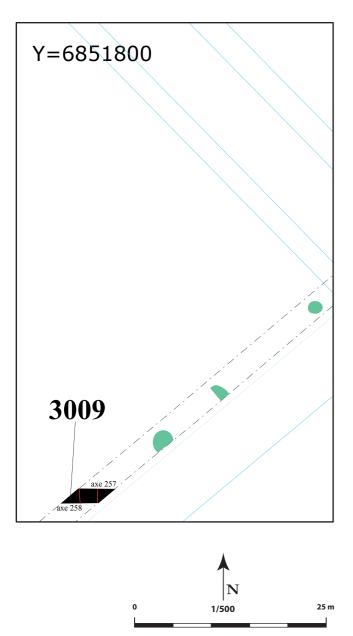
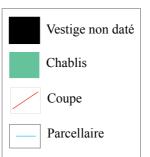


Fig. 197a zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.



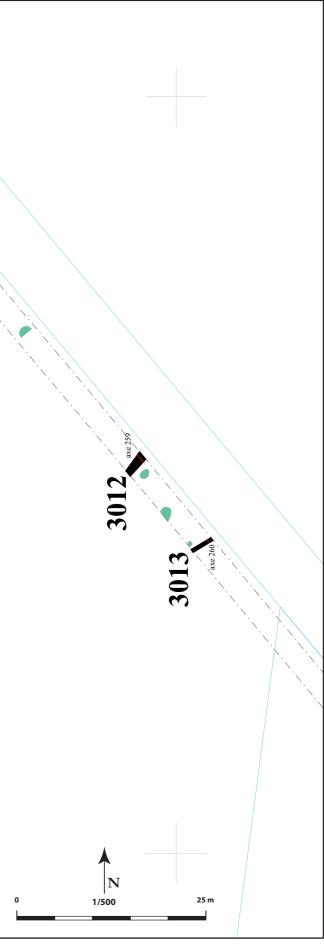


Fig. 197b zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

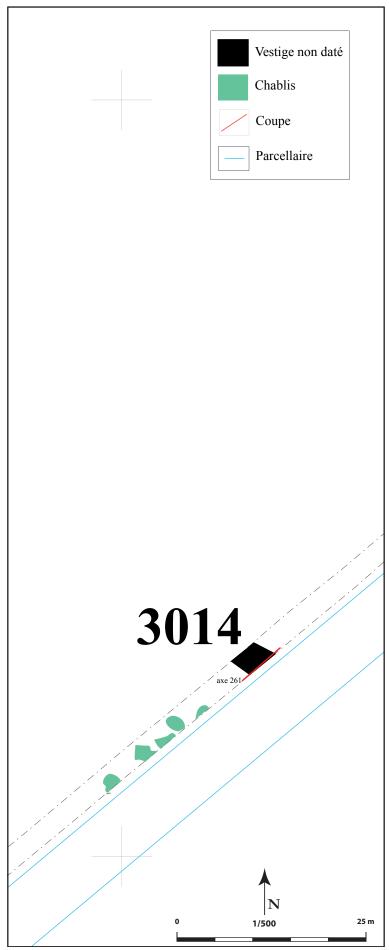


Fig. 197c zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

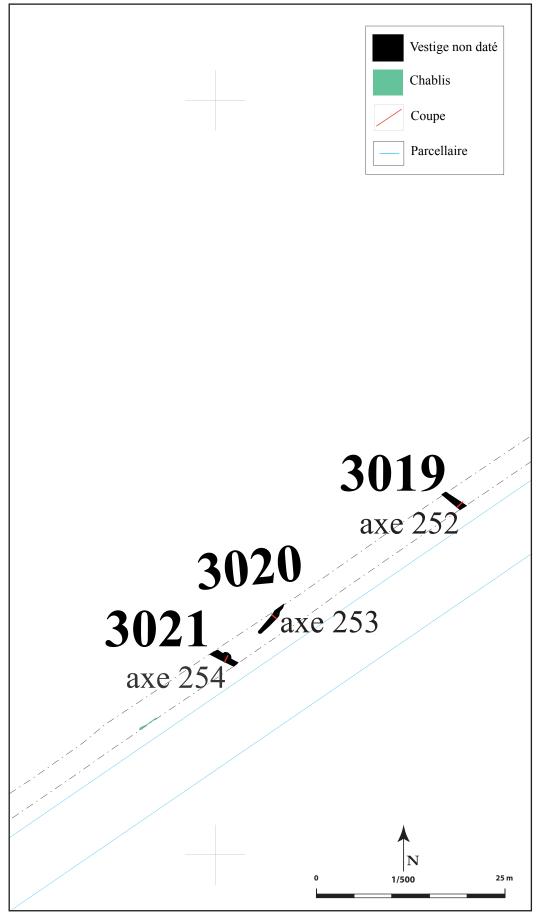


Fig. 197d zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

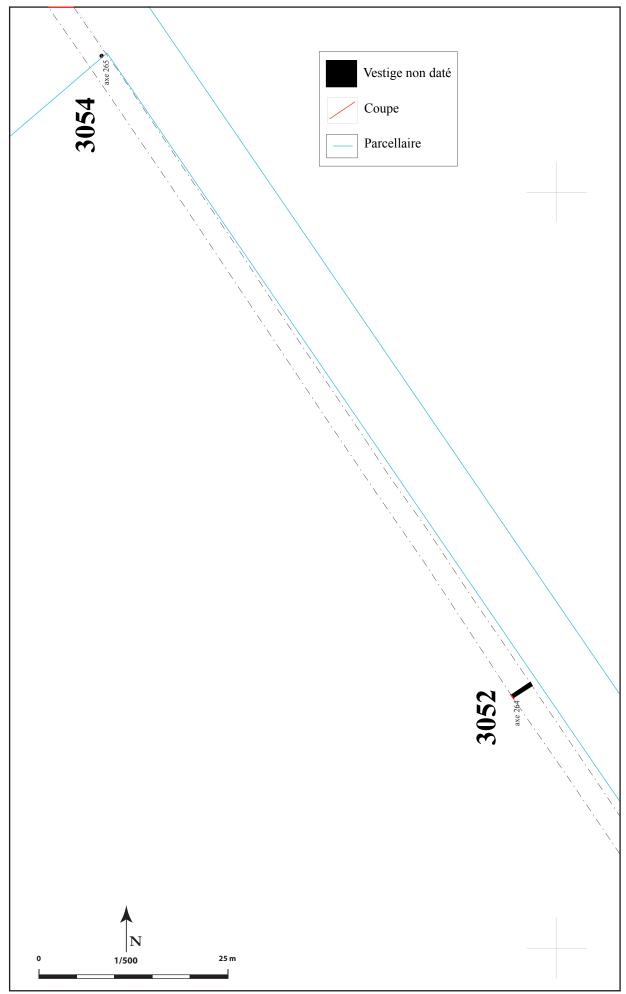


Fig. 197e zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

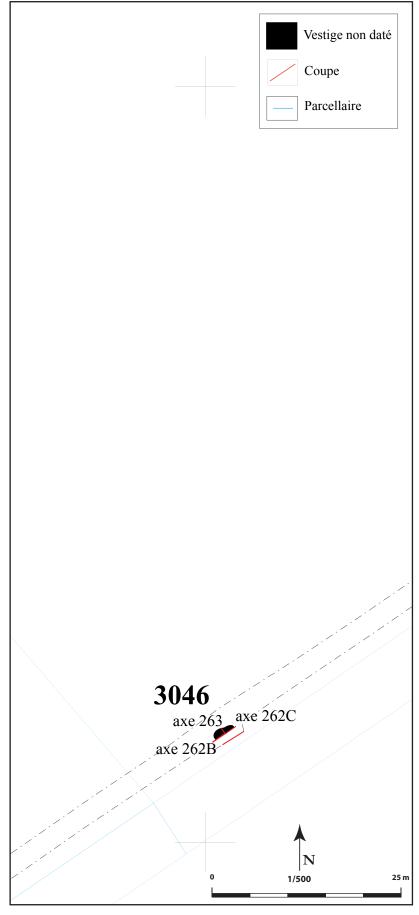


Fig. 197f zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.

N° de Fait	Type	US Comblement	Long. (en m)	Larg. (en m)	Diam (en m)	Profondeur (m)
3009	Tronçon de fossé	3042		1,65		0,52
3012	Tronçon de fossé	3043		1,3		0,3
3013	Tronçon de fossé	3044		0,36		0,1
3019	Tronçon de fossé	3039		0,64		0,34
3020	Tronçon de fossé	3040		0,64		0,12
3021	Tronçon de fossé	3041		0,68		0,4
3052	Tronçon de fossé	3053		0,66		0,2
3054	Trou de poteau	3055			0,32	0,14

Fig. 198 tableau des vestiges non datés du secteur 3., M-C Charbonnier, Inrap.



 $\textbf{Fig. 199} \ \text{clich\'es des vestiges non dat\'es du secteur 3, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.}\\$

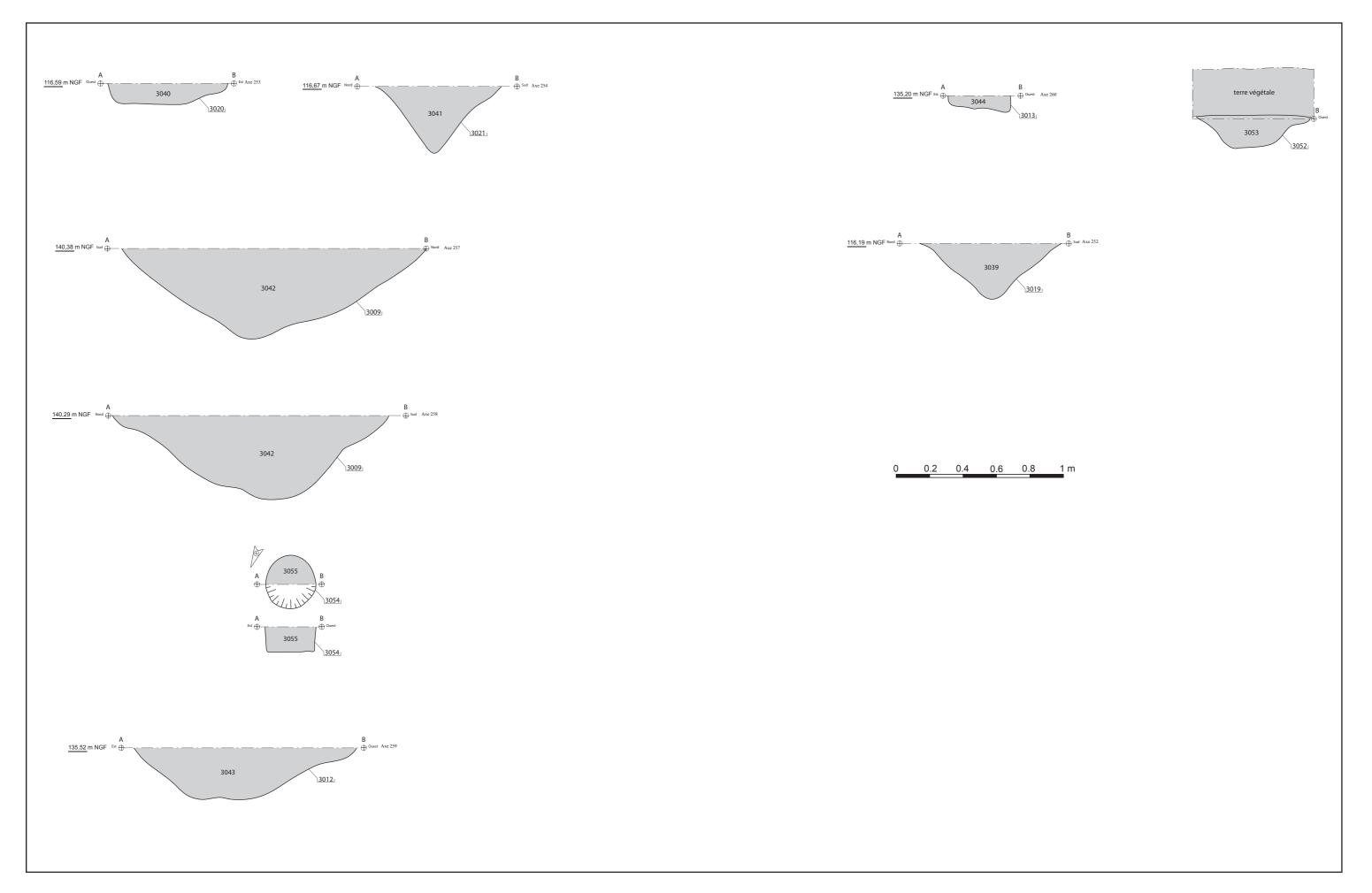
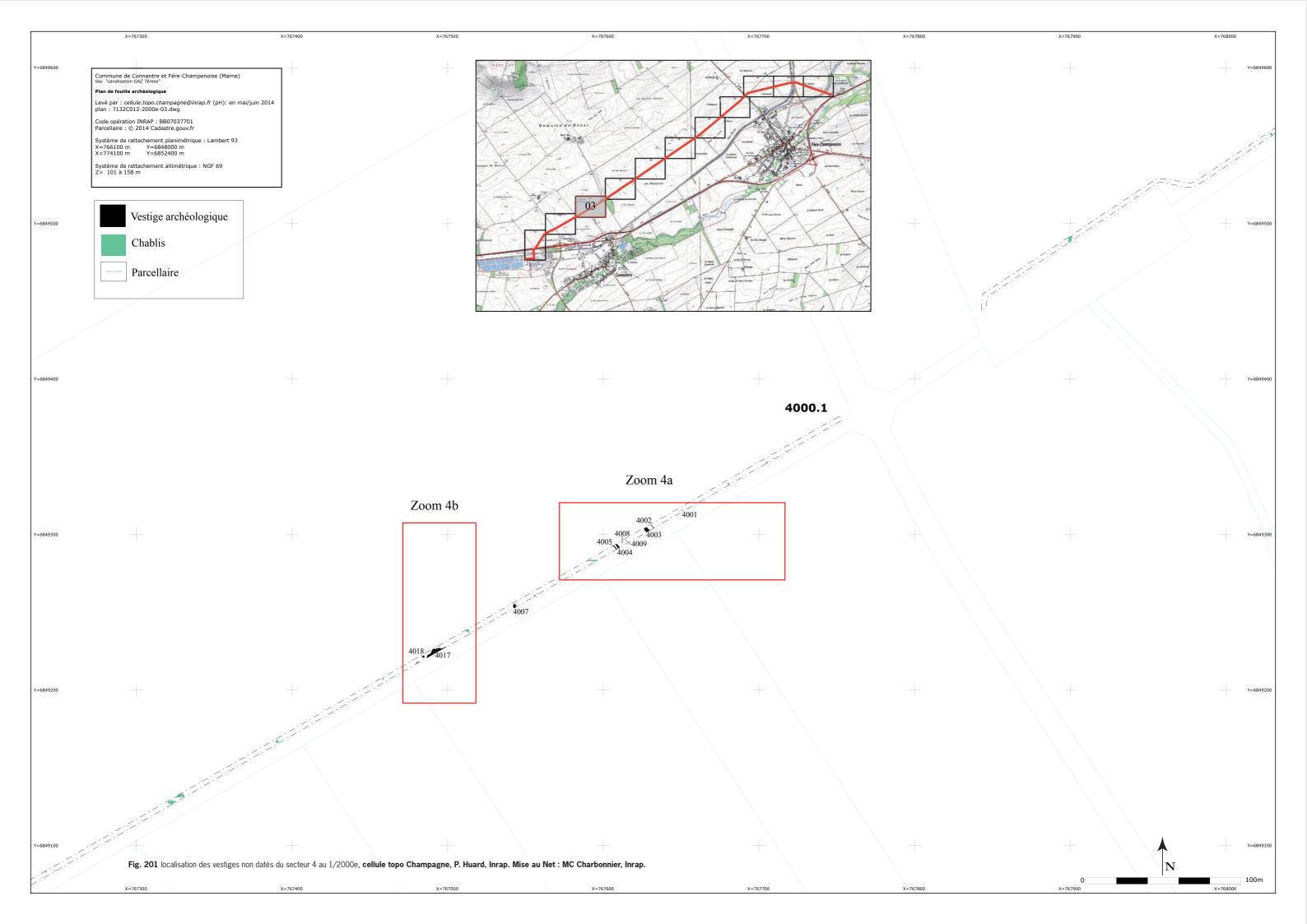
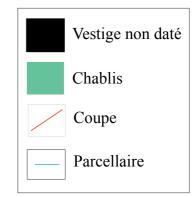


Fig. 200 relevés stratigraphiques des vestiges non datés du secteur 3 au 1/20e, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.





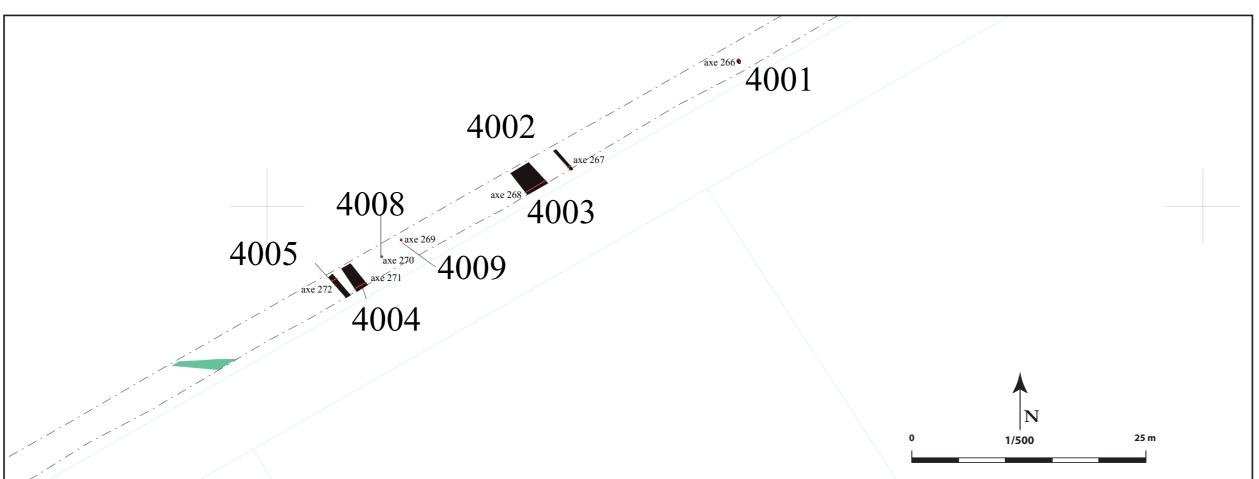
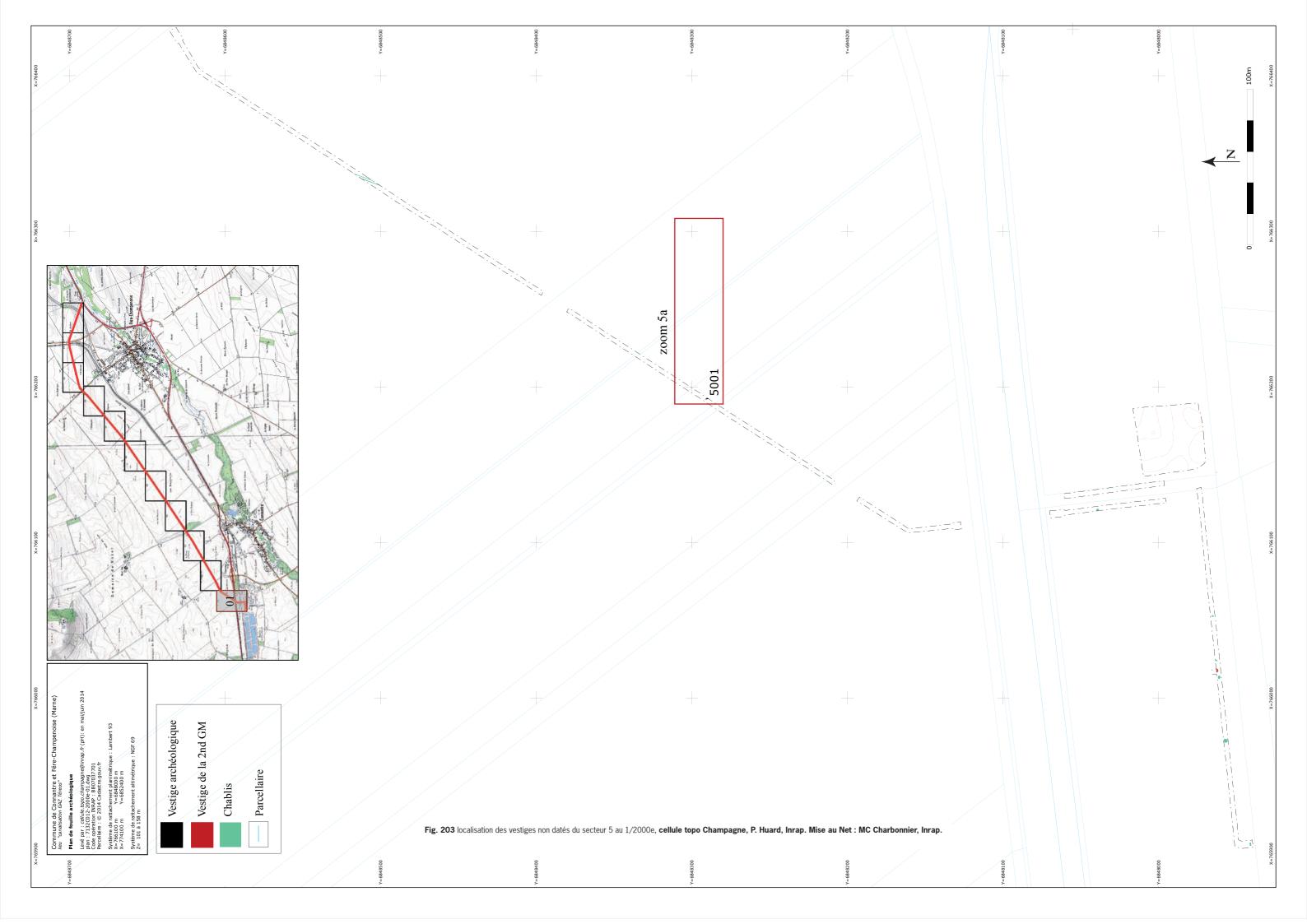


Fig. 202 zooms (a et b) des vestiges non datés du secteur 4 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.



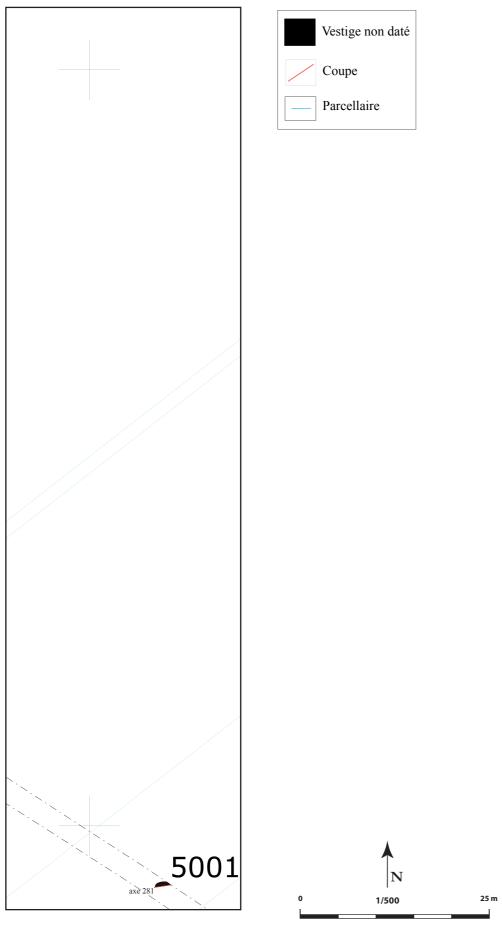


Fig. 204 zooms (a et b) des vestiges non datés du secteur 5 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.

N° de Fait	Туре	US Comblement	Long. (en m)	Larg. (en m)	Diam (en m)	Profondeur (m)
4001	Trou de poteau	4016			0,46	0,2
4002	Tronçon de fossé	4010		0,3		0,18
4003	Tronçon de fossé	4011		2,5		0,52
4005	Tronçon de fossé	4015		0,54		0,14
4008	Trou de poteau	4012			0,28	0,2
4009	Trou de poteau	4013			0,34	0,18
4017	Mare	4023		14		2
4004	Fossé	4014		1,24		0,18
5001	Fosse	5002-5003			2,24	0,7

Fig. 205 tableau des vestiges non datés du secteur 4 et 5, M-C Charbonnier, Inrap.









4002_7958_7132.JPG

4002_7974_7132.JPG

4003_7962_7132.JPG



4003_7982_7132.JPG











4004_7964_7132.JPG

4004_7986_7132.JPG

4004-4005_7968_7132....







4005_7990_7132.JPG









4008_7976_7132.JPG 4017_4673_7132.JPG



5001_4816_7132.JPG

Fig. 206 clichés des vestiges non datés des secteurs 4 et 5, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.

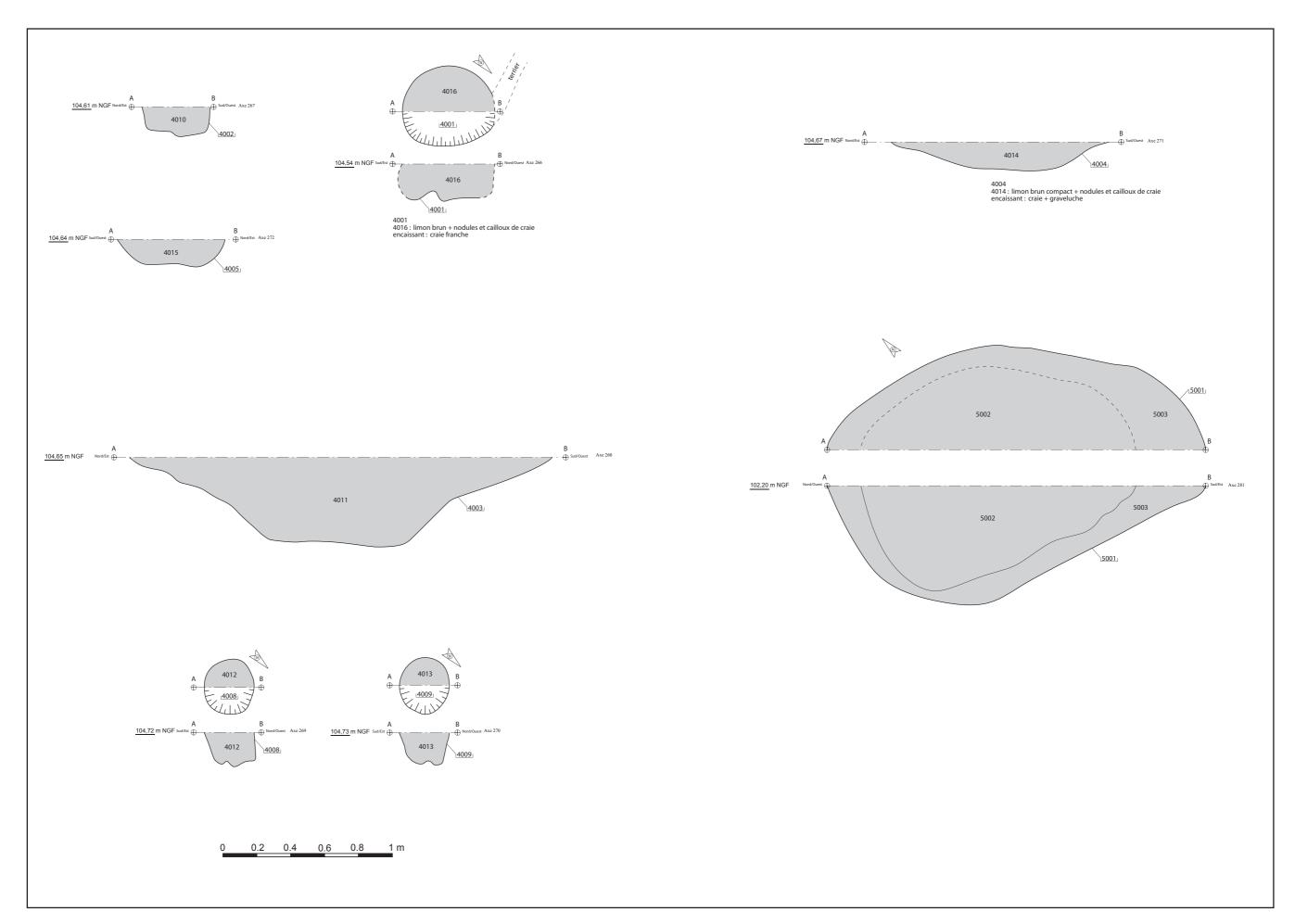


Fig. 207 relevés stratigraphiques des vestiges non datés des secteurs 4 et 5, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.



Une opération de fouille relative à l'aménagement d'une canalisation de gaz destinée à alimenter une sucrerie a été menée par l'Inrap, en deux phases entre Mars/Avril et Juin 2014 sur les communes de Fère-Champenoise et Connantre. Sur une surface totale de 3,3 ha, il a été possible d'appréhender des occupations allant du Néolithique Moyen II à la période Contemporaine.

Les fouilles menées ont permis la mise au jour de soixante-seize faits archéologiques et deux cent huit unités stratigraphiques. La densité de vestiges entre les différents secteurs est inégale mais témoigne de la présence de multiples occupations : sur les secteurs 1, 2, et 3, les occupations concernent la transition entre le Bronze Final IIIb et le Hallstatt C/D1. Sur le secteur 4, l'occupation concerne une structure plus ancienne datée du Néolithique Moyen II par le mobilier céramique. Enfin, sur les secteurs 5 et 6, les vestiges mis au jour concernent les époques modernes et contemporaines. Outre la présence d'une fosse du Néolithique moyen II, les vestiges concernant les périodes modernes et contemporaines sont anecdotiques et n'ont été perçus qu'en coupe compte-tenu de l'emprise de l'opération de fouille.

L'occupation principale mise au jour sur ce tracé se rapporte essentiellement à **l'époque protohistorique**. Le mobilier céramique indique que l'occupation protohistorique reconnue sur les secteurs 1,2 et 3 concerne la transition entre le Bronze Final IIIb et le Hallstatt C/D1, occupation la plus densément représentée sur l'emprise décapée. Si d'un point de vue chronologique, l'étude souffre de la faible quantité de mobilier céramique mise au jour, rendant hypothétique l'attribution de certains vestiges aux phases d'occupation, la datation des structures 1 à 4 semble cependant bien discernable d'un point de vue morphologique.

Les sites détectés sur l'ensemble du tracé semblent correspondre à une occupation relativement dense. L'étude de ces vestiges renvoie d'une part à une occupation probablement de type domestique (pour les secteurs 1, 2 et 4) dont la datation reste à considérer de manière hypothétique au regard des indices ténus. L'étude du mobilier céramique et des sépultures indique une installation humaine et funéraire (structures 1 et 4) dès la fin de l'âge du Bronze (datations radiocarbones) et ce jusqu'au début du premier âge du Fer (datations ¹⁴C des crânes et le mobilier céramique).

L'interprétation des structures 1 et 2 du secteur 1 n'est guère envisageable en l'état actuel de nos connaissances : sommes-nous en présence d'enclos successifs ? Si nous acceptons cette hypothèse, pouvons-nous en définir leur fonction (agropastorale ? funéraire ?) et leur rôle par rapport aux vestiges déjà connus dans ce secteur ? En revanche, nous pouvons émettre des hypothèses quant à la fonction des vestiges mises au jour sur le secteur 3. Il est permis d'identifier pour les structures 4 et 5 (secteur 3) notamment, une continuité dans l'organisation spatiale pour la fin de l'âge du Bronze et le début du premier âge du Fer de ce secteur de la Champagne crayeuse. Si nous sommes clairement en contexte funéraire pour la structure 4, la nature précise des enclos ne peut être définie comptetenu de leur observation trop partielle limitée par l'emprise de la

fouille. Par exemple, le recoupement des structures 4 et 5 témoigne d'une certaine continuité de l'occupation, mais qui n'a pu être clairement établie. Cette occupation semblerait se poursuivre bien au-delà de l'emprise de l'aire de fouille, comme en témoignent les clichés issus des prospections aériennes (figure 54). S'il y a donc des limites à l'étude, compte-tenu de la taille réduite de l'aire de fouille (3 m de large), cette opération améliore notre connaissance des occupations humaines de ce secteur de la Marne : à l'échelle du site et à l'échelle de la région.

A l'échelle du site, elle nous offre la possibilité d'appréhender l'organisation et le mode de construction d'enclos circulaires et quadrangulaires pour la fin de l'âge du Bronze et le début du premier âge du Fer. En deuxième lieu, cette étude a permis l'observation inédite dans ce secteur d'inhumations dans un fossé d'enclos circulaire (secteur 3) même si l'occupation du premier âge du Fer reste peu densément représentée au vu du nombre de vestiges mis au jour.

A l'échelle du site, si l'on fait exception des vestiges relatifs aux tronçons d'enclos circulaire et quadrangulaire du secteur 3, aucune approche spatiale ne peut être envisagée. Enfin, la fouille exhaustive de ces différents faits et structures nous permet de compléter le corpus des structures funéraires abondamment étudiés en Champagne-Ardenne mais aussi celui des axes de communications pour la période moderne et contemporaine ainsi que celui des structures en creux pour les périodes plus anciennes, tel que le vestige du néolithique mis au jour sur le secteur 4. Si les connaissances actuelles sur les nécropoles de la fin du Bronze Final et du premier âge du Fer à l'échelle régionale (Marne et Aube notamment) sont bien établies85, les données sur les nécropoles à l'échelle des communes investiguées dans le cadre de notre opération, sont lacunaires, du fait essentiellement d'un déficit en décapage extensif de sites de cette période. Toutefois, dans le secteur étudié, quelques opérations d'archéologie anciennes ont livré des données précieuses sur l'organisation des nécropoles au premier âge du Fer. Signalons ici pour exemples, la nécropole d'Aulnay-aux-Planches, au lieu-dit "Au-dessus du chemin des Bretons" fouillée dans les années 1950 par Brisson et Hatt⁸⁶ ainsi que sur la commune de Fère-Champenoise, au lieu-dit "Le faubourg de Connantre", la nécropole où Brisson fouilla en 1948, six enclos quadrangulaires de 10 m de côtés, inclus dans un quadrilatère de 40 m de côté contenant 67 tombes datées de la fin de La Tène ancienne au gallo-romain précoce. Ainsi, quatre de ces enclos comportent des inhumations de La Tène ancienne. Concernant les découvertes dans les marais de Saint Gond, nous savons que la fouille ancienne de la nécropole de Vert La Gravelle87 au lieu-dit "le Moulin" a livré quatre enclos circulaires et six sépultures (4 inhumations et 2 incinérations). Les enclos ont un diamètre compris entre 7 et 11 m et trois ont une entrée. Le fossé à une largeur entre 1,5 et 0,4 m et une profondeur d'1 m. L'enclos D qui nous intéresse ici comportait deux tombes centrales : une incinération du Hallstatt moyen/final et une inhumation double (enfant, adulte) du Hallstatt final. Par ailleurs, quelques inhumations hors enclos témoignent d'une poursuite de l'occupation au Second âge du Fer.

Dès lors, si l'emprise de fouille nous a permis d'observer et d'identifier des enclos circulaires et quadrangulaires, les contraintes de cette emprise ne nous donnent pas la possibilité d'identifier précisément la fonction de trois de ces enclos.

Grisard 2012, Millotte et al 1999.

⁸⁶ Brisson et Hatt 1953

^{87.} Charpy 1986.

A l'échelle de la région, différentes pistes de réflexion concernant l'occupation protohistorique du premier âge du Fer et les modèles funéraires peuvent être abordées. L'étude des vestiges attribués à la Protohistoire renvoie à des problématiques récurrentes⁸⁸ pour cette période. Les structures et les faits mis au jour sur cette opération permettent par le biais de comparaisons significatives, des analogies à la fois structurelles et chronologiques.

Concernant le territoire de l'Aube⁸⁹, les exemples ne manquent pas concernant les enclos circulaires (à vocation funéraire) et quadrangulaire pour la période du premier âge du Fer et la transition avec le second âge du fer. En revanche, aucun exemple de structure circulaire recoupant une structure quadrangulaire n'est recensée pour la Protohistoire et les seuls monuments quadrangulaires mis au jour dans la plaine de Troyes⁹⁰ pour la période qui nous intéresse, mesurent prés de 50 m de côté. Si l'analyse micromorphologique⁹¹ du mode de remplissage du fossé 3022/3023 a mis en évidence une gestion du tri des terres lors de l'édification de cet enclos, l'interprétation concernant la fonction précise des structures 2 et 5 reste toujours sujette à caution par leurs dimensions réduites, l'absence d'éléments de datation et surtout le manque de comparaisons régionales.

Les exemples d'enclos fossoyés de forme subcirculaire, dans le département de l'Aube par exemple, sont généralement associés à des tombes centrales et des sépultures adventices⁹². Ce type d'enclos a été mis en évidence, par exemple, à Barbuise "Le Crépin" ou encore à Estissac "La côte d'Ervaux". Paradoxalement, les sites recensés fournissent très peu d'exemples concrets de tombes adventices multiples ou individuelles dans ce type de monuments. Les conclusions de l'étude anthropologiques confirment également l'absence de comparaisons ayant « révélé une association d'individus telle qu'elle a pu être mise en évidence pour les trois sépultures de Connantre, sépulture multiple et association spatiale de deux sépultures individuelles symbolisant clairement une volonté de rapprochement familial⁹³. »

Le principal intérêt des vestiges mis au jour lors de l'opération de fouille entre les communes de Fère-Champenoise et de Connantre réside notamment dans son intégration à un contexte local et à l'amorce d'une réflexion sur l'évolution des vestiges et des pratiques funéraires dans ce secteur de la Champagne crayeuse.

^{88.} Le plan, l'orientation et les dimensions des enclos

^{89.} Grisard 201

^{90.} Bouranton Michaulot et Barberey Saint Sulpice les Gravières (Grisard 2012, p47)

^{91. § 2}

^{92.} Grisard 2012, p 47.

Q 3 Isabelle Richard § 2.5.4

4. Etudes céramologiques.

4.1. Céramiques néolithiques

4.1.1. St. 4007 [-4020] - tesson présumé néolithique

4.1.1.1. Technologie

Pâte compacte mais feuilletée relativement friable; surfaces bien conservées, cassure franche. Couleur brun sombre à noirâtre (surface et tranche). Dégraissant siliceux (silex?) broyé, fraction fine et fragments grossiers (5-6 jusque 10 mm) en quantité réduite. Epaisseur variable plutôt fine (5-6 mm) pour la paroi, plus épaisse (11 mm) au fond; façonnage semblant assez régulier, sauf au fond en surface interne (aspect bosselé), aspect rugueux en surface externe (microcupules thermiques?).

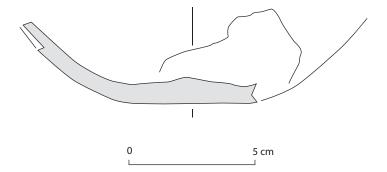
4.1.1.2. Morphologie

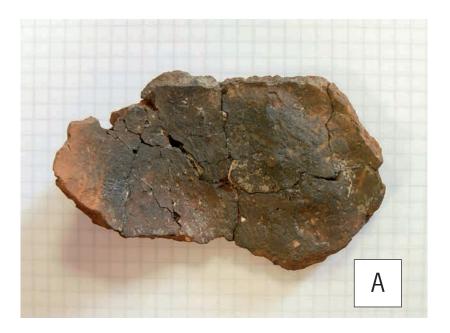
Le tesson correspond à un petit fond aplati (environ 6 cm de diamètre) et départ de paroi évasée convexe. Le profil présente une courbure accentuée mais pas de rupture (pas d'angulation entre fond et paroi). Le fond est irrégulier mais nettement surépaissi au centre : il ne s'agit pas d'un simple écrasement localisé du profil, mais d'un façonnage volontaire même si peu marqué à l'extérieur. (Figures 208 et 209).

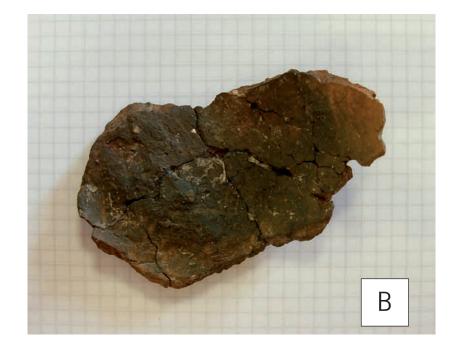
4.1.1.3. Attribution chrono-culturelle

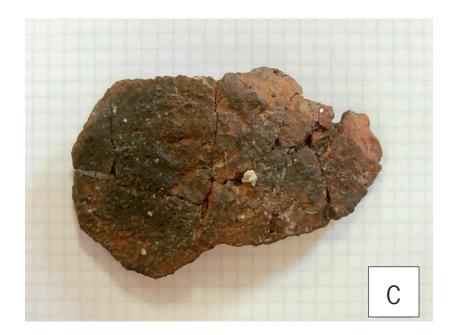
Le fragment ne permet pas de préciser le type de forme céramique. L'existence de fonds aplatis vrais est connue dans le Bassin parisien dès la fin du Néolithique moyen II, notamment en Bassée (Mordant 1967; 1986); ce type de fond peut aussi se retrouver aux périodes suivantes, même si le Néolithique récent et final et le Bronze ancien se caractérisent d'abord par des fonds plats vrais (individualisés ou démarqués).

Fig. 208 fragment de céramique provenant de l'US 4020, C. Laurelut, Inrap.









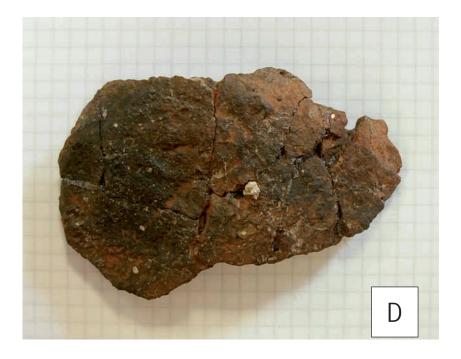


Fig. 209 de a à d clichés d'un fragment de céramique probablement daté de l'époque néolithique, C. Laurelut, Inrap.

4.2. Céramiques protohistoriques

La fouille de Connantre a livré plusieurs lots céramiques, issus essentiellement de contextes funéraires (Fait 1035, Fait 3016 et 3017). Toutefois aucun dépôt céramique en place n'a pu être observé lors de la fouille. Au total on retient 67 restes pour un poids de 3506 grammes. Le taux de fragmentation est particulièrement faible, en effet le poids moyen par fragment s'élève à 52 grammes. Généralement, en contexte d'habitat le poids moyen par fragment se situe généralement entre 10 g au minimum et 30 g au maximum, parfois un peu plus.

4.2.1. Le fait 1035 - US 1085 et 1087(Figure 210)

Les quelques fragments issus des enclos 2 et 3 du fait 1035 appartient à deux vases distincts. D'abord on distingue plusieurs portions du haut et un grand fragment du bas d'un grand vase fermé, ornée de cannelures horizontales multiples (fig. 210, n° 2). Toute la surface extérieure et intérieure est soigneusement lissée. Son diamètre maximal se situe autour de quarante centimètres. Il s'agit d'une version gigantesque des vases fermés à profil sinueux très répandu au Hallstatt C et surtout au Hallstatt D1. Dans sa version plus courante, fréquemment rencontrés lors des fouilles d'habitat (Vatry : Saurel dans Riquier 2010 ; Zipper 2011) le diamètre d'ouverture ne dépasse que rarement 22 centimètres. Une vase assez similaire, notamment par ses dimensions, à notre exemplaire a été découvert à Warmeriville « La Fosse Pichet », (Zipper dans Saltel en cours) en contexte d'habitat. Il semblerait que ce type de vase est inconnu dans la partie méridionale de la région, en effet il ne figure parmi aucun des ensembles du Hallstatt D1 des sites aubois. Enfin, on note un deuxième vase, représenté que par un seul fragment de bord (fig. 210, n° 2), une très grand écuelle ou jatte à paroi épaisse et profil curviligne. Il s'agit d'un type de vase courant surtout au Hallstatt C et D. Deux diagnostics récents, situé sur la commune de Fère-Champenoise (Bergot 2012 et 2013) ont livré des ensembles particulièrement bien conservés du Hallstatt C et D1, dont plusieurs vases de ce type y figurent.

Bien que les deux individus soient incomplets, on doit remarquer la taille importante des fragments. Quatre tessons de l'individu 1 (iso n° 1) recollent entre eux, bien qu'elles proviennent d'US différentes. Il paraît que ces restes sont directement liés au dépôt initial de céramique provenant d'une sépulture. Les restes de ces deux vases sont trouvées dans les enclos après remaniement de la ou des sépulture(s). La taille importante du vase n° 1 est aussi un élément favorisant l'interprétation en tant que vase funéraire. Quant aux données funéraires dans les environs proches, on doit obligatoirement faire le lien avec les découvertes importantes, mais anciennes, dans les Marais Saint-Gond (Brisson, Hatt 1953; Chertier 1978). Ce sont notamment les nécropoles d'Aulnay-aux-Planches qu'on livré des ensembles céramiques datant du Hallstatt A et B jusqu'au début du Hallstatt D. On retrouve des vases assez similaires à notre exemplaire iso n° 1, notamment un exemplaire de la sépulture b2 (Brisson, Hatt 1953 : fig. 51, n° 4). Les pâtes des deux vases sont bien cuites et compactes, ce qui est intéressant pour l'époque. Celle de l'individu 1 a parfois un cœur noir, parfois une pâte bicolore brun à brun foncé, et des inclusions relativement bien calibrées. Cette variation de couleur tend à confirmer la datation hallstatienne tout en montrant la maitrise

relative de la cuisson. Le second individu a une pâte au cœur bordeaux foncé et des inclusions assez calibrés. Il ne faut pas exclure une recuisson des vases, notamment en contexte funéraire, même si cela semble peu probable.

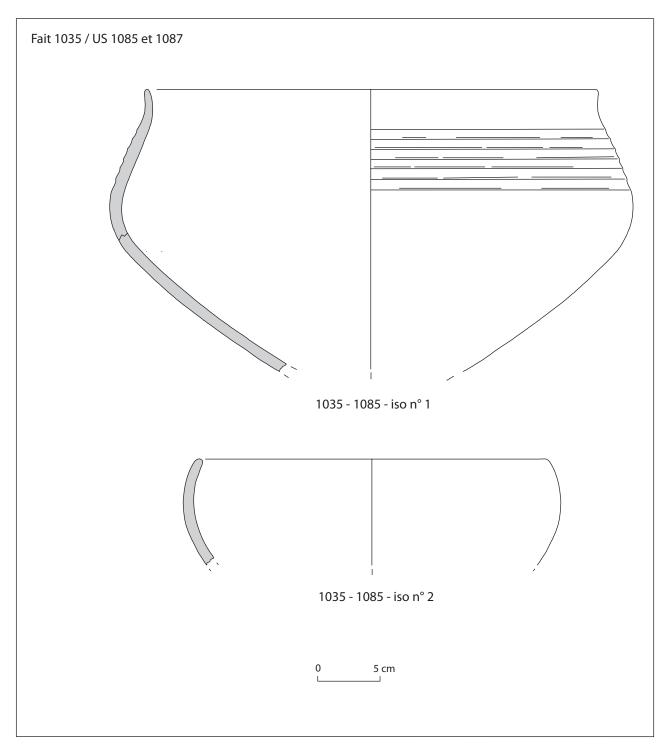


Fig. 210 fragments de vases provenant de l'US 1085, K. Zipper.

4.2.2. Le fait 2022.

La fouille de la structure n'a pas permis de découvrir de forme céramique. Les tessons ont un aspect bien cuit, un cœur de pâte noir, des inclusions calibrées et une texture qui nous orientent vers le début de la période laténienne. Mais comme les autres faits ont livré un mobilier quasi-similaire, il est probable que ces fragments soient du Hallstatt.

4.2.3. Le fait 3016 (Figure 211).

Les restes céramiques issus de ce contexte correspondent essentiellement à des lots de panses, et il s'agit en grande partie de panses assez épaisses. Néanmoins, un fragment de bord en céramique semi-fine doit être noté (fig. 1 : iso n° 3). Ce bord peut être rattaché à une écuelle simple curviligne. Comme nous l'avons dit plus haut, cette forme est plutôt commune est courante pendant tout le premier âge du Fer. Il en va de même pour un décor digité sur cordon rapporté, appliqué sur une paroi relativement rectiligne assez lisse. Il est donc probable, que les structures liées sont contemporaines du fait 1035

Quant au caractère rustique des lots de panses, dont certains font deux centimètres d'épaisseur, on peut imaginer que ces lots appartenaient à des vases de stockage et/ou de provision. On ne peut cependant pas savoir si ces vases ont joué un rôle dans le dépôt funéraire même, ou si elles sont liées à des structures d'habitat postérieures. Il est en effet assez rare de rencontrer ce type de vase en contexte funéraire.

Les pâtes sont moins bien cuites que le lot découvert dans la structure 1035 mais se tiennent bien. Les cœurs de pâtes sont souvent sombres mais de rares fragments présentent des pâtes bicolores ou rouges. Tout porte à croire que ces vases soient chronologiquement proches de ceux découverts dans le fait 1035.

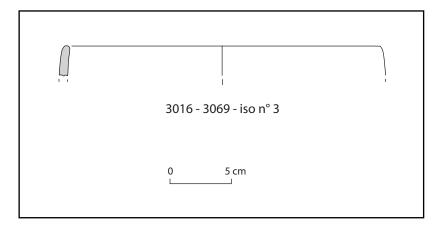


Fig. 211 fragments de vases provenant de l'US 3069, K. Zipper.

4.2.4. Le fait 3017

A côté de quelques panses en céramique grossière, on peut noter deux panses à décor cannelé. Ce type de décor est utilisé pendant le Bronze final et aussi au Hallstatt C et D1. Les pâtes sont similaires à celles du fait 3016 et comme ces deux faits appartiennent à la même structure, il est donc fort probable que ce lot mobilier soit du Hallstatt C/D1.

4.2.5. Le fait 3018

Les quelques tessons retrouvés dans cette structure ne présentent pas d'élément de forme. Néanmoins, l'aspect bien cuit, le cœur de pâte noir et les inclusions calibrées auraient tendance à nous orienter vers le début de la période laténienne. Toutefois, ces caractéristiques se retrouvent dans le mobilier hallstattien découvert dans les faits 1035, 3016 et 3017. Même si les types de structure diffèrent, cette dernière piste semble la plus probable.

4.2.6. Conclusion

Les éléments découverts (figure 212) essentiellement dans les fossés d'enclos de la fouille de Connantre sont très intéressantes, même si les sépultures en elle-même semblent avoir été remaniées. A ce jour, on doit constater que les données sur les pratiques funéraires du début du premier âge du Fer proviennent essentiellement des découvertes et publications anciennes (Brisson, Hatt 1953; Chertier 1978). Contrairement aux habitats de cette période, pour lesquelles nous disposons de plus en plus de données, liés aux fouilles d'archéologie préventive à proximité des agglomérations telles que Troyes ou Châlons-en-Champagne. Le secteur autour de Fère-Champenoise semble être une zone privilégiée, en effet des opérations récentes⁹⁴ont montré le potentiel intéressant de la culture matérielle, dont des ensembles céramiques graphitées de très belle qualité.

datation	Hallstatt D1	Protohistoire	Hallstatt D	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire
observations	D. max: 400 mm		D. ouv. 270 mm					
décor	groupe de six canne- lures							
inclusions/ description surfaces	très grand vase fermé à profil sineux; bord légère- ment eversé	panses appartenant au vase iso n° 1	écuelle/ jatte à bord rentrant, profil curvi- ligne		lot de panses	un fond plat indeter- minée	lot de panses très epaisses en provenance de vases de stockage probable- ment	
inclusions/ surfaces	surfaces soigneuse- ment lissés	surfaces soigneuse- ment lissés	surfaces soigneuse- ment lissés					
puod JWN	1	0	1	1	1	1	₩	1
NMI	1	0	1	0	0	1	0	0
pc	0	0	0	0	0	0	0	0
þJ	0	0	0	0	0	4	0	0
bu	1		0	1	4	4	8	15
pq	1	0	-	0	0	0	0	0
cat. ceram.	NT-SF	NT-SF	NT-SF	NT-SF	NT-G	NT-SF/G	NT-TG	NT-G/TG
PR	1076	142	02	24	160	94	929	374
NR	4	7	1	1	4	8	8	15
iso	n° 1		n° 2					
précis. strati.							sous blocs de pierre	au niveau des blocs de pierre
nature structure	structure 1	structure 1	structure 1	structure 1	fosse	structure 3	structure 4	structure 4
NS	1085/ 1087	1087	1085	1085	3047	2042	3070	6908
Fait	1035	1035	1035	1035	3018	2022	3016	3016

datation	Hallstatt D ?t	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire	Protohistoire	Hallstatt C-D1	Hallstatt C-D1	Protohistoire	Protohistoire	
observations	D. ouv. 250 mm										
décor											
description	bord d'un vase fermé, à profil simple curviligne				deux panses assez épaisses		panse décoré: cannelures	panse décoré: cannelures			
inclusions/ surfaces											
NMI	1	1	1	1	1	1	Н	1	1	1	17
NMI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
bc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
þJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ud	0	3	1	3	2	4	₽	1	7	1	58
pq	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
cat. ceram.	NT-SF	NT-SF	9-LN	9-LN	NT-G	9-LN	NT-F	NT-F	9-LN	9-LN	
PR	11	25	13	84	388	33	6	3	40	31	3506
NR	1	3	1	3	2	4	1	1	2	1	29
iso	n° 3										
précis. strati.	au niveau des blocs de pierre	au niveau des blocs de pierre	décapage	nettoyage blocs		(-sous couche de craie)		nettoyage blocs de pierres	blocs de pierres	coupe 27	
nature structure	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	structure 4	
SO	3069	3069	3070	3069	3068	3072	3074	3073	3073	3074	
Fait	3016	3016	3016	3016	3016	3016	3017	3017	3017	3017	

Fig. 212 inventaire de la céramique protohistorique, K. Zipper.

5. Bibliographie

Archives Départementales de la Marne, série M.: Cabinet du Préfet de la Marne, liasse M. 6661: Renseignements sur les opérations de la libération dans le département de la Marne.

Alduc-Le Bagousse 1988

Alduc-Le Bagousse A. – Estimation de l'âge des non-adultes : maturation dentaire et croissance osseuse : données comparatives pour deux nécropoles médiévales bas-normandes, *In* : BUCHET L. (dir.), *Anthropologie et histoire ou anthropologie historique*, Actes des III^e journées anthropologiques de Valbonne, 28-30 mai 1986, Paris, CNRS, 1988, p. 227-240. (Notes et monographies techniques ; 24).

Audouze 1981

Audouze F. – Le double enclos circulaire du Grand Marais de Bucy-le-Long (Aisne), *Cahiers archéologiques de Picardie*, 8, 1981, p. 19-42.

Baize, Jabiol 1995

BAIZE (D). ET JABIOL (B). - Guide pour la description des sols, INRA, Paris, 1995, 375 p.

Baray, Brun, Testard 2007

BARAY (L.), BRUN (P.), TESTART (A.) dir. — Pratiques funéraires et sociétés. Nouvelles approches en archéologie et en anthropologie sociale, actes du colloque interdisciplinaire de Sens, 12-14 juin 2003. Dijon : Éditions Universitaires de Dijon, 2007. 419 p. (Art, Archéologie & Patrimoine).

Baray 2003

BARAY (L.). — Pratiques funéraires et sociétés de l'âge du Fer dans le Bassin parisien (dernier quart du VIIe s. — troisième quart du IIe s. av. J.-C.). Paris : Editions du CNRS. 454 p., 61 fig., 65 tabl. + CD.Rom (Supplément à Gallia ; 56).

Bergot 2012

BERGOT (E.).— Fère-Champenoise « Buisson Savon » (51). Rapport de diagnostic archéologique. Châlons-en-Champagne : SRA et INRAP Champagne-Ardenne, 2012.

Bergot 2013

BERGOT (E.).— Fère-Champenoise « La Sente Valtat » (51). Rapport de diagnostic archéologique. Châlons-en-Champagne : SRA et INRAP Champagne-Ardenne, 2013.

Bonnabel 1993

Bonnabel L. – *Anthropologie biologique et sauvetage*, Mémoire de DEA de l'université de Bordeaux I, 1993, 84 p.

Bosteaux-Paris 1886

BOSTEAUX-PARIS (C.) – Cimetières gaulois de la Marne. Résultat des fouilles pendant les années 1885-1886 (in : Association française pour l'avancement des sciences)- 1886 (15, 1, p. 174-175).

Bosteaux-Paris 1884

BOSTEAUX-PARIS (C.) – Cimetières gaulois de la Marne. Résultats des fouilles pendant les années 1883 et 1884 (in : Association française pour l'avancement des sciences)- 1884 (13, p. 366-367).

Breadner 1945

BREADNER (L-S.) – The R.C.A.F. Overseas, vol. 2, 501 p., Ed. Oxford University Press, 1945.

A. Marchand: Les chemins de fer et la guerre de 1914/1918, Ed. Berger-Levrault, Nancy, 1924.

Brisson, Hatt, Roualet 1970

BRISSON (A.), HATT (JJ), ROUALET (P.) – Cimetières gaulois et gallo-romains à enclos en Champagne. IV. Cimetière de Fère-Champenoise, faubourg de Connantre (in : Mémoires de la société d'agriculture, commerce, sciences et arts de la Marne)- 1970 (LXXXV, p. 7-26).

Brisson 1969

BRISSON (A.) – Cimetières gaulois et gallo-romains en Champagne. III : le cimetière de la Tempête à Normée (Marne) (in : Mémoires de la société d'agriculture, commerce, sciences et arts de la Marne). - 1969 (LXXXI, p. 21-37).

Brisson, Hatt 1960

BRISSON (A.), HATT (JJ.) – Cimetières gaulois et gallo-romains à enclos en Champagne. II : Le cimetière de La Fin d'Ecury à Fère-Champenoise (Marne) (in : Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est) - 1960 (XI, 1, p. 7-23).

Brisson 1960

BRISSON (A.), HATT (JJ) – Cimetières gaulois et gallo-romains en Champagne II- Le cimetière de la Fin d'Ecury à Fère-Champenoise (Marne). Revue archéologique de l'est, T.XI, p 7-23.

Brisson, Hatt 1955

BRISSON (A.), HATT (JJ) – Cimetières gaulois et gallo-romains en Champagne : I. Le cimetière de l'Homme Mort à Ecury-le-Repos (Marne) (in : Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est)- 1955 (VI, p. 313-333).

Brisson, Hatt 1953

BRISSON (A.), HATT (J.-J.) – Les nécropoles hallstattiennes d'Aulnay-aux-Planches (Marne). Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est. Tome IV, fasc. 3, p. 193 - 233.

Bruzek 1991

Bruzek J. – Proposition d'une nouvelle méthode morphologique dans la détermination sexuelle de l'os coxal. Application à la Chaussée-Tirancourt, *In* : GDR 742. *Méthodes d'étude des sépultures*. Compte-rendu de la Table Ronde de Saintes, 8-10 mai 1991, Paris, CNRS, 1991. p. 13-21.

Bullock et al. 1985

BULLOCK (P.), FEDOROFF (N.), JONGERIUS (A.) STOOPS (G.) TURSINA (T.), BABEL (U.) – *Handbook for soil thin section*, Waine Research Publications, Wolverhampton, 1985, 152 p.

Cammas 1994

CAMMAS (C.) - Approche micromorphologique de la stratigraphie urbaine à Lattes : premiers résultats, *Exploration de la ville* portuaire de Lattes; les îlots 2, 4-sud, 5, 7-est, 7-ouest, 8, 9 et 16 du quartier de Saint-Sauveur, Lattara 7, Lattes, A.R.A.L.O., 1994, p. 181-202.

Cammas, Watez 2009

CAMMAS (C.) et WATTEZ (J.) – L'approche micromorphologique : méthode et application aux stratigraphies archéologiques. *In La géologie, les sciences de la terre appliquées à l'archéologie* (Dir. A. Ferdière), Collection « Archéologiques », Editions Errance, Paris, p. 181-216, 2009.

Chorley 2003

CHORLEY (R.) – Royal Air Force Bomber Command losses, 9 volumes, Ed. Ian Allan, 2003.

Cleuvenot, Houet 1993

Cleuvenot E., Houet F. – Propositions de nouvelles équations d'estimation de stature applicables pour un sexe indéterminé, et basées sur les échantillons de Trotter et Gleser, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 5, 1993, p. 245-255.

Courty et al. 1989

COURTY (M.-A.), GOLDBERG (P.) MACPHAIL (R. I.) – *Soils and micromorphology in archaeology*, Cambridge Manual in Archaeology, Cambridge University Press, Cambridge, 1989, 344 p Crubezy 1988

Crubezy E. – Interaction entre facteurs bio-culturels, pathologie et caractères discrets. Exemple d'une population médiévale, Canac, Aveyron, Thèse de Médecine de l'Université de Montpellier, 1988.

Debono, Mafart 2004

Debono L., Mafart B. – La spondylolyse, entité médicale et entité pathologique. *Paléobios*, 13, 2004, 9 p

Debrosse, Riquier 2012

DEBROSSE (V.), RIQUIER (V.) – Les établissements ruraux palissadés hallstattiens en Champagne. In : L'âge du Fer entre Champagne et vallée du Rhin. XXXIV^e colloque international de l'A.F.A.F. 2012.

Demoule 2005

DEMOULE (J-P.) – Nécropoles du Hallstatt final en Champagne. In : Revue archeologique de Picardie. Numéro spécial 15, 1999. pp 121-135.

Duchaufour 1991

DUCHAUFOUR (Ph.) – *Pédologie*, *Sol* – *Végétation* – *Environnement*, Coll° Abrégés, Ma– sson, 1991, 289 p.

Fedoroff 1992

FEDOROFF (N.) et COURTY (M.-A.) – Organisation du sol aux échelles microscopiques, Doc. Ronéot., I.-N.-A. P.-G., 1992.

Ferembach et al. 1979

Ferembach D., Schwidetzky I., Stloukal M. – Recommandations pour déterminer l'âge et le sexe sur le squelette. Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris, 6, 13, 1979. p. 7-45.

Fitzpatrick 1980

FITZPARTICK (E.A.). - Soils, their formation, classification and distribution, London and New-York, Longman, 1980, 353 p.

Garnier, Delamare 1999

Garnier M., Delamare J. (dir.) – Dictionnaire des termes de médecine, Paris, Maloine, 25^{ème} édition, 1999.

Goguel, Marchand, Rivereau 1965

GOGUEL (J.), MARCHAND (J.), RIVEREAU (J. C.). – *Sézanne*. Orléans : BRGM, 1965. 1 vol. 8 p., 1 carte. (Carte géologique à 1/50 000 ; 223).

Goldberg, Macphail 2006

GOLDBERG (P.), MACPHAIL (R. I.) – *Practical and Theoretical Geoarchaeology*. Blackwell Publishing, Oxford, 2006, 455 p.

Giancarlo et al 2003

GIANCARLO (C.), GARIN (Y.), BOUR (L.) – Les archives de la région SNCF de l'Est, service voie et bâtiment, sur les destructions de la période 1939-1945, CENTRE D'ARCHIVES HISTORIQUES DE LA SNCF, 31 p., 2003.

Gibert, Banaudo 1981

GIBERT (A.), BANAUDO (J.) – Trains oubliés, Volume 1 : L'Alsace-Lorraine / L'Est, 176 p., Editions du Cabri, 1981.

Grisard 2012

GRISARD (J.) – Rosières-près-Troyes «ZI» (Aube). Une nécropole du premier âge du Fer en haute vallée de la Seine et son contexte sud-champenois. Partie I - La fouille de Rosières-près-Troyes «ZI», Partie II - Les nécropoles du premier âge du Fer dans le sud-champenois : le département de l'Aube, Bulletin de la Société Archéologique Champenoise n°4/2012.

Guillier 1995

GUILLIER (G.) – Sommesous (Marne), « La Côte d'orgeval ». Les fouilles archéologiques sur le tracé de l'autoroute A26 Châlons-sur-Marne-Troyes, note préliminaire ». Mémoires de la société d'agriculture, commerce, science et arts du département de la Marne, t.CX p73-79.

Guilloré 1985

GUILLORÉ (P.) – Méthode de fabrication mécanique et en série des lames minces, Doc. Ronéot., I.N.A. P.-G., Département des sols, 1985, 22 p.

Holliday 2004

HOLLIDAY (V. T.) – *Soils in Archaeological Research*, Oxford University Press, Oxford, 2004, 448 p.

Hatt, Roualet 1976

Hatt (J-J) et Roualet (P.) – Le cimetière des Jogasses et les origines de la civilisation de la Tène en Champagne.1^{er} partie, RAE,XXVII, fasc.3-4, pp421-503. 2^e partie, fasc 1-2, pp 17-63.

Hatt, Roualet 1977

Hatt (J-J.) et Roualet (P.) La chronologie de la Tène en Champagne. RAE, tome XXVIII, fasc 1-2, pp 7-36.

Lambot 1989

Lambot B. – Le Bronze final et le Premier âge du Fer sur le site d'Acy-Romance (Ardennes), *Gallia Préhistoire*, 31, 1989, p. 209-258.

Lambot, Talon 1986

LAMBOT (B.), TALON (M.) – Les inhumations Bronze final IIa-IIb d'Acy-Romance (Ardennes). Actes du Colloque de Nemours. Mémoires du Musée de la Préhistoire d'Ile-de-France, 1. pp. 251-260.

Lepage 1985

LEPAGE (L.) – Les âges du fer dans les bassins supérieur de la Marne, de la Meuse et de l'Aube et le tumulus de la Momotte à Nijon (Haute-Marne). M.S.A.C t3.

Lepage 1975

Lepage L. – Un complexe d'enclos circulaires lieu-dit « Le Brésil » à Hallignicourt (Haute-Marne), *Bulletin de la Société Archéologique Champenoise*, 68, 4, 1975, p. 4-15.

Mégnien et al., 1977

MEGNIEN (F.), DUTIL (P.), MONCIARDINI (C.). – Fère-Champenoise. Orléans : BRGM, 1977. 1 vol. 13 p., 1 carte. (Carte géologique à $1/50\ 000$; n°224)

Michel, 1973

MICHEL (J.-P.). – Le Quaternaire de la région parisienne. Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire, vol. 10, n°1, 1973, p. 31-45.

Middlebrook, Everitt 1985

MIDDLEBROOK (M.), EVERITT (C.) – *The Bomber Command War Diaries*, 804 p., Ed. Viking, 1985.

Millotte et al. 1999

MILLOTTE (JP), VILLES (A.), BATAILLE-MELKON (A.) et *al.* – Fastes des celtes entre Champagne et Bourgogne aux VII^e- III^e siècles av notre ère. Actes du colloque tenu à Troyes en 1995, Mémoire de la Société archéologique champenoise, n° 15, supplément au bulletin n°4, 1999.

Mordant 1967

MORDANT (D.)— *Le Néolithique du Gros Bois à Balloy (Seine-et-Marne)*. Bulletin de la Société Préhistorique Française LXIV, p. 347-366.

Murail, Bruzek, Houët, Cunha 2005

Murail P., Bruzek J., Houët F., Cunha E. – DSP: a tool for probabilistic sex diagnosis using worldwide variability in hip bone measurements. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 17, 3-4, 2005, p. 167-176.

Peake et al. 2011

Peake R., Delattre V., Auxiette G., Toulemonde F., Ameye N. – *Jaulnes « Le Bas des Hauts Champs-Ouest ». Ensembles funéraires et habitats de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer*, Rapport Final d'Opération, Pantin, Inrap, septembre 2011, 327 p.

Peake, Delattre 1999

Peake R., Delattre V. – La nécropole de l'âge du Bronze de « La Croix de la Mission » à Marolles-sur-Seine (Seine-et-Marne), Bulletin de la Société Préhistorique Française, 96, 4, 1999, p. 581-605.

Polet, Katzenberg 2002

Polet C., Katzenberg M.-A. – Comportements alimentaires de trois populations médiévales belges : apports de la biogéochimie isotopique, *Revue belge de philologie et d'histoire*, 80, 4, 2002, p. 1371-1390.

Pommepuy et al 2000

POMMEPUY (C.), Auxiette (G.), Desenne (S.), Gransar (F.), Henon (B.) – Des enclos de l'âge du Fer dans la vallée de l'Aisne : le monde des vivants et le monde des morts. In : Revue archéologique de Picardie. N°1-2, 2000. Les enclos celtiques –Actes de la table ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme), pp 197-216.

Riquier 2010

RIQUIER (V.). (dir.) – Bussy-Lettrée « ZAC 2 Europort Vatry » sites 3, 7, 9, 11, 16, 17, 18, 22, 23. Document final de synthèse, Inrap et DRAC Champagne-Ardenne, 2010, 2 vol.

Schmitt 2005

Schmitt A. – Une nouvelle méthode pour estimer l'âge au décès des adultes à partir de la surface sacro-pelvienne iliaque, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 17, 1-2, 2005, p. 89-101.

Sheuer, Black 2000

Sheuer L., Black S. – Developmental juvenil osteology, Academic Press, Londres, 2000, 587 p.

Shour, Massler 1941

Shour I., Massler M. – The development of the human dentition, *Journal Amer. Dent. Assoc.*, 28, 1941, p. 1153-1160. (2° éd. : 1944).

Truc 2013

Truc M.-C. (dir.) – Loisy-sur-Marne (Marne), « Grand Champ ». Ils ont marché sur leurs tombes : réoccupation d'un site de nécropole protohistorique par un habitat du haut Moyen-âge, Rapport Final d'Opération, Châlons-en-Champagne, Inrap, juin 2013, 4 vol., 1088 p.

....

Ubelaker 1991

Ubelaker D.H. – *Human skeletal remains; excavation, analysis, interprétation*, Washington, Taraxacum (2è éd.), 1991, 172 p. (1ère éd.: 1978). (Manuels of Archeology; n°2).

Villes 1984

VILLES (A.) – « Sur la transition Bronze-Fer en Champagne. Transition Bronze final-Hallstatt ancien ». Actes du 109° Congrès National des Sociétés savantes, Dijon, 1984.Ed du Comité des travaux historiques et Scientifiques, pp 165-193.

Villes 1995

VILLES (A.) – Actualité des recherches sur l'âge du Fer entre l'Yonne et la Marne. »Fastes des celtes anciens ». Catalogue d'exposition. Troyes et Nogent sur Seine, pp 5-35.

Zammit 1990

Zammit J. – Nouvelles perspectives en anthropologie des populations anciennes : paléoépidémiologie et approche de l'état sanitaire. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., 2, 3-4, 1990, p. 149-158.

Zipper 2011

ZIPPER (K.) – La céramique du début du 1^{er} âge du Fer dans la plaine de Troyes. Caractérisation du vaisselier domestique issu de fouilles récentes du « Parc Logistique de l'Aube ». Mémoire de Master 2 sous la direction de P. Barral. Université de Franche-Comté : Besançon, 2011.

.

6. Liste des figures

Fig. 1 Localisation de l'opération sur fond IGN au 1/250 000, SCAN régional ©IGN 2011, Inrap 13 Fig. 2 Localisation de l'opération sur fond IGN au 1/25 000 SCAN25 ©IGN 2011, Inrap 14 Fig. 3 Localisation de l'opération sur un extrait de plan cadastral, BD parcellaire ©IGN 2011, Inrap 17 69 Fig. 4 liste des propriétaires concernés par le tracé projeté, GRTGaz 68 Fig. 4 liste des propriétaires concernés par le tracé projeté, GRTGaz 71 Fig. 5 emprise de fouille (1/50000e) sur fond IGN au 1/25000e et limites parcellaires, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap Fig. 6 emprise de fouille (1/50000e) et découpage des planches (11) sur fond IGN au 1/25000 et limites parcellaires, IGN 2014, © 2014 72 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap Fig. 7 secteurs 5 et 6 au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 73 Fig. 8 secteur 4a au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 74 Fig. 9 secteur 4b au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 75 Fig. 10 secteur 3a au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 76 Fig. 11 secteur 3b au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 77 78 Fig. 12 secteur 3c au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 79 Fig. 13 secteur 3d au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap Fig. 14 secteur 3e au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 80 81 Fig. 15 secteur 2a au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap Fig. 16 secteurs 2b et 1a au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 82 Fig. 17 secteur 1b au 1/2000e, IGN 2014, © 2014 Cadastre.gouv.fr, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 83 84 Fig. 18 contexte archéologique des opération d'archéologie préventive sur fond IGN au 1/50000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap. 89 Fig. 19 contexte archéologique des découvertes fortuites et des prospections aériennes sur fond IGN au 1/50000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap. Fig. 20 localisation de l'emprise du diagnostic et son contexte géologique, extrait www.geoportail.fr et www.infoterre.fr 90 Fig. 21 cliché du log 3 : formation limoneuse gris-beige à forte concentration de fragments de craie anguleux, Romain Giros, INRAP. 92 92 Fig. 22 cliché du log 1 : formation correspondant à une rendzine brune reposant directement sur la graveluche, Romain Giros, INRAP. 93 Fig. 23 cliché du log 7 : formation de gravillons de craie dans une matrice limoneuse grise, Romain Giros, INRAP. 93 Fig. 24 cliché du log 11 : limons bruns-gris à agrégats arrondis, poreux, contenant une forte densité de nodules de craie demi-centimétriques à la base Romain Giros, INRAP. Fig. 25 cliché du log 13 : limons argileux gris, à agrégats anguleux peu visible, peu poreux, racinaires sur 25 cm d'épaisseur, 94 Romain Giros, INRAP. 95 Fig. 26 cliché du log réalisé dans la coupe 275 correspondant à la «zone humide», Romain Giros, INRAP. Fig. 27 vue depuis le SE de la coupe 275 Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 95 Fig. 28 vue depuis SO de la coupe 275 Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 95 101 Fig. 29 localisation du fait 4007 (secteur 4b), IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, 102 Fig. 30a localisation du fait 4018 au 1/2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 102 Fig. 30b clichés du fait 4018 en plan, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Fig. 30c relevé stratigraphique au 1/20e, Mise au net : Boris Marié et Elisabeth Vauquelin 103 Fig. 31a :localisation du fait 4018 au 1/2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 105 Fig. 31b clichés du fait 4018 en plan, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 106 106 Fig. 31c clichés du fait 4018 en coupe, Marie-Caroline Charbonnier, Inra Fig. 31d relevé stratigraphique au 1/20e, Mise au net : Boris Marié et Elisabeth Vauquelin 107 109 Fig. 32a localisation du fait 3046 au 1/2000e et zoom au 1/500e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap 110 Fig. 31b clichés du fait 4018 en plan, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Fig. 31c clichés du fait 4018 en coupe, Marie-Caroline Charbonnier, Inra 110 Fig. 32d relevés stratigraphquies au 1/20e, Mise au net : Boris Marié et Elisabeth Vauquelin 111 Fig. 32e diagramme de la datation radiocarbone de l' US 3058, Beta analytic radiocarbon dating laboratory 112 Fig. 33: localisation des structures 1 et 2 au 2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap. 114 Fig. 34 localisation des structures 1 et 2 au 2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap. 116 Fig. 35 zoom 1035 avec coupes au 100e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, I Fig. 36 relevé stratigraphique de la coupe 234 au 1/20e, I.Richard, C.Daroque. Mise au net: E.Vauquelin, B.Marié. Inrap 117 118 Fig. 37 relevés stratigraphiques au 1/20e de 1035, I.Richard, C.Daroque. Mise au net : E.Vauquelin, B.Marié. Inrap 119 Fig. 38 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1085, Beta analytic radiocarbon dating laboratory Fig. 39 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1087, Beta analytic radiocarbon dating laboratory 119 Fig. 40 diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1088, Beta analytic radiocarbon dating laboratory 119 Fig. 41 cliché du fait 1035 en plan, vue depuis le nord., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 120 Fig. 42 cliché du fait 1035 en plan, vue depuis le nord (en cours de fouille), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 118 118 Fig. 43 vue de détail depuis l'ouest de la coupe 242 (fait 1035), I. Richard, C. Daroque, Inrap Fig. 44 vue d'ensemble, depuis l'ouest de la coupe 242 (fait 1035), I.Richard, C.Daroque, Inrap 121 Fig. 45 vue depuis l'ouest du fait 1035 suite à l'élargissement du sondage d'1m (fait 1035), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap 121 120 Fig. 46 vue d'ensemble, depuis l'ouest du fait 1035, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap

Fig. 47 vue en plan, depuis l'est, des fragments de céramique (US1085), Isabelle Richard, Inrap.

Fig. 48 vue générale du fait 1035 depuis le sud-est Isabelle Richard, Inrap.

122 123 ______

- 123 Fig. 49 cliché de la coupe 234 (SE-NO) Isabelle Richard, Inrap.
- Fig. 50 vue en plan depuis le nord du fait 1035 et de la coupe 234, Isabelle Richard, Inrap.
- 124 Fig. 51 vue en plan depuis le nord du fait 1038, Isabelle Richard, Inrap.
- 125 Fig. 52 cliché de la coupe 285 (N-S) du fait 1038, Isabelle Richard, Inrap.
- 125 Fig. 53 relevé stratigraphique du fait 1038 au 1/20e, Marie-Caroline Charbonnier, mise au net : Boris Marié
- 126 Fig. 54 vue aérienne de la structure 2 au 1/25000e, BING
- 127 Fig. 55 zoom st2 au 1/100 cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net, MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 56 cliché du fait 1043 en plan vue depuis le sud Marie-Caroline Charbonnier, Inrap
- 129 Fig. 57 cliché du fait 1043 en plan vue depuis le nord Marie-Caroline Charbonnier, Inrap
- 129 Fig. 58 relevé stratigraphique de la coupe 216 au 1/20e, Isabelle Richard, Inrap.Mise au net : E.Vuquelin et B.Marié
- 130 Fig. 59 cliché de la coupe 216 (fait 1043) et relevé de la coupe 294 (fait 1045), Isabelle Richard, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié
- 131 Fig. 60 relevé stratigraphique de la coupe 220 au 1/20e (fait 1043), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Mise au net : Boris Marié
- Fig. 61 cliché de la coupe 220 (SO-NE) , Marie-Caroline Charbonnier, Inrap
- 131 Fig. 62 relevé stratigraphique de la coupe 292 (fait 1043) au 1/20e., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap Mise au net : Boris Marié
- Fig. 63 cliché de la coupe 292 (O-E), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- Fig. 64 cliché du fait 1045 en plan depuis le sud, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 133 Fig. 65 relevé stratigraphique de la coupe 217 au 1/20e, Isabelle Richard, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié
- Fig. 66 cliché de la coupe 217 (O-E) du fait 1045, Isabelle Richard, Inrap.
- Fig. 67 relevé stratigraphique de la coupe 218 au 1/20e, Isabelle Richard, Inrap.
- Fig. 68 cliché de la coupe 218 (O-E) du fait 1045, Isabelle Richard, Inrap.
- Fig. 69 relevé stratigraphique de la coupe 293 (E-O) au 1/20e., Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Mise au net : E. Vauquelin et Boris Marié
- Fig. 70 cliché de la coupe 293 (E-0) (fait 1045), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 135 Fig. 71 relevé stratigraphique de la coupe 294, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié
- Fig. 72 cliché de la coupe 294 (O-E) (fait 1045), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 136 Fig. 73 relevé stratigraphique de la coupe 291 au 1/20e, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap. Mise au net : E.Vauquelin et Boris Marié
- **137 Fig. 74a** cliché de la coupe 291 (E-0) (fait 1096),
- 137 Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 138 Fig. 74b diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1091, Beta analytic radiocarbon dating laboratory
- 138 Fig. 74c diagramme de la datation radiocarbone de l' US 1092, Beta analytic radiocarbon dating laboratory
- Fig. 75 localisation générale des structures 4 et 5 au 1/2000e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 76 zoom des structures 4 et 5 au 1/500e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 77 orthophoto des structures 4 et 5 au 1/150e, IGN 2014, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier. Inrap.
- Fig. 78 zoom de la structure 4 et restitution de l'enclos circulaire avec les coupes au 1/100e, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap.

 Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- 144 Fig. 79 vue générale du fossé circulaire (US 3016) depuis le nord, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 144 Fig. 80 vue en plan depuis le sud-est du fait 3016, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap
- 144 Fig. 81 vue en plan depuis le sud-ouest du fait 3016, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- Fig. 82 relevé stratigraphique des coupes 278,279,290 au 1/20e, Isabelle Richard, E.Vauquelin et MC Charbonnier Inrap. Mise au net : Boris Marié, Inrap
- Fig. 83 cliché de la coupe 278 (NE-SO) du fait 3016, Isabelle Richard, Inrap
- 146 Fig. 84 cliché de la coupe 279 (SO-NE) du fait 3016, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- Fig. 85 cliché de la coupe 290 (SO-NE), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 146 Fig. 86 vue d'ensemble du fait 3017 depuis le nord-ouest, Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 147 Fig. 87 relevé stratigraphique des coupes 273 et 274 au 1/20e, MC Charbonnier Inrap. Mise au net : Boris Marié, Inrap
- 148 Fig. 88 cliché de la coupe 273 (E-0), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 148 Fig. 89 cliché de la coupe 274 (SO-NE), Isabelle Richard, Inrap.
- Fig. 90 relevé stratigraphique des coupes 280 et 286 au 1/20e, E. Vauquelin et M-C Charbonnier Inrap. Mise au net : Boris Marié, M-C Charbonnier, Inrap
- 150 Fig. 91 cliché de la coupe 286 (NE-SO) (US 3023-3017), Marie-Caroline Charbonnier, Inrap.
- 150 Fig. 92 vue en plan de l'US 3073 depuis l'ouest, E. Vauquelin, Inrap.
- 150 Fig. 93 vue en plan de l'US 3069 depuis le nord, I. Richard, Inrap.
- 152 Fig. 94 fossé 3017 vue en plan du premier bloc de pierre de la sépulture 3067, Inrap.
- **152 Fig. 95** fossé 3017 coupe 280,
- 152 E. Vauquelin, Inrap.
- 152 Fig. 96 fossé 3017 vue en plan de la sépulture 3067 en cours de fouille ,E. Vauquelin, Inrap.
- 153 Fig. 97 sépulture 3067 vue du bloc de pierre sur le squelette en cours de dégagement, E. Vauquelin, Inrap.
- 153 Fig. 98 fossé 3016 vue en plan des blocs de pierre des sépultures 3079 et 3068, Inrap.
- Fig. 99 localisation des sépultures 3067 3068 3079, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 158 Fig. 100 limites de la sépulture 3067 et du fossé 3017, I. Richard, Inrap.
- 158 Fig. 101 limites du fossé 3016 et sépulture 3068, cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard
- 158 Fig. 102 limites de la sépulture 3079 et du fossé 3016, I. Richard, Inrap.
- Fig. 103 dao de 3017-3067 avec blocs de pierre, E. Vauquelin, Inrap.
- Fig. 104 fossé 3017 vue oblique des blocs de surface de la sépulture 3067 montrant un pendage vers le centre, Isabelle Richard, Inrap.
- 159 Fig. 105 dao de 3016-3068-3079 avec blocs de pierre, E. Vauquelin, Inrap.
- **Fig. 106** fossé 3016 vue en plan des blocs de pierre des sépultures 3079 et 3068, **Inrap.**
- Fig. 107 sépulture 3067 détail de la position des membres supérieurs de l'individu 1, I. Richard, Inrap.
- 163 Fig. 108 sépulture 3068 détail de la position des membres supérieurs, E. Vauquelin, Inrap.
- Fig. 109 sépulture 3067 détail de la position des membres supérieurs de l'individu 3, I. Richard, Inrap.
- Fig. 110 sépulture 3067 détail de la position des membres supérieurs de l'individu 2 161, cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard

ii. Nesultats

- Fig. 111 représentation graphique de la sépulture 3067 avec matérialisation des effets de parois (en rouge), dao E. Vauquelin, mise en page I. Richard, Inrap
- Fig. 112 sépulture 3067 détail des pieds de l'individu 1, I. Richard, Inrap
- Fig. 113 sépulture 3067 détail des pieds de l'individu 1, E. Vauquelin, Inrap.
- 165 Fig. 114 sépulture 3068 vue rasante, E. Vauquelin, Inrap.
- 166 Fig. 115 sépulture 3068 détail des pieds, E. Vauquelin, Inrap.
- 166 Fig. 116 sépulture 3079 effet d'alignement des os à gauche et contrainte sur la scapula droite, I. Richard, Inrap.
- 167 Fig. 117 sépulture 3068 vue de détail du fragment de céramique sous le fémur droit, cliché E. Vauquelin, mise en page I. Richard, Inrap
- 167 Fig. 118 sépulture 3079 vue de détail du fragment de céramique sous le fémur droit, I. Richard, Inrap
- 169 Fig. 119 diagramme de calibration de la datation radiocarbone de l'individu 3067-3, Beta analytic radiocarbon dating laboratory
- 169 Fig. 120 diagramme de calibration de la datation radiocarbone de l'individu 3068, Beta analytic radiocarbon dating laboratory
- Fig. 121 Jaulnes «Le Bas du Haut Champs-Ouest» (Peake et al. 2011) plan des enclos 2007 et 2008 et des sépultures associées, **Peake et al.** 2011
- 174 Fig. 122 Loisy-sur-Marne «Grand Champ» (Truc 2013) plan partiel de l'ensemble funéraire protohistorique, Truc 2013
- Fig. 123 zoom de la structure 5 avec coupes au 1/100e, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- 176 Fig. 124 localisation sur photo de la structure 5, M.C. Charbonnier, Inrap.
- 177 Fig. 125 relevé des coupes 250 251 et 287 au 1/20e, MC Charbonnier Inrap. Mise au net : B. Marié, Inrap
- 178 Fig. 126 cliché de la coupe 250, M.C. Charbonnier, Inrap.
- 178 Fig. 127 cliché de la coupe 251, M.C. Charbonnier, Inrap.
- 178 Fig. 128 cliché de la coupe 287, M.C. Charbonnier, Inrap.
- 178 Fig. 129 cliché du fait 3078 en plan vue depuis le NE, M.C. Charbonnier, Inrap.
- 178 Fig. 130 relevé stratigraphique de la coupe 289, MC. Charbonnier. Mise au net : B. Marié
- 179 Fig. 131 vue en coupe depuis le sud-est de la coupe 289 (fait 3078) M-C Charbonnier, Inrap.
- **Fig. 132** Echantillonnage micromorphologique du fossé 3022/3023
- 181 Fig. 133 tableau d'interprétations séquentielles, M-C Charbonnier, C. Cammas, Inrap.
- 183 Fig. 134 schema des abondances en pourcentage, Fitzpartick E.A.1980
- 183 Fig. 135 schema des relation entre materiaux grossiers et fins, Fitzpartick E.A.1980
- 185 Fig. 136 lames de la séquence M4, Marie-Caroline Charbonnier, Cecilia Cammas, Inrap.
- Fig. 137 lames de la séquence M3, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.
- 187 Fig. 138 lames de la séquence M2, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.
- Fig. 139 lames de la séquence M1, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.
- 190 Fig. 140 lame de la séquence dans la coupe 250, M-C. Charbonnier, C. Cammas, Inrap.
- 91 Fig. 141 localisation des structures 3 et 4 de la zone 3000 au 1/2000e et restitution des enclos d'après la photo aérienne, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 192 Fig. 142 zoom de la vue aerienne des enclos circulaires et quadrangulaires vue en photo aerienne, © Bing 2014
- 195 Fig. 143 tableau des datations radiocarbones, M-C. Charbonnier, Inrap.
- 197 Fig. 144 localisation de la structure 3 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 198 Fig. 145 zoom de la structure 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 199 Fig. 146 relevé stratigraphique de la structure 3 au 1/20e, M-C Charbonnier. Mise au net : B. Marié
- 200 Fig. 147 cliché de la coupe 248, vue depuis le sud., M-C. Charbonnier, Inrap.
- 99 Fig. 148 localisation du fait 3018 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 200 Fig. 149 zoom du fait 3018 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 203 Fig. 150 relevés stratigraphiques des coupes 255 et 256 au 1/20e, I. Richard. Mise au net : B. Marié
- 203 Fig. 151 clichés des coupes 255 et 256 (Vue depuis le nord-ouest), I. Richard ; Inrap
- 205 Fig. 152 localisation du fait 1033 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 153 zoom du fait 1033 au 1/500e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net: M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 154 vue aérienne du chemin 1033 au 1/500e, cellule topo Champagne, Patrick Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- **Fig. 155** vue en plan depuis le sud-est du chemin 1033, **M-C Charbonnier, Inrap.**
- **Fig. 156** cliché de la coupe nord-ouest/sud-est du chemin 1033, **M-C Charbonnier**, **Inrap.**
- **Fig. 157** cliché de la coupe 215 (E-O), **M-C Charbonnier, Inrap.**
- 207 Fig. 158 relevé stratigraphique de la coupe 215 au 1/20e, M-C Charbonnier. Mise au net : B. Marié
- 209 Fig. 159 localisation du fait 2011 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net: M-C Charbonnier, Inrap.
- 210 Fig. 160 zoom du fait 2011 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 211 Fig. 161 vue en plan depuis le sud du chemin 2011, M-C Charbonnier, Inrap
- 211 Fig. 162 vue en coupe (SO-NE) du chemin 2011, M-C Charbonnier, Inrap
- Fig. 163 localisation du fait 2011 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net: MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 164 zoom du fait 3014-3045 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap.Bing 2014. Mise au Net: MC Charbonnier, Inrap.
- 215 Fig. 165 relevé stratigraphique de la coupe 261 au 1/20e, M-C Charbonnier. Mise au net : B. Marié
- 215 Fig. 166 vue en plan du chemin 3014/3045, M-C Charbonnier, Inrap
- 215 Fig. 167 cliché de la coupe 261 (E-O), M-C Charbonnier, Inrap
- Fig. 168 localisation du vestige de la seconde guerre mondiale (bombe aérienne) au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- 218 Fig. 169 cliché de la bombe aérienne en cours de dégagement par les démineurs, Erwan Bergot Inrap
- 218 Fig. 170 bombe de 500 livres AN M64. Les bandes jaunes (yellow band) délimitent le corps de la bombe, © US Army
- Fig. 171 la gare régulatrice de Connantre vers 1917, © Archives Nationales
- Fig. 172 réseau ferré Sézanne/Fère-Champenoise vers 1944, extrait de Trains oubliés, Volume 1 : L'Alsace-Lorraine / L'Est, © Editions du Cabri
- Fig. 173 faisceaux de Connantre extrait de Carnet de profils et schémas de la région Est 1962, © Centre d'archives historiques de la SNCF
- 219 Fig. 174 tombe de l'équipage du mosquito NS820, cimetière municipal de Connantre, E. Bergot Inrap

- 219 Fig. 174 tombe de l'équipage du mosquito NS820, cimetière municipal de Connantre, E. Bergot, Inrap
- 221 Fig. 175 localisation des vestiges non datés du secteur 1000 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier. Inrap.
- Fig. 176 zoom 1a des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 177 zoom 1b des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 178 zoom 1c des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 179 zoom 1d des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- **Fig. 180** zoom 1e des vestiges non datés du secteur 1 au 1/500e, **cellule topo Champagne**, **P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.**
- **Fig. 181** tableau des faits non datés du secteur 1, **M-C Charbonnier**, **Inrap**.
- **Fig. 182** tableau des faits non datés du secteur 1, **M-C Charbonnier**, **Inrap**.
- 229 Fig. 183 relevés stratigraphiques des faits non datés du secteur 1, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.
- Fig. 184 localisation des vestiges non datés du secteur 2 au 1/2000e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 185 localisation des vestiges non datés du secteur 2 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 186 zoom 2a des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 187 zoom 2b des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : MC Charbonnier, Inrap.
- Fig. 188 zoom 2c des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap, mise au net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 189 zoom 2d des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 190 zoom 2e des vestiges non datés du secteur 2 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- **236** Fig. 191 tableau des faits non datés du secteur 2, M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 192 clichés des vestiges non datés du secteur 2, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.
- 237 Fig. 193 relevés stratigraphiques des vestiges non datés du secteur 2 au 1/20e., M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap
- Fig. 193 relevés stratigraphiques des vestiges non datés du secteur 2 au 1/20e., M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap
- Fig. 194 localisation des vestiges non datés du secteur 3 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 195 localisation des vestiges non datés du secteur 3 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 196 localisation des vestiges non datés du secteur 3 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 197a zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e., cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- **Fig. 197b** zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e., **cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.**
- Fig. 197c zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 197d zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 197e zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 197f zoom des vestiges non datés du secteur 3 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : M-C Charbonnier, Inrap.
- Fig. 198 tableau des vestiges non datés du secteur 3., M-C Charbonnier, Inrap.
- 248 Fig. 199 clichés des vestiges non datés du secteur 3, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.
- 248 Fig. 200 relevés stratigraphiques des vestiges non datés du secteur 3 au 1/20e, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.
- Fig. 201 localisation des vestiges non datés du secteur 4 au 1/2000e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- 250 Fig. 202 zooms (a et b) des vestiges non datés du secteur 4 au 1/500e, cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.
- **Fig. 203** localisation des vestiges non datés du secteur 5 au 1/2000e, **cellule topo Champagne, P. Huard, Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier, Inrap.**
- **Fig. 204** zooms (a et b) des vestiges non datés du secteur 5 au 1/500e, **cellule topo Champagne**, **P. Huard**, **Inrap. Mise au Net : MC Charbonnier**, **Inrap.**
- **Fig. 205** tableau des vestiges non datés du secteur 4 et 5, **M-C Charbonnier, Inrap.**
- **Fig. 206** clichés des vestiges non datés des secteurs 4 et 5, **M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.**
- 253 Fig. 207 relevés stratigraphiques des vestiges non datés des secteurs 4 et 5, M-C Charbonnier, I. Richard, Inrap.
- 258 Fig. 208 fragment de céramique provenant de l'US 4020, C. Laurelut, Inrap.
- 259 Fig. 209 de a à d clichés d'un fragment de céramique probablement daté de l'époque néolithique, C. Laurelut, Inrap.
- **Fig. 210** fragments de vases provenant de l'US 1085, **K. Zipper.**
- **Fig. 211** fragments de vases provenant de l'US 3069, **K. Zipper.**
- **Fig. 212** inventaire de la céramique protohistorique, **K. Zipper.**

Inventaire des coupes

coupe_n°	us_n°	us_nature	localisation_orientation	auteur	date
201	1010	négative	SO-NE	MCC	28/03/2014
202	1011	négative	SO-NE	MCC	28/03/2014
202	1011	négative	SO-NE	MCC	28/03/2014
203	1012	négative	SO-NE	MCC	28/03/2014
203	1012	négative	SO-NE	MCC	28/03/2014
204	1014	négative	SSO-NNE	MCC	28/03/2014
204	1014	négative	SSO-NNE	MCC	28/03/2014
205	1009	négative	S-N	IR	28/03/2014
205	1009	négative	S-N	IR	28/03/2014
206	1020	négative	ENE-OSO	MCC	28/03/2014
206	1020	négative	ENE-OSO	MCC	28/03/2014
206	1021	négative	ENE-OSO	MCC	28/03/2014
207	1006	négative	S-N	IR	28/03/2014
207	1006	négative	S-N	IR	28/03/2014
208	1003	négative	S-N	MCC	28/03/2014
208	1003	négative	S-N	MCC	28/03/2014
209	1001	négative	O-E	IR	28/03/2014
209	1001	négative	О-Е	IR	28/03/2014
210	1004	négative	N-S	MCC	02/04/2014
210	1004	négative	N-S	MCC	02/04/2014
211	1007	négative	O-E	IR	01/04/2014
213	1008	négative	O-E	IR	01/04/2014
215	1033	positive	E-O	MCC	01/04/2014
216	1043	positive	S-N	IR	01/03/2014
217	1045	négative	N-S	IR	01/03/2014
218	1045	négative	N-S	IR	01/04/2014
219	1042	positive	S-N	MCC	01/04/2014
220	1043	positive	SO-NE	MCC	01/04/2014
221	1070	positive	E-O	IR	01/04/2014
222	1049	négative	E-O	IR	01/04/2014
223	1029	positive	S-N	IR	01/04/2014
224	1032	positive	NE-SO	IR	01/04/2014
225	1039	négative	E-O	IR	02/04/2014
226	1058	négative	E-O	IR	02/04/2014
227	1059	positive	E-O	IR	02/04/2014
228	1060	négative	О-Е	IR	03/04/2014
229	1062	négative	N-S	IR	03/04/2014
230	1063	négative	О-Е	IR	03/04/2014
231	1064	négative	E-O	IR	03/04/2014
232	1067	négative	О-Е	IR	03/04/2014
233	1048	positive	E-O	MCC	03/04/2014
234	1035	négative	E-O	IR CD	03/04/2014
235	2031	positive	N-S	MCC	04/04/2014
237	2020	négative	O-E	MCC	04/04/2014
241	2010	positive	O-E	IR	04/04/2014
242	1035	négative	S-N	IR	07/04/2014
243	1035	négative	E-O	IR	07/04/2014

coupe_n°	us_n°	us_nature	localisation_orientation	auteur	date
244	1035	négative	E-O	IR	07/04/2014
245	2002	négative	O-E	IR	08/04/2014
246	2004	positive	NO-SE	IR	08/04/2014
247	2006	positive	S-N	IR	08/04/2014
248	2022	positive	О-Е	MCC	08/04/2014
249	2018	négative	O-E	MCC	08/04/2014
250	3022	négative	O-E	MCC	11/04/2014
251	30 233 024	négative	E-O	MCC	11/04/2014
252	3019	négative	NE-SO	MCC	11/04/2014
253	3020	négative	NO-SE	MCC	11/04/2014
254	3021	négative	N-S	MCC	11/04/2014
255	3018	positive	N-S	IR	15/04/2014
256	3018	positive	N-S	IR	15/04/2014
257	3009	négative	S-N	MCC	14/04/2014
258	3009	négative	N-S	MCC	14/04/2014
259	3012	positive	E-O	MCC	14/04/2014
260	3013	négative	E-O	MCC	14/04/2014
261	3014	négative	E-O	MCC	14/04/2014
262	3046	négative	E-O	MCC	15/04/2014
263	3046	négative	N-S	MCC	15/04/2014
264	3052	négative	E-O	IR	15/04/2014
265	3054	négative	E-O	IR	15/04/2014
266			SE-NO	IR	
	4001	négative		1	15/04/2014
267	4002	négative	E-O	IR	17/04/2014
268	4003	négative	E-O	IR	17/04/2014
269	4008	négative	SE-NO	IR	17/04/2014
270	4009	négative	SE-NO	IR	17/04/2014
271	4004	négative	NE-SO	IR	17/04/2014
272	4005	négative	SO-NE	IR	17/04/2014
273	3 023	négative	E-O	MCC	22/04/2014
274	3017	négative	O-E	MCC	22/04/2014
275	4017	positive	SO-NE	MCC	23/04/2014
276	4018	négative	SO-NE	IR	23/04/2014
277	4007	positive	NE-SO	MCC	23/04/2014
278	3016	positive	SO-NE	IR	24/04/2014
279	3016	positive	SO-NE	IR	23/04/2014
280	3067	négative	SO-NE	IR EV	24/04/2014
281	5001	positive	NO-SE	MCC	28/04/2014
282	1005	positive	S-N	MCC	19/04/2014
283	3017	négative	NO-SE	IR	
284	3017	négative	NO-SE	IR	24/04/2014
285	1038	négative	N-S	IR	24/06/2014
286	3023	négative	NE-SO	MCC IR	25/06/2014
287	3023	négative	ONO-ESE	MCC	25/06/2014
288	3079	positive	N-S	IR	26/06/2014
289	3078	positive	SO-NE	MCC	26/06/2014
290	3016	négative	SO-NE	MCC	26/06/2014
291	1096	négative	E-O	MCC	26/06/2014
292	1043	positive	О-Е	MCC	26/06/2014
293	1045	négative	E-O	MCC	26/06/2014
294	1045	négative	О-Е	MCC	26/06/2014

Inventaire des faits

fait_n°	fait_type	US_n°	fond	forme	largeur_diam	longueur	parois	profondeur	datation
1001	Trou de poteau	1025	cuvette	ovale	0,44 M	0,36 M	obliques	0,10 M	Indéterminée
1003	Trou de poteau	1024	V	sub-circulaire	0,44 M	0,46 M	verticales	0,30 M	Indéterminée
1004	Fosse	1026	plat, irrégulier	Ovale	$1,60\mathrm{M}$	2,66 M	Obliques	0,40 M	Indéterminée
1005	Fosse	1027	plat, irrégulier	Circulaire	1,80 M	1,83 M	Obliques	0,45 m	Indéterminée
1006	Fosse	1023	plat	Circulaire	1,40 M	/	obliques	0,26 m	Indéterminée
1007	tronçon de fossé linéaire	1051	Cuvette	Linéaire	1,56 M	/	Obliques	0,40 M	Indéterminée
1008	tronçon de fossé linéaire	1099	arasé	Linéaire	0,83 M	/	arasée	0,5 M	Indéterminée
1009	Trou de poteau	1018	Plat	ovale	0,58 M	0,68 M	Verticales	0,16 M	Indéterminée
1010	Trou de poteau	1015	cuvette	Ovale	0,36 M	0,42 M	Evasées	0,10 M	Indéterminée
1011	Trou de poteau	1016	plat	Ovale	0,40 M	0,52 M	évasées	0,6 M	Indéterminée
1012	Trou de poteau	1017	Plat	Ovale	0,54 M	0,60 M	Verticales	0,22 M	Indéterminée
1014	Trou de poteau	1019	plat	Circulaire	0,76 M	/	obliques	0,22 M	Indéterminée
1020	Fosse	1021	plat	Ovale	0,68 M	1M	obliques	0,16 M	Indéterminée
1021	Fosse	1022	Plat	Ovale	0,68 M	1M	Evasées	0,10 M	Indéterminée
1029	Fosse	1073	Plat	Ovale	0,74 M	0,90 M	Evasées	0,8 M	Indéterminée
1032	tronçon de fossé linéaire	1074	plat	Linéaire	0,37 M	/	évasées	0,5 M	Indéterminée
1033	Chemin	1052,1053	Plat	Linéaire	3,60 M	/	Evasées	0,44 M	Moderne
1035	tronçon de fossé circulaire	1087,1086,1085,1088	Λ	Circulaire	1,60 M	/	Obliques	0,60 M	Hallstatt C-D1
1038	Trou de poteau	1097	Plat	Circulaire	0,38 M	/	Evasées	0,6 M	Indéterminée
1039	Trou de poteau	1075	Plat	Circulaire	0,42 M	/	Verticales	0,16 M	Indéterminée
1042	Fosse	1069	cuvette	Ovale	0,80 M	1,26 M	Obliques	0,26 M	Indéterminée
1043	tronçon de fossé linéaire	1090,1091,1092,1093,1094	cuvette	Linéaire	2,50 M	/	verticales	2,94 M	Protohistoire
1045	tronçon de fossé linéaire	1100,1101,1102,1103,1104,1105	cuvette	Linéaire	2,36 M	/	Obliques	0,88 M	Protohistoire
1048	Fosse	1089	irrégulier	Quadrangulaire	W 96'0	1,54 M	Evasées	0,24 M	Indéterminée
1058	Trou de poteau	1076	plat	Circulaire	0,44 M	/	Evasées	0,6 M	Indéterminée
1059	Trou de poteau	1077	Plat	Circulaire	0,38 M	/	Evasées	0,8 M	Indéterminée
1060	Trou de poteau	1079,1078	Plat	Circulaire	0,72 M	/	Verticales	0,18 M	Indéterminée
1062	Trou de poteau	1080	Plat	Oblongue	0,48 M	0,74 M	Evasées	0,6 M	Indéterminée
1063	Trou de poteau	1082,1083	Cuvette	Circulaire	0,74 M	/	Evasées	0,18 M	Indéterminée
1064	Trou de poteau	1084	plat	Circulaire	0,98 M	/	Obliques	0,26 M	Indéterminée
1067	Fossé	1081	Plat	Linéaire	1,10 M	,	Evasées	0,10 M	Indéterminée
1068	Chemin	1068	Plat	Linéaire	3,50 M	/		1,20 M	Moderne, Contemporain

Moderne, Contemporain Moderne, Contemporain Moderne, Contemporain Hallstatt C/D1 Hallstatt C/D1 Indéterminée Indéterminée Indéterminée Indéterminée Indéterminée Indéterminée Protohistoire Indéterminée Indéterminé datation 1,80 m min profondeur 0,20 M 0,14 M 0,08 M 0,24 M 0,16 M 0,12 M $0,10\,\mathrm{M}$ $0,16\,\mathrm{M}$ 0,18 M 0,74 M 0,24 M 0,40 M 0,52 M 0,30 M 0,10 M $0,10\,\mathrm{M}$ 1,04 M 0,30 M 0,34 M $0,12 \,\mathrm{M}$ 0,40 M 1,44 M 0,24 M 0,44 m 1MΙM Verticales à obliques Evasées à Obliques Obliques Obliques Verticales Verticales Verticales Verticales Verticales Obliques Verticales Verticales Obliques Verticales Obliques Evasées Evasées Evasées Evasées parois longueur 1,93 M 1,54 M 3,40 M 0,56 M environs 0,24 environs largeur_diam 2,28 M 1,60 M 0,50 M 0,53 M 0,84 M 1,14 M 0,86 M 1,18 M 1,20 M $0,40~\mathrm{M}$ 1,65 M 1,30 M 0,36 M 0,18 M 2,50 M 2,40 M 2,10 M 0,64 M 0,64 M 0,68 M 1,74 M 2,92 M 0,66 M 0,32 M 0,64M 3M Sub-circulaire Sub-circulaire Sub-circulaire polylobée Circulaire Circulaire Circulaire Circulaire Circulaire Linéaire Ovale forme irrégulier Irrégulier Cuvette fond en V Plat Plat Plat Plat Plat plat plat Plat Plat 3027,3028,3030,3031,3032,3033,3 023,3024,3025,3029,3034,3026 3060,3061,3062,3074,3073,3063 3056,3065,3057,3058,3064,305 9,3066 3070,3071,3072,3069,3083 3051,3050,3048,3049,3047 2043,2041,2042 2045,2044 3042 3036,3035 ",1002 US_n° 1070 2038 2039 2040 2048 2047 2034 3043 3044 3045 3039 3040 3041 3038 3053 tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire Trou de poteau ? Fossé? tronçon de fossé circulaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé circulaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire tronçon de fossé linéaire Trou de poteau Fossé? trou de poteau? fait_type Ornières Ornière Chemin Fosse Fosse Fosse Fossé Fosse Fossé Fosse fosse Fosse Fossé fait_n° 2010 1070 2002 2004 2011 2018 2020 2022 2046 3013 3014 3016 3017 3018 3019 3022 3024 3052 3054 1096 1098 2006 3012 3020 3021 3046 3037

fait_n°	fait_type	US_n°	fond	forme	largeur_diam	longueur	parois	profondeur	datation
3067	Sépulture	3076,3077,3067,3075	Plat	Oblongue	1,20 M	4,14 M	Verticales	0,60 M	Hallstatt C/D1
3068	Squelette	3068				1,40 M			Hallstatt C/D1
3078	tronçon de fossé linéaire	3080,3081,3082	Λ	Linéaire	1,72 M	/	Verticale	1,26 M	Indéterminée
3079	Squelette	3079	/	/	/	/	/	/	Hallstatt C/D1 ?
4001	Trou de poteau	4016	Plat, irrégulier	Circulaire	0,46 M	/	Verticale	0,20 M	Indéterminée
4002	tronçon de fossé linéaire	4010	Plat, irrégulier	Linéaire	0,30 M	/	Verticales	0,18 M	Indéterminé
4003	tronçon de fossé linéaire	4011	plat	Linéaire	2,50 M	/	Evasées	0,52 M	Indéterminé
4004	tronçon de fossé linéaire	4014	plat	Linéaire	1,24 M	/	Evasées	0,18 M	Indéterminé
4005	tronçon de fossé linéaire	4015	plat	Linéaire	0,54 M	/	Obliques	0,14 M	Indéterminée
4007	Fosse	4021,402	٠.	Ovale	2,08 M	/	Verticales	0,70 M environs	Néolithique moyen?
4008	Trou de poteau	4012	Plat, irrégulier	Circulaire	0,28 M	/	Verticales	0,20 M	Indéterminée
4009	Trou de poteau	4013	Plat, irrégulier	Circulaire	0,34 M	/	Verticales	0,18 M	Indéterminée
4017	Mare ?	4024,4025,4028,4027,4029,402 3,4026	/	Irrégulière	14 M (environs)	/	/	2 M (environs)	Indéterminée
4018	Fosse	4022,4019	/	Circulaire	1,76 M	/	Verticales	0,78 M	Indéterminée
5001	Fosse	5003,5002	cuvette	Circulaire	2,24 M	/	Obliques	0,70 M	Indéterminée

Inventaire des Unités stratigraphiques

					_									
datation														
mobilier	non	non	uou	nou	nou	non	non	поп	uou	nou	non	nou	uou	поп
commentaire		Fosse contre la berme, qui n'a pas été fouillée car à proximité d'un réseau de transport de gaz.			Probablement un chablis.		Tronçon de fossé lineaire compor- tant deux coupes (211/212) mais seule 211 a été relevé.	Tronçon de fossé linéaire orienté nord-sud mais dont le remplis-sage est très arasé. Il n y a donc pas eu de relevé.	Creusement du trou de poteau.		Creusement trou de poteau circu- laire très arasé.			
technique de_fouille	manuelle		manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
structure_n°														
coupe_n°	209		208	210	282	207	211	213	205		202	203	204	201
description	Parois verticales et fond plat, irrégulier	Limoneux sableux brun gris foncé homogène et meuble avec des inclusions crayeuses de type graviers centimé- triques à millimétriques.	Parois verticales et fond en "V".	Parois obliques et fond plat, très irrégulier.	Parois obliques et fond plat, irrégulier	Parois obliques et fond plat.	Parois obliques et fond en cuvette	Parois verticales et fond plat irrégulier et très arasé.	Parois verticales et fond plat.	Parois évasées et fond en cuvette.	Parois obliques et fond plat, irrégulier.	Creusement parois verticales et fond plat.	Parois obliques et fond plat	Limoneux-sableux brun/gris clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques.
relation_ sur	TN	1098	NT	IN	TN	TN	TN	TN	NT	N.I.	TN	TN	NI	1010
relation_ sous	1025	décapage	1024	1026	1027	1023	1051	1106	1018	1015	1016	1017	1019	décapage
us_nature	négative	positive	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	positive
US_n°	1001	"1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1014	1015
fait_n°	1001	1098	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1014	1010
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation											
mobilier	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	поп
commentaire								Probablement un chablis			douteux
technique_ de_fouille	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
structure_n°											
coupe_n°	202	203	205	204	206	206	206	207	208	209	210
description	Limoneux sableux brun gris homogène et meuble comportant des inclusions de graviers crayeux centimétriques à millimètriques.	Limon argileux brun foncé homogène et compact.	Limoneux sableux brun clair comportant des graviers de craie centimétriques à milli- mètriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun fonce homogene et meuble comportant des cailloux de craie centimétriques à millimétriques diffus et en moyenne quantité.	Parois obliques et fond plat, irrégulier.	Parois verticales et fond plat.	Limoneux sableux brun fonce homogene et meuble comportant des graviers et des cailloux de craie centimétriques à millimètriques diffus et en petite quantité.	Sablo-limoneux brun fonce homogène et meuble comportant des graviers et cailloux de craie centi- métriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	limon sableux brun clair homogène et meuble comportant des graviers et des cailloux de craie centi- métriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des graviers de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux brun clair homogène et très compact comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité, de la TCA épars et en petite quantité.
relation_ sur	1011	1012	1009	1014	TN	TN	1020 1021	1006	1003	1001	1004
relation_ sous	décapage	décapage	décapage	décapage	1022	1022	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage
us_nature	positive	positive	positive	positive	négative	négative	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
fait_n°	1011	1012	1009	1014	1020	1020	1021	1006	1003	1001	1004
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation					Protohistoire								Contemporain
mobilier	поп	non	non	non	oui	non	non	non	non	non	non	non	oui
commentaire			Tronçon de fossé arasé.		Creusement d'en- clos circulaire (entrée de l'en- clos)	Trou de poteau fouillé à 100%.			Creusement d'un fossé linaire d'un enclos quadran- gulaire. Retour de 1045 et 1096.	Creusement d'un fossé linaire d'un enclos quandran- gualie. Retour de 1043.		Tronçon de fossé linéaire très arasé.	
technique_ de_fouille	manuelle	manuelle	manuelle	mécanique	"manuelle mécanique"	manuelle	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	"manuelle mécanique"	mécanique
structure_n°					1	1			2	2			
coupe_n°	282	223	224	215	234	285	225	219		217 et 218	233	211	215
description	Limoneux sableux brun clair homogène er meuble comportant de nombreuses inclusions de graviers centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Parois obliques et fond plat.	Parois obliques et fond en cuvette.	Creusement du chemin moderne à parois obliques et fond en cuvette.	Creusement à parois obliques et fond en "V".	Parois obliques et fond plat.	Parois verticales et fond plat.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois verticales et fond légè- rement en cuvette	Parois verticales et fond en cuvette.	Parois obliques et fond en irrégulier en cuvette.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des graviers de craie centimétriques à millimétriques.	Limon sableux brun moyen homogène et meuble comportant de nombreux fragments de bouteilles en verre, une pipe en bois, des fragments de briques, des assiettes en faïence. Le fond de l'us est légèrement charbonneux.
relation_ sur	1005	NT	NL	NT	NI	NT	NI	NL	NT	NT.	NT	1007	1053
relation_ sous	décapage	1073	1074	1053	1088	1097	1075	1069	1090	1100	1089	décapage	VT
us_nature	positive	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	positive	positive
US_n°	1027	1029	1032	1033	1035	1038	1039	1042	1043	1045	1048	1051	1052
fait_n°	1005	1029	1032	1033	1035	1038	1039	1042	1043	1045	1048	1007	
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation													
mobilier	поп	иои	uou	non	иои	uou	uou	uou	uou	иои	иоп	иои	поп
commentaire								Tronçon de fossé linéaire.	Chemin observable sur le cadastre moderne et contemporain.		La coupe n'a pas été relevée.		
technique_ de_fouille	mécanique	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	"manuelle mécanique"	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle	manuelle
structure_n°													
coupe_n°	215	226	227	228	229	230	231	232		219	221	223	224
description	Limoneux sableux brun/ beige clair homogène et meuble comportant des inclusions calcaires centi- métriques à millimétriques diffuses et en grandes quantité et relativement compactée au contact de la craie.	Parois obliques et fond irrégulier.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois obliques et fond plat	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois évasées et fond plat.	Chemin contemporain.	Limoneux sableux ocre- jaune homogène et meuble avec de nombreuses inclusions crayeuses centimé- triques à millimètriques.	Chemin moderne voir contemporain limoneux argileux et crayeux très compacté comportant de nombreux fragments de tuiles modernes, céramiques et métal.	Limoneux brun foncé homo- gène et meuble comportant des fragments de crayeux centimétriques à millimé- triques.	Limoneux brun clair homo- gène et meuble comportant de nombreux fragments de craie centimétriques à milli- métriques diffus et en grande quantité.
relation_ sur	1033	NT	Z.	NT	NT	N.L	Z.L	N.L	NI	1042	ZŢ	1029	1032
relation_ sous	1052	1076	1077	1079	1080	1082	1084	1081	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage
us_nature	positive	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	1053	1058	1059	1060	1062	1063	1064	1067	1068	1069	1070	1073	1074
fait_n°		1058	1059	1060	1062	1063	1064	1067	1068	1042	1070	1029	1032
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000

datation									
mobilier	non	non	non	non	non	non	поп	non	поп
commentaire									
technique_ de_fouille	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	mécanique	manuelle	manuelle
structure_n°									
coupe_n°	225	226	227	228	228	229	232	230	230
description	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de fragments de craie	Limoneux sableux brun fonce homogene et meuble comportant de nombreux fragments de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun fonce homogene et meuble comportant des nodules de craie centimétriques à millimètriques diffus et en petite quantité.	Limoneux sableux brun clair comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Limoneux sableux gris homogène et meuble comportant de nombreux fragments de craie centimé- triques à millimétriques.	Limoneux brun clair homogen et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Limoneux sableux brun foncé comportant des inclusions crayeuses centi- métriques à millimétriques diffuses et en grande quan- tité.	Limoneux brun/gris homogène et meuble comportant de nombreuses inclusions de craie centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux brun foncé homogène et compact comportant de nombreux fragments de craie centimétriques à millimétriques.
relation_ sur	1039	1058	1059	1079	1060	1062	1067	1063	1082
relation_ sous	décapage	décapage	décapage	TV	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083
fait_n°	1039	1058	1059	1060	1060	1062	1067	1063	1063
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation		Hallstatt D-D1		Protohistoire					
mobilier	non	oui	non	oui	non	non	non		non
commentaire									
technique_ de_fouille	manuelle	"manuelle mécanique"	"manuelle mécanique"	"manuelle mécanique"	manuelle	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°		1	1	1	1		2	2	7
coupe_n°	231	234	234	234	234	233	216 et 220	216 et 220	216 et 220
description	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant de nombreux fragments de craie centimétriques à millimétriques.	Limoneux gris/ brun clair homogène et meuble avec des inclusions de graviers crayeux millimétriques et centimétriques.	Limoneux argileux homogène et meuble (dans sa partie inférieure) brun foncé compostant des granules de craie et de silex centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux gris clair homogène et meuble comprenant des inclusions de craies centimétriques à millimétriques.	Limon sableux brun moyen homogène et meuble avec de nombreuses inclusions crayeuses centimétriques et millimétriques.	Limoneux sableux brun foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions de graviers de craie centimétrques à millimètriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux brun noir clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques.	Limoneux brun noir homogène et meuble comportant des inclusions racinaires et des graviers calcaires centimétriques à millimétriques (cailloux) diffus et en grande quantité.
relation_ sur	1064	1087	1085	1088	1035	1048	1043	1090	1091
relation_ sous	décapage	1086	$\Lambda m L$	1085	1087	TV	1091	1092	1093
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
fait_n°	1064	1035	1035	1035	1035	1048	1043	1043	1043
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation													
mobilier	non	nou	поп	поп	non	non	non	поп		non	nou	non	non
commentaire			Présence de bioturbations.			Compte-tenu de la proximité d'un réseau de transport de gaz, ce fait n'a pas été fouillé.	Ce fait n'a pas été relevé car la coupe est conservée sur 5 cm.						
technique de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle			mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2
coupe_n°	216 et 220	216 et 220	216	216 et 220	285			217	217	217	217	217	217
description	Limoneux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions racinaires et des graviers calcaires centimetriques à millimétriques (cailloux) diffus et en grande quantité.	Limon brun foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions crayeuses (graviers) centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux ocre- jaune homogène et compact comportant de nombreux fragments de graveluches ainsi que des fragments de craie.	Parois verticales et fond en "V".	Limoneux brun/gris clair homogène et meuble avec des inclusions de craie centimétriques à millimétriques.		Limoneux sableux beige foncé homogène et meuble comportant de nombreuses inclusions de craie centimé- triques à millimétriques.	Limoneux brun foncé homo- gène et compacte.	Niveau de craie très compact et de limon brun foncé.	Limoneux brun foncé homogène et compacte comportant de nombreux fragments de craie.	Limoneux brun clair homo- gène et compact avec des inclusions crayeuses centimé- triques à millimétriques.	Graveluche et blocs de craie mêlés avec du limon brun clair correspondant à un effondrement de parois.	Graveluche et blocs de craie compact et homogène.
relation_ sur	1092	1093	1043	NT	1038	NT	1008	1045	1102	1101	1102	1045	NT
relation_ sous	1094	décapage	1094	1091	décapage	1002	décapage	1101	1100	1103	décapage	1102	1103
us_nature	positive	positive	positive	négative	positive	négative	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105
fait_n°	1043	1043	1043	1096	1038	1098	1008	1045	1045	1045	1045	1045	1045
secteur_n°	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

datation								Protohistoire						
mobilier	non	non	non	non	uou		non	oui	non	non	поп	поп	поп	поп
commentaire	Ornière moderne?			Fossé linéaire très arasé.	Chemin dont la trace conservée est très arasée.		Fossé linéaire.	Fosse polylobée?						
technique_ de_fouille	mécanique	manuelle	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle
structure_n°														
coupe_n°	245	246	247	241		249	237	248	235	235	237	241	245	246
description	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois obliques et fond irrégulier plat.	Parois obliques et fond plat irrégulier.	Parois verticales et fond plat.	Creusement irrégulier et peu conservé.	Parois verticales et fond plat irrégulier.	Parois verticales et fond irrégulier.	Parois verticales à obliques et fond irrégulier	Parois obliques et fond plat.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant quelques inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques diffus et en petite quantité.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en moyenne quantité.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en moyenne quantité.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en moyenne quantiré.
relation_ sur	TN	TN	NT	NT	Z.	Z.I.	NT	NT	NT	2031	2020	2010	2002	2004
relation_ sous	2038	2039	2040	2037	2048	2047	2034	2042	2032	Décapage	TV	Décapage	décapage	Décapage
us_nature	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	positive	positive	positive	positive	positive
						8	50	2022	2031	2032	2034	2037	2038	2039
US_n°	2002	2004	2006	2010	2011	2018	2020	20	7(2	2(2(20	20
fait_n° US_n°	2002 2002	2004 2004	2006 2006	2010 2010	2011 2011	2018 201	2020 202	2022 20	2031 20	2031 20	2020 20	2010 20	2002 20	2004 50

datation			Protohistoire										
mobilier	non	non	oui	non	uou	nou	uou	non	non	non	uou	non	поп
commentaire									Niveau très arasé et donc pas relevé en coupe.				creusement des ornières du niveau de circu- lation
technique_ de_fouille	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°		3	3	3	3	3	3						
coupe_n°	247	248	248	248	248	248	248	245		257 258	259	260	261
description	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en moyenne quantité.	Limoneux sableux brun fonce homogène et meuble avec des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques éparses et en petite quantité.	Limoneux sableux brun clair avec des inclusions crayeuses centimétriques à millimé- triques diffuses et en grandes quantités.	Limoneux sableux ocrebeige foncé, hétérogène avec de nombreux fragments de craies et des racines.	Limoneux sableux brun clair homogène et meuble comportant de nombreuses inclusions crayeuses centi- métriques à millimétriques diffuses et en grande quan- tité.	sableux beige clair homo- gene et meuble avec de nombreuses inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques.	Parois verticales et fond en cuvette.	Limoneux sableux brun foncé hétérogène et meuble.	Argilo-limoneux brun clair a gris homogène et très compact comportant de fragments de tuiles modernes.	Parois obliques et fond plat.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois verticales et fond plat	Parois obliques et fond relativement irrégulier en cuvette
relation_ sur	2006	2042	2022	2044	2045	2046	NI	2018	2011	TN	NT	TN	NI
relation_ sous	décapage	Terre végé- tale	2041	2041	2043	2044	2045	décapage	Décapage	3042	3043	3044	3045
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative	positive	positive	négative	négative	négative	négative
US_n°	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	3009	3012	3013	3014
fait_n°	2006	2022	2022	2022	2046	2046	2046	2018	2011	3009	3012	3013	3014
secteur_n°	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000

datation	Protohistoire	Protohistoire											
mobilier	oui	oui	non	non	non	non	non	uou	non		поп	non	поп
commentaire	Creusement d'un fossé circulaire d'enclos.	Fossé circulaire d'enclos.					Fossé linéaire d'enclos quadran- gulaire.		Trou de poteau ou fossé ?				
technique_ de_fouille	"mécanique manuelle"	"mécanique manuelle"	"manuelle mécanique"	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°	3	3					5	5	5	S	S	S	5
coupe_n°	278 et 279	274 280	255 et 256	252	253	254	250	251	251	250	250	250	250
description	Parois évasées et fond "V".	Parois obliques à verticales et fond plat.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois évasées et fond en "V".	Parois obliques et fond quasiment plat.	Parois évasées et fond en "V".	Parois verticales et fond en "V".	Parois obliques et fond en "V".	Parois obliques et fond en cuvette.	Limon argilo-sableux beige clair homogène et compact comportant des inclusions de craie (graviers et cailloux) centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun/gris clair relativement homogène et meuble comportant des inclusions de craie centimetriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Limon sableux gris foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie centi- métriques à millimétriques épars et en petite quantité.	Limon brun/noir homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie millimétriques épars et en petite quantité.
relation_ sur	NT	NL	NL	NL	NL	NT	NT	N.I.	NT	3026	3027	3028	3022
relation_ sous	3071	3067	3050	3039	3040	3041	3028	3034	3036	décapage	3025	3026	3027
us_nature	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative	positive	positive	positive	positive
US_n°	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028
fait_n°	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3022	3022	3022	3022	3022	3022
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

datation									
mobilier	поп	non	non	поп	non	поп	non	поп	поп
commentaire									Compte-tenu de la largeur de la tranchée de fouille (3m) il n'a pas été possible de fouiller inté- gralement ce fait.
technique_ de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°	S	S	5	S	5	S	8	S	8
coupe_n°	251	251	251	251	251	251	251	251	251
description	Limon sablo-argileux brun foncé homogène et compact comportant des inclusions de graviers centimétriques à millimétriques épars et en petite quantité.	Limon sablo-argileux gris fonce homogene et compacte comportant des inclusions de graviers de craie centimétriques à millimétriques. Quelques bioturbations racinaires ainsi que des terriers.	Niveau microlité : alternance de niveaux de graviers, limon brun foncé et de couches limoneuses grises.	Limoneux sableux gris clair homogène et meuble comportant des blocs de craies diffus et des inclusions de graviers centimétriques à milimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux argileux beige/gris clair hérérogène et meuble comportant des blocs de craies.	Limoneux sableux brun noir foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions de graviers crayeux diffus et en petite quantité.	Limoneux argileux gris foncé homogène et compact.	Limoneux argileux gris clair homogène et compacte (niveau très altéré) compor- tant des inclusions crayeuses centimétriques à millimé- triques.	Parois obliques et fond en cuvette.
relation_ sur	3030	3031	3032	3033	3034	3023	3036	3024	NT.
relation_ sous	décapage	3029	3030	3031	3032	3033	décapage	3035	3038
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative
US_n°	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037
fait_n°	3022	3022	3022	3022	3022	3022	3024	3024	3037
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

datation										Protohistoire	
mobilier	non	поп	поп	non	nou	non	non	non	non	oui	
commentaire											
technique de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	"manuelle mécanique"	"mécanique manuelle"
structure_n°	5										
coupe_n°	251	252	253	254	257 et 258	259	260	261	262 et 263	255 et 256	256
description	Limon argileux gris foncé à brun homogène et compact.	Limon sableux brun foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions de graviers de craie centimétriques à millimétriques.	Limon sableux brun foncé homogène et relativement meuble comportant des inclusions de graviers de craie centimétriques à millimétriques.	Limoneux sableux brun foncé comportant des inclusions de graviers et de cailloux de craie centimé- triques à millimétriques.	Sablo limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des graviers de craie	Sablo-limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des graviers et des cailloux de craie centimétriques à millimétriques.	Sablo-limoneux brun clair homogène et meuble comportant de nombreuses inclusions de craie centimé- triques à millimétriques.	Limoneux sableux brun clair homogène et très compact avec quelques inclusions crayeuses, fragments de T.C.A.	Parois verticales et fond en cuvette.	Limoneux brun sombre homogène et meuble comportant des nodules de craies centimétriques à millimétriques.	Limoneux argileux ocre- jaune homogène et compact comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques disffus et en petites quantité.
relation_ sur	3037	3019	3020	3021	3009	3012	3013	3014	NI	3018	3051
relation_ sous	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	3066	décapage	3047
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative	positive	positive
US_n°	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048
fait_n°	3037	3019	3020	3021	3009	3012	3013	3014	3046	3018	3018
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

datation											
mobilier	non	поп	nou	non	nou	non	nou		nou	non	поп
commentaire									"Effondrement de parois?		
technique_ de_fouille	"manuelle mécanique"	"manuelle mécanique"	"manuelle mécanique"	mécanique	mécanique	manuelle	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°											
coupe_n°	256	255 et 256	256	264	264	265	265	262 et 263	262 et 263	262 et 263	262 et 263
description	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble avec des inclusions de limon ocre-jaune.	Limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Niveau peu épais limoneux brun foncé homogène et meuble.	Parois obliques et fond en cuvette.	Limoneux sableux brun foncé homogène et compact comportant des inclusions de craie centimètriques à millimètriques diffuses et en petite quantité.	Parois verticales et fond plat.	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques éparses et en moyenne quantité.	Limoneux brun foncé homogène et meuble comportant des nodules et des cailloux de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux sableux brun/gris clair homogène et meuble comportant des inclusions de graviers crayeux centimétriques à millimétriques épars et en petite quantité.	Limoneux sableux brun sombre homogène et meuble comportant des inclusions de graviers et cailloux de craie centimétriques à millimétriques épars et en petite quantité.	Craie mêlée à du limon gris comportant des inclusions de craie centimétriques à milli- métriques.
relation_ sur	3018	NT	3018	NT	3052	ZL	3054	3058	3058	3059	3066
relation_ sous	3048	3047	3048	3053	décapage	3055	décapage	3065	3056	3056	3058
us_nature	positive	positive	positive	négative	positive	négative	positive	positive	positive	positive	positive
US_n°	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
fait_n°	3018	3018	3018	3052	3052	3054	3054	3046	3046	3046	3046
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

datation	Protohistoire								Protohistoire	Hallstatt D ?	Protohistoire		Protohistoire	Hallstatt C-D1	Hallstatt C-D2	Hallstatt C-D3
mobilier	oui	non		non	non	non	non	oui	non	non	non	nou	non	non	non	поп
commentaire		Coupe longitudinale entre le tronçon de fossé linéaire 3023 et 3017.			"Effondrement de parois?			Creusement de la sépulture multiple (3 individus)								
technique_ de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	"mécanique/ manuelle"	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique		mécanique
structure_n°	4	4	4	4						4	4	4	4	4	4	
coupe_n°	273	273	273	273	262	262	262	280	278	278	278 et 279	278 et 279	279	274 et 280	274 et 280	274 et 280
description	Limoneux sableux brun foncé homogène et relative- ment meuble comportant des inclusions de graviers centi- métriques à millimétriques	Limoneux sableux brun foncé très hetérogène et meuble comportant des graviers de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Argileux limoneux brun/gris clair homogène et compacte comportant des inclusions de graviers calcaires centi- métriques à millimétriques disffus et en moyenne quan- tité.	Limoneux argileux gris foncé homogène et relativement meuble.	Blocs de craie légèrement limoneux.	Limoneux brun foncé homo- gène et meuble comportant de petits nodules de craie centimétriques.	Blocs de craie altéré	Parois obliques et fond plat irrégulier.	Squelette dans le fossé 3016.	Blocs de grès provenant du tronçon de fossé circulaire 3016.	Limoneux brun foncé homo- gène et très compacte.	Limon brun foncé homogène et très compact comportant des nodules de craie et une poche de craie marneuse.	Craie compactée et damée.	Blocs de grès du tronçon de fossé circulaire 3017.	Limon brun foncé homogène et compact comportant quelques inclusions de craies.	Limoneux ocre-beige homogène et meuble comportant quelques inclusions de graviers.
relation_ sur	3061	NI	3063	;NL	3058	3056	L	3017	3016	3070	3071	3016	3070	3074	3075	3067
relation_ sous	TV	3060	3060	3062	3056	TV	3059	3077	3071	décapage	3069	3070	TV	TV	3073	3074
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative	positive	construite	positive	positive	positive	construite	positive	positive
US_n°	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075
fait_n°	3017	3017	3017	3017	3046	3046	3046	3067	3068	3016	3016	3016	3016	3017	3017	3067
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

datation															
mobilier	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	oui	non	non	non	поп
commentaire		sépulture multiple								Fossé linéaire	Fossé linéaire.	Fossé linéaire.	Fossé linéaire.	Fosse ovale. Pas le fond de la struc- ture et remontée de la nappe phréatique.	Trou de poteau
technique_ de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	"manuelle mécanique"	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	manuelle
structure_n°															
coupe_n°	274 et 280	280	289	288					266	267	268	271	272	277	269
description	Limoneux grisâtre homogène et meuble comportant quelques nodules de craie centimétriques à millimé- triques.	Squelettes	Parois verticales et fond plat.	Squelette d'enfant dans le tronçon de fossé circulaire.	Limoneux sableux brun/gris foncé homogène et meuble comportant des inclusions de craie centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité; des poches de craie et de limon noir foncé.	Limoneux sableux brun gris homogène et meuble comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Limoneux sableux beige clair homogene et compact comportant des cailloux de craie centimétriques à millimétriques diffus et en grande quantité.	Limoneux à limoni-sableux homogène et meuble comportant des nodules de graveluche.	Parois verticales et fond irrégulier plat.	Parois verticales et fond plat irrégulier.	Parois évasées et fond plat.	Parois évasées et fond en cuvette.	Parois obliques et fond en cuvette.	Parois verticales.	Parois verticales et fond irrégulier, plat.
relation_ sur	3067	3067	LN	3016	3081	3082	30 343 028	3016	IN	Z	L	Z.L	NT		NL
relation_ sous	3074	3076	3034	3071	TV	3080	3081	3071	4016	4010	4011	4014	4015	4020	4012
us_nature	positive	positive	négative	positive	positive	positive	positive	positive	négative	négative	négative	négative	négative	négative	négative
US_n°	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	4001	4002	4003	4004	4005	4007	4008
fait_n°	3067	3067	3078	3079	3078	3078	3078	3016	4001	4002	4003	4004	4005	4007	4008
secteur_n°	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

datation												
mobilier	non	non	non	non	nou	non	non	поп	non	non	поп	
commentaire	Trou de poteau								Creusement de la mare			
technique_ de_fouille	manuelle	mécanique	mécanique	manuelle	manuelle	mécanique	mécanique	manuelle	mécanique	mécanique	mécanique	
structure_n°												
coupe_n°	270	267	268	269	270	271	272	266	275	276	276	
description	Parois verticales et fond irrégulier.	Limono-sableux brun fonce homogene et relativement compact comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en grande quantité.	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers et cailloux de craie.	Limoneux sableux brun foncé homogène et meuble comportant des inclusions de graviers et cailloux de craie.	Limoneux sableux brun fonce homogène et meuble comportant des inclusions de graviers et cailloux de craie.	Limono-sableux brun clair homogène et compact comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en petite quantité.	Limono-sableux brun clair homogène et compact comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en petite quantité.	Limono-sableux brun clair homogène et compact comportant des inclusions crayeuses centimétriques à millimétriques diffuses et en petite quantité.	Parois évasées. Pas le fond.	Parois sub-verticales et fond en V.	Limoneux sableux brun noir homogène et meuble comportant des cailloux de craie centimétriques à milli- métriques.	
relation_ sur	NL	4002	4003	4008	4009	4004	4005	4001	₹NL	NL	4018	
relation_ sous	4013	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	décapage	4029	4019	décapage	
us_nature	négative	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative	négative	positive	
US_n°	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018	4019	İ
fait_n°	4009	4002	4003	4008	4009	4004	4005	4001	4017	4018	4018	
secteur_n°	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	

datation												
mobilier	поп	non	non	non	поп	non	non		non	non	non	non
commentaire												
technique_ de_fouille	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
structure_n°												
coupe_n°	277	276	275	275	275	275	275	275	275	281	281	281
description	Limoneux sableux ocre/beige clair homogène et meuble comportant des inclusions de graviers de craie et de silex.	Effondrement de parois.	Limoneux marron clair avec un léger tapissage argileux homogène et meuble comportant des oxydes de fer, de silex et des radicules.	Limoneux argileux brun fonce homogene et meuble comportant des inclusions de craie, des radicelles, du micellium, beaucoup de terriers et quelques silex.	Limoneux argileux dans sa partie inférieure comportant des granules de craie et de silex centimétriques et diffus de la malacofaune, plutôt homogène et meuble.	Limoneux gris clair à brun hétérogène et compacte.	Limon et craie mêlés hétéro- gène et compact.	Limoneux homogène, peu poreux granules de craie, pseudomicellium, structure polyédrique.	Limoneux crayeux, jaune pâle comportant des granules de craie et des oxydes hydro- morphes.	Parois évasées et fond en cuvette.	Limoneux sableux brun foncé hétérogène et meuble comportant des poches de craie centimétriques à millimétriques diffuses et en petite quantité.	Limoneux brun gris foncé hétérogène et compact comportant des inclusions de graviers centimétriques à millimètriques épars et en petite quantité.
relation_ sur	4007	4018	4024	40 244 028	4029	4030	4029	4026		TN	5003	5001
relation_ sous	4020	décapage	ΛL	4023	4024	4054	4026	4024	4026	2003	décapage	5002
us_nature	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	positive	négative	positive	positive
US_n°	4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028	4029	5001	5002	5003
fait_n°	4007	4018	4017	4017	4017	4017	4017	4017	4017	5001	5001	5001
secteur_n°	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000

Inventaire général du mobilier

Fait	Sn	Type	Indentification	Nombre d'éléments	Nombre de sacs Poids (en g)	Poids (en g)	Date de découverte	Date de découverte Parcelle de découverte	Chronologie	Type de contenant	N° de contenant
1035	1085	céramique	très grand vase fermé à profil sineux; bord légèrement evasé	4	1	1076	avr-14	VO32	Hallstatt D1	caisse norme europe	13743
1035	1087	céramique	panses appartenant au vase iso n° 1		1	142	avr-14	VO32	Protohistoire	caisse norme europe	13743
1035	1085	céramique	écuelle/ jatte à bord rentrant, profil curviligne	2	1	02	avr-14	VO32	Hallstatt D	caisse norme europe	13743
1035	1085	céramique		2	1	24	avr-14	VO32	Protohistoire	caisse norme europe	13743
1033	1053	verre et bois	bouteuilles en verre et pipe en bois	3	1		avr-14	VO32	Contemporain	caisse norme europe	13743
3018	3047	céramique	lot de panses	4	1	160	avr-14	VA5	Protohistoire	caisse norme europe	13743
2022	2042	céramique	un fond plat indeterminée	8	1	94	avr-14	VM9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3070	céramique	lot de panses très épaisses en provenance de vases de stockage probablement	8	1	676	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3069	céramique		1.5	1	374	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3069	céramique	bord d'un vase fermé, à profil simple curviligne	1		11	avr-14	VA9	Hallstatt D ?	caisse norme europe	13743
3016	3069	céramique		3	1	25	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3070	céramique		1	1	13	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3069	céramique		3		84	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3068	céramique	deux panses assez épaisses	2	1	388	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3016	3072	céramique		4	1	33	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3017	3074	céramique	panse décoré: cannelures	1	1	6	avr-14	VA9	Hallstatt C-D1	caisse norme europe	13743
3017	3073	céramique	panse décoré: cannelures	1	1	3	avr-14	VA9	Hallstatt C-D1	caisse norme europe	13743
3017	3073	céramique		2	1	40	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3017	3074	céramique		1	1	31	avr-14	VA9	Protohistoire	caisse norme europe	13743
3067	3077.1	ossements humains	adulte		10		avr-14	VA9		caisse norme europe	13747
3067	3077.2	ossements humains	enfant		6		avr-14	VA9		caisse norme europe	13745
3067	3077.3	ossements humains	adulte		6		avr-14	VA9	Hallstatt C-D1	caisse norme europe	13746
3016	3068	ossements humains	adulte		10		avr-14	VA9	Hallstatt C-D1	caisse norme europe	13744
3016	3079	ossements humains	enfant		11		avr-14	VA9		caisse norme europe	13745
4007	4020	céramique	fond aplati vrais	5	1	63	avr-14		Néolithique moyen?	caisse norme europe	13743

Inventaire des photographies

photo_n°	support	type_photo	US_n°	us_nature	origine	commune	lieu-dit	date	auteur
1029_7531_7132	numérique	vue en plan	1073	positive	S	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1029_7647_7132	numérique	vue en coupe	1073	positive	О	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1032_7537_7132	numérique	vue en plan	1074	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1032_7650_7132	numérique	vue en coupe	1074	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1038_8550_7132	numérique	vue en coupe	1038	négative	О	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1042_4010001_7132	numérique	vue en coupe	1042	positive	E	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1042_7552_7132	numérique	vue en plan	1042	positive	SO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1058_7619_7132	numérique	vue en plan	1058	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1058_7659_7132	numérique	vue en coupe	1058	négative	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1062_7665_7132	numérique	vue en coupe	1062	négative	О	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1062_7665_7132	numérique	vue en coupe	1062	négative	О	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1063_7630_7132	numérique	vue en plan	1063	négative	S	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1063_7667_7132	numérique	vue en coupe	1063	négative	SE	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1064_7631_7132	numérique	vue en plan	1064	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1064_7669_7132	numérique	vue en coupe	1064	négative	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1067_7642_7132	numérique	vue en plan	1067	négative	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1067_7671_7132	numérique	vue en coupe	1067	négative	S	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1068_7596_7132	numérique	vue en coupe	1068	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1068_7602_7132	numérique	vue en coupe	1068	positive	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1070_4020005_7132	numérique	vue en plan	1070	positive	SE	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1070_4020008_7132	numérique	vue en plan	1070	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1070_4020010_7132	numérique	vue en coupe	1070	positive	SE	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1070_4020013_7132	numérique	vue en coupe	1070	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1085_7713_7132	numérique	"mobilier photo de travail"	1085	positive	Е	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1096_8557_7132	numérique	vue en coupe	1096	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1096_8559_7132	numérique	vue en coupe	1096	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
2020_4030099_7132	numérique	vue en plan	2020	négative	NO	Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
2031_7683_7132	numérique	vue en plan	2031	positive	SO	Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
2031_7685_7132	numérique	vue en coupe	2031	positive		Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
2031_7686_7132	numérique	vue en coupe	2031	positive	NE	Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
3009_7775_7132	numérique	vue en plan	3009	négative		Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3009_7898_7132	numérique	vue en coupe	3009	négative	E	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3009_7900_7132	numérique	vue en coupe	3009	négative	О	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3012_7786_7132	numérique	vue en plan	3012	positive	SE	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3012_7902_7132	numérique	vue en coupe	3012	positive	NO	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3013_7788_7132	numérique	vue en plan	3013	négative	SE	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3013_7906_7132	numérique	vue en coupe	3013	négative	NO	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3014_7790_7132	numérique	vue en plan	3014	négative	SE	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3014_7792_7132	numérique	vue en plan	3014	négative	SE	Fére-Champenoise	L'Etançon	2014	Inrap
3016_8104_7132	numérique	vue en coupe	3016	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3016_8110_7132	numérique	vue en coupe	3016	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3017_8056_7132	numérique	vue en coupe	3017	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3017_8076_7132	numérique	vue en coupe	3017	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3017_8078_7132	numérique	vue en coupe	3017	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3018_7813_7132	numérique	vue en plan	3018	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3018_7892_7132	numérique		3018	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3018_7917_7132	numérique	"vue en coupe vue en plan"	3018	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3018_7930_7132	numérique	vue en coupe	3018	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3019_7881_7132	numérique	vue en coupe	3019	négative	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3019_7883_7132	numérique	vue en coupe	3019	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3020_7824_7132	numérique	vue en plan	3020	négative	N	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3020_7885_7132	numérique	vue en coupe	3020	négative	SO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3021_7826_7132	numérique	vue en plan	3021	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3021_7888_7132	numérique	vue en coupe	3021	négative	0	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3022_7864_7132	numérique	vue en coupe	3022	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3022_7866_7132	numérique	"vue en coupe photo de travail"	3022	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap

photo_n°	support	type_photo	US n°	us_nature	origine	commune	lieu-dit	date	auteur
photo_n	Support	"photo de	00_11	us_natare	origine	Commune	neu un	dute	
3023_7879_7132	numérique	travail vue en coupe"	3023	négative	NE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3023_8068_7132	numérique	vue en coupe	3023	négative	NE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3023_8069_7132	numérique	vue en coupe	3023	négative	NE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3024_8072_7132	numérique	"photo de travail vue en coupe"	3024	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3045_7909_7132	numérique	vue en coupe	3045	négative	NO	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3045_7910_7132	numérique	vue en coupe	3045	négative	NO	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3046_8014_7132	numérique	vue en coupe	3046	négative	N	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3046_8081_7132	numérique	"vue en coupe photo de travail"	3046	négative	N	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3046_8092_7132	numérique	vue en coupe	3046	négative	N	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3046_8094_7132	numérique	vue en coupe	3046	négative	N	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3052_7920-7132	numérique	vue en plan	3052	négative	SE	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3052_7922_7132	numérique	vue en coupe	3052	négative	SE	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3054_7924_7132	numérique	"vue en plan vue en coupe"	3054	négative	NO	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3054_7928_7132		"vue en plan vue en coupe"	3054	négative	SE	Fére-Champenoise	Les Terres des Clochers	2014	Inrap
3067_4698_7132	numérique	"vue en plan photo de travail"	3067	négative		Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3067_4784_7132	numérique	vue en plan	3067	négative	S	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3067_4791_7132	numérique	vue en plan	3067	négative	Е	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3067_4793_7132	numérique	"vue en plan méthodo- logie"	3067	négative	E	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3068_8225_7132	numérique	vue en plan	3068	positive	S	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3069_8096_7132	numérique	vue en plan	3069	construite	NO	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8422_7132	numérique	"vue d'en- semble photo de travail"	3078	positive	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8424_7132	numérique	"vue d'en- semble photo de travail"	3023	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8429_7132	numérique	"vue en plan photo de travail"	3078	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8452_7132	numérique	vue en plan	3078	négative	NE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8453_7132	numérique	"photo de travail vue d'en- semble"	3078	négative	NE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3078_8524_7132	numérique	vue en coupe	3078	négative	SE	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3079_8475_7132	numérique	"vue en plan méthodo- logie"	3079	positive	S	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3079_8487_7132	numérique	"vue en plan méthodo- logie"	3079	positive	S	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
3079_8489_7132	numérique	"vue en plan vue de détail"	3079	positive	S	Fére-Champenoise	La Croix Cadet	2014	Inrap
4017_4666_7132	numérique	vue en coupe	4017	positive	SO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4017_4668_7132	numérique	vue en coupe	4017	positive	S	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4017_4669_7132	numérique	"vue en coupe vue de détail"	4017	positive	S	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
1001_7447_7132	numérique	vue en plan	1001	négative	0	Fére-Champenoise	La Crayère de Dinderval	2014	Inrap
1001_7451_7132	numérique	vue en coupe	1001	négative	S	Fére-Champenoise	La Crayère de Dinderval	2014	Inrap
1002_7453_7132	numérique	vue en plan	1002	positive	SO	Fére-Champenoise	La Crayère de Dinderval	2014	Inrap
1003_7458_7132	numérique	vue en plan	1003	négative	SE	Fére-Champenoise	La Crayère de Dinderval	2014	Inrap

US_n° photo_n° support type_photo us_nature origine commune lieu-dit date auteur La Crayère de Dinderval 1003_7508_7132 1003 négative SE Fére-Champenoise 2014 numérique vue en coupe Inrap La Crayère de Dinderval 1004_7465 7132 1004 NE numérique vue en plan négative Fére-Champenoise 2014 Inrap La Crayère de Dinderval 0 1004 75108 7132 numérique vue en coupe 1004 négative Fére-Champenoise 2014 Inrap La Crayère de Dinderval 1005_7463_7132 1005 SO Fére-Champenoise 2014 vue en plan Inrap numérique négative La Crayère de Dinderval 1005_7512_7132 1005 Е 2014 numérique vue en coupe négative Fére-Champenoise Inrap La Crayère de Dinderval négative 1006 7459 7132 numérique vue en plan Fére-Champenoise Inrap La Crayère de Dinderval 1006_7506_7132 Fére-Champenoise numérique vue en coupe 1006 négative Ε 2014 1007 7473 7132 numérique vue en plan 1007 négative Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1007 7475 7132 N numérique vue en plan 1007 négative Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap "SO NE" 1007 7574 7132 1007 2014 Fére-Champenoise La Justice numérique vue en coupe négative Inrap "NE SE" 1007 7575 7132 numérique vue en coupe 1007 négative Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1008_7477_7132 1008 SO La Justice 2014 Inrap Fére-Champenoise vue en plan négative numérique 1008 7578 7132 négative Fére-Champenoise La Justice Inrap numérique vue en coupe 1009_7479_7132 1009 SE Fére-Champenoise La Justice 2014 numérique vue en plan négative Inrap 1009_7500_7132 1009 Ε Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique vue en coupe négative 1010_7481_7132 1010 SF 2014 numérique vue en plan négative Fére-Champenoise La Justice Inrap 1010_7493_7132 2014 1010 SE Fére-Champenoise La Iustice numérique vue en coupe négative Inrap 1011_7482_7132 1011 SE Fére-Champenoise 2014 La Justice Inrap numérique vue en plan négative 1011 7495 7132 numérique négative Fére-Champenoise La Justice Inrap vue en coupe 1012_7483_7132 numérique vue en plan 1012 négative Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1012_7496_7132 numérique vue en coupe 1012 2014 négative SF Fére-Champenoise La Justice Inrap 1014 7498 7132 1014 Fére-Champenoise 2014 numérique SF négative La Iustice 1020_7503_7132 1020 Fére-Champenoise 2014 La Justice Inrap numérique vue en coupe négative 1021_7504_7132 2014 Inrap numérique vue en coupe 1021 N Fére-Champenoise La Justice négative 1029_7531_7132 1029 S Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique vue en plan positive 1029 7647 7132 numérique vue en coupe 1029 positive S Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1032_7537_7132 numérique vue en plan 1032 positive S Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 2014 1032_7650_7132 1032 N numérique vue en coupe positive Fére-Champenoise La Justice Inrap 1033_7490_7132 1033 SE 2014 Fére-Champenoise La Justice numérique vue en plan positive Inrap 1033_7582_7132 numérique vue en coupe 1033 positive SO Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1033_7585_7132 1033 SF Fére-Champenoise La Justice 2014 numérique vue en coupe 1035_7546_7132 numérique 1035 négative N Fére-Champenoise 2014 vue en plan La Justice Inrap 1035_7676_7132 1035 N Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique vue en plan négative 1035_7747_7132 1035 О Fére-Champenoise 2014 vue en plan La Justice Inrap numérique négative "vue en plan 1035_7753_7132 1035 Fére-Champenoise 2014 numérique La Justice Inrap négative photo de travail" 1035_7756_7132 1035 numérique vue en plan négative O Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1038_7548_7132 1038 négative Ν Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique vue en plan 1039_7549_7132 2014 numérique vue en plan 1039 négative Ν Fére-Champenoise La Justice Inrap 1039_7652_7132 1039 Ν Fére-Champenoise 2014 La Justice Inrap numérique vue en coupe négative 1042_7552_7132 1042 SO Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique vue en plan positive 1043_7553_7132 numérique vue en plan 1043 positive SO Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 2014 1043_7556_7132 numérique vue en plan 1043 positive Fére-Champenoise La Justice Inrap 1043_7588_7132 2014 1043 NF Fére-Champenoise La Justice numérique vue en coupe positive 1043_7589_7132 1043 2014 NE Fére-Champenoise numérique vue en coupe positive La Justice Inrap 'vue en coupe vue d'en-semble" 1043 7590 7132 1043 NE Fére-Champenoise 2014 numérique positive La Iustice Inrap 1043_7607_7132 1043 SE Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap numérique positive vue en coupe vue en coupe 1043_7609_7132 1043 Fére-Champenoise 2014 numérique positive La Justice Inrap vue d'en-semble" 1045_7559_7132 numérique vue en plan 1045 négative Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1045_7563_7132 numérique vue en plan 1045 négative S Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap 1045_7595_7132 1045 numérique vue en coupe négative SO Fére-Champenoise La Justice 2014 Inrap

photo_n°	support	type_photo	US_n°	us_nature	origine	commune	lieu-dit	date	auteur
1045_7605_7132	numérique	vue en coupe	1045	négative	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1048_7566_7132 1048_7674_7132	numérique numérique	vue en plan	1048	positive positive	N NE	Fére-Champenoise Fére-Champenoise	La Justice La Justice	2014	Inrap Inrap
1058_7619_7132	numérique	vue en plan	1058	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1058_7659_7132	numérique	vue en coupe	1058	négative	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1059_7659_7132	numérique	vue en plan	1059	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1059_7660_7132	numérique	vue en coupe	1059	positive	N	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1060_7623_7132	numérique	vue en plan	1060	négative	S	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1060_7663_7132	numérique	vue en coupe	1060	négative	S	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1062_7628_7132	numérique	vue en plan	1062	négative	NO	Fére-Champenoise	La Justice	2014	Inrap
1059_7621_7132	numérique	vue en plan	1059	positive	NO	Fére-Champenoise	La Justice Derrière l'Or-	2014	Inrap
2011_7703_7132	numérique	vue en plan	2011	négative	SE	Fére-Champenoise	misset	2014	Inrap
2002_7761_7132	numérique	vue en coupe	2002	négative	SE	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2004_7768_7132	numérique	vue en coupe	2004	positive	N	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2006_7757_7132	numérique	vue en coupe	2006	positive	SE	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2010_7709_7132	numérique	vue en coupe	2010	positive	SE	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2011_7706_7132	numérique	vue en coupe	2011	négative	SE	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2018_4030089_7132	numérique	vue en plan	2018	négative	NE	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2018_7771_7132	numérique	vue en coupe	2018	négative	NO	Fére-Champenoise	Derrière l'Or- misset	2014	Inrap
2020_7691_7132	numérique	vue en coupe	2020	négative		Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
2022_4030106_7132	numérique	vue en plan	2022	positive	SE	Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
2022_7764_7132	numérique	vue en coupe	2022	positive	S	Fére-Champenoise	L'Ormisset	2014	Inrap
4001_7993_7132	numérique	"vue en coupe vue en plan"	4001	négative	Е	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4002_7958_7132	numérique	vue en plan	4002	négative	NO	Connantre	La Fosse à	2014	Inrap
4002_7960_7132	numérique	vue en plan	4002	négative	SE	Connantre	fumier La Fosse à fumier	2014	Inrap
4003_7962_7132	numérique	vue en plan	4003	négative	NO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4003_7982_7132	numérique	vue en coupe	4003	négative	NO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4003_7984_7132	numérique	vue en coupe	4003	négative	SE	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4004_7964_7132	numérique	vue en plan	4004	négative	NO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4004_7986_7132	numérique	vue en coupe	4004	négative	NO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4004 7988 7132	numérique	vue en coupe	4004	négative	SE	Connantre	La Fosse à	2014	Inrap
4005_7966_7132	numérique	vue en plan	4005	négative	NO	Connantre	La Fosse à	2014	Inrap
4005_7990_7132	numérique	vue en coupe	4005	négative	SE	Connantre	fumier La Fosse à	2014	Inrap
4006-4007_7997_7132	numérique	vue en plan	4007	positive	NE NE	Connantre	fumier La Fosse à	2014	Inrap
4007_4230008_7132	numérique	vue en coupe	4007	positive	NO	Connantre	fumier La Foșse à	2014	Inrap
4008 7976 7132	numérique	"vue en coupe vue en plan"	4008	négative	NE	Connantre	fumier La Fosse à	2014	Inrap
4009 7981 7132	numérique	"vue en coupe	4009	négative	NE NE	Connantre	fumier La Fosse à	2014	Inrap
	-	vue en plan"					fumier La Fosse à		-
4017_4659_7132	numérique	vue en coupe	4017	positive	SE	Connantre	fumier La Fosse à	2014	Inrap
4017_4660_7132	numérique	"vue en coupe	4017	positive	S	Connantre	La Fosse à La Fosse à	2014	Inrap
4017_4673_7132	numérique	"vue en coupe vue de détail"	4017	positive	S	Connantre	fumier	2014	Inrap
4017_8004_7132	numérique	vue en plan	4017	positive	NE	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4017_8006_7132	numérique	vue en plan	4017	positive	NE	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
4018_8007_7132	numérique	vue en plan	4018	négative	SO	Connantre	La Fosse à fumier	2014	Inrap
5001_4816_7132	numérique	vue en coupe	5001	positive	SO	Connantre	Le Carreau	2014	Inrap

Inventaire des relevés de terrain

releve_n°	minute_n°	us_n°	coupe_n°	Echelle	auteur
1	1	1010,1015	201	1/20	INRAP
2	1	1011,1016	202	1/20	INRAP
3	1	1012,1017	203	1/20	INRAP
4	1	1014,1019		1/20	INRAP
5	2	1020,1021,1022	206	1/20	INRAP
6	2	1003,1024	208	1/20	INRAP
7	3	1009,1018	205	1/20	INRAP
8	3	1006,1023	207	1/20	INRAP
9	3	1005,1027	282	1/20	INRAP
10	3	1001,1025	209	1/20	INRAP
11	4	1042,1069	219	1/20	INRAP
12	4	1049	222	1/20	INRAP
13	4	1029,1073	223	1/20	INRAP
14	4	1032,1074	224	1/20	INRAP
15	4	1039,1075	225	1/20	INRAP
16	4	1062,108	229	1/20	INRAP
17	4	1063,1082,1083	230	1/20	INRAP
18	4	1058,1076	226	1/20	INRAP
19	4	1059,1077	227	1/20	INRAP
20	4	1060,1079,1078	228	1/20	INRAP
21	4	1064,1084	231	1/20	INRAP
22	4	1067,1081	232	1/20	INRAP
23	5	1045,1100,1101,1102,1103,11 04,1105	218	1/20	INRAP
24	5	1043,1090,1091,1092,1093,1094	220	1/20	INRAP
25	5	1042,1069	219	1/20	INRAP
26	6	1007,1051	211	1/20	INRAP
27	6	1043,1090,1091,1092,1093,1094	216	1/20	INRAP
28	6	1033,1053,1052	215	1/20	INRAP
29	6	1045,1100,1101,1102,1103,11 04,1105	217	1/20	INRAP
30	7	1048,1089	233	1/20	INRAP
31	7	1035,1087,1086	244	1/20	INRAP
32	7	1035,1085,1086,1087,1088	234	1/20	INRAP
33	7	1035,1085,1086,1087,1088	242	1/20	INRAP
34	7	1035,1085,1086,1087,1088	243	1/20	INRAP
35	8	2031,2032	235	1/20	INRAP
36	8	2028	236	1/20	INRAP
37	8	2020,2034	237	1/20	INRAP
38	8	2019	238	1/20	INRAP
40	8	2010,2037	241	1/20	INRAP
41	8	2002,2038	245	1/20	INRAP
42	8	2004,2039	246	1/20	INRAP
43	8	2006,204	247	1/20	INRAP
44	8	2022,2043,2045,2042,2044	248	1/20	INRAP
45	9	1004,1026	210	1/20	INRAP
46	9	2013	240	1/20	INRAP
47	10	2018,2047	249	1/20	INRAP

releve_n°	minute_n°	us_n°	coupe_n°	Echelle	auteur
48	11	3019,3039	252	1/20	INRAP
49	11	3020,304	253	1/20	INRAP
50	11	3021,3041	254	1/20	INRAP
51	11	3014,3045	261	1/20	INRAP
52	12	3009,3042	257	1/20	INRAP
53	12	3009,3042	258	1/20	INRAP
54	12	3012,3043	259	1/20	INRAP
55	12	3013,3044	260	1/20	INRAP
56	13	3018,3051,3050,3048,3049,3047	256	1/20	INRAP
57	13	3018,3051,3050,3048,3049,3047	255	1/20	INRAP
58	13	3052,3053	264	1/20	INRAP
59	13	3054,3055	265	1/20	INRAP
60	13	3046,3056,3057,3058,3059	262	1/20	INRAP
61	13	3046,3056,3057,3058,3059	263	1/20	INRAP
62	14	3022,3027,3028,3026	250	1/20	INRAP
63	14	3023,3036,3030,3031,3032,30 33,3024,3037,3029,3035,3038 ,3034	251	1/20	INRAP
64	14	3016,3070,3071,3072,3069	279	1/20	INRAP
65	14	3016,3070,3071,3072,3069	278	1/20	INRAP
66	15	4002,401	267	1/20	INRAP
67	15	4003,4011	268	1/20	INRAP
68	15	4008,4012	269	1/20	INRAP
69	15	4009,4013	270	1/20	INRAP
70	15	4004,4014	271	1/20	INRAP
71	15	4005,4015	272	1/20	INRAP
72	15	4016,4001	266	1/20	INRAP
73	15	3017, 3023,3031,3060,3061,3062,3063	273	1/20	INRAP
74	16	3017,3076,3075,3073,3074	274	1/20	INRAP
75	17	3067,3076,3077,3074	274	1/20	INRAP
76	17	3017,3074,3075,3073,	280	1/20	INRAP
77	18	3046,3056,3057,3058,3059,30 65,3066	262	1/20	INRAP
78	19	4007,4021,4020,	277	1/20	INRAP
79	19	4018,4022	276	1/20	INRAP
80	21	3068,3016		1/20	INRAP
81	20	3067		1/20	INRAP
82	22	4017,4024,4025,4028,4029,40 23,4026	275	1/20	INRAP
83	23	5001,5003,5002	281	1/20	INRAP
84	24	3017,3023,3060,3062,3063	286	1/20	INRAP
85	24	3023,3028,3031	287	1/20	INRAP
86	25	3079	288	1/10	INRAP
87	26	3078,3028,3080,3081,3082	289	1/20	INRAP
88	27	3016,3070,3071,3083	290	1/20	INRAP
89	28	1045,1100,1101,1102,1103	294	1/20	INRAP
90	29	1045,1100,1101,1102,1103	293	1/20	INRAP
91	32	1038,1097	285	1/20	INRAP
92	31	1096,1090,1092,1094,1043	291	1/20	INRAP
93	30	1096,1090,1092,1094,1043	292	1/20	INRAP

Planche contact secteur 1000



1001_7447_7132.JPG



1001_7451_7132.JPG



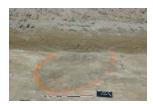
1002_7453_7132.JPG



1003_7458_7132.JPG



1006_7459_7132.JPG



1005_7463_7132.JPG



1004_7465_7132.JPG



1007_7473_7132.JPG



1007_7475_7132.JPG



1008_7477_7132.JPG



1009_7479_7132.JPG



1010_7481_7132.JPG



1011_7482_7132.JPG



1012_7483_7132.JPG



1033_7490_7132.JPG



1010_7493_7132.JPG



1011_7495_7132.JPG



1012_7496_7132.JPG



1014_7498_7132.JPG



1009_7500_7132.JPG



1020_7503_7132.JPG



1021_7504_7132.JPG



1006_7506_7132.JPG



1003_7508_7132.JPG



1004_75108_7132.JPG



1005_7512_7132.JPG



1029_7531_7132.JPG



1035_7546_7132.JPG



1038_7548_7132.JPG



1039_7549_7132.JPG



1042_7552_7132.JPG



1043_7553_7132.JPG



1043_7556_7132.JPG



1054_7558_7132.JPG



1045_7559_7132.JPG



1045_7563_7132.JPG



1048_7566_7132.JPG



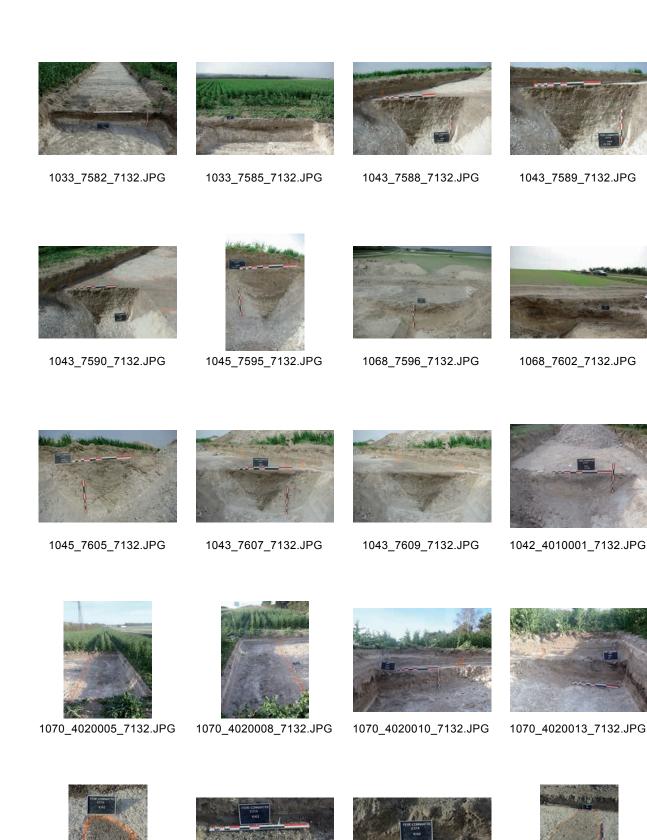
1007_7574_7132.JPG



1007_7575_7132.JPG



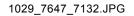
1008_7578_7132.JPG



1063_7630_7132.JPG

1062_7628_7132.JPG







1039_7652_7132.JPG



1062_7665_7132.JPG



1063_7667_7132.JPG



1064_7669_7132.JPG



1067_7671_7132.JPG



1048_7674_7132.JPG



1035_7676_7132.JPG



1085_7713_7132.JPG



1085_7718_7132.JPG



1085_7719_7132.JPG



1085_7722_7132.JPG



1035_7747_7132.JPG



1035_7753_7132.JPG



1035_7756_7132.JPG



1038_8550_7132.JPG



1096_8555_7132.JPG



1096_8557_7132.JPG

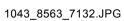


1096_8559_7132.JPG



1096_8560_7132.JPG







1045_8567_7132.JPG



1045_8572_7132.JPG



1035_8580_7132.JPG



1035_8586_7132.JPG



1035_8599_7132.JPG



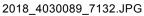
1035_8609_7132.JPG



1035_8613_7132.JPG

Planche contact secteur 2000







2020_4030099_7132.JPG



2022_4030106_7132.JPG



2031_7683_7132.JPG



2031_7685_7132.JPG



2031_7686_7132.JPG



2020_7691_7132.JPG



2011_7703_7132.JPG



2011_7706_7132.JPG



2010_7709_7132.JPG



2006_7757_7132.JPG



2002_7761_7132.JPG



2022_7764_7132.JPG



2004_7768_7132.JPG



2018_7771_7132.JPG

Planche contact secteur 3000



3009_7775_7132.JPG



3012_7786_7132.JPG



3013_7788_7132.JPG



3014_7790_7132.JPG



3014_7792_7132.JPG



3016_7808_7132.JPG



3016_7811_7132.JPG



3018_7813_7132.JPG



3019_7820_7132.JPG



3020_7824_7132.JPG



3021_7826_7132.JPG



3019_7881_7132.JPG



3019_7883_7132.JPG



3020_7885_7132.JPG



3021_7888_7132.JPG



3018_7892_7132.JPG



3009_7898_7132.JPG



3009_7900_7132.JPG



3012_7902_7132.JPG



3013_7906_7132.JPG



3045_7909_7132.JPG



3045_7910_7132.JPG



3018_7917_7132.JPG



3052_7920-7132.JPG



3052_7922_7132.JPG



3054_7924_7132.JPG



3054_7928_7132.JPG



3018_7930_7132.JPG



3046_8014_7132.JPG



3017_8056_7132.JPG



3017_8058_7132.JPG



3017_8076_7132.JPG



3017_8078_7132.JPG



3046_8081_7132.JPG



3046_8092_7132.JPG



3046_8094_7132.JPG



3069_8096_7132.JPG



3016_8104_7132.JPG



3016_8110_7132.JPG



3016_8176_7132.JPG



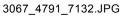


3067_4698_7132.JPG

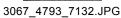




3067_4784_7132.JPG









3078_8422_7132.JPG



3078_8424_7132.JPG



3078_8429_7132.JPG



3078_8452_7132.JPG



3078_8453_7132.JPG



3023_8459_7132.JPG



3079_8475_7132.JPG



3079_8487_7132.JPG



3079_8489_7132.JPG



3023_8505_7132.JPG



3078_8524_7132.JPG

Planche contact secteur 4000



4002_7958_7132.JPG



4002_7960_7132.JPG



4003_7962_7132.JPG



4004_7964_7132.JPG



4005_7966_7132.JPG



4004-4005_7968_7132....



4002_7974_7132.JPG



4008_7976_7132.JPG



4009_7981_7132.JPG



4003_7982_7132.JPG



4003_7984_7132.JPG



4004_7986_7132.JPG



4004_7988_7132.JPG



4005_7990_7132.JPG



4001_7993_7132.JPG



4006-4007_7997_7132....



4006-4007_7999_7132....



4017_8004_7132.JPG

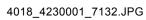


4017_8006_7132.JPG



4018_8007_7132.JPG







4018_4230004_7132.JPG



4018_4230005_7132.JPG



4007_4230008_7132.JPG



4017_4659_7132.JPG



4017_4660_7132.JPG



4017_4666_7132.JPG



4017_4668_7132.JPG



4017_4669_7132.JPG



4017_4673_7132.JPG

Planche contact secteur 5000



5001_4816_7132.JPG

Planche contact secteur 6000







P4240024.JPG



P4240027.JPG



P4250054.JPG



P4250057.JPG

The state of the s

Inventaire des points topographiques

NoPts	X-RGF-L93	Y-RGF-L93	Z-NGF-IGN6	No	Туре	Lettre
1000	773078,13	1	155,57		Spit topo	
1001	774116,04		127,03		Piquet	
1002	774117,67		126,72	1000,1	Tranchée	
1003	774117,21		127,27		Tranchée	
1004	774116,82		127,58		Tranchée	
1005	774116,63		127,82		Tranchée	
1006	774117,06		127,85		Tranchée	
1007	774114,54		128,01		Tranchée	
1008	774106,81		128,41		Tranchée	
1009	774097,59		129,00		Tranchée	
1010	774091,12		129,42		Tranchée	
1011	774083,54		129,88		Tranchée	
1012	774076,28		130,32		Tranchée	
1013	774069,37		130,76		Tranchée	
1014	774063,15		131,15		Tranchée	
1015	774056,66		131,68		Tranchée	
1016	774050,82		132,11		Tranchée	
1017	774045,29		132,46		Tranchée	
1018	774039,90		132,98		Tranchée	
1019	774033,66		133,39		Tranchée	
1020	774027,70		133,79		Tranchée	
1021	774020.29		134,27		Tranchée	
1022	774013,68		134,70		Tranchée	
1023	774007,72		134,95		Tranchée	
1024	774000,73		135,29		Tranchée	
1025	773994,87		135,61		Tranchée	
1026	773988,39		135,90		Tranchée	
1027	773983,69		136,17		Tranchée	
1028	773978,84		136,03		Tranchée	
1029	773974,72		136,23		Tranchée	
1030	773969,05		136,56		Tranchée	
1031	773961,79		136,93		Tranchée	
1031	773955,42		137,30		Tranchée	
1032	773948,58		137,71		Tranchée	
1033	773943,66		137,71		Tranchée	
1034	773944,05		138,12		Tranchée	
1036	773936,05		138,54		Tranchée	
1037	773944,16		138,34	1000,1		
1037	773944,10		138,96		Piquet Piquet	
1038	773935,27		139,14		Piquet	
1039	773930,50		139,14		Piquet	
1040	773930,30	i e	138,77		Piquet	
1041	773926,55		138,85		Piquet	
1042	773920,55		138,19		Piquet	
1043	773939,89		137,99	12	Structure	
1044	773939,69		137,99		Structure	
1045	773938,30		138,44		Structure	
1047	773936,18		138,51		Structure	
1047	773930,16		138,30		Structure	
1040	773937,33		138,05		Structure	
1050	773934,53	1	138,38		Tranchée	
1050	773934,33		137,90		Tranchée	
1051	773942,19		137,96		Tranchée	
1052	773942,19		137,50		Tranchée	
1053	773948,00		137,34		Tranchée	
1004	7 7 0 0 0 0 0 ,0 0	0002000,01	101,12	1000,1		

1055	773962,53	6852392,60	136,70	1000.1	Tranchée	
1056	773969,13	6852390,38	136,38		Tranchée	_
1057	773968,77	6852393,61	136,55		Structure	
1057	773968,77	6852393,04	136,53		Structure	_
1059	773968,25	6852392,70	136,53		Structure	
1060	773967,78	6852392,66	136,50		Structure	
1061	773967,78	6852392,68	136,50		Axe coupe	Α
1061	773968,10	6852393,69	136,58		Axe coupe Axe coupe	В
1063	773970,94	6852392,83	136,45		Structure	
1064	773970,95	6852392,14	136,44		Structure	_
1065	773970,93	6852391,70	136,36		Structure	
1066	773971,22	6852391,71	136,36		ì	Α
1067	773971,19	6852392,61	136,44		Axe coupe Axe coupe	В
	773971,01	6852388,34	135,67		Structure	Ь
1068 1069	773983,94	6852387,68	135,66	4	î e	
1009	773983,94				Structure	
		6852387,04	135,65			
1071 1072	773983,31 773982,76	6852387,33 6852387,37	135,67 135,66		Structure	
					Structure	Α
1073 1074	773982,75 773983,11	6852387,36 6852388 56	135,66 135,73		Axe coupe	В
1074	773983,11	6852388,56 6852386,47	135,73 135,43		Axe coupe Structure	D
1075	773988,95	6852386,01	135,43		Structure	
1077	773988,61	6852385,13	135,39		Structure	_
1077	773988.63	6852384.30	135,39		Structure	
1078	773988,46	6852383,68	135,39		Structure	
1080	773987,15	6852384,18	135,40		Axe coupe	Α
1081	773988,12	6852387,01	135,50		Axe coupe	В
1082	773988,04	6852383,85	135,36		Tranchée	
1083	773993,77	6852381,90	135,09		Tranchée	
1084	774001,02	6852379,38	134,74		Tranchée	
1085	773999,30	6852379,95	134,80		Structure	
1086	773998,54	6852381,48	134,89		Structure	
1087	773997,76	6852383,69	135,01		Structure	
1088	773998,48	6852383,40	134,98		Structure	
1089	773999,27	6852381,44	134,86		Structure	
1090	774000,19	6852379,68	134,79		Structure	
1091	774006,85	6852379,97	134,48		Structure	
1092	774009,28	6852376,61	134,30		Structure	
1093	774009,69	6852377,19	134,34		Structure	
1094	774009,69	6852378,03	134,34	6	Structure	
1095	774009,55	6852378,34	134,39	6	Structure	
1096	774009,28	6852378,59	134,39	6	Structure	
1097	774009,31	6852378,59	134,38	6	Axe coupe	Α
1098	774008,70	6852376,86	134,34	6	Axe coupe	В
1099	774010,37	6852376,28	134,29	1000,1	Tranchée	
1100	774015,64	6852374,60	134,01	1000,1	Tranchée	
1101	774020,31	6852372,95	133,69	1000,1	Tranchée	
1102	774021,01	6852375,84	133,77	1005	Structure	
1103	774020,58	6852375,49	133,78	1005	Structure	
1104	774020,34	6852374,78	133,75	1005	Structure	
1105	774020,57	6852374,16	133,72		Structure	
1106	774021,18	6852373,95	133,70		Structure	
1107	774021,10	6852373,99	133,70	282	Axe coupe	Α
1108	774021,73	6852375,47	133,75		Axe coupe	В
1109	774024,98	6852371,31	133,43	1004	Structure	
1110	774025,04	6852372,08	133,46	1004	Structure	

1111	774024,83	6852372,80	133,50	1004	Structure	1
1112	774024,03	6852372,96	133,47		Structure	+
1113	774024,20	6852373,07	133,53		Axe coupe	Α
1114	774023,74	6852371,75	133,48		Axe coupe	В
1115	774026,90	6852370,68	133,26		Tranchée	
1116	774032,19	6852368,86	132,85		Tranchée	1
1117	774038,51	6852366,78	132,50		Tranchée	
1118	774044,22	6852364,81	131,92		Tranchée	1
1119	774048,05	6852363,57	131,71		Tranchée	
1120	774038,56	6852367,30	132,49		Structure	
1121	774038,41	6852367,57	132,53	1003	Structure	
1122	774038,66	6852367,67	132,52		Structure	
1123	774038,87	6852367,52	132,48	1003	Structure	
1124	774038,77	6852367,27	132,49	1003	Structure	
1127	774040,56	6852367,09	132,28	3	Structure	
1128	774040,20	6852367,39	132,38	3	Structure	
1129	774040,00	6852368,20	132,45	3	Structure	
1130	774040,49	6852368,64	132,43	3	Structure	
1131	774041,04	6852368,57	132,36	3	Structure	
1132	774041,05	6852368,56	132,36	3	Axe coupe	Α
1133	774040,62	6852367,06	132,31	3	Axe coupe	В
1134	774046,38	6852366,85	131,99	2	Structure	
1135	774046,45	6852366,54	131,99	2	Structure	
1136	774046,52	6852366,17	131,96	2	Structure	
1137	774046,71	6852365,88	131,93	2	Structure	
1138	774046,72	6852365,48	131,91	2	Structure	
1139	774046,42	6852365,24	131,92	2	Structure	
1140	774045,83	6852365,28	131,91	2	Structure	
1140	114045,05	0002000,20	101,01		Structure	
1140	774045,82	6852365,28	131,91		Axe coupe	Α
				2	Axe coupe Axe coupe	В
1141	774045,82	6852365,28	131,91	2	Axe coupe	B A
1141 1142 1143 1144	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72	6852365,28 6852366,86	131,91 131,99 131,64 131,70	2 2 207 207	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe	В
1141 1142 1143 1144 1145	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,39	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69	2 2 207 207 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,31	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,39 6852365,37	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69	2 207 207 207 1006 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,71 774049,31 774049,07	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852365,37	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70	2 207 207 207 1006 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,31 774049,07 774049,05	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66	2 207 207 1006 1006 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Structure Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63	2 207 207 1006 1006 1006 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63	2 207 207 1006 1006 1006 1006 1006	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,39 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26	2 207 207 1006 1006 1006 1006 1006 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774059,15	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852362,16	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13	2 207 207 1006 1006 1006 1006 1006 15 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774059,15 774060,14	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,03 6852362,16 6852359,88	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774059,15 774060,14 774058,82	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852362,16 6852359,88 6852359,81 6852361,60	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155	774045,82 774046,36 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774057,32	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852362,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,05 774049,28 774056,06 774059,15 774060,14 774058,82 774057,32 774056,65	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852360,68	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852360,68 6852358,50	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 15 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,05 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,32 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852360,68 6852358,50 6852358,50	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,51	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée Tranchée	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,31 774049,05 774049,05 774056,06 774056,15 774060,14 774057,32 774063,18 774069,82 774075,96	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852360,68 6852358,50 6852358,50 6852356,05 6852353,77	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,51 130,11 129,74	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tructure Structure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,05 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852363,67 6852363,67 6852358,50 6852358,50 6852353,77 6852351,31	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,51 130,11 129,74 129,34	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tructure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,05 774049,05 774049,05 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774089,26	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852363,67 6852363,67 6852359,51 6852363,67 6852353,77 6852353,77 6852351,31 6852348,95	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96	2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tructure Structure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,31 774049,05 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774089,26 774089,34	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852363,67 6852363,67 6852353,77 6852353,77 6852351,31 6852348,95 6852352,08	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 129,11	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,05 774049,05 774049,05 774056,06 774057,44 774059,15 774060,14 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774089,26 774089,34 774090,19	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,03 6852364,07 6852364,03 6852364,16 6852359,88 6852359,51 6852361,60 6852363,67 6852363,67 6852363,67 6852359,30 6852353,77 6852351,31 6852348,95 6852352,08 6852352,08 6852350,39	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 129,11	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 100,1 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée Structure Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1168 1160 1161 1162 1163 1164	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,05 774056,06 774057,44 774056,15 774060,14 774056,65 774063,18 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774089,26 774089,34 774090,19 774091,43	6852365,28 6852366,86 6852365,39 6852365,39 6852365,37 6852364,44 6852364,07 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,51 6852359,51 6852360,68 6852360,68 6852350,05 6852351,31 6852351,31 6852351,31 6852352,08 6852352,08 6852350,39 6852348,19	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 128,96 128,79	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 100,1 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 1400,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Trancture Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1160 1161 1162 1163 1164 1165	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774082,65 774089,34 774090,19 774091,43 774092,39	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,44 6852364,07 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,51 6852359,51 6852360,68 6852360,68 6852350,77 6852351,31 6852351,31 6852352,08 6852352,08 6852352,08 6852352,08 68523548,95 68523548,19 6852348,19 6852348,19	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 128,79 128,71	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 1400,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,05 774056,06 774057,44 774057,32 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774082,65 774089,34 774090,19 774091,43 774091,70	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,84 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,51 6852359,61 6852359,61 6852360,68 6852358,50 6852351,31 6852351,31 6852351,31 68523548,95 68523548,95 6852348,19 6852348,19 6852348,19 6852348,19 6852348,19	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 129,11 128,96 128,79 128,71 128,84	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 1110,1 1110,1	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Structure	B A
1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1160 1161 1162 1163 1164 1164	774045,82 774049,30 774049,72 774049,72 774049,07 774049,05 774049,28 774056,06 774057,44 774058,82 774056,65 774063,18 774069,82 774075,96 774082,65 774082,65 774089,34 774090,19 774091,43 774092,39	6852365,28 6852366,86 6852364,06 6852365,39 6852365,37 6852364,44 6852364,07 6852364,07 6852364,03 6852364,03 6852364,16 6852359,51 6852359,51 6852360,68 6852360,68 6852350,77 6852351,31 6852351,31 6852352,08 6852352,08 6852352,08 6852352,08 68523548,95 68523548,19 6852348,19 6852348,19	131,91 131,99 131,64 131,70 131,69 131,71 131,70 131,66 131,63 131,26 131,13 130,82 130,75 130,99 131,23 131,07 130,51 130,11 129,74 129,34 128,96 128,79 128,71	2 2 207 207 1006 1006 1006 1006 1006 15 15 15 15 15 11 1000,1 1000,1 1000,1 1000,1 14 14 14 14 14	Axe coupe Axe coupe Axe coupe Axe coupe Structure Tranchée Tranchée Tranchée Tranchée Structure	B A

1100	774000 20	0050045 74	400.00	4000.4	Tueneleée	
1169	774098,32	6852345,71	128,38		Tranchée	+
1170	774104,75	6852343,44	127,98		Tranchée	+
1171	774113,55	6852340,34	127,50		Tranchée	
1172	774113,97	6852335,46	127,22		Tranchée	
1173	774114,34	6852330,11	126,95		Tranchée	-
1174	774114,72	6852325,57	126,82		Tranchée	
1175	774116,43	6852325,72	126,75		Structure	
1176	774116,36	6852328,69	126,78		Structure	
1177	774116,20	6852331,54	126,88		Structure	
1178	774115,96	6852334,37	127,06		Structure	
1179	774115,62	6852337,26	127,21	13	Structure	
1180	774115,41	6852339,31	127,32	13	Structure	
1181	774115,58	6852341,17	127,41	13	Structure	
1182	774115,30	6852342,95	127,53	13	Structure	
1183	774116,00	6852342,76	127,46	13	Structure	
1184	774116,01	6852340,96	127,38	13	Structure	
1185	774116,36	6852338,76	127,22	13	Structure	
1186	774116,40	6852335,50	127,14	13	Structure	
1187	774116,62	6852333,51	126,98	13	Structure	
1188	774116,95	6852331,75	126,87	13	Structure	
1189	774116,95	6852329,79	126,82	13	Structure	
1190	774117,27	6852325,76	126,74	13	Structure	
1191	774114,73	6852332,43	126,99	1001	Structure	
1192	774115,05	6852332,72	126,98		Structure	
1193	774115,37	6852332,57	126,98		Structure	
1194	774115,36	6852332,17	126,94		Structure	
1195	774114,97	6852332,02	126,92		Structure	
	,-	, .	-,-			
1196	774114.70	6852332.25	126.96	209	Axe coupe	Α
1196 1197	774114,70 774115.49	6852332,25 6852332.37	126,96 126,95		Axe coupe Axe coupe	A B
1196 1197 1198	774115,49	6852332,37	126,95	209	Axe coupe	
1197 1198	774115,49 774113,72	6852332,37 6852338,56	126,95 127,37	209 1002	Axe coupe Structure	
1197 1198 1199	774115,49 774113,72 774114,41	6852332,37 6852338,56 6852338,44	126,95 127,37 127,34	209 1002 1002	Axe coupe Structure Structure	
1197 1198 1199 1200	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852338,44	126,95 127,37 127,34 127,29	209 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852338,44 6852337,93	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26	209 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24	209 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61	6852332,37 6852338,56 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Piquet Piquet Borne	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66	6852332,37 6852338,46 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Pitructure Piquet Borne Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Pitructure Piquet Piquet Borne Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852421,50	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Pitucture Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,38 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Pitucture Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773882,56 773880,75	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852421,50 6852421,50	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773882,56 773880,75 773890,64	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852424,57 6852410,92 6852410,92 6852416,63	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,24 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773882,56 773890,64 773889,84	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852424,57 6852410,92 6852416,63 6852417,00	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773882,56 773890,64 773889,84 773888,84	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852337,24 6852346,90 6852337,24 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852424,57 6852410,92 6852416,63 6852417,00 6852417,00	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773897,71 773891,51 773882,56 773880,75 773880,64 773889,84 773888,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852424,57 6852410,92 6852416,63 6852417,00 6852419,92	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773897,71 773891,51 773882,56 773890,64 773889,84 773888,67 773887,37	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852422,34 6852410,00 6852422,34 6852410,00 6852422,34 6852422,34	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,77	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773897,71 773891,51 773882,56 773890,64 773889,84 773888,67 773887,37 773889,35 773890,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,37 6852336,54 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852422,34 6852410,00 6852419,92 6852410,00 6852419,92 6852410,00	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,77	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774108,32 774093,61 773895,66 773899,71 773880,75 773880,64 773889,84 773888,87 773887,37 773889,35 773890,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,93 6852336,95 6852336,41 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852410,00 6852422,34 6852421,50 6852421,50 6852421,50 6852421,92 6852410,00 6852419,92 6852410,00 6852422,34	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,76	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773880,75 773880,64 773889,84 773889,35 773890,67 773889,35 773890,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,93 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852311,70 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852421,50 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,73 141,14 141,11	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Tranchée Tranchée	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773880,75 773890,64 773889,84 773889,35 773890,67 773890,67 773890,67 773890,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,93 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852315,77 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852419,92 6852419,92 6852419,92 6852410,00 6852419,92 6852410,00 6852419,92 6852410,00	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,73 141,11 141,73	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Tranchée Tranchée	
1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221	774115,49 774113,72 774114,41 774115,18 774115,34 774115,34 774114,85 774114,32 774113,86 774120,18 774108,32 774093,61 773895,66 773899,71 773891,51 773880,75 773880,64 773889,84 773889,35 773890,67 773889,35 773890,67	6852332,37 6852338,44 6852338,44 6852337,93 6852337,93 6852336,95 6852336,54 6852336,41 6852346,90 6852337,24 6852311,70 6852410,00 6852422,34 6852422,34 6852421,50 6852421,50 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77 6852422,77	126,95 127,37 127,34 127,29 127,26 127,26 127,25 127,28 128,03 128,09 127,57 141,02 141,48 141,76 142,30 142,09 141,43 141,07 141,26 141,48 141,73 141,14 141,11	209 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1	Axe coupe Structure Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Piquet Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Structure Tranchée Tranchée	

1226	773860,64	6852427,62	143,17	1000,2	Tranchée	
1227	773854,02	6852429,90	143,71	1000,2	Tranchée	
1228	773848,29	6852431,82	144,03	1000,2	Tranchée	
1229	773842,71	6852433,79	144,42	1000,2	Tranchée	
1230	773836,72	6852435,81	144,73	1000,2	Tranchée	
1231	773830,89	6852437,79	145,09	1000,2	Tranchée	
1232	773824,79	6852439,87	145,32	1000,2	Tranchée	
1233	773819,06	6852441,87	145,69	1000,2	Tranchée	
1234	773812,90	6852444,02	145,98	1000,2	Tranchée	
1235	773806,31	6852446,30	146,25	1000,2	Tranchée	
1236	773798,92	6852448,79	146,59	1000,2	Tranchée	
1237	773790,53	6852451,58	146,97	1000,2	Tranchée	
1238	773782,20	6852454,44	147,29	1000,2	Tranchée	
1239	773773,55	6852457,43	147,61	1000,2	Tranchée	
1240	773765,12	6852460,40	147,92	1000,2	Tranchée	
1241	773757,82	6852462,88	148,14	1000,2	Tranchée	
1242	773750,88	6852465,37	148,39	1000,2	Tranchée	
1243	773742,78	6852468,14	148,60	1000,2	Tranchée	
1244	773732,78	6852471,47	148,84	1000,2	Tranchée	
1245	773725,08	6852474,01	149,12	1000,2	Tranchée	
1246	773715,36	6852477,39	149,47	1000,2	Tranchée	
1247	773705,84	6852480,54	149,67	1000,2	Tranchée	
1248	773696,80	6852483,51	149,78	1000,2	Tranchée	
1249	773687,04	6852486,88	150,08	1000,2	Tranchée	
1250	773678,44	6852489,87	150,24	1000,2	Tranchée	
1251	773671,47	6852492,35	150,41	1000,2	Tranchée	
1252	773661,24	6852495,97	150,76		Tranchée	
1253	773650,74	6852499,57	151,03	1000,2	Tranchée	
1254	773641,43	6852502,56	151,13	1000,2	Tranchée	
1255	773631,17	6852506,14	151,40		Tranchée	
1256	773620,07	6852509,82	151,71	1000,2	Tranchée	
1257	773609,77	6852513,29	151,99		Tranchée	
1258	773600,98	6852516,21	152,19	1000,2	Tranchée	
1259	773592,39	6852519,18	152,40	1000,2	Tranchée	
1260	773582,85	6852522,50	152,67	1000,2	Tranchée	
1261	773575,24	6852525,20	152,88	1000,2	Tranchée	
1262	773566,31	6852528,34	152,98	1000,2	Tranchée	
1263	773556,56	6852531,65	153,22	1000,2	Tranchée	
1264	773546,07	6852535,19	153,39	1000,2	Tranchée	
1265	773536,55	6852538,49	153,46	1000,2	Tranchée	
1266	773525,39	6852542,31	153,52	1000,2	Tranchée	
1267	773516,83	6852545,15	153,65	1000,2	Tranchée	
1268	773506,70	6852548,54	153,78	1000,2	Tranchée	
1269	773497,00	6852551,94	153,94	1000,2	Tranchée	
1270	773488,87	6852554,76	153,97	1000,2	Tranchée	
1271	773482,62		154,03		Tranchée	
1272	773473,61	6852559,97	154,07	1000,2	Tranchée	
1273	773464,95	6852562,90	154,07		Tranchée	
1274	773457,63	6852565,40	154,13		Tranchée	
1275	773450,39		154,12		Tranchée	
1276	773441,97		154,17		Tranchée	
1277	773431,37		154,14		Tranchée	
1278	773421,37		154,15		Tranchée	
1279	773410,31		154,14		Tranchée	
1280	773400,82		154,09		Tranchée	
1281	773390,73		154,15		Tranchée	
	,	,	. ,	, –		

1282	773380,54	6852592,00	154,08	1000,2	Tranchée	
1283	773371,38	6852595,17	154,02	1000,2	Tranchée	
1284	773361,42	6852598,67	153,91	1000,2	Tranchée	
1285	773353,07	6852601,53	153,82	1000,2	Tranchée	
1286	773345,30	6852604,11	153,58	1000,2	Tranchée	
1287	773336,03	6852607,27	153,42	1000,2	Tranchée	
1288	773325,32	6852611,09	153,15	1000,2	Tranchée	
1289	773315,30	6852614,51	153,01	1000,2	Tranchée	
1290	773306,48	6852617,41	152,83	1000,2	Tranchée	
1291	773297,34	6852620,46	152,70	1000,2	Tranchée	
1292	773291,43	6852622,59	152,56	1000,2	Tranchée	
1293	773283,06	6852625,34	152,37	1000,2	Tranchée	
1294	773276,28	6852627,63	152,28	1000,2	Tranchée	
1295	773266,77	6852630,87	152,10	1000,2	Tranchée	
1296	773257,58	6852633,95	151,77	1000,2	Tranchée	
1297	773257,84	6852637,04	151,59	1000,2	Tranchée	
1298	773266,42	6852634,16	151,86	1000,2	Tranchée	
1299	773276,24	6852630,75	152,11	1000,2	Tranchée	
1300	773281,47	6852628,96	152,22	1000,2	Tranchée	
1301	773287,39	6852626,99	152,33	1000,2	Tranchée	
1302	773296,16	6852624,14	152,51	1000,2	Tranchée	
1303	773304,62	6852621,22	152,64	1000,2	Tranchée	
1304	773312,35	6852618,51	152,78	1000,2	Tranchée	
1305	773320,54	6852615,86	152,97	1000,2	Tranchée	
1306	773329,02	6852612,93	153,11	1000,2	Tranchée	
1307	773336,45	6852610,37	153,29	1000,2	Tranchée	
1308	773346,35	6852606,86	153,52	1000,2	Tranchée	
1309	773356,41	6852603,55	153,79	1000,2	Tranchée	
1310	773367,11	6852599,84	153,91	1000,2	Tranchée	
1311	773375,29	6852596,98	153,94		Tranchée	
1312	773383,62	6852594,10	154,03	1000,2	Tranchée	
1313	773391,94	6852591,22	154,10		Tranchée	
1314	773389,30	6852591,14	154,05	1048	Structure	
1315	773388,95	6852591,60	154,05		Structure	
1316	773388,52	6852591,66	154,03		Structure	
1317	773388,21	6852591,30	154,05		Structure	
1318	773388,40	6852590,77	154,07		Structure	
1319	773388,92	6852590,39	154,10		Structure	
1320	773389,27	6852590,03	154,09		Structure	\vdash
1321	773389,54	6852590,19	154,10		Structure	\vdash
1322	773389,68	6852590,46	154,07		Structure	\vdash
1323	773389,49	6852590,79	154,08		Structure	
1324	773398,89	6852588,69	154,04		Structure	
1325	773398,04	6852588,06	154,06		Structure	
1326	773397,44		154,07		Structure	
1327	773396,86	6852587,82	154,11		Structure	
1328	773396,26	6852588,61	154,08		Structure	
1329	773396,09	6852589,77	154,06		Structure	$\vdash\vdash$
1330	773401,17	6852586,17	154,06		Structure	$\vdash\vdash\vdash$
1331	773401,12	6852585,71 6852585,15	154,10		Structure	\vdash
1332	773401,33 773401,84	6852585,15 6852584 08	154,11		Structure	\vdash
1333 1334	773401,84	6852584,98 6852585,41	154,10 154,11		Structure Structure	$\vdash\vdash\vdash$
1335	773402,20	6852585,84	154,11		Structure	$\vdash\vdash\vdash$
1336	773402,30	6852586,20	154,09		Structure	$\vdash\vdash$
1337	773407,60	6852585,81	154,08			\vdash
1337	110+01,00	0002000,01	104,07	1047	Oil uctui E	ш

1838 77490.27 9802096.08 159.07 1047 Structure 1398 77490.27 1047 1049														
1940 77446,74 685268.50 194.07 194.7 Structure 1308 77446,74 685269.52 194.01 194.3 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.01 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.01 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.10 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.11 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.13 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.13 194.5 Structure 1400 77348,56 685269.14 194.01 194.02 Tranchée 1314 77447,74 685269.02 194.17 73747,64 685269.02 194.17 737 Structure 1400 77348,74 685269.14 194.01 194.07 Tranchée 1314 77347,74 685269.02 194.17 737 Structure 1400 77348,74 685269.03 194.07	1338	773407,27	6852585,49	154,08	1047	Structure		1394	773467,97	6852563,02	154,09	1043	Structure	ТП
1940 77446,74 685268.50 194.07 194.7 Structure 1308 77446,74 685269.52 194.01 194.3 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.01 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.01 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.10 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.11 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.13 194.5 Structure 1314 77446,74 685269.52 194.13 194.5 Structure 1400 77348,56 685269.14 194.01 194.02 Tranchée 1314 77447,74 685269.02 194.17 73747,64 685269.02 194.17 737 Structure 1400 77348,74 685269.14 194.01 194.07 Tranchée 1314 77347,74 685269.02 194.17 737 Structure 1400 77348,74 685269.03 194.07														
1941 77490.22 685298.02 154.03 1947 Structure 1389 77494.57 685296.02 154.03 100.02 Tranchée 1349 77490.27 685298.02 154.04 100.02 Tranchée 1349 77494.03 685298.02 154.04 100.02 Tranchée 1349 77494.03 685298.02 154.04 100.02 Tranchée 1349 17494.03 685298.02 154.04 100.02 Tranchée 1440 177494.74 685298.03 154.07 100.02 Tranchée 1440 177494.74 685298.04 154.07 100.02 Tranchée 1440 177494.74 685298.04 154.07 100.02 Tranchée 1440 177494.74 685298.04 154.07 100.02 Tranchée 1440 177494.04 685298.04 154.08 100.02 Tranchée 1440 177494.04 685298.04 154.08 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.08 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.08 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.08 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.00 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.00 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.00 100.03 581404.04 1440 177494.04 685298.04 154.00 100.03 581404.04 1440 177494.04 1440														
1942 773405,24 6862586,26 154,10 10002 Tranchée 1398 773406,81 6852584,26 154,00 10002 Tranchée 1340 773415,81 6852585,82 154,10 10002 Tranchée 1340 773415,81 6852586,82 154,00 1002 Tranchée 1340 773417,82 6852580,22 154,17 37 Shudure 1400 77348,93 6852584,2 154,00 1002 Tranchée 1340 773417,84 6852580,02 154,17 37 Shudure 1402 77348,97 6852584,2 154,00 1002 Tranchée 1340 773417,24 6852580,02 154,16 37 Shudure 1402 77348,97 6852585,42 154,00 1002 Tranchée 1340 773418,00 6852580,00 154,16 37 Shudure 1402 77348,00 6852586,40 154,00 1003 Shudure 1300 773418,00 6852580,00 154,16 37 Shudure 1402 77348,00 6852586,70 154,00 1003 Shudure 1300 773418,00 6862597,00 154,17 37 Shudure 1402 773480,30 685259,90 154,00 1003 Shudure 1300 77340,00 6862597,77 154,12 1046 Shudure 1407 77349,00 6862596,90 154,00 1003 Shudure 1305 773429,00 6862597,77 154,12 1046 Shudure 1407 77340,00 6862597,70 154,10 1000 Tranchée 1410 77340,00 686250,00 154,00 1000 Tranchée 1410 77340,00 686250,00 154,00 1000 Tranchée 1410 77340,00 686250,00 154,00 10	_													\top
1948 774402 1965258-2 194.10 1000.2 Transhee 1407 77349.21 19652570-34 194.20 37 Structure 1407 77349.21 19652570-34 194.20 37 Structure 1408 773417.10 19652570-34 194.20 37 Structure 1409 77349.21 1965258-30 194.17 37 Structure 1409 77349.24 195.258-30 194.17 37 Structure 1409 77349.24 195.258-30 194.17 37 Structure 1409 77349.26 195.258-30 194.17 37 Structure 1409 77349.26 195.258-30 194.17 37 Structure 1409 77349.27 195.258-30 194.17 190.258-30 194.258-30 19														+
1946 77416.51 6965297.02 194.17 37 Structure 1400 77446.25 6862296.42 194.05 1000.2 Transche 194.07 77417.24 6862296.22 194.17 37 Structure 1402 77448.24 6862296.22 194.05 1000.2 Transche 194.07 77417.24 6862296.20 194.17 37 Structure 1402 77448.24 6862296.20 194.17 37 Structure 1404 77448.24 6862296.20 194.05 1000.2 Transche 194.07 77418.20 6862296.00 194.17 37 Structure 1404 77448.20 6862296.20 194.05 1000.2 Transche 194.07 19							+ 1				1			+
1946 773417.19 6862579.34 154.20 37 Structure 1407 773497.14 6862595.42 154.04 1000.2 Trunche 1418 773417.44 6862595.80 154.17 37 Structure 1419 773497.45 6862595.80 154.17 37 Structure 1419 773497.45 6862595.80 154.17 37 Structure 1419 773497.45 6862595.33 154.16 37 Structure 1419 773497.45 6862595.33 154.16 37 Structure 1419 773497.45 6862595.37 154.06 1000.2 Structure 1419 773497.45 6862595.37 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.45 6862595.47 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.10 6862595.47 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.10 6862595.47 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.10 6862595.40 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.10 6862595.50 154.00 1000.2 Structure 1419 773497.10 68625	_						+							+-
1946 77417.24	_				-		+							+-
1947 77417.48	_						+							+
1949 773418,02 6852590,08 154,15 37 Shucture 1404 773480,05 6852556,47 154,06 1035 Shucture 1409 773418,07 6852500,08 154,17 37 Shucture 1409 773480,07 6852500,08 154,17 37 Shucture 1409 773480,04 685257,77 154,12 1604 Shucture 1409 773480,04 685257,77 154,12 1604 Shucture 1409 173480,04 685257,77 154,12 1604 Shucture 1409 173480,04 685257,73 154,00 1035 Shucture 1409 173480,04 685257,73 154,10 1604 Shucture 1409 173480,04 685257,74 154,12 1604 Shucture 1410 173480,04 685257,74 154,12 1604 Shucture 1410 173480,04 685257,74 154,12 1604 Shucture 1410 173480,04 685257,04 154,13 160,04 1600 Shucture 1410 173480,04 685257,03 154,10 1600,04							+							+
1549 773418,74						î e	+				1			+-
1500 773410.90 6852570.86 154.17 37 Shuckure 15151 773410.20 6852556.87 154.10 37 Shuckure 15151 773410.20 6852577.31 154.10 1046 Shuckure 1400 773407.23 6852554.85 153.37 1038 Shuckure 15152 773420.60 6852577.31 154.00 1046 Shuckure 1400 773402.78 6852554.85 153.37 1038 Shuckure 15152 773420.60 6852577.31 154.00 1046 Shuckure 1400 773402.78 6852556.32 154.03 1038 Shuckure 15157 773427.28 6852557.38 154.13 1000.21 Transche 1410 773402.78 6852550.32 154.03 1038 Shuckure 15157 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1411 773407.27 6852554.30 144.03 1038 Shuckure 1415 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1411 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1415 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1415 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1416 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1416 773407.29 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1416 773407.20 6852570.80 154.13 1000.21 Transche 1416 773407.20 165250.20 154.12 36 Shuckure 1417 773407.20 6852570.80 154.13 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.12 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.12 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.13 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.13 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.13 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.14 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.20 154.10 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.50 154.10 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.50 154.10 36 Shuckure 1417 773407.40 6852507.50 154.10	_					-	+							+-
1351 773419,12 8852577.87 154,15 1046 Structure 1410 773491.29 6852555.48 154,02 1038 Structure 1305 773403.02 6852577.77 154,12 1046 Structure 1410 773492.38 6852554.43 154,04 1038 Structure 1356 773420.03 685257.16 154,12 1046 Structure 1410 773492.77 6852553.20 154,03 1038 Structure 1356 773420.01 6852573.36 154,13 1000.2 Tranchée 1411 773493.00 6852563.24 154,03 1038 Structure 1357 773427.20 6852579.30 154,13 1000.2 Tranchée 1412 773492.57 6852579.30 154,13 1000.2 Tranchée 1414 773493.00 6852564.30 154,03 1038 Structure 1358 773420.01 6852570.35 154,10 1000.2 Tranchée 1414 773493.00 6852564.30 154,03 1038 Structure 1358 773453.50 6852570.30 154,13 1000.2 Tranchée 1414 773493.02 6852564.30 154,01 1039 Structure 1360 773463.77 6852570.38 154,12 36 Structure 1416 773494.01 6852563.35 153,90 1039 Structure 1360 773490.10 6852560.89 154,12 36 Structure 1416 773494.01 6852560.89 154,12 36 Structure 1416 773494.01 6852560.89 154,12 36 Structure 1419 773494.01 6852560.89 154,12 36 Structure 1419 773494.01 6852560.89 154,11 36 Structure 1419 773494.01 6852560.89 154,10 36 Structure 1410 773494.01 6852560.89 154,	_						+							+
1935 77340.94 685257.77 154.12 1046 Structure 1410 77349.183 6852554.85 153.97 1038 Structure 1354 773429.00 685257.16 154.12 1046 Structure 1410 773492.78 6852553.32 154.03 1038 Structure 1356 773429.01 685257.65 154.12 1046 Structure 1410 773492.78 6852553.32 154.03 1038 Structure 1410 773492.78 6852553.32 154.03 1038 Structure 1410 773492.78 6852553.32 154.03 1038 Structure 1411 773493.01 685257.36 154.13 1000.2 Tranchée 1411 773493.01 6852564.36 154.03 1038 Structure 1411 773492.57 6852554.36 154.03 1038 Structure 1411 773493.01 6852567.03 154.12 36 Structure 1411 773494.01 6852554.38 153.99 1038 Structure 1418 773494.01 6852556.01 154.10 1038 Structure 1419 773483.01 6852556.01 154.01 1038 Structure 1419 773488.01 6852556.01 154.01 1038 Structure 1419 77348						ì					1			+
1935 773420,08	_						+							+
1546 173429.00 6852571.06 154.12 1046 Structure 1410 773492.75 6852553.22 154.03 1035 Structure 1358 773492.01 6852573.03 154.14 1040 Structure 1411 773492.57 6852554.36 154.03 1035 Structure 1357 773472.63 6852570.35 154.14 1040 Structure 1412 773492.57 6852554.36 154.03 1036 Structure 1412 773492.57 6852554.36 154.03 1036 Structure 1412 773492.57 6852554.36 154.03 1036 Structure 1413 773493.09 6852554.36 154.03 1036 Structure 1359 773442.57 6852557.35 154.17 1000.2 Tranchée 1416 77349.59 6852555.40 154.01 1036 Structure 1359 773442.57 6852557.32 154.17 1000.2 Tranchée 1416 77349.67 6852555.40 150.39 1036 Structure 1313 773490.01 6852570.08 154.12 36 Structure 1417 77349.67 6852553.28 153.39 1036 Structure 1313 773490.01 6852570.23 154.12 36 Structure 1417 773490.01 6852560.85 154.12 36 Structure 1418 773490.01 6852560.85 154.12 36 Structure 1418 773480.01 6852560.85 154.02 38 Structure 1420 773485.47 6852555.69 154.03 38 Structure 1420 773485.47 6852555.69 154.03 38 Structure 1420 773485.48 6852555.60 154.03 34 Structure 1420 773485.48 6852555.60 154.03 34 Structure 1420 773485.44 6852555.60 154.03 34 Structure 1420 773485.47 6852557.87 154.10 36 Structure 1420 773485.47 6852557.87 154.03 34 Structure 1420 773485.47 6852557.87 154.03 35 Structure 1420 773485.47 6852557.87 154.03 35 Structure 1420 773485.47 6852557.87 154.03 35 Structure 1420 773485.47 6852558.67 154.04 35	_						_							+
1955 773429.03 6852577.47 154.12 1046 Structure 1412 77349.09 685255.324 154.03 1035 Structure 1356 773427.29 6852579.03 154.16 1000.2 Tranchée 1413 773493.09 6852554.81 154.04 1036 Structure 1357 773427.27 6852579.03 154.16 1000.2 Tranchée 1414 773493.09 6852554.81 154.04 1036 Structure 1358 77344.57 6852573.72 154.17 1000.2 Tranchée 1414 773493.09 6852554.81 154.01 1036 Structure 1360 77344.57 6852573.72 154.17 1000.2 Tranchée 1414 773493.09 6852554.31 153.07 1036 Structure 1360 77344.57 6852570.88 154.12 36 Structure 1416 773495.47 685255.30 153.99 1036 Structure 1417 137395.47 1365257.08 154.12 36 Structure 1417 773495.47 1417 14						-	+							+
1356 773429,01 6852578,36 154,14 1048 Structure 1412 773492,27 6852554,36 154,03 1036 Structure 1357 773427,27 6852579,35 154,16 1000,2 Tranchée 1414 773493,97 6852554,96 154,01 1036 Structure 1358 773445,67 6852573,72 154,17 1000,2 Tranchée 1414 773493,97 6852554,96 154,01 1036 Structure 1418 773495,97 6852554,96 154,01 1036 Structure 1418 773495,97 6852554,96 154,01 1036 Structure 1418 773495,97 6852553,85 153,99 1036 Structure 1418 773495,77 6852553,85 153,99 1036 Structure 1418 773495,77 6852553,85 153,99 1036 Structure 1418 773495,77 685255,20 153,99 1036 Structure 1418 773495,77 685255,20 153,99 1036 Structure 1418 773495,77 685255,85 153,99 1036 Structure 1419 773485,46 685255,20 153,99 1036 Structure 1419 773485,46 685255,20 154,10 1036 Structure 1419 773488,46 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,46 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,46 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,47 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,57 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,57 685255,66 154,00 1036 Structure 1419 773488,57 685255														+
1937 77342, 23 6852579, 03 154, 13 1000, 2 Tranchée 1413 77349, 09 6852554, 81 154, 04 1036 Structure 1336 77343, 59 6852573, 72 154, 17 1000, 2 Tranchée 1414 773493, 92 685254, 43 153, 97 1036 Structure 1390 77342, 77 6852573, 72 154, 17 1000, 2 Tranchée 1416 773494, 07 6852553, 72 154, 17 1000, 2 Tranchée 1416 773494, 07 6852553, 72 154, 12 36 Structure 1417 773496, 07 6852553, 20 153, 99 1036 Structure 1417 773496, 07 6852553, 00 154, 10 1036 Structure 1418 773496, 07 6852553, 00 153, 99 1036 Structure 1418 773496, 07 6852553, 00 154, 00 1036 Structure 1418 773496, 07 6852553, 00 154, 10 1036 Structure 1418 773496, 07 6852553, 00 154, 00 1036 Structure 1418 773496, 07 6852550, 00 154, 10 36 Structure 1419 773488, 46 6852555, 67 153, 07 34 Structure 1420 773488, 46 6852550, 00 154, 00 36 Structure 1420 773488, 46 6852555, 00 154, 00 36 Structure 1422 773489, 46 6852555, 00 154, 00 36 Structure 1422 773489, 46 6852555, 00 154, 10 36 Structure 1422 773489, 46 6852555, 00 154, 10 36 Structure 1422 773489, 46 6852555, 00 154, 00 34 Ave coupe A structure 1423 773489, 46 6852555, 00 154, 10 35 Structure 1424 773489, 46 6852556, 00 154, 10 35 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852556, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 154, 00 1039 Structure 1428 773482, 10 6852555, 00 15						î e					1		i e	+
1358 77344,59 6852673,72 154,16 1000.2 Tranchée 1416 773493,92 6852554,43 153,97 1036 Structure 1360 773453,77 6852570,08 154,10 1000.2 Tranchée 1416 773494,67 6852554,43 153,97 1036 Structure 1391 77345,77 6852570,08 154,10 1000.2 Tranchée 1416 773495,77 6852553,35 153,99 1036 Structure 1391 77345,07 6852570,08 154,12 36 Structure 1417 773495,44 6852553,20 153,99 1036 Structure 1393 773440,10 6852570,23 154,12 36 Structure 1418 773495,44 6852553,20 153,99 1036 Structure 1393 773448,31 6852580,55 154,12 36 Structure 1418 773495,44 6852553,20 154,00 1036 Structure 1419 773488,46 6852556,25 154,00 34 Structure 1419 773488,47 6852556,25 154,00 34 Structure 1420 773448,37 6852569,56 154,10 36 Structure 1421 773488,47 6852556,25 154,00 34 Structure 1422 773488,47 6852557,47 154,00 34 Structure 1422 773488,46 6852554,79 154,00 34 Structure 1428 773489,34 6852567,57 6852567,19 154,12 36 Structure 1422 773488,46 6852555,66 154,00 34 Structure 1428 773482,47 6852557,67 6852567,67 154,11 36 Structure 1424 773488,47 6852567,57 6852667,57 154,10 35 Structure 1424 773482,47 6852557,67 6852667,50 154,10 35 Structure 1424 773482,47 6852556,60 153,00 34 Are coupe A	_													+
1350 773442,57 6852570,72 154,17 1000.2 Tranchée 1416 773495,47 6852553,48 153,97 1036 Structure 1416 773495,77 6852550,88 154,12 36 Structure 1417 773495,77 6852553,86 153,99 1036 Structure 1418 773495,70 6852570,23 154,12 36 Structure 1418 773495,61 6852553,20 158,99 1036 Structure 1418 773495,61 6852553,20 158,99 1036 Structure 1418 773495,61 6852556,67 154,00 1036 Structure 1418 773495,61 6852556,67 154,00 1036 Structure 1418 773495,61 6852556,67 154,00 1036 Structure 1418 773495,61 6852556,67 153,99 1036 Structure 1419 773488,41 685256,67 154,00 1036 Structure 1418 773495,61 6852556,67 153,97 34 Structure 1420 773488,74 6852556,67 154,00 34 Structure 1420 773488,74 6852556,67 154,00 34 Structure 1420 773488,74 6852555,79 154,00 34 Structure 1420 773488,41 6852555,479 154,00 34 Structure 1420 773488,41 6852554,79 154,00 34 Structure 1420 773488,41 6852557,70 154,01 35 Structure 1420 773488,41 6852556,60 153,00 34 Axe coupe A Structure 1420 773489,41 6852556,60 154,00 34 Axe coupe A Structure 1420 773489,41 6852556,60 154,00 34 Axe coupe B Structure 1420 773482,41 6852556,81 154,00 35 Structure 1420 773482,47 6852558,81 154,00 1040 Structure 1427 773462,77 6852558,81 154,00 1041 Structure 1428 77345,544 6852566,69 154,10 35 Structure 1428 773462,67 6852558,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,47 6852558,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,47 6852558,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,47 6852558,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,48 6852558,81 154,0										,			i e	+
1360 773451,77 6852570,08 154,10 1000,2 Tranchée 1416 773495,27 6852563,85 153,99 1036 Structure 1361 773450,10 6852570,23 154,12 36 Structure 1418 773495,47 6852565,20 153,99 1036 Structure 1418 773495,17 6852565,20 153,99 1036 Structure 1418 773495,17 6852565,20 153,99 1036 Structure 1418 773495,17 6852565,21 154,00 1036 Structure 1418 773488,46 685255,67 153,97 34 Structure 1420 773488,47 6852569,58 154,10 36 Structure 1420 773488,46 685255,66 154,03 34 Structure 1421 773488,46 685255,66 154,03 34 Structure 1422 773488,46 685255,66 154,03 34 Structure 1421 773488,46 685255,79 154,03 34 Structure 1422 773488,47 685255,79 154,03 34 Structure 1424 773488,47 685255,78 154,05 1039 Structure 1424 773488,47 685255,81 154,05 1039 Structure 1427 773492,81 685256,81 154,06 1039 Structure 1428 773482,81 685256,81 154,08 1041 Structure 1428 773482,81 685256,85 154,00 1041 Structure 1428 773482,81 685256,81 154,09 1041 Structure 1429 773482,81 685256,85 154,00 1041 Structure 1429 773482,81 685256,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,81 685256,85 154,00 1041 Structure 1429 773482,81 685256,80 154,00 1041 Structure 1429 773482,81 685256,80 154,00 1041 Struct											1		i e	+
1361 773450,70 6852570,88 154,12 36 Structure 1418 773450,16 6852552,61 154,00 1038 Structure 1367 773460,10 6852560,99 154,12 36 Structure 1418 773485,01 6852552,61 154,00 1038 Structure 1418 773484,07 6852560,99 154,11 36 Structure 1419 773488,46 6852556,65 155,90 34 Structure 1418 773488,74 6852556,65 154,02 34 Structure 1418 773488,74 6852556,65 154,02 34 Structure 1418 773488,74 6852556,65 154,02 34 Structure 1418 773488,74 6852557,79 154,00 36 Structure 1420 773488,46 6852556,65 154,00 34 Axe coupe A 1368 773447,86 685257,70 154,11 36 Structure 1422 773488,74 6852556,06 155,96 34 Axe coupe A 1368 773483,34 685257,10 154,11 35 Structure 1424 773488,47 6852557,81 154,05 139 Structure 1370 773450,37 6852567,40 154,12 35 Structure 1426 773482,78 685257,81 154,05 139 Structure 1427 773480,78 685256,60 154,00 34 Axe coupe A 1370 773459,39 6852567,0 154,10 35 Structure 1426 773482,78 6852558,61 154,00 1040 Structure 1427 773482,78 6852558,61 154,00 1040 Structure 1428 773482,78 6852568,61 154,00 1041 Structure 1429 773482,78 6852568,61 154,00 1041 Structure 1429 773482,77 685266,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,77 685266,81 154,00 1041 Structure 1429 773482,77 685266,81 154,00 1041 Structure 1430 773457,35 685266,85 154,11 1045 Structure 1431 773481,76 6852568,70 154,00 1041 Structure 1431 773481,76 6852568,61 154,00 1041 Structure 1431 773481,76 6852568,67 154,00 1041 Structure 1438 773462,60 6852566,61 1											153,97	1036	Structure	
1362 773450,10 6852570,23 154,12 36 Structure 1418 773495,01 6852555,61 154,00 1036 Structure 1363 773449,37 6852569,95 154,11 36 Structure 1420 773484,37 6852555,65 154,02 34 Structure 1430 773449,37 6852556,95 154,10 36 Structure 1420 773484,37 6852555,66 154,03 34 Structure 1430 773447,96 6852571,19 154,12 36 Structure 1422 77348,81 6852555,66 154,03 34 Structure 1433 773447,85 6852571,19 154,12 36 Structure 1423 773487,91 6852556,69 154,00 34 Axe coupe A 1368 773447,85 6852571,10 154,11 36 Structure 1424 77348,84 6852556,69 154,00 34 Axe coupe B 1369 77345,97 6852567,40 154,12 35 Structure 1424 77348,84 6852556,69 153,96 34 Axe coupe B 1370 77345,93 6852567,51 154,10 35 Structure 1427 77348,84 6852556,89 154,05 1039 Structure 1428 77348,84 6852556,89 154,05 1039 Structure 1428 77348,84 6852556,89 154,06 1040 Structure 1429 77346,87 6852566,89 154,10 35 Structure 1429 77346,87 6852566,89 154,10 35 Structure 1428 77348,81 6852556,81 154,08 1041 Structure 1374 77345,74 6852566,85 154,15 1045 Structure 1430 77348,81 6852557,80 154,08 1041 Structure 1375 773457,74 6852566,85 154,11 1045 Structure 1430 77348,81 6852558,81 154,08 1041 Structure 1431 77346,87 6852568,85 154,11 1045 Structure 1433 77346,87 6852568,85 154,11 1045 Structure 1433 77348,14 685255,87 154,08 1041 Structure 1433 77346,87 6852568,85 154,11 1045 Structure 1438 77348,88 685255,88 154,08 1041 Structure 1438 77346,87 6852568,87 154,11 1045 Structure 1438 77348,88 685255,88 154,08 1041 Structure 1438 77346,87 6852568,87 154,11 1045 Structure 1438 77346,87 6852568,87 154,11 1045 Structure 1438 77346,87 6852568,87 154,10 1044 Str	1360	773453,17	6852570,08	154,10	1000,2	Tranchée		1416	773495,27	6852553,85	153,99	1036	Structure	\perp
1363 773449,19 6852569,59 154,12 36 Structure 1419 773488,46 6852556,67 153,97 34 Structure 1364 773448,37 6852569,98 154,10 36 Structure 1420 773488,74 6852556,25 154,02 34 Structure 1366 773447,96 6852569,98 154,10 36 Structure 1422 773488,46 6852556,65 154,03 34 Structure 1367 77347,85 6852571,59 154,10 36 Structure 1422 773488,46 685255,47 154,03 34 Structure 1423 77348,34 6852571,70 154,11 36 Structure 1424 773487,91 6852555,06 154,00 34 Axe coupe A Axe coupe Axe cou	1361	773450,70	6852570,88	154,12	36	Structure		1417	773495,44	6852553,20	153,99	1036	Structure	
1366 773448,37 6852569,58 154,11 36 Structure 1420 773488,74 6852556,65 154,02 34 Structure 1367 773447,96 6852570,59 154,10 36 Structure 1421 773488,81 6852555,66 154,03 34 Structure 1427 773488,81 6852557,99 154,03 34 Structure 1428 773487,96 6852570,59 154,10 36 Structure 1422 773488,74 6852555,66 154,03 34 Structure 1428 773487,91 6852557,91 154,03 34 Structure 1428 773487,91 6852555,06 154,00 34 Axe coupe A Axe coupe Axe coupe A Axe coupe 1362	773450,10	6852570,23	154,12	36	Structure		1418	773495,01	6852552,61	154,00	1036	Structure		
1366 773447,06 6852569,96 154,10 36 Structure 1421 773488,81 685255,66 154,03 34 Structure 1376 773447,96 6852571,19 154,12 36 Structure 1422 773487,91 6852555,06 154,00 34 Axe coupe A 1368 773448,34 6852571,70 154,11 36 Structure 1422 773487,91 6852555,06 154,00 34 Axe coupe A 1368 773448,34 6852571,70 154,11 36 Structure 1422 773487,91 6852555,06 153,96 34 Axe coupe B 1369 773459,97 6852567,91 154,10 35 Structure 1422 773482,78 6852556,09 153,96 34 Axe coupe B 1370 77349,93 6852567,91 154,10 35 Structure 1422 773482,78 6852558,90 154,09 1040 Structure 1371 77346,23 6852567,07 154,14 35 Structure 1428 773482,78 6852558,90 154,09 1040 Structure 1372 77345,41 6852566,95 154,15 1045 Structure 1428 773482,61 6852558,13 154,09 1041 Structure 1373 77345,44 6852566,95 154,15 1045 Structure 1430 773482,18 6852557,77 154,07 1041 Structure 1375 77345,94 6852566,98 154,15 1045 Structure 1431 773481,47 6852567,77 154,07 1041 Structure 1375 773459,40 6852566,96 154,11 1045 Structure 1433 773481,47 6852568,27 154,07 1041 Structure 1433 773481,47 6852568,85 154,05 1041 Structure 1378 77345,35 6852566,02 154,11 1045 Structure 1433 773481,76 6852559,26 154,06 1041 Structure 1378 77345,35 6852566,02 154,11 1045 Structure 1433 773481,76 6852559,26 154,06 1041 Structure 1379 77345,05 6852566,07 154,15 1044 Structure 1433 77348,13 6852558,85 154,06 1041 Structure 1434 77348,13 6852558,85 154,06 1042 Structure 1438 77348,25 6852568,65 154,06 1042 Structure 1438 77348,25 6852568,65 154,06 1042 Structure 1438 77348,26 6852568,90 154,06 1042 Structure 1438 77348,26 6852568,90 154,06 1042 Structure 1438 77348,26 6852568,9	1363	773449,19	6852569,59	154,12	36	Structure		1419	773488,46	6852556,67	153,97	34	Structure	
1366 773447,96 6852570,59 154,10 36 Structure 1422 773488,46 6852554,79 154,03 34 Structure 1336 773447,85 6852571,79 154,12 36 Structure 1424 773488,46 6852556,60 154,00 34 Axe coupe A 1367 773459,57 6852567,40 154,12 35 Structure 1424 773488,47 6852566,89 153,96 34 Axe coupe B 1369 773459,57 6852567,40 154,12 35 Structure 1426 773484,77 6852557,81 154,05 1039 Structure 1477 773459,93 6852567,07 154,14 35 Structure 1428 773482,78 6852568,90 154,09 1040 Structure 1372 773459,69 6852566,95 154,10 35 Structure 1428 773482,57 6852558,61 154,08 1041 Structure 1373 773459,40 6852567,70 154,12 1045 Structure 1430 773482,57 6852557,77 154,07 1041 Structure 1375 773457,47 6852567,05 154,11 1045 Structure 1432 773480,99 6852568,95 154,07 1041 Structure 1432 773489,94 6852568,95 154,11 1045 Structure 1432 773481,13 6852568,85 154,05 1041 Structure 1431 773481,13 6852568,85 154,05 1041 Structure 1432 773482,57 6852569,24 154,00 1041 Structure 1433 773482,59 6852569,26 154,06 1041 Structure 1433 773482,59 6852569,26 154,06 1041 Structure 1438 773482,94 6852569,26 154,06 1041 Structure 1438 773482,94 6852569,26 154,06 1041 Structure 1438 773482,94 6852569,26 154,06 1042 Structure 1438 773482,94 6852569,26 154,06 1042 Structure 1438 773482,94 6852569,26 154,06 1042 Structure 1438 773482,96 6852569,27 154,06 1042 Structure 1444 773479,90 6852569,27 154,06 1042 Structure 1444 773479,	1364	773448,37	6852569,55	154,11	36	Structure		1420	773488,74	6852556,25	154,02	34	Structure	
1367 773447,85 6852571,19 154,12 36 Structure 1423 773487,91 6852555,06 154,00 34 Axe coupe A	1365	773447,90	6852569,96	154,10	36	Structure		1421	773488,81	6852555,66	154,03	34	Structure	
1368 773448,34 685257,70 154,11 36 Structure 1424 773488,42 685255,81 154,06 1039 Structure 1426 773459,57 6852557,81 154,05 1039 Structure 1427 773459,67 6852557,81 154,06 1039 Structure 1428 773482,78 6852557,81 154,08 1040 Structure 1428 773482,78 6852558,81 154,08 1041 Structure 1428 773482,61 6852558,81 154,09 1041 Structure 1428 773482,61 6852558,81 154,09 1041 Structure 1428 773482,61 6852558,81 154,09 1041 Structure 1429 773482,61 6852558,81 154,09 1041 Structure 1429 773482,61 6852558,81 154,09 1041 Structure 1429 773482,61 6852557,80 154,08 1041 Structure 1429 773482,61 6852557,80 154,08 1041 Structure 1429 773482,61 6852557,80 154,09 1041 Structure 1429 773482,77 6852557,80 154,09 1041 Structure 1429 773482,77 6852557,80 154,09 1041 Structure 1429 773482,77 6852557,80 154,07 1041 Structure 1429 773482,77 6852557,80 154,07 1041 Structure 1429 773482,77 6852557,80 154,07 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,87 154,07 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,88 154,07 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,88 154,08 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,88 154,08 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,88 154,08 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,89 154,08 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,99 154,08 1041 Structure 1429 773482,78 6852558,99 154,08 1041 Structure 1429 7	1366	773447,96	6852570,59	154,10	36	Structure		1422	773488,46	6852554,79	154,03	34	Structure	
1369 773459,57 6852567,40 154,12 35 Structure 1426 773484,77 6852557,81 154,05 1039 Structure 1370 773459,93 6852567,07 154,14 35 Structure 1427 773482,61 6852558,90 154,09 1040 Structure 1372 773459,96 6852566,95 154,10 35 Structure 1428 773482,61 6852558,61 154,08 1041 Structure 1373 773454,14 6852566,58 154,15 1045 Structure 1428 773482,67 6852558,61 154,08 1041 Structure 1374 773455,94 6852567,70 154,12 1045 Structure 1430 773482,18 6852557,77 154,07 1041 Structure 1376 773459,40 6852568,58 154,12 1045 Structure 1431 773480,99 6852557,77 154,07 1041 Structure 1376 773457,47 6852568,58 154,11 1045 Structure 1432 773480,99 6852558,27 154,07 1041 Structure 1376 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1433 773481,13 6852559,24 154,08 1041 Structure 1378 773455,72 6852566,96 154,11 1045 Structure 1434 773481,76 6852559,24 154,08 1041 Structure 1379 773462,60 6852566,27 154,17 1044 Structure 1435 773482,99 6852559,26 154,08 1041 Structure 1436 773482,99 6852558,79 154,08 1041 Structure 1381 773462,90 6852565,70 154,14 1044 Structure 1437 773482,99 6852558,79 154,08 1041 Structure 1382 773482,99 6852558,77 154,08 1041 Structure 1438 773482,99 6852558,77 154,08 1042 Structure 1438 773482,99 6852558,77 154,08 1042 Structure 1438 773462,96 685266,97 154,15 1044 Structure 1438 773482,99 6852558,77 154,08 1042 Structure 1438 773482,99 6852558,87 154,08 1042 Structure 1438 773482,99 6852558,87 154,08 1042 Structure 1438 773482,99 6852568,87 154,08 1042 Structure 1438 773482,99 6852566,99 154,09 1042 Structure 1444 773492,39 6852569,39 154,08 1042 Structure 1444 773490,99 6852569,93 154,09 1042 Structure 1444 7734	1367	773447,85	6852571,19	154,12	36	Structure		1423	773487,91	6852555,06	154,00	34	Axe coupe	Α
1370 773459,93 6852567,51 154,10 35 Structure 1427 773482,78 6852558,90 154,09 1040 Structure 1371 773450,93 6852567,07 154,14 35 Structure 1428 773482,61 6852558,13 154,09 1041 Structure 1373 773454,14 6852566,58 154,15 1045 Structure 1429 773482,77 6852558,13 154,09 1041 Structure 1374 773454,14 6852566,58 154,15 1045 Structure 1430 773482,18 6852567,80 154,08 1041 Structure 1375 773457,47 6852566,88 154,12 1045 Structure 1431 773482,18 6852567,70 154,07 1041 Structure 1376 773459,40 6852566,88 154,11 1045 Structure 1432 773482,98 6852568,25 154,07 1041 Structure 1377 773462,76 6852566,27 154,11 1045	1368	773448,34	6852571,70	154,11	36	Structure		1424	773488,42	6852556,69	153,96	34	Axe coupe	В
1371 773460,23 6852567,07 154,14 35 Structure 1428 773482,61 6852558,61 154,08 1041 Structure 14737 773459,99 6852566,95 154,10 35 Structure 1429 773482,57 6852558,13 154,09 1041 Structure 14737 773457,47 6852567,70 154,12 1045 Structure 1431 773481,47 6852557,77 154,07 1041 Structure 1431 773457,47 6852568,58 154,12 1045 Structure 1432 773480,99 6852558,27 154,07 1041 Structure 1431 773457,35 6852568,95 154,11 1045 Structure 1432 773481,13 6852558,85 154,05 1041 Structure 1438 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1432 773481,13 6852558,85 154,05 1041 Structure 1438 773461,73 6852566,96 154,11 1045 Structure 1434 773481,13 6852558,85 154,05 1041 Structure 1436 773462,96 6852566,09 154,16 1044 Structure 1436 773482,38 6852559,24 154,08 1041 Structure 1436 773462,96 6852565,77 154,06 1042 Structure 1436 773480,96 6852558,79 154,06 1042 Structure 1438 773462,96 6852565,70 154,14 1044 Structure 1439 773480,96 6852558,77 154,06 1042 Structure 1439 773460,26 6852566,02 154,13 1044 Structure 1439 773460,86 6852558,87 154,06 1042 Structure 1439 773462,86 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,86 154,04 1042 Structure 1438 773462,86 6852564,86 154,16 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1444 773479,49 6852566,02 154,05 1042 Structure 1444 773480,96 6852569,24 154,05 1042 Structure 1444 773480,96 6852569,24 154,05 1042 Structure 1444 773480,96 6852566,02 154,04 33 Structure 1444 773480,96 6852566,04 154,05 33 Structure 1446 773480,96 6852566,04 154,05 33 Structure 1446 773480,96 6852566,04 154,04 33 Structure 1446 773460,97 6852566,04 154,04 33 Structure 1446 773460,97	1369	773459,57	6852567,40	154,12	35	Structure		1426	773484,77	6852557,81	154,05	1039	Structure	
1372 773459,69 6852566,95 154,10 35 Structure 1429 773482,57 6852568,13 154,09 1041 Structure 1373 773454,14 6852566,58 154,15 1045 Structure 1430 773452,18 6852567,80 154,08 1041 Structure 1376 773457,47 6852567,70 154,12 1045 Structure 1431 773481,47 6852557,77 154,07 1041 Structure 1376 773459,40 6852567,95 154,11 1045 Structure 1433 773481,43 6852558,85 154,05 1041 Structure 1377 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1434 773481,76 6852568,85 154,05 1041 Structure 1378 773462,57 6852566,02 154,11 1045 Structure 1435 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1380 773462,60 6852565,77 154,14 1044	1370	773459,93	6852567,51	154,10	35	Structure		1427	773482,78	6852558,90	154,09	1040	Structure	
1373 773451,14 6852566,58 154,15 1045 Structure 1430 773482,18 6852557,80 154,08 1041 Structure 1431 773455,94 6852567,77 154,07 1041 Structure 1431 773481,47 6852558,27 154,07 1041 Structure 1431 773481,47 6852558,27 154,07 1041 Structure 1432 773480,99 6852558,27 154,07 1041 Structure 1433 773481,13 6852558,27 154,07 1041 Structure 1433 773481,13 6852558,27 154,07 1041 Structure 1433 773481,13 6852558,25 154,05 1041 Structure 1433 773481,13 6852558,27 154,08 1041 Structure 1434 773481,37 6852559,24 154,08 1041 Structure 1435 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1436 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1436 773482,99 6852559,20 154,06 1041 Structure 1436 773482,99 6852559,20 154,06 1041 Structure 1436 773482,99 6852559,20 154,06 1042 Structure 1438 773482,99 6852559,20 154,06 1042 Structure 1438 773480,96 6852559,80 154,08 1042 Structure 1438 773480,96 6852569,93 154,08 1042 Structure 1440 773479,49 685259,93 154,08 1042 Structure 1441 773479,39 6852559,93 154,08 1042 Structure 1442 773480,96 6852559,93 154,08 1042 Structure 1442 773480,96 6852559,93 154,05 1042 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1444	1371	773460,23	6852567,07	154,14	35	Structure		1428	773482,61	6852558,61	154,08	1041	Structure	
1374 773455,94 6852567,70 154,12 1045 Structure 1431 773481,47 6852557,77 154,07 1041 Structure 1375 773457,47 6852568,58 154,12 1045 Structure 1432 773480,99 6852558,27 154,07 1041 Structure 1376 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1433 773481,13 6852558,28 154,08 1041 Structure 1378 773455,72 6852566,96 154,11 1045 Structure 1435 773481,76 6852559,24 154,08 1041 Structure 1379 773462,57 6852566,02 154,17 1044 Structure 1436 773482,59 6852558,79 154,08 1041 Structure 1380 773462,60 6852565,61 154,15 1044 Structure 1438 773480,96 6852558,77 154,06 1042 Structure 1381 773462,94 6852565,31 154,13 1044 <td>1372</td> <td>773459,69</td> <td>6852566,95</td> <td>154,10</td> <td>35</td> <td>Structure</td> <td></td> <td>1429</td> <td>773482,57</td> <td>6852558,13</td> <td>154,09</td> <td>1041</td> <td>Structure</td> <td></td>	1372	773459,69	6852566,95	154,10	35	Structure		1429	773482,57	6852558,13	154,09	1041	Structure	
1375 773457,47 6852568,58 154,12 1045 Structure 1432 773480,99 6852558,27 154,07 1041 Structure 1376 773459,40 6852566,95 154,11 1045 Structure 1433 773481,13 6852558,25 154,08 1041 Structure 1377 773455,72 6852566,92 154,11 1045 Structure 1433 773481,13 6852559,24 154,08 1041 Structure 1378 773465,72 6852566,02 154,11 1045 Structure 1435 773482,38 6852559,24 154,08 1041 Structure 1380 773462,60 6852565,27 154,17 1044 Structure 1436 773482,59 6852565,79 154,08 1041 Structure 1381 773462,94 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,96 6852565,97 154,06 1042 Structure 1383 773462,26 6852564,46 154,13 1044 <td>1373</td> <td>773454,14</td> <td>6852566,58</td> <td>154,15</td> <td>1045</td> <td>Structure</td> <td></td> <td>1430</td> <td>773482,18</td> <td>6852557,80</td> <td>154,08</td> <td>1041</td> <td>Structure</td> <td></td>	1373	773454,14	6852566,58	154,15	1045	Structure		1430	773482,18	6852557,80	154,08	1041	Structure	
1376 773459,40 6852567,95 154,11 1045 Structure 1433 773481,13 6852558,85 154,05 1041 Structure 1377 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1434 773481,76 6852559,24 154,08 1041 Structure 1378 773452,57 6852566,02 154,11 1045 Structure 1436 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1380 773462,60 6852565,67 154,15 1044 Structure 1436 773482,59 6852559,20 154,08 1041 Structure 1381 773462,60 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,96 6852558,70 154,06 1042 Structure 1382 773463,32 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,96 6852558,62 154,04 1042 Structure 1384 773463,30 6852564,84 154,13 1044 <td>1374</td> <td>773455,94</td> <td>6852567,70</td> <td>154,12</td> <td>1045</td> <td>Structure</td> <td></td> <td>1431</td> <td>773481,47</td> <td>6852557,77</td> <td>154,07</td> <td>1041</td> <td>Structure</td> <td></td>	1374	773455,94	6852567,70	154,12	1045	Structure		1431	773481,47	6852557,77	154,07	1041	Structure	
1377 773457,35 6852566,96 154,11 1045 Structure 1434 773481,76 6852559,24 154,08 1041 Structure 1378 773455,72 6852566,02 154,11 1045 Structure 1435 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1380 773462,57 6852565,27 154,15 1044 Structure 1436 773482,59 6852558,79 154,08 1041 Structure 1381 773462,60 6852565,61 154,14 1044 Structure 1438 773480,96 6852559,20 154,05 1042 Structure 1382 773463,25 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,96 6852558,62 154,06 1042 Structure 1383 773463,25 6852564,84 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,82 154,04 1042 Structure 1386 773462,86 6852564,76 154,15 1044 <td>1375</td> <td>773457,47</td> <td>6852568,58</td> <td>154,12</td> <td>1045</td> <td>Structure</td> <td></td> <td>1432</td> <td>773480,99</td> <td>6852558,27</td> <td>154,07</td> <td>1041</td> <td>Structure</td> <td>\Box</td>	1375	773457,47	6852568,58	154,12	1045	Structure		1432	773480,99	6852558,27	154,07	1041	Structure	\Box
1378 773455,72 6852566,02 154,11 1045 Structure 1435 773482,38 6852559,26 154,06 1041 Structure 1379 773462,57 6852565,27 154,17 1044 Structure 1436 773482,59 6852558,79 154,08 1041 Structure 1381 773462,60 6852565,61 154,14 1044 Structure 1437 773480,96 6852559,20 154,05 1042 Structure 1382 773462,94 6852565,31 154,13 1044 Structure 1438 773480,68 6852558,77 154,06 1042 Structure 1383 773463,30 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 77349,49 6852558,62 154,04 1042 Structure 1384 773462,66 6852564,76 154,16 1044 Structure 1441 773479,49 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773462,65 6852566,99 154,10 1043	1376	773459,40	6852567,95	154,11	1045	Structure		1433	773481,13	6852558,85	154,05	1041	Structure	
1379 773462,57 6852565,27 154,17 1044 Structure 1436 773482,59 6852558,79 154,08 1041 Structure 1380 773462,60 6852565,61 154,15 1044 Structure 1437 773480,96 6852559,20 154,05 1042 Structure 1381 773462,94 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,96 6852558,77 154,06 1042 Structure 1382 773463,25 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,62 154,04 1042 Structure 1384 773463,30 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1442 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,97 154,10 1043 <td>1377</td> <td>773457,35</td> <td>6852566,96</td> <td>154,11</td> <td>1045</td> <td>Structure</td> <td></td> <td>1434</td> <td>773481,76</td> <td>6852559,24</td> <td>154,08</td> <td>1041</td> <td>Structure</td> <td></td>	1377	773457,35	6852566,96	154,11	1045	Structure		1434	773481,76	6852559,24	154,08	1041	Structure	
1380 773462,60 6852565,61 154,15 1044 Structure 1437 773480,96 6852559,20 154,05 1042 Structure 1381 773462,94 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,68 6852558,77 154,06 1042 Structure 1382 773463,25 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,62 154,04 1042 Structure 1383 773462,86 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1441 773479,33 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1442 77349,60 6852559,93 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,06 1043	1378	773455,72	6852566,02	154,11	1045	Structure	1 1	1435	773482,38	6852559,26	154,06	1041	Structure	
1381 773462,94 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,68 6852558,77 154,06 1042 Structure 1382 773463,25 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,62 154,04 1042 Structure 1383 773462,86 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1385 773462,86 6852565,02 154,16 1044 Structure 1441 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,06 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773465,69 6852564,25 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33	1379	773462,57	6852565,27	154,17	1044	Structure	1 1	1436	773482,59	6852558,79	154,08	1041	Structure	
1381 773462,94 6852565,70 154,14 1044 Structure 1438 773480,68 6852558,77 154,06 1042 Structure 1382 773463,25 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,62 154,04 1042 Structure 1383 773463,30 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1384 773462,86 6852565,02 154,16 1044 Structure 1441 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1385 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,00 1043 Structure 1444 773480,49 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773465,69 6852564,25 154,06 1043 <td>1380</td> <td>773462,60</td> <td>6852565,61</td> <td>154,15</td> <td>1044</td> <td>Structure</td> <td>1 1</td> <td>1437</td> <td>773480,96</td> <td>6852559,20</td> <td>154,05</td> <td>1042</td> <td>Structure</td> <td></td>	1380	773462,60	6852565,61	154,15	1044	Structure	1 1	1437	773480,96	6852559,20	154,05	1042	Structure	
1382 773463,25 6852565,31 154,13 1044 Structure 1439 773480,13 6852558,62 154,04 1042 Structure 1383 773463,30 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1384 773462,86 6852564,76 154,15 1044 Structure 1441 773479,33 6852559,62 154,09 1042 Structure 1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1442 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,06 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773466,03 6852563,47 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1390 773465,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1446 773492,78							 							\top
1383 773463,30 6852564,84 154,13 1044 Structure 1440 773479,49 6852558,98 154,08 1042 Structure 1384 773462,86 6852564,76 154,15 1044 Structure 1441 773479,33 6852559,62 154,09 1042 Structure 1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1442 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,00 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773466,03 6852564,25 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773466,95 6852562,98 154,05 1043				1		î e	 				1 1			\top
1384 773462,86 6852564,76 154,15 1044 Structure 1441 773479,33 6852559,62 154,09 1042 Structure 1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1442 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,06 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773466,03 6852563,47 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773465,95 6852562,98 154,07 1043 Structure 1446 773493,09 6852556,02 154,04 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td>							1							\top
1385 773462,65 6852565,02 154,16 1044 Structure 1442 773479,60 6852559,93 154,08 1042 Structure 1387 773465,69 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1388 773465,69 6852564,25 154,06 1043 Structure 1444 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773466,24 6852563,47 154,07 1043 Structure 1446 773493,09 6852556,02 154,04 33 Structure 1390 773465,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,78 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1448 773492,28 6852556,64 154,04 33 Stru						ì	1				1			\top
1386 773465,28 6852565,99 154,10 1043 Structure 1443 773480,49 6852560,07 154,05 1042 Structure 1387 773465,69 6852564,25 154,10 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773466,03 6852564,25 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773466,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1446 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,24 154,01 1043 Structure 1448 773492,78 6852555,76 154,03 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1448 773492,15 6852556,64 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Stru						î e	1				1		i e	+
1387 773465,69 6852564,97 154,10 1043 Structure 1444 773480,96 6852559,52 154,05 1042 Structure 1388 773466,03 6852564,25 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773466,24 6852563,47 154,07 1043 Structure 1446 773493,09 6852556,02 154,04 33 Structure 1390 773465,59 6852562,98 154,05 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,15 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure							+							+
1388 773466,03 6852564,25 154,06 1043 Structure 1445 773493,44 6852556,24 154,05 33 Structure 1389 773466,24 6852563,47 154,07 1043 Structure 1446 773493,09 6852556,02 154,04 33 Structure 1390 773465,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,15 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure							+		,					+
1389 773466,24 6852563,47 154,07 1043 Structure 1446 773493,09 6852556,02 154,04 33 Structure 1390 773465,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,15 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure							+							+
1390 773465,95 6852562,98 154,05 1043 Structure 1447 773492,78 6852555,97 154,03 33 Structure 1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,15 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure						î e	+							+
1391 773465,50 6852562,73 154,06 1043 Structure 1448 773492,15 6852555,76 154,04 33 Structure 1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure						î e	+				1			+
1392 773466,97 6852562,24 154,11 1043 Structure 1449 773492,28 6852556,64 154,05 33 Structure	_						+							+
						î e	+				1 1			+
1000 110101,000 0002002,011 104,111 1040 011001010 1400 110400,001 0002001,001 104,001 1001 011001010						ì	+				1			+
	1000	770-107,00	0002002,01	107,11	1040	Ciraciano		1 100	770700,00	3332337,30	107,00	1007	Structure	

1451	773490,29	6852557,08	154,06	1037	Structure	
1452	773490,13	6852556,83	154,05	1037	Structure	
1453	773489,64	6852556,68	154,06	1037	Structure	
1454	773489,00	6852556,91	154,03	1037	Structure	
1455	773488,57	6852557,07	153,98	1037	Structure	
1456	773488,57	6852557,06	153,98	1037	Axe coupe	Α
1457	773488,84	6852557,89	154,00	1037	Axe coupe	В
1458	773496,96	6852555,05	153,98	32	Structure	
1459	773496,64	6852554,82	153,99	32	Structure	
1460	773496,21	6852554,96	153,98	32	Structure	
1461	773495,51	6852555,16	153,99	32	Structure	
1462	773495,02	6852555,45	154,00	32	Structure	
1463	773494,85	6852555,82	154,00	32	Structure	
1464	773500,08	6852554,02	153,96	31	Structure	
1465	773499,61	6852553,78	153,94	31	Structure	
1466	773499,27	6852553,57	153,95	31	Structure	
1467	773498,81	6852553,46	153,93	31	Structure	
1468	773498,43	6852553,36	153,93	31	Structure	
1469	773497,76	6852553,53	153,96	31	Structure	
1470	773497,44	6852553,99	153,96	31	Structure	
1471	773497,79	6852554,82	153,98		Structure	
1472	773504,04	6852552,64	153,89		Tranchée	
1473	773512,90	6852549,65	153,75		Tranchée	
1474	773519,94	6852547,28	153,67	,	Tranchée	
1475	773527,14	6852544,74	153,55		Tranchée	-
1476	773524,25	6852542,69	153,56		Structure	-
1477	773524,20	6852543,17	153,56		Structure	
1478 1479	773524,61 773525,03	6852543,41 6852543,14	153,56 153,56		Structure Structure	
1479	773525,03	6852542,71	153,56		Structure	
1481	773523,10	6852542,42	153,58		Structure	
1482	773539,76	6852537,93	153,46		Structure	
1483	773539,31	6852537,79	153,46		Structure	
1484	773539,16	6852538,10	153,46		Structure	
1485	773539,56	6852538,23	153,47		Structure	
1486	773540,06	6852538,42	153,48		Structure	
1487	773540,41	6852538,56	153,49		Structure	
1488	773540,56	6852538,17	153,48		Structure	T
1489	773540,20	6852538,06	153,50		Structure	1
1490	773539,44	6852540,61	153,49	1000,2	Tranchée	
1491	773548,15	6852537,71	153,42	1000,2	Tranchée	
1492	773557,01	6852534,63	153,27	1000,2	Tranchée	
1493	773564,85	6852531,89	153,15	1000,2	Tranchée	L
1494	773572,55	6852529,37	153,08		Tranchée	
1495	773578,34	6852527,19	152,93	1000,2	Tranchée	
1496	773580,33	6852526,58	152,80	1032	Structure	
1497	773580,60	6852525,83	152,81	1032	Structure	
1498	773581,19	6852524,80	152,73	1032	Structure	
1499	773581,49	6852524,28	152,73	1032	Structure	
1500	773581,43	6852524,08	152,71		Structure	
1501	773581,24	6852524,10	152,73		Structure	
1502	773580,69	6852525,08	152,79		Structure	1
1503	773580,19	6852526,01	152,81		Structure	1
1504	773579,75	6852526,80	152,83		Structure	-
1505	773576,79	6852527,83	152,95		Structure	1
1506	773576,11	6852526,48	152,89	1033	Structure	

1507	773575,31	6852525,21	152,89	1033	Structure	
1508	773572,00	6852526,31	153,02	1033	Structure	
1509	773572,94	6852527,76	153,03	1033	Structure	
1510	773573,67	6852528,92	153,09	1033	Structure	
1511	773582,15	6852526,00	152,78	1000,2	Tranchée	
1512	773590,31	6852523,10	152,58	1000,2	Tranchée	
1513	773600,37	6852519,68	152,33	1000,2	Tranchée	
1514	773610,02	6852516,36	152,10	1000,2	Tranchée	
1515	773618,11	6852513,61	151,87	1000,2	Tranchée	
1516	773623,78	6852511,69	151,70	1000,2	Tranchée	
1517	773630,48	6852509,39	151,52	1000,2	Tranchée	
1518	773629,11	6852509,20	151,49	27	Structure	
1519	773629,17	6852508,60	151,48	27	Structure	
1520	773628,59	6852508,08	151,45	27	Structure	
1521	773627,78	6852508,23	151,46	27	Structure	
1522	773627,30	6852508,98	151,49	27	Structure	
1523	773627,73	6852509,67	151,50	27	Structure	
1524	773628,52	6852509,58	151,48	27	Structure	
1525	773627,20	6852510,60	151,55	28	Structure	
1526	773626,62	6852510,24	151,58	28	Structure	
1527	773626,01	6852510,33	151,63	28	Structure	
1528	773625,60	6852511,14	151,66	28	Structure	
1529	773621,08	6852511,99	151,74	1029	Structure	
1530	773620,96	6852512,48	151,79	1029	Structure	
1531	773620,44	6852512,22	151,79	1029	Structure	
1532	773620,52	6852511,80	151,77	1029	Structure	
1533	773620,84	6852511,70	151,75	1029	Structure	
1534	773616,46	6852511,93	151,81	1031	Structure	
1535	773616,35	6852512,27	151,83		Structure	
1536	773616,05	6852512,32	151,88		Structure	
1537	773615,87	6852511,98	151,85		Structure	
1538	773616,06	6852511,40	151,81		Structure	
1539	773616,38	6852511,21	151,80		Structure	
1540	773616,60	6852511,53	151,80		Structure	
1541	773618,74	6852510,82	151,75		Structure	
1542	773619,12	6852510,98	151,75		Structure	
1543	773619,33	6852510,63	151,73		Structure	
1544	773619,00	6852510,36	151,74		Structure	
1545	773618,68	6852510,52	151,74		Structure	
1546 1548	773631,62 773631,68	6852507,59 6852507,92	151,45 151,48		Structure Structure	
1549	773632,13	6852508,16	151,46		Structure	
1550	773632,13	6852507,80	151,40		Structure	
1551	773633,08	6852507,19	151,40		Structure	
1552	773632,78		151,40		Structure	\vdash
1553	773632,78	6852506,80	151,39		Structure	
1554	773632,36	6852506,49	151,43		Structure	
1555	773632,00	6852506,15	151,42		Structure	
1556	773631,70	6852506,28	151,42		Structure	
1557	773631,67	6852506,71	151,44		Structure	
1559	773631,60	6852507,09	151,47		Structure	
1560	773641,04	6852504,51	151,25		Structure	
1561	773641,06	6852504,92	151,26		Structure	
1562	773641,61	6852504,98	151,26		Structure	
1563	773641,87	6852504,70	151,23	25	Structure	
1564	773642,45	6852504,48	151,20	25	Structure	

1565 773642,47 6852503,84 151,17 25 Structure 1566 773641 98 151 19 25 6852503.55 Structure 1567 773641,37 6852503,73 151,21 25 Structure 6852504,04 151,23 1568 773640.93 25 Structure 773641,13 6852505,89 151,34 1000,2 Tranchée 773649.03 6852503.23 1570 151,11 1000,2 Tranchée 1571 773655,81 6852501,03 151,03 1000,2 Tranchée 1572 773654.08 6852498.51 150.96 24 Structure 1573 773654,17 6852499,00 150,96 24 Structure 24 1574 773654,41 6852499,27 150,96 Structure 1575 773655,08 6852499,02 150,93 24 Structure 1576 773655.71 6852498,72 150,93 24 Structure 1577 773656,04 6852498,29 150,91 24 Structure 1578 773656,05 6852497,77 150.89 24 Structure 1579 773660,73 6852497,70 150,84 23 Structure 1580 773660,76 6852498,12 150,83 23 Structure 1581 773661,27 6852498,09 150,85 23 Structure 1582 773662,06 6852497,87 150,83 23 Structure 1583 6852497.34 150.80 23 Structure 773662.43 1584 773662,00 6852496,97 150,80 23 Structure 1585 773661.47 6852496.94 150.80 23 Structure 1586 773660,88 6852497,43 150,82 23 Structure 773664.20 150.75 22 1587 6852496.56 Structure 1588 773664,54 6852496,97 150,78 22 Structure 6852497,13 1589 773664,98 150,79 22 Structure 6852496,80 150,72 1590 773665,12 22 Structure 1591 773664.99 6852496.40 150.74 22 Structure 1592 773665,16 6852496,09 150,71 22 Structure 1593 773665.38 6852495.78 150.69 22 Structure 1594 773665,02 6852495,50 150,70 22 Structure 1595 773664,57 6852495,54 150.74 22 Structure 1596 773664,25 6852496,08 150,77 22 Structure 1597 773678.85 6852492,89 150,40 12 Structure 1598 773678,69 6852492,31 150,33 12 Structure 1599 773678,24 6852491,90 150,33 12 Structure 1600 773677,75 6852491,94 150,35 12 Structure 1601 773677,32 6852491,79 150,33 12 Structure 1602 773677,00 6852491,54 150,33 12 Structure 1603 773676,69 6852491,62 150,32 12 Structure 12 1604 773676.69 6852491.60 150.31 Axe coupe 1605 773677,36 6852493,45 150,41 12 В Axe coupe 773679.74 150.37 1000.2 1606 6852492.60 Tranchée 1607 773686,06 6852490,38 150,25 1000,2 Tranchée 1608 773689.35 6852489.22 150.19 21 Structure 1609 773689,11 6852488,84 150,16 21 Structure 773688,72 150,12 21 Structure 1610 6852488.59 6852488,88 150,12 1611 773688,31 21 Structure 773688.39 150.16 1612 6852489.61 21 Structure 1613 773682,43 6852488,53 150,21 1025 Structure 1614 773682.66 6852488.80 150.21 1025 Structure 1615 773682,99 6852488,81 150,19 1025 Structure 1025 1616 773683,07 6852488,28 150,16 Structure 773694,35 1617 6852484,38 149,85 20 Structure 1618 773694.53 6852484,77 149,85 20 Structure 1619 773694,89 6852484,81 149,86 20 Structure 1620 773695.35 6852484.52 149.85 20 Structure

1621	773695,40	6852484,04	149,86	20	Structure	
1622	773694,37	6852487,46	149,98	1000,2	Tranchée	
1623	773700,21	6852485,61	149,84	1000,2	Tranchée	
1624	773708,08	6852482,90	149,67	1000,2	Tranchée	
1625	773715,18	6852480,57	149,59	1000,2	Tranchée	
1626	773723,01	6852477,86	149,34	1000,2	Tranchée	
1627	773720,20	6852475,64	149,34	11	Structure	
1628	773720,22	6852476,26	149,35	11	Structure	
1629	773720,17	6852476,80	149,40	11	Structure	
1630	773720,32	6852477,13	149,40	11	Structure	
1631	773720,87	6852477,02	149,38	11	Structure	
1632	773721,14	6852476,87	149,37	11	Structure	
1633	773721,56	6852476,95	149,37	11	Structure	
1634	773722,45	6852476,67	149,27	11	Structure	
1635	773722,99	6852476,13	149,22	11	Structure	
1636	773723,08	6852475,54	149,21	11	Structure	
1637	773722,66	6852474,85	149,19	11	Structure	
1638	773730,23	6852475,29	149,05	10	Structure	
1639	773730,33	6852474,88	149,02	10	Structure	
1640	773730,05	6852474,50	149,01	10	Structure	
1641	773729,33	6852474,23	149,04	10	Structure	
1642	773728,51	6852474,41	149,11	10	Structure	
1643	773728,05	6852474,93	149,17	10	Structure	
1644	773728,33	6852476,02	149,22	10	Structure	
1645	773731,85	6852474,82	148,99	1000,2	Tranchée	
1646	773737,33	6852472,99	148,88	1000,2	Tranchée	
1647	773742,84	6852471,20	148,73	1000,2	Tranchée	
1648	773748,12	6852469,38	148,54	1000,2	Tranchée	
1649	773753,80	6852467,54	148,40	1000,2	Tranchée	
1650	773759,15	6852465,68	148,21	1000,2	Tranchée	
1651	773762,94	6852464,35	148,12	9	Structure	
1652	773762,68	6852463,93	148,13	9	Structure	
1653	773762,23	6852463,66	148,14	9	Structure	
1654	773761,70	6852463,57	148,07	9	Structure	
1655	773761,69	6852463,56	148,07	9	Axe coupe	Α
1656	773762,10	6852464,63	148,17	9	Axe coupe	В
1657	773765,32	6852463,48	148,04	1000,2	Tranchée	
1658	773773,42	6852460,61	147,78	1000,2	Tranchée	
1659	773773,44	6852460,69	147,78	1000,2	Tranchée	
1660	773781,65	6852457,81	147,49	1000,2	Tranchée	
1661	773791,11	6852454,52	147,10	1000,2	Tranchée	
1662	773800,35	6852451,49	146,66	1000,2	Tranchée	
1663	773808,62	6852448,64	146,36	1000,2	Tranchée	
1664	773816,85	6852445,87	145,93	1000,2	Tranchée	
1665	773824,60	6852443,14	145,50	1000,2	Tranchée	
1666	773824,27	6852440,06	145,32	19	Structure	
1667	773824,35	6852440,40	145,34	19	Structure	
1668	773824,71	6852440,43	145,34	19	Structure	
1669	773824,86	6852440,66	145,34	19	Structure	
1670	773824,96	6852441,06	145,38	19	Structure	
1671	773824,66	6852441,23	145,39	19	Structure	
1672	773824,15	6852441,12	145,39	19	Structure	
1673	773823,62	6852441,36	145,42	19	Structure	
1674	773823,10	6852441,27	145,46	19	Structure	
1675	773822,48	6852441,08	145,45	19	Structure	
1676	773822,12	6852440,80	145,48	19	Structure	

1677	773822,66	6852441,51	145,45	1021	Structure	
1678	773822,47	6852441,34	145,46	1021	Structure	
1679	773822,05	6852441,29	145,50	1021	Structure	
1680	773821,79	6852441,58	145,55	1021	Structure	
1681	773821,71	6852441,86	145,57	1021	Structure	
1682	773822,02	6852441,99	145,55	1021	Structure	
1683	773822,26	6852441,90	145,52	1021	Structure	
1684	773822,52	6852441,87	145,51		Structure	
1685	773822,73	6852441,65	145,50		Structure	
1686	773822,72	6852441,49	145,50		Axe coupe	Α
1687	773821,67	6852441,83	145,55		Axe coupe	В
1688	773820,34	6852442,23	145,61		Structure	
1689	773820,44	6852442,04	145,61		Structure	
1690	773820,59	6852441,91	145,61		Structure	
1691	773820,59	6852441,79	145,59		Structure	
1692	773820,53	6852441,77	145,63		Structure	
1693		6852441,80				
	773820,37		145,60		Structure	
1694	773820,07	6852442,00	145,63		Structure	
1695	773819,69	6852442,09	145,64		Structure	
1696	773819,56	6852442,28	145,68		Structure	
1697	773819,56	6852442,47	145,67		Structure	
1698	773820,10	6852442,65	145,64		Structure	
1699	773820,24	6852442,61	145,64		Structure	
1700	773820,23	6852442,49	145,70	1013	Structure	
1701	773817,45	6852442,57	145,76	1014	Structure	
1702	773817,24	6852442,79	145,77	1014	Structure	
1703	773817,42	6852443,20	145,78	1014	Structure	
1704	773817,84	6852443,14	145,76	1014	Structure	
1705	773817,95	6852442,79	145,74	1014	Structure	
1706	773817,71	6852442,55	145,73	1014	Structure	
1707	773817,46	6852442,51	145,75	204	Axe coupe	Α
1708	773817,67	6852443,30	145,79	204	Axe coupe	В
1709	773821,25	6852442,37	145,59	203	Axe coupe	Α
1710	773821,45	6852442,94	145,61	203	Axe coupe	В
1711	773821,24	6852442,89	145,64	1012	Structure	
1712	773821,62	6852442,85	145,58	1012	Structure	
1713	773821,54	6852442,40	145,61	1012	Structure	
1714	773821,15	6852442,44	145,62	1012	Structure	
1715	773821,07	6852442,73	145,63	1012	Structure	
1716	773823,16	6852442,36	145,54	1011	Structure	
1717	773823,39	6852442,46	145,52	1011	Structure	
1718	773823,48	6852442,19	145,48		Structure	
1719	773823,26	6852442,00	145,48		Structure	
1720	773823,06	6852442,15	145,51		Structure	
1721	773823,09	6852442,00	145,48		Axe coupe	Α
1722	773823,45	6852442,46	145,52		Axe coupe	В
1723	773825,47	6852442,17	145,40		Axe coupe	A
1724	773825,68	6852442,63	145,44		Axe coupe	В
1725	773825,45	6852442,32	145,42		Structure	-
1726	773825,45	6852442,58	145,42		Structure	
1727	773825,77	6852442,56	145,44		Structure	
1728						
	773825,72	6852442,24	145,42		Structure	
1729	773835,11	6852438,46	144,93		Structure	
1730	773835,39	6852438,52	144,94		Structure	
1731	773835,65	6852438,17	144,88		Structure	
1732	773835,37	6852437,91	144,89	1009	Structure	

4700	770005 07	005040040	444.00	1000	011	
1733	773835,07	6852438,13	144,92		Structure	^
1734	773835,21	6852437,89	144,92		Axe coupe	A B
1735	773835,48	6852438,56	144,95		Axe coupe	Ь
1736	773842,21	6852437,11	144,58		Structure	
1737	773842,79	6852435,91	144,48		Structure	1
1738	773844,25	6852433,23	144,28		Structure	
1739	773843,21	6852433,53	144,36		Structure	
1740	773842,18	6852435,41	144,46	1008	Structure	
1741	773841,04	6852437,49	144,65		Structure	
1742	773836,66	6852439,03	144,89	1000,2	Tranchée	
1743	773843,22	6852436,67	144,53		Tranchée	
1744	773850,83	6852434,08	144,04	1000,2	Tranchée	
1745	773857,96	6852431,70	143,59	1000,2	Tranchée	
1746	773866,13	6852428,86	143,01	1000,2	Tranchée	
1747	773873,09	6852426,49	142,64	1000,2	Tranchée	
1748	773879,54	6852424,15	142,17	1000,2	Tranchée	
1749	773882,77	6852422,95	141,89	1000,2	Tranchée	
1750	773883,68	6852424,12	141,96	1000,2	Tranchée	
1751	773891,40	6852421,34	141,31	1000,2	Tranchée	
1752	772244,10	6851826,95	143,93	ign5124804	BornelGN	
1753	771709,10	6852225,26	153,46		Borne	
1754	771719,32	6852212,95	153,00		Borne	
1755	771690,54	6852241,10	153,80		Borne	
1756	771693,71	6852237,20	153,68		Piquet	
1757	771687,71	6852241,06	153,81		Piquet	
1758	771682,60	6852244,53	153,95		Piquet	
1759	771671,12	6852214,37	153,05		Piquet	
1760	771676,14	6852210,68	153,03		Piquet	
1761	770721,50	6851404,15	127,30		Piquet	
1762	770716,90	6851409,65	127,26		Piquet	
1763	770713,02	6851414,31	127,12		Piquet	
1764	770723,01	6851412,07	127,56	19203		
1765	770528,85	6851255,30	121,06		Piquet	
1766	770525,17	6851259,96	121,04		Piquet	
1767	770537,43	6851261,14	121,56		Piquet	
1768	770543,29	6851272,25	121,35		Piquet	
1769	770546,74	6851267,56	121,54		Piquet	
1770	770550,92	6851261,97	121,56		Piquet	
1771	770157,44	6851001,25	116,93		Piquet	
1772	770154,03	6851006,19	116,88		Piquet	
1773	769789,04	6850742,99	118,69		Piquet	
1774	769786,01	6850747,26	118,68		Piquet	
1775	769782,67	6850752,34	118,73		Piquet	
1776	769802,39	6850758,48	118,61		Piquet	
1779	769535,02	6850582,93			Piquet	
1780	769538,46	6850577,95	119,03		Piquet	1
1781	769542,62	6850572,39	119,13		Piquet	1
1782	771878,12	6852393,15	157,49		Borne	
1783	771853,16	6852394,32	157,49			
1784					Borne	
	771856,55	6852387,90 6852315.78	157,27 127,57	10101	Borne	+
1785	774093,62	6852315,78	127,57	19101		+
1786	773243,09	6850322,78	120,47		Spit topo	+
1787	773250,18	6850309,69	120,63		Spit topo	1
1788	776139,66	6850483,12		ngf164266	RepereNGF	+
1789	776137,95	6850482,62		ign5116401	BornelGN	
1792	771879,82	6852361,99	156,55	19200	Borne	

1801 770149.60 6850992.87 116.88 19211 Borne 2060 773457.08 685266.51 154.07 154	
1802 769792,77	
1803 769519.46 6850598.81 119.20 19201 Bome 2062 773243.54 6852638.85 151.36 2001 773087.86 6852674.29 148,36 Piquet 2063 773242.97 6852694.00 151.25 2004 773064.60 6852672.67 147,93 Piquet 2066 773242.97 6852694.00 151.25 2004 773064.60 6852672.67 147,93 Piquet 2066 773242.24 6852639.81 151.36 2005 773041.73 6852676.92 148,18 Piquet 2066 773243.94 6852639.83 151.37 2006 773041.73 6852676.92 148,18 Piquet 2067 773040.00 6852670.67 148.54 Piquet 2068 77320.00 6852651.68 150.25 2008 773093.39 6852663.67 148.50 Piquet 2068 773206.00 6852652.65 150.25 2012 773097.34 6852673.05 148.50 Piquet 2070	
2001 773087.86 6852674.99 148,36 Piquet 2063 773243.49 6852639,60 151,31 2003 773065.42 6852665.33 148,16 Piquet 2064 773242.24 6852690,00 151,32 2005 773064.14 6852676.84 147,55 Piquet 2065 773242.24 6852639.38 151,31 2006 773041,73 6852676.92 148,18 Piquet 2067 77329.36,31 6852643.97 151,00 2007 773040,00 6852656.84 148,18 Piquet 2068 773242.06 6852656.68 150,28 2008 773043.39 6852663.87 148,80 Piquet 2068 773206.00 6852651.68 150,28 2008 773043.39 6852663.87 148,80 Piquet 2070 773205.00 685265.51 150,28 2013 773095.34 6852667.84 148,10 Piquet 2070 773205.46 6852652.63 150,12 2013 773095.34 6852674.30 148,00 Piquet 2070 773205.46 6852652.65 150,28 2014 773105.76 6852673.00 148,06 Piquet 2071 773204.84 685265.65 150,28 2014 773105.76 6852673.05 148,37 Piquet 2073 773192.84 685265.65 149,88 2016 773095.68 6852673.44 148,32 Piquet 2074 773169.13 6852664,79 149,05 2017 773097.50 685267.44 148,32 Piquet 2074 773165.99 6852664.79 149,05 2018 773105.76 685267.86 147,75 1000.2 Tranchée 2077 773166.29 6852666.49 148,87 2019 773105.28 6852677.88 147,75 1000.2 Tranchée 2077 773166.29 6852666.91 148,87 2020 773114.36 6852677.30 148,87 1000.2 Tranchée 2077 773165.97 6852666.91 148,87 2022 773133.61 685267.01 148,91 1000.2 Tranchée 2087 773162.86 685267.30 148,87 2022 773149.67 685267.40 148,92 1000.2 Tranchée 2087 773162.60 6852667.30 148,87 2022 773163.67 6852667.31 148,92 1000.2 Tranchée 2087 773162.60 6852667.30 148,87 2022 773163.65 685267.40 148,92 1000.2 Tranchée 2087 773162.60 6852667.30 148,87 2022 773163.65 6852667.40 148,92 1000.2 Tranchée 2088 773162.91 6852667.30 148,87 2022 773163.65 6852667.40 148,92 1000.2 Tr	
2003 773065,42 6852665,33 148,16 Piquet 2004 773064,10 6852672,57 147,93 Piquet 2005 773042,27 6852680,81 151,31 2005 773044,01 6852673,41 147,55 Piquet 2006 773241,84 6852693,81 151,31 2006 773041,73 6852670,87 148,54 Piquet 2007 773042,07 6852670,87 148,54 Piquet 2008 773206,00 6852651,68 150,22 2008 773043,39 6852663,87 148,80 Piquet 2009 773206,00 6852651,68 150,22 2012 773087,34 6852680,19 148,10 Piquet 2070 773205,46 6852652,61 150,22 2013 773095,14 6852677,43 148,06 Piquet 2071 773204,84 6852652,62 150,22 2014 773105,30 6852673,05 148,37 Piquet 2073 773192,84 6852652,62 150,22 2016 773095,66 6852674,04 148,37 Piquet 2074 773167,69 6852674,04 148,37 Piquet 2074 773167,69 6852674,04 148,37 Piquet 2074 773167,69 6852668,41 148,38 2016 773095,56 6852677,48 147,85 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852668,49 148,98 2018 773105,30 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852668,49 148,98 2018 773105,19 6852677,80 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852667,30 148,98 2020 77314,36 6852677,30 147,80 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852667,91 148,88 2022 773134,80 685267,30 148,91 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852667,91 148,88 2022 773133,61 685267,30 148,91 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852667,91 148,89 2022 773135,61 685267,30 148,91 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852667,51 148,92 2023 773165,86 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773162,16 6852667,81 148,92 2024 773162,66 6852667,87 148,92 2027 773162,66 6852667,87 148,92 2027 773163,66 6852667,81 148,92 2027 773163,66 6852667,81 148,92 2027 773163,66 6852667,81 148,92 2028 773160,66 6852667,81 148,92 2029 773160,66 6852667,81 148,92 2029 773160,66	
2005 773064,60 6852678,41 147,55 Piquet 2066 773241,84 6852639,38 151,31 2006 773041,73 6852676,92 148,18 Piquet 2067 77326,00 6852652,51 151,00 2068 773041,73 685267,97 148,54 Piquet 2068 773206,00 6852652,51 150,22 2012 773087,34 6852680,97 148,80 Piquet 2006 773208,00 6852652,51 150,22 2012 773095,14 6852677,43 148,06 Piquet 2071 773204,84 6852652,62 150,22 2014 773105,30 6852673,05 148,37 Piquet 2071 773204,84 6852652,62 150,22 2015 773105,30 6852673,05 148,37 Piquet 2073 77319,84 6852652,62 150,22 2016 773095,68 6852672,44 148,32 Piquet 2074 77316,91 6852667,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 77316,69 6852664,91 148,85 2019 773105,28 685267,45 147,85 1000,2 Tranchée 2077 77316,80 6852666,93 148,85 2019 773105,28 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2077 77316,36 6852667,70 147,80 1000,2 Tranchée 2077 77316,80 6852667,91 148,85 2022 773132,74 6852667,70 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852666,91 148,85 2022 773149,67 6852674,03 148,81 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852666,55 148,95 2023 773149,67 6852674,03 148,81 1000,2 Tranchée 2081 773165,87 6852666,55 148,95 2025 773165,87 6852667,14 148,82 1000,2 Tranchée 2081 773165,87 6852667,14 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852667,14 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773163,16 6852667,10 148,95 2025 773163,65 6852667,11 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773163,37 6852667,81 148,95 2025 773162,86 6852667,11 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852667,80 148,95 2026 773163,65 6852667,11 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852667,10 148,95 2026 773162,86 6852667,11 148,92 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852667,10 148,95 2026 773162,86 6852667,10 148,95 2026 773162,86 6	
2005 77304,60 6852678,41 147,55 Piquet 2066 773241,84 6852639,38 151,31 2006 773041,73 6852676,92 148,18 Piquet 2067 773293,31 685263,97 151,00 2007 773042,07 6852663,67 148,80 Piquet 2069 773206,00 6852652,55 150,22 2012 773043,39 6852680,19 148,10 Piquet 2070 773208,46 6852652,55 150,22 2012 773087,34 6852680,19 148,10 Piquet 2071 773208,46 6852652,55 150,22 2014 773105,30 6852677,43 148,00 Piquet 2071 773204,84 6852652,51 150,22 2014 773105,30 6852673,00 148,00 Piquet 2072 773204,84 6852652,51 150,22 2015 773095,66 6852672,44 148,37 Piquet 2073 773192,84 6852662,21 150,22 2016 773095,68 6852672,44 148,37 Piquet 2074 773169,13 6852664,79 149,06 2017 773095,58 685267,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773166,96 6852666,49 148,95 2019 773105,28 685267,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773165,37 6852666,39 148,85 2020 773142,36 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2077 773165,37 6852666,39 148,85 2021 773122,74 685267,44 148,17 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852666,91 148,85 2021 773122,74 685267,44 148,49 1000,2 Tranchée 2081 773165,87 6852666,61 148,95 2022 773132,61 6852670,44 148,49 1000,2 Tranchée 2081 773165,87 6852666,61 148,95 2022 773149,67 6852674,43 148,67 1000,2 Tranchée 2081 773165,86 6852670,44 148,49 1000,2 Tranchée 2083 773163,37 6852666,51 148,95 2025 773163,65 6852667,61 148,95 2025 773163,65 6852667,61 148,95 2025 773163,65 6852667,61 148,95 2025 773162,86 6852667,61 148,95 2025 773162,86 6852667,61 148,95 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026 773162,86 6852667,81 148,96 2026	
2006 773041,73 6852670,97 148,18 Piquet 2067 773043,39 6852643,97 151,00 2007 773043,29 6852670,97 148,54 Piquet 2068 773206,00 6852651,68 150,25 2012 773043,39 6852680,19 148,10 Piquet 2070 773206,00 6852652,51 150,25 2012 773095,14 6852677,43 148,09 Piquet 2071 773204,84 6852652,93 150,15 2014 773105,30 6852678,00 148,06 Piquet 2072 773204,84 6852652,62 150,25 2015 773105,76 6852678,00 148,06 Piquet 2073 773204,73 6852652,11 150,25 2015 773105,76 6852677,45 148,37 Piquet 2073 773192,94 6852656,53 149,85 2016 773095,68 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2073 773105,19 6852667,745 147,85 1000,2 Tranchée 2076 773167,69 6852664,79 149,05 2019 773105,19 6852677,45 147,86 1000,2 Tranchée 2077 773166,97 6852666,30 148,95 2019 773105,19 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2077 773165,97 6852667,30 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773165,97 6852667,30 148,85 2020 773114,36 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773165,97 6852667,91 148,85 2022 773133,61 6852674,03 148,94 1000,2 Tranchée 2080 773165,77 685266,63 148,95 2024 773157,34 685267,40 148,49 1000,2 Tranchée 2080 773163,40 685267,10 148,95 2025 773167,75 6852667,80 148,95 2025 773167,75 6852667,80 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2025 773163,85 6852667,81 148,95 2026 773163,85 6852667,81 148,95 2027 773163,85 6852667,81 148,95 2027 773163,85 6852667,81 148,95 2027 773163,85 6852667,81 148,95 2027 773163,85 6852667,81 148,95 2027 773163,85 6852667,81 148,95 2029 773162,85 6852667,81 148,95 2029 773162,85 6852667,81 148,95 2029 773162,85	
2007 773042,07 6852670,87 148,54 Piquet 2068 773206,00 6852651,68 150,28 2008 773043,39 6852663,87 148,80 Piquet 2069 773206,00 6852652,51 150,28 2013 773095,14 6852687,43 148,09 Piquet 2071 773204,84 6852652,62 150,28 2014 773105,30 6852673,05 148,37 Piquet 2072 773204,73 6852653,31 149,02 2016 773905,66 6852672,44 148,37 Piquet 2073 773169,13 6852667,40 149,08 2016 773905,66 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773167,69 6852666,49 148,96 2018 773105,19 6852677,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852666,30 148,87 2021 77314,36 6852676,77 147,82 1000,2 Tranchée 2077 773165,37 6852667,31 148,81 2021 77314,36	
2008 773043,39 6852663,87 148,80 Piquet 2069 773206,00 6852652,51 150,22	
2012 773087,34 6852680,19 148,10 Piquet 2070 773205,46 6852652,93 150,10	
2013 773095,14 6852677,43 148,09 Piquet 2071 773204,84 6852652,62 150,20 2014 773105,76 6852673,00 148,06 Piquet 2072 773204,73 6852652,11 150,23 2016 773105,76 6852673,05 148,37 Piquet 2073 773192,84 6852665,53 149,82 2016 773095,50 6852672,44 148,32 Piquet 2074 773167,69 6852664,79 149,08 2018 773105,19 6852677,48 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852668,30 148,87 2019 773105,28 6852676,77 147,80 1000,2 Tranchée 2078 773166,29 6852667,93 148,85 2021 77314,36 6852673,30 147,82 1000,2 Tranchée 2079 773165,87 6852667,91 148,85 2021 77313,3,61 6852676,86 148,03 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,51 148,93 2024 77314	
2014 773105,30 6852678,00 148,06 Piquet 2072 773204,73 6852652,11 150,23 2015 773105,76 6852673,05 148,37 Piquet 2073 773192,84 6852656,53 149,88 2016 773097,50 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773165,93 6852664,79 149,06 2018 773105,19 6852677,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,89 6852668,30 148,87 2019 773105,28 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852667,91 148,88 2021 77312,48 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852666,91 148,88 2022 773134,80 6852674,03 148,49 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,55 148,99 2025 773157,34 6852674,03 148,62 1000,2 Tranchée 2082 773162	
2015 773105,76 6852673,05 148,37 Piquet 2073 773192,84 6852656,53 149,88 2016 773095,68 6852672,44 148,32 Piquet 2074 773169,13 6852664,79 149,08 2017 773097,50 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773167,69 6852666,49 148,93 2019 773105,19 6852676,77 147,80 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852667,30 148,81 2020 773114,36 6852676,77 147,80 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852667,91 148,85 2021 773122,74 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852666,33 148,85 2022 773149,06 6852674,03 148,62 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,53 148,95 2025 773167,75 6852674,03 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773163,16 6852667,52 148,85 2026	
2016 773095,68 6852672,44 148,32 Piquet 2074 773169,13 6852664,79 149,06 2017 773097,50 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773167,69 6852666,49 148,99 2018 773105,19 6852677,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852667,30 148,81 2020 773114,36 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2078 773165,87 6852667,91 148,88 2021 773133,61 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773165,77 6852666,91 148,88 2022 773133,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773165,77 6852666,51 148,93 2024 773149,67 6852674,03 148,62 1000,2 Tranchée 2081 773163,16 6852666,51 148,93 2026 773167,75 6852667,31 148,92 1000,2 Tranchée 2081 773162,64 6852667,52 148,86	
2017 773097,50 6852677,45 147,85 1000,2 Tranchée 2075 773167,69 6852666,49 148,95 2018 773105,19 6852677,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852668,30 148,87 2019 773105,28 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773166,29 685267,93 148,85 2020 773114,36 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2079 773165,29 6852667,91 148,85 2022 773133,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773162,66 6852668,35 148,85 2023 773142,80 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2082 773163,16 6852666,51 148,95 2025 773167,75 6852667,44 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,66 6852667,52 148,95 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tr	
2018 773105,19 6852677,88 147,75 1000,2 Tranchée 2077 773166,37 6852668,30 148,87 2019 773105,28 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2078 773166,29 6852667,93 148,88 2021 773112,74 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852668,53 148,88 2022 77313,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2080 773162,86 6852666,35 148,93 2023 773142,80 6852674,43 148,49 1000,2 Tranchée 2083 773163,16 6852666,35 148,93 2025 773157,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,56 6852667,52 148,86 2026 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,22 148,86 2029 773180,58 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,18 6852667,73 148,86	
2019 773105,28 6852676,77 147,80 1000,2 Tranchée 2078 773166,29 6852667,93 148,89 2020 773114,36 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2079 773165,87 6852667,91 148,88 2021 773133,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,53 148,95 2023 773142,80 6852676,44 148,49 1000,2 Tranchée 2082 773163,16 6852666,51 148,93 2024 773149,67 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2083 773163,37 6852666,18 148,95 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,22 148,85 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,93 2028 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2086 773162,18 6852667,79 148,86	
2020 773114,36 6852677,30 147,82 1000,2 Tranchée 2079 773165,87 6852667,91 148,88 2021 773122,74 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773165,87 6852668,53 148,88 2022 773133,61 685267,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,35 148,95 2024 773149,67 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2083 773163,16 6852666,51 148,95 2025 773167,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,85 2026 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,64 6852667,52 148,85 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,13 6852667,28 148,93 2028 773180,58 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2087 773162,13 6852667,30 148,93	
2021 773122,74 6852678,06 148,03 1000,2 Tranchée 2080 773165,77 6852668,53 148,85 2022 773133,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,35 148,95 2023 773142,80 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2082 773163,16 6852666,51 148,93 2024 773149,67 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852666,51 148,95 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,86 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,50 6852667,28 148,86 2028 773180,58 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,30 148,86 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 T	
2022 773133,61 6852679,19 148,17 1000,2 Tranchée 2081 773162,86 6852666,35 148,99 2023 773142,80 6852676,44 148,49 1000,2 Tranchée 2082 773163,16 6852666,51 148,93 2024 773149,67 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2083 773163,37 6852666,18 148,93 2025 773157,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,88 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,28 148,89 2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2086 773162,18 6852667,30 148,89 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,18 6852667,79 148,89 2031 773217,46 6852659,90 150,44 1000,2 T	
2023 773142,80 6852676,44 148,49 1000,2 Tranchée 2082 773163,16 6852666,51 148,93 2024 773149,67 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2083 773163,37 6852666,18 148,93 2025 773157,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,88 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,28 148,93 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,93 2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,73 148,88 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,18 6852667,79 148,84 2031 773217,46 6852659,90 150,44 1000,2 Tranchée 2089 773163,40 6852668,80 148,80	_
2024 773149,67 6852674,03 148,52 1000,2 Tranchée 2083 773163,37 6852666,18 148,99 2025 773157,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,88 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,28 148,92 2028 773180,58 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,90 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,18 6852667,73 148,86 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2088 773163,73 6852669,21 148,76 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2099 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,63 6852668,76 148,80	
2025 773157,34 6852671,43 148,67 1000,2 Tranchée 2084 773162,64 6852667,52 148,88 2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,28 148,89 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,90 2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,73 148,88 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,57 6852667,79 148,84 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,40 6852669,21 148,86 2031 773217,46 6852661,33 150,86 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 685264,01 151,20 1000,2 Tranchée 2091 773162,63 6852668,76 148,80	
2026 773167,75 6852667,87 148,92 1000,2 Tranchée 2085 773162,50 6852667,28 148,88 2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,92 2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,73 148,88 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,57 6852667,79 148,84 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,73 6852669,21 148,76 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80	
2027 773168,65 6852667,51 148,92 1000,2 Tranchée 2086 773162,31 6852667,30 148,92 2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,73 148,88 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,18 6852667,79 148,84 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,73 6852669,21 148,76 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,57 148,81	
2028 773180,58 6852663,42 149,32 1000,2 Tranchée 2087 773162,18 6852667,73 148,88 2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,18 6852667,79 148,84 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,73 6852669,21 148,86 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,57 148,80 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe	
2029 773193,24 6852659,18 149,76 1000,2 Tranchée 2088 773162,57 6852667,79 148,84 2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,73 6852669,21 148,84 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,63 6852669,57 148,81 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 685242,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91 <td></td>	
2030 773207,28 6852654,42 150,19 1000,2 Tranchée 2089 773163,73 6852669,21 148,76 2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,63 6852669,57 148,80 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773160,24 6852667,78 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148	
2031 773217,46 6852650,90 150,44 1000,2 Tranchée 2090 773163,40 6852668,80 148,80 2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,64 6852669,57 148,81 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773150,24 6852667,76 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2032 773231,23 6852646,13 150,86 1000,2 Tranchée 2091 773162,92 6852668,76 148,80 2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,64 6852669,21 148,80 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773159,91 6852667,78 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2033 773243,38 6852642,01 151,20 1000,2 Tranchée 2092 773162,63 6852669,21 148,80 2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,64 6852669,57 148,81 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773159,91 6852667,78 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2034 773254,62 6852638,14 151,52 1000,2 Tranchée 2093 773162,64 6852669,57 148,81 2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773159,91 6852667,78 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2035 773575,38 6852525,13 152,93 215 Axe coupe A 2094 773159,56 6852667,53 148,93 2036 773571,83 6852526,39 153,05 215 Axe coupe B 2095 773159,91 6852667,78 148,91 2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2037 773820,00 6852442,73 145,73 214 Axe coupe A 2096 773160,24 6852667,76 148,91	
2038 773820 26 6852441 80 145 67 214 Ave course R 2007 772460 50 6952657 20 440 64	
2038 773820,26 6852441,80 145,67 214 Axe coupe B 2097 773160,50 6852667,20 148,91	
2039 773841,90 6852435,88 144,60 213 Axe coupe A 2098 773160,55 6852670,29 148,73	
2040 773842,69 6852436,24 144,59 213 Axe coupe B 2099 773160,36 6852669,92 148,76	
2041 773888,04 6852421,00 141,44 211 Axe coupe A 2100 773160,06 6852669,65 148,77	
2042 773889,58 6852421,67 141,42 211 Axe coupe B 2101 773159,64 6852669,97 148,75	
2043 773897,74 6852416,71 141,33 Piquet 2102 773159,29 6852670,69 148,72	
2044 773489,31 6852554,56 153,74 1035,2 Structure 2103 773156,97 6852668,38 148,79	
2045 773489,56 6852555,51 153,67 1035,2 Structure 2104 773156,79 6852669,03 148,76	
2046 773490,48 6852555,10 153,62 1035,2 Structure 2105 773156,90 6852669,56 148,76	
2047 773491,59 6852554,31 153,62 1035,2 Structure 2106 773157,23 6852669,92 148,75	
2048 773492,32 6852553,85 153,64 1035,2 Structure 2107 773157,64 6852670,37 148,68	
2049 773492,83 6852553,35 153,67 1035,2 Structure 2108 773158,45 6852670,25 148,69	
2052 773479,80 6852558,74 154,11 219 Axe coupe A 2109 773158,97 6852669,90 148,72	
2053 773480,34 6852560,12 154,13 219 Axe coupe B 2110 773158,87 6852669,41 148,75	
2054 773467,34 6852562,30 154,12 216 Axe coupe A 2111 773158,40 6852668,69 148,82	
2055 773466,24 6852565,25 154,07 216 Axe coupe B 2112 773158,07 6852667,99 148,88	_
2056 773464,68 6852563,98 154,11 220 Axe coupe A 2113 773152,24 6852670,02 148,73	
2057 773467,54 6852565,00 154,10 220 Axe coupe B 2114 773151,87 6852670,82 148,67	
2058 773456,00 6852565,97 154,10 217 Axe coupe A 2115 773151,72 6852671,70 148,63	
2059 773455,13 6852567,35 154,11 217 Axe coupe B 2116 773152,03 6852672,48 148,60	

2060	772457 00	6952569 51	154.07	210	Ava coupa	Α
2060 2061	773457,08 773458,09	6852568,51 6852567,17	154,07 154,13		Axe coupe Axe coupe	В
2062	773243,54	6852638,85	151,38		Structure	+
2063	773243,49	6852639,60	151,31		Structure	+-
2064	773242,97	6852640,00	151,29		Structure	_
2065	773242,97	6852639,81	151,30		Structure	_
2066		6852639,38			Structure	_
2067	773241,84		151,31		Structure	+
	773236,31	6852643,97	151,00			+
2068 2069	773206,00	6852651,68 6852652,51	150,28		Structure	+
	773206,00	,	150,22		Structure	+-
2070	773205,46	6852652,93	150,19		Structure	+-
2071	773204,84	6852652,62	150,20		Structure	
2072	773204,73	6852652,11	150,23		Structure	
2073	773192,84	6852656,53	149,88		Structure	
2074	773169,13	6852664,79	149,08		Structure	_
2075	773167,69	6852666,49	148,99		Structure	
2077	773166,37	6852668,30	148,87		Structure	
2078	773166,29	6852667,93	148,89		Structure	+
2079	773165,87	6852667,91	148,88		Structure	+
2080	773165,77	6852668,53	148,85		Structure	+
2081	773162,86	6852666,35	148,95		Structure	\perp
2082	773163,16	6852666,51	148,93		Structure	\perp
2083	773163,37	6852666,18	148,95	1061	Structure	
2084	773162,64	6852667,52	148,88	1062	Structure	
2085	773162,50	6852667,28	148,89	1062	Structure	
2086	773162,31	6852667,30	148,90	1062	Structure	
2087	773162,18	6852667,73	148,88	1062	Structure	
2088	773162,57	6852667,79	148,84	1062	Structure	
2089	773163,73	6852669,21	148,78	1063	Structure	
2090	773163,40	6852668,80	148,80	1063	Structure	
2091	773162,92	6852668,76	148,80	1063	Structure	
2092	773162,63	6852669,21	148,80	1063	Structure	
2093	773162,64	6852669,57	148,81	1063	Structure	
2094	773159,56	6852667,53	148,93	1064	Structure	
2095	773159,91	6852667,78	148,91	1064	Structure	
2096	773160,24	6852667,76	148,91	1064	Structure	
2097	773160,50	6852667,20	148,91	1064	Structure	
2098	773160,55	6852670,29	148,73	1065	Structure	
2099	773160,36	6852669,92	148,76	1065	Structure	\neg
2100	773160,06	6852669,65	148,77	1065	Structure	\neg
2101	773159,64	6852669,97	148,75	1065	Structure	
2102	773159,29	6852670,69	148,72	1065	Structure	\neg
2103	773156,97	6852668,38	148,79	1066	Structure	
2104	773156,79	6852669,03	148,76		Structure	
2105	773156,90	6852669,56			Structure	\top
2106	773157,23	6852669,92	148,75	1066	Structure	
2107	773157,64	6852670,37	148,68		Structure	\top
2108	773158,45	6852670,25	148,69		Structure	\top
2109	773158,97	6852669,90	148,72		Structure	\top
2110	773158,87	6852669,41	148,75		Structure	1
2111	773158,40	6852668,69	148,82		Structure	1
2112	773158,07	6852667,99	148,85		Structure	+
2113	773152,24	6852670,02	148,73		Structure	+
2114	773151,87	6852670,82	148,67		Structure	+
2115	773151,87	6852671,70	148,67		Structure	+
						+
2116	773152,03	6852672,48	148,60	1007	Structure	

2117	773152,17	6852673,17	148,57	1067	Structure	
2118	773152,71	6852672,94	148,58	1067	Structure	
2119	773152,71	6852672,16	148,61	1067	Structure	
2120	773152,68	6852671,16	148,66	1067	Structure	
2121	773152,73	6852670,48	148,72	1067	Structure	
2122	773152,79	6852669,76	148,79	1067	Structure	
2123	773170,11	6852663,88	149,18	1000,2	Tranchée	
2124	773158,83	6852667,76	148,89	1000,2	Tranchée	
2125	773158,80	6852667,74	148,89	1000,2	Tranchée	
2126	773150,47	6852670,59	148,71	1000,2	Tranchée	
2127	773142,11	6852673,51	148,66	1000,2	Tranchée	
2128	773134,44	6852676,19	148,43	1000,2	Tranchée	
2129	773126,16	6852675,51	148,24	1000,2	Tranchée	
2130	773117,75	6852674,66	148,08	1000,2	Tranchée	
2131	773105,93	6852673,73	147,98	1000,2	Tranchée	
2132	773105,77	6852673,14	148,00	1000,2	Tranchée	
2133	773097,61	6852672,53	148,09	1000,2	Tranchée	
2134	773087,90	6852674,26	148,36		Piquet	
3002	773087,88	6852674,31	148,36		Spit topo	
3003	773087,28	6852680,25	148,08		Spit topo	
3004	773783,50	6852457,43	147,73	log4	Geomorpho	
3005	773946,40	6852401,21	138,12	log3	Geomorpho	
3006	774016,66	6852377,49	134,79	log2	Geomorpho	
3007	774070,17	6852359,31	130,53	log1	Geomorpho	
3008	774038,58	6852367,27	132,48	208	Axe coupe	Α
3009	774038,71	6852367,75	132,52	208	Axe coupe	В
3010	773974,69	6852388,48	136,07	geol	Geomorpho	
3011	773975,60	6852391,27	136,18	geol	Geomorpho	
3012	773683,04	6852488,32	150,15	222	Axe coupe	Α
3013	773682,31	6852488,54	150,20	222	Axe coupe	В
3014	773620,60	6852511,67	151,74	223	Axe coupe	Α
3015	773620,97	6852512,51	151,79	223	Axe coupe	В
3016	773580,84	6852525,63	152,76	224	Axe coupe	Α
3017	773580,43	6852525,44	152,77		Axe coupe	В
3018	773494,09	6852552,84	154,01		Axe coupe	Α
3019	773488,78	6852554,71	154,04	234	Axe coupe	В
3020	773491,38	6852553,79	153,59		Axe coupe	A
3021	773491,71	6852554,34	153,62		Axe coupe	В
3022	773490,58	6852555,12	153,62		Axe coupe	Α
3023	773490,30	6852554,48	153,61		Axe coupe	В
3024	773490,51	6852554,76	153,61		Axe coupe	Α
3025	773489,33	6852555,24	153,69		Axe coupe	В
3026	773492,96	6852553,19	153,67		Structure	-
3027	773492,07	6852554,02	153,60		Structure	-
3028	773491,28	6852554,64	153,58		Structure	-
3029	773490,36	6852555,17	153,58		Structure	-
3030	773489,59	6852555,51	153,67		Structure	-
3031	773489,43	6852555,22	153,68		Structure	-
3032	773489,37	6852554,94	153,69		Structure	-
3033	773489,46	6852554,81	153,67		Structure	-
3034	773489,95	6852554,71	153,66		Structure	-
3035	773490,62	6852554,35	153,61		Structure	-
3036	773491,08	6852554,02	153,60		Structure	-
3037	773491,54	6852553,69	153,58		Structure	_
3038	773485,01	6852557,74	154,05		Axe coupe	Α
3039	773484,54	6852557,90	154,05	225	Axe coupe	В

3040 773389,59 6882690,17 154,08 233 Axe coupe A							
3042	3040	773389,59	6852590,17	154,08	233	Axe coupe	Α
3043 773160,58 6852667,67 148,62 232 Axe coupe B 3044 773160,58 6852667,14 148,91 231 Axe coupe A 3045 773169,48 6852667,59 148,86 229 Axe coupe A 3046 773162,42 6852667,89 148,86 229 Axe coupe A 3047 773162,39 6852667,16 148,91 229 Axe coupe A 3047 773162,39 6852660,23 148,80 230 Axe coupe A 3048 773162,58 6852666,90 148,80 230 Axe coupe A 3049 773165,59 6852666,90 148,80 230 Axe coupe A 3049 773165,59 6852666,90 148,80 230 Axe coupe A 3050 773165,59 6852666,90 148,85 228 Axe coupe A 3051 773167,44 6852667,99 148,86 222 Axe coupe A 3052 773167,39 6852666,44 148,97 227 Axe coupe B 3053 773167,44 6852664,68 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 77305,83 6852665,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773057,85 6852663,59 148,23 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852669,41 147,86 1070 Structure 3060 773056,19 6852663,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852663,47 147,65 1070 Structure 3061 773057,71 6852663,57 147,78 1070 Structure 3062 773057,71 6852669,57 147,78 1070 Structure 3063 773057,93 6852666,57 147,78 1070 Structure 3064 77305,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3069 773012,21 6852666,00 148,85 Piquet 3070 77302,81 6852666,00 148,85 Piquet 3070 77302,81 6852666,00 148,85 Piquet 3070 77302,81 6852666,59 148,00 Piquet 3070 77297,31 6852666,59 148,00 Piquet 3070 77297,41 6852666,60 148,00 Piquet 3070 77297,80 6852666,59 148,10 2008 Struct	3041	773388,41	6852591,59	154,06	233	Axe coupe	В
3044 773160,58 6852667,14 148,91 231 Axe coupe A 3046 773162,42 6852667,89 148,89 231 Axe coupe B 3046 773162,39 6852667,89 148,86 229 Axe coupe B 3047 773162,39 6852668,23 148,80 230 Axe coupe A 3049 773165,59 6852668,23 148,80 230 Axe coupe A 3050 773165,59 6852668,24 148,80 230 Axe coupe A 3050 773165,59 6852666,24 148,89 227 Axe coupe A 3051 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe A 3051 773167,93 6852666,44 148,99 227 Axe coupe A 3052 773167,44 6852666,64 148,99 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,68 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,8 6852665,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773057,85 685267,35 148,03 1000,3 Tranchée 3058 773047,87 6852666,86 148,97 1000,3 Tranchée 3059 773057,86 685267,35 148,03 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852666,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852666,41 147,86 1070 Structure 3061 773057,71 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,93 6852669,41 147,86 1070 Structure 3063 773057,93 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe B 3066 773012,76 6852670,92 148,61 1070 Structure 3067 77302,81 6852660,99 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,99 148,66 Piquet 3070 773002,81 6852660,99 148,66 Piquet 3070 773002,81 6852666,60 148,87 Piquet 3070 773002,81 6852666,60 148,87 Piquet 3070 77302,70 6852666,60 148,87 Piquet 3070 77302,70 6852666,60 148,80 Piquet 3070 77302,70 6852666,60 148,80 Piquet 3070 77302,81 6852666,60 148,80 Piquet 3070 772973,31 6852666,60 148,80 Piquet 3070 772973,41 6852666,60 148,80 Piquet 3070 772975,60 6852666,60 148,80 Piquet 3080 772975,60 685266	3042	773151,60	6852671,83	148,63	232	Axe coupe	Α
3045 773159,48 6852667,51 148,89 231 Axe coupe B 3046 773162,42 6852667,89 148,86 229 Axe coupe A 3047 773162,39 6852667,16 148,91 229 Axe coupe A 3048 773162,58 6852669,23 148,80 230 Axe coupe A 3049 773163,53 6852688,90 148,80 230 Axe coupe B 3050 773165,59 6852668,24 148,85 228 Axe coupe B 3050 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe B 3051 773166,41 6852666,44 148,99 227 Axe coupe B 3052 773167,93 6852666,64 148,97 227 Axe coupe B 3053 773167,44 6852666,56 144,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 149,98 226 Axe coupe B 3055 773168,37 6852694,68 149,98 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852695,99 148,23 1000,3 Tranchée 3056 773058,37 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3056 773048,44 6852668,66 148,42 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852694,11 147,86 1070 Structure 3061 773057,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,77 6852674,07 147,76 1070 Structure 3064 773057,93 6852699,57 147,78 1070 Structure 3064 773057,93 6852699,57 147,78 1070 Structure 3064 773057,93 6852690,57 147,78 1070 Structure 3066 773057,71 6852674,02 148,61 Piquet 3070 773012,76 6852670,25 147,81 221 Axe coupe A 3066 773057,93 6852696,57 147,78 1070 Structure 3068 773012,21 6852666,85 148,00 Piquet 3070 773002,91 6852666,85 148,00 Piquet 3070 773002,91 6852666,85 148,00 Piquet 3070 772973,41 6852666,85 148,00 Piquet 3070 772973,33 6852666,85 148,00 2008 Structure 3070 772972,49 6852666,85 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3086 772972,91 6852666,81 148,17 45 Structure 3086 772972	3043	773152,85	6852671,67	148,62	232	Axe coupe	В
3046 773162,42 6852667,89 148,86 229 Axe coupe A	3044	773160,58	6852667,14	148,91	231	Axe coupe	Α
3047 773162,39 6852667,16 148,91 229 Axe coupe B 3048 773162,58 6852669,23 148,80 230 Axe coupe A 3049 773163,53 6852668,90 148,80 230 Axe coupe A 3050 773165,59 6852668,24 148,85 228 Axe coupe A 3051 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe A 3051 773167,93 6852666,44 148,95 227 Axe coupe A 3053 773167,94 6852666,64 148,97 227 Axe coupe B 3052 773169,41 6852664,68 148,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 148,97 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773057,85 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773047,87 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3058 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,65 1070 Structure 3061 773057,71 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3066 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3066 77305,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe A 3069 773012,21 6852660,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852666,85 148,06 2008 Structure 3072 772973,31 6852666,85 148,06 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,06 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,06 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,06 2008 Structure 3077 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3077 772972,91 6852666,81 148,11 2007 Structure 3086 772975,66 6852666,85 148,01 2006 Structure 3086 772975,66 6852666,81 148,17 45 Struct	3045	773159,48	6852667,51	148,89	231	Axe coupe	В
3048 773162,58 6852669,23 148,80 230 Axe coupe A 3049 773163,53 6852668,90 1448,80 230 Axe coupe B 3050 773165,59 6852668,24 148,85 228 Axe coupe A 3051 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe B 3052 773167,93 6852666,44 148,99 227 Axe coupe A 3052 773167,44 6852666,56 148,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852666,56 148,97 227 Axe coupe B 3055 773168,82 685264,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée B 3059 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée B 3059 773048,44 6852686,86 148,42 1000,3 Tranchée B 3050 773056,19 685268,86 148,42 1000,3 Tranchée B 3060 773057,77 6852673,45 147,76 1070 Structure B 3061 773055,77 6852674,22 147,61 1070 Structure B 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure B 3063 773057,87 6852670,22 147,61 1070 Structure B 3064 773058,08 6852670,24 147,88 1070 Structure B 3065 773057,95 6852670,22 148,61 Piquet B 3068 773012,21 6852670,22 148,61 Piquet B 3068 773012,21 6852660,0 148,85 Piquet B 3071 773002,19 6852666,0 148,85 Piquet B 3071 772973,31 6852666,32 148,80 Piquet B 3071 772973,33 6852666,32 148,80 Piquet B 3071 772973,49 6852665,79 148,80 Piquet B 3072 772973,49 6852665,9 148,80 Piquet B 3074 772973,02 6852666,32 148,80 Piquet B 3075 772972,49 6852665,79 148,06 2008 Structure B 3076 772972,09 6852666,30 148,80 Piquet B 3077 772973,00 6852666,30 148,80 Piquet B 3078 772972,99 6852666,30 148,06 2008 Structure B 3078 772972,99 6852666,30 148,06 2008 Structure B 3078 772972,99 6852666,30 148,16 45 Structure B 3078 772972,99 6852666,30 148,16 45 Structure B 3079 773092,19 6852666,30 148,16 45 Structure B 3070 773092,19 6852666,30 148,10 2008 Structure B 3070 773092,19 6852666,30 148,10 2008 Structure B 3070 773092,19 6852666,30 148,10 2008 Structure B 3070 772972,9 6852666,30 148,10 2008 Structure B 3070 772972,9 6852666,30 148,10 2005 Structure B 3080 772975,10 6852666,30 148,10 2005 Structure B 3080 772975,10 6852666,80 148,10 2005 Structure B 30	3046	773162,42	6852667,89	148,86	229	Axe coupe	Α
3049 773163,53 6852668,90 148,80 230 Axe coupe B 3050 773165,59 6852668,24 148,85 228 Axe coupe A 3051 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe A 3052 773167,33 6852666,64 148,97 227 Axe coupe A 3053 773167,44 6852666,56 148,97 227 Axe coupe A 3053 773167,44 6852664,68 149,08 226 Axe coupe A 3053 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe A 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3056 773057,85 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3056 773057,85 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3056 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773056,19 6852674,07 147,65 1070 Structure 3061 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3062 773057,93 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3068 773058,08 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3070 77302,81 6852666,00 148,85 Piquet 3070 77302,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 772973,01 6852666,32 148,00 Piquet 3072 772973,41 6852666,32 148,00 Piquet 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3076 772972,49 6852666,81 148,00 2008 Structure 3076 772972,49 6852666,81 148,01 2008 Structure 3076 772972,50 6852666,81 148,01 2008 Structure 3076 772972,50 6852666,81 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3076 772972,91 6852666,85 148,01 2008 Structure 3086 772975,76 6852666,81 148,10 2008 Structure 3086 772975,76 6852666,87 148,10 2008 Structure 3086 772975,76	3047	773162,39	6852667,16	148,91	229	Axe coupe	В
3049 773163,53 6852668,90 148,80 230 Axe coupe B 3050 773165,59 6852668,24 148,85 228 Axe coupe A 3051 773166,41 6852666,99 148,86 228 Axe coupe B 3052 773167,93 6852666,44 148,99 227 Axe coupe A 3053 773167,44 6852666,56 148,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3056 773058,37 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773057,85 6852673,45 148,03 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,48 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,66 1070 Structure 3061 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3061 773058,98 6852674,07 147,65 1070 Structure 3064 773058,08 6852674,22 147,61 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,27 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 772973,03 6852668,91 148,60 Piquet 3071 772973,03 6852668,91 148,60 Piquet 3071 772973,03 6852666,32 148,04 2008 Structure 3072 772973,14 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772972,19 6852666,31 148,04 2008 Structure 3076 772972,11 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,11 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,11 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,19 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,19 6852666,81 148,04 2008 Structure 3086 772975,76 6852666,81 148,04 2008 Structure 3086 772975,76 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,11 6852666,81 148,04 2008 Structure 3076 772972,19 6852666,81 148,04 2008 Structure 3086 772975,66 6852666,81 148,10 2007 Structure 3086 7729	3048	773162,58	6852669,23	148,80	230	Axe coupe	Α
3051 773166,41 6852667,99 148,86 228 Axe coupe B 3052 773167,93 6852666,44 148,99 227 Axe coupe A 3053 773167,44 6852666,56 148,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe A 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3056 773058,37 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3057 773047,87 6852674,35 148,24 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3050 773048,44 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773056,19 6852669,41 147,66 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,07 147,65 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773012,16 6852660,00 148,85 Piquet 3069 773012,21 6852669,57 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,76 6852660,00 148,85 Piquet 3070 773002,19 6852669,32 148,61 Piquet 3070 773002,19 6852669,31 148,60 Piquet 3070 773073,31 6852666,32 148,04 2008 Structure 3077 772973,41 6852666,35 148,02 2008 Structure 3076 772972,49 6852665,89 148,04 2008 Structure 3076 772972,10 6852665,39 148,04 2008 Structure 3076 772972,06 6852665,39 148,10 2008 Structure 3076 772972,10 6852666,30 148,10 2008 Structure 3086 772975,60 6852666,30 148,10 2008 Structure 3086 772975,60 6852666,30 148,10 2007 Structure 3086 772975,60	3049	773163,53	6852668,90	148,80	230	Axe coupe	В
3052	3050	773165,59	6852668,24	148,85	228	Axe coupe	Α
3053 773167,44 6852666,56 148,97 227 Axe coupe B 3054 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe A 3055 773168,82 6852664,87 149,08 226 Axe coupe B 3055 773168,82 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773057,85 6852673,45 148,03 1000,3 Tranchée 3058 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773055,06 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852660,00 148,85 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,32 148,80 Piquet 3072 772973,31 6852666,32 148,04 2008 Structure 3073 772973,33 6852669,91 148,66 Piquet 3072 772973,41 6852666,32 148,04 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,33 148,04 2008 Structure 3074 772972,49 6852665,79 148,06 2008 Structure 3076 772972,10 6852665,79 148,04 2008 Structure 3076 772972,10 6852665,93 148,04 2008 Structure 3076 772972,10 6852666,31 148,04 2008 Structure 3076 772972,10 6852665,99 148,10 2008 Structure 3076 772972,10 6852666,31 148,01 2008 Structure 3078 772975,50 6852666,31 148,01 2008 Structure 3078 772975,70 6852666,35 148,10 2008 Structure 3088 772975,66 6852666,31 148,10 2008 Structure 3084 772975,66 6852666,31 148,10 2007 Structure 3086 772975,66 6852666,31 148,10 2007 Structure 3087 772975,86 6852666,31 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,31 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 685266	3051	773166,41	6852667,99	148,86	228	Axe coupe	В
3054 773169,41 6852664,68 149,08 226 Axe coupe A	3052	773167,93	6852666,44	148,99	227	Axe coupe	Α
3055 773168.82 6852664.87 149.08 226 Axe coupe B 3056 773058.37 6852669.59 148.23 1000.3 Tranchée 3057 773057.85 6852674.35 148.03 1000.3 Tranchée 3058 773047.87 6852673.45 148.24 1000.3 Tranchée 3059 773048.44 6852668.86 148.42 1000.3 Tranchée 3060 773056.19 6852669.41 147.86 1070 Structure 3061 773055.77 6852674.22 147.61 1070 Structure 3062 773057.71 6852674.22 147.61 1070 Structure 3063 773057.71 6852674.22 147.61 1070 Structure 3064 773057.51 6852674.22 147.81 1070 Structure 3064 773055.51 6852670.25 147.78 1070 Structure 3065 773055.51 6852670.25 147.81 221 Axe coupe B 3068 773012.21 6852670.92 148.61 Piquet 3070 773002.81 6852666.00 148.65 Piquet 3071 773002.81 6852666.80 148.80 Piquet 3071 773002.19 6852666.85 148.02 2008 Structure 3072 772973.41 6852666.85 148.02 2008 Structure 3073 772973.33 6852666.85 148.04 2008 Structure 3074 772972.39 6852666.85 148.06 2008 Structure 3075 772972.49 6852666.85 148.06 2008 Structure 3076 772972.01 6852665.89 148.06 2008 Structure 3076 772972.01 6852666.85 148.04 2008 Structure 3076 772972.01 6852666.85 148.04 2008 Structure 3076 772972.79 6852666.85 148.04 2008 Structure 3076 772972.79 6852666.85 148.01 2008 Structure 3080 772975.50 6852666.85 148.01 2008 Structure 3080 772975.50 6852666.85 148.01 2008 Structure 3080 772975.60 6852666.90 148.16 45 Structure 3080 772975.60 6852666.90 148.16 45 Structure 3080 772975.60 6852666.90 148.10 45 Structure 3080 772975.60 6852666.90 148.10 45 Structure 3080 772975.60 6852666.90 148.10 2007 Structure 3080 772976.63 6852666.90 148.10 2007 Structure 3080 772976.63 6852666.90 148.10 2007 Structure 3080 772978.60 6852666.90	3053	773167,44	6852666,56	148,97	227	Axe coupe	В
3056 773058,37 6852669,59 148,23 1000,3 Tranchée 3057 773057,85 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3058 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée 3069 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773055,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,22 147,61 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3064 773058,08 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773057,51 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,85 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852666,89 148,06 2008 Structure 3076 772972,49 6852666,31 148,04 2008 Structure 3076 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,11 148,04 2008 Structure 3078 772975,30 6852666,30 148,10 2008 Structure 3080 772972,90 6852666,30 148,10 2008 Structure 3080 772975,30 6852666,30 148,10 2008 Structure 3080 772975,30 6852666,30 148,10 2005 Structure 3080 772975,60 6852666,30 148,10 2007 Structure 3080 772975,60 6852666,30 148,10 2007 Structure 3080 772975,60 6852666,30 148,10 2007 Structure 3085 772977,08 6852666,30 148,10 2007 Structure 3086 772979,80 6852666,90 148,10	3054	773169,41	6852664,68	149,08	226	Axe coupe	Α
3057 773057,85 6852674,35 148,03 1000,3 Tranchée 3058 773047,87 6852673,45 148,24 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852668,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,16 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,19 6852669,91 148,66 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,66 Piquet 3073 772973,41 6852666,32 148,04 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,33 148,04 2008 Structure 3076 772972,10 6852666,31 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,35 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,35 148,04 2008 Structure 3080 772975,30 6852666,35 148,10 45 Structure 3080 772975,30 6852666,35 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852666,36 148,11 45 Structure 3082 772975,66 6852666,35 148,10 45 Structure 3084 772975,66 6852666,35 148,10 45 Structure 3084 772976,66 6852666,36 148,11 45 Structure 3085 772976,66 6852666,31 148,10 2007 Structure 3086 772978,66 6852666,39 148,10 2007 Structure 3098 772978,60 6852666,99 148,09 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 St	3055	773168,82	6852664,87	149,08			В
3058 773047,87 6852663,45 148,24 1000,3 Tranchée 3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773056,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,81 6852666,83 148,80 Piquet 3071 773002,81 6852666,85 148,02 2008 Structure 3071 773002,81 6852666,85 148,02 2008 Structure 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852665,89 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852665,81 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,85 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,85 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,85 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,85 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,85 148,04 2008 Structure 3078 772972,79 6852666,85 148,04 2008 Structure 3078 772972,79 6852666,85 148,04 2008 Structure 3080 772975,76 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,76 6852666,85 148,01 2008 Structure 3081 772975,16 6852666,36 148,17 45 Structure 3082 772975,76 6852666,36 148,17 45 Structure 3083 772976,62 6852664,79 148,16 45 Structure 3084 772976,62 6852666,45 148,16 45 Structure 3087 772978,50 6852666,51 148,10 2007 Structure 3087 772978,50 6852666,45 148,16 45 Structure 3087 772978,50 6852666,61 148,17 200 Structure 3089 772978,50 6852666,99 148,10 2007 Structure 3089 772978,50 6852666,99 148,10 2007 Structure 3089 772978,50 6852666,99 148,10 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,10 2007 Structure 3091 772981,63 6852666,99 148,10 2005 Structure 3091 772981,63 6852666,99 148,10 2005 Structure 3093 772981,63 6852666,09 148,17 2006 Structure 3096 772979,8	3056	773058,37	6852669,59	148,23	1000,3	Tranchée	
3059 773048,44 6852668,86 148,42 1000,3 Tranchée 3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,07 147,65 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,71 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852660,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852666,00 148,85 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,80 Piquet 3071 773002,81 6852666,03 148,80 Piquet 3072 772973,41 6852666,91 148,66 Piquet 3072 772973,41 6852666,35 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772972,01 6852665,79 148,06 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,79 148,06 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,79 6852666,85 148,04 2008 Structure 3078 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,76 6852666,35 148,01 2008 Structure 3081 772975,16 6852665,99 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852666,35 148,10 45 Structure 3081 772975,66 6852666,35 148,10 45 Structure 3081 772975,66 6852666,35 148,10 45 Structure 3084 772976,63 6852666,35 148,10 45 Structure 3087 772976,63 6852666,95 148,10 2005 Structure 3087 772978,50 6852666,91 148,11 2007 Structure 3088 772978,50 6852666,99 148,10 2005 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,10 2005 Structure 3091 772981,00 6852666,99 148,10 2005 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,10 2005 Structure 3091	3057	773057,85	6852674,35	148,03	1000,3	Tranchée	
3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,22 147,61 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,11 148,03 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,59 148,10 2008 Structure 3080 772975,60 6852665,59 148,10 2008 Structure 3080 772975,60 6852665,59 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,35 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 45 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,53 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,53 148,10 2007 Structure 3087 772978,60 6852666,61 148,11 2007 Structure 3087 772978,60 6852666,69 148,10 2005 Structure 3097 772981,63 6852666,99 148,09 2007 Stru	3058	773047,87	6852673,45	148,24	1000,3	Tranchée	
3060 773056,19 6852669,41 147,86 1070 Structure 3061 773055,77 6852674,22 147,61 1070 Structure 3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,11 148,03 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,59 148,10 2008 Structure 3080 772975,60 6852665,59 148,10 2008 Structure 3080 772975,60 6852665,59 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,35 148,10 2008 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 45 Structure 3081 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,59 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,53 148,10 2007 Structure 3086 772975,60 6852666,53 148,10 2007 Structure 3087 772978,60 6852666,61 148,11 2007 Structure 3087 772978,60 6852666,69 148,10 2005 Structure 3097 772981,63 6852666,99 148,09 2007 Stru	3059	773048,44		148,42			
3062 773057,71 6852674,22 147,61 1070 Structure 3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852664,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772972,01 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,11 148,03 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,47 148,04 2008 Structure 3078 772972,15 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,47 148,04 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 2008 Structure 3081 772975,16 6852666,47 148,01 2008 Structure 3082 772975,76 6852666,31 148,10 45 Structure 3083 772975,66 6852664,36 148,17 45 Structure 3084 772977,08 6852666,49 148,16 45 Structure 3085 772977,08 6852666,49 148,16 45 Structure 3086 772977,08 6852666,49 148,16 45 Structure 3087 772977,08 6852666,19 148,16 45 Structure 3088 772977,08 6852666,31 148,16 45 Structure 3089 772977,08 6852666,31 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,31 148,16 45 Structure 3087 772977,08 6852666,49 148,16 45 Structure 3088 772977,08 6852666,31 148,10 2007 Structure 3089 772977,08 6852666,31 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,31 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,31 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,31 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,50 6852666,99 148,09 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,90 148,10 2005 Structure 3090 772978,79 6852666,81 148,17 2005 Structure 3090 772978,79 6852666,81 148,17 2005 Structure 3090 772978,68 6852666,08 148,17 2005 Structure 3090 772979,95 6852666,00 148,17 2006 Structure 3090 772979,86 6852666,00 148,17 2006 Structure	3060		6852669,41	147,86	1070	Structure	
3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852666,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,06 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,06 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,04 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,99 148,10 2008 Structure 3081 772975,16 6852666,03 148,10 2008 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,10 45 Structure 3082 772975,16 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,36 148,17 45 Structure 3084 772977,08 6852664,36 148,17 45 Structure 3085 772977,04 6852665,15 148,16 45 Structure 3086 772976,62 6852664,55 148,10 2007 Structure 3087 772978,50 6852666,31 148,16 45 Structure 3088 772976,62 6852664,36 148,17 45 Structure 3089 772977,04 6852666,31 148,16 45 Structure 3080 772975,60 6852666,31 148,16 45 Structure 3080 772976,52 6852664,36 148,17 45 Structure 3080 772976,52 6852664,55 148,16 45 Structure 3080 772976,50 6852666,99 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,91 148,11 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,91 148,11 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,99 148,10 2005 Structure 3080 772978,60 6852666,99 148,09 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 77298,79 6852666,94 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772979,95 6852666,98 148,17 2006 Structure 3094 77298,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure	3061	773055,77	6852674,07	147,65	1070	Structure	
3063 773057,93 6852669,57 147,78 1070 Structure 3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852666,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,89 148,06 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,89 148,06 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,04 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,99 148,10 2008 Structure 3081 772975,16 6852666,03 148,10 2008 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,10 45 Structure 3082 772975,16 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,36 148,17 45 Structure 3084 772977,08 6852664,36 148,17 45 Structure 3085 772977,04 6852665,15 148,16 45 Structure 3086 772976,62 6852664,55 148,10 2007 Structure 3087 772978,50 6852666,31 148,16 45 Structure 3088 772976,62 6852664,36 148,17 45 Structure 3089 772977,04 6852666,31 148,16 45 Structure 3080 772975,60 6852666,31 148,16 45 Structure 3080 772976,52 6852664,36 148,17 45 Structure 3080 772976,52 6852664,55 148,16 45 Structure 3080 772976,50 6852666,99 148,10 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,91 148,11 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,91 148,11 2007 Structure 3080 772978,50 6852666,99 148,10 2005 Structure 3080 772978,60 6852666,99 148,09 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 77298,79 6852666,94 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772979,95 6852666,98 148,17 2006 Structure 3094 77298,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure	3062	773057,71	6852674,22		1070	Structure	
3064 773058,08 6852670,44 147,80 221 Axe coupe A 3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3071 773002,19 6852664,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852666,85 148,02 2008 Structure 3072 772973,41 6852666,82 148,04 2008 Structure 3073 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3074 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,83 148,04 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,04 2008 Structure 3078 772972,59 <td>3063</td> <td></td> <td>6852669,57</td> <td>147,78</td> <td>1070</td> <td>Structure</td> <td></td>	3063		6852669,57	147,78	1070	Structure	
3065 773055,51 6852670,25 147,81 221 Axe coupe B 3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,33 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852666,85 148,02 2008 Structure 3072 772973,41 6852666,85 148,04 2008 Structure 3073 772973,33 6852665,89 148,06 2008 Structure 3074 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852666,31 148,04 2008 Structure 3077 772972,01 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3081 772975,16 685	3064	773058,08	6852670,44			1	Α
3068 773012,21 6852670,92 148,61 Piquet 3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852666,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,02 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,81 148,03 2008 Structure 3078 772972,11 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,47 148,04 2008 Structure 3080 772975,76 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,76 6852664,25 148,16	3065	773055,51	6852670,25		221	Axe coupe	В
3069 773012,76 6852666,00 148,85 Piquet 3070 773002,81 6852664,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,81 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,85 148,01 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,6 6852665,03 148,16 45 Structure 3081 772975,76 6852664,25 <t< td=""><td>3068</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	3068						
3070 773002,81 6852664,63 148,80 Piquet 3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852665,89 148,06 2008 Structure 3074 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,81 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,25 148,16 45 Structure 3083 772977,08 6852	3069	773012,76		148,85			
3071 773002,19 6852669,91 148,56 Piquet 3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852665,89 148,06 2008 Structure 3074 772973,02 6852665,89 148,05 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,25 148,16 45 Structure 3083 772977,08 6852664,25 148,14 45 Structure 3084 772977	3070	773002,81	6852664,63	148,80			
3072 772973,41 6852666,85 148,02 2008 Structure 3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,99 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3084 772977,08 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3085<	3071	773002,19	6852669,91	148,56			
3073 772973,33 6852666,32 148,04 2008 Structure 3074 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,99 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,99 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852666,45 148,14 45 Structure 3086 <td>3072</td> <td>772973,41</td> <td>6852666,85</td> <td>148,02</td> <td>2008</td> <td>Structure</td> <td></td>	3072	772973,41	6852666,85	148,02	2008	Structure	
3074 772973,02 6852665,89 148,06 2008 Structure 3075 772972,49 6852665,79 148,05 2008 Structure 3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,59 148,10 45 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772978,50 6852666,31 148,10 2007 Structure 3087 <td>3073</td> <td>772973,33</td> <td>6852666,32</td> <td></td> <td>2008</td> <td>Structure</td> <td></td>	3073	772973,33	6852666,32		2008	Structure	
3076 772972,01 6852665,83 148,04 2008 Structure 3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,55 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852665,45 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,53 148,10 2007 Structure 3089 <td>3074</td> <td>772973,02</td> <td>6852665,89</td> <td>148,06</td> <td>2008</td> <td>Structure</td> <td></td>	3074	772973,02	6852665,89	148,06	2008	Structure	
3077 772972,11 6852666,11 148,03 2008 Structure 3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852665,45 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,53 148,10 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 <td>3075</td> <td>772972,49</td> <td>6852665,79</td> <td>148,05</td> <td>2008</td> <td>Structure</td> <td></td>	3075	772972,49	6852665,79	148,05	2008	Structure	
3078 772972,59 6852666,47 148,04 2008 Structure 3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772978,50 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,68 6852666,53 148,10 2007 Structure 3089 772978,68 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091	3076	772972,01	6852665,83	148,04	2008	Structure	
3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 77298,79 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092	3077	772972,11	6852666,11	148,03	2008	Structure	
3079 772972,79 6852666,85 148,01 2008 Structure 3080 772975,30 6852665,59 148,10 45 Structure 3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772978,50 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,68 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092	3078	772972,59	6852666,47	148,04	2008	Structure	
3081 772975,16 6852665,03 148,16 45 Structure 3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 <td>3079</td> <td>772972,79</td> <td>6852666,85</td> <td>148,01</td> <td>2008</td> <td>Structure</td> <td></td>	3079	772972,79	6852666,85	148,01	2008	Structure	
3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094<	3080	772975,30	6852665,59	148,10	45	Structure	
3082 772975,76 6852664,36 148,17 45 Structure 3083 772976,52 6852664,25 148,16 45 Structure 3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094<	3081	772975,16	6852665,03	148,16	45	Structure	
3084 772977,08 6852664,79 148,15 45 Structure 3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3	3082			148,17		î	
3085 772977,04 6852665,45 148,14 45 Structure 3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3083	772976,52	6852664,25	148,16	45	Structure	
3086 772976,63 6852666,31 148,07 45 Structure 3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3084	772977,08	6852664,79	148,15	45	Structure	
3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3085	772977,04	6852665,45	148,14	45	Structure	1
3087 772978,50 6852666,53 148,10 2007 Structure 3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3086	772976,63	6852666,31	148,07	45	Structure	1
3088 772978,68 6852666,19 148,11 2007 Structure 3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure						1	
3089 772979,15 6852666,44 148,14 2007 Structure 3090 772978,79 6852666,99 148,09 2007 Structure 3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3088	772978,68	6852666,19	148,11	2007	Structure	
3091 772982,00 6852667,36 148,16 2005 Structure 3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3089	772979,15	6852666,44		2007	Structure	
3092 772981,63 6852666,94 148,16 2005 Structure 3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3090	772978,79	6852666,99	148,09	2007	Structure	
3093 772981,12 6852666,81 148,17 2005 Structure 3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3091	772982,00	6852667,36	148,16	2005	Structure	
3094 772980,55 6852667,27 148,16 2005 Structure 3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3092	772981,63	6852666,94	148,16	2005	Structure	
3095 772979,95 6852666,08 148,17 2006 Structure 3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3093	772981,12	6852666,81	148,17	2005	Structure	
3096 772979,68 6852666,07 148,17 2006 Structure	3094	772980,55	6852667,27	148,16	2005	Structure	
	3095	772979,95	6852666,08	148,17	2006	Structure	
3097 772979,54 6852665,50 148,19 2006 Structure	3096	772979,68	6852666,07	148,17	2006	Structure	
	3097	772979,54	6852665,50	148,19	2006	Structure	

3098	772980,00	6852665,28	148,21	2006	Structure		3154	773009,37	6852669,81	148,33	39	Structure	
3099	772980,44	6852665,76	148,20	2006	Structure		3155	773009,17	6852669,37	148,35	39	Structure	
3100	772980,23	6852666,03	148,19		Structure		3156	773008,70	6852669,49	148,33		Structure	\Box
3101	772987,85	6852666,19	148,30	2004	Structure		3157	773008,38	6852669,96	148,29	39	Structure	
3102	772987,56	6852666,60	148,28	2004	Structure		3158	773012,23	6852670,11	148,37	2001	Structure	\Box
3103	772987,73	6852666,78	148,26	2004	Structure		3159	773010,99	6852670,62	148,34	2001	Structure	
3104	772988,37	6852666,52	148,27		Structure		3160	773012,13	6852670,78	148,36	2001	Structure	
3105	772988,65	6852666,03	148,29	2004	Structure		3161	773012,43	6852668,55	148,46	2000,1	Tranchée	
3106	772988,46	6852665,69	148,33	2004	Structure		3162	773012,77	6852666,12	148,59	2000,1	Tranchée	
3107	772988,14	6852665,84	148,29	2004	Structure		3163	773009,25	6852665,61	148,52	2000,1	Tranchée	
3108	772984,48	6852666,09	148,23	44	Structure		3164	773003,21	6852664,67	148,60	2000,1	Tranchée	
3109	772984,67	6852665,68	148,26	44	Structure		3165	773003,18	6852666,01	148,46	2000,1	Tranchée	
3110	772984,42	6852665,37	148,26	44	Structure		3166	772996,54	6852665,44	148,40	2000,1	Tranchée	
3111	772984,02	6852665,06	148,25	44	Structure		3167	772988,60	6852664,87	148,36	2000,1	Tranchée	
3112	772983,47	6852665,03	148,23	44	Structure		3168	772978,96	6852664,27	148,24	2000,1	Tranchée	
3113	772983,00	6852665,52	148,23	44	Structure		3169	772972,32	6852663,88	148,15	2000,1	Tranchée	
3114	772982,89	6852666,13	148,20	44	Structure		3170	772966,33	6852663,46	148,17	2000,1	Tranchée	
3115	772982,95	6852666,68	148,18	44	Structure		3171	772958,98	6852661,70	148,20	2000,1	Tranchée	
3116	772983,47	6852666,73	148,16	44	Structure		3172	772949,60	6852659,35	148,29	2000,1	Tranchée	
3117	772984,03	6852666,40	148,18	44	Structure		3173	772940,98	6852657,08	148,46	2000,1	Tranchée	
3118	772991,50	6852664,99	148,39	43	Structure		3174	772941,85	6852657,19	148,99	log0	Geomorpho	
3119	772991,52	6852665,59	148,32	43	Structure		3175	772935,93	6852655,88	148,62	2000,1	Tranchée	
3120	772992,31	6852666,19	148,31	43	Structure		3176	772926,51	6852653,54	148,94	2000,1	Tranchée	
3121	772993,06	6852666,23	148,33	43	Structure		3177	772914,96	6852650,86	149,25	2000,1	Tranchée	
3122	772993,59	6852665,70	148,37	43	Structure		3178	772905,61	6852648,68	149,32	2000,1	Tranchée	
3123	772993,76	6852665,12	148,40	43	Structure		3179	772897,17	6852646,62	149,43	2000,1	Tranchée	
3124	772999,87	6852668,65	148,24	2003	Structure		3180	772889,23	6852644,74	149,41	2000,1	Tranchée	
3125	773000,20	6852665,70	148,38	2003	Structure		3181	772879,38	6852642,30	149,61	2000,1	Tranchée	
3126	772999,84	6852665,64	148,38	2003	Structure		3182	772870,02	6852640,01	149,72	2000,1	Tranchée	
3127	772999,61	6852668,60	148,25	2003	Structure		3183	772862,52	6852638,24	149,84	2000,1	Tranchée	
3128	773001,09	6852668,77	148,25	2002	Structure		3184	772851,47	6852635,57	150,06	2000,1	Tranchée	
3129	773001,02	6852668,12	148,26	2002	Structure		3185	772837,64	6852632,22	150,30	2000,1	Tranchée	
3130	773001,00	6852667,36	148,31	2002	Structure		3186	772826,62	6852629,46	150,50	2000,1	Tranchée	
3131	773000,80	6852667,21	148,30	2002	Structure		3187	772815,79	6852626,76	150,73	2000,1	Tranchée	
3132	773000,60	6852667,54	148,29	2002	Structure		3188	772803,88	6852623,80	150,85	2000,1	Tranchée	
3133	773000,60	6852668,17	148,29	2002	Structure		3189	772792,15	6852620,95	150,99	2000,1	Tranchée	
3134	773000,65	6852668,72	148,24	2002	Structure		3190	772781,93	6852618,48	151,06	2000,1	Tranchée	
3135	773002,48	6852668,85	148,30	42	Structure		3191	772770,54	6852615,66	151,45	2000,1	Tranchée	
3136	773002,70	6852668,25	148,33	42	Structure		3192	772756,36	6852612,17	151,64	2000,1	Tranchée	
3137	773003,50	6852668,29	148,39	42	Structure		3193	772743,18	6852608,94	151,90	2000,1	Tranchée	
3138	773004,12	6852668,15	148,39	42	Structure		3194	772731,23	6852606,06	151,93	2000,1	Tranchée	
3139	773004,76	6852668,17	148,36	42	Structure		3195	772721,28	6852603,70	151,72	2000,1	Tranchée	
3140	773004,83	6852668,86	148,33		Structure		3196	772712,54	6852601,62	151,70		Tranchée	\perp
3141	773004,40	6852669,75			Structure		3197	772701,19				Tranchée	$oxed{oxed}$
3142	773005,98	6852669,94	148,29		Structure		3198	772690,32	6852596,23	152,18	2000,1	Tranchée	\perp
3143	773006,13	6852669,52	148,31		Structure		3199	772678,13	6852593,09	152,30			$oxed{oxed}$
3144	773006,33	6852669,40	148,32		Structure		3200	772663,16	6852589,35	152,35	2000,1	Tranchée	\perp
3145	773006,87	6852669,58	148,32		Structure	\square	3201	772648,50	6852585,84	152,59	2000,1	1	oxdot
3146	773007,02	6852670,11	148,31		Structure	\square	3202	772632,06	6852581,90	152,80		Tranchée	igspace
3147	773007,63	6852667,35	148,40		Structure	\square	3203	772613,48	6852577,27	153,54		Tranchée	oxdot
3148	773008,15	6852667,48	148,42		Structure	$\sqcup \sqcup$	3204	772603,53	6852574,89	153,81		Tranchée	igspace
3149	773008,62	6852667,04	148,42		Structure	\square	3205	772590,58	6852571,68	154,12	2000,1	Tranchée	oxdot
3150	773008,40	6852666,56	148,46		Structure	$\sqcup \sqcup$	3206	772579,17	6852568,98	154,27		Tranchée	igspace
3151	773007,63	6852666,32	148,48		Structure	\square	3207	772566,94	6852566,04	154,36	2000,1	Tranchée	oxdot
3152	773006,96	6852666,09	148,47		Structure	$\sqcup \sqcup$	3208	772554,63	6852563,06	154,28	2000,1	Tranchée	igspace
3153	773008,85	6852670,17	148,30	39	Structure		3209	772542,10	6852560,08	154,32	2000,1	Tranchée	

3210 772525,36 6852556,07 154,47 2000,1 Tranchée 3211 772531,15 6852551,97 154,93 Piquet 772528.07 6852564.54 154.32 3212 Piquet 3213 772527,49 6852559,62 154,29 2020 Structure 3214 6852556.75 154.43 772528.41 2020 Structure 154,43 3215 772527,66 6852556,59 2020 Structure 3216 772526.76 6852559.45 154.30 2020 Structure 3217 772526,89 6852558,88 154,29 237 Axe coupe В 3218 6852559 17 154 30 772527 81 237 Axe coupe 3219 772525,53 6852559,16 154,27 2000,1 Tranchée 3220 772535.25 6852561.49 154,12 2000.1 Tranchée 3221 772543,62 6852563,45 154,10 2000,1 Tranchée 3222 772545.21 6852560,76 154.29 102 Structure 3223 772544,81 6852561,27 154,24 102 Structure 3224 772545,17 6852562,14 154,21 102 Structure 3225 772545,89 6852561,73 154,23 102 Structure 3226 772546,08 6852561,00 154,30 102 Structure 3227 772548,55 6852564.67 154,07 101 Structure 3228 772548,25 6852563.94 154,10 101 Structure 772547,32 6852563,41 154,12 101 3229 Structure 3230 772546,65 6852563,60 154,10 101 Structure 3231 772546,46 6852564,15 154,05 101 Structure 3232 772549,85 6852563,29 154,11 100 Structure 154.10 3233 772550.04 6852563.80 100 Structure 3234 772550,60 6852563,65 154,11 100 Structure 3235 6852563,03 154.14 772550.33 100 Structure 772552,92 99 Structure 3236 6852564,05 154,20 99 Structure 772553.22 6852564.46 154.18 3237 3238 772553,32 6852563,90 154,21 99 Structure 3239 772557 86 6852565.56 154 21 98 Structure 98 Structure 3240 772557,86 6852565,90 154,18 3241 772558.20 6852565.77 154,20 98 Structure 98 3242 772558,25 6852565,36 154,21 Structure 2000,1 Tranchée 3243 772555,63 6852566,38 154.11 3244 772566,48 6852569,03 154,19 2000,1 Tranchée 3245 772577.89 6852571,71 154.08 2000,1 Tranchée 3246 772576,62 6852576,43 154,13 Piquet 3247 772579,67 6852563,78 154.96 Piquet 3248 772519,54 154,59 Tranchée 6852554.64 2000.1 3249 772507,68 6852551.73 154,35 2000,1 Tranchée 3250 772495.12 6852548.68 154.46 2000.1 Tranchée 3251 772495,41 6852548,77 154,47 2021 Structure 3252 772495,72 6852549,19 154,44 2021 Structure 3253 772496,25 6852549,40 154,41 2021 Structure 3254 6852549.69 772496.66 154.41 2021 Structure 3255 772497,21 6852549,93 154,44 2021 Structure 3256 772497.58 6852549.61 154.46 2021 Structure 3257 772497,86 6852549,30 154,48 2021 Structure 3258 772488.85 6852547.12 154.39 2000.1 Tranchée 3259 772478,81 6852544,65 154,88 2000,1 Tranchée 3260 772479 24 6852544 74 154 83 103 Structure 3261 772479,09 6852545,26 154,82 103 Structure 3262 772479.46 6852545.86 154,72 103 Structure 154,69 3263 772479,91 6852545,64 103 Structure

3264

3265

772480.00

772476,20

6852544.93

6852544,04

154.73

154,81

103 Structure

104 Structure

3266	772476,10	6852544,69	154,81	104	Structure	
3267	772476,47	6852545,58	154,77	104	Structure	
3268	772477,47	6852545,50	154,81	104	Structure	
3269	772477,89	6852544,40	154,84	104	Structure	
3270	772471,04	6852542,77	154,96	2000,1	Tranchée	
3271	772458,66	6852539,73	155,05	2000,1	Tranchée	
3272	772449,64	6852537,58	155,11	105	Structure	
3273	772449,96	6852538,41	155,08	105	Structure	
3274	772450,93	6852538,52	155,05	105	Structure	
3275	772452,12	6852538,13	155,03	105	Structure	
3276	772446,55	6852536,79	155,11	2000,1	Tranchée	
3277	772436,47	6852534,44	155,22	2000,1	Tranchée	
3278	772426,84	6852532,23	155,24	2000,1	Tranchée	
3279	772427,21	6852533,13	155,22	106	Structure	
3280	772426,86	6852534,20	155,21	106	Structure	lП
3281	772427,56	6852534,91	155,20	106	Structure	
3282	772428,32	6852534,39	155,21	106		
3283	772428,31	6852533,47	155,21	106	Structure	lП
3284	772427,88	6852533,05	155,23	106	Structure	
3285	772417,41	6852532,99	155,20	2022	Structure	
3286	772417,72	6852532,40	155,23	2022	Structure	
3287	772417,39	6852531,79	155,25	2022	Structure	
3288	772416,39	6852531,62	155,24	2022	Structure	lП
3289	772415,77	6852531,72	155,22	2022	Structure	lП
3290	772415,16	6852531,80	155,22	2022	Structure	
3292	772404,92	6852528,76	155,19	107	Structure	
3293	772405,16	6852528,84	155,24	107	Structure	
3294	772405,61	6852528,52	155,23	107	Structure	lП
3295	772406,19	6852528,18	155,23	107	Structure	
3296	772406,28	6852527,92	155,25	107	Structure	
3297	772406,07	6852527,85	155,26	107	Structure	
3298	772405,47	6852528,21	155,26	107	Structure	
3299	772404,99	6852528,60	155,19	107	Structure	
3301	772404,89	6852528,72	155,20	107	Axe coupe	Α
3302	772406,32	6852527,87	155,22	107	Axe coupe	В
3303	772407,39	6852527,34	155,28	2000,1	Tranchée	
3304	772397,95	6852525,04	155,40	2000,1	Tranchée	
3305	772399,43	6852525,43	155,29	108	Structure	
3306	772398,81	6852526,26	155,34	108	Structure	
3307	772399,20	6852527,22	155,27	108	Structure	
3308	772400,45	6852527,17	155,26	108	Structure	
3309	772401,33	6852525,89	155,29	108	Structure	
3310	772399,68	6852528,55	155,26	2000,1	Tranchée	
3311	772412,77	6852531,83	155,26	2000,1	Tranchée	
3312	772422,11	6852534,10	155,19	2000,1	Tranchée	
3313	772435,25	6852537,24	155,15	2000,1	Tranchée	
3314	772448,80	6852540,45	155,06	2000,1	Tranchée	
3315	772462,56	6852543,83	154,92	2000,1	Tranchée	
3316	772475,39	6852546,94	154,74	2000,1	Tranchée	
3317	772494,39	6852551,55	154,36	2000,1	Tranchée	لسا
3318	772513,77	6852556,32	154,42	2000,1	Tranchée	
3319	772567,57	6852568,00	154,21	97	Structure	
3320	772567,63	6852568,47	154,18	97	Structure	
3321	772568,24	6852568,51	154,20	97	Structure	
3322	772568,34	6852567,84	154,27	97	Structure	لسا
3323	772567,71	6852567,64	154,25	97	Structure	

3324	770570 10	6953560.96	154.01	06	Ctruoturo	1
3325	772570,18 772570,50	6852569,86 6852569,33	154,21 154,22		Structure Structure	
3326	772571,07		154,22			
3327	772571,67	6852569,40 6852570,18	154,19		Structure Structure	
3328	772571,18	6852570,10	154,17		Structure	
3329	772573,25	6852567,55	154,46		Structure	
3330	772573,23	6852567,73	154,48		Structure	
3331	772571,52	6852570,19	154,17		Structure	
3332	772572,90	6852569,78	154,28		Structure	
3333	772572,98	6852570,27	154,24		Structure	
3334	772573,65	6852570,28	154,24		Structure	
3335	772573,71	6852569,72	154,31		Structure	
3336	772573,09	6852569,36	154,31		Structure	
3337	772577,04	6852571,55	154,13		Structure	
3338	772577,74	6852568,67	154,35		Structure	
3339	772577,29	6852568,56	154,36		Structure	
3340	772576,71	6852571,49	154,14		Structure	
3341	772573,29	6852568,34	154,41		Axe coupe	Α
3342	772572,94	6852567,97	154,43		Axe coupe	В
3343	772577,71	6852568,90	154,26		Axe coupe	A
3344	772577,19	6852568,79	154,35		Axe coupe	В
3345	772580,71	6852572,47	154,10		Structure	
3346	772579,74	6852569,16	154,29		Structure	
3347	772580,78	6852569,43	154,27		Structure	
3348	772581,74	6852572,73	154,08		Structure	
3349	772578,88	6852572,02	154,05	2000,1	Tranchée	
3350	772586,71	6852573,90	154,01	2000,1	Tranchée	
3351	772595,59	6852575,98	153,83		Tranchée	
3352	772605,40	6852578,31	153,52	2000,1	Tranchée	
3353	772614,97	6852580,67	153,26	2000,1	Tranchée	
3354	772624,67	6852583,17	152,81	2000,1	Tranchée	
3355	772629,28	6852580,99	153,44	log7	Geomorpho	
3356	772619,17	6852578,70	153,17	94	Structure	
3357	772618,69	6852579,37	153,14	94	Structure	
3358	772619,38	6852579,84	153,10	94	Structure	
3359	772620,23	6852580,08	153,07	94	Structure	
3360	772621,19	6852579,87	153,03	94	Structure	
3361	772621,41	6852579,24	153,08	94	Structure	
3362	772615,50	6852577,82	153,45	95	Structure	
3363	772612,13	6852579,95	153,41	95	Structure	
3364	772613,39	6852580,33	153,36	95	Structure	
3365	772616,77	6852578,22	153,32	95	Structure	
3366	772627,70	6852583,89	152,67	93	Structure	
3367	772627,30	6852583,03	152,70		Structure	
3368	772626,55	6852582,79	152,74	93	Structure	
3369	772625,45	6852583,31	152,73		Structure	
3370	772630,36	6852584,49	152,66	2000,1	Tranchée	
3371	772640,10	6852586,87	152,43	2000,1	Tranchée	
3372	772648,13	6852588,72	152,41	2000,1	Tranchée	
3373	772654,99	6852590,35	152,39	2000,1	Tranchée	
3374	772653,82	6852589,58	152,38		Structure	
3375	772653,22	6852589,39	152,41	92	Structure	
3376	772653,18	6852589,71	152,39	92	Structure	
3377	772653,82	6852589,93	152,38		Structure	
3378	772662,94	6852592,40	152,20	91	Structure	
3379	772663,23	6852592,09	152,21	91	Structure	

13380 772663,34 6852592,23 152,18 91 Structure							
3382 772664,12 6852592,39 152,18 91 Structure 3384 772664,71 6852592,52 152,17 91 Structure 3385 772665,37 6852592,64 152,14 91 Structure 3386 772665,37 6852592,64 152,14 91 Structure 3387 772665,37 6852593,08 152,14 91 Structure 3388 772663,94 6852599,02 152,33 90 Structure 3389 77264,94 6852590,02 152,33 90 Structure 3390 77264,64 6852590,02 152,30 90 Structure 3391 77264,64 6852590,02 152,20 90 Structure 3392 772665,34 6852590,84 152,24 90 Structure 3393 772665,34 6852590,99 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,86 6852590,08 152,25 90 Structure 3395 772666,06 6852590,08 152,25 99 Structure 3396 772666,66 6852590,10 152,19 89 Structure 3397 77266,86 68 6852591,10 152,19 89 Structure 3398 77266,46 6852591,10 152,19 89 Structure 3398 77266,76 6852591,81 152,19 89 Structure 3398 77266,76 6852591,81 152,19 89 Structure 3400 772670,26 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,11 152,27 88 Structure 3402 772670,99 6852593,76 152,15 88 Structure 3404 772671,14 6852593,76 152,10 88 Structure 3405 772674,20 6852593,76 152,10 88 Structure 3406 772674,30 6852593,76 152,10 88 Structure 3407 772674,30 6852593,76 152,10 88 Structure 3408 772674,40 6852593,76 152,10 88 Structure 3409 772673,81 6852593,51 152,0 88 Structure 3400 772674,0 6852593,76 152,10 88 Structure 3407 772674,30 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 77268,87 6852593,54 152,19 88 Structure 3409 772678,89 6852593,69 152,10 88 Structure 3400 772674,30 6852593,54 152,10 88 Structure 3401 772683,80 6852593,54 152,10 88 Structure 3402 772674,90 6852593,76 152,10 88 Structure 3403 77268,87 6852593,54 152,10 88 Structure 3404 772674,90 6852593,54 152,10 88 Structure 3407 772678,89 66 685259,89 173 152,90 88 Structure 3410 772688,86 6852593,69 152,10 88 Structure 3411 772688,96 6852593,50 152,10 88 Structure 3412 772688,96 6852593,50 152,90 86 Structure 3413 772688,96 6852593,69 152,90 68 Structure 3414 772688,96 6852599,89 1	3380	772663,34	6852592,17	152,20	91	Structure	
3383 772664,51 6852592,33 152,18 91 Structure 3386 772665,76 6852592,64 152,14 91 Structure 3386 772665,76 6852593,08 152,14 91 Structure 3387 772663,80 6852593,08 152,14 91 Structure 3388 772663,94 6852590,02 152,33 90 Structure 3389 772664,26 6852590,28 152,29 90 Structure 3389 772664,26 6852590,28 152,29 90 Structure 3389 772664,64 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772664,64 6852590,98 152,20 90 Structure 3391 772665,54 6852590,59 152,20 90 Structure 3392 772666,04 6852590,59 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3395 772666,66 6852590,08 152,25 90 Structure 3396 772666,66 6852590,08 152,25 90 Structure 3397 772666,66 6852590,08 152,25 90 Structure 3398 772666,68 6852590,08 152,25 90 Structure 3398 772666,68 6852590,08 152,25 90 Structure 3398 772666,69 6852591,00 152,19 99 Structure 3399 772666,60 6852591,86 152,15 98 Structure 3399 772666,60 6852591,86 152,15 98 Structure 3399 772666,60 6852591,81 152,13 99 Structure 3399 772666,60 6852591,81 152,13 99 Structure 3399 772666,60 6852591,81 152,13 89 Structure 3400 772670,28 6852591,38 152,19 98 Structure 3400 772670,6 6852591,81 152,27 88 Structure 3400 772670,16 6852591,81 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,81 152,27 88 Structure 3402 772670,16 6852591,81 152,20 88 Structure 3403 772670,16 6852591,81 152,00 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,20 6852593,54 152,10 88 Structure 3407 772674,30 6852593,54 152,10 88 Structure 3408 772674,00 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772674,00 6852599,67 152,16 88 Structure 3411 77268,90 6852599,60 152,17 88 Structure 3411 77268,90 6852599,50 152,16 88 Structure 3411 77268,90 6852599,60 152,17 87 Structure 3411 77268,90 6852599,50 152,16 88 Structure 3411 77268,90 6852599,50 152,16 88 Structure 3412 77268,90 6852599,50 152,16 88 Structure 3413 77268,90 6852599,60 152,17 87 Structure 3414 77268,90 6852599,50 152,19 87 Structure 3417 77268,80 6852599,60 152,10 68 Structure 3418 77268,80 6852599,80 151,90 68 Structure 3419 772695,70 6852599,80 151,90	3381	772663,76	6852592,23	152,18	91	Structure	
3384 772665,37 6852592,52 152,17 91 Structure 3386 772665,76 6852593,08 152,14 91 Structure 3387 772663,80 6852593,08 152,13 90 Structure 3387 772663,80 6852590,02 152,30 90 Structure 3388 772663,84 6852590,02 152,30 90 Structure 3389 772664,26 6852590,02 152,29 90 Structure 3390 772664,64 6852590,84 152,24 90 Structure 3391 772665,34 6852590,84 152,22 90 Structure 3392 772665,96 6852590,89 152,22 90 Structure 3393 772666,66 6852590,86 152,25 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,66 6852590,16 152,25 89 Structure 3395 772666,04 6852590,08 152,25 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 88 Structure 3397 772667,46 6852591,66 152,15 88 Structure 3398 772668,42 6852591,88 152,13 89 Structure 3399 772668,42 6852591,89 152,22 89 Structure 3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,6 6852593,76 152,15 88 Structure 3401 772670,16 6852593,76 152,15 88 Structure 3402 772670,16 6852593,76 152,15 88 Structure 3403 772670,9 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852593,76 152,10 88 Structure 3406 772674,0 6852593,76 152,10 88 Structure 3407 772674,0 6852593,76 152,10 88 Structure 3408 772674,0 6852593,76 152,10 88 Structure 3409 772674,0 6852593,76 152,10 88 Structure 3410 772674,0 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772674,0 6852593,54 152,12 88 Structure 3412 772688,96 6852599,37 152,12 88 Structure 3414 772689,06 6852599,37 152,10 68 Structure 3417 772674,0 6852599,40 152,07 88 Structure 3418 772688,96 6852599,37 152,10 68 Structure 3419 772674,0 6852599,67 152,00 68 Structure 3410 772674,0 6852599,67 152,10 68 Structure 3411 772688,96 6852599,67 152,10 68 Structure 3412 772688,96 6852599,69 152,10 68 Structure 3413 772688,86 6852599,89 152,10 68 Structure 3414 772688,96 6852599,89 152,00 68 Structure 3417 772688,96 6852599,89 152,00 68 Structure 3422 772689,91 6852599,89 152,00 68 Structure 3422 772689,76 6852599,89 152,00 68	3382	772664,12	6852592,39	152,18	91	Structure	
3385 772665,37 6852592,64 152,14 91 Structure 3386 772663,60 6852593,08 152,14 91 Structure 3387 772663,80 6852593,02 152,33 90 Structure 3388 772664,26 6852590,22 152,30 90 Structure 3399 772664,26 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772664,64 6852590,84 152,24 90 Structure 3391 772665,34 6852590,84 152,20 90 Structure 3392 772665,95 6852590,59 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,68 6852590,19 152,25 90 Structure 3395 772666,66 6852590,19 152,25 90 Structure 3396 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3397 772667,45 6852591,66 152,15 89 Structure 3398 772668,66 6852591,85 152,13 89 Structure 3399 772668,67 6852591,31 152,27 89 Structure 3399 772668,67 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,3 152,24 88 Structure 3401 772670,6 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,6 6852591,89 152,24 88 Structure 3403 772670,6 6852591,8 152,24 88 Structure 3404 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3405 772670,9 6852592,9 152,15 88 Structure 3406 772670,9 6852593,76 152,10 88 Structure 3407 772670,16 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3409 772674,30 6852594,40 152,07 88 Structure 3400 772674,30 6852593,54 152,12 88 Structure 3400 772674,20 6852593,01 152,16 88 Structure 3401 772674,30 6852593,54 152,12 88 Structure 3402 772674,40 6852593,01 152,16 88 Structure 3407 772673,31 6852593,54 152,16 88 Structure 3408 772674,9 6852595,31 152,16 88 Structure 3409 772673,31 6852590,54 152,16 88 Structure 3411 772673,74 6852590,01 152,18 88 Structure 3412 772680,64 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3414 772680,96 6852596,82 152,16 88 Structure 3417 772683,74 6852599,01 152,19 87 Structure 3418 772687,37 6852599,91 151,91 86 Structure 3420 772688,83 6852599,91 151,91 86 Structure 3421 772689,94 6852599,99 151,91 86 Structure 3422 772690,17 6852599,90 152,02 86 Structure 3422 772690,17 6852599,90 151,91 86 Structure 3422 772690,17 6852599,90 151,91 86 Structure 3423 772695,71 6852599,90 151,95 85 Structure 3423 772697,67 6852599,90 15	3383	772664,51	6852592,33	152,18	91	Structure	
3386 772663,76 6852593,08 152,14 91 Structure 3387 772663,94 6852599,53 152,30 90 Structure 3388 772664,94 6852590,02 152,30 90 Structure 3398 772664,26 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772684,64 6852590,84 152,24 90 Structure 3391 772665,34 6852590,84 152,24 90 Structure 3392 772666,53 6852590,99 152,20 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,55 6852590,08 152,25 90 Structure 3395 772666,64 6852590,08 152,25 90 Structure 3396 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3397 772667,45 6852591,66 152,15 89 Structure 3398 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772667,46 6852591,13 152,19 89 Structure 3399 772667,66 6852591,13 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,13 152,27 88 Structure 3402 772670,57 6852599,76 152,10 88 Structure 3404 772670,16 6852591,89 152,10 88 Structure 3404 772670,17 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772670,17 6852593,76 152,10 88 Structure 3406 772674,20 6852593,11 152,03 88 Structure 3407 772674,20 6852593,11 152,03 88 Structure 3408 772674,04 6852593,44 152,07 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3400 772673,81 6852593,54 152,12 88 Structure 3401 772673,74 6852599,0 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852599,0 152,18 88 Structure 3411 772678,99 6852599,30 152,16 88 Structure 3412 772688,96 6852599,30 152,18 88 Structure 3413 772689,06 6852599,31 152,05 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852599,31 152,10 88 Structure 3417 772688,96 6852599,81 152,12 87 Structure 3418 772688,96 6852599,50 152,18 88 Structure 3419 772688,96 6852599,80 152,19 80 Structure 3420 772688,86 6852599,80 152,19 80 Structure 3421 772689,96 6852599,90 152,18 88 Structure 3422 772699,97 6852599,99 151,99 88 Structure 3423 772697,97 6852599,99 151,99 88 Structure 3424 772697,97 6852599,99 151,99 88 Structure 3428 772697,97 6852599,99 151,99 88 Structure 3429 772697,97 6852599,99 151,99 85 Structure 3420 772697,97 6852599,99 151,99 85 Structure 3423 772697,67 685259	3384	772664,71	6852592,52	152,17	91	Structure	
3387 772663,90 6852599,53 152,33 90 Structure 3388 772663,94 6852590,02 152,30 90 Structure 3389 772664,26 6852590,88 152,29 90 Structure 3390 772664,64 6852590,99 152,20 90 Structure 3391 772665,34 6852590,99 152,20 90 Structure 3392 772665,95 6852590,99 152,20 90 Structure 3393 772666,66 6852590,89 152,25 90 Structure 3394 772666,58 6852590,55 152,25 89 Structure 3395 772666,04 6852590,05 152,25 89 Structure 3396 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,19 89 Structure 3398 772668,42 6852591,85 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,38 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,38 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,38 152,27 88 Structure 3401 772670,6 6852591,89 152,27 88 Structure 3402 772670,79 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852593,14 152,27 88 Structure 3406 772674,03 6852593,16 152,10 88 Structure 3407 772674,03 6852593,10 152,10 88 Structure 3408 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,31 6852593,20 152,16 88 Structure 3409 772673,33 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3410 772673,74 6852593,54 152,12 88 Structure 3410 772673,74 6852593,54 152,12 88 Structure 3410 772673,79 6852593,70 152,16 88 Structure 3411 772680,54 6852593,50 152,18 88 Structure 3411 772680,54 6852593,50 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852593,50 152,18 88 Structure 3414 772680,54 6852596,67 152,22 87 Structure 3417 772687,99 6852598,50 152,19 87 Structure 3418 772687,99 6852598,50 152,19 87 Structure 3419 772680,54 6852599,69 152,05 200,1 Tranchée 3411 772680,54 6852599,69 152,02 86 Structure 3420 772689,54 6852599,99 151,99 87 Structure 3421 772680,54 6852599,67 152,02 86 Structure 3422 772680,84 6852599,89 151,91 86 Structure 3424 772690,17 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772693,91 6852599,89 151,91 86 Structure 3429 772680,83 6852599,89 151,91 86 Structure 3420 772695,57 6852599,89 151,99 88 Structure 3421 772697,77 685259	3385	772665,37	6852592,64	152,14	91	Structure	
3388 772663,94 6852590,02 152,30 90 Structure 3390 772664,66 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772665,34 6852590,84 152,24 90 Structure 3391 772665,34 6852590,59 152,20 90 Structure 3392 772665,55 6852590,59 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3393 772666,68 6852590,08 152,25 89 Structure 3395 772666,60 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,60 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,33 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,31 152,27 88 Structure 3390 772667,45 6852591,38 152,19 89 Structure 3390 772667,45 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,31 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,39 152,16 88 Structure 3402 772670,57 6852591,39 152,16 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,91 6852594,40 152,07 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,04 6852593,05 152,16 88 Structure 3408 772674,04 6852593,05 152,16 88 Structure 3409 772673,31 6852593,05 152,16 88 Structure 3400 772673,31 6852593,05 152,16 88 Structure 3401 772674,06 6852593,07 152,16 88 Structure 3401 772673,31 6852593,07 152,17 88 Structure 3401 772673,31 6852593,07 152,18 88 Structure 3401 772673,33 6852593,54 152,12 88 Structure 3401 772673,39 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772673,39 6852593,54 152,16 88 Structure 3412 772689,06 6852599,91 152,16 88 Structure 3417 772689,39 6852595,31 152,18 88 Structure 3418 772689,39 6852595,31 152,18 88 Structure 3419 772689,50 6852599,91 152,16 88 Structure 3410 772673,74 6852599,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852599,01 152,18 88 Structure 3412 772689,56 6852599,89 151,91 87 Structure 3413 772689,56 6852599,89 152,19 87 Structure 3414 772689,56 6852599,89 151,91 86 Structure 3420 772689,86 6852599,99 151,91 86 Structure 3421 772689,96 6852599,99 151,91 86 Structure 3422 772690,17 6852599,00 152,02 86 Structure 3422 772695,87 6852599	3386	772665,76	6852593,08		91		
3388 772663,94 6852590,02 152,30 90 Structure 3390 772664,66 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772665,34 6852590,84 152,24 90 Structure 3391 772665,34 6852590,59 152,20 90 Structure 3392 772665,55 6852590,59 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3393 772666,68 6852590,08 152,25 89 Structure 3395 772666,60 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,60 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,33 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,31 152,27 88 Structure 3390 772667,45 6852591,38 152,19 89 Structure 3390 772667,45 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,31 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,39 152,16 88 Structure 3402 772670,57 6852591,39 152,16 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,91 6852594,40 152,07 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,04 6852593,05 152,16 88 Structure 3408 772674,04 6852593,05 152,16 88 Structure 3409 772673,31 6852593,05 152,16 88 Structure 3400 772673,31 6852593,05 152,16 88 Structure 3401 772674,06 6852593,07 152,16 88 Structure 3401 772673,31 6852593,07 152,17 88 Structure 3401 772673,31 6852593,07 152,18 88 Structure 3401 772673,33 6852593,54 152,12 88 Structure 3401 772673,39 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772673,39 6852593,54 152,16 88 Structure 3412 772689,06 6852599,91 152,16 88 Structure 3417 772689,39 6852595,31 152,18 88 Structure 3418 772689,39 6852595,31 152,18 88 Structure 3419 772689,50 6852599,91 152,16 88 Structure 3410 772673,74 6852599,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852599,01 152,18 88 Structure 3412 772689,56 6852599,89 151,91 87 Structure 3413 772689,56 6852599,89 152,19 87 Structure 3414 772689,56 6852599,89 151,91 86 Structure 3420 772689,86 6852599,99 151,91 86 Structure 3421 772689,96 6852599,99 151,91 86 Structure 3422 772690,17 6852599,00 152,02 86 Structure 3422 772695,87 6852599	3387	772663,80	6852589,53	152,33	90	Structure	
3389 772664,26 6852590,28 152,29 90 Structure 3390 772666,94 6852590,84 152,20 90 Structure 3391 772665,94 6852590,99 152,20 90 Structure 3392 772666,95 6852590,98 152,22 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,86 6852590,28 152,25 90 Structure 3395 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,85 152,13 89 Structure 3399 772667,46 6852591,31 152,19 89 Structure 3399 772667,66 6852591,13 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,38 152,27 88 Structure 3401 772670,67 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,67 6852591,89 152,24 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,17 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772674,94 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772674,20 6852593,00 152,16 88 Structure 3409 772674,94 6852593,01 152,07 88 Structure 3409 772674,94 6852593,02 152,16 88 Structure 3410 772673,81 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772675,59 6852593,02 152,16 88 Structure 3412 772680,54 6852599,00 152,18 88 Structure 3413 772683,11 6852599,30 152,18 88 Structure 3414 772687,96 6852599,30 152,18 88 Structure 3416 772688,95 6852599,39 152,19 87 Structure 3417 772689,56 6852599,39 152,19 87 Structure 3418 772688,96 6852599,39 152,19 87 Structure 3419 772688,85 6852599,67 152,20 86 Structure 3420 772688,85 6852599,89 152,17 87 Structure 3421 772689,96 6852599,89 152,17 87 Structure 3422 772680,96 6852599,89 152,19 87 Structure 3424 772689,96 6852599,89 152,10 86 Structure 3425 772690,17 6852599,89 152,10 86 Structure 3426 772692,98 6852599,89 152,00 86 Structure 3427 772692,99 6852599,89 152,00 86 Structure 3428 772695,86 6852599,89 151,91 86 Structure 3429 772692,98 6852599,89 151,99 85 Structure 3421 772696,96 6852599,99 151,95 85 Structure 3430 772697,67 6852599	3388	772663,94	6852590,02	152,30	90	Structure	
3391 772665,34 6852590,59 152,20 90 Structure 3392 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3395 772666,04 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,86 152,15 89 Structure 3398 772668,42 6852591,83 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,81 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,81 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,04 6852593,11 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852593,11 152,07 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,33 6852595,33 152,16 88 Structure 3410 772673,39 6852595,31 152,12 88 Structure 3411 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3411 772674,05 6852593,02 152,16 88 Structure 3410 772673,03 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772674,05 6852593,02 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852593,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,66 6852597,3 152,18 87 Structure 3418 772688,96 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3414 772689,16 6852599,09 152,17 87 Structure 3418 772688,81 6852597,41 152,23 87 Structure 3418 772688,83 6852597,41 152,23 87 Structure 3420 772688,83 6852598,53 152,06 86 Structure 3421 772689,26 6852598,53 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852599,91 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,08 152,19 87 Structure 3427 772692,09 6852599,53 152,09 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,99 85 Structure 3420 772695,85 6852600,31 151,96 85 Structure 3433 772695,86 6852599,99 151,99 85 Structure 3434 772697,67 6852599,99 151,99 85 Structure	3389	772664,26	6852590,28		90		
3391 772665,34 6852590,59 152,20 90 Structure 3392 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,66 6852591,00 152,19 89 Structure 3395 772666,04 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,86 152,15 89 Structure 3398 772668,42 6852591,83 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,81 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,81 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,31 152,27 88 Structure 3400 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,04 6852593,11 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852593,11 152,07 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,33 6852595,33 152,16 88 Structure 3410 772673,39 6852595,31 152,12 88 Structure 3411 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3411 772674,05 6852593,02 152,16 88 Structure 3410 772673,03 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772674,05 6852593,02 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852593,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,66 6852597,3 152,18 87 Structure 3418 772688,96 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3414 772689,16 6852599,09 152,17 87 Structure 3418 772688,81 6852597,41 152,23 87 Structure 3418 772688,83 6852597,41 152,23 87 Structure 3420 772688,83 6852598,53 152,06 86 Structure 3421 772689,26 6852598,53 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852599,91 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,08 152,19 87 Structure 3427 772692,09 6852599,53 152,09 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,99 85 Structure 3420 772695,85 6852600,31 151,96 85 Structure 3433 772695,86 6852599,99 151,99 85 Structure 3434 772697,67 6852599,99 151,99 85 Structure	_			152.24	90		
3392 772666,95 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,04 6852590,08 152,25 99 Structure 3395 772666,40 6852590,25 152,25 89 Structure 3396 772666,60 6852591,66 152,19 89 Structure 3397 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3398 772666,40 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,85 152,13 89 Structure 3399 772668,67 6852591,88 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,81 152,22 89 Structure 3400 772670,26 6852591,81 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,00 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852593,54 152,16 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,16 88 Structure 3401 772673,74 6852593,54 152,16 88 Structure 3401 772673,93 6852592,53 152,16 88 Structure 3401 772673,93 6852593,54 152,16 88 Structure 3402 772673,93 6852592,53 152,16 88 Structure 3410 772673,74 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772673,74 6852593,54 152,16 88 Structure 3412 772689,06 6852597,32 152,16 88 Structure 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,16 37 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,21 2000,1 Tranchée 3416 772688,95 6852596,07 152,22 37 Structure 3417 772687,37 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3418 772688,83 6852597,69 152,17 37 Structure 3419 772688,83 6852597,99 152,10 86 Structure 3420 772688,83 6852599,09 152,17 87 Structure 3421 772689,06 6852599,18 152,02 86 Structure 3422 772689,06 6852599,18 152,02 86 Structure 3421 772689,06 6852599,98 152,07 86 Structure 3422 772690,12 6852599,89 152,07 86 Structure 3423 772693,17 6852599,99 151,99 86 Structure 3424 772693,68 6852599,99 151,99 86 Structure 3427 772692,79 6852599,99 151,99 86 Structure 3428 772693,61 6852599,99 151,99 86 Structure 3429 772695,86 6852599,99 151,99 86 Structure 3430 772695,71 6							
3393 772666,04 6852590,08 152,25 90 Structure 3394 772666,56 6852590,25 152,25 89 Structure 3395 772666,40 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,88 152,13 89 Structure 3398 772668,67 6852591,88 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,13 152,27 88 Structure 3402 772670,16 6852591,19 152,24 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,04 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,39 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3412 772688,15 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772688,15 6852596,07 152,18 88 Structure 3414 772688,15 6852596,07 152,21 37 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 37 Structure 3417 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3418 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3418 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3419 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3410 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3411 772688,31 6852596,07 152,22 37 Structure 3412 772688,36 6852596,07 152,22 37 Structure 3413 772688,36 6852596,07 152,22 37 Structure 3414 772688,36 6852596,07 152,22 38 Structure 3420 772688,84 6852598,92 152,05 68 Structure 3421 772689,06 6852598,91 152,19 37 Structure 3422 772690,12 6852598,81 152,02 86 Structure 3420 772688,83 6852596,91 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852599,98 152,07 86 Structure 3420 772688,83 6852596,99 152,00 86 Structure 3420 772689,06 6852599,90 1552,00 86 Structure 3422 772690,17 6852599,90 1552,00 86 Structure 3422 772690,17 6852599,90 1552,00 86 Structure 3423 772695,86 6852599,90 1551,95 85 Structure 3424 772695,65 6852599,90 1551,96 85 Structure 3433 772695				,			\neg
3394 772666,58 6852591,05 152,25 89 Structure 3396 772666,40 6852591,06 152,15 89 Structure 3397 772666,66 6852591,85 152,13 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,85 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,74 152,22 89 Structure 3399 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852599,29 152,15 88 Structure 3403 772670,16 6852594,42 152,08 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3407 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,16 88 Structure 3410 772673,40 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772673,46 685259,51 1 52,00 152,16 88 Structure 3411 772673,40 6852593,54 152,12 88 Structure 3411 772673,69 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772673,69 6852592,53 152,16 88 Structure 3412 772680,54 6852592,00 152,18 88 Structure 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 2000,1 Tranchée 3415 772683,36 6852599,24 152,21 2000,1 Tranchée 3416 772688,36 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772688,36 6852599,25 152,05 200,1 Tranchée 3418 772688,36 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,36 6852599,39 152,15 87 Structure 3410 772688,36 6852599,39 152,05 200,1 Tranchée 3411 772688,36 6852599,39 152,05 200,1 Tranchée 3412 772688,36 6852599,39 152,05 200,1 Tranchée 3413 772689,06 6852599,39 152,05 200,1 Tranchée 3414 772689,06 6852599,39 152,05 200,1 Tranchée 3415 772689,06 6852599,30 152,06 86 Structure 3416 772688,36 6852599,90 152,07 86 Structure 3420 772689,06 6852599,90 152,07 86 Structure 3421 772689,06 6852599,91 152,00 86 Structure 3422 772690,12 6852599,95 152,00 86 Structure 3423 772690,17 6852599,90 151,91 86 Structure 3424 772697,07 6852599,90 151,91 86 Structure 3425 772695,81 6852690,03 151,99 85 Structure 3426 772695,81 6852690,03 151,99 85 Stru				-			\neg
3395 772666,40 6852591,00 152,19 89 Structure 3396 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,38 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852592,92 152,15 88 Structure 3404 772671,14 6852593,76 152,10 88 Structure 3405 772673,81 6852593,76 152,10 88 Structure 3406 772674,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3407 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,93 6852595,53 152,18 88 Structure 3409 772673,94 6852596,32 152,16 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852596,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852599,34 151,98 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,41 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772688,36 6852596,07 152,22 87 Structure 3418 772688,36 6852596,71 152,23 87 Structure 3419 772688,38 6852596,07 152,22 87 Structure 3420 772688,84 6852597,41 152,23 87 Structure 3421 772689,06 6852596,52 152,09 86 Structure 3422 772689,22 6852598,52 152,00 86 Structure 3424 772689,06 6852598,52 152,00 86 Structure 3425 772689,06 6852599,59 152,17 87 Structure 3426 772689,64 6852599,59 152,10 86 Structure 3427 772689,06 6852599,59 152,10 86 Structure 3428 772689,08 6852599,59 152,10 86 Structure 3429 772689,64 6852599,09 152,10 86 Structure 3420 772688,81 6852599,09 152,10 86 Structure 3421 772689,06 6852599,59 152,00 86 Structure 3422 772690,12 6852599,05 152,00 86 Structure 3423 772691,07 6852599,05 152,00 86 Structure 3424 772697,07 6852599,05 152,00 86 Structure 3429 772695,85 6852599,09 151,99 85 Structure 3429 772695,86 6852599,99 151,99 85 Structure 3430 772696,6	-						\neg
3399 772666,66 6852591,66 152,15 89 Structure 3397 772667,45 6852591,85 152,13 89 Structure 3399 772668,42 6852591,38 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852591,38 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3404 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3405 772670,49 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3407 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,16 88 Structure 3409 772674,43 6852593,54 152,16 88 Structure 3409 772674,04 6852593,54 152,16 88 Structure 3410 772673,93 6852595,53 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852596,52 152,16 88 Structure 3411 772674,59 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852599,04 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772680,54 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772680,54 6852599,34 152,12 87 Structure 3415 772688,55 6852596,62 152,21 200,1 Tranchée 3416 772688,55 6852596,67 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,67 152,22 87 Structure 3418 772688,35 6852596,67 152,22 87 Structure 3419 772688,36 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3419 772688,36 6852599,94 151,98 6851 Structure 3410 772688,15 6852596,71 152,23 87 Structure 3411 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3412 772688,36 6852599,99 152,12 87 Structure 3413 772688,36 6852599,59 152,00 86 Structure 3414 772689,06 6852599,59 152,00 86 Structure 3415 772688,84 6852599,59 152,00 86 Structure 3416 772689,64 6852599,59 152,00 86 Structure 3417 772689,64 6852599,99 152,17 87 Structure 3418 772689,64 6852599,99 152,19 86 Structure 3420 772689,64 6852599,99 152,00 86 Structure 3421 772699,01 6852599,99 151,91 86 Structure 3422 772690,12 6852599,99 151,91 86 Structure 3423 772691,07 6852599,05 152,00 86 Structure 3424 772697,79 6852599,09 151,91 86 Structure 3429 772695,82 6852599,99 151,91 86 Structure 3429 772695,82 6852599,99 151,91 86 Structure 3430 7	_			,			\neg
3397 772667,45 6852591,38 152,13 89 Structure 3398 772668,42 6852591,38 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 33400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772673,81 6852592,53 152,18 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3401 772673,74 6852592,53 152,18 88 Structure 3402 772673,14 6852593,54 152,12 88 Structure 3403 772673,14 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772673,64 6852592,53 152,18 88 Structure 3409 772673,74 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,50 152,18 88 Structure 3411 772673,74 6852599,00 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852596,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772689,06 6852597,23 152,12 2000,1 Tranchée 3413 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3416 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3417 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3418 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,81 6852596,07 152,23 87 Structure 3419 772688,83 6852596,07 152,23 87 Structure 3419 772688,84 6852597,99 152,17 87 Structure 3420 772688,84 6852597,99 152,17 87 Structure 3421 772689,20 6852599,82 152,00 86 Structure 3422 772689,22 6852598,82 152,00 86 Structure 3423 772691,07 6852599,95 152,02 86 Structure 3424 772692,04 6852599,18 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852599,18 152,02 86 Structure 3426 772692,08 6852599,99 152,07 86 Structure 3427 772693,79 6852590,03 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852690,03 151,91 86 Structure 3429 772695,86 6852690,99 151,91 86 Structure 3420 772695,87 6852690,03 151,99 85 Structure 3420 772695,87 6852690,03 151,99 85 Structure 3421 772696,95 6852599,99 151,99 85 Structure 3433 772696,95 6852599,99 151,99 85 Structure 3433 772696,95				-			\neg
3398 772668,42 6852591,38 152,19 89 Structure 3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,02 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,40 6852594,41 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772674,04 6852593,02 152,18 88 Structure 3409 772674,04 6852593,02 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,04 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,64 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772689,04 6852599,44 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,05 6852599,32 152,12 87 Structure 3416 772689,05 6852596,32 152,12 87 Structure 3417 772689,05 6852596,07 152,22 87 Structure 3418 772688,85 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,85 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,85 6852596,71 152,23 87 Structure 3419 772688,81 6852596,71 152,23 87 Structure 3420 772689,26 6852599,41 152,15 87 Structure 3421 772688,83 6852598,51 152,02 86 Structure 3422 772680,12 6852598,52 152,02 86 Structure 3423 772689,02 6852598,52 152,02 86 Structure 3424 772689,02 6852598,52 152,02 86 Structure 3427 77269,012 6852598,53 152,02 86 Structure 3428 772690,12 6852598,84 152,02 86 Structure 3429 772690,12 6852599,89 152,02 86 Structure 3420 772692,64 6852599,85 152,02 86 Structure 3421 772692,64 6852599,95 152,02 86 Structure 3422 772690,01 6852599,89 151,91 86 Structure 3423 772692,64 6852599,90 151,96 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,99 85 Structure 3429 772696,85 6852699,90 151,96 85 Structure 3430 772696,15 6852699,90 151,96 85 Structure 3431 772696,95 6852599,90 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,96 85 Structure							\neg
3399 772668,67 6852590,74 152,22 89 Structure 3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3410 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3411 772673,93 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852599,32 152,05 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3416 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3417 772688,95 6852596,32 152,21 87 Structure 3418 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,81 6852596,07 152,22 87 Structure 3410 772688,81 6852596,71 152,23 87 Structure 3417 772688,81 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,92 6852598,52 152,02 86 Structure 3422 772680,12 6852598,52 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3425 772690,12 6852598,52 152,02 86 Structure 3426 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3427 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3428 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3429 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3420 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3421 772691,07 6852599,91 152,02 86 Structure 3422 772690,12 6852599,91 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,91 151,91 86 Structure 3424 772691,07 6852599,91 151,91 86 Structure 3427 772692,08 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772696,85 6852699,90 151,95 85 Structure 3430 772696,95 6852599,91 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,96 85 Structure							\dashv
3400 772670,28 6852591,13 152,27 88 Structure 3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,20 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,93 6852593,54 152,12 88 Structure 3400 772673,93 6852593,02 152,16 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,66 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3416 772688,95 6852596,71 152,23 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772688,84 6852598,92 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852598,92 152,17 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,05 86 Structure 3421 772689,94 6852599,95 152,17 87 Structure 3422 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3423 772691,77 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772689,96 6852598,52 152,06 86 Structure 3425 772690,12 6852599,18 152,02 86 Structure 3426 772692,08 6852599,55 152,02 86 Structure 3427 772692,08 6852599,55 152,02 86 Structure 3428 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3429 772692,08 6852599,89 151,91 86 Structure 3420 772692,64 6852599,55 152,06 86 Structure 3421 772692,08 6852599,89 151,91 86 Structure 3422 772692,09 6852599,89 151,91 86 Structure 3423 772692,64 6852599,95 152,02 86 Structure 3424 772697,97 6852599,99 151,99 85 Structure 3427 772696,56 6852600,31 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,89 151,99 85 Structure 3430 772696,56 6852599,89 151,99 85 Structure 3430 772696,95 6852599,99 151,99 85 Structure 3431 772696,57 6852599,99 151,99 85 Structure 3433 772696,95 6852599,89 151,99 85 Structure	-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				\dashv
3401 772670,16 6852591,89 152,24 88 Structure 3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852594,42 152,08 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852594,40 152,07 88 Structure 3408 772674,40 6852593,54 152,12 88 Structure 3409 772673,93 6852593,52 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 200,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3416 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3417 772687,37 6852596,07 152,22 87 Structure 3418 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3419 772688,81 6852597,41 152,13 87 Structure 3420 772688,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3421 772688,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3422 772689,22 6852598,52 152,00 86 Structure 3424 772690,12 6852598,92 152,02 86 Structure 3425 772690,12 6852598,52 152,00 86 Structure 3426 772690,12 6852599,98 152,02 86 Structure 3427 772692,94 6852599,95 152,02 86 Structure 3428 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3429 772692,64 6852599,95 152,02 86 Structure 3420 772692,64 6852599,95 152,02 86 Structure 3427 772692,99 6852599,99 151,91 86 Structure 3428 772692,64 6852599,95 151,91 86 Structure 3429 772692,64 6852599,95 151,99 85 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3430 772695,71 6852690,03 151,99 85 Structure 3431 772696,85 6852599,99 151,99 85 Structure 3432 772696,85 6852599,99 151,99 85 Structure 3433 772696,95 6852599,99 151,96 85 Structure 3434 772696,76 6852599,90 151,96 85 Structure	_		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,			\dashv
3402 772670,57 6852592,92 152,15 88 Structure 3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,43 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852593,02 152,18 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852597,69 152,17 87 Structure 3418 772687,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772680,12 6852598,52 152,00 86 Structure 3422 772690,12 6852598,52 152,00 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3427 772692,08 6852598,84 152,02 86 Structure 3428 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3429 772690,12 6852598,84 152,02 86 Structure 3420 772692,08 6852598,84 152,02 86 Structure 3421 772690,12 6852598,85 152,00 86 Structure 3422 772690,12 6852598,81 152,02 86 Structure 3423 772690,12 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852599,18 152,02 86 Structure 3426 772692,64 6852599,90 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,05 152,05 86 Structure 3428 772695,86 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772696,15 6852599,90 151,96 85 Structure 3431 772696,95 6852599,89 151,99 85 Structure 3431 772696,95 6852599,89 151,99 85 Structure 3431 772696,95 6852599,89 151,99 85 Structure	_			,			\dashv
3403 772670,99 6852593,76 152,10 88 Structure 3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,93 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3412 772680,54 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852597,11 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,52 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3426 772692,64 6852598,84 152,01 86 Structure 3427 772692,64 6852598,84 152,01 86 Structure 3428 772692,64 6852599,95 151,91 86 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3420 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3421 772695,85 6852599,90 151,99 86 Structure 3422 772692,64 6852599,90 151,99 86 Structure 3423 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,85 6852600,03 151,99 85 Structure 3430 772695,85 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,95 6852599,99 151,99 85 Structure 3432 772696,15 6852599,90 151,99 85 Structure 3433 772696,95 6852599,90 151,99 85 Structure 3434 772696,95 6852599,90 151,99 85 Structure 3434 772696,95 6852599,90 151,99 85 Structure 3434 772696,95 6852599,90 151,99 85 Structure 3434 772697,67 6852599,81 151,99 85 Structure							
3404 772671,14 6852594,42 152,08 88 Structure 3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,12 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3421 772688,84 6852598,92 152,02 86 Structure 3422 772680,12 6852598,52 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,18 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852599,84 151,91 86 Structure 3426 772692,08 6852599,89 151,91 86 Structure 3427 772692,08 6852599,95 152,02 86 Structure 3428 772697,67 6852599,99 151,91 86 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,91 86 Structure 3430 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3431 772696,85 6852599,99 151,99 85 Structure 3432 772696,71 6852599,99 151,99 85 Structure 3433 772696,76 6852599,99 151,99 85 Structure 3429 772696,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3430 772696,76 6852599,99 151,99 85 Structure 3431 772696,76 6852599,81 151,96 85 Structure			,,,				\dashv
3405 772673,81 6852595,11 152,03 88 Structure 3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,74 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3411 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3412 772689,06 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772688,96 6852596,72 152,12 87 Structure 3415 772688,16 6852596,71 152,22 87 Structure 3417 772687,83 6852597,41 152,23 87 Structure 3419 <td>-</td> <td>,</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td>	-	,		,			\dashv
3406 772674,20 6852594,40 152,07 88 Structure 3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772689,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,84 6852598,52	_			,			
3407 772674,43 6852593,54 152,12 88 Structure 3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,69 152,17 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852599,18 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3425 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772697,7 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772697,87 6852599,99 151,91 86 Structure 3429 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3430 772695,81 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,99 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,96 85 Structure 3434 772697,67 6852599,91 151,99 85 Structure				,,,,			
3408 772674,04 6852593,02 152,16 88 Structure 3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772688,84 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,83 6852598,52 152,02 86 Structure 3420 772688,83 6852598,52 152,02 86 Structure 3421 772690,12 6852599,53	-	,	, , ,				-
3409 772673,93 6852592,53 152,18 88 Structure 3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852598,52 152,02 86 Structure 3420 772688,83 6852598,52 152,02 86 Structure 3421 772699,02 6852598,53 152,02 86 Structure 3422 772690,12 6852599,18	_						
3410 772673,74 6852592,00 152,18 88 Structure 3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,52 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,02 86 Structure 3422 772690,12 6852599,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,81	_			,			
3411 772674,59 6852595,32 152,05 2000,1 Tranchée 3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,07 152,22 87 Structure 3416 772687,37 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3418 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,02 86 Structure 3421 772690,12 6852599,18 152,02 86 Structure 3422 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772692,08 6852599,84 152,01 86 Structure 3425 772692,08 6852599,89	-						
3412 772680,54 6852596,82 152,21 2000,1 Tranchée 3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,02 86 Structure 3422 772690,12 6852599,52 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424				,			
3413 772693,11 6852599,94 151,98 2000,1 Tranchée 3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,84 152,01 86 Structure 3425							
3414 772689,06 6852597,23 152,12 87 Structure 3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89	_						_
3415 772688,95 6852596,32 152,19 87 Structure 3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,18 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 <	_						_
3416 772688,15 6852596,07 152,22 87 Structure 3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,85 6852600,31	-			,			_
3417 772687,37 6852596,71 152,23 87 Structure 3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,08 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3428 772692,79 6852599,89 151,91 85 Structure 3429 <							
3418 772687,83 6852597,69 152,17 87 Structure 3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852599,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 <				,			
3419 772688,84 6852597,41 152,15 87 Structure 3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852699,90 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49	-						
3420 772688,83 6852598,92 152,02 86 Structure 3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,67				-			
3421 772689,22 6852598,52 152,06 86 Structure 3422 772690,12 6852598,53 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67	3419	772688,84		152,15	87	Structure	_
3422 772690,12 6852598,63 152,02 86 Structure 3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	_			,			
3423 772691,07 6852599,18 152,02 86 Structure 3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3421	772689,22	6852598,52	152,06	86	Structure	
3424 772691,77 6852599,05 152,02 86 Structure 3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure							
3425 772692,08 6852598,84 152,01 86 Structure 3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	_		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,			
3426 772692,64 6852599,25 151,91 86 Structure 3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure			6852599,05	152,02	86	Structure	
3427 772692,79 6852599,89 151,91 86 Structure 3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure							
3428 772695,85 6852600,61 151,97 85 Structure 3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3426	772692,64	6852599,25	151,91	86	Structure	
3429 772695,82 6852600,31 151,96 85 Structure 3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3427	772692,79	6852599,89		86		
3430 772695,71 6852600,03 151,99 85 Structure 3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3428	772695,85	6852600,61	151,97	85	Structure	
3431 772696,15 6852599,90 151,95 85 Structure 3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3429	772695,82	6852600,31	151,96	85	Structure	
3432 772696,38 6852599,49 151,96 85 Structure 3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3430	772695,71	6852600,03	151,99	85	Structure	
3433 772696,95 6852599,81 151,94 85 Structure 3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3431	772696,15	6852599,90	151,95	85	Structure	
3434 772697,67 6852599,67 151,96 85 Structure	3432	772696,38	6852599,49	151,96	85	Structure	
	3433	772696,95	6852599,81	151,94	85	Structure	
3435 772698,28 6852599,83 151,94 85 Structure	3434	772697,67	6852599,67	151,96	85	Structure	
	3435	772698,28	6852599,83	151,94	85	Structure	

	3436	772698,57	6852600,47	151,89	85	Structure	
l	3437	772698,40	6852601,25	151,86	85	Structure	
	3438	772704,52	6852599,65	151,86	83	Structure	
	3439	772704,66	6852600,32	151,80	83	Structure	
l	3440	772705,52	6852600,65	151,72	83	Structure	
	3441	772706,06	6852599,98	151,76	83	Structure	
	3442	772706,88	6852600,20	151,76	82	Structure	
ľ	3443	772706,67	6852601,09	151,69	82	Structure	
ľ	3444	772707,30	6852601,96	151,65	82	Structure	
ľ	3445	772708,22	6852602,84	151,60	82	Structure	
ľ	3446	772708,83	6852602,34	151,63	82	Structure	
ľ	3447	772709,24	6852600,77	151,74	82	Structure	
ľ	3448	772718,28	6852602,86	152,27	log6	Geomorpho	
ľ	3449	772705,55	6852602,94	151,61	84	Structure	
ľ	3450	772705,56	6852602,45	151,67	84	Structure	
ľ	3451	772704,73	6852602,14	151,69	84	Structure	
ľ	3452	772704,06	6852602,01	151,74	84	Structure	
ľ	3453	772703,62	6852602,48	151,73	84	Structure	
ľ	3454	772701,13	6852601,94	151,80	2000,1	Tranchée	
ľ	3455	772711,62	6852604,27	151,55	2000,1	Tranchée	
ľ	3456	772718,12	6852605,85	151,39		Tranchée	
ľ	3457	772729,03	6852608,58	151,82	2000,1	Tranchée	
ľ	3458	772727,14	6852606,32	151,74	78	Structure	
ľ	3459	772727,26	6852605,92	151,79		Structure	
ľ	3460	772726,72	6852605,87	151,76		Structure	
ľ	3461	772726,71	6852606,20	151,73		Structure	
ľ	3462	772725,96	6852606,58	151,69		Structure	
ľ	3463	772726,00	6852606,33	151,72	79	Structure	
ľ	3464	772725,94	6852606,16	151,74		Structure	
ľ	3465	772725,58	6852606,23	151,69	79	Structure	
ľ	3466	772725,32	6852606,70	151,66	79	Structure	
ľ	3467	772725,72	6852606,82	151,69	79		
ľ	3468	772724,34	6852607,51	151,63	81	Structure	
ľ	3469	772724,43	6852607,03	151,64		Structure	
ľ	3470	772724,73	6852607,14	151,65		Structure	
ľ	3471	772724,74	6852606,91	151,66	81		
ľ	3472	772724,86	6852606,51	151,66	81	Structure	
ľ	3473	772724,39	6852606,30	151,66	81	Structure	
ľ	3474	772724,03	6852605,96	151,70	81	Structure	
ľ	3475	772721,67	6852606,91	151,60	81	Structure	
ľ	3476	772725,83	6852604,77	151,73	80	Structure	
ľ	3477	772725,75	6852605,10	151,76	80	Structure	
ľ	3478	772725,42	6852605,58	151,71	80	Structure	
ľ	3479	772725,02	6852605,42	151,71	80	Structure	
ľ	3480	772724,85	6852605,16	151,72	80	Structure	
ľ	3481	772724,69	6852605,50	151,69		Structure	
ľ	3482	772724,38	6852605,56	151,70		Structure	
ľ	3483	772724,43	6852605,20	151,71		Structure	
ľ	3484	772724,20	6852604,98	151,72	80	Structure	
ľ	3485	772723,81	6852604,86	151,73		Structure	
ľ	3486	772723,08	6852604,12	151,80		Structure	
ľ	3487	772739,14	6852611,02	151,72	77		
ľ	3488	772739,08	6852610,43	151,74		Structure	
ŀ	3489	772739,22	6852609,59	151,76		Structure	
ŀ	3490	772739,09	6852609,02	151,79		Structure	
ŀ	3491	772738,66	6852608,74	151,83	77	Structure	
L		,50		,00			

3492	772738,47	6852608,33	151,83	77	Structure	
3493	772737,91	6852608,14	151,84	77	Structure	
3494	772737,23	6852607,95	151,81	77	Structure	
3495	772736,68	6852607,94	151,82	77	Structure	
3496	772736,27	6852608,37	151,82	77	Structure	
3497	772735,96	6852609,50	151,76	77	Structure	
3498	772736,12	6852610,32	151,73	77	Structure	
3499	772744,64	6852609,30	151,85		Structure	
3500	772744,21	6852609,79	151,85		Structure	
3501	772744,06	6852610,91	151,79		Structure	
3502	772744,51	6852611,90	151,74		Structure	_
3503	772745,94	6852612,18	151,67		Structure	
3504	772746,58	6852612,10	151,68		Structure	
3505	772746,64	6852611,08	151,72		Structure	_
3506	772746,34	6852609,69	151,79		Structure Tranchée	_
3507 3508	772735,48 772743,60	6852610,17	151,76			_
3509	772743,00	6852612,13 6852614,33	151,72 151,57		Tranchée Tranchée	
3510	772762,49	6852616,72	151,57		Tranchée	
3511	772761,93	6852614,99	151,54		Structure	
3512	772762,34	6852614,53	151,57		Structure	+
3513	772761,89	6852614,15	151,58		Structure	
3514	772761,40	6852614,49	151,57		Structure	
3515	772761,65	6852615,06	151,54		Structure	
3516	772765,78	6852615,87	151,44		Structure	
3517	772766,06	6852615,71	151,46		Structure	\dashv
3518	772766,12	6852615,27	151,47		Structure	\dashv
3519	772765,59	6852615,16	151,47		Structure	
3520	772765,50	6852615,58	151,47		Structure	
3521	772765,73	6852616,01	151,45	240	Axe coupe	Α
3522	772766,02	6852614,99	151,50	240	Axe coupe	В
3523	772770,07	6852618,64	151,30	2000,1	Tranchée	
3524	772782,46	6852621,67	150,92	2000,1	Tranchée	
3525	772794,04	6852624,40	150,79	2000,1	Tranchée	
3526	772803,50	6852626,65	150,73	2000,1	Tranchée	
3527	772801,70	6852626,32	150,71	74	Structure	
3528	772801,63	6852625,67	150,73	74	Structure	
3529	772800,93	6852625,34	150,71	74	Structure	
3530	772800,50	6852626,02	150,70	74	Structure	
3531	772801,15	6852625,41	150,73	75	Structure	4
3532	772801,25	6852624,07	150,80		Structure	
3533	772799,68	6852623,01	150,86		Structure	
3534	772799,11	6852623,11	150,82		Structure	_
3535	772798,25	6852623,09	150,80		Structure	_
3536	772797,38	6852623,98	150,78		Structure	_
3537	772797,20	6852625,23	150,74		Structure	
3538	772806,96	6852626,68	150,70		Structure	
3539	772807,25	6852626,92	150,68		Structure	+-
3540 3541	772807,35 772807,87	6852626,50 6852627,84	150,70 150,65		Structure Structure	+
3543	772808,39	6852624,90	150,65		Structure	+
3544	772809,04	6852625,07	150,79		Structure	+
3545	772808,81	6852627,71	150,63		Structure	
3546	772814,54	6852628,94	150,61		Structure	
2010	i i					$\overline{}$
3547	772815,04	6852629.18 I	150.611	71	Structure	
3547 3548	772815,04 772815,20	6852629,18 6852628,65	150,61 150,63	71	Structure Structure	

3549	772814,68	6852628,48	150,63	71	Structure		3605	772875,92	6852642,20	149,60	61	Structure	$\overline{}$
3550	772823,15	6852629,85	150,51	70	Structure		3606	772875,60	6852642,89	149,53	61	Structure	1
3551	772823,32	6852630,14	150,48	70	Structure		3607	772875,65	6852643,77	149,53	61	Structure	1
3552	772823,86	6852630,22	150,46	70	Structure		3608	772876,26	6852644,35	149,48	61	Structure	
3553	772824,02	6852629,73	150,48		Structure		3609	772877,42	6852643,69	149,57		Structure	
3554	772823,58	6852629,43	150,53		Structure		3610	772877,99	6852641,93	149,62	61	Structure	
3555	772823,21	6852629,35	150,54		Structure		3611	772883,40	6852646,28	149,38		Structure	
3556	772822,82	6852629,54	150,52		Structure		3612	772883,65	6852645,64	149,41		Structure	
3557	772827,86	6852632,80	150,27		Structure		3613	772883,47	6852645,24	149,43		Structure	1
3558	772828,50	6852629,87	150,45		Structure		3614	772883,52	6852644,66	149,48		Structure	+
3559	772828,87	6852629,97	150,42		Structure		3615	772883,29	6852644,54	149,48		Structure	+
3560	772828,38	6852632,92	150,29		Structure		3616	772883,30	6852644,81	149,43		Structure	+
3561	772832,25	6852630,82	150,41		Structure		3617	772883,22	6852644,99	149,44		Structure	+
3562	772832,08	6852631,34	150,35		Structure	+ -	3618	772882,83	6852644,84	149,46		Structure	+
3563	772832,70	6852631,69	150,37		Structure	+ -	3619	772882,50	6852644,21	149,51		Structure	+-
3564	772833,01	6852631,04	150,42		Structure	+	3620	772881,89	6852644,16	149,51		Structure	+
3565		6852633,21	150,42		Structure		3621		6852644,64			Structure	+
3566	772833,88 772834,39	-	150,28		Structure	+	3622	772881,16		149,45		Structure	+
		6852633,54				+	\vdash	772880,64	6852645,60	149,44			+-
3567	772834,31	6852632,91	150,29		Structure	+	3623	772885,09	6852646,72	149,39		Tranchée	+-
3568	772835,94	6852633,95	150,27			+	3624	772898,18	6852649,91	149,28		Tranchée	+-
3569	772836,01	6852634,25	150,24		Structure		3625	772898,60	6852649,20	149,31		Structure	_
3570	772836,22	6852634,05	150,21		Structure	+	3626	772899,54	6852649,61	149,29		Structure	+
3571	772838,16	6852635,37	150,12		Structure	+	3627	772899,98	6852648,73	149,33		Structure	+
3572	772838,43	6852632,43	150,30		Structure		3628	772899,38	6852648,26	149,35		Structure	+
3573	772846,13	6852634,23	150,16	2011	Structure		3629	772898,48	6852648,63	149,34		Structure	+
3574	772845,51	6852637,23	150,03		Structure		3630	772896,99	6852649,64	149,28		Structure	+
3575	772850,62	6852638,40	149,94		Structure		3631	772897,07	6852648,89	149,33		Structure	_
3576	772850,48	6852637,55	149,99		Structure		3632	772896,87	6852647,92	149,34		Structure	_
3577	772849,80	6852637,43	150,01		Structure		3633	772896,33	6852647,67	149,35		Structure	+
3578	772849,20	6852638,10	150,00		Structure		3634	772895,82	6852648,12	149,32		Structure	+
3579	772860,03	6852640,66	149,75		Structure		3635	772895,38	6852648,78	149,29		Structure	
3580	772860,81	6852637,81	149,86	2010	Structure		3636	772895,00	6852649,18	149,28	58	Structure	
3581	772861,40	6852637,94	149,85	2010	Structure		3637	772894,00	6852646,07	149,38	59	Structure	
3582	772860,68	6852640,84	149,74		Structure		3638	772893,97	6852646,66	149,33	59	Structure	
3583	772860,07	6852640,20	149,74	241	Axe coupe	Α	3639	772894,53	6852647,52	149,32	59	Structure	
3584	772860,78	6852640,42	149,74	241	Axe coupe	В	3640	772895,13	6852647,56	149,34	59	Structure	
3585	772862,80	6852641,27	149,68	64	Structure		3641	772895,84	6852647,02	149,38	59	Structure	
3586	772862,45	6852640,77	149,70	64	Structure		3642	772896,09	6852646,34	149,42	59	Structure	
3587	772861,88	6852640,32	149,74	64	Structure		3643	772903,60	6852648,23	149,40	56	Structure	
3588	772861,16	6852640,49	149,75	64	Structure		3644	772903,39	6852648,70	149,34	56	Structure	
3589	772861,15	6852640,94	149,72	64	Structure		3645	772903,93	6852649,43	149,32	56	Structure	
3590	772863,14	6852638,38	149,81	63	Structure		3646	772904,19	6852649,56	149,29	56	Structure	
3591	772862,47	6852638,92	149,80	63	Structure		3647	772904,75	6852650,28	149,24	56	Structure	
3592	772862,54	6852640,05	149,73	63	Structure		3648	772905,52	6852650,23	149,24	56	Structure	
3593	772863,37	6852640,64	149,71		Structure		3649	772905,99	6852649,68	149,32		Structure	
3594	772864,08	6852640,12	149,74		Structure	\Box	3650	772906,28	6852648,84	149,34		Structure	Т
3595	772864,25	6852638,59	149,83		Structure	\Box	3651	772910,61	6852652,77	149,15		Structure	Т
3596	772866,56	6852639,15	149,79		Structure		3653	772910,90	6852652,02	149,22		Structure	T
3597	772866,40	6852639,90	149,73		Structure	\Box	3654	772910,30	6852651,40			Structure	1
3598	772867,04	6852640,62	149,67		Structure	\Box	3655	772909,29	6852651,54	149,20		Structure	
3599	772867,81	6852640,28	149,69		Structure	\top	3656	772909,03	6852652,56	149,19		Structure	1
3600	772868,25	6852639,60	149,75		Structure	+	3657	772911,02	6852649,99	149,29		Structure	1
3601	772864,54	6852641,76	149,67		Tranchée	+	3658	772910,98	6852650,61	149,24		Structure	1
3602	772872,62	6852643,65	149,51		Tranchée	+	3659	772911,49	6852651,19	149,20		Structure	+
3603	772879,89	6852645,45	149,46		Tranchée	+	3660	772912,36	6852651,04	149,26		Structure	+
3604	772876,88	6852641,66	149,40		Structure	+	3661	772912,30	6852650,33	149,30		Structure	+
500 1	0,00	0002011,00	1-10,04	31			3001	5 12,55	0002000,00	1-10,00			

3662	772912,74	6852651,51	149,23	2009	Structure	
3663	772912,44	6852651,79	149,21	2009	Structure	
3664	772912,81	6852651,87	149,19	2009	Structure	
3665	772916,86	6852651,31	149,20	53	Structure	
3666	772916,91	6852652,00	149,15	53	Structure	
3667	772917,43	6852652,46	149,09	53	Structure	
3668	772917,98	6852652,99	149,11	53	Structure	
3669	772918,46	6852652,64	149,14	53	Structure	
3670	772918,90	6852651,76	149,17	53	Structure	
3671	772915,79	6852654,12	149,08	2000,1	Tranchée	
3672	772926,75	6852656,71	148,79		Tranchée	
3673	772928,59	6852654,03	148,89		Geomorpho	
3674	772927,87	6852656,99	148,80		Geomorpho	
3675	772925,45	6852656,39	148,83	_	Structure	
3676	772925,30	6852655,71	148,88		Structure	
3677	772924,71	6852655,05	148,91		Structure	
3678	772923,52	6852654,56	148,93		Structure	
3679	772922,85	6852654,60	148,97		Structure	
3680	772922,82	6852655,15	148,91		Structure	
3681	772922,93	6852655,81	148,90		Structure	
3682	772932,88	6852658,19	148,57	51	Structure	
3683	772932,63	6852657,44	148,58		Structure	
3684	772931,89	6852656,81	148,68		Structure	
3685	772931,69	6852657,07	148,68		Structure	
-						
3686	772930,64	6852657,64	148,71	51		
3688	772942,50	6852657,55	148,43		Structure	-
3689	772942,40	6852658,54	148,38		Structure	
3690	772942,54	6852659,66	148,29		Structure	
3691	772943,49	6852660,25	148,21		Structure	
3692	772944,30	6852660,23	148,27		Structure	
3693	772944,78	6852659,70	148,31		Structure	
3694	772945,10	6852658,22	148,36		Structure	
3695	772946,82	6852661,67	148,21		Structure	
3696	772947,04	6852661,03	148,21		Structure	
3697	772946,75	6852660,79	148,22	49		
3698	772946,56	6852660,61	148,26		Structure	
3699	772946,67	6852660,15	148,26		Structure	
3700	772946,33	6852659,70	148,30		Structure	
3701	772945,62	6852659,79	148,31		Structure	
3702	772945,26	6852660,34	148,28		Structure	<u> </u>
3703	772945,31	6852660,97	148,26		Structure	<u> </u>
3704	772945,50	6852661,38	148,25	49		<u> </u>
3705	772950,64	6852659,60	148,27	48	Structure	<u> </u>
3706	772950,57	6852660,35	148,28		Structure	<u> </u>
3707	772951,53	6852661,25	148,20	48	Structure	<u> </u>
3708	772952,38	6852661,32	148,21	48	Structure	<u> </u>
3709	772952,80	6852660,96	148,22		Structure	
3710	772952,97	6852660,19	148,25	48	Structure	
3711	772949,92	6852662,40	148,18	2000,1	Tranchée	
3712	772955,91	6852663,99	148,09	2000,1	Tranchée	
3713	772964,94	6852666,34	148,00	2000,1	Tranchée	
3714	772968,31	6852663,48	148,61	log5	Geomorpho	
3715	772957,52	6852663,58	148,10	47	Structure	
3716	772958,17	6852663,54	148,10	47	Structure	
3717	772958,88	6852662,79	148,16	47	Structure	
3718	772958,49	6852662,03	148,18	47	Structure	

3719	772957,33	6852662,09	148,16	47	Structure	
3720	772956.70	6852663,22	148,08	47		
3721	772960,25	6852665,10	148,07	46	Structure	
3722	772960,72	6852664,00	148,09		Structure	
3723	772959,89	6852663,11	148,13		Structure	
3724	772958,69	6852663,57	148,12	46	Structure	
3725	772958,22	6852664,59	148,09	46	Structure	
3726	772970,71	6852666,72	148,01	2000,1	Tranchée	
3727	772979,88	6852667,22	148,14	2000,1	Tranchée	
3728	772989,00	6852667,77	148,24	2000,1	Tranchée	
3729	772997,34	6852668,37	148,29	2000,1	Tranchée	
3730	773003,36	6852669,02	148,35	2000,1	Tranchée	
3731	773003,42	6852669,64	148,36	2000,1	Tranchée	
3732	773012,15	6852670,82	148,35	2000,1	Tranchée	
3733	772151,15	6852468,10	155,85	2000,1	Tranchée	
3734	773088,79	6852667,26	148,72		Piquet	
3735	772164,03	6852468,09	155,75	127	Structure	
3736	772163,84	6852469,22	155,76	127	Structure	
3737	772164,61	6852470,06	155,76	127	Structure	
3738	772165,50	6852469,70	155,76	127	Structure	
3739	772166,00	6852468,61	155,73	127	Structure	
3740	772160,76	6852470,36	155,78	128	Structure	
3741	772159,86	6852469,75	155,78	128	Structure	
3742	772159,08	6852469,44	155,78	128	Structure	
3743	772158,58	6852469,89	155,82	128	Structure	
3744	772157,02	6852469,51	155,83	129	Structure	
3745	772157,23	6852468,94	155,79	129	Structure	
3746	772156,72	6852468,42	155,77	129	Structure	
3747	772155,85	6852469,20	155,78	129	Structure	
3748	772157,07	6852466,44	155,75	130	Structure	
3749	772157,44	6852467,09	155,77	130	Structure	
3750	772158,29	6852466,74	155,79		Structure	\perp
3751	772146,45	6852466,96	155,94		Tranchée	\perp
3752	772132,03	6852463,57	156,07		Tranchée	
3753	772123,91	6852461,65	156,02		Tranchée	+
3754	772104,79	6852457,00	156,10		Tranchée	+
3755	772088,38	6852452,90	156,17		Tranchée	+
3756	772074,15	6852449,41	156,26		Tranchée	+
3757	772060,31	6852446,05	156,40		Structure	+
3758	772060,04	6852445,60	156,37		Structure	+
3759	772060,03	6852445,23	156,36		Structure	+
3760	772060,20	6852444,79	156,36		Structure	+-
3761	772059,74	6852445,09	156,37		Structure	+
3762 3763	772059,33	6852445,44	156,40 156,40		Structure	+-+
3764	772058,77 772059,73	6852445,70 6852445,03	156,38		Structure Axe coupe	Α
3765	772060,15	6852445,03	156,36		Axe coupe	В
3766	772050,13	6852443,85	156,49		Tranchée	
3767	772033,77	6852439,64	156,69	2000,1		+
3768	772027,42	6852438,14	156,74		Structure	+
3769	772027,42	6852437,22	156,70	131		1
3770	772026,81	6852436,86	156,72		Structure	+
3771	772026,33	6852437,88	156,73	131		+
3772	772022,10	6852433,72	156,69	132	Structure	+
3773	772022,37	6852434,38	156,71	132	Structure	+
3774	772023,22	6852434,85	156,70	132		1 1
	,	, , ,	, . 0			

3775	772024,03	6852434,21	156,72	132	Structure	
3776	772014,18	6852434,83	156,77	133	Structure	
3777	772014,64	6852433,71	156,73	133	Structure	
3778	772013,41	6852433,20	156,74	133	Structure	
3779	772013,06	6852434,54	156,79	133	Structure	
3780	772006,53	6852432,98	156,80	134	Structure	
3781	772007,27	6852432,69	156,81	134	Structure	
3782	772008,03	6852431,87	156,78	134	Structure	
3783	772006,97	6852430,80	156,71	134	Structure	
3784	772005,50	6852431,40	156,79	134	Structure	
3785	772006,13	6852432,31	156,77	134	Structure	
3786	772006,13	6852432,81	156,80	134	Structure	
3787	772004,95	6852432,58	156,82	135	Structure	
3788	772004,86	6852431,76	156,81	135	Structure	1
3789	772004,37	6852430,57	156,76	135	Structure	1
3790	772003,27	6852430,75	156,81	135	Structure	
3791	772003,10	6852432,21	156,82	135	Structure	
3792	771997,15	6852427,71	156,76	136	Structure	
3793	771997,14	6852429,20	156,76		Structure	
3794	771998,29	6852430,29	156,77		Structure	
3795	771999,54	6852430,04	156,77		Structure	
3796	772000,33	6852428,43	156,76		Structure	
3797	771990,25	6852429,07	156,80	137		
3798	771990,77	6852428,50	156,80	137		
3799	771990,20	6852427,21	156,76		Structure	
3800	771989,10	6852427,82	156,71		Structure	
3801	771989,30	6852428,89	156,76	137	Structure	
3802	771985,56	6852428,05	156,85		Tranchée	
3803	771973,53	6852425,06	156,84		Tranchée	
3804	771976,39	6852423,71	156,70		Structure	
3805	771975,95	6852423,78	156,69		Structure	
3806	771975,83	6852424,36	156,71		Structure	
3807	771975,87	6852424,83	156,73		Structure	
3808	771976,11	6852425,11	156,71		Structure	
3809	771976,11	6852425,11	156,71		Axe coupe	Α
3810	771976,38	6852423,72	156,70		Axe coupe	В
3811	771965,84	6852423,17	156,82		Structure	
3812	771965,28	6852421,94	156,79	139	Structure	
3813	771964,07	6852421,98	156,88	139	Structure	
3814	771963,28	6852421,58	156,87		Structure	
3815	771962,05	6852422,35	156,95		Structure	
3816	771944,53	6852417,96	157,02		Structure	
3817	771943,61	6852416,92	156,96		Structure	
3818	771943,00	6852415,94	156,85		Structure	
3819		6852415,27	156,87		Structure	
3820	771943,83		156,93		Structure	
3821	771941,64	6852414,16	156,86		Structure	
3822	771940,54	6852414,68	156,86		Structure	
3823	771939,60	6852415,68	156,87	140	Structure	
3824	771939,55	6852416,77	156,92		Structure	
3825	771938,06	6852413,23	156,94	141		
3826	771937,46	6852414,50	156,95	141	Structure	
3827	771938,82	6852415,56	157,03	141		
3828	771939,75	6852414,98	156,85	141		
3829	771939,15	6852413,50	156,87	141		
						-
3830	771932,71	6852411,95	156,86	142	Structure	

3831	771930,96	6852414,58	156,91	142	Structure	
3832	771930,76	6852414,53	156,93		Structure	
3833	771932,31	6852411,85	156,84		Structure	
3834	771934,60	6852415,52	156,99		Tranchée	
3835	771924,52	6852412,99	156,99		Tranchée	
3836	771911,36	6852409,81	156,86		Tranchée	
3837	771926,51	6852412,12	156,73		Structure	
3838	771927,26	6852412,68	156,78		Structure	
3839	771927,68	6852411,71	156,77		Structure	
3840	771926,70	6852411,36	156,82		Structure	
4002	769885,32	6850817,23	117,35		Tranchée	
4003	769891,99	6850821,66	117,25		Tranchée	
4004	769901,05	6850827,82	117,11		Tranchée	
4005	769900,27	6850827,11	116,76		Structure	
4006	769900,34	6850827,10	116,76		Structure	
4007	769901,03	6850826,64	116,73		Structure	
4008	769901,29	6850826,81	116,67		Structure	
4009	769901,65	6850826,76	116,66	3021		
4010	769901,99	6850826,45	116,67		Structure	
4011	769902,07	6850826,19	116,68	3021		
4012	769902,03	6850825,96	116,67		Structure	
4013	769902,96	6850825,47	116,64	3021	Structure	
4014	769902,46	6850825,04	116,60	3021	Structure	
4015	769900,93	6850825,78	116,69	3021	Structure	
4016	769899,41	6850826,57	116,82	3021	Structure	
4017	769909,02	6850833,12	116,54	3020	Structure	
4018	769908,88	6850832,71	116,55	3020	Structure	
4019	769908,58	6850832,36	116,56	3020	Structure	
4020	769908,31	6850831,61	116,57	3020	Structure	
4021	769907,58	6850830,83	116,61	3020	Structure	
4022	769906,93	6850830,19	116,65	3020	Structure	
4023	769906,40	6850829,73	116,63	3020	Structure	
4024	769906,12	6850829,45	116,64	3020	Structure	
4025	769905,79	6850829,64	116,63	3020	Structure	
4026	769906,07	6850829,96	116,65	3020	Structure	
4027	769906,67	6850830,68	116,65	3020	Structure	
4028	769907,31	6850831,42	116,60	3020	Structure	
4029	769907,94	6850832,34	116,57	3020	Structure	
4030	769910,94	6850834,33	117,03		Tranchée	
4031	769915,26	6850837,37	117,02	3000,3	Tranchée	
4032	769920,12	6850840,77	116,72		Tranchée	
4033	769925,02	6850844,21	116,72		Tranchée	
4034	769931,04	6850848,26	116,66		Tranchée	
4035	769930,56	6850848,05	116,16		Structure	
4036	769933,24	6850846,29	116,20		Structure	
4037	769932,47	6850845,80	116,19		Structure	
4038	769930,11	6850847,76	116,19		Structure	
4039	769936,36	6850851,85	116,56		Tranchée	
4040	769943,38	6850856,56	116,55		Tranchée	
4041	769947,64	6850859,49	116,53		Tranchée	
4042	769953,18	6850863,29	116,54		Tranchée	_
4043	769958,17	6850866,57	116,55		Tranchée	_
4044	769964,70	6850871,15	116,58		Tranchée Tranchée	
4045	769971,24 769977 57	6850875,60	116,85 116,92		Tranchée	
4046	769977,57	6850879,91	110,92	3000,3	Tranchée	

769983,79

6850884,27

117,11

3000,3 Tranchée

4048	769988,74	6850887,67	117,03	3000,3	Tranchée	
4049	769995,45	6850892,22	117,10	3000,3	Tranchée	
4050	770001,63	6850896,49	117,16	3000,3	Tranchée	
4051	770009,32	6850901,67	117,24	3000,3	Tranchée	
4052	770015,63	6850906,05	117,31	3000,3	Tranchée	
4053	770022,40	6850910,60	117,35	3000,3	Tranchée	
4054	770030,98	6850916,37	117,28	3000,3	Tranchée	
4055	770036,17	6850920,04	117,25	3000,3	Tranchée	
4056	770044,06	6850925,52	117,14	3000,3	Tranchée	
4057	770049,10	6850928,90	117,05	3000,3	Tranchée	
4058	770053,16	6850931,80	117,09	3000,3	Tranchée	
4059	770058,13	6850935,17	117,03	3000,3	Tranchée	
4060	770063,14	6850938,63	117,03	3000,3	Tranchée	
4061	770068,55	6850942,40	117,12	3000,3	Tranchée	
4062	770075,08	6850946,82	117,03	3000,3	Tranchée	
4063	770081,57	6850951,24	117,03	3000,3	Tranchée	
4064	770088,37	6850955,92	117,13	3000,3	Tranchée	
4065	770095,05	6850960,34	117,00	3000,3	Tranchée	
4066	770102,82	6850965,78	117,03	3000,3	Tranchée	
4067	770110,50	6850970,97	117,07		Tranchée	
4068	770116,91	6850975,28	116,95	3000,3	Tranchée	
4069	770123,01	6850979,45	116,97	3000,3	Tranchée	
4070	770130,21	6850984,40	116,83	3000,3	Tranchée	
4071	770137,77	6850989,52	116,90	3000,3	Tranchée	
4072	770144,11	6850993,87	116,85	3000,3	Tranchée	
4073	770150,28	6850998,05	116,93		Tranchée	
4074	770157,96	6851003,30	116,91	3000,3	Tranchée	
4075	770165,47	6851008,47	116,90	3000,3	Tranchée	
4076	770171,95	6851012,89	116,89	3000,3	Tranchée	
4081	770203,12	6851034,11	117,07	3000,3	Tranchée	
4082	770208,72	6851037,99	117,06	3000,3	Tranchée	
4083	770211,58	6851040,10	117,26	3000,3	Tranchée	
4084	770217,26	6851043,77	117,27	3000,3	Tranchée	
4085	770223,40	6851048,12	117,23	3000,3	Tranchée	
4086	770229,30	6851052,14	117,36	3000,3	Tranchée	
4087	770235,46	6851056,43	117,45	3000,3	Tranchée	
4088	770240,41	6851059,91	117,39	3000,3	Tranchée	
4089	770244,16	6851062,48	117,40	3000,3	Tranchée	
4090	770249,29	6851066,03	117,47	3000,3	Tranchée	
4091	770252,77	6851068,50	117,35	3000,3	Tranchée	
4092	770254,28	6851065,88	117,47	3000,3	Tranchée	
4094	770253,99	6851065,59	116,94	3000,3	Tranchée	
4095	770250,39	6851063,29	116,69	3000,3	Tranchée	
4096	770245,67	6851059,87	116,75	3000,3	Tranchée	
4097	770240,75	6851056,49	116,68	3000,3	Tranchée	
4098	770235,82	6851053,17	116,69	3000,3	Tranchée	
4099	770230,96	6851049,82	116,56	3000,3	Tranchée	
4100	770225,96	6851046,35	116,41	3000,3	Tranchée	
4101	770221,06	6851043,02	116,48	3000,3	Tranchée	
4102	770216,57	6851039,86	116,41	3000,3	Tranchée	
4103	770212,54	6851037,13	116,32	3000,3	Tranchée	
4104	770206,04	6851032,62	116,45	3000,3	Tranchée	
4106	770199,45	6851028,09	116,44	3016	Structure	
4107	770199,29	6851029,13	116,39	3016	Structure	
4108	770198,74	6851030,10	116,35		Structure	
4109	770197,93		116,35	3016		
		,	.,			

4110	770196,60	6851029,73	116,33	3016	Structure	П
4111	770197,04	6851028,77	116,38		Structure	
4112	770197,20	6851027,48	116,44		Structure	
4116	770192,65	6851023,44	116,47		Structure	
4117	770188,88	6851020,93	116,48		Structure	
4120	770187,05	6851020,06	116,44		OI	
4121	770190,98	6851024,96	116,36		Structure	
4122	770190,30	6851025,00	116,35		Structure	
4123	770189,65	6851024,38	116,37		Structure	
4124	770189,44	6851023,58	116,39		Structure	
4125	770188,74	6851022,92	116,39		Structure	
4126	770188,40	6851022,16	116,39	3017	Structure	
4127	770187,51	6851021,54	116,41	3017	Structure	
4128	770186,39	6851020,93	116,42	3017	Structure	
4129	770185,38	6851020,39	116,34	3017	Structure	
4130	770184,60	6851020,30	116,31	3017	Structure	
4131	770183,62	6851020,13	116,23	3017	Structure	
4132	770182,78	6851020,28	116,16	3017	Structure	
4133	770181,12	6851019,05	116,01	3017	Structure	
4134	770182,03	6851018,14	116,11	3017	Structure	
4135	770183,27	6851017,00	116,19	3017	Structure	
4137	770181,55	6851015,88	116,16	3017	Structure	
4138	770176,29	6851012,41	116,33	3017	Structure	
4139	770170,26	6851008,22	116,32	3017	Structure	
4140	770163,90	6851004,02	116,33	3017	Structure	
4141	770157,44	6850999,57	116,27	3017	Structure	
4142	770151,46	6850995,38	116,28	3017	Structure	
4143	770145,00	6850991,05	116,24	3017	Structure	
4144	770139,74	6850987,42	116,23	3017	Structure	
4145	770133,40	6850983,11	116,28		Structure	
4146	770127,49	6850979,07	116,32		Structure	
4147	770121,58	6850975,00	116,27		Structure	
4148	770116,00	6850971,18	116,37		Structure	
4149	770109,24	6850966,60	116,49		Structure	
4150	770101,08	6850960,98	116,41		Structure	
4151	770093,95	6850956,20	116,54		Structure	
4152	770088,02	6850952,15	116,57		Structure	
4153	770081,14	6850947,45	116,49		Structure	
4154	770074,92	6850943,23	116,50		Structure	
4155 4156	770067,04 770060,66	6850937,90 6850933,45	116,59 116,45		Structure Structure	\vdash
4157	770054,92	6850933,43	116,45		Structure	
4158	770034,92	6850929,30	116,66		Structure	\vdash
4159	770040,70	6850917,62	116,85		Structure	$\vdash \vdash$
4160	770037,82	6850913,54	116,78		Structure	\vdash
4161	770032,60	6850914,34	116,75		Structure	\vdash
4162	770031,13	6850914,98	116,74		Structure	\vdash
4163	770030,45	6850915,17	116,67		Structure	\vdash
4164	770030,02	6850914,90	116,65		Structure	П
4165	770029,51	6850914,30	116,69		Structure	
4166	770029,26	6850913,63	116,72		Structure	
4167	770029,17	6850913,10	116,75	3018	Structure	
4168	770029,01	6850912,39	116,79	3018	Structure	
4169	770029,24	6850911,60	116,80	3018	Structure	
4170	770024,40	6850908,39	116,77	3000,3	Tranchée	
4171	770017,44	6850903,70	116,74	3000,3	Tranchée	

4172	770011,39	6850899,56	116,72	3000,3	Tranchée	\Box	4229	771747,96	6852294,88	154,65	150	Structure	
4173	770005,18	6850895,27	116,52	3000,3	Tranchée		4230	771748,10	6852296,16	154,69	150	Structure	
4174	769998,05	6850890,46	116,59	3000,3	Tranchée		4231	771748,37	6852296,92	154,65	150	Structure	
4175	769990,50	6850885,31	116,41	3000,3	Tranchée		4232	771748,97	6852297,04	154,65	150	Structure	
4176	769982,63	6850879,90	116,42		Tranchée		4233	771749,46	6852296,25			Structure	
4177	769976,54	6850875,61	116,29		Tranchée		4234	771753,22	6852300,91	154,77		Structure	
4178	769970,60	6850871,64	116,18	-	Tranchée		4235	771753,57	6852300,83			Structure	
4179	769965,62	6850868,21	115,86		Tranchée		4236	771753,29	6852300,61	154,71		Structure	
4180	769960,60	6850864,70	115,89		Tranchée	$\overline{}$	4237	771752,93	6852300,73			Structure	
4181	769954,88	6850860,84	115,97		Tranchée		4238	771755,13	6852301,47			Structure	\vdash
4182	769948,99	6850856,97	116,09		Tranchée	+	4239	771754,79	6852301,82	-		Structure	†
4183	769941,99	6850852,21	116,10		Tranchée	+	4240	771754,63	6852302,24			Structure	†
4184	769935,96	6850848,12	116,16		Tranchée	+	4241	771754,93	6852302,79			Structure	-
4185	769928,64	6850843,20	116,33		Tranchée	+	4242	771755,45	6852303,15			Structure	\vdash
4186	769923,58	6850839,72	116,14		Tranchée	+	4243	771755,86	6852303,43			Structure	\vdash
4187	769917,56	6850835,57	116,44		Tranchée	+	4244	771756,37	6852303,91	154,83		Structure	\vdash
4188		6850831,44			Tranchée	+	4245					Structure	_
_	769911,89		116,49			+		771756,93	6852304,25				\vdash
4189	769906,48	6850827,78	116,63		Tranchée Tranchée	+	4246	771757,38	6852304,04			Structure	\vdash
4190	769900,41	6850823,58	116,74		Tranchée Tranchée	+	4247	771757,76	6852304,23			Structure	\vdash
4191	769893,89	6850819,19	116,81		Tranchée	+	4248	771758,19	6852304,06			Structure	-
4192	769889,45	6850816,14	116,69		Tranchée	+	4249	771758,43	6852304,31			Structure	₩
4193	769889,17	6850815,92	116,41		Tranchée	+	4250	771758,40	6852304,66	-		Structure	₩
4194	769886,51	6850814,14	116,38		Tranchée	+	4251	771758,85	6852305,02			Structure	-
4195	769881,71	6850810,75	116,65		Tranchée	+	4252	771759,23	6852305,29			Structure	-
4196	769889,92	6850816,48	116,70		Structure	+	4253	771759,87	6852304,82			Structure	₩
4197	769890,04	6850816,87	116,72		Structure	\perp	4254	771760,05	6852304,96		,	Tranchée	₩
4198	769890,89	6850817,29	116,77		Structure	\perp	4255	771756,59	6852301,76				₩
4199	769891,62	6850817,81	116,72		Structure	+	4256	771755,71	6852302,04		3000,1	Tranchée	₩
4200	769892,17	6850818,18	116,71		Structure	\perp	4257	771749,70	6852296,53			Tranchée	₩
4201	769892,32	6850818,11	116,72		Structure	\perp	4258	771744,48	6852291,69				₩
4203	771686,39	6852241,76	153,74		Tranchée	\perp	4259	771738,87	6852286,42		3000,1	Tranchée	₩
4204	771690,60	6852245,65	154,07		Tranchée	\perp	4260	771734,11	6852281,92		3000,1		
4205	771694,11	6852248,98	154,15		Tranchée	\perp	4261	771735,57	6852283,25			Structure	
4206	771697,76	6852252,32	154,21		Tranchée		4263	771733,57	6852285,50			Structure	
4207	771702,33	6852256,50	154,29	3000,1	Tranchée	\perp	4264	771732,69	6852284,62	154,43	151	Structure	
4208	771707,26	6852260,97	154,38	3000,1	Tranchée	\perp	4265	771734,51	6852282,47	154,39	151	Structure	
4209	771711,78	6852265,27	154,45	3000,1	Tranchée	\perp	4266	771727,36	6852275,81	154,23	3000,1	Tranchée	
4210	771716,65	6852269,72	154,53	3000,1	Tranchée	\perp	4267	771721,62	6852270,38	154,11	3000,1	Tranchée	
4211	771721,12	6852273,89	154,59	3000,1	Tranchée	\perp	4268	771719,72	6852268,55	154,11	3002	Structure	
4212	771725,97	6852278,31	154,66	3000,1	Tranchée	\perp	4269	771719,58	6852268,86	154,09	3002	Structure	
4213	771731,35	6852283,30	154,76	3000,1	Tranchée		4270	771719,65	6852269,18	154,11	3002	Structure	
4214	771736,81	6852288,31	154,83	3000,1	Tranchée		4271	771720,03	6852269,29	154,11	3002	Structure	
4215	771742,32	6852293,56	154,97	3000,1	Tranchée		4272	771720,30	6852269,12	154,11	3002	Structure	
4216	771745,77	6852296,76	155,02	3000,1	Tranchée		4273	771718,74	6852271,64	154,11	152	Structure	
4217	771750,16	6852300,87	155,05		Tranchée		4274	771718,79	6852271,47	1		Structure	
4218	771753,88	6852304,24	155,08	3000,1	Tranchée		4275	771718,86	6852271,15	154,08	152	Structure	
4219	771753,32	6852305,19	155,13	3000,1	Tranchée		4276	771718,52	6852271,18		152	Structure	
4220	771756,61	6852308,18	155,20	3000,1	Tranchée	\top	4277	771718,25	6852271,11	154,10	152	Structure	
4221	771752,53	6852304,66	155,15		Piquet		4278	771718,09	6852271,14	154,10	152	Structure	
4222	771759,81	6852311,26	155,28		Piquet		4279	771716,34	6852267,73	154,10	3003	Structure	
4223	771762,38	6852310,21	155,14		Piquet	\top	4280	771716,57	6852267,42			Structure	Т
4224	771763,24	6852307,65	155,21		Piquet	\top	4281	771716,48	6852267,14			Structure	Т
4225	771755,81	6852300,81	155,05		Piquet	\top	4282	771716,07	6852266,94			Structure	Т
4226	771745,76	6852293,70	154,57	3001	Structure	+	4283	771715,74	6852267,20			Structure	T
4227	771745,81	6852294,09			Structure	+	4284	771715,77	6852267,66			Structure	T
4228	771746,18	6852293,87	154,59		Structure	+	4285	771715,74	6852267,93			Structure	\vdash
1220	77 17 40, 10	0002200,07	104,09	3001	Saudiale		1200	77.17.10,74	0002201,90	10-7,00	5005	C. actarc	Ь—

4286 771716,20 6852268,00 154,09 3003 Structure 771716 89 154 12 3000 1 Tranchée 4288 6852266 07 4289 771711,80 6852261,30 153,97 3000,1 Tranchée 771705,58 4290 6852255.57 153,89 3000,1 Tranchée 4291 771707,37 6852257,27 153,87 154 Structure 771707.17 153.88 154 Structure 6852257.82 4292 4293 771707,31 6852258,29 153,88 154 Structure 4294 771707,20 6852258.86 153,90 154 Structure 4295 771707,76 6852259,06 153,89 154 Structure 154 771708,47 4296 6852258,30 153,87 Structure 4297 771707,68 6852261,47 154,00 153 Structure 4298 771707.97 6852260,92 153,98 153 Structure 771707,92 6852260,31 153,96 153 4299 Structure 4300 771707,24 6852260,18 153,93 153 Structure 4301 771706,72 153,94 153 6852260,62 Structure 4302 771700,93 6852251,31 153,76 155 Structure 4303 771700,80 6852252,06 153,75 155 Structure 4304 771701,13 6852252,54 153,75 155 Structure 771701.42 153.77 155 Structure 4305 6852252.56 4306 771701,61 6852252,23 153,77 155 Structure 771701.89 153.78 155 4307 6852252.10 Structure 4308 771699,65 6852252,23 153,77 156 Structure 4309 771699.76 6852251.72 153.76 156 Structure 4310 771699,46 6852251,48 153,77 156 Structure 4311 771699,31 6852251.59 153,76 156 Structure 153,74 4312 771699,06 6852251,54 156 Structure 4313 771698.74 6852251.66 153.73 156 Structure 4314 771698,88 6852252,09 153,75 156 Structure 4315 771699.16 6852252.17 153,77 156 Structure 4316 771699,00 6852252,44 153,77 156 Structure 4317 771699.27 6852252,63 153,77 156 Structure 4318 771699,69 153,77 156 Structure 6852252,32 4319 771697.03 6852251,69 153,71 157 Structure 4320 771697,33 6852251,42 153,70 157 Structure 4321 771697,15 6852251,07 153,70 157 Structure 4322 771696,98 6852250,73 153,69 157 Structure 4323 771697,26 6852250,54 153,71 157 Structure 4324 771697,36 6852250,62 153,69 157 Structure 4325 771697,58 6852250,18 153,67 157 Structure 6852249.82 153.66 157 4326 771697.40 Structure 4327 771696,79 6852249,96 153,67 157 Structure 771696.28 157 4328 6852250.19 153.69 Structure 4329 771695,82 6852250,59 153,70 157 Structure 3000,1 Tranchée 4330 771696.79 6852247.47 153.64 4331 771693,30 6852244,32 153,53 3000,1 Tranchée 771688,84 4332 6852240,22 153,41 3000,1 Tranchée 153,38 4333 771688,14 6852239,05 3000,1 Tranchée 771686.40 4334 6852234.47 153.29 3000,1 Tranchée 4335 771684,82 6852230,00 153,08 3000,1 Tranchée 4336 771682.99 6852225.04 152.98 3000,1 Tranchée 4337 771681,04 6852219,47 152,78 3000,1 Tranchée 4338 771681,04 6852218,78 153,24 log10 Geomorpho 4339 771679,42 6852214,85 152,65 3000,1 Tranchée

4340

4341

4342

771677.64

771674,76

771671,45

6852210,22

6852207,70

6852204.92

152.54

152,48

152.40

3000,1 Tranchée

3000,1 Tranchée

Tranchée

771611,05

4398

6852156 96

151 30

3005 Structure

3000,1

4343	771667,53	6852201,58	152,31	3004	Structure	
4344	771667,32	6852201,77	152,36		Structure	
4345	771667,34	6852202,08	152,35		Structure	
4346	771667,59	6852201,76	152,36		Structure	
4347	771665,94	6852200,21	152,37		Tranchée	
4348	771660,41	6852195,63	152,20		Tranchée	
4349	771654,71	6852191,05	152,18		Tranchée	
4350	771649,30	6852186,41	152,04		Tranchée	
4351	771644,13	6852182,07	151,87	3000,1	Tranchée	
4352	771642,08	6852181,87	151,86	158	Structure	
4353	771641,81	6852181,49	151,86	158	Structure	
4354	771641,31	6852181,56	151,82	158	Structure	
4355	771641,16	6852182,18	151,84	158	Structure	
4356	771641,42	6852182,38	151,83	158	Structure	
4357	771641,67	6852182,40	151,86	158	Structure	
4358	771641,97	6852182,42	151,86	158	Structure	
4359	771642,09	6852181,96	151,83	158	Structure	
4360	771639,47	6852181,99	151,83	159	Structure	
4361	771639,50	6852181,64	151,80	159	Structure	
4362	771639,30	6852181,44	151,80	159	Structure	
4363	771639,02	6852181,64	151,82	159	Structure	
4364	771638,76	6852180,25	151,78	160	Structure	
4365	771638,92	6852180,41	151,78	160	Structure	
4366	771639,21	6852180,19	151,76	160	Structure	
4367	771639,38	6852179,91	151,78	160	Structure	
4368	771639,67	6852180,01	151,78	160	Structure	
4369	771639,77	6852179,58	151,75	160	Structure	
4370	771639,58	6852179,28	151,74	160	Structure	
4371	771639,40	6852179,33	151,59	160	Structure	
4372	771639,06	6852179,36	151,65	160	Structure	
4373	771639,03	6852179,66	151,65		Structure	
4374	771638,79	6852179,95	151,67		Structure	^
4375	771638,75	6852180,17	151,80		Axe coupe	A
4376	771639,52	6852179,20	151,76		Axe coupe	В
4377	771634,02	6852177,51	151,77		Structure	
4378	771633,98	6852176,81	151,78		Structure	
4379	771633,44	6852176,23	151,70		Structure	
4380	771632,64	6852175,80	151,73		Structure	
4381	771632,13	6852175,96	151,74		Structure	
4382	771629,24	6852173,54	151,69		Structure	
4383 4384	771629,35 771629,35	6852173,22	151,67		Structure Structure	
		6852172,90 6852172,82	151,65			
4385 4386	771629,00 771628,32	6852172,35	151,62 151,59		Structure Structure	
4387	771627,89	6852172,33	151,69		Structure	
4388					Tranchée	
4389	771630,77 771624,06	6852171,08 6852165,35	151,66 151,49		Tranchée	
4390	771616,61	6852159,09	151,49		Tranchée	
4391	771610,61	6852154,88	151,23		Tranchée	
4392	771610,91	6852156,80	151,30		Structure	
4393	771610,72	6852156,64	151,30		Structure	
4394	771610,72	6852156,81	151,31		Structure	
4395	771610,21	6852157,24	151,30		Structure	
4396	771610,59	6852157,30	151,30		Structure	
4397	771610,96	6852157,21	151,30		Structure	
	,	- ,- :	. ,			

4399 771611,53 6852154,79 151,23 3000,1 Tranchée 4400 771605,17 6852149,50 151,15 3000,1 Tranchée 440 771597,62 6852143,22 151.06 3000,1 Tranchée 4402 771591,68 6852138,39 150,99 3000,1 Tranchée 4403 771586,43 6852133,98 150.94 3000,1 Tranchée 4404 771579,88 6852128,60 150,93 3000, Tranchée 4405 771573,03 6852122,74 150,76 3000, Tranchée 4406 771565,42 6852116,32 150,83 3000,1 Tranchée 4407 771559,84 6852111,67 150,65 3000,1 Tranchée 4408 771553.20 6852106.04 150.67 3000.1 Tranchée 771547,71 4409 6852101,34 150,61 3000,1 Tranchée 4410 771549.15 6852106.47 150.71 163 Structure 4411 771548,98 6852105,87 150,69 163 Structure 4412 771548 46 6852105 16 150 64 163 Structure 4413 771547,76 6852104,36 150,65 163 Structure 4414 150.63 163 Structure 771547.02 6852103.90 4415 771546,66 150,65 6852103,11 163 Structure 4416 771546.53 6852101,91 150.72 163 Structure 4417 771546,14 6852100,82 150,66 163 Structure 4418 771546,10 6852100,05 150.67 163 Structure 4419 771541,19 6852095,97 150,62 163 Structure 4420 771541,07 6852097,07 150,61 163 Structure 442 771541,14 6852098,37 150,63 163 Structure 4422 771541.17 6852099,20 150.64 163 Structure 4423 771541,62 6852099,45 150,64 163 Structure 4424 771542,29 6852099.43 150.65 163 Structure 4425 771543,01 150,66 163 Structure 6852100,32 4426 771543,50 6852100,88 150,69 163 Structure 4427 771544,50 6852101,69 150,64 163 Structure 4428 771545,41 6852102,66 150,69 163 Structure 150,69 163 4429 771545.71 6852103.57 Structure 4430 771543,52 6852097,97 150,69 3000,1 Tranchée 4431 771538.53 6852093.81 150.59 3000,1 Tranchée 4432 771533,17 6852089,30 150,55 3000,1 Tranchée 4433 771527 32 6852084 49 150.37 3000 1 Tranchée 771522,37 4434 6852080,33 150,24 3000,1 Tranchée 4435 771522.32 6852084.06 150.32 164 Structure 4436 771521,92 6852082,26 150,24 164 Structure 4437 771520.30 6852078.60 150.15 164 Structure 4438 771507,54 6852068,01 149,86 164 Structure 164 Structure 4439 149 89 771507,26 6852068,61 4440 771507,52 6852069,51 149,95 164 Structure 4441 771508,52 6852069,88 149,98 164 Structure 4442 771509,95 6852073,81 150,01 164 Structure 771505,28 4443 6852066,07 149.79 3000,1 Tranchée 4444 771502,51 6852063,82 149,7 3000,1 Tranchée 4445 771498,23 6852060,12 149.72 3000.1 Tranchée 4446 771493,98 6852056,62 149,53 3000,1 Tranchée 4447 771489,81 6852053,04 149.41 3000, Tranchée 4448 771484,81 6852048,84 149,27 3000,1 Tranchée 4449 771480,61 6852045,33 149,20 3000,1 Tranchée 4450 771476.32 6852041.77 148.97 3000.1 Tranchée 4451 771470,47 6852036,97 148,98 3000,1 Tranchée 4452 771467.09 6852034.15 148.88 3000.1 Tranchée 3000,1 Tranchée 4453 771463,67 6852031,30 148,89 6852027.98 4454 771459.71 148.73 3000 1 Tranchée

4456 771455,86 6852024,80 148,74 3000.1 Tranchée 4456 771447,87 6852019,37 148,65 3000.1 Tranchée 4457 771447,87 6852019,36 148,54 3006 Structure 4458 771447,82 6852019,36 148,54 3006 Structure 4459 771447,81 6852019,38 148,55 3006 Structure 4460 771447,41 6852019,88 148,53 3006 Structure 4461 771446,58 6852018,88 148,50 3000.1 Tranchée 4462 771439,62 6852011,11 148,39 3000.1 Tranchée 4463 771430,10 6852003,81 148,39 3000.1 Tranchée 44643 771430,10 6852003,81 148,39 3000.1 Tranchée 44646 771430,10 6852003,81 148,30 165 Structure 4465 771428,69 6852003,81 148,30 165 Structure 4466 771428,69 6852003,81 148,23 165 Structure 4467 771428,69 6852003,81 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,32 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,30 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,30 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,30 148,23 165 Structure 4471 771424,61 6852002,31 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,61 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771423,93 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771424,94 6851997,61 148,10 3007 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,10 3007 Structure 4478 771418,84 6851997,61 148,10 3007 Structure 4480 771418,90 6851998,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,90 6851998,51 148,10 3007 Structure 4481 771418,90 6851998,51 148,10 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,61 148,10 3007 Structure 4483 771419,03 6851996,62 148,09 3000,1 Tranchée 4486 771403,91 6851998,52 148,91 3000,1 Tranchée 4487 771403,91 6851998,52 148,91 3000,1 Tranchée 4488 771408,51 6851998,52 147,99 3000,1 Tranchée 4490 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4490 771403,91 6851987,62 147,63 168 Structure 4490 771403,91 6851976,84 147,65 168 Structure 4490 771403,91 6851976,62 147,70 169 Structure 4490 771403,91 6851976,81 147,65 169 St							
4457 771447,87 6852019,57 148,54 3006 Structure 4459 771447,34 6852019,36 148,55 3006 Structure 4459 771447,34 6852019,88 148,55 3006 Structure 4460 771447,41 6852019,88 148,55 3006 Structure 4461 771446,58 6852016,86 148,60 3000,1 Tranchée 4462 771439,62 6852011,11 148,39 3000,1 Tranchée 4463 771430,10 6852003,55 148,37 3000,1 Tranchée 4464 771430,10 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771428,60 6852003,81 148,30 165 Structure 4467 771428,60 6852003,81 148,30 165 Structure 4468 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4471 771428,69 6852002,30 148,23 165 Structure 4472 771424,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4473 771424,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4474 771424,61 6852002,30 148,24 166 Structure 4474 771424,61 6852002,31 148,21 166 Structure 4477 771424,61 6852001,98 148,20 166 Structure 4478 771424,67 6852001,48 148,19 166 Structure 4478 771424,94 6852001,48 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,45 148,19 166 Structure 4477 771424,67 6852001,45 148,19 166 Structure 4478 771424,93 6851997,19 148,10 3007 Structure 4478 771418,84 6851997,19 148,10 3007 Structure 4478 771418,04 6851997,19 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,11 3007 Structure 4480 771418,06 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,07 6851996,50 148,09 3007 Structure 4480 771418,08 6851997,19 148,12 3000,1 Tranchée 4480 77140,19 6851998,59 148,91 300,1 Tranchée 4480 77140,51 6851986,52 148,91 300,1 Tranchée 4480 77140,51 6851986,52 148,91 300,1 Tranchée 4480 77140,51 6851986,52 147,86 300,1 Tranchée 4480 77140,51 6851987,69 148,10 3007 Structure 4480 77140,51 6851987,60 148,00 3007 Structure 4480 77140,51 6851987,60 148,00 3007 Structure 4490 77139,90 6851987,60 147,60 168 Structure 4490 77139,90 6851987,60 147,60 168 Structure 4490 77139,48 685197,60 147,60 168 Structure 4490 771394,81 685197,60 147,60 168 Structure 4490 771394,83 685197,60 147,60 168 Structure 4490 771394,8	4455	771455,86	6852024,80	148,74	3000,1	Tranchée	
4458 771447,34 6852019,26 148,54 3006 Structure	4456	771450,17	6852020,03	148,65	3000,1	Tranchée	
4459 771447,34 6852019,36 148,55 3006 Structure 4460 771447,41 6852019,88 148,63 3000 Structure 4461 771446,58 6852018,88 148,60 3000.1 Tranchée 4462 771430,62 6852011,11 148,39 3000.1 Tranchée 4462 771432,96 6852003,07 148,28 165 Structure 4464 771430,10 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771428,60 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771428,60 6852003,01 148,23 165 Structure 4467 771428,69 6852003,01 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4471 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,61 6852001,62 148,21 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771423,93 6852001,62 148,19 166 Structure 4477 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4478 771419,24 685997,19 148,12 166 Structure 4478 771419,24 685997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,24 685997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,24 685997,19 148,12 3007 Structure 4480 771418,84 6851997,19 148,12 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,51 148,10 3007 Structure 4482 771418,39 6851996,51 148,10 3007 Structure 4483 771419,24 6851996,52 148,09 3007 Structure 4484 771418,39 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,39 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,39 6851996,51 148,10 3007 Structure 4481 771419,28 6851996,62 148,09 3007 Structure 4482 771418,39 6851996,62 148,09 3007 Structure 4483 77140,51 6851985,30 148,09 3007 Structure 4480 77140,51 6851985,30 148,09 3007 Structure 4480 77140,65 6851986,40 147,73 167 Structure 4490 77140,65 6851986,30 147,77 167 Structure 4490 77140,66 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771396,47 6851976,64 147,65 168 Structure 4490 771396,47 6851976,64 147,65 168 Structure 4490 771394,81 6851976,64 147,65 168 Structure 4490 771394,81 6851976,64 147,65 168 Structure 4490 771394,81 6851976,64 147,65 168 Structure 4490 771394,81	4457	771447,87	6852019,57	148,54	3006	Structure	
4460 771447,41 6852019,88 148,53 3006 Structure 4461 771446,58 6852016,86 148,60 3000,1 Tranchée 4462 771439,62 6852011,11 148,39 3000,1 Tranchée 4463 771432,96 6852005,55 148,37 3000,1 Tranchée 4463 771432,96 6852003,07 148,28 165 Structure 4464 771429,60 6852003,07 148,28 165 Structure 4465 771428,69 6852003,31 148,30 165 Structure 4466 771428,69 6852003,31 148,23 165 Structure 4467 771428,49 6852002,33 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4471 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4472 771428,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4473 771424,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4474 771424,61 6852002,31 148,21 166 Structure 4475 771424,94 6852001,82 148,21 166 Structure 4476 771424,94 6852001,62 148,19 166 Structure 4477 771424,94 6852001,62 148,19 166 Structure 4478 771424,94 685901,61 148,21 166 Structure 4478 771424,94 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771418,30 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 771418,44 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,10 3007 Structure 4480 771418,37 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,37 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,37 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,37 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771419,28 6851997,19 148,12 3000,1 Tranchée 4480 771403,97 685198,53 147,99 3000,1 Tranchée 4480 771403,97 685198,32 147,99 3000,1 Tranchée 4480 771403,97 685198,32 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,32 147,79 3000,1 Tranchée 4498 771404,61 685198,32 147,70 167 Structure 4499 77139,49 685198,32 147,70 167 Structure 4490 771404,81 685198,32 147,70 167 Structure 4490 77139,49 685198,35 147,66 168 Structure 4490 77139,49 685197,85 147,66 168 Structure 4490 77139,49 685197,80 147,40 169 Structure 4490 77139,49 685197,80 147,40 169 Structure 4490 77139,49 685197,80 147,40 169 Structure 4490 77139,49 685197,80 147,40 170 Structure 4500 77139,49 685197,91	4458	771447,82	6852019,26	148,54	3006	Structure	
4461 771446,58 6852016,86 148,60 3000,1 Tranchée 4462 771439,02 6852011,11 148,39 3000,1 Tranchée 4463 771432,96 6852005,55 148,37 3000,1 Tranchée 4464 771429,00 6852003,07 148,28 165 Structure 4465 771428,69 6852003,81 148,30 165 Structure 4466 771428,69 6852003,73 148,24 165 Structure 4467 771428,99 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,99 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,99 6852002,36 148,23 165 Structure 4470 771428,85 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771428,85 6852002,56 148,23 165 Structure 4472 771424,91 6852002,32 148,21 166 Structure 4472 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4473 771424,94 685201,81 148,20 166 Structure 4474 771424,97 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771424,22 685201,45 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771418,84 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,03 6851996,61 148,11 3007 Structure 4480 771419,4 6851997,19 148,10 3007 Structure 4480 771418,97 6851996,62 149,07 3007 Structure 4481 771418,97 6851996,62 149,07 3007 Structure 4482 771418,97 6851996,51 148,10 3007 Structure 4483 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,97 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,97 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,97 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,97 6851998,71 148,13 3007 Structure 4480 771418,99 6851998,71 148,13 3007 Structure 4480 771410,51 6851982,55 147,99 3000,1 Tranchée 4480 771405,14 6851982,55 147,96 3000,1 Tranchée 4487 77140,51 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771404,81 6851976,38 147,70 167 Structure 4490 771404,81 6851976,84 147,70 167 Structure 4490 771394,93 6851976,86 147,56 168 Structure 4490 771396,46 6851976,58 147,50 168 Structure 4490 771396,49 6851976,86 147,50 168 Structure 4490 771396,49 6851976,86 147,50 168 Structure 4490 771396,49 6851976,86 147,50 168 Structure 4490 771396,49 6851976,86 147,50 168 Structure 4490 771396,49 6851976,50 147,70 167 Structure 4500 771391,49 6851974,91 147,46 170 Structure 4500 7	4459	771447,34	6852019,36	148,55	3006	Structure	
4462 771439,62 6852011,11 148,39 3000,1 Tranchée 4463 771432,96 6852003,07 148,28 165 Structure 4464 771430,10 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771428,69 6852003,13 148,30 165 Structure 4467 771428,99 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,44 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852003,30 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4476 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,30 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,23 165 Structure 4472 771424,61 6852002,30 148,24 166 Structure 4473 771424,61 6852002,30 148,21 166 Structure 44747 771424,61 6852001,81 148,20 166 Structure 44747 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,29 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771423,30 6852001,81 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771418,24 6851997,61 148,10 3007 Structure 4480 771418,36 6851997,13 148,10 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,30 148,09 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,10 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,17 3007 Structure 4484 771413,79 6851995,20 147,77 167 Structure 4488 771405,14 6851985,22 147,79 3000,1 Tranchée 4488 771405,14 6851985,22 147,77 167 Structure 4488 771405,14 6851985,22 147,77 167 Structure 4488 771405,14 6851985,22 147,79 167 Structure 4489 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4490 771403,91 6851976,64 147,66 168 Structure 4490 771403,91 6851976,95 147,76 168 Structure 4490 771394,27 6851976,95 147,76 168 Structure 4490 771394,24 6851974,91 147,53 169 Structure 4490 771394,24 6851974,15 147,54 169 Structure 4490 771394,27 6851976,36 147,66 168 Structure 4490 771394,27 6851976,36 147,66 168 Structure 4490 771394,24 6851974,91 147,46 170 Structure 4500 771391,43 6851971,91 147,46 170 Structure 4500 771391,43 6851971,91 147,46 170 Structure 4500 771391	4460	771447,41	6852019,88	148,53	3006	Structure	
4463 771432,96 6852005,55 148,37 3000,1 Tranchée 4466 771430,10 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771428,69 6852003,81 148,30 165 Structure 4466 771428,69 6852003,31 148,24 165 Structure 4467 771428,29 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4468 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4470 771428,69 6852002,36 148,23 165 Structure 4471 771428,69 6852002,36 148,23 165 Structure 4472 771428,69 6852002,36 148,23 165 Structure 4473 771429,16 6852002,32 148,24 165 Structure 4474 771429,16 6852001,98 148,20 166 Structure 4475 771424,61 6852001,81 148,20 166 Structure 4476 771424,29 6852001,62 148,19 166 Structure 4477 771424,29 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771423,39 6852001,81 148,21 166 Structure 4476 7714123,39 6852001,81 148,21 166 Structure 4477 771418,24 685997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,61 148,11 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,09 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,10 3007 Structure 4482 771418,47 6851996,51 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851997,18 148,13 3007 Structure 4488 771419,28 6851997,19 148,13 3007 Structure 4488 771419,28 6851997,19 148,13 3007 Structure 4488 771419,28 6851998,30 148,09 3007 Structure 4488 77140,8 1 685198,32 147,99 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 685198,55 147,70 167 Structure 4488 771408,61 6851983,27 147,77 167 Structure 4489 771403,99 6851983,27 147,77 167 Structure 4499 771403,99 6851983,27 147,70 167 Structure 4490 771403,99 6851985,20 147,70 167 Structure 4490 771403,99 6851987,58 147,60 168 Structure 4490 77130,49 6851976,64 147,60 168 Structure 4499 771394,54 6851974,55 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851974,59 147,70 167 Structure 4499 771394,54 6851974,19 147,59 169 Structure 4499 771394,54 6851974,19 147,59 169 Structure 4499 771394,54 6851974,91 147,59 169 Structure 4490 771394,54 6851974,91 147,46 170 Structure 4500 771391,98 6851974,91 147,46 170 Structure 4500 771391,98 6851974,91 147,46 170 Structure 4500 771391,42	4461	771446,58	6852016,86	148,60	3000,1	Tranchée	
4464 771429,60 6852003,07 148,28 165 Structure 4466 771429,60 6852003,81 148,30 165 Structure 4466 771428,69 6852003,73 148,24 165 Structure 4467 771428,69 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,44 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,65 6852002,36 148,23 165 Structure 4471 771429,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,61 6852001,32 148,21 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,67 6852001,81 148,21 166 Structure 4476 771423,93 685201,81 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,61 148,10 3007 Structure 4479 771419,47 6851996,61 148,10 3007 Structure 4478 771418,47 6851996,61 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,62 148,09 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,13 148,12 3007 Structure 4482 771418,28 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,28 6851996,11 148,10 3007 Structure 4482 771418,36 6851996,11 148,11 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851998,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771403,91 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771403,91 6851985,20 147,77 167 Structure 4498 771403,91 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,70 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,70 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,70 167 Structure 4490 771394,21 6851976,84 147,50 168 Structure 4490 771394,21 6851975,81 147,53 169 Structure 4490 771394,27 6851975,81 147,53 169 Structure 4490 771394,24 6851974,05 147,74 169 Structure 4490 771394,24 6851974,05 147,74 169 Structure 4490 771394,24 6851974,05 147,46 170 Structure 4500 771393,37 6851974,07 147,46 170 Structure 4500 771391,42 6851974,07 147,46 170 Structure 4500 771391,42 6851974,07 147,46 170 Structure 4500 771391,42 6851974,59 147,46 170 Structure 4500 771391,42 6851974,59 147,46 170 Structure 4500 771391,4	4462	771439,62	6852011,11	148,39	3000,1	Tranchée	
4465 771428,69 6852003,81 148,24 165 Structure 4467 771428,69 6852003,73 148,24 165 Structure 4468 771428,69 6852003,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,65 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,50 148,24 165 Structure 4472 771428,61 6852002,30 148,24 165 Structure 4473 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4474 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4475 771424,94 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771424,22 6852001,62 148,19 166 Structure 4477 771418,44 6851997,61 148,21 166 Structure 4478 771418,44 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,03 6851996,61 148,11 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,61 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,09 3007 Structure 4480 771418,29 6851997,13 148,13 3007 Structure 4481 771418,28 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,28 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851997,13 148,13 3007 Structure 4484 771413,29 6851997,13 148,13 3007 Structure 4484 771413,29 6851997,14 148,12 3000,1 Tranchée 4484 771403,51 685198,74 148,12 3000,1 Tranchée 4486 771408,51 685198,74 148,12 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4488 771405,51 685198,52 147,86 3000,1 Tranchée 4489 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4489 771403,91 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,37 147,70 167 Structure 4499 771397,97 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851974,15 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851974,15 147,55 169 Structure 4490 771394,54 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851976,64 147,66 168 Structure 4490 771394,54 6851977,10 147,46 169 Structure 4490 771394,54 6851974,15 147,55 169 Structure 4490 771394,54 6851974,15 147,56 169 Structure 4490 771394,54 6851977,90 147,46 170 Structure 4500 771391,	4463	771432,96	6852005,55	148,37	3000,1	Tranchée	
4466 771428,69 6852003,73 148,24 165 Structure 4467 771428,29 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,44 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,85 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4476 771423,93 6852001,18 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,00 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,61 148,00 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,29 6851998,15 148,07 3007 Structure 4483 771419,28 6851998,15 148,07 3007 Structure 4484 771419,29 6851998,15 148,17 3001 Tranchée 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851998,15 148,17 3000,1 Tranchée 4484 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771405,14 6851985,22 147,99 3000,1 Tranchée 4488 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4489 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4489 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4499 771403,91 685198,37 147,71 167 Structure 4499 771403,21 6851987,33 147,71 167 Structure 4499 771403,21 6851987,63 147,76 168 Structure 4499 771396,47 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771396,47 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771396,47 6851976,64 147,66 168 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,56 168 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4499 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4490 771394,54 6851975,10 147,55 169 Structure 4490 771394,64 6851975,10 147,56 169 Structure 4500 771391,46 6851975,20 147,46 170 Structure 4500 771391,46 6851975,32 147,46 170 Structure 4500 771391,4	4464	771430,10	6852003,07	148,28	165	Structure	
4467 771428,29 6852003,04 148,23 165 Structure 4468 771428,44 6852002,33 148,23 165 Structure 4470 771428,85 6852002,36 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,61 6852001,98 148,20 166 Structure 4474 771424,67 6852001,82 148,21 166 Structure 4475 771424,67 6852001,82 148,20 166 Structure 4476 771424,96 6852001,81 148,21 166 Structure 4477 771424,97 6852001,81 148,21 166 Structure 4478 771423,93 6852001,81 148,21 166 Structure 4478 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771418,24 6851997,19 148,10 3007 Structure 4480 771418,26 6851996,61 148,00 3007 Structure 4481 771418,26 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 300,1 Tranchée 4487 771404,81 6851982,55 147,86 300,1 Tranchée 4488 771404,65 6851984,02 147,77 167 Structure 4499 771403,99 6851983,37 147,77 167 Structure 4499 771403,99 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,99 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,99 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 685198,37 147,77 167 Structure 4490 771396,64 6851975,81 147,66 168 Structure 4490 771396,64 6851975,81 147,66 168 Structure 4490 771394,54 6851976,64 147,66 168 Structure 4490 771394,83 6851974,05 147,46 169 Structure 4490 771394,84 6851974,05 147,46 169 Structure 4490 771394,84 6851975,10 147,59 169 Structure 4490 771394,84 6851975,10 147,46 169 Structure 4490 771394,84 6851974,07 147,48 169 Structure 4490 771394,87 6851975,10 147,46 169 Structure 4500 771391,86 6851974,97 147,46 170 Structure 4500 771391,86 6851974,97 147,46 170 Structure 4500 771391,86 6851974,97 147,46 170 Structure 4500 771391,42 6	4465	771429,60	6852003,81	148,30	165	Structure	
4468 771428,44 6852002,33 148,23 165 Structure 4469 771428,65 6852002,36 148,23 165 Structure 4470 771428,65 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,22 6852001,45 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,45 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,03 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771418,47 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,09 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,26 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,20 147,79 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,20 147,77 167 Structure 4486 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771403,91 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4493 771403,91 685198,53 147,70 167 Structure 4490 771403,91 685198,53 147,70 167 Structure 4491 771403,91 685198,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,84 147,66 186 Structure 4493 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4494 771396,47 6851976,84 147,66 186 Structure 4495 771394,83 6851974,15 147,58 168 Structure 4496 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4497 771394,83 6851974,00 147,49 169 Structure 4498 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4490 771394,83 6851974,10 147,49 169 Structure 4500 771391,46 6851972,29 147,46 170 Structure 4500 771391,46 6851972,39 147,46 170 Structure 4500 771391,40 6851972,59 147,46 170 Structure 4500 771391,40 685	4466	771428,69	6852003,73	148,24	165	Structure	
4469 771428,69 6852002,38 148,23 165 Structure 4470 771428,85 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,30 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,20 6852001,45 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,81 148,21 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771418,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,51 148,10 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,61 148,07 3007 Structure 4482 771418,29 6851996,30 148,09 3007 Structure 4483 771418,29 6851994,15 148,13 3007 Structure 4484 771418,29 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4488 771404,65 6851985,20 147,77 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,91 6851984,02 147,83 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771403,21 6851976,84 147,66 168 Structure 4494 771396,47 6851976,85 147,56 168 Structure 4496 771396,47 6851976,85 147,46 169 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,91 147,46 169 Structure 4499 771394,83 6851974,91 147,46 169 Structure 4490 771394,83 6851975,10 147,49 169 Structure 4500 771391,86 6851975,91 147,46 170 Structure 4500 771391,86 6851972,93 147,46 170 Structure 4500 771391,86	4467	771428,29	6852003,04	148,23	165	Structure	
4470 771428,85 6852002,56 148,23 165 Structure 4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852001,82 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,62 148,19 166 Structure 4474 771424,22 6852001,81 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,03 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771418,47 6851996,30 148,09 3007 Structure 4480 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771419,28 6851994,15 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851985,32 147,99 300,1 Tranchée 4	4468	771428,44	6852002,33	148,23	165	Structure	
4471 771429,16 6852002,30 148,24 165 Structure 4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,82 148,29 166 Structure 4474 771424,22 6852001,45 148,21 166 Structure 4476 771424,22 6852001,81 148,22 166 Structure 4476 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4477 771419,03 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,36 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,36 6851987,41 148,12 3000,1 Tranchée 4483 771403,97 6851985,32 147,99 300,1 Tranchée <td< td=""><td>4469</td><td>771428,69</td><td>6852002,38</td><td>148,23</td><td>165</td><td>Structure</td><td></td></td<>	4469	771428,69	6852002,38	148,23	165	Structure	
4472 771424,61 6852002,32 148,21 166 Structure 4473 771424,94 6852001,98 148,20 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,22 6852001,81 148,21 166 Structure 4476 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,29 6851996,50 148,09 3007 Structure 4481 771418,36 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851994,15 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851985,32 147,39 3000,1 Tranchée 4484 771408,51 6851985,32 147,79 3000,1 Tranchée 4488 771408,51 6851985,20 147,77 167 Structure <t< td=""><td>4470</td><td>771428,85</td><td>6852002,56</td><td>148,23</td><td>165</td><td>Structure</td><td></td></t<>	4470	771428,85	6852002,56	148,23	165	Structure	
4473 771424,94 6852001,82 148,19 166 Structure 4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,22 6852001,81 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 771418,84 6851997,19 148,11 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,30 148,09 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3000,1 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771419,39 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée	4471	771429,16	6852002,30	148,24	165	Structure	
4474 771424,67 6852001,62 148,19 166 Structure 4475 771424,22 6852001,45 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4478 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4479 771418,47 6851996,30 148,09 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,29 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851991,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851983,74 148,12 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851984,02 147,77 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4494 771396,47 6851976,84 147,60 188 Structure 4496 771396,47 6851976,84 147,60 188 Structure 4498 771394,48 6851976,64 147,61 168 Structure 4498 771394,48 6851976,64 147,61 168 Structure 4498 771396,47 6851976,84 147,60 188 Structure 4498 771394,48 6851976,64 147,61 168 Structure 4498 771394,48 6851976,64 147,61 168 Structure 4498 771394,48 6851976,64 147,61 168 Structure 4498 771394,48 6851974,65 147,53 169 Structure 4490 771394,54 6851974,65 147,53 169 Structure 4490 771394,54 6851974,02 147,49 169 Structure 4490 771394,64 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,02 147,49 169 Structure 4501 771392,89 6851974,10 147,46 170 Structure 4502 771393,37 6851974,10 147,46 170 Structure 4504 771391,40 6851972,29 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,59 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,59 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,59 147,46 170 Structure 4509 771391,00 6851972,59 147,46 170 Structure	4472	771424,61	6852002,32	148,21	166	Structure	
4475 771424,22 6852001,45 148,21 166 Structure 4476 771423,93 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 7771418,84 6851997,19 148,11 3007 Structure 4479 7771419,024 6851997,19 148,10 3007 Structure 4479 7771418,47 6851996,50 148,09 3007 Structure 4480 7771418,47 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771418,36 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4483 771419,28 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4484 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,99 6851983,27 147,77 167 Structure	4473	771424,94	6852001,98	148,20	166	Structure	
4476 771423,93 6852001,81 148,22 166 Structure 4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,04 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771418,47 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4483 771405,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851985,20 147,77 167 Structure 4487 771403,99 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851984,53 147,77 167 Structure 4489 771404,81 6851984,53 147,70 167 Structure <t< td=""><td>4474</td><td>771424,67</td><td>6852001,62</td><td>148,19</td><td>166</td><td>Structure</td><td></td></t<>	4474	771424,67	6852001,62	148,19	166	Structure	
4477 771418,84 6851997,61 148,11 3007 Structure 4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4483 771419,28 6851994,15 148,12 3000,1 Tranchée 4484 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4489 771404,81 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771404,81 6851984,53 147,70 167 Structure	4475	771424,22	6852001,45	148,21	166	Structure	
4478 771419,24 6851997,19 148,12 3007 Structure 4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,62 148,07 3007 Structure 4481 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4485 771405,14 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851985,52 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851983,37 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851964,53 147,66 168 Structure 4491 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure <	4476	771423,93	6852001,81	148,22	166	Structure	
4479 771419,03 6851996,51 148,10 3007 Structure 4480 771418,47 6851996,30 148,09 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4482 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771403,79 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4485 771405,14 6851985,52 147,66 3000,1 Tranchée 4486 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,77 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,60 168 Structure 4491 77139,797 6851976,84 147,60 168 Structure <	4477	771418,84	6851997,61	148,11	3007	Structure	
4480 771418,47 6851996,30 148,09 3007 Structure 4481 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,91 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,92 6851976,35 147,66 168 Structure 4492 771397,97 6851976,64 147,61 168 Structure <t< td=""><td>4478</td><td>771419,24</td><td>6851997,19</td><td>148,12</td><td>3007</td><td>Structure</td><td></td></t<>	4478	771419,24	6851997,19	148,12	3007	Structure	
4481 771418,29 6851996,62 148,07 3007 Structure 4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851989,74 148,12 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4487 771403,97 6851984,02 147,83 167 Structure 4488 771404,65 6851983,27 147,77 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4490 771403,99 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,66 168 Structure 4492 771397,97 6851976,84 147,60 168 Structure <td< td=""><td>4479</td><td>771419,03</td><td>6851996,51</td><td>148,10</td><td>3007</td><td>Structure</td><td></td></td<>	4479	771419,03	6851996,51	148,10	3007	Structure	
4482 771418,36 6851997,13 148,13 3007 Structure 4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851989,74 148,12 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,99 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4494 771396,47 6851975,81 147,58 168 Structure	4480	771418,47	6851996,30	148,09	3007	Structure	
4483 771419,28 6851994,15 148,14 3000,1 Tranchée 4484 771413,79 6851989,74 148,12 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,99 6851984,53 147,70 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851975,81 147,58 168 Structure 4494 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4	4481	771418,29	6851996,62	148,07	3007	Structure	
4484 771413,79 6851989,74 148,12 3000,1 Tranchée 4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851983,27 147,77 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,84 147,61 168 Structure 4494 771396,22 6851975,81 147,58 168 Structure 4495 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4	4482	771418,36	6851997,13	148,13	3007	Structure	
4485 771408,51 6851985,32 147,99 3000,1 Tranchée 4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4493 771396,47 6851976,84 147,61 168 Structure 4494 771396,47 6851975,81 147,58 168 Structure 4495 771396,64 6851975,28 147,60 168 Structure 4496 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 449	4483	771419,28	6851994,15	148,14	3000,1	Tranchée	
4486 771405,14 6851982,55 147,86 3000,1 Tranchée 4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,70 167 Structure 4491 771397,97 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771393,37 6851974,7	4484	771413,79	6851989,74	148,12	3000,1	Tranchée	
4487 771403,97 6851985,20 147,77 167 Structure 4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,70 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4498 771394,83 6851974,65 147,54 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 <td>4485</td> <td>771408,51</td> <td>6851985,32</td> <td>147,99</td> <td>3000,1</td> <td>Tranchée</td> <td></td>	4485	771408,51	6851985,32	147,99	3000,1	Tranchée	
4488 771404,65 6851984,02 147,83 167 Structure 4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4498 771394,83 6851974,65 147,54 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,36 6851974,70 147,48 169 Structure 4501 <td>4486</td> <td>771405,14</td> <td>6851982,55</td> <td>147,86</td> <td>3000,1</td> <td>Tranchée</td> <td></td>	4486	771405,14	6851982,55	147,86	3000,1	Tranchée	
4489 771404,81 6851983,27 147,77 167 Structure 4490 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,83 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,36 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771393,37 6851974,70 147,48 169 Structure 4503 <td>4487</td> <td>771403,97</td> <td>6851985,20</td> <td>147,77</td> <td>167</td> <td>Structure</td> <td></td>	4487	771403,97	6851985,20	147,77	167	Structure	
4490 771403,99 6851983,37 147,71 167 Structure 4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,46 6851974,02 147,49 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 <td>4488</td> <td>771404,65</td> <td>6851984,02</td> <td>147,83</td> <td>167</td> <td>Structure</td> <td></td>	4488	771404,65	6851984,02	147,83	167	Structure	
4491 771403,21 6851984,53 147,70 167 Structure 4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,62 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,46 6851974,02 147,49 169 Structure 4501 771392,89 6851974,22 147,46 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 <td>4489</td> <td>771404,81</td> <td>6851983,27</td> <td>147,77</td> <td>167</td> <td>Structure</td> <td></td>	4489	771404,81	6851983,27	147,77	167	Structure	
4492 771397,97 6851976,35 147,66 168 Structure 4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,22 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771394,54 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,46 6851974,02 147,49 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,03 6851972,32<	4490	771403,99	6851983,37	147,71	167	Structure	
4493 771397,12 6851976,84 147,60 168 Structure 4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,22 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771396,64 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4500 771393,46 6851974,02 147,49 169 Structure 4501 771392,89 6851974,22 147,46 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 <td>4491</td> <td>771403,21</td> <td>6851984,53</td> <td>147,70</td> <td>167</td> <td>Structure</td> <td></td>	4491	771403,21	6851984,53	147,70	167	Structure	
4494 771396,47 6851976,64 147,61 168 Structure 4495 771396,22 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771396,64 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,02 6851972,58<	4492	771397,97	6851976,35	147,66	168	Structure	
4495 771396,22 6851975,81 147,58 168 Structure 4496 771396,64 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58<	4493	771397,12	6851976,84	147,60	168	Structure	
4496 771396,64 6851975,28 147,60 168 Structure 4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,03 6851972,58 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45<	4494	771396,47	6851976,64	147,61	168	Structure	
4497 771394,54 6851974,65 147,54 169 Structure 4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 <td>4495</td> <td>771396,22</td> <td>6851975,81</td> <td>147,58</td> <td>168</td> <td>Structure</td> <td></td>	4495	771396,22	6851975,81	147,58	168	Structure	
4498 771394,83 6851974,15 147,53 169 Structure 4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4496	771396,64	6851975,28	147,60	168	Structure	
4499 771394,27 6851974,02 147,49 169 Structure 4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4497	771394,54	6851974,65	147,54	169	Structure	
4500 771393,46 6851974,22 147,46 169 Structure 4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4498	771394,83	6851974,15	147,53	169	Structure	
4501 771392,89 6851974,70 147,48 169 Structure 4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4499	771394,27	6851974,02	147,49	169	Structure	
4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4500	771393,46	6851974,22	147,46	169	Structure	
4502 771393,37 6851975,10 147,52 169 Structure 4503 771394,13 6851974,91 147,49 169 Structure 4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4501	771392,89	6851974,70	147,48	169	Structure	
4504 771391,74 6851972,49 147,46 170 Structure 4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4502	771393,37	6851975,10	147,52	169	Structure	
4505 771391,86 6851971,95 147,45 170 Structure 4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure		771394,13		147,49			
4506 771391,24 6851971,78 147,46 170 Structure 4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4504	771391,74	6851972,49	147,46	170	Structure	
4507 771391,03 6851972,32 147,46 170 Structure 4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4505	771391,86	6851971,95	147,45	170	Structure	
4508 771391,42 6851972,58 147,46 170 Structure 4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4506	771391,24	6851971,78	147,46	170	Structure	
4509 771385,00 6851967,45 147,35 171 Structure	4507	771391,03	6851972,32	147,46	170	Structure	
	4508	771391,42	6851972,58	147,46	170	Structure	
4510 771385 05 6851966 76 147 35 171 Structure	4509	771385,00	6851967,45	147,35	171	Structure	
17 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	4510	771385,05	6851966,76	147,35	171	Structure	

4511	771384,21	6851966,30	147,33	171	Structure	
4512	771383,31	6851966,43	147,32	171	Structure	
4513	771383,39	6851967,05	147,33	171	Structure	
4514	771384,11	6851967,74	147,35	171	Structure	
4515	771384,78	6851967,58	147,35	171	Structure	
4516	771381,01	6851966,19	147,28	172	Structure	
4517	771380,94	6851965,48	147,29	172	Structure	
4518	771380,65	6851964,92	147,24	172	Structure	
4519	771380,17	6851964,82	147,24	172	Structure	
4520	771379,71	6851964,59	147,23	172	Structure	
4521	771379,25	6851964,80	147,23	172	Structure	
4522	771380,65	6851962,11	147,22	173	Structure	
4523	771380,59	6851962,67	147,23	173	Structure	
4524	771381,10	6851963,10	147,22	173	Structure	
4525	771381,70	6851962,94	147,24	173	Structure	
4526	771375,04	6851961,26	147,12	174	Structure	
4527	771375,52	6851960,53	147,12	174	Structure	
4528	771374,88	6851959,42	147,11	174	Structure	
4529	771374,19	6851958,76	147,12	174	Structure	
4530	771373,56	6851958,27	147,08		Structure	
4531	771373,10	6851958,74	147,07		Structure	
4532	771372,67	6851959,30	147,09		Structure	
4533	771377,73	6851959,73	147,19		Tranchée	
4534	771370,61	6851953,65	146,94		Tranchée	
4535	771358,88	6851943,90	146,73		Tranchée	
4536	771359,00	6851947,64	146,71		Structure	
4537	771359,60	6851947,20	146,70		Structure	
4538	771359,86	6851946.41	146,72		Structure	
4539	771359,21	6851946,01	146,73		Structure	
4540	771358,65	6851946,68	146,71		Structure	
4541	771358,57	6851947,44	146,71	177	Structure	
4542	771363,20	6851948,43	146,76		Structure	
4543	771362,80	6851948,82	146,76		Structure	
4544	771362,69	6851949,65	146,73		Structure	
4545	771363,68	6851950,16	146,80		Structure	
4546	771364,30	6851949,59	146,80		Structure	
4547	771364,12	6851948,89	146,79		Structure	
4549	771363,21	6851948,44	146,77		Structure	
4550	771362,99	6851947,77	146,76	176	Structure	
4551	771362,24	6851947,43	146,75	176	Structure	
4552	771361,55	6851947,87	146,74	176	Structure	
4553	771361,65	6851948,71	146,72	176	Structure	
4554	771362,19	6851949,10	146,71		Structure	
4555	771362,75	6851948,87	146,74		Structure	
4556	771345,14	6851936,16	146,38		Structure	
4557	771345,68	6851935,88	146,37		Structure	
4558	771345,64	6851935,67	146,40		Structure	
4559	771345,61	6851935,30	146,38		Structure	
4560	771345,30	6851934,93	146,38	178	Structure	
4561	771345,65	6851933,99	146,39		Structure	
4562	771345,40	6851933,41	146,33	178	Structure	
4563	771344,45	6851933,34	146,31		Structure	
4564	771343,04	6851934,43	146,26		Structure	
4565	771347,75	6851934,56	146,49	3000,1	Tranchée	
4566	771342,46	6851930,13	146,36		Tranchée	
4567	771337,24	6851925,72	146,22	3000,1	Tranchée	
		· · ·			-	

4568	771337,13	6851929,44	146,23	179	Structure	
4569	771337,34	6851928,25	146,24	179	Structure	
4570	771336,78	6851927,34	146,22	179	Structure	
4571	771336,19	6851927,71	146,20	179	Structure	
4572	771335,90	6851928,39	146,22	179	Structure	
4573	771330,59	6851922,46	146,08	180	Structure	
4574	771330,61	6851921,81	146,08	180	Structure	
4575	771329,95	6851921,59	146,06	180	Structure	
4576	771329,67	6851922,21	146,06	180	Structure	
4577	771330,14	6851922,64	146,07	180	Structure	
4578	771328,74	6851918,52	146,03	3000,1	Tranchée	
4579	771321,41	6851912,54	145,89	3000,1	Tranchée	
4580	771314,46	6851906,49	145,63	3000,1	Tranchée	
4581	771314,58	6851907,83	145,63	181	Structure	
4582	771313,92	6851908,22	145,65	181	Structure	
4583	771314,06	6851909,21	145,64	181	Structure	
4584	771315,13	6851909,41	145,63	181	Structure	
4585	771315,61	6851908,32	145,68	181	Structure	
4586	771309,09	6851905,97	145,53	182	Structure	
4587	771309,66	6851905,20	145,53	182	Structure	
4588	771309,76	6851904,37	145,54	182	Structure	
4589	771309,03	6851903,97	145,54	182	Structure	
4590	771308,45	6851904,37	145,52	182	Structure	
4591	771308,08	6851905,16	145,53	182	Structure	
4592	771308,08	6851901,29	145,49	3000,1	Tranchée	
4593	771302,43	6851896,74	145,36		Tranchée	
4594	771297,26	6851892,39	145,22		Tranchée	
4595	771290,69	6851886,90	145,19		Tranchée	
4596	771285,81	6851882,83	145,07		Tranchée	
4597	771280,94	6851878,70	144,85		Tranchée	
4598	771275,59	6851874,21	144,85		Tranchée	
4599 4600	771271,05	6851870,27	144,66 144,58		Tranchée Tranchée	
4601	771265,97 771259,16	6851866,10 6851860,44	144,38		Tranchée	
4602	771253,10	6851855,98	144,34		Tranchée	
4603	771251,03	6851853,67	144,18		Structure	
4604	771250,46	6851854,33	144,16		Structure	
4605	771249,85	6851854,38	144,16		Structure	
4606	771249,26	6851853,62	144,16		Structure	
4607	771249,31	6851852,97	144,14		Structure	\vdash
4608	771249,68	6851852,63	144,15		Structure	
4609	771249,27	6851852,26	144,17	184		
4610	771248,75	6851852,33	144,15	184		
4611	771248,25	6851852,25	144,12	184	Structure	
4612	771247,84	6851851,66	144,14	184		
4613	771247,44	6851851,23	144,11	184	Structure	
4614	771247,48	6851850,76	144,16	184	Structure	
4615	771246,01	6851849,56	144,10	185	Structure	
4616	771245,48	6851850,21	144,09	185	Structure	
4617	771244,79	6851850,37	144,06	185	Structure	
4618	771243,96	6851849,64	144,00	185	Structure	
4619	771243,88	6851848,76	143,99	185	Structure	
4620	771244,33	6851848,14	144,02	185	Structure	
4621	771241,29	6851845,59	143,97	3000,1	Tranchée	
4622	771237,18	6851842,26	143,82	3000,1		
4623	771233,42	6851839,08	143,71	3000,1	Tranchée	

4624	771233,43	6851839,19	143,62	186	Structure	I	4680	771479,35	6852048,07	149,80	3000.1	Tranchée	$\overline{}$
4625	771233,15	6851840,14	143,55		Structure		4681	771483,98		149,86	3000,1	Tranchée	\vdash
4626	771233,29	6851840,76	143,51		Structure	1	4682	771488,64	6852055,79	150,02	3000,1	Tranchée	+-
4627	771233,27	6851841,45	143,81		Structure	1	4683	771492,27	6852058,90	150,18	3000,1	1	\vdash
4628	771233,86	6851841,69	143,81		Structure	1	4684	771498,33	6852064,00	150,27	3000,1	Tranchée	+
4629	771234,38	6851841,26	143,80		Structure		4685			150,27	3000,1		+-+
4630	771234,70	6851840,72	143,79		Structure			771501,69				Tranchée	\vdash
4631	771234,88	6851840,30	143,80		Structure	+	4686	771506,34	6852070,76	150,48	3000,1	Tranchée	+-+
4632	771233,28	6851841,55	143,78		Axe coupe	Α	4687	771510,97	6852074,66	150,55	3000,1	Tranchée	++
4633	771234,54	6851840,07	143,79		Axe coupe	В	4688	771514,37	6852077,46	150,63	3000,1	Tranchée	+-+
4634	771234,54	6851846,58	144,14		Piquet	10	4689	771519,95		150,74	3000,1	Tranchée	-
	771238,65				•		4690	771523,32	6852084,94	150,86	3000,1	Tranchée	+-
4635		6851836,32	144,12	2000.1	Piquet Transhás		4691	771529,04	6852089,62	151,00	3000,1	Tranchée	+
4636	771232,84	6851842,58	144,17		Tranchée	+	4692	771534,77	6852094,41	151,12	3000,1	Tranchée	+
4637	771238,74	6851847,26	144,34		Tranchée	+	4693	771539,37	6852098,28	151,21	3000,1	1	+
4638	771244,93	6851852,41	144,51	-	Tranchée		4694	771544,07	6852102,20	151,23	3000,1	Tranchée	-
4639	771251,24	6851857,57	144,65		Tranchée	+	4695	771548,71	6852106,08	151,25	3000,1	Tranchée	\vdash
4640	771258,91	6851863,88	144,80		Tranchée	╂	4696	771553,16		151,33	3000,1	Tranchée	\bot
4641	771265,14	6851869,15	145,00		Tranchée		4697	771556,47	6852112,70	151,33	3000,1	Tranchée	
4642	771271,43	6851874,41	145,07		Tranchée	1	4698	771562,06	6852117,41	151,39	3000,1	Tranchée	$oxed{oxed}$
4643	771277,62	6851879,64	145,22		Tranchée	4	4699	771567,74	6852122,05	151,43	3000,1	Tranchée	
4644	771283,09	6851884,15	145,47	3000,1	Tranchée		4700	771572,37	6852125,99	151,36	3000,1	Tranchée	
4645	771288,60	6851888,88	145,59		Tranchée	4	4701	771575,84	6852129,02	151,44	3000,1	Tranchée	
4646	771294,47	6851893,82	145,71	-	Tranchée		4702	771580,73	6852133,02	151,51	3000,1	Tranchée	
4647	771300,48	6851898,66	145,76	3000,1	Tranchée		4703	771585,55	6852137,04	151,55	3000,1	Tranchée	
4648	771305,08	6851902,55	145,92	3000,1	Tranchée		4704	771590,33	6852140,96	151,56	3000,1	Tranchée	
4649	771310,69	6851907,31	146,15	3000,1	Tranchée		4705	771595,13	6852144,92	151,64	3000,1	Tranchée	
4650	771316,78	6851912,32	146,33	3000,1	Tranchée		4706	771600,04	6852149,12	151,69	3000,1	Tranchée	
4651	771322,85	6851917,43	146,48	3000,1	Tranchée		4707	771604,92	6852153,06	151,78	3000,1	Tranchée	
4652	771332,44	6851925,45	146,75	3000,1	Tranchée		4708	771608,51	6852156,16	151,77	3000,1	Tranchée	
4653	771339,79	6851931,65	146,84	3000,1	Tranchée		4709	771612,14	6852159,14	151,90	3000,1	Tranchée	
4654	771344,55	6851935,55	146,87		Tranchée		4710	771617,88	6852164,04	152,01	3000,1	Tranchée	
4655	771348,07	6851938,64	146,94	3000,1	Tranchée		4711	771622,77	6852168,10	152,09	3000,1	Tranchée	
4656	771353,10	6851942,95	147,08		Tranchée	4	4712	771628,89	6852173,30	152,10	3000,1	Tranchée	
4657	771357,90	6851946,96	147,23	3000,1	Tranchée		4713	771634,99	6852178,22	152,28	3000,1	Tranchée	
4658	771362,79	6851951,02	147,33	3000,1	Tranchée		4714	771640,52	6852182,84	152,40	3000,1	Tranchée	
4659	771368,66	6851955,93	147,46	3000,1	Tranchée		4715	771646,54	6852187,92	152,54	3000,1	Tranchée	
4660	771374,72	6851961,01	147,60	3000,1	Tranchée		4716	771651,35	6852191,88	152,66	3000,1	Tranchée	
4661	771381,43	6851966,60	147,73	3000,1	Tranchée		4717	771655,95	6852195,79	152,72	3000,1	Tranchée	
4662	771387,31	6851971,41	147,91	3000,1	Tranchée		4718	771661,79	6852200,56	152,88	3000,1	Tranchée	
4663	771393,11	6851976,33	148,03	3000,1	Tranchée		4719	771666,78	6852204,72	153,00	3000,1	Tranchée	
4664	771398,97	6851981,06	148,18	3000,1	Tranchée		4720	771671,47	6852208,77	152,99	3000,1	Tranchée	
4665	771404,66	6851985,67	148,29	3000,1	Tranchée		4721	771675,03	6852211,74	153,07	3000,1	Tranchée	
4666	771410,41	6851990,59	148,42	3000,1	Tranchée		4722	771676,08		153,19	3000,1	Tranchée	
4667	771416,35	6851995,53	148,55	3000,1	Tranchée		4723	771678,15	6852220,19	153,22	3000,1	Tranchée	
4668	771423,59	6852001,51	148,68	3000,1	Tranchée		4724	771680,37	6852226,08	153,44	3000,1	Tranchée	
4669	771430,93	6852007,53	148,83	3000,1	Tranchée		4725	771682,79	6852233,15	153,73	3000,1	Tranchée	
4670	771437,88	6852013,36	148,84	3000,1	Tranchée		4726	771685,51	6852240,53	153,97	3000,1	Tranchée	
4671	771445,81	6852020,13	149,02	3000,1	Tranchée		4729	772414,62	6852532,24	155,27	248	Axe coupe	Α
4672	771449,22	6852022,96	149,13	3000,1	Tranchée	1	4730	772417,74	6852533,04	155,29	248	Axe coupe	В
4673	771454,01	6852027,04	149,21	3000,1	Tranchée		4731	772416,88	6852532,15	154,32		Alti Fond ST	
4674	771458,79	6852030,91	149,29	3000,1	Tranchée		4732	772573,08	6852570,36	154,29	2018	Alti Fond ST	
4675	771462,57	6852034,10	149,37	3000,1	Tranchée		4733	772573,08		154,23		Axe coupe	Α
4676	771465,63	6852036,59	149,51	3000,1	Tranchée		4734	772573,93	6852569,56	154,31	249	Axe coupe	В
4677	771467,95	6852038,59	149,64	3000,1	Tranchée		4736	772979,99		148,18		Axe coupe	Α
4678	771471,35	6852041,31	149,66	3000,1	Tranchée		4737	772980,03	6852666,18	148,18	247	Axe coupe	В
4679	771474,69	6852044,10	149,70	3000,1	Tranchée		4738	772988,73	6852665,79	148,37		Axe coupe	Α

4739	772987,57	6852666,97	148,29	246	Axe coupe	В	4796	771818,70	6852362,56	156,34	2031	Structure	
4740	773000,57	6852667,91	148,30	245	Axe coupe	Α	4797	771820,94	6852363,34	156,33	2031	Structure	1
4741	773001,09	6852667,95	148,31	245	Axe coupe	В	4798	771822,04	6852363,52	156,36	2031	Structure	
4742	773023,18	6852665,24	149,58	piezo	Geomorpho		4799	771820,47	6852364,40	156,40	235	Axe coupe	Α
4744	771800,40	6852343,01	155,83	geol3	Geomorpho		4800	771821,01	6852363,33	156,36	235	Axe coupe	В
4745	771798,23	6852345,14	155,87	geol3	Geomorpho		4801	771811,68	6852357,84	156,25	2000,2	Tranchée	T
4746	771805,43	6852347,71	155,97	2000,2	Tranchée		4802	771803,54	6852349,84	156,02	2000,2	Tranchée	T
4747	771813,85	6852355,79	156,18	2000,2	Tranchée		4803	771797,20	6852343,89	155,83	2000,2	Tranchée	
4748	771824,70	6852366,08	156,48	2000,2	Tranchée		4804	771791,69	6852338,78	155,66	2000,2	Tranchée	
4749	771832,26	6852373,04	156,66	2000,2	Tranchée		4805	771784,80	6852332,45	155,42	2000,2	Tranchée	T
4750	771839,38	6852379,74	156,71	2000,2	Tranchée		4806	771783,62	6852333,19	155,46	2000,2	Tranchée	
4751	771853,76	6852392,95	156,99	2000,2	Tranchée		4807	771776,88	6852326,56	155,26	2000,2	Tranchée	
4752	771861,96	6852394,79	156,97	2000,2	Tranchée		4808	771787,84	6852335,27	155,53	147	Structure	1
4753	771870,33	6852396,62	156,96	2000,2	Tranchée		4809	771788,23	6852334,68	155,49	147	Structure	
4754	771881,99	6852399,25	157,01	2000,2	Tranchée		4810	771788,37	6852334,59	155,52	147	Structure	
4755	771881,34	6852402,24	157,04	2000,2	Tranchée		4811	771788,51	6852333,83	155,47	147	Structure	1
4756	771871,38	6852399,90	157,00	2000,2	Tranchée		4812	771786,82	6852333,60	155,46	147	Structure	1
4757	771861,05	6852397,60	157,03	2000,2	Tranchée		4813	771786,30	6852333,82	155,49	147	Structure	1
4758	771853,02	6852395,77	156,97	2000,2	Tranchée		4814	771912,07	6852406,86	156,80	2000,1	Tranchée	1
4759	771845,98	6852389,90	156,96	2000,2	Tranchée		4815	771921,64	6852409,23	156,84	2000,1	Tranchée	
4760	771835,94	6852380,53	156,77	2000,2	Tranchée		4816	771934,37	6852412,40	156,81	2000,1	Tranchée	1
4761	771834,91	6852375,53	156,71	144	Structure		4817	771946,95	6852415,58	156,83	2000,1	Tranchée	1
4762	771834,23	6852375,66	156,68	144	Structure		4818	771959,00	6852418,57	156,84	2000,1	Tranchée	1
4763	771833,41	6852376,51	156,72	144	Structure		4819	771966,14	6852420,10	157,01	log9	Geomorpho	1
4764	771833,95	6852377,36	156,73	144	Structure		4820	771972,70	6852421,84	156,71	2000,1	Tranchée	1
4765	771835,23	6852376,93	156,71	144	Structure		4821	771983,64	6852424,42	156,72	2000,1	Tranchée	
4766	771835,45	6852375,91	156,71	144	Structure		4822	771996,01	6852427,40	156,67	2000,1	Tranchée	
4767	771832,41	6852377,20	156,73	145	Structure		4823	772007,03	6852430,13	156,60	2000,1	Tranchée	1
4768	771832,57	6852376,58	156,70	145	Structure		4824	772021,34	6852433,71	156,57	2000,1	Tranchée	1
4769	771832,40	6852375,98	156,68	145	Structure		4825	772031,90	6852436,19	156,46	2000,1	Tranchée	1
4770	771832,43	6852375,77	156,69	145	Structure		4826	772043,07	6852438,88	156,42	2000,1	Tranchée	
4771	771832,88	6852375,55	156,67	145	Structure		4827	772056,69	6852442,09	156,25	2000,1	Tranchée	1
4772	771833,05	6852374,93	156,68	145	Structure		4828	772068,09	6852445,03	155,98	2000,1	Tranchée	
4773	771832,58	6852374,33	156,64	145	Structure		4829	772079,48	6852447,69	156,02	2000,1	Tranchée	1
4774	771832,14	6852374,23	156,65	145	Structure		4830	772094,18	6852451,41	155,95	2000,1	Tranchée	
4775	771831,50	6852373,87	156,66	145	Structure		4831	772106,56	6852454,55	155,87	2000,1	Tranchée	
4776	771830,94	6852374,33	156,67	145	Structure		4832	772119,01	6852457,42	155,85	2000,1	Tranchée	
4777	771830,95	6852374,98	156,67	145	Structure		4833	772134,68	6852461,19	155,88	2000,1	Tranchée	
4778	771831,38	6852375,50	156,67	145	Structure		4834	772149,61	6852464,73	155,67	2000,1	Tranchée	
4779	771831,56	6852375,91	156,68	145	Structure		4835	772161,66	6852467,62	155,60	2000,1	Tranchée	
4780	771831,36	6852376,30	156,73	145	Structure		4836	772177,54	6852471,42	155,44	2000,1	Tranchée	T
4781	771829,11	6852372,21	156,59	146	Structure		4837	772190,30	6852474,54	155,40	2000,1	Tranchée	
4782	771829,25	6852371,55	156,59	146	Structure		4838	772202,96	6852477,76	155,33	2000,1	Tranchée	
4783	771828,58	6852371,43	156,59	146	Structure		4839	772218,23	6852481,41	155,39	2000,1	Tranchée	
4784	771828,35	6852372,04	156,58	146	Structure		4840	772231,03	6852484,38	155,35	2000,1	Tranchée	
4785	771828,78		156,59	146	Structure		4841	772240,65	6852486,81	155,42	2000,1	Tranchée	I
4786	771824,35	6852365,66	156,42	2031	Structure		4842	772251,99	6852489,51	155,41		Tranchée	
4787	771823,01	6852365,04	156,42	2031	Structure		4843	772263,88	6852492,50	155,46	2000,1	Tranchée	
4788	771822,79	6852365,09	156,44	2031	Structure		4844	772276,85	6852495,75	155,45	2000,1	Tranchée	T
4789	771822,52	6852364,84	156,39	2031	Structure		4845	772290,75	6852499,08	155,50	2000,1	Tranchée	
4790	771821,28	6852364,55	156,36	2031	Structure		4846	772307,19	6852503,03	155,44	2000,1	Tranchée	
4791	771820,74	6852364,57	156,38	2031	Structure		4847	772325,26	6852507,39	155,39		Tranchée	
4792	771820,12	6852363,98	156,39	î e	Structure		4848	772346,63	6852512,51	155,34		Tranchée	1
4793	771818,53	6852363,10	156,38	î	Structure		4849	772347,08	6852512,64	155,37	2000,1	Tranchée	
4794	771816,22	6852362,11	156,34	2031	Structure		4850	772358,84	6852515,50	155,30	2000,1	Tranchée	1
4795	771815,14		156,31		Structure		4851	772369,50		155,21		Tranchée	
							_						

					T	
4852	772383,09	6852521,38	155,24	2000,1	Tranchée	
4853	772393,87	6852524,02	155,24	2000,1	Tranchée	
4854	772394,61	6852527,30	155,18	109	Structure	
4855	772395,36	6852526,80	155,19	109	Structure	
4856	772395,46	6852525,50	155,21	109	Structure	
4857	772395,44	6852525,46	155,20	109	Structure	
4858	772393,99	6852525,07	155,28	109	Structure	
4859	772393,35	6852525,72	155,21	109	Structure	
4860	772393,34	6852526,94	155,23	109	Structure	
4861	772391,58	6852523,77	155,17	110	Structure	
4862	772391,35	6852524,33	155,15	110	Structure	
4863	772392,06	6852525,01	155,14	110	Structure	
4864	772392,86	6852524,59	155,20	110	Structure	
4865	772393,18	6852523,83	155,21	110	Structure	
4866	772392,11	6852526,60	155,17	2000,1	Tranchée	
4867	772378,97	6852523,42	155,15	2000,1	Tranchée	
4868	772382,66	6852524,32	155,18	111	Structure	
4869	772383,03	6852523,79	155,17	111	Structure	
4870	772382,76	6852523,07	155,19	111	Structure	
4871	772382,45	6852522,10	155,18	111	Structure	
4872	772381,78	6852521,61	155,21	111	Structure	
4873	772380,94	6852521,70	155,16	111	Structure	
4874	772380,66	6852522,18	155,18	111	Structure	
4875	772380,02	6852522,67	155,13	111	Structure	
4876	772380,06	6852523,77	155,17	111	Structure	
4877	772375,89	6852522,75	155,14	112	Structure	
4878	772376,10	6852522,26	155,12	112	Structure	
4879	772376,04	6852521,71	155,13	112	Structure	
4880	772375,90	6852521,21	155,13	112	Structure	
4881	772375,01	6852521,07	155,13	112	Structure	
4882	772374,27	6852521,41	155,13	112	Structure	
4883	772374,27	6852522,33	155,13		Structure	
4884	772370,35	6852521,36	155,18		Tranchée	
4885	772360,39	6852518,83	155,24		Tranchée	
4886	772361,10	6852518,11	155,25		Structure	
4887	772361,87	6852518,41	155,23		Structure	
4888	772362,59	6852517,77	155,21	113	Structure	
4889	772362,27	6852516,88	155,24		Structure	
4890	772361,38	6852517,06	155,25	113	Structure	
4891	772360,97	6852517,96	155,25		Structure	
4892	772358,74	6852517,13	155,25		Structure	
4893	772358,55	6852516,75	155,25		Structure	
4894	772358,15	6852516,97	155,27		Structure	
4895	772358,40	6852517,38	155,24		Structure	
4896	772351,96	6852516,83	155,26		Structure	
4897	772352,38	6852516,04	155,26		Structure	
4898	772351,89	6852515,52	155,27		Structure	
4899	772350,94	6852515,19	155,28		Structure	
4900	772350,19	6852515,32	155,27		Structure	
4901	772349,67	6852516,26	155,28		Structure	
4902	772349,67	6852516,26	155,27		Structure	
4903	772339,60	6852513,82	155,32		Structure	\vdash
4904	772340,26	6852513,38	155,37		Structure Structure	
4905	772340,52	6852513,16 6852512,33	155,31 155,32			
4906 4907	772340,83 772339,95		155,34		Structure Structure	
1 907	112339,93	6852511,42	100,34	110	Ottuctuit	

_						
4908	772338,81	6852511,41	155,32		Structure	
4909	772338,35	6852512,42	155,33		Structure	
4910	772338,71	6852513,55	155,31		Structure	
4911	772325,88	6852510,54	155,36	117	Structure	
4912	772326,00	6852509,91	155,34	117	Structure	
4913	772325,63	6852509,43	155,36	117	Structure	
4914	772325,00	6852509,64	155,36	117	Structure	
4915	772324,93	6852510,37	155,36	117	Structure	
4916	772319,63	6852508,88	155,26	118	Structure	
4917	772319,24	6852507,33	155,23	118	Structure	
4918	772318,56	6852507,27	155,41	118	Structure	
4919	772318,05	6852507,73	155,40	118	Structure	
4920	772318,03	6852507,74	155,39	118	Structure	
4921	772317,61	6852508,55	155,40	118	Structure	
4922	772318,18	6852508,70	155,41	118	Axe coupe	Α
4923	772318,56	6852507,29	155,37	118	Axe coupe	В
4924	772316,70	6852507,13	155,39	119	Structure	
4925	772316,88	6852506,69	155,39	119	Structure	
4927	772316,68	6852505,93	155,39	119	Structure	
4928	772316,05	6852505,35	155,40	119	Structure	
4929	772316,03	6852505,34	155,40	119	Axe coupe	Α
4930	772316,65	6852507,12	155,36	119	Axe coupe	В
4931	772309,48	6852503,63	155,46	120	Structure	
4932	772309,51	6852504,43	155,43	120	Structure	
4933	772310,55	6852505,37	155,40	120	Structure	
4934	772310,79	6852505,06	155,70	120	Structure	
4935	772312,18	6852504,19	155,49	120	Structure	
4936	772312,56	6852507,37	155,37	2000,1	Tranchée	
4937	772299,09	6852504,00	155,47	2000,1	Tranchée	
4938	772286,18	6852500,95	155,42	2000,1	Tranchée	
4939	772264,36	6852495,62	155,47	2000,1	Tranchée	
4940	772254,71	6852493,25	155,45	2000,1	Tranchée	
4941	772239,82	6852489,65	155,42	2000,1	Tranchée	
4942	772239,49	6852488,02	155,41	121	Structure	
4943	772239,76	6852487,73	155,41	121	Structure	
4944	772239,38	6852487,74	155,38	121	Structure	
4945	772239,37	6852487,10	155,40	122	Structure	
4946	772239,43	6852486,71	155,40	122	Structure	
4947	772239,10	6852486,85	155,40	122	Structure	
4948	772235,94	6852487,54	155,39	123	Structure	
4949	772236,17	6852487,70	155,40	123	Structure	
4950	772236,56	6852487,54	155,41		Structure	
4951	772237,05	6852487,23	155,40	123	Structure	
4952	772237,37	6852486,96	155,40		Structure	
4953			155,37		Structure	
4954	772237,29		155,39		Axe coupe	А
4955	772235,95	6852487,52	155,39		Axe coupe	В
4956	772233,53	6852488,08	155,38		Tranchée	
4957	772218,39	6852484,44	155,42		Tranchée	
4958	772214,78	6852480,51	155,40	124	Structure	
4959	772214,83	6852480,98	155,38		Structure	
4960	772215,26	6852481,37	155,37		Structure	
4961	772215,89	6852481,79	155,36		Structure	
4962	772216,36	6852481,39	155,36		Structure	
4963	772216,61	6852480,93	155,38		Structure	
4964	772213,71	6852483,29	155,41		Tranchée	
		· · ·				

4965	772201,75	6852480,33	155,36	2000.1	Tranchée	П	5037	769371,54	6850464,93	117,74	3000.3	Tranchée
4966	772189.97	6852477.37	155,42	,	Tranchée		5038	769382,90	6850472,18	117,81	3000.3	Tranchée
4967	772172,46	6852473,15	155,51		Tranchée		5039	769393,61	6850479,25	117,96		Tranchée
4968	772174,34	6852470,82	155,42	125	Structure		5040	769402,34	6850484,99	118,01	3000,3	Tranchée
4969	772173,79	6852470,92	155,40	125	Structure		5041	769412,44	6850491,66	118,17	3000,3	Tranchée
4970	772173,61	6852471,01	155,45	125	Structure		5042	769422,78	6850498,65	118,24	3000,3	Tranchée
4971	772173,29	6852471,53	155,46	125	Structure		5043	769432,66	6850505,52	118,25	3000,3	Tranchée
4972	772172,93	6852472,16	155,45	125	Structure		5044	769441,40	6850511,24	118,41	3000,3	Tranchée
4973	772173,52	6852472,74	155,42	125	Structure		5045	769451,38	6850517,78	118,50	3000,3	Tranchée
4974	772174,45	6852472,74	155,41	125	Structure		5046	769460,29	6850523,94	118,87	3000,3	Tranchée
4975	772175,39	6852472,17	155,42	125	Structure		5047	769470,15	6850530,59	118,77	3000,3	Tranchée
4976	772175,78	6852470,96	155,44	125	Structure	oxdot	5048	769478,60	6850536,22	118,88	3000,3	Tranchée
4977	772165,85	6852470,15	155,57	126	Structure		5049	769488,72	6850542,98	118,95	3000,3	Tranchée
4978	772165,78	6852470,51	155,55	126	Structure	\perp	5050	769499,08	6850549,89	119,00	3000,3	Tranchée
4979	772166,25	6852470,66	155,54	126	Structure	\perp	5051	769510,29	6850557,50	119,12	3000,3	Tranchée
4980	772166,46	6852470,93	155,55		Structure	\perp	5052	769518,18	6850562,91	119,23	3000,3	Tranchée
4981	772167,06	6852470,83	155,53		Structure	+	5053	769526,70	6850568,83	119,18		Tranchée
4982	772167,31	6852470,52	155,53		Structure		5054	769536,62	6850575,64	119,20		Tranchée
4983	772167,35	6852470,53	155,54		Axe coupe	A	5055	769545,26	6850581,55	119,14		Tranchée
4984	772165,86	6852470,14	155,55		Axe coupe	В	5056	769552,52	6850586,64	119,10		Tranchée
5001	769067,79	6850250,67	112,52		Tranchée	+-	5057	769561,17	6850592,61	119,14	3000,3	Tranchée
5002	769075,82 769083.34	6850256,56	112,65	,	Tranchée	+	5058	769570,58	6850599,21	119,08		Tranchée
5003 5004	769083,34	6850262,13 6850269,48	112,80 113,07	, .	Tranchée Tranchée	+-	5059 5060	769577,61 769584.55	6850604,19 6850608,98	119,18 119,24		Tranchée Tranchée
5004	769093,09	6850277,28	113,07	, .	Tranchée	+-	5060	769564,55	6850616,88	119,24	, .	Tranchée
5005	769103,13	6850283,41	113,50		Tranchée	+	5062	769604.59	6850622.79	119,22		Tranchée
5007	769120,04	6850290,08	113,73	,	Tranchée	+	5063	769614,62	6850629,76	119,28		Tranchée
5008	769128,43	6850296,41	113,98	,	Tranchée		5064	769624,80	6850636,85	119,28		Tranchée
5009	769134,56	6850301,11	114,15		Tranchée		5065	769632,12	6850641,94	119,31		Tranchée
5010	769144,16	6850308,26	114,46	3000,3	Tranchée		5066	769640,71	6850647,89	119,37	3000,3	Tranchée
5011	769151,14	6850313,57	114,64	3000,3	Tranchée		5067	769649,26	6850653,86	119,36	3000,3	Tranchée
5012	769158,16	6850318,66	114,85	3000,3	Tranchée		5068	769660,31	6850661,73	119,38	3000,3	Tranchée
5013	769165,99	6850324,60	115,02	3000,3	Tranchée		5069	769670,80	6850668,87	119,29	3000,3	Tranchée
5014	769172,97	6850329,41	115,11	3000,3	Tranchée		5070	769681,12	6850676,07	119,28	3000,3	Tranchée
5015	769181,52	6850335,30	115,30	3000,3	Tranchée		5071	769692,44	6850683,82	119,25	3000,3	Tranchée
5016	769190,01	6850341,12	115,47	3000,3	Tranchée	\perp	5072	769702,71	6850690,92	119,20	3000,3	Tranchée
5017	769198,57	6850346,74	115,67	3000,3	Tranchée	\perp	5073	769709,18	6850695,40	119,19		Tranchée
5018	769206,84	6850352,41	115,72		Tranchée	\bot	5074	769720,52	6850703,40	119,09	· ·	Tranchée
5019	769214,45	6850357,62	115,88		Tranchée	+	5075	769729,20	6850709,44	119,07		Tranchée
5020	769222,84	6850363,39	116,03	, .	Tranchée	+-	5076	769738,97	6850716,23	118,98		Tranchée
5021	769230,93	6850368,81	116,16		Tranchée	+	5077	769748,41	6850722,84	118,94		Tranchée
5022	769238,90	6850374,34	116,25		Tranchée Tranchée	+	5078	769757,91	6850729,44	118,79	, .	Tranchée
5023	769248,48	6850380,85	116,36	, .		+	5079	769768,17	6850736,48	118,77	· ·	Tranchée
5024 5025	769256,61	6850386,47	116,45		Tranchée Tranchée	+-	5080 5081		i e		1	Tranchée Tranchée
5025	769266,13 769275,79	6850392,99 6850399,55	116,59 116,78		Tranchée	+-	5082	769787,25 769794,37		118,77 118,71		Tranchée
5027	769285,24	6850406,13	116,78		Tranchée	+	5082	769807,15		118,71		Tranchée
5027	769294,78	6850412,52	116,96		Tranchée	+	5083	769807,13		118,72		Tranchée
5029	769301,88	6850417,76	117,09		Tranchée	+-	5085	769827,06	6850776,96	118,76		Tranchée
5030	769311,87	6850424,12	117,11		Tranchée	+	5086	769834,94	6850782,30	118,78		Tranchée
5031	769320,47	6850429,85	117,18		Tranchée	\top	5087	769844,73		118,47		Tranchée
5032	769328,53	6850435,39	117,23		Tranchée		5088	769852,99		118,18		Tranchée
5033	769336,93	6850441,05	117,31	3000,3	Tranchée		5089	769859,71	6850799,01	117,97	3000,3	Tranchée
5034	769346,85	6850448,04	117,46	3000,3	Tranchée		5090	769863,71	6850801,80	117,78	3000,3	Tranchée
5035	769355,58	6850454,11	117,47	3000,3	Tranchée		5091	769870,28	6850806,51	117,59	3000,3	Tranchée
5036	769363,89	6850459,93	117,63	3000,3	Tranchée		5092	769875,79	6850810,13	117,50	3000,3	Tranchée

5093 769882,54 6850814,90 117,41 769704,13 6850688,58 118,67 3000,3 Tranchée 3000,3 Tranchée 5149 5094 5150 769901 66 6850826 38 116 67 254 769697 26 6850683 89 118 81 3000 3 Axe coupe Tranchée В 5095 769901,23 6850825,53 116,70 254 Axe coupe 515 769689,91 6850678,85 118,81 3000,3 Tranchée 253 5096 769907.52 6850831.80 116.59 Axe coupe 5152 769679.87 6850671.86 118.86 3000.3 Tranchée 769908,16 6850831,30 116,56 lΒ 5153 769668,35 6850663,85 118,86 3000,3 Axe coupe Tranchée 5098 769932.80 6850846.77 116.19 252 5154 769658.70 6850657.20 118.87 3000.3 Axe coupe Tranchée 769932,06 6850650,24 5099 6850846.07 116,21 252 lΒ 515 769648.80 118.89 3000,3 Tranchée Axe coupe 5100 769889.18 6850815 99 116 45 3000.3 Tranchée 5156 769639.78 6850643 89 118 85 3000 3 Tranchée 769631,52 5101 769886,40 6850814,07 116,40 5157 6850638,07 118.78 3000,3 3000, Tranchée Tranchée 5102 769881.86 6850810,93 116,69 3000, 5158 769621,53 6850631,23 118,87 3000,3 Tranchée Tranchée 5103 769874.38 6850805,7 116,70 3000, Tranchée 5159 769613,52 6850625,5 118.81 3000,3 Tranchée 5104 769863.88 6850798.59 117.01 3000. Tranchée 5160 769604.03 6850618.92 118.78 3000.3 Tranchée 5105 6850793,25 117.54 516 769591,20 6850610,09 118,76 3000,3 769856.00 3000. Tranchée Tranchée Tranchée 5106 769848.10 6850787,74 117.92 3000, 5162 769581,82 6850603.59 118.69 3000,3 Tranchée 5107 769839,48 6850782,01 118,19 5163 769569,77 118,72 3000,3 3000, 6850595,34 Tranchée Tranchée 5108 769831,59 6850776,78 118,27 3000,3 5164 769557,55 6850586,75 118,69 3000,3 Tranchée Tranchée 5109 5165 769546,91 6850579,35 118,65 3000,3 769822.59 6850770.40 118.25 3000.3 Tranchée Tranchée 5110 6850763,80 769812,92 118,06 3000,3 Tranchée 5166 769535,39 6850571,52 118,83 3000,3 Tranchée 5111 5167 118.77 3000.3 769802.75 6850756.93 118.24 3000.3 769524.44 6850563.91 Tranchée Tranchée 5112 769792,18 6850749,59 118,17 3000,3 Tranchée 5168 769518,72 6850559,94 118,73 3000,3 Tranchée 5113 6850747.86 118.28 5169 769788.52 215 769518.01 6850560.22 118.69 3054 Structure Structure 5114 769789,06 6850748,39 118,22 215 Structure 5170 769518,19 6850560,28 118,69 265 Axe coupe В 5115 215 769789.64 6850748.72 118.21 517 769517.83 6850560.16 118.71 265 Axe coupe Structure 5116 769789,77 6850748,94 118,18 215 Structure 5172 769516,24 6850558,15 118,73 3000,3 Tranchée 5117 769789.55 6850748.95 118.21 215 Structure 5173 769503.59 6850549.67 118.70 3000.3 Tranchée 5118 769788,84 6850748,63 118,22 5174 769492,35 6850542,06 118,60 3000,3 Tranchée Structure 5119 769787.60 6850747.91 215 5175 769482.72 6850535.78 118.55 3000,3 Tranchée 118.26 Structure 215 Structure 6850531,03 5120 769786.06 6850746,79 118.3 5176 769475.71 118.44 3000,3 Tranchée 5121 769784 15 6850745 54 118 33 215 Structure 5177 769467 57 6850525 54 118 39 3000 3 Tranchée 5122 769783.43 6850745,21 118.33 215 5178 769462.62 6850522,31 118,22 3000,3 Structure Tranchée 5123 769782.25 6850744.32 118.32 215 Structure 5170 769455.92 6850517 52 118.17 3000.3 Tranchée 5124 769780.27 6850742,77 118.35 215 5180 769446.3 6850511,18 117.97 3000,3 Structure Tranchée 5125 769779.06 6850741.65 118.28 215 Structure 518 769439.62 6850506.59 118.08 3000.3 Tranchée 5126 6850740,45 118,33 5182 769434,73 117,89 3052 769777.34 215 Structure 6850503.29 Structure 6850505,73 5127 769774,37 6850738,42 118,29 215 Structure 5183 769433,17 117.84 3052 Structure 5128 769772,95 6850737,40 118,22 5184 769433,49 117,86 215 Structure 6850506,00 3052 Structure 5129 769772,56 6850737,00 118,14 215 518 769435,15 6850503,53 117,92 3052 Structure Structure 5130 769772,75 6850736,79 118,13 215 5186 769432,97 6850505,70 117,95 264 Structure Axe coupe 5131 769774,00 6850737,65 118.24 215 Structure 5187 769433,55 6850506,10 117,97 264 Axe coupe В 5132 769774.95 118.31 215 Structure 5188 6850501.78 117.95 3000.3 6850738.30 769432.46 Tranchée 117,79 5133 769776,30 6850739,04 118,37 215 Structure 5189 769421,16 6850494,13 3000,3 Tranchée 5134 215 5190 6850486.57 769777.81 6850739.90 118.34 Structure 769409.80 117.80 3000.3 Tranchée 5135 769780,29 6850741,86 118,36 215 Structure 519 769400,03 6850480,14 117,53 3000,3 Tranchée 5136 769782.56 6850743.79 118.35 215 5192 769390.04 6850473.48 117.45 3000.3 Structure Tranchée 5137 769784,57 6850745,33 118,32 215 Structure 5193 769381,54 6850467,97 117,40 3000,3 Tranchée 5138 769782.80 6850743.06 118.38 3000.3 Tranchée 5194 769374.69 6850463.51 117.37 3000.3 Tranchée 5139 769777,48 6850739,39 118,32 3000,3 Tranchée 5198 769364,71 6850456,89 117,30 3000,3 Tranchée 5140 769775.31 6850737.96 5196 769356.87 6850451.62 117.15 3000.3 Tranchée 118.29 3000.3 Tranchée Tranchée 5141 769770.23 6850734,68 118.27 3000,3 5197 769349.42 6850446.50 117.16 3000,3 Tranchée 5142 769764 01 6850730.33 118 35 3000.3 Tranchée 5198 769342.79 6850441 83 117 06 3000 3 Tranchée 769335,92 5143 769756,03 6850724,79 118.44 3000. 5199 6850437.10 117.02 3000,3 Tranchée Tranchée 5144 769746.25 6850717,85 118.45 3000. 5200 769327,42 6850431.22 116.88 3000.3 Tranchée Tranchée 5145 769733,72 6850709,26 118,63 3000, 520 769321,80 6850427,36 116,84 3000,3 Tranchée Tranchée 5146 769726.63 6850704.29 118 64 3000. Tranchée 5202 769316.43 6850423.74 116.80 3000.3 Tranchée 5147 769718,38 6850698,49 118,66 3000. 5203 769310,56 6850419,77 116,71 3000,3 Tranchée Tranchée 5148 769710.92 6850693.38 118.75 3000.3 Tranchée 5204 769304.49 6850415 61 116.63 3000.3 Tranchée

					-								
5205	769303,76	6850415,19	116,62	3046	Structure		5261	769159,42	6850319,00	114,36	220	Structure	
5206	769303,55	6850415,40	116,61	3046	Structure		5262	769158,96	6850319,42	114,41	220	Structure	
5207	769303,03	6850415,35	116,58	3046	Structure		5263	769159,69	6850319,95	114,45	220	Axe coupe	Α
5208	769302,45	6850415,08	116,60	3046	Structure		5264	769160,25	6850319,18	114,45	220	Axe coupe	В
5209	769302,19	6850415,04	116,58	3046	Structure		5265	769160,26	6850319,19	114,46	220	Axe coupe	В
5210	769301,19	6850414,19	116,65	3046	Structure		5266	769164,28	6850323,32	114,54	219	Structure	
5211	769301,35	6850413,70	116,69	3046	Structure		5267	769164,60	6850322,86	114,52	219	Structure	
5212	769302,13	6850415,08	116,54	263	Axe coupe	Α	5268	769164,51	6850322,30	114,51	219	Structure	
5213	769302,61	6850414,40	116,55	263	Axe coupe	В	5269	769164,41	6850321,73	114,49	219	Structure	
5214	769302,64	6850414,41	116,66	262	Axe coupe	Α	5270	769164,30	6850321,29	114,38	219	Structure	
5215	769301,07	6850413,32	116,62	262	Axe coupe	В	5271	769163,96	6850321,46	114,37	219	Structure	7
5216	769297,42	6850410,87	116,58	3000,3	Tranchée		5272	769163,78	6850322,03	114,38	219	Structure	7
5217	769289,90	6850405,85	116,53	3000,3	Tranchée		5273	769163,11	6850322,51	114,38	219	Structure	7
5218	769284,03	6850401,93	116,48	3000,3	Tranchée		5274	769163,36	6850322,68	114,45	219	Axe coupe	Α
5219	769276,46	6850396,65	116,40	3000.3	Tranchée		5275	769163,79	6850322,29	114,53		Axe coupe	В
5220	769269,27	6850391,75	116,30		Tranchée		5276	769164,43	6850321,26	114,45		Axe coupe	В
5221	769263,28	6850387,71	116,21	, .	Tranchée		5277	769156,20	6850313,60	114,37			+
5222	769257,21	6850383,54	116,08		Tranchée		5278	769155,84	6850314,17	114,32	221		+
5223	769249,74	6850378,41	115,99		Tranchée	\vdash	5279	769155,77	6850315,03	114,32	221	Structure	+
5224	769242,64	6850373,47	115,92		Tranchée		5280	769156,40	6850315,66	114,38	221	Structure	+-
5224	769242,04	6850370,59	115,92		Tranchée		5281	769156,40	6850315,79	114,36	221	Structure	+
5225	769232,46	6850366,57	115,76	, .	Tranchée		5282	769157,22	6850315,79	114,39	221	Structure	+
-		6850363,55											+
5227 5228	769228,01 769222,32		115,67		Tranchée		5283 5284	769157,40	6850314,55 6850315,87	114,39	221 3000,3	Structure Tranchée	+
-		6850359,62	115,59	3000,3	Tranchée			769159,33	,	114,44			+-
5229	769217,63	6850356,40	115,50	, .	Tranchée		5285	769154,23	6850312,17	114,31			+
5230	769211,82	6850352,47	115,31		Tranchée		5286	769149,39	6850308,68	114,21	3000,3	Tranchée	_
5231	769206,14	6850348,64	115,28	3000,3	Tranchée	-	5287	769149,50	6850309,76	114,18	222	Structure	_
5232	769200,58	6850344,83	115,26		Tranchée	-	5288	769149,96	6850310,07	114,19	222	Structure	_
5233	769195,00	6850341,05	115,13	,	Tranchée		5289	769150,26	6850309,76	114,20	222	Structure	
5234	769189,41	6850337,36	115,05	3000,3	Tranchée		5290	769149,79	6850309,39	114,19	222	Structure	
5235	769183,79	6850333,44	114,92		Tranchée		5291	769139,88	6850301,44	113,86	223		_
5236	769183,71	6850334,02	114,91		Structure		5292	769139,65	6850301,87	113,89		Structure	
5237	769182,95	6850334,61	114,92	216			5293	769139,89	6850302,76	113,87	223	1	
5238	769183,18	6850335,52	114,90		Structure		5294	769140,48	6850303,28	113,91	223		
5239	769184,05	6850336,39	114,91		Structure		5295	769141,30	6850303,25	113,92	223	Structure	
5240	769184,84	6850336,00	114,94	216	Structure		5296	769142,03	6850302,98	113,96	223	Structure	
5241	769184,60	6850335,19	114,92	216	Structure		5297	769137,08	6850299,54	113,64	224	Structure	
5242	769184,21	6850334,25	114,92	216	Structure		5298	769136,78	6850299,98	113,67	224	Structure	
5243	769175,44	6850331,28	114,76	217	Structure		5299	769137,20	6850300,64	113,76	224	Structure	
5244	769176,32	6850331,29	114,76	217	Structure		5300	769137,82	6850300,43	113,78	224	Structure	
5245	769176,83	6850330,64	114,82	217	Structure		5301	769137,99	6850300,00	113,79	224	Structure	
5246	769176,47	6850329,83	114,82	217	Structure		5302	769137,52	6850299,66	113,78	224	Axe coupe	Α
5247	769175,24	6850329,69	114,76	217	Structure		5303	769136,86	6850300,45	113,74	224	Axe coupe	В
5248	769174,83	6850330,38	114,75	217	Structure		5304	769138,55	6850300,47	113,81	3000,3	Tranchée	
5249	769174,82	6850330,82	114,75	217	Structure		5305	769134,20	6850297,24	113,73	3000,3	Tranchée	
5250	769169,41	6850327,16	114,61	218	Structure		5306	769128,13	6850292,69	113,53	3000,3	Tranchée	
5251	769169,48	6850326,15	114,62	218	Structure		5307	769120,94	6850287,16	113,29	3000,3	Tranchée	
5252	769168,75	6850325,38	114,61	218	Structure		5308	769121,41	6850291,26	113,26	225	Structure	
5253	769167,94	6850325,35	114,60	218	Structure		5309	769121,61	6850290,61	113,30	225	Structure	
5254	769167,41	6850325,70	114,59	218	Structure		5310	769121,07	6850290,18	113,29	225	Structure	
5255	769170,56	6850324,31	114,69	3000,3	Tranchée		5311	769120,35	6850290,41	113,26	225	Structure	
5256	769165,98	6850321,01	114,59		Tranchée		5312	769115,86	6850283,30	113,17		Tranchée	1
5257	769161,96	6850317,98	114,54		Tranchée		5313	769108,18	6850277,73	113,04		Tranchée	
5258	769160,37	6850320,40	114,47		Structure		5314	769103,91	6850274,32	112,88		Tranchée	\top
5259	769160,54	6850319,82	114,46		Structure		5315	769104,24	6850275,52	112,83		Structure	\top
5260	769160,24	6850319,22	114,45		Structure	\Box	5316	769103,45	6850275,87	112,85		Structure	\top
-200		11100.0,11	, 10				-0.0		11302.0,01	,00			

5317	769103,37	6850276,77	112,82	226	Structure		5378	770587,34	6851303,19	122,55	3000.1	Tranchée	П
5318	769104,33	6850277,25	112,88	226	Structure		5379	770594,79	6851309,46		3000,1	Tranchée	\vdash
5319	769105,22	6850276,91	112,88	226	Structure		5380	770599,59	6851313,53	123,10		Tranchée	\vdash
5320	769105,14	6850276,08	112,86	î e	Structure		5381	770607,81	6851320,29	123,26		Tranchée	\vdash
5321	769099,97	6850274,98	112,77				5382	770615,40	6851326,53	123,51	3000,1	Tranchée	\vdash
5322	769100,55	6850274,22	112,82		Structure		5383	770621,76	6851332,05	123,84	3000,1	Tranchée	\vdash
5323	769100,53	6850273,24	112,78	227	Structure		5384	770629,34	6851338,15			Tranchée	\vdash
5324	769099,68	6850272,76	112,76	227	Structure		5385	770638,32	6851345,77	124,52	3000,1	Tranchée	\vdash
5325	769098,98	6850272,81	112,75				5386		6851353,68	124,85		Tranchée	\vdash
5326	769098,38	6850273,18	112,70				5387	770647,79			3000,1		\vdash
5327	769097,71	6850273,26	112,70		Structure			770659,38	6851363,30	125,26		Tranchée	\vdash
5328	769100,29	6850271,47			Tranchée		5388	770666,15	6851368,80	125,50		Tranchée	\vdash
5329	769092,87	6850265,86	112,60		Tranchée		5389	770672,63	6851374,40		3000,1	Tranchée	\vdash
5330	769093,74	6850266,33	112,59	228			5390	770680,81	6851381,23	126,02		Tranchée	-
5331	769093,56	6850267,14	112,56	228			5391	770688,74	6851387,76			Tranchée	-
5332	769093,30	6850268,13	112,56		Structure		5392	770695,08	6851392,88	126,58	3000,1	Tranchée	\vdash
5333	769093,88	6850269,17	112,55				5393	770701,05	6851398,01	126,65	3000,1	Tranchée	\vdash
5334	769093,88	6850269,17	112,55	228		\vdash	5394	770709,17	6851404,83	126,95		Tranchée	$\vdash \vdash \vdash$
5334	769094,99	6850269,43	112,60		Structure Structure	\vdash	5395	770716,05	6851410,55	127,21		Tranchée	$\vdash \vdash \vdash$
5336	769095,73	6850268,21				\vdash	5396	770723,58	6851416,83	127,53	3000,1	Tranchée	$\vdash \vdash \vdash$
			112,68			\vdash	5397	770729,57	6851421,76		3000,1	Tranchée	\blacksquare
5337	769091,93	6850268,85	112,51	229			5398	770738,03	6851428,92	127,99		Tranchée	\blacksquare
5338	769092,63	6850268,34	112,53	î e	Structure	\vdash	5399	770745,44	6851435,02	128,33	3000,1	Tranchée	-
5339	769093,01	6850267,67	112,56		Structure	\vdash	5400	770751,59	6851440,28	128,48		Tranchée	-
5340	769092,56	6850266,57	112,56	229			5401	770751,20	6851438,72	128,08		Structure	\blacksquare
5341	769091,54	6850266,51	112,52	î	Structure	\vdash	5402	770751,52	6851438,28	128,11	204	Structure	\blacksquare
5342	769090,88	6850267,20	112,49		Structure		5403	770751,02	6851437,58	128,12		Structure	-
5343	769090,45	6850267,70	112,47		Structure	\vdash	5404	770750,20	6851437,68			Structure	-
5344	769086,81	6850261,24	112,45		Tranchée	\vdash	5405	770750,34	6851438,69	128,06	204	Structure	-
5345	769081,06	6850256,93	112,35		Tranchée Tranchée		5406	770753,42	6851437,85		3000,1	Tranchée	
5346	769073,61	6850251,51	112,12			\vdash	5407	770745,61	6851431,45			Tranchée	-
5347	769067,31	6850246,88	112,04		Tranchée Tranchée		5408	770739,56	6851426,49			Tranchée	-
5348	769060,35	6850241,69	111,92		Tranchée	\vdash	5409	770740,10	6851426,85	127,74		Structure	-
5349	769054,44	6850237,51	111,93	1	Tranchée	\vdash	5410	770740,16	6851427,25	127,74		Structure	-
5350	769049,97	6850234,40	111,80		Tranchée Tranchée	\vdash	5411	770740,14	6851427,67	127,73		Structure	-
5351	769048,33	6850236,75	111,72	3000,3		\vdash	5412	770740,26	6851428,12	127,71		Structure	-
5352	769053,35	6850240,17	111,80	1	Tranchée	\vdash	5413	770740,82	6851427,98			Structure	\blacksquare
5353	769055,57	6850238,03 6850238,58	111,95		Structure	\vdash	5414	770741,22	6851428,19	127,77		Structure	-
5354	769055,52	· ·	111,91		Structure		5415	770741,66	6851428,16			Structure	\vdash
5355	769055,82 769056,13	6850238,74	111,93		Structure	\vdash	5416	770742,73	6851430,49			Structure	-
5356		6850238,52	111,93		Structure	۸	5417	770742,31	6851430,61	127,81		Structure	-
5357	770031,70	6850914,58	116,56	î	Axe coupe	A	5418	770742,27	6851431,32	127,80		Structure	\blacksquare
5358 5360	770029,53 770032,22	6850912,77 6850913,64	116,52 116,83	î	Axe coupe	B A	5419	770742,66	6851432,17	127,83		Structure	igwdown
	,				Axe coupe	В	5420	770743,20	6851432,37	127,80		Structure	\vdash
5361	770030,18				Axe coupe		5421	770743,83				Structure	\blacksquare
5362	770192,83	6851023,74		1	Axe coupe	A	5422	770744,00	6851431,97			Structure	-
5363	770190,54	6851024,68	116,33	î e	Axe coupe	В	5423	770744,36	6851431,36			Structure	$ldsymbol{f eta}$
5364	770192,11	6851026,32			Axe coupe	A	5424	770744,22	6851430,67		205	Structure	lacksquare
5365	770193,59	6851025,67	116,22		Axe coupe	В	5425	770743,60	6851430,27			Structure	-
5367	770549,82	6851249,66		î e	Borne	\vdash	5426	770743,04	6851430,32			Structure	igspace
5371	770540,02	6851264,63	121,44		Tranchée Tranchée	\vdash	5427	770738,58	6851425,68			Tranchée	$\vdash \vdash$
5372	770545,41	6851268,33	121,59		Tranchée	\vdash	5428	770734,39	6851422,23			Tranchée	$\vdash \vdash$
5373	770554,40	6851275,63	121,72	î e	Tranchée	\vdash	5429	770729,62	6851418,35	127,39		Tranchée	igspace
5374	770563,90	6851283,64			Tranchée	\vdash	5430	770725,22	6851414,48			Tranchée	$\vdash \vdash \vdash$
5375	770570,78	6851289,33	122,15	1	Tranchée Tranchée	\vdash	5432	770719,10		126,96		Tranchée	igspace
5376	770581,14		122,44		Tranchée	\vdash	5433	770710,53	6851402,27	126,67		Tranchée	igwdown
5377	770581,86	6851298,78	122,43	10g 12	Geomorpho	ш	5434	770705,43	6851397,99	126,51	3000,1	Tranchée	

5435	770699,33	6851393,01	126,38	3000,1	Tranchée		5491	770599,27	6851310,62	122,40	211	Structure
5436	770693,98	6851388,47	126,12	3000,1	Tranchée		5492	770598,43	6851310,89	122,36	211	Structure
5437	770687,63	6851383,28	125,89	3000,1	Tranchée		5493	770597,66	6851310,29	122,33		
5438	770681,23	6851377,97	125,66		Tranchée		5494	770597,55	6851309,60	122,33		Structure
5439	770674,58	6851372,30	125,41		Tranchée		5495	770597,87	6851309,24	122,36	î e	Structure
5440	770669,62	6851368,17	125,20	3000,1	Tranchée		5496	770597,83	6851308,69	122,37	211	
5441	770663,01	6851362,64	124,93	3000,1	Tranchée		5497	770598,14	6851308,42	122,39		Structure
5442	770657,70	6851358,21	124,76		Tranchée		5498	770597,97	6851308,21	122,40		Geomorpho
5443	770651,05	6851352,72	124,60	3000,1	Tranchée		5499	770595,98	6851310,38	122,27		Geomorpho
5444	770647,32	6851349,51	124,47	3000,1	Tranchée		5500	770600,34	6851310,34	122,48	3000,1	
5445	770642,38	6851345,47	124,27	<u> </u>	Tranchée		5501	770593,89	6851304,88	122,33		
5446	770636,05	6851340,16	123,96	3000,1	Tranchée		5502	770587,37	6851299,49	122,13	3000,1	Tranchée
5447	770630,95	6851335,64	123,74	3000,1	Tranchée		5503	770581,06	6851294,25	121,84	3000,1	
5448	770631,30	6851335,61	124,15		Borne		5504	770577,01	6851290,85	121,71	3000,1	Tranchée
5449	770627,17	6851332,60	123,52	geol	Geomorpho		5505	770570,62	6851285,53	121,51	3000,1	Tranchée
5450	770625,44	6851335,04	123,44		Geomorpho		5506	770566,49	6851282,03	121,37	3000,1	
5451	770625,42	6851331,09	123,42		Tranchée		5507	770565,89	6851282,80	121,30	212	
5452	770614,25	6851321,74	123,08	<u> </u>	Tranchée		5508	770565,55	6851282,71	121,25	212	
5453	770616,92	6851324,05	123,11	1	Structure		5509	770565,29	6851282,97	121,24	212	
5454	770614,52	6851325,78	123,02		Structure		5510	770565,54	6851283,23	121,26	212	
5455	770617,49	6851328,18	123,08		Structure		5511	770565,95	6851283,14	121,30		Structure
5456	770620,24	6851326,75	123,35		Structure		5512	770562,93	6851279,21	121,23	-	Tranchée
5457	770620,92	6851327,54	123,29		Axe coupe	Α	5513	770557,88	6851275,03	121,17	3000,1	Tranchée
5458	770615,97	6851323.24	123,15	î e	Axe coupe	В	5514	770552,85	6851270,73	120,92	3000,1	Tranchée
5459	770611,56	6851319,58	122,97		Structure		5515	770548,60	6851267,37	120,85	<u> </u>	
5460	770610,90	6851319,97	122,94	î e	Structure		5516	770542,60	6851262,82	120,70		Tranchée
5461	770610,10	6851319,43	122,88		Structure		5517	770528,44	6851252,92	121,03	<u> </u>	Geomorpho
5462	770609,84	6851318,74	122,88		Structure		5518	770528,77	6851253,26	120,27		Tranchée
5463	770609,76	6851318,14	122,88	207	Structure		5519	770518,30	6851246,19	120,03	3000,2	Tranchée
5464	770608,33	6851316,93	122,78	208	Structure		5520	770513,69	6851243,03	120,02	3000,2	Tranchée
5465	770608,05	6851317,94	122,80	208	Structure		5521	770505,76	6851237,67	119,86	3000,2	Tranchée
5466	770607,31	6851318,46	122,79	208	Structure		5522	770499,31	6851233,26	119,82	3000,2	Tranchée
5467	770606,24	6851318,44	122,70	208	Structure		5523	770494,03	6851229,64	119,68	3000,2	Tranchée
5468	770605,83	6851317,71	122,70	208	Structure		5524	770486,07	6851224,22	119,70	3000,2	Tranchée
5469	770606,39	6851316,96	122,72	208	Structure		5525	770481,20	6851220,90	119,46	3000,2	Tranchée
5470	770607,54	6851316,52	122,77	208	Structure		5526	770476,34	6851217,49	119,53	3000,2	Tranchée
5471	770607,16	6851315,96	122,75	209	Structure		5527	770471,38	6851214,19	119,42	3000,2	Tranchée
5472	770606,58	6851316,28	122,71	209	Structure		5528	770467,06	6851211,17	119,29	3000,2	Tranchée
5473	770605,88	6851315,85	122,70	209	Structure		5529	770461,89	6851207,54	119,21	3015	Structure
5474	770605,22	6851315,65	122,68	209	Structure		5530	770463,38	6851209,17	119,17	3015	Structure
5475	770604,32	6851315,41	122,64	209	Structure		5531	770465,31	6851210,60	119,21	3015	Structure
5476	770604,60	6851314,79	122,67	209	Structure		5532	770466,88	6851212,20	119,27	3015	Structure
5477	770605,16	6851314,20	122,71	209	Structure		5533	770469,69	6851214,59	119,37	3015	Structure
5478	770604,63	6851313,82	122,69	210	Structure		5534	770473,02	6851217,44	119,42	3015	Structure
5479	770604,41	6851313,92	122,68	210	Structure		5535	770474,83	6851218,98	119,45	3015	Structure
5480	770604,02	6851313,92	122,65	210	Structure		5536	770476,66	6851220,26	119,44	3015	Structure
5481	770603,51	6851314,60	122,65	210	Structure		5537	770478,47	6851221,66	119,35	3015	Structure
5482	770602,65	6851314,64	122,63	210	Structure		5538	770478,08	6851221,99	119,33	3015	Structure
5483	770601,81	6851314,70	122,60	210	Structure		5539	770476,46	6851220,90	119,49	3015	Structure
5484	770601,73	6851313,82	122,44		Structure		5540	770473,42	6851218,76	119,40	3015	Structure
5485	770601,70	6851312,84	122,43	210	Structure		5541	770471,11	6851216,91	119,36	3015	Structure
5486	770602,51	6851312,74	122,48	210	Structure		5542	770468,04	6851214,36	119,33	3015	Structure
5487	770603,09	6851312,48	122,53	210	Structure		5543	770466,22	6851212,76	119,26	3015	Structure
5488	770603,23	6851312,60	122,64	210	Axe coupe	Α	5544	770464,36	6851210,87	119,23	3015	Structure
5489	770601,74	6851314,45	122,55	210	Axe coupe	В	5545	770462,64	6851209,35	119,14	3015	Structure
5490	770599,89	6851309,90	122,43	211	Structure		5546	770460,97	6851207,92	119,16	3015	Structure

5547 770458,20 6851205,40 119,14 3015 Structure 5548 770456 36 119 11 6851204 03 3015 Structure 5549 770455,77 6851203,39 119,07 3015 Structure 5550 770454.19 6851202.27 119,05 3000,2 Tranchée 770448,77 6851198,67 118,98 3000,2 Tranchée 5552 770443.05 6851194.78 118.93 3000,2 Tranchée 5553 770436,32 6851190,05 118,89 3000,2 Tranchée 5554 770429.67 6851185.56 118.78 3000,2 Tranchée 5555 770424,21 6851181,78 118,64 3000,2 Tranchée 5556 118,54 770420,24 6851179,05 3000,2 Tranchée 5557 770414,83 6851175,40 118,52 3000,2 Tranchée 5558 770407.67 6851170.54 118.44 3000,2 Tranchée 5559 770403,29 6851167,58 118,38 3000,2 Tranchée 5560 770399.61 6851165,10 118.36 3000,2 Tranchée 5561 770392,65 6851160,34 118,33 3000,2 Tranchée 5562 770388,52 6851157,53 118,27 3000,2 Tranchée 5563 770382,96 6851153,72 118,21 3000,2 Tranchée 5564 770375,54 6851148,49 118,13 3000,2 Tranchée 118,11 geolc2 5565 6851147.20 770373.69 Geomorpho 118,02 geolc2 5566 770372,23 6851149,53 Geomorpho 118,07 geolc2 5567 770372.10 6851149.61 Geomorpho 5568 770371,67 6851145,83 118,08 3000,2 Tranchée 5569 770359.46 6851137.67 118.05 3000.2 Tranchée 5570 770352,75 6851133,10 117,94 3000,2 Tranchée 5571 770342,99 6851126,46 117.92 3000,2 Tranchée 117,85 5572 770336,18 6851121,77 3000,2 Tranchée 5573 770326.12 6851114.89 117.77 3000,2 Tranchée 5574 770318,99 6851109,94 117,69 3000,2 Tranchée 5575 770311.66 6851104.89 117.55 3000,2 Tranchée 5576 770309,06 6851102,99 117,52 213 Structure 5577 770308.07 6851103,62 117.47 213 Structure 5578 770307,12 6851103,57 117,44 213 Structure 5579 770306.52 6851102,46 117.38 213 Structure 5580 770306,88 6851101,56 117,46 213 Structure 5581 770307,75 6851102,15 117.51 213 Axe coupe 5582 770306,87 6851103,49 117,44 213 В Axe coupe 5583 770303,49 6851099,34 117,57 3000,2 Tranchée 5584 770298,21 6851095,74 117,53 3000,2 Tranchée 5585 770291,01 6851090,80 117,52 3000,2 Tranchée 117,45 5586 6851086.25 3000.2 770284.36 Tranchée 5587 770276,37 6851080,77 117,35 3000,2 Tranchée 5588 770269.65 6851076.28 117.23 3000.2 Tranchée 5589 770264,30 6851072,48 117,27 3000,2 Tranchée 5590 770262.64 6851075.08 117.20 3000.2 Tranchée 5591 770262,75 6851074,99 117,57 3000,2 Tranchée 5592 770269.87 6851079.70 117.68 3000,2 Tranchée 117,69 770276,69 6851084,32 3000,2 Tranchée 5594 6851089.16 117.76 770283.81 3000.2 Tranchée 5595 770292,29 6851095,05 117,89 3000,2 Tranchée 5596 770297.91 6851098.83 117.88 3000,2 Tranchée 5597 770303,24 6851102,48 117,91 3000,2 Tranchée 5598 770307,21 6851105,13 118.05 3000,2 Tranchée 5599 770315,32 6851110,88 118,15 3000,2 Tranchée 5600 770323,89 6851116,63 118.32 3000,2 Tranchée 5601 770332,11 6851122,36 118,38 3000,2 Tranchée 5602 770340.50 6851128,06 118,43 3000,2 Tranchée

5603	770348,85	6851133,69	118,49	3000,2	Tranchée
5604	770357,23	6851139,34	118,56	3000,2	Tranchée
5605	770363,17	6851143,34	118,69	3000,2	Tranchée
5606	770368,49	6851147,03	118,71	3000,2	Tranchée
5607	770377,73	6851153,38	118,74	3000,2	Tranchée
5608	770385,92	6851158,96	118,85	3000,2	Tranchée
5609	770394,39	6851164,87	118,94	3000,2	Tranchée
5610	770399,97	6851168,61	119,10	3000,2	Tranchée
5611	770406,14	6851172,93	119,05	3000,2	Tranchée
5612	770414,37	6851178,38	119,20	3000,2	Tranchée
5613	770422,39	6851183,90	119,37	3000,2	Tranchée
5614	770427,89	6851187,66	119,44	3000,2	Tranchée
5615	770434,91	6851192,48	119,60	3000,2	Tranchée
5616	770441,76	6851197,14	119,60	3000,2	Tranchée
5617	770447,24	6851200,95	119,67	3000,2	Tranchée
5618	770453,79	6851205,38	119,83	3000,2	Tranchée
5619	770458,77	6851208,83	119,99	3000,2	Tranchée
5620	770463,12	6851211,76	120,05	3000,2	Tranchée
5621	770468,10	6851215,20	120,16	3000,2	Tranchée
5622	770474,65	6851219,78	120,26	3000,2	Tranchée
5623	770482,52	6851225,09	120,31	3000,2	Tranchée
5624	770487,67	6851228,70	120,37	3000,2	Tranchée
5625	770493,08	6851232,29	120,47	3000,2	Tranchée
5626	770499,95	6851237,08	120,60	3000,2	Tranchée
5627	770506,46	6851241,50	120,57	3000,2	Tranchée
5628	770513,27	6851245,99	120,84	3000,2	Tranchée
5629	770516,75	6851248,47	120,73	3000,2	Tranchée
5630	770522,02	6851252,08	120,95	3000,2	Tranchée
5631	770527,41	6851255,74	121,19	3000,2	Tranchée
5632	770528,74	6851253,80	121,19	3000,2	Tranchée
6000	766585,58	6848688,10	109,22	19220	Spit topo
6001	767014,74	6848939,09	110,41		Borne
6002	767014,72	6848957,55	110,25		Borne
6003	767021,73	6848961,63	110,27		Borne
6004	767033,63	6848959,36	110,28		Borne
6005	767039,09	6848972,33	109,96		Piquet
6006	767051,13	6848974,31	110,02	4000,1	Tranchée
6007	767060,03	6848979,39	109,95	4000,1	Tranchée
6008	767068,85	6848984,59	109,81	4000,1	Tranchée
6009	767075,57	6848988,46	109,73		Tranchée
6010	767082,46	6848992,40	109,70		Tranchée
6011	767088,45	6848995,88	109,56	,	Tranchée
6012	767095,53	6848999,75	109,52		Tranchée
6013	767103,84	6849004,56	109,40		Tranchée
6014	767112,14	6849009,36	109,38		Tranchée
6015	767121,50	6849014,74	109,19		Tranchée
6016	767129,79	6849019,35	109,04		Tranchée
6017	767137,71	6849023,86	109,02		Tranchée
6018	767147,16	6849029,19	108,82		Tranchée
6019	767156,49	6849034,59	108,68		Tranchée Tranchée
6020	767168,71	6849041,58	108,43		Tranchée
6021	767179,35	6849047,69	108,25		Tranchée Tranchée
6022	767188,37	6849052,76	108,00		Tranchée Tranchée
6023	767197,85	6849058,31 6849062.04	107,77		Tranchée Tranchée
6024 6025	767204,32 767215,04	6849062,04 6849068,36	107,60 107,32	4000,1	Tranchée Tranchée
0023	101210,04	00-3000,30	107,32	4 000, I	Transities

6026	767226,93	6849075,14	107,05	4000,1	Tranchée	
6027	767241,37	6849083,45	106,79	4000,1	Tranchée	
6028	767252,12	6849089,48	106,63	4000,1	Tranchée	
6029	767263,02	6849095,73	106,46	4000,1	Tranchée	
6030	767273,75	6849101,96	106,30	4000,1	Tranchée	
6031	767282,91	6849107,19	106,12	4000,1	Tranchée	
6032	767293,65	6849113,39	105,98	4000,1	Tranchée	
6033	767304,29	6849119,33	105,83	4000,1	Tranchée	
6034	767315,52	6849125,95	105,78	4000,1	Tranchée	
6035	767323,77	6849130,60	105,73	4000,1	Tranchée	
6036	767331,28	6849134,98	105,76	4000,1	Tranchée	
6037	767341,50	6849140,79	105,77	4000,1	Tranchée	
6038	767350,54	6849145,99	105,72	4000,1	Tranchée	
6039	767360,98	6849151,92	105,64	4000,1	Tranchée	
6040	767372,73	6849158,67	105,56	4000,1	Tranchée	
6041	767385,83	6849166,21	105,60	4000,1	Tranchée	
6042	767397,82	6849173,07	105,70	4000,1	Tranchée	
6043	767410,89	6849180,65	105,66	4000,1	Tranchée	
6044	767421,46	6849186,88	105,66	4000,1	Tranchée	
6045	767431,75	6849192,62	105,62	4000,1	Tranchée	
6046	767439,19	6849196,92	105,56	4000,1	Tranchée	
6047	767446,62	6849201,24	105,57	4000,1	Tranchée	
6048	767451,32	6849204,06	105,58	4000,1	Tranchée	
6049	767459,17	6849208,50	105,59	4000,1	Tranchée	
6050	767467,09	6849212,89	105,72	4000,1	Tranchée	
6051	767478,51	6849219,58	105,53	4000,1	Tranchée	
6052	767485,96	6849223,96	105,35		Tranchée	
6053	767492,92	6849227,72	105,23		Tranchée	
6054	767499,50	6849231,57	105,17		Tranchée	
6055	767509,61	6849237,24	104,99		Tranchée	
6056	767518,59	6849242,36	104,93		Tranchée	
6057	767527,73	6849247,55	104,83		Tranchée	
6058	767536,54	6849252,66	104,94		Tranchée Tranchée	
6059 6060	767546,32 767554,94	6849258,25 6849263,31	105,01 105,27		Tranchée Tranchée	
6061	767563,85	6849268,26	105,27		Tranchée	
6062	767571,53	6849272,75	105,44		Tranchée	
6063	767571,33	6849277,08	105,48		Tranchée	
6064	767587,31	6849281,81	105,35		Tranchée	
6065	767596,60	6849287,11	105,28		Tranchée	
6066	767608,32	6849293,80	105,29		Tranchée	
6067	767619,96	6849300,49	105,26		Tranchée	
6068	767628,46	6849305,31	105,14		Tranchée	
6069	767638,44	6849310,91	105,11		Tranchée	
6070	767648,67			4000,1	Tranchée	
6071	767658,58	6849322,46	105,01	4000,1	Tranchée	
6072	767670,27	6849329,33	104,93		Tranchée	
6073	767679,43	6849334,60	104,89	4000,1	Tranchée	
6074	767688,33	6849339,74	104,81	4000,1	Tranchée	
6075	767697,25	6849344,97	104,83	4000,1	Tranchée	
6076	767704,92	6849349,25	104,87	4000,1	Tranchée	
6077	767711,47	6849353,00	104,89	4000,1	Tranchée	
6078	767720,73	6849358,30	105,08	4000,1	Tranchée	
6079	767728,14	6849362,53	105,09	4000,1	Tranchée	
6080	767736,10	6849367,15	105,08	4000,1	Tranchée	
6081	767743,14	6849371,10	105,09	4000,1	Tranchée	

6082	767751,48	6849375,78	105,06	4000,1	Tranchée	
6083	767753,21	6849373,04	105,06	4000,1	Tranchée	
6084	767754,00	6849373,05	105,07		Piquet	
6085	767757,91	6849378,30	105,10		Piquet	
6086	767759,45	6849382,09	105,02		Piquet	
6087	767757,26	6849384,92	104,96		Piquet	
6088	767771,23	6849393,30	105,00		Piquet	
6089	767772,99	6849389,70	105,03		Piquet	
6090	767777,40	6849390,04	105,17		Piquet	
6091	767782,23	6849395,76	105,30		Piquet	
6092	767784,60	6849391,47	105,16		Piquet	
6093	767800,50	6849403,15	105,26		Piquet	
6094	767820,33	6849415,84	105,18		Piquet	
6095	767850,20	6849425,66	105,50		Piquet	
6096	767839,30	6849446,94	105,01		Piquet	
6097	767840,33	6849457,33	104,94		Piquet	
6098	767852,70	6849449,82	105,44		Piquet	
6099	767845,26	6849430,98	105,66		Piquet	
6100	767843,01	6849442,97	105,27		Tranchée	
6101	767843,25	6849447,52	105,17		Tranchée	
6102	767843,91	6849454,58	105,08		Tranchée	\vdash
6103	767844,88	6849455,09	105,15		Tranchée	\vdash
6104	767853,08	6849460,63	105,51		Tranchée	\vdash
6105	767863,75	6849467,82	105,64		Tranchée	\vdash
6106	767872,19	6849473,34	105,73		Tranchée	\vdash
6107	767883,61	6849480,89	105,86		Tranchée	\vdash
6108	767891,11	6849485,67	106,01		Tranchée	\vdash
6109	767896,31	6849489,13	106,00		Tranchée	\vdash
6110	767900,08	6849491,56	106,11		Tranchée	\vdash
6111	767905,01	6849494,90	106,18		Tranchée	\vdash
6112	767912,53 767921,14	6849500,06 6849505,70	106,34		Tranchée	
6113 6114	767921,14	6849511,70	106,38 106,44		Tranchée Tranchée	
		6849520,59				
6115 6116	767943,64 767955,49	6849528,55	106,54 106,48		Tranchée Tranchée	
6117	767960,73	6849528,62	106,48		Tranchée	
6118	767969,18	6849527,19	106,40		Tranchée	
6119	767973,38	6849526,29	106,49		Tranchée	
6120	767977,21	6849525,81	106,60		Tranchée	
6121	767979,85	6849526,55	106,58		Tranchée	
6122	767985,27	6849530,07	106,59		Tranchée	
6123	767993,36	6849535,32	106,53		Tranchée	
6124	768000,88	6849540,46	106,49		Tranchée	
6125	768009,33	6849546,13	106,47		Tranchée	
6126	768013,52	6849548,94	106,45		Tranchée	
6127	768021,30	6849554,20	106,48		Tranchée	
6128	768026,70	6849557,72	106,41		Tranchée	
6129	768032,66	6849561,78	106,32		Tranchée	
6130	768038,75	6849565,63	106,29		Tranchée	
6131	768043,91	6849569,16	106,28		Tranchée	
6132	768049,90	6849573,11	106,31		Tranchée	
6133	768057,08	6849577,88	106,29		Tranchée	
6134	768063,17	6849581,75	106,21		Tranchée	
6135	768068,62	6849585,39	106,29		Tranchée	
6136	768075,71	6849590,23	106,26		Tranchée	
6137	768081,13	6849593,92	106,28		Tranchée	
-	. ,	,	,	, -		

6138	768086,04	6849597.19	106,30	3000.3	Tranchée		6194	768550,50	6849905,84	108,87	3000.3	Tranchée	T
6139	768092,01	6849601,06	106,22		Tranchée		6195	768555,49	6849909,09	108,90	3000,3	Tranchée	\top
6140	768098,92	6849605,75	106,26		Tranchée		6196	768563,70	6849914,24	108,82		Tranchée	\top
6141	768107,48	6849611,39	106,25		Tranchée	$\overline{}$	6197	768572,00	6849919,71	108,94	, .	Tranchée	+
6142	768115,85	6849616.99	106,25		Tranchée		6198	768581,57	6849926,11	108,96	3000,3	Tranchée	+
6143	768122,99	6849621,80	106,22		Tranchée	$\overline{}$	6199	768590,09	6849932.03	109,13	3000,3	Tranchée	+
6144	768134,37	6849629,26	106,29		Tranchée	$\overline{}$	6200	768602,27	6849939,98	109,24		Tranchée	+
6145	768139,16	6849632,36	106,30		Tranchée	$\overline{}$	6201	768613,41	6849947,51	109,15	3000,3	Tranchée	+
6146	768142,81	6849634,76	106,25		Tranchée	\vdash	6202	768626,73	6849956,31	109,21	3000,3	Tranchée	+-
6147	768149,08	6849638,97	106,22		Tranchée	$\overline{}$	6203	768637,18	6849963,34	109,29		Tranchée	+
6148	768155,28	6849643,12	106,31	•	Tranchée	$\overline{}$	6204	768645,52	6849968,82	109,41	3000,3	Tranchée	+
6149	768162,22	6849647,85	106,31		Tranchée	$\overline{}$	6205	768655,24	6849975.18	109,52	3000,3	Tranchée	+
6150	768168.04	6849651,67	106,31	, .	Tranchée	\vdash	6206	768664,68	6849981,53	109,74		Tranchée	+
6151	768173,57	6849655.85	106,44		Tranchée	$\overline{}$	6207	768672,08	6849986,48	109,93	3000,3	Tranchée	+
6152	768184,89	6849663,33	106,52		Tranchée	$\overline{}$	6208	768680,34	6849992,05	110,11		Tranchée	+
6153	768197,21	6849671,32	106,46		Tranchée	$\overline{}$	6209	768689,51	6849997,97	110,04		Tranchée	+
6154	768207,13	6849677,98	106,55		Tranchée	\vdash	6210	768694,12	6850001,29	109,95		Tranchée	+-
6155	768215,85	6849683,68	106,74		Tranchée	$\overline{}$	6211	768704,59	6850008,48	110,07		Tranchée	+
6156	768224,50	6849689,46	106,67		Tranchée	\vdash	6212	768716,66	6850016,44	110,04	3000,3	Tranchée	+
6157	768234,42	6849696.05	106,79		Tranchée	\vdash	6213	768724,13	6850021,29	110,11		Tranchée	+
6158	768243,11	6849701,74	106,92	, .	Tranchée	$\overline{}$	6214	768735,84	6850029,14	110,15	3000,3	Tranchée	+
6159	768250.49	6849706,67	106,94	, .	Tranchée	\vdash	6215	768747,92	6850037,15	110,13	3000,3	Tranchée	+-+
6160	768258,85	6849712,22	107,04		Tranchée	$\overline{}$	6216	768757,31	6850043,37	110,27		Tranchée	+
6161	768268.82	6849718,75	107,10		Tranchée	$\overline{}$	6217	768769,02	6850051.19	110,25		Tranchée	+
6162	768276.61	6849724,00	107,16	, .	Tranchée	\vdash	6218	768777,37	6850056,76	110,44	3000,3	Tranchée	+
6163	768286,21	6849730.46	107,10		Tranchée	$\overline{}$	6219	768788,81	6850064.34	110,55		Tranchée	+
6164	768294,65	6849735,97	107,21		Tranchée	\vdash	6220	768798,00	6850070,40	110,71		Tranchée	+-
6165	768306,48	6849743,92	107,28		Tranchée	$\overline{}$	6221	768805.99	6850075,61	110,81	3000,3	Tranchée	+
6166	768312,96	6849747,80	107,38		Tranchée	\vdash	6222	768814,52	6850081,30	110,85	3000,3		+
6167	768319,46	6849752,24	107,33		Tranchée	$\overline{}$	6223	768821,75	6850086,08	110,86		Tranchée	+
6168	768327,88	6849757,73	107,46		Tranchée	$\overline{}$	6224	768830,34	6850091,87	110,94	3000,3	Tranchée	+
6169	768335,90	6849763,07	107,53		Tranchée	\vdash	6225	768838,68	6850097,18	111,00		Tranchée	+
6170	768344,36	6849768,62	107,61		Tranchée	$\overline{}$	6226	768850,46	6850105,01	111,09		Tranchée	+
6171	768351,28	6849773,34	107,59		Tranchée	$\overline{}$	6227	768857,76	6850109,67	111,14		Tranchée	+
6172	768359,52	6849778,93	107,66		Tranchée	\vdash	6228	768866,99	6850115,93	111,11	,	Tranchée	+
6173	768368,97	6849785,12	107,61		Tranchée		6229	768873,45	6850120,04	111,21	-	Tranchée	+
6174	768377,32	6849790,71	107,81		Tranchée		6230	768883,98	6850127,13	111,12		Tranchée	\top
6175	768388,40	6849798,07	108,01		Tranchée		6231	768891,11	6850131,95	111,25	,	Tranchée	\top
6176	768396,87	6849803,58	108,03	3000.3	Tranchée		6232	768900,34	6850137,93	111,35	3000.3	Tranchée	1
6177	768406,27	6849809,90	108,12	3000,3	Tranchée		6233	768909,46	6850143,88	111,40	3000,3	Tranchée	
6178	768413,61	6849814,73	108,31		Tranchée	\vdash	6234	768916,45	6850148,64	111,37	3000,3	Tranchée	
6179	768423,44	6849821,15	108,10		Tranchée	\vdash	6235	768924,29	6850153,81	111,42	3000,3	Tranchée	
6180	768431,94	6849826,94	108,07	3000,3	Tranchée	\vdash	6236	768931,22	6850158,46	111,55		Tranchée	
6181	768440,24	6849832,37	108,24		Tranchée	\vdash	6237	768937,73	6850162,79	111,50	3000,3	Tranchée	
6182	768451,25	6849839,54	108,21		Tranchée	\Box	6238		6850168,31	111,43		Tranchée	T
6183	768462,30	6849846,66	108,10		Tranchée	\vdash	6239	768955,54	6850174,64	111,43		Tranchée	\top
6184	768470,54	6849852,42	108,18		Tranchée	\vdash	6240	768963,54	6850179,78	111,46		Tranchée	\top
6185	768481,56	6849859,73	108,30		Tranchée	\vdash	6241	768972,01	6850185,52	111,42		Tranchée	\top
6186	768488,95	6849864,80	108,25		Tranchée	\vdash	6242	768980,75	6850191,41	111,50		Tranchée	\top
6187	768497,71	6849870,66	108,33		Tranchée	\vdash	6243	768988,72	6850196,68	111,55		Tranchée	\top
6188	768506,03	6849876,13	108,39		Tranchée	\vdash	6244	768997,00	6850202,27	111,53		Tranchée	\top
6189	768513,53	6849881,16			Tranchée	\vdash	6245	769004,02	6850206,85	111,54		Tranchée	
6190	768522,40	6849887,10	108,66		Tranchée	\vdash	6246	769011,02	6850211,53	111,56		Tranchée	
6191	768530,29	6849892,45	108,68		Tranchée	\vdash	6247	769018,16	6850216,24	111,62		Tranchée	\top
6192	768537,09	6849896,89	108,70		Tranchée	\vdash	6248	769026,58	6850221,97	111,83	-	Tranchée	\top
6193	768545,57	6849902,64	108,87		Tranchée	\vdash	6249	769034,71	6850227,49	111,92		Tranchée	\vdash
		, , ,		,-					* -		,-		

6250	769044,12	6850233,80	112,09	3000,3	Tranchée		6306	768915,97	6850146,88	111,04	232	Structure	
6251	769052,95	6850239,80	112,12	3000,3	Tranchée		6307	768913,82	6850143,36	111,16	3000,3	Tranchée	
6252	769059,37	6850244,51	112,22	3000,3	Tranchée		6308	768902,27	6850135,91	110,96	3000,3	Tranchée	
6253	769067,47	6850250,29	112,43	3000,3	Tranchée		6309	768902,92	6850136,22	111,01	233	Structure	
6254	769075,35	6850256,29	112,48	3000,3	Tranchée		6310	768903,08	6850136,97	110,96	233	Structure	
6255	769086,63	6850264,69	112,75	3000,3	Tranchée		6311	768903,69	6850137,58	110,93	233	Structure	
6256	769094,29	6850270,63	112,98	3000,3	Tranchée		6312	768904,28	6850137,83	110,95	233	Structure	
6257	769100,14	6850275,06	113,12	3000,3	Tranchée		6313	768904,76	6850137,32	110,99	233	Structure	
6258	769106,53	6850279,76	113,28	3000,3	Tranchée		6314	768894,00	6850130,43	110,99	3000,3	Tranchée	
6259	769113,68	6850285,18	113,43	3000,3	Tranchée		6315	768884,39	6850123,97	110,87	3000,3	Tranchée	
6260	769121,27	6850290,92	113,66	3000,3	Tranchée		6316	768875,61	6850118,10	110,89	3000,3	Tranchée	
6261	769132,12	6850299,09	113,95	3000,3	Tranchée		6317	768870,24	6850118,09	110,75	234	Structure	
6262	769141,78	6850306,39	114,21	3000,3	Tranchée		6318	768871,45	6850115,33	110,88	234	Structure	
6263	769150,55	6850313,03	114,48	3000,3	Tranchée		6319	768860,61	6850108,23	110,87	234	Structure	
6264	769158,38	6850318,96	114,77	3000,3	Tranchée		6320	768859,03	6850110,68	110,71	234	Structure	
6265	769164,70	6850323,64	114,90	3000,3	Tranchée		6321	768869,87	6850114,23	110,82	120	Sondage	
6266	769173,66	6850330,08	115,06	3000,3	Tranchée		6322	768868,45	6850116,96	110,71	120	Sondage	
6267	769181,85	6850335,59	115,21	3000,3	Tranchée		6323	768863,95	6850113,97	110,61	120	Sondage	
6268	769192,32	6850342,75	115,41	3000,3	Tranchée		6324	768865,55	6850111,38	110,83	120	Sondage	
6269	769200,22	6850347,98	115,48	3000,3	Tranchée		6325	768859,24	6850107,30	110,84	3000,3	Tranchée	
6270	769210,08	6850354,63	115,59	3000,3	Tranchée		6326	768851,44	6850102,21	110,73	3000,3	Tranchée	
6271	769220,67	6850361,91	115,82	3000,3	Tranchée		6327	768841,51	6850095,66	110,64	3000,3	Tranchée	
6272	769229,88	6850368,13	115,94	3000,3	Tranchée		6328	768832,44	6850089,79	110,64	3000,3	Tranchée	1
6273	769239,39	6850374,66	116,12	3000,3	Tranchée		6329	768829,97	6850091,62	110,49	235	Structure	
6274	769250,31	6850382,14	116,23	3000,3	Tranchée		6330	768830,81	6850088,73	110,61	235	Structure	1
6275	769260,23	6850388,94	116,39	3000,3	Tranchée		6331	768820,59	6850081,86	110,56	235	Structure	
6276	769274,22	6850398,51	116,63	3000,3	Tranchée		6332	768819,05	6850084,38	110,42	235	Structure	
6277	769281,67	6850403,71	116,71	3000,3	Tranchée		6333	768815,05	6850078,20	110,54	236	Structure	
6278	769289,37	6850408,87	116,83	3000,3	Tranchée		6334	768814,96	6850079,57	110,48	236	Structure	
6279	769170,41	6850317,56	115,01		Piquet	\perp	6335	768815,57	6850080,67	110,41	236	Structure	
6280	769103,23	6850266,81	113,16		Piquet	\perp	6336	768816,45	6850081,57	110,40	236	Structure	
6281	769044,71	6850230,62	111,71	3000,3	Tranchée	\perp	6337	768817,10	6850081,15	110,45	236	Structure	
6282	769033,33	6850222,89	111,53	3000,3	Tranchée	\perp	6338	768817,44	6850079,77	110,53	236	Structure	
6283	769020,67	6850214,44	111,34	3000,3	Tranchée	\perp	6339	768811,89	6850075,97	110,52	3000,3	Tranchée	
6284	769006,63	6850205,14	111,21	-	Tranchée	\perp	6340	768800,85	6850068,58	110,39	3000,3	Tranchée	
6285	768993,74	6850196,60	111,19	3000,3	Tranchée	\perp	6341	768792,28	6850062,89	110,28	3000,3	Tranchée	
6286	768981,21	6850188,17	111,15	3000,3	Tranchée	\perp	6342	768782,01	6850056,12	110,16	3000,3	Tranchée	
6287	768966,68	6850178,48	111,08	3000,3	Tranchée	\perp	6343	768771,21	6850048,92	109,98	3000,3	Tranchée	
6288	768963,04	6850175,99	111,05	Ŭ	Geomorpho	\perp	6344	768763,68	6850043,82	109,82	3000,3	Tranchée	
6289	768961,50	6850178,55	110,95	_	Geomorpho	\vdash	6345	768762,22	6850042,77	110,09		Borne	
6290	768959,87	6850174,02	111,06		Tranchée	\perp	6346	768756,10	6850038,73	109,82	3000,3	Tranchée	
6291	768950,37	6850167,66	111,00		Tranchée	\perp	6347	768747,58	6850033,12	109,87	3000,3		
6292	768938,59	6850159,87	111,05	3000,3	Tranchée	-	6348	768744,11	6850030,80	109,89	237	Structure	
6293	768928,73	6850153,21	111,09		Tranchée	-	6349	768743,60	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	109,82		Structure	
6294	768920,21	6850147,59	111,10		Tranchée	-	6350			109,81		Structure	-
6295	768918,25	6850149,71	110,97		Structure	-	6351	768746,08		109,90		Structure	
6296	768919,01	6850149,83	110,97		Structure	-	6352	768737,55		109,88		Tranchée	-
6297	768919,84	6850149,61	111,01		Structure	\vdash	6353	768728,91	6850020,69	109,75		Tranchée	
6298	768919,94	6850148,75	111,04		Structure	\vdash	6354	768719,54	6850014,59	109,69		Tranchée	
6299	768919,54	6850147,71	111,07		Structure	\downarrow	6355	768711,98	6850009,41	109,69		Tranchée	-
6300	768919,56	6850147,69	111,08	i	Axe coupe	Α	6356	768712,40		109,58		Structure	
6301	768918,26	6850149,64	110,98	ì	Axe coupe	В	6357	768712,45		109,53		Structure	
6302	768916,43	6850146,57	111,08		Structure	\vdash	6358	768713,27		109,50		Structure	
6303	768916,44	6850145,59	111,13	ì	Structure	\vdash	6359	768713,92		109,58		Structure	
6304	768915,57	6850145,40	111,10		Structure	\vdash	6360	768712,78	,	109,65		Structure	
6305	768915,12	6850146,32	111,07	232	Structure		6361	768705,11	6850004,83	109,60	239	Structure	

768704,35 6850005,81 109,54 6362 239 Structure 768702 50 6850006 11 109 49 239 Structure 6363 6364 768701,51 6850005,71 109,73 239 Structure 6365 768701,20 109.65 239 6850002.24 Structure 6366 768697,90 6850000,06 109,55 240 Structure 6367 109.56 240 Structure 768698.26 6850001.60 6368 768697,63 6850002,28 109,52 240 Structure 6369 768696,07 6850002.15 109.50 240 Structure 240 Axe coupe 768696,09 109,51 6370 6850002,13 R 6371 768697,58 6849999,94 109,55 240 Axe coupe 6372 768692,51 6849996,66 109,55 3000,3 Tranchée 6373 768682,03 6849989,62 109,61 3000,3 Tranchée 6374 6849984,60 109,43 3000,3 768674.46 Tranchée 6375 768665,22 6849978,54 109.34 3000,3 Tranchée 6376 768657,06 6849972,94 109,12 3000,3 Tranchée 6377 768645,66 6849965,38 108,94 3000,3 Tranchée 6378 6849953.25 108.77 768627.26 3000.3 Tranchée Tranchée 6379 768614,28 6849944,53 108,76 3000,3 3000,3 Tranchée 6380 6849939.71 108.54 768606.82 3000,3 Tranchée 6381 768597,10 6849933,28 108,67 6382 768588.08 6849927.20 108.65 3000.3 Tranchée 6383 768583,71 6849927,15 108,50 241 Structure 6384 108.53 241 Structure 768584.31 6849927.07 6385 768584,78 6849926,28 108,55 241 Structure 6386 768584,54 6849925,76 108.53 241 Structure 6387 768584,47 6849925,80 241 Axe coupe 6388 768583,69 6849926.98 108.51 241 Axe coupe В 6389 768581,46 6849922,58 108,61 3000,3 Tranchée 6390 768565.94 6849912 33 108.52 3000,3 Tranchée 6391 768556,39 6849906,22 108,46 3000,3 Tranchée 6392 768551,98 6849905,67 108,40 242 Structure 6393 768552,55 6849905,69 108,39 242 Structure 6394 768552,79 6849905,16 108,39 242 Structure 768552,55 108,37 242 6395 6849904.68 Structure 6396 768552,01 6849904,81 108,17 242 Structure 6397 768551,83 6849905,38 108,17 242 Structure 6398 768551,75 6849905,70 108,37 242 Axe coupe 6399 768552.55 6849904.57 108.39 242 В Axe coupe 6400 768550,19 6849902,18 108,38 3000,3 Tranchée 3000,3 Tranchée 6401 768540.80 108.20 6849896.01 6402 768532,99 6849890,83 108,11 3000,3 Tranchée 6849884.26 6403 768523.30 108.10 3000.3 Tranchée 6404 768514,36 6849878,27 107,92 243 Structure 243 Structure 6405 768513.83 6849878.70 107.92 6406 768513,43 6849878,94 107,89 243 Structure 6407 768512.50 6849878.65 107.68 243 Structure 6849878,73 6408 768510,46 107,92 243 Structure 6409 768509.87 6849877.88 107.76 243 Structure 6410 768509,35 6849876,39 107,78 243 Structure 6411 768509.80 6849875.20 107.83 243 Structure 6412 768513,10 6849878,92 107,85 243 Axe coupe В 6413 768513,78 6849877,88 107,88 243 Axe coupe 6414 768508,82 6849874,65 107,85 3000,3 Tranchée 6415 768498,31 6849867.71 107.77 3000,3 Tranchée 6416 768485,06 6849858,75 107,63 3000,3 Tranchée 6417 768473,40 6849851,00 107,60 3000,3 Tranchée

6418	768466,06	6849846,12	107,56	3000,3	Tranchée	
6419	768462,92	6849846,54	107,48		Structure	
6420	768462,80	6849846,64	107,48	244	Axe coupe	Α
6421	768462,96	6849846,39	107,50	244	Axe coupe	В
6422	768471,10	6849850,87	107,56	3061	Structure	
6423	768470,68	6849851,27	107,55	3061	Structure	
6424	768471,03	6849851,84	107,58	3061	Structure	
6425	768471,56	6849851,61	107,57	3061	Structure	
6426	768471,34	6849850,93	107,55	3061	Structure	
6427	768471,56	6849851,01	107,56	3061	Axe coupe	Α
6428	768470,92	6849851,89	107,54	3061	Axe coupe	В
6429	768472,43	6849851,23	107,61	3060	Structure	
6430	768472,67	6849851,39	107,60	3060	Structure	
6431	768472,99	6849851,22	107,62	3060	Structure	
6432	768472,71	6849850,90	107,62	3060	Structure	
6433	768472,93	6849851,30	107,60	3060	Axe coupe	Α
6434	768472,46	6849851,05	107,61		Axe coupe	В
6435	768472,83	6849851,27	107,32		Alti Fond ST	
6436	768460,42	6849842,23	107,54	3000,3	Tranchée	
6437	768449,65	6849835,19	107,51	3000,3	Tranchée	
6438	768439,92	6849828,91	107,55	3000,3	Tranchée	
6439	768432,71	6849824,11	107,55	3000,3	Tranchée	
6440	768423,09	6849817,61	107,56	3000,3	Tranchée	
6441	768412,53	6849810,71	107,67	3000,3	Tranchée	
6442	768403,84	6849804,84	107,63		Tranchée	
6443	768395,52	6849799,30	107,43		Tranchée	
6444	768388,42	6849794,63	107,22		Tranchée	
6445	768385,24	6849792,58	106,86	3000,3	Tranchée	
6446	768380,71	6849789,62	106,93		Tranchée	
6447	768374,36	6849785,44	106,91		Tranchée	
6448	768368,80	6849781,69	106,81	3000,3	Tranchée	
6449	768367,37	6849782,24	106,80	245	Structure	
6450	768367,72	6849782,60	106,78	245	Structure	
6451	768367,91	6849782,68	106,81	245	Structure	
6452	768368,15	6849782,57	106,79	245	Structure	
6453	768368,30	6849781,93	106,82	245	Structure	
6454	768367,72	6849781,67	106,81	245	Structure	
6455	768367,19	6849781,85	106,59	245	Structure	
6456	768367,27	6849782,23	106,80	245	Axe coupe	Α
6457	768367,77	6849781,55	106,82	245	Axe coupe	В
6458	768363,99	6849779,93	106,88	246	Structure	
6459	768364,01	6849779,70	106,85		Structure	
6460	768363,79	6849779,70	106,87		Structure	
6461	768363,63	6849779,98	106,87	246	Structure	
6462	768363,74	6849780,12	106,88		Structure	
6463	768363,94	6849779,70	106,88		Axe coupe	Α
6464	768363,75	6849780,08	106,89		Axe coupe	В
6465	768363,04	6849777,99	106,94		Tranchée	\top
6466	768354,87	6849772,49	106,99		Tranchée	\top
6467	768345,86	6849766,46	106,90		Tranchée	\top
6468	768336,17	6849759,86	106,81		Tranchée	\top
6469	768327,29	6849753,98	106,89		Tranchée	\top
6470	768317,03	6849747,13	106,91		Tranchée	\top
6471	768306,16	6849739,99	106,74		Tranchée	\top
6472	768302,14	6849737,08	106,76		Tranchée	\top
6473	768293,23	6849731,18	106,66		Tranchée	\top
•				,0		

251 Structure 6474 768286,58 6849726,78 106,61 3000,3 Tranchée 6530 768072,08 6849585,69 105,28 6475 768277,96 6849720,95 106,55 3000,3 Tranchée 6531 768071,23 6849585,83 105,27 251 Structure 6476 6849713,33 6532 105,28 251 Structure 768266,36 106,54 3000,3 Tranchée 768070,44 6849584,71

	,		,.	, .		-				,			—
6477	768263,31	6849712,99	106,45		Structure		6533	768069,89	6849584,01	105,23		Structure	-
6478	768263,19	6849712,69	106,50	247	Structure		6534	768069,78	6849582,73	105,27	251	Structure	\perp
6479	768262,72	6849712,88	106,48	247	Structure		6535	768068,15	6849581,64	105,35	3000,3	Tranchée	
6480	768263,04	6849713,28	106,45	247	Structure		6536	768061,93	6849577,68	105,79	3000,3	Tranchée	
6481	768263,31	6849713,18	106,44	247	Axe coupe	Α	6537	768054,22	6849572,49	105,88	3000,3	Tranchée	
6482	768262,72	6849712,78	106,45	247	Axe coupe	В	6538	768046,55	6849567,58	105,74	3000,3	Tranchée	
6483	768262,13	6849710,54	106,44	3000,3	Tranchée		6539	768040,21	6849563,23	105,70	3000,3	Tranchée	
6484	768251,83	6849703,84	106,42	3000,3	Tranchée		6540	768031,29	6849557,34	105,78	3000,3	Tranchée	П
6485	768239,78	6849695,85	106,31	3000,3	Tranchée		6541	768030,16	6849557,42	105,83	252	Structure	
6486	768231,44	6849690,23	106,14	3000,3	Tranchée		6542	768030,13	6849556,82	105,82	252	Structure	
6487	768231,69	6849693,24	106,19	248	Structure		6543	768029,33	6849556,66	105,86	252	Structure	\Box
6488	768232,34	6849693,36	106,16	248	Structure		6544	768028,54	6849557,54	105,88	252	Structure	
6489	768232,41	6849693,24	106,18		Structure		6545	768029,19	6849558,13	105,84	252	Structure	
6490	768232,26	6849692,41	106,11		Structure		6546	768030,16	6849557,79	105,84	252	Structure	$\overline{}$
6491	768232,00	6849692,23	105,96		Structure		6547	768021,94	6849551,14	105,92	3000,3	Tranchée	$\overline{}$
6492	768231,47	6849692,75	105,94		Structure		6548	768015,35	6849546,76	105,87		Tranchée	\vdash
6493	768231,67	6849693,08	106,15		Axe coupe	Α	6549	768009,43	6849542,77	106,07		Tranchée	\vdash
6494	768232,31	6849692,14	106,13		Axe coupe	В	6550	768003,49	6849538,57	106,12		Tranchée	+-
6495	768227,08	6849687,39	106,13		Tranchée		6551	767995,61	6849533,61	106,12		Tranchée	+
6496	768218,44	6849681,56	106,10		Tranchée		6552	767990,94	6849530,31	106,06	3000,3	Tranchée	+
6497					Tranchée	\vdash	6553		,			Tranchée	+-
	768206,54	6849673,75	105,95			\vdash		767984,73	6849526,41	106,12			+
6498	768196,70	6849667,34	105,93		Tranchée	\vdash	6554	767981,34	6849524,32	106,08	, .	Tranchée	+
6499	768195,04	6849666,13	105,87		Structure	\vdash	6555	767977,84	6849523,22	106,07	3000,3	Tranchée	+-
6500	768194,94	6849666,69	105,86		Structure		6556	767974,06	6849523,31	106,14	3000,3	Tranchée	+
6501	768194,77	6849667,17	105,84		Structure	\vdash	6557	767968,60	6849524,43	106,09		Tranchée	
6502	768194,26	6849666,95	105,84		Structure		6558	767962,93	6849525,52	105,96	3000,3	Tranchée	\vdash
6503	768193,79	6849666,50	105,65		Structure		6559	767958,74	6849526,36	105,97	3000,3		\vdash
6504	768194,06	6849666,16	105,64		Structure		6560	767957,36	6849526,24	105,98		Tranchée	\vdash
6505	768194,49	6849665,86	105,84		Structure		6561	767956,06	6849525,75	106,01	3000,3	Tranchée	-
6506	768193,88	6849666,94	105,86		Axe coupe	A	6562	767951,07	6849522,36	105,99	3000,3		
6507	768194,66	6849665,88	105,86		Axe coupe	В	6563	767944,99	6849518,12	106,10		Tranchée	
6508	768190,37	6849663,04	105,87		Tranchée		6564	767941,70	6849519,42	106,07		Structure	
6509	768181,75	6849657,36	105,79	3000,3	Tranchée		6565	767941,73	6849518,85	106,03	253	Structure	
6510	768170,82	6849650,05	105,64		Tranchée	lacksquare	6566	767941,28	6849518,75	106,01		Structure	
6511	768159,36	6849642,39	105,54	3000,3	Tranchée		6567	767940,95	6849518,86	106,04	253	Structure	
6512	768152,90	6849638,06	105,49	3000,3	Tranchée		6568	767941,59	6849517,80	106,00	254	Structure	
6513	768143,90	6849632,25	105,68	3000,3	Tranchée		6569	767941,81	6849517,42	105,99	254	Structure	
6514	768133,97	6849625,71	105,77	3000,3	Tranchée		6570	767941,44	6849517,47	105,98	254	Structure	
6515	768123,56	6849618,68	105,65	3000,3	Tranchée		6571	767941,45	6849517,73	105,99	254	Axe coupe	Α
6516	768114,19	6849612,56	105,73	3000,3	Tranchée		6572	767941,69	6849517,37	105,99	254	Axe coupe	В
6517	768105,31	6849606,44	105,67	3000,3	Tranchée		6573	767939,46	6849514,31	106,07	3000,3	Tranchée	
6518	768096,11	6849600,43	105,62	3000,3	Tranchée		6574	767931,53	6849509,07	106,04	3000,3	Tranchée	П
6519	768086,90	6849594,20	105,65	3000,3	Tranchée		6575	767920,90	6849501,97	105,95	3000,3	Tranchée	
6520	768079,36	6849589,26	105,46	3000,3	Tranchée		6576	767913,41	6849497,07	105,82	3000,3	Tranchée	
6521	768073,01	6849584,82	105,25		Tranchée		6577	767906,72	6849492,54	105,62		Tranchée	
6522	768074,61	6849589,51		· ·	Structure	\sqcap	6578		6849489,48			Tranchée	\Box
6523	768074,97	6849588,90	105,51		Structure	\vdash	6579		6849486,97	105,36		Tranchée	†
6524	768074,72	6849588,29	105,46		Structure		6580	767899,06	6849487,37	105,34		Structure	\vdash
6525	768073,95	6849588,23	105,32		Structure	\vdash	6581	767898,82	6849488,72	105,32		Structure	\vdash
6526	768073,40	6849588,68			Structure	\vdash	6582	767898,92	6849489,91	105,31		Structure	\vdash
6527	768074,00	6849589,09	105,48		Axe coupe	Α	6583	767899,26	6849490,97	105,30		Structure	+-
6528	768074,00	6849588,20	105,48		Axe coupe Axe coupe	В	6584	767991,08	6849492,14	105,30		Structure	+-
6529	768074,36	6849585,07	105,46		Structure	1	6585		6849491,75			Structure	+
0029	100013,36	0049303,07	105,28	∠51	Structure		0000	101901,32	0049491,75	105,37	∠35	otractare	\perp

6586	767901,60	6849490,88	105,34	255	Structure	
6587	767901,15	6849490,06	105,31	255	Structure	
6588	767900,87	6849488,56	105,32	255	Structure	
6589	767891,98	6849482,69	105,60	3000,3	Tranchée	
6590	767884,69	6849477,90	105,47	3000,3	Tranchée	
6591	767877,69	6849473,29	105,36	3000,3	Tranchée	
6592	767869,60	6849467,86	105,31	3000,3	Tranchée	
6593	767862,55	6849463,26	105,24	3000,3	Tranchée	
6594	767857,82	6849460,04	105,09	3000,3	Tranchée	
6595	767851,81	6849456,02	104,88	3000,3	Tranchée	
6596	767849,94	6849454,92	104,71	3000,3	Tranchée	
6597	767847,29	6849453,13	104,13	3000,3	Tranchée	
6598	767846,86	6849452,65	104,22	3000,3	Tranchée	
6599	767846,55	6849450,02	104,74	3000,3	Tranchée	
6600	767846,24	6849446,53	104,64	3000,3	Tranchée	
6601	767846,05	6849443,33	104,84	3000,3	Tranchée	
6602	767843,10	6849443,41	104,79	3000,3	Tranchée	
6603	767751,66	6849375,61	104,69	4000,1	Tranchée	
6604	767752,99	6849373,02	104,74	4000,1	Tranchée	
6605	767739,38	6849365,48	104,82	4000,1	Tranchée	
6606	767727,31	6849358,52	104,53	4000,1	Tranchée	
6607	767719,53	6849354,04	104,45	4000,1	Tranchée	
6608	767709,79	6849348,42	104,26	4000,1	Tranchée	
6609	767706,48	6849346,45	104,16	256	Structure	
6610	767705,79	6849346,69	104,12	256	Structure	
6611	767705,58	6849346,85	104,18	256	Structure	
6612	767705,08	6849346,65	104,11	256	Structure	
6613	767704,44	6849345,98	104,03	256	Structure	
6614	767704,64	6849345,40	104,05	256	Structure	
6615	767705,41	6849345,86	104,11	256	Axe coupe	Α
6616	767704,94	6849346,43	104,09		Axe coupe	В
6617	767702,24	6849344,03	104,17		Tranchée	
6618	767694,32	6849339,66	104,08		Tranchée	
6619	767688,29	6849336,06	104,27		Tranchée	
6620	767682,02	6849332,45	104,34		Tranchée	
6621	767681,28	6849331,98	104,31		Structure	
6622	767681,08	6849332,74	104,29		Structure	
6623	767680,59	6849333,28	104,28		Structure	
6624	767680,07	6849333,35	104,30		Structure	
6625	767679,83	6849332,94	104,09	257		
6626	767679,82	6849332,49	104,02		Structure	
6627	767680,22	6849332,03	104,01		Structure	
6628	767680,72	6849331,57	104,04		Structure	۸
6629	767680,89	6849331,73	104,34		Axe coupe	A B
6630	767679,86	6849333,36			Axe coupe	Ь
6631	767676,56	6849329,32	104,40		Tranchée	
6632	767666,71	6849323,61	104,57		Tranchée	
6633	767659,55	6849319,54	104,56		Tranchée Tranchée	
6634 6635	767650,50 767643,80	6849314,24 6849310,76	104,57 104,70		Tranchée Tranchée	
6636	767643,80	6849315,29			Structure	
6637	767650,27	6849315,29	104,55 104,56		Structure	
6638	767650,51	6849315,72	104,56		Structure	
6639	767650,63	6849315,48	104,54		Structure	
6640	767650,63	6849315,22	104,57		Structure	
6641	767650,51	6849315,22	104,59	266	1	Α
- UU4	101000,09	00-3010,22	104,54	∠00	Ave conhe	

6642	767650,33	6849315,81	104,59	266	Axe coupe	В
6643	767632,46	6849303,81	104,62	4002	Structure	
6644	767630,56	6849305,92	104,66	4002	Structure	
6645	767630,88	6849306,10	104,62	4002	Structure	
6646	767632,74	6849303,97	104,66	4002	Structure	
6647	767632,48	6849304,38	104,61	267	Axe coupe	Α
6648	767632,08	6849304,09	104,64	267	Axe coupe	В
6649	767630,04	6849302,46	104,67		Structure	
6650	767627,95	6849304,72	104,64		Structure	
6651	767625,99	6849303,54	104,63	4003		
6652	767627,81	6849301,20	104,69	4003	Structure	
6653	767629,81	6849302.80	104,65	268		Α
6654	767627,55	6849301,44	104,66		Axe coupe	В
6655	767625,04	6849299,57	104,74	4000,1		
6656	767621,90	6849297,93	104,69		Tranchée	
6657	767613,95	6849293,53	104,77	4000,1		
6658	767614,34	6849296,40	104,66	4008		
6659	767612,24	6849294,63	104,73		Structure	
6660	767612,33	6849294,46	104,72	270	Axe coupe	Α
6661	767612,15	6849294,80	104,73	270	Axe coupe	В
6662	767614,43	6849296.21	104,73		Axe coupe	A
6663	767614,28	6849296.57	104,71	269		В
6664	767610,78	6849291,60	104,68	4004	Structure	Ť
6665	767608,91	6849293,91	104,65		Structure	
6666	767607,92	6849293,34	104,67	4004	Structure	
6667	767609,59	6849290,84	104,67	4004		
6668	767610,60	6849291.89	104,67	271	Axe coupe	Α
6669	767609,28	6849291,16	104,67	271	Axe coupe	В
6670	767606,88	6849292,00	104,64	272	Axe coupe	A
6671	767607,53	6849292,33	104,64		Axe coupe	В
6672	767608,45	6849290,19	104,67		Structure	Ť
6673	767606,51	6849292,39	104,66		Structure	+
6674	767606,99	6849292,80	104,64	4005		
6675	767608,95	6849290,50	104,68	4005	Structure	
6676	767604,82	6849288,15	104,51	4000.1	Tranchée	
6677	767599,89	6849285,53	104,45	4000,1	Tranchée	
6678	767592,79	6849281,28	104,57	4000,1	Tranchée	
6679	767594,82	6849282,51	104,49	259	Structure	
6680	767589,82	6849282,95	104,63	259	Structure	
6681	767590,60	6849283,44	104,61	259	Structure	
6682	767592,66	6849283,53	104,50	259	Structure	
6683	767594,74	6849283,68	104,44	259	Structure	
6684	767596,72	6849283,69	104,60	259	Structure	
6685	767587,33	6849278,10	104,77	4000,1	Tranchée	
6686	767581,12	6849274,85	104,90	4000,1	Tranchée	
6687	767575,23	6849271,16	105,04	4000,1	Tranchée	
6688	767570,37	6849268,46	104,99	4000,1	Tranchée	
6689	767564,93	6849265,41	104,91	4000,1	Tranchée	
6690	767560,44	6849262,88	104,74	4000,1	Tranchée	
6691	767555,90	6849260,16	104,49	4000,1	Tranchée	
6692	767556,91	6849262,26	104,50	260	Structure	
6693	767557,36	6849262,33	104,50	260	Structure	
6694	767557,57	6849261,91	104,52	260	Structure	
6695	767557,45	6849261,42	104,49	260	Structure	
6696	767556,90	6849262,28	104,48	260	Axe coupe	Α
6697	767557,42	6849261,40	104,49	260	Axe coupe	В

6698	767557,06	6849260,76	104,42	261	Structure		6754	767479,49	6849216,46	104,74	4000.1	Tranchée	
6699	767555,97	6849261,15	104,49	261	Structure		6755	767479,98	6849216,72	104,74		Structure	Ш
6700	767555,51	6849260,87	104,42	261	Structure		6756	767479,77	6849217,49	104,75	263	Structure	\Box
6701	767555,36	6849259,80	104,43	261	Structure		6757	767480,26	6849218,40	104,67	263	Structure	
6702	767551,97	6849257,89	104,20	4000,1	Tranchée		6758	767481,20	6849218,39	104,64	263	Structure	Ш
6703	767550,23	6849256,93	103,69	4000,1	Tranchée		6759	767481,87	6849217,85	104,68	263	Structure	П
6704	767547,39	6849255,28	103,72	4000,1	Tranchée		6760	767483,91	6849220,76	104,37	4018	Structure	П
6705	767544,82	6849253,90	103,68	4000,1	Tranchée		6761	767483,52	6849221,37	104,44	4018	Structure	П
6706	767542,02	6849252,27	103,99	4000,1	Tranchée		6762	767483,97	6849221,99	104,34	4018	Structure	
6707	767542,97	6849252,69	103,86	4007	Structure		6763	767484,82	6849222,09	104,28	4018	Structure	
6708	767542,36	6849253,08	103,88	4007	Structure		6764	767485,26	6849221,51	104,29	4018	Structure	
6709	767542,06	6849253,77	103,84	4007	Structure		6765	767484,68	6849220,71	104,32	4018	Structure	
6710	767542,14	6849254,35	103,80	4007	Structure		6766	767486,41	6849220,37	104,32	4017	Structure	
6711	767542,25	6849254,76	103,78	4007	Structure		6767	767486,74	6849221,11	104,25	4017	Structure	
6712	767542,57	6849254,97	103,74	4007	Structure		6768	767486,92	6849222,09	104,11	4017	Structure	
6713	767542,80	6849255,23	103,68	4007	Structure		6769	767487,63	6849222,83	103,99	4017	Structure	
6714	767543,11	6849255,45	103,64	4007	Structure		6770	767488,46	6849223,13	103,89	4017	Structure	
6715	767543,60	6849255,09	103,64	4007	Structure		6771	767489,30	6849223,93	103,75	4017	Structure	
6716	767543,91	6849254,45	103,66	4007	Structure		6772	767489,62	6849224,71	103,73	4017	Structure	
6717	767544,10	6849253,71	103,70	4007	Structure		6773	767489,89	6849225,33	103,69	4017	Structure	
6718	767543,99	6849253,25		4007	Structure		6774	767490,05	6849225,71	103,69	4017	Structure	
6719	767543,28	6849255,50	103,65	4006	Structure		6775	767491,41	6849226,46	103,70	4017	Structure	
6720	767543,62	6849255,97	103,61	4006	Structure		6776	767492,02	6849226,30	103,68	4017	Structure	
6721	767544,22	6849256,19	103,58	4006	Structure		6777	767492,53	6849226,40	103,64	4017	Structure	
6722	767544,80	6849255,90	103,62	4006		\perp	6778	767492,62	6849226,80	103,61	4017	Structure	
6723	767544,94	6849255,15		4006			6779	767493,49	6849226,66	103,60	4017	Structure	
6724	767544,63	6849254,51	103,64		Structure	\perp	6780	767494,64	6849227,06	103,55	4017	Structure	
6725	767544,03	6849254,21	103,64	4006			6781	767495,09	6849227,12	103,53	4017	Structure	
6726	767540,00	6849251,12	104,02	4000,1	Tranchée	+	6782	767495,46	6849226,72	103,52	4017	Structure	lacksquare
6727	767534,12	6849247,69	104,00	4000,1	Tranchée	+	6783	767496,11	6849226,68	103,50		Structure	ш
6728	767527,01	6849243,49	104,03	4000,1	Tranchée	+	6784	767496,43	6849226,96	103,62		Structure	ш
6729	767525,40	6849242,77	103,80	4000,1	Tranchée	+	6785	767497,16	6849226,86	103,62	4017		-
6730	767522,06	6849240,84	104,14	4000,1	Tranchée	+	6786	767497,45	6849227,08	103,69		Structure	\vdash
6731	767517,45	6849238,14	104,24	4000,1	Tranchée	+	6787	767497,87	6849227,28	103,75	4017		\vdash
6732	767513,44	6849239,13	104,10	262	Structure	+	6788	767498,60	6849227,66	103,90	4017		-
6733 6734	767513,72 767513,66	6849238,82 6849238,45	104,11 104,07	262 262	Structure Structure	+	6789	767499,52	6849227,78	104,06		Structure	\vdash
6735	767513,81	6849238,24	104,10		Structure	_	6790	767474,44	6849213,56	104,95	4000,1		\vdash
6736	767513,81	6849237,76		262	Structure	_	6791	767469,72	6849211,01	104,96	4000,1	Tranchée	\vdash
6737	767513,65	6849237,76	104,08	262		+	6792 6793	767465,28	6849208,43 6849205,45	104,95	4000,1 4000,1	Tranchée	\vdash
6738	767514,41	6849237,16		262		+		767460,33	-	104,67		Tranchée	\vdash
6739	767514,41	6849236,87	104,10	262	Structure	+	6794 6795	767456,04	6849203,02	104,52	4000,1 264	Tranchée Structure	\vdash
6740	767513,90	6849236,99	104,10	262	Structure	+		767458,94	6849207,92	104,63		Structure Structure	\vdash
6741	767513,44	6849237.01			Structure		6796 6797	767459,35 767458,86	6849207,44 6849206,76	104,63 104,63		Structure	\vdash
6742	767512,26	6849237,55	- ,-		Structure		6797	767458,86	6849206,76	104,63		Structure	\vdash
6743	767511,15	6849237,89		262	Structure		6799	767457,70	6849207,27	104,62		Structure	$\vdash \vdash$
6744	767512,53	6849238,56			Axe coupe	Α	6800	767451,03	6849200,01	104,03		Tranchée	\vdash
6745	767513,45	6849237,01	104,03		Axe coupe	В	6801	767443,79	6849195,97	105,14		Tranchée	-
6746	767512,18	6849234,97	104,22	4000,1	Tranchée	\top	6802	767436,32	6849191,71	105,14	4000,1		\vdash
6747	767506,82	6849232,15		4000,1	Tranchée		6803	767430,32	6849188,17		4000,1		\vdash
6748	767503,27	6849230,09		4000,1	Tranchée		6804	767422,72	6849183,95			Tranchée	\vdash
6749	767500,10	6849228,27		4000,1	Tranchée		6805	767415,81	6849180,03	105,19	4000,1		\Box
6750	767496,62	6849226,36		4000,1	Tranchée		6806	767409,52	6849176,22	105,35	4000,1		\Box
6751	767493,57	6849224,59		4000,1	Tranchée		6807	767404,67	6849173,42	105,31		Tranchée	\Box
6752	767491,37	6849223,32		4000,1	Tranchée		6808	767399,97	6849170,80		4000,1	Tranchée	
6753	767486,51	6849220,55	104,25	4000,1	Tranchée		6809	767396,43	6849168,73	105,08	4000,1		
												-	

6810	767391,15	6849165,63	104,91	4000,1	Tranchée		6866	767328,13	6849130,98	104,68	282	Structure	
6811	767390,96	6849165,95	104,90	265	Structure		6867	767327,15	6849130,93	104,38	282	Structure	
6812	767389,87	6849165,93	104,79	265	Structure		6868	767325,68	6849130,80	104,35	282	Structure	
6813	767389,30	6849166,31	104,75	265	Structure		6869	767324,62	6849130,84	104,35	282	Structure	
6814	767389,62	6849166,92	104,74	265	Structure		6870	767312,96	6849120,84	105,20	4000,1	Tranchée	
6815	767389,82	6849167,51	104,88	265	Structure		6871	767304,60	6849116,04	105,31	4000,1	Tranchée	
6816	767390,42	6849168,01	104,91		Structure		6872	767297,47	6849111,90	105,36	4000,1	Tranchée	
6817	767391,07	6849167,73	104,92		Structure		6873	767294,89	6849112,49	105,17		Structure	
6818	767391,54	6849167,46	104,92		Structure		6874	767294,55	6849112,27	105,18		Structure	
6819	767391,29	6849166,91	104,93		Structure		6875	767294,35	6849112,65	105,18		Structure	
6820	767391,27	6849166,57	104,93		Structure		6876	767294,63	6849112,89	105,18	283	Structure	
6821	767391,05	6849166,17	104,91		Structure		6877	767293,47	6849109,48	105,32		Tranchée	
6822	767390,75	6849165,81	104,89		Axe coupe	Α	6878	767286,01	6849105.37	105,66		Tranchée	
6823	767389,65	6849167,57	104,87		Axe coupe	В	6879	767278,35	6849101,03	105,69		Tranchée	
6824	767388,09	6849163,79	104,73		Tranchée		6880	767271,96	6849097,33	105,76			
6825	767382,27	6849160,68	104,66		Tranchée		6881	767266,62	6849094,30	105,78		Tranchée	
6826	767376,68	6849157,47	104,68		Tranchée	1	6882	767260,13	6849090,53	106,06		Tranchée	
6827	767371,07	6849154,26	105,05		Tranchée	T	6883	767254,28	6849087,17	106,17		Tranchée	
6828	767365,19	6849150,89	105,03		Tranchée	T	6884	767247,49	6849083,34	106,03		Tranchée	
6829	767358,25	6849146,98	105,12		Tranchée	1	6885	767246,92	6849083,79	106,07		Structure	
6830	767351,32	6849142,80	105,18		Tranchée	T	6886	767247,51	6849084,20	106,03		Structure	
6831	767344,26	6849138,85	105,27		Tranchée		6887	767247,69	6849083,72	106,09		Structure	
6832	767341,14	6849136,95	105,23		Tranchée		6888	767247,26	6849083,31	106,07		Structure	
6833	767335,96	6849134,05	105,08		Tranchée		6889	767242,45	6849083,75	106,10		Structure	
6834	767331,82	6849131,66	105,12		Tranchée	1	6890	767242,36	6849083,02	106,13		Structure	
6835	767329,63	6849130,48	105,00		Tranchée	1	6891	767241,70	6849082,60	106,11		Structure	
6836	767329,24	6849130,19	104,74		Tranchée		6892	767240,96	6849082,86	106,09		Structure	
6837	767328,63	6849129,85	104,68		Tranchée		6893	767242,09	6849080,12	106,09		Tranchée	
6838	767328,22	6849129,59	104,44		Tranchée	1	6894	767238,53	6849078,26	106,04		Tranchée	
6839	767325,53	6849128,17	104,40		Tranchée		6895	767234,20	6849075,74	106,24		Tranchée	
6840	767322,28	6849126,24	104,47		Tranchée	1	6896	767231,94	6849074,50	106,20		Tranchée	
6841	767319,27	6849124,45	104,59		Tranchée		6897	767227,39	6849071,80	106,42		Tranchée	
6842	767318,52	6849123,94	104,94		Tranchée	1	6898	767219,91	6849067,64	106,63		Tranchée	
6843	767322,41	6849126,17	104,49		Structure		6899	767214,19	6849064,26	106,63		Tranchée	
6844	767321,96	6849126,84	104,46		Structure	1	6900	767208,85	6849061,06	106,80		Structure	
6845	767321,69	6849126,80	104,51	267	Structure		6901	767208,85	6849061,85	106,79		Structure	
6846	767321,30	6849126,84	104,42		Structure		6902	767207,91	6849062,11	106,79		Structure	
6847	767320,48	6849127,24	104,44		Structure		6903	767206,98	6849061,77	106,77		Structure	
6848	767320,50	6849128,37	104,42		Structure		6904	767206,83	6849060,68	106,84		Structure	
6849	767321,28	6849128,68	104,59		Structure	1	6905	767207,21	6849060,06	106,85		Structure	
6850	767321,93	6849128,56	104,57	267	Structure		6906	767204,93	6849058,86	107,04		Tranchée	
6851	767322,45	6849129,00	104,47	267	Structure	1	6907	767198,23	6849055,00	107,31	,	Tranchée	
6852	767323,19	6849129,14	104,41		Structure	+	6908	767189,72	6849050,13	107,54		Tranchée	
6853	767323,98	6849128,68	104,40		Structure	T	6909	767180,33		107,85		Tranchée	
6854	767324,83	6849128,61	104,36		Structure	+	6910	767176,84	6849042,66	107,92		Tranchée	
6855	767325,34	6849128,37	104,37		Structure	T	6911	767169,23	6849038,29	107,91		Tranchée	
6856	767325,87	6849128,31	104,39	267	Structure	+	6912	767160,38	6849033,27	108,23		Tranchée	
6857	767329,32	6849131,30	105,01		Structure	\vdash	6913	767154,24	6849029,82	108,27		Tranchée	
6858	767323,02	6849131,10	105,00		Structure	\vdash	6914	767134,24	6849026,31	108,43		Tranchée	
6859	767330,76	6849132,00	105,04	282	Structure	1	6915	767140,14	6849022,35	108,60		Tranchée	
6860	767330,67	6849132,69	105,04		Structure	1	6916	767134,79	6849018,58	108,66		Tranchée	
6861	767329,89	6849133,07	105,01		Structure	\vdash	6917	767129,72	6849015,86	108,70		Tranchée	
6862	767329,13	6849132,87	104,99		Structure	1	6918	767123,72	6849011,54	108,88		Tranchée	
6863	767328,91	6849132,00	105,00		Structure	+ -	6919	767122,16	6849006,47	100,00		Tranchée	
6864	767329,28	6849131,26	105,00		Structure	+	6920	767115,10	6849002,16	108,89		Tranchée	\vdash
6865	767329,26	6849131,20	103,01		Structure	+	6921	767103,79	6848998,62	108,91		Tranchée	
5505	101020,00	00-3101,20	104,91	202	Cauciale		0321	10,000,01	00-0330,02	100,91	1 000, 1	Tanonee	

6922	767093,42	6848995,06	108,99	4000,1	Tranchée		6979	766929,28	6848903,96	111,02	4000,2	Tranchée	T
6923	767088,82	6848992,58	108,88	4000.1	Tranchée		6980	766935.87	6848907,90	111,09	4000.2	Tranchée	
6924	767084,09	6848989,89	109,06	4000,1	Tranchée		6981	766944,10	6848912,48	110,93	4000,2	Tranchée	+
6925	767078,23	6848986,41	109,06		Tranchée		6982	766950,54	6848916,19	110,83	4000,2		1
6926	767071,51	6848982,57	109,18		Tranchée		6983	766957.84	6848920,28	110,87	4000,2	Tranchée	_
6927	767066,62	6848979,71	109,38	4000,1	Tranchée		6984	766963,94	6848923,64	110,80	4000,2	Tranchée	+
6928	767057,16	6848974,33	109,58	4000,1	Tranchée		6985	766970,85	6848927,67	110,70	4000,2		_
6929	767050,63	6848970,52	109,64		Tranchée	\vdash	6986	766979,28	6848932,48	110,73	4000,2	Tranchée	+-
6930	767045,81	6848967,88	109,56	4000,1	Tranchée		6987	766986,61	6848936,81	110,65	4000,2	Tranchée	_
6931	767039,35	6848963,90	109,66	4000,1	Tranchée	\vdash	6988	766992,71	6848940,23	110,50	4000,2	Tranchée	_
6932	767032,95	6848960,12	109,77	4000,1	Tranchée	\vdash	6989	766999,05	6848944,05	110,46	4000,2	Tranchée	+
6933	767032,93	6848962.81	109,77	4000,1	Tranchée	\vdash	6990	767004,40	6848946,98	110,39	4000,2	Tranchée	+
6935	767031,32	6848968.38	109,53	271	Structure	\vdash	6991	767010,12	6848950,36	110,39	4000,2	Tranchée	+
6936	767047,22	6848970,64	109,49		Structure	\vdash	6992	767016,02	6848953,85	110,40	4000,2	Tranchée	+
6937	767045,78	6848971,09	109,49	271	Structure	\vdash	6993	767010,02	6848951,41	110,33	4000,2	Tranchée	+
6938	767040,41	6848968,77	109,50		Structure	\vdash	6995	767017,07	6848499,72		ngf109561	RepereNGF	+
6939						\vdash						<u> </u>	Α
6940	767040,88	6848968,50	110,05	4000,1 4000,1	Tranchée	\vdash	7004 7005	770180,67	6851018,67 6851020,24	116,07		Axe coupe	В
\vdash	767031,04	6848962,77	110,22		Tranchée	\vdash		770183,00		116,10		Axe coupe	A
6941	767017,47	6848951,24	109,76	4000,2	Tranchée	\vdash	7006	770196,24	6851029,50	116,43		Axe coupe	В
6942	767005,59	6848944,60	110,01	4000,2	Tranchée	\vdash	7007	770198,45	6851031,16	116,38		Axe coupe	А
6943	766994,27	6848937,94	110,10		Tranchée	\vdash	7008	770199,79	6851029,83	116,17		Axe coupe	В
6944	766981,75	6848930,62	110,31	4000,2	Tranchée	\vdash	7009	770197,52	6851028,26	116,17		Axe coupe	+
6945	766968,32	6848923,00	110,43	4000,2	Tranchée	\vdash	7014	770189,54	6851021,27	116,49		Axe coupe	A
6946	766958,44	6848917,30	110,53	4000,2	Tranchée	\vdash	7015	770185,52	6851018,44	116,49		Axe coupe	В
6947	766948,50	6848911,78	110,44	4000,2	Tranchée	\vdash	7016	770181,65	6851019,83	116,15		Pts photo	
6948	766940,81	6848907,31	110,49	4000,2	Tranchée	\vdash	7017	770181,20	6851019,70	116,12		Pts photo	
6949	766933,35	6848903,13	110,71	4000,2	Tranchée	\vdash	7018	770181,41	6851019,82	115,98		Pts photo	
6950	766923,29	6848897,29	110,69	4000,2	Tranchée	\vdash	7019	770181,43	6851020,10	116,00		Pts photo	
6951	766916,13	6848893,07	110,69	4000,2	Tranchée	\vdash	7020	770181,02	6851019,83	116,04		Pts photo	
6952	766907,71	6848888,21	110,74	4000,2	Tranchée	\vdash	7021	770181,25	6851020,04	115,91		Pts photo	_
6953	766899,70	6848883,88	110,82	4000,2	Tranchée	\vdash	7022	770181,10	6851020,33	115,97		Pts photo	₩
6954	766890,05	6848878,10	110,98	4000,2	Tranchée	\vdash	7023	770182,31	6851019,20	115,35		OI -	₩
6955	766881,31	6848873,06	111,07	4000,2	Tranchée	\vdash	7025	770532,96	6851245,51	121,09	19209		
6956	766873,15	6848868,33	111,11	4000,2	Tranchée	\vdash	7026	770543,62	6851244,50	121,24	19207	Borne	—
6957	766864,76	6848863,51	111,17	4000,2	Tranchée		7028	770549,38	6851256,68	121,53	19204		_
6958	766855,12	6848857,92	111,08	4000,2	Tranchée	\square	7029	771114,30	6851741,15	140,38		Axe coupe	Α
6959	766844,90	6848852,08	111,11	4000,2	Tranchée	\vdash	7030	771114,16	6851743,12	140,35		Axe coupe	В
6960	766834,17	6848845,83	111,10	4000,2	Tranchée	\square	7031	771116,57	6851743,08	140,29		Axe coupe	Α
6961	766827,38	6848842,06	111,13	4000,2	Tranchée	\square	7032	771116,55	6851741,32	140,38		Axe coupe	В
6962	766820,98	6848838,34	111,17	4000,2	Tranchée	\square	7035	771706,75	6852228,06	153,64		Spit topo	ļ. —
6963	766816,15	6848835,33	111,19	4000,2	Tranchée	$\vdash \vdash$	7036	770952,64	6851605,14	135,52		Axe coupe	Α
6964	766814,64	6848837,96	111,63	4000,2	Tranchée	\vdash	7037	770951,58	6851604,20	135,57		Axe coupe	В
6965	766822,59	6848842,38	111,62	4000,2	Tranchée	$\vdash \vdash$	7038	770941,36	6851595,91	135,20		Axe coupe	Α
6966	766830,52	6848847,01	111,58		Tranchée	\sqcup	7039	770941,00		135,19		Axe coupe	В
6967	766837,12	6848850,90	111,52		Tranchée		7040	770182,73	6851018,97	115,39		Axe coupe	Α
6968	766843,67	6848854,60	111,51		Tranchée	Щ	7041	770180,68	6851020,37	115,47		Axe coupe	В
6969	766851,33	6848859,08	111,47		Tranchée	Щ	7051	769301,00		116,61		Axe coupe	В
6970	766857,48	6848862,52	111,52		Tranchée	Щ	7052	769302,67	6850414,37	116,70	262,2	Axe coupe	Α
6971	766866,71	6848867,81	111,56	4000,2	Tranchée	\sqcup	7053	769304,01	6850415,31	116,75	262,2	Axe coupe	С
6972	766872,73	6848871,39	111,47	4000,2	Tranchée	\sqcup	7054	769302,37	6850414,26	114,87	3046	Alti Fond ST	↓
6973	766881,18	6848876,15	111,47	4000,2	Tranchée	igsquare	7055	766121,37	6847988,54	101,67		Piquet	
6974	766889,20	6848880,92	111,39	4000,2	Tranchée		7056	766098,81	6847976,37	101,94		Piquet	
6975	766897,01	6848885,44	111,24	4000,2	Tranchée		7057	765999,39	6847965,89	102,17		Piquet	
6976	766907,30	6848891,12	111,19	4000,2	Tranchée		7058	765898,76	6847955,23	102,42		Piquet	
6977	766914,71	6848895,51	111,15	4000,2	Tranchée		7059	765902,89	6847948,91	102,41		Piquet	
6978	766923,75	6848900,65	111,11	4000,2	Tranchée		7060	765907,83	6847949,52	102,42		Piquet	

7061 765903,86 6847939,23 102,39 Piquet 7063 102 41 765908 92 6847939 60 Piquet 7064 765912,96 6847943,61 102,46 Piquet 7065 765950.32 6847954,62 102,17 Piquet 7066 765999,94 6847959,81 102,10 Piquet 7067 6847952,90 766000.75 102,19 Piquet 7068 766049,69 6847965,17 102,32 Piquet 7069 766099.46 6847970.43 101.98 Piquet 7070 766100,21 6847963,52 102,11 Piquet 7071 766139,55 6847963,05 101,98 Piquet 7072 766143,45 6847963,57 102,05 Piquet 7074 766189.62 6847974.63 101,84 6000,4 Tranchée 7075 766188,70 6847984,32 101,62 6000.4 Tranchée 7076 766187.81 6847993,12 101,37 6000,4 Tranchée 7077 766187,25 6848002,22 101,78 6000,4 Tranchée 7078 766186,67 6848009,63 102,07 6000,4 Tranchée 7079 766185,88 6848016,64 102,36 6000,4 Tranchée 7080 766175,64 6848014,85 102,23 6000,4 Tranchée 7081 6848013.65 101,88 766168.10 6000.4 Tranchée 7082 766157,76 6848012,08 101,79 6000,4 Tranchée 7084 766140.87 101.81 6848009.34 6000.4 Tranchée 7085 766143,20 6847994,89 101,72 6000,4 Tranchée 7086 101.61 766144.23 6847985.38 6000.4 Tranchée 7087 766145,49 6847974,39 101,70 6000,4 Tranchée 7088 766145.58 6847968,05 101,71 6000,4 Tranchée 7089 766155,27 6847969,10 101,70 6000,4 Tranchée 7090 766162.25 6847970.19 101.66 6000,4 Tranchée 7091 766151,85 6847969,92 101,70 6000,4 Tranchée 766177.31 7092 6847972,12 101.55 6000.4 Tranchée 7093 766183,13 6847973,03 101,56 6000,4 Tranchée 7094 766183,20 6847974,18 101,13 MNT 7095 101,04 766182,60 6847973,07 Alti TN 7096 766182.18 6847977,49 101,03 Alti TN 7097 766184,20 6847981,46 101,02 Alti TN 7098 766179,84 6847984,64 101,19 Alti TN 7099 766183,20 6847987,15 101,21 Alti TN 7100 766188,41 6847984,76 101,32 Alti TN 7101 766189,27 6847978,01 101,29 Alti TN 7102 766189,28 6847975,18 101,34 Alti TN 7103 101,30 766188.06 Alti TN 6847989.65 7104 766187,21 6847998,26 101,48 Alti TN 7105 766186.98 6848003.38 101.59 Alti TN 7106 766186,37 6848010,01 101,76 Alti TN 7107 766185.54 6848016.48 101.94 Alti TN 7108 766180,33 6848015,64 101,81 Alti TN 7109 766181.21 6848010.76 101.75 Alti TN 7110 6848005,72 101,73 Alti TN 766181,66 7111 766181.83 101.52 6847999.83 Alti TN Alti TN 7112 766178,62 6847995,54 101,49 7113 766177,79 6848000.97 101.59 Alti TN Alti TN 7114 766177,01 6848005,46 101,61 7115 766175,82 6848014,78 101,81 Alti TN 7116 Alti TN 766169,91 6848013,81 101,69 7117 766171.69 6848009,09 101,61 Alti TN 7118 766170,07 6848003,70 101,54 Alti TN 7119 766174.61 6847999,74 101.56 Alti TN

7120	766171,65	6847995,26	101,47		Alti TN	
7121	766175,39	6847990,57	101,36		Alti TN	
7122	766172,12	6847986,96	101,30		Alti TN	
7123	766175,83	6847982,65	101,19		Alti TN	
7124	766173,12	6847979,09	101,16		Alti TN	
7125	766176,44	6847972,16	101,21		Alti TN	
7126	766172,20	6847971,77	101,19		Alti TN	
7127	766169,04	6847977,48	101,19		Alti TN	
7128	766167,96	6847983,17	101,27		Alti TN	
7129	766166,98	6847988,49	101,33		Alti TN	
7130	766168,62	6847992,66	101,37		Alti TN	
7131	766165,01	6847992,78	101,44		Alti TN	
7132	766159,90	6847992,91	101,42		Alti TN	
7133	766164,15	6847996,04	101,50		Alti TN	
7134	766159,30	6847998,21	101,48		Alti TN	
7135	766162,69	6848001,28	101,53		Alti TN	
7136	766167,74	6847999,90	101,59		Alti TN	
7137	766167,63	6848004,28	101,60		Alti TN	
7138	766167,60	6848008,82	101,57		Alti TN	
7139	766167,87	6848013,52	101,61		Alti TN	
7140	766163,04	6848012,79	101,47		Alti TN	
7141	766162,71	6848007,70	101,50		Alti TN	
7142	766162,16	6848002,97	101,51		Alti TN	
7143	766159,43	6847997,91	101,47		Alti TN	
7144	766158,66	6848002,97	101,45		Alti TN	
7145	766157,85	6848008,71	101,49		Alti TN	
7146	766156,85	6848011,85	101,37		Alti TN	
7147	766153,52	6848008,38	101,42		Alti TN	
7148	766151,88	6848011,07	101,25		Alti TN	
7149	766147,96	6848010,39	101,10		Alti TN	
7150	766147,36	6848007,42	101,22		Alti TN	
7151	766144,31	6848006,85	101,12		Alti TN	
7152	766143,82	6848009,88	101,09		Alti TN	
7154	766141,61	6848004,05	101,78		Piquet	
7156	766126,60	6847995,19	101,58	p20	Piquet	
7157	766132,70	6848002,90	101,75		Piquet	
7158	766130,27	6848023,75	102,04		Piquet	
7159	766123,37	6848022,96	101,87		Piquet	
7160	766117,41	6848022,23	101,83		Piquet	
7161	766116,45	6848059,79	102,19		Piquet	
7162	766121,39	6848060,33	102,20		Piquet	
7163	766127,56	6848061,22	102,24		Piquet	
7164	766124,31	6848073,48	102,28		Piquet	
7165	766121,67	6848076,54	102,27		Piquet	
7166	766117,00	6848075,98	102,27		Piquet	
7167	766117,43	6848072,61	102,25		Piquet	
7168	766111,48	6848071,85	102,31		Piquet	
7169	766142,34	6848009,75	102,22		Piquet	
7170	766120,16	6848070,30	102,22		Piquet	
7175	766599,37	6848708,65	109,66		Piquet	
7176	766602,52	6848716,83	109,80	4000,2	Tranchée	
7177	766610,28	6848721,13	109,96		Tranchée	
7178	766619,09	6848726,25	110,02		Tranchée	
7179	766626,77	6848730,65	110,15		Tranchée	
7180	766634,21	6848734,85	110,09		Tranchée	
7181	766642,64	6848739,75	110,21		Tranchée	
				,		

7182	766651,37	6848744,81	110,42	4000,2	Tranchée		7238	766541,77	6848696,10	108,66	4000,3	Tranchée	\Box
7183	766659,96	6848749,62	110,50	4000,2	Tranchée		7239	766533,75	6848691,42	108,59	4000,3	Tranchée	\Box
7184	766667,59	6848754,02	110,65	4000,2	Tranchée		7240	766524,74	6848686,30	108,46	4000,3	Tranchée	
7185	766676,19	6848758,88	110,77	4000,2	Tranchée		7241	766515,88	6848681,19		4000,3	Tranchée	
7186	766683,81	6848763,28	110,83		Tranchée		7242	766507,31	6848676,17		4000,3	Tranchée	
7187	766691,76	6848767,88	110,99	4000,2	Tranchée		7243	766497,26	6848670,51	107,98	4000,3	Tranchée	
7188	766700,77	6848773,04	111,13	4000,2	Tranchée		7244	766486,63	6848664,40	107,86	4000,3	Tranchée	
7189	766708,78	6848777,57	111,16	4000,2	Tranchée		7245	766476,89	6848658,78	107,89	4000,3	Tranchée	
7190	766716,41	6848782,10	111,25	4000,2	Tranchée		7246	766468,66	6848653,98	107,75	4000,3	Tranchée	
7191	766725,43	6848787,31	111,26	4000,2	Tranchée		7247	766458,01	6848647,74	107,69	4000,3	Tranchée	
7192	766731,83	6848790,84	111,31	4000,2	Tranchée		7248	766456,45	6848650,28	107,69	4000,3	Tranchée	
7193	766738,42	6848794,71	111,32	4000,2	Tranchée		7249	766457,33	6848652,08	107,99		Piquet	
7194	766747,31	6848799,59	111,51	4000,2	Tranchée		7250	766459,76	6848647,75	108,05		Piquet	
7195	766755,06	6848804,07	111,49	4000,2	Tranchée		7251	766451,10	6848642,71	108,03		Piquet	
7196	766763,98	6848809,00	111,52	4000,2	Tranchée		7252	766448,56	6848647,08	108,01		Piquet	
7197	766772,32	6848813,87	111,51	4000,2	Tranchée		7253	766437,51	6848644,73	107,86		Piquet	
7198	766781,48	6848818,95	111,61	4000,2	Tranchée		7254	766440,51	6848639,58	107,92		Piquet	
7199	766791,39	6848824,71	111,67	4000,2	Tranchée		7255	766444,68	6848633,92	107,83		Piquet	
7200	766799,00	6848828,86	111,62	4000,2	Tranchée		7256	766437,96	6848638,09	107,94	pk9	Piquet	
7201	766808,63	6848834,25	111,57		Tranchée		7257	766431,17	6848631,29			Piquet	\Box
7202	766820,54	6848841,35	111,50	4000,2	Tranchée		7258	766428,75	6848635,68	107,76		Piquet	
7203	766822,11	6848838,73	111,17	4000,2	Tranchée		7259	766420,10	6848630,71	107,63		Piquet	
7204	766814,42	6848834,33	111,24	4000,2	Tranchée		7260	766422,58	6848626,43	107,65		Piquet	
7205	766804,30	6848828,49	111,18	4000,2	Tranchée		7261	766428,77	6848635,62	107,45	5000,1	Tranchée	
7206	766793,89	6848822,68	111,24	4000,2	Tranchée		7262	766431,12	6848631,59	107,39	5000,1	Tranchée	
7207	766782,94	6848816,53	111,14	4000,2	Tranchée		7263	766431,08	6848631,53	107,38	5000,1	Tranchée	
7208	766771,92	6848810,30	111,14	4000,2	Tranchée		7264	766423,31	6848626,81	107,42	5000,1	Tranchée	
7209	766761,62	6848804,35	111,08	4000,2	Tranchée		7265	766422,68	6848627,44	107,38	5000,1	Tranchée	T
7210	766752,56	6848799,38	111,06	4000,2	Tranchée		7266	766413,84	6848622,16	107,20	5000,1	Tranchée	
7211	766743,05	6848793,97	110,97	4000,2	Tranchée		7267	766405,44	6848617,34	107,13	5000,1	Tranchée	
7212	766731,89	6848787,64	110,86	4000,2	Tranchée		7268	766403,35	6848615,14	107,07	5000,1	Tranchée	
7213	766721,85	6848781,87	110,83	4000,2	Tranchée		7269	766395,64	6848603,21	106,86	5000,1	Tranchée	
7214	766711,66	6848776,03	110,68	4000,2	Tranchée		7270	766388,82	6848592,64	106,80	5000,1	Tranchée	
7215	766703,86	6848771,56	110,63	4000,2	Tranchée		7271	766381,55	6848581,19	106,58	5000,1	Tranchée	
7216	766691,99	6848764,62	110,52	4000,2	Tranchée		7272	766375,31	6848571,54	106,63	5000,1	Tranchée	
7217	766680,39	6848758,02	110,34	4000,2	Tranchée		7273	766368,86	6848561,22	106,34	5000,1	Tranchée	
7218	766668,16	6848751,00	110,13	4000,2	Tranchée		7274	766361,25	6848549,52	106,21	5000,1	Tranchée	
7219	766658,64	6848745,61	109,98	4000,2	Tranchée		7275	766352,91	6848536,68	105,94	5000,1	Tranchée	
7220	766647,79	6848739,37	109,92	4000,2	Tranchée		7276	766347,36	6848527,86	105,85	5000,1	Tranchée	
7221	766638,63	6848734,12	109,80	4000,2	Tranchée		7277	766341,99	6848519,66	105,68	5000,1	Tranchée	
7222	766629,72	6848728,96	109,67	4000,2	Tranchée		7278	766335,79	6848510,15	105,59	5000,1	Tranchée	\perp
7223	766621,41	6848724,22	109,63	4000,2	Tranchée	igsquare	7279	766332,88	6848505,73	105,43	272	Structure	$oxed{oxed}$
7224	766613,35	6848719,55	109,45		Tranchée	\sqcup	7280	766337,40	6848518,00			Structure	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7225	766603,32	6848713,84			Tranchée	igsquare	7281	766336,58				Structure	\bot
7226	766591,78	6848714,32	109,35	4000,2	Tranchée	\sqcup	7282	766332,03	6848504,45		272	Structure	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7227	766582,60	6848714,71	109,35	4000,2	Tranchée	igsquare	7283	766329,96	6848501,17		273	Structure	\bot
7228	766575,60	6848715,17	109,30		Tranchée	igsquare	7284	766334,58	6848513,88	105,61	-	Structure	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
7229	766569,13	6848711,84	109,29	4000,2	Tranchée	\sqcup	7285	766333,61	6848512,32		273	Structure	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7230	766567,75	6848714,42	109,30		Tranchée	igsquare	7286	766328,99	6848499,77		-	Structure	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
7231	766567,76	6848714,56	109,67	,	Tranchée	\sqcup	7287	766325,67	6848494,68		5000,1	Tranchée	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7232	766574,48	6848717,90	109,68	4000,2	Tranchée	Щ	7288	766317,44	6848482,32		5000,1	Tranchée	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7233	766584,13	6848717,67	109,64		Tranchée	igsquare	7289	766309,47	6848469,90		5000,1	Tranchée	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7234	766594,48	6848717,18	109,71	4000,2	Tranchée	igsquare	7290	766302,84	6848459,60	104,15	5000,1	Tranchée	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
7235	766601,84	6848721,62	109,81		Piquet	igsquare	7291	766295,27	6848448,10		5000,1	Tranchée	\bot
7236	766572,71	6848722,55	109,72		Piquet	igsquare	7292	766288,53	6848437,68	103,70	5000,1	Tranchée	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
7237	766540,28	6848698,64	108,66	4000,3	Tranchée		7293	766282,58	6848428,46	103,60	5000,1	Tranchée	

7294	766276,85	6848419,62	103,42	5000,1	Tranchée		7352	766113,43	6848173,11	103,32	5000.3	Tranchée	Т
7295	766271,13	6848410,75	103,12		Tranchée		7353	766117,61	6848179,62	103,54	5000,3	Tranchée	
7296	766266,78	6848404,02	103,02	5000,1	Tranchée		7354	766122,11	6848186,62	103,59	5000,3	Tranchée	1
7297	766261,36	6848395,47	102,89	5000,1	Tranchée		7355	766126,89	6848194,30	103,98	5000,3	Tranchée	1
7298	766258,77	6848396,79	102,90	5000,1	Tranchée		7356	766136,70	6848208,98	103,96	5000,2	Tranchée	
7299	766248,17	6848380,52	102,73	5000,2	Tranchée		7357	766145,03	6848221,60	103,87	5000,2	Tranchée	
7300	766250,67	6848378,90	102,72	5000,2	Tranchée		7358	766150,21	6848229,50	103,65	5000,2	Tranchée	
7301	766241,62	6848365,35	102,56	5000,2	Tranchée		7359	766151,14	6848230,96	103,64	5000,2	Tranchée	
7303	766231,33	6848349,59	102,41	5000,2	Tranchée		7360	766155,21	6848237,37	103,60	5000,2	Tranchée	
7304	766220,75	6848333,13	102,13	5000,2	Tranchée		7361	766161,43	6848246,71	103,39	5000,2	Tranchée	
7306	766212,37	6848320,25	101,99	5000,2	Tranchée		7362	766166,41	6848254,55	103,38	5000,2	Tranchée	
7307	766206,46	6848311,00	101,94	5000,2	Tranchée		7363	766172,96	6848264,80	103,24	5000,2		
7308	766200,40	6848301,70	102,02	5000,2	Tranchée		7364	766178,82	6848273,94	103,16	5000,2	Tranchée	
7309	766194,63	6848292,77	102,28	5000,2	Tranchée		7365	766185,61	6848284,46	102,84	5000,2	Tranchée	
7310	766191,86	6848291,34	102,19		Structure		7366	766192,14	6848294,07	102,66		Tranchée	
7311	766192,41	6848291,06	102,20	5001	Structure		7367	766198,94	6848304,66	102,58	5000,2	Tranchée	
7312	766192,65	6848290,33	102,22		Structure	\vdash	7368	766206,23	6848316,13	102,62	5000,2		
7313	766192,58	6848289,64	102,24		Structure		7369	766212,12	6848325,08	102,69		Tranchée	
7314	766191,88	6848291,37	102,20		Axe coupe	A	7370	766219,26		102,66	5000,2	Tranchée	+
7315	766192,19	6848289,26	102,23		Axe coupe	В	7371	766224,76		102,73	5000,2	Tranchée	+
7316	766188,08	6848283,04	102,52		Tranchée	\vdash	7372	766233,16		102,90	5000,2		+
7317	766182,99	6848275,08	102,75		Tranchée	-	7373	766239,89	6848367,53	102,91	5000,2		+
7318	766175,84	6848263,91	102,88		Tranchée Tranchée	\vdash	7374 7375	766246,52	6848377,59	103,08		Tranchée	+-
7319 7320	766171,16	6848256,59	102,89		Tranchée Tranchée	\vdash	-	766248,47	6848380,81 6848396,01	103,03	5000,2 5000,1	Tranchée	+-
7320	766168,41 766165,57	6848252,40 6848247,99	102,82 102,51		Tranchée Tranchée	\vdash	7376 7377	766258,05 766267,01	6848409,42	103,46 103,61	5000,1	Tranchée Tranchée	+
7321	766161,68	6848242,15	102,81		Tranchée	\vdash	7378	766273,07	6848419,18	103,81	5000,1	Tranchée	+
7323	766156,80	6848234,62	103,19		Tranchée	+	7379	766280,42	6848430,35	103,94		Tranchée	+
7324	766148,44	6848221,72	103,34		Tranchée		7380	766288,52	6848442,77	104,27	5000,1	Tranchée	+
7325	766139,81	6848208,42	103,57		Tranchée		7381	766296,03	6848454,39	104,47	5000,1	Tranchée	+
7326	766137,28	6848209,89	103,60	,	Tranchée		7382	766302,71	6848464,63	104,70	5000,1	Tranchée	+
7327	766131,99	6848199,31	103,80		Piquet		7383	766308,34	6848473,38	104,84	5000,1	Tranchée	
7328	766126,61	6848193,99	103,49	5000,3	Tranchée		7384	766316,68		105,21	5000,1	Tranchée	
7329	766129,17	6848192,25	103,49		Tranchée		7385	766326,82		105,71	5000,1	Tranchée	
7330	766122,95	6848182,69	103,22	5000,3	Tranchée		7386	766331,91	6848509,55	105,93	5000,1	Tranchée	
7331	766117,68	6848174,40	103,04	5000,3	Tranchée		7387	766337,85	6848518,33	106,04	5000,1	Tranchée	
7332	766111,86	6848165,36	102,79	5000,3	Tranchée		7388	766345,27	6848529,97	106,23	5000,1	Tranchée	
7333	766108,69	6848160,64	102,33	5000,3	Tranchée		7389	766350,91	6848538,91	106,40	5000,1	Tranchée	
7334	766109,83	6848150,69	102,24	5000,3	Tranchée		7390	766359,38	6848551,78	106,65	5000,1	Tranchée	
7335	766110,95	6848140,55	102,11	5000,3	Tranchée		7391	766366,31	6848562,52	106,85	5000,1	Tranchée	
7336	766111,94	6848132,36	102,07	5000,3	Tranchée		7392	766375,37	6848576,73	107,11	5000,1	Tranchée	
7337	766112,70	6848132,10	102,10	,-	Tranchée		7393	766382,80	6848588,35	107,19	5000,1	Tranchée	
7338	766113,30	6848127,39	102,17		Tranchée		7394	766391,76		107,39		Tranchée	
7339	766108,76	6848126,74	102,20	5000,3	Tranchée		7395	766398,31		107,49	5000,1	Tranchée	
7340	766108,94	6848121,78	102,57		Piquet		7396	766402,51	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	107,53		Tranchée	
7341	766111,82	6848119,51	102,76		Piquet		7397	766410,15		107,62	5000,1	Tranchée	
7342	766113,99	6848122,37	102,61		Piquet	\vdash	7398	766420,70		107,77		Tranchée	
7343	766112,94	6848132,33	102,60		Piquet	\vdash	7399	766420,63		107,77		Tranchée	+
7344	766107,92	6848131,64	102,50	F000 0	Piquet	+-	7400	766428,83		107,72		Tranchée	+
7345	766108,67	6848126,70	102,55		Tranchée	\vdash	7401	766456,11	6848650,11	107,97		Tranchée	+
7346	766108,08	6848131,50	102,43		Tranchée	\vdash	7402	766469,61	6848657,80	108,16		Tranchée	+
7347	766109,06	6848131,81	102,40		Tranchée Tranchée	+-	7403	766480,34	6848664,06	108,20		Tranchée	+-
7348	766107,74	6848144,79	102,65		Tranchée Tranchée	+-	7404	766489,86		108,34		Tranchée Tranchée	+-
7349	766106,71	6848154,22 6848161,10	102,81		Tranchée Tranchée	\vdash	7405	766500,31	6848675,64 6848679,36	108,44		Tranchée Tranchée	+
7350 7351	766106,22 766109,38	6848166,58	102,86 103,15		Tranchée	\vdash	7406 7407	766506,93 766514,26		108,57 108,77		Tranchée Tranchée	+
, 551	100100,00	00-0100,00	100,10	3000,3	Tanonee		1401	7 000 14,20	0040000,40	100,77	+000,3	Tanonee	

7408	766527,14	6848690,86	109,03	4000,3	Tranchée		7549	770198,94	6851027,80	116,19	3016,3	Contour pierre
7409	766540,47	6848698,67	109,07	4000,3	Tranchée		7550	770198,68	6851027,71	116,17	3016,3	Contour pierre
7410	766534,52	6848685,64	108,88		Piquet		7551	770198,51	6851028,46	116,30	3016,4	Contour pierre
7411	767483,53	6849221,02	104,35	276	Axe coupe	Α	7552	770198,44	6851028,76	116,25	3016,4	Contour pierre
7412	767485,19	6849221,95	104,20		Axe coupe	В	7553	770198,53	6851028,96	116,22	3016,4	Contour pierre
7413	767484,76	6849221,74	103,82	4018	Structure		7554	770198,72	6851028,93	116,28	3016,4	Contour pierre
7414	767485,00	6849221,62	103,82	4018	Structure		7555	770198,90	6851028,79	116,28	3016,4	Contour pierre
7415	767485,00	6849221,30	103,82	4018	Structure		7556	770198,85	6851028,44	116,27	3016,4	Contour pierre
7416	767484,52	6849221,06	103,83	4018	Structure		7557	770198,71	6851028,31	116,27	3016,4	Contour pierre
7417	767483,86	6849221,23	103,88	4018	Structure		7558	770199,14	6851029,32	116,84	3016,1	Coupe profil
7418	767485,38	6849223,19	104,79	275	Axe coupe	Α	7559	770198,89	6851029,19	116,63	3016,1	Coupe profil
7419	767497,78	6849230,17	104,60	275	Axe coupe	В	7560	770198,67	6851029,06	116,31	3016,1	Coupe profil
7420	767544,08	6849254,42	103,72	277	Axe coupe	Α	7561	770198,51	6851028,95	116,11	3016,1	Coupe profil
7421	767542,02	6849253,31	103,93	277	Axe coupe	В	7562	770198,41	6851028,87	116,28	3016,1	Coupe profil
7500	770196,19	6851024,25	117,22	19401	Piquet		7563	770198,32	6851028,82	116,47	3016,1	Coupe profil
7504	770199,82	6851029,68	116,32	3016,1	Pts photo		7564	770198,12	6851028,67	116,69	3016,1	Coupe profil
7506	770198,95	6851025,84	116,21	3016,2	Pts photo		7565	770197,80	6851028,45	116,80	3016,1	Coupe profil
7508	770197,10	6851025,94	116,21	3016,3	Pts photo		7566	770197,58	6851028,30	116,91	3016,1	Coupe profil
7510	770197,08	6851028,55	116,35	3016,4	Pts photo		7567	770196,32	6851029,54	117,01	3016,2	Coupe profil
7512	770197,08	6851025,61	116,18	3016	Structure		7568	770196,68	6851029,76	116,93	3016,2	Coupe profil
7513	770197,25	6851026,05	116,19	3016	Structure		7569	770196,96	6851030,03	116,79	3016,2	Coupe profil
7514	770197,53	6851026,55	116,21	3016	Structure		7570	770197,28	6851030,18	116,45	3016,2	Coupe profil
7515	770197,64	6851027,11	116,24	3016	Structure		7571	770197,46	6851030,36	116,20	3016,2	Coupe profil
7516	770197,67	6851027,64	116,26	3016	Structure		7572	770197,74	6851030,56	116,48	3016,2	Coupe profil
7517	770197,58	6851028,22	116,32	3016	Structure		7573	770197,94	6851030,74	116,80	3016,2	Coupe profil
7518	770199,16	6851029,30	116,25	3016,2	Structure		7574	770198,37	6851030,96	117,00	3016,2	Coupe profil
7519	770199,45	6851028,77	116,25	3016,2	Structure		7575	770198,75	6851031,19	117,09	3016,2	Coupe profil
7520	770199,47	6851028,22	116,23	3016,2	Structure		7577	770194,53	6851027,28	116,37	3016,2	Coupe profil
7521	770199,34	6851027,73	116,15	3016,2	Structure		7584	770192,22	6851026,35	116,27	3022,1	Coupe profil
7522	770199,26	6851027,22	116,12	3016,2	Structure		7585	770192,43	6851026,19	115,94	3022,1	Coupe profil
7523	770199,10	6851026,79	116,12	3016,2	Structure		7586	770192,66	6851026,09	115,55	3022,1	Coupe profil
7524	770198,93	6851026,35	116,13	3016,2	Structure		7587	770192,78	6851026,02	115,30	3022,1	Coupe profil
7525	770198,90	6851025,93	116,19	3016,2	Structure		7588	770192,90	6851025,97	115,28	3022,1	Coupe profil
7526	770198,84	6851025,62	116,24	-	Structure		7589	770193,09	6851025,91	115,72	3022,1	Coupe profil
7527	770198,11	6851026,77	116,50	3016,6	Pts photo		7590	770193,50	6851025,73	116,34	3022,1	Coupe profil
7528	770198,61	6851027,02	116,35		Pts photo		7591	770192,34	6851023,91	116,37	3022,2	Coupe profil
7529	770198,68	6851028,01	116,35	-	Pts photo		7592	770191,97	6851024,14	115,71	3022,2	Coupe profil
7530	770198,72	6851028,63	116,39		Pts photo	$\overline{}$	7593	770191,63	6851024,40	115,09	3022,2	
7531	770198,29	6851026,41	116,21	-	Contour pierre	$\overline{}$	7594	770191,51	6851024,42	115,13	3022,2	Coupe profil
7532	770198,15	6851026,49	116,22	-	Contour pierre	\vdash	7595	770191,19	6851024,47	115,73		Coupe profil
7533	770197,97	6851026,75	116,23		Contour pierre	\vdash	7596	770190,72	6851024,61	116,28	3022,2	Coupe profil
7534	770198,06	6851026,93	116,24		Contour pierre	$\vdash \vdash \vdash$	7597	770188,68	6851022,39	116,39	3022,3	Coupe profil
7535	770198,25	6851026,92	116,21		Contour pierre	\vdash	7598	770188,85	6851022,06	115,92	3022,3	
7536	770198,42	6851026,83	116,18		Contour pierre	\vdash	7599	770188,91	6851021,86	115,68		Coupe profil
7537	770198,50		116,16		Contour pierre	\vdash	8002			116,17		Structure
7538	770198,47	6851026,53	116,17		Contour pierre	\vdash	8003	770197,40	6851026,30	116,19		Structure
7539	770198,57	6851026,74	116,16		Contour pierre	\vdash	8004	770197,70	6851026,92	116,16		Structure
7540	770198,47	6851026,81	116,18		Contour pierre	\vdash	8005	770197,87	6851026,55	115,87		Structure
7541	770198,35	6851027,00	116,21		Contour pierre	$\vdash \vdash \vdash$	8006	770198,11	6851027,14	115,86		Structure
7542	770198,47	6851027,18	116,22		Contour pierre	$\vdash\vdash$	8007	770198,33	6851027,57	115,88		Structure
7543	770198,66	6851027,13	116,17		Contour pierre	$\vdash\vdash$	8008	770198,41	6851028,00	115,87		Structure
7544 7545	770198,73	6851026,87	116,14		Contour pierre	\vdash	8009	770198,38	6851028,48 6851028,76	115,87		Structure
7545 7546	770198,44	6851027,79	116,23		Contour pierre	\vdash	8010	770198,35		115,90		Structure
7546 7547	770198,44 770198,60	6851028,20	116,29		Contour pierre	\vdash	8011	770198,90	6851029,08 6851028,83	115,86		Structure
7547 7548	770198,60 770198,87	6851028,29 6851028,20	116,27 116,25		Contour pierre Contour pierre	$\vdash \vdash \vdash$	8012 8013	770199,07 770199,15		115,88 115,88		Structure Structure
		una iuzo zu	110.25	30 10.3	roomour biene			110199 15	U03 TUZ0.5/	110.88	อบไต	

8014	770199,15	6851028,03	115,87	3016	Structure	
8015	770199,03	6851027,48	115,86	3016	Structure	
8016	770198,87	6851026,90	115,88	3016	Structure	
8017	770198,74	6851026,32	115,87	3016	Structure	
8018	770198,61	6851025,90	115,90	3016	Structure	
8019	770198,44	6851025,52	115,95	3016	Structure	
8020	770198,69	6851025,78	115,93	3016,5	Pts photo	
8024	770199,06	6851028,07	115,88	3068	Axe coupe	Α
8025	770198,78	6851028,94	115,85	3068	Structure	
8026	770198,90	6851028,54	115,87	3068	Structure	
8027	770198,90	6851028,04	115,86	3068	Structure	
8028	770198,95	6851027,64	115,85	3068	Structure	
8029	770198,90	6851027,26	115,84	3068	Structure	
8030	770198,61	6851027,14	115,85	3068	Structure	
8031	770198,35	6851027,45	115,84	3068	Structure	
8032	770198,40	6851027,83	115,87	3068	Structure	
8033	770198,40	6851028,35	115,87	3068	Structure	
8034	770198,36	6851028,68	115,89		Structure	
8039	770184,34	6851020,14			Axe coupe	Α
8040	770180,87	6851017,87	116,02		Axe coupe	В
8041	770181,00	6851017,67	115,83		Axe coupe	Α
8042	770184,51	6851019,97	115,83	274	Axe coupe	В
8045	770182,63	6851019,17	115,37		Structure	
8046	770182,53	6851019,08	115,37		Structure	
8047	770182,37	6851019,01	115,35		Structure	
8048	770182,01	6851019,23	115,34		Structure	
8049	770181,69	6851019,49	115,43		Structure	
8050	770181,31	6851019,69			Structure	
8051	770181,03	6851019,89	115,44		Structure	
8052	770180,86	6851020,01	115,43		Structure	
8053	770180,81	6851020,16	115,43		Structure	
8054	770180,93	6851020,38	115,43		Structure	
8055	770181,16	6851020,45	115,42		Structure	
8056	770181,48	6851020,28	115,42		Structure	
8057	770181,92	6851020,00	115,42		Structure	
8058	770182,28	6851019,72	115,40		Structure	
8059	770182,47	6851019,60	115,35		Structure	
8060	770182,65	6851019,48	115,35		Structure	
8061	770182,69	6851019,25	115,34		Structure	
8064	770181,16	6851020,13	115,22		Alti Sép	
8065	770181,57	6851019,78	115,21		Alti Sép	
8066	770182,37	6851019,27	115,10		Alti Sép	
8067	770182,83	6851019,70	115,39		Pts photo	
8068	770182,22	6851018,97	115,35		Pts photo	
8069					Pts photo	
8070	770181,04	6851020,75	115,47		Pts photo	
9000	766243,68	6847388,31			BornelGN	
9001	766115,68	6848085,92	102,61	ŭ.	Spit topo	
9003	766120,21	6848070,07	101,75		Tranchée	
9004	766120,62	6848066,32	101,64		Tranchée	
9005	766121,18	6848061,02	101,86		Tranchée	
9006	766120,51	6848060,33	101,78		Tranchée	
9007	766121,34	6848052,96			Tranchée	
9008	766122,47	6848044,83	101,79		Tranchée	
9009	766123,21	6848039,13			Tranchée	
9010		6848030,85		6000,1		-
	766124,22					

9011	766125,32	6848021,59	101,28	6000,1	Tranchée	
9012	766126,25	6848013,89	101,18	6000,1	Tranchée	
9013	766127,35	6848003,47	101,19	6000,1	Tranchée	
9014	766128,35	6847995,64	101,23	6000,1	Tranchée	
9015	766125,39	6847995,01	101,29	6000,1	Tranchée	
9016	766136,51	6847996,31	101,58	6000,2	Tranchée	
9017	766139,60	6847996,62	101,58	6000,2	Tranchée	
9018	766138,43	6848006,26	101,62	6000,2	Tranchée	
9019	766137,37	6848015,16	101,84	6000,2	Tranchée	
9020	766135,81	6848026,13	101,86	6000,2	Tranchée	
9021	766134,62	6848034,84	102,10	6000,2	Tranchée	
9022	766131,25	6848060,90	102,04	6000,2	Tranchée	
9023	766128,28	6848060,64	102,09	6000,2	Tranchée	
9024	766131,37	6848060,96	102,02		Piquet	
9025	766128,34	6848060,41	101,76	6000,2	Tranchée	
9026	766128,74	6848055,05	101,73	6000,2	Tranchée	
9027	766129,74	6848047,91	101,84	6000,2	Tranchée	
9028	766130,30	6848043,57	101,70	6000,2	Tranchée	
9029	766131,22	6848036,83	101,64	6000,2	Tranchée	
9030	766132,30	6848029,14	101,47	6000,2	Tranchée	
9031	766133,25	6848022,18	101,30	6000,2	Tranchée	
9032	766134,12	6848015,52	101,18		Tranchée	
9033	766135,17	6848007,26	100,98	6000,2	Tranchée	
9034	766136,62	6847996,72	101,12	6000,2	Tranchée	
9035	766144,52	6847962,72	102,45		Spit topo	
9036	766134,74	6847975,65	101,54	6000,3	Tranchée	
9037	766135,21	6847972,57	101,54	6000,3	Tranchée	
9038	766125,89	6847971,51	101,64	6000,3	Tranchée	
9039	766112,56	6847970,21	101,71	6000,3	Tranchée	
9040	766107,23	6847969,69	101,84	6000,3	Tranchée	
9041	766098,59	6847968,78	101,99	6000,3	Tranchée	
9042	766090,29	6847967,95	102,19	6000,3	Tranchée	
9043	766082,38	6847967,02	102,28	6000,3	Tranchée	
9044	766075,54	6847966,26	102,28		Tranchée	
9045	766067,54	6847965,54	102,30	6000,3	Tranchée	
9046	766057,68	6847964,44	102,22	6000,3	Tranchée	
9047	766049,28	6847963,38	102,31	6000,3	Tranchée	
9048	766040,43	6847962,53	102,15	6000,3	Tranchée	
9049	766030,59	6847961,52	102,10	6000,3	Tranchée	
9050	766022,93	6847960,61	102,10	6000,3	Tranchée	
9051	766023,85	6847962,36	101,49	277	Structure	
9052	766024,51	6847962,73	101,55	277	Structure	
9053	766024,37	6847963,34	101,54	277	Structure	
9054	766024,19	6847963,74	101,52	277	Structure	
9055	766023,79	6847962,32	101,50	277	Axe coupe	Α
9056	766023,67	6847963,69	101,50		Axe coupe	В
9057	766019,03	6847963,04	101,55		Structure	
9058	766018,36	6847961,97	101,52	278	Structure	
9059	766017,28	6847961,71	101,51	278	Structure	
9060	766016,32	6847962,89	101,51	278	Structure	
9061	766016,30	6847963,02	101,50	278	Axe coupe	Α
9062	766018,45	6847963,07	101,61	278	Axe coupe	В
9063	766013,56	6847959,74	101,95		Tranchée	
9064	766003,94	6847958,60	101,99	6000,3	Tranchée	
9065	765992,70	6847957,47	102,05		Tranchée	
9066	765984,41	6847956,58	102,02	6000,3	Tranchée	

9067	765973,19	6847955,49	102,04	6000,3	Tranchée	
9068	765966,22	6847954,66	102,08	6000,3	Tranchée	
9069	765957,45	6847953,66	102,13	6000,3	Tranchée	
9070	765950,34	6847952,88	102,19	6000,3	Tranchée	
9071	765943,04	6847952,23	102,21	6000,3	Tranchée	
9072	765934,61	6847951,35	102,22		Tranchée	
9073	765926,24	6847950,32	102,28	6000.3	Tranchée	
9074	765919,04	6847949,57	102,32		Tranchée	
9075	765912,49	6847949,00	102,38	-	Tranchée	
9076	765908,73	6847948,71	102,28		Tranchée	
9077	765907,88	6847946,54	102,33		Tranchée	
9078	765908,16	6847944,11	102,28		Tranchée	
9079	765908,66	6847939,85	102,27		Tranchée	
9080	765904,06	6847939,17	102,27		Tranchée	
9081	765906,59	6847937,48	102,66		Piquet	
9082	765906,93	6847941,16	101,85	281	Structure	
9083	765906,97	6847940,75	101,84		Structure	
9084	765904,98	6847940,48	101,81		Structure	
9085	765904,93	6847940,90	101,81		Structure	
9086	765905,04	6847941,38	101,26		Structure	
9087	765906,80	6847941,58	101,27		Structure	
9088	765906,92	6847941,25				Α
9089		,	101,86		Axe coupe	В
9099	765904,99 765903,96	6847940,98	101,81		Axe coupe	Ь
		6847939,25	101,82		Tranchée	
9091	765903,27	6847945,86	101,92		Tranchée	
9092	765904,25	6847951,03	102,03		Tranchée Tranchée	
9093	765913,10	6847951,94	101,89	-	Tranchée	
9094	765925,06	6847953,13	101,78		Tranchée	
9095	765932,66	6847953,98	101,70		Tranchée	
9096	765940,90	6847954,84	101,68		Tranchée	
9097	765952,04	6847956,00	101,70		Tranchée	
9098	765960,73	6847956,98	101,55		Tranchée	
9099	765968,15	6847957,80	101,63		Tranchée	
9100	765973,32	6847958,01	101,50		Structure	
9101	765973,64	6847956,87	101,50		Structure	
9102	765973,16	6847955,94	101,49		Structure	
9103	765972,20	6847955,71	101,52		Structure	
9104	765971,28	6847956,45	101,55		Structure	
9105	765971,45	6847957,67	101,52		Structure	
9106	765972,19	6847958,24	101,50		Structure	
9107	765973,51	6847957,98	101,50		Structure	
9108	765979,69	6847959,09	101,48		Tranchée	
9109	765984,96	6847959,56	101,48	-	Tranchée	
9110	765994,82	6847960,52	101,42		Tranchée	
9111	766003,39	6847961,49	101,46	-	Tranchée	
9112	766011,37	6847962,26	101,56		Tranchée	
9113	766013,25	6847961,90	101,50		Structure	
9114	766013,96	6847961,71	101,51		Structure	
9115	766014,14	6847960,68	101,54		Structure	
9116	766013,01	6847960,40	101,52		Structure	
9117	766012,34	6847961,60	101,55	279	Structure	
9118	766015,42	6847962,88	101,65	6000,3	Tranchée	
9119	766015,36	6847965,53	101,75	6000,3	Tranchée	
9120	766018,31	6847965,62	101,73	6000,3	Tranchée	
9121	766018,58	6847963,06	101,62	6000,3	Tranchée	
9122	766027,44	6847964,01	101,61	6000,3	Tranchée	

9123	766037,89	6847965,05	101,66	6000,3	Tranchée	
9124	766047,73	6847966,15	101,71	6000,3	Tranchée	
9125	766053,06	6847966,83	101,75		Tranchée	
9126	766052,18	6847965,98	101,73	276	Structure	
9127	766053,03	6847965,74	101,72	276	Structure	
9128	766053,15	6847965,07	101,74	276	Structure	
9129	766052,26	6847964,74	101,71	276	Structure	
9130	766052,26	6847964,73	101,70		Axe coupe	Α
9131	766052,07	6847966,16	101,72	276	Axe coupe	В
9132	766057,20	6847967,21	101,78		Tranchée	
9133	766067,10	6847968,31	101,83	6000,3	Tranchée	
9134	766076,86	6847969,29	101,82	6000,3	Tranchée	
9135	766090,19	6847970,69	101,56	6000,3	Tranchée	
9136	766101,94	6847971,92	101,27	6000,3	Tranchée	
9137	766111,42	6847972,79	100,92		Tranchée	
9138	766119,02	6847973,59	101,21		Tranchée	
9139	766126,15	6847974,49	101,14		Tranchée	
9140	766134,44	6847975,45	101,03		Tranchée	
9142	766157,79	6847970,50	101,62		Tranchée	
9143	766152,82	6847969,94	101,68		Tranchée	
9144	766147,33	6847977,43	101,46		Tranchée	
9145	766146,11	6847985,31	101,56	6000,4	Tranchée	
9146	766144.68	6847994,35	101,61		Tranchée	
9147	766143,50	6848002,11	101,64		Tranchée	
9148	766142,44	6848009,49	101,70		Tranchée	
9149	766146,74	6848010,17	101,71	,	Tranchée	
9150	766152,04	6848011,07	101,69		Tranchée	
9151	766158,19	6848011,99	101,74		Tranchée	
9152	766167,51	6848013,41	101,86		Tranchée	
9153	766179,38	6848015,38	101,94	6000,4	Tranchée	
9154	766185,88	6848016,77	102,09	6000,4	Tranchée	
9155	766186,83	6848009,93	101,98	6000,4	Tranchée	
9156	766187,37	6848002,59	101,77	6000,4	Tranchée	
9157	766188,04	6847992,55	101,62	6000,4	Tranchée	
9158	766188,75	6847985,48	101,50	6000,4	Tranchée	
9159	766189,70	6847975,18	101,65	6000,4	Tranchée	
9160	766183,19	6847973,96	101,49	6000,4	Tranchée	
9161	766183,30	6847973,11	101,53	6000,4	Tranchée	
9162	766176,36	6847972,04	101,49	6000,4	Tranchée	
9163	766170,06	6847971,47	101,03		Alti TN	
9164	766169,27	6847977,03	101,02		Alti TN	
9165	766168,26	6847982,50	101,11		Alti TN	
9166	766167,62	6847988,16	101,19		Alti TN	
9167	766167,01	6847993,46	101,28		Alti TN	
9168	766166,03	6847999,08	101,40		Alti TN	
9169	766164,45	6848004,82	101,39		Alti TN	
9170	766159,20	6848004,84	101,33		Alti TN	
9171	766159,18	6847999,02	101,35		Alti TN	
9172	766159,50	6847992,58	101,28		Alti TN	
9173	766159,86	6847983,93	101,18		Alti TN	
9174	766163,28	6847976,62	101,01		Alti TN	
9175	766162,97	6847970,85	100,95		Alti TN	
9176	766157,15	6847970,28	101,01		Alti TN	
9177	766155,48	6847975,24	101,04		Alti TN	
9178	766152,33	6847970,18	101,08		Alti TN	
9179	766147,22	6847977,86	101,16		Alti TN	

9181 766153.40 6847980.95 101.13 Alti TN 9181 766145.71 6847987.76 101.05 Alti TN 9182 766145.71 6847987.80 100.99 Alti TN 9183 766145.71 6847995.99 101.03 Alti TN 9184 766151.83 6847997.44 101.18 Alti TN 9185 766151.43 6848003.77 101.13 Alti TN 9186 766143.27 6848003.55 101.01 Alti TN 9187 766143.72 6848009.43 101.04 Alti TN 9189 766143.73 6847991.09 101.54 Piquet 9190 76612.43 6847991.09 101.54 Piquet 9191 76612.43 6847995.21 101.49 600.04 Tranchée 9192 766125.30 6847994.65 101.49 600.04 Tranchée 9193 766124.74 6848001.25 101.69 6000.1 Tranchée 9194 766123.40 6848001.25 101.69 6000.1 Tranchée 9195 766123.40 6848031.54 101.79 600.01 Tranchée 9196 766121.43 6848030.15 102.01 6000.1 Tranchée 9197 766120.78 6848030.11 102.01 6000.1 Tranchée 9198 766120.78 6848030.11 102.01 6000.1 Tranchée 9198 766120.89 6848036.09 102.11 6000.1 Tranchée 9198 766120.98 6848036.09 102.11 6000.1 Tranchée 9200 766121.34 6848039.76 101.61 275 Structure 9200 766121.35 6848040.27 101.61 275 Structure 9200 766121.36 6848039.76 101.53 275 Structure 9200 766121.36 6848039.76 101.57 275 Structure 9200 766121.36 6848039.76 101.57 275 Structure 9201 766121.36 6848039.76 101.57 275 Structure 9202 766115.75 6848039.76 101.57 275 Structure 9203 766115.75 6848038.85 101.53 275 Are coupe A 9204 766119.75 6848038.90 101.58 275 Are coupe B 9205 766115.75 684806.0 101.54 275 Are coupe B 9206 766117.55 684806.0 101.54 275 Are coupe B 9207 766116.19 684806.80 102.15 6000.1 Tranchée 9208 766115.51 684806.80 102.15 6000.1 Tranchée 9209 766115.51 684806.9 102.11 6000.1 Tranchée 9200 766115.52 684806.0 101.54 275 Are coupe B 9201 766119.99 684807.11 102.06 6000.1 Tranchée 10014 771786.81 685233.97 155.30 2000.2 Tranchée 10014 771786.83 685233.75 155.30 2000.2 Tranchée 10014 771786.83 685233.75 155.30 2000.2 Tranchée 10014 771786.83 685233.75 155.30 2000.2 Tranchée 10014 771786.83 685233.75 155.30 2000.2 Tranchée 10027 77120.51 685181.98 114.30 187 Structure 10038 771144.18 6851816.05 114.31 187 Structure 10039 771144.18 6851816.05 114.31 188 Structure 1003							
9182 766145,71 6847987,60 100,99 Alti TN 9183 766144,41 6847995,59 101,03 Alti TN 9184 766151,83 6848003,77 101,13 Alti TN 9185 766151,43 6848003,77 101,13 Alti TN 9186 766143,27 6848003,55 101,01 Alti TN 9187 766142,24 6848003,35 101,01 Alti TN 9189 766143,27 6848003,43 101,04 Alti TN 9189 766143,27 6848003,43 101,04 Alti TN 9199 76612,43 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,1 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766120,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 684803,11 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,89 684803,1 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,09 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9199 766120,09 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9199 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848033,76 101,57 275 Structure 9200 766121,49 6848038,89 101,53 275 Structure 9200 766121,49 6848038,89 101,53 275 Structure 9200 766121,49 6848038,89 101,53 275 Structure 9200 766121,49 6848038,89 101,53 275 Structure 9200 766119,71 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9200 766118,71 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,99 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,99 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,99 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,52 102,14 6000,1 Tranchée 9200 766116,99 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,52 102,14 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,62 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,0 Tranchée 9200 766116,51 6848068,63 102,11 6000,0 Tranchée 9200 766116,69 684806,88 102,0 9 9 102,11 6000,0 Tranchée 9200 766116,60 684806,8	9180	766153,40	6847980,95	101,13		Alti TN	
9183 766144,41 6847995,59 101,03 Alti TN 9184 766151,83 6847997,44 101,18 Alti TN 9186 766143,27 6848003,55 101,01 Alti TN 9187 766142,42 6848003,55 101,01 Alti TN 9187 766142,42 6848003,55 101,04 Alti TN 9189 766143,70 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 6847998,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847998,65 101,09 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,69 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 6848001,25 101,68 6000,1 Tranchée 9197 766120,09 6848040,17 101,61 275 Structure 9198 766120,77 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848038,69 102,11 6000,1 Tranchée 9199 766120,78 6848040,77 101,61 275 Structure 9201 766121,48 6848038,69 101,57 275 Structure 9202 766121,48 6848038,89 101,53 275 Structure 9203 766120,88 6848038,49 101,55 275 Axe coupe A 9204 766119,75 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9205 766119,75 6848040,71 102,12 6000,1 Tranchée 9207 766116,19 6848038,89 101,53 275 Axe coupe B 9208 766119,75 6848040,17 102,12 6000,1 Tranchée 9209 766119,75 6848040,17 102,12 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766119,75 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766119,79 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766115,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766115,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,99 684808,8 6 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766115,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,91 684806,8 102,15 6000,1 Tranchée 9200 766116,90 684806,8 102,15 6000,1 Tra	9181	766153,41	6847987,75	101,05		Alti TN	
9184 766151,83 6847997,44 101,18 Alti TN 9185 7661614,3,27 6848003,57 101,13 Alti TN 9186 766143,27 6848003,55 101,01 Alti TN 9187 766142,42 6848009,43 101,04 Alti TN 9189 766143,70 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 684798,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9196 766123,40 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,89 6848030,11 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,78 6848040,27 101,61 278 Structure 9199 766120,78 6848040,27 101,61 278 Structure 9199 766120,78 6848040,27 101,61 278 Structure 9200 766121,34 6848038,50 101,52 775 Structure 9201 766121,48 6848038,50 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,50 101,53 275 Structure 9203 766120,28 6848038,60 101,54 275 Ave coupe A 9200 766120,28 6848038,60 101,54 275 Ave coupe A 9200 766120,28 6848038,60 101,54 275 Ave coupe B 9200 766120,28 6848038,60 101,58 275 Ave coupe B 9200 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9201 766116,95 684806,08 102,15 6000,1 Tranchée 9202 766116,96 684806,81 102,15 6000,1 Tranchée 9203 766116,96 684806,82 102,14 6000,1 Tranchée 9207 766116,99 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9200 766115,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 10014 771780,17 685233,57 155,30 2000,2 Tranchée 10014 771780,87 685233,57 155,30 2000,2 Tranchée 10014 77186,63 685233,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 77194,68 685233,57 155,30 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 685233,04 155,57 2000,2 Tranchée 10019 77186,63 685233,05 156,60 2000,2 Tranchée 10020 771204,31 685181,63 143,09 187 Structure 10020 771204,36 685181,05 143,39 3000,1 Tranchée 10021 771204,26 685181,05 143,11 187 Structure 10032 771204,36 685181,05 143,11 187 Structure 10033 771204,46 685181,65 143,19 185 Structure 10030 771204,36 685181,65 143,19 185 Structure 10037 77144,43 68518	9182	766145,71	6847987,60	100,99		Alti TN	
9185 766151,43 6848003,77 101,13 Alti TN 9186 766143,27 6848003,55 101,01 Alti TN 9187 766143,27 6848009,43 101,04 Alti TN 9189 766143,70 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 6847888,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9193 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 684803,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,69 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,78 6848040,77 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848030,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,80 101,54 275 Structure 9202 766121,49 6848038,80 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,86 6848038,89 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848040,27 102,14 6000,1 Tranchée 9207 766118,75 6848038,89 101,58 275 Axe coupe B 9208 766118,76 6848038,89 101,58 275 Axe coupe B 9209 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848038,89 101,58 275 Axe coupe B 9208 766118,75 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,88 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 684806,88 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771786,63 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10019 77186,63 6852337,57 155,43 2000,2 Tranchée 10019 77186,63 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10010 771794,68 6852357,57 155,43 2000,2 Tranchée 10010 771786,63 6852337,57 155,43 2000,2 Tranchée 10024 77120,51 685182,05 143,11 187 Structure 10028 771205,51 685181,05 143,11 187 Structure 10029 771206,64 685181,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 685181,05 143,11 187 Structure 10030 771204,24 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,26 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 77114	9183	766144,41	6847995,59	101,03		Alti TN	
9186 766142,42 6848003,55 101,01 Alti TN 9189 766142,42 6848009,43 101,04 Alti TN 9189 766142,42 684809,43 101,55 Piquet 9190 766121,43 6847980,48 101,55 Piquet 9190 766121,43 6847980,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9194 766123,40 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766122,34 6848036,15 102,01 6000,1 Tranchée 9196 766120,66 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848004,27 101,61 275 Structure 9198 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848004,17 101,61 275 Structure 9200 766121,34 6848038,58 101,53 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9203 766120,68 6848038,49 101,58 275 Axe coupe A 9203 766120,86 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9206 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766118,75 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848063,81 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 19212 766115,25 6848069,88 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10014 771786,86 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771786,86 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10027 771204,36 68518,10,9 143,11 187 Structure 10028 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771205,51 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771207,17 6851819,88 143,00 187 Structure 10029 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure	9184	766151,83	6847997,44	101,18		Alti TN	
9187 766142,42 6848099,43 101,04 Alti TN 9189 766143,70 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 684798,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6846012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766123,34 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848030,01 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,09 6848030,01 102,01 6000,1 Tranchée 9199 766120,69 6848030,09 102,11 6000,1 Tranchée 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,33 6848038,09 102,11 6000,1 Tranchée 9201 766121,49 6848038,80 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,80 101,53 275 Structure 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe A 9204 766119,75 6848040,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766116,15 6848036,81 102,16 6000,1 Tranchée 9207 766116,56 6848040,17 102,14 6000,1 Tranchée 9208 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,80 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852325,67 155,63 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 685233,757 155,30 2000,2 Tranchée 10016 771786,86 685233,757 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771786,86 685235,66 156,41 300,1 Tranchée 10024 771201,71 6851818,83 143,11 187 Structure 10025 771206,76 6851818,03 143,01 187 Structure 10027 771207,17 6851819,88 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,05 143,31 187 Axe coupe B 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Axe coupe B 10030 771144,48 6851767,06 141,20 188 Structure 10037 771144,18 6851760,02 141,	9185	766151,43	6848003,77			Alti TN	
9187 766142,42 6848099,43 101,04 Alti TN 9189 766143,70 6847991,09 101,54 Piquet 9190 766121,43 684798,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6846012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766123,34 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848030,01 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,09 6848030,01 102,01 6000,1 Tranchée 9199 766120,69 6848030,09 102,11 6000,1 Tranchée 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,33 6848038,09 102,11 6000,1 Tranchée 9201 766121,49 6848038,80 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,80 101,53 275 Structure 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe A 9204 766119,75 6848040,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766116,15 6848036,81 102,16 6000,1 Tranchée 9207 766116,56 6848040,17 102,14 6000,1 Tranchée 9208 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766116,51 6848060,80 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852325,67 155,63 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 685233,757 155,30 2000,2 Tranchée 10016 771786,86 685233,757 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771786,86 685235,66 156,41 300,1 Tranchée 10024 771201,71 6851818,83 143,11 187 Structure 10025 771206,76 6851818,03 143,01 187 Structure 10027 771207,17 6851819,88 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,05 143,31 187 Axe coupe B 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Axe coupe B 10030 771144,48 6851767,06 141,20 188 Structure 10037 771144,18 6851760,02 141,	-	766143.27	6848003.55				
9189 766124,35 6847998,848 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847988,848 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847998,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847998,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 684801,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848021,51 101,79 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 684803,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,76 6848040,27 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,58 101,53 275 Structure 9203 766120,88 6848038,49 101,58 275 Axe coupe A 9204 766119,75 6848040,20 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9207 766116,75 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848060,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9201 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9201 766116,69 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9202 766115,51 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9203 766116,19 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9204 766116,59 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,80 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766116,50 685233,57 155,63 2000,2 Tranchée 9200 766116,69 685233,57 155,60 2000,2 Tranchée 9200 771204,60 685233,76 141,49 187 Structure 9200							
9190 766121,43 6847986,48 101,55 Piquet 9191 766128,70 6847996,21 101,49 6000,4 Tranchée 9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 684803,5 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9198 766120,78 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848038,58 101,53 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,60 101,54 275 Axe coupe B 9204 766118,71 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766116,59 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848068,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,56 6848060,88 102,09 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9210 766119,96 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9210 766119,86 685233,04 155,57 2000,2 Tranchée 10014 771786,86 6852335,66 156,41 3000,1 Tranchée 10015 771786,86 6852335,66 156,41 3000,1 Tranchée 10016 771786,86 6852335,06 156,06 2000,2 Tranchée 10017 7711794,86 6852335,66 156,41 3000,1 Tranchée 10028 771204,36 685181,00 143,08 187 Structure 10029 771205,51 6851819,68 143,09 187 Structure 10020 771204,36 6851819,00 142,99 187 Structure 10030 771204,36 6851819,00 141,29 187 Stru	-						
9191 766128,70 6847995,21 101,49 6000.4 Tranchée 9192 766128,30 6847994,65 101,49 6000.4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000.1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000.1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000.1 Tranchée 9195 766122,34 6848030,51 102,01 6000.1 Tranchée 9197 766120,69 6848040,27 101,61 275 Structure 9198 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9206 766118,71 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766118,71 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766115,55 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 684807,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9212 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9212 766115,55 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 684806,83 102,09 Piquet 10014 771786,63 6852323,57 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,86 6852345,66 156,41 3000,1 Tranchée 10017 771794,68 6852335,57 155,84 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852335,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10021 77186,83 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10021 77180,55 6851815,00 142,98 187 Structure 10027 77120,50 6851815,00 142,98 187 Structure 10027 77120,43 6851818,00 143,00 187 Structure 10027 77120,50 6851815,00 142,99 187 Structure 10027 77120,50 6851815,00 142,99 187 Structure 10037 771144,18 6851766,22 141,20 188 Structure 10030 771144,8							
9192 766125,30 6847994,65 101,49 6000,4 Tranchée 9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 684803,51 102,01 6000,1 Tranchée 9196 766120,34 684803,51 102,01 6000,1 Tranchée 9198 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9200 766121,49 6848039,76 101,57 275 Structure 9202 766121,48 6848038,80 101,53 275 Structure 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,48 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,52 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9212 766119,99 684807,11 102,06 600,1 Tranchée 9212 766119,99 684807,11 102,06 600,1 Tranchée 19212 766119,99 684807,11 102,08 600,1 Tranchée 19212 766119,99 684807,11 102,09 Piquet 10014 771786,86 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771796,88 6852333,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771796,88 6852333,04 155,67 2000,2 Tranchée 10017 771796,88 6852335,57 155,84 2000,2 Tranchée 10017 771796,86 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,58 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10024 771201,17 68518,26 685181,30 143,10 187 Structure 10025 771217,29 685182,57 143,39 300,1 Tranchée 10027 77120,13 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771207,17 685181,00 142,97 183 Structure 10027 771204,36 6851818,00 143,00 187 Structure 10027 771204,36 6851818,00 143,00 187 Structure 10030 771204,36 6851818,00 143,00 187 Structure 10030 771144,18	-				6000.4		
9193 766124,74 6848001,25 101,69 6000,1 Tranchée 9194 766123,34 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766123,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848040,27 101,61 275 Structure 9198 766120,78 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,27 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848030,76 101,57 275 Structure 9200 766121,35 6848038,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,60 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848040,27 101,61 275 Axe coupe B 9204 766119,75 684804,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 684807,11 102,06 600,1 Tranchée 19210 766119,99 684807,11 102,06 600,1 Tranchée 19210 766115,51 684806,83 102,11 6000,1 Tranchée 19210 766115,51 684806,83 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10016 771786,83 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10016 77186,83 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,30 2000,2 Tranchée 10018 77180,258 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10027 77120,50 6851815,57 143,39 3000,1 Tranchée 10027 77120,50 6851815,01 143,31 187 Structure 10028 77120,43 6851818,00 142,99 143,31 187 Structure 10028 77120,43 6851818,00 142,99 143,31 187 Structure 10028 77120,43 6851818,00 142,99 143,31 187 Structure 10037 771104,33 6851818,00 142,99 187 Structure 10037 771104,33 6851818,00 143,00 187 Structure 10037 771104,34 6851818,00 143,00 187 Structure 10037 771104,36 6851818,00 143,00 187 Structure 10037 771144,18 6851766,28 141,20 188 Structure 10030 771144,18 6851766,28 141,20 188 Structure 1004			,				
9194 766123,40 6848012,54 101,79 6000,1 Tranchée 9195 766122,36 6848022,15 101,86 6000,1 Tranchée 9196 766121,34 6848030,51 102,01 6000,1 Tranchée 9197 766120,69 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9198 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9200 76612,75 6848030,76 101,57 275 Structure 9200 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9207 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9207 766118,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9207 766118,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9207 766118,69 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766118,69 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766115,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,52 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9207 766118,99 684807,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848060,83 102,15 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848060,83 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10016 771786,86 6852333,67 155,30 2000,2 Tranchée 10017 771794,88 6852337,57 155,80 2000,2 Tranchée 10018 77180,53 6852373,34 156,95 1900,2 Tranchée 10019 771816,78 6852373,34 156,95 1900,2 Tranchée 10025 77120,50 685181,70 143,78 3000,1 Tranchée 10025 77120,50 685181,00 143,11 187 Structure 10027 77120,51 685181,00 143,11 187 Structure 10028 771205,51 685181,00 143,11 187 Structure 10029 771205,51 685181,00 143,11 187 Structure 10029 771205,51 685181,00 143,00 187 Structure 10029 771205,51 685181,00 143,00 187 Structure 10029 771205,51 685181,00 143,00 187 Structure 10029 771205,51 685181,00 143,00 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,00 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,00 187 Structure 10030 771104,38 685186,68 141,20 142,90 3000,1 Tranchée 10036 771104,30 685186,08 141,20 188 Structure 10030 771144,18 68	-						
9195							-
9196			,				
9197 766120,69 6848036,09 102,11 6000,1 Tranchée 9198 766120,78 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848060,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9210 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10016 771786,66 685233,57 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,66 685233,57 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,66 685233,57 155,63 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 685233,57 155,63 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 685233,004 155,57 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 685233,57 155,84 2000,2 Tranchée 10024 77186,53 685237,34 156,96 1900,2 Borne 10024 77120,26 6851820,29 143,11 187 Structure 10025 77120,79 685187,75 143,78 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10028 771204,31 6851818,03 143,09 187 Structure 10029 771205,51 6851818,03 143,01 187 Structure 10029 771205,51 685187,70 142,97 187 Structure 10029 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10029 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10	-						
9198 766120,07 6848040,27 101,61 275 Structure 9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,49 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 77194,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 685235,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 77120,17 6851820,59 143,78 3000,1 Tranchée 10024 77120,28 6851820,29 143,11 187 Structure 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851830,04 142,98 187 Structure 10027 77120,17 6851818,08 143,10 187 Structure 10028 771206,60 6851818,03 143,11 187 Structure 10029 771206,76 6851818,03 143,11 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10038 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10039 771204,36 6851818,05 143,00 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 77144,33 685166,28 141,24 3000,1 Tranchée 10030 77144,33 685166,28 141,20 300,1 Tranchée 10030 771144,06 685176,							
9199 766120,78 6848040,17 101,61 275 Structure 9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,68 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848042,62 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9211 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10016 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,258 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 77186,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 77120,26 685182,57 143,39 3000,1 Tranchée 10025 771207,17 6851819,68 143,30 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771206,76 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,91 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,91 187 Structure 10030 771204,33 685179,06 142,20 3000,1 Tranchée 10031 771204,34 685181,05 143,11 187 Structure 10032 771204,36 685181,05 141,20 188 Structure 10033 771144,33 685179,76 141,75 3000,1 Tranchée 10039 771144,33 6851767,62 141,20 188 St							-
9200 766121,35 6848039,76 101,57 275 Structure 9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848069,22 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766115,52 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,63 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771794,68 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,18 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852333,04 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10027 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10028 771206,20 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771206,20 6851818,05 143,11 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,24 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,31 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,33 685179,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 77144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10039 771144,33 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée 10030 77144,33 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée	-						
9201 766121,49 6848038,58 101,53 275 Structure 9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766118,71 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9210 766115,25 6848069,88 102,09 Piquet 10014 771780,17 685233,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10016 771786,86 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 77194,68 685233,67 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77186,58 685233,68 156,41 3000,1 Tranchée 10020 771816,78 6852353,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 77186,83 685237,33 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 685183,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,78 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771207,17 6851819,68 143,10 187 Structure 10029 771205,51 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Axe coupe B 10030 771204,36 6851879,76 141,75 3000,1 Tranchée 10030 771204,36 6851879,76 141,75 3000,1 Tranchée 10030 77144,38 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10030 77144,38 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée	-						_
9202 766121,48 6848038,60 101,54 275 Axe coupe A 9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,68 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 77186,83 6852333,04 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851820,29 143,11 187 Structure 10026 771206,20 6851818,20 142,98 187 Structure 10027 771204,24 6851818,68 143,00 187 Structure 10028 771204,31 6851819,68 143,00 187 Structure 10030 771204,31 6851819,68 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,11 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,01 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771204,36 6851818,63 143,00 187 Structure 10037 771144,33 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24							
9203 766120,28 6848038,49 101,58 275 Axe coupe B 9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766116,19 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9210 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852334,06 156,06 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10018 77180,258 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 77186,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851812,59 143,78 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851812,09 143,11 187 Structure 10028 771206,76 6851818,63 143,00 187 Structure 10029 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10029 771204,31 6851818,63 143,00 187 Structure 10020 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10020 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,03 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,03 143,09 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,03 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,03 143,09 187 Structure 10033 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10031 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10031 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10031 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771204,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771404,36 6851818,03 143,01 187 Structure 10030 771404,36 6851818,03 143,01 188 Structure 10030 771404,36 6							^
9204 766119,75 6848042,62 102,14 6000,1 Tranchée 9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9212 766115,55 6848069,68 102,09 Piquet 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 90015 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 90016 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 90016 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 90017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 90017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 90018 77180,258 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 90018 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 90021 771866,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 90024 771217,29 6851825,57 143,378 3000,1 Tranchée 90024 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 90027 771207,29 6851820,29 143,11 187 Structure 90027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 90027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 90027 771207,26 6851818,20 142,98 187 Structure 90028 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 90037 771204,36 685181,29 142,96 3000,1 Tranchée 90037 771404,36 685181,29 142,96 3000,1 Tranchée 90038 771144,18 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée 90038 771144,18 6851766,28 141,20 188 Structure 90039 771144,18 6851766,28 141,20 188 Structure 90039 771144,18 6851766,28 141,							
9205 766118,71 6848050,71 102,12 6000,1 Tranchée 9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,63 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 1002				,			В
9206 766117,55 6848060,48 102,15 6000,1 Tranchée 9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851819,68 143,00 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 142,98 187 Structure 10029 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Axe coupe A 10030 771204,36 6851818,05 143,11 187 Axe coupe B 10034 771202,5 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771107,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 685179,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851766,28 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,24 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	-						
9207 766116,69 6848060,83 102,11 6000,1 Tranchée 9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,66 6852323,04 155,57 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77186,63 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 77186,83 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-						
9208 766116,19 6848064,82 102,15 6000,1 Tranchée 9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,66 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 77180,68 6852335,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 77816,78 6852353,34 156,95 19202 Borne 10021 778186,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025							
9209 766115,51 6848069,52 102,11 6000,1 Tranchée 9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,66 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852373,34 156,95 19202 Borne 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851825,57 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10026	9207		6848060,83	102,11			
9210 766119,99 6848070,11 102,06 6000,1 Tranchée 9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851827,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,78 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851819,68 143,00 187 Structure 10027		766116,19	6848064,82	102,15			
9212 766115,25 6848069,68 102,09 Piquet 10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851820,57 143,78 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851818,20,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851818,20 142,98 187 Structure 100	9209	766115,51	6848069,52	102,11	6000,1	Tranchée	
10014 771780,17 6852323,57 155,30 2000,2 Tranchée 10015 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851827,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851820,29 143,11 187 Structure 10026 771206,20 6851818,08 143,00 187 Structure 10027 771206,76 6851817,70 142,98 187 Structure 10038 771204,31 6851818,03 143,11 187 Structure	9210	766119,99	6848070,11	102,06	6000,1	Tranchée	
10015 771786,86 6852329,67 155,63 2000,2 Tranchée 10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 300,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10039 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,36 6851818,63 143,09 187 Structure <	9212	766115,25	6848069,68	102,09		Piquet	
10016 771786,63 6852330,04 155,57 2000,2 Tranchée 10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851820,29 143,11 187 Structure 10026 771206,20 6851819,68 143,00 187 Structure 10027 771206,76 6851819,08 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10030 771205,51 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,09 187 Structure	10014	771780,17	6852323,57	155,30	2000,2	Tranchée	
10017 771794,68 6852337,57 155,84 2000,2 Tranchée 10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A	10015	771786,86	6852329,67	155,63	2000,2	Tranchée	
10018 771802,58 6852345,06 156,06 2000,2 Tranchée 10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10039 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,31 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe	10016	771786,63	6852330,04	155,57	2000,2	Tranchée	
10019 771816,78 6852358,66 156,41 3000,1 Tranchée 10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10039 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10030 771204,31 6851818,63 143,09 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe	10017	771794,68	6852337,57	155,84	2000,2	Tranchée	
10021 771868,53 6852373,34 156,95 19202 Borne 10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 <t< td=""><td>10018</td><td>771802,58</td><td>6852345,06</td><td>156,06</td><td>2000,2</td><td>Tranchée</td><td></td></t<>	10018	771802,58	6852345,06	156,06	2000,2	Tranchée	
10024 771231,82 6851837,75 143,78 3000,1 Tranchée 10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,55 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1	10019	771816,78	6852358,66	156,41	3000,1	Tranchée	
10025 771217,29 6851825,57 143,39 3000,1 Tranchée 10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1	10021	771868,53	6852373,34	156,95	19202	Borne	
10026 771206,20 6851820,29 143,11 187 Structure 10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,24 300,1	10024	771231,82	6851837,75	143,78	3000,1	Tranchée	
10027 771207,17 6851819,68 143,00 187 Structure 10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 <	10025	771217,29	6851825,57	143,39	3000,1	Tranchée	
10028 771206,76 6851818,20 142,98 187 Structure 10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188	10026	771206,20	6851820,29	143,11	187	Structure	
10029 771205,51 6851817,70 142,97 187 Structure 10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10027	771207,17	6851819,68	143,00	187	Structure	
10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10028	771206,76	6851818,20	142,98	187	Structure	
10030 771204,31 6851818,05 143,11 187 Structure 10031 771204,24 6851818,63 143,09 187 Structure 10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10029	771205,51	6851817,70	142,97	187	Structure	
10032 771204,36 6851818,13 143,11 187 Axe coupe A 10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10030	771204,31			187	Structure	
10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10031	771204,24	6851818,63	143,09	187	Structure	
10033 771206,64 6851820,06 143,08 187 Axe coupe B 10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	10032						Α
10034 771200,25 6851811,29 142,96 3000,1 Tranchée 10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure							
10035 771177,20 6851792,05 142,20 3000,1 Tranchée 10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	-						
10036 771162,38 6851779,76 141,75 3000,1 Tranchée 10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure							
10037 771144,33 6851764,52 141,24 3000,1 Tranchée 10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure							
10038 771144,18 6851766,28 141,21 188 Structure 10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure	-						
10039 771144,06 6851767,00 141,20 188 Structure 10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure							
10040 771145,24 6851767,62 141,20 188 Structure							\vdash
19011 111170,07 00011700,01 171,21 100 Ottactale	-						\vdash
	10041	111145,94	0001700,07	141,∠1	100	Situciale	

40040	77444400	0054700.04	444.04	400	04	_
10042	771144,83	6851766,01	141,21		Structure	
10043	771131,28	6851756,29	140,92		Structure	_
10044	771132,10	6851756,65	140,94		Structure	
10045	771133,39	6851755,97	140,93		Structure	\perp
10046	771133,77	6851755,51	140,96	189	Structure	
10047	771132,69	6851754,62	140,96	189	Axe coupe	Α
10048	771131,27	6851756,29	140,91	189	Axe coupe	В
10049	771129,45	6851751,90	140,80	3000,1	Tranchée	
10050	771123,09	6851746,71	140,60	3000,1	Tranchée	
10051	771124,46	6851747,86	140,62	190	Structure	
10052	771123,78	6851749,10	140,62	190	Structure	
10053	771124,60	6851750,65	140,61	190	Structure	
10054	771126,47	6851749,48	140,64	190	Structure	
10055	771118,67	6851743,04	140,45	3009	Structure	
10056	771114,08	6851743,08	140,38	3009	Structure	
10057	771111,99	6851741,30	140,37		Structure	
10058	771116,66	6851741,35	140,41		Structure	
10059	771111,54	6851737,03	140,30		Tranchée	
10060	771093,30	6851721,83	139,79		Tranchée	
10061	771083,55	6851713,73	139,46		Tranchée	
10061	771083,33	6851713,73	139,46		Structure	+
10062	771083,29	6851715,35	139,45		Structure	
10064	771083,79	-	139,43		Structure	
		6851716,87 6851716,85				
10065	771085,82	,	139,56		Structure	+
10066	771086,69	6851716,29	139,59		Structure	
10067	771080,33	6851714,93	139,38		Structure	
10068	771080,74	6851713,96	139,38		Structure	+
10069	771080,27	6851713,02	139,40		Structure	_
10070	771079,41	6851713,41	139,41		Structure	
10071	771079,27	6851714,08	139,39		Structure	
10072	771070,90	6851707,03	139,20	194	Structure	
10073	771071,28	6851705,88	139,20		Structure	
10074	771070,83	6851704,86	139,17		Structure	
10075	771070,08	6851704,55	139,10	194	Structure	
10076	771069,80	6851705,17	139,06	194	Structure	
10077	771070,48	6851706,00	139,19	194	Structure	
10078	771070,31	6851706,57	139,21	194	Structure	
10079	771070,82	6851704,71	139,15	194	Axe coupe	Α
10080	771069,80	6851706,11	139,20	194	Axe coupe	В
10081	771073,24	6851705,06	139,18	3000,1	Tranchée	
10082	771064,76	6851698,03	138,97	3000,1	Tranchée	
10083	771063,80	6851701,06	139,02	195	Structure	
10085	771064,46	6851700,48	139,02		Structure	
10086	771064,63	6851699,55	138,97		Structure	
10087	771064,40	6851698,60	138,96		Structure	
10088	771063,05	6851698,28	138,93		Structure	\top
10089	771061,67	6851699,35	138,96		Structure	
10090	771062,46	6851696,05	138,91		Tranchée	
10091	771052,46	6851687,95	138,63		Tranchée	
10091	771049,68	6851685,40	138,51		Structure	+
10092	771049,68	6851686,62	138,48		Structure	
						+
10094	771049,55	6851687,96	138,59		Structure	+
10095	771051,72	6851687,03	138,62		Structure	
10096	771045,05	6851681,41	138,44		Tranchée	+
10097	771036,43	6851674,28	138,20		Tranchée	+
10098	771022,07	6851662,44	137,79	3000,1	Tranchée	

10099	771002,83	6851646,38	137,19	3000,1	Tranchée	
10100	770987,83	6851633,84	136,73	3000,1	Tranchée	
10101	770972,99	6851621,55	136,26	3000,1	Tranchée	
10102	770968,16	6851620,50	136,09	197	Structure	
10103	770968,92	6851620,75	136,14	197	Structure	
10104	770969,68	6851619,69	136,09	197	Structure	
10105	770969,33	6851619,08	136,07	197	Structure	
10106	770969,35	6851619,08	136,07	197	Axe coupe	Α
10107	770968,15	6851620,54	136,09	197	Axe coupe	В
10108	770965,09	6851614,86	135,90		Tranchée	
10109	770954,46	6851606,00	135,64	3000,1	Tranchée	
10110	770953,04	6851604,84	135,55	3012	Structure	
10111	770950,55	6851606,65	135,51	3012	Structure	
10112	770949,87	6851606,08	135,60		Structure	
10113	770952,09	6851604,05	135,53		Structure	
10114	770950,10	6851603,60	135,53		Structure	
10115	770949,54	6851604,05	135,53		Structure	
10116	770949,86	6851604,81	135,55		Structure	
10117	770950,61	6851604,36	135,57		Structure	
10118	770950,76	6851603,76	135,56		Structure	
10119	770944,96	6851602,04	135,42		Structure	
10113	770945,77	6851601,45	135,39		Structure	
10121	770945,77	6851600,65	135,38		Structure	
10121	770944,45	6851600,80	135,38		Structure	
			135,39		Structure	<u> </u>
10123	770943,82	6851601,14	,			<u> </u>
10124	770941,35	6851595,15	135,23		Structure	-
10125	770939,79	6851597,75	135,26		Structure	-
10126	770940,14	6851598,02	135,28		Structure	-
10127	770941,70	6851595,42	135,22		Structure	
10128	770940,72	6851598,38	135,28		Structure	
10129	770941,25	6851598,23	135,30		Structure	
10130	770940,69	6851597,95	135,28		Structure	-
10131	770936,72	6851591,23	135,08		Tranchée	-
10132	770921,28	6851578,44	134,48		Tranchée	
10133	770903,78	6851563,78	133,89		Tranchée	
10134	770890,19	6851552,50	133,41		Tranchée	
10135	770890,08	6851556,26	133,50		Structure	-
10136	770890,46	6851555,07	133,46		Structure	<u> </u>
10137	770889,91	6851553,54	133,44		Structure	
10138	770888,97	6851552,68	133,42	200	Structure	
10139	770887,93	6851553,56	133,45		Structure	
10140	770887,06	6851553,70	133,46		Structure	
10141	770885,42	6851548,46	133,26	3000,1	Tranchée	
10142	770864,02	6851530,67	132,44	3000,1	Tranchée	
10143	770842,30	6851512,47	131,62	3000,1	Tranchée	
10144	770809,22	6851484,70	130,40	3000,1	Tranchée	
10145	770805,14	6851481,25	130,22	203	Structure	
10146	770804,42	6851482,36	130,18	203	Structure	
10147	770805,44	6851483,13	130,25	203	Structure	
10148	770806,77	6851482,48	130,31	203	Structure	
10149	770811,70	6851486,72	130,49	202	Structure	
10150	770810,41	6851487,40	130,47	202	Structure	
10151	770810,62	6851489,11	130,48	202	Structure	
10152	770812,15	6851490,05	130,50	202	Structure	
10153	770812,96	6851488,90	130,49	202	Structure	
10154	770812,63	6851487,42	130,48		Structure	

10155	770802,84	6851483,43	130,59	3000,1	Tranchée	
10156	770825,86	6851502,69	131,46	3000,1	Tranchée	
10157	770832,58	6851508,04	131,34	201	Structure	
10158	770832,48	6851507,50	131,31	201	Structure	
10159	770831,79	6851507,43	131,28	201	Structure	
10160	770836,95	6851511,83	131,85	3000,1	Tranchée	1
10161	770859,10	6851530,52	132,78	3000,1	Tranchée	1
10162	770883,89	6851551,13	133,72	3000,1	Tranchée	
10163	770921,37	6851582,39	135,01	3000,1	Tranchée	1
10164	770949,80	6851605,96	136,04	3000,1	Tranchée	
10165	770965,65	6851619,32	136,51	3000,1	Tranchée	1
10166	770987,41	6851637,46	137,12	3000,1	Tranchée	
10167	771032,82	6851675,37	138,55	3000,1	Tranchée	
10168	771034,36	6851676,63	138,59	log8	Geomorpho	1
10169	771047,03	6851687,10	139,03	3000,1	Tranchée	
10170	771067,78	6851704,42	139,62		Tranchée	
10171	771095,07	6851727,30	140,24	3000,1	Tranchée	
10172	771123,66	6851751,07	141,07		Tranchée	
10173	771150,32	6851773,56	141,78		Tranchée	
10174	771173,06	6851792,64	142,49	3000,1	Tranchée	
10175	771201,07	6851816,07	143,38	3000,1	Tranchée	
10176	771227,50	6851838,09	144,04	3000,1	Tranchée	
10185	768785,58	6855360,07	151,44	ignBannes	BornelGN	
11000	770201,86	6851034,79	117,16	19997	Piquet	
11001	770188,95	6851022,21	115,87	287	Axe coupe	Α
11002	770189,62	6851021,23	115,87	287	Axe coupe	В
11003	770189,21	6851021,09	115,91	286	Axe coupe	Α
11004	770183,22	6851017,13	115,85	286	Axe coupe	В
11005	770182,69	6851019,01	114,98	3017	Structure	
11006	770182,00	6851019,26	114,99	3017	Structure	
11007	770181,30	6851019,71	115,02	3017	Structure	
11008	770180,93	6851020,04	115,05	3017	Structure	
11009	770180,97	6851020,21	115,04	3017	Structure	
11010	770181,15	6851020,22	115,02	3017	Structure	
11011	770181,61	6851019,83	114,99	3017	Structure	
11012	770182,18	6851019,44	114,98	3017	Structure	
11013	770182,69	6851019,20	114,99	3017	Structure	
11014	770183,42	6851016,90	116,02	3017	Structure	
11015	770184,17	6851016,66	116,00	3017	Structure	
11016	770184,55	6851016,54	115,98	3017	Structure	
11017	770188,44	6851019,27	116,06	3017	Structure	
11018	770187,75	6851019,26	116,00	3017	Structure	
11019	770187,75	6851019,26	115,99		Structure	
11020	770188,83	6851020,38	116,04	3023	Structure	
11021	770190,25	6851021,66	116,09		Structure	
11022	770191,24	6851022,86	116,01	3023	Structure	
11023	770192,14	6851024,05	115,95	3023	Structure	
11024	770193,41	6851025,90	116,08	3023	Structure	
11025	770195,13	6851028,46	116,09	3023	Structure	
11026	770192,45	6851026,44	116,03	3023	Structure	
11027	770190,95	6851024,53	115,97	3023	Structure	
11028	770190,58	6851024,29	116,09	3023	Structure	
11029	770190,37	6851024,01	116,05	3023	Structure	
11030	770190,19	6851023,58	115,99	3023	Structure	
11031	770188,99	6851022,23	115,91	3023	Structure	
11001						

11033 770185,42 6851018,27 114,98 3023 Coupe profil 11034 770192.87 6851028,75 116.15 3078 Structure 11035 770193,34 6851028,05 116,12 3078 Structure 3078 Structure 11036 770193,99 6851029,58 116,08 11037 770197,05 6851030,13 115,97 3016 Structure 11038 770196,35 6851031,04 115,96 3016 Structure 11039 770196.94 6851031.42 115.98 3016 Structure 3016 Structure 11040 770197,84 6851030,66 115,99 1104 770197.05 6851025.59 116.18 3016 Structure 11042 770197,43 6851026,33 116,11 3016 Structure 11043 770197.65 116.05 3016 Structure 6851027.25 11044 770197,67 6851027,60 116,05 3016 Structure 11045 770197 56 6851027 84 116.00 3016 Structure 11046 770200,06 6851029,36 116,06 3016 Structure 11047 770199,79 6851028.50 116.07 3016 Structure 11048 770199,91 6851027,38 116,08 3016 Structure 11049 770200,02 6851026,29 116,09 3016 Structure 11050 770197,03 6851030,82 115,98 3016,1 Pts photo 11051 770197,35 6851025,96 116,14 3016,11 Pts photo 3078 Pts photo 11052 770193,83 6851028,90 116,05 11053 770193,47 6851027,05 116,12 3022 Pts photo 1105 770190,52 6851023,01 116,00 3023 Pts photo 11055 770181,73 6851019,67 114.98 3017 Pts photo 11056 770183,92 6851016,86 116,00 3017 Pts photo 11057 772414,78 6852532,34 155,16 2022 Structure 11058 772413,75 6852533,30 155,30 2022 Structure 2022 Structure 11059 772416,72 6852534,27 155,27 11060 772416.95 6852533.57 155.26 2022 Structure 2022 Structure 11061 772417,25 6852533,18 155,21 11062 772418.59 6852533.34 155.45 2000.1 Tranchée 11063 772418,06 6852534,76 155,53 2000,1 Tranchée 11064 155.54 772412.78 6852532.97 2000.1 Tranchée 11065 773453,80 6852566,43 154,38 1045 Structure 1045 Structure 11066 773458 15 6852568 88 154 21 773459,86 6852568,37 154,18 1045 Structure 11067 11068 773455,16 6852565,62 154.19 1045 Structure 773453,93 11069 6852566,35 154,21 1000,2 Tranchée 11070 773456,92 6852564,85 154.18 1000.2 Tranchée 11071 773464,47 6852561,93 154,00 1000,2 Tranchée 11072 773475,26 6852558,12 154.30 1000.2 Tranchée 11073 773484,74 6852554,96 154,34 1000,2 Tranchée 11074 773493,49 6852551,94 154,24 1000,2 Tranchée 11075 773493,84 6852552,95 154,20 1000,2 Tranchée 11076 773493,23 6852553,06 153 99 1035 Structure 11077 773493,69 6852552,56 154,08 1035 Structure 1035 Structure 11078 773493,46 6852551,92 154,11 11079 773491,91 6852552,50 154,04 1035 Structure 11080 773490,76 6852553,79 154,05 1035 Structure 11081 773486.38 6852556.07 154.00 1038 Structure 11082 773486,45 6852556,27 154,04 285 Axe coupe 285 Axe coupe 11083 773486.25 6852555.77 154.03 В 11084 773467,53 6852565,26 154,05 1000,2 Tranchée 11085 773467.64 6852565.91 153.88 1000.2 Tranchée 773462,03 11086 153,97 6852567,59 1000,2 Tranchée 153 96 11087 773457 74 6852568 98 1000 2 Tranchée 11088 773455,79 6852569,43 153,96 1000,2 Tranchée

11089	773466,45	6852563,57	153,65		Structure	
11090	773465,19	6852566,56	153,71	1043	Structure	
11091	773466,53	6852566,08	153,68	1043	Structure	
11092	773467,85	6852563,12	153,61	1043	Structure	
11093	773467,86	6852563,10	153,51	1096	Structure	
11094	773465,74	6852561,32	153,60	1096	Structure	
11095	773464,54	6852561,80	153,50	1096	Structure	
11096	773466,55	6852562,99	153,44	1096	Structure	
11097	770178,86	6851017,97	116,46	3000,3	Tranchée	
11098	770178,23	6851019,57	116,36	3000,3	Tranchée	
11099	770181,68	6851022,23	115,98	3000,3	Tranchée	
11100	770182,72	6851021,90	116,02	3000,3	Tranchée	
11101	770188,17	6851025,65	116,26	3000,3	Tranchée	
11102	770194,48	6851029,98	116,20	3000,3	Tranchée	
11103	770198,88	6851033,04	116,22	3000,3	Tranchée	
11104	770200,34	6851034,07	116,53	3000,3	Tranchée	
11105	770201,37	6851033,07	116,41		Tranchée	
11106	770202,05	6851029,67	116,73	3000,3	Tranchée	
11107	770199,96	6851026,16	116,00		Tranchée	
11108	770199,95	6851025,34	116,09		Tranchée	
11109	770197,73	6851025,00	116,25		Tranchée	
11110	770197,00	6851025,49	116,22		Tranchée	
11111	770190,80	6851021,09	116,17		Tranchée	
11112	770182,21	6851014,83	116,36		Tranchée	
11113	770181,71	6851015,64	116,15		Tranchée	
11114	770198,35	6851027,84	115,70		Axe coupe	Α
11115	770198,16	6851025,59	115,75		Axe coupe	В
11116	770198,34	6851025,57	115,68		Structure	
11117	770198,50	6851026,09	115,61		Structure	
11118	770198,77	6851026,75	115,61		Structure	
11119	770198,85	6851027,49	115,65		Structure	
11120	770198,91	6851027,98	115,67		Structure	
11121	770198,67	6851028,20	115,63		Structure	
11122	770198,43	6851027,95	115,65		Structure	
11123	770198,30	6851027,44	115,66		Structure	
11124	770198,26	6851027,28	115,65		Structure	
11125	770198,07	6851027,13	115,64		Structure	
11126	770198,06	6851026,75	115,61		Structure	
11127	770198,07	6851026,50	115,60		Structure	
11128	770197,95	6851026,29	115,60		Structure	
12054	769300,12	6850412,51	116,43		Tranchée	
12054	769300,12	6850412,22	116,43		Tranchée	
12055	769305,17	6850414,62	116,24		Tranchée	
12057	769303,10	6850415,85	116,42		Tranchée	
12057	769304,86	6850414,63	116,42		Axe coupe	Δ
12059	769303,07		116,40		Axe coupe Axe coupe	В
12059	770195,51	6851030,67			Axe coupe Axe coupe	А
12067	770195,51	6851030,67	116,41 116,41		Axe coupe Axe coupe	В
12067	770198,07	6851032,51	116,41		Axe coupe Axe coupe	A
12069	770192,63	6851029,94				В
12009	770194,42		116,48 117,17		Axe coupe	2
		6851006,00 6852225,31			Spit topo Spit topo	
12078	771709,15		153,47			Α
12083	773466,72	6852561,14	154,22		Axe coupe	В
12085	773463,91	6852562,16	154,18		Axe coupe	
12087	773456,44	6852565,02	154,12 154,10		Axe coupe	A B
12089	773453,60	6852566,13	154,10	293	Axe coupe	ט

12091	773457,52	6852569,25	154,14	294	Axe coupe	Α
12093	773460,63	6852568,55	154,11	294	Axe coupe	В
12095	773464,50	6852566,96	154,13	292	Axe coupe	Α
12097	773467,31	6852566,01	154,12	292	Axe coupe	В
12099	773485,81	6852555,13	154,06	1035,1	Pts photo	
12101	773486,28	6852557,21	153,86	1035,2	Pts photo	
12104	773494,56	6852554,66	153,96	1035,3	Pts photo	
12107	773494,36	6852552,01	153,99	1035,4	Pts photo	
12110	773490,59	6852553,67	153,95	1035,5	Pts photo	
12111	773493,81	6852551,82	153,87	1035	Structure	
12112	773492,85	6852553,26	153,69	1035	Structure	
12113	773491,64	6852554,45	153,67	1035	Structure	
12114	773490,28	6852555,25	153,65	1035	Structure	
12115	773489,72	6852555,50	153,65	1035	Structure	
12116	773489,50	6852555,37	153,69	1035	Structure	
12117	773489,42	6852555,05	153,71	1035	Structure	
12118	773489,50	6852554,83	153,67	1035	Structure	
12119	773490,52	6852554,43	153,62	1035	Structure	
12120	773491,44	6852553,41	153,73	1035	Structure	
12121	773492,06	6852552,47	153,84	1035	Structure	
12122	773492,44	6852551,59	153,91	1035	Structure	
12123	773493,00	6852552,14	153,17	1035	Axe coupe	Α
12124	773492,54	6852552,98	153,23	1035	Axe coupe	В
12125	773491,68	6852553,84	153,19	1035	Axe coupe	С
12126	773490,83	6852554,58	153,18	1035	Axe coupe	D
12127	773489,84	6852555,09	153,15	1035	Axe coupe	E



ministère de la Culture et de la Communication ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Des indices d'occupations du Néolithique à l'époque contemporaine

Chronologie

Néolithique moyen Âge du Bronze final Hallstatt

Sujets et thèmes

Bâtiment Structure funéraire Voirie Fosse Trou de poteau Fossé En prévision de la construction d'un gazoduc de 11 km de long entre ces deux communes, par la société GRTGaz, sur les parcelles cadastrées , situées entre la D9 et N4, au nord-nord-ouest de ces communes, une fouille archéologique a été réalisée du 27 mars au 29 avril 2014 et du 26 au 30 juin 2014 (tranche conditionnelle).

Les données de prospection aérienne du SRA Champagne-Ardennes ont motivé la prescription d'une fouille archéologique d'une surface de 3,3 ha sur 11 km de long et sur une largeur de 3 m de large. La fouille a permis de mettre en évidence soixante-seize faits archéologiques et deux cent huit unités stratigraphiques. La densité de vestiges entre les différents secteurs est inégale mais témoigne de la présence de multiples occupations.

Le premier indice d'une présence anthropique remonte au Néolithique. Il est représenté par trois faits, plutôt bien conservés (0,70 m environs). Il est daté plus précisément du néolithique moyen par le mobilier céramique récolté dans l'US 4020 (fait 4007).

L'occupation principale mise au jour sur ce tracé se rapporte essentiellement à l'époque protohistorique. Elle se caractérise par deux enclos circulaires et deux enclos quadrangulaires ainsi que deux fosses et un trou de poteau. Trois sépultures ont été mises au jour dans les fossés d'un enclos circulaire (structure 4) correspondant à cinq squelettes situés directement sous les blocs des grès. Ils sont datés d'après les analyses 14C de la transition du Bronze final IIIb/Hallstatt ancien .Le mobilier céramique indique que l'occupation protohistorique concerne la transition entre le Bronze Final IIIb et le Hallstatt C/D1, occupation la plus densément représentée sur l'emprise décapée. Enfin, les vestiges concernant les époques modernes et contemporaines sont représentés par quatre faits. Il s'agit de trois tronçons de chemins ruraux et d'une bombe aérienne de 1945. Compte-tenu de l'emprise de l'opération de fouille, les vestiges n'ont été perçus qu'en coupe.

Le principal intérêt des vestiges mis au jour lors de l'opération de fouille entre les communes de Fère-Champenoise et de Connantre réside notamment dans son intégration à un contexte local et à l'amorce d'une réflexion sur l'évolution des vestiges et des pratiques funéraires dans ce secteur de la Champagne crayeuse.

Inrap Grand Est nord

12 rue de Méric, 57063 Metz Tél. 03 87 16 41 80, grand-est-nord@inrap.fr

www.inrap.fr