



HAL
open science

**Nord-Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes.
Occupations rurales de l'âge du Bronze au Moyen Âge :
rapport de Diagnostic**

Vaiana Vincent, Marc Canonne, Véronique Devred

► **To cite this version:**

Vaiana Vincent, Marc Canonne, Véronique Devred. Nord-Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes. Occupations rurales de l'âge du Bronze au Moyen Âge : rapport de Diagnostic. [Rapport de recherche] Inrap Nord-Picardie. 2014. hal-02297361

HAL Id: hal-02297361

<https://inrap.hal.science/hal-02297361v1>

Submitted on 26 Sep 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.

Nord - Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes

Occupations rurales de l'âge du Bronze au Moyen Âge.

par

Vaiana Vincent

Nord - Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes

Occupations rurales de l'âge du Bronze au Moyen Âge.

par

Vaiana Vincent

avec la collaboration de

**Marc Canonne
Véronique Devred**

Inrap Nord-Picardie

518 rue Saint-Fuscien

80000 Amiens

Tél. 03 22 33 50 30

nord-picardie@inrap.fr

octobre 2014

Sommaire

Données administratives, techniques et scientifiques

| | |
|----|------------------------------------|
| 8 | Fiche signalétique |
| 9 | Mots-clefs des thesaurus |
| 10 | Intervenants |
| 11 | Notice scientifique |
| 12 | Localisation de l'opération |
| 13 | Fiche cadastrale |
| 14 | Arrêté de désignation |
| 16 | Arrêté de prescription |
| 19 | Projet scientifique d'intervention |

Résultats

| | |
|----|--|
| 23 | 1. Présentation de l'opération |
| 23 | 1.1 Origine du projet et de l'intervention |
| 23 | 1.2 État des connaissances |
| 23 | 1.2.1 Localisation géographique et topographique |
| 24 | 1.2.2 Contexte géomorphologique |
| 27 | 1.2.3 Contexte archéologique |
| 31 | 1.3 Objectifs et méthode mise en œuvre |
| 31 | 1.3.1 Techniques de sondage |
| 31 | 1.3.2 Contraintes |
| 31 | 1.3.3 Protocole d'enregistrement |
| 31 | 1.3.4 Réalisation de l'opération |
| 33 | 1.3.5 L'archivage des données |
| 33 | 2. Résultats, l'occupation archéologique |
| 37 | 2.1 Une occupation de l'âge du Bronze Final |
| 40 | 2.2 Une unique fosse carolingienne |
| 41 | 2.3 Fosses et parcelles du XII^e siècle |
| 43 | 2.4 Fond de parcelle du XIII^e siècle |

| | |
|----|--|
| 51 | 3. Étude de la céramique (V. Vincent) |
| 51 | 3.1 Les productions |
| 52 | 3.2 Aspect chronologique |
| 52 | 3.2.1 Le matériel protohistorique |
| 53 | 3.2.2 Du carolingien ponctuel |
| 54 | 3.2.3 Le Moyen Âge classique |
| 58 | Conclusion |
| 59 | Bibliographie |

Inventaires techniques

| | |
|----|--|
| 65 | Inventaire des tranchées |
| 65 | Inventaire des extensions |
| 65 | Inventaire des sondages |
| 65 | Inventaire des prélèvements |
| 66 | Inventaire des unités stratigraphiques |
| 69 | Inventaire du mobilier |
| 71 | Inventaire de la documentation écrite |
| 71 | Inventaire de la documentation graphique |
| 71 | Inventaire de la documentation numérique |
| 72 | Inventaire de la documentation photographique et audiovisuelle |

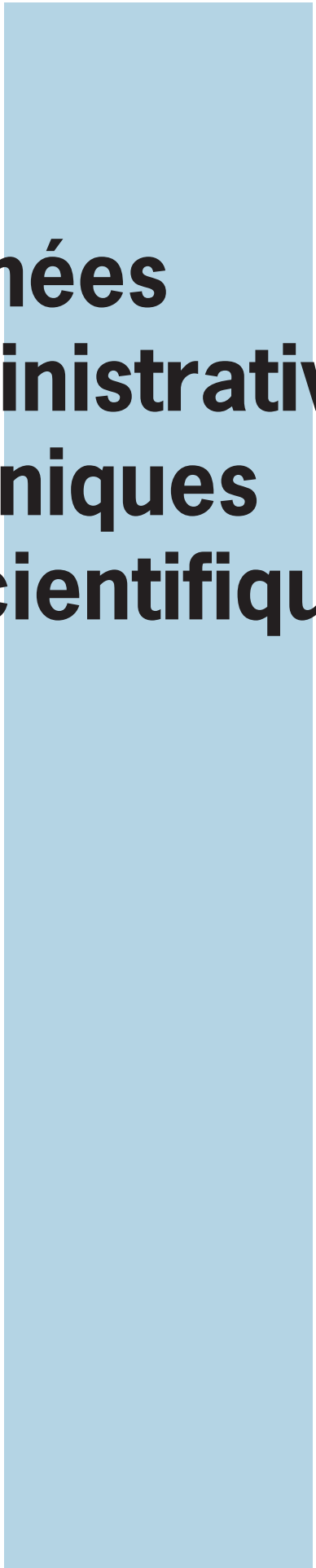
Index des figures

| | |
|----|---|
| 23 | Fig.1 : Panorama du versant, réalisé à partir de plusieurs photographies, prises du bas du terrain. |
| 24 | Fig.2 : Situation du diagnostic : entre plateau et plaine maritime, perspective lidar vue en perspective vers l'ouest, MNT Lidar littoral (Dreal) complété par la Bdalti (IGN), exagération des altitudes : x 20. |
| 25 | Fig.3 : Dessin et cliché des cinq logs. |
| 26 | Fig.4 : Dessin et cliché des deux sondages profonds. |
| 27 | Fig.5 : Coupe de la couche 1008 en tranchée 6, vue du Nord. |
| 28 | Fig.6 : Localisation de l'opération et des interventions archéologiques antérieures. |
| 32 | Fig.7 : Plan général avec les différents numéros d'enregistrement attribués. |
| 34 | Fig.8 : Plan masse des vestiges. |
| 35 | Fig.9 : Plan phasé des vestiges. |
| 37 | Fig.10 : Cliché d'un chablis type identifié sur le diagnostic. |
| 37 | Fig.11 : Plan général des structures datées de l'âge du Bronze Final et répartition du mobilier associé. |
| 37 | Fig.12 : Cliché du sondage 3000 et de la coupe 2002 des fosses 1006 et 1050. |
| 38 | Fig.13 : Coupe des fosses 1006 et 1050. |
| 39 | Fig.14 : Cliché de l'éclat retouché issu de la couche 1002. |
| 39 | Fig.15 : Cliché du microdentéculé sur éclat issu de la fosse 1007. |
| 39 | Fig.16 : Cliché d'un éclat issu de la couche 1008. |
| 40 | Fig.17 : plan et coupe de la fosse 1001. |
| 40 | Fig.18 : Cliché de la coupe 2001 de la fosse 1001. |
| 42 | Fig.19 : plan général des vestiges du XII ^e siècle du diagnostic et de la fouille de 2012. |
| 43 | Fig.20 : Plan général des vestiges du XIII ^e siècle. |
| 43 | Fig.21 : Coupe du fossé 1004. |
| 43 | Fig.22 : Cliché de la coupe 2003 du fossé 1004. |
| 45 | Fig.23 : Vue générale de l'extension 102, vue du sud. |
| 45 | Fig.24 : Coupes des fosses 1023, 1021 et 1049. |
| 45 | Fig.25 : Cliché de la coupe 2004 des fosses 1023, 1021 et 1049. |

| | |
|----|--|
| 46 | Fig.26 : Cliché de la fosse 1045, vue du nord. |
| 46 | Fig.27 : Vue générale de l'extension 103, vue du nord-ouest. |
| 47 | Fig.28 : Coupes des fosses 1015, 1017 et 1046, 1047 et 1048. |
| 47 | Fig.29 : Cliché de la coupe 2005 des fosses 1015 et 1017. |
| 47 | Fig.30 : Cliché de la coupe 2006 des fosses 1046, 1047 et 1048. |
| 49 | Fig.31 : Plan général des vestiges des XIII ^e -XIV ^e siècle du diagnostic de 2014, de la fouille de 2012 et de l'évaluation de 2000. |
| 53 | Fig.32 : Graphique des pourcentages du nombre de restes des groupes techniques pour la période protohistorique. |
| 53 | Fig.33 : Céramiques des X ^e -XI ^e siècle. Echelle 1/3. |
| 54 | Fig.34 : Céramique du XII ^e siècle. Echelle 1/3. |
| 55 | Fig.35 : Céramiques du XIII ^e siècle. Echelle 1/3. |

Index des tableaux

| | |
|----|---|
| 38 | Tab.1 : Inventaire du matériel lithique (Communication orale Françoise Bostyn). |
| 52 | Tab.2 : Inventaire des groupes techniques céramiques définis sur l'opération. |
| 56 | Tab.3 : Tableau de comptage du mobilier céramique. |



**I. Données
administratives,
techniques
et scientifiques**

Fiche signalétique

Localisation**Région**

Nord - Pas-de-Calais

Département

Pas-de-Calais

Commune

Fréthun

Adresse ou lieu-dit

Allée des charmes

Codes**Code INSEE**

62360

Numéro de dossier Patriarche

157666

Numéro de l'entité archéologique

-

Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence

x: 616307,948

y: 7091016,826

z: -

Références cadastrales**Commune**

Fréthun

Année

2014

Section(s)

AC

Parcelle(s)

173

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

Propriétaire du terrain

Bouygues immobilier

Références de l'opération**Numéro de l'arrêté de prescription**

14/126

Numéro de l'opération

157666

Numéro de l'arrêté de désignation du responsable

14126

Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Bouygues immobilier

Nature de l'aménagement

Lotissement de 22 maisons

Opérateur d'archéologie

Inrap

Responsable scientifique de l'opération

Vaiana Vincent, Inrap

Organisme de rattachementInrap Nord-Picardie
518 rue Saint-Fuscien
80000 Amiens
Tél. 03 22 33 50 30.
nord-picardie@inrap.fr

Surfaces**Surface prescrite**11 235 m²**Pourcentage de la surface sondée**

14,7 %

Dates d'intervention sur le terrain**Préparation**

29/09/2010

Fouille

01/10/2014 au 03/10/2014

Post-fouille

06/10/2014 au 15/10/2014

Mots-clefs des thesaurus

Chronologie

- Paléolithique**
 - Inférieur
 - Moyen
 - Supérieur
 - Mésolithique et Épipaléolithique
- Néolithique**
 - Ancien
 - Moyen
 - Récent
- Protohistoire**
 - Âge du Bronze**
 - Ancien
 - Moyen
 - Récent
 - Âge du Fer**
 - Hallstatt (premier Âge du Fer)
 - La Tène (second Âge du Fer)
- Antiquité romaine (gallo-romain)**
 - République romaine
 - Empire romain
 - Haut-Empire (jusqu'en 284)
 - Bas-Empire (de 285 à 476)
- Époque médiévale**
 - haut Moyen Âge
 - Moyen Âge
 - bas Moyen Âge
- Temps modernes**
- Époque contemporaine**
 - Ère industrielle

Sujets et thèmes

- Édifice public
- Édifice religieux
- Édifice militaire
- Bâtiment
- Structure funéraire
- Voirie
- Hydraulique
- Habitat rural
- Villa
- Bâtiment agricole
- Structure agraire
- Urbanisme
- Maison
- Structure urbaine
- Foyer
- Fosse
- Sépulture
- Grotte
- Abri
- Mégalithe
- Artisanat
- Argile : atelier
- Atelier
- Fossé
- ...
- ...

Mobilier

- nbr**
- Industrie lithique
 - Industrie osseuse
 - Céramique
 - Restes
 - Végétaux
 - Faune
 - Flore
 - Objet métallique
 - Arme
 - Outil
 - Parure
 - Habillement
 - Trésor
 - Monnaie
 - Verre
 - Mosaique
 - Peinture
 - Sculpture
 - Inscription
 - ...

Études annexes

- Géologie
- Datation
- Anthropologie
- Paléontologie
- Zoologie
- Botanique
- Palynologie
- Macrorestes
- An. de céramique
- An. de métaux
- Aca. des données
- Numismatique
- Conservation
- Restauration
- ...

Intervenants

Intervenants scientifiques

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Stéphane Révillion, SRA

Philippe Hannois, SRA

Laurent Sauvage, Inrap

Vaiana Vincent, Inrap

Tâches génériques

Conservateur régional

Ingénieur d'étude

Adjoint scientifique et technique

Technicienne

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Coordination scientifique

Prescription et contrôle scientifique

Coordination scientifique

Responsable scientifique

Intervenants administratifs

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Stéphane Révillion, SRA

Philippe Hannois, SRA

Pascal Depaep, Inrap

Laurent Sauvage, Inrap

Pierre-Henry Germond, Bouygues immobilier

Tâches génériques

Conservateur régional

Ingénieur d'étude

Directeur interrégional Nord-Picardie

Adjoint scientifique et technique

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Coordination scientifique

Prescription et contrôle scientifique

Mise en place et suivi de l'opération

Mise en place et suivi de l'opération

Maîtrise d'ouvrage

Équipe de fouille

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Marc Canonne, Inrap

Véronique Devred, Inrap

Vaiana Vincent, Inrap

Tâches génériques

Topographe

Technicienne

Technicienne

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Relevés topographiques, SIG

Fouille, enregistrement, relevés, photos

Responsable scientifique de l'opération

Collaboration / Spécialiste

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Tâches génériques

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Équipe de post-fouille

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Vaiana Vincent, Inrap

Tâches génériques

Technicienne

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Dao, traitement du mobilier, inventaire, étude de la céramique, rédaction

Patrice Ladureau, Inrap

Assistant d'étude et d'opération

Infographiste DAO/PAO

Intervenants techniques

Nom, Prénom, organisme d'appartenance

Helfaut Travaux

Tâches génériques

Conducteur d'engin

Tâches affectées dans le cadre de l'opération

Terrassement

Notice scientifique

Une opération de diagnostic a été prescrite sur la commune de Fréthun, suite à un dépôt de demande de permis de construire d'un lotissement de 22 logements. Ce projet se situe sur une partie de la parcelle AC 173, sise au nord de « l'allée des Charmes » et impacte une surface au sol de 11 235 m².

Le diagnostic s'est déroulé du mercredi 1^{er} au vendredi 3 octobre 2014. Il a consisté en l'ouverture de 12 tranchées, 2 sondages profonds, 4 extensions et 5 sondages représentant 1 665,68 m² soit 14,82 % de la surface totale. Ceux-ci ont permis l'observation de 50 structures archéologiques et sept chablis, répartis dans l'ensemble des tranchées. Leur niveau d'apparition atteint en moyenne 0,80 m de profondeur, due à une épaisse couche de colluvions qui recouvre de manière inégale l'emprise de l'opération. Le mobilier céramique et lithique a permis l'identification de quatre phases distinctes : la première couvre l'âge du Bronze finale, la seconde la fin de l'époque carolingienne (X^e-XI^e siècle), la troisième et quatrième concernent le Moyen Âge classique, datées respectivement des XII^e et XIII^e siècles.

Quatre structures peuvent être rattachées à une occupation datée de l'âge du Bronze final. Deux d'entre elles se constituent de fosses de grand module. Ces dernières, de plus de 6 m de long pour une largeur minimum de 2,20 m, se concentrent sur la bordure ouest de l'opération. Les deux autres se situent au nord-est de l'emprise et se composent d'une petite fosse et d'un trou de poteau. Du mobilier lithique et céramique, synchrone de cette période et situé en position résiduelle dans des structures postérieures peut également être mentionné. Il se répartit de manière assez homogène sur l'ensemble de la parcelle. Le matériel lithique présente la caractéristique d'être particulièrement frais : il n'est ni patiné, ni roulé (*Communication orale F. Bostyn*). Il se compose d'éclats bruts, d'éclat retouché, de microdentéculé sur éclat, de grattoirs et d'éclat de percuteur. Ce premier ensemble semble refléter le spectre fonctionnel d'un habitat, ce qui pour le contexte chrono-spatial est particulièrement intéressant et au cœur des problématiques actuelles sur l'âge du Bronze.

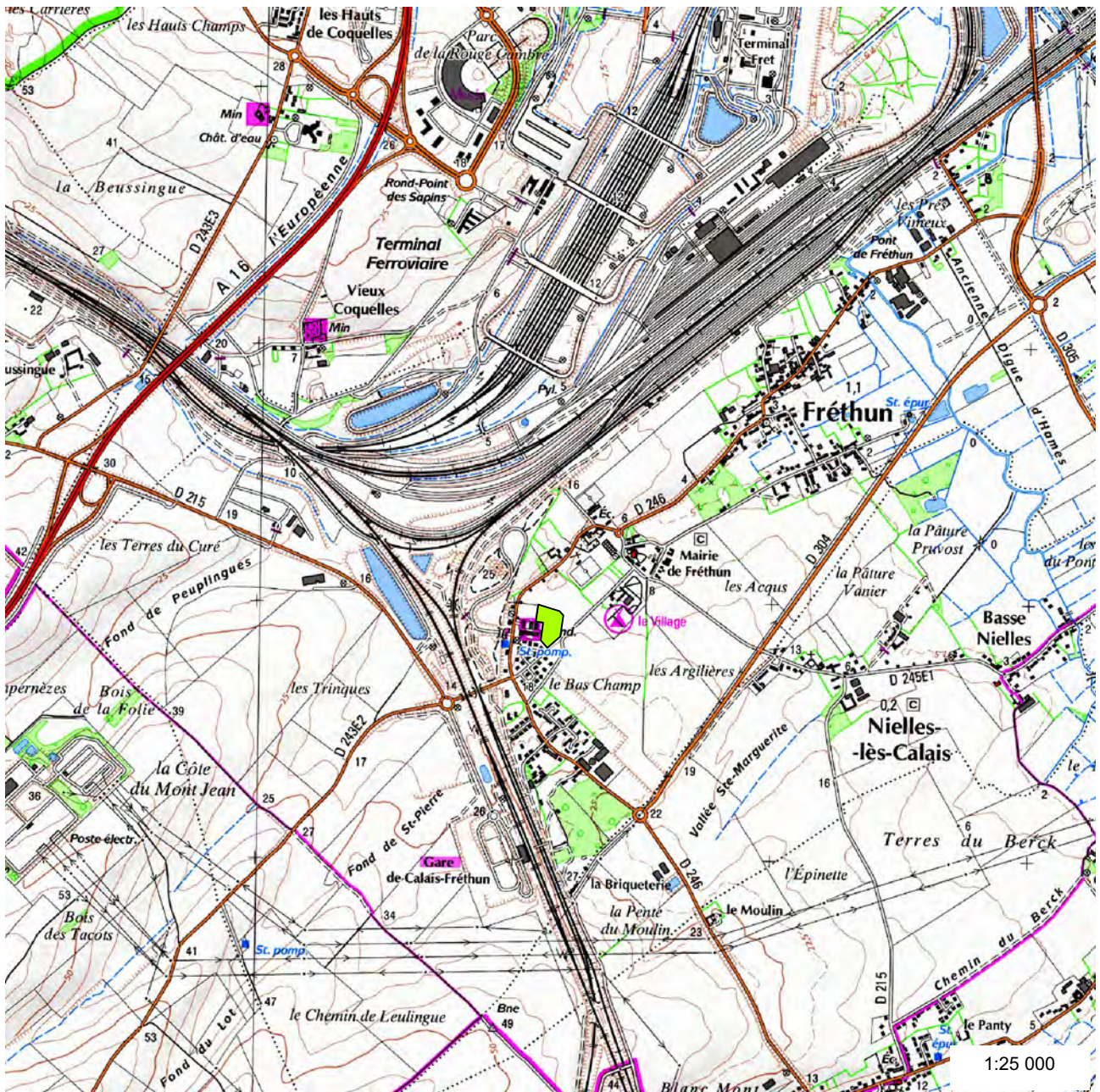
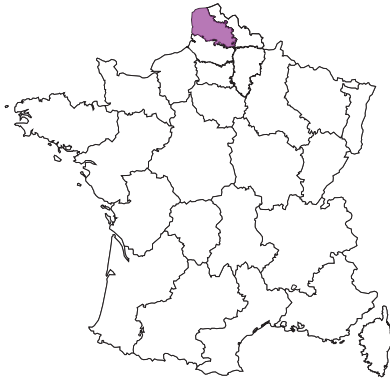
La période carolingienne a été définie à partir d'une unique fosse, située en limite sud-ouest, et d'un tesson, découvert un peu plus loin dans la même tranchée, dans la couche de colluvion. Le remplissage de la fosse est d'origine détritique et se constitue de gros nodules de torchis rubéfié mêlé à de gros charbons épars. Même si la datation ne porte que sur trois tessons, ceux-ci sont tout à fait caractéristiques (lèvre de chaudron et de pot à cuire des X^e-XI^e siècle). Il s'agit de la première occurrence de cette période pour la commune de Fréthun.

La troisième phase est datée du XII^e siècle. Elle porte sur neuf structures, concentrées principalement dans la moitié sud-est du diagnostic. Une limite parcellaire orientée nord-ouest/sud-est a pu être identifiée. Au nord-est de celle-ci, de nombreuses fosses, disposant d'un comblement détritique, ont pu servir de fosses-dépotaires. Plus à l'ouest, deux fosses, de grands modules (supérieur à 3 m de long) peuvent être associées à des annexes de l'habitat de type fond de cabanes. Ces données doivent être rapprochées de celles de la fouille de 2012, de la parcelle adjacente, qui a livré des vestiges similaires dans le même intervalle chronologique.

La dernière phase est la mieux documentée avec 17 structures, datées du XIII^e siècle. Elle s'organise selon un parcellaire, orienté nord-est/sud-ouest et nord-ouest/sud-est. Les autres vestiges se concentrent sur la bordure Est de l'emprise. Ils se composent de fosses-dépotaires et de structures annexes à l'habitat sous forme de « petites cabanes » excavées quadrangulaires et peu profondes. Ces résultats sont à mettre en perspective avec la fouille de 2012 et l'évaluation de 2000, des parcelles voisines, qui ont mis au jour des structures des XIII^e-XIV^e siècle. Une vision aussi large sur un même territoire peut permettre d'avoir une véritable compréhension du village médiéval, dans son organisation et sa construction.

Localisation de l'opération

Nord-Picardie,
 Pas-de-Calais
 Fréthun,
 Allée des charmes
 x : 616307,948
 y : 7091016,826
 z :-



Département :
PAS DE CALAIS

Commune :
FRETHUN

Section :
Feuille : 000 01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 03/11/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC50
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

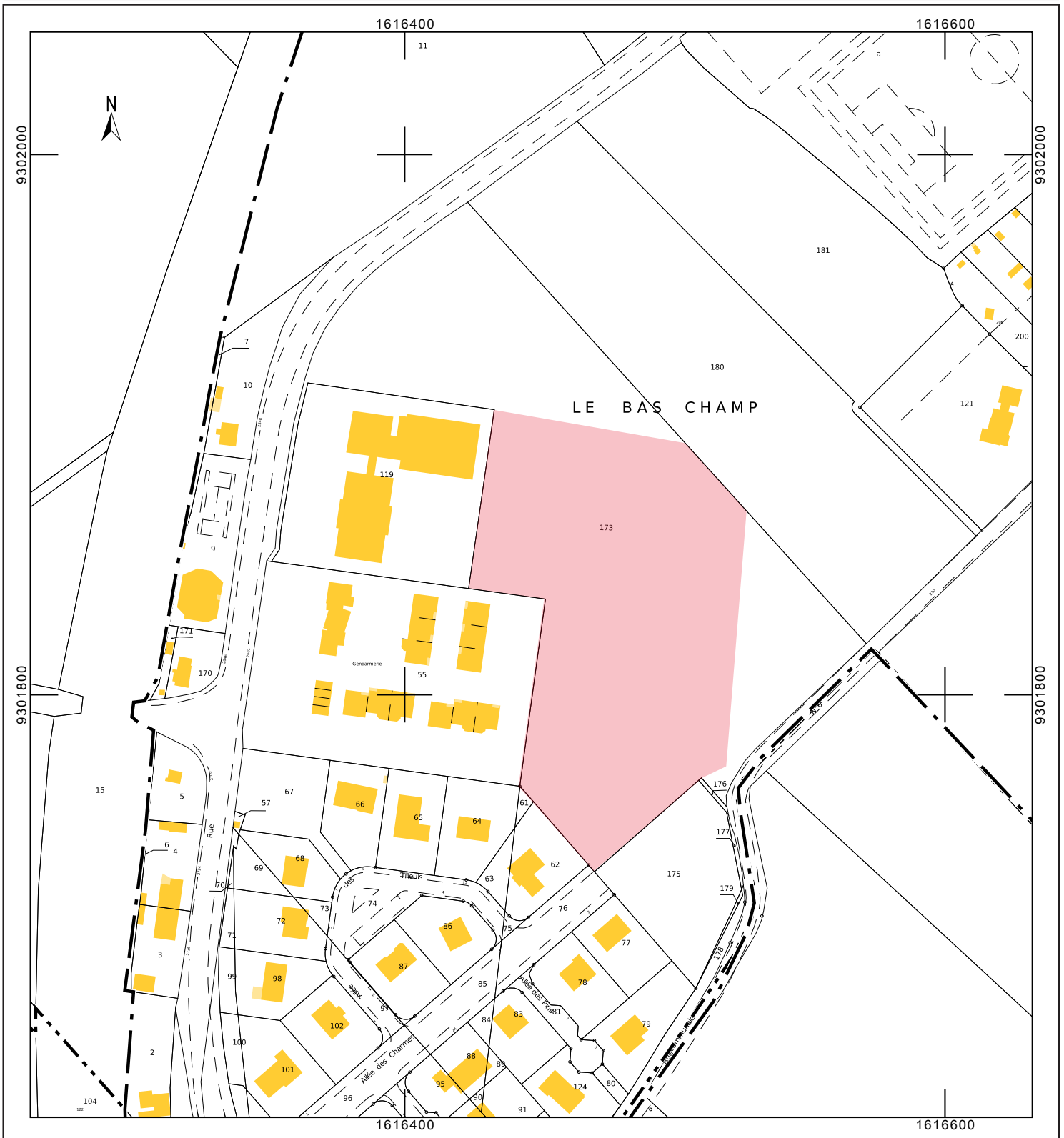
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
BOULOGNE SUR MER
Pôle de topographie et Gestion cadastrale
26 Rue d'Aumont 62321
62321 BOULOGNE SUR MER
tél. 03.21.10.29.02 -fax 03.21.10.29.42
ptgc.620.boulogne-sur-
mer@dgifp.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Arrêté de désignation



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE : 157666

Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique dans le cadre du diagnostic archéologique n° 14126

Le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais

Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le Code du Patrimoine et notamment le Livre V ;
Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du Code du Patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;
Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du Code du Patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;
Vu l'arrêté du 14 septembre 2012, portant délégation de signature à madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais, en matière d'administration générale ;
Vu l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°14126.0 ;

ARRÊTE

Article 1 : VINCENT Vaiana est désignée comme responsable scientifique à l'institut national de recherches archéologiques préventives du diagnostic sur la commune de Fréthun, Allée des Charms parcelles AC 173 p.

Article 2 : le rapport établi à l'issue du diagnostic devra être fourni en huit exemplaires, dont un non broché.

Il devra comporter :

- **les données administratives et techniques**
 1. région, département, commune, lieu-dit ;
 2. numéro d'opération (n° de département, n° de commune, n° de l'arrêté, mention DIAG) ;
 3. références cadastrales (année de réalisation du cadastre, n° des sections et n° des parcelles) ;
 4. nom du ou des propriétaires au moment de l'opération ;
 5. cartes et plans de localisation géoréférencés (1/25 000^e et fond de cadastre actuel) avec l'emprise du diagnostic et, si elle est connue, l'implantation des aménagements ;
 6. plan d'implantation de tous les sondages avec leur identification ;
 7. fiche signalétique par période de présentation des résultats scientifiques ;
 8. notice des résultats scientifiques pouvant figurer dans le Bilan Scientifique Régional, éventuellement accompagnés d'illustrations.
La notice et les illustrations seront également transmises sous forme numérique.

Arrêté de désignation

- **la présentation des résultats scientifiques**

1. un état sommaire des connaissances géologiques, archéologiques, historiques avant le diagnostic ;
2. un exposé de la mise en œuvre du diagnostic ;
3. un mode d'emploi de la documentation avec la présentation du système d'enregistrement des données de terrain et du système de gestion mis en place pour leur exploitation ;
4. la présentation générale des résultats sur la zone diagnostiquée en identifiant le ou les différents sites archéologiques repérés et leur caractérisation sommaire, accompagnée d'un plan regroupant l'intégralité des sondages avec leur identification ;
5. la présentation détaillée, par période chronologique, du ou des sites avec plans et coupes ainsi que le mobilier significatif ;
6. une synthèse par période avec la nature des sites et leur interprétation ;
7. une synthèse d'ensemble replaçant le site ou les sites dans les problématiques régionales ou nationales.

Article 3 : le conservateur régional de l'archéologie est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Nord – Pas-de-Calais, et qui sera également notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le 25 septembre 2014

Par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles



Marie-Christiane de La Conté

Conformément aux dispositions de l'article R 421-5 du code de justice administrative, la présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif dans le délai de 2 mois à compter de la notification.

Arrêté de prescription

23 JUIN 2014



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

Arrêté préfectoral portant prescription du diagnostic archéologique n° 14126.0

Le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le Code du Patrimoine et notamment le Livre V ;

Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du Code du Patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;

Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du Code du Patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;

Vu 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 ;

Vu l'arrêté du 27 septembre 2004, portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opération archéologique ;

Vu l'arrêté du 14 septembre 2012, portant délégation de signature à Madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais, en matière d'administration générale ;

| | |
|--------------------------|---|
| Vu le dossier de : | permis de construire |
| Sous le n° : | 062 360 14 00005 |
| déposé à la Mairie de : | Fréthun |
| le : | 16/05/2014 |
| par : | Bouygues immobilier |
| adresse de l'aménageur : | |
| localisation : | Allée des Charmes parcelles AC 173 p |
| reçu le : | 11/06/2014 |

Considérant que, les terrains concernés par ce projet sont situés dans un secteur riches en vestiges de l'âge du Bronze ;

Considérant que, les terrains sont situés aux abords immédiat de la fouille d'un site médiéval dont l'extension dans l'emprise aménagée est très vraisemblable ;

Considérant que, en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

Considérant qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;

ARRETE

Arrêté de prescription

Article 1^{er} - Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

| | | | | | | |
|-------------------------|---|------------|-----|-------------|-----|--|
| Région : | Nord – Pas-de-Calais | | | | | |
| Département : | Pas-de-Calais | | | | | |
| Commune : | Fréthun | | | | | |
| Localisation | Allée des Charmes parcelles AC 173 p | | | | | |
| Propriétaire : | Bouygues immobilier | | | | | |
| Coordonnées Lambert I : | x = | 616307,948 | y = | 7091016,826 | z = | |

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase de préparation lors de laquelle le responsable scientifique consulte la documentation disponible et prend l'attache du correspondant scientifique du SRA, d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 - Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, ou, s'ils disposent d'un service archéologique agréé, aux collectivités territoriales ou aux groupements de collectivités territoriales sur le territoire desquels l'opération d'aménagement doit avoir lieu, et sous le contrôle scientifique et technique de l'Etat. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application du code du Patrimoine et notamment de sa partie réglementaire.

Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par l'Institut national de recherches archéologiques préventives ou du service archéologique agréé de collectivités territoriales ou du groupement de collectivités territoriales, sur la base des prescriptions suivantes :

objectifs : Le diagnostic doit permettre de préciser la nature, la chronologie, l'extension et la puissance stratigraphique des niveaux et structures archéologiques conservés. Il doit fournir les informations nécessaires pour décider ou non de la réalisation d'une fouille archéologique et de ses modalités techniques.

emprise : Le diagnostic archéologique doit être réalisé dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement (11235.0 m²).

principes méthodologiques : La stratigraphie générale du site pourra être reconnue grâce à la réalisation de sondages profonds à des emplacements définis en accord avec l'aménageur. Si nécessaire, le responsable d'opération pourra faire appel à l'avis d'un géomorphologue.

Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires continues réparties sur l'intégralité de la surface de l'emprise et correspondant à un taux d'exploration de 15 % minimum.

Afin de rendre intelligibles les résultats du diagnostic une méthodologie d'exploration complémentaire devra être mise en œuvre, à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière, soit par :

- L'ouverture de « fenêtres » de décapage, d'une superficie significative.
- La mise en œuvre d'un maillage de diagnostic resserré à l'emplacement de ces zones pour en définir l'extension.

Un nombre significatif des structures archéologiques devront être testées afin de permettre de déterminer l'état de conservation du site et de fournir des éléments de chronologie fiables.

Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies,...).

Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures ou de niveaux archéologiques dont l'intérêt est avéré, le rebouchage sera réalisé par ou sous contrôle de l'opérateur du diagnostic archéologique, afin d'en garantir la conservation

Le responsable d'opération devra prendre en considération les remarques formulées par le responsable scientifique de l'Etat dans le cadre du CST.

Arrêté de prescription

Article 3 - Le rapport devra comporter, outre les éléments requis pour le DFS, une étude (description, comptage et dessin) et un inventaire du mobilier récolté et des niveaux et structures archéologiques rencontrés. Il devra comporter un plan numérique et devra être rédigé selon les dispositions de l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 4 - Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'institut national de recherches archéologiques préventives ou par les collectivités territoriales ou les groupements de collectivités territoriales sur le territoire desquels l'opération d'aménagement a eu lieu, s'ils disposent d'un service archéologique agréé, le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic. L'inventaire, le classement, le conditionnement et la dévolution de ce mobilier sont réalisés en application des articles R. 523-65 à R. 523-68 du livre V du code du Patrimoine, suivant 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 issus des diagnostics et fouilles archéologiques, et conformément au protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques joint en annexe.

Article 5 - La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Nord et notifié au directeur général de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, au centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais et à Bouygues immobilier 20 allée du chateau Blanc CS 30010 59447 Wasquehal.

Fait à Lille, le 11 juin 2014

Pour le Préfet de région Nord – Pas-de-Calais,
la directrice régionale des affaires culturelles



Marie-Christiane de La Conté

Conformément aux dispositions de l'article R 421-5 du code de justice administrative, la présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif dans le délai de 2 mois à compter de la notification.

Projet scientifique d'intervention

Diagnostic archéologique D108192
 FRETHUN(62)- ALLEE DES CHARMES,14/126

Projet scientifique d'intervention

1.- Identification administrative de l'opération

| | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------|--|--|
| Région | Nord Pas de Calais | Département | Pas-de-Calais | | |
| Commune | Fréthun | | | | |
| Lieu-dit | Allée des Charmes | | | | |
| Cadastre | Fréthun : AC 173p AC 173p - Autorisation OK | | | | |

| Prescription | N° Arrêté | Réception | Surface | Attribution | Envoi projet |
|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------|--------------|
| Initiale | 14/126 | 23-06-2014 | 11235 m ² | 25/07/2014 | 04-09-2014 |
| Modification | ? | | | | |

| | | | |
|----------------------|---------------|----------------------|--|
| Contexte actuel | Rural | Contexte particulier | |
| Nature archéologique | Non stratifié | | |

2.- Problématique scientifique

- Profil du responsable d'opération :**

Spécialité : Médiéval

3.- Contraintes techniques

Fond de forme projet non précisé

4.- Méthodes et techniques envisagées

- réalisation de tranchées continues réparties sur la totalité de l'emprise accessible, à hauteur de 10 % de l'emprise, en respectant la cote de fond de forme
- ouverture éventuelle de fenêtres à l'emplacement de structures présentant une concentration ou une extension particulière
- réalisation ponctuelle, à des endroits définis avec l'aménageur, d'un ou plusieurs sondages profonds visant à reconnaître la stratigraphie du secteur
- relevé des vestiges et fouille partielle d'un nombre significatif de structures

Projet scientifique d'intervention

5.- Volume des moyens prévus (en jours)

| | Préparation | | Terrain | | Etude | | Opération | |
|-----------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Autre main d'œuvre | | J | | J | | J | 0 | J |
| Responsable Opération | 1 | J | 3 | J | 2 | J | 6 | J |
| Responsable Secteur | | J | | J | | J | 0 | J |
| Spécialiste | | J | 1 | J | 1 | J | 2 | J |
| Technicien | | J | 3 | J | 1 | J | 4 | J |
| Technicien Spécialisé | | J | | J | 2 | J | 2 | J |
| Topographe | | J | 1 | J | 1 | J | 2 | J |
| Totaux | 1 | J | 8 | J | 7 | J | 16 | J |

- **Moyens particuliers**

| Terrain | Etude |
|---------|-------|
| | |

6.- Délais de réalisation

| | | | | | |
|-----------------------|---|----------------|---------|--------------|---------|
| Préparation | 1 jour | Terrain | 3 jours | Etude | 2 jours |
| Remise rapport | 65 jours après la fin de la phase terrain | | | | |

7.- Observations complémentaires

| |
|------------------|
| Rebouchage INRAP |
|------------------|

Adjoint Scientifique et Technique

| |
|-------------------------|
| Nom de l'AST |
| SAUVAGE, Laurent |

II. Résultats

1. Présentation de l'opération

1.1 Origine du projet et de l'intervention

Cette opération de diagnostic fait suite à un dépôt de permis de construire d'un lotissement de 22 logements, par la société Bouygues Immobilier. Ce projet se situe sur une partie de la parcelle AC 173, au nord de «l'allée des Charmes». Sur prescription du Service Régional de l'Archéologie du Nord-Pas-de-Calais, l'Inrap est intervenu pour évaluer le potentiel archéologique de cette emprise, en forme de «L», d'une surface de 11 235 m².

1.2 État des connaissances

1.2.1 Localisation géographique et topographique

Ce diagnostic se situe sur la commune de Fréthun, située à 4 km au sud-ouest de la ville de Calais. La parcelle concernée se situe à l'extrémité de «l'allée des Charmes», nouveau toponyme créé à l'occasion de la construction d'un lotissement dans les années 2000. Ce secteur porte encore le nom, sur certaines cartes, de «Bas-Champs».

À Fréthun, un premier noyau d'habitat se développe autour de l'église construite en 1900, située au nord-est du village; un second se situe dans la partie centrale de la commune, autour de la mairie, qui se trouve à l'emplacement du village médiéval et un troisième, daté d'une vingtaine d'année, semble découler de l'installation de la gare TGV de Fréthun, nouveau pôle attractif de l'implantation humaine. Le nord de la commune est entièrement occupé par le réseau ferré du Transmanche, ce qui a d'ailleurs permis une bonne connaissance du contexte archéologique environnant.

La parcelle se situe sur un léger versant, dont le pendage est assez marqué. Entre le sud et le nord de la parcelle diagnostiquée, on note un dénivelé de 5 m d'altitude (Fig. 1). Le panorama photographique, pris depuis le bas du terrain, montre bien la pente puis le replat vers la route.



Fig.1 : Panorama du versant, réalisé à partir de plusieurs photographies, prises du bas du terrain.
© Vaiana Vincent - Inrap.

1.2.2 Contexte géomorphologique

La particularité du village de Fréthun est qu'il se situe entre deux entités géomorphologiques : la plaine maritime au nord-est de la commune d'une part, et le plateau crayeux de l'Artois au sud, d'autre part (Fig. 2). L'opération se situe plus précisément sur une roche-mère crayeuse recouverte d'un loëss.

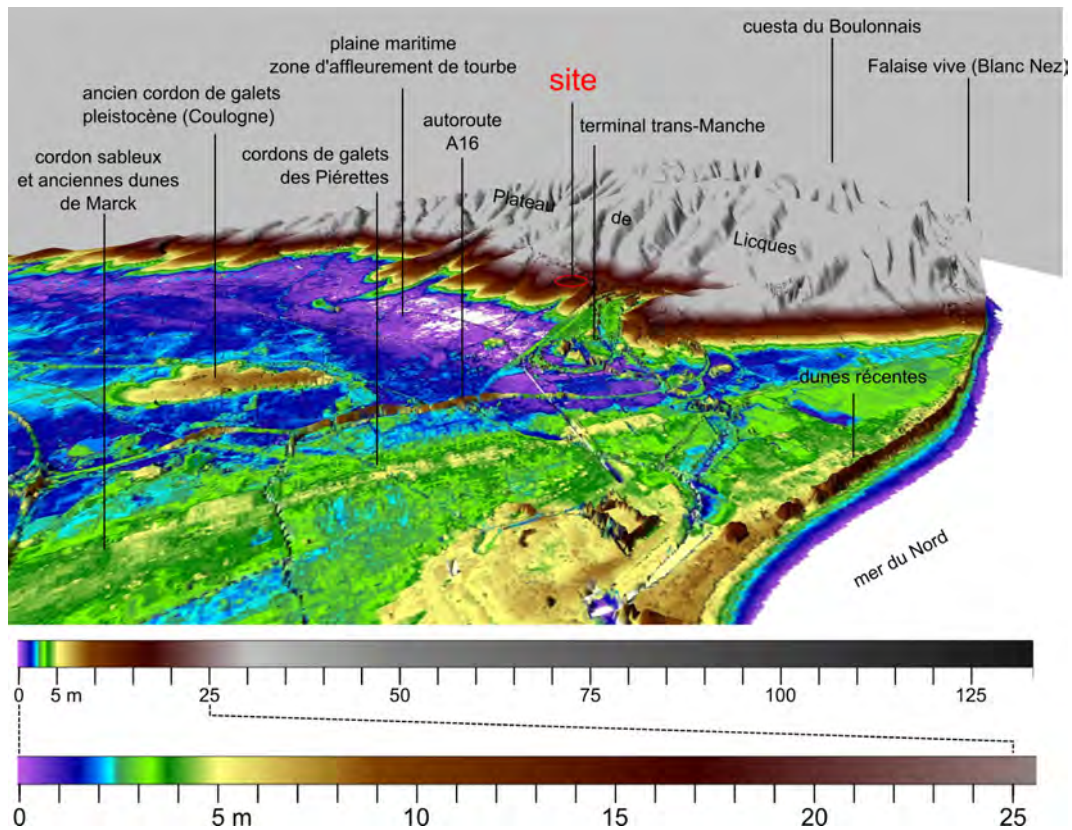


Fig.2 : Situation du diagnostic : entre plateau et plaine maritime, perspective lidar vue en perspective vers l'ouest, MNT Lidar littoral (Dreal) complété par la Bdalti (IGN), exagération des altitudes : x 20.
© Laurent Deschodt - Inrap.

Les divers logs pratiqués au sein des tranchées présentent globalement la même succession sédimentaire (Fig. 3). La terre végétale est assez épaisse et mesure de 0,24 à 0,30 m. Le log 4001 décèle une couche (4), d'une mesure d'une dizaine de centimètre se composant d'un limon compact brun moyen avec de rares charbons qui peut être interprété comme une terre végétale ancienne. Il en est de même pour la couche 2, composée d'un limon homogène peu compact, brun orangé à tâches brunes présentant de nombreuses bioturbations. Les couches 3 et 6 peuvent être quant à elles s'expliquer comme une épaisse couche de colluvions. Les nombreuses poches blanchâtres, hydromorphes, de même que les poches de limon jaune et les lentilles de sables sont autant d'arguments qui permettent de proposer une origine colluvionnaire pour ce dépôt.

Le log 4002 nous montre clairement que les structures (ici 1004, un fossé du XIII^e siècle) s'ouvrent sous la couche de colluvions. Le mobilier céramique issu des couches 1002 (en tranchée 2), et 1008 (en tranchée 5) se composant d'éléments de l'âge du Bronze final, du X^e et du XII^e siècle, indique que ce dépôt s'est fait postérieurement à l'occupation de la parcelle.

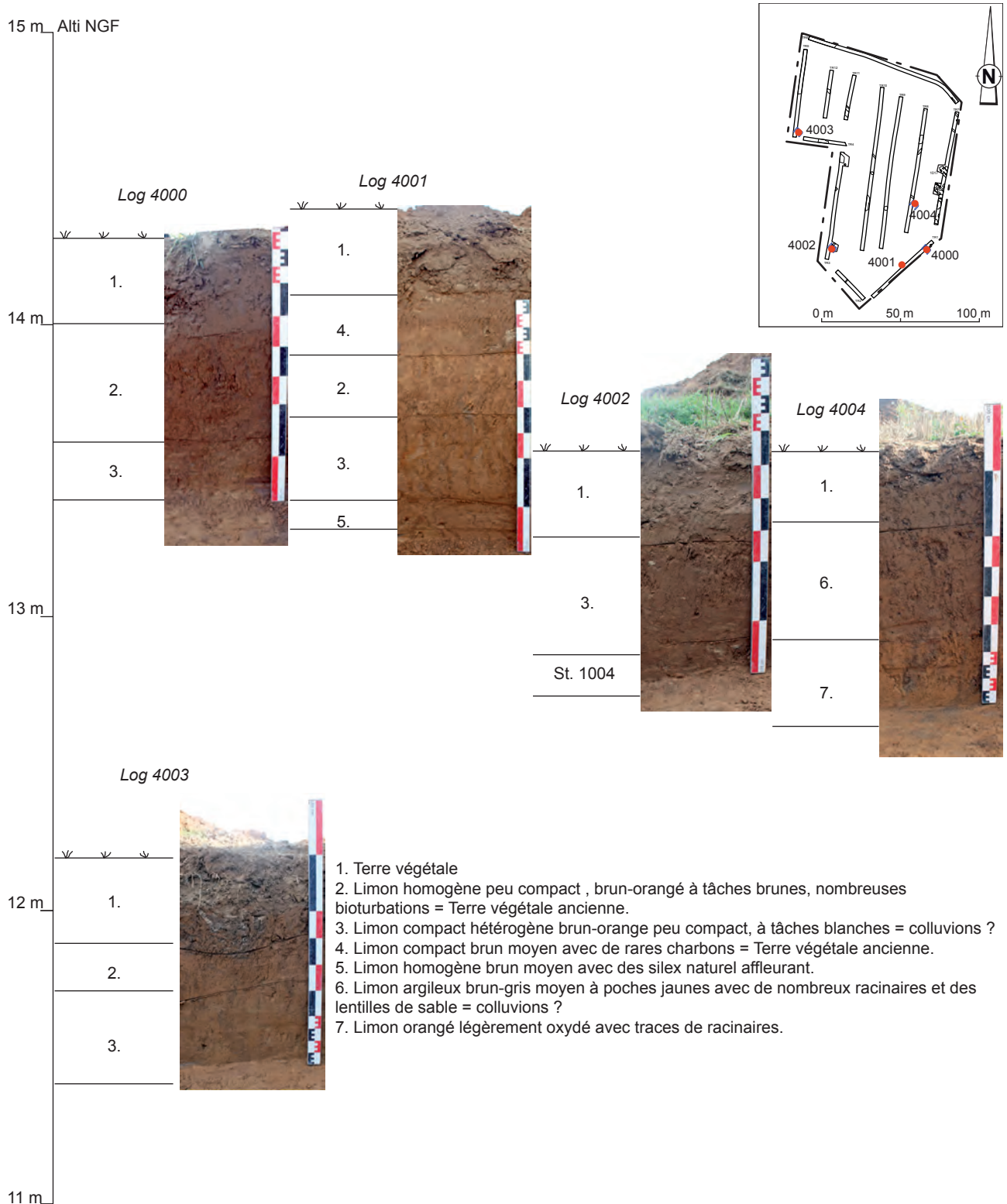


Fig.3 : Dessin et cliché des cinq logs.
 © Vaïana Vincent - Inrap.

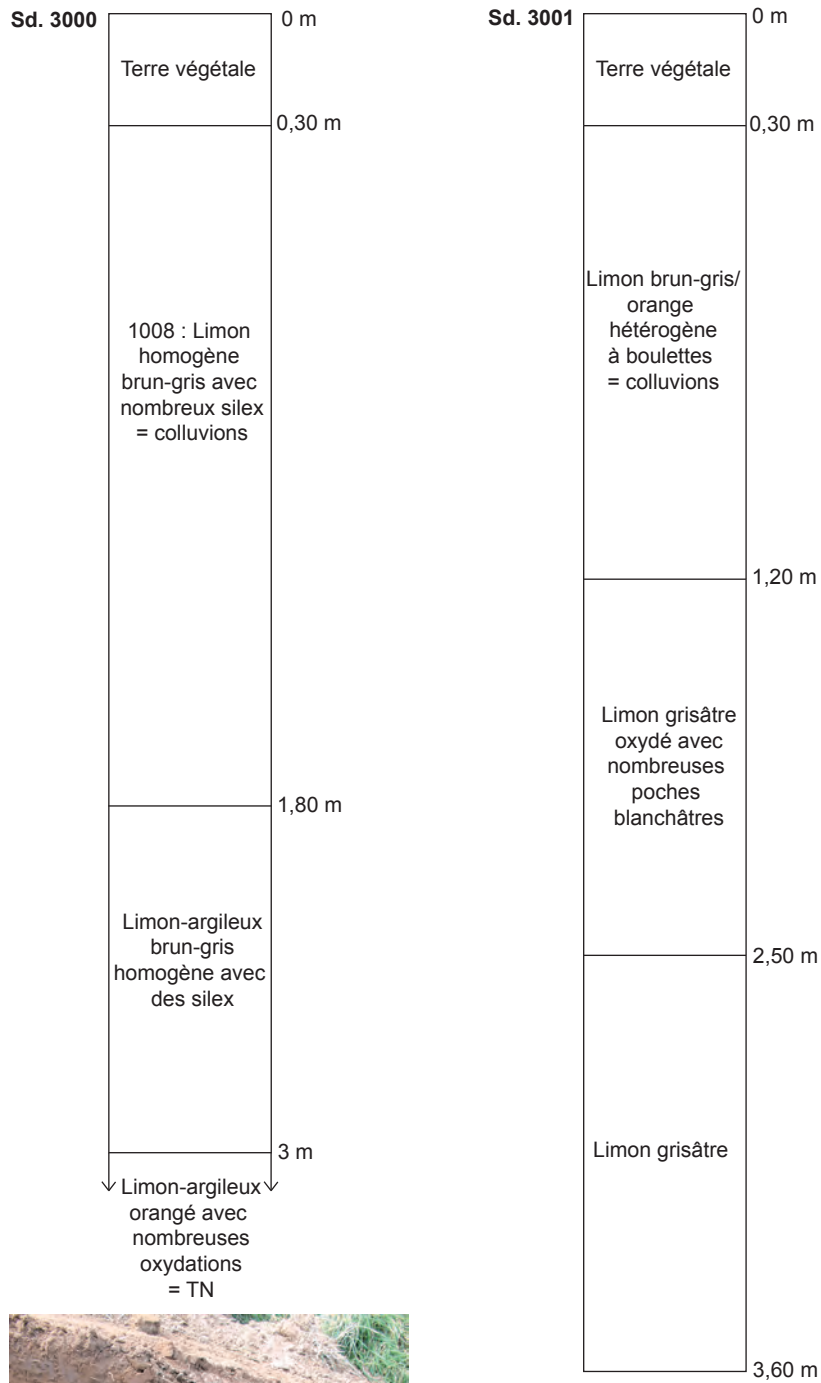


Fig. 4



Fig. 4 : Dessin et cliché des deux sondages profonds.
© Vaiana Vincent - Inrap.

Le premier sondage profond a été réalisé dans le but de comprendre la nature de la couche 1008, limon homogène brun-gris incluant de nombreux silex, situé dans les tranchées 5 et 6 (Fig. 4). En surface, elle s'étend sur, au minimum, 36 m de long et 17,60 m de large. Elle mesure 1,50 m d'épaisseur. En tranchée 6, le début du profil de cette épaisse strate a pu être observé (Fig. 5). Le fond est irrégulier et l'apport massif. Au vu du contexte géomorphologique, il s'agit sans doute d'une rupture de pente, d'un ou deux mètres dans laquelle est venue se piéger une importante quantité de colluvions. Le fond du sondage se compose d'un limon argileux très fin, brun gris, puis d'un limon orangé, caractéristique des limons des plateaux.

Le second sondage s'est concentré sur une zone sans anomalie notable pour identifier le faciès géologique du terrain. Il se constitue d'une succession de limon à tonalité grisâtre et orange qui suggère peut-être une succession d'apports limoneux venant du haut de la pente, suite à l'exploitation agricole de celle-ci.

Du fait de ces différents événements sédimentaires, associés aux labours qu'a subit ce champs, anciennement cultivé, la lecture du terrain a été très délicate. Le limon orangé dispose d'une teinte grisâtre constante.

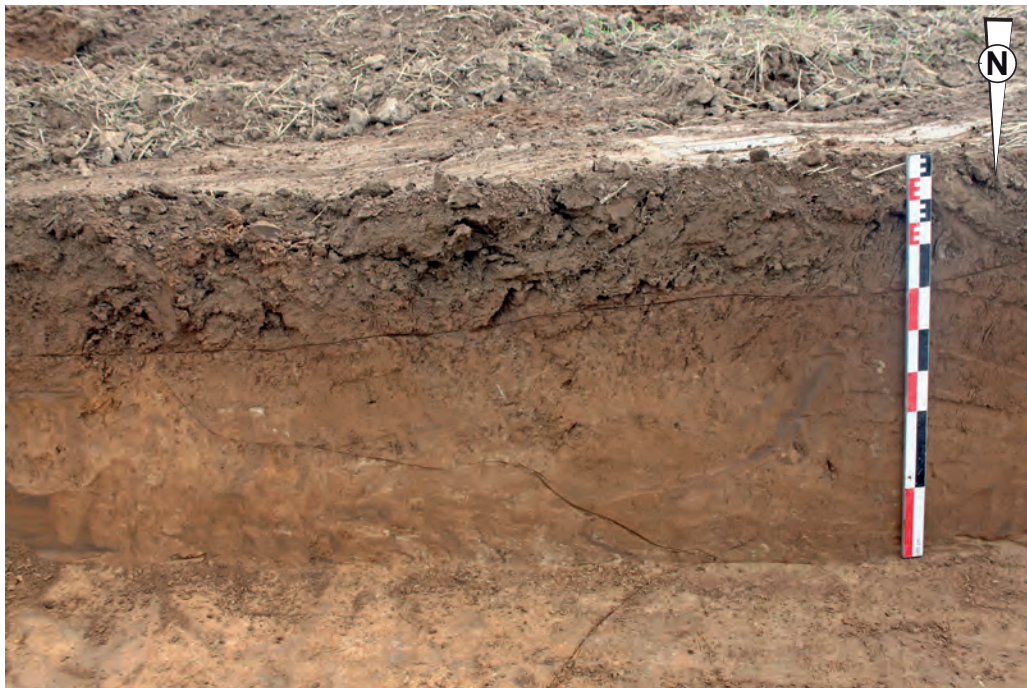
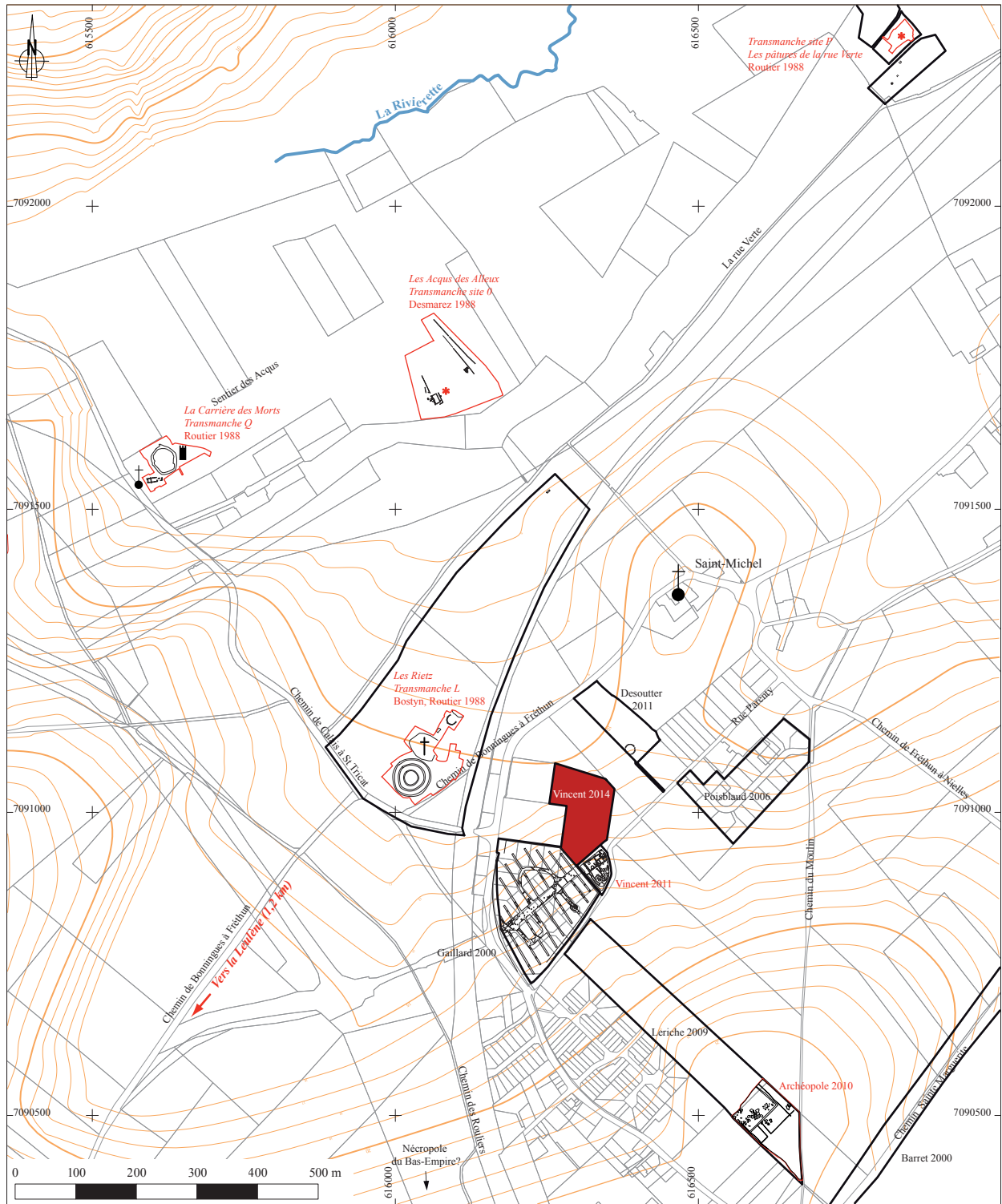


Fig.5 : Coupe de la couche 1008 en tranchée 6, vue du Nord.
© Vaiana Vincent - Inrap.

1.2.3 Contexte archéologique

L'histoire de Fréthun est particulièrement bien documentée. La zone a bénéficié de grands aménagements comme le creusement du tunnel sous la manche (dont la ligne TGV passe le long des communes de Fréthun et Coquelles), la création du grand Centre Commercial Cité Europe de Coquelles, le contournement routier de la ville de Calais et enfin la construction de plusieurs lotissements. Aménagements qui ont eu pour conséquence un nombre significatif d'opérations archéologiques de natures diverses (diagnostics, évaluations et fouilles) réparties sur les communes de Fréthun, Coquelles et Nielles-lès-Calais. Dans le cadre de ce diagnostic, et au vu de la richesse de l'environnement proche de la parcelle, le contexte archéologique rayonne d'un kilomètre autour de la présente opération (Fig. 6).



Localisation de l'intervention. Ch. Cercy, INRAP.
 Fonds parcellaire actuel (2011), Ppige ; localisation des interventions archéologiques antérieures, Y. Créteur, INRAP (2006, modifié)
 Courbes de niveau : IGN.

- Courbes de niveau actuelles (après implantation du Transmanche) ; équidistance : 1 m.
- Parcellaire actuel
- Intervention archéologique : diagnostic
- Intervention archéologique : fouille
- Vestige archéologique
- * Villa antique (Premier siècle de notre ère-début V^e), site O ; autres vestiges antiques, site P.
- + Nécropole mérovingienne
- Église ; église actuelle
- Motte

Fig.6 : Localisation de l'opération et des interventions archéologiques antérieures.
 © Christine Cercy - Inrap.

Les fouilles du Transmanche ont permis la découverte de plusieurs cercles de l'âge du Bronze. À 200 m au nord-ouest de la parcelle diagnostiquée, au lieu-dit «les Rietz» sur la commune de Fréthun, un enclos triple a été fouillé en 1986 par F. Bostyn¹. Il s'agit d'un monument funéraire composé de trois fossés circulaires concentriques dont le plus grand atteint 60 m de diamètre. La chronologie à l'âge du Bronze ancien, s'appuie sur des datations au 14C et sur la céramique (avec une urne décorée à la cordelette). Une des particularités la plus notable est la présence de deux structures funéraires au centre de l'enclos: une inhumation d'une femme âgée et une fosse disposant d'un aménagement de blocs de silex le long des parois, conservant les traces visibles d'un fantôme de crâne². Plus récemment, une fouille datant de 2000 de M. Barret³, située au sud-est de la fouille à moins de 700 m, a révélé la présence d'un enclos double, daté entre le Bronze ancien et le Bronze moyen. Il mesure 32 à 33 m de diamètre externe et 15 à 16 m pour l'enclos interne. Une incinération a été découverte au sein du petit enclos, qui conforte sa fonction de cercle funéraire. Un diagnostic archéologique, réalisé par S. Desoutter en 2011, à 50 m au nord du diagnostic, sur une parcelle longeant le Chemin Principal, a révélé un autre cercle de 20 m de diamètre, attribuable l'âge du Bronze⁴. Il n'a livré aucun élément céramique et très peu de mobiliers lithiques.

Dans la zone circonscrite, deux opérations concernent des occupations de l'âge du Fer. La première est la fouille du contournement sud-ouest de Calais, au lieu dit «Les Argillières», au niveau de la RD 304 actuelle⁵. Des éléments Hallstatt très ponctuels peuvent être mentionnés. Ils se composent d'une fosse et de deux fossés dessinant une probable entrée en chicane, avec peut-être un petit enclos de 7 m de diamètre. Il y a de faibles traces d'occupation de La Tène ancienne composées uniquement de fosses. Seule la présence de céramiques, de fragments de torchis et de charbons de bois dans leur comblement laisse présager la proximité d'un habitat. Deux constructions apparaissent à la fin de La Tène moyenne ou de La Tène finale: un probable grenier sur quatre poteaux et un édifice long, interprété par l'auteur comme une ferme. Une évaluation, en 2000 de D. Gaillard et M. Gustiaux⁶, sur la parcelle jouxtant celle du diagnostic a révélé des fosses et un enclos fossoyé contenant de la céramique laténienne. À cela s'ajoute, une référence dans la Carte Archéologique de la Gaule du Pas-de-Calais, d'une découverte réalisée en 1840-1841 de deux statères gaulois uniface, type Scheers 24, dans la Tourbe à Fréthun⁷ (sans plus de précisions). Le site de J.-D. Demarez⁸, fouillé en 1988, vient faire la transition chronologique puisqu'il a permis de mettre au jour une fosse contenant du matériel lithique, de la céramique laténienne et gallo-romaine précoce, daté de la transition entre les périodes laténienne et romaine.

La période gallo-romaine est illustrée par trois fouilles: celle de J.-D. Demarez en 1988 mentionnée précédemment, celle de J.-C. Routier sur le site P du Transmanche «Les pâtures de la rue verte» et celle de L. Meurisse de la société Archéopôle en 2010, au sud de la commune. D'autres découvertes plus ponctuelles, recensées notamment dans la Carte Archéologique de la Gaule viennent agrémenter le passé gallo-romain de Fréthun. La fouille de 1988 appartenant au projet du Transmanche se situe sur le site O, à 600 m de la fouille. Une villa, à galeries à façade, a été découverte avec un système de chauffage par hypocauste, bien conservé, un système de baignoire et de canalisation semblant correspondre à la pars urbana de la villa. Un autre bâtiment à plan en L a été mis au jour, un peu plus loin avec une présomption de séchoir à graines. Ces deux constructions ont été réalisées dans le courant du dernier tiers du I^e siècle et ont sans doute été occupées jusqu'au début du V^e siècle. Dans la même année, et à moins d'un kilomètre de la fouille précédente, J.-C. Routier a mis au jour une installation agricole secondaire, composée de fosse, fossés et palissades, datés des I^{er}-II^e siècle après J.-C.⁹. La fouille de 2010 fait suite à un diagnostic réalisé en 2009 par B. Leriche¹⁰. Sur les 3,9 Ha observés, 9 530m² de la parcelle la plus au sud ont été prescrits en fouille. Ce sont les vestiges d'un établissement à vocation agro-pastorale qui ont été découverts¹¹. Ils s'organisent et évoluent, entre la seconde moitié du I^{er} siècle après J.-C. et la première moitié du III^e siècle, selon trois phases marquant des changements d'orientation du parcellaire, une modification des bâtiments et des structures fossoyées. La Carte archéologique de la Gaule mentionne enfin la présence d'ensembles funéraires au nord de la briqueterie avec une nécropole du Bas-Empire de plus d'une dizaine de tombes à inhumations datée de la fin II^e-III^e siècle. Dans les tourbières, au lieu-dit «les demi-mesures», qu'il est difficile de replacer avec précision, une urne à épaule carénée du I^e siècle aurait été mis au jour. Enfin, en 1848, près de la maison de Pigault de Beaupré, un tombeau gallo-romain a été découvert se composant d'ossements, de fragments de verre et de céramique dont de la sigillée¹².

1. Blancquaert et al. 1992

2. Bostyn et al. 1992

3. Maréchal et al. 2000

4. Desoutter 2011

5. Maréchal et al. 2000

6. Gaillard, Gustiaux 2000

7. Delmaire 1994, p. 304

8. Demarez 1991

9. Routier 1997

10. Leriche 2009

11. Meurisse, Malbranque 2011

12. Delmaire 1994, p. 304

L'occupation reste continue puisqu'une nécropole mérovingienne a été fouillée lors des opérations du Transmanche par J.-C. Routier en 1988¹³, à seulement 200 m de l'opération. La nécropole est estimée à 300-350 tombes : 272 ont été fouillées. Il a été observé une occupation sans discontinuer du second quart du VI^e siècle jusqu'à la fin du VII^e avec la présence de sépultures dites privilégiées, d'architecture de bois et un nombreux et riche mobilier mérovingien.

Premier hiatus chronologique, celui de l'époque carolingienne qui n'a pour le moment pas été observé dans ce périmètre. Un site paraît majeur dans la compréhension de l'occupation médiévale de cette zone : le site Q, fouillé par J.-C. Routier en 1988¹⁴. Située à moins d'un kilomètre du diagnostic, il se compose d'un complexe médiéval polarisateur dans la création du village à savoir une motte, une église et un cimetière. La motte précède les deux autres ensembles. Elle se compose d'un fossé subcirculaire de 3 à 4 m de large pour un diamètre total de 48 à 55 m. Aucun mobilier quel qu'il soit ne lui est associé. Seule la stratigraphie permet de le situer chronologiquement, le fossé étant recoupé par des sépultures associées au cimetière. L'église est de plan rectangulaire, à chevet plat et mesure 30 m de long pour 10 m de large. Le massif occidental de 9 m par 8 m renforcé par des tours d'angles, servait sans doute de tour-clocher. Par comparaison morphologique, l'auteur situe sa construction entre la fin du XI^e et le début du XII^e siècle. Le cimetière est estimé à environ 500 sépultures dont 260 ont été prélevées. Sa durée d'utilisation doit être relativement étendue puisque certaines tombes sont recoupées par les maçonneries de l'église, d'autres comme les trois caveaux au centre du chevet sont contemporains de ces dernières, enfin certaines sont placées sur la destruction des murs. Son utilisation semble perdurer jusqu'au XIII^e siècle. Un autre ensemble de fosses et de trous de poteaux assez disparates semble former un contexte plutôt domestique. Le mobilier permet de proposer une datation entre le XII^e et le XIII^e siècle. Enfin, une dernière phase des XIII^e-XIV^e siècle se compose d'axe perpendiculaire de poteau, de solins fragmentaires de silex et d'un puits. La fouille de 2012, de la parcelle adjacente au diagnostic, a permis également de mieux connaître l'histoire médiévale du village de Fréthun¹⁵. Celle-ci a permis d'identifier trois phases distinctes datées de la seconde moitié du XII^e siècle, du milieu XIII^e et de la fin XV^e-début XVI^e. La première phase se compose d'un parcellaire en lanière axé nord-est/sud-ouest, de structures destinées au stockage du foin et de structures domestiques de type puits, fours et fosses dépotoirs. La seconde phase marque un changement d'orientation du parcellaire, désormais orienté nord-ouest/sud-est. Aucun plan de bâtiment n'a pu être reconnu. En revanche, de nombreuses annexes de l'habitat prenant la forme de structures excavées, de celliers et de latrines peuvent être identifiées. La dernière phase se constitue de maçonneries faites de rognons de silex et de moellons de calcaire, de celliers et d'annexes, de silos et de fosses dépotoirs. Le tout semble participer d'une même entité de type ferme.

Les autres découvertes sont plus anecdotiques : trois petites fosses du XIV^e à proximité de la Rue Principale de Fréthun, sur le diagnostic de S. Desoutter de 2011¹⁶, des fosses modernes sur le site de M. Barret¹⁷, une large fosse et un puits d'époque médiévale et/ou moderne sur la fouille de L. Meurisse¹⁸. Lors de l'évaluation de D. Gaillard¹⁹, sur les parcelles jouxtant le diagnostic, de nombreux fossés et fosses médiévales ont été mis au jour avec un important lot céramique daté des XIII^e-XIV^e siècle. On y devine le parcellaire médiéval et peut-être des plans de bâtiments.

Les occupations médiévales en milieu rural sont encore peu connues, la plupart se trouvant sous les villages actuels. Le contexte géopolitique de Calais fait que certains villages ont été littéralement désertés voire incendiés, ce qui fait tout l'intérêt de cette région pour cette période.

La commune de Fréthun, située à la frontière entre la plaine maritime et les plateaux de l'Artois dispose véritablement d'une position stratégique pour l'implantation humaine. Elle peut attester d'une occupation continue depuis l'âge du Bronze jusqu'à aujourd'hui.

13. Routier 1996

14. Routier 1996

15. Vincent (en cours)

16. Desoutter 2011

17. Maréchal et *al.* 2000

18. Meurisse, Malbranque 2011

19. Gaillard, Gustiaux 2000

1.3 Objectifs et méthode mise en œuvre

1.3.1 Techniques de sondage

Conformément à la prescription du SRA Nord-Pas-de-Calais, le diagnostic a consisté en la réalisation de sondages en tranchées linéaires continues, réalisées à l'aide d'une pelle hydraulique de 25 tonnes, munie d'un godet de curage lisse de 2,20 m de large. Le pourtour de l'emprise a d'abord été privilégié afin de circonscrire au mieux les occupations et surtout déterminer la stratégie d'orientation des tranchées internes en fonction du parcellaire observé. La profondeur des tranchées est notable puisqu'elles sont en moyenne de 0,80 m. Une telle profondeur s'explique par une importante couche de colluvions, d'une quarantaine de centimètres, qui recouvrent la totalité de l'emprise. Les structures s'ouvrent sous cet épais dépôt. Des observations géomorphologiques ont pu être réalisées au cours de l'ouverture à partir de cinq logs et de deux sondages profonds. En accord avec l'aménageur, l'emplacement de ces derniers a été décidé en fond de parcelle, pour ne pas déstabiliser les futures constructions. Les sondages se sont déroulés par une ouverture progressive, en passes successives, des différentes couches géologiques. L'interprétation s'est faite à partir d'observations à l'œil nu. Elle a été complétée par l'analyse plus précise des sédiments rejetés par le godet.

En fin d'opération, l'implantation des extensions s'est décidée en fonction de la densité des vestiges observés dans les tranchées ou de l'intérêt particulier du matériel mis au jour dans une structure.

Les tranchées ont été rebouchées de suite à la fin du diagnostic.

1.3.2 Contraintes

Aucune contrainte n'est à déplorer. Le terrain était occupé par un champ non cultivé. Aussi aucune zone arborée ou marécageuse n'a entravé le déroulement de l'opération. Le temps a été également particulièrement clément.

1.3.3 Protocole d'enregistrement

Les tranchées et vestiges ont été relevés au GPS Trimble Geoexplorer XH, repérés en coordonnées Lambert et replacés sur le plan cadastral (Fig. 7). Pour éviter tout doublon, un type de numérotation précise a été donné pour chaque entité relevé. Ainsi, les numéros des tranchées s'échelonnent de 1 à 99; les extensions de 100 à 999; les structures de 1000 à 1999; les axes de coupe de 2000 à 2999; les sondages de 3000 à 3999 et enfin les logs vont de 4000 à 4999. La figure 7 illustre les différentes numérotations usitées sur cette opération.

En parallèle, un relevé des tranchées a été effectué au 1/100^e en cours d'opération pour éviter toute déconvenue en cas d'intempéries.

Les structures ont été testées majoritairement de façon mécanique. Celles-ci ont alors été photographiées à l'aide d'un appareil photographique numérique. Elles ont ensuite été relevées en plan et coupe, sur papier millimétré à l'échelle 1/20.

1.3.4 Réalisation de l'opération

Le diagnostic s'est déroulé du mercredi 1^{er} au vendredi 3 octobre 2014, soit au total 3 jours de terrain. L'équipe se constituait de deux archéologues de l'Institut National de recherche en archéologie préventive (INRAP) et d'un chauffeur de l'entreprise Helfaut Travaux.

Les relevés topographiques ont été dirigés par Marc Canonne (INRAP) au moyen d'un GPS (Global Positioning System) référencé en système géodésique, de projection, et d'altitude: RGF93 LAMBERT93 - IGN69.

12 tranchées, 2 sondages profonds, 4 extensions, et 5 sondages ont pu être réalisés, représentant 1 665,68 m² soit 14,82 % de la surface totale (cf. Les inventaires techniques). La longueur des tranchées varie entre 23,50 m et 100 m pour une largeur de 2,20 m. À l'exception des tranchées du pourtour de l'emprise, elles ont une orientation préférentielle nord/sud. Les deux sondages profonds atteignent respectivement 3 m et 3,60 m de profondeur. Les tests des structures varient entre 0,50 et 1,7 m de profondeur.

Six jours ont été nécessaires pour le travail de post-fouille de cette opération. Ceux-ci se sont partagés entre le traitement primaire du mobilier (nettoyage, conditionnement et inventaire), l'étude de la céramique, la mise au net des minutes de terrain sur le logiciel Adobe Illustrator et la rédaction de ce présent rapport.

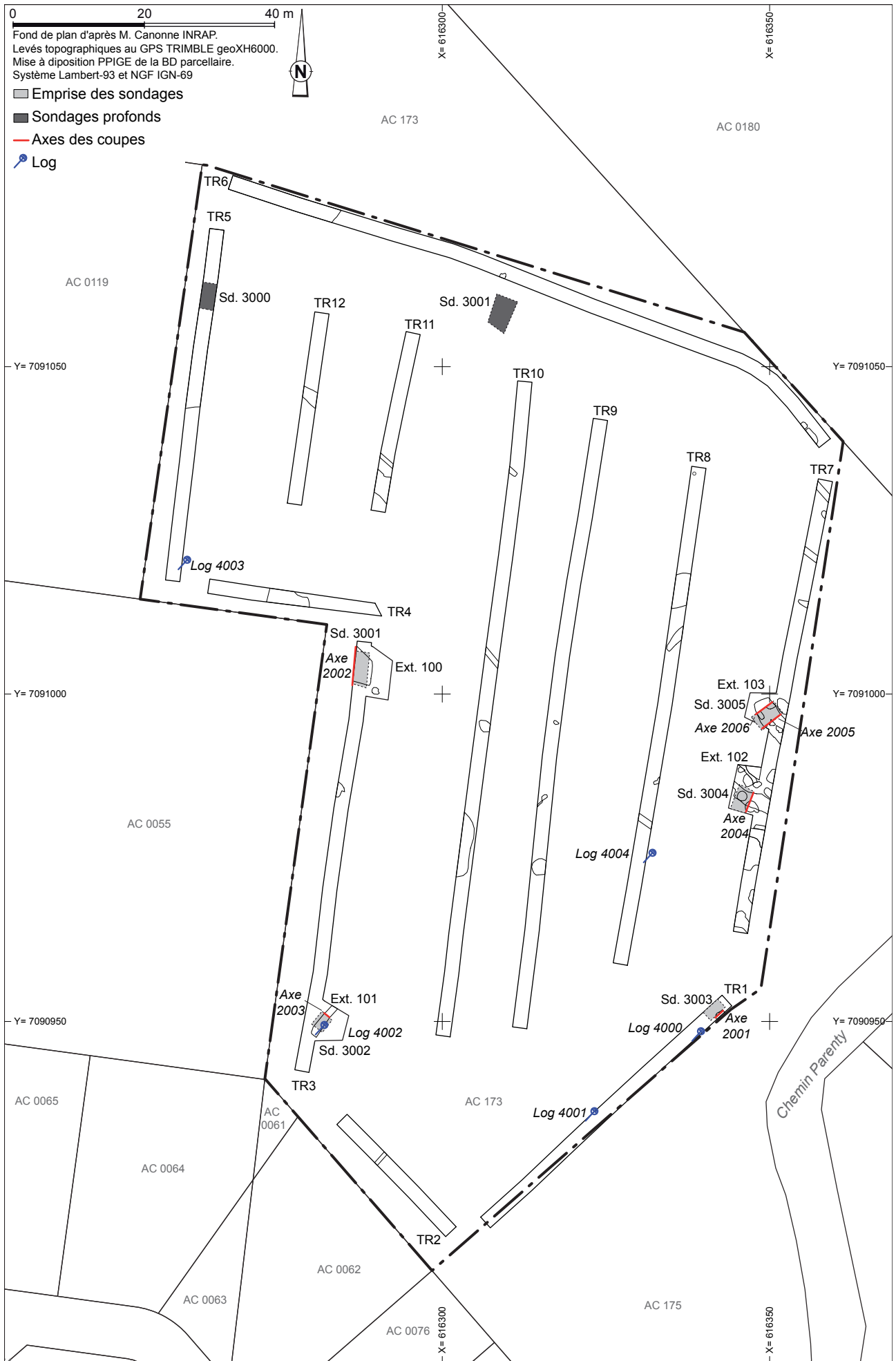


Fig.7 : Plan général avec les différents numéros d'enregistrement attribués.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

1.3.5 L'archivage des données

Tous les éléments archéologiques observés sur le terrain (photographies, description et relevé des structures, inventaires, description et dessin du mobilier) sont présentés dans ce rapport. L'ensemble de la documentation papier (minutes de terrain et carnet de fouille) a été saisi informatiquement. L'inventaire général de la documentation et du mobilier est présenté à la fin de ce volume. À noter que le mobilier est conservé temporairement au centre archéologique Inrap de Villeneuve-d'Ascq.

2. Résultats, l'occupation archéologique

Au total, 50 structures ont pu être identifiées, réparties dans l'ensemble des tranchées (Fig. 8). Elles se subdivisent en 14 segments de fossé, 32 fosses et 2 trous de poteau. La détermination chronologique s'est appuyée principalement sur l'identification du mobilier céramique et lithique. Ainsi, quatre phases ont pu être déterminées : la première de l'âge du Bronze, la seconde de la fin de l'époque carolingienne (X^e-XI^e siècle), la troisième du XII^e siècle et la dernière du XIII^e siècle (Fig.9).

Sept chablis ont également été identifiés, répartis sur l'ensemble de la parcelle. Ont été défini comme chablis, des anomalies souvent informes, le plus souvent bilobées, avec un comblement très lessivé de couleur gris-blanchâtre et un centre très oxydé (Fig. 10).

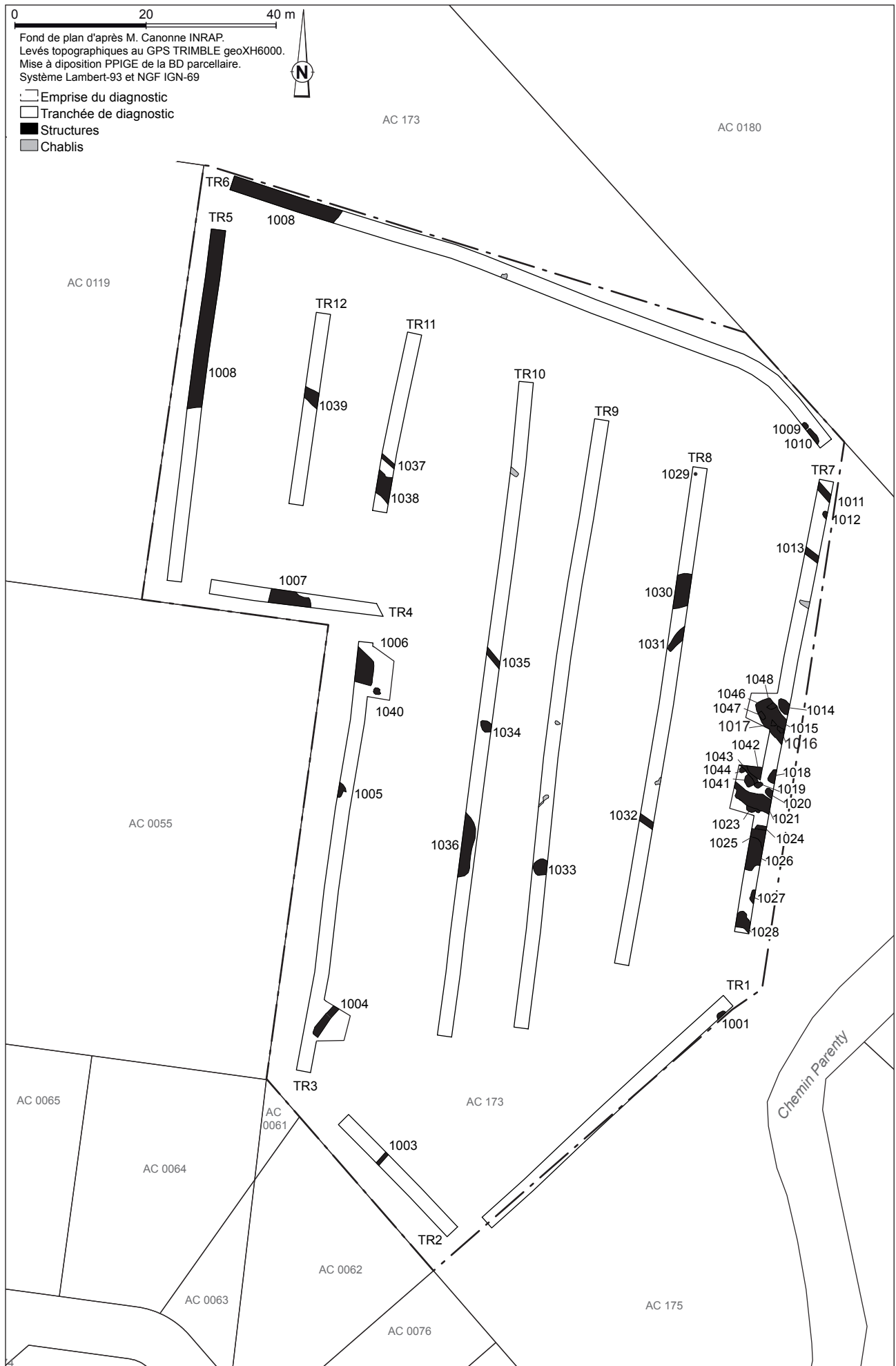


Fig. 8 : Plan masse des vestiges.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

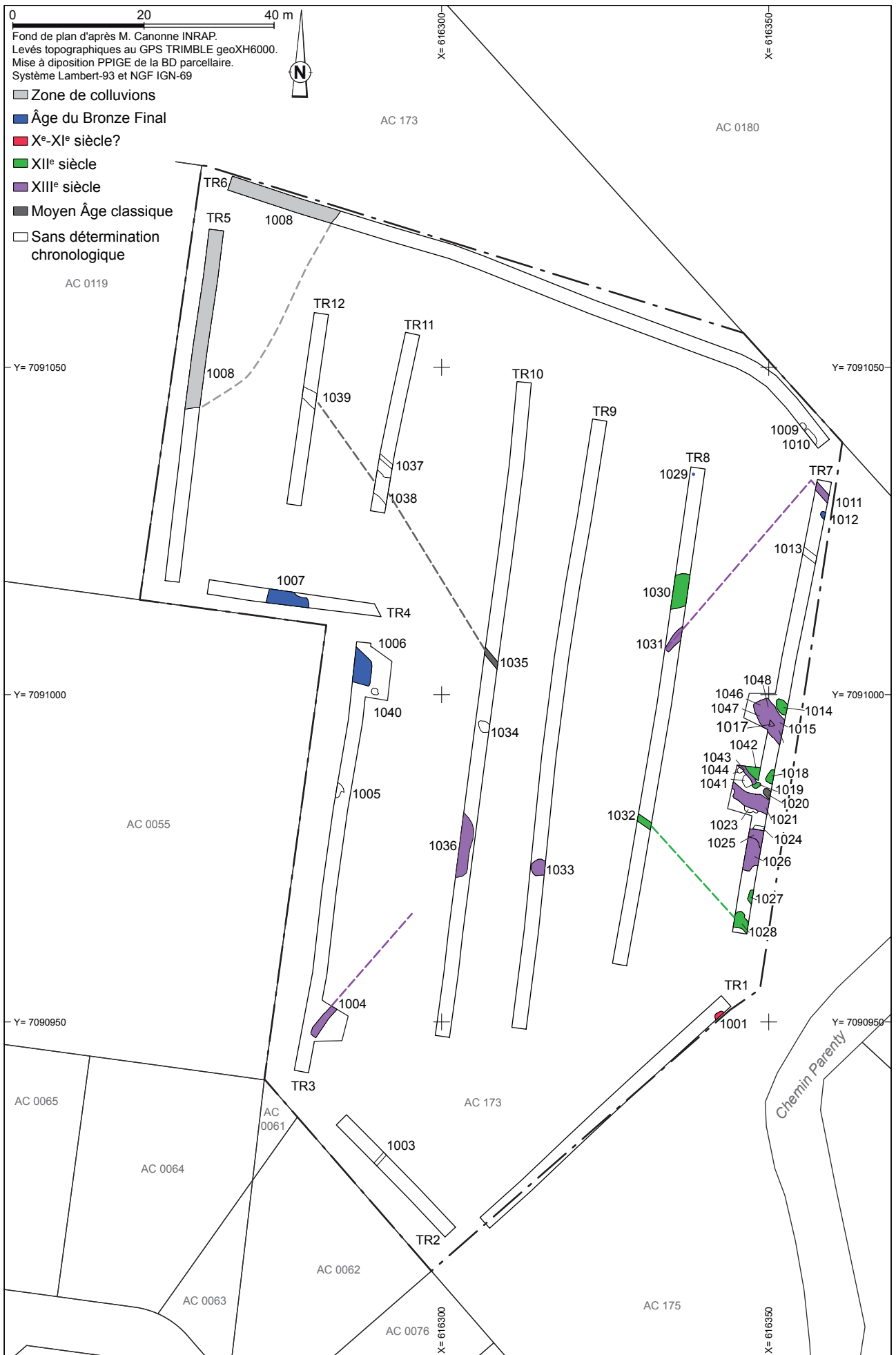


Fig.9 : Plan phasé des vestiges.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

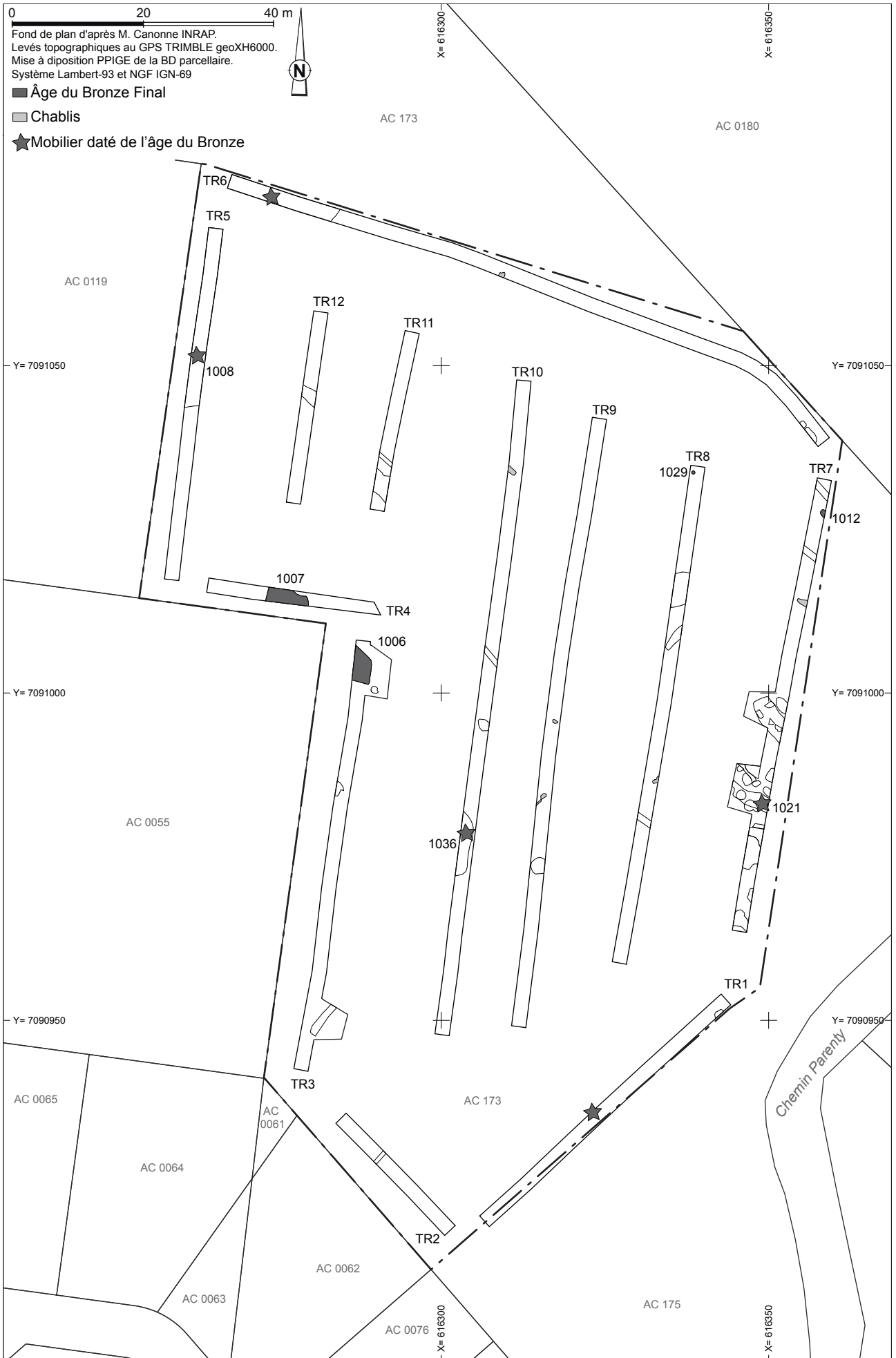


Fig.10 : Cliché d'un chablis type identifié sur le diagnostic.
© Vaiana Vincent - Inrap.



2.1 Une occupation de l'âge du Bronze Final

Ci-contre :

Fig.11 : Plan général des structures datées de l'âge du Bronze Final et répartition du mobilier associé.
© Vaiana Vincent - Inrap.

Quatre structures peuvent être rattachées à la période de l'âge du Bronze final. Deux sont regroupées dans l'angle ouest, en tranchée 3 et 4, ce sont les fosses 1006 et 1007. La troisième 1012 est une petite fosse située en bordure Est dans la tranchée 7. À proximité en tranchée 8, le trou de poteau 1029 a fourni un éclat de percuteur. À celles-ci, il faut ajouter un nombre non négligeable de mobilier lithique et céramique en position résiduelle, dans des structures postérieures, qui est assez bien réparti sur la totalité de l'emprise (Fig. 11).

Les fosses 1006 et 1007 forment deux entités analogues. Elles sont toutes deux de forme quadrangulaire et de grand module. La première mesure au minimum 6,40 m de long pour une largeur de 2,80 m et est orientée nord/sud ; la seconde mesure 6,70 m par 2,20 m et dispose d'un axe est/ouest. Leur comblement est également tout à fait identique puisqu'il se compose d'un limon compact homogène brun gris moyen à foncé avec des poches de limon jaune orangé, de très nombreux silex, de rares charbons et des inclusions de terre cuite millimétriques. Au vu de la céramique et de l'éclat de silex brut, la fosse 1006 a fait l'objet de la première extension et du premier sondage (Fig. 12).

Fig.12 : Cliché du sondage 3000 et de la coupe 2002 des fosses 1006 et 1050.
© Vaiana Vincent - Inrap.



Elle accuse des bords évasés et un fond irrégulier en cuvette (Fig. 13). Le comblement est homogène dans toute la fosse. On peut noter, toutefois, la présence d'une couche en fond de fosse, de limon argileux gris clair perturbé par de nombreuses bioturbations. L'ensemble du matériel, issu de cette fosse provient de l'épaisse couche supérieure. Ce sondage a également permis d'identifier une nouvelle structure, observée uniquement en coupe. La fosse 1050 est coupée par la structure 1006. Elle présente un profil à bord droit et fond plat. Son comblement est très différent de celui présenté précédemment, puisqu'il se constitue d'un limon très compact de couleur gris très clair avec de très nombreuses poches de TN et du silex. Il se rapproche davantage de la couche du fond de 1006. Stratigraphiquement, elle est antérieure à la fosse 1006. Néanmoins, son remplissage et la présence de silex peut la rapprocher du même contexte chronologique.

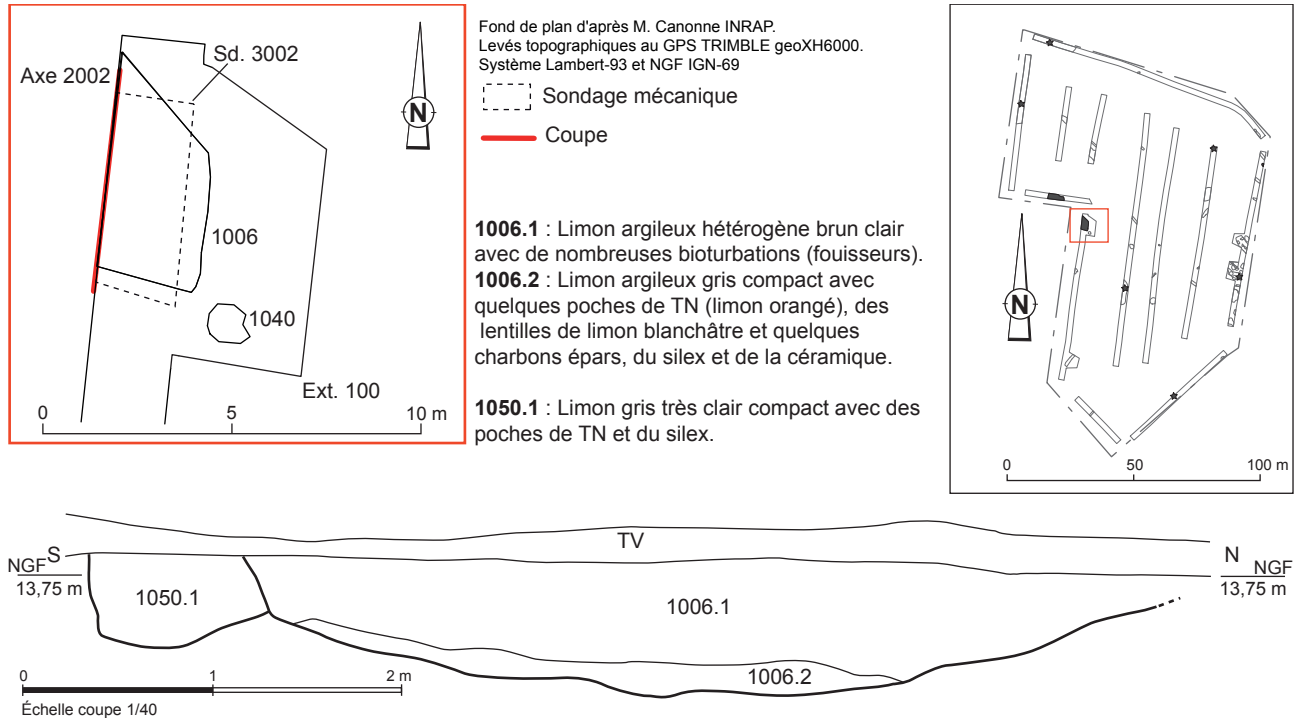


Fig.13 : Coupe des fosses 1006 et 1050.
© Vaiana Vincent - Inrap.

La fosse 1012, en tranchée 7, a été identifiée comme telle à partir de deux tessons de céramique. Elle dispose d'une forme ovale, orientée nord-ouest/sud-est et mesure 1 m par 0,90 m. Son comblement se compose d'un limon compact homogène gris foncé avec de nombreux charbons millimétriques, de rares terres cuites millimétriques, quelques poches de limon orangé et des lentilles sableuses. La nature détritique d'un tel comblement symbolise peut-être la proximité d'un habitat. À l'ouest de cette dernière structure, se trouve le trou de poteau 1029. Celui-ci dispose d'un plan ovale, orienté est/ouest et mesure 0,50 m de long pour 0,40 m de large. Il est comblé par un limon compact gris clair avec de nombreuses poches blanchâtres et quelques charbons centimétriques.

Les observations sur le mobilier lithique ont été effectuées par F. Bostyn. Elles sont répertoriées dans le **tableau 1**. Le ramassage a été échantillonné sur le terrain, il ne s'agit donc pas de la totalité des artefacts qui ont pu être observés. L'ensemble est particulièrement frais. Il n'est pas patiné, ni roulé et a été réalisé à partir de silex du Crétacé. Ils se constituent principalement d'éclats bruts, mais un éclat retouché, un microdenticulé sur éclat, deux grattoirs et un éclat de percuteur peuvent aussi être référencés (Fig. 14, 15 et 16).

| TR. | ST. | Description |
|-----|------|--|
| 2 | 1002 | 1 éclat retouché mais cassé en silex crétacé. |
| 3 | 1006 | 1 éclat brut en silex crétacé. |
| 4 | 1007 | 4 éclats brut en silex crétacé. 1 microdenticulé sur un éclat en silex crétacé. |
| 5 | 1008 | 1 grattoir sur éclat en silex crétacé. 1 petit grattoir sur éclat en silex crétacé. |
| 6 | 1008 | 2 petites esquilles en silex crétacé. 1 éclat en silex crétacé. |
| 8 | 1029 | 1 éclat de percuteur en silex crétacé. |

Tab.1 : Inventaire du matériel lithique
(Communication orale Françoise Bostyn).
© Vaiana Vincent - Inrap.



Fig. 14 : Cliché de l'éclat retouché issu de la couche 1002.

© Vaiana Vincent - Inrap.

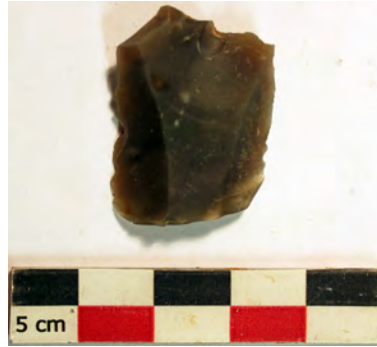


Fig. 15 : Cliché du microdenticulé sur éclat issu de la fosse 1007.

© Vaiana Vincent - Inrap.



Fig. 16 : Cliché d'un éclat issu de la couche 1008.

© Vaiana Vincent - Inrap.

Associé à ce mobilier, 33 tessons de céramiques, caractéristiques de la période du Bronze final, avec des inclusions de silex et chamotte, peuvent être également recensés (cf. infra 3).

Ces quatre occurrences prennent tout leur sens recontextualisées à l'échelle du terroir. En effet, des prospections archéologiques à partir d'ortho-photographies dans le sud-ouest du calaisis (dont fait partie la commune de Fréthun) ont permis de reconnaître « la plus forte concentration de structures funéraires de l'ensemble de la région du Nord-Pas-de-Calais, datés majoritairement du Bronze ancien et moyen ». Les trois ensembles circulaires, situés à moins de 700 m de l'opération en sont un parfait exemple. Cela marque le reflet d'un territoire densément occupé à l'âge du Bronze malgré la faible proportion de sites fouillés²⁰. Ici, les quatre structures mises au jour, associées au mobilier lithique et céramique, semblent plutôt trouver écho dans un contexte d'habitat. Les connaissances sur l'habitat du Bronze ancien et moyen font complètement défaut dans la région. En ce qui concerne le Bronze final, elles transparaissent à travers des traces fugaces sous forme de quelques fosses²¹. Aucun plan de bâtiment sur poteau n'a pu encore être identifié pour cette période, c'est la concentration de structures qui forment l'occupation. « Trois fosses regroupées peuvent correspondre à un habitat isolé ». Les bâtiments sont le plus souvent construits sur radiers de fondation sans véritable ancrage au sol²². Aussi, se sont les structures annexes qui indiquent sa présence comme c'est le cas ici à Fréthun, ou sur le site de Feuillères dans la Somme²³, ou d'Osly-Courtil dans l'Aisne²⁴ qui a fourni également des fosses ovales de grand module (environ 5 m de long) à proximité de nombreux greniers sur poteaux. Seuls des décapages plus vastes pourraient permettre de mettre en évidence de petites concentrations de vestiges²⁵ et comprendre l'organisation de ce type d'occupation. Dans la région, le site d'Aire-sur-Lys fouillé par Y. Lorin « a permis de mettre en évidence une dizaine de concentrations régulièrement espacées d'une trentaine de mètres »²⁶. La bibliographie consultée, très récente, datant de moins d'une dizaine d'années montre bien que le sujet est au cœur des problématiques actuelles.

20. Idem, p. 30

21. *Id.*

22. Talon 2013, p. 160

23. Talon 1992

24. Talon 2013, p. 173

25. Marcigny, Talon 2009, p. 393

26. Idem, p. 394

2.2 Une unique fosse carolingienne

Une unique occurrence évoque la période carolingienne. Il faut rester prudent car cet intervalle chronologique découle uniquement de deux tessons, toutefois caractéristiques de la période. Ceux-ci proviennent de la fosse 1001, située en bordure ouest de la tranchée 1. Il s'agit d'une fosse, visible uniquement sur une moitié, de plan ovale dont la longueur mesure 1,80 m pour une largeur minimum de 0,60 m. Cette fosse a d'abord fait l'objet d'un sondage manuel puis au vue de la profondeur, le test a été fini mécaniquement. Elle présente un profil à bords peu évasés, avec un fond surcreusé en forme de cuvette (Fig. 17). Le comblement de cette structure est particulièrement intéressant car stratifié et d'origine détritique (Fig. 18). Il se compose de cinq couches distinctes. Un limon beige compact oxydé tapisse le fond de la structure. Un limon argileux beige grisâtre à tonalité claire, avec des lentilles blanchâtres et quelques traces de terres cuites et charbons épars forme un dépôt secondaire. Une troisième couche, semblant correspondre à l'abandon de cette fosse, est composée d'un limon très charbonneux noir mêlé à de gros nodules de torchis rubéfié, de gros charbons noirs épars et des lentilles de limon orangé naturel. Les deux dernières couches, qui viennent sceller cette structure, paraissent davantage le fait de la nature. Elles se composent de limon argileux gris beige, assez hydromorphes, avec des lentilles sableuses et quelques charbons épars.

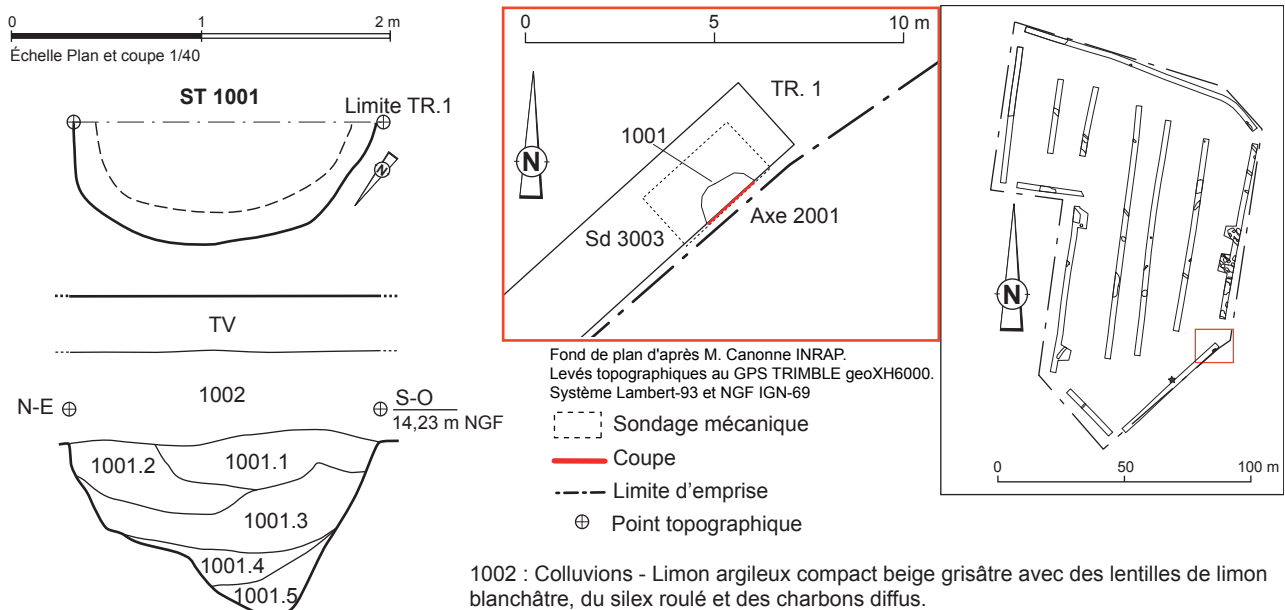


Fig.17 : plan et coupe de la fosse 1001.
© Véronique Devred : Dessin; Vaiana Vincent : DAO - Inrap.

Fig.18 : Cliché de la coupe
2001 de la fosse 1001.
© Vaiana Vincent - Inrap.



Les deux fragments de céramique ont été découverts dans la couche charbonneuse (1001.3). Ils appartiennent au même individu, à savoir un chaudron en céramique dite «coquillée» tout à fait caractéristique des X^e-XI^e siècle en plaine maritime flamande. Un peu plus loin dans la tranchée 1, dans la couche de colluvions 1002, une autre lèvre en céramique coquillée, rappelant la forme de pot à cuire du X^e siècle, a également été mise au jour.

Même s'il faut garder un certain recul, face à une datation portant sur trois éléments uniquement, leur proximité géographique, leur taille (peu négligeable) et leur homogénéité chronologique laisse penser qu'il peut tout à fait y avoir une occupation de la fin de l'époque carolingienne sur cette parcelle. Elle serait alors la toute première mention pour cette période à Fréthun.

2.3 Fosses et parcelles du XII^e siècle

Neuf structures peuvent être rattachées à la période du XII^e siècle, déterminée à partir de l'étude céramique. Elles se partagent en fosses et fossés. La **figure 19** montre le plan général de cette période. Pour compléter cette vue partielle, les vestiges du XII^e siècle, mis au jour lors de la fouille de 2012 sont également figurés.

Les structures se concentrent particulièrement sur la bordure ouest de l'emprise. Deux tronçons de fossé, 1028 et 1032, peuvent être associés. Ils présentent la même orientation nord-ouest/sud-est et semblent dans le même alignement. Leurs comblements sont sensiblement identiques. Ils se composent, tout deux, d'un limon argileux compact et homogène gris foncé pour le premier et gris brun foncé pour le second avec quelques charbons millimétriques et des éclats de silex. 1028 est sans doute coupée par une fosse ovale, ce qui explique une largeur maximale atteignant les 2,50 m. 1032 mesure 0,95 m de large. Il est intéressant de remarquer que cette limite parcellaire perdure encore aujourd'hui, comme le prouve le découpage cadastral, situé de l'autre côté du chemin Parenty dans le même alignement que celui-ci.

Deux types de fosses ont pu être identifiées : celles de grands modules (> 3m) et celles de plus petits modules (< 3m). Deux fosses, 1030 et 1036, sont particulièrement remarquables par leur dimension. Elles se situent respectivement dans les tranchées 8 et 10. La première est de forme globalement ovale, orientée nord-est/sud-ouest et mesure 2,20 m de long au minimum pour 5,20 m de large. La seconde est également de forme ovale avec des dimensions allant jusqu'à 9,90 m de long pour une largeur minimum de 1,90 m, selon un axe nord/sud. Leurs comblements sont similaires. Il s'agit d'un limon homogène gris moyen qui se caractérise par de nombreux nodules de craie de taille centimétrique. Ce sédiment est associé à de rares boulettes de torchis rubéfié et de rares terres cuites millimétriques. Ces deux fosses, de part leur comblement et leur dimension, peuvent être associées à des structures de type «annexe» de l'habitat, comme des fonds de cabane par exemple.

Cinq fosses disposent de plus petits modules et peuvent globalement être interprétées comme des dépotoirs ou des trous de poteau. Il s'agit des structures 1014, 1018, 1019, 1027 et 1042 situées toutes dans la tranchée 7, au nord de la limite parcellaire formée par les occurrences 1028 et 1032. Elles disposent de formes et de dimensions différentes. En revanche, elles présentent toutes un comblement assez organique, avec des couleurs allant du gris au brun gris foncé avec en plus soit de nombreux charbons (1014), des inclusions de terres cuites millimétriques (1014 et 1018) ou des boulettes de torchis rubéfié (1019 et 1027). De tels comblements indiquent sans doute la proximité certaine d'un habitat.

Cette phase datée du XII^e siècle rappelle tout à fait les vestiges mis au jour lors de la fouille de 2012. Ces derniers se constituaient d'un parcellaire en «U», orienté nord-est/sud-ouest, avec en fond de parcelle des structures fossoyées circulaires destinées au stockage du foin, et en bordure nord-est d'emprise, des structures domestiques de type dépotoirs, puits et four. L'habitat était malheureusement hors emprise.

La zone Est du diagnostic est, ici, largement occupée par de nombreuses fosses, au comblement détritique, ayant pu servir de dépotoir. L'occupation semble s'organiser selon un parcellaire orienté nord-ouest/sud-est, perpendiculaire à celui de la fouille. Les fosses de grands modules peuvent être interprétées comme des annexes de l'habitat. Ces données, dans un intervalle chronologique identique à celles de la fouille, pourraient venir habilement étayer les hypothèses émises lors de cette dernière, sur la genèse, la construction et l'évolution du village de Fréthun. Il est utile de préciser que l'église Saint-Michel, aujourd'hui détruite, située à 300 m de l'opération, semble avoir une fondation remontant au XII^e siècle. La première mention date en effet de 1119²⁷.

27. Haigneré 1880, p. 53-62.

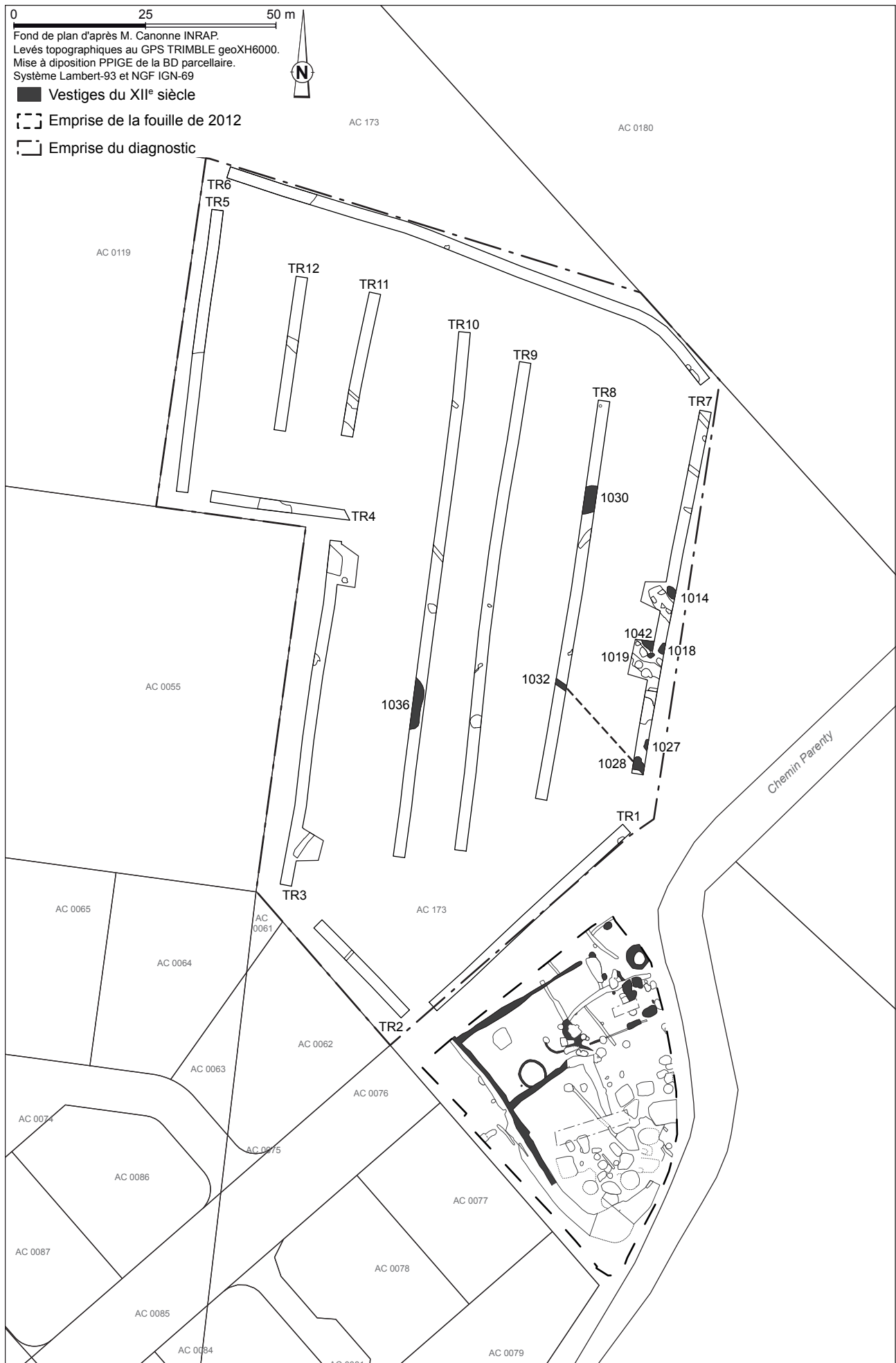


Fig.19 : plan général des vestiges du XII^e siècle du diagnostic et de la fouille de 2012.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

2.4 Fond de parcelle du XIII^e siècle

La dernière phase identifiée se concentre dans la partie méridionale du diagnostic et particulièrement sur sa bordure ouest (Fig. 20). Dix sept structures peuvent être associées à cette période, définie à partir de 111 tessons de céramiques. Elles se composent, tout comme la phase précédente, de fosses et fossés.

Trois segments de fossés, 1011, 1031 et 1004 peuvent être associées. Ils présentent une largeur d'un module identique allant de 1,10 m à 1,20 m. 1004 et 1031 sont orientés nord-est/sud-ouest. 1011 est axé nord-ouest/sud-est, soit perpendiculaire à l'alignement des deux autres. L'extrémité du fossé 1004 a pu faire l'objet d'une extension et d'un sondage mécanique (Fig. 21). Elle dispose d'un profil régulier en cuvette et est comblé d'un limon argileux beige grisâtre avec des silex et des oxydations de manganèses diffuses (Fig. 22). Les deux autres disposent de comblement limoneux compact homogène gris moyen à brun gris foncé avec quelques charbons centimétriques ou millimétriques et de rares terres cuites orange millimétriques. Même s'il est vrai que 1031 est une extrémité de fossé, son appariement avec 1004 tient surtout de leur parfait alignement et de leur module similaire. Ces trois fossés semblent participer de la même partition de l'espace et symboliser une première limite vers le nord.

Un autre fossé, 1035 a également livré du mobilier rattachable au XIII^e siècle. Celui-ci est orienté nord-ouest/sud-est et mesure 0,80 m de large pour une longueur visible de 2,70 m. Son comblement est tout à fait similaire à ceux présentés précédemment. Il vient se placer dans le parfait alignement du parcellaire de la phase du XII^e siècle, lui-même aligné au cadastre actuel. Il est tout à fait possible qu'il s'agisse d'une limite spatiale pérenne. Même si les fossés 1038 et 1039 n'ont livré aucun mobilier, il est également possible de les rattacher à ces trois dernières occurrences étant donné leur parfaite rectitude. Cette limite est en plus parallèle au parcellaire synchrone, mis au jour lors de la fouille de 2012.

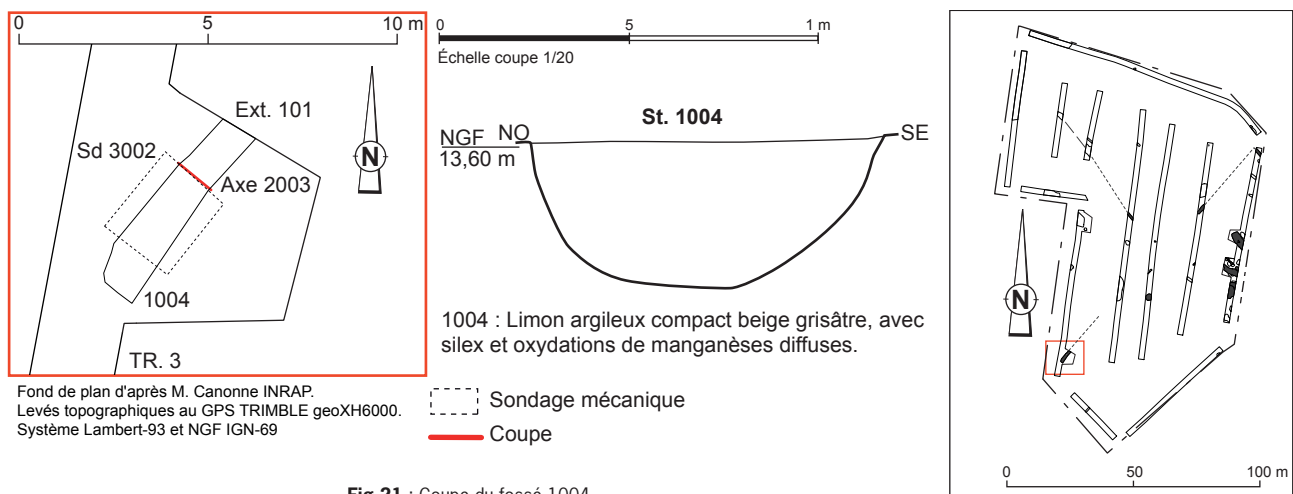


Fig.21 : Coupe du fossé 1004.

© Véronique Devred ; Dessin ; Vaiana Vincent ; DAO - Inrap.

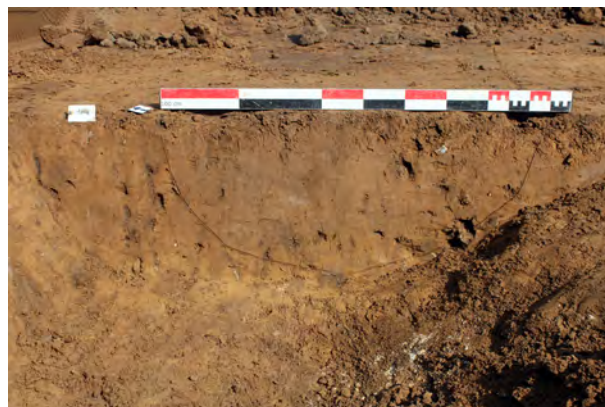


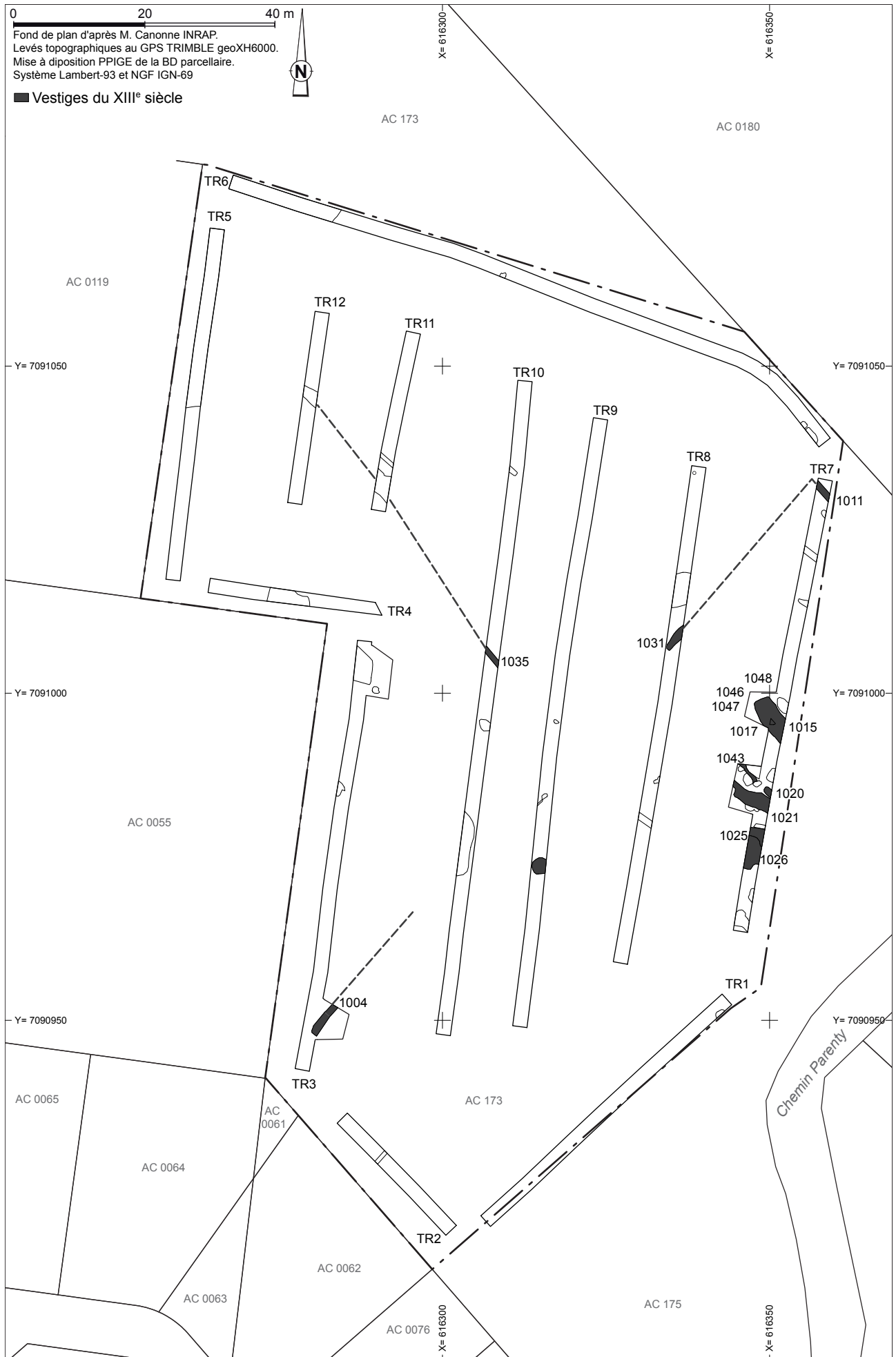
Fig.22 : Cliché de la coupe 2003 du fossé 1004.

© Véronique Devred - Inrap.

Ci-après :

Fig.20 : Plan général des vestiges du XIII^e siècle.

© Vaiana Vincent - Inrap.



Les structures se développent au sud du parcellaire nord-est/sud-ouest. Au vu de la densité de celles-ci, deux extensions et deux sondages ont été nécessaires pour comprendre l'organisation des vestiges. La première extension (Ext. 102) a montré un enchevêtrement de fosses (Fig. 23). 1021 d'abord interprété comme un fossé ressemble désormais davantage à une fosse. Elle dispose d'une forme oblongue et mesure 7 m de long sur 2,30 m de large, pour une profondeur de 0,44 m (Fig. 24). Son profil montre des parois assez irrégulières sur son bord nord et un fond globalement en cuvette. Son comblement se compose d'un limon peu compact homogène, gris moyen avec de nombreuses poches orangées, de rares charbons centimétriques, de rares nodules de craie et de silex (Fig. 25).

Fig.23 : Vue générale de l'extension 102, vue du sud.
© Vaiana Vincent - Inrap.

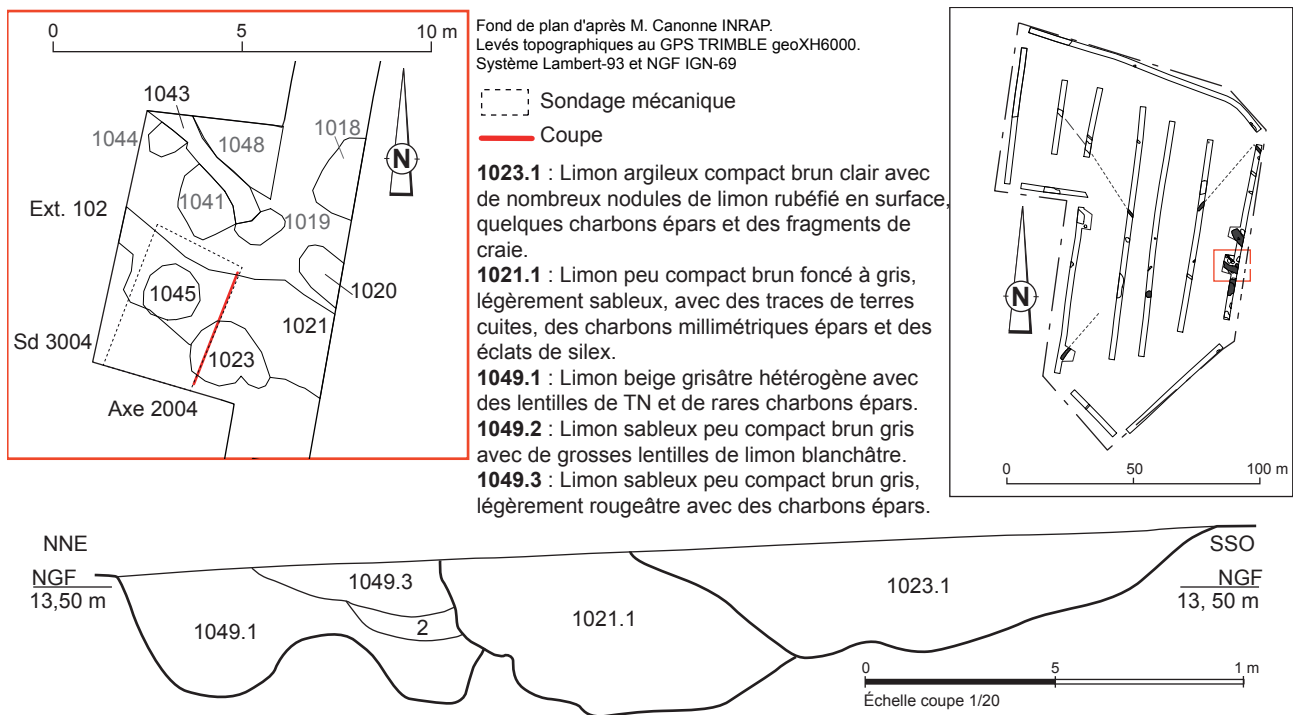


Fig.24 : Coupes des fosses 1023, 1021 et 1049.
© Véronique Devred : Dessin; Vaiana Vincent : DAO - Inrap.

Fig.25 : Cliché de la coupe 2004 des fosses 1023, 1021 et 1049.
© Vaiana Vincent - Inrap.



La stratigraphie de cette zone est assez complexe. 1021 est coupée par la fosse 1023. Cette dernière est de plan ovale et mesure 2,30 m de long pour 0,80 m de large et 0,30 m de profondeur. Sa principale caractéristique est le nombre important de nodules de limon rubéfié dans son comblement limoneux, associé à quelques charbons épars et des fragments de craie. La fosse 1021 coupe 1049, structure totalement invisible en plan mais irréfutable en coupe. Son comblement se compose de plusieurs comblements beige grisâtres, sur une épaisseur de 0,32 m, qui se mélangent au terrain naturel et qui explique son problème de lisibilité. Cette structure semble manifestement antérieure au XIII^e siècle, son comblement hydromorphe laisse penser à un éloignement de l'occupation humaine. 1021 recouvre aussi une autre fosse, 1045 de plan circulaire, qui a été mis au jour dans le fond du sondage (Fig. 26). Elle mesure 1,20 m de diamètre et est comblé d'un limon argileux gris-clair avec des charbons centimétriques et de rares inclusions de craie. Elle est stratigraphiquement synchrone à 1049 mais leur interprétation reste délicate. La céramique découverte provient principalement de la fosse 1021, ce qui cale l'ensemble avec un terminus post et ante-quem. La structure 1043, situé au nord de cet ensemble est une fosse de forme oblongue orientée nord-ouest/sud-est. Elle mesure 3,30 m de long et 0,60 m de large. Son comblement apporte très peu d'indices sur sa fonction : il s'agit d'un limon très compact homogène gris moyen avec de nombreuses poches de limon jaune.

La deuxième extension, ext. 103, montre une zone à première vue moins complexe (Fig. 27). Néanmoins, l'énorme fosse quadrangulaire, d'abord identifiée comme 1015, unique structure s'est en fait subdiviser en trois autres fosses supplémentaires après le sondage mécanique. La fosse demi-circulaire 1017 vient couper la fosse 1015 (Fig. 28). Il s'agit d'une structure en creux, à fond plat et parois légèrement évasées. Son comblement se distingue clairement de 1015, et se constitue d'un limon argileux compact homogène brun gris moyen avec de rares charbons millimétriques (Fig. 29). 1015 est une fosse de forme quadrangulaire, de 3,50 m de large pour 4 m de long et 0,32 m de profondeur. Il s'agit d'une structure excavée à fond plat et régulier, à parois légèrement évasées. Il est comblé par un limon-sableux compact et homogène gris moyen et est associé à quelques charbons millimétriques et quelques éclats de silex. Il est très délicat de comprendre sa relation avec la fosse 1046 adjacente. Leurs comblements sont parfaitement identiques, mais les passes successives du sondage ont clairement montrées qu'il s'agissait de deux entités distinctes. 1046 est une fosse quadrangulaire de 3 m de long par 2,80 m de large pour une profondeur de 0,44 m. Son profil est tout aussi régulier que la structure précédente : un fond plat et des parois légèrement évasées (Fig. 30). Deux couches ont toutefois été numérotées différemment dues à des nuances de texture et de couleur, par rapport à 1046 mais aussi à des observations durant le décapage, qui ont été relevées en plan. Les deux couches latérales, 1047 et 1048, disposent d'une tonalité plus foncée et d'une texture plus compacte que la partie centrale, peut-être le reflet d'un ancien aménagement présent sur le pourtour de cette structure excavée.



Fig.26 : Cliché de la fosse 1045, vue du nord.
© Vaiana Vincent - Inrap.



Fig.27 : Vue générale de l'extension 103, vue du nord-ouest.
© Vaiana Vincent - Inrap.

- 1017.1** : Limon argileux moyennement compact homogène gris foncé avec des lentilles de limon jaune-orangé (TN) et des lentilles jaunes sableuses.
- 1015.1** : Limon sableux homogène, compact gris moyen avec de nombreux nodules de sable gris-beige et de rares charbons et terres cuites millimétriques.
- 1015.2** : Limon sableux gris orangé hétérogène assez compact.
- 1046.1** : Limon sableux très compact homogène gris moyen avec quelques charbons millimétriques, des lentilles sableuses et quelques éclats de silex.
- 1047.1** : Limon compact homogène gris foncé avec de rares inclusions de charbons et terres cuites millimétriques.
- 1048.1** : Limon sableux très compact homogène gris foncé, avec des lentilles sableuses, des charbons millimétriques et du silex.

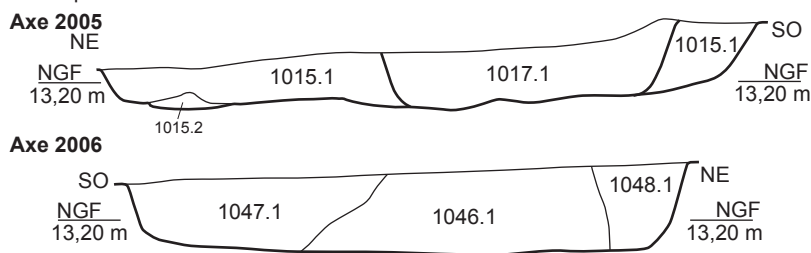
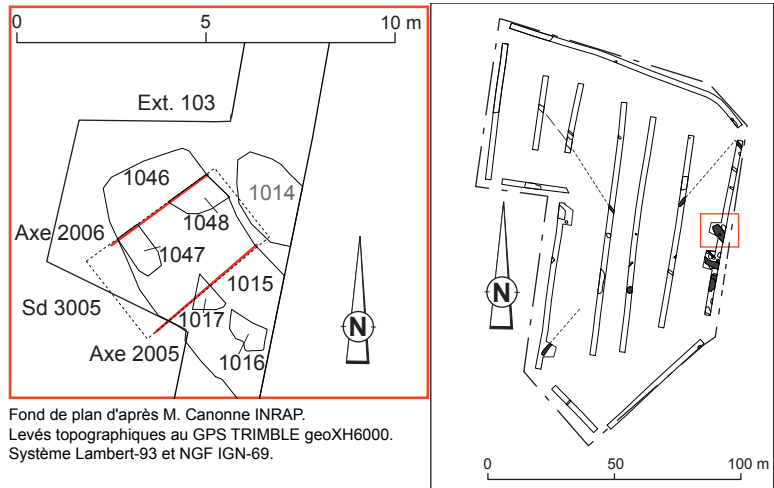


Fig.28 : Coupes des fosses 1015, 1017 et 1046, 1047 et 1048.
 © Véronique Devred : Dessin; Vaiana Vincent : DAO - Inrap.



Fig.29 : Cliché de la coupe 2005 des fosses 1015 et 1017.
 © Vaiana Vincent - Inrap.



Fig.30 : Cliché de la coupe 2006 des fosses 1046, 1047 et 1048.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

Cette dernière phase s'organise selon un parcellaire organisé et se compose de fosses-dépotoirs et de structures annexes à l'habitat sous forme de « petites cabanes » excavées. Aucun plan de bâtiment n'a pour le moment été identifié. Ces résultats viennent compléter les données de l'évaluation de D. Gaillard de 2000 et de la fouille de 2012 (**Fig. 31**), datées pour la première des XIII^e-XIV^e siècle et pour la seconde du milieu du XIII^e siècle. Une vision aussi large sur un même territoire peut permettre d'avoir une véritable compréhension du village médiéval, de son organisation et construction.



Fig.31 : Plan général des vestiges des XIII^e-XIV^e siècle du diagnostic de 2014, de la fouille de 2012 et de l'évaluation de 2000.
© Vaiana Vincent - Inrap.

3. Étude de la céramique (V. Vincent)

Le matériel céramique se compose de 177 fragments pour seulement 12 individus identifiés. Le NMI a été déterminé uniquement à partir des lèvres, après recollage de celles-ci²⁸. La céramique se concentre particulièrement dans l'Est de l'emprise et plus particulièrement dans la tranchée 7 où se concentre le plus de structures. Il présente globalement une bonne conservation même si le taux de fragmentation est assez élevé. La céramique issue de la couche 1008 est très fragmentée, de taille centimétrique et «roulée», ce qui argumente l'hypothèse de colluvions pour la nature de ce dépôt. Au vu de la faiblesse des formes, la détermination chronologique s'est particulièrement appuyée sur les types de productions. Ces dernières présentent clairement des différences qui permettent de compartimenter assez bien le mobilier recensé. Une reconnaissance fine des productions médiévales a été possible grâce aux données issues de la fouille de la parcelle adjacente. Aussi 4 phases ont pu être identifiées : la première datée de l'âge du Bronze Final (1350-800), la seconde de la fin de l'époque carolingienne (X^e-XI^e siècle), la troisième et quatrième du Moyen Âge classique : XII^e et XIII^e siècle.

-Méthodologie

Les lots céramiques ont été comptés par structures d'après un tableau de comptage enregistré sous Excel. Celui-ci individualise les lèvres (L), panses (P), fonds (F), éléments de préhension (EP) et les éléments verseurs (EV) par groupe technique. La base du comptage repose sur le nombre de reste (NR) et le nombre minimum d'individus (NMI). Chaque individu a ensuite été isolé et un numéro d'inventaire lui est attribué, du type n°patriarche-code céramique (141)-St-1 à n. En respect avec le protocole du SRA Nord-Pas-de-Calais, chaque individu a été individualisé et marqué de son identifiant. La détermination chronologique a été établie à partir d'observations technologiques, de comparaisons morphologiques et en adéquation avec les relations stratigraphiques dont sont issus les différents lots céramiques.

3.1 Les productions

Un souci particulier a porté sur la définition des productions céramiques, constituant quasiment l'unique indice chronologique dont nous disposons sur cette opération. Un tableau récapitulatif permet de comprendre les caractéristiques de chaque groupe technique défini (Tab.2). Les trames de couleur viennent rattacher chaque production à sa période d'appartenance. L'argile utilisée pour ces différentes catégories semble identique. Il s'agit probablement de l'argile des Flandres. Cette dernière, riche en oxyde de fer, prend des teintes grises soutenues en cuisson réductrice et ocre orangé en cuisson oxydante. Leur principale différence provient de la nature des dégraissants et de la technique de façonnage utilisée.

Les groupes techniques allant de 1 à 3 se constituent d'éléments essentiellement modelés, même si certains disposent d'une faible épaisseur et d'un lissage soigné. Trois types d'inclusions peuvent être recensés : le silex, la chamotte grise ou ocre et des possibles végétaux (pores creux). La distinction entre le groupe 1 et le groupe 3 provient de la densité des inclusions. En effet, dans le premier groupe, les inclusions de silex sont très abondantes et celles en chamotte sont plus ponctuelles. C'est l'inverse pour le groupe 3.

Le groupe 4, production essentiellement tournée, a la particularité d'avoir une texture granuleuse très accentuée due à de petits grains de quartz présents de manière abondante dans la pâte.

Le groupe 5 a l'air globalement modelé mais une finition au tour rapide est également possible²⁹. Sa caractéristique principale est la présence d'inclusions coquillées utilisées comme dégraissant dans la pâte. Ils sont présents en très grand nombre et sont très finement pilées. Leur répartition est uniforme.

28. Arcelin, Tuffreau-Libre 1998, p. VIII.

29. Routier 2006, p. 269

Tab.2 : Inventaire des groupes techniques céramiques définis sur l'opération.
© Vaiana Vincent - Inrap.

| GT | Façonnage | Traitement de surface | Texture | Couleur surface | Couleur tranche | nature des inclusions | Taille des inclusions | Densité ou fréquence des inclusions | Répartition granulométrique |
|-----------|------------------------|-----------------------|------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| FRET-GT1a | modelage | lissage | fine | ocre | gris foncé | silex | petite | abondant | épars |
| | | | | | | chamotte grise | petite | rare | épars |
| FRET-GT1b | modelage | lissage | fine | gris | gris foncé | silex | petite | abondant | épars |
| | | | | | | chamotte grise | petite | rare | épars |
| FRET-GT2 | modelage | lissage grossier | grossière | gris | gris et ocre | végétal ? (disparus) | moyenne | abondant | épars |
| FRET-GT3a | modelage | lissage | fine | ocre-orangé | gris foncé | chamotte grise et ocre | petite | moyenne | épars |
| | | | | | | silex | petite | rare | épars |
| FRET-GT3b | modelage | lissage | fine | gris | gris foncé avec un liseré rouge | chamotte grise et ocre | petite | moyenne | épars |
| | | | | | | silex | petite | rare | épars |
| FRET-GT3c | modelage | raclage | grossière | gris | gris | chamotte grise et ocre | petite | abondante | épars |
| FRET-GT3d | modelage | raclage | grossière | ocre-orangé | gris | chamotte grise et ocre | petite | abondante | épars |
| FRET-GT4a | tournage | aucun | granuleuse | gris clair à foncé | gris à gris/blanc | quartz | petite | abondante | homogène |
| FRET-GT4b | tournage | aucun | granuleuse | orange | gris | quartz | petite | abondante | homogène |
| | | | | | | chamotte orange | petite | rare | épars |
| FRET-GT5a | modelage/ tournage? | raclage | grossière | rouge | rouge homogène | coquiller | petite à grosse | abondante | homogène |
| FRET-GT5b | modelage/ tournage? | raclage | grossière | rouge | gris | coquiller | petite à grosse | abondante | homogène |
| FRET-GT6a | tournage | aucun | fine | gris | gris | quartz | petit | moyenne | homogène |
| FRET-GT6b | tournage | aucun | fine | orange | orange | quartz | petit | moyenne | homogène |
| FRET-GT6c | tournage | glacure | fine | orange | orange | quartz | petit | moyenne | homogène |
| FRET-GT6d | tournage | fumage | fine | gris foncé | orange | quartz | petit | abondant | homogène |
| FRET-GT7 | tournage | lissage | fine | gris foncé | beige | quartz | petit | abondant | homogène |

Le groupe 6 englobe des productions tournées, bien cuites, sonnantes à pâte lisse avec de fines inclusions de quartz visibles à l'œil nu. Elles correspondent à des productions mieux connues sous la titulature comme TCG, terre cuite grise, pour FRET-GT6a; terre cuite rouge pour FRET-GT6b; terre cuite rouge glacurée pour FRET-GT6c et terre cuite rouge enfumée pour FRET-GT6d.

Le dernier groupe (7), est représenté par un unique individu que ce soit à l'échelle de l'opération ou même plus largement en prenant compte le mobilier de la fouille adjacente. Le lissage de surface, la couleur grise accentuée de la surface et la tranche beige rappelle des productions gallo-romaines, ici manifestement en position résiduelle.

3.2 Aspect chronologique

3.2.1 Le matériel protohistorique

Cette première phase se compose de 33 tessons et d'un individu. Ceux-ci se concentrent dans la partie ouest de l'emprise, plus précisément dans les tranchées 3 et 4 avec les structures 1006 et 1004. Deux tessons découverts dans la fosse 1012 peuvent également être rattachés à cet ensemble. On peut rajouter à cela le matériel, découvert en position résiduelle, dans la couche de colluvion 1008 et dans les fosses 1021 et 1036.

Cette interprétation se fera uniquement d'après des critères techniques et non morphologiques. La seule lèvre nous étant parvenue, est, du fait de sa taille, indéterminable.

Les groupes techniques identifiés pour cette période sont FRET-GT1, FRET-GT2 et FRET-GT3. Ces derniers sont cuits en atmosphère réductrice ou réducto-oxydante (notamment les groupes 1a, 3a et 3d). Statistiquement, le groupe 1 est majoritaire avec 51,5 % du matériel, le groupe 2 représente 39,4 % et le 3 est plus minoritaire avec 9 % (Fig. 32).

La nature des inclusions de la céramique protohistorique subit le plus souvent le déterminisme de son environnement géologique³⁰. Ici, le site repose sur un versant crayeux à recouvrement loessique où le silex est présent à l'état naturel.

30. Deckers 2010, p. 13, Henton 2013, p. 150.

La majorité du matériel est donc dégraissé avec du silex pilé, très finement et en abondance. Celui-ci est utilisé dès le Bronze moyen II³¹. Son association à des inclusions de chamotte est ici systématique. Dans le groupe 1, cette dernière est uniquement de couleur grise et présente un module très fin. Dans le groupe 3 où elle est majoritaire, elle est de couleur grise et ocre. L'utilisation de la chamotte, obtenue à partir de tessons pilés, est utilisée dès le début de l'âge du Bronze, comme dégraissant majoritaire. La présence dans ce corpus de dégraissants mixtes (silex et chamotte), de même que le traitement de surface des panses, lissées et soignées³², sont autant d'arguments en faveur d'une datation du Bronze final. Un fragment d'anse en ruban épais évoque également des contextes chronologiques similaires³³. L'emploi du silex ici, comme dégraissant principal au-delà même de l'approvisionnement micro-local, peut être aussi un marqueur pour un rapprochement culturel du complexe Manche-Mer du Nord (MMN)³⁴.

| | % NR |
|----------|--------|
| FRET-GT1 | 51,50% |
| FRET-GT2 | 9,00% |
| FRET-GT3 | 39,40% |
| total | 99,90% |

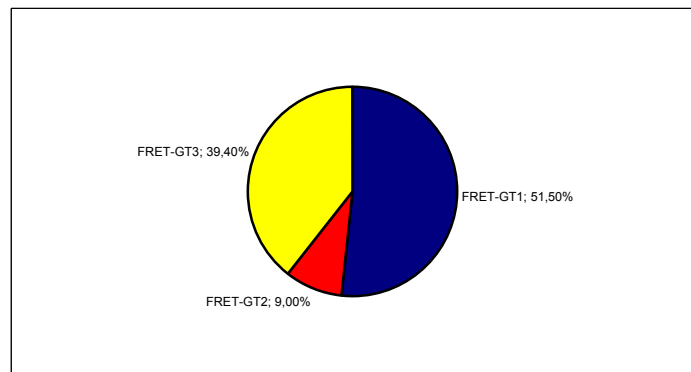


Fig.32 : Graphique des pourcentages du nombre de restes des groupes techniques pour la période protohistorique.
© Vaiana Vincent - Inrap.

3.2.2 Du carolingien ponctuel

La phase carolingienne peut être déterminée uniquement à partir de trois tessons, ce qui ne fait en rien une occupation. Néanmoins, ces trois fragments sont d'une taille conséquente (difficile d'imaginer un phénomène de résidualité) et sont particulièrement caractéristiques de la période concernée. Deux fragments d'un même individu ont été découverts dans la fosse 1001 de la tranchée 1. Dans cette même tranchée, dans la couche de colluvion 1002 relevé dans le log 4000, une autre lèvre a été trouvée. Ils sont tous du groupe FRET-GT5 qui regroupe les pâtes dites « coquillées ». Ce type de production est abondant et quasi-systématique sur les sites carolingiens de la plaine maritime. La première forme est un chaudron à départ de panse galbée, à col éversé et lèvre élargie et aplatie à son extrémité (Fig. 33). On distingue de légères traces de suie sur le pourtour de la lèvre. Il trouve des similitudes avec des exemplaires audomarois, d'Oye-Plage, Coquelles et Marck-en-Calais du X^e-XI^e siècle. Le second individu est une lèvre de pot à cuire à lèvre rabattue sur l'extérieur avec un ressaut interne qui est similaire à un individu audomarois dont la datation au 14C de dépôts calcinés a fourni les dates 904-963 (a maxima de probabilités).

Ces deux individus, certes homogènes ne trouvent pas d'écho dans le mobilier adjacent de cette opération, ni dans la fouille attenante, ni dans les autres opérations environnantes. De plus, il est dorénavant admis que la céramique coquillée a été utilisée jusqu'au XV^e siècle, même si ces formes sont ici typiques de la période carolingienne. La prudence est donc de mise quant à la définition de cette phase.

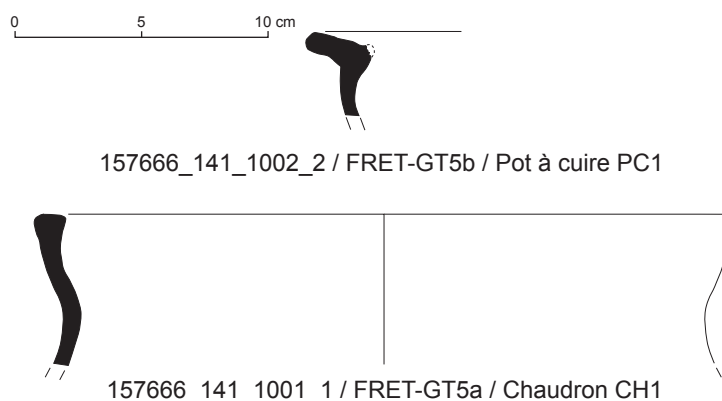


Fig.33 : Céramiques des X^e-XI^e siècle. Echelle 1/3.
© Vaiana Vincent - Inrap.

31. Deckers 2010, p. 13

32. Id., p. 15

33. Henton 2013, p. 158

34. Deckers 2010, p. 13

Catalogue

157666_141_1001_1 / **Chaudron CH1** : Chaudron à départ de panse galbé, col éversé et lèvre élargie et aplatie. Pâte coquillée FRET-GT5a. Diamètre indéterminé. *Comparaison* : Reniere 2011, *Fin X^e-début XI^e*; Routier 2006, *X^e-XI^e siècle*.
 157666_141_1002_1 / **Pot à cuire PC1** : Pot à cuire à lèvre rabattue sur l'extérieure avec un ressaut interne. Pâte coquillée FRET-GT5b. Diamètre indéterminé. *Comparaison* : Roy 1997, p. 83 Fig n°11-2, 904-963.

3.2.3 Le Moyen Âge classique

Il est très délicat de définir avec précisions les deux phases, vu la faiblesse du répertoire morphologique. Les observations se sont principalement basées sur celles établies lors de la fouille de la parcelle adjacente, qui a pu établir une première phase de la seconde moitié du XII^e et une seconde phase du milieu XIII^e. Pour être tout à fait schématique, la caractéristique principale du mobilier du XII^e siècle est la forte proportion d'éléments à pâte dite « granuleuse », qui peut tout à fait être assimilé au groupe FRET-GT4. Ce dernier dispose de très nombreux grains de quartz dans la tranche de sa pâte et en surface qui lui confère une texture rugueuse. Le premier ensemble se compose d'ailleurs quasi-exclusivement de cette production avec 81, 8 %. La terre cuite grise (FRET-GT6a) complète l'ensemble avec 13, 6 % de matériel. On peut noter également un fragment en pâte rouge avec des traces ténues de glaçure (0, 9 %).

Le second ensemble dispose de productions beaucoup plus variées : 36, 1 % de FRET-GT4a (granuleuse), 1, 8 % de FRET-GT5b (coquillée), 37 % de FRET-GT6a (terre cuite grise), 2, 7 % de FRET-GT6b (terre cuite rouge), 16, 6 % de FRET-GT6c (terre cuite rouge glaçurée) et 5, 5 % de FRET-GT6d (terre cuite rouge enfumée). Ce sont, ici, les pâtes tournées à texture fine qui prennent le pas sur la céramique granuleuse. La céramique coquillée perdure mais en moindre quantité. La glaçure se généralise.

Il est très délicat de poser une grille chronologique sur cet assemblage. Les ensembles du XII^e siècle faisant encore énormément défaut dans la littérature primaire comme secondaire, sans doute encore par manque de reconnaissance du matériel. Quoiqu'il en soit deux ensembles se distinguent clairement l'un de l'autre. Le premier, peut correspondre à la première phase de la fouille, datée de la seconde moitié du XII^e siècle. Le nombre très important d'éléments à pâte granuleuse peut même pencher pour une datation plus précoce dans ce même siècle. Le second corpus peut s'apparenter à la seconde phase de la fouille datée du milieu XIII^e. Le répertoire morphologique plus fourni pour cette ensemble converge également vers une telle datation.

La première forme recensée a été découverte dans la fosse 1027. Il s'agit d'une oule à lèvre aplatie et concave qui peut être comparé à un exemple du XII^e siècle trouvé sur le site de Tétéghem, dans la dunkerquois (Fig. 34). Il constitue également le type d'oule O3 référencé sur la fouille adjacente, associé à l'assemblage de la seconde moitié du XII^e siècle. C'est l'unique forme qui peut être associée à la phase du XII^e siècle sur cette opération de diagnostic.

Catalogue

157666_141_1027_1 / **Oule O2** : Oule à lèvre aplatie et concave. Terre cuite grise. Diamètre 29 cm. *Comparaison* : Ansieau et al. 2008, XIII^e; Lançon (en cours), XII^e siècle.



Fig.34 : Céramique du XII^e siècle. Echelle 1/3.
 © Vaiana Vincent - Inrap.

La phase XIII^e se compose d'un plus large éventail morphologique se composant de céramiques de tables, de cuisson, de préparation et des objets de la vie quotidienne comme les couvre-feux. Le pichet PI1, à col évasé et lèvre confondue en bandeau est davantage caractéristique du XIV^e siècle (Fig. 35). Néanmoins, on en trouve des exemplaires dès le XIII^e siècle, à Béthune par exemple. La céramique de cuisson se partage entre oules et coquemars. Une lèvre centimétrique, en forme de crochet, associée au type O1 est tout à fait comparable au type O1 de la fouille voisine, caractéristique de la phase milieu XIII^e. Le coquemar, CQ1, est également assimilable à une forme de la fouille de cette même phase. La tèle T1, à lèvre en bandeau confondu est caractéristique des XIII^e-XIV^e en Flandre par exemple mais plus largement dans toute la région du Nord-Pas-de-Calais. La lèvre de section quadrangulaire et concave de la terrine TR1 est davantage caractéristique du XIV^e siècle à Saint-Omer, Lille, Tournai ou Ardres. Enfin, le couvre-feu CF1 à lèvre de section quadrangulaire est identique à des individus audomarois découverts en contexte de la seconde moitié XII^e et du XIII^e siècle.

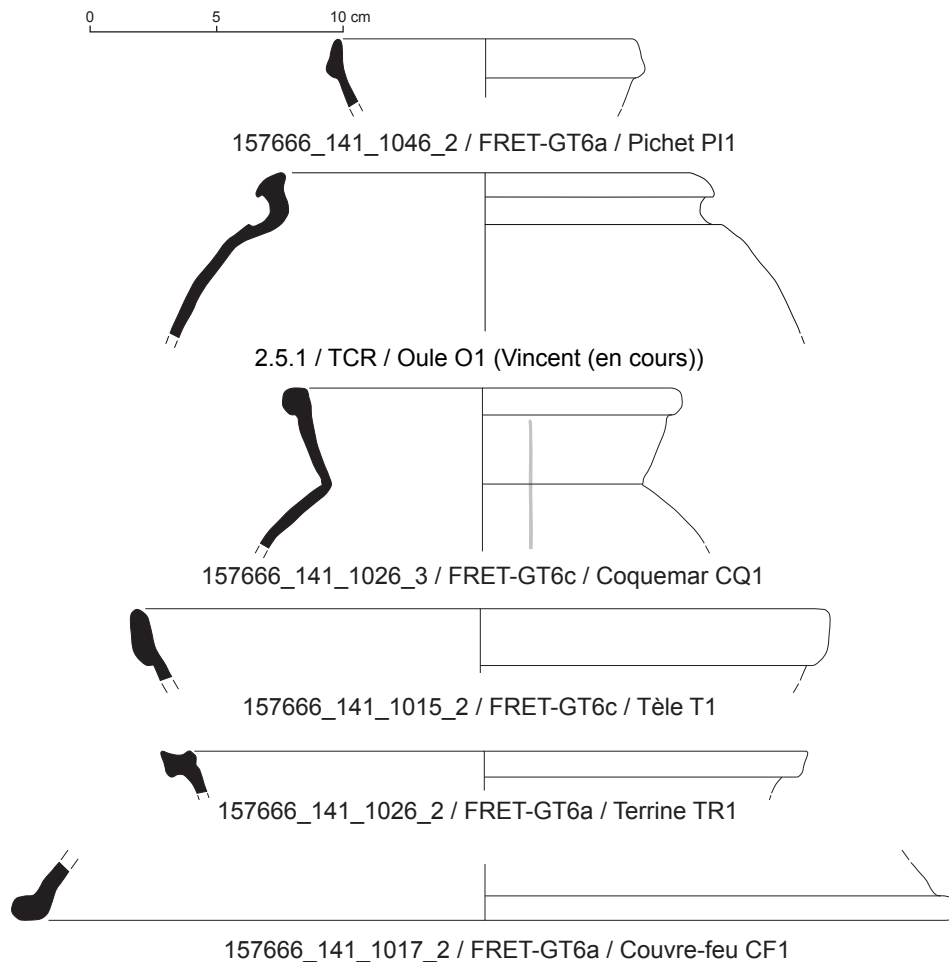


Fig. 35 : Céramiques du XIII^e siècle. Echelle 1/3.
© Vaïana Vincent - Inrap.

Catalogue

157666_141_1046_2 / Pichet PI1 : Pichet à col évasé et lèvres confondues en bandeau. Terre cuite grise. Diamètre 12 cm. Comparaison : Vincent (en cours)^b, XIII^e.

2.5-1 / Oule O1 : Oule à lèvres en crochet saillant. Terre cuite grise. Diamètre 17 cm. Comparaison : Vincent 2013, XII^e-XIII^e ; Vincent (en cours)^b, XIII^e.

157666_141_1026_3 / Coquemar CQ1 : Marmite à col droit et lèvres carrées saillantes. Terre cuite rouge. Diamètre 15 cm. Comparaison : Barbe, Roy 1994, XIV^e-XV^e ; Pouriel 2002, Seconde moitié XIV^e ; Vincent 2010, Seconde moitié XIV^e-début XV^e ; Vincent 2011, type coq3, Fin XIV^e-début XV^e ; Vincent (en cours), XIII^e.

157666_141_1015_2 / Tèle T1 : Tèle à lèvres arrondies, confondues formant les prémices d'un bandeau. Terre cuite rouge glaçurée. Diamètre 28 cm. Comparaison : De Groot 2008, L54, 1200/1300.

157666_141_1026_2 / Terrine TR1 : Terrine à col oblique et lèvres épaisses, de forme carrée légèrement concave en partie supérieure. Terre cuite grise. Diamètre 34 cm. Comparaison : Barbe, Barret 1995, XIV^e ; Barbe (et al.) 1997, XIV^e ; Blicq 1996, XIV^e ; Challe 2007-2008, Fin XIV^e-Début XV^e ; Pouriel 2002, Seconde moitié XIV^e ; Vincent 2012, XIV^e.

157666_141_1017_2 / Couvre-feu CF1 : Couvre-feu à lèvres quadrangulaires à angles arrondis. Terre cuite grise. Diamètre 38 cm. Comparaison : Vincent (en cours)^c, XIIB-XIII^e.

Ces deux dernières phases au vu des critères techniques et morphologiques peuvent être datées du XII^e siècle pour la première et du XIII^e siècle pour la seconde. La prudence ne nous permet pas d'être plus précis sur ces deux ensembles.

L'étude céramique a permis d'identifier 7 groupes techniques différents associés à quatre phases distinctes. La faiblesse du répertoire morphologique ne nous permet pas d'anticiper la dimension sociale du corpus céramique. Seule, la phase du XIII^e siècle reflète un répertoire domestique liée, sans doute, à la proximité d'un habitat.

Tab. 3 : Tableau de comptage du mobilier céramique.
© Valiana Vincent - Inrap.

| TR/EXT/ SD | ST | datation | catégorie | n°inv. | forme | type | L | P | F | EP | EV | NR tot | NMI | remarque |
|---------------|------|------------------------|-----------|---------------------|-------------|------|---|---|---|----|----|--------|-----|---|
| 3 | 1006 | Âge du Bronze Final | FRET-GT1a | 157666_141_1006_1/2 | | | 4 | 4 | 2 | 2 | | 6 | | EP en ruban |
| | | | FRET-GT1b | 157666_141_1006_1/2 | | | 9 | | | | | 9 | | |
| | | | FRET-GT2 | 157666_141_1006_1/2 | | | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | FRET-GT3a | 157666_141_1006_1/2 | | | 4 | | | | | 4 | | |
| | | | FRET-GT3b | 157666_141_1006_1/2 | | | 1 | 3 | | | | 4 | 1 | 1L cmtrique ind. |
| | | | FRET-GT3c | 157666_141_1006_1 | | | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | FRET-GT4 | 157666_141_1006_2 | | | 1 | | | | | 1 | | intrusif |
| 4 | 1007 | Âge du Bronze Final | FRET-GT3a | 157666_141_1007_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 7 | 1012 | Âge du Bronze Final | FRET-GT1a | 157666_141_1012_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| 1 | 1001 | Xe-XIe | FRET-GT5a | 157666_141_1001_1 | chaudron | CHI | 2 | | | | | 2 | 1 | |
| 2 | 1002 | Xe | FRET-GT5b | 157666_141_1002_1 | pot à cuire | PC1 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| 3 | 1004 | XIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1004_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | FRET-GT6b | 157666_141_1004_1 | | | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1004_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| | | | TCGlissée | 157666_141_1004_1 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1L cmtrique ind. Résiduelle |
| 6 | 1008 | proto et MAC | FRET-GT4a | 157666_141_1008_1 | | | 3 | | | | | 3 | | fragmenté |
| | | | FRET-GT3d | 157666_141_1008_2 | | | 1 | | | | | 1 | | mat. très fragmenté et éroussé |
| | | | FRET-GT3a | 157666_141_1008_3 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | FRET-GT3c | 157666_141_1008_4 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 7 | 1011 | XIIe | FRET-GT6c | 157666_141_1011_1 | | | 1 | | | | | 1 | | centimétrique |
| 7 | 1014 | XIIe | FRET-GT4b | 157666_141_1014_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 7 | 1015 | XIIe | FRET-GT6c | 157666_141_1015_2 | tèle | TI | 2 | | | | | 2 | 1 | |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1015_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | FRET-GT4a | 157666_141_1015_1 | | | 4 | 1 | | | | 5 | | Fond à pieds pincés |
| | | | FRET-GT7 | 157666_141_1015_1 | | | 1 | | | | | 1 | | production gallo résiduelle? |
| 3006 | 1017 | XIIe | FRET-GT6c | 157666_141_1017_1 | | | 3 | | 4 | | | 4 | | F plat |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1017_1 | | | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1017_2 | Couvre-feu | CF1 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | FRET-GT4a | 157666_141_1017_1 | | | 4 | | | | | 4 | | |
| 7 | 1018 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1018_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1018_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 7 | 1019 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1019_1 | | | 4 | | | | | 4 | | |
| 7 | 1020 | XIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1020_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| 102 | 1021 | XIIe | FRET-GT3c | 157666_141_1021_1 | | | 1 | | | | | 1 | | résiduel, fragment centimétrique et éroussé |
| | | | FRET-GT5b | 157666_141_1021_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |

Tab.3 : Tableau de comptage du mobilier céramique.
© Valiana Vincent - Inrap.

| TR/EXT/ SD | ST | datation | catégorie | n°inv. | forme | type | L | P | F | EP | EV | NR tot | NMI | remarque |
|---------------|------|----------|-----------|-------------------|----------|------|----|---|---|----|----|--------|-----|------------------------|
| | | | FRET-GT4a | 157666_141_1021_1 | | | 26 | | | | | 26 | | |
| | | | FRET-GT4a | 157666_141_1021_2 | oule | O1 | 2 | 1 | | | | 3 | 1 | |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1021_1 | | | 8 | | | | | 8 | | |
| 7 | 1025 | XIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1025_1 | | | 3 | 3 | 5 | | | 8 | | EP circulaire |
| 7 | 1026 | XIIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1026_1 | | | 10 | 1 | | | | 11 | | |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1026_2 | terrine | TR1 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1026_3 | coquemar | CQ1 | 1 | 2 | | | | 3 | 1 | |
| 7 | 1027 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1027_1 | oule | O2 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| 7 | 1028 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1028_1 | | | 1 | | | | | 1 | | avec décor incisé ondé |
| 8 | 1030 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1030_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 8 | 1031 | XIIe | FRET-GT6d | 157666_141_1028_1 | | | 1 | 5 | | | | 6 | | recollage |
| 8 | 1032 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1032_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| 9 | 1033 | XIIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1033_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1033_1 | | | 2 | 1 | 1 | | | 4 | | EP ovale |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1033_2 | pichet? | ind. | 2 | | | | | 2 | 1 | L centimétrique ind. |
| 10 | 1035 | XIIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1035_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 10 | 1036 | XIIe | FRET-GT3c | 157666_141_1036_1 | | | 1 | | | | | 1 | | résiduel |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1036_1 | | | 1 | | | | | 1 | | glacure très abîmée |
| | | | FRET-GT4a | 157666_141_1036_1 | | | 4 | | | | | 4 | | |
| 102 | 1042 | XIIe | FRET-GT4a | 157666_141_1042_1 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| 102 | 1043 | XIIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1043_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| | | | FRET-GT6c | 157666_141_1043_1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 103 | 1046 | XIIIe | FRET-GT6a | 157666_141_1046_1 | | | | | 1 | | | 1 | | EP circulaire |
| | | | FRET-GT6a | 157666_141_1046_2 | pichet | PI1 | 1 | | | | | 1 | 1 | |
| Total | | | | | | | | | | | | 177 | 12 | |

Conclusion

Le diagnostic archéologique, situé au nord de l'Allée des charmes sur la commune de Fréthun, a consisté en l'ouverture de 12 tranchées, 2 sondages profonds, 4 extensions et 5 sondages. Ceux-ci ont permis l'observation de 50 structures archéologiques et sept chablis, répartis dans l'ensemble des tranchées. Leur niveau d'apparition s'étend de 0,70 m à 1 m, avec une moyenne de 0,80 m de profondeur, due à une épaisse couche de colluvions qui recouvre de manière inégale l'emprise de l'opération. Le mobilier céramique et lithique a permis l'identification de quatre phases distinctes : la première couvre l'âge du Bronze finale, la seconde la fin de l'époque carolingienne (X^e-XI^e siècle), la troisième et quatrième concernent le Moyen Âge classique, datées respectivement des XII^e et XIII^e siècles.

Quatre structures peuvent être rattachées à une occupation datée de l'âge du Bronze final. Deux d'entre elles se constituent de fosses de grand module, de plus de 6 m de long pour une largeur minimum de 2,20 m, et se concentrent sur la bordure ouest de l'opération. Les deux autres se situent au nord-est de l'emprise et se composent d'une petite fosse et d'un trou de poteau. Du mobilier lithique et céramique, synchrone de cette période et situé en position résiduelle dans des structures postérieures ou piégé dans l'épaisse couche de colluvions, peut également être mentionné. Il se répartit de manière assez homogène sur l'ensemble de la parcelle. Le matériel lithique présente la caractéristique d'être particulièrement frais : il n'est ni patiné, ni roulé (Communication orale F. Bostyn). Il se compose d'éclats bruts, d'éclat retouché, de microdentulé sur éclat, de grattoirs et d'éclat de percuteur. Ce premier ensemble semble refléter le spectre fonctionnel d'un habitat, ce qui pour le contexte chrono-spatial est particulièrement intéressant et au cœur des problématiques actuelles sur l'âge du Bronze.

La période carolingienne a été définie à partir d'une unique fosse, située en limite sud-ouest, et d'un tesson, découvert un peu plus loin dans la même tranchée, dans la couche de colluvion. Le remplissage de la fosse est d'origine détritique et se constitue de gros nodules de torchis rubéfié mêlé à de gros charbons épars. Même si la datation ne porte que sur trois tessons, ceux-ci sont tout à fait caractéristiques (lèvre de chaudron et de pot à cuire des X^e-XI^e siècle). Il s'agit de la première occurrence de cette période pour la commune de Fréthun.

La troisième phase, datée du XII^e siècle, porte sur neuf structures, concentrées principalement dans la moitié sud-est du diagnostic. Une limite parcellaire orientée nord-ouest/sud-est a pu être identifiée. A nord-est de celle-ci, de nombreuses fosses, disposant d'un comblement détritique, ont pu servir de fosses-dépotoirs. Plus à l'ouest, deux fosses, de grands modules (supérieur à 3 m de long) peuvent être associées à des annexes de l'habitat de type fond de cabanes. Ces données doivent être rapprochées de celles de la fouille de 2012, de la parcelle adjacente, qui a livré des vestiges similaires dans le même intervalle chronologique.

La dernière phase est la mieux documentée avec 17 structures, datées du XIII^e siècle. Elle s'organise selon un parcellaire, orienté nord-est/sud-ouest et nord-ouest/sud-est. Les autres vestiges se concentrent sur la bordure Est de l'emprise. Ils se composent de fosses-dépotoirs et de structures annexes à l'habitat sous forme de « petites cabanes » excavées quadrangulaires et peu profondes. Ces résultats sont à mettre en perspective avec la fouille de 2012 et l'évaluation de 2000, des parcelles voisines, qui ont mis au jour des structures des XIII^e-XIV^e siècle. Une vision aussi large sur un même territoire peut permettre d'avoir une véritable compréhension du village médiéval, dans son organisation et sa construction.

Bibliographie

Ansieau et al. 2008: ANSIEAU (C.), CHALLE (S.), DE LONGUEVILLE S. – Fosses médiévales des 12^e et 13^e siècles et ancienne demeure castrale à Noirchain (Frameries). *Annales du cercle d'histoire et d'archéologie de Saint-Guislain et de la région*, t. XI, 2008, p. 26-57.

Arcelin, Tuffreau-Libre 1998: ARCELIN (P.), TUFFREAU-LIBRE (M.) (Dir.). *La quantification des céramiques. Conditions et protocole*: Acte de la table ronde du Centre archéologique européen du Mont Beuvray, Glux-en-Glenne, 1998. Glux-en-Glenne: Centre archéologique européen du Mont Beuvray, 1998. 139 p.: ill. [Bibracte; 2]

Barbe, Barret 1995: BARBE (H.), BARRET (M.). *Saint Omer «Ancienne maison d'arrêt» rue Taviel*: rapport final d'opération, diagnostic archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, 1995. ill.

Barbe, Roy 1994: BARBE (H.), ROY (E.). *Saint-Omer, rue Allent. Construction de 31 garages*: rapport final d'opération, diagnostic archéologique. Lille: INRAP Nord-Picardie, 1994. ill.

Barbe (et al.) 1997: BARBE (H.), DESCHODT (L.), ROUTIER (J.-C.), ROY (E.). *Le site des anciennes casernes d'Albret à Saint-Omer. De l'aménagement d'un réseau hydrographique à l'urbanisation d'une ville médiévale. «Les abords de Vinquai»*: document final de synthèse, fouille archéologique préventive. Amiens: Inrap Nord-Picardie, 1997.

Blancquaert et al. 1992: BLANCQUAERT(G.), BOSTYN (F.), DESFOSSÉS (Y.), LANCHON (Y.), TALON (M.). – Introduction. *Bulletin de la Société préhistorique française*, tome 89, n°10-12, 1992, p.293-302.

Blieck 1996: BLIECK (G.). Céramiques et objets divers du XIV^e siècle mis au jour dans une latrine du château dit de Courtrai à Lille. In: PITON (D.). *La céramique très décorée dans l'Europe du Nord-Ouest (X^e-XV^e siècle). Actes de colloque, Douai, 1995*. Travaux du groupe de Recherches et d'Études sur la céramique dans le Nord-Pas-de-Calais, 1996, p. 183-232. [Nord-Ouest Archéologie, 7]

Bostyn et al. 1992: BOSTYN (F.), BLANCQUAERT (G.), LANCHON (Y.), AUBOIRE (G.). – Un enclos triple du Bronze ancien à Fréthun (Pas-de-Calais). *Bulletin de la Société préhistorique française*, tome 89, n°10-12, 1992, p.393-412.

Brun et alii 2005: BRUN (P.), BUCHEZ (N.), GAUDEFROY (S.), TALON (M.), LE GOFF (I.), MALRAIN (F.), MATTERNE (V.). – Protohistoire ancienne en Picardie. *Revue archéologique de Picardie*, n°3-4, 2005, p. 99-120.

Challe 2007-2008: CHALLE (S.). – Céramique médiévale aux Douze Césars à Tournai. *Vie archéologique*, n°66-67, 2007-2008, p.87-114.

Deckers 2010: DECKERS (M.). – Approche des techniques de fabrication des céramiques de l'Âge du Bronze et évolution chrono-culturelle au sein d'un ensemble géographique dans le Nord de la France. *Notae Praehistoricae*, 30, 2010, p. 11-17.

De Groote 2008: DE GROOTE (K.). *Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de region Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw) Deel I*. Brussel: Vlaams Instituut voor het onroerend erfgoed, 2008. 479 p.: ill.

Delmaire 1994: DELMAIRE (R.). – *Le Pas-de-Calais*. Paris: Académie des inscriptions et belles-lettres, Ministère de la culture, 1994. 2 vol., 608 p.: ill. [Carte archéologique de la Gaule]

Demarez 1991: DEMAREZ (J.-D.). – La villa gallo-romaine de Fréthun. *Revue du Nord*, Tome LXXIII, n°292, 1991, p. 173-194.

Desoutter 2011: DESOUTTER (S.). – *Fréthun, Pas-de-Calais, Rue Principale et Chemin Parenty*: rapport de diagnostic archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, 2011. 29 p.: ill.

Gaillard, Gustiaux 2000: GAILLARD (D.), GUSTIAUX (M.). – *Fréthun, Pas-de-Calais, «Le Bas Champ»*: rapport de diagnostic archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, 2000. 20 p.: ill.

Haigneré 1880: HAIGNERÉ (D.) (Éd.). – Deux chartes inédites du chapitre de Thérouanne de 1119 et 1157. *Mémoires de la Société académique de Boulogne-sur-Mer*, 12, 1880, p. 49-88.

Henton, Demarez 2005 : HENTON (A.), DEMAREZ (L.). – L'âge du Bronze en Hainaut Belge. In: BOURGEOIS (J.), TALON (M.). (Éd.). – *L'Âge du Bronze du Nord de la France dans son contexte européen*. Paris: Éditions du Comité des travaux historiques et scientifiques (CTHS), 2005, p. 83-101.

Henton, Hannois 2014 : HENTON (A.), HANNOIS (P.). – Prospection archéologique par otho-photographies aériennes et images satellitaires en Nord-Pas-de-Calais (France). Perspectives et données récentes pour l'âge du Bronze. *LUNALA. Archaeologia protohistorica*, XXII, 2014, p. 23-31.

Henton 2013 : HENTON (A.). – La céramique du Bronze final dans le haut bassin de l'Escaut et ses marges côtières. Première approche typo-chronologique et culturelle. In: LECLERCQ (W.), WARMENBOL (E.). (É.) – *Échanges de bons procédés. La céramique du Bronze final dans le nord-ouest de l'Europe*: Actes du colloque international, Bruxelles, 2010. Bruxelles: CReA-Patrimoine, 2013, p. 145-168.

Lançon (en cours) : LANCON (M.). – *Nord-Pas-de-Calais, Nord, Tétéghem, « Rue des cuisinières »*: rapport de fouille archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, en cours.

Leriche 2009

LERICHE (B.). – *Fréthun, Pas-de-Calais, « Rue Parenty »*: rapport de diagnostic archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, 2009. 30 p.: ill.

Marcigny, Talon 2009 : MARCIGNY (C.), TALON (M.). – Sur les rives de la Manche. Qu'en est-il du passage de l'âge du Bronze à l'âge du Fer à partir des découvertes récentes? In: MILCENT (P.), TALON (M.), VITAL (J.) (Éd.). – *De l'âge du Bronze à l'âge du Fer (X^e-VII^e s. av. J.-C.)*: XXX^e colloque AFEAF, Saint-Romain-en-Gal, 2006. *Revue Archéologique de l'Est*, supplément 27, 2009, p. 385-403.

Maréchal et al. 2000 : MARÉCHAL (D.), DUBOIS (C.), DEFAUX (F.), GAUDEFROY (S.), LE GOFF (I.), THUILLIER (F.). – *Fréthun, Pas-de-Calais, « Les Arguillières / RD 304 »*: Rapport de fouille archéologique. Amiens: INRAP Nord-Picardie, 2000. 57 p.: ill.

Meurisse, Malbranque 2011 : MEURISSE (L.), MALBRANQUE (A.). – *Fréthun, Pas-de-Calais (62), « Rue Parenty »*: Rapport d'opération archéologique préventive, Archéopole, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2011. 368 p.: ill.

Pouriel 2002 : POURIEL (R.). – *Le site de la maison de retraite à Ardres: étude de la céramique provenant d'une fosse dépotoir d'un atelier de potier*. Mémoire de maîtrise, Université de Lille 3, 2002. 154 p.: ill.

Reniere 2011 : RENIERE (S.). – Étude céramologique. In: LHOMMEL (P.). – *Nord-Pas-de-Calais, Marck/Calais, « Au-dessus de la Turquerie », « Rue du Beau Marais »*. Zone d'aménagement concerté la Turquerie « Secteur C », Volume 1 et 2: Rapport final d'opération, Diagnostic archéologique. Calais: Service Archéologie - Cap Calais, 2011, p. 55-73.

Routier 1996 : ROUTIER (J.-C.). – Deux sites funéraires sur le chantier du Transmanche: Le complexe médiéval (motte, église, cimetière) et la nécropole mérovingienne de Fréthun. *Histoire et Archéologie du Pas-de-Calais*, XIV, 3, 1996, p. 525-556.

Routier 1997 : ROUTIER (J.-C.). – Fréthun. *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Nord-Pas-de-Calais, mis en ligne le 01 mars 1997, consulté le 29 septembre 2014. URL: <http://adlfi.revues.org/10207>

Routier 2006 : ROUTIER (J.-C.). – Céramiques médiévales des X^e et XI^e siècles en Flandre et sur le littoral du Nord-Pas-de-Calais. In: HINCKER (V.), HUSI (P.) (coord.). – *La céramique du Haut Moyen Âge (V^e-X^e siècles) dans le Nord-Ouest de l'Europe*, Actes du colloque international de Caen, mars 2004. Condé-sur-Noireau: Éditions NEA, 2006, p. 267-286.

Roy 1997 : ROY (É.). – *Études typologiques de la céramique du XIII^e au XVIII^e siècle dans le nord de l'Artois. Mobilier issu d'ensembles clos provenant des fouilles de Saint-Omer et Béthune*. Mémoire de maîtrise soutenu à l'EHESS, 1997. 190 p.: ill.

Talon 1992 : TALON (M.). – Un site d'habitat de l'âge du Bronze final à Feuillères (Somme). *Bulletin de la Société préhistorique française*, tome 89, n° 10-12, 1992, p. 439-458.

Talon 2013 : TALON (M.). – Caractéristiques et évolution de l'architecture à l'âge du Bronze dans le nord-ouest de la France. In: IAKOVLEVA (L.), KORVIN-PIOTROVSKI (O.), DJINJIAN (F.). – *L'archéologie du bâti en Europe*. Kiev: Korvin Press, 2013, p. 157-182.

Vincent 2010 : VINCENT (V.). – Étude céramique. *In* : CERCY (C.), VINCENT (V.). – *Cambrai, Nord, 99-103 Bd Faidherbe* : rapport final d’opération, diagnostic archéologique. Amiens : INRAP Nord-Picardie, 2010, p. 36 - 47.

Vincent 2011 : VINCENT (V.). – Étude du mobilier. *In* : DEBS (L.). – *Lille, rue de Jemmapes* : rapport final d’opération, diagnostic archéologique. Amiens : INRAP Nord-Picardie, 2011, p. 45-65.

Vincent 2012 : VINCENT (V.). – Étude céramique médiévale en contexte défensif : la fouille de la rue du palais Rihour à Lille. *In* : CERCY (C.). – *Nord-Pas-de-Calais, Lille, rue du Palais Rihour, square Morisson. La tour de l’Angèle et l’enceinte médiévale de Lille, Volume 2* : rapport de fouille archéologique. Amiens : INRAP Nord-Picardie, 2012, p.15-77.

Vincent 2013 : VINCENT (V.). – Étude de la céramique médiévale. *In* : DEBS (L.). – *Lille, Nord, 210 rue de Paris* : rapport final d’opération, diagnostic archéologique. Amiens : INRAP Nord-Picardie, 2013, p.31-38.

Vincent (en cours) : VINCENT (V.) (Dir.). – *Nord-Pas-de-Calais, Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes. Occupations rurales en bordure de la plaine maritime du XII^e au début du XVI^e siècle* : rapport de fouille archéologique. Amiens : INRAP Nord-Picardie, en cours.

Vincent (en cours)a : VINCENT (V.). – Étude céramique. *In* : LANCON (M.). – *Béthune, boulevard Jean Moulin* : rapport final d’opération. Amiens : INRAP Nord-Picardie, en cours.

Vincent (en cours)b : VINCENT (V.). – Étude céramique. *In* : CERCY(C.). – *Saint-Omer, Rue du Saint-Sépulcre* : rapport final d’opération. Amiens : INRAP Nord-Picardie, en cours.

III. Inventaires techniques

Inventaire des tranchées

| n° TR. | n° Parcelle | orientation | L (m) | l (m) | surface en m ² | prof. moy. (m) | n° des ext. et Log | vestiges |
|--------|-------------|-------------|-------|-------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------|
| 1 | AC 173 | N-E/S-O | 50 | 2,2 | 110 | 0,8 | Log 4000 et 4001 | 1 |
| 2 | AC 173 | N-O/S-E | 23,5 | 2,2 | 51,7 | 0,8 | - | 1 |
| 3 | AC 173 | N/S | 65,5 | 2,2 | 144,1 | 0,8 | ext. 100 et 101, log 4002 | 3 |
| 4 | AC 173 | E/O | 25 | 2,2 | 55 | 0,6 | - | 1 |
| 5 | AC 173 | N/S | 54 | 2,2 | 118,8 | 0,8 | Log 4003 | 1 |
| 6 | AC 173 | E/O | 100 | 2,2 | 220 | 0,8 | - | 3 |
| 7 | AC 173 | N/S | 70 | 2,2 | 154 | 0,8 | ext. 102 et 103 | 18 |
| 8 | AC 173 | N/S | 75,3 | 2,2 | 165,66 | 0,8 | Log 4004 | 4 |
| 9 | AC 173 | N/S | 94 | 2,2 | 206,8 | 0,8 | - | 1 |
| 10 | AC 173 | N/S | 100 | 2,2 | 220 | 0,8 | - | 3 |
| 11 | AC 173 | N/S | 27,5 | 2,2 | 60,5 | 0,8 | - | 2 |
| 12 | AC 173 | N/S | 29 | 2,2 | 63,8 | 0,8 | - | 1 |

Inventaire des extensions

| n° EXT. | n° TR. | n° Parcelle | L (m) | l (m) | surface en m ² | prof. moy. (m) | nb de vestiges |
|---------|--------|-------------|-------|-------|---------------------------|----------------|----------------|
| 100 | 3 | AC 173 | 7,68 | 3,38 | 23,11 | 0,7 | 2 |
| 101 | 3 | AC 173 | 6,32 | 4,21 | 22,06 | 0,7 | 1 |
| 102 | 7 | AC 173 | 6,93 | 3,53 | 24,46 | 0,7 | 9 |
| 103 | 7 | AC 173 | 4 | 3,92 | 15,68 | 0,7 | 5 |

Inventaire des sondages

| n° SD. | n° TR. | n° d'extension | n° de structure | n° Parcelle | n° d'Axe | Type | L (m) | l (m) | profondeur (m) |
|--------|--------|----------------|------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| 3000 | 5 | - | 1008 | AC 173 | - | mécanique (géol) | 4 | 2,2 | 3 |
| 3001 | - | - | - | AC 173 | - | mécanique (géol) | 4,55 | 2,2 | 3,6 |
| 3002 | 3 | - | 1006, 1050 | AC 173 | 2002 | mécanique | 5,39 | 2,2 | 1 |
| 3003 | 3 | 101 | 1004 | AC 173 | 2003 | mécanique | 2,12 | 2,2 | 0,5 |
| 3004 | 1 | - | 1001 | AC 173 | 2001 | manuel et mécanique | 3,07 | 2,2 | 1,7 |
| 3005 | 7 | 102 | 1021, 1023, 1049 | AC 173 | 2004 | mécanique | 3,76 | 2,2 | 0,5 |
| 3006 | 7 | 103 | 1015, 1017, 1046, 1047, 1048 | AC 173 | 2005, 2006 | mécanique | 4,17 | 2,2 | 0,5 |

Inventaire des prélèvements

| Identifiant | Type | UE | Détermination | Nombre d'éléments | Poids (g) ou litre | Traitement (réalisé si détruit ou à réaliser si conservé) | Mouvement | Numéro contenant | Type de contenant | Lieu de conservation |
|-------------|------|----|---------------|-------------------|--------------------|---|-----------|------------------|-------------------|----------------------|
| Néant | | | | | | | | | | |

Inventaire des unités stratigraphiques

| Identification | | Dimension (en m) | | | | Stratigraphie | | | | Description | | Mobilier | Datation | | | | | | |
|----------------|------|------------------|----------------|---------|------|---------------|-----|------------|-------|-------------|-----|----------|--------------|-----|---|---|---|------------------------|---------------------|
| TR./EXT | ST. | Type | Forme | Orient. | L | I | P | prof. app. | coupe | coupé par | sur | synch | surf. testée | éq. | | | | | |
| 1 | 1001 | Fosse | ovale | NE/S-O | 1,8 | 0,6 | 1 | 0,85 | - | - | - | - | 50% | - | - | - | Comblement se composant de 5 couches : une première couche de limon beige, compact homogène avec traces d'oxydations ferro-manganées; une seconde limoneuse-argileuse beige-grisâtre; une troisième très carbonneuse, noire, avec des boulettes de torchis rubéfié; une quatrième et cinquième limoneuse-argileuse gris-beige compact avec des boulette sde TN remaniées. | céram | Xe-XIe |
| 1 log 4000 | 1002 | Couche | - | - | - | - | 0,4 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon sableux orangé à tâches brunes. | céram, lithique, faune | - |
| 2 | 1003 | Fossé | - | NE/S-O | 2,2 | 0,6 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon compact homogène brun-orangé avec nombreuses poches plus grises et d'autres blanchâtres avec quelques charbons millimétriques. | - | - |
| 3 | 1004 | Fossé | quadrangulaire | NE/S-O | 2,6 | 1,1 | 0,4 | 0,7 | - | - | - | - | 1 SD | - | - | - | Limon compact homogène avec une texture un peu argileuse, de couleur beige-grisâtre avec des charbons et de la terre cuite millimétriques et quelques nodules de silex et des traces d'oxydation ferromanganées diffuses. | céram, TCA | XIIIe |
| 3 | 1005 | Fosse | ovale | N/S | 2,6 | 0,8 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon homogène brun-gris moyen avec nombreuses poches blanchâtres centimétriques, quelques charbons et terres cuites millimétriques. | - | - |
| 3 | 1006 | Fosse | - | E/O | 6,4 | 2,7 | 0,7 | 0,5 | 1050 | - | - | - | 50% | - | - | - | Limon compact homogène brun-gris foncé avec quelques poches de limon jaune (TN) et quelques rognons de silex et charbons épars. Au fond, un limon-argileux hétérogène gris clair avec nombreuses bioturbations. | céram, lithique | Âge du Bronze final |
| 4 | 1007 | Fosse | quadrangulaire | E/O | 6,7 | 2,2 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon homogène compact gris-brun moyen avec quelques poches orangées (TN), nombreux silex (taillé?), de rares charbons et terres cuites millimétriques. | céram, lithique | Âge du Bronze final |
| 5/6 | 1008 | Couche | - | - | 36 | 17,6 | 2,7 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon homogène brun-gris avec nombreux silex naturel et taillé? = colluvions? | céram, lithique, TCA | - |
| 6 | 1009 | Fosse | quadrangulaire | N/S | 1,15 | 0,6 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon-argileux compact homogène gris-brun moyen avec quelques poches de limon brun-orangé (type TN) et quelques lentilles sableuses. | - | - |
| 6 | 1010 | Fosse | quadrangulaire | N/S | 2,5 | 0,6 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon-argileux compact homogène gris-brun moyen avec quelques poches de limon brun-orangé (type TN) et quelques lentilles sableuses. | - | - |
| 7 | 1011 | Fossé | - | N-O/SE | 3,1 | 1,15 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon compact homogène brun-gris foncé avec quelques charbons millimétriques et de rares terres cuites oranges millimétriques. | céram | XIIIe |
| 7 | 1012 | Fosse | ovale | N-O/SE | 1 | 0,9 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon compact homogène gris foncé avec de nombreux charbons millimétriques, de rares terres cuites millimétriques, quelques poches de limon orangé et des lentilles sableuses. | céram | Âge du Bronze final |
| 7 | 1013 | Fossé | - | N-O/SE | 2,3 | 0,95 | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | Limon peu compact brun-orangé clair légèrement grisâtre avec des poches blanchâtres et de rares inclusions de terre cuite millimétrique. | - | - |

Inventaire des unités stratigraphiques

| Identification TR./ ST. EXT | Type | Forme | Orient. | Dimension (en m) | | | Stratigraphie | | | surf. testée | Description | Mobilier | Datation | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|---------|------------------|-----|------|---------------|-------|---------------|-----------------|-------------|----------|---|-----------------|---------------------------|
| | | | | L | I | P | prof. app. | coupe | coupé par | | | | | sous | synch |
| 7 1014 | Fosse | ovale | N/O/SE | 2,1 | 1,6 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | Limons-argileux compact homogène gris très foncé avec de nombreux charbons centimétriques et millimétriques, de rares inclusions de terre cuite millimétriques et quelques silex. | céram | Xlle |
| 7 1015 | Fosse | quadrangulaire | N/O/SE | 2,3 | 1,6 | 0,26 | 0,3 | - | 1017, 1016 | - | - | 50% | Limons compact homogène gris moyen avec quelques rognons de silex, des lentilles sableuses et de rares charbons et terres cuites millimétriques. | céram | Xllle |
| 7 1016 | Fosse | ovale | N/O/SE | 1,6 | 0,9 | - | 0,6 | 1015 | - | - | - | - | Limons-argileux peu compact homogène gris foncé avec nombreux charbons centimétriques, de la terre cuite, des boulettes de torchis rubifiées, des poches cendreuseuses et d'autres de TN. | - | méd. |
| 7 1017 | Fosse | circulaire | - | 0,7 | 0,9 | 0,3 | 0,6 | 1015 | - | - | - | 50% | Limons-argileux compact homogène brun-gris moyen avec de rares charbons millimétriques. | céram, TCA | Xllle |
| 7 1018 | Fosse | quadrangulaire | N/O/SE | 2 | 1,2 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | Limons peu compact homogène brun-gris foncé avec quelques lentilles sableuses, de rares charbons et terres cuites millimétriques et quelques éclats de silex. | céram | Xlle |
| 7 1019 | TP | circulaire | - | 0,7 | 0,5 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | Limons peu compact hétérogène gris-brun moyen avec de nombreuses poches orangées, des boulettes d'argiles rubifiées et des lentilles sableuses. | céram | Xlle |
| 7 1020 | Fosse | quadrangulaire | N/O/SE | 1,4 | 1,1 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | Limons compact homogène gris moyen avec de nombreuses poches orangées, quelques lentilles sableuses et de rares charbons et terres cuites millimétriques. | céram | Xllle |
| 7 1021 | Fossé | - | N/O/SE | 2,3 | 2,3 | 0,42 | 0,8 | 1049 | 1023 | - | - | 1 SD | Limons peu compact homogène gris moyen avec de nombreuses poches orangées, de rares charbons centimétriques, de rares craies et silex. | céram, faune | Xllle |
| 7 1022 | Fossé | - | N/O/SE | 2,3 | 1 | - | 0,7 | - | 1016, 1017 | - | - | 1015 | Limons-argileux compact homogène brun-orangé clair avec de rares lentilles sableuses. | - | Xllle |
| 7 1023 | Fosse | oblongue | N/O/SE | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 1021 | - | - | - | 50% | Limons peu compact homogène gris clair avec de très nombreuses poches orangées, de rares charbons centimétriques et des boulettes d'argile rubifiées. | - | Xllle |
| 7 1024 | Fosse | quadrangulaire | N/O/SE | 1,6 | 0,6 | - | 0,8 | - | 1025 | - | - | - | Limons très compact homogène gris clair avec de très nombreuses poches jaunes (TN), de rares charbons centimétriques et des petits blocs de grès ferrugineux. | - | - |
| 7 1025 | Fossé | - | N/O/SE | 2,2 | 1,4 | - | 0,8 | 1024 | 1026? | - | - | - | Limons-argileux compact homogène gris-brun moyen avec quelques charbons millimétriques et de rares craies millimétriques et quelques éclats de silex. | céram | Xllle |
| 7 1026 | Fosse | polylobée | - | 5,3 | 2,2 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | Limons compact homogène gris-brun moyen avec quelques charbons millimétriques, de rares terres cuites centimétriques, de nombreuses poches jaunes-orangées (TN) et de nombreux éclats de silex. | céram | Xllle |
| 7 1027 | Fosse | ovale | NE/S/O | 2,2 | 0,7 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | Limons peu compact gris-brun moyen/clair très homogène avec quelques charbons millimétriques et des boulettes de torchis rubifiées. | céram | Xlle |
| 7 1028 | Fossé | - | N/O/SE | 2,2 | 2,5 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | Limons-argileux assez gras gris foncé homogène avec quelques charbons millimétriques, des éclats de silex et des fragments de briques rouges. | céram | Xlle |
| 8 1029 | TP | ovale | E/O | 0,5 | 0,4 | - | 1 | - | - | - | - | - | Limons compact gris clair avec de nombreuses poches blanchâtres et quelques charbons centimétriques. | lithique | Âge du Bronze final |

Inventaire des unités stratigraphiques

| Identification TR./ EXT | ST. | Type | Forme | Orient. | Dimension (en m) | | | Stratigraphie | | | Description | | | Mobilier | Datation | | |
|-------------------------------|------|-------|----------------|---------|------------------|------|------|---------------|-------|--------------|-------------|------|--------------|----------|---|-----------------|---------------------------|
| | | | | | L | I | P | prof. app. | coupe | coupé par | sur | sous | synch éq. | | | surf. testée | |
| 8 | 1030 | Fosse | ovale? | E/O | 2,2 | 5,2 | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - | Limons peu compact homogène gris moyen avec de nombreux éclats de craie et de rares boulettes de torchis brûlé. | céram, métal | Xlle |
| 8 | 1031 | Fosse | oblongue | N-E/S-O | 1,2 | 3,5 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact homogène gris moyen avec quelques poches sableuses et de rares charbons centimétriques. | céram | Xlle |
| 8 | 1032 | Fossé | - | N-O/SE | 2,25 | 0,95 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons argileux compact homogène gris-brun foncé avec quelques charbons millimétriques et des éclats de silex. | céram | Xlle |
| 9 | 1033 | Fosse | circulaire | - | 2,5 | - | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - | Limons très compact homogène gris moyen avec quelques lentilles sableuses et de rares charbons millimétriques. | céram | Xlle |
| 10 | 1034 | Fosse | quadrangulaire | E/O | 1,7 | 1,7 | - | 0,9 | - | - | - | - | - | - | Limons compact homogène brun-gris avec ds poches plus blanchâtres en bordure. | - | - |
| 10 | 1035 | Fossé | - | N-O/SE | 2,7 | 0,8 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact gris moyen/clair homogène avec des lentilles sableuses et de rares charbon et silex. | céram | Xlle |
| 10 | 1036 | Fosse | ovale | N/S | 9,9 | 1,9 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact homogène gris moyen avec des nodules de calcaire clairsemés, des lentilles sableuses, des rognons de silex et de rares terres cuites millimétriques. | céram | Xlle |
| 11 | 1037 | Fossé | - | N-O/SE | 2,4 | 1,1 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact brun-gris moyen sans inclusion. | - | - |
| 11 | 1038 | Fossé | - | N-O/SE | 2,2 | 3 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact homogène brun-gris avec de rares charbons millimétriques. | - | - |
| 12 | 1039 | Fossé | - | N-O/SE | 2,2 | 1,9 | - | 0,8 | - | - | - | - | - | - | Limons compact hétérogène gris-brun moyen avec des lentilles sableuses, de rares crates et de rares charbons millimétriques. | - | - |
| 100 | 1040 | Fosse | circulaire | - | 1,4 | - | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | Limons peu compact homogène gris-moyen. | - | - |
| 102 | 1041 | Fosse | quadrangulaire | N-O/SE | 1,9 | 1,4 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | Limons assez gras homogène gris moyen avec quelques poches orangées, faune et terres cuites millimétriques. | - | - |
| 102 | 1042 | Fosse | ind. | - | 2,6 | 1,8 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | Limons-argileux homogène gris moyen-gris foncé. | céram | Xlle |
| 102 | 1043 | Fosse | oblongue | N-O/SE | 3,8 | 0,8 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | Limons très compact homogène gris moyen avec nombreuses poches jaunes (TN). | céram | Xlle |
| 102 | 1044 | Fosse | ovale | NE/S-O | 0,8 | 0,7 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | Limons assez gras homogène gris moyen avec quelques poches orangées, faune et terres cuites millimétriques. | - | - |
| 102 | 1045 | Fosse | circulaire | - | 1,5 | 1,4 | - | 0,7 | - | 1021 | - | - | - | - | Limons-argileux gris clair avec des charbons centimétriques épars et de rares inclusions de craie centimétriques. | - | - |
| 103 | 1046 | Fosse | quadrangulaire | N-O/SE | 2,8 | 3 | 0,44 | 0,5 | - | - | - | - | 50% | - | Limons-sableux très compact homogène gris moyen avec quelques charbons millimétriques, des lentilles sableuses et quelques éclats de silex. | céram | Xlle |
| 103 | 1047 | Fosse | oblongue | N-O/SE | 1,4 | 0,75 | 0,36 | 0,5 | - | - | - | - | 50% | - | Limons compact homogène gris foncé avec de rares inclusions de charbons et terres cuites millimétriques. | - | Xlle |
| 103 | 1048 | Fosse | quadrangulaire | N-O/SE | 1,8 | 1,2 | 0,44 | 0,6 | - | - | - | - | 50% | - | Limons-sableux très compact homogène gris foncé avec des lentilles sableuses, des charbons millimétriques et du silex. | - | Xlle |
| 102 | 1049 | Fosse | ind. | - | - | 0,86 | 0,38 | 0,7 | - | 1021 | - | - | 1SD | - | Limons hétérogène grisâtre-beige avec des lentilles de TN et des poches de limon-sableux gris clair à gris moyen. | - | - |
| 3 | 1050 | Fosse | ind. | - | - | 0,94 | 0,52 | 0,18 | - | 1006 | - | - | 1SD | - | Limons brun-gris compact avec des poches de TN et du silex. | - | Âge du Bronze final |

Inventaire du mobilier

| Identifiant | Type | Détermination | Nombre d'éléments | Poids (en g) | Etat sanitaire | Type de préservation à envisager | Date de découverte | Parcelle de découverte | Chronologie | Type de contenant | N° contenant |
|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| 157666_112_1030_1 | 112 - Métal ferreux | clous | 2 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1002_1 | 121 - Lithique | éclat retouché | 1 | 20 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1006_1 | 121 - Lithique | 0 | 1 | 5 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1007_1 | 121 - Lithique | 0 | 5 | 95 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1008_1 | 121 - Lithique | 0 | 3 | 20 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1008_2 | 121 - Lithique | 0 | 2 | 40 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_121_1029_1 | 121 - Lithique | éclat de percuteur | 1 | 10 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_133_1002_1 | 133 - Faune (non travaillée) | 0 | 1 | 10 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_133_1021_1 | 133 - Faune (non travaillée) | 0 | 27 | 130 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1001_1 | 141 - Céramique | chaudron | 2 | 50 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Haut Moyen-Âge | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1002_1 | 141 - Céramique | pot à cuire | 1 | 25 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Haut Moyen-Âge | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1004_1 | 141 - Céramique | 0 | 7 | 15 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1006_1 | 141 - Céramique | 0 | 18 | 50 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1006_1 | 141 - Céramique | 0 | 13 | 55 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1007_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1008_1 | 141 - Céramique | 0 | 7 | 10 | stable | 0 | 01/10/2014 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1011_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1012_1 | 141 - Céramique | 0 | 2 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Âge du Bronze Final | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1014_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1015_1 | 141 - Céramique | 0 | 9 | 90 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1015_2 | 141 - Céramique | tèle | 1 | - | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1017_1 | 141 - Céramique | 0 | 11 | 80 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1017_2 | 141 - Céramique | terrine | 1 | - | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1018_1 | 141 - Céramique | 0 | 3 | 10 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1019_1 | 141 - Céramique | 0 | 4 | 35 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1020_1 | 141 - Céramique | 0 | 2 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1021_1 | 141 - Céramique | 0 | 40 | 265 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1021_2 | 141 - Céramique | ouïe | 37 | - | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1025_1 | 141 - Céramique | 0 | 8 | 50 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1026_1 | 141 - Céramique | 0 | 11 | 125 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1026_2 | 141 - Céramique | ind. | 1 | - | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1026_3 | 141 - Céramique | coquemar | 3 | - | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |

Inventaire du mobilier

| Identifiant | Type | Détermination | Nombre d'éléments | Poids (en g) | Etat sanitaire | Type de préservation à envisager | Date de découverte | Parcelle de découverte | Chronologie | Type de contenant | N° contenant |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|
| 157666_141_1027_1 | 141 - Céramique | terrine | 1 | 20 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1028_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1030_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1031_1 | 141 - Céramique | 0 | 6 | 115 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1032_1 | 141 - Céramique | 0 | 2 | 10 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1033_1 | 141 - Céramique | 0 | 5 | 35 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1033_2 | 141 - Céramique | pichet | 2 | - | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1035_1 | 141 - Céramique | panse | 1 | 5 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1036_1 | 141 - Céramique | 0 | 6 | 20 | stable | 0 | 02/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1042_1 | 141 - Céramique | 0 | 2 | 20 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1043_1 | 141 - Céramique | 0 | 2 | 15 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1046_1 | 141 - Céramique | 0 | 1 | 70 | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_141_1046_2 | 141 - Céramique | pichet | 1 | - | stable | 0 | 03/10/2014 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_142_1002_1 | 142 - Terre cuite architecturale | fragment de brique rouge | 1 | 20 | stable | 0 | 2014/10/01 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_142_1004_1 | 142 - Terre cuite architecturale | fragment de brique | 1 | 365 | stable | 0 | 2014/10/03 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_142_1008_1 | 142 - Terre cuite architecturale | ind. | 1 | 90 | stable | 0 | 2014/10/01 | AC 173 | Indéterminé (e) | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_142_1017_1 | 142 - Terre cuite architecturale | fragment de tuile | 1 | 65 | stable | 0 | 2014/10/03 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |
| 157666_142_1031_1 | 142 - Terre cuite architecturale | fragments de tuiles | 2 | 105 | stable | 0 | 2014/10/02 | AC 173 | Moyen-Âge classique | bacs gerbables NE 400*300*175 | 1 |

Inventaire de la documentation écrite

| Identifiant | Ensemble | Légende | Auteur | Nature support | Type de contenant | Numéro contenant |
|----------------|-------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
| 157666_211_0_1 | Autre | Projet scientifique d'intervention | Inrap | papier | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_211_0_2 | Autre | Arrêté de désignation | Sra | papier | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_211_0_3 | Autre | Arrêté de prescription | Sra | papier | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_221_0_1 | Répertoire UE, US | Carnet de terrain | Vaiana Vincent | papier | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_251_0_1 | Autre | Notice BSR | Vaiana Vincent | papier | Boîte archive A4 | 1 |

Inventaire de la documentation graphique

| Identifiant | Ensemble | Légende | Echelle 1/ | Individu/lot | Auteur | Date | Nature support | Type de contenant | Numéro contenant |
|-------------------|-------------|---|------------|--------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 157666_222_1001_1 | Terrain | Coupe et plan de la fosse 1001 (Coupe 2001). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_222_1004_1 | Terrain | Coupe du fossé 1004 (Coupe 2003). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_222_0_1 | Terrain | Coupe des structures 1021, 1023 et 1049 (Coupe 2004). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_222_0_2 | Terrain | Coupe des structures 1006 et 1050 (Coupe 2002). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_222_0_3 | Terrain | Coupe des fosses 1015 et 1017 (Coupe 2005). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_222_0_4 | Terrain | Coupe des fosses 1046, 1047 et 1048 (Coupe 2006). | 20 | individu | Véronique Devred | 03/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |
| 157666_223_0_1 | Céramologie | Dessin de céramiques. | 1 | individu | Vaiana Vincent | 15/10/2014 | papier millimétré | Boîte archive A4 | 1 |

Inventaire de la documentation numérique

| Identifiant | Ensemble | Légende | Format | Nature support | Conditionnement final | N° contenant final | Nom Fichier |
|--------------|--------------|--|--------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 157666_241_1 | 0 | Rapport final d'opération | .pdf | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_241_1.pdf |
| 157666_211_1 | 0 | Projet scientifique d'intervention | .pdf | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_211_1.pdf |
| 157666_211_2 | 0 | Arrêté de désignation | .pdf | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_211_2.pdf |
| 157666_211_3 | 0 | Arrêté de prescription | .pdf | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_211_3.pdf |
| 157666_224_1 | Terrain | Ensemble des photographies prises lors de l'opération. | .jpeg | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_224_1.jpeg |
| 157666_231_1 | 0 | Inventaire des structures. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_231_1.xls |
| 157666_232_1 | 0 | Inventaire du mobilier. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_232_1.xls |
| 157666_233_1 | 0 | Inventaire de la documentation photographique. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_233_1.xls |
| 157666_233_2 | 0 | Inventaire de la documentation écrite. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_233_2.xls |
| 157666_233_3 | 0 | Inventaire de la documentation graphique. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_233_3.xls |
| 157666_233_4 | 0 | Inventaire de la documentation numérique. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_233_4.xls |
| 157666_233_5 | 0 | Inventaires des prélèvements. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_233_5.xls |
| 157666_225_1 | Plan général | Fichiers des points topo. | .xls | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_225_1.xls |
| 157666_251_1 | 0 | Notice pour le Bilan scientifique régional. | .pdf | CD-rom | boîte à archive A4 | 1 | 157666_251_1.pdf |

Inventaire de la documentation photographique et audiovisuelle

| Identifiant | Ensemble | Légende | Auteur | Date | Nature Support | Type contenant | Nom fichier |
|-------------------|----------|---|------------------|------------|----------------|----------------|------------------------|
| 157666_224_0_1 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_1.jpeg |
| 157666_224_0_2 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_2.jpeg |
| 157666_224_0_3 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_3.jpeg |
| 157666_224_0_4 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_4.jpeg |
| 157666_224_0_5 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_5.jpeg |
| 157666_224_0_6 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_6.jpeg |
| 157666_224_0_7 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_7.jpeg |
| 157666_224_0_8 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_8.jpeg |
| 157666_224_0_9 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_9.jpeg |
| 157666_224_0_10 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 2014/10/01 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_10.jpeg |
| 157666_224_0_11 | Terrain | Panorama de l'environnement de l'opération. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_11.jpeg |
| 157666_224_0_12 | Terrain | Vue en plan d'un chablis. | Vaiana Vincent | 02/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_12.jpeg |
| 157666_224_0_13 | Terrain | Vue générale des alentours de l'opération. | Vaiana Vincent | 02/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_13.jpeg |
| 157666_224_0_14 | Terrain | Vue générale des alentours de l'opération. | Vaiana Vincent | 02/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_14.jpeg |
| 157666_224_0_15 | Terrain | Vue générale des alentours de l'opération. | Vaiana Vincent | 02/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_0_15.jpeg |
| 157666_224_102_1 | Terrain | Vue générale de l'extension 102, vue du Nord. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_102_1.jpeg |
| 157666_224_102_2 | Terrain | Vue générale de l'extension 102, vue du Nord. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_102_2.jpeg |
| 157666_224_102_3 | Terrain | Vue générale de l'extension 102, vue du Sud. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_102_3.jpeg |
| 157666_224_102_4 | Terrain | Vue générale de l'extension 102, vue du Sud. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_102_4.jpeg |
| 157666_224_103_1 | Terrain | Vue générale de l'extension 103, vue du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_103_1.jpeg |
| 157666_224_103_2 | Terrain | Vue générale de l'extension 103, vue du Nord-Est. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_103_2.jpeg |
| 157666_224_1001_1 | Terrain | Photo de travail : Fosse 1001 en cours de fouille. | Véronique Devred | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1001_1.jpeg |
| 157666_224_1001_2 | Terrain | Coupe de la fosse 1001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1001_2.jpeg |
| 157666_224_1001_3 | Terrain | Vue rapprochée de la coupe 1001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1001_3.jpeg |
| 157666_224_1002_1 | Mobilier | Eclat retouché. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1002_1.jpeg |
| 157666_224_1004_1 | Terrain | Coupe 2003 vue du Sud-Ouest. | Véronique Devred | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1004_1.jpeg |
| 157666_224_1008_1 | Terrain | Coupe de 1008, vue du Nord. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1008_1.jpeg |
| 157666_224_1008_2 | Terrain | Coupe de 1008, vue du Nord. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1008_2.jpeg |
| 157666_224_1021_1 | Terrain | Vue en plan de 1021 en cours de décapage. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1021_1.jpeg |

Inventaire de la documentation photographique et audiovisuelle

| Identifiant | Ensemble | Légende | Auteur | Date | Nature Support | Type contenant | Nom fichier |
|--------------------|----------|---|----------------|------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 157666_224_1051_1 | Terrain | Vue en plan de la fosse 1051. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1051_1.jpeg |
| 157666_224_1051_2 | Terrain | Vue générale de la fosse 1051. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_1051_2.jpeg |
| 157666_224_2002_1 | Terrain | Coupe 2002 vue de l'Est. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2002_1.jpeg |
| 157666_224_2002_2 | Terrain | Coupe 2002 vue de l'Est. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2002_2.jpeg |
| 157666_224_2004_1 | Terrain | Coupe 2004 vue du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2004_1.jpeg |
| 157666_224_2004_2 | Terrain | Coupe 2004 vue du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2004_2.jpeg |
| 157666_224_2005_1 | Terrain | Coupe 2005, vue du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2005_1.jpeg |
| 157666_224_2005_2 | Terrain | Coupe 2005, vue du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2005_2.jpeg |
| 157666_224_2006_1 | Terrain | Coupe 2006, vue du Nord-Est. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2006_1.jpeg |
| 157666_224_2006_2 | Terrain | Coupe 2006, vue du Nord-Est. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_2006_2.jpeg |
| 157666_224_3000_1 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3000. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3000_1.jpeg |
| 157666_224_3000_2 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3000. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3000_2.jpeg |
| 157666_224_3000_3 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3000. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3000_3.jpeg |
| 157666_224_3000_4 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3000. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3000_4.jpeg |
| 157666_224_3000_5 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3000. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3000_5.jpeg |
| 157666_224_3001_1 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_1.jpeg |
| 157666_224_3001_2 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_2.jpeg |
| 157666_224_3001_3 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_3.jpeg |
| 157666_224_3001_4 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_4.jpeg |
| 157666_224_3001_5 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_5.jpeg |
| 157666_224_3001_6 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_6.jpeg |
| 157666_224_3001_7 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_7.jpeg |
| 157666_224_3001_8 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_8.jpeg |
| 157666_224_3001_9 | Terrain | Vue générale du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_9.jpeg |
| 157666_224_3001_10 | Terrain | Vue rapprochée du sédiment du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_10.jpeg |
| 157666_224_3001_11 | Terrain | Vue rapprochée du sédiment du sondage profond 3001. | Vaiana Vincent | 03/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_3001_11.jpeg |
| 157666_224_4000_1 | Terrain | Log 4000 vu du Nord-Ouest. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4000_1.jpeg |
| 157666_224_4001_1 | Terrain | Log 4001 vu du Sud-Est. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4001_1.jpeg |
| 157666_224_4002_1 | Terrain | Log 4002 vu de l'Ouest. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4002_1.jpeg |
| 157666_224_4002_2 | Terrain | Log 4002 vu de l'Ouest, vue rapprochée. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4002_2.jpeg |
| 157666_224_4003_1 | Terrain | Log 4003 vu de l'Ouest. | Vaiana Vincent | 01/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4003_1.jpeg |
| 157666_224_4004_1 | Terrain | Log 4004 vu de l'Ouest. | Vaiana Vincent | 02/10/2014 | Numérique | CD.rom | 157666_224_4004_1.jpeg |

Nord - Pas-de-Calais, Fréthun, Allée des charmes *Occupations rurales de l'âge du Bronze au Moyen Âge.*

Chronologie

Âge du Bronze Récent,
Haut Moyen Âge,
Moyen Âge.

Sujets et thèmes

Habitat rural, fosses et
fossés.

Mobilier

Lithique, céramique,
faune, objet métallique.

Une opération de diagnostic a été prescrite sur la commune de Fréthun, suite à un dépôt de demande de permis de construire d'un lotissement de 22 logements. Ce projet se situe sur une partie de la parcelle AC 173, sise au nord de « l'allée des Charmes » et impacte une surface au sol de 11 235 m².

Le diagnostic s'est déroulé du mercredi 1^{er} au vendredi 3 octobre 2014. Il a consisté en l'ouverture de 12 tranchées, 2 sondages profonds, 4 extensions et 5 sondages représentant 1 665,68 m² soit 14,82 % de la surface totale. Ceux-ci ont permis l'observation de 50 structures archéologiques et sept chablis, répartis dans l'ensemble des tranchées. Leur niveau d'apparition atteint en moyenne 0,80 m de profondeur, due à une épaisse couche de colluvions qui recouvre de manière inégale l'emprise de l'opération. Le mobilier céramique et lithique a permis l'identification de quatre phases distinctes : la première couvre l'âge du Bronze finale, la seconde la fin de l'époque carolingienne (X^e-XI^e siècle), la troisième et quatrième concernent le Moyen Âge classique, datées respectivement des XII^e et XIII^e siècles.

Quatre structures peuvent être rattachées à une occupation datée de l'âge du Bronze final. Deux d'entre elles se constituent de fosses de grand module. Ces dernières, de plus de 6 m de long pour une largeur minimum de 2,20 m, se concentrent sur la bordure ouest de l'opération. Les deux autres se situent au nord-est de l'emprise et se composent d'une petite fosse et d'un trou de poteau. Du mobilier lithique et céramique, synchrone de cette période et situé en position résiduelle dans des structures postérieures peut également être mentionné. Il se répartit de manière assez homogène sur l'ensemble de la parcelle. Le matériel lithique présente la caractéristique d'être particulièrement frais : il n'est ni patiné, ni roulé (*Communication orale F. Bostyn*). Il se compose d'éclats bruts, d'éclat retouché, de microdentéculé sur éclat, de grattoirs et d'éclat de percuteur. Ce premier ensemble semble refléter le spectre fonctionnel d'un habitat, ce qui pour le contexte chrono-spatial est particulièrement intéressant et au cœur des problématiques actuelles sur l'âge du Bronze.

La période carolingienne a été définie à partir d'une unique fosse, située en limite sud-ouest, et d'un tesson, découvert un peu plus loin dans la même tranchée, dans la couche de colluvion. Le remplissage de la fosse est d'origine détritique et se constitue de gros nodules de torchis rubéfié mêlé à de gros charbons épars. Même si la datation ne porte que sur trois tessons, ceux-ci sont tout à fait caractéristiques (lèvre de chaudron et de pot à cuire des X^e-XI^e siècle). Il s'agit de la première occurrence de cette période pour la commune de Fréthun.

La troisième phase est datée du XII^e siècle. Elle porte sur neuf structures, concentrées principalement dans la moitié sud-est du diagnostic. Une limite parcellaire orientée nord-ouest/sud-est a pu être identifiée. Au nord-est de celle-ci, de nombreuses fosses, disposant d'un comblement détritique, ont pu servir de fosses-dépotoirs. Plus à l'ouest, deux fosses, de grands modules (supérieur à 3 m de long) peuvent être associées à des annexes de l'habitat de type fond de cabanes. Ces données doivent être rapprochées de celles de la fouille de 2012, de la parcelle adjacente, qui a livré des vestiges similaires dans le même intervalle chronologique.

La dernière phase est la mieux documentée avec 17 structures, datées du XIII^e siècle. Elle s'organise selon un parcellaire, orienté nord-est/sud-ouest et nord-ouest/sud-est. Les autres vestiges se concentrent sur la bordure Est de l'emprise. Ils se composent de fosses-dépotoirs et de structures annexes à l'habitat sous forme de « petites cabanes » excavées quadrangulaires et peu profondes. Ces résultats sont à mettre en perspective avec la fouille de 2012 et l'évaluation de 2000, des parcelles voisines, qui ont mis au jour des structures des XIII^e-XIV^e siècle. Une vision aussi large sur un même territoire peut permettre d'avoir une véritable compréhension du village médiéval, dans son organisation et sa construction.

Inrap

Nord-Picardie,
518 rue Saint-Fuscien
80000 Amiens
Tél. 03 22 33 50 30
nord-picardie@inrap.fr