



HAL
open science

Rumilly-les-Vaudes (Aube) : apport de deux datations radiocarbone pour la chronologie régionale de l'âge du Bronze

Jérémy Dolbois, Alexandre Monnier

► To cite this version:

Jérémy Dolbois, Alexandre Monnier. Rumilly-les-Vaudes (Aube) : apport de deux datations radiocarbone pour la chronologie régionale de l'âge du Bronze. Inrap. Datations “ absolues ” en archéologie : 8e séminaire scientifique et technique de l'Inrap, Dec 2024, Orsay, France. , 2024, 10.34692/58qd-7388 . hal-04903008

HAL Id: hal-04903008

<https://inrap.hal.science/hal-04903008v1>

Submitted on 21 Jan 2025

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Rumilly-les-Vaudes (Aube) : Apport de deux datations radiocarbone pour la chronologie régionale de l'âge du Bronze

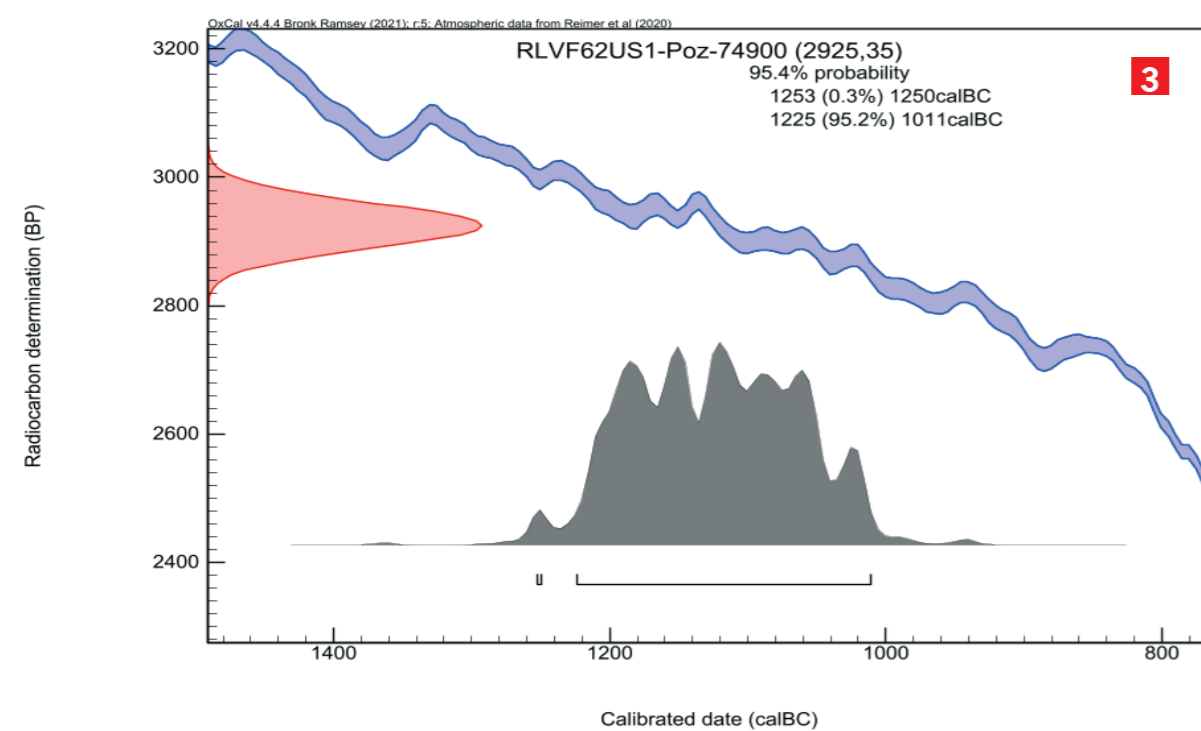
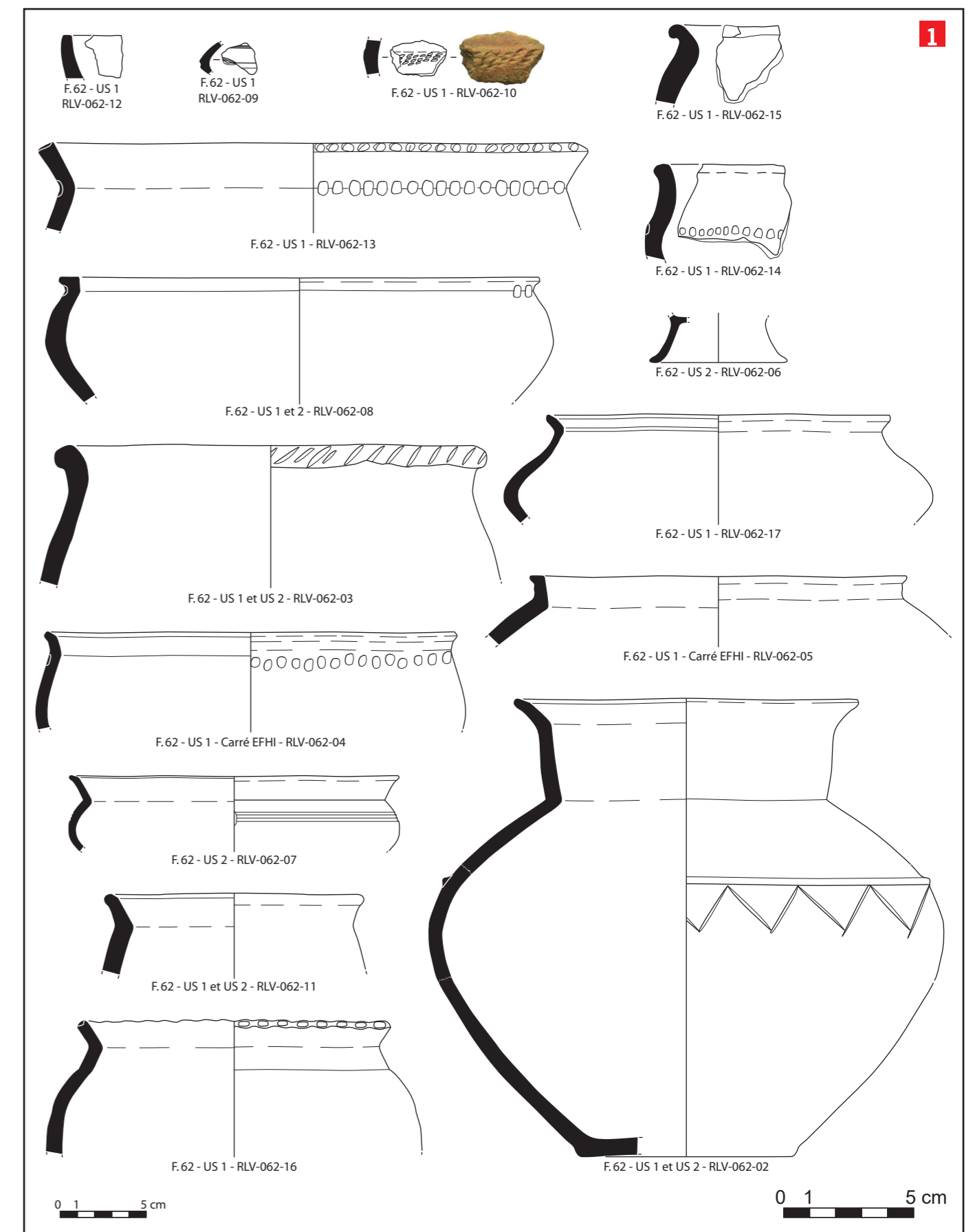
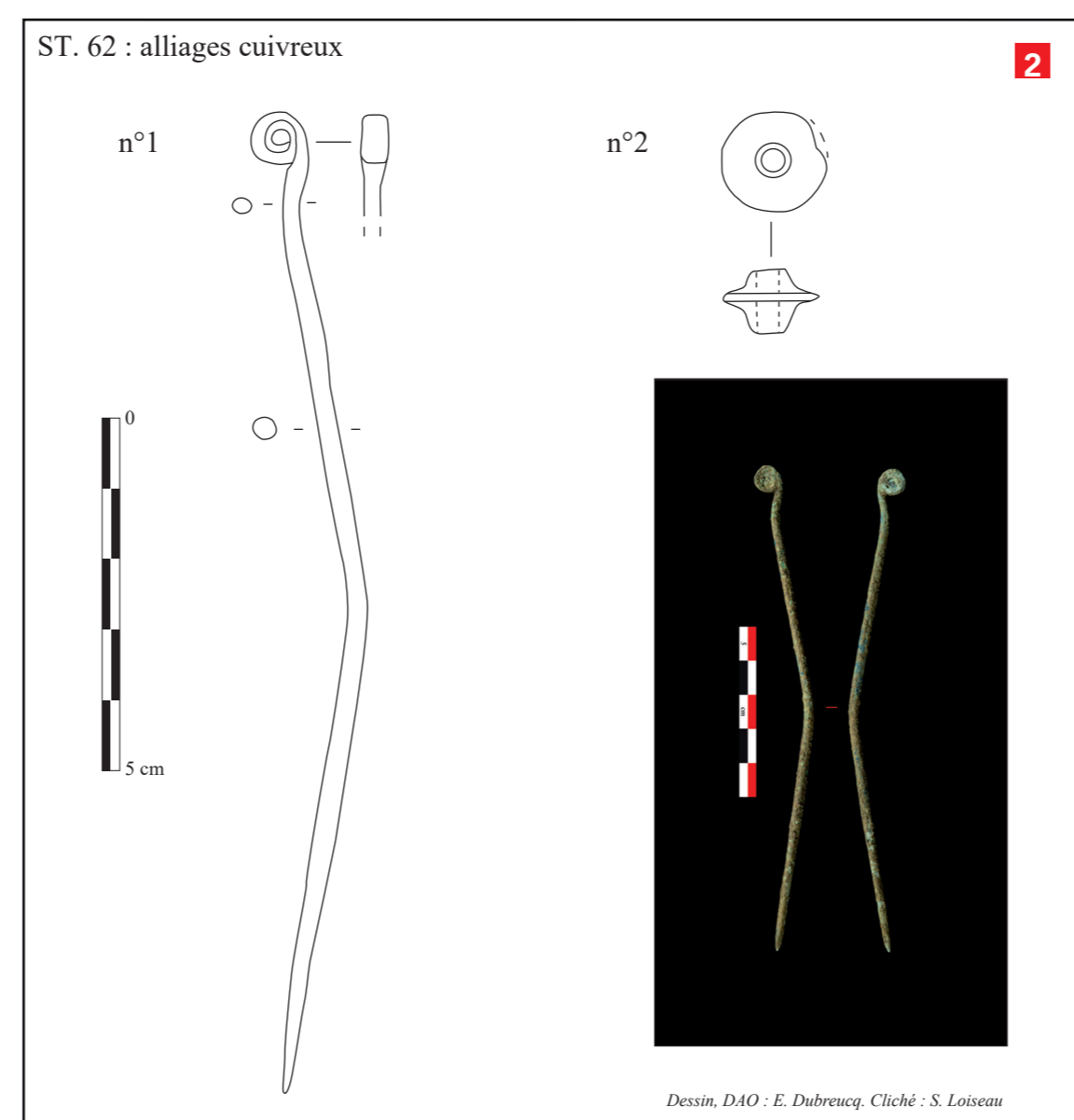


Le projet de construction d'une canalisation de transport de gaz naturel porté par la société GRT gaz a donné lieu à une opération de fouille archéologique à Rumilly-les-Vaudes (Aube), au lieu-dit « Les Charmottes », à l'été 2014 (Dolbois 2020). Le décapage, mené sur une surface restreinte et érodée de 2 500 m² environ, a toutefois permis la mise en évidence de vestiges de l'âge du Bronze, de l'Antiquité et de la période moderne.

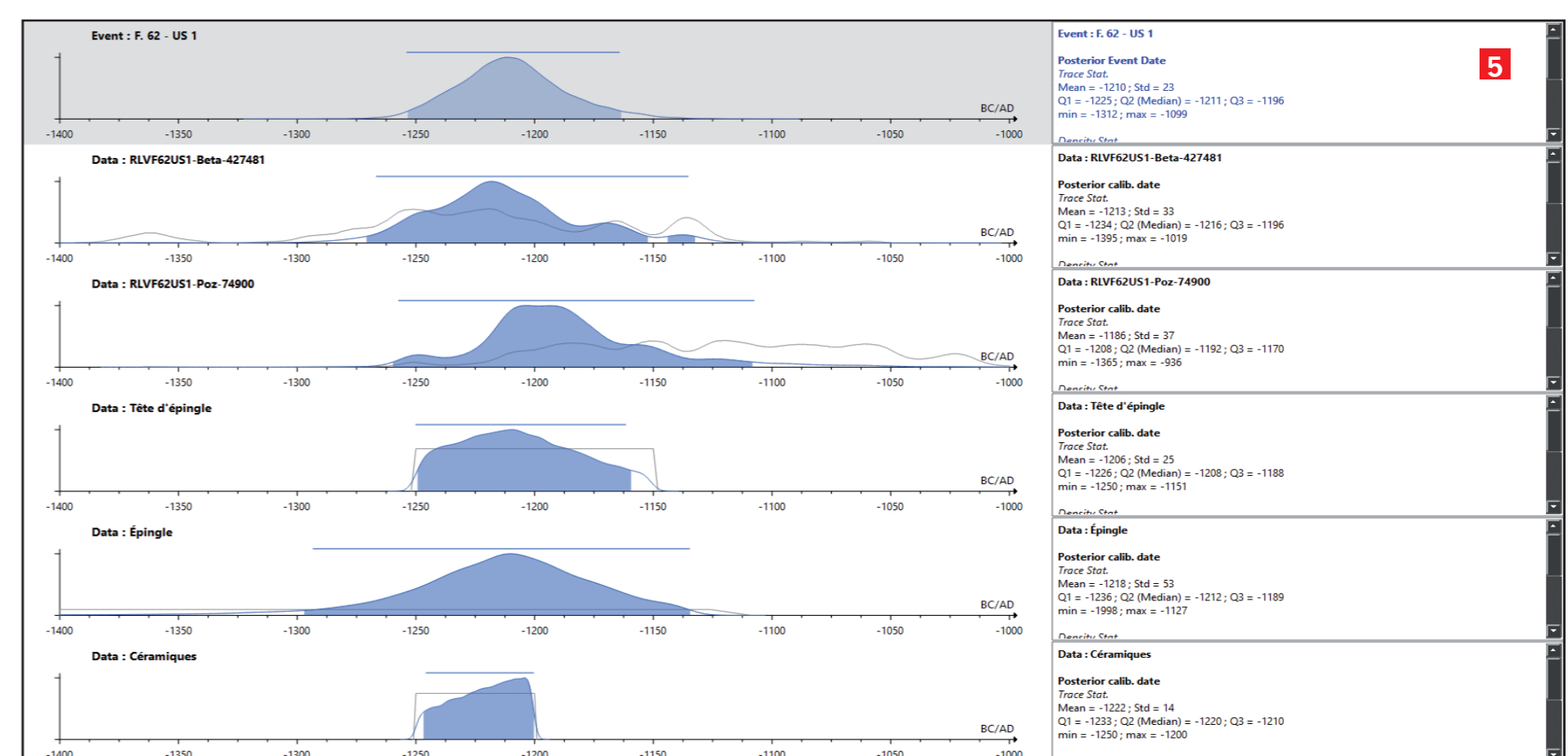
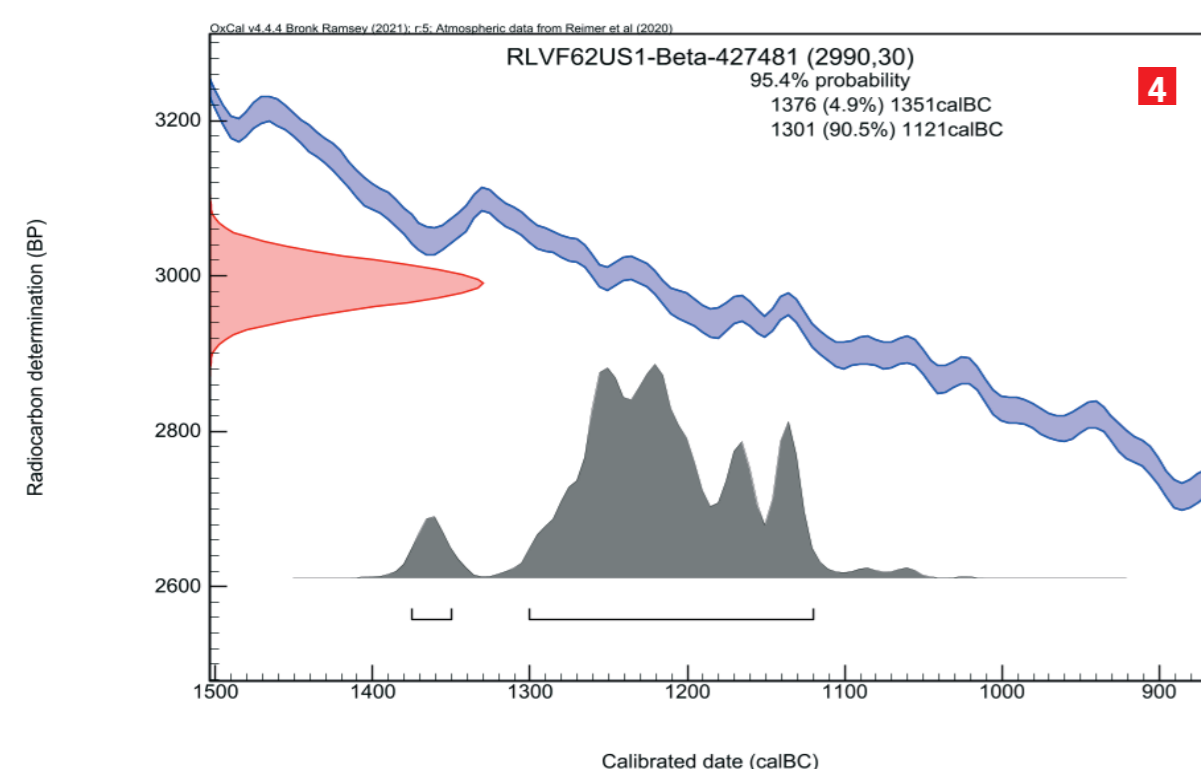
Un contexte en particulier a retenu l'attention, sur le terrain et en post-fouille : une vaste fosse polylobée, vestige d'extraction de matériau, datée du début du Bronze final grâce au mobilier mis au jour. Le comblement, en dépit d'un état de conservation médiocre, a livré un assemblage mobilier hétérogène : un lot céramique conséquent comptabilisant 1857 tessons (pour 80 formes seulement) [fig. 1], deux éléments métalliques (une épingle complète ainsi qu'une tête d'épingle ou une perle) [fig. 2], une herminette en roche verte (d'origine probablement alpine), deux petits fragments d'outils de mouture et enfin une trentaine de restes osseux fauniques.

L'analyse du corpus mobilier, notamment céramique et métallique, renseigne un contexte domestique couvrant une période large (Bronze D - Hallstatt A1), et ce malgré l'abondance de tessons [fig. 1]. La faiblesse du nombre de formes et décors restent un frein à une datation plus précise. C'est dans ce contexte que deux datations par radiocarbone ont été entreprises afin d'affiner la chronologie de ce dépôt [fig. 3 et 4].

Une première datation a été entreprise sur l'un des restes de faune tandis que le second a été réalisé sur un charbon de bois de hêtre récolté en fond de structure. Les deux analyses livrent des plages de temps différentes mais néanmoins concomitantes sur une période allant de la fin du XIII^e siècle jusqu'au dernier quart du XII^e siècle avant notre ère.



- 1 Formes céramiques du Bronze D - début hallstatt A1 issues de la fosse 62. A. MONNIER, Inrap
- 2 Mobilier métallique en alliage cuivreux (épingle et tête d'épingle) de la fosse 62. A. MONNIER, Inrap
- 3 Datation par radiocarbone sur un charbon de bois de hêtre (Laboratoire de Poznan).
- 4 Datation par radiocarbone sur un reste faunique (Laboratoire Beta Analytics).
- 5 Modélisation bayésienne de l'ensemble des données chronologiques de la fosse 62 (Chrono-Model V3). A. MONNIER, Inrap



Cet aspect des datations, déjà mis en évidence sur une autre fouille régionale avec une grande fosse polylobée pour la même période (Godard, Monnier 2023), a été présenté dans les travaux de la table ronde de Bibracte sur le Hallstatt A1 (Riquier et al. à venir).

En premier lieu, ces travaux, où les données issues des fosses de Rumilly-les-Vaudes et Sezanne ont fourni une contribution pertinente, met en avant l'effet de palier de la courbe de calibration ¹⁴C qui existe pour le début du Bronze final, ce qui montre qu'une association datation absolue-mobilier datant est indispensable dans l'optique d'améliorer nos référentiels, notamment par le biais de statistiques bayésiennes [fig. 5].

Car la modélisation bayésienne menée sur les ensembles champenois aura eu aussi pour effet de mettre en évidence un autre aspect de la périodisation chronologique : le partage des corpus céramiques et de dates radiocarbone en deux grands ensembles, funéraire d'une part, domestique de l'autre.

Le décalage manifeste entre la périodisation issue de la modélisation bayésienne des ensembles funéraires de celle du mobilier domestique montre l'importance de se livrer méthodiquement à de plus amples mesures radiocarbone dans les contextes domestiques. Mais surtout de les réaliser en lien avec du mobilier, à l'instar de ce qui est régulièrement accompli dans la sphère funéraire.

L'habitude voire la tradition qui s'opère lors des travaux de post-fouille veut qu'un contexte livrant du mobilier est déjà daté par ce corpus, et qu'il faut réserver les datations radiocarbone à des contextes sans mobilier, au risque que celles-ci soient « décevantes » par rapport aux attentes fixées par les datations du mobilier de l'occupation.

Ainsi, la réalisation de datations radiocarbone, notamment dans les contextes domestiques, ne répond pas seulement à la simple question de la datation d'une structure, aussi arasée soit-elle, mais elle fournit des jalons dans le cadre des problématiques de recherche régionale voire nationale, concourant ainsi à affiner nos connaissances sur la typo-chronologie des mobiliers et de leur contexte de découverte.†

Bibliographie :

Contenu scientifique

Jérémy DOLBOIS (Inrap, Direction Scientifique et Technique)

jeremy.dolbois@inrap.fr

Alexandre MONNIER

(Inrap Grand Est, Strasbourg),

UR 3795 GEGENA.

alexandre.monnier@inrap.fr

© Inrap, Novembre 2024

www.inrap.fr

Dolbois 2020
DOLBOIS J. (dir.), *Rumilly-les-Vaudes, Aube, « Les Charmottes » : Indices d'occupation de l'âge du Bronze et de l'Antiquité en rive droite de l'Hozain*, rapport de fouille, Metz, Inrap Grand Est, Châlons-en-Champagne, SRA Champagne-Ardenne, 1 vol., 256 p.
Godard, Monnier 2023
GODARD C., MONNIER A., Une fosse d'extraction du Bronze final à l'abondant mobilier céramique : la fouille de Sézanne « Maison de Santé » (Marne), *Bulletin de l'Association pour la Promotion des Recherches sur l'Âge du Bronze*, 21, pp.78-87.
Lanos, Philippe 2018
LANOS P., PHILIPPE A., *Event date model : a robust Bayesian tool for chronology building*, *Communications for Statistical Applications and Methods*, 25, 2, 2018, p. 131-157.

Reimer et al. 2020
REIMER P.J., AUSTIN W.E.N., BARD E., BAYLISS A., BLACKWELL P.G., RAMSEY C.B., BUTZIN M., CHENG H., EDWARDS R.L., FRIEDRICH M., GROOTES P.M., GULDERSON T.P., HAJDAS I., HEATON T.J., HOGG A.G., HUGHEN K.A., KROMER B., MANNING S.W., MUSCHLER R., PALMER J.G., PEARSON C., PLICHT J. VAN DER, REIMER R.W., RICHARDS D.A., SCOTT E.M., SOUTHON J.R., TURNER C.S.M., WACKER L., ADOLPHI F., BÜNTGEN U., CAPANO M., FAHNI S.M., FOGTMANN-SCHULZ A., FRIEDRICH R., KÖHLER P., KUDSK S., MIYAKE E., OLSEN J., REING F., SAKAMOTO M., SOOKDEO A., TALAMO S., *The IntCal20 Northern Hemisphere Radiocarbon Age Calibration Curve (0–55 cal kBP)*, *Radiocarbon*, 62, 4, 2020, p. 725-757.

Riquier et al. 2024
RIQUIER V., MONNIER A., NICOLAS T., Mais où est donc passé le Hallstatt A1 ? in DUCREUX F., KOENIG M.-P., KLAG T., MORDANT C., THIÉRIOT F. (dir.) : *Le Hallstatt A1 dans la chronologie du Bronze final. Quelles réalités en France ?*, Actes de la table ronde du Mont Beuvray, 13-15 octobre 2021