

HAUTS-DE-FRANCE

HARNES (PAS-DE-CALAIS)

Parc d'Entreprise de la Motte du Bois

**RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
FOUILLE**

N° INSEE 62 413

Arrêté N° 09-083

Code Patriarche : 158849



Responsable d'opération
Jérôme MANIEZ

Rédaction
Jérôme MANIEZ

**Élisabeth AFONSO LOPES, Dimitri BOUTTEAU, Jérémie CHOMBART,
Déborah DELOBEL, Élodie LECHER, Emmanuelle LEROY-LANGELIN,
Nicolas MAJCHRZAK, Murielle MEURISSE-FORT**

Novembre 2021

Photo de couverture : vue aeriennne du site dans son environnement, *cliché T. Nicq - Visual Space Explorer*

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Arrêté de prescription	13
Cahier des charges	15
Projet d'intervention	21
Arrêté de désignation	31
Documents cartographiques	34
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	37
1. État des connaissances	39
1.1 Le projet d'aménagement	39
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	39
1.3 Contextes historique et archéologique	45
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	46
2.1 Les contraintes environnementales et techniques	46
2.2 Méthodologie	46
3. Description archéologique	49
3.1 Les structures du premier âge du Fer (E. Leroy-Langelin)	49
3.2 Une occupation du site à la fin du I ^{er} s. av. J.-C.	69
3.3 Évolution et abandon	94
3.4 Synthèse sur l'occupation gallo-romaine	144
3.5 Un espace réinvesti aux Temps modernes	147
4. Conclusion	154
5. Bibliographie	156
6. Table des figures	161
Section 3 : Les inventaires	165
1. Inventaire des unités d'enregistrement	167
2. Inventaire du mobilier	182
3. Inventaire de la documentation	216

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	7
Identité du site.....	7
L'opération archéologique.....	7
Résultats	7
Liste des intervenants	8
Intervenants administratifs	8
Intervenants scientifiques.....	8
Intervenants techniques	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Arrêté de prescription	13
Cahier des charges	15
Projet d'intervention	21
Arrêté de désignation	31
Documents cartographiques	34
Fig. 1 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation régionale de la commune, C. Costeux - DA, CD 62.....	34
Fig. 2 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - DA, CD 62.....	34
Fig. 3 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.....	35
Fig. 4 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.....	35

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Hauts-de-France
Département : Pas-de-Calais **Commune :** Harnes
Lieu-dit ou adresse : Parc d'Entreprise de la Motte du Bois
N° INSEE : 62 413
Cadastre année : 2019 **Section :** AD **Parcelle(s) :** 930P et 942P
Coord. Lambert 93 X : 693395,45 **Y :** 7040840,194 **altitude :** 24,242
Propriétaire du terrain : Mc Cain Alimentaire SAS
Maître d'ouvrage des travaux : Mc Cain Alimentaire SAS
Protection juridique : Aucune

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 09-083 **daté du :** 14/04/2009
Arrêté de désignation n° : 09-082-02 **daté du :** 27/09/2019
Titulaire : Jérôme MANIEZ
Organisme de rattachement : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais
Raison de l'urgence : Extension de l'usine Mc Cain
Dates d'intervention sur le terrain : 07/10/2019 au 15/11/2019
Surface du projet : 25000 m²
Surface fouillée : 7150 m²

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : - 0,20 à 0,40 m
Épaisseur de la stratification : 0,20 m
Densité : moyenne
Extension supposée du site : au sud et à l'est
Problématique de la recherche : définir les limites de l'occupation gallo-romaine fouillée en 2009.
Nature des vestiges par périodes : zone de stockage du Premier âge du Fer. Occupation agricole gallo-romaine. Fossés des Temps modernes.
Lieu de dépôt du matériel archéologique et de la documentation :
Direction de l'Archéologie, Dainville

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service régional de l'Archéologie : Marina PAGLI, Conservatrice du Patrimoine

Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Attachée principale ; Jean Michel WILLOT, Conservateur ; Jérôme MANIEZ, Archéologue départemental, responsable d'opération

Intervenants techniques

Direction de l'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Jérôme MANIEZ : responsable d'opération

Dimitri BOUTTEAU : fouille ; Jérémie CHOMBART : fouille ; Christelle COSTEUX : topographie, fouille ; Déborah DELOBEL : fouille ; Élodie LECHER : fouille ; Nicolas MAJCHRZAK : topographie, fouille. Ponctuellement : Orianne DEWITTE : topographie, fouille ; Vincent MERKENBREACK : direction de chantier, fouille, Laurent WILKET : topographie, fouille.

Rapport :

Jérôme MANIEZ : responsable d'opération

Elisabeth AFONSO-LOPES : céramologie ; Dimitri BOUTTEAU : céramologie ; Jérémie CHOMBART : archéozoologie ; Christelle COSTEUX : cartographie, photogramétrie, dao ; Déborah DELOBEL : anthropologie ; Élodie LECHER : lithique ; Émmanuelle LEROY-LANGELIN : protohistoire ; Nicolas MAJCHRZAK : enregistrement, dao ; Murielle MEURISSE-FORT : géologie
Sophie FRANÇOIS : relecture ; Jean Michel WILLOT : relecture ; Martine CARPENTIER : relecture

Intervenants administratifs

Service régional de l'Archéologie : Marina PAGLI, Conservatrice du Patrimoine.

Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Directrice, Jean Michel WILLOT, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Mc Cain Alimentaire SAS

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/3

CHRONOLOGIE

- ☐ Paléolithique
 - ☐ Inférieur
 - ☐ Moyen
 - ☐ Supérieur
 - ☐ Mésolithique
- ☐ Néolithique
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
- ☐ Protohistoire
 - ☐ Âge du Bronze
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
 - ☐ Âge du Fer
 - ☒ Hallstatt (1^{er} Age du Fer)
 - ☐ La Tène (2nd Age du Fer)
- ☐ Antiquité romaine
 - ☐ République romaine
 - ☐ Empire romain
 - ☐ Haut Empire (jusqu'à 284)
 - ☐ Bas Empire (285-476)
- ☐ Époque médiévale
 - ☐ Haut Moyen Âge
 - ☐ Moyen Âge
 - ☐ Bas Moyen Âge
- ☐ Temps modernes
- ☐ Époque contemporaine
 - ☐ Ère industrielle

VESTIGES

- | | |
|--|--|
| ☐ Édifice public | ☐ Artisanat alimentaire |
| ☐ Édifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☐ Édifice militaire | ☐ Atelier métallurgique |
| ☐ Bâtiment commercial | ☐ Artisanal |
| ☐ Structure funéraire | ☐ Autre |
| ☐ Voirie | |
| ☐ Hydraulique | |
| ☐ Habitat rural | |
| ☐ Villa | |
| ☐ Bâtiment agricole | |
| ☐ Structure agraire | |
| ☐ Urbanisme | |
| ☐ Maison | |
| ☐ Structure urbaine | |
| ☐ Foyer | |
| ☒ Fosse | |
| ☐ Sépulture | |
| ☐ Grotte | |
| ☐ Abri | |
| ☐ Mégalithique | |

Mobilier

- ☐ Industrie lithique
- ☐ Industrie osseuse
- ☒ Céramique
- ☐ Restes végétaux
- ☒ Faune
- ☐ Flore
- ☐ Objet métallique
- ☐ Arme
- ☐ Outil
- ☐ Parure
- ☐ Habillement
- ☐ Trésor
- ☐ Monnaie
- ☐ Verre
- ☐ Mosaïque
- ☐ Peinture
- ☐ Sculpture
- ☐ Inscription
- ☐ Autre

Études annexes

- ☐ Géologie
- ☐ Datation
- ☐ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☒ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☐ Macro restes
- ☒ An. de céramique
- ☐ An. de métaux
- ☐ Acquisition des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 2/3

CHRONOLOGIE

- ☐ Paléolithique
 - ☐ Inférieur
 - ☐ Moyen
 - ☐ Supérieur
 - ☐ Mésolithique
- ☐ Néolithique
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
- ☐ Protohistoire
 - ☐ Âge du Bronze
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
 - ☐ Âge du Fer
 - ☐ Hallstatt (1^{er} Age du Fer)
 - ☐ La Tène (2nd Age du Fer)
- ☐ Antiquité romaine
 - ☐ République romaine
 - ☒ Empire romain
 - ☒ Haut Empire (jusqu'à 284)
 - ☐ Bas Empire (285-476)
- ☐ Époque médiévale
 - ☐ Haut Moyen Âge
 - ☐ Moyen Âge
 - ☐ Bas Moyen Âge
- ☐ Temps modernes
- ☐ Époque contemporaine
 - ☐ Ère industrielle

VESTIGES

- ☐ Édifice public
- ☐ Édifice religieux
- ☐ Édifice militaire
- ☐ Bâtiment commercial
- ☐ Structure funéraire
- ☐ Voirie
- ☐ Hydraulique
- ☒ Habitat rural
- ☐ Villa
- ☐ Bâtiment agricole
- ☒ Structure agraire
- ☐ Urbanisme
- ☐ Maison
- ☐ Structure urbaine
- ☐ Foyer
- ☒ Fosse
- ☐ Sépulture
- ☐ Grotte
- ☐ Abri
- ☐ Mégalithique
- ☐ Artisanat alimentaire
- ☐ Argile atelier
- ☐ Atelier métallurgique
- ☐ Artisanal
- ☐ Autre

Mobilier

- ☐ Industrie lithique
- ☐ Industrie osseuse
- ☒ Céramique
- ☐ Restes végétaux
- ☒ Faune
- ☐ Flore
- ☐ Objet métallique
- ☐ Arme
- ☐ Outil
- ☐ Parure
- ☐ Habillement
- ☐ Trésor
- ☐ Monnaie
- ☐ Verre
- ☐ Mosaïque
- ☐ Peinture
- ☐ Sculpture
- ☐ Inscription
- ☐ Autre

Études annexes

- ☐ Géologie
- ☐ Datation
- ☐ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☒ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☐ Macro restes
- ☒ An. de céramique
- ☐ An. de métaux
- ☐ Acquisition des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 3/3

CHRONOLOGIE

- ☐ Paléolithique
 - ☐ Inférieur
 - ☐ Moyen
 - ☐ Supérieur
 - ☐ Mésolithique
- ☐ Néolithique
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
- ☐ Protohistoire
 - ☐ Âge du Bronze
 - ☐ Ancien
 - ☐ Moyen
 - ☐ Récent
 - ☐ Âge du Fer
 - ☐ Hallstatt (1^{er} Age du Fer)
 - ☐ La Tène (2nd Age du Fer)
- ☐ Antiquité romaine
 - ☐ République romaine
 - ☐ Empire romain
 - ☐ Haut Empire (jusqu'à 284)
 - ☐ Bas Empire (285-476)
- ☐ Époque médiévale
 - ☐ Haut Moyen Âge
 - ☐ Moyen Âge
 - ☐ Bas Moyen Âge
- Temps modernes
- ☐ Époque contemporaine
 - ☐ Ère industrielle

VESTIGES

- | | |
|--|--|
| ☐ Édifice public | ☐ Artisanat alimentaire |
| ☐ Édifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☐ Édifice militaire | ☐ Atelier métallurgique |
| ☐ Bâtiment commercial | ☐ Artisanal |
| ☐ Structure funéraire | ☐ Autre |
| ☐ Voirie | |
| ☐ Hydraulique | |
| ☐ Habitat rural | |
| ☐ Villa | |
| ☐ Bâtiment agricole | |
| ■ Structure agraire | |
| ☐ Urbanisme | |
| ☐ Maison | |
| ☐ Structure urbaine | |
| ☐ Foyer | |
| ☐ Fosse | |
| ☐ Sépulture | |
| ☐ Grotte | |
| ☐ Abri | |
| ☐ Mégalithique | |

Mobilier

- ☐ Industrie lithique
- ☐ Industrie osseuse
- Céramique
- ☐ Restes végétaux
- ☐ Faune
- ☐ Flore
- ☐ Objet métallique
- ☐ Arme
- ☐ Outil
- ☐ Parure
- ☐ Habillement
- ☐ Trésor
- ☐ Monnaie
- ☐ Verre
- ☐ Mosaïque
- ☐ Peinture
- ☐ Sculpture
- ☐ Inscription
- ☐ Autre

Études annexes

- ☐ Géologie
- ☐ Datation
- ☐ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☐ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☐ Macro restes
- An. de céramique
- ☐ An. de métaux
- ☐ Acquisition des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration

NOTICE SCIENTIFIQUE

L'opération de fouilles qui a eu lieu à Harnes sur le site Mc Cain constitue la seconde phase de la prescription de 2009. Suite à la volonté de l'entreprise Mc Cain d'aménager les derniers 7000 m², la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais est intervenue du 7 octobre au 15 novembre 2019 sous la responsabilité de Jérôme Maniez. Les fouilles ont permis de compléter les données de l'opération de 2009 en mettant au jour deux silos datés du Hallstatt final ainsi que les marges du site d'habitat gallo-romain occupé du I^{er} au III^e s. ap. J.-C. fouillé en 2009. Représenté essentiellement par la continuité vers le nord du système fossoyé, ce secteur dédié à l'élevage et à la culture marque les limites nord-ouest de l'occupation.

N° 09-083 FOUILLE

PREFECTURE DE LA REGION NORD – PAS-DE-CALAIS
LE PREFET DE REGION

VU le code de l'urbanisme et notamment ses articles L 421-2-4 et R 421-9 ;

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;

VU le dossier de permis de construire déposé auprès de Monsieur le Maire Hôtel de Ville Service Urbanisme 62440 HARNES, sous le n° 62 413 07 00033, par KLOOSTERBOER OVERSEAS BV M. Van Den Hende Jacques, reçu le 03/07/2007 ;

VU le rapport, reçu le 23 juin 2008, du diagnostic archéologique prescrit par arrêté n° 07-217 diag du 6 juillet 2007 ;

VU l'avis de la Commission interrégionale de la recherche archéologique du mois de juillet 2008 ;

VU la prescription de fouille initiale faite dans le cadre de l'arrêté 08-136 du 08-07-2009 ;

CONSIDERANT que le diagnostic de cette parcelle a été motivé par l'extension de l'usine Mac Cain ;

CONSIDERANT qu'un site archéologique avait déjà été mis au jour lors de l'implantation de la dite usine en 1996 ;

CONSIDERANT que le diagnostic archéologique atteste le développement du site de 1996 sur la parcelle concernée par le nouveau projet ;

CONSIDERANT que les travaux envisagés, en raison de : leur localisation, leur nature, leur importance, affectent des éléments du patrimoine archéologique ;

CONSIDERANT la demande de l'aménageur en date du 10 avril 2009 relative au souhait de diviser la surface à fouiller en deux tranches l'une de 13 150 m² et l'autre de 7 150 m² ;

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

ARRETE

Article 1^{er} : Est prescrite une fouille préventive préalable aux aménagements, ouvrages ou travaux portant sur le terrain sis en :

Région :	Nord-Pas-de-Calais
Département :	Pas-de-Calais
Commune :	Harnes
Localisation :	Parc d'Entreprise de la Motte du Bois section AP 730 à 738 - AP 942p
Propriétaire :	Mac Cain Alimentaire SA BP 39 62 440 Harnes
x :	640.56
y :	1307.32
z :	27.0

Article 2 : L'opération de fouille archéologique préventive débutera par une intervention de terrain et s'achèvera par l'analyse, la mise en forme des résultats obtenus et la remise d'un rapport de synthèse.

Article 3 : Le présent arrêté de prescription d'une opération de fouille archéologique est accompagné d'un cahier des charges élaboré par l'Etat, qui détaille la prescription et précise, notamment, les objectifs scientifiques et les principes méthodologiques.

Article 4 : La réalisation de l'opération de fouille archéologique préventive incombe à la personne projetant d'exécuter les travaux susvisés. Celle-ci fera appel, pour leur mise en œuvre, soit à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP), soit à un service archéologique territorial agréé, soit à toute autre personne de droit public ou privé dont la compétence scientifique est garantie par un agrément délivré par l'Etat.

Article 5 : Un contrat passé entre la personne projetant d'exécuter les travaux et l'opérateur chargé de la réalisation de la fouille fixera, notamment, le prix et les délais de réalisation de ces fouilles ainsi que les indemnités dues en cas de dépassement de ces délais.

Article 6 : L'opération de fouille archéologique préventive ne pourra commencer qu'après autorisation par le préfet de région, qui se prononce au vu des pièces soumises et contrôle la conformité du contrat mentionné à l'article 5 avec les prescriptions de l'Etat.

Article 7 : L'opérateur exécutera les fouilles conformément aux prescriptions imposées par l'Etat (selon les objectifs scientifiques et principes méthodologiques définis dans le cahier des charges annexé au présent arrêté) et sous la surveillance de ces représentants.

Article 8 : Les travaux ou constructions prévus susvisés, donnant lieu à la présente prescription de fouille ne pourront être entrepris qu'après l'achèvement de l'opération archéologique préventive.

Article 9 : La personne qui projette les travaux notifiera au préfet de région les dates de début et d'achèvement des opérations de fouilles. Il est responsable de la bonne conservation du mobilier mis au jour. Il est tenu de remettre au préfet de région le rapport de fouille élaboré sous la direction du responsable d'opération selon les normes définies par l'arrêté ministériel du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 10 : Le préfet de région adressera l'inventaire, transmis par l'aménageur, des vestiges archéologiques mobiliers recueillis au cours de la fouille à la personne physique ou morale, propriétaire à la date de début de l'intervention archéologique du terrain visé à l'article 1er et informera celle-ci de ses droits.

Le mobilier archéologique ne pourra cependant donner effectivement lieu au partage prévu par l'article L 523-14 du Livre V du code du Patrimoine qu'au terme de son étude scientifique et qu'après sa remise au service régional de l'archéologie, laquelle remise intervient au plus tard deux ans après l'achèvement de la phase de terrain de la fouille.

Article 11 : La personne projetant d'exécuter les travaux susvisés, ayant donné lieu à la présente prescription de fouille, tiendra informée le directeur régional des affaires culturelles et le conservateur régional de l'archéologie des modalités de mise en œuvre du présent arrêté.

Article 12 : Le présent arrêté modifie l'arrêté 08-136 prescrit sur une emprise plus vaste. Cette modification a pour objectif de diviser la superficie soumise à la fouille en deux tranches de fouilles l'une de 13 150 m² prescrite dans le cadre de l'arrêté 08-136 bis du 14 avril 2009 et la seconde de 7 150 m² prescrite par cet arrêté.

Article 13 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la personne qui projette les travaux et à l'autorité compétente pour instruire la demande d'autorisation.

Fait à Lille , le 14 avril 2009

Pour le préfet de la région Nord-Pas-de-Calais
et par délégation
La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

PREFECTURE DE LA REGION NORD-PAS-DE-CALAIS
DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES
SERVICE REGIONAL DE L'ARCHEOLOGIE

Cahier des charges d'une opération de fouilles archéologique

Harnes (Pas-de-Calais) - "La Motte au Bois"
Extension de l'Usine Mac Cain

09-083-fouilles

Harnes est une commune de l'arrondissement de Lens dans le Pas-de-Calais située au centre géographique de la région. Cette partie de la région qui correspond à l'ancien bassin minier est soumise à une pression foncière importante. Cette pression se manifeste par un besoin en logements et par l'installation et le renouvellement des zones à vocation industrielle.

La zone concernée est localisée dans la vallée de la Souchez, en amont de la confluence avec la vallée de la Scarpe, un peu plus à l'est (commune de Carvin). Cette vallée est connue pour son potentiel archéologique et a livré de nombreux témoins et indices d'occupations préhistoriques reconnues par des ramassages de surface qui attestent une occupation dense depuis le Néolithique. Cette richesse n'est pas sans évoquer le potentiel archéologique attesté par les découvertes récentes de sites néolithiques à Houplin-Ancoisne (au nord) et à Carvin (à l'est).

L'époque gallo-romaine reste la mieux documentée grâce à la reconnaissance de *villae* du Haut-Empire et par la fouille d'occupations tardives du IV^{ème} siècle faite lors de l'aménagement de lotissements à l'intérieur de la trame urbaine de Harnes (fouilles G.Bacquez et G. Derache).

La prescription de ce diagnostic fait suite à la fouille sur une parcelle contiguë d'un établissement rural gallo-romain en 1996 lors de l'installation primaire de l'usine Mac Cain.

I - Données du diagnostic archéologique :

Le diagnostic s'est déroulé du 17 mars 2008 au 08 avril 2008 sous la direction de Benoit Leriche (Inrap). Trente-huit tranchées linéaires continues espacées de 15 à 20 m ont été ouvertes. Elles ont été implantées selon l'axe nord-sud, perpendiculairement à la topographie de la parcelle. Le taux d'exploration est porté à 14,5% de la surface accessible, soit 11 885 m². Des fenêtres complémentaires ont permis de mieux comprendre l'extension du gisement, caractérisé par 384 structures archéologiques attestées au terme du diagnostic.

L'emprise se présente sous la forme de deux grands rectangles plus ou moins perpendiculaires. Le diagnostic a montré une concentration importante de vestiges dans la partie nord de l'emprise.

Les occupations attestées sur le site correspondent à des installations rurales attribuées à La Tène ancienne et à l'époque gallo-romaine. Les traces de tranchées attribuées à la première guerre sont attestées en marge de la zone des vestiges et n'entravent pas la lecture et la compréhension du site.

Les occupations précoces de La Tène ancienne sont caractérisées par des « îlots » fonctionnels regroupant des bâtiments, des greniers, des fosses de rejet. Hormis un ensemble isolé au sud de l'emprise sondée, les autres îlots d'occupation ont été découverts au nord de la parcelle dans la zone des occupations gallo-romaines. Ces ensembles semblent dans l'état actuel être distants les uns des autres d'environ 50 mètres.

L'occupation gallo-romaine est principalement concentrée sur la partie nord de l'emprise directement dans le prolongement des vestiges de la fouille de 1996. Cette occupation est matérialisée par une série d'enclos datés des I^{er} et II^{ème} siècles. Ces enclos curvi-linéaires seront remplacés dans le courant des II^{ème} et III^{ème} siècles par un vaste enclos rectiligne. Au total quatre trames parcellaires principales ont été détectées ; la chronologie précise de ces dernières reste difficile à préciser.

II - Avis de la commission interrégionale de la recherche archéologique :

Le dossier a fait l'objet d'une présentation à la commission interrégionale de la recherche archéologique, lors de sa réunion du mois de juillet 2008. La CIRA émet un avis favorable à la fouille des gisements protohistoriques et gallo-romains sur une emprise de l'ordre de 4 hectares, correspondant à la partie nord de l'emprise et à la zone de concentration des vestiges.

III - Orientations scientifiques :

De manière générale la fouille de ces gisements correspond à un programme de recherche en cours sur l'occupation de la vallée de la Deûle et l'occupation du territoire durant l'âge du fer et l'époque gallo-romaine.

Ces fouilles feront écho aux découvertes récentes de sites du premier âge du fer et de la transition entre le premier et le second âge du Fer, effectuées dans le bassin versant de la vallée sur les sites d'Haisnes-lez-La Bassée, de Douvrin, de Billy-Bercléau, de Divion et de Courrières.

Pour la période gallo-romaine, la fouille devra permettre de compléter les données acquise en 1996 et permettre de mieux comprendre la nature réelle du gisement gallo-romain. De même elle apportera une mise en perspective de toutes les données anciennes liées à l'urbanisation minière. Aux travaux en cours sur l'occupation du territoire durant l'époque romaine. La fouille de ce gisement devra permettre de mieux comprendre le contexte de la romanisation de la campagne environnant l'axe Arras-Cassel ainsi que des versants de la vallée de la Souchez.

V – Objectifs de la fouille Emprise des fouilles archéologiques

Dans l'emprise définie ci dessous et en tenant compte de la méthodologie d'exploration ; la fouille doit permettre :

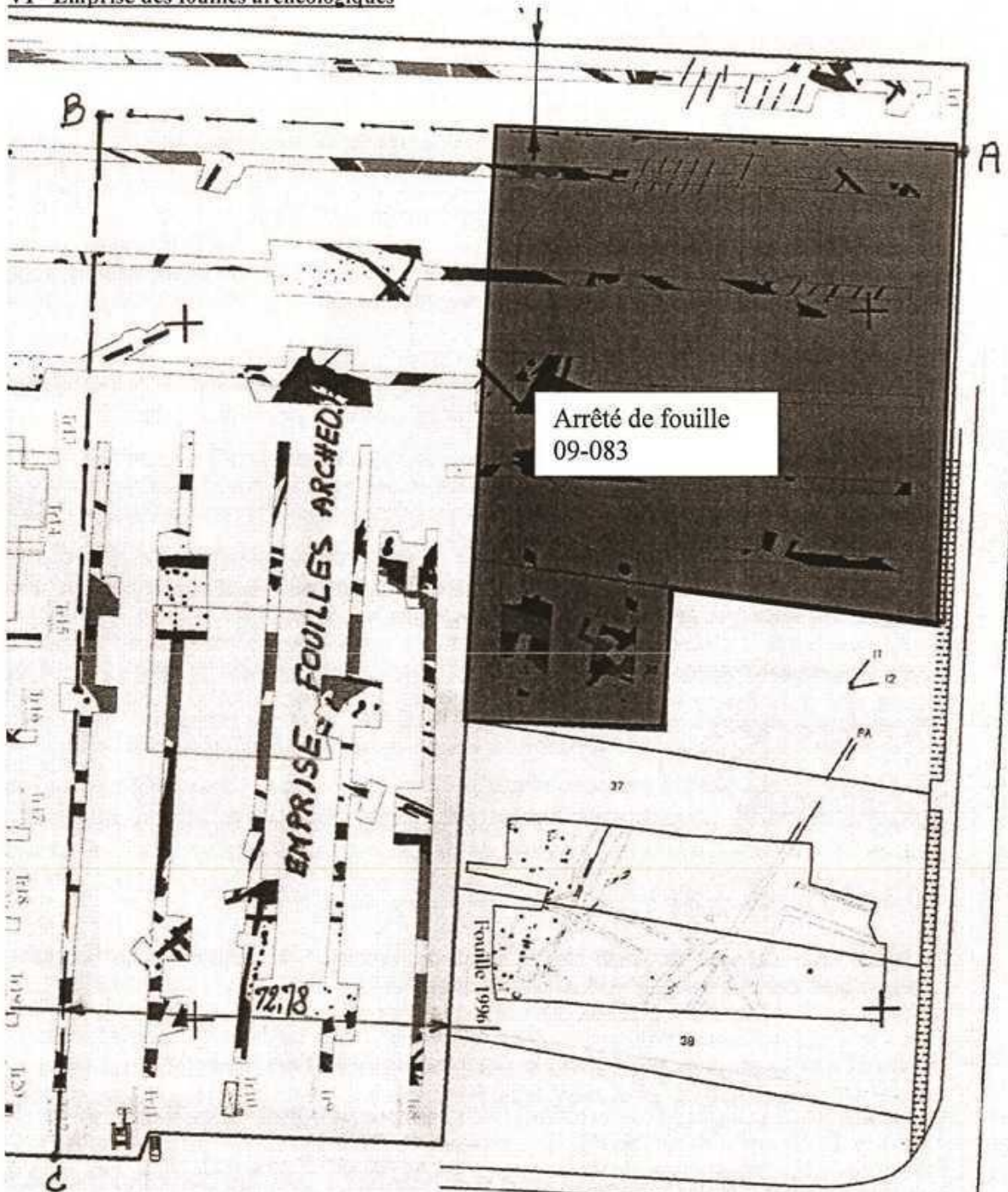
La fouille du site **gaulois** devra permettre de :

- comprendre l'organisation et la structuration générale de ce type d'occupation en mettant en évidence la vocation de certaines zones (production, consommation, stockage, artisanat) ;
- documenter les formes de l'habitat ;
- préciser la datation de cet ensemble qui apparaît homogène mais qui, selon toute vraisemblance, doit posséder une évolution chronologique ;
- créer un référentiel pour l'étude et la détermination du corpus céramique de cette période encore méconnue en région ; pour ce faire, elle s'appuiera notamment sur l'analyse de la répartition à l'échelle du site, et sur la détermination des fonctions des récipients (consommation, stockage, préparation etc...) en fonction de leur contexte de découverte (types de structures ou de la nature des sédiments) ;
- comparer les données de fouille avec les fouilles récentes actuellement en cours sur la commune de Lauwin Planque (Nord), Brebières Pas-de-Calais ;
- permettre des observations paléo-environnementales.

La fouille du site **gallo-romain** devra permettre de :

- compléter la fouille faite en 1996 ;
- caractériser l'organisation spatiale et fonctionnelle des enclos selon les activités spécifiques d'acquisition, de production, de consommation et de rejet ;
- mettre en évidence l'évolution des modes d'utilisation du territoire ;
- préciser la nature, la chronologie de chacune des phases de l'occupation ;
- préciser les liens entre les enclos et les occupations précoces ;
- documenter la romanisation de la vallée de la Souchez à l'est de la voie romaine Arras-Cassel (fouilles de Harnes ; Noyelles-sous-Lens, Lievin etc..) ;
- de caractériser le contexte géomorphologique et naturel d'implantation du site.

VI - Emprise des fouilles archéologiques



L'emprise retenue pour la fouille correspond une surface de 7 150 m² environ. Les terres du décapage devront être stockées hors de cette emprise.

VII - Principes méthodologiques de l'intervention :

VII.1 - Equipe de fouille

La fouille et l'étude de ce gisement devront être confiées à un responsable scientifique ayant l'expérience de la direction de fouilles de sites gallo-romains et une bonne connaissance des problématiques scientifiques de la période.

Le recours à des spécialistes devra être envisagé dès la phase fouille, afin de procéder aux observations, aux analyses et aux prélèvements sur le terrain.

VII.2 - Décapage de la zone à fouiller

Le décapage de la zone de fouille constitue le préalable au début de l'opération, tiendra compte des cotes d'apparition des structures soit environ 0,50 cm

Le décapage de l'emprise sera réalisé sous la conduite et le contrôle de l'équipe de fouille. Un nettoyage devra accompagner le décapage afin de permettre l'identification des structures. La gestion des terres pourra éventuellement être réalisée à l'intérieur de l'emprise.

Une attention particulière devra être portée à la détection des vestiges « discrets », qui pourraient être conservés dans le niveau situé autour et entre les deux bâtiments. La présence de ce sol laisse supposer une conservation importante de la stratigraphie à certains endroits.

VII.3 - Lever du plan général

Le lever du plan général des structures archéologiques devra être réalisé suivant l'état d'avancement et à l'achèvement de la phase de décapage de la zone de fouille.

Le responsable scientifique de la fouille devra absolument disposer au démarrage de la phase fouille d'un plan du site lui permettant de reporter les observations précises et de réaliser les choix. Les plans devront être rattachés aux projections Lambert. Une copie informatisée de ce plan au format DXF/DWG devra être transmise au service régional de l'archéologie.

Compte-tenu de l'aménagement d'une terrasse durant l'antiquité, pour implanter le site, un soin particulier sera apporté au relevé de la topographie générale du site. La mise en place d'un modèle numérique de terrain local devra permettre de modéliser cette implantation à l'échelle du site mais aussi dans un domaine géographique étendu.

Une version informatisée des plans définitifs au format DXF, DWG devra être remise avec le rapport de fouille afin de permettre une intégration précise des vestiges dans la carte archéologique nationale.

VII.4 - Stratigraphie

Une analyse fine de la stratigraphie du site devra être conduite durant la phase de décapage, elle permettra de documenter l'état de conservation de ce gisement et d'étayer les observations taphonomiques et spatiales.

VII.5 - Fouille

La fouille doit permettre de réunir des informations permettant de caractériser les structures archéologiques (nature et vocation) et d'en établir la chronologie.

En fonction des conditions climatiques et de la date d'intervention sur le terrain, l'opération devra bénéficier d'abris ou de « serres tonneaux » afin de garantir une exploration satisfaisante.

La mécanisation de la fouille pourra être utilisée, en complément de la fouille manuelle pour la vidange des fossés. Elle pourra aussi être utilisée sur les franges de l'occupation ou lors de la phase finale de l'exploration du gisement, pour les contrôles ou les compléments d'information. Dans tous les cas lorsque les structures livrent un mobilier archéologique abondant ou présentent un caractère particulier, la fouille devra être conduite manuellement.

Les structures devront être fouillées intégralement afin de constituer un échantillon statistique fiable.

VII.6 - Enregistrement des données :

Les informations recueillies sur le terrain seront enregistrées selon des modalités classiques. Chaque structure archéologique fera l'objet d'un relevé en plan, de deux coupes détaillées (transversales et longitudinales), d'une fiche de structure comportant toutes les observations réalisées sur le terrain.

Une documentation photographique complètera les relevés planimétriques de chacune des structures. Le responsable de l'opération devra, dans la mesure du possible, fournir des vues d'ensemble du site, voire des vues "aériennes" orthogonales à moyenne altitude.

Les photographies devront comporter tous les éléments permettant l'identification du site, des structures, ainsi que le positionnement des vestiges par rapport aux points cardinaux.

VII.7 - Enregistrement et gestion du mobilier :

Dès la phase terrain le responsable de l'opération devra organiser le pré traitement et une analyse sommaire du mobilier afin de permettre de conforter les choix de fouille.

Le mobilier découvert en fouille devra être traité dans les meilleurs délais afin que son étude puisse être confiée à des spécialistes.

Le traitement de ce mobilier (lavage, remontage, dessins, photographies.....) sera réalisé selon les pratiques courantes. Un inventaire complet des découvertes, joint au rapport de fouille, devra permettre leur gestion future.

La consolidation du mobilier archéologique le plus fragile devra être envisagée par le responsable de l'opération.

VIII – Etudes :

Les études doivent permettre de confirmer les hypothèses de travail émises sur le terrain. En fonction de l'évolution de la fouille, et des travaux de post fouille le responsable de l'opération doit pouvoir avoir recours à des spécialistes pour mener les études complémentaires. La quantité et les choix des structures à analyser sera fonction des conditions de conservation des vestiges.

VIII.1 - Etudes paléoenvironnementales

Le responsable scientifique de l'opération devra s'entourer de spécialistes de la stratigraphie afin de reconstituer et de caractériser le cadre naturel du site.

Des études paléoenvironnementales (palynologie, anthracologie, carpologie.....) devront être réalisées sur des structures choisies en fonction des problématiques dégagées par la fouille du gisement.

VIII.2 - Etudes céramologiques

L'étude de la céramique découverte sur le site devra être conduite par un céramologue spécialiste de la période gallo-romaine. Elle devra aboutir au phasage chronologique précis du site. Une comparaison avec les données locales devra permettre de préciser les modes de consommation et de diffusion de la céramique en atrébatie dans des contextes ruraux éloignés des influences urbaines antiques.

VIII.3 - Etudes complémentaires

En fonction des problématiques dégagées par la fouille du gisement, le responsable scientifique de l'opération pourra avoir recours à des analyses complémentaires (archéozoologie, mobilier ferreux, dosage des phosphates etc.....).

IX - Contrôle de la fouille :

Le responsable scientifique de l'opération devra tenir informé le service régional de l'archéologie de l'avancement du chantier et des difficultés éventuelles qu'il pourrait rencontrer durant la phase fouille. Pour ce faire, le responsable de l'opération pourra transmettre le plan du site, des photographies et des remarques par l'internet.

Afin de permettre un contrôle de l'opération archéologique une série de réunions avec l'aménageur pourront être envisagées. Le rythme de ces réunions devra être déterminé au démarrage du chantier.

De même le responsable scientifique de l'opération devra tenir informé l'aménageur et le SRA de l'avancement des études et des travaux de post-fouille.

X - Rapport final d'opération :

L'opération fera l'objet d'un rapport de fouille (document final de synthèse) qui présentera une partie descriptive et une partie analytique.

La partie descriptive regroupera l'ensemble de la documentation disponible : la description et l'inventaire du mobilier archéologique, des structures, des plans, des coupes et des photographies réalisées sur le site. Elle devra présenter les protocoles et les résultats des études confiées aux spécialistes.

La partie analytique devra s'appuyer sur les conclusions des différentes analyses afin de présenter une réelle synthèse de toutes les études et de toutes les observations menées sur le site. Cette partie devra être conçue comme une publication.

La date prévisionnelle de remise du rapport de fouille est évaluée à 16 mois après la fin de la phase terrain. Un léger décalage pourra être envisagé en fonction de la disponibilité des résultats des études complémentaires menées sur le site.

XI - Diffusion de l'information et des résultats scientifiques de l'opération :

La diffusion des résultats scientifiques des opérations de fouille reste le but ultime de la démarche archéologique. Ainsi une restitution au public des données devra être envisagée. Cette dernière devra s'orienter selon deux axes principaux : la communication auprès de la communauté scientifique et la communication auprès du grand public.

La communication auprès de la communauté scientifique s'appuiera sur la partie analytique du rapport qui devra être conçue comme une publication et qui devra permettre de proposer, dès la remise du rapport, un article aux normes éditoriales d'une revue à comité de lecture à diffusion régionale (revue du Nord par exemple).

La restitution au grand public pourra être réalisée dans le cadre de la collection : « archéologie en Nord-Pas-de-Calais » éditée par le ministère de la Culture – Drac Nord-Pas-de-Calais.

XII – Fin de l'opération :

La remise du rapport de fouille et de l'article marquent la fin de l'opération de fouille dont le délais peut-être envisagé à 16 mois après la fin de la phase terrain. Cette date pourra être reportée en fonction des délais inhérents aux études et à l'intervention de chercheurs associés.



Projet scientifique d'intervention

Harnes (Pas-de-Calais)

« La Motte au Bois »

Extension de l'Usine McCain,

Fouilles archéologiques préventives

Direction de l'Archéologie

SOMMAIRE

1.	Identification	2
2.	Problématique scientifique	2
2. 1	L'aménagement	2
2. 2	Rappel des résultats du diagnostic et des fouilles	3
3.	Définitions des objectifs de la fouille	3
4.	La phase de terrain	3
4. 1	La préparation de l'opération	4
4. 2	Le décapage	4
4. 3	Le relevé topographique des vestiges à l'issue du décapage et durant l'opération ..	4
4. 4	Les principes généraux de fouille	4
4. 5	L'équipe archéologique	6
5.	La phase d'étude	6
5. 1	Le traitement du mobilier	6
5. 2	L'analyse archéologique	6
6.	Le suivi de l'opération	7
7.	Le rapport final d'opération	8
8.	Conservation du mobilier et de la documentation archéologique	8
9.	Remise du rapport final d'opération (RFO)	9
10.	Récapitulatif des méthodes et des durées	10

1. Identification

Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Harnes
	Localisation	« La Motte au Bois »
	Références cadastrales	AP 730 à 738, 942P
	Coordonnées Lambert 93	X = 640,56 Y = 1307,32 Z = 27 m NGF
	Surface à fouiller	7150 m²
Aménageur	Nom ou raison sociale	McCAIN Central Engineering
	Adresse	Parc d'Entreprise de la Motte au Bois BP 39 62 440 HARNES
	Représenté par	Erwin PARDON Président
	Nature du projet	Extension de l'usine Mac Cain
Service instructeur	Service régional de l'archéologie	Hauts-de-France 03.20.91.38.69
	Référence SRA	09-083
	Prescripteur	Marina PAGLI
Opération	Arrêté préfectoral	N° 09/083 Fouille du 14 avril 2009
	Nature de l'opération	Fouille archéologique
	Responsable proposé	Vincent MERKENBREACK
	Date prévue phase terrain	30/09/2019
	Date prévue remise du rapport	08/03/2021

2. Problématique scientifique

2.1 L'aménagement

Le projet d'extension de l'usine Mc Cain, sis Parc d'entreprise de la Motte au Bois à Harnes, a conduit à la prescription d'un diagnostic sur 7150 m².

Cette prescription fait suite à l'opération de diagnostic confiée à Benoît Leriche de l'INRAP (Leriche 2008). Elle a été réalisée entre le 17 mars et le 08 avril 2008 et a consisté en l'ouverture de 38 tranchées linéaires continues. Des fenêtres complémentaires ouvertes aux endroits stratégiques ont porté le taux d'exploration à 14,5 % de la surface accessible permettant de mieux appréhender les occupations. Les sondages ont révélé du mobilier lithique néolithique mais surtout une occupation de La Tène ancienne à la période gallo-romaine. Une première fouille a été réalisée en 1996 par l'INRAP qui a révélé un habitat gallo-romain fossoyé du Haut Empire (Blamangin 1996). Ces données ont été complétées en 2009 par une deuxième fouille réalisée par le Département du Pas-de-Calais de 1,3 h (Masse 2010). La prescription concerne la dernière tranche de 7 150 m².

Blamangin 1996

BLAMANGIN O., *Harnes (62). Mac Cain*. Rapport de fouille de sauvetage, SRA Nord-Pas-de-Calais,

Leriche 2008

LERICHE B., *Harnes (62). La Motte du Bois*. Rapport de diagnostic archéologique. SRA Nord-Pas-de-Calais, mai 2008.

Masse 2010

MASSE A. (DIR.), DALMAU L., MEURISSE-FORT M., LEROY ST., CHOMBART J., PATOURET J., *Harnes, La Motte du Bois, Parc d'entreprises*, Rapport final d'Opération de fouilles, Dainville, 380 p.

2. 2 Rappel des résultats du diagnostic et des fouilles

Le diagnostic de 2008 et les fouilles de 1996 et de 2009 ont mis au jour des occupations datées du Néolithique, de l'Âge du fer, de l'Antiquité et de la période moderne concentrées au nord des parcelles diagnostiquées en 2008.

L'occupation du Néolithique est principalement matérialisée par de l'outillage en silex sans structure associée et d'un tronc de chêne, daté du Ve millénaire av. J.-C.

À la période de La Tène ancienne, un habitat de type ouvert s'implante sur le site, caractérisé par des édifices sur poteaux, des greniers, des fosses dépotoirs et des silos, associés à un réseau parcellaire fossoyé.

L'occupation se densifie à La Tène finale avec l'implantation d'un habitat fossoyé associant bâtiments sur poteaux et structures de stockage (silos).

Cet habitat a été dégagée lors des fouilles de 2008 et semble se développer vers l'ouest. Plus au nord, sur les dernières parcelles prescrites en fouille, la limite du cœur de cette occupation semble marquée par un fossé, au-delà duquel de rares fosses ou trous de poteau ont été retrouvés.

Une continuité de l'occupation à la période augustéenne a été mise en évidence lors la fouille de 2009. Des fossés délimitent un premier enclos avec des bâtiments excavés datés des I^{er} et II^e s. Des enclos périphériques semblent se développer autour notamment au nord et à l'ouest. À la seconde moitié II^e et III^e s., un fossé quadrangulaire imposant reprend en partie le tracé de l'ancien réseau. Cette occupation, fouillée en 2009, dotée de bâtiments et d'infrastructures imposantes et marquée par une activité de boucherie, est également associée à des enclos périphériques au nord et est associée en partie sur la dernière zone prescrite en fouille. La découverte de vaisselles en bronze provenant probablement d'un atelier italien signe le bon niveau social des occupants.

Au XVII^e s. le secteur est mis en culture avec un système de drainage dense pour exonder le terrain.

3. Définitions des objectifs de la fouille

Le cahier des charges a défini les objectifs principaux de la fouille.

La fouille doit permettre :

- De lever le plan et de fouiller l'ensemble des structures archéologiques identifiées.
- De cerner l'occupation de La Tène, notamment les limites des enclos et de l'habitat mis au jour lors du diagnostic de 2008 et de la fouille de 2009.
- De compléter le plan et l'organisation de l'enclos gallo-romain mis au jour en 2009.
- D'alimenter la réflexion sur l'occupation et des activités qui y sont pratiquées
- D'affiner la connaissance du secteur en contextualisant les découvertes avec les opérations préventives menées à proximité.
- De compléter les données géomorphologiques de 2009.

Les données recueillies seront ainsi mises en perspective avec l'occupation du territoire et plus spécifiquement de la zone frontalière entre les Atrébates et les Morins. L'occupation du territoire (système d'enclos, occupation domestique, artisanat), et son développement sont autant d'axes de recherches qui seront abordés à l'issue de l'opération de terrain.

4. La phase de terrain

La méthode envisagée pour la fouille archéologique de ce site se conforme au cahier des charges de la fouille émis par le Service régional de l'archéologie (S.R.A.) des Hauts-de-France.

4. 1 La préparation de l'opération

Le responsable d'opération consacra deux journées à la préparation de la stratégie d'intervention du terrain qui devra être adaptée aux objectifs scientifiques et aux contraintes techniques de l'opération. Il s'attachera également à regrouper l'ensemble de la documentation nécessaire à la préparation de l'opération et à la mise en perspective du site dans son contexte chrono-culturel ; notamment les références des opérations précédentes (diagnostics et fouilles) et la bibliographie régionale.

4. 2 Le décapage

Le décapage sera réalisé à l'aide d'engins mécaniques en tenant compte des côtes d'apparition des structures (-0,50 m sous le niveau de circulation actuel). La zone prescrite sera décapée à la pelle hydraulique avec un godet curage lisse en rétro jusqu'à l'apparition des vestiges. Les terres issues du décapage seront stockées sous la forme de merlons en bordure de l'emprise prescrite à l'aide d'engins mécaniques (bulldozer).

Le décapage de l'emprise sera réalisé sous la conduite et le contrôle du responsable de l'opération et servira de base à une analyse taphonomique globale ainsi qu'à la restitution de la topographie antique du site.

À l'issue de décapage, un plan général des vestiges géo-référencés sera dressé afin de servir de base de réflexion sur l'orientation de la fouille, définie en accord avec le Service régional de l'Archéologie.

La durée prévue du décapage initial est de 5 jours ouvrables avec 2 pelles et 2 pousseurs pour la totalité de l'emprise prescrite, à savoir 7150 m².

4. 3 Le relevé topographique des vestiges à l'issue du décapage et durant l'opération

La levée du plan général géoréférencé (projection Lambert 93 et altitudes exprimées selon le nivellement général de la France NGF) des structures archéologiques sera réalisée suivant l'état d'avancement et à l'achèvement de la phase de décapage de la zone de fouille. Un topographe sera présent sur le terrain et assurera les relevés et l'édition des plans mis à jour régulièrement. Pour ce faire, la Direction de l'Archéologie est dotée d'un GPS à corrections en temps réel et d'un tachéomètre.

Le responsable scientifique de la fouille disposera au démarrage de la fouille d'un plan du site lui permettant de reporter les observations précises et de réaliser les choix opérationnels. Une copie informatisée de ce plan (format PDF et DXF/DWG) sera transmise au Service régional de l'Archéologie. Un plan sera disponible sur le terrain lors des visites des agents du Service régional de l'Archéologie.

Une version informatisée des plans définitifs (PDF et DXF/DWG) sera transmise avec le rapport final d'opération afin de permettre l'intégration précise des vestiges dans la carte archéologique nationale.

4. 4 Les principes généraux de fouille

Différents types de vestiges sont attendus et principalement des vestiges attribuables à La Tène et la période romaine.

La fouille des vestiges sera conduite de manière manuelle et mécanique notamment en ce qui concerne les sondages réguliers dans les grands fossés d'enclos situés au sud-est de la zone prescrite.

Les fosses seront fouillées intégralement et les fossés sondés ponctuellement sur l'intégralité de leur tracé.

L'objectif de la fouille sera de caractériser la chronologie des enclos, de préciser leur organisation spatiale interne et leur vocation.

Il s'agira également de déterminer la présence de structures ou d'activités artisanales.

L'enregistrement

Les données de terrain seront enregistrées selon les modalités préconisées par le cahier des charges édicté par le S.R.A. : des plans raccordés aux coordonnées Lambert 93 et au nivellement NGF. Chaque structure archéologique fera l'objet d'un relevé en plan, de plusieurs coupes au 1/20^e. Un enregistrement photographique de qualité et abondant (vues en coupe, plan, vues aériennes orthogonales et vues de détail) ainsi que des relevés photogrammétriques seront réalisés. Des fiches descriptives des faits archéologiques seront également réalisées.

Un responsable de l'enregistrement assurera l'enregistrement des données ou son suivi. Une tablette informatique sera affectée à l'opération pour l'intégration des informations dans le système d'informations archéologique du Pas-de-Calais (SIA).

Des matrices de Harris seront réalisées au fur et à mesure de l'avancée de la fouille (selon la complexité stratigraphique du site) afin de vérifier la cohérence des enregistrements et d'aider la compréhension du site. L'enregistrement des structures, niveaux archéologiques, mobiliers isolés et des sondages sera continu et chacune de ces unités d'enregistrement (UE) sera répertoriée au sein d'un cahier.

Dans une perspective d'homogénéité et de précision, la description des couleurs des niveaux archéologiques sera basée sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie.

L'approche géomorphologique du site

Si nécessaire, des sondages seront réalisés par un spécialiste afin de replacer le site dans son contexte géologique et également de guider et de sélectionner les analyses nécessaires à l'étude des structures anthropisées. Les études réalisées en 2009 seront complétées si nécessaire.

Le mobilier et les prélèvements

Sur le terrain, le mobilier et les prélèvements seront enregistrés et conditionnés dans des contenants adéquats. Un soin particulier sera porté aux prélèvements des objets qui pourraient nécessiter une stabilisation (céramiques complètes, objets métalliques, matériaux organiques éventuels et à tout autre matériau fragile). Les modalités de prélèvements devront tenir compte des problématiques de l'étude, de la stabilisation et de la restauration. La régisseuse des collections-restauratrice de la Direction de l'Archéologie interviendra en cas de besoin sur le terrain pour les prélèvements.

Des prélèvements seront réalisés si nécessaire dans le but d'appréhender l'environnement du site et d'engager des datations absolues. Pour ce faire, la Direction de l'Archéologie s'appuie sur un réseau de laboratoires (cf. infra).

Les risques d'intempéries, de vandalisme et de pillage seront anticipés pour protéger le mobilier et les vestiges archéologiques tout au long de l'intervention sur le terrain. Des panneaux récapitulatifs concernant la législation sur l'archéologie, le code du patrimoine et les peines encourues par les contrevenants seront visibles sur les baraquements de chantiers et les autorités locales (police, gendarmerie) seront prévenues de la réalisation de l'opération et du potentiel de dégradation inhérent à ce type de chantier.

4. 5 L'équipe archéologique

L'équipe dirigeante se composera d'un

- responsable d'opération qualifié pour la période antique ayant une grande pratique des fouilles en milieu rural.

La Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais propose de confier la responsabilité scientifique de l'opération à Vincent MERKENBREACK, attaché de conservation du patrimoine, archéologue départemental.

Il sera accompagné :

- d'un topographe,
- de 3 techniciens de fouilles. Leur expérience sera suffisante pour mettre en œuvre l'ensemble des techniques de fouille et de relevé afin de garantir une analyse scientifique des structures.

- d'un régisseur des collections qui réalisera les expertises sur le mobilier et effectuera les prélèvements sur site si nécessaire : Sandrine JANIN-REYNAUD, attachée de conservation du patrimoine, régisseuse – restauratrice,

Sur le terrain, les autres spécialistes de la Direction de l'Archéologie pourront intervenir en cas de besoins (archéozoologie, céramologue, protohistorienne...).

Le suivi technique de l'opération fera l'objet de réunions de chantier avec le responsable d'opération ou son représentant, un représentant de l'aménageur. Le suivi scientifique fera aussi l'objet de réunions régulières avec le Service régional de l'Archéologie, et ce, en fonction de l'actualité de l'opération.

En concertation avec l'aménageur, la Direction de l'Archéologie pourra mettre en œuvre des actions de valorisation et de médiation vers différents types de publics.

5. La phase d'étude

Conformément au cahier des charges, la phase d'étude est prévue pour se terminer au plus tard 16 mois après la fin de la phase de terrain. Elle sera encadrée par le responsable d'opération. Ce dernier mettra en place une feuille de route faisant apparaître les orientations et les délais des travaux engagés en post-fouille qu'il transmettra à l'aménageur et au SRA.

5. 1 Le traitement du mobilier

Le traitement du mobilier (lavage, collage, marquage et conditionnement) sera réalisé par l'équipe des techniciens de fouille. Ceux-ci contribueront également au travail d'analyse en réalisant des tâches de mise au net, d'inventaire et d'archivage des données brutes issues du terrain. L'ensemble des données de terrain sera retraité dans une base de données. Le responsable d'opération participera activement au travail d'étude du mobilier.

Compte-tenu du volume de mobilier découvert lors de la fouille de 2009, le nombre de jour/homme prévu pour les études est supérieur au jour/homme prévu pour le terrain ; les fossés pouvant livrer du mobilier en quantité.

5. 2 L'analyse archéologique

Un phasage sera établi à partir des matrices de Harris, calé en datation absolue grâce aux études de mobilier ou, si possible, à des analyses de matériaux (radiocarbone, dendrochronologie...).

- Le mobilier céramique

La composition du catalogue d'objets sera raisonnée et privilégiera la dimension synthétique afin d'aboutir à la définition chrono-typologique ainsi qu'à la caractérisation des pâtes. Les informations issues de leur étude feront partie intégrante de l'interprétation du site. L'étude de la céramique antique sera conduite par la céramologue (E. AFONSO-LOPES), aidée d'un agent compétent si besoin (dessins, inventaires, catalogue).

L'étude du mobilier protohistorique sera réalisé par l'archéologue départementale protohistorienne (E. LEROY-LANGELIN)

- L'étude archéozoologique

Les ossements animaux récoltés lors de la fouille feront l'objet d'une étude spécifique afin de caractériser au mieux les pratiques d'élevage et de consommation. L'étude sera réalisée par un archéozoologue (J. CHOMBART).

- Le mobilier métallique

Un catalogue raisonné du mobilier métallique sera réalisé ; le classement sera effectué par période, domaine d'utilisation, et enfin par fonction. Des dessins et/ou photographies seront réalisés pour le mobilier métallique complet ou archéologiquement complet ou restituable, ainsi que pour les éléments les plus significatifs. Le mobilier pourra être radiographié, en particulier les ferreux, et fera l'objet d'un nettoyage et d'une stabilisation si nécessaire.

- Études complémentaires et analyses

Si les éléments le permettant sont découverts lors de la fouille, des études d'archéozoologie, d'anthracologie, de palynologie et de carpologie pourront être envisagées afin de préciser le contexte paléoenvironnemental de la région, conformément au cahier des charges édicté par le S.R.A.

La Direction de l'Archéologie est en partenariat avec les institutions suivantes pour accomplir les analyses archéologiques :

- INRAP - Dans le cadre de la convention cadre de collaboration scientifique, des expertises peuvent être engagées dans des domaines particuliers de la recherche archéologique (métallurgie, étude des phosphates etc.)
- Laboratoire Beta-Analytics : marché de datation au Carbone 14 sur mobilier archéologique et géologique
- Archéologie Alsace, prestataire pour les études carpologiques
- EPCC Somme Patrimoine pour la stabilisation et la restauration du mobilier métallique
- Laboratoire départemental d'Analyse du Pas-de-Calais pour des analyses de sols (taux de phosphates)
- Laboratoire d'expertise du bois et de datation par dendrochronologie LEB2d- Besançon Dendrochronologie, xylologie
- Laboratoire géosystème - Université de Lille 1 pour la granulométrie laser, calcimétrie, foraminifères, carottage
- Laboratoire Environnements et Paléoenvironnements Océaniques EPOC - Université de Bordeaux 1 pour la réalisation de lame mince sur sol
- Laboratoire GEGENA², Université de Reims-Champagne-Ardenne pour l'analyse et l'étude des mortiers et des pierres de construction

6. Le suivi de l'opération

Au terme du décapage, la stratégie de fouille mise en œuvre par le responsable scientifique de l'opération sera exposée au conservateur régional de l'archéologie et à l'agent prescripteur en charge du dossier (Marine PAGLI). Le responsable scientifique de l'opération informera régulièrement ces derniers de l'avancement du chantier (plan, photographies) et des difficultés éventuelles qui pourraient être rencontrées durant la phase de terrain par téléphone et courriel.

Dans le cadre du suivi de l'opération archéologique, des réunions entre le Service régional de l'archéologie, le maître d'ouvrage et le responsable de l'opération archéologique pourront être organisées et, dans ce cas, elles feront l'objet d'un compte-rendu écrit. Le Service régional de l'archéologie sera immédiatement informé en cas de découverte inattendue ou exceptionnelle (au titre des dispositions prévues dans le code du Patrimoine). Une réunion sera alors organisée entre les représentants mandatés des différentes parties.

Au terme de la phase terrain, le responsable scientifique de l'opération mettra en place un plan d'actions dictant les orientations et les délais des travaux de post-fouille (travaux en interne, intervention et calendrier des spécialistes). Ce plan d'action sera exposé lors d'une réunion entre le responsable scientifique et le SRA (éventuellement avec l'aménageur), réunion qui fera l'objet d'un compte-rendu écrit. De manière générale, le responsable scientifique de la fouille tiendra informé l'aménageur et le SRA de l'avancement et des difficultés qu'il pourra rencontrer pour les études et les travaux de post-fouille.

7. Le rapport final d'opération

Le rapport final d'opération présenté selon les normes définies par l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques, comprendra un volet descriptif et un volet analytique. Il sera établi sous l'autorité du responsable scientifique désigné de l'opération et sera présenté selon les normes techniques prévues dans le cahier des charges du SRA Hauts-de-France.

Il s'organisera en trois sections :

- Une première section regroupant les données administratives, techniques et scientifiques qui caractérisent l'opération, ainsi que les cartes réglementaires et un plan cadastral de localisation ;
- Une deuxième section présentant l'opération archéologique et ses résultats et comprenant :
 - Un exposé synthétique et illustré du contexte archéologique, historique et de l'environnement géologique du site.
 - Une présentation méthodologique de l'intervention.
 - Une présentation générale, descriptive et détaillée des résultats de la fouille.
 - Une synthèse globale replaçant le site dans son environnement immédiat (fouilles de 1996, de 2009, diagnostique de 2008) ainsi que dans le cadre des problématiques régionales, voire nationales en vue d'une publication.
 - Une conclusion.
- Une troisième section regroupant tous les inventaires, dont un inventaire technique et systématique du mobilier destiné à être transmis au(x) propriétaire(s) du terrain.

Une notice scientifique (avec plans et photographies), destinée au Bilan scientifique régional (BSR) et à une diffusion dans Archéologie de la France Info, sera transmise sous forme numérique au Service régional de l'Archéologie.

Le rapport sera fourni en version papier (8 exemplaires, dont un non broché) et numérique au Service régional de l'archéologie – Pôle Patrimoine et Architecture de la Direction régionale des affaires culturelles des Hauts-de-France.

8. Conservation du mobilier et de la documentation archéologique

Le mobilier archéologique sera conditionné et conservé au sein du dépôt de la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais en prévision de sa restitution à l'État qui sera chargé de sa dévolution et cela conformément au protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques établi par le Service régional de l'Archéologie des Hauts-de-France.

Avec l'aide du régisseur des collections archéologiques, le responsable d'opération s'assurera que l'ensemble de la documentation soit référencé et inventorié afin d'assurer sa transmission et son archivage dans les meilleures conditions conformément à l'article 7 de la loi n°2003-707 du 1^{er} août 2003. Les recommandations éditées par le Service régional de l'Archéologie pour leur archivage selon les normes de l'arrêté du 16 septembre 2004 seront mises en œuvre.

9. Remise du rapport final d'opération (RFO)

La date de remise du rapport final d'opération à la Direction régionale des Affaires culturelles des Hauts-de-France est prévue 16 mois après la fin de la phase de terrain.

10. Récapitulatif des méthodes et des durées

Étapes*	Objectifs	Modalités techniques	Effectifs	Durée
FOUILLE				148 jours/homme maximum
Préparation	- connaissance du contexte archéologique, historique et géologique - définition de la stratégie d'intervention - administratif	Analyse du rapport de diagnostic - réunions préparatoires - préparation du matériel - mise en place des protocoles - logistique	1 responsable d'opération 1 logisticien 1 topographe	2 jours
Décapage	- vision extensive et préparation de la fouille - relevé en plan des structures	2 pelles mécaniques sur chenilles à godet lisse de 2,40 m à 3 m. (21 tonnes) 2 pousseurs à chenilles (18 tonnes) 1 GPS Trimble Nomad	1 responsable d'opération 1 topographe 1 technicien	146 jours/homme
Fouille	- analyse planimétrique - analyse stratigraphique - analyse fonctionnelle - analyse chronologique	1 pelle ou mini-pelle (15 jours) - relevé de détails - coupes stratigraphiques manuelles ou mécaniques - analyse morphologique et stratigraphique - couverture photographique - prélèvements - collecte du mobilier par unité stratigraphique	1 responsable d'opération 1 topographe 3 techniciens Si besoin : 1 régisseur des collections 1 spécialiste céramique 1 spécialiste géomorphologue	
ETUDE				162 Jours/homme
Étude	- traitement du mobilier - mise au net des données de terrain - analyse des structures - mise en perspective des découvertes : comparaisons et définition de problématiques - étude des mobiliers - prestations spécialistes - conservation préventive	- lavage / tamisage - marquage - tri et conditionnement - inventaire - dessin au trait / DAO / photographies d'objets - analyses spécifiques - rédaction - recherches bibliographiques - coordination / réunion spécialistes, SRA - PAO - conservation préventive	1 responsable d'opération 2 spécialistes céramiques (antiquité et protohistoire) 1 spécialiste archéozoologue 1 topographe 1 technicien 1 régisseur des collections 1 spécialiste géomorphologue Analyses externes (prestations)	

Un volume prévisionnel global de **310 jours / homme** est affecté à cette intervention, avec **148 jours / homme** pour la phase terrain et **162 jours / homme** pour la phase d'étude.



PREFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Arrêté n° 09-083-02 Du 27/09/2019
portant autorisation d'une fouille d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

Vu l'arrêté du 30 octobre 2017 portant habilitation en qualité d'opérateur d'archéologie préventive de la Direction de l'Archéologie du Département du Pas de Calais ;

Vu l'arrêté du 3 janvier 2018 portant délégation de signature à Monsieur Marc DROUET, Directeur régional des affaires culturelles des Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté du 26 janvier 2018 du Directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France accordant subdélégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS, Conservateur régional de l'archéologie adjoint ;

Vu le dossier enregistré sous le n° PC0624130700033, permis de construire, déposé par – Mac Cain Central Engineering – pour le projet « Parc d'entreprises de la Motte du Bois » localisé à HARNES ;

Vu l'arrêté n° 09-083 du 14 avril 2009 portant prescription d'une fouille d'archéologie préventive ;

Vu la demande d'autorisation reçue en préfecture de région le 26 septembre 2019 ;

Vu la proposition de désignation d'un responsable scientifique d'opération par la Direction de l'Archéologie du Département du Pas de Calais ;

Considérant que le contrat transmis à l'appui de la demande d'autorisation permet de réaliser la fouille prescrite le 14 avril 2009.

ARRÊTE

Article 1 - L'opération de fouille d'archéologie préventive susvisée est autorisée sur le terrain faisant l'objet du projet d'aménagement susvisé, situé comme suit :

- DÉPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS
COMMUNE : HARNES
Cadastre : Section : AP, Parcelle(s) : 730 à 738, et 942p

Réalisé par : Mac Cain Central Engineering.

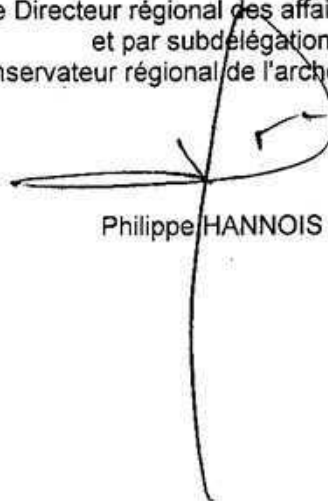
Article 2 - Monsieur Jérôme MANIEZ est désigné(e) responsable scientifique de l'opération de fouille d'archéologie préventive. L'opération est enregistrée sous le code : 158849.

Article 3 - Mac Cain Central Engineering exécutera la fouille conformément aux prescriptions imposées par les services de l'État, selon les objectifs scientifiques et les principes méthodologiques qu'il a fixés et ce, sous le contrôle de ses représentants.

Article 4 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé(e) de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à : Mac Cain Central Engineering , Monsieur Jérôme MANIEZ, Direction de l'Archéologie du Département du Pas de Calais.

Fait à LILLE, le 27/09/2019

Pour le Préfet de Région,
et par délégation,
Pour le Directeur régional des affaires culturelles,
et par subdélégation
Le Conservateur régional de l'archéologie adjoint



Philippe HANNOIS

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

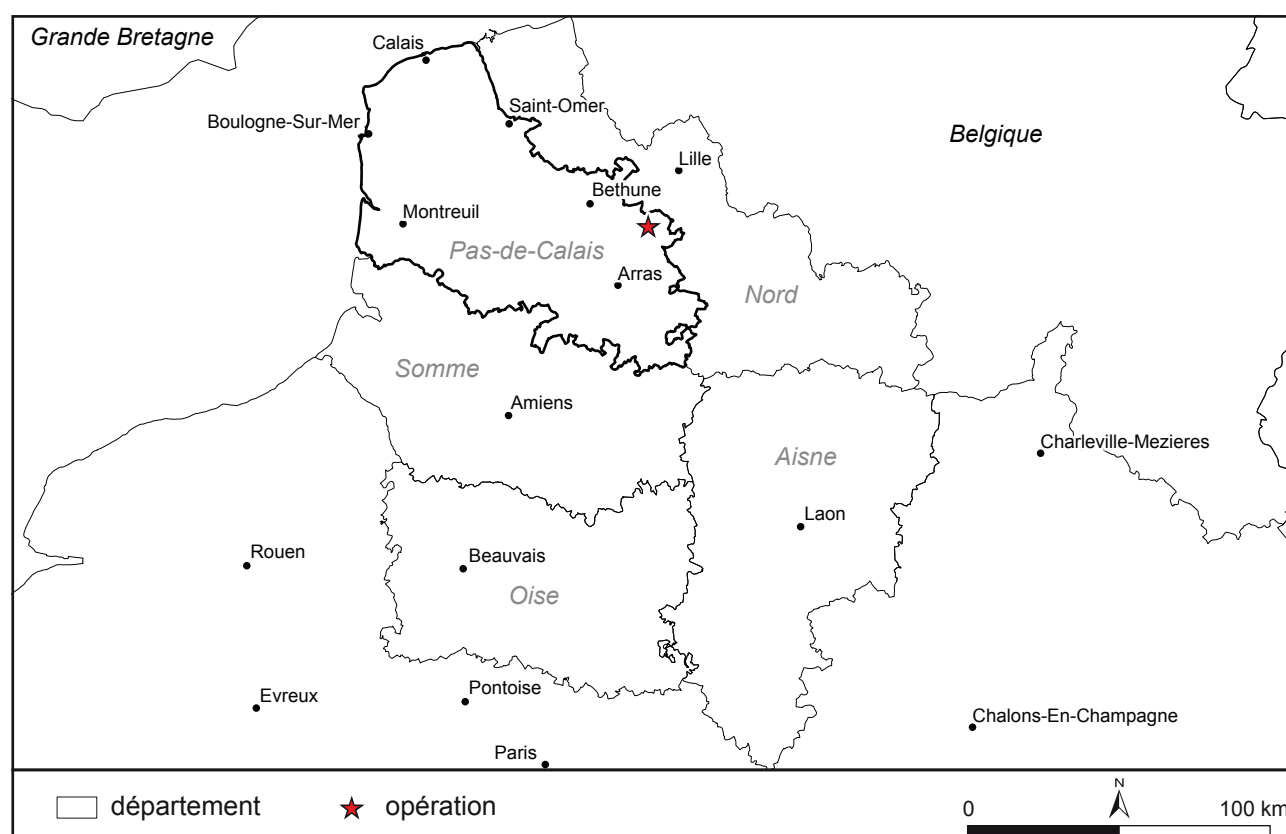


Fig. 1 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation régionale de la commune, C. Costeux - DA, CD 62.

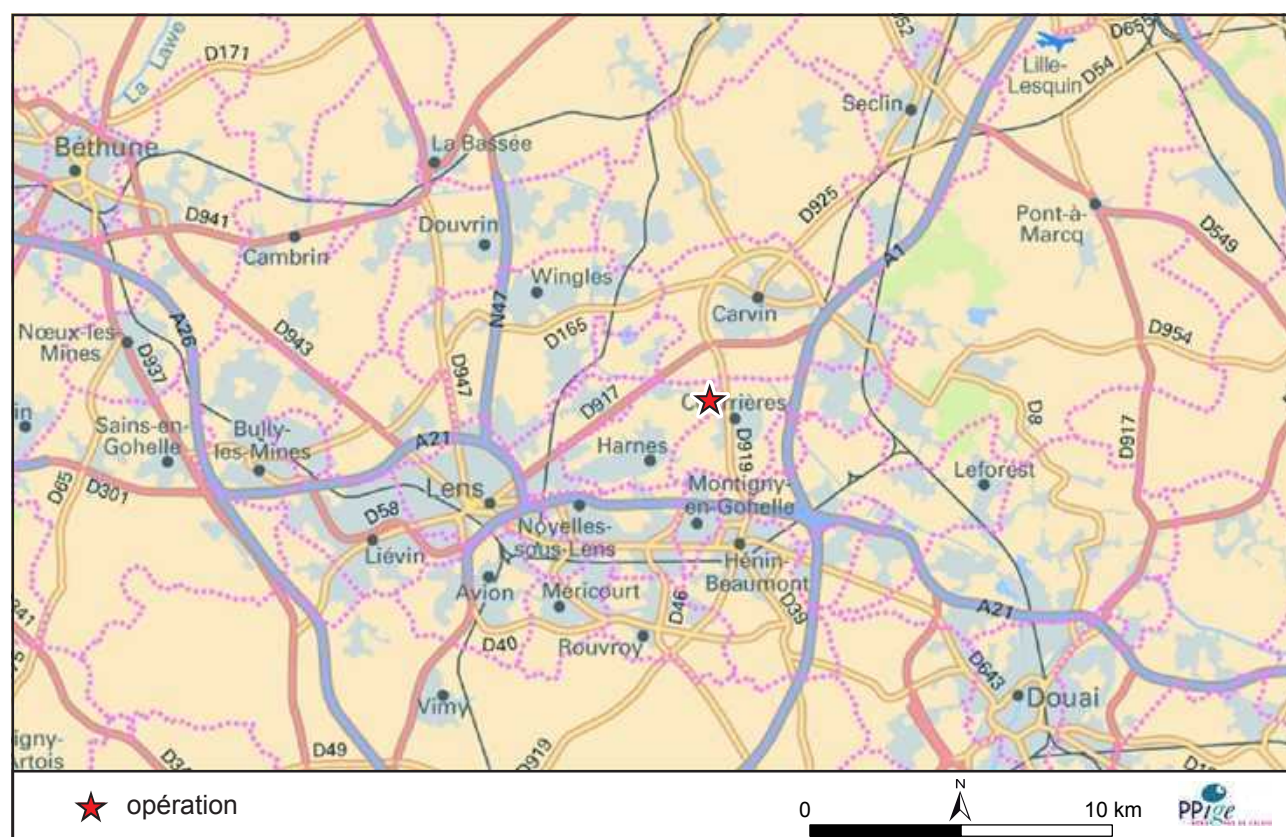


Fig. 2 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - DA, CD 62.

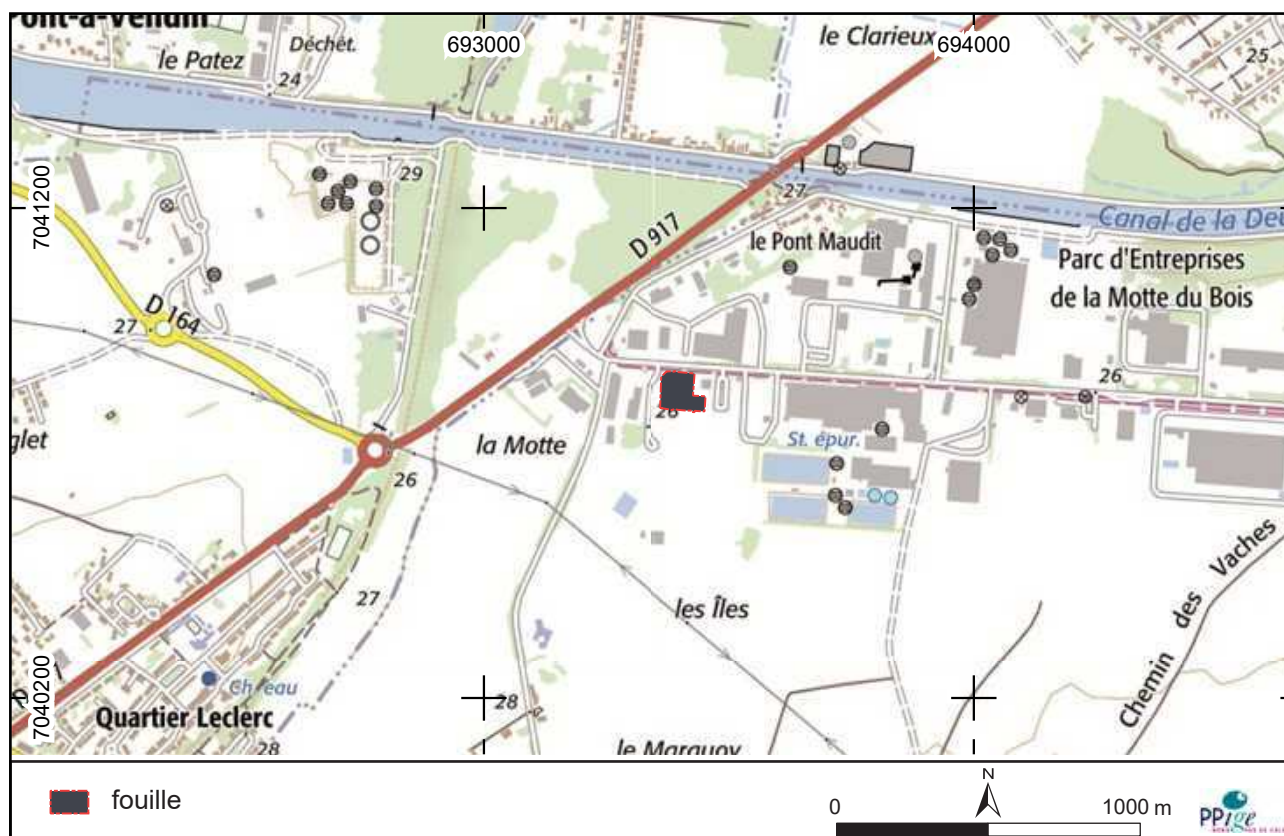


Fig. 3 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.

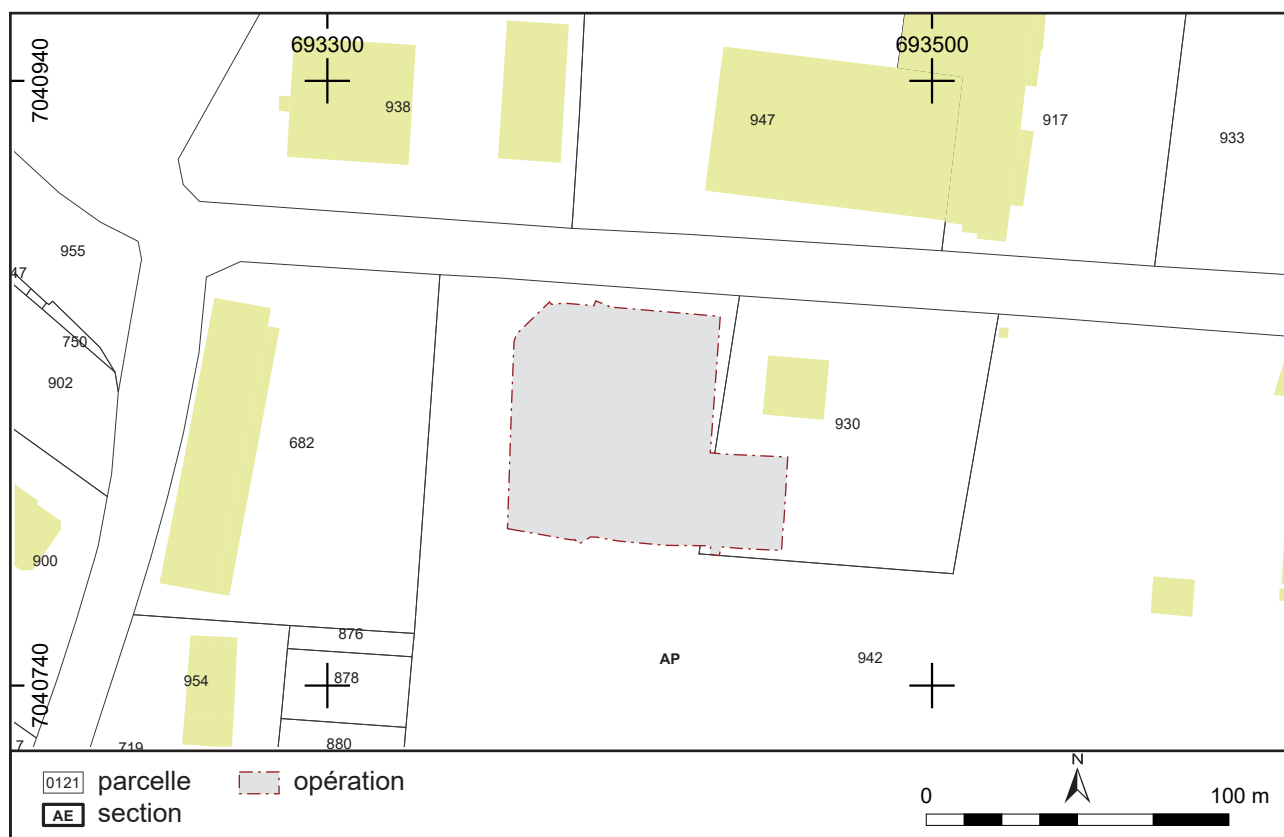


Fig. 4 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	39
1.1 Le projet d'aménagement.....	39
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	39
1.2.1 Données topographiques générales.....	39
1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques.....	39
1.3 Contextes historique et archéologique.....	45
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	46
2.1 Les contraintes environnementales et techniques	46
2.2 Méthodologie	46
2.2.1 Le décapage et la fouille.....	46
2.2.2 Photogrammétrie et RTI	46
2.2.3 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	46
2.2.4 Le mobilier.....	47
2.2.4.1 Le mobilier céramique.....	47
2.2.4.2 La faune	48
2.2.4.3 Le mobilier anthropologique	48
3. Description archéologique	49
3.1 Les structures du premier âge du Fer (E. Leroy-Langelin)	49
3.1.1 La fosse 66	49
3.1.2 La fosse 477	56
3.1.3 Les structures associées	59
3.1.4 Remise en contexte de ces structures de la fin du premier âge du Fer (E. Leroy-Langelin)	67
3.2 Une occupation du site à la fin du I ^{er} s. av. J.-C.....	69
3.2.1 Des bâtiments sur poteaux plantés.....	69
3.2.2 Un premier parcellaire ?.....	85
3.2.3 Une petite fosse indéterminée.....	85
3.3 Évolution et abandon	94
3.3.1 L'évolution après le I ^{er} s. ap. J.-C.....	94
3.3.1.1 Le parcellaire : un changement d'orientation	94
3.3.1.2 Les fossés 479 et 481 : la matérialisation d'un axe de circulation ?	96
3.3.2 Une succession de remaniements au II ^e s. ap. J.-C.	108
3.3.2.1 Les enclos de la partie ouest.....	108
3.3.2.2 L'enclos principal : le fossé 106.....	113
3.3.2.3 Les derniers aménagements : le fossé 146.....	123
3.3.3 Organisation et activités.....	128
3.3.3.1 Des silos ?.....	128
3.3.3.2 Des fonds de cellier ?.....	128
3.3.3.3 Les structures liées à l'eau	137

3.3.3.4 Une sépulture.....	141
3.3.4 La fin de l'occupation.....	144
3.4 Synthèse sur l'occupation gallo-romaine	144
3.5 Un espace réinvesti aux Temps modernes.....	147
3.5.1 Parcelles et drainage.....	147
3.5.2 Du maraîchage ?.....	153
4. Conclusion.....	154
5. Bibliographie	156
6. Table des figures.....	161

Harnes, Parc d'Entreprise de la Motte du Bois

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Le projet d'extension de l'usine de la société Mc Cain a amené à la réalisation d'un diagnostic d'archéologie préventive réalisé par l'Inrap (Leriche 2008), suivi par une prescription de fouille archéologique préventive sur environ 2 ha. À la demande de l'aménageur, l'opération a fait l'objet d'un phasage en deux tranches : une première opération de fouille, portant sur une aire d'environ 1,3 ha a été réalisée par le Département du Pas-de-Calais en 2009, sous la direction d'Armelle Masse (Masse 2010).

En 2019, Mc Cain a demandé la mise en oeuvre de la deuxième tranche des fouilles archéologiques préventives, sur une aire de 7150 m² environ. L'opération a été réalisée par la Direction de l'Archéologie du Département du Pas-de-Calais, du 7 octobre au 15 novembre 2019 sous la responsabilité de Jérôme Maniez.

1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)

1.2.1 Données topographiques générales

La fouille est localisée au nord de Harnes, dans la zone industrielle de La Motte du Bois. Elle se situe à environ 2,5 km à l'ouest de la confluence de deux cours d'eau aujourd'hui canalisés : la Deûle et la Souchez (Canal de Lens).

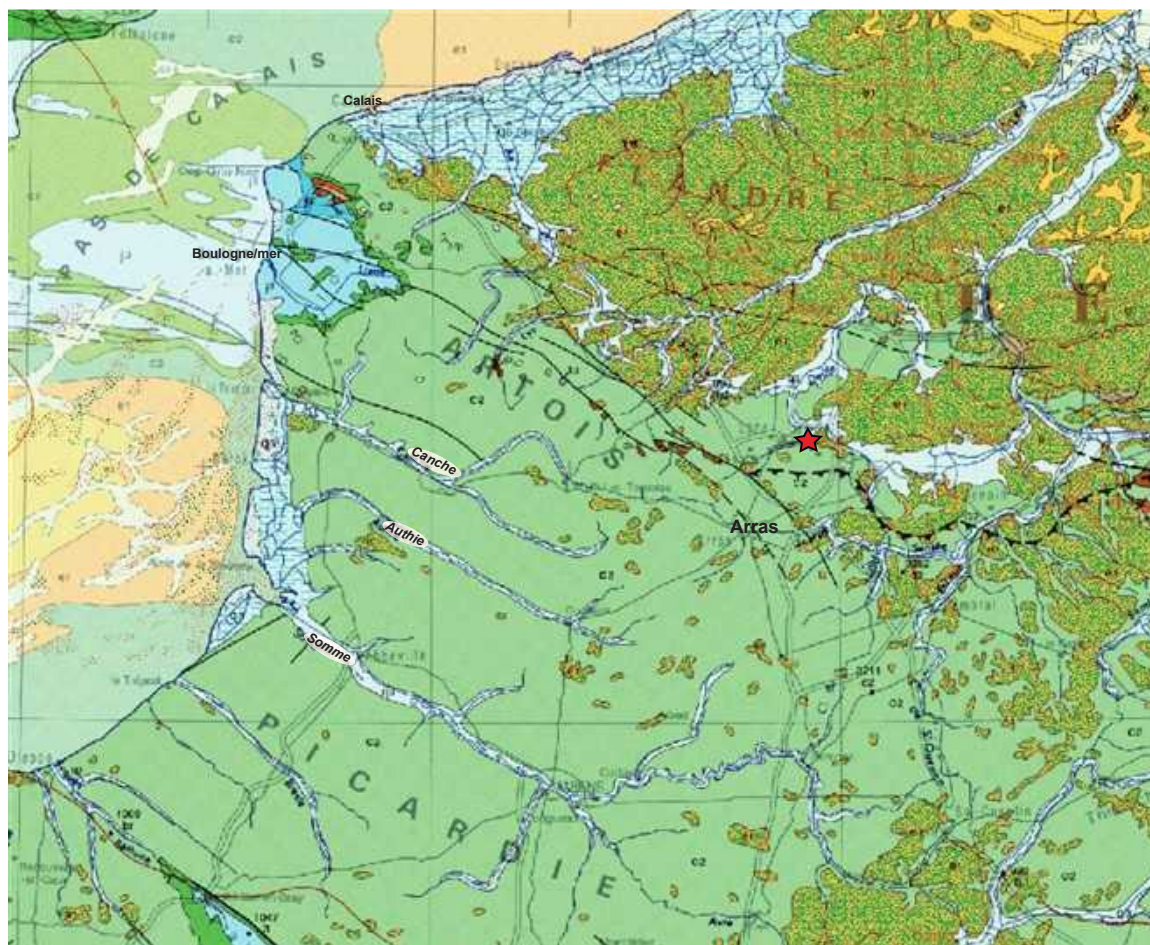
Le relief de la zone prescrite est peu marqué et s'inscrit dans la vallée de la Deûle (canal situé à 450/500 mètres de l'extrémité nord de la fouille). La partie sud de la fouille se situe vers + 25,5 m NGF alors que la partie nord ouest vers + 23 m NGF, marquant donc une très légère déclivité en direction de la Deûle (Fig. 7, p. 42). Cette vallée est limitée au sud par le glaciaire crayeux de la Gohelle et au nord-ouest par les collines argileuses et sableuses cénozoïques du Pévèle.

1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques

Les données synthétisées ci-après proviennent de trois sources distinctes :

1°/ le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM-Infoterre 2009) : la trame stratigraphique générale est présentée sur la base d'éléments cartographiques (cartes géologiques au millionième et à 1/50000) (fig. 7 et 8). Elle a été complétée grâce aux données stratigraphiques et hydrogéologiques issues de la Banque du Sous-Sol (BSS), concentrées à l'est de la fouille sous l'usine Mc Cain (fig. 9),

2°/ les sondages géotechniques : ces données ont été acquises en mars 2007 par la société S.E.F., dans le cadre de l'implantation du futur entrepôt frigorifique de l'usine Mc Cain au sud de la fouille. Les données géologiques reportées ci-après sont issues de trois sondages pressiométriques (profondeur de 40,5 mètres) et de trois sondages carottés (profondeur de 12 mètres). Les trois sondages à la tarière manuelle n'apportent pas d'information substantielle dans le cadre de cette fouille du fait de leur faible profondeur (3 mètres) et des faciès rencontrés : ils ne sont donc pas reportés. Les résultats des autres essais au pénétromètre statique n'ont pas été communiqués avec le rapport.



★ Fouille de Harnes : "La Motte du Bois"



QUATERNAIRE (Pléistocène - Holocène)

q3 Holocène

CENOZOIQUE

e2 Eocène moyen et supérieur

e1 Eocène inférieur / Paléocène

MESOZOIQUE

c2 Crétacé supérieur

c1 Crétacé inférieur

j3 Jurassique supérieur

j2 Jurassique moyen

PALEOZOIQUE

h1 Viséen inférieur /Tournaisien

d2 Dévonien moyen et supérieur

d1 Dévonien inférieur

FIGURES COMPLEMENTAIRES

Dépôts fluvio-marins (du domaine émergé)

Dunes et cordons littoraux

Fig. 5 : extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine *et al.* 1996 ; BRGM-Infoterre 2019), M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.

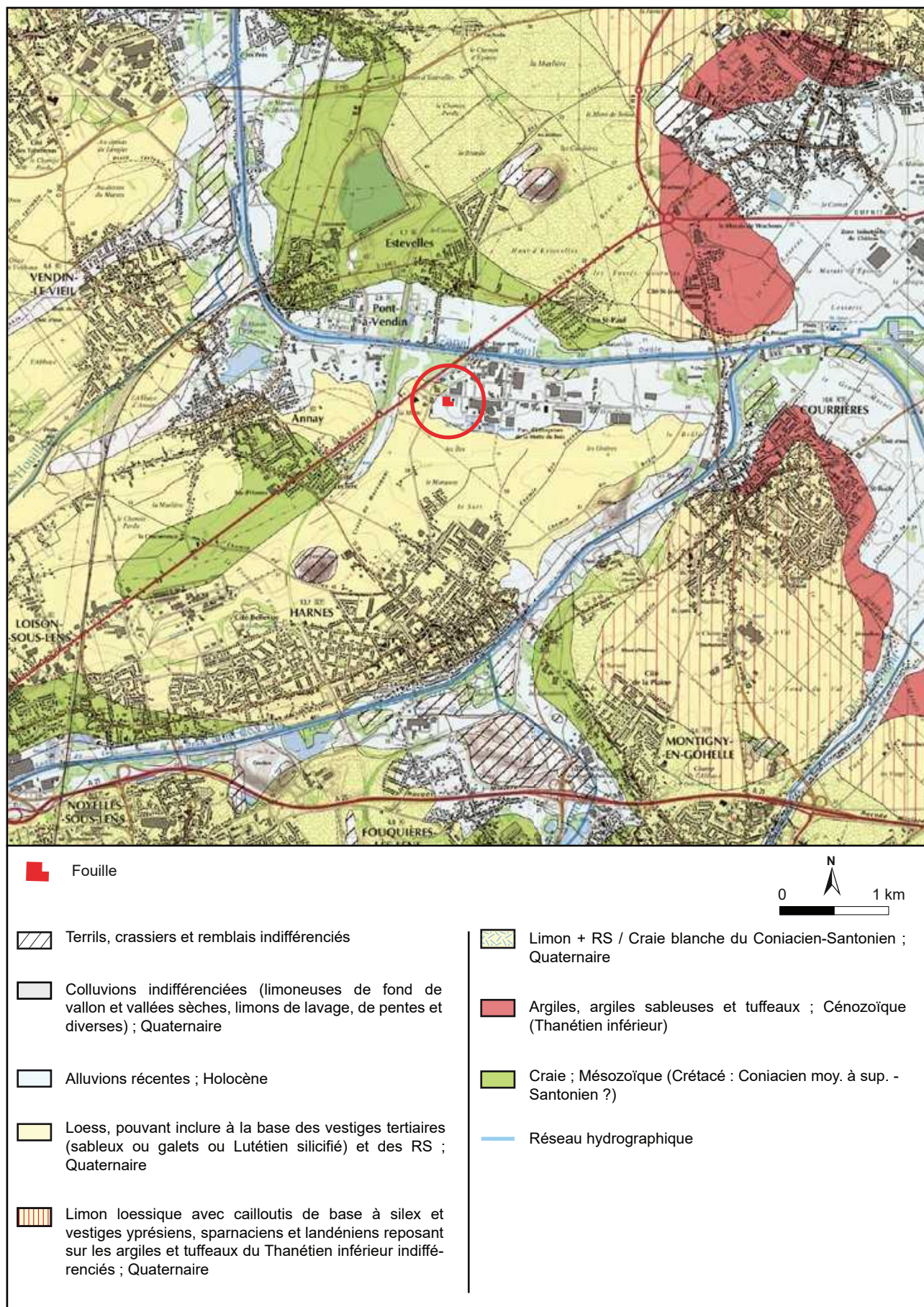


Fig. 6 : extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement *et al.* 2004 ; BRGM-Infoterre 2019), *M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.*

3°/ les données bibliographiques : elles sont issues d'études universitaires ou de précédentes interventions archéologiques et permettent de préciser la stratigraphie générale sur le site ainsi que les relations environnement-archéologie.

Le substrat

La fouille se situe à la limite entre un substrat du Crétacé supérieur (C2) et un substrat du Paléocène/ Eocène inférieur (e1) (Fig. 5, p. 40) (Chantraine *et al.* 1996).

Le substrat mésozoïque crayeux est présent sous Harnes (C4-Crétacé supérieur : Sénonien ; Fig. 6, p. 41). L'assise campanienne repose en discordance sur l'assise santonienne et coniacienne. D'une puissance de 18 m environ, elle est essentiellement constituée de craie blanche interstratifiée de passées de craie à silex, phosphatée, grise ou grise à nodules de phosphate de chaux (Desoignies, Sangnier 1968). La craie sénonienne apparaît généralement à 9 m de profondeur d'après les sondages géologiques et géotechniques réalisés à proximité de la fouille. Une marne blanche sénonienne est signalée vers 6,45 m de profondeur au sondage 00205X0453/F3, au nord-est de la fouille (BRGM-Infoterre 2019 ; S.E.F. 2019).

Le substrat cénozoïque Paléocène/Eocène inférieur correspond à la bordure est du substrat mésozoïque crayeux. Il est notamment présent sur la commune de Courrières, à l'est de la fouille. Ce substrat correspond à l'Argile de Louvil (e2a-Paléocène supérieur : Thanétien ; Fig. 6, p. 41), dont l'épaisseur est comprise entre 9 et 12 m. Cette argile plastique gris-noir à verdâtre renferme quelques nodules phosphatés et des lignites. La base de l'assise est interstratifiée de Tuffeaux (grès glauconieux tendre à ciment d'opale), d'une puissance d'environ 3 mètres. Des galets de silex noirs à surface verdie constituent localement le Conglomérat de base du Thanétien (Desoignies, Sangnier 1968).

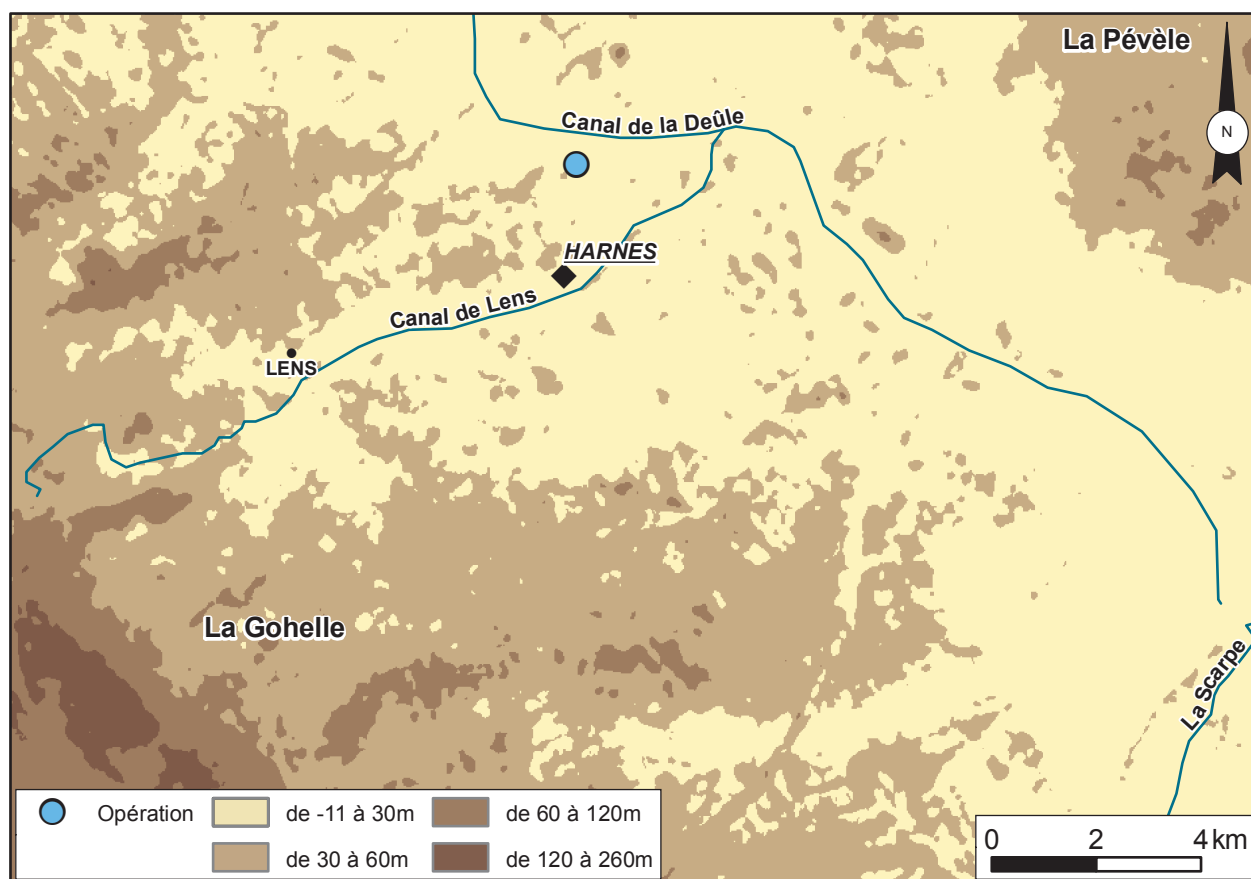


Fig. 7 : topographie de la vallée de la Deûle aux alentours de la fouille, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.

Les formations superficielles

Les données de la carte géologique à 1/50 000 sur les formations superficielles sont succinctes : la surface fouillée est considérée comme une zone alluviale. Les Alluvions modernes (Fz), holocènes, sont constituées soit d'argiles, soit de sables argileux localement interstratifiés de tourbes ou de lits de graviers. Des granules de craie sont fréquemment incorporées dans les faciès alluvionnaires supérieurs. L'épaisseur de ces alluvions est extrêmement variable.

Sur les versants, faiblement marqués, les formations superficielles sont essentiellement constituées de Limons (L) quaternaires, reposant sur le substrat crayeux sénonien à l'ouest du canal de Lens ou sur le substrat argileux thanétien à l'est du canal de Lens. Sur le substrat crayeux, ces limons sont de couleur jaune clair avec une partie supérieure décalcifiée.

La limite latérale entre les alluvions et les dépôts de versant est diffuse. Elle se marque principalement par un enrichissement progressif des limons en sables, difficilement appréciable (Desoignies, Sangnier 1968).

Les études stratigraphiques précises sur les formations superficielles à proximité immédiate de la fouille sont relativement rares et mettent surtout en évidence des différences sensibles avec les caractéristiques stratigraphiques retenues pour la carte géologique au 1/50000. Néanmoins, les informations stratigraphiques reportées dans les rapports d'un diagnostic et de fouilles réalisés respectivement à Douvrin (Deschodt, 2006) et Dourges (e.g., Deschodt *et al.* 2005 ; Blancquaert *et al.* 2007) permettent de combler quelques lacunes. Si ces données, corrélées aux informations contenues dans les sondages géologiques et géotechniques (BRGM-Infoterre 2019 ; S.E.F. 2009), ne permettent pas de proposer une stratigraphie commune à l'ensemble des sites concernés, elles soulignent déjà plusieurs points intéressants à observer avec attention lors de la fouille de Harnes :

- présence d'une formation loessique au toit de la craie avec une microtopographie très irrégulière (Deschodt *et al.* 2005 ; Blancquaert *et al.* 2007),
- présence d'horizons organiques tourbeux ou non, en place ou remaniés, au toit de la formation loessique (Deschodt *et al.* 2005 ; Blancquaert *et al.* 2007) ou dans les formations superficielles supérieures (entre 5,70 et 6,00 m de profondeur dans le sondage S3P13, S.E.F. 2009),
- possibilité de vestiges archéologiques piégés dans ces horizons organiques (Deschodt *et al.* 2005 ; Blancquaert *et al.* 2007). De plus, des éclats de silex sont mentionnés dans les formations superficielles supérieures (entre 6,70 et 8,20 m de profondeur dans le sondage S2P5 ; S.E.F. 2009) alors qu'aucune formation à silex hormis la craie n'est signalée dans le secteur,
- remaniement d'une partie des formations superficielles limoneuses par colluvionnement avec accumulation des sédiments dans des paléo-dépressions.

Les données hydrogéologique

La Deûle, affluent de la Lys, est longue de 60 km (Sandre 2019) et draine un bassin versant de 1070 km². Elle prend sa source dans l'Artois, par l'intermédiaire de la Souchez, puis traverse la Gohelle pour rejoindre la Lys à Deulémont (Fig. 7, p. 42).

D'après les sondages géologiques (BRGM-Infoterre 2019) et géotechniques (S.E.F. 2009), le niveau de la nappe oscille entre 9,20 (très localement) et 5,55 m de profondeur, avec une moyenne située autour de 6 m de profondeur (BRGM-Infoterre 2019 ; S.E.F. 2009).

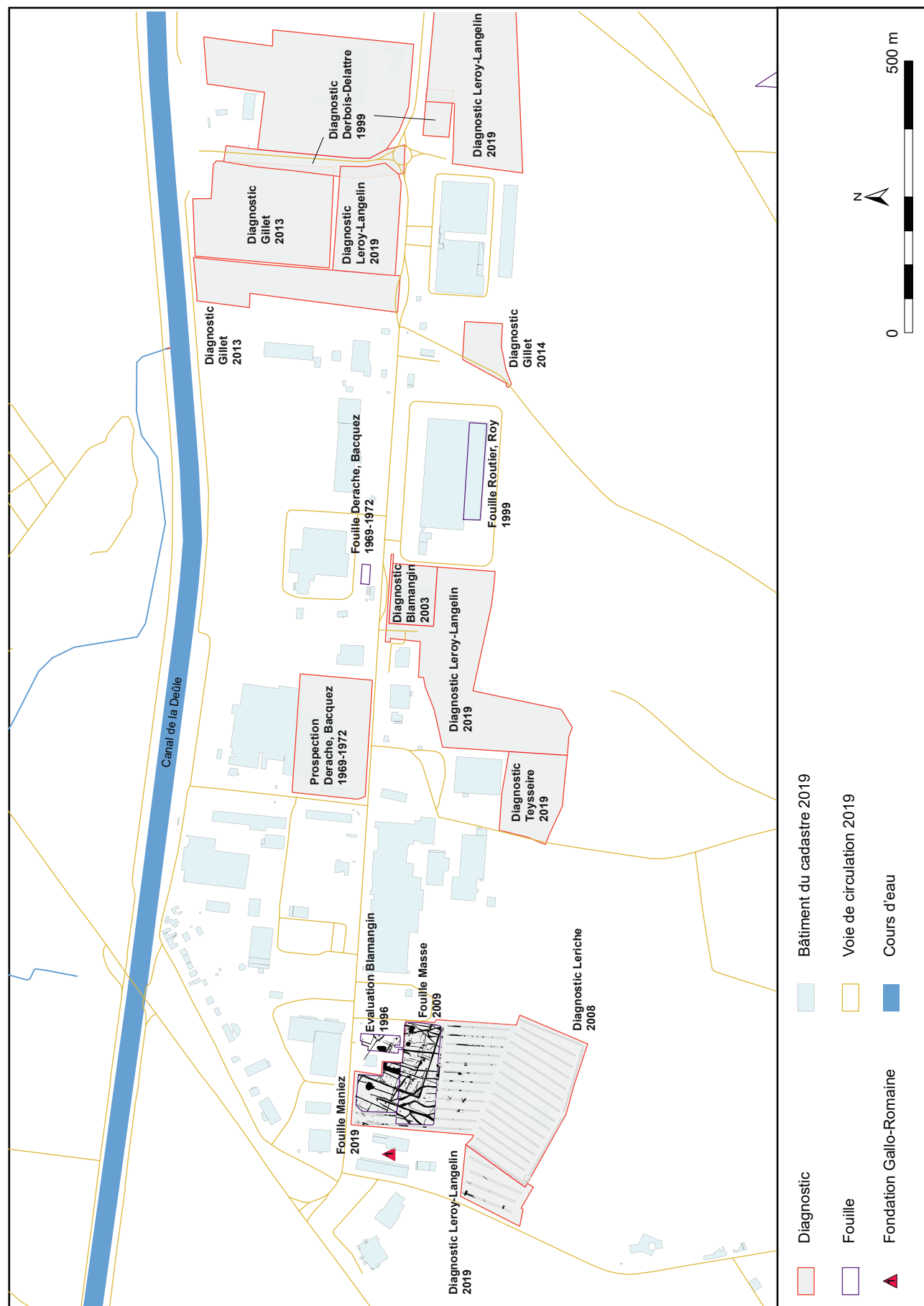


Fig. 8 : les différentes interventions archéologiques à la Motte du Bois, C. Costeux - DA, CD 62.

1.3 Contextes historique et archéologique

L'opération de fouille réalisée en 2019 sur le site de l'usine Mc Cain à Harnes a permis d'étendre notre vision de l'occupation antique de ce secteur au contexte archéologique déjà très dense (Fig. 8, p. 44). Elle complète tout d'abord les données de la fouille de 2009 (Masse *et al.* 2010) mais également des différentes opérations réalisées depuis 1969. Ce sont les fouilles de Bacquez et Derache au *Pont Maudit* entre 1969 et 1972 qui mettent en lumière l'occupation antique de cette zone avec la mise au jour de traces de bâtiments, de tombes et d'un trésor monétaire (Bacquez *et al.* 1969 ; Bacquez 1972). Les fouilles de sauvetage lors de la construction de l'usine Mc Cain ont permis de révéler une occupation de type agro-pastorale datée de la fin du I^{er} et du début du II^e s. ap. J.-C. Celle-ci comporte des enclos fossoyés, des fosses, un grand bâtiment sur poteaux et 2 tombes à crémation. Cette opération a permis la découverte, dans un fossé et une fosse, de 6 pots avec graffiti interprétés comme des pots à onguents (Blamangin 1996). Un diagnostic réalisé en 2008 toujours sur le site de l'usine Mc Cain a confirmé l'étendue de cette occupation gallo-romaine et a mis au jour les premiers vestiges structurés de l'âge du Fer (Leriche 2008). Ce diagnostic a abouti à deux prescriptions de fouille. La première fouille fut réalisée en 2009 et révéla la densité de l'occupation gallo-romaine du I^{er} jusqu'au III^e s. ap. J.-C. avec de nombreux enclos fossoyés, des bâtiments excavés, des activités agricoles et artisanales (Masse *et al.* 2010). La seconde fut réalisée à l'automne 2019, elle est présentée dans ce rapport. Un autre diagnostic a également abouti à une prescription de fouille sur le site de l'usine Mc Cain. Ce diagnostic réalisé en 2018 (Teyssie 2018) localisé à environ 600 m au sud-est de notre opération, a été l'occasion de mettre au jour plusieurs occupations d'époques différentes. Les périodes identifiées sont le Bronze Final avec quelques fosses éparses sur la moitié orientale de l'emprise du diagnostic, plusieurs fossés sont datés de La Tène ancienne dans lesquels de éléments de mouture ont été mis au jour et la grande majorité des vestiges est datée du II^e s. ap. J.-C. Cette occupation est essentiellement matérialisée par un dense réseau fossoyé. Dans un secteur un peu plus éloigné (plus d'1 km à l'est), plusieurs diagnostics ont également été réalisés dans le Parc d'Entreprises de la Motte du Bois en 2012, 2013, 2014 et 2019 (Gillet 2013a ; 2013b ; 2014 ; Leroy-Langelin *et al.* 2019). Ils ont confirmé la présence humaine dans ce secteur depuis les âges des métaux.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes environnementales et techniques

Aucune contrainte particulière n'est à signaler pour cette opération. Le site de fouille se trouvant dans l'enceinte de l'usine Mc Cain il ne fut pas soumis à la curiosité des badauds et aux risques que cela implique.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

Le décapage a été réalisé à l'aide de 2 pelles hydrauliques de 21 tonnes équipées d'un godet de curage lisse de 2,40 m. Deux pousseurs de type D6 ont évacué et stocké les terres à quelques dizaines de mètres sur la zone fouillée en 2009. L'opération de décapage a été réalisée du 7 au 11 octobre 2019.

Les structures mises au jour ont été fouillées manuellement et intégralement. Les structures profondes dont la fouille manuelle s'est avérée difficile voire dangereuse ont été sondées mécaniquement par moitié. La seconde moitié a pu ainsi être fouillée manuellement. Les fossés ont été sondés régulièrement et de façon mécanique. Les portions les plus riches en mobilier archéologique ont été vidées intégralement.

Les structures et niveaux archéologiques, ainsi que tous les sondages, ont été relevés avec un système GPS centimétrique (Trimble Nomad, RTK) et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93.

L'enregistrement des sondages, structures et niveaux archéologiques est continu. Toutes les unités d'enregistrement ont été saisies au sein du Système d'Informations Archéologiques (SIA) du Pas-de-Calais, directement sur le terrain via des tablettes numériques. Chaque structure ou niveau fouillé a fait l'objet d'un enregistrement photographique numérique et d'un enregistrement papier (relevés sur calques à l'échelle 1/20^e) ou photogrammétrique. La description des couleurs des niveaux archéologiques est basée sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie.

2.2.2 Photogrammétrie et RTI

La photogrammétrie s'appuie sur la mise en correspondance de clichés photographiques pour créer une représentation virtuelle en 3 Dimensions avec une précision centimétrique. Le modèle ainsi créé permet de générer des produits d'assistance au SIG et à la DAO telles que des ortho-photographies zénithales de structures ou verticales de coupes. La méthode peut également être appliquée en post-fouille pour la modélisation de mobiliers archéologiques.

En 2017, la Direction de l'Archéologie s'est dotée d'un dôme géodésique équipé de 65 sources lumineuses fixes. Ce dôme est utilisé pour créer des représentations RTI (Reflectance Transformation Imaging) de mobiliers. Le reflet de l'objet est analysé à différents azimuts et orientations. Toutes les traces présentes sur le relief de l'objet sont ainsi mises en évidence permettant son étude grâce à un éclairage dynamique.

2.2.3 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier

La gestion de la documentation scientifique et du mobilier archéologique est conforme au « protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation

scientifique issus des opérations archéologiques » complément au cahier des charges scientifiques du Service régional de l'archéologie. L'ensemble de la documentation issue du terrain a été archivé et une sauvegarde informatique a été réalisée. Le mobilier archéologique a été inventorié et reconditionné. Ils sont conservés à la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais. L'ensemble des données est enregistré dans le système d'informations archéologiques du Pas-de-Calais (SIA) accessible via extranet. Le SIA est une base de données couplée à un système d'informations géographiques.

L'application SIA se décompose en deux grands modules : le module inventaire et le module recherche. Le module inventaire comprend :

- Les unités d'enregistrement : niveau, structure, sondage...
- Le mobilier archéologique : un inventaire généraliste et des inventaires pour les différents types de mobilier
- La documentation : papier et numérique,
- Les traitements : analyses spécifiques et conservation-restauration,
- La régie.

Le module recherche permet d'effectuer des requêtes multicritères sur l'ensemble des champs des inventaires. Les recherches peuvent être internes à l'opération ou sur l'ensemble des projets.

2.2.4 Le mobilier

2.2.4.1 Le mobilier céramique

La céramique a été étudiée par Elisabeth Afonso-Lopes (DA 62) pour la période romaine, Dimitri Bouteau supervisé par Emmanuelle Leroy-Langelin pour la protohistoire et le début de l'époque romaine.

Le mobilier céramique attribué à la protohistoire se compose d'un petit lot de 205 éléments. Le nombre minimum d'individus s'élève à 5. La datation des éléments céramiques s'est effectuée, lorsqu'il s'agit d'objet complet ou avec un état de représentativité suffisant, par l'identification de la forme et du type au travers de comparaison régionales. Les critères technologiques de traitement de la pâte ou du montage, de surface et de décors entrent aussi en ligne de compte. Ce sont par ailleurs les seuls critères permettant une approche chronologique des divers fragments de panses et une attribution à la période protohistorique. Aucun assemblage important ici n'est recensé et ne permet une datation fine.

Concernant la période gallo-romaine, l'analyse céramique ne date évidemment pas la structure même, mais le rejet qu'elle contient, pouvant être le résultat de divers aménagements du terrain. Notons que la plus grande majorité des structures n'ont pas livré de mobilier suffisamment datant pour qu'elles puissent être attribuées à une phase chronologique. En effet, vu l'état très fragmentaire du mobilier, il est difficile de proposer des phases chronologiques précises. L'ensemble du mobilier céramique recueilli comprend 1000 tessons, soit 124 bords réduits à 66 NMI, 833 panses, 35 fonds et 6 anses. Il totalise une masse de 20141 g. La céramique a été comptabilisée par structure et triée par catégorie et selon les parties morphologiques (bords, panses, fonds et anses). Seul le bord, partie du vase la plus caractéristique, détermine le nombre minimum d'individus (NMI). La céramique la plus représentative ou la mieux conservée a été isolée et dessinée. Les lots céramiques ont fait l'objet d'une description par structures, selon le temps accordé.

2.2.4.2 La faune

Le mobilier archéozoologique a été étudié par Jérémie Chombart (DA 62). La détermination des ossements a été effectuée en utilisant notre collection de comparaison ainsi que des ouvrages d'ostéologie comparée généraux tel que celui de Barone (1976). Pour l'identification des restes d'oiseaux, nous avons utilisé le manuel de Cohen et Serjeantson (1996).

En ce qui concerne les âges d'abattage des animaux, nous avons pu les estimer en observant les degrés d'épiphyssation des os (Barone, 1976) ou grâce à l'éruption et à l'usure dentaire (Payne 1973 ; Jones et Sadler, 2012 ; Lemoine et al, 2014). Les résultats détaillés seront présentés en annexes.

Les méthodes de quantification utilisées ici sont le nombre de restes (N.R.), le poids de restes (P.R. en g), le poids moyen des restes (P.M. en g) et enfin le nombre minimal d'individus décelables au sein de l'assemblage (N.M.I.) qui permet de palier la fragmentation différentielle des ossements.

Dans la présente étude, le N.M.I. a été calculé de plusieurs manières afin de cerner au plus juste la composition du cheptel abattu. Nous avons pris en compte les éléments observés lors de l'inventaire de l'ensemble de la faune pour préciser ce N.M.I., c'est-à-dire le côté, le degré d'épiphyssation et la fragmentation de l'os, tout cela en prenant des critères très stricts pour chaque os.

2.2.4.3 Le mobilier anthropologique

L'étude a été réalisée par Déborah Delobel (DA 62). Une seule structure a livré des restes humains. La fouille de cette fosse sépulcrale s'est effectuée en deux temps. La couche supérieure, étant une couche de scellement stérile, a été fouillée sans que le sédiment ne soit prélevé. La couche inférieure cendreuse contenant les os dispersés (dépôt en terre-libre) a été prélevée exhaustivement en deux passes. Les prélèvements ont ensuite été tamisés à l'eau (maillage 1 à 2 mm) afin de trier les restes de la crémation (ossements, charbons de bois et offrandes). L'étude anthropologique du dépôt osseux met ensuite en évidence le NMI, l'âge, le sexe et les pathologies des individus. Ensuite les indices pondéraux des régions anatomiques (crâne, tronc, membres et os indéterminés) sont analysés afin de vérifier la représentativité du corps dans la sépulture secondaire (Mc Kinley 1993) et appréhender les gestes de l'officiant au moment de la collecte des restes sur le bûcher.

3. Description archéologique

Les vestiges mis au jour lors de cette opération correspondent à la suite de l'occupation mise en évidence durant la fouille de 2009 (Masse 2010). Pour ce qui nous concerne, 166 structures d'origine anthropique ont été mises au jour (Fig. 9, p. 50 et Fig. 10, p. 51). Deux grandes périodes ont été mises en évidence : la protohistoire et l'antiquité gallo-romaine (Fig. 11, p. 52). Pour la protohistoire, 7 structures ont été rattachées au Hallstatt D (-600 / -450). 2 grâce au mobilier qu'elles ont livré lors de la fouille, les 5 autres par analogie, leur mobilier n'étant pas suffisamment caractéristique. Pour la période gallo-romaine, 54 structures ont livré du mobilier daté de La Tène finale / I^{er} s. ap. J.-C. (-75 / 50) au début du III^e s. ap. J.-C. (200/235). Il s'agit essentiellement de trous de poteau, de fosses et de fossés à quoi s'ajoute une unique tombe à crémation. Enfin 4 portions de fossé sont attribuées à la période Moderne. Les autres structures ont été associées à une période grâce à la chronologie relative chaque fois que cela était possible et cohérent.

3.1 Les structures du premier âge du Fer (E. Leroy-Langelin)

Deux fosses ont livré du mobilier attribué au premier âge du Fer. Il s'agit des structures 66 et 477. Situées dans la partie sud de l'emprise de fouille, elles sont éloignées de plus de 60 m l'une de l'autre. Elles constituent les rares témoins d'une présence humaine à cette période. 5 autres structures présentent des similitudes dans la forme et le comblement (Fig. 12, p. 53). L'indigence du mobilier et l'absence de marqueur typo-chronologique ne justifie pas de les placer dans une phase plutôt que dans une autre. Elles ont donc été associées à cette période par analogie morphologique. Il s'agit des structures 69, 96, 111 et 112. La fosse 69 est excentrée par rapport aux trois autres et se situe en limite ouest de l'emprise. Les fosses 96, 111 et 112 sont localisées dans la partie centrale du terrain. Les fosses 111 et 112 semblent plus soignées et plus régulières mais sont conservées sur une profondeur moins importante. Elles ont toutes livré du mobilier céramique en très faible quantité ainsi que des restes de faune.

3.1.1 La fosse 66

Il s'agit d'une fosse ovale de 1,02 m de long et 0,88 m de large. La profondeur conservée est de 0,52 m (Fig. 14, p. 55). Les parois sont obliques et le fond est plat. Son comblement se compose de quatre niveaux distincts (Fig. 13, p. 54).

Ils ont livré un total de 27 tessons (184,3 g) en céramique modelée. En dehors de 6 fragments de panse, 21 éléments appartiennent à un même individu (Fig. 15, p. 55). Il s'agit d'une écuelle à panse arrondie et à carène douce. La lèvre simple présente, sur le dessus, un décor de segments incisés que l'on retrouve fréquemment durant la période hallstattienne. La forme du vase est comparable à un exemplaire découvert à Eterpigny-Barleux (Bardel *et al.* 2013, p.168 ; objet : 1866-11) associé au Hallstatt moyen, mais aussi à différents exemplaires du Hallstatt final de type 33100 (Bardel *et al.* 2013). La fosse 66 contenait également des restes de rachis de cheval, un fragment de mandibule bovine et un tibia de capriné portant quelques stries de découpe (Fig. 19, p. 58).

D'après son profil aux parois verticales et fond plat, il pourrait s'agir d'un silo cylindrique ayant été utilisé en fosse de rejet de déchets après sa vidange.

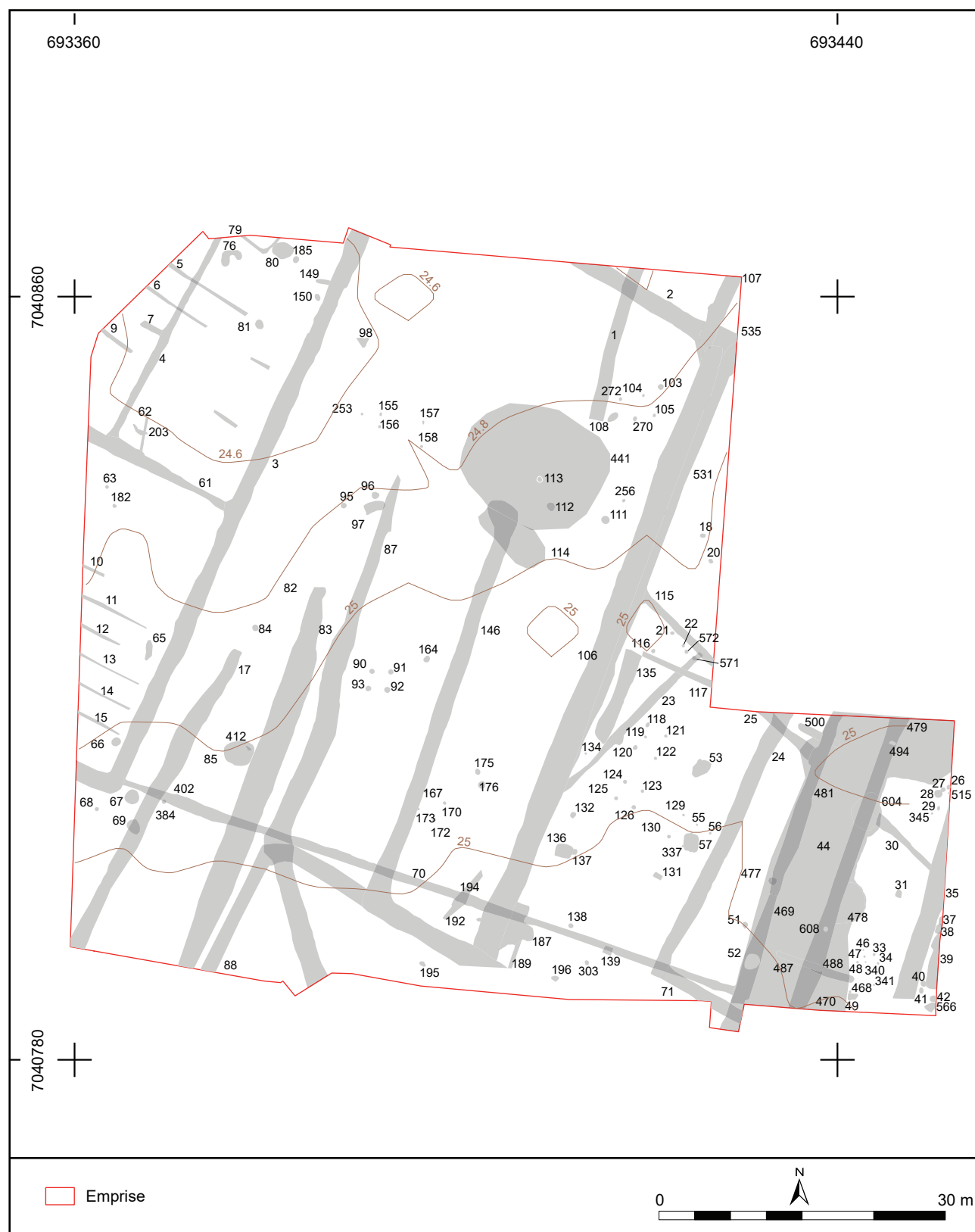


Fig. 9 : plan général du site, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 10 : vue aérienne du site, cliché T. Niq - Visual Space Explorer.

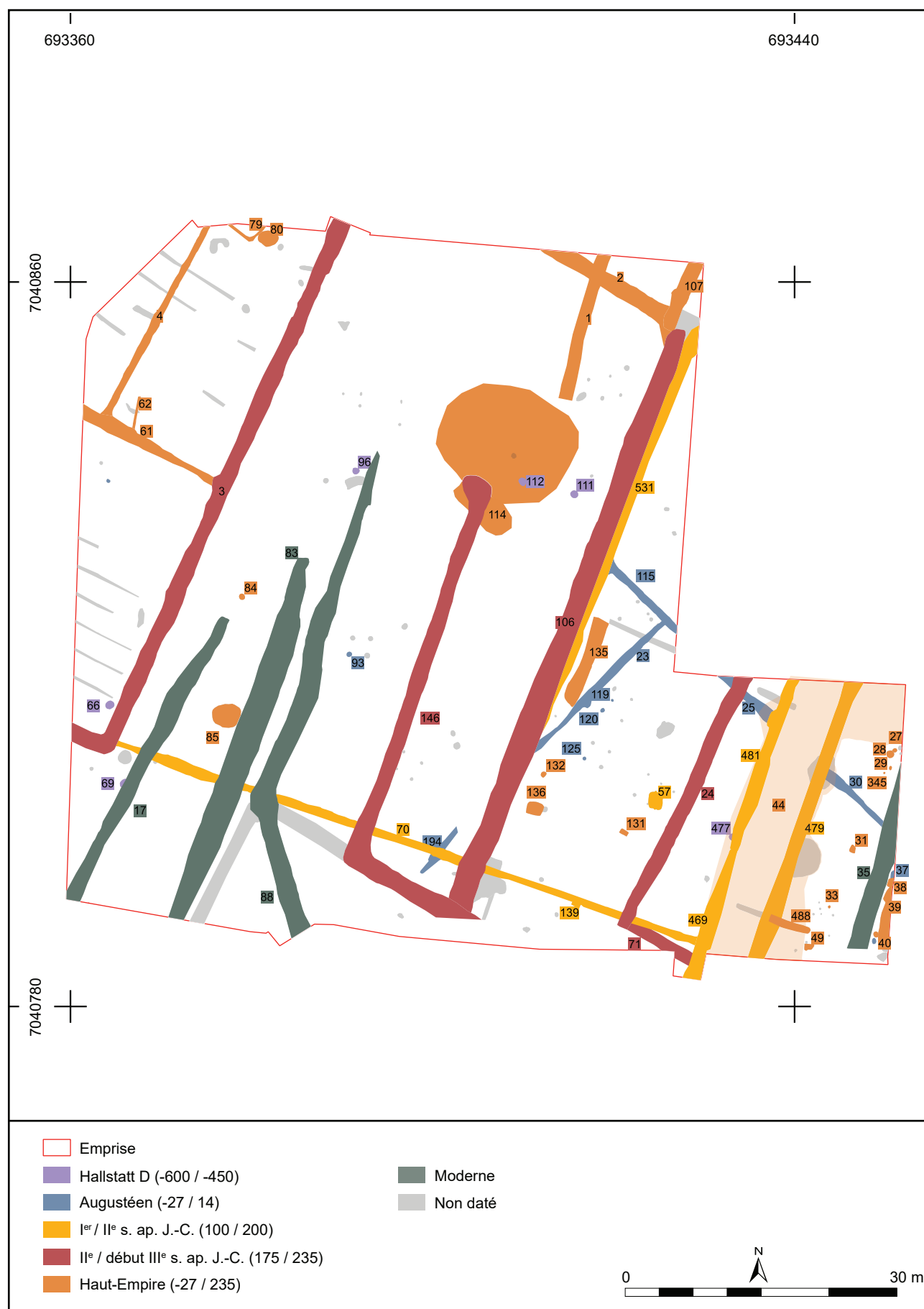


Fig. 11 : plan des structures ayant livré du mobilier datant, C. Costeux - DA, CD 62.

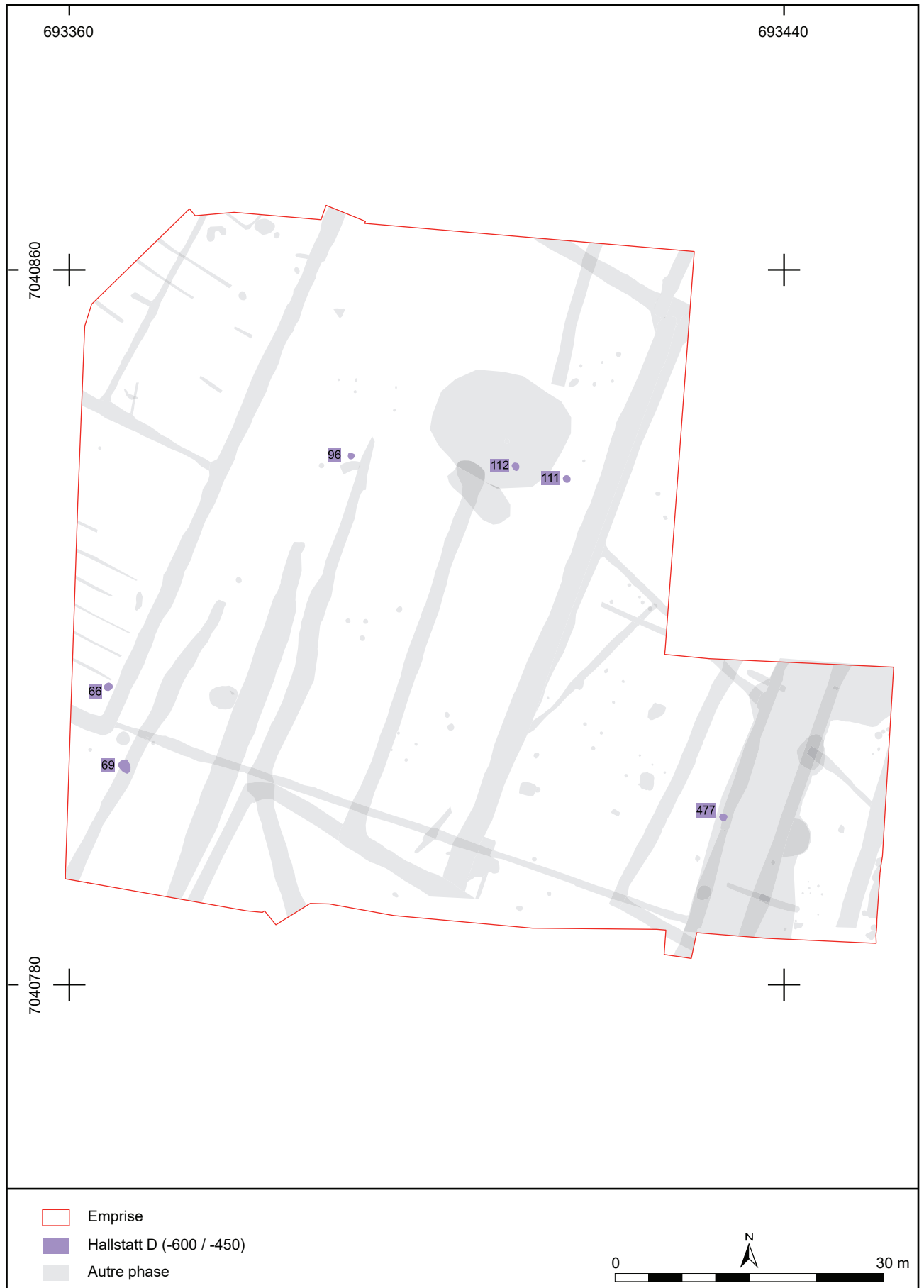


Fig. 12 : les structures du premier âge du Fer, C. Costeux - DA, CD 62.

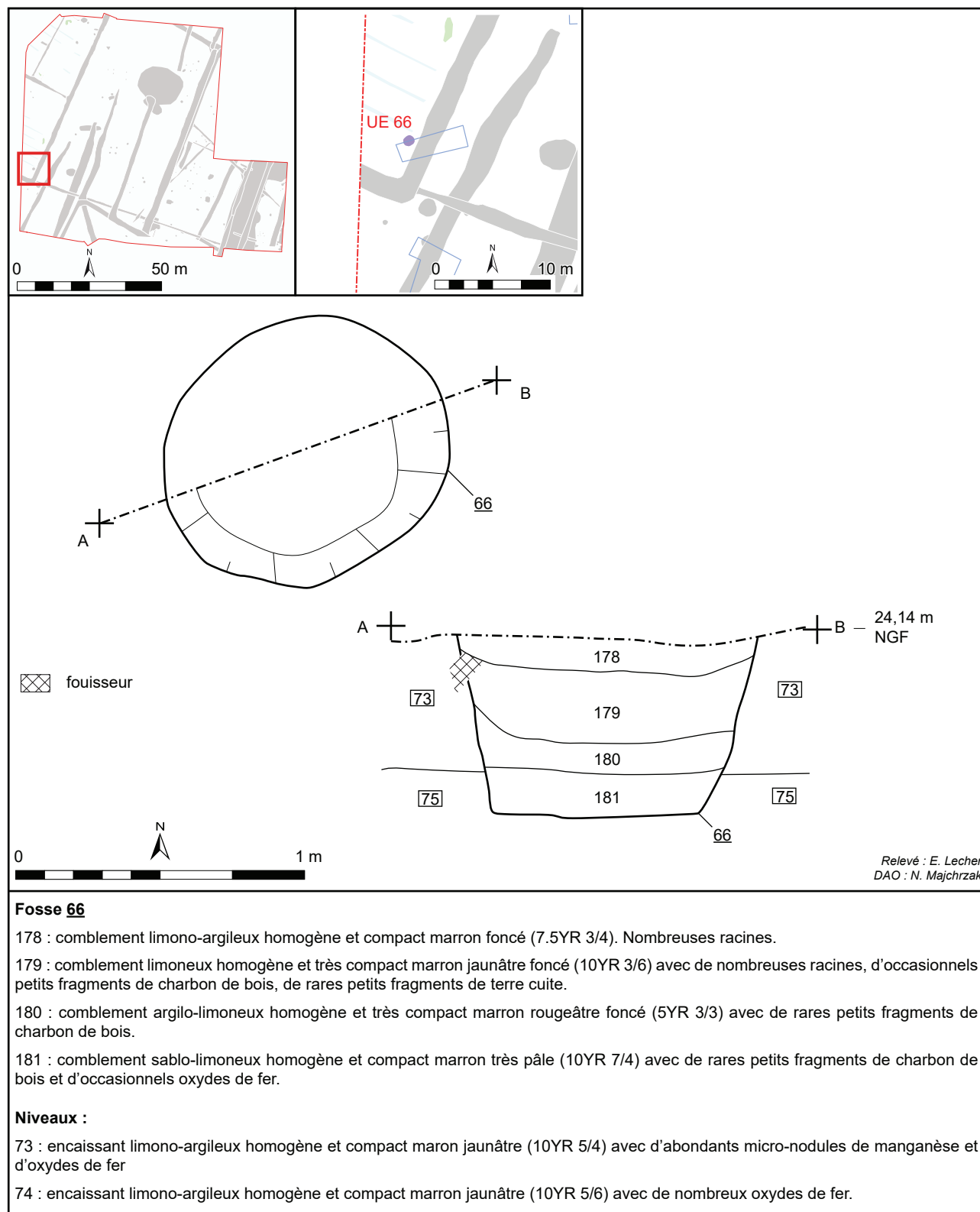


Fig. 13 : la fosse 66, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 14 : vue de la fosse 66, C. Costeux - DA, CD 62.

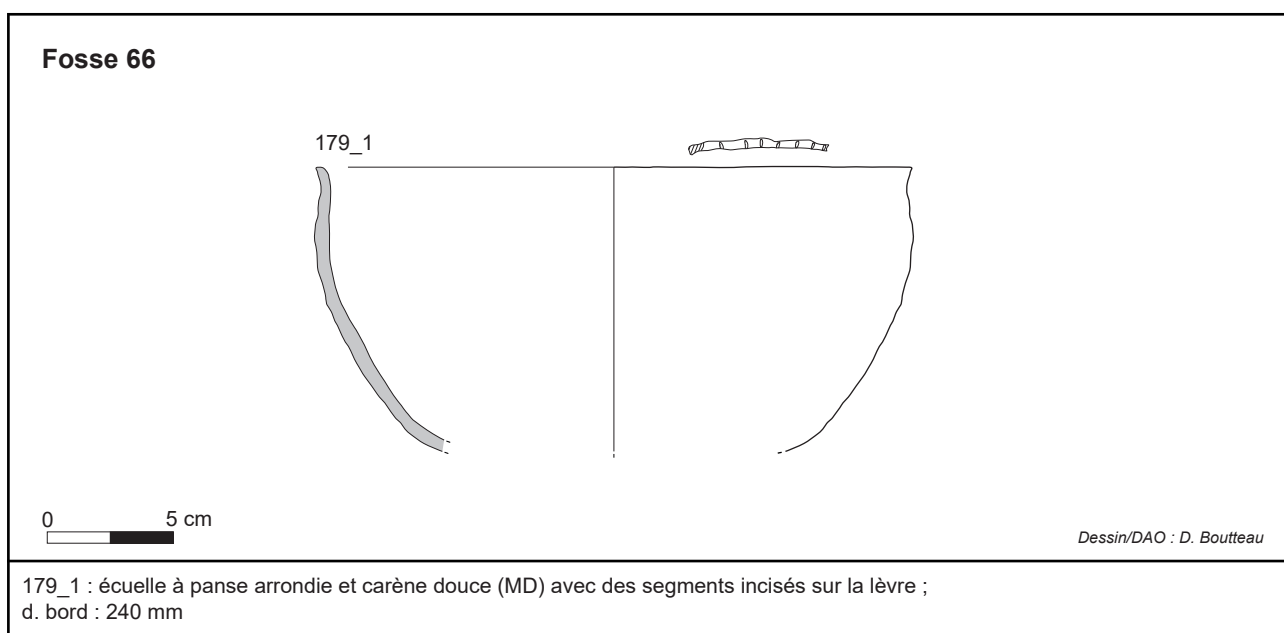


Fig. 15 : écuelle provenant de la fosse 66, D. Boutteau - DA, CD 62.

3.1.2 La fosse 477

Il s'agit d'une fosse circulaire de 0,85 m de diamètre. Elle est conservée sur une profondeur de 1,10 m (Fig. 16, p. 56). Son comblement se compose de 5 niveaux (Fig. 17, p. 57). Ces niveaux ont livré un total de 109 tessons (1,51 kg) en céramique modelée. Un individu a pu être isolé (Fig. 18, p. 58). Il s'agit d'un bol caréné à fond ombiliqué. Le vase présente un bord rentrant avec une lèvre arrondie et irrégulière. La surface de couleur noire est régularisée et offre un aspect semi-fin. La pâte de couleur gris-foncé révèle un dégraissant avec des grains chamottes hétérogènes, associés à de nombreux et fin grains de quartz. Cette forme rappelle le type 24110/24210 (Bardel *et al.* 2013) attribuable au Hallstatt D. Un exemplaire similaire provenant de Brebières ZAC « les Béliers » (Huvelle, Lacalmontie 2015, p. 97, objet : 2501_1) est daté du Hallstatt D et un exemplaire plus réduit provenant du même site (Huvelle, Lacalmontie 2015, p. 95, objet : 1771D-4) est issu d'un contexte daté du Hallstatt D2. Les restes de faune se limitent à 3 restes de boeuf (Fig. 19, p. 58).

De la même manière et pour les mêmes raisons que la fosse précédente (UE 66), il s'agit probablement d'un silo cylindrique ayant été utilisé en fosse de rejet de déchets après sa vidange.



Fig. 16 : vue en coupe de la fosse 477, D. Boutteau - DA, CD 62.

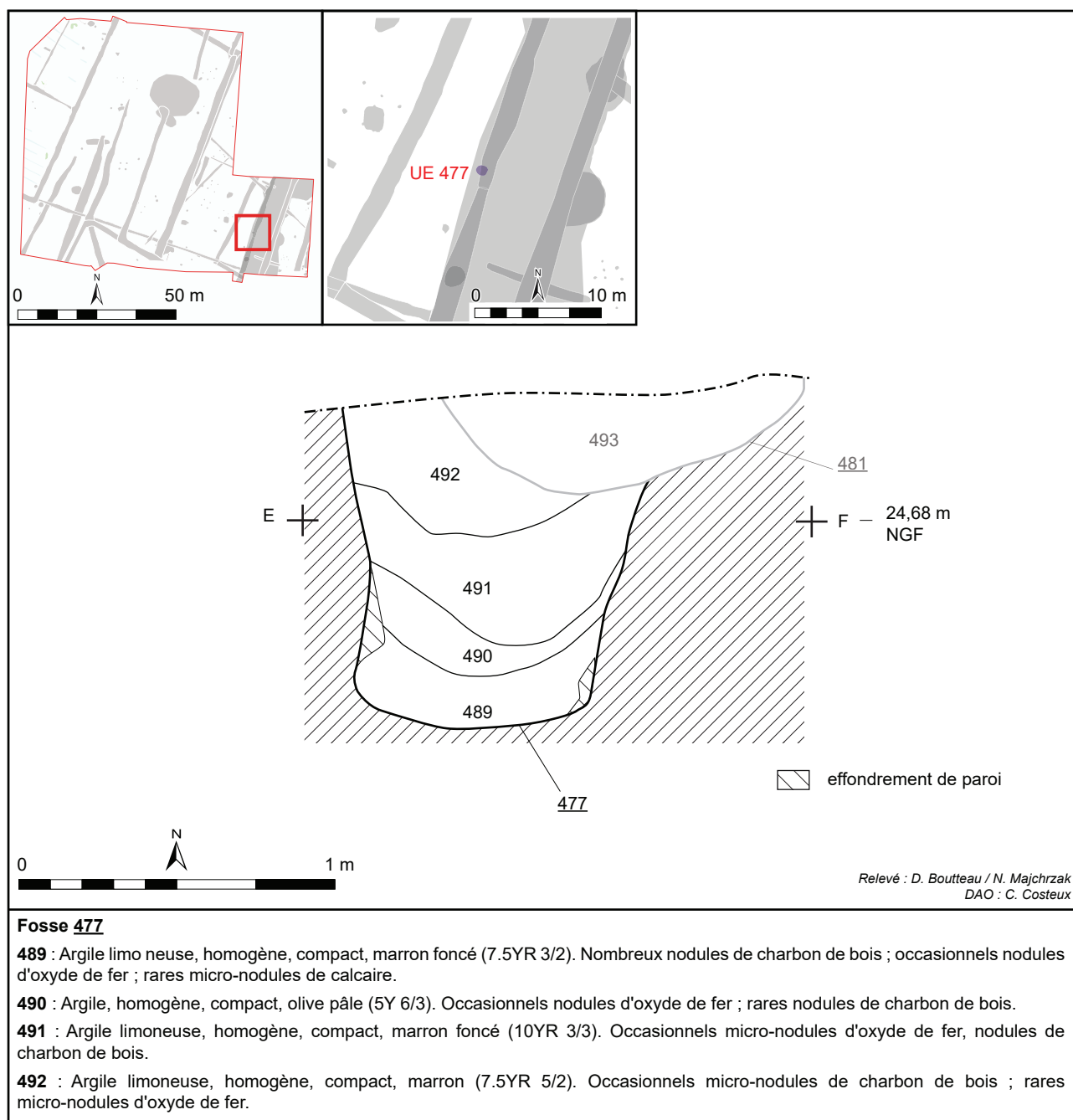


Fig. 17 : la fosse 477, C. Costeux - DA, CD 62.

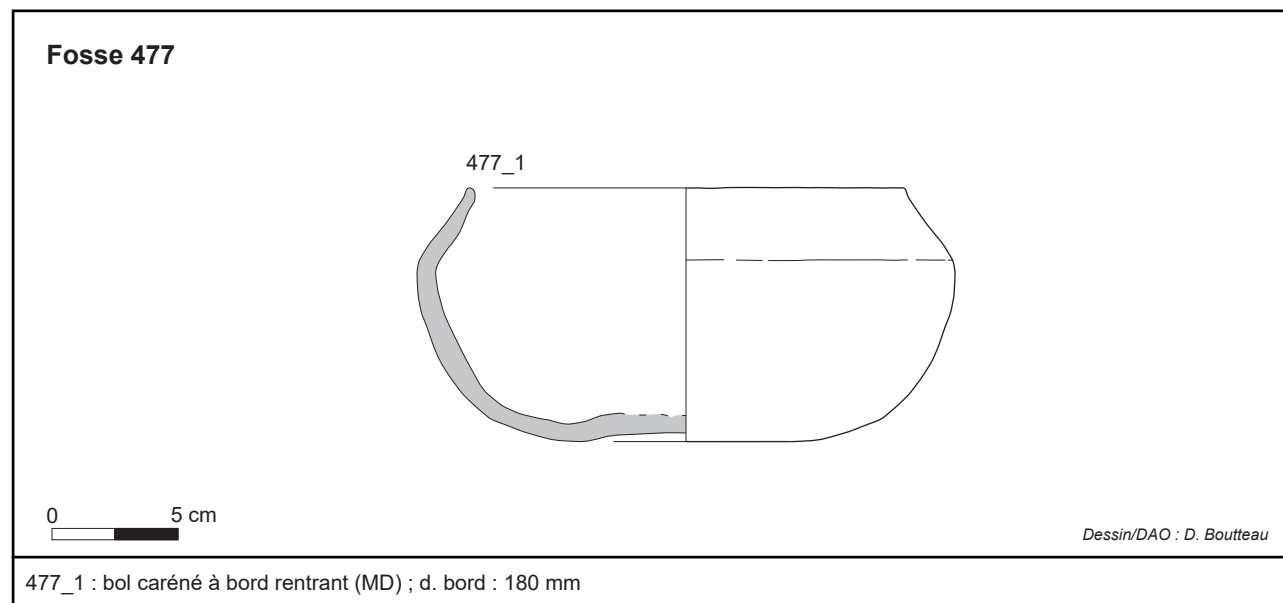


Fig. 18 : le bol de la fosse 477, C. Costeux - DA, CD 62.

Espèce	N.R.	% N.R.d.	P.R.	% P.R.d.	NMI
bœuf	4	11,11	417,1	51,28	1
capriné	1	2,78	5,5	0,68	1
cheval	31	86,11	390,8	48,05	1
Déterminés	36	100	813,4	100	
grand herbivore	3		12		
Total	39		825,4		

Fig. 19 : inventaire de la faune du Halstatt D, J. Chombart - DA, CD 62.

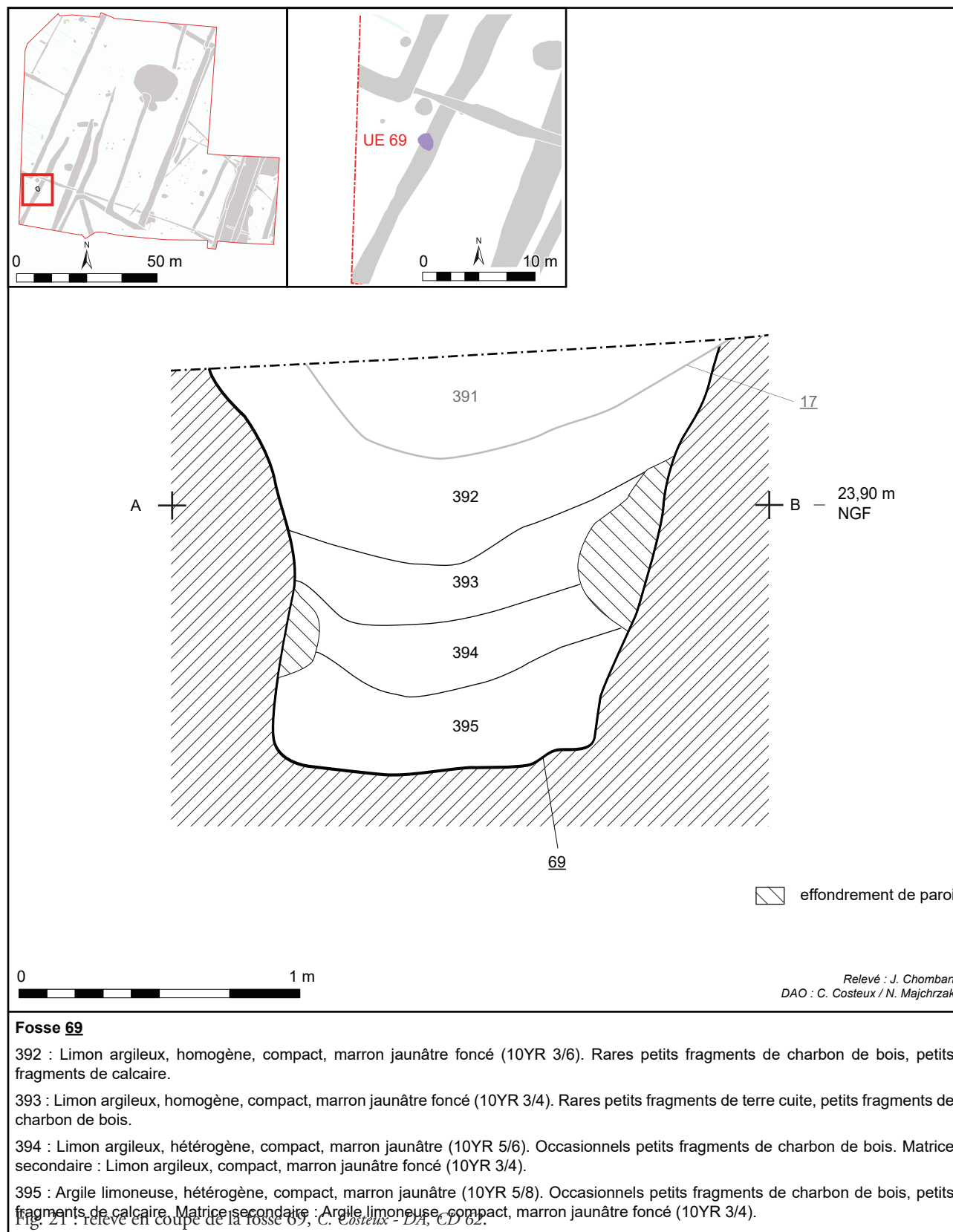


Fig. 20 : vue en coupe de la fosse 69, J. Chombart - DA, CD 62.

3.1.3 Les structures associées

La fosse 69 : Il s'agit d'une structure qui se présente en plan sous la forme d'un ovale de 1,60 m de long pour 1,20 m de large. Elle est conservée sur une profondeur de 1,50 m, possède des parois obliques convergeant vers un fond plat (Fig. 20, p. 59). Son comblement se compose de 4 niveaux (Fig. 21, p. 60). Un total de 5 fragments (34,6 g) céramique provient des différents niveaux de ce comblement. Le lot se compose uniquement de fragment de panse en céramique modelée, datable de la protohistoire sans plus de précision. Elle a livré également 240 g de restes de bœuf.

La fosse 96 : C'est une fosse au plan circulaire d'un diamètre de 0,80 m. Conservée sur 1 m de profondeur, ses parois sont verticales et le fond est plat (Fig. 22, p. 61). Le comblement se compose de 3 niveaux distincts (Fig. 23, p. 62). Le niveau 243 a livré un lot de 4 fragments céramique (42,2 g). Il s'agit de fragment de panse en céramique modelée à dégraissant chamotte. Ce lot est attribuable de manière large à la protohistoire Cette fosse a livré 30 g de faune essentiellement du capriné.



La fosse 111 : De plan circulaire son diamètre est de 1,10 m. Conservée sur 0,50 m de profondeur, ses parois sont verticales et le fond est plat (Fig. 24, p. 63). Le comblement se compose de 3 niveaux distincts (Fig. 25, p. 64). Les niveaux 280 et 281 ont livré un lot de 12 tessons céramique (49,4 g). Il s'agit de fragments de panse en céramique modelée dégraissée à la chamotte, attribuables à la protohistoire. Le niveau 280 a livré 30 g de restes de faune dont du bœuf, du capriné et de la poule.

La fosse 112 : Elle présente un plan ovale de 1,10 m de large sur 0,80 m de large. Conservée sur 0,55 m de profondeur ses parois sont verticales et le fond est plat (Fig. 26, p. 65). Le comblement se compose de 3 niveaux distincts (Fig. 27, p. 66). Les niveaux n'ont livré que 3 fragments de panse en céramique modelée, attribuables à la protohistoire. Le niveau 288 a également livré 200 g de restes de bœuf.



Fig. 22 : vues en plan et en coupe de la fosse 96, clichés J. Chombart - DA, CD 62.

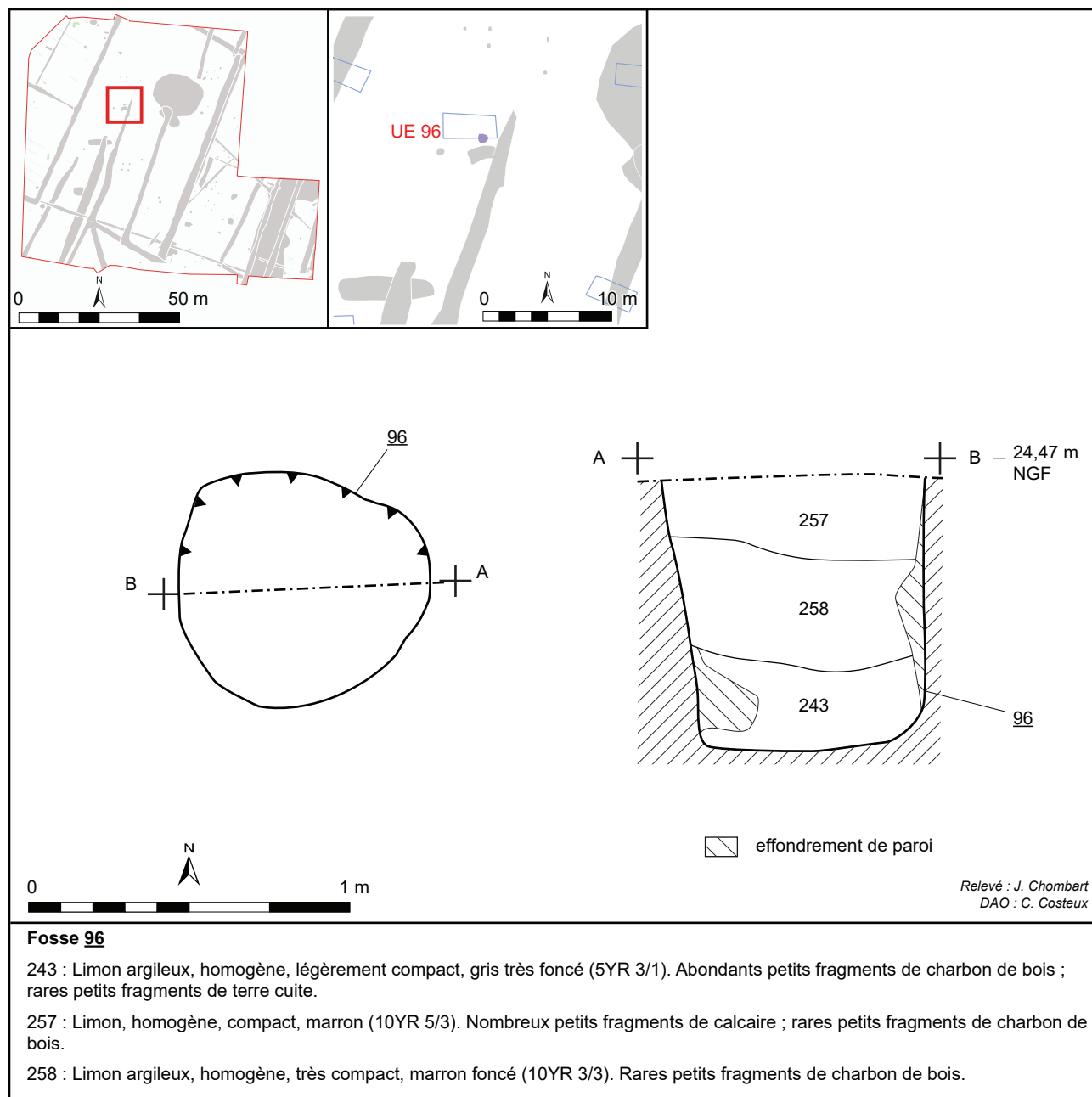


Fig. 23 : relevé de la fosse 96, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 24 : vues de la fosse 111, J. Maniez - DA, CD 62.

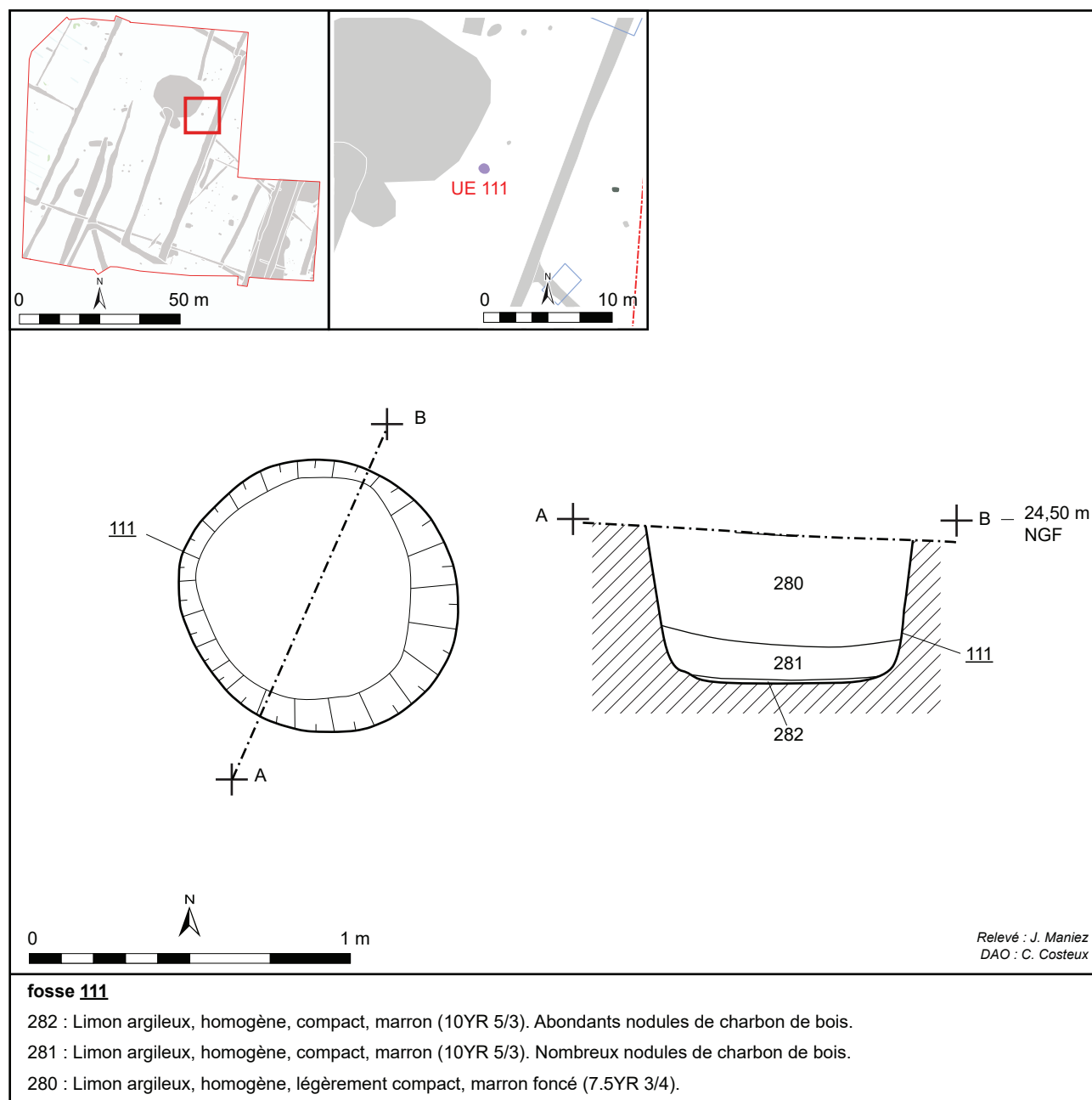


Fig. 25 : relevé de la fosse 111, C. Costeux - DA, CD 62.

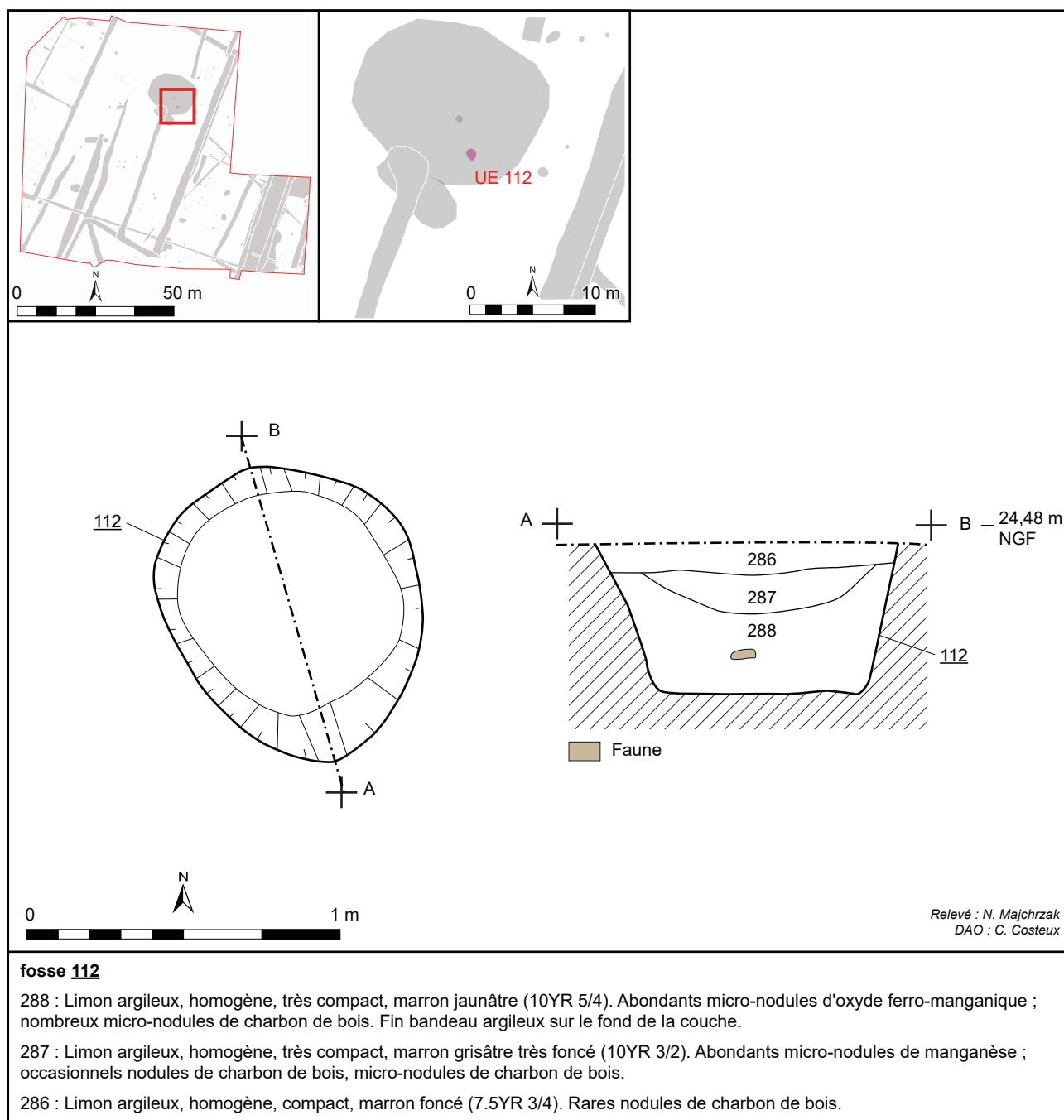


Fig. 26 : plan et coupe de la fosse 112, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 27 : vues de la fosse 112, N. Majchrzak - DA, CD 62.

3.1.4 Remise en contexte de ces structures de la fin du premier âge du Fer (E. Leroy-Langelin)

Concernant le premier âge du Fer, les opérations effectuées au sud de la fouille apportent des informations intéressantes (Leriche 2008 et Masse 2010). Toutefois et en préambule à la lecture de cette synthèse, il est nécessaire d'expliquer qu'il aurait été souhaitable de reprendre l'ensemble de la documentation à la source et de pouvoir ressortir la céramique. Les moyens fournis à l'opération n'ont pas permis ce temps de reprise des données.

En effet, si les rapports d'opérations livrent des informations, il faut cependant les utiliser avec prudence et regard critique. D'une part, les attributions chronologiques proposées pour la céramique sont probablement erronées ou difficiles à justifier avec un matériel indigent (notamment pour le diagnostic) et d'autre part, les associations de vestiges dans une même phase reposent parfois sur une argumentation faible, voire inexistante (cf. procès-verbal de la C.I.R.A du Centre-Nord des 17, 18 et 19 décembre 2012).

Le diagnostic de 2008 (Leriche 2008) et la fouille de 2009 (Masse 2010) proposent une datation à un ensemble de vestiges (fosses et trous de poteaux) à La Tène ancienne. Des fossés y sont associés sans argumentation pertinente, nous avons choisi, au regard des données issues de la fouille de 2020 de les exclure de cette phase d'occupation. Après une relecture des rapports dans le détail, mais sans retour aux minutes de terrain ou au mobilier, il semble que la datation de plusieurs lots céramique soit plutôt à associer au Hallstatt final (D2-D3). Le temps accordé à cette synthèse ne permet pas de détailler chaque lot mais plusieurs indices tendent à vieillir un peu la datation de ces ensembles. Il faut noter la présence de nombreux vases carénés à bords rentrants et cols courts, sans lèvre qui se détache du col, mais aussi de plusieurs décors d'empreintes digitées sur le dessus de la lèvre ou sur la carène de certaines panses, et enfin on peut remarquer l'absence de décor incisé géométrique sur certains vases en céramique fine avec des formes spécifiques absentes également du répertoire (gobelet caréné). Cette nouvelle attribution chronologique au Hallstatt final (550 / 450 av. J.-C.) permet d'associer plusieurs structures aux deux silos découverts sur la zone fouillée en 2020.

Si l'on réunit les fosses découvertes sur le diagnostic et la fouille précédente, l'ensemble s'élève à un peu plus de 10 fosses (Fig. 28, p. 68). Celles-ci peuvent toutes être interprétées comme des silos. Pour la majorité, les profils sont similaires et présentent des structures cylindriques à fond plat. Si le volume varie d'une structure à l'autre, la répartition de ces vestiges sur l'ensemble de la zone témoigne probablement d'une zone d'ensilage en aire ouverte. Les rejets de type domestique, issus des comblements, suggèrent la probable présence d'un site d'habitat associé à proximité. Le parti pris de ne pas réaliser de prélèvements est justifié par l'utilisation comme dépotoirs de ces structures au moment de leur abandon. Leur contenu n'est donc pas représentatif de leur fonction originelle. Les quelques traces de poteaux repérés lors du diagnostic et des fouilles et les plans de bâtiments proposés sont peu convaincants à l'exception d'un édifice, plutôt associé à la phase de la fin de l'âge du Fer.

Cette occupation partielle à la fonction bien définie est intéressante à plus d'un titre. D'abord, elle montre la répartition des zones fonctionnelles d'une occupation du I^{er} âge du Fer et met en évidence la structuration réelle de ces sites en aire ouverte. Ensuite, elle interroge sur la présence de ces silos à cette période chronologique. En effet, la découverte de plusieurs sites datés du Hallstatt D2-D3 montre la prépondérance des greniers utilisés comme structure de stockage et l'absence presque totale de silos (sites de Brebières, Marquion, Lauwin-Planque ou St-Quentin dans Leroy-Langelin *et al.*, à paraître). La présence de près de 15 silos, essentiellement cylindriques met peut-être en avant une typologie préférentielle de la période. Il faudrait aussi se poser la question de ce type de vestige enterré sur le site de Harnes. Est-ce que cela répond à une topographie ou un environnement supportant plus difficilement les greniers ? Est-ce que cela indique une zone de stockage d'un surplus destiné aux échanges alors qu'une zone de stockage

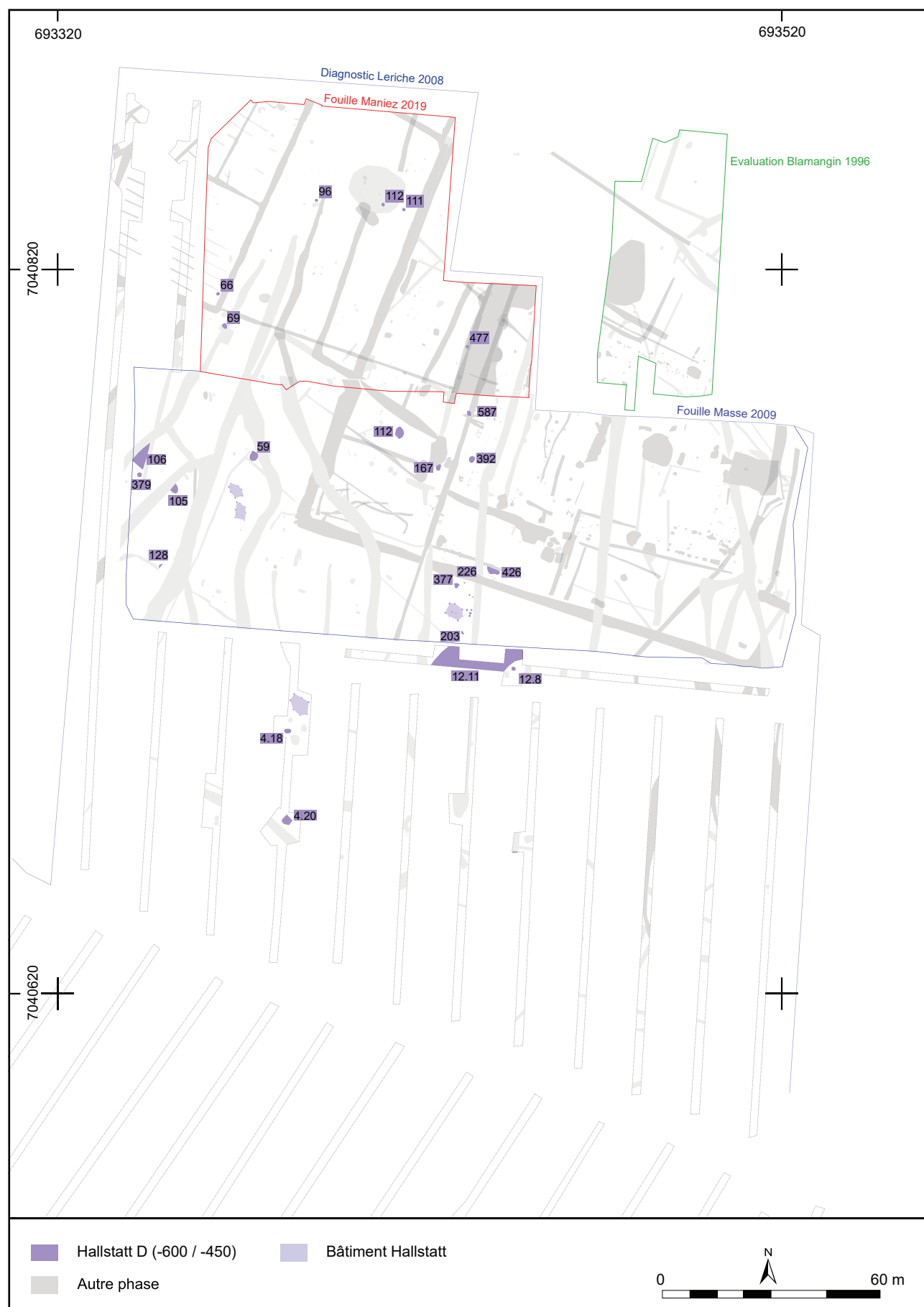


Fig. 28 : plan de synthèse des structures du Hallstatt final, C. Costeux - DA, CD 62.

sur grenier accessible plus rapidement existe sur une autre zone, voire au cœur même de l'habitat ? Il sera probablement très instructif d'étudier les sites découverts à proximité et de les revisiter en ayant conscience et connaissance de ces données.

Aucune des opérations archéologiques de ce secteur n'a livré de vestige attribuable à La Tène moyenne. La zone ne semble donc plus occupée durant cette période ou du moins pas de façon à laisser des traces significatives. Ce n'est que dans la deuxième moitié du I^{er} s. av. J.-C. que l'homme va à nouveau laisser sa marque dans le paysage. Les lieux sont réinvestis de façon pérenne jusqu'au début du III^e s. ap. J.-C. : des fossés et des fosses sont creusés et des bâtiments sont construits (Fig. 29, p. 70).

3.2 Une occupation du site à la fin du I^{er} s. av. J.-C.

9 structures ont livré du mobilier céramique attribuable à la période allant de La Tène finale / augustéen au début du I^{er} s. ap. J.-C. qui correspond à la phase 4 de la fouille de 2009 (Masse *et al.* 2010, p. 61). Ces structures se dénombrent en 1 fosse et 6 trous de poteau. Parmi les poteaux, trois sont associés à des ensembles formant de petits bâtiments de type greniers surélevés (Fig. 30, p. 71). La chronologie relative nous permet également d'envisager une première organisation parcellaire.

3.2.1 Des bâtiments sur poteaux plantés

Les trous de poteau ayant livré du mobilier attribuable à la fin de La Tène finale ou au début de l'époque romaine ont été associés à d'autres trous de poteaux pour former des ensembles présentant une organisation architecturale.

L'ensemble 94 regroupe quatre trous de poteau matérialisant un petit bâtiment carré de 1,90 m de côté (Fig. 31, p. 72 et Fig. 32, p. 73). Les poteaux présentent un diamètre moyen de 0,6 m, des parois légèrement obliques et un fond relativement plat. Ils sont comblés d'une argile limoneuse, homogène et compacte. Ces structures de petites dimensions à quatre poteaux (type IV Riquier *et al.* 2018) sont généralement associées à des greniers sur planchers surélevés (Guillier *et al.* 2015). Le tp **93** a livré un bord de vase à lèvre simple légèrement éversée dont l'état réduit ne permet pas d'identification. Il est attribuable de manière large à la protohistoire, voire au début de la période gallo-romaine.

L'ensemble 127 forme un petit bâtiment sur 4 poteaux d'environ 2 m de côté (Fig. 33, p. 73 et Fig. 34, p. 74). Les poteaux sont assez réguliers et présentent un diamètre moyen de 0,4 m et un fond en cuvette. Ils sont comblés par 2 sédiments distincts : une argile limoneuse, homogène et compacte qui repose sur un limon argileux. Le trou de poteau **125** a livré un fragment de panse modelée dégraissée à la chamotte attribuable à la protohistoire sans plus de précision.

L'ensemble 128 se compose de 5 poteaux qui matérialisent un bâtiment rectangulaire d'environ 3,20 m sur 2,60 m (Fig. 35, p. 75, Fig. 36, p. 76 et Fig. 37, p. 76). Les deux poteaux situés sur le côté ouest sont plus puissants. Ils sont peut-être destinés à soutenir le faîte d'un toit monopente. Les trous de poteaux de **119** et **120** de cet ensemble 128 ont livrés un fragment de céramique modelée de tradition laténienne et 3 fragments (3,4 g) de panse en céramique modelée.

D'autres ensembles de poteaux présentent une certaine organisation architecturale. Bien que n'ayant pas livré de mobilier, ils ont été associés par analogie à cette phase chronologique.

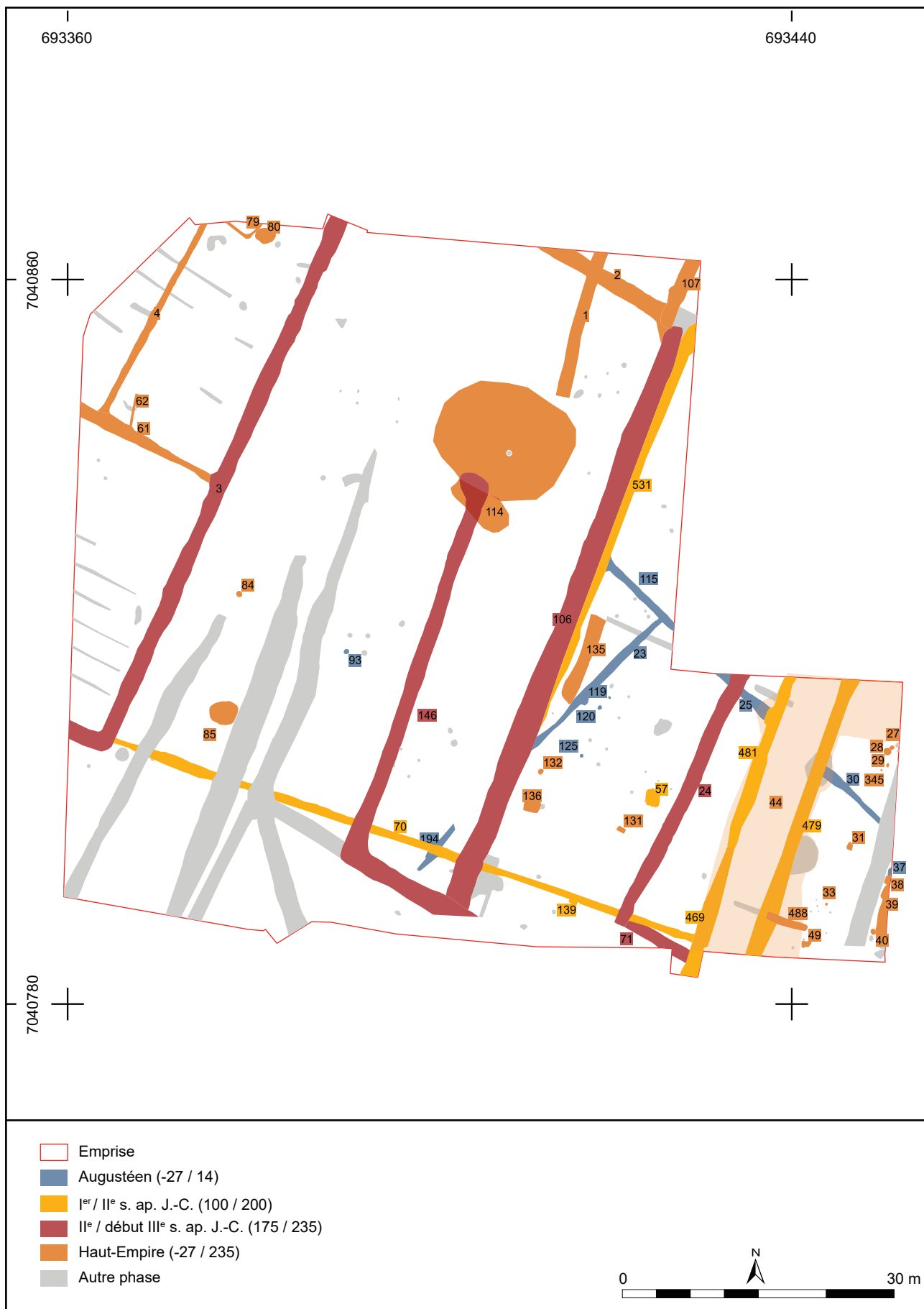


Fig. 29 : plan général des structures ayant livrées du mobilier gallo-romain, C. Costeux - DA, CD 62.

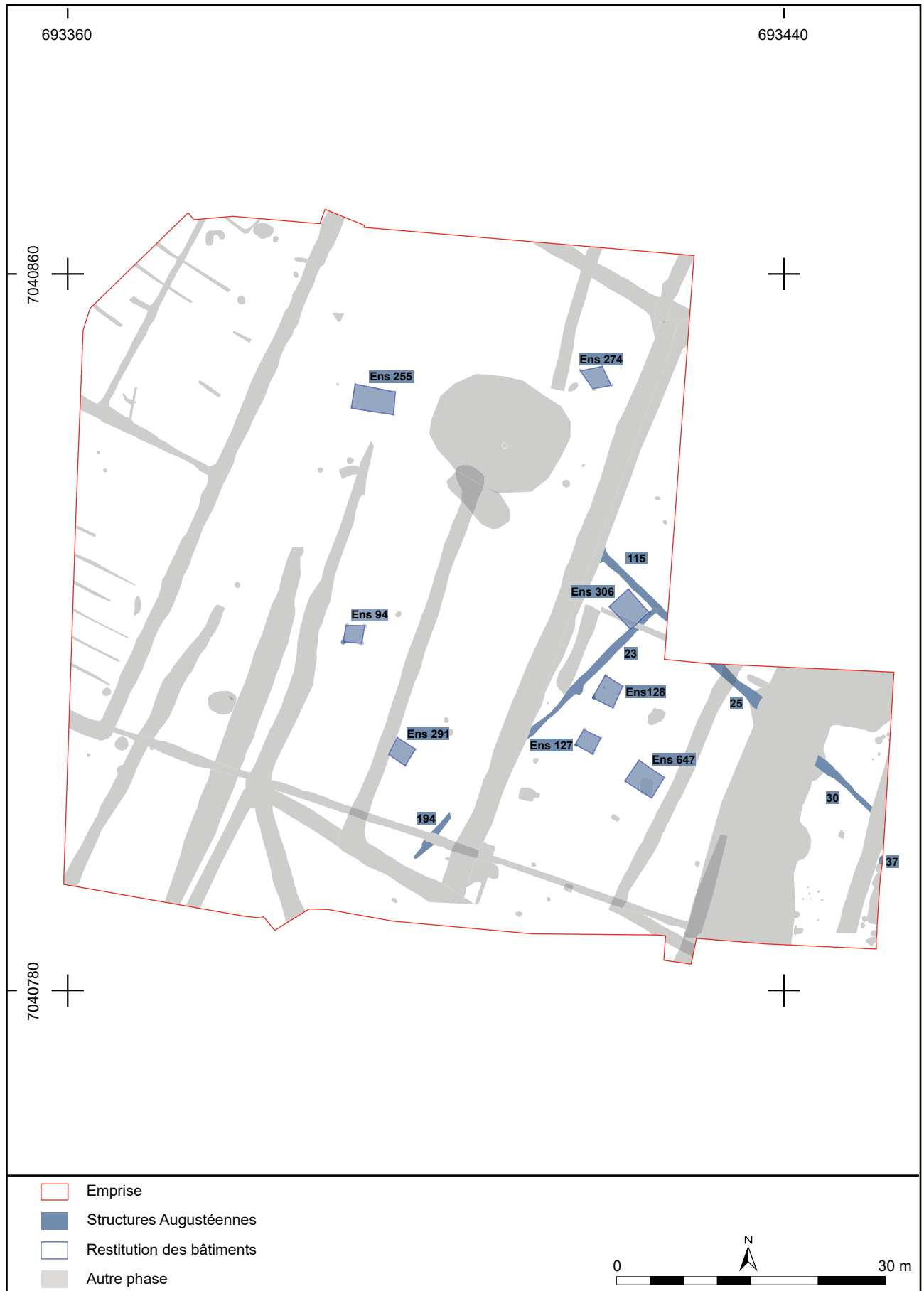


Fig. 30 : l'occupation de la fin du I^{er} s. av. J.-C. C. Costeux - DA, CD 62.

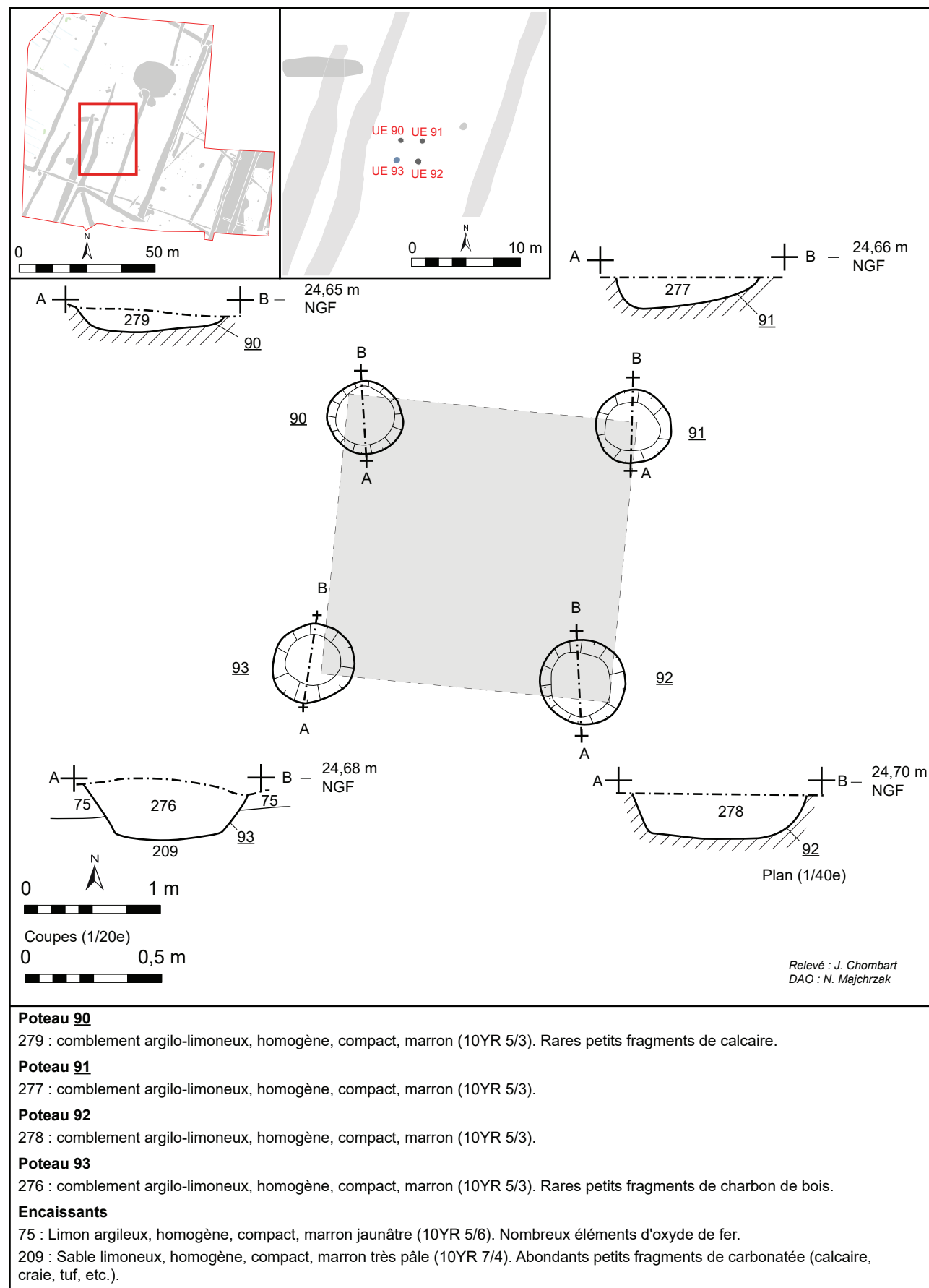


Fig. 31 : l'ensemble 94, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 32 : vue de l'ensemble 94, cliché C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 33 : vue de l'ensemble 127, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

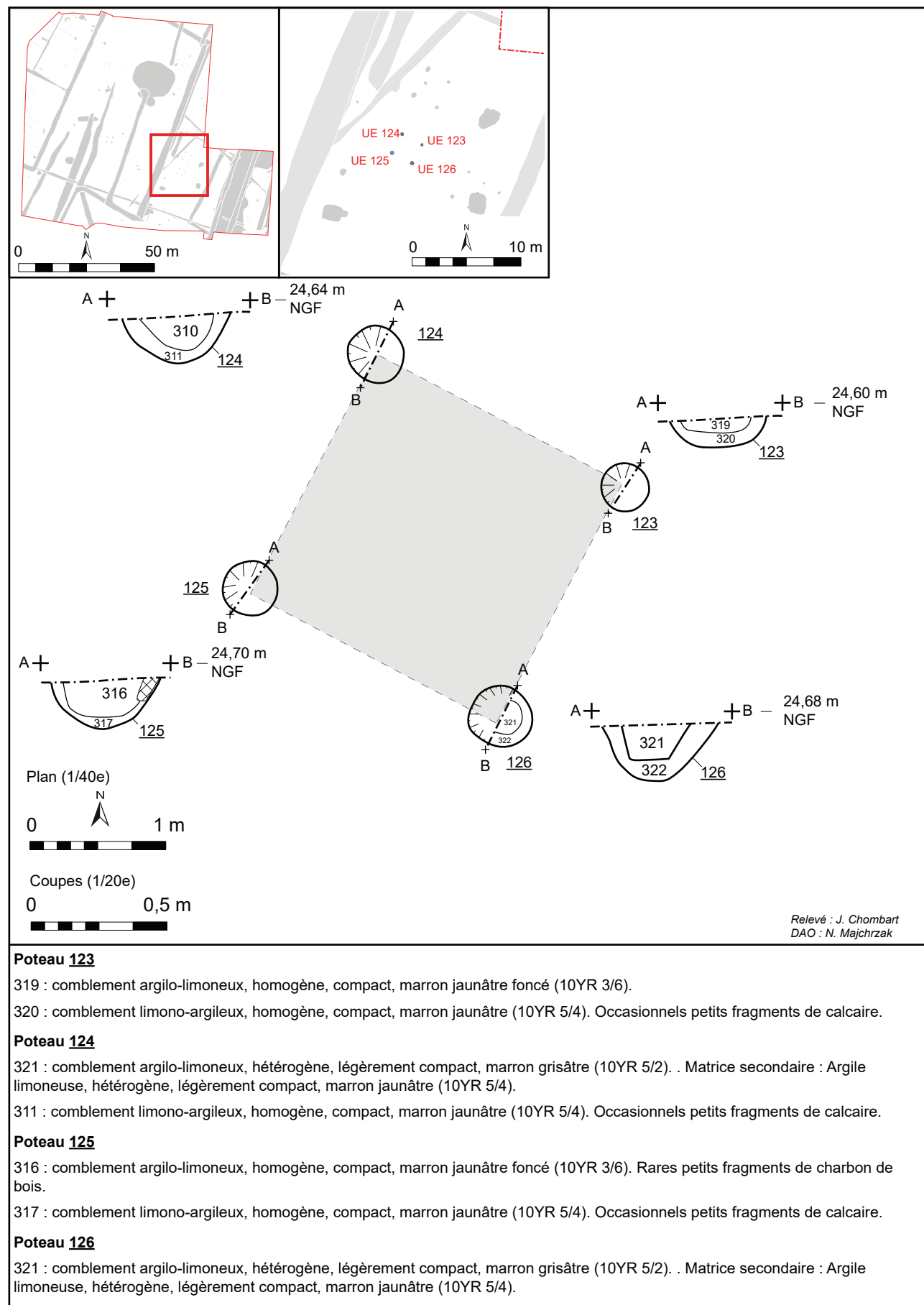


Fig. 34 : les poteaux de l'ensemble 127, C. Costeux - DA, CD 62.

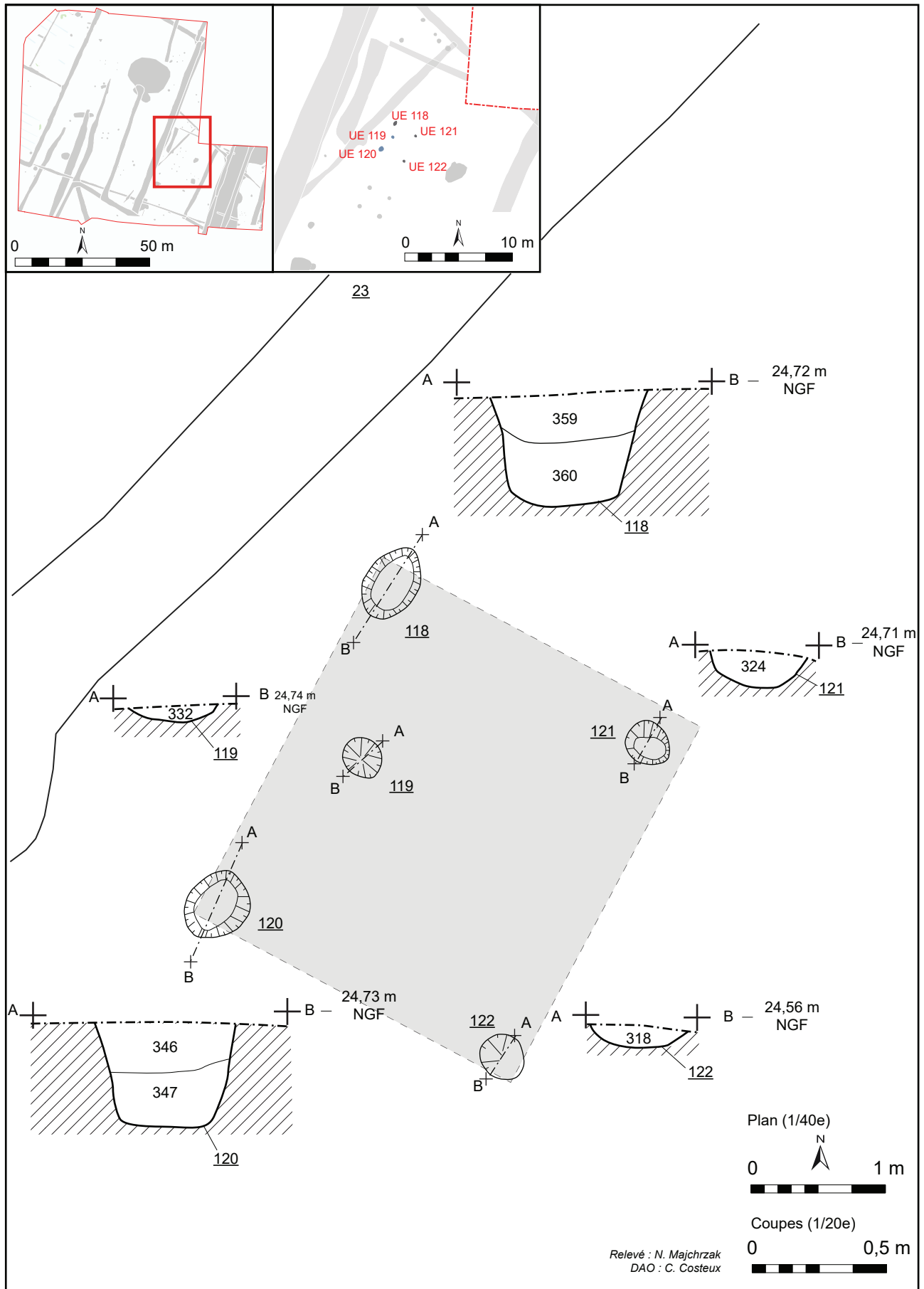


Fig. 35 : les poteaux de l'ensemble 128, C. Costeux - DA, CD 62.

Poteau 118

359 : Limon argileux, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Abondants micro-nodules de charbon de bois ; occasionnels éléments de racine, micro-nodules de craie. Matrice secondaire : Limon argileux, hétérogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

360 : Argile limoneuse, hétérogène, très compact, marron (10YR 5/3). Nombreux éléments de racine ; occasionnels micro-nodules de craie, micro-nodules de charbon de bois. Matrice secondaire : Argile limoneuse, hétérogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Poteau 119

332 : Argile, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Occasionnels éléments de racine, micro-nodules de charbon de bois ; rares petits fragments de terre cuite. Matrice secondaire : Argile, hétérogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Poteau 120

346 : Limon argileux, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Nombreux micro-nodules de charbon de bois ; occasionnels éléments de racine ; rares nodules de charbon de bois. Matrice secondaire : Limon argileux, hétérogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

347 : Argile limoneuse, hétérogène, très compact, marron (10YR 5/3). Occasionnels éléments de racine, micro-nodules de charbon de bois ; rares micro-nodules de craie. Matrice secondaire : Argile limoneuse, hétérogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Poteau 121

324 : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Nombreux éléments de racine ; occasionnels micro-nodules de charbon de bois ; rares petits fragments de craie. Matrice secondaire : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Poteau 122

318 : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Occasionnels éléments de racine, petits fragments de craie, nodules de craie. Matrice secondaire : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Fig. 36 : description des comblements de l'ensemble 128, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 37 : vue de l'ensemble 128, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

L'ensemble 274 : Constitué des poteaux 104 ; 105 ; 270 et 272, il forme un bâtiment carré sur 4 poteaux d'environ 2,30 m de côté (Fig. 38, p. 78 et Fig. 39, p. 79). Les poteaux ont tous une forme subcirculaire à ovalaire d'un diamètre d'environ 0,35 m excepté pour le 270 qui atteint 0,50 m. Leur profil présente des parois irrégulières. Il ne s'agit ici peut-être pas d'un petit bâtiment sur 4 poteaux.

L'ensemble 291 : Les poteaux 167 ; 170 ; 172 et 173 n'ont pas livré de mobilier mais présentent un profil aux parois légèrement obliques pour un fond en cuvette à plat et une morphologie similaire subcirculaire d'un diamètre moyen de 0,35 m (Fig. 40, p. 80 et Fig. 41, p. 81). Leur profondeur conservée varie de 0,07 m (tp 167) à 0,15 m (tp 172) Cet ensemble forme un bâtiment rectangulaire d'une longueur de 2,30 m, large de 2,10 m. La superficie enclose s'élève à environ 4,8 m².

D'autres ensembles de poteaux présentent une organisation moins évidente mais ils témoignent probablement de la présence d'un bâtiment.

L'ensemble 255 : Situés au centre de la moitié septentrionale de l'emprise, les poteaux 155 à 158 forment un ensemble qui pourrait correspondre à un bâtiment rectangulaire d'environ 5 m sur 2,5 m (Fig. 42, p. 82). Le poteau 253 est déporté et ne fait peut-être pas partie de l'ensemble. Les structures 156 ; 158 et 253 adoptent un plan circulaire tandis que 155 et 157 sont à tendance ovalaire. Leur diamètre avoisine une trentaine de centimètres. La profondeur moyenne conservée oscille entre 0,36 m (ue 155) et 0,11 m (ue 157). Leur comblement n'a pas livré de mobilier. Cet ensemble ne présente pas de cohérence architecturale flagrante mais constitue peut-être les derniers témoins d'un bâtiment.

L'ensemble 306 : Les poteaux 21 ; 116 et 571 formeraient un bâtiment sur au moins 4 poteaux. Le quatrième angulaire n'a pas pu être observé en raison du creusement des fossés 117 et 23. Les poteaux 572 et 22 pourraient également appartenir au bâtiment, en renfort du pan nord (Fig. 43, p. 84). Aucun n'a livré de mobilier. Ces poteaux présentent tous une morphologie subcirculaire mais présentent des profils en coupe parfois distincts. Tous sont comblés d'argile limoneuse, exception faite des poteaux 572 et 571. Leur dimension varie également : le diamètre du poteau 22 atteint 0,30 m ; les poteaux 21 ; 116 et 572 ont un diamètre s'élevant à 0,44 m environ tandis que celui du poteau 571 s'élève à 0,50 m. La profondeur conservée de ces derniers passe de 0,45 m pour le poteau 116 à 0,16 m pour le poteau 572. Enfin ils adoptent tous des parois relativement irrégulières convergeant vers un fond irrégulier ou en large cuvette. Seul le poteau 22 présente des parois verticales pour un fond plat. L'ensemble forme un bâtiment rectangulaire de 3,60 m par 2,75 m pour une superficie d'environ 10 m².

L'ensemble 647 : Les poteaux 55 ; 56 ; 129 ; 130 et 337 pourraient former un bâtiment dont le sixième poteau, dans l'angle sud-est, n'a pas pu être observé (Fig. 44, p. 86). Ils présentent tous un aspect subcirculaire à ovalaire (tp 55) d'environ 0,25 m de diamètre en moyenne excepté le tp 130, plus puissant, qui s'élève à 0,40 m. Tous ont des profondeurs conservées relativement similaires atteignant 0,12 m ; le poteau 130 atteint quant à lui une profondeur de 0,17 m. Les profils des poteaux sont irréguliers. 55 et 56 sont comblés de limon argileux et de limon, les autres d'argile limoneuse. Les dimensions restituées du bâtiment avoisinent 3,65 m sur 3 m pour une superficie d'environ 10,4 m².

Nous avons pu mettre en évidence la présence de 8 ensembles architecturaux composés de 4 à 6 poteaux. Il s'agit de bâtiments de petites surfaces (moins de 15 m² à condition qu'il ne s'agisse pas de bâtiments à parois déportées). Quatre de ces bâtiments sont à 4 poteaux formant un carré ou un rectangle court. Ils sont considérés dans la littérature comme des greniers surélevés de tradition gauloise (Guillier *et al.* 2015 ; Riquier *et al.* 2018). Les 3 autres bâtiments à 5 et 6 poteaux présentent une superficie légèrement supérieure mais pas suffisante pour servir d'habitat ou d'abri pour les animaux. Il faut probablement les considérer également comme des espaces de stockage surélevés. L'attribution de ces bâtiments à cette phase

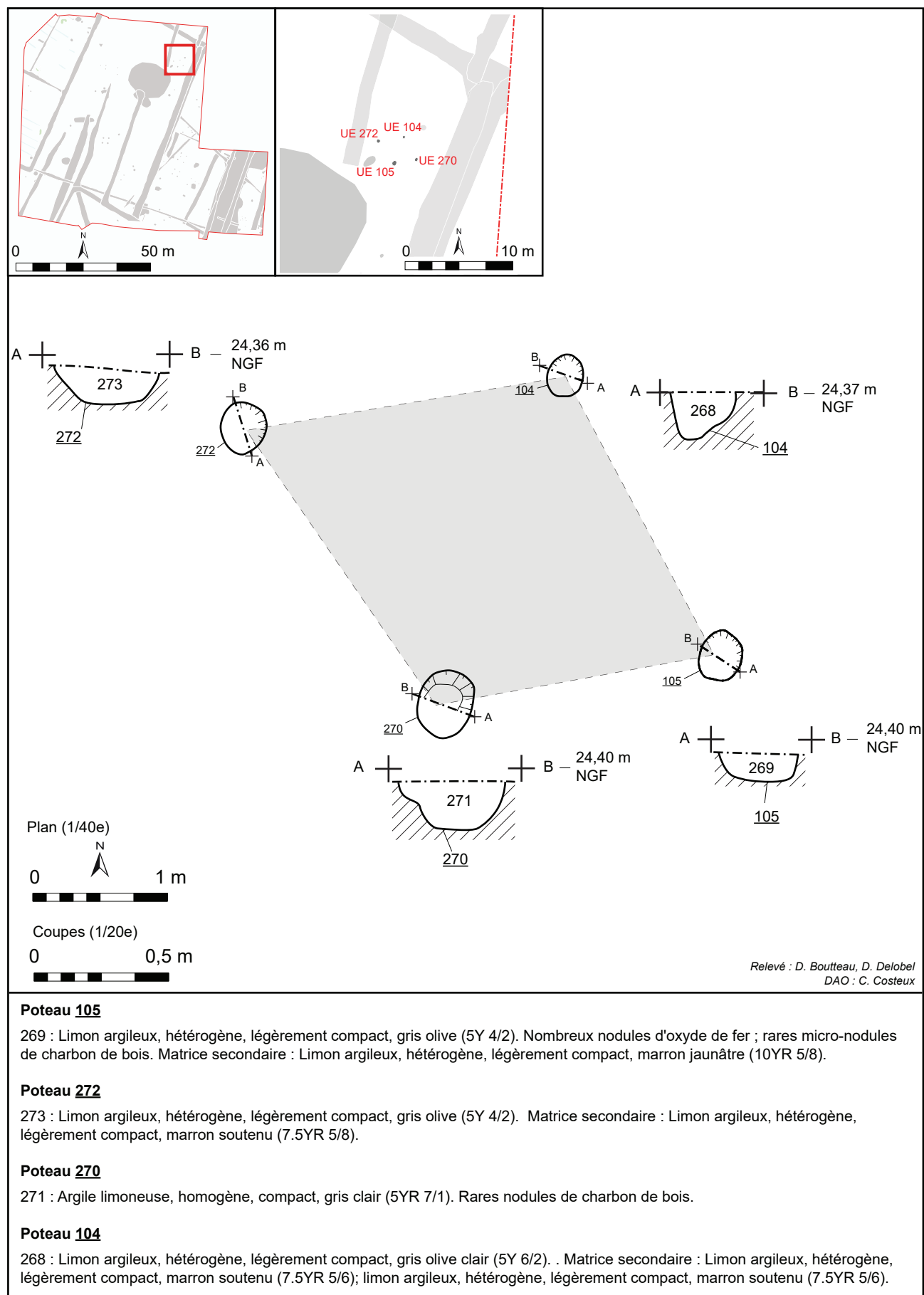


Fig. 38 : les poteaux de l'ensemble 274, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 39 : vue de l'ensemble 274, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

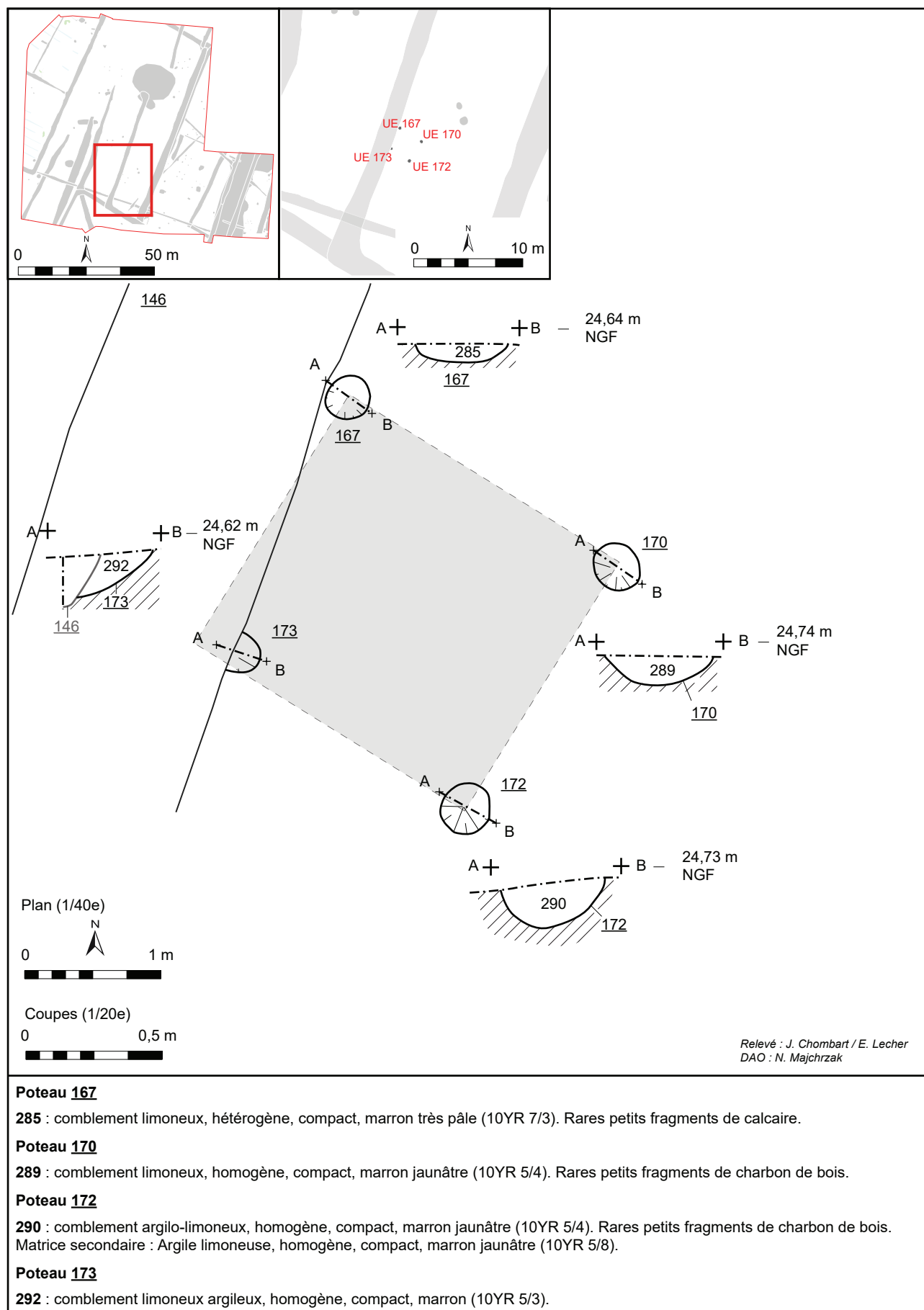


Fig. 40 : les poteaux de l'ensemble 291, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 41 : vue de l'ensemble 291, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

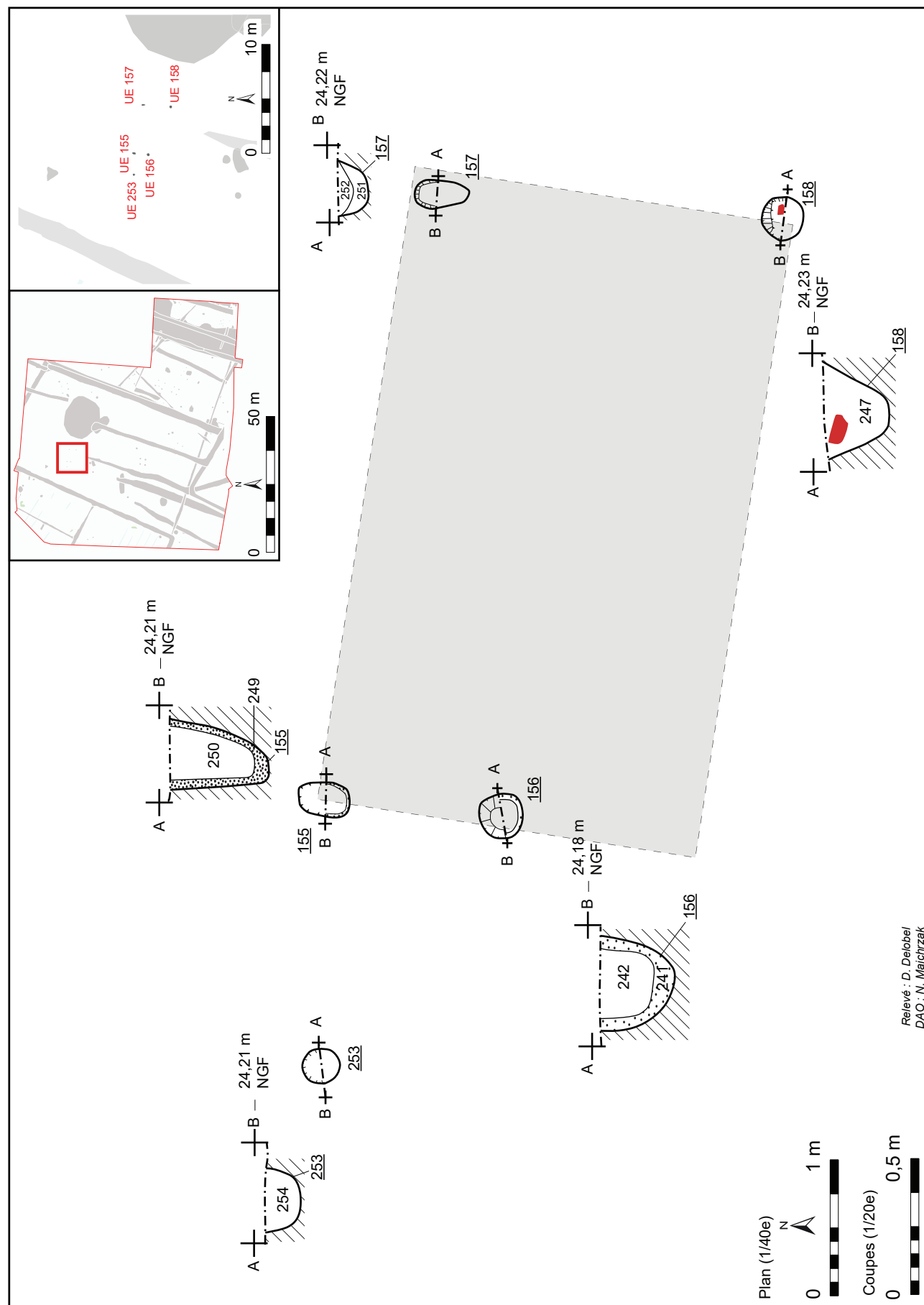


Fig. 42 : les poteaux de l'ensemble 255 C. Costeux - DA, CD 62.

Poteau 155

249 : comblement limono-argileux, homogène, très compact, marron très pâle (10YR 7/3). Abondants nodules de calcaire.

250 : comblement argileux, homogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4). Rares nodules de calcaire.

Poteau 156

241 : comblement limono-argileux, homogène, très compact, marron très pâle (10YR 7/3). Abondants nodules de calcaire.

242 : comblement argileux, homogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4). Rares nodules de calcaire, petits fragments de charbon de bois.

Poteau 157

251 : comblement limono-argileux, homogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4).

252 : comblement argilo-limoneux, homogène, légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4).

Poteau 158

247 : comblement limoneux, homogène, compact, olive pâle (5Y 6/3). Rares micro-nodules de brique, micro-nodules de calcaire.

Poteau 253

254 : comblement limoneux, homogène, légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Rares micro-nodules de calcaire.

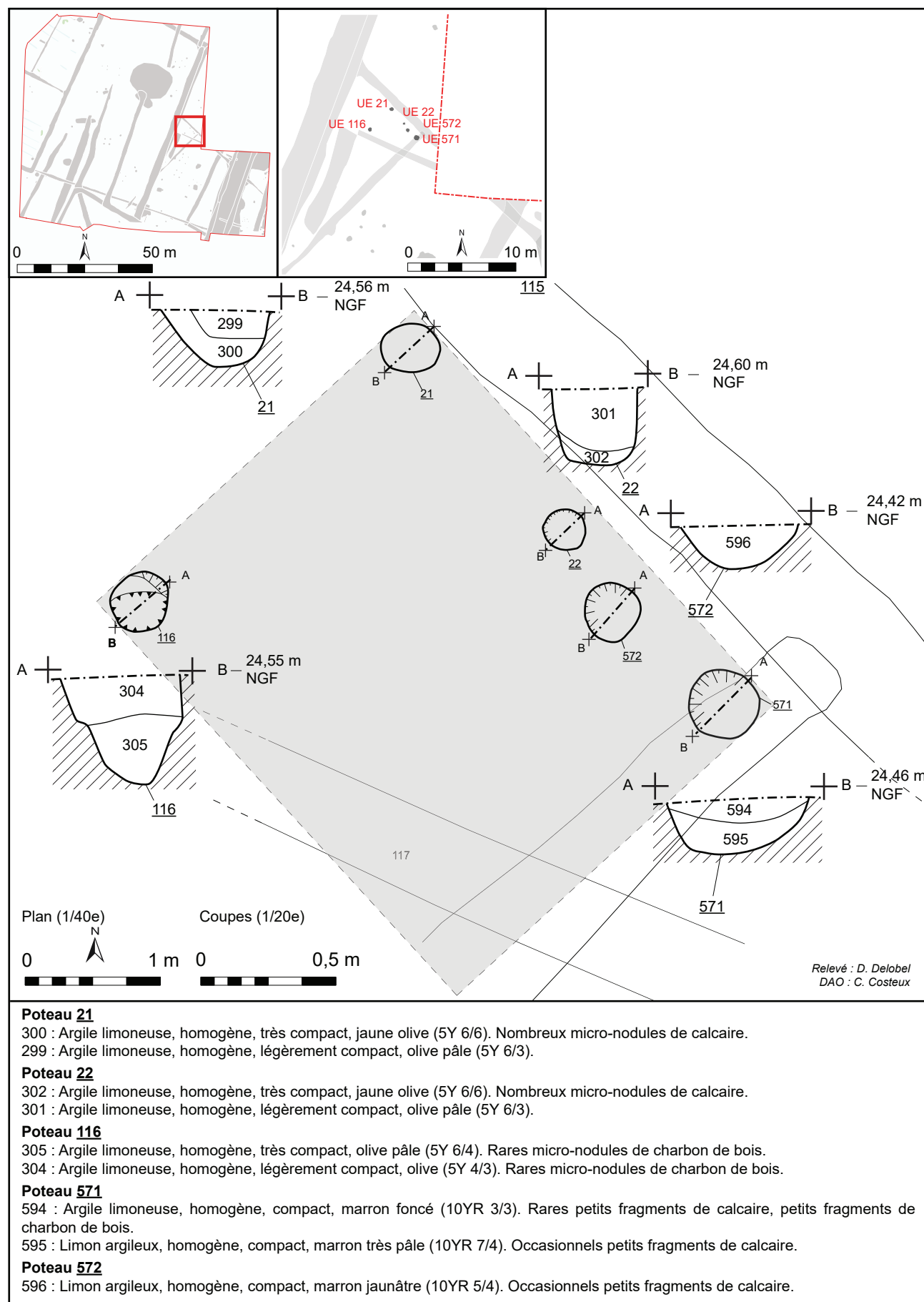


Fig. 43 : les poteaux de l'ensemble 306, C. Costeux - DA, CD 62.

d'occupation est motivée par le fait qu'ils se concentrent autour des fossés 23 et 115 qui matérialisent (au vu du mobilier et de la stratigraphie) une première organisation en enclos sur le site entre la fin du I^{er} s. av J.-C. et le début du I^{er} s. ap. J.-C. Cela pourrait correspondre à la mise en place de ce que l'on appelle couramment aujourd'hui une «ferme de tradition indigène» qui va se développer durant le II^e s. ap. J.-C.

3.2.2 Un premier parcellaire ?

Les portions de fossé **30**, **25** et **115** forment un enclos qui se développe vers le sud-est et dont nous n'avons qu'une partie (Fig. 30, p. 71). Assez bien préservés dans la partie est du site, les fossés semblent plus érodés vers l'ouest. L'indigence du mobilier nous permet simplement d'attribuer ces structures à l'époque gallo-romaine, au mieux au Haut-Empire. C'est donc la chronologie relative qui va nous permettre de dire que ces fossés sont antérieurs à l'ensemble des autres fossés qui eux sont un peu mieux datés.

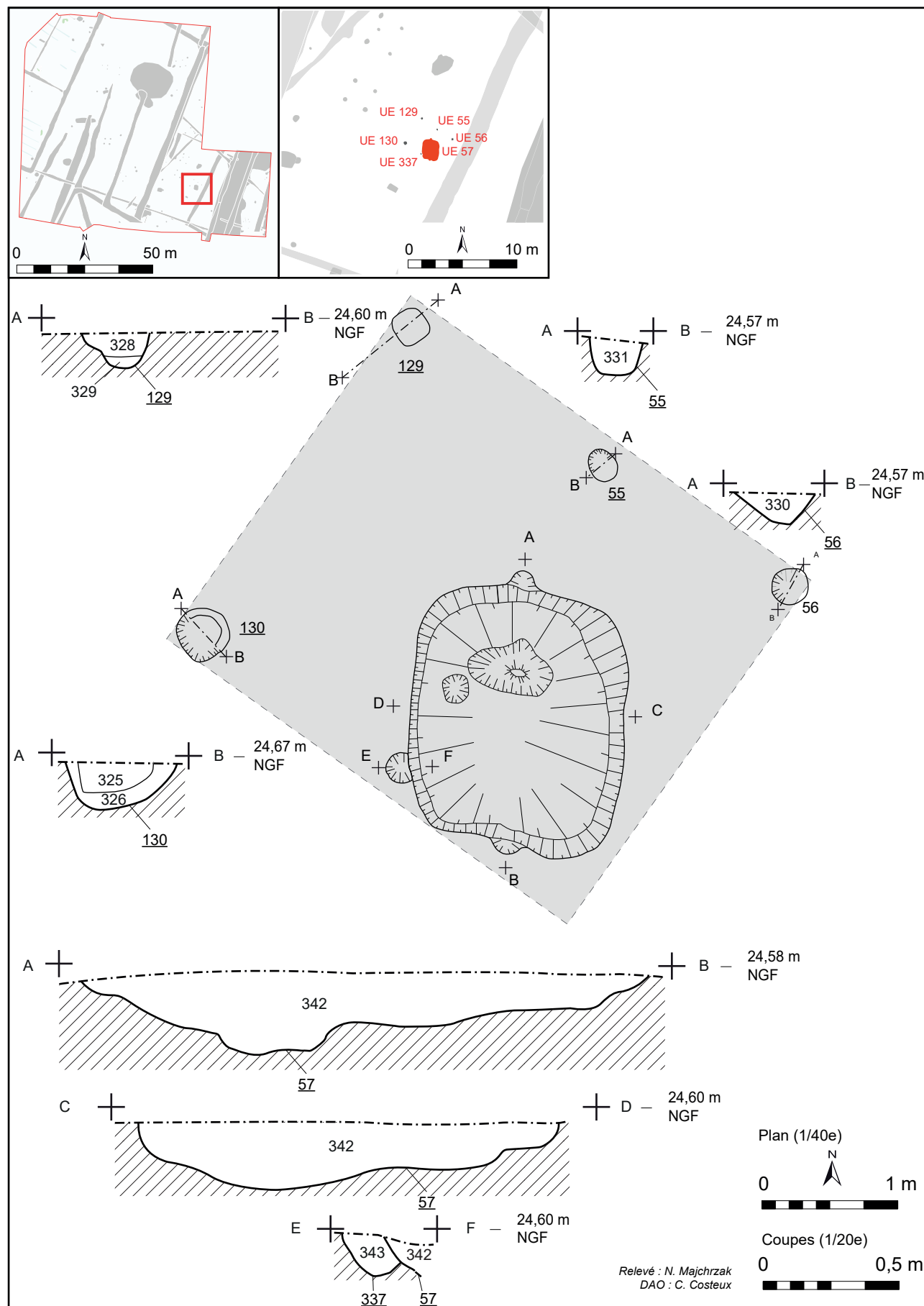
La portions de fossé **30**, orientée nord-ouest/sud-est a été observée sur environ 7 m (Fig. 45, p. 88 et Fig. 46, p. 88). 7 tessons ont été ramassés en surface. Il s'agit de *terra nigra* (1 panse) et de céramique commune claire (5 panses et 1 fond). Le comblement (497) argilo-limoneux a livré 2 panses en céramique commune grise et 1 panse en céramique modelée. Ces tessons appartiennent à la période gallo-romaine. Deux sondages (496 et 598) ont permis d'observer son profil aux parois obliques et fond plat. La largeur conservée observée au sein du sondage 496 s'élève à 0,58 m pour une profondeur de 0,22 m .

Le fossé **25** : Il suit la même orientation et poursuit le même axe que le fossé 30 (Fig. 48, p. 90 et Fig. 49, p. 90). Son comblement (502) a livré 1 bord de plat Blicquy 6 à vernis rouge pompéien (Fig. 47, p. 89). Ce tesson appartient à la période gallo-romaine de façon assez large mais apparaît très tôt dans des lots datés du début du I^{er} s. ap. J.-C. (Deru 2014) . Sondé dans sa longueur, sa profondeur conservée a pu être observée sur 0,24 m .

Le fossé **115** : Dans la continuité des fossés 30 et 25, le fossé 115 représente une portion de 10 m (Fig. 50, p. 91 et Fig. 51, p. 91). Il a été sondé à deux reprises. Dans le sondage 576, la largeur du fossé observée atteint 0,82 m pour une profondeur de 0,10 m. Tandis que dans le sondage 570 il atteint une profondeur conservée de 0,14 m. Son profil apparaît globalement plat avec toutefois une irrégularité subtile. Le comblement argilo-limoneux 554 observé dans le sondage 570 a livré 2 fragments de métal ferreux (19,1 g) ainsi qu'un fragment de terre cuite architecturale (220 g). Le comblement limono-argileux (577) présent dans le sondage 576 n'a quant à lui pas livré de matériel.

3.2.3 Une petite fosse indéterminée

La fosse 37 est une petite fosse situé en limite est de l'emprise. En partie sous la berme son plan complet n'est pas connu. Elle est conservée sur une profondeur de 0,40 m (Fig. 52, p. 92). Un total de 10 tessons (65 g) est issus de cette fosse. Il s'agit de fragments de panse en céramique modelée dont 6 présentent le négatif d'un dégraissant végétal et 4 un dégraissant chamotte. Ceux-ci sont attribuables à la fin de la période protohistorique, ainsi qu'au début de la période gallo-romaine. Compte tenu du peu de données exploitables concernant cette structure, nous nous garderons d'extrapoler sur sa nature et sa fonction.



Fosse 57

342 : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron foncé (10YR 3/3). Occasionnels petits fragments de calcaire ; rares petits fragments de charbon de bois. Matrice secondaire : Argile limoneuse, marron jaunâtre (10YR 5/4).

Poteau 337

343 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Rares petits fragments de charbon de bois.

Poteau 129

328 : Argile, homogène, compact, marron foncé (10YR 3/3). Rares petits fragments de charbon de bois.

Poteau 130

325 : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron (10YR 5/3). Rares micro-nodules de charbon de bois. Matrice secondaire : Argile limoneuse, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/8).

Poteau 55

331 : Limon argileux, hétérogène, légèrement compact, gris olive clair (5Y 6/2). Rares micro-nodules de calcaire. Matrice secondaire : Limon argileux, hétérogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/6).

Poteau 56

330 : Limon, homogène, légèrement compact, gris olive clair (5Y 6/2). Rares petits fragments de charbon de bois.

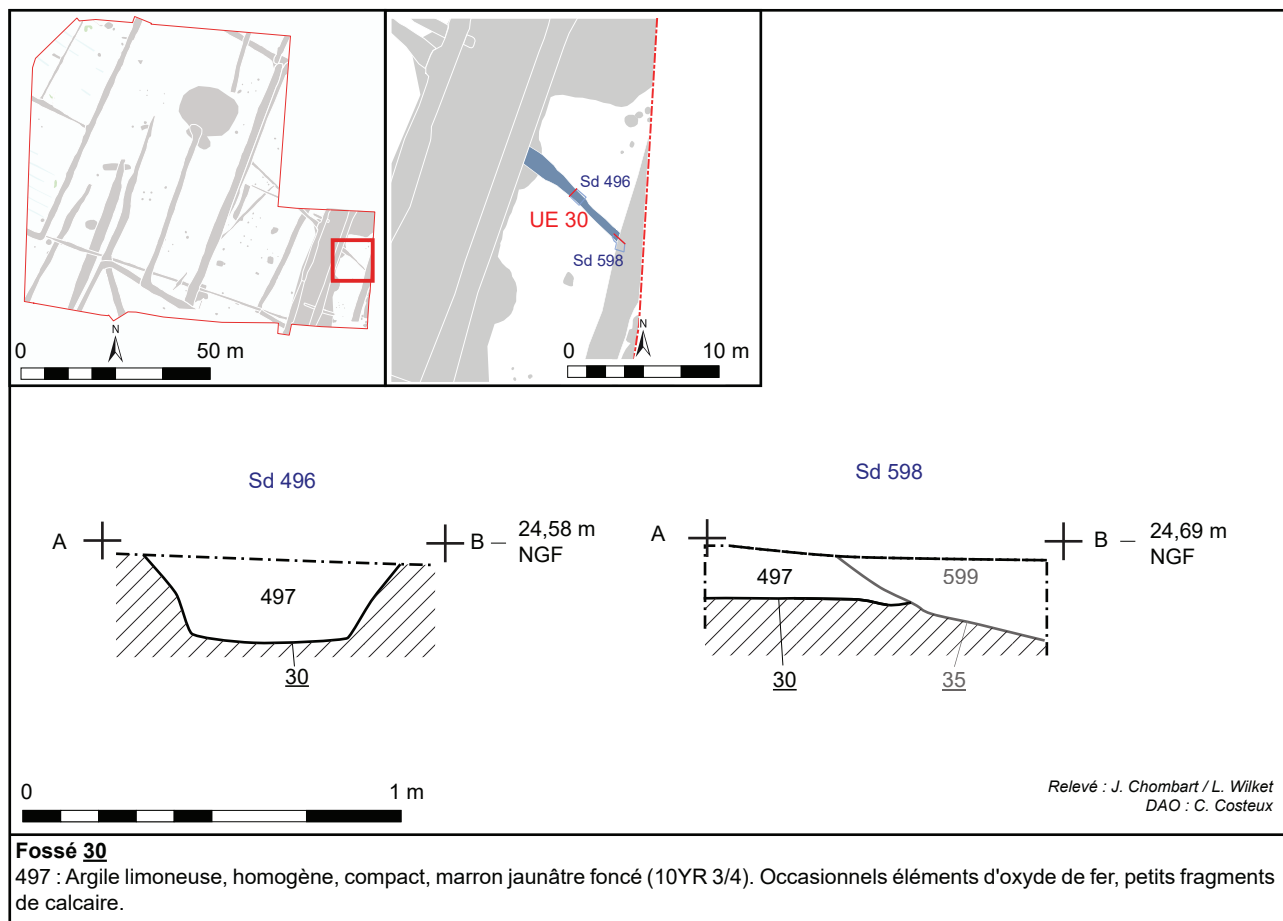


Fig. 45 : coupe du fossé 30, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 46 : vue en coupe du fossé 30, cliché J. Chombart - DA, CD 62.

Avec cette première implantation, on observe un phénomène que l'on commence à bien connaître grâce à la multiplication des opérations d'archéologie préventive. Il s'agit de la création souvent précoce (autour du changement d'ère) d'exploitations agricoles organisées en enclos. Héritières des traditions laténiennes elles vont très vite évoluer aux I^{er} et II^e s. ap. J.-C. en mixant des éléments d'architecture traditionnelle en bois et des modes de construction issues de la culture romaine jusqu'à aboutir dans certains cas à de grands domaines connus sous le terme *villa*. En synthétisant les données récoltées lors des diverses opérations archéologiques qui ont eu lieu sur le site Mc Cain, nous proposons une interprétation de cette mise en place (Fig. 53, p. 93). Un premier enclos rectangulaire de 120 m sur 80 m est créé dans lequel des bâtiments sur poteaux sont érigés notamment à l'intérieur et à l'extérieur de l'angle nord de l'enclos. Deux autres fossés perpendiculaires au sud du premier enclos pourrait correspondre à une extension de ce dernier. Ils marquent également une amorce de changement d'orientation. Cette création qui semble *ex nihilo* va évoluer et se densifier dès la deuxième moitié du I^{er} s. ap. J.-C.

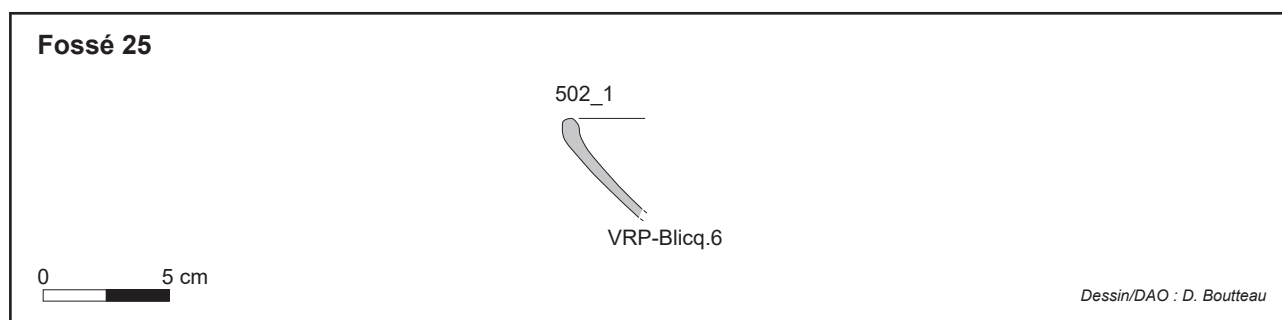


Fig. 47 : mobilier céramique provenant du fossé 25, D. Boutteau - DA, CD 62.

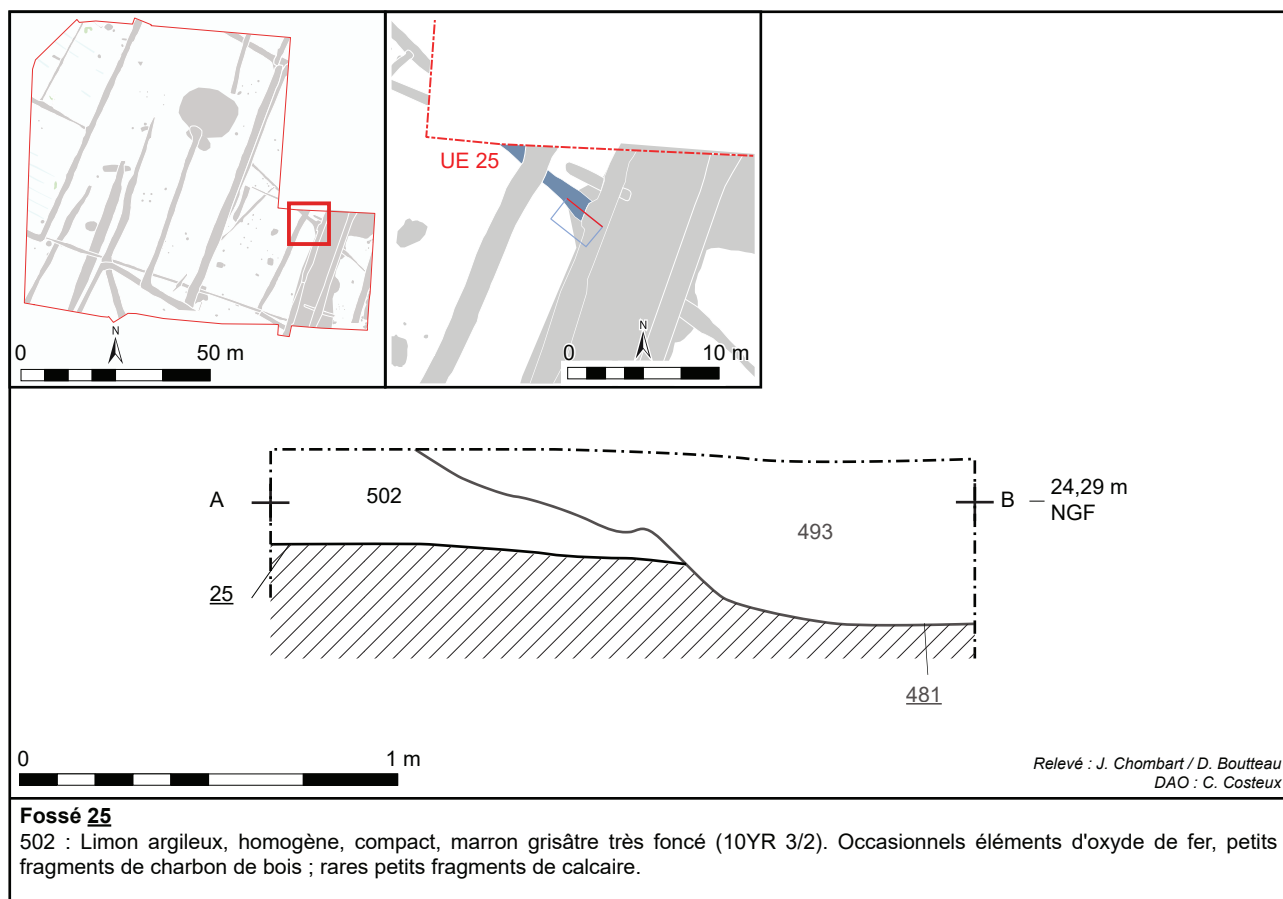


Fig. 48 : coupe longitudinale du fossé 25, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 49 : vue en coupe du fossé 25, cliché J. Chombart - DA, CD 62.

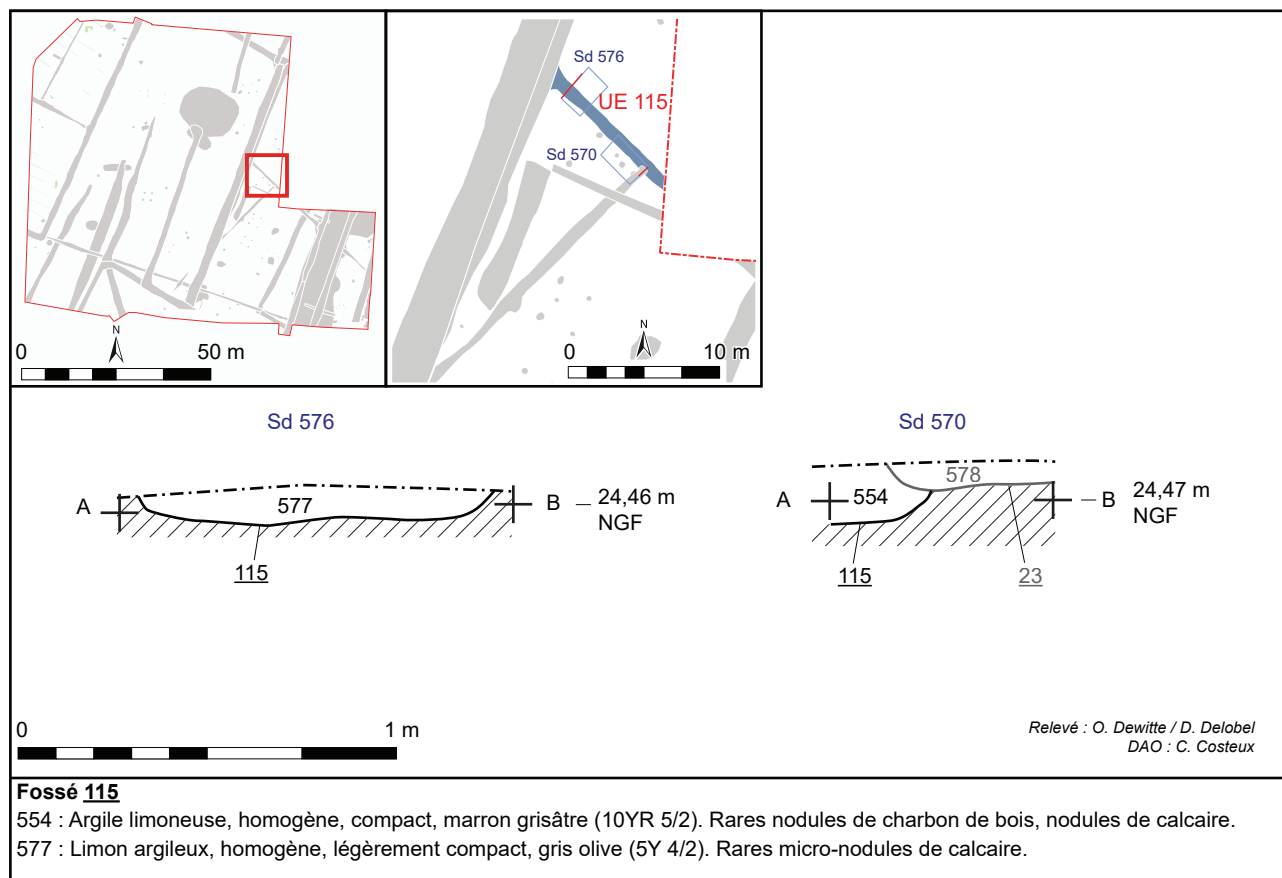


Fig. 50 : coupes du fossé 115, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 51 : vue en coupe du fossé 115, cliché J. Chombart - DA, CD 62.

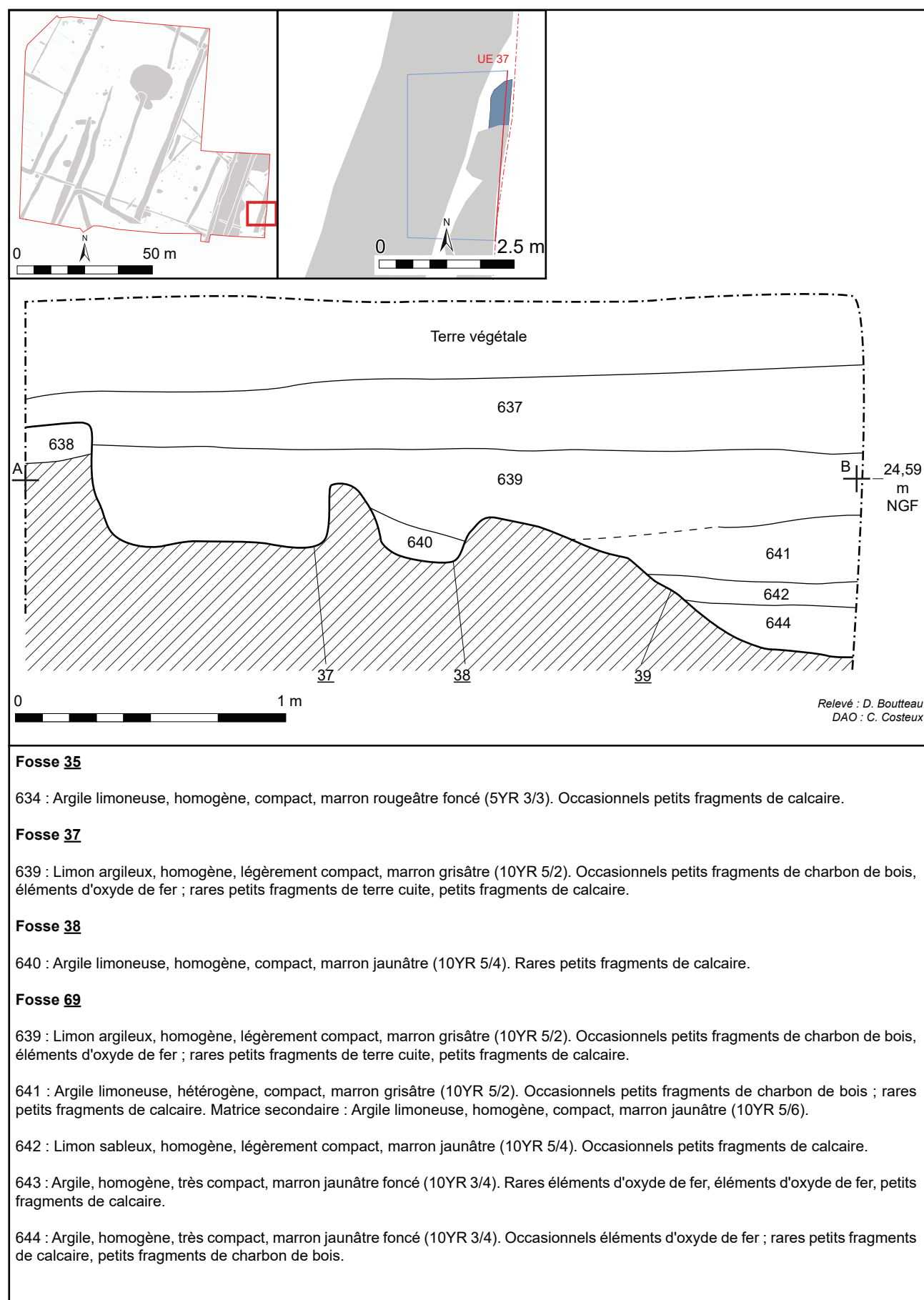


Fig. 52 : coupe de la fosse 37, C. Costeux - DA, CD 62.

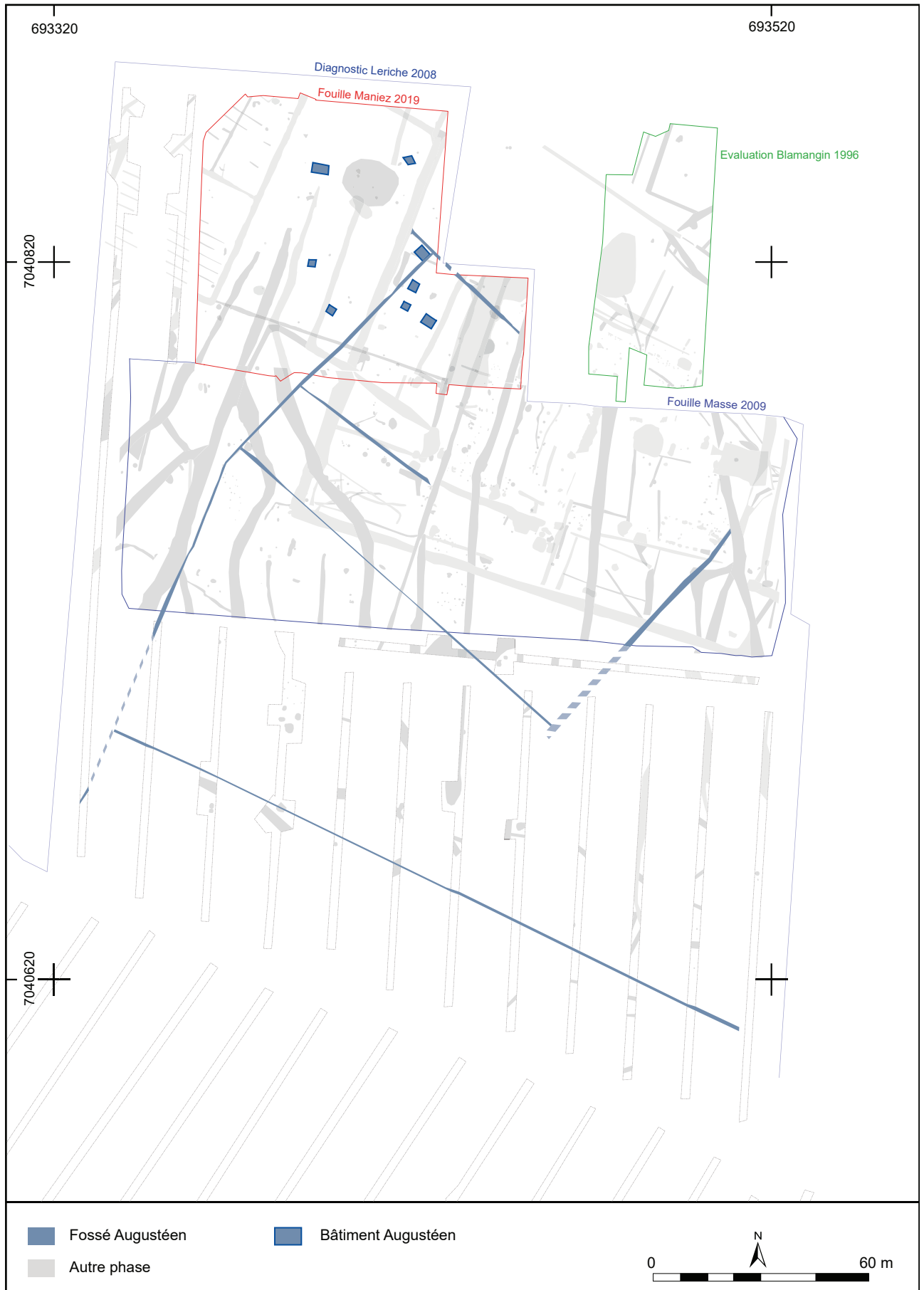


Fig. 53 : proposition de restitution du premier état de l'exploitation, C. Costeux - DA, CD 62.

3.3 Évolution et abandon

3.3.1 L'évolution après le I^{er} s. ap. J.-C.

Entre la fin du I^{er} et le début du II^e s. ap. J.-C. de nouveaux fossés sont creusés avec une orientation différente. Cette orientation de 19° est du Nord Lambert 93 va perdurer jusqu'à l'abandon du site dans le courant du III^e s. ap. J.-C. (Fig. 54, p. 95). En dehors des fossés, le secteur fouillé en 2019 n'a livré que peu de structures par rapport à la fouille de 2009 suggérant que nous sommes dans un espace dédié à la culture et à l'élevage.

3.3.1.1 Le parcellaire : un changement d'orientation

Le creusement du fossé 70 va clairement marquer le changement d'orientation du parcellaire. Il est difficile de le caler chronologiquement même si son mobilier est daté du II^e s. ap. J.-C. Son creusement intervient après l'abandon du fossé 23 puisqu'il recoupe le fossé 194 qui est le prolongement de ce dernier. Il est par contre recoupé par tous les autres fossés. Son creusement intervient donc entre la fin du I^{er} et le début du II^e s. ap. J.-C.

Le fossé 70, situé au sud de l'emprise, long de 67,5 m est orienté selon un axe sud-est/nord-ouest. Il a été sondé à 9 reprises (Fig. 55, p. 97 et Fig. 56, p. 98). D'une largeur maximale de 0,95 m pour une profondeur maximale conservée de 0,48 m, ses parois obliques convergent vers un fond plat. Peu d'éléments céramiques ont été récoltés : 1 bord de type indéterminé en terre sigillée du Centre Gaule a été recueilli dans le comblement 327 (sondage 521) et 1 panse en céramique commune grise a été trouvée dans le comblement 428 (sondage 471).

La présence de terre sigillée du Centre Gaule laisserait à penser que ce lot date du II^{ème} s. ap. J.-C., En raison du faible nombre de céramique et l'absence de formes identifiées, il faut rester prudent quant à cette datation.

Le comblement 327 a également livré 1 dent de cheval (22,9 g), un os coxal de bœuf (186,5 g) ainsi que deux éclats de silex (63,1 g). Le comblement 428, quant à lui, a également livré un fragment de tibia de bœuf (15,2 g), 2 fragments de terre cuite architecturale (80 g) et 2 éclats de silex (5,2 g).

Le fossé 531 : perpendiculaire au fossé 70, le fossé 531 se développe vers le nord-est (Fig. 58, p. 99 et Fig. 59, p. 100). Il a été sondé à de multiples reprises et apparaît dans 7 sondages au total. Suivi sur une longueur 47,6 m, il est large au maximum d'environ 2 m au bord de l'emprise (nord-est). Sa profondeur conservée atteint 0,80 m. Son profil affiche des parois obliques très étroites convergeant vers un fond en cuvette.

Au total, 4 niveaux de comblement ont pu être observés. 5 panses en céramique commune grise ont été trouvées dans le comblement 544. Ces tessons sont attribuables à la période gallo-romaine. Ce niveau a également livré un élément indéterminé en métal ferreux (11,3 g)

La jonction entre le fossé 531 et le fossé 70 n'a pu être observée du fait de l'oblitération de cette dernière par le fossé 106.

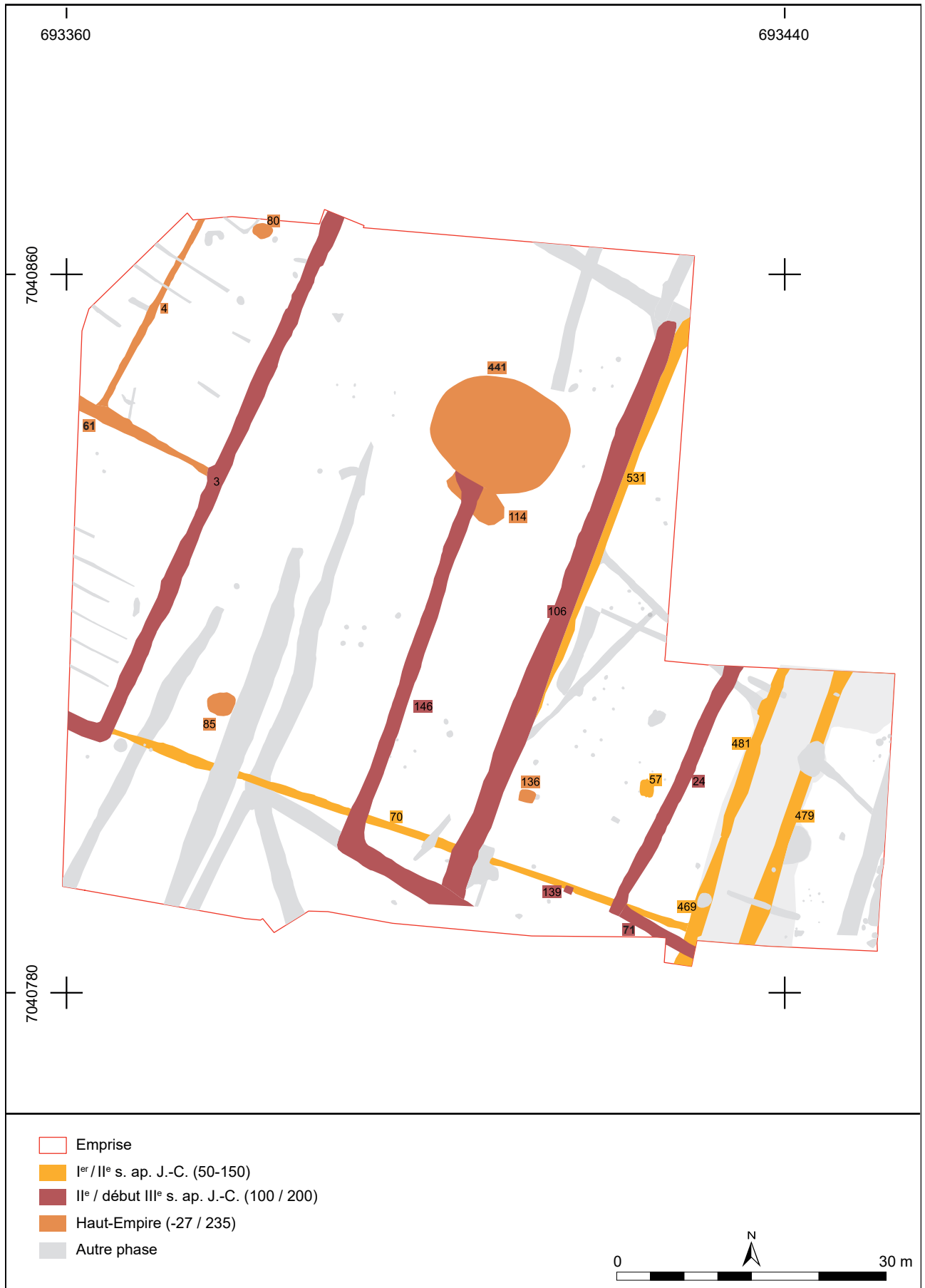


Fig. 54 : plan des structures attribuées aux II^e / III^e s. ap. J.-C. C. Costeux - DA, CD 62.

3.3.1.2 Les fossés 479 et 481 : la matérialisation d'un axe de circulation ?

Perpendiculaires au fossé 70, les fossés 479 et 481 sont 2 fossés parallèles qui correspondent peut-être aux fossés bordiers d'un chemin axé SO/NE (Fig. 54, p. 95).

Le fossé **479** : il a été repéré sur une longueur de 32,3 m et observé dans 4 sondages. Sa largeur maximale atteint 2 m. Ses parois obliquent largement vers un fond plat à une profondeur maximale conservée de 0,80 m (Fig. 61, p. 102, Fig. 62, p. 103 et Fig. 63, p. 104).

Cette structure présente 4 niveaux de comblement. C'est l'une des structures les plus riches en mobilier céramique (Fig. 64, p. 105, Fig. 65, p. 106 et Fig. 66, p. 107). Le mobilier ramassé en surface comprend 147 tessons, réduits à 9 NMI. Cet ensemble céramique est constitué de *terra nigra* (4 NR), terre sigillée (4 NR, 2 NMI), céramique commune claire (45 NR), céramique commune grise (77 NR, 6 NMI), *dolium* (4 NR, 1 NMI) et de la céramique modelée (13 NR). Les formes identifiées sont une jatte en « S » *NPicJ30* (n° 479_3), un pot à col tronconique *NPicP4* (n° 479_1), et un pot à col bombée *NPicP7* (n° 479_2) en céramique commune grise.

La céramique issue du comblement 484 est composée de 25 tessons, réduits à 3 NMI. Les formes reconnues sont une cruche à lèvres évasées *NGauleCR14.1* (n° 484_1), un mortier de type Gose 455 (n° 484_3) en céramique commune claire et une jatte à profil en « S » *NPicJ30* (n° 484_2) en céramique commune grise. Ce niveau de comblement a également livré 24 fragments ostéologiques pour un poids total de 837,6 g. Ces derniers correspondent principalement à du bœuf mais l'on y trouve également des caprinés, du porc et de l'oie. Un lot de 9 fragments de terre cuite architecturale a également été mis au jour pour un poids total de 660 g.

Le mobilier issu du comblement 498 est abondant (296 NR, 16 NMI) : *terra nigra* (84 NR, 2 NMI) soit un pot à col concave et lèvres effilées *P48/49* (n° 498_2) et une bouteille *BT6* (n° 498_8), terre sigillée (1 NR, 1 NMI, soit une assiette du Sud Gaule *Drag.18/31* (n° 498_1), céramique commune claire (32 NR, 1 NMI, soit une cruche de type Gose 371 (n° 498_9), céramique commune grise (139 NR, 11 NMI) soit des jattes de type *NPicJ12* (n° 498_3), *NPicJ30* (n° 498_5 et 10), des pots *NPicP4* (n° 498_6 et 11), céramique modelée (30 NR), *dolium* (7 NR et 1 NMI) et amphore (3 NR réduits à 1 NMI dont la pâte est proche de celle des *dolia*, pâte locale). Une bouteille en *terra nigra* de type Deru *BT6* a été jetée dans le fossé 479 au niveau du sondage 45. Elle a été remontée et se trouve être quasi complète. Elle présente la singularité d'être recouverte sur ses lèvres, col et épaule, face externe, de goudron (poix ou brai). De plus, 3 lignes épaisses de ce même goudron sont présentes sur tout le long de la panse. Il s'agirait du même type de résine que l'on retrouve sur les *dolia* entre autres (Fig. 67, p. 109 et Fig. 68, p. 110). La présence de cette résine sur une bouteille en *terra nigra* est rare. Cela serait peut-être lié au problème de conservation de ce goudron. Ce type de bouteille est daté de 40/45 à 120 ap. J.-C. (Deru 1996).

Ce comblement a également livré 45 fragments d'ossements animaux pour un poids total de 1199,6 g. Plusieurs espèces ont été identifiées comme le bœuf (principalement), le chien, les caprinés, le porc, et le mouton. Un percuteur a également été mis au jour pour un poids de 55 g. Ainsi que 13 fragments de terre cuite architecturale pour un poids total de 1360 g.

L'assemblage céramique de ce fossé semble caractéristique de la période allant du milieu du I^{er} s. ap. J.-C. au début du II^e s. ap. J.-C. (40/45 à 120 ap. J.-C.), entre autres par la présence de la *terra nigra* et la sigillée du Sud Gaule. De plus ce lot est tout à fait comparable à celui de la période 4 (65/70 ap. J.-C. à 125. ap. J.-C.) du site d'Harnes, « La motte au bois » (Masse 2010).

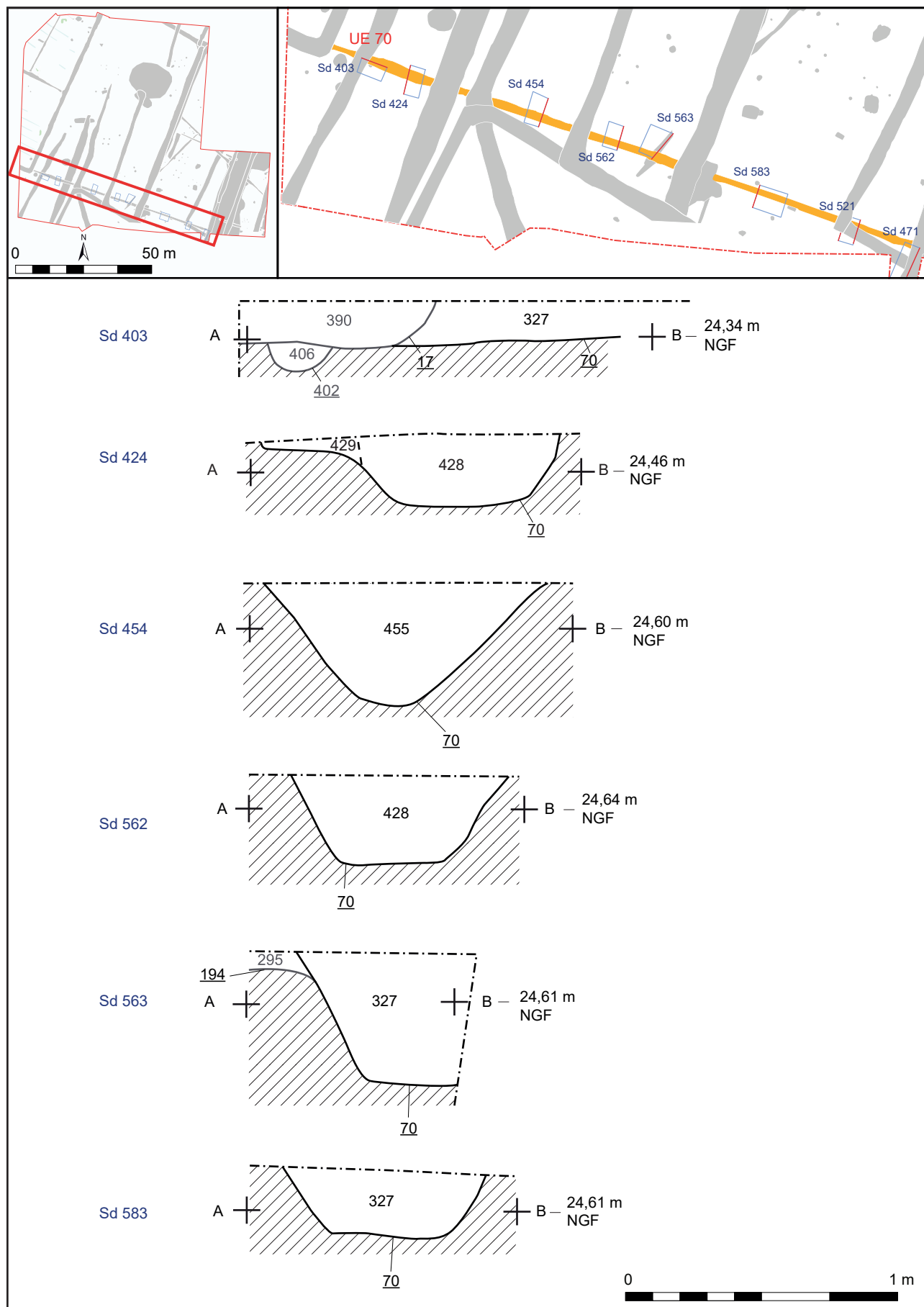
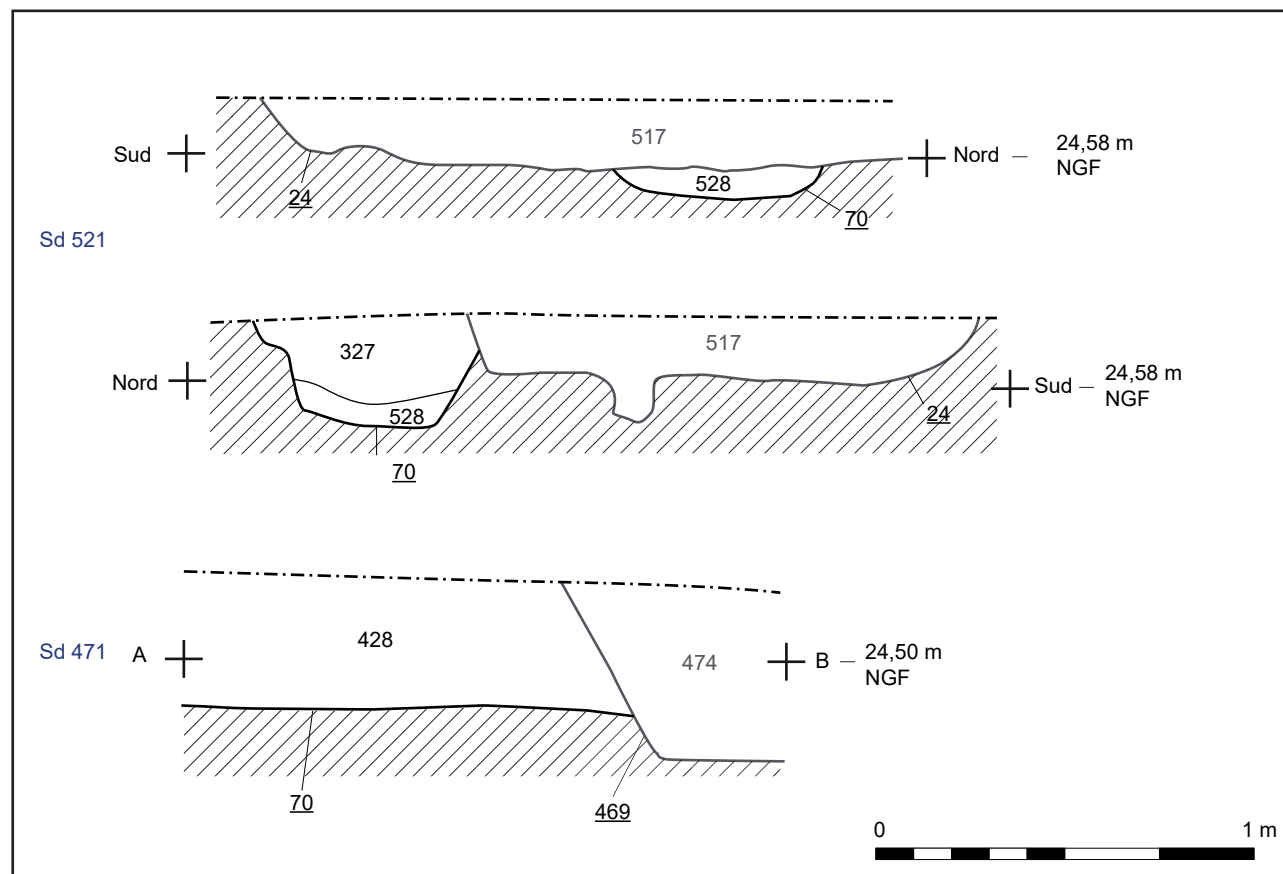


Fig. 55 : coupes du fossé 70, C. Costeux - DA, CD 62.



Fossé 70

327 : Limon, homogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4). Nombreux éléments de racine, nodules de craie, micro-nodules de craie, éléments d'oxyde de fer ; rares micro-nodules de charbon de bois.

428 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Nombreux nodules de calcaire ; occasionnels nodules de charbon de bois ; rares nodules d'oxyde de fer, micro-nodules de terre cuite.

429 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Rares micro-nodules de terre cuite, nodules d'oxyde de fer, nodules de charbon de bois.

455 : Argile limoneuse, homogène, très compact, olive pâle (5Y 6/3). Occasionnels nodules d'oxyde de fer, micro-nodules de charbon de bois ; rares éléments de racine, nodules de calcaire.

528 : Argile limoneuse, homogène, compact, gris clair (10YR 7/2). Occasionnels petits fragments de calcaire.

Fossé 17

390 : Argile limoneuse, homogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/6). Abondants éléments de racine ; concrétion de nodules d'oxyde de fer ; rares micro-nodules de manganèse.

Fossé 194

295 : Limon, homogène, compact, marron (10YR 5/3). Occasionnels éléments d'oxyde de fer ; rares micro-nodules de charbon de bois.

Fossé 24

517 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron foncé (7.5YR 3/4). Occasionnels nodules de charbon de bois, éléments de racine ; rares éléments d'oxyde de fer, micro-nodules de terre cuite.

Fossé 469

474 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron (10YR 5/3). Abondants micro-nodules de calcaire ; occasionnels micro-nodules de manganèse, nodules de charbon de bois ; rares nodules de terre cuite.

Fig. 56 : coupes du fossé 70, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 57 : vue du fossé 70 dans le sondage 562, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.



Fig. 58 : vue du fossé 531 à gauche dans le sondage 530, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.

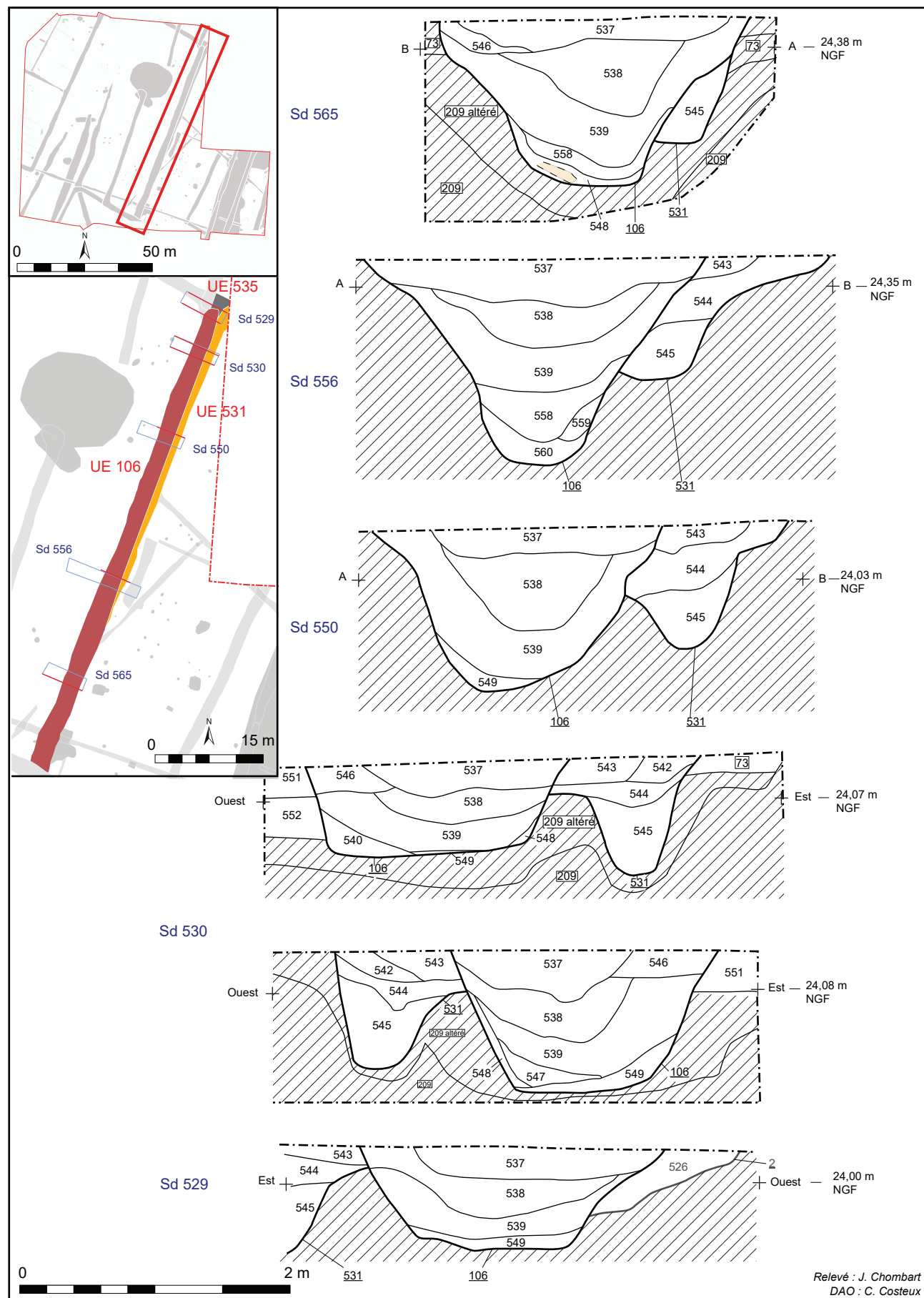


Fig. 59 : coupes des fossés 106 et 531, C. Costeux - DA, CD 62.

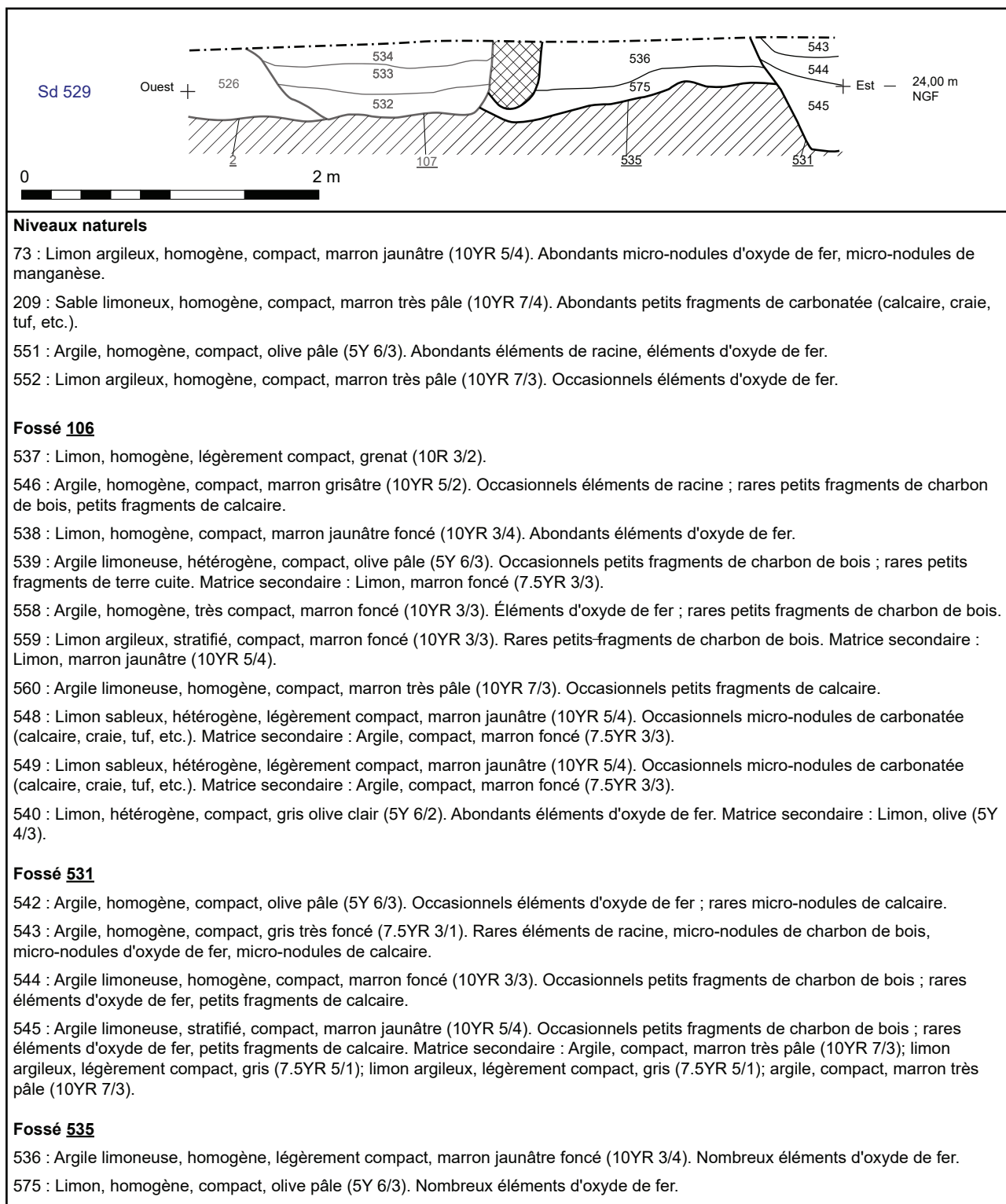


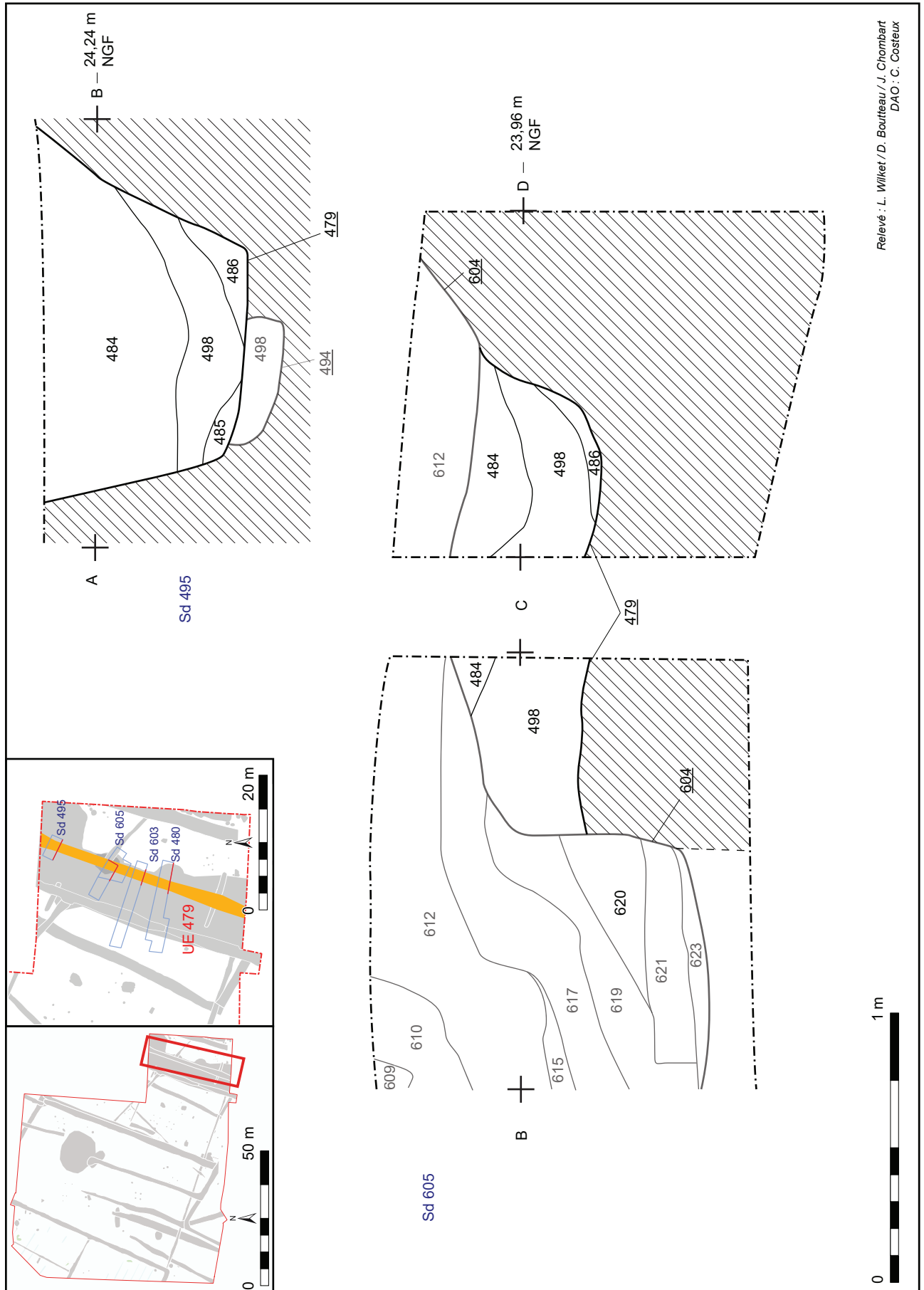
Fig. 60 : coupes des fossés 106 et 531, C. Costeux - DA, CD 62.

Le fossé 481 : parallèle au fossé 479, il a été suivi sur une longueur d'une vingtaine de mètres. Sondé à de multiples reprises, cela a permis d'observer un profil aux parois obliques convergeant vers un fond plat conservé à 0,64 m de profondeur. Sa largeur conservée atteint 1,6 m. 2 niveaux de comblement ont été observés (Fig. 69, p. 111 et Fig. 71, p. 112). Le mobilier ramassé en surface comprend 17 tessons, réduits à 3 NMI (Fig. 70, p. 112). Cet ensemble céramique, fragmentaire, est composé de terre sigillée (n° 481_1), de céramique commune grise (2 NR réduits à 1 NMI), céramique modelée (12 NR, 1 NMI) et *dolium* (n° 481_2).

Le comblement 493 a livré 17 fragments de céramique, réduits à 2 NMI. Il s'agit de terre sigillée, céramique commune grise, modelée et *dolium*. Les formes reconnues sont un pot à col tronconique *NPicP4* (n° 493_1), et une cruche Gose 382 (n° 493_2). Cette dernière apparaît aux périodes du II^e et III^e s. ap. J.-C. sur le site d'Harnes, « La motte au bois » (Masse 2010). Ce niveau a également livré 6 fragments d'os animaux pour un poids de 50 g. Ces derniers appartiennent à des espèces variées : bœuf, mouton, capriné. Ont également été mis au jour un éclat de silex et 2 fragments de terre cuite architecturale (560 g).



Fig. 61 : vue en coupe du fossé 479, Cliché D. Bouteau - DA, CD 62.



Relevé : L. Wilket / D. Bouteau / J. Chombar
DAO : C. Costeux

Fig. 62 : coupes du fossé 479, C. Costeux - DA, CD 62.

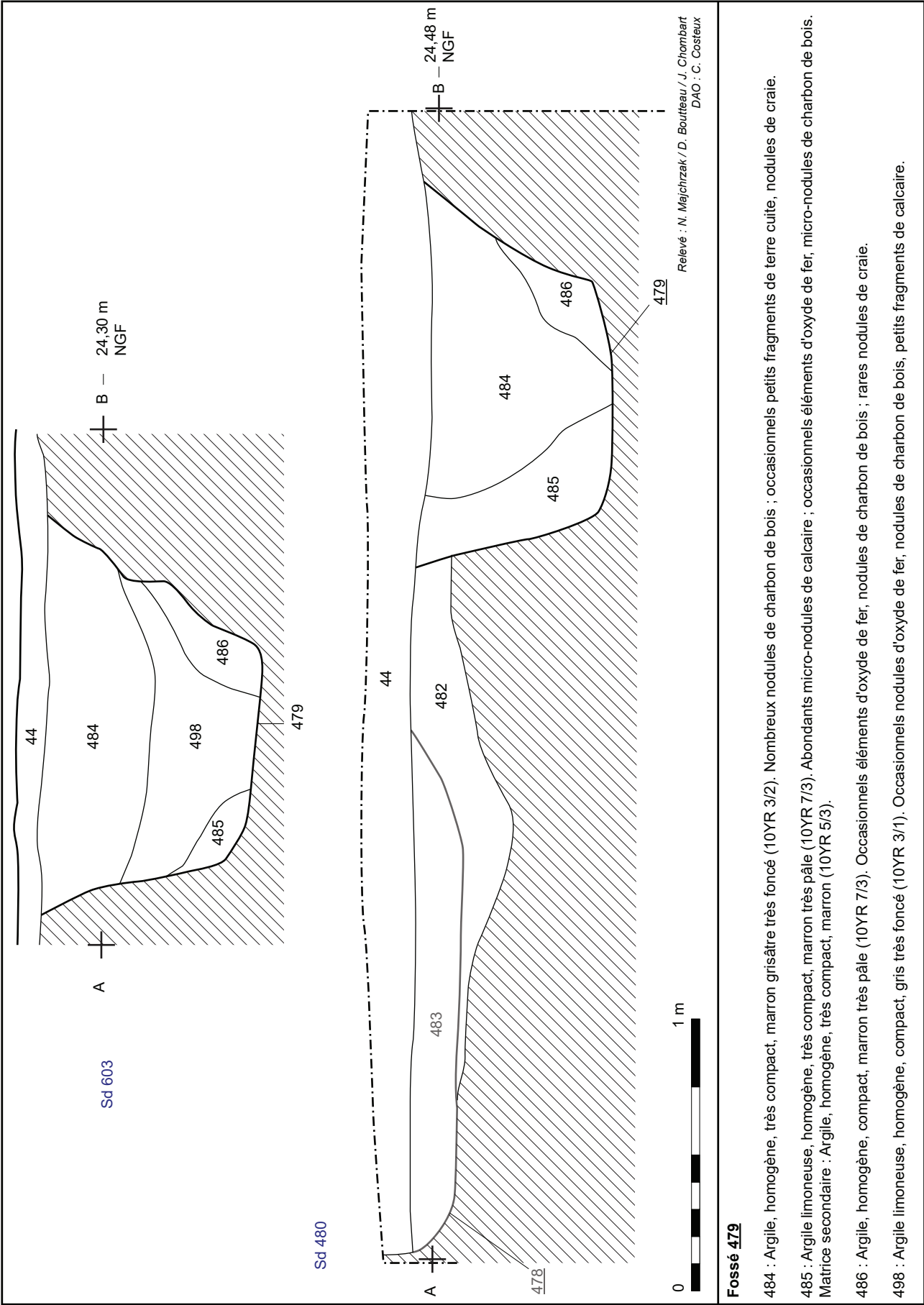


Fig. 63 : coupes du fossé 479, C. Costeux - DA, CD 62.

Fossé 479

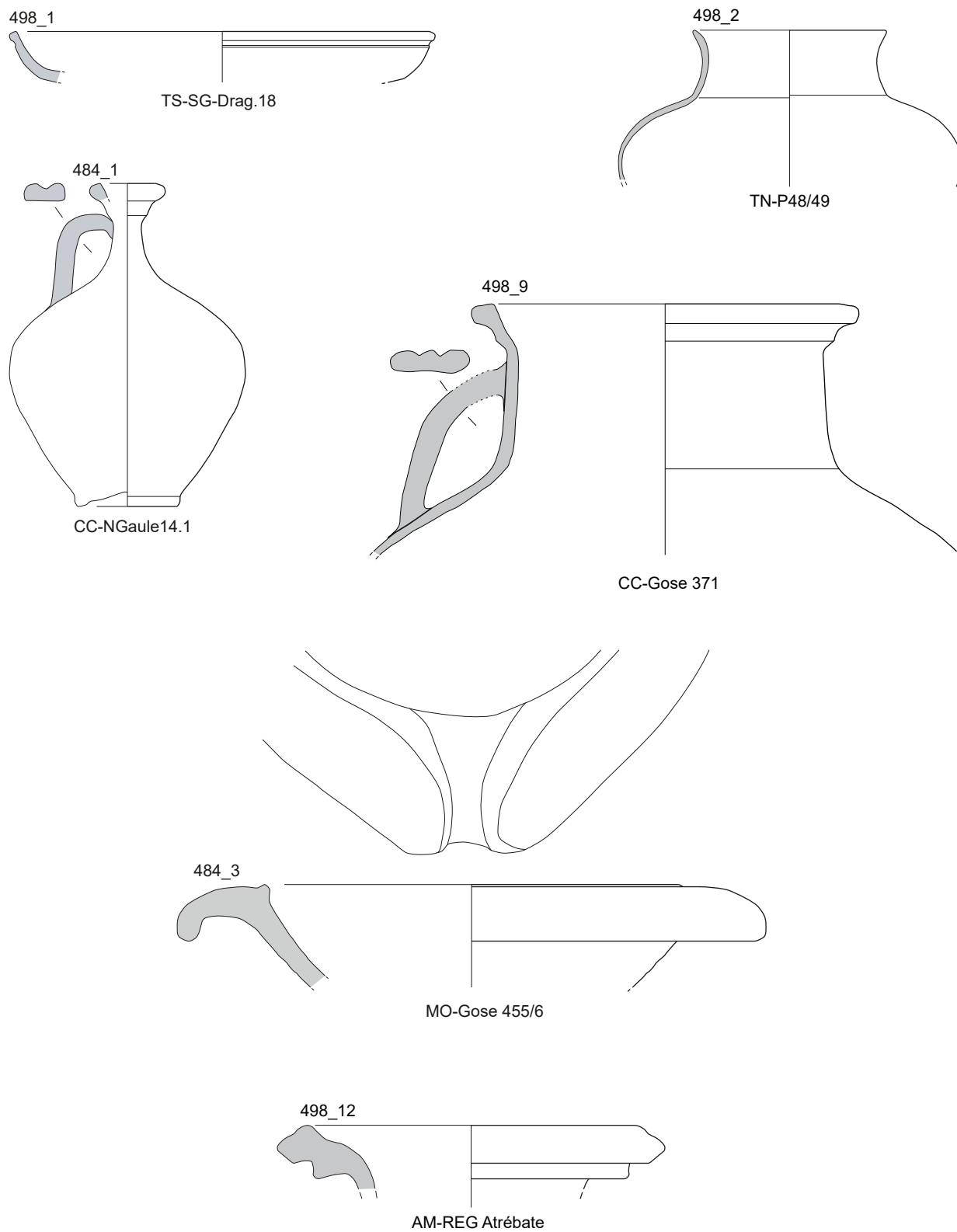
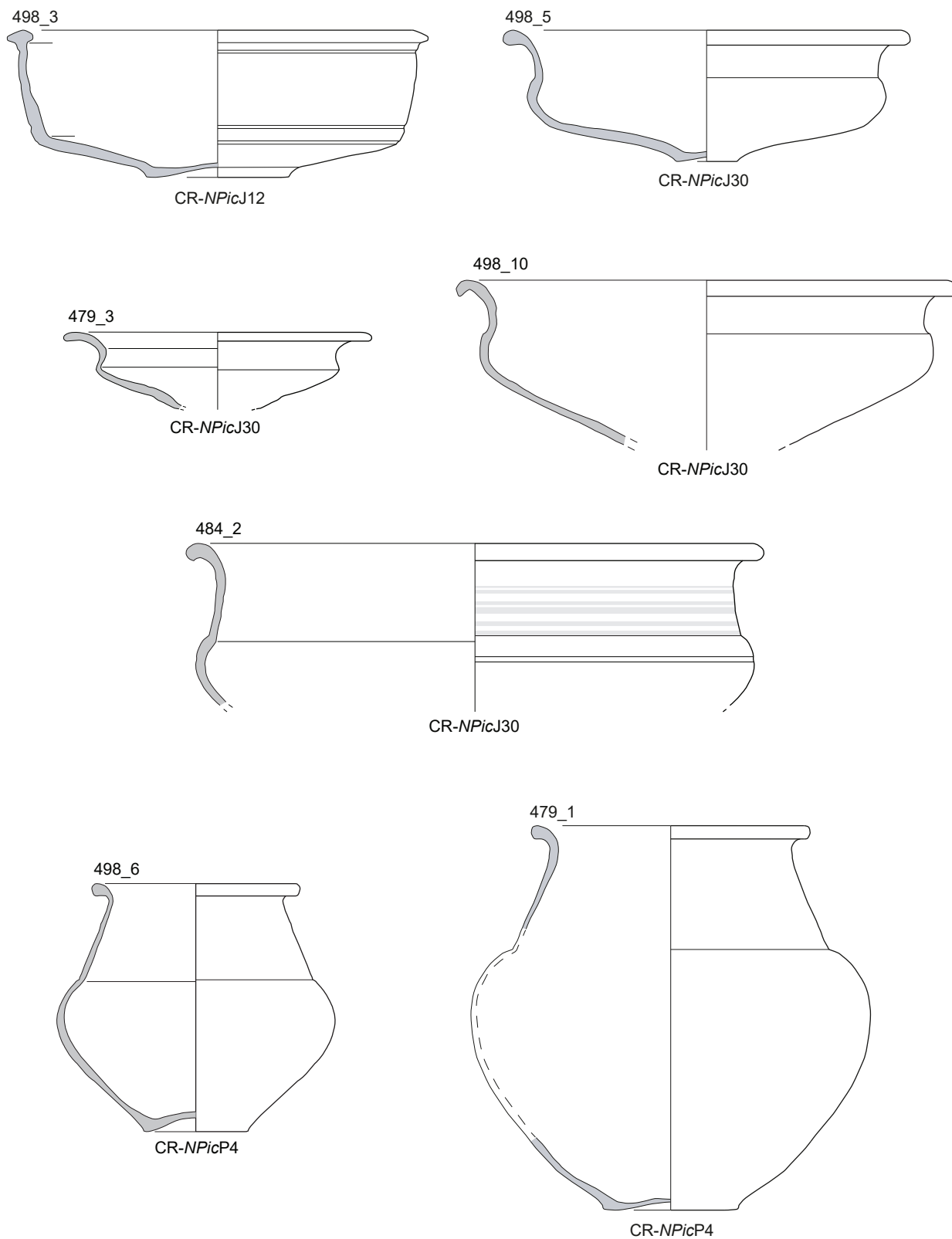


Fig. 64 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

Fossé 479



Dessin/DAO : E. Afonso Lopes et D. Bouteau

Fig. 65 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

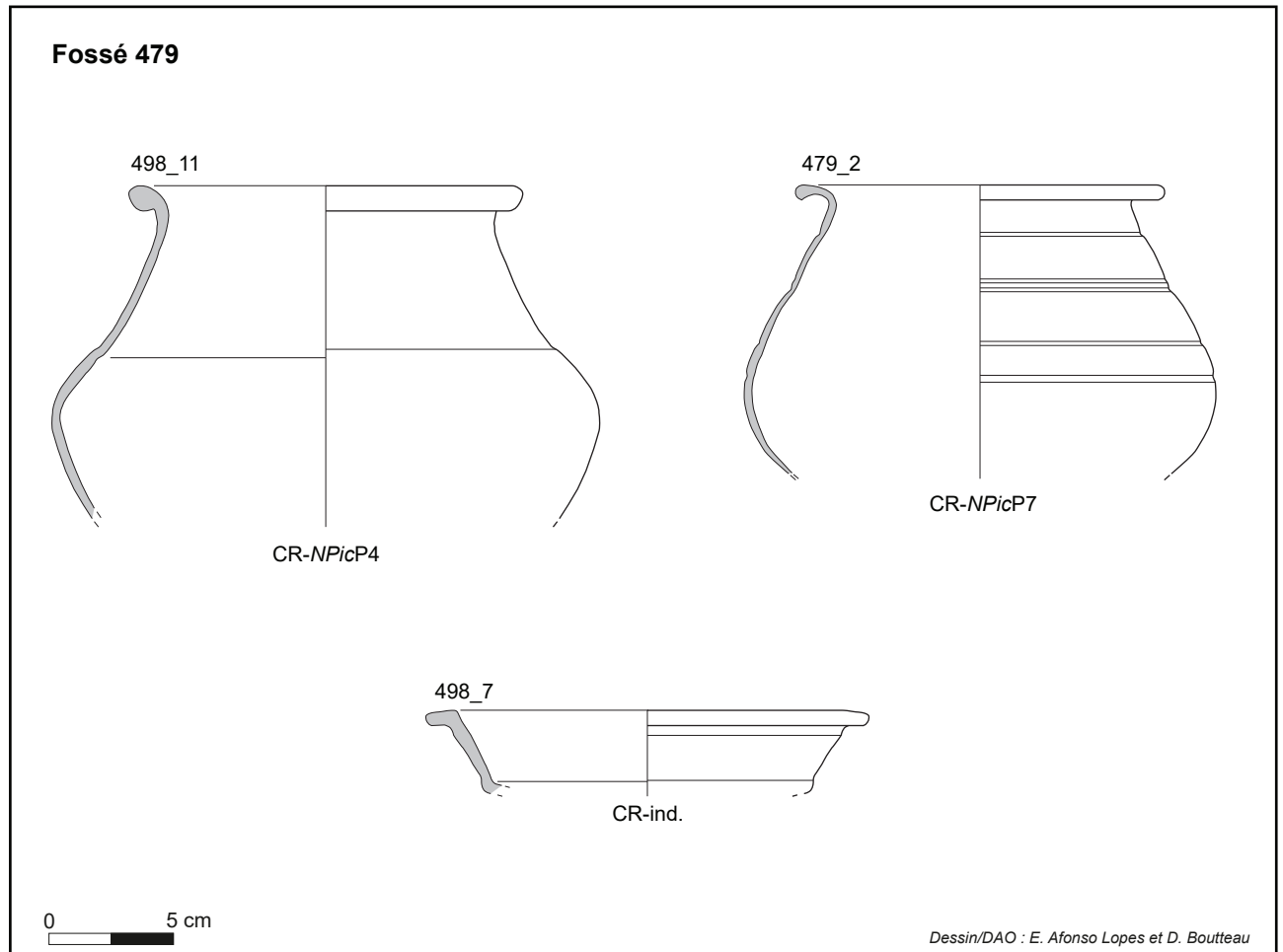


Fig. 66 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

Le mobilier issu du comblement 604 comporte 35 tessons, réduits à 2 NMI. Les catégories représentées sont la céramique commune claire, la céramique commune grise, la céramique modelée, les *dolia* et les amphores. Les formes reconnues sont une jatte de type NPicJ30 (n° 604_1). Ce niveau de comblement a également livré 22 fragments d'ossements fauniques pour un total de 803 g. Ils correspondent pour la majorité à des os de bœuf et de capriné. Un micro-denticulé intrusif, daté du Néolithique Récent ou Final, a également été collecté (5,3 g). On y trouve 2 fragments de terre cuite architecturale pour un poids de 500 g. Enfin 1 fragment de verre (2 g) est issu, lui aussi, de ce niveau de comblement.

Le lot céramique collecté appartient à la période gallo-romaine, sans doute au Haut-Empire.

3.3.2 Une succession de remaniements au II^e s. ap. J.-C.

3.3.2.1 Les enclos de la partie ouest

Il s'agit des fossés 3, 4 et 61. Les fossés 4 et 61 ne sont pas strictement attribuables au II^e s. ap. J.-C. mais nous avons pris le parti de les intégrer à cette grande phase de remaniements qui commence peut-être dès la fin du I^{er} s. ap. J.-C. (Fig. 54, p. 95).

Le fossé 3 se situe dans la moitié ouest de l'emprise (Fig. 72, p. 114). Il est orienté nord-nord-est/sud-sud-ouest et sa longueur maximale observée est de 62 m. À son extrémité sud, il forme un angle et se poursuit vers l'ouest. La longue portion semble donc représenter la limite orientale d'une surface enclose. Il a été sondé à 10 reprises laissant apparaître une largeur maximum d'environ 2 m pour une profondeur conservée allant jusqu'à environ 0,8 m. Ses parois tantôt irrégulières tendent vers l'oblique et convergent vers un fond plat. Il est composé de 4 niveaux de comblement. Le comblement supérieur limono-argileux (245) a livré un bord de mortier de type Gose 455/463 et une panse de *dolium*.

Le mobilier issu du comblement médian argilo-limoneux (246) comprend 130 tessons, soit 110 fragments en céramique commune grise, 13 en céramique commune claire, 5 en céramique modelée et 2 en terre sigillée (Fig. 73, p. 115). Les formes identifiées sont une jatte (n° 246_1) en céramique commune grise ainsi qu'un pot NPicP7 (n° 246_2). Ce dernier correspond au type BAFA P4-5 (Clotuche 2017, T. IV, Vol. 1) ou bien au type Ia-b (Tuffreau-Libre 1980 : 91-93) qu'on retrouve dans les contextes de la fin du II^e jusqu'au IV^e s. ap. J.-C.

Notons également la présence d'un métapode de cheval (54,2 g) au sein de ce comblement.

18 tessons ont été recueillis dans le comblement inférieur argilo-limoneux (376). Il s'agit de 6 panses en céramique modelée, 1 fond en terre sigillée et d'une jatte à paroi rentrante de type NPicJ1 (n° 376_1). Ce dernier apparaît à la fin du II^e s. ap. J.-C. et début du III^e s. ap. J.-C. sur le site de la ZAC Lauwin-Planque (Leroy-Langelin et Pernin, 2015) et est daté du IV^e s. ap. J.-C. sur le site d'Harnes, « La motte au bois » (Masse 2010).

Le mobilier céramique provenant du fossé 3 date du Haut-Empire, sans doute de la fin du II^e s. ap. J.-C. et début du III^e s. ap. J.-C.

Celui-ci a également livré, en surface, 1 fragment de fémur de cheval (19,2 g) ainsi qu'un métatarsien (22,9 g) ; un lot de 8 fragments de terre cuite architecturale (1360 g) ainsi que 2 éclats de silex (27,3 g).

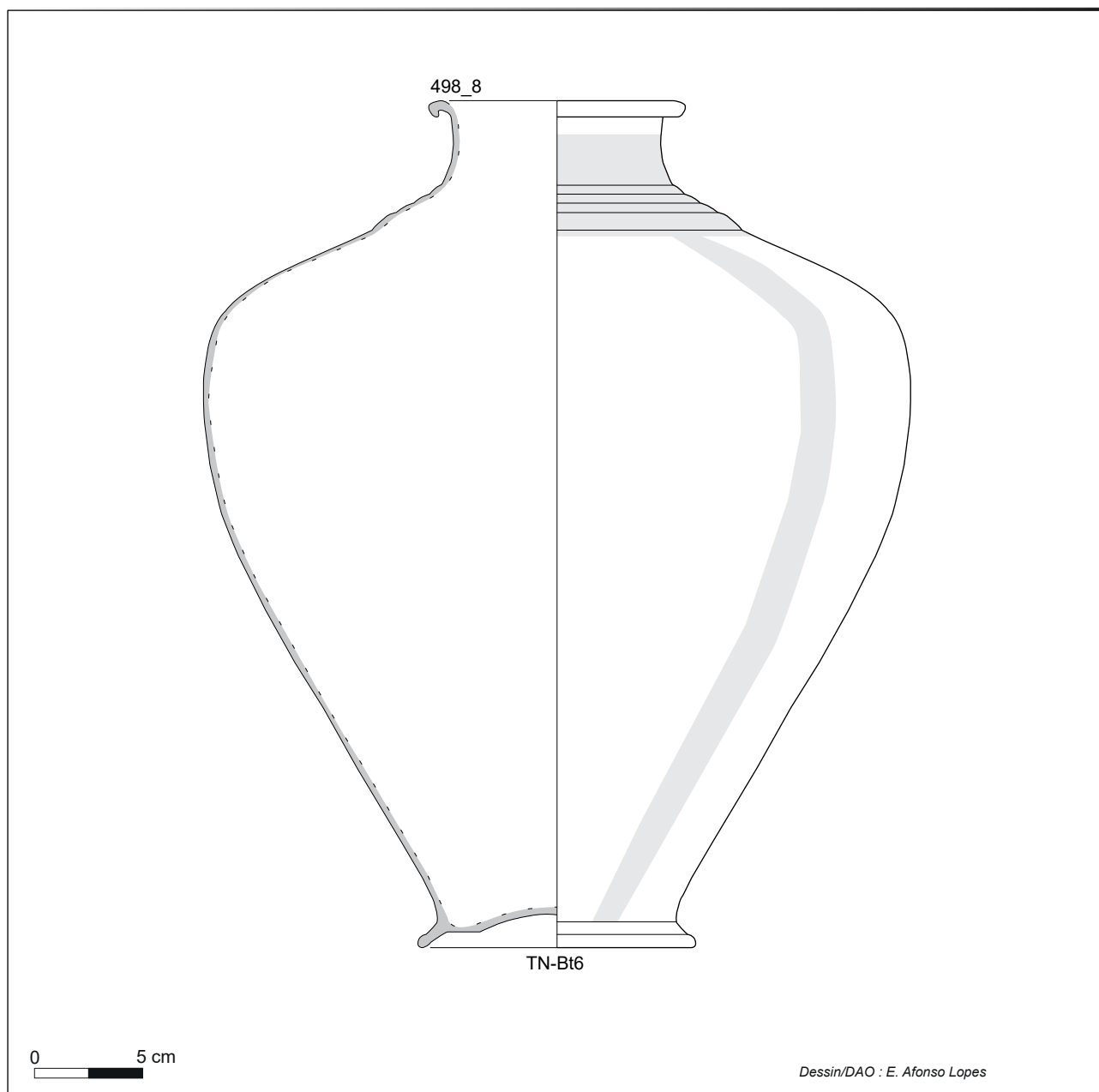


Fig. 67 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.



Fig. 68 : vues de la bouteille en *terra nigra*, L. Wilket - DA, CD 62.

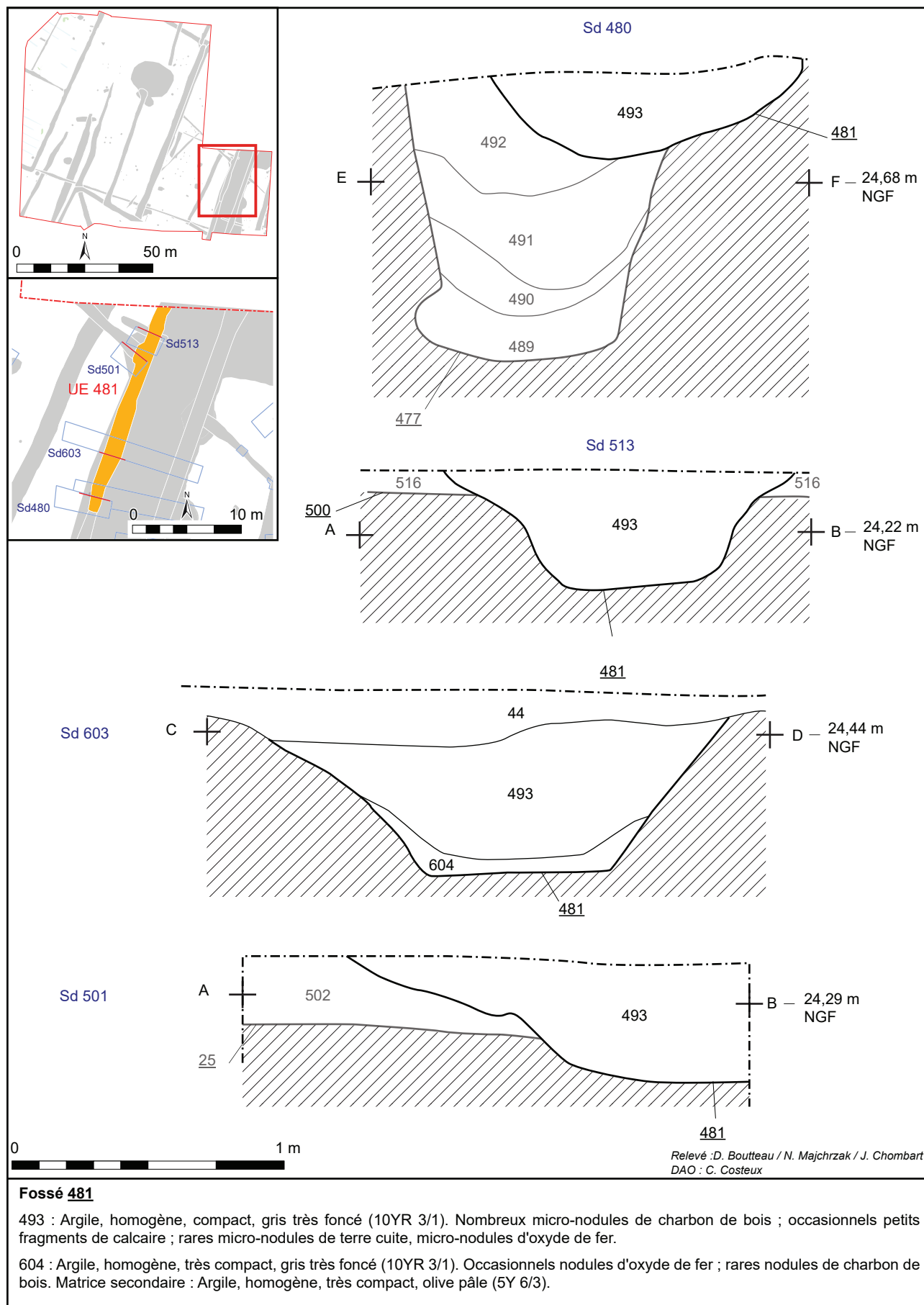


Fig. 69 : coupes du fossé 481, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 70 : profil du fossé 481 dans le sondage 513, cliché D. Bouteau - DA, CD 62.

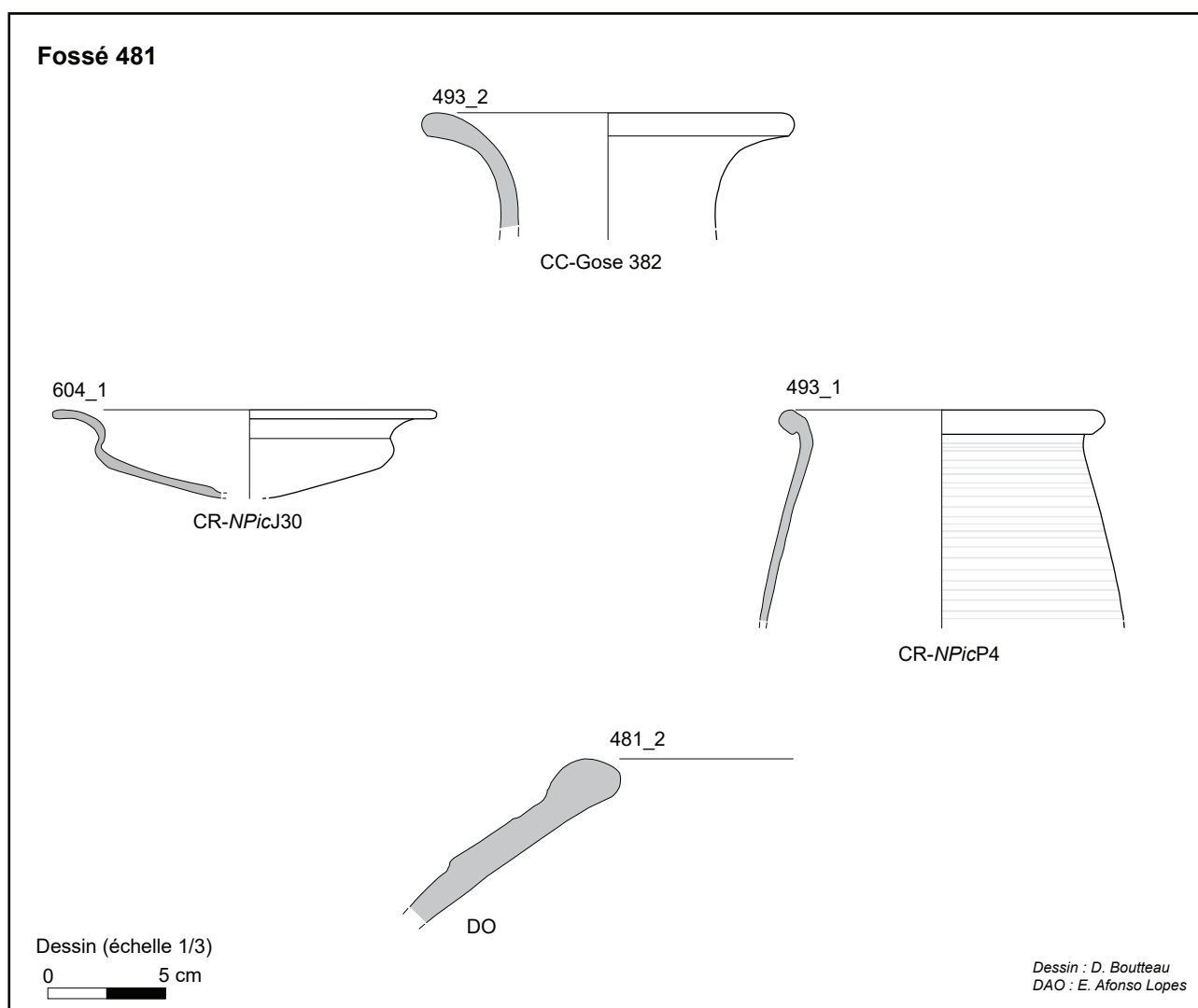


Fig. 71 : mobilier céramique du fossé 481 E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

Le fossé 4, situé à l'extrême nord-ouest de l'emprise, est orienté suivant un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest, parallèlement au fossé 3 (Fig. 74, p. 116). Il peut être observé sur une longueur de 23,6 m. Sondé à 5 reprises, ce fossé affiche un profil aux parois oblique et au fond plat. Il a été conservé sur une largeur maximale de 0,78 m et sur une profondeur de 0,20 m. Il a livré, en surface (iso 233), un bord de bouteille en céramique commune grise (n° 237_1). Dans le comblement 355, une assiette à paroi simple en *terra nigra* de type A1 (n° 355_1) a été trouvée. Cette forme appartient à la période allant 25/20 av. J.-C. à 65/70 ap. J.-C. (Deru 1996). Le comblement supérieur 354 à quant à lui livré 1 panse en céramique commune claire. La céramique de ce fossé appartient au Haut-Empire, peut-être de la première moitié du I^{er} s. ap. J.-C. Toutefois, il faut rester prudent quant à cette datation au vu du faible nombre de formes caractéristiques (1 bord).

Le fossé 61 se situe dans le quart nord-ouest de l'emprise. Il est orienté nord-ouest/sud-est et est perpendiculaire aux fossés 3 et 4 (Fig. 74, p. 116). Il a pu être observé sur une longueur de 16,3 m. Il a été sondé à 4 reprises. Le sondage 357 a révélé un profil aux parois obliques proches du vertical avec un fond plat. 3 niveaux de comblement ont été identifiés. Le mobilier du comblement limoneux 261, observé dans le sondage 260, se compose de 3 tessons, soit 2 panses en *terra nigra* et 1 panse en céramique commune grise. Il s'agit de céramique de la période gallo-romaine, sans doute du Haut-Empire.

3.3.2.2 L'enclos principal : le fossé 106

Dans le courant du II^e s. ap. J.-C. après l'abandon du fossé 70 un puissant fossé délimitant un espace conséquent est creusé. Mis en évidence lors des fouilles de 2009, il est matérialisé sur cette opération par le fossé 106 (Fig. 54, p. 95).

Le fossé 106 est orienté nord-nord-est/sud-sud-ouest. Celui-ci a pu être observé sur la quasi-totalité de l'emprise sur une longueur de 68,6 m (Fig. 76, p. 118, Fig. 77, p. 120 et Fig. 78, p. 120). Au moins 5 sondages ont permis d'observer une structure aux parois obliques tantôt à fond plat (sd 529 et 530) tantôt à fond en cuvette (sd 556) large de 3 m au maximum et atteignant une profondeur conservée jusqu'à 1,52 m. L'étude des coupes de cette structure a permis d'identifier 10 niveaux de comblement.

De nombreux tessons ont été ramassés en surface de ce fossé :

Une panse de céramique modelée.

Un fond et une panse en céramique commune rouge présentant des traces de glaçures. Ces tessons appartiennent à la période allant du Bas Moyen-Age à l'époque moderne.

Un fond et 5 panses de terre sigillée du Centre Gaule. Une estampille a été reconnue. Il s'agit de l'estampille du potier Albucius «ALBVCIM», provenant des ateliers de Lezoux et les Martres-de-Veyre, dont la période d'activité va de 145 à 175 ap. J.-C.

8 panses et 1 fond de terre sigillée.

Un bord de type indéterminé de céramique commune grise.

4 panses de céramique modelée.

Le niveau de comblement 537 a révélé 30 fragments d'ossements animaux appartenant au bœuf, au cheval et au porc principalement pour un poids de 1438 g.

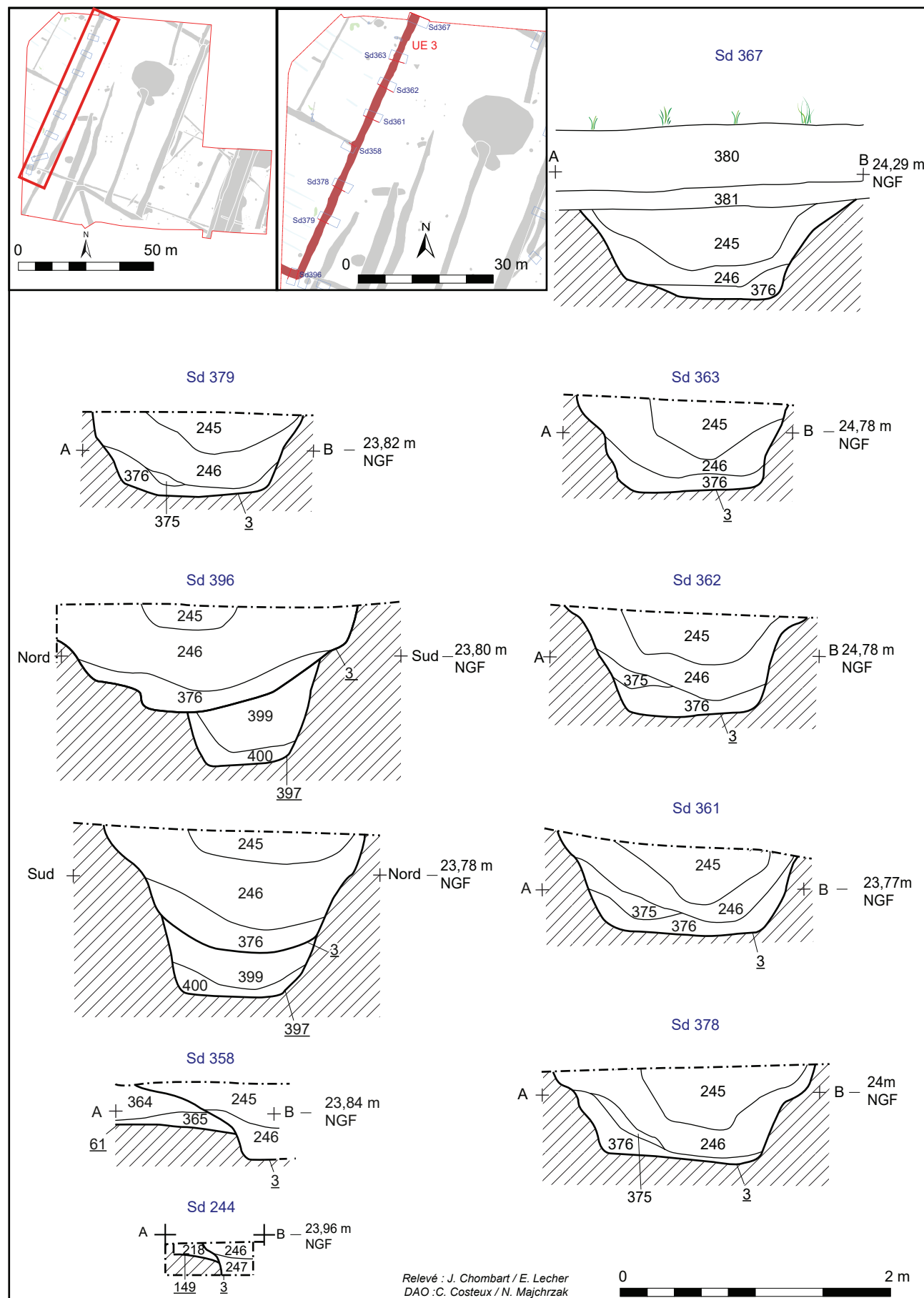


Fig. 72 : coupes du fossé 3, C. Costeux - DA, CD 62.

Fossé 3

245 : Limon argileux, homogène, légèrement compact, grenat (10R 3/2).

246 : Argile limoneuse, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Rares petits fragments de charbon de bois.

375 : Limon, homogène, compact, marron très pâle (10YR 7/3). Nombreux petits fragments de calcaire ; occasionnels micro-nodules d'oxyde ferro-manganique.

376 : Argile limoneuse, stratifié, compact, marron (10YR 5/3). Occasionnels petits fragments de calcaire. Matrice secondaire : Argile limoneuse, stratifié, compact, marron très pâle (10YR 7/4).

Fossé 397

399 : Argile, homogène, compact, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2). Concrétion éléments d'oxyde de fer ; occasionnels petits fragments de calcaire ; percolation éléments d'oxyde de fer ; rares petits fragments de charbon de bois.

400 : Argile, hétérogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Occasionnels petits fragments de calcaire ; rares petits fragments de charbon de bois. Matrice secondaire : Argile, marron jaunâtre (10YR 5/4); argile, marron jaunâtre (10YR 5/8); sable limoneux, marron jaunâtre (10YR 5/6).

Niveaux naturels

380 : Terre végétale

381 : Niveau de colluvions limono-argileux, homogène, compact, marron jaunâtre (10YR 5/4). Occasionnels petits fragment de terre cuite, de charbons de bois et de calcaire.

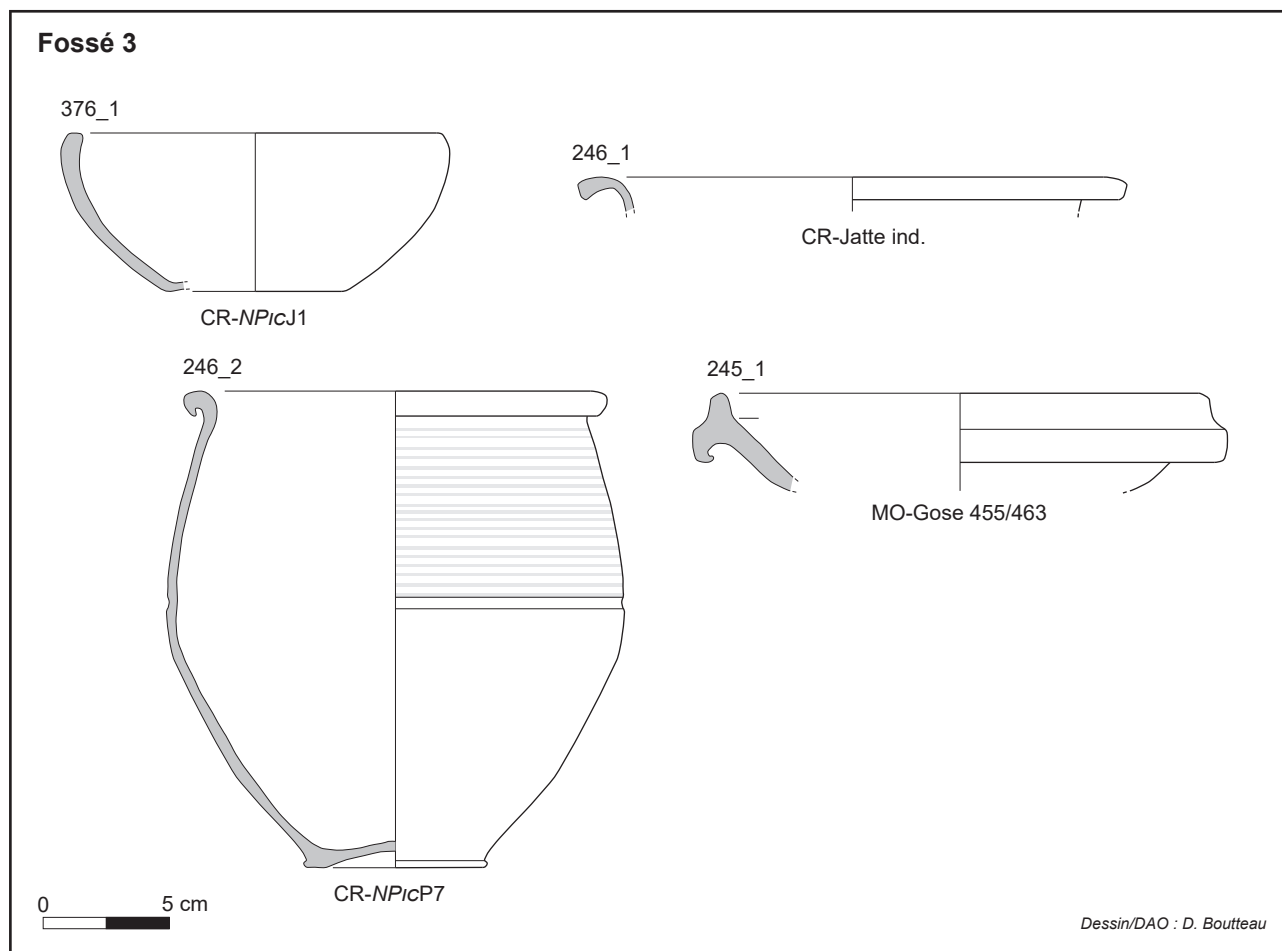


Fig. 73 : le mobilier céramique du fossé 3, D. Boutteau - DA, CD 62.

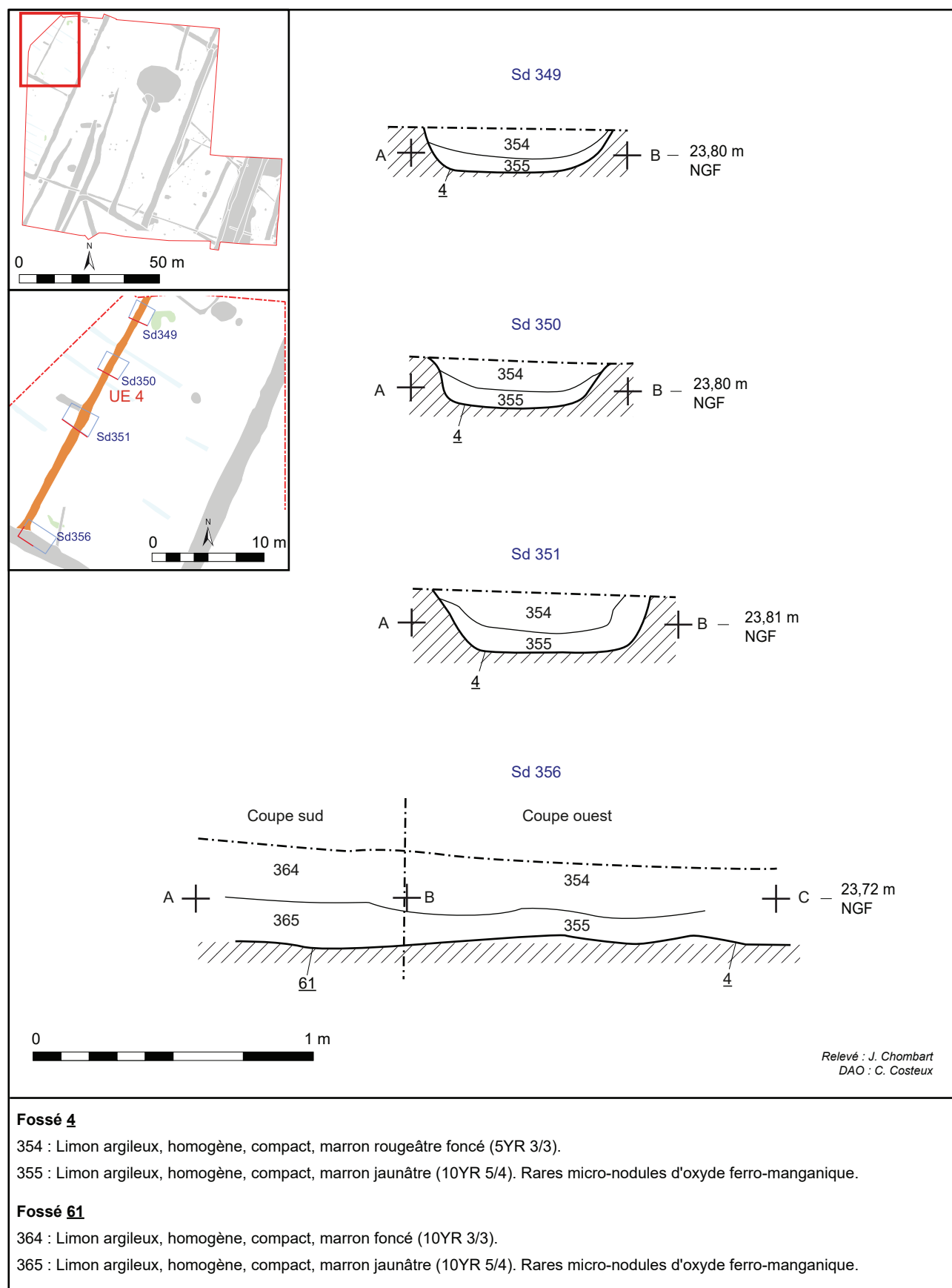


Fig. 74 : coupes des fossés 4 et 61, C. Costeux - DA, CD 62.

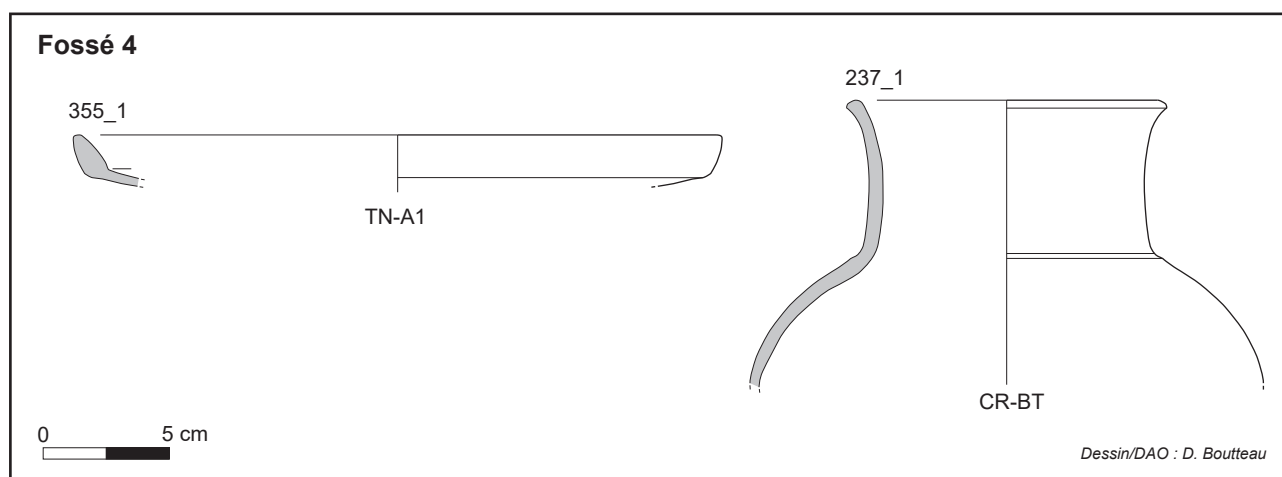


Fig. 75 : le mobilier céramique du fossé 4, D. Bouteau - DA, CD 62.

Le comblement 539 a livré 4 panses en céramique commune claire et 4 panses en céramique modelée. Celui-ci a également livré 12 fragments de terre cuite architecturale (tuiles) pour un poids de 1400 g mais également 8 fragments de faune dont 7 de poule (4,7 g) et 1 de porc (308 g)

Le mobilier du comblement 558 est composé de 4 panses en céramique commune claire, 2 panses en céramique modelée et de 4 fragments en pâte blanche (dans le sondage 556) d'une figurine retenant notre attention. Ces derniers appartiennent à une statuette de déesse-mère allaitant deux enfants de type I (Fig. 79, p. 121). L'iconographie de cette déesse est tout à fait « classique » (Fig. 80, p. 122). Ces nutrices sont fréquentes dans la région (Bémont, Jeanlin, Lahanier 1993, p. 152-153). Sur les 4 fragments, 3 proviennent du verso de la statuette et représentent le dos du fauteuil en osier dans lequel la déesse-mère est assise. Ce type de statuette semble être produit à la période tibérienne, voire augustéenne jusqu'à la fin du II^e s. ap. J.-C. Leur utilisation, par contre, peut perdurer jusqu'au III^e et IV^e s. ap. J.-C. (Rouvier-Jeanlin 1972).

2 fragments d'éclats de silex (26 g) ont également été mis au jour au sein de ce comblement ainsi que 3 fragments d'os de cheval pour un poids de 976,8 g.

Les tessons des 3 comblements 537, 539 et 558 appartiennent à la période gallo-romaine, sans doute du Haut-Empire.

Le fossé 24 : situé à l'est du fossé 106, le fossé 24 matérialise un enclos dont un seul angle nous est connu et qui se développe largement hors emprise vers l'est (Fig. 82, p. 124). D'une largeur moyenne de 1,70 m, il a été observé sur une distance de 39 m. Relativement peu profond (0,20 m), il présente un fond plat et des parois légèrement obliques. 3 tessons ont été ramassés dans le comblement 517, soit 2 panses en céramique commune grise et 1 panse en céramique claire. Ce lot est attribuable au Haut-Empire sans

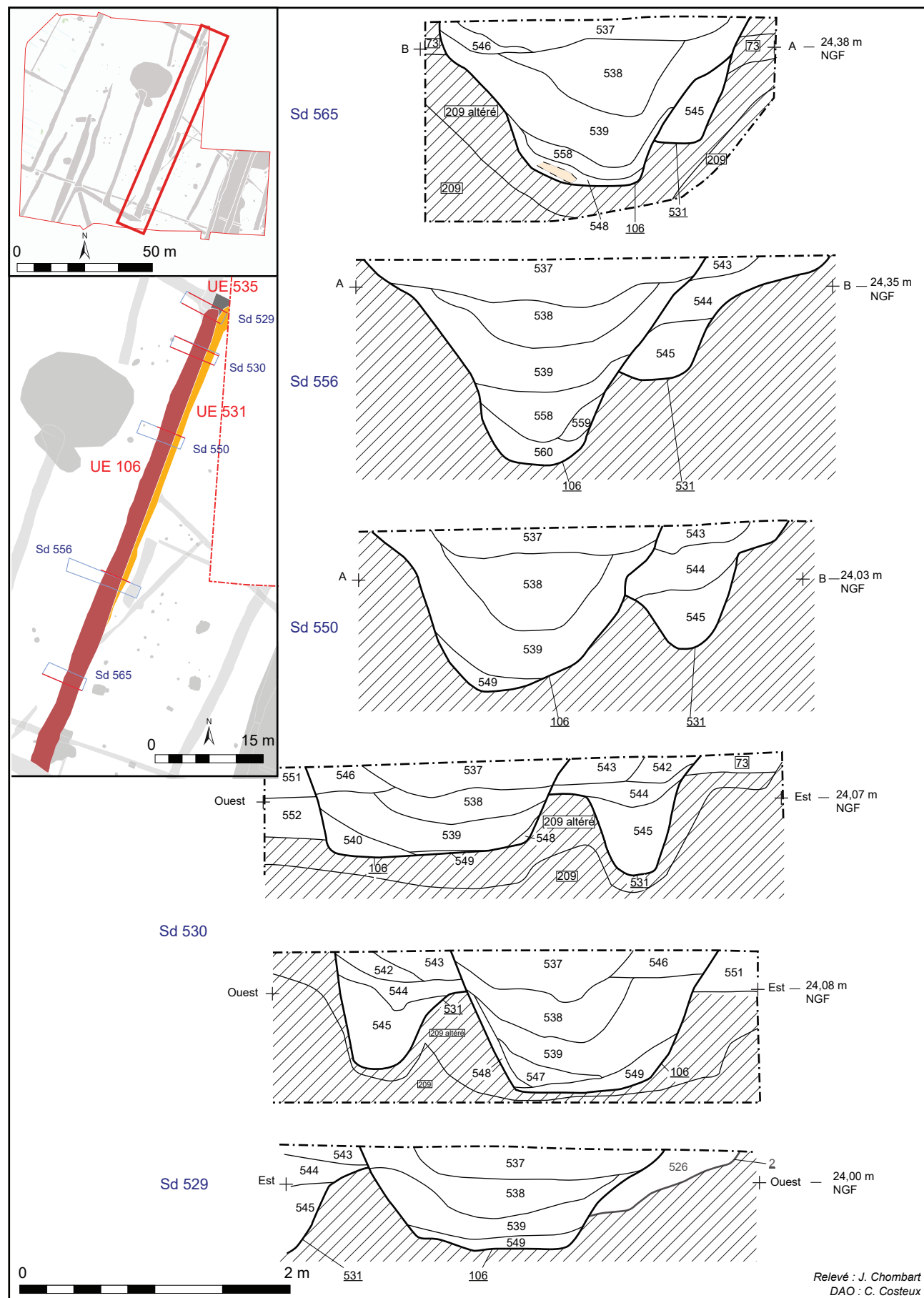


Fig. 76 : coupes du fossé 106, C. Costeux - DA, CD 62.

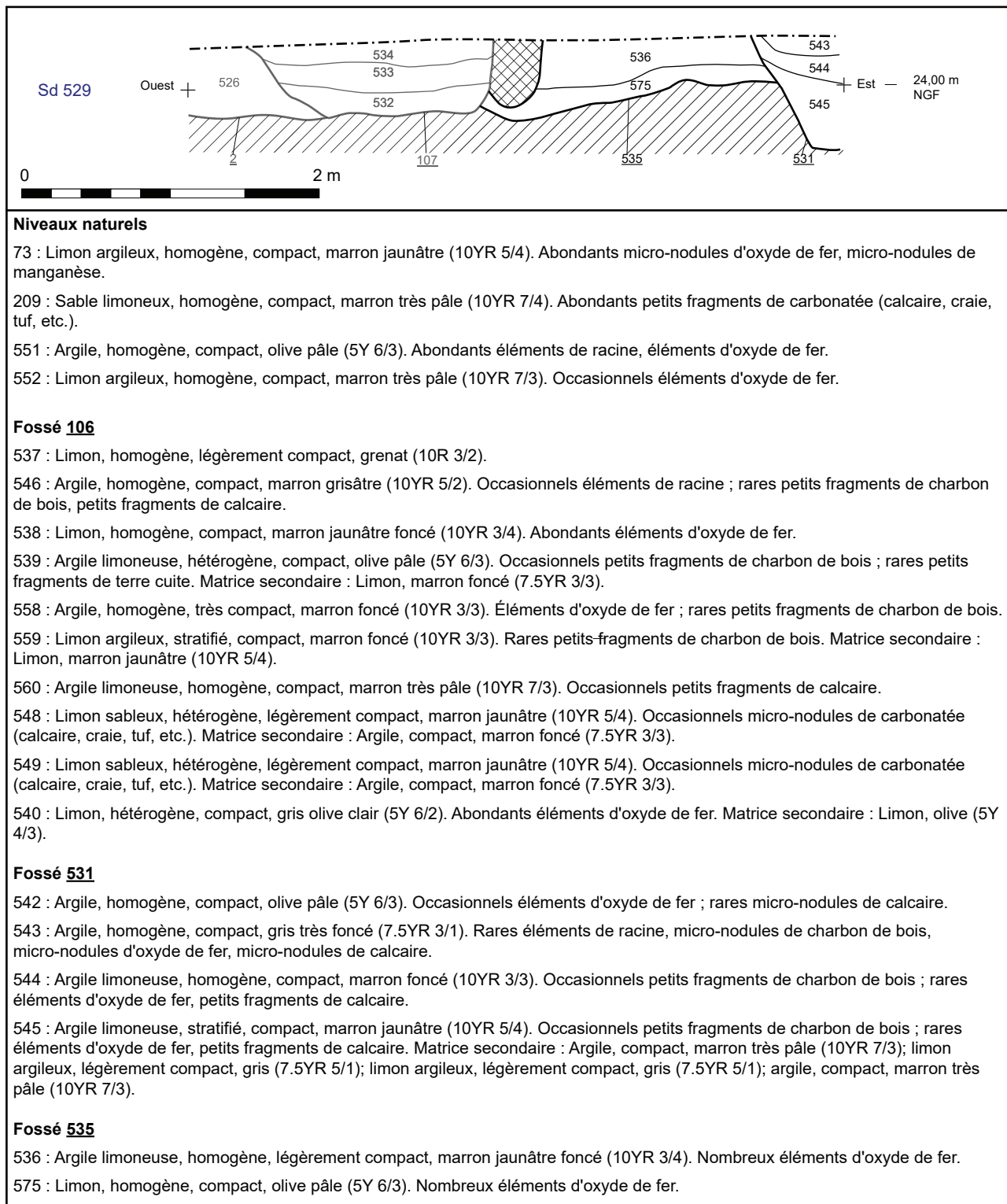




Fig. 78 : profil du fossé 106 dans le sondage 565, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 77 : profil du fossé 106 dans le sondage 550, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 79 : fragments de statuette de déesse-mère de type I, *I. Louiso* - DA, CD 62.



Fig. 80 : Déesse-mère drapée assise dans un fauteuil d'osier allaitant deux bébés, Saint-Germain-en-Laye, musée d'Archéologie nationale, Photo (C) RMN-Grand Palais (musée d'Archéologie nationale) / Jean-Gilles Berizzi

plus de précision. Il est postérieur aux fossés 70 et 469. Bien qu'il n'ait livré que du mobilier romain, la nature de son comblement ainsi que son profil (Fig. 81, p. 123) laissent penser qu'il pourrait être bien plus récent.

3.3.2.3 Les derniers aménagements : le fossé 146

Fossé 146 : parallèle au fossé 106 et orienté selon un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest, dans sa partie méridionale il forme un retour d'angle vers l'est qui se prolonge à la perpendiculaire du fossé 106 (Fig. 83, p. 125, Fig. 84, p. 126, Fig. 85, p. 127 et Fig. 86, p. 127). Il a été observé sur une longueur totale de 56,7 m. Sondé à de multiples reprises, 8 de ses coupes ont été observées révélant un large fossé d'environ 2 m aux parois obliques et à fond plat conservé sur une profondeur de 0,52 m. 3 niveaux de comblement ont été relevés dans les différents sondages.

1 panse en céramique commune claire a été trouvée dans le comblement 410.

Le comblement 453 a livré 12 tessons, soit 1 panse en terre sigillée du sud Gaule, 2 panses en céramique commune claire, 3 panses en céramique commune grise et 6 panses en céramique modelée. 5 fragments de terre cuite architecturale ont également été collectés pour un poids de 440 g. 1 piton en fer a également été mis au jour d'une longueur de 0,31 m, un fragment de chaîne à plusieurs maillons est enchâssé dans l'œil du piton, l'ensemble pesant plus de 1200 g. Également deux fragments non ferreux scoriacés ont été prélevés (19,1 g). Plusieurs fragments de silex dont une lamelle ont été collectés (39,4 g).

Le mobilier issu du comblement 584 est composé d'1 panse en céramique commune claire et d'1 panse de *dolium*. Ces céramiques appartiennent à la période gallo-romaine.

Le lot céramique étudié appartient à la période gallo-romaine, sans doute au Haut-Empire (présence de terre sigillée du Sud Gaule). L'attribution de ce fossé à la période romaine est due au fait qu'il a livré un mobilier exclusivement romain. Cependant son profil et son comblement nous invitent à rester prudent. D'ailleurs lors de la fouille de 2008 (us 20/341) il est tantôt attribué à la période romaine tantôt aux temps Modernes (Masse 2010, p. 109 et 175).



Fig. 81 : vue du fossé 24, cliché D. Boutteau - DA, CD 62

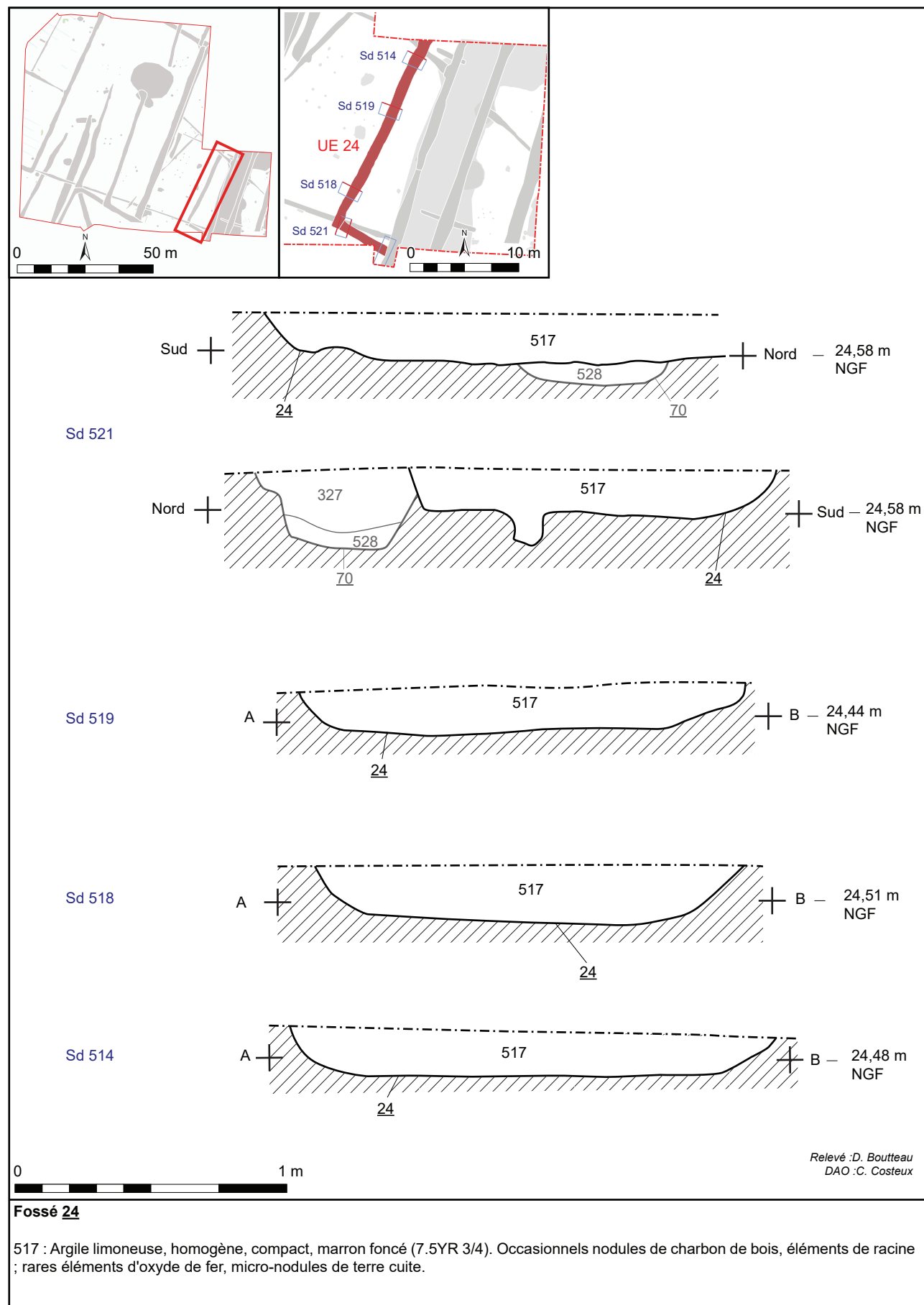


Fig. 82 : coupes du fossé 24, C. Costeux - DA, CD 62

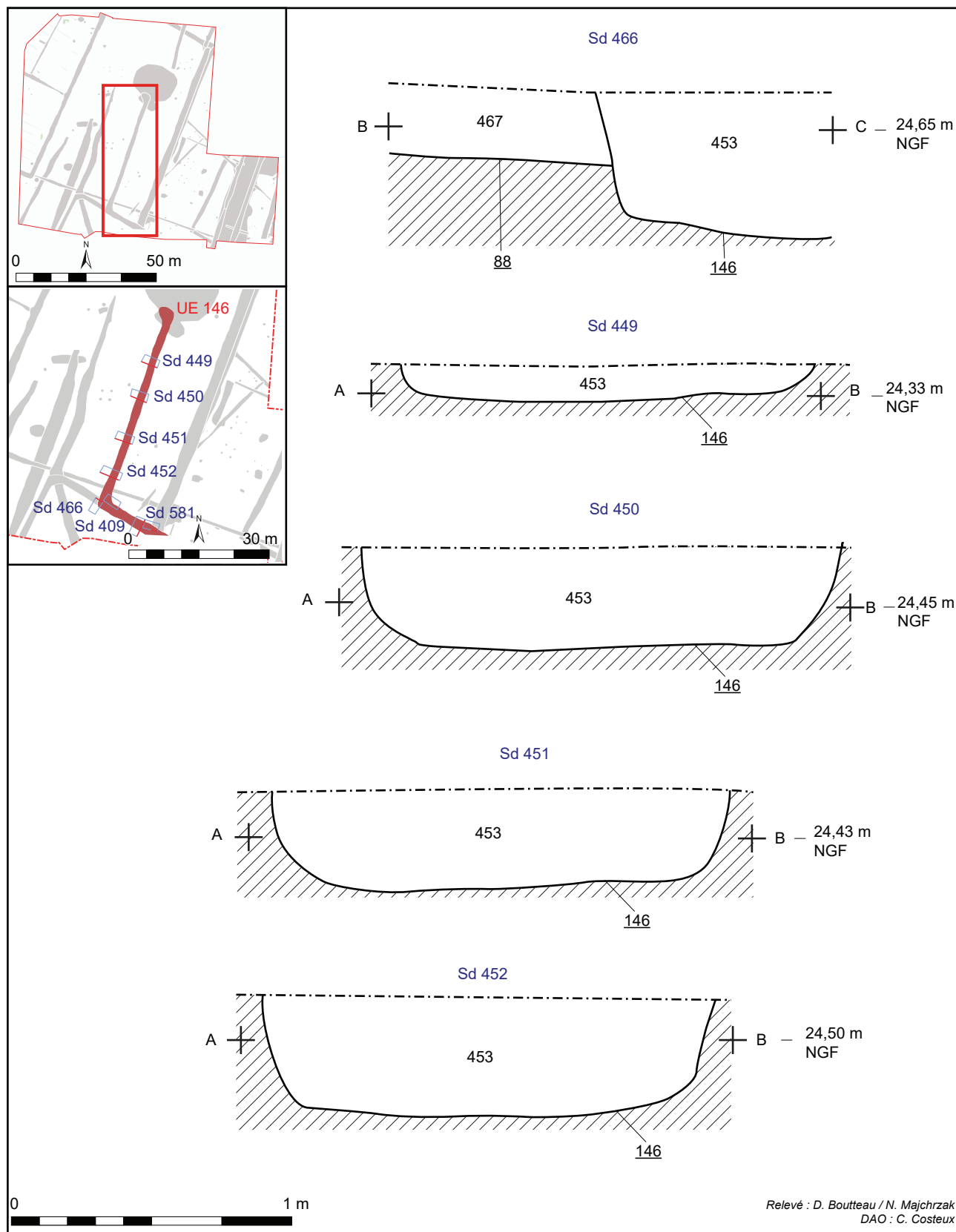


Fig. 83 : coupes du fossé 146, C. Costeux - DA, CD 62

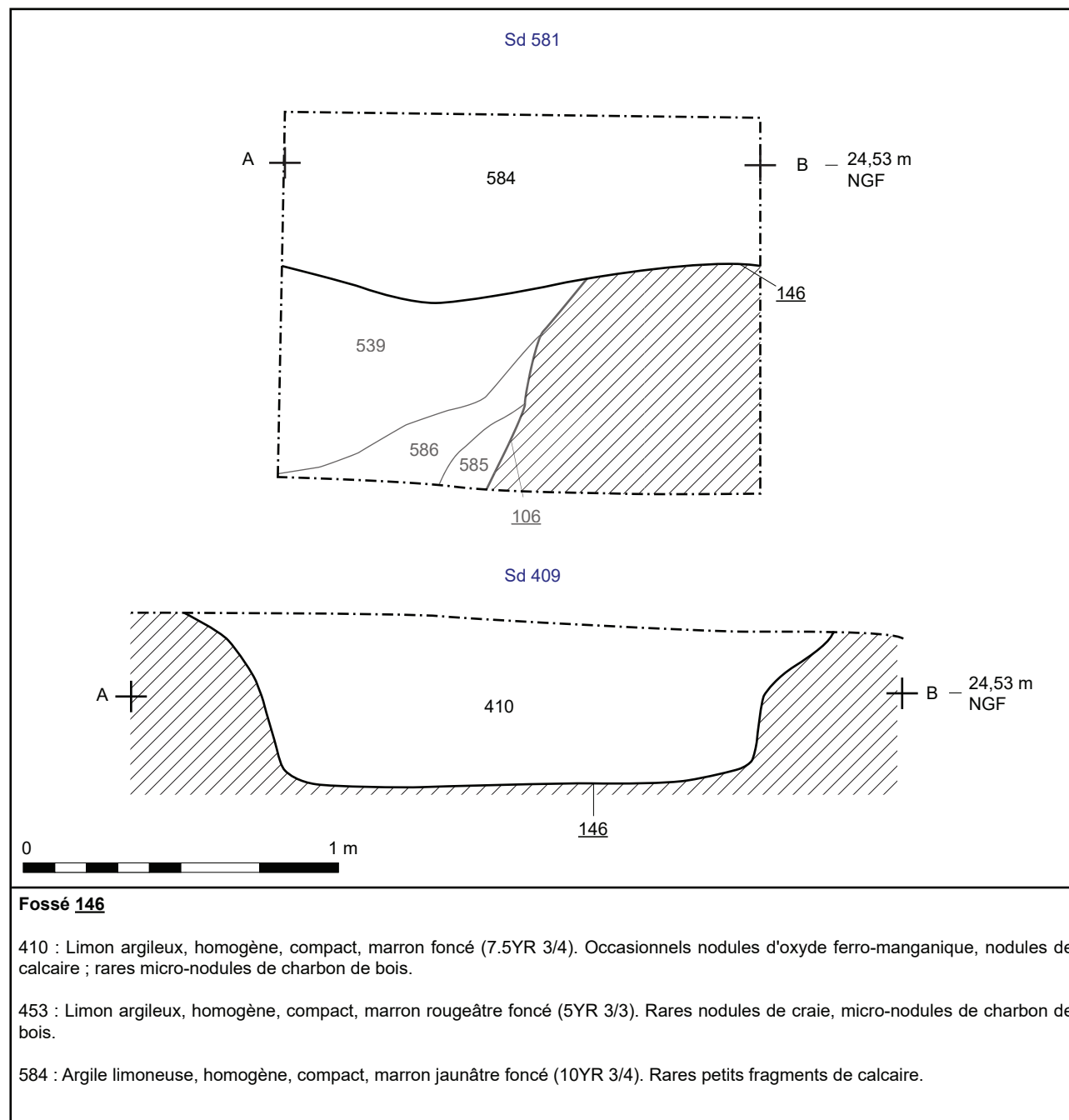


Fig. 84 : coupes du fossé 146, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 85 : vue du fossé 146 dans le sondage 451, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.



Fig. 86 : vue générale du fossé 146 en cours de sondage, cliché N. Majchrzak - DA, CD 62.

3.3.3 Organisation et activités

L'absence d'un habitat clairement identifié suggère que cette partie du site pouvait être dévolue à l'élevage et à la culture. Ces espaces étaient certainement matérialisés par les différents enclos qui ont été mis en évidence. Quatre structures pourraient toutefois avoir été destinées au stockage. Deux d'entre-elles s'apparentent à des silos (fosses 80 et 82) alors que les deux autres pourraient correspondre aux fonds de petits celliers (fosses 57 et 136). Deux autres structures au comblement très hydromorphe témoignent de la présence d'un point d'eau. Enfin la découverte d'une tombe à crémation à priori isolée, ne permet pas d'envisager la présence d'une aire sépulcrale. La faible quantité de mobilier provenant de ces structures ne nous permet pas d'avancer une chronologie plus fine que celle du Haut-Empire.

3.3.3.1 Des silos ?

La fosse 80 : Elle se situe à l'extrême nord-ouest de l'emprise (Fig. 87, p. 129, Fig. 88, p. 129 et Fig. 89, p. 130). Elle est de forme ovale avec une longueur de 2,36 m pour une largeur de 1,82 m. La fouille manuelle par quart-opposé a dû être achevée par la mécanisation pour atteindre le fond de la structure conservée sur une profondeur de 1,20 m. Au total, 4 niveaux de comblement ont été identifiés. Le comblement 207 a livré 5 panses de céramique. Il s'agit de 2 panses en céramique commune claire et de 3 panses en céramique modelée. Il s'agit de céramique de la période gallo-romaine, sans doute du Haut-Empire (Masse 2010).

Le comblement 206 a quant à lui livré des multiples restes ostéologiques de chien pour un poids total de 81,4 g.

La fosse 85 : elle se situe dans le quart sud-ouest de l'emprise (Fig. 90, p. 131 et Fig. 91, p. 132). Il s'agit d'une fosse de plan irrégulier à tendance ovale. D'une longueur de 3,20 m pour une largeur de 2,63 m, la profondeur conservée atteint quant à elle 1,34 m. 6 niveaux de comblement distincts ont été identifiés. Le comblement supérieur 418 a livré 1 panse en céramique commune grise et 3 panses en céramique modelée. Il s'agit d'un lot céramique du Haut-Empire (Masse 2010). Le comblement inférieur 413 a quant à lui livré un éclat de silex (2,5 g) ainsi qu'un fragment de phalange de cheval (47,3 g). Enfin le comblement 415 a livré un éclat de silex (22,6 g).

Ces 2 structures présentent un profil et des dimensions similaires. Il pourrait s'agir de silos tubulaires à fond plat, peut-être destinés à la conservation de légumes racines comme on en rencontre encore aujourd'hui. Leur ouverture évasée a probablement été réalisée au moment de récupérer leur contenu avant leur abandon.

3.3.3.2 Des fonds de cellier ?

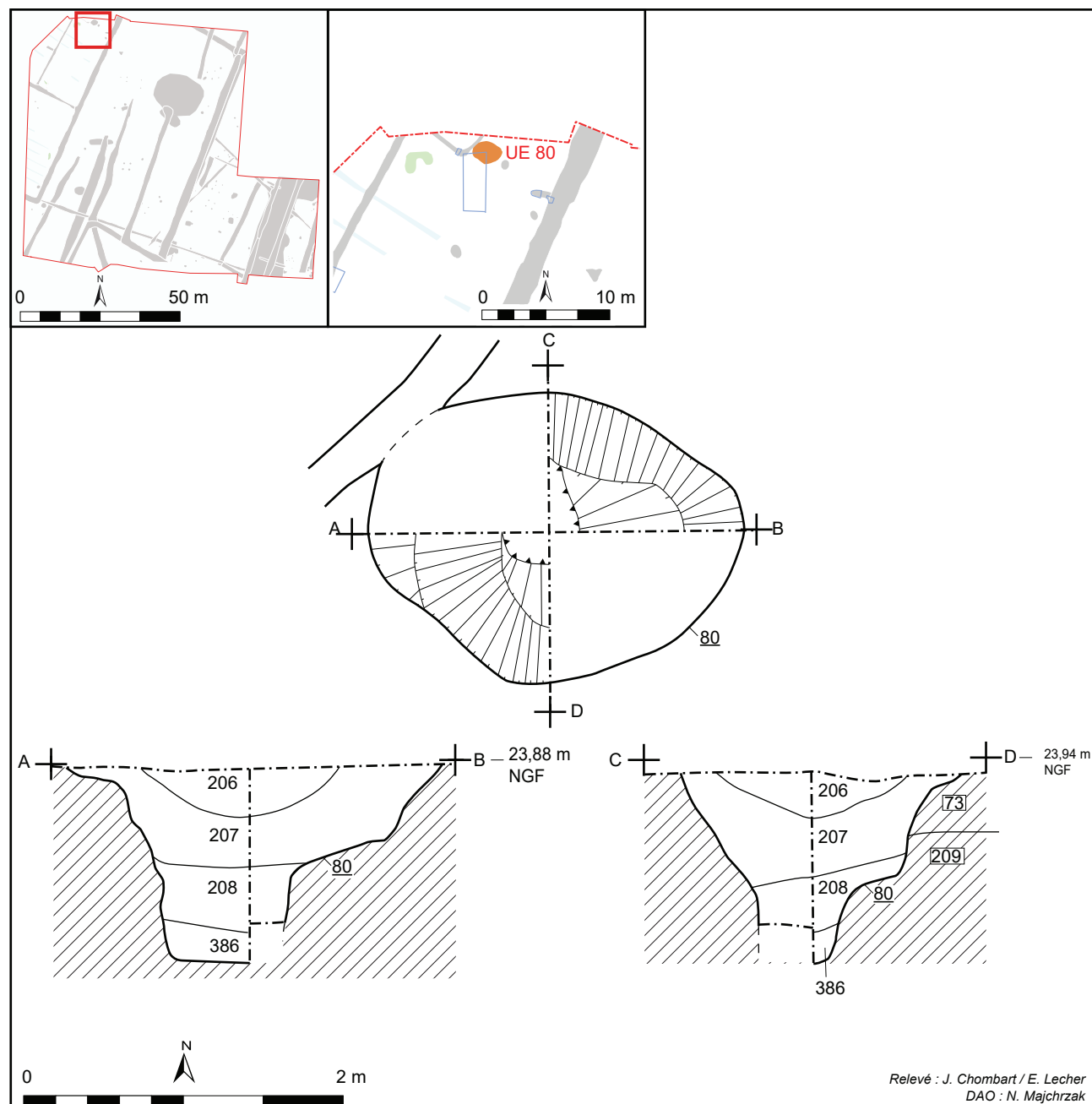
La fosse 57 : mise au jour au sud-est de l'emprise, elle se présente sous une forme sub-rectangulaire orientée nord-sud avec une protubérance centrale sur ses côtés méridionale et septentrionale. Elle mesure 2,10 m de long pour une largeur de 1,55 m (Fig. 92, p. 133). Un seul comblement a été identifié (342). Ce dernier a livré 11 fragments de céramique commune réductrice (2 bords et 9 panses), et 11 fragments de céramique modelée (10 panses et 1 bord) (Fig. 96, p. 136). Un bord de jatte de type en « S » *NPicJ30* a été reconnu (n° 342_1) ainsi qu'un bord de pot à col concave et lèvre en bourrelet (n° 342_2). Cette forme en céramique modelée est courante dans les contextes régionaux entre la fin du II^e s. av. J.-C. et le I^{er}



Fig. 87 : vue en coupe de la fosse 80, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 88 : vue en plan de la fosse 80, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fosse 80

206 : comblement limono-argileux homogène et compact (5YR 3/3), occasionnels nodules d'oxyde de fer, faune.

207 : comblement limono-argileux hétérogène, très compact (10YR 3/6) avec proches d'effondrement de substrat naturel, d'occasionnels nodules d'oxyde de fer, de rares petits fragment de charbon de bois et céramique.

208 : comblement argilo-limoneux homogène et compact (10R 3/2)

386: comblement argilo-limoneux homogène et compact (10YR 3/3)

Encaissants

73 : niveau limono-argileux homogène et compact (10YR 5/4) avec d'abondants micro-nodules d'oxydes de fer et de manganèse

209 : niveau sablo-limoneux homogène et compact (10YR 7/4) avec d'abondantes petits inclusions carbonatées

Fig. 89 : relevés de la fosse 80, N. Majchrzak - DA, CD 62.



Fig. 90 : vue en coupe de la fosse 85, *N. Majchrzak* - DA, CD 62.

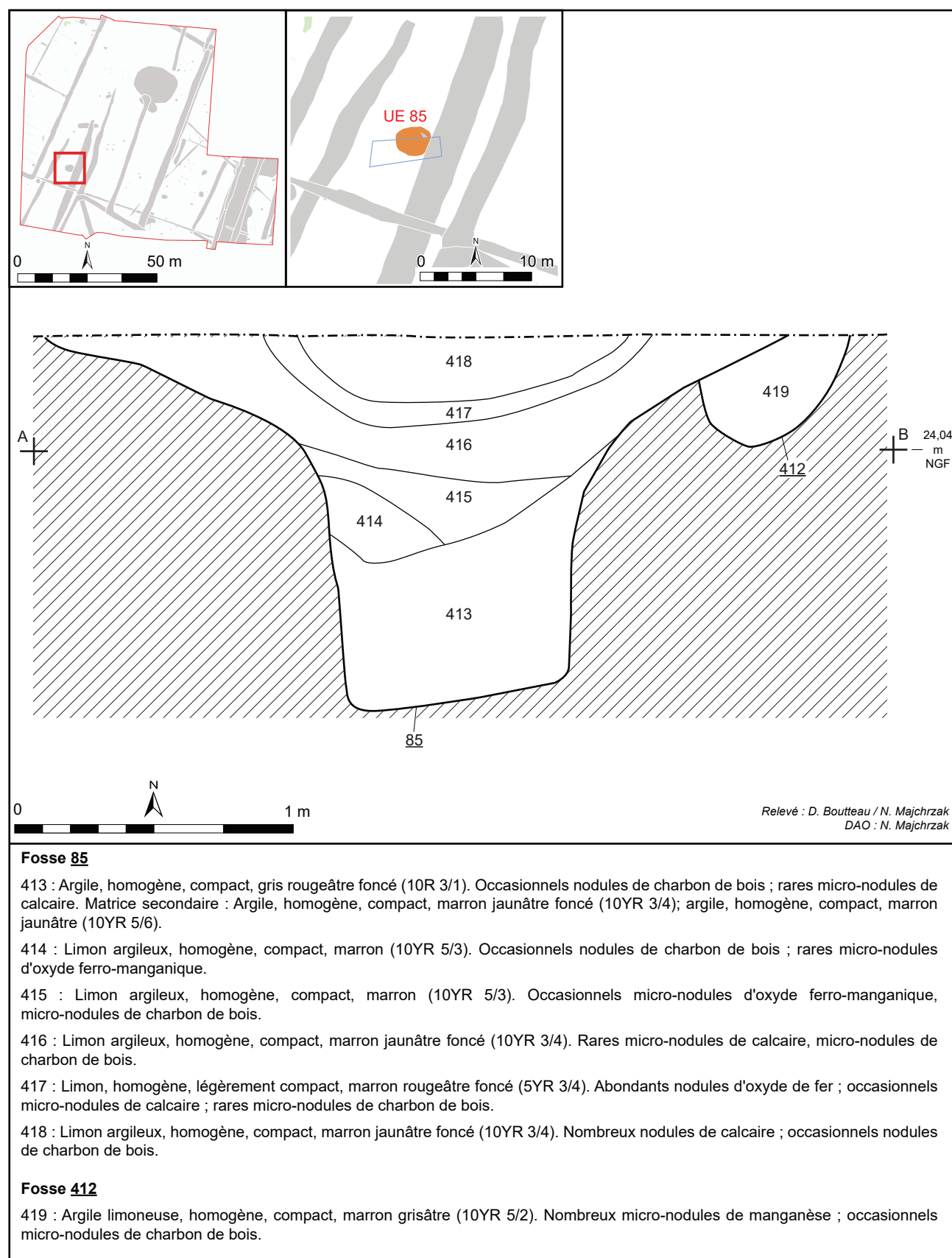


Fig. 91 : coupe de la fosse 85, N. Majchrzak - DA, CD 62.



Fig. 92 : vue en plan de la fosse 57, cliché E. Lecher - DA, CD 62.



Fig. 93 : vue en plan de la fosse 136, cliché E. Lecher - DA, CD 62.

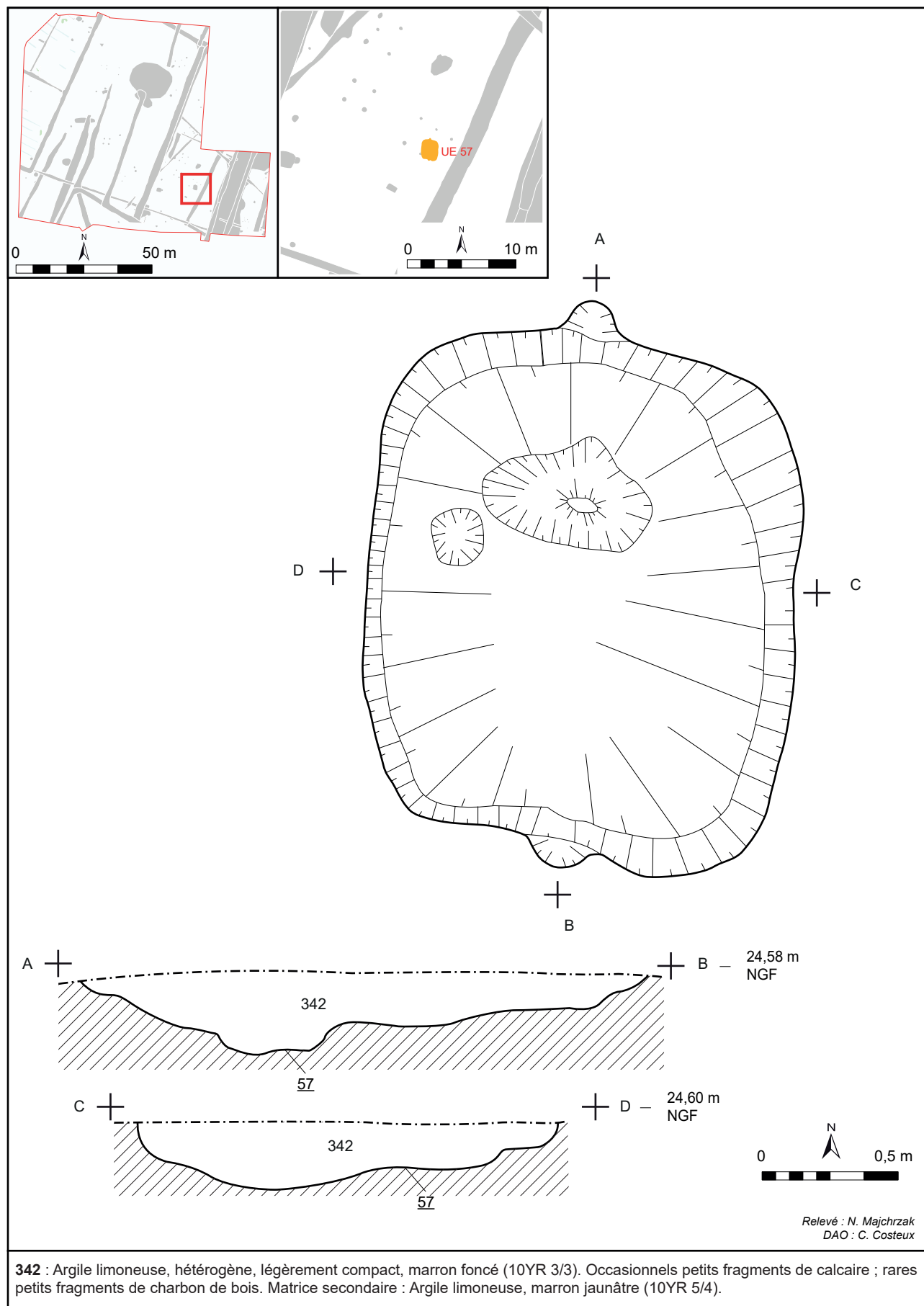


Fig. 94 : plan et coupe de la fosse 57, C. Costeux - DA, CD 62.

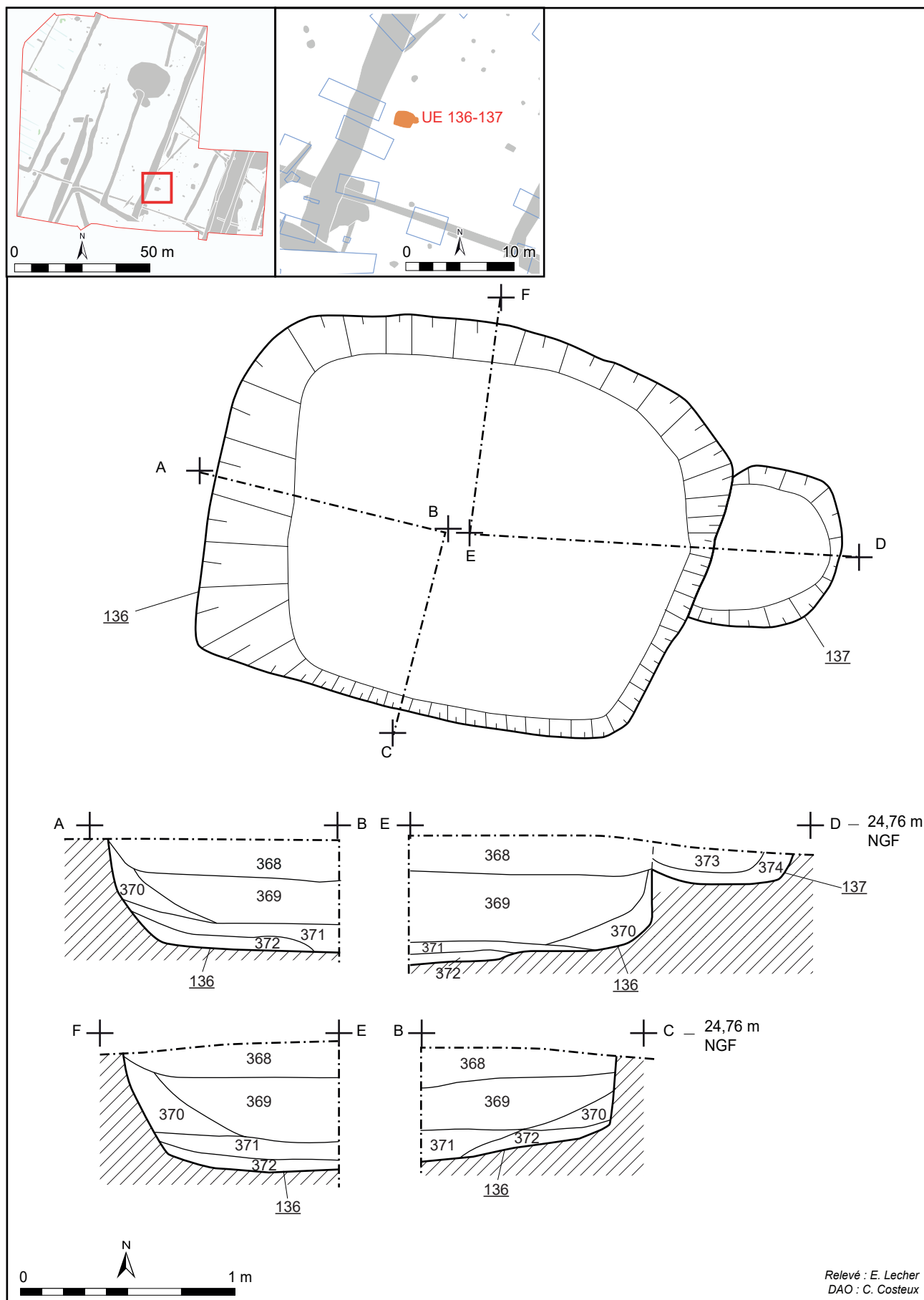


Fig. 95 : plan et coupe de la fosse 136, C. Costeux - DA, CD 62.

Fosse 136

368 : Limon argileux, homogène, compact, marron foncé (7.5YR 3/4). Abondants éléments de racine ; occasionnels petits fragments de charbon de bois ; rares petits fragments de calcaire.

369 : Limon argileux, hétérogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/4). Rares petits fragments de calcaire. Matrice secondaire : Limon sableux, légèrement compact, marron très pâle (10YR 7/4); argile limoneuse, compact, marron jaunâtre (10YR 5/8).

370 : Argile limoneuse, homogène, très compact, marron jaunâtre (10YR 5/8). . Matrice secondaire : Limon sableux, homogène, compact, marron très pâle (10YR 7/4).

371 : Argile, homogène, très compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Rares petits fragments de charbon de bois, petits fragments de calcaire.

372 : Limon sableux, homogène, compact, marron très pâle (10YR 7/3). Nombreux petits fragments de carbonatée (calcaire, craie, tuf, etc.).

Fosse 137

373 : Limon argileux, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Abondants éléments de racine ; rares petits fragments de calcaire, petits fragments de charbon de bois.

374 : Limon sableux, homogène, compact, marron très pâle (10YR 7/3). Occasionnels petits fragments de carbonatée (calcaire, craie, tuf, etc.).

Fosse 57

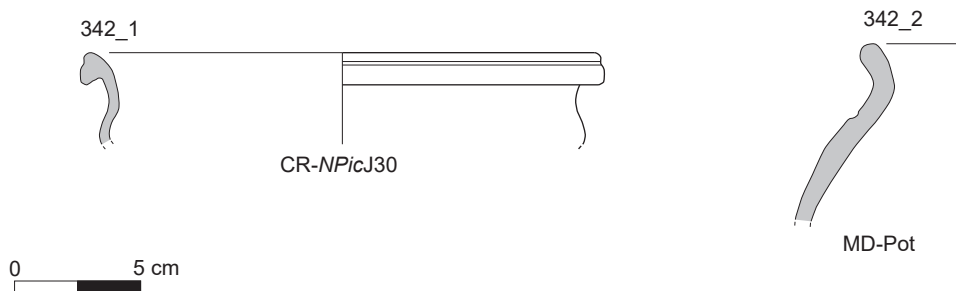


Fig. 96 : mobilier céramique de la fosse 57, D. Boutteau - DA, CD 62.

s. ap. J.-C. (Corsiez 2001). Un décor d'impressions ongulées a été également identifié. Les jattes en « S » *NPicJ30* semblent apparaître au cours de la seconde moitié du I^{er} s. ap. J.-C. sur le site d'Harnes, La Motte du Bois (Masse 2010). Il s'agit d'un lot céramique du Haut-Empire, sans doute de la seconde moitié du I^{er} s. ou du début du II^e s. ap. J.-C. (Masse 2010).

La fosse 136 a été mise au jour dans la moitié sud de l'emprise. Elle adopte une forme irrégulière à tendance légèrement rectangulaire. Longue de 1,84 m pour une largeur de 1,5 m, elle a conservé une profondeur de 0,48 m (Fig. 93, p. 133 et Fig. 95, p. 135). 5 niveaux de comblement distincts ont été observés. Le comblement 368 a livré 2 panses en céramique commune grise et 1 panse en céramique commune claire. 2 panses en céramique commune claire ont été trouvées dans le comblement 369. Il s'agit de céramique gallo-romaine, sans plus de précision.

Ce type de structures est généralement associé à la conservation en atmosphère fraîche de denrées sensibles au dessèchement et à la lumière du soleil. Elles sont considérées comme des celliers et des gardes-manger (Lebrun *et al.* 2017).

3.3.3.3 Les structures liées à l'eau

La fosse 114 : large de 7,40 m, la fosse 114 est contiguë au niveau 441 dans la moitié nord de l'emprise (Fig. 95, p. 139 et Fig. 97, p. 138). Sa profondeur conservée atteint 1,45 m. 8 niveaux de comblement ont été identifiés au sein de cette structure. Le comblement inférieur 463 comprend 9 panses en céramique modelée. Celle-ci est présente sur le site d'Harnes, La Motte du bois de la fin du I^{er} s. av. J.-C. au I^{er} s. ap. J.-C. (Masse 2010). Il a également livré 16 fragments d'os, principalement de caprinés, pour un total de 157 g.

Le comblement 459 a livré 1 bord à lèvre en bourrelet éversée et 1 panse en céramique commune claire ainsi qu'1 panse en terre sigillée du Sud Gaule. Cette dernière apparaît à partir de 40/60 ap. J.-C. (Masse 2010 et Clotuche 2017). La terre sigillée du Sud Gaule est datée dans les contextes compris entre 60 et 120 ap. J.-C. sur le site d'Harnes, La Motte du Bois (Masse 2010).

Celui-ci a également livré 106 fragments de restes fauniques pour un poids de 1411 g. En grande majorité il s'agit d'os de bœuf.

Le comblement supérieur 458 a, quant à lui, mis au jour 15 fragments de céramique modelée, soit 1 bord, 12 panses et 2 fonds. Le bord présente une lèvre simple éversée de type indéterminé. Un décor d'impressions ongulées est présent dans deux panses. Ces types de céramique modelée sont courants dans les contextes régionaux entre la fin du II^{ème} s. av. J.-C. et le I^{er} s. ap. J.-C. (Corsiez 2001 et Tuffreau-Libre, Jacques 2001). Ce niveau contient également un grand nombre de restes ostéologiques d'animaux. Un total de 272 fragments d'os a été collecté soit 2760 g. En majeure partie il s'agit de bovidés, puis de quelques caprinés et moutons.

Ce lot céramique provenant de la fosse 114 est fragmentaire. Il appartient à la période du Haut-Empire, peut-être I^{er} s. ap. J.-C. Cependant, il faut rester prudent quant à cette datation en l'absence de bord et de céramique caractéristique.

L'ensemble des niveaux de comblement de cette structure présente un aspect très hydromorphe comme on peut le voir sur le relevé photogramétrique (Fig. 97, p. 138).

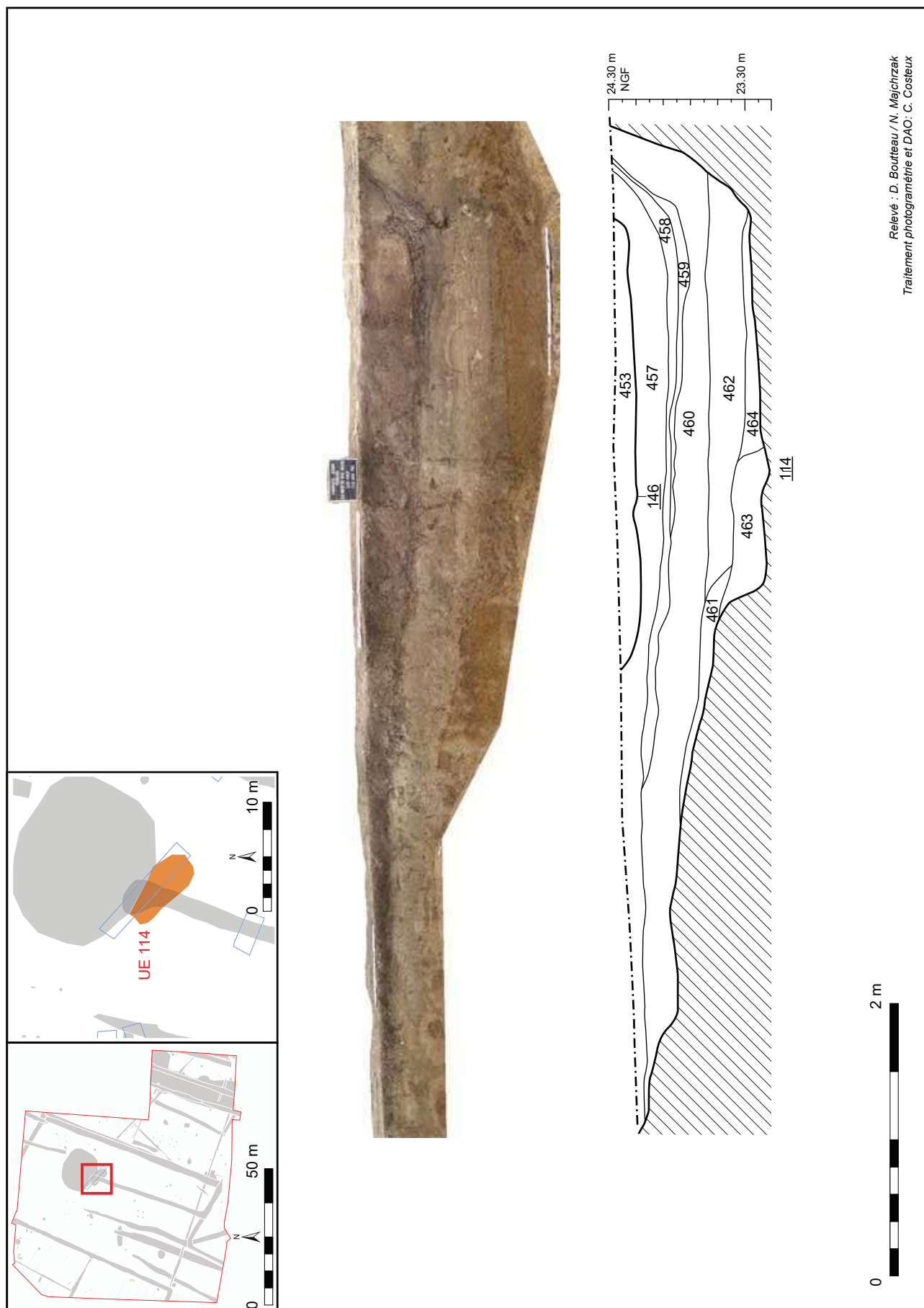


Fig. 97 : relevé en coupe de la fosse 114, C. Costeux - DA, CD 62.

Fosse 114

457 : Limon, homogène, compact, gris très foncé (7.5YR 3/1). Occasionnels nodules de calcaire ; rares éléments de racine, nodules de charbon de bois.

458 : Limon, homogène, compact, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2). Nombreux nodules de charbon de bois ; occasionnels petits fragments de charbon de bois ; rares nodules de craie.

459 : Argile, homogène, très compact, olive pâle (5Y 6/3). Rares micro-nodules de charbon de bois.

460 : Argile, homogène, très compact, olive pâle (5Y 6/4). Nombreux nodules d'oxyde de fer ; occasionnels nodules de charbon de bois ; rares nodules de craie.

461 : Argile sableuse, homogène, légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/6). Abondants micro-nodules de calcaire ; occasionnels nodules d'oxyde de fer, nodules de charbon de bois.

462 : Argile, homogène, compact, gris clair (10YR 7/2). Occasionnels éléments de traces d'hydromorphie ; rares micro-nodules de charbon de bois. Matrice secondaire : Argile, homogène, compact, gris (10YR 5/1).

463 : Argile, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6). Nombreux éléments d'oxyde de fer, éléments d'oxyde de fer ; occasionnels micro-nodules de calcaire, nodules de charbon de bois.

464 : Argile, homogène, compact, marron grisâtre (10YR 5/2). Rares nodules de charbon de bois.

Fossé 146

453 : Limon argileux, homogène, compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/3). Rares nodules de craie, micro-nodules de charbon de bois.

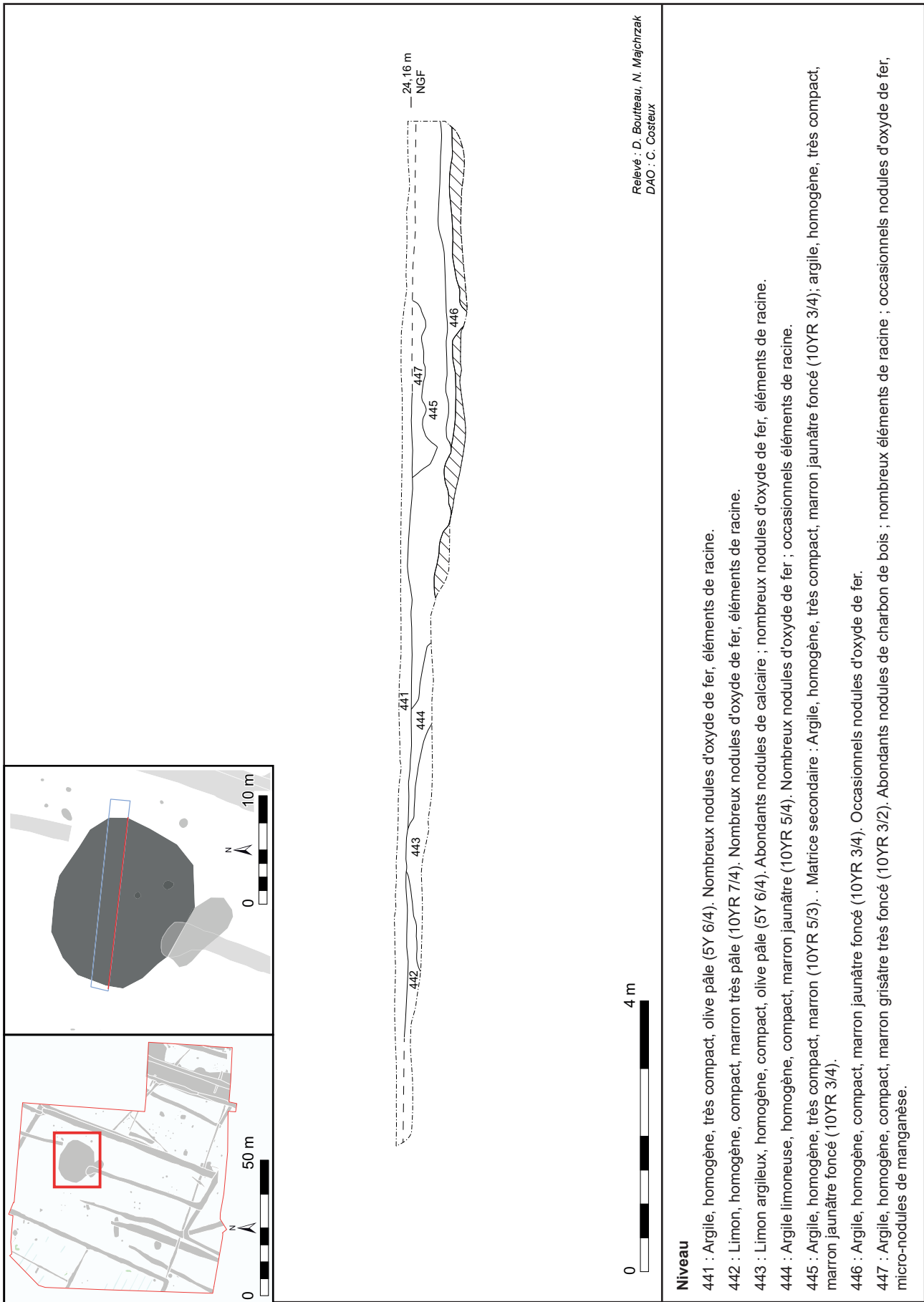


Fig. 98 : relevé en coupe de la fosse 441 C. Costeux - DA, CD 62.

La structure 441 : une mare ?

Elle se situe au nord-ouest de l'emprise. Il s'agit d'une grosse structure ovalaire de 15 x 12,5 m conservée sur une profondeur de 0,90 m (Fig. 97, p. 143 et Fig. 98, p. 140). Le sondage 439 a révélé 7 niveaux de comblement pour la plupart argileux et hydromorphes. Aucun n'a livré de mobilier. Située en bas de pente cette structure semble recueillir les écoulements du fossé 146. Cette dépression naturelle ou d'origine anthropique a sans doute permis l'accumulation de l'eau de pluie par ruissellement et servir d'abreuvoir dans une activité d'élevage.

3.3.3.4 Une sépulture

La tombe 139 : localisée au sud de l'emprise, elle a été creusée en partie dans le fossé 70 comblé et donc plus en usage. Située en partie dans l'horizon humifère elle a été mise à mal lors du décapage (Fig. 99, p. 142 et Fig. 100, p. 143).

La fosse : Elle est de forme rectangulaire, avec un fond plat et des parois en gradins. Elle mesure 0,95 m de long pour 0,83 m de large et est conservée sur 0,18 m de profondeur. La tombe est orientée est-ouest.

Les comblements :

- *Comblement inférieur UE 198* : Il est constitué d'une couche cendreuse, de couleur noire (N2.5) contenant les restes osseux et d'abondants fragments (toutes tailles) de charbon de bois.

- *Comblement supérieur UE 199* : Il s'agit de la couche de scellement de la tombe. C'est un limon argileux, homogène et compact, de couleur marron jaunâtre foncé (10YR 3/6), avec d'occasionnels nodules de calcaire, de charbon de bois et d'oxydes de fer, ainsi que de rares petits fragments de charbon de bois.

L'architecture funéraire : La fosse présente un surcreusement de son fond afin de procéder au dépôt des ossements. La banquette ainsi aménagée a pu servir à disposer une planche de couverture afin de refermer et protéger le dépôt funéraire avant de sceller définitivement la fosse par le comblement 199.

Les défunts : La couche cendreuse a été prélevée exhaustivement sur 2 passes afin d'être tamisée en laboratoire. Elle contenait 1389,3 g de restes osseux et 409,1 g de charbon de bois. Les ossements sont mélangés aux restes de crémation (cendres et charbon de bois) sans aucune organisation. Toutefois, il a été remarqué que la moitié ouest de la fosse contenait la masse osseuse la plus importante (63,7 %), ce qui pourrait suggérer la position de l'officiant lors du versement des os dans la fosse.

L'étude ostéologique a mis en évidence la présence de 2 individus (doublon de l'os temporal) adultes probablement âgés de 20 – 30 ans pour l'un et 30 – 50 ans pour l'autre (sutures crâniennes). Tous les 2 sont de sexe indéterminé. Le plus jeune (individu 1), représenté par 735,2 g d'os, porte une carie dentinaire sur une prémolaire. Tandis que le plus vieux (individu 2), avec 654,1 g d'os, a développé une gonarthrose (arthrose du genou).

Les os sont moyennement bien conservés avec un taux d'indétermination de 30,6 %. Pour les deux individus, les membres inférieurs sont sous-représentés, avec 27,5 % et 26,2 %. Pour le 1er sujet, les os

du tronc (2,5 %) le sont également. Les autres régions anatomiques sont dans les normes attendues par McKinley.

Selon la classification de Le Goff (Le Goff 1998), les dépôts osseux de la tombe 139 sont décrits comme des dépôts moyens (500 g à 750 g) et ne représentent que 45,2 % (individu 1) et 40,2 % (individu 2) de la valeur moyenne établie par Mc Kinley (Mc Kinley 1993). La récolte sur le bûcher ou le dépôt des ossements dans la fosse n'ont donc pas été exhaustifs.

L'identification de 2 sujets a été possible par la présence de doublons mais également par la couleur différentielle des os. En effet, pour le 1^{er} individu, les os sont de couleurs blanches et bleues, avec des taches grises, ce qui permet d'avancer une température d'ustion ayant atteint les 600°C. Pour le 2nd individu, les ossements présentent une coloration marron foncé et noire caractéristique d'une température d'ustion comprise entre 200 et 350°C. Cette incompatibilité de couleurs est en défaveur d'une combustion simultanée des cadavres sur un même bûcher. Toutefois pour ces deux défunts, la combustion fut incomplète et hétérogène (Buikstra et Swegle 1989). L'observation de la fragmentation a mis en avant une crémation sur os frais (avec chairs autour des os) (Guillon 1987, Depierre 2014).



Fig. 99 : vue du dépôt de la tombe 139 cliché D. Delobel - DA, CD 62.

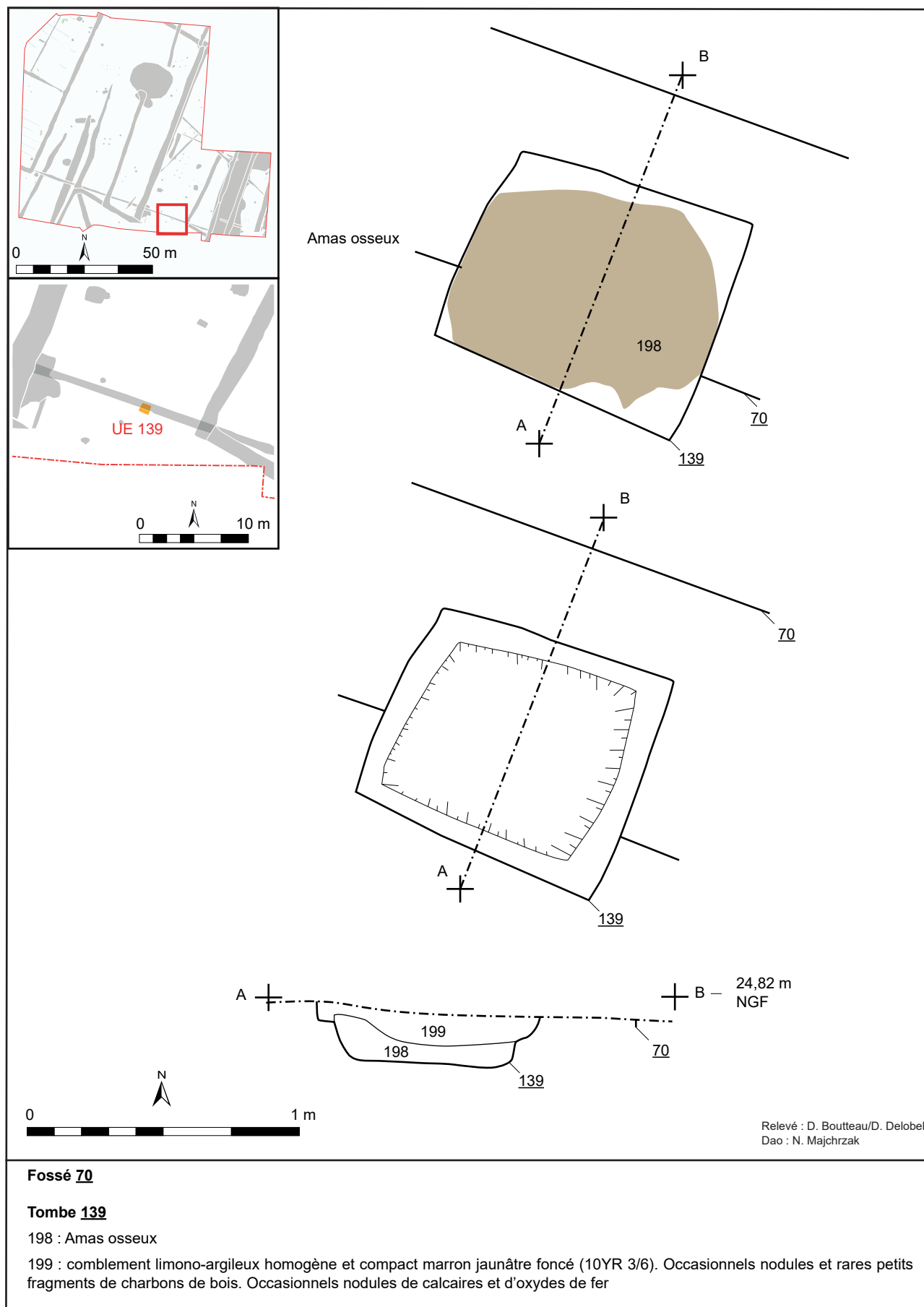


Fig. 100 : relevé de la tombe 139 C. Costeux - DA, CD 62.

Les offrandes :

- *Céramique* : Lors du décapage, une céramique a été retrouvée et partiellement cassée par le godet de la pelle hydraulique. Elle est localisée dans la partie est de la fosse, dans le comblement 199. Sa position laisse supposer qu'elle a pu être déposée sur la planche de couverture. Il s'agit de 26 fragments de panse (1013,5 g) d'un *dolium* en céramique modelée. L'absence de bord n'a pas permis l'identification du type. Ce vase de stockage est attribuable de manière large à la période gallo-romaine, sans doute du Haut-Empire
- *Faune* : 29,8 g d'os d'animaux, dont l'espèce n'a pu être identifiée, étaient mélangés aux ossements humains. Ils sont de couleur noire et ont donc probablement été brûlés comme offrande primaire avec l'individu n° 2.

Datation : Le mobilier céramique provenant de la tombe étant en usage durant une grande partie de l'époque romaine, une proposition de datation de la tombe est possible grâce à la chronologie relative. La fouille de la tombe a permis d'observer que cette dernière a été creusée dans le fossé 70 qui n'était plus en usage. L'étude du mobilier récolté dans le comblement de ce fossé nous permet de situer son abandon dans le courant du II^e s. ap. J.-C. Ce qui permet d'avancer une date pour cette tombe vers le milieu du II^e s. ap. J.-C.

3.3.4 La fin de l'occupation

Dans la zone qui nous concerne, l'occupation ne semble pas aller au delà du III^e s. ap. J.-C. Aucun lot céramique du Bas-Empire ni aucune structure stratigraphiquement postérieure aux structures datées du II^e - III^e s. ap. J.-C. n'ont été mis en évidence. La fouille de 2009 avait constaté un début d'abandon du site dans le courant du III^e s. ap. J.-C. avec une rétractation de l'espace occupé et un abandon total au IV^e s. ap. J.-C. (Masse 2010).

3.4 Synthèse sur l'occupation gallo-romaine

C'est dans les dernières décennies du I^{er} s. av. J.-C. que le site est à nouveau occupé de façon significative (Fig. 101, p. 145 et Fig. 102, p. 146). L'espace est organisé en parcelles délimitées par des fossés orthogonaux. Une première orientation correspond au début de l'occupation avec des fossés directeurs qui présentent un angle de 43° est du Nord Lambert 93. Un seul enclos a pu être mis en évidence avec cette orientation. Il est matérialisé par les portions de fossé 23, 25, 30 et 115. Les bâtiments sur poteaux semblent être liés à cette première organisation de l'espace. Bien que n'ayant pas livré d'élément datant, ces bâtiments (notamment le type IV) semblent très présents voire nombreux sur les sites de la deuxième moitié du second âge du Fer (Maguer *et al.* 2018).

À partir de la deuxième moitié du I^{er} s. ap. J.-C. voire au début du II^e, l'orientation des fossés va changer en optant pour un angle de 19° est du Nord Lambert 93. Cette orientation va perdurer jusqu'à l'abandon du site. Les différentes phases d'enclos garderont cette orientation. En dehors des fossés, peu de structures attribuables à l'époque romaine ont été mises au jour contrairement à l'opération de 2009 (Masse *et al.* 2010). Il s'agit pour l'essentiel de fosses et d'une possible mare. Cela vient étayer l'hypothèse que le secteur fouillé en 2019 correspond à une zone de culture et d'élevage durant la période gallo-romaine. Les différentes phases mises en évidence l'ont été grâce à la chronologie relative et la datation du mobilier céramique. Le changement d'orientation se fait lors du creusement du fossé 70 au II^e s. ap. J.-C. et également du fossé 531 et des fossés 481 et 479 qui constituent peut-être les deux fossés bordiers d'un axe

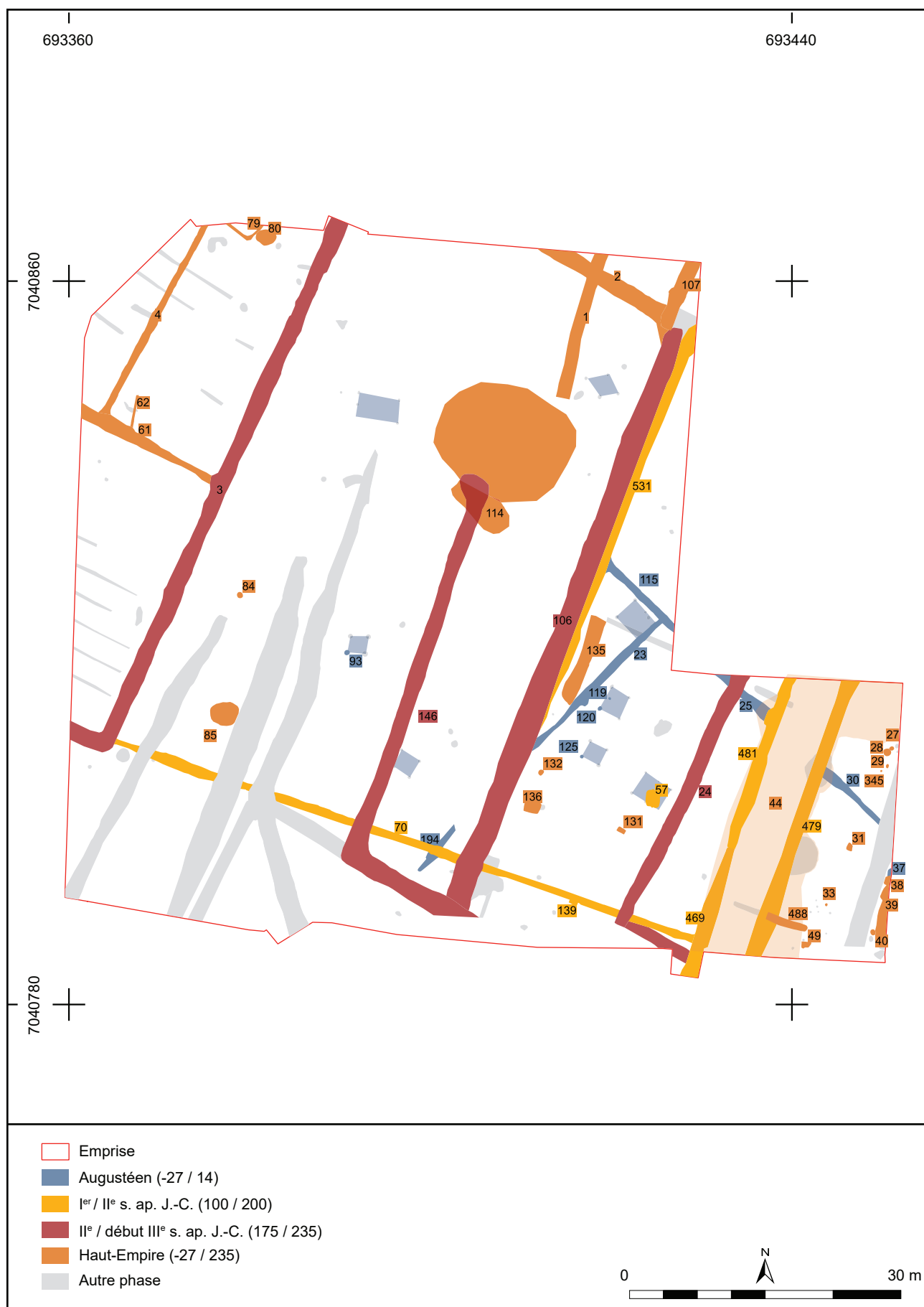


Fig. 101 : synthèse de la période gallo-romaine sur la fouille C. Costeux - DA, CD 62.

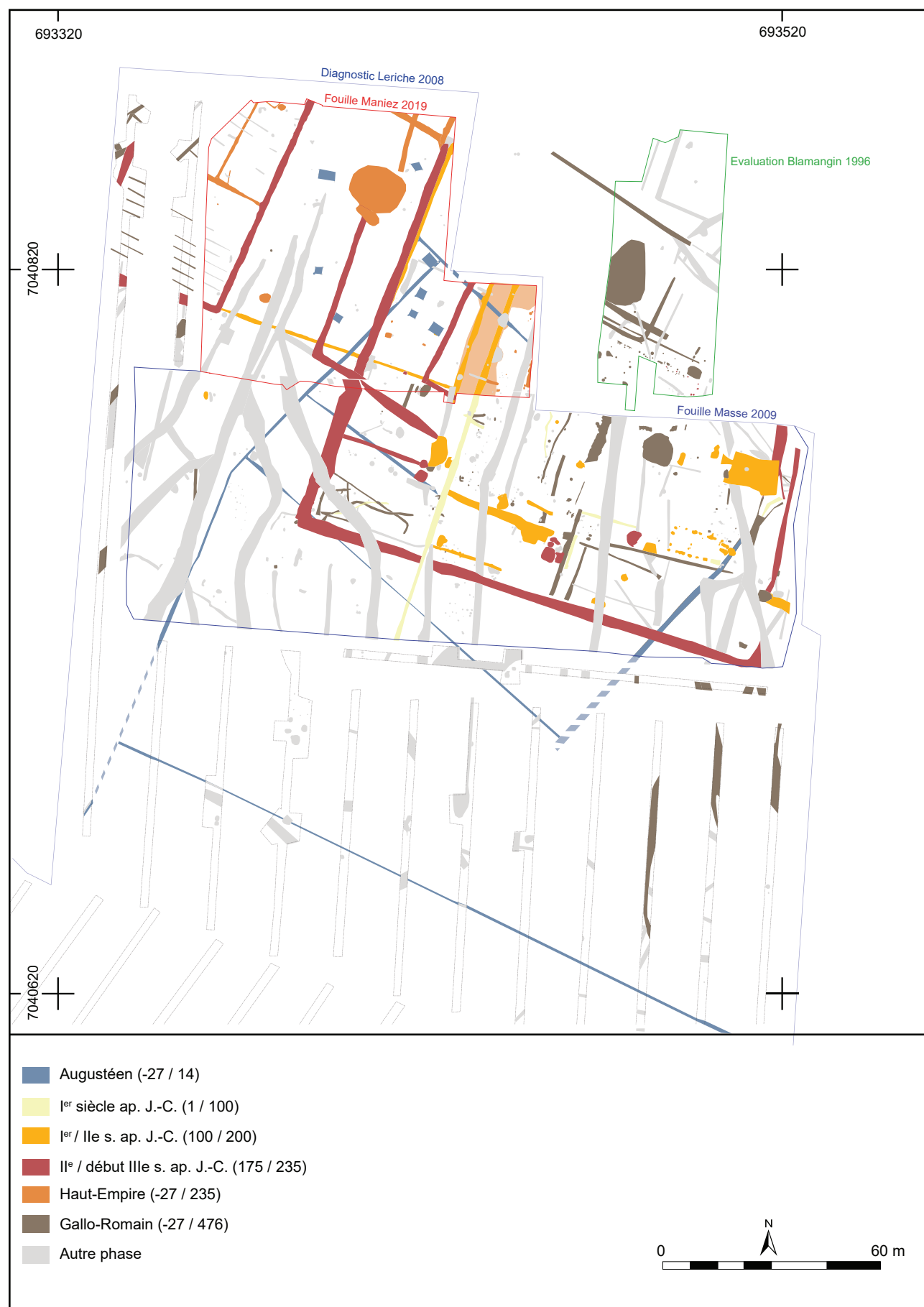


Fig. 102 : synthèse de l'occupation gallo-romaine C. Costeux - DA, CD 62.

de circulation, sans doute au début du II^e s. ap. J.-C. Cela correspond à la densification du site observé lors de la fouille de 2009 (phase 5). Durant le II^e s. ap. J.-C. vont se succéder plusieurs fossés. Le fossé 106 vient recouper les fossés 70 et 531. Il fait partie d'un grand enclos mis au jour en 2009 (Masse *et al.* 2010). Cet enclos sera ensuite recoupé par un autre enclos matérialisé par le fossé 146. A l'est du site, l'enclos matérialisé par le fossé 3 a livré du mobilier du II^e s. ap. J.-C. Postérieur au fossé 70 il est possible qu'il soit contemporain du fossé 106. Il délimite peut-être un espace dédié à la culture comme l'a suggéré B. Leriche lors du diagnostic notamment du fait de la présence de sillons parallèles qui s'arrêtent juste avant le fossé 3 et qu'il interprète comme des sillons de culture (Leriche 2008, p. 18-19). La présence d'une mare (ue 113) non datée mais dans laquelle semble se déverser le fossé 146, suggère que certaines parcelles étaient destinées à l'élevage ce que soulignait déjà la fouille de 2009. Malheureusement cette nouvelle opération qui a livré assez peu de restes animaux n'apporte pas de nouveaux éléments en ce qui concerne les pratiques agro-pastorales de l'occupation gallo-romaine. Aucune zone d'habitat n'a été clairement identifiée. Les bâtiments sur poteaux attribués à la première phase de l'occupation gallo-romaine ont peut-être perduré aux phases suivantes mais, comme nous l'avons vu, leur architecture correspond plus à celle de petits bâtiments de stockage comme les greniers surélevés ou à de petits bâtiments destinés à abriter des animaux.

Enfin concernant les espaces funéraires aucune zone spécifique n'a été mise au jour. 2 tombes ont été découvertes lors de l'opération de sauvetage de 1996 et une tombe isolée en 2019.

3.5 Un espace réinvesti aux Temps modernes

3.5.1 Parcelles et drainage

Comme lors de l'opération de 2009, des fossés larges et peu profonds ont été mis au jour et attribués à la période moderne. Cette attribution est motivée par la présence de quelques tessons de céramique de cette période et surtout par le fait qu'ils sont le prolongement des fossés 2, 44, 10 et 12 de la fouille de 2009 dont le mobilier est daté du XVII^e s. (Fig. 103, p. 148). Avec uniquement quatre portions de fossés, il est difficile de proposer une interprétation. Ils ont probablement servi à drainer les eaux de pluies.

Les fossés 17, 83 et 87 situés dans le quart sud-ouest de l'emprise, sont orientés selon un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest mais ne sont pour autant pas tout à fait parallèles.

Le fossé 17 sondé à deux reprises a pu être suivi sur une longueur de 35 m (Fig. 104, p. 149). Très légèrement sinueux il affiche un profil aux parois obliques et fond en cuvette. Large de 2,1 m maximum (en plan) il a été conservé sur une profondeur de 0,32 m maximum. 2 niveaux de comblement ont été observés dans les 2 sondages. Le niveau 391 a livré au total 6 fragments d'os de capriné et de bœuf pour un poids de 64,3 g.

Le fossés 83 a été suivi sur une longueur de 42 m. Le sondage 423 a permis d'observer son profil aux parois légèrement obliques convergeant vers un fond plat (Fig. 105, p. 149, Fig. 106, p. 150 et Fig. 107, p. 150). 2 niveaux de comblement ont été observés : le niveau supérieur (426) pourrait correspondre à un niveau de débordement. Sa largeur atteint 2,92 m (en prenant en compte le débordement) pour une profondeur conservée de 0,42 m. Aucun de ces comblements n'a livré de mobilier.

Le fossés 87 a été suivi sur une longueur de 55 m. Les sondages 407 et 423 ont permis d'observer son profil aux parois légèrement obliques convergeant vers un fond plat (Fig. 108, p. 151 et Fig. 109, p. 152).



Fig. 103 : les fossés d'époque moderne C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 104 : vue en coupe du fossé 17 dans le sondage 387 cliché C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 105 : vue générale du fossé 83 cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 106 : vue du fossé 83 dans le sondage 423, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.

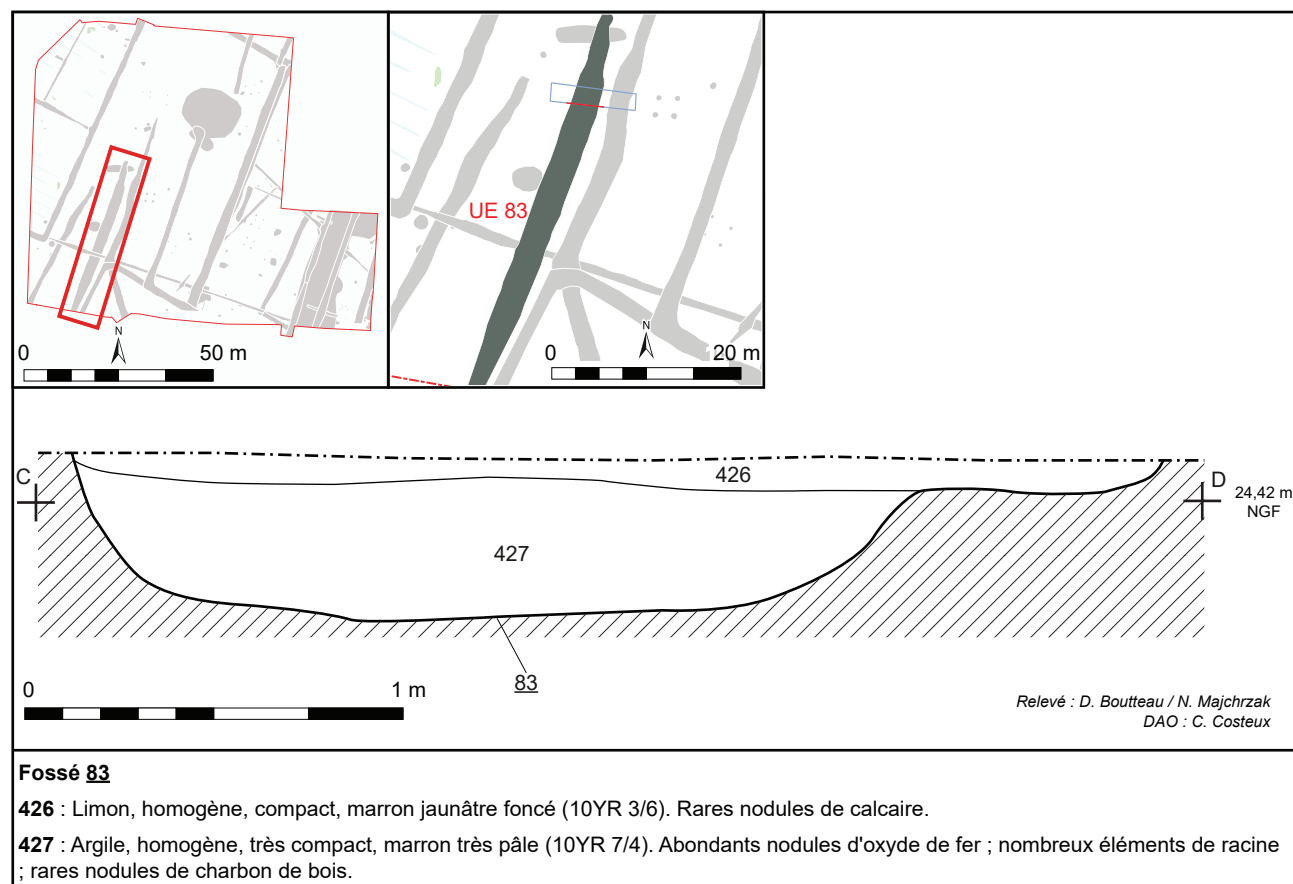


Fig. 107 : coupe du fossé 83 dans le sondage 407, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.

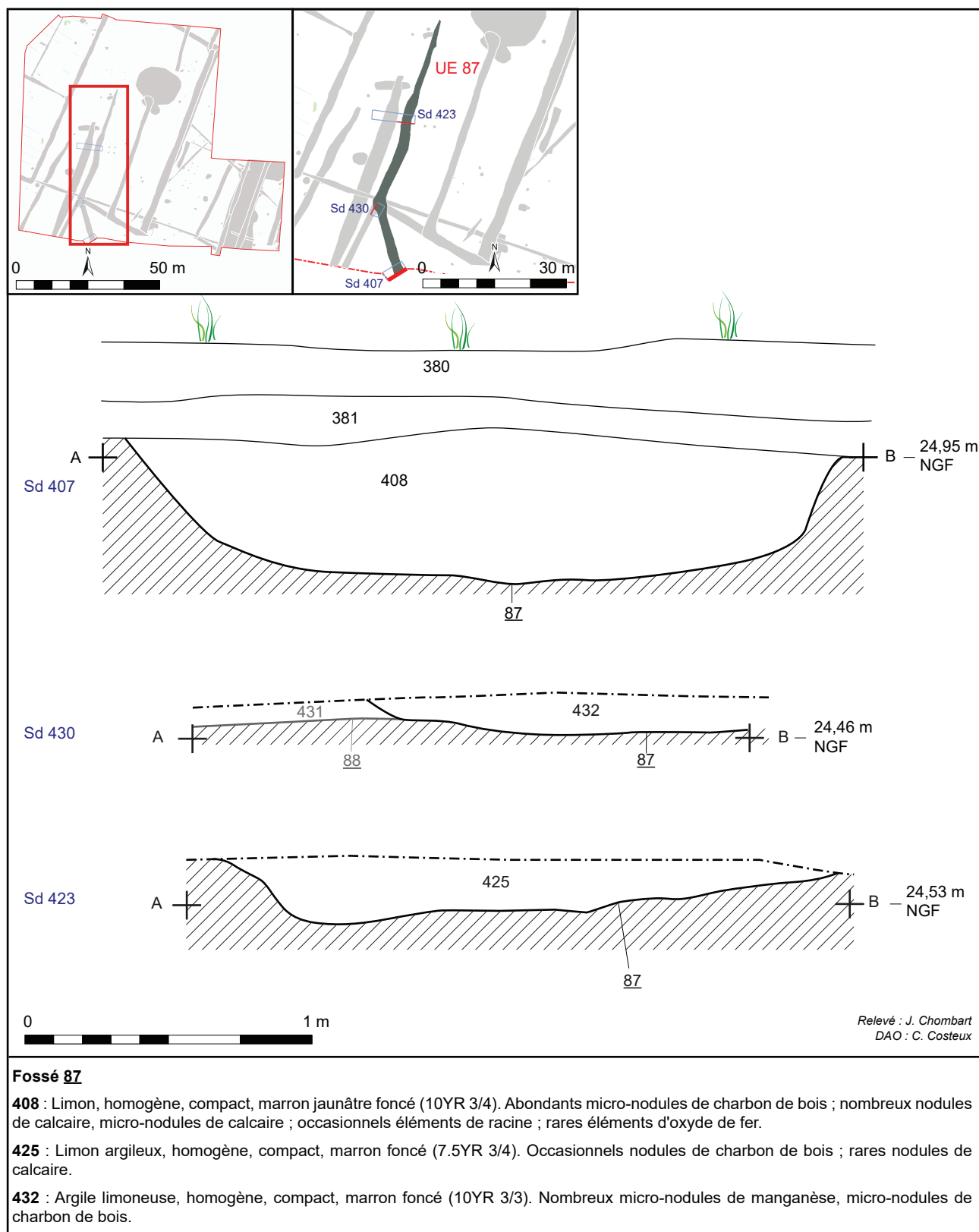


Fig. 108 : coupes du fossé 87, C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 109 : coupe du fossé 87 dans le sondage 407, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.



Fig. 110 : vue du fossé 35 dans le sondage 633, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.

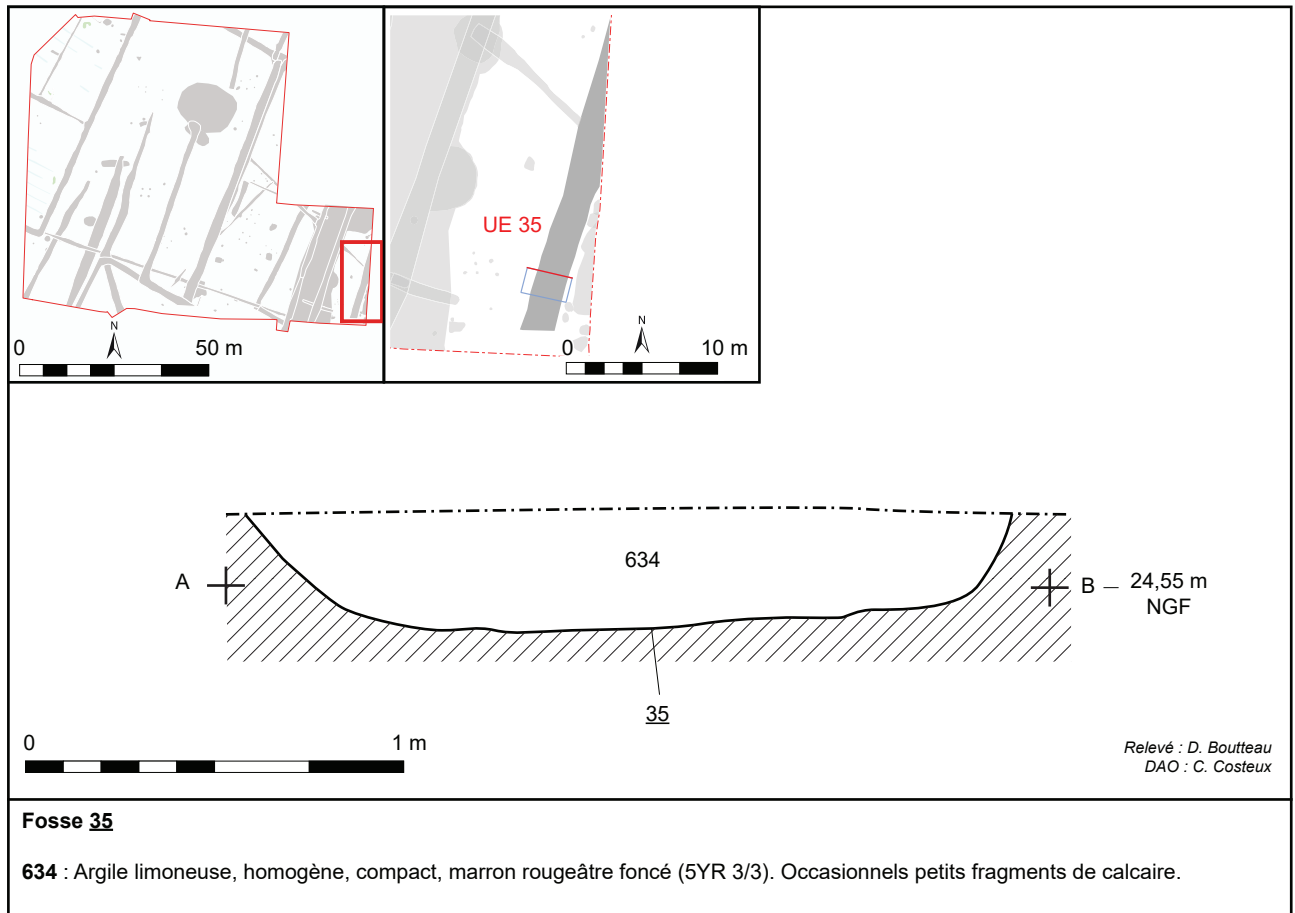


Fig. 111 : coupe du fossé 35 dans le sondage 633, C. Costeux - DA, CD 62.

Situé au sud-est de l'emprise de la fouille, le **fossé 35** est également orienté nord-nord-est/sud-sud-ouest (Fig. 110, p. 152 et Fig. 111, p. 153). Il correspond au fossé 12 de la fouille de 2009. Le sondage 633 a permis d'observer un fossé large et peu profond : 2,10 m de large pour une profondeur conservée de 0,30 m, possédant un fond plat et des parois légèrement obliques. Un seul niveau de comblement a été observé. Il se compose d'une argile limoneuse marron rougeâtre.

3.5.2 Du maraîchage ?

Nous reprendrons ici l'hypothèse avancée par A. Masse dans le rapport de 2010. Ces fossés auraient été creusés pour limiter les inondations des zones basses afin de les remettre en culture avec la possibilité d'y naviguer et d'y pratiquer le maraîchage (Masse *et al.* 2010, p. 180).

4. Conclusion

L'opération de fouille archéologique sur la phase 2 de l'aménagement de l'usine Mc Cain a permis de compléter les données de la première phase et des différentes opérations qui ont eu lieu sur le site Mc Cain depuis 1998 cumulant une surface totale d'environ 8,5 ha. Deux périodes d'occupation ont été mises en évidence : la Protohistoire et l'Antiquité (Fig. 112, p. 155).

La Protohistoire correspond à une zone d'ensilage datée du Hallstatt final. Déconnectés de leur habitat ces silos sont peut-être les derniers témoins d'un site érodé par une mise en culture intense ou des phénomènes naturels géologiques et/ou climatiques. Peut-être est-ce du également à une structuration particulière de l'habitat ? La question ici reste ouverte. Cette question se pose d'autant plus qu'aucune trace d'occupation humaine n'a été mise en évidence pour la période laténienne. Le site était-il impropre à l'installation humaine ou ces traces ne sont-elles plus perceptibles aujourd'hui ?

Toujours est-il que c'est à la fin du I^{er} s. av. J.-C. que de nouvelles traces d'occupation sont clairement identifiées. Un premier parcellaire se met en place et de petits bâtiments sur poteaux de type grenier sont construits entre la deuxième moitié du I^{er} s. av. J.-C. et la première moitié du I^{er} ap. J.-C. Dès la fin du I^{er} s. ap. J.-C. les espaces se réorganisent. L'orientation des enclos change et les fossés se succèdent durant le II^e s. ap. J.-C. Au début du III^e s. ap. J.-C. le site semble se rétracter puis abandonné vers le milieu du III^e s. ap. J.-C.

Cette occupation correspond à un complexe agro-pastoral avec des zones dédiées à la culture et d'autres à l'élevage (Leriche 2008), (Masse *et al.* 2010). Certains secteurs semblent concentrer des activités artisanales et de stockage (Masse *et al.* 2010). L'habitat quant à lui pourrait se développer au nord-ouest. En effet lors de l'opération de sauvetage de 1996, un grand bâtiment sur poteaux est mis au jour ainsi que d'autres bâtiments plus modestes. Ils sont datés du II^e s. ap. J.-C. C'est également sur cette opération qu'ont été découverts les pots à onguents (6 individus) identifiés comme tels par leurs graffiti ainsi que 2 tombes à crémation (Blamangin 1996). Pris dans sa globalité ce complexe agro-pastoral apparaît comme atypique. Bien que fouillée sur une surface relativement importante le statut de cette occupation reste en suspens : grande exploitation agricole de tradition laténienne, *villa* ou petite agglomération rurale ? La reprise de l'ensemble des données sur ce secteur, notamment des données brutes, depuis les premières opérations de Bacquez en 1969 pourrait nous permettre de trancher la question et d'éclairer sur l'occupation de cette partie de la vallée de la Deûle si riche en vestiges d'époque romaine.

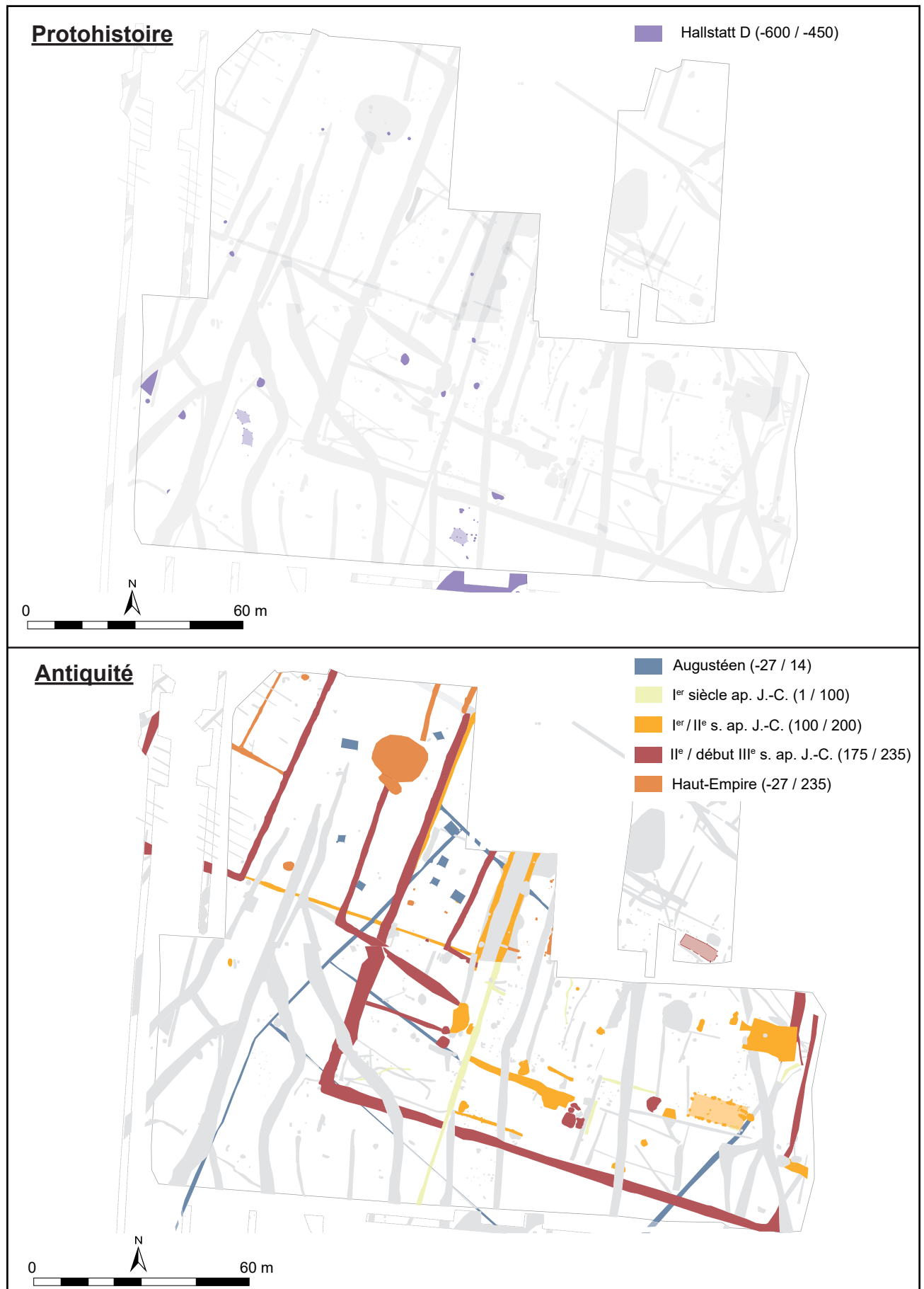


Fig. 112 : synthèse des différentes occupations, C. Costeux - DA, CD 62.

5. Bibliographie

Ancel 2010

ANCEL M.-J., *La crémation en milieu rural en Gaule Belgique romaine : Les exemples de la Lorraine et du Nord-Pas-Calais*. Thèse de Doctorat, 2 vols, Lyon.

Ancel 2012

ANCEL M.-J., *Pratiques et espaces funéraires : la crémation dans les campagnes romaines de la Gaule Belgique*, édition Monique Mergoïl, Montagnac, coll. « Archéologie et histoire romaine », 23.

Bacquez et al. 1969

BACQUEZ G., DERACHE R., DERACHE M., *Harnes (Pas-de-Calais), « Pont Maudit »*, Rapport Final d'Opération de surveillance de travaux, SRA des Hauts de France.

Bacquez 1972

BACQUEZ G., *Harnes (Pas-de-Calais), Rue Ch. L. Dupont / Chemin du Marais*, Rapport de fouille de sauvetage, SRA des Hauts de France.

Bardel et al. 2013

BARDEL D., BUCHEZ N., HENTON A., LEROY-LANGELIN E., SERGENT A., GUTIERRIEZ C., avec la coll. de GEANT L., *Du répertoire hallstattien au répertoire laténien dans le Nord de la France. Première analyse typologique, chronologique et culturelle des corpus céramiques du Hallstatt D à La Tène A1 (VIIe-Ve s. av. J.-C.)*, dans : Archéologie de la Picardie et du Nord de la France, Revue du Nord, T. 95, n° 403, pp. 143-192.

Bardel et al. 2016

BARDEL D., MOREL A., WILLEMS S., avec la coll. de Béhague B., *Chronologie des faciès mobiliers du Cambrésis de La Tène moyenne au début de l'époque romaine*, dans : BLANCQUAERT G., MALRAIN F. (dir.) *Évolution des sociétés gauloises du Second âge du Fer, entre mutations internes et influences externes*, Actes du 38^e international de l'AFEAF, Amiens 29 mai-1 juin 2014, Revue Archéologique de Picardie, n° Spécial 30, pp. 495-520.

Barone 1976

BARONE R., Anatomie comparée des mammifères domestiques, Tome 1 : Ostéologie, 1976, Paris, 761 p.

Bémont et al. 1993

BÉMONT C., JEANLIN M., LAHANIER C. (éd.), *Les figurines en terre cuite gallo-romaines*, Paris : Éd. de la Maison des Sciences de l'Homme, coll. « Documents d'archéologie française », 38.

Blamangin 1996

BLAMANGIN O., *Harnes, Mac Cain*, Rapport de sauvetage, Amiens : AFAN.

Blancquaert et al. 2007

BLANCQUAERT G., BOSSUT D., CATTEDU I., CLAVEL V., CLAVEL B., CLOTUCHE R., DERREUMEUX M., DESCHODT L., GEOFFROY J.-F., HENTON A., HARNAY V., LANTOINE J., YVINEC J.-H., TEHEUX E., La plateforme multimodale Delta 3 de Dourges : premiers résultats des fouilles préventives. Lens : Gauhéria hors série, décembre 2007, 119 p.

BRGM-Infoterre 2019

BUREAU DES RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES (BRGM) – Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM ; URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do> ; dernière consultation : décembre 2019. Orléans : BRGM, 2019.

Buikstra, Swegle 1989

Buikstra j.e., Swegle m., « Bone modification due to burning » In Bone modification, éd. R. Bonnischen, M.H. Sorg, p. 247-258.

Chantraine et al. 1996

CHANTRAINE J., AUTRAN A. CAVELIER C., ALABOUVETTE B., BARFÉTY J., CECCA F., CLOZIER L., DEBRAND-PASSARD S., DUBREUILH J., FEYBESSE J., GUENOC P., LEDRU P., ROSSI P., TERNET Y., *Carte géologique de la France au millionième*. Orléans : BRGM, 1996.

Clotuche 2017

CLOTUCHE R. dir., *Famars, Technopôle : un quartier antique de Fanum Martis : résultats de la fouille du Technopôle, Transalley, phase 1, 3 et 4a, campagne 2011 à 2014, les études thématiques, le mobilier céramique : la consommation*, Rapport final d'opération, fouille, INRAP, T. IV, Vol. 1, 715 p

Cohen et Serjeantson 1996

COHEN A. et SERJEANTSON D., *A Manual for the Identification of Bird Bones from Archaeological Sites*. (2nd Edition). London, Archetype Publications Ltd, 1996, 115 p.

Corsiez 2001

CORSIEZ A., « La céramique précoce du village gallo-romain de Dourges/Noyelles-Godault et son contexte microrégional », in Actes du congrès de la SFECAG de Lille-Bavay, Marseille : SFECAG, pp. 109-140.

Deschodt et al. 2005

DESCHODT L., TEHEUX E., LANTOINE J., AUGUSTE P., LIMONDIN-LOZOUET N., L'enregistrement tardiglaciaire de Dourges (Nord de la France, bassin de la Deûle) : évolution d'une zone lacustre et gisements archéologiques associés, *Quaternaire*, 16, (3), 2005, p. 229-252.

Deschodt 2006

DESCHODT L, étude géomorphologique (contribution de L. Deschodt) in LEFEVRE P., *Douvrin, Billy-Berclau et Haisnes « ZI Artois-Fiandres » tranche 3 et « déviation de La Bassée*», Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Amiens : INRAP Nord-Picardie, 2006, p. 8-10.

Depierre 2014

DEPIERRE G., Crémation et archéologie. Nouvelles alternatives méthodologiques en ostéologie humaine, Éditions Universitaires de Dijon, Collection Art, Archéologie et Patrimoine, Dijon, 654p.

Deru 1996

DERU X., *La céramique belge dans le nord de la Gaule : caractérisation, chronologie, phénomènes culturels et économiques*, Louvain-la-Neuve : Université catholique de Louvain, coll. « Publications d'Histoire et d'Archéologie de l'Université Catholique de Louvain », LXXXIX.

Deru 2014

DERU X., *Durocortorum. La céramique, de César à Clovis*, Reims : Société archéologique Champenoise, coll. « Archéologie urbaine à Reims », 11.

Desoignies, Sangnier 1968

DESOIGNIES J., SANGNIER P. – *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Carvin*, Orléans : BRGM, 1968, 27 p.

Dottrens 1946

DOTTRENS E., Étude préliminaire : les phalanges osseuses de *Bos taurus domesticus*. Rev. suisse de Zool, 1946, vol. 53, no 33, pp. 739-774.

Driesch 1976

DRIESCH A. von den, A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites : as developed by the Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin of the University of Munich, Cambridge : Peabody Museum of archaeology and ethnology, 1976, 137 p.

Duday 1990

DUDAY H., « L'étude anthropologique des sépultures à incinérations », *Les nouvelles de l'archéologie*, n° 40, p. 27.

Gillet 2013a

GILLET E., *Harnes (62), Rue Léonce Delacroix*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Amiens : INRAP Nord-Picardie.

Gillet 2013b

GILLET E., *Harnes (62), ZI de la Motte au Bois, 1*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Amiens : INRAP Nord-Picardie.

Gillet 2014

GILLET E., *Harnes (62), ZI de la Motte au Bois, 2*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Amiens : INRAP Nord-Picardie.

Huvelle, Lacalmontie 2015

HUVELLE G. (dir.), LACALMONTIE A. (dir.), *Brebières ZAC « les Béliers », Volume 2/4 : résultats archéologiques : le premier âge du Fer*, Rapport final d'opération, Communauté d'agglomération du Douaisis, Direction de l'archéologie préventive.

Guillier et al. 2015

GUILLIER G., LEVILLAYER A., PRADAT B., DELOZE V., FORRÉ P., « Des poteaux, des greniers et des graines. Une zone de stockage de masse à La Tène C2/D1a au « Clos des Primevères » à Entrammes (Mayenne). », *Revue archéologique de l'Ouest*, 32, pp. 177-260.

Guillon 1987

GUILLON F., « Brûlés frais ou brûlés secs ? », In DUDAY H., MASSET C., *Anthropologie physique et archéologie. Méthodes d'étude des sépultures*, Paris : CNRS, p. 191-194.

Jones et Sadler 2012

JONES G. G. et SADLER P., Age at death in cattle: methods, older cattle and known-age reference material, *Environmental Archaeology*, vol. 17, n°1, 2012, pp. 11-28.

Lebrun et al. 2017

LEBRUN M., PERNIN G., PETITE Y., ROUSSEAU M.-H., « Constructions excavées d'époque romaine dans le bassin-versant de la Basse Plaine de la Scarpe (Nord-Pas-de-Calais) », in Trément F. (éd.), *Produire, transformer et stocker dans les campagnes des Gaules romaines. Problèmes d'interprétation fonctionnelle et*

économique des bâtiments d'exploitation et des structures de production agro-pastorale. Actes du XI^e colloque de l'Association d'étude du monde rural gallo-romain, vol. Supplément 38, Bordeaux : Aquitania, coll. « Aquitania », pp. 675-695.

Le Goff 1998

LE GOFF I., *De l'os incinéré aux gestes funéraires. Essai de paethnologie à partir des vestiges de la crémation*, Thèse, Université Paris I, 993 p. (2 vol.).

Le Goff, Guillot 2005

LE GOFF I., GUILLOT H., « Contribution à la reconstruction des gestes funéraires : mise en évidence des modalités de collecte des os humains incinérés », In MORDANT C., DEPIERRE G. (dir.), *Les pratiques funéraires à l'âge du Bronze en France : Actes de la table ronde de Sens-en-Bourgogne (Yonne), (Sens, 2005)*, Comité des Travaux Historiques et Scientifiques et société archéologique de Sens, p. 155-167.

Lemoine et al. 2014

LEMOINE X., ZEDER M. A., BISHOP K. J., RUFOLO S. J., A new system for computing dentition-based age profiles in *Sus scrofa*, *Journal of Archaeological Science* 47, 2014, pp. 179-193.

Lepetz 1993

LEPETZ S., "Les restes animaux du site Gallo-romain de « l'impasse du Courtillet » à Senlis (Oise) ", *Revue archéologique de Picardie*, 3/4, Amiens, p. 149-154, 8 fig., 2 tab.

Lepetz 1996

LEPETZ S., "Effets de la romanisation sur l'élevage et la diète carnée dans les établissements ruraux du Nord de la Gaule. L'exemple de l'augmentation de la stature des animaux domestiques ", dans BAYARD D. & J.-L. COLLART éd., *De la ferme indigène à la villa gallo-romaine*, Actes du deuxième colloque de l'association AGER tenu à Amiens (Somme) du 23 au 25 septembre 1993, *Revue archéologique de Picardie*, n° spécial 11, Amiens, p. 317-324.

Leriche 2008

LERICHE B., *Harnes (62) "La Motte du Bois"*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Amiens : INRAP Nord-Picardie.

Leroy-Langelin, Pernin 2015

LEROY-LANGELIN E., PERNIN G., *ZAC Lauwin-Planque, L'Antiquité, Section II (vol. 6b)*, Rapport Final d'Opération de Fouille archéologique, Douai : Communauté d'agglomération du Douaisis.

Leroy-Langelin et al. 2019

LEROY-LANGELIN E., DELOBEL D., LECHER E., MERKENBREACK V., MEURISSE-FORT M., *Harnes, ZAC de la Motte du Bois, Lot 4, rue Pierre Jacquart*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais.

Maguer et al. 2018

MAGUER P., ACHARD-COROMPT N., GAUDEFRY S., ROBERT G., « Maisons et dépendances à l'âge du Fer dans le nord et l'ouest de la France : de La Tène moyenne à La Tène finale », in *Architectures de l'âge du Fer en Europe occidentale et centrale*, Architectures de l'âge du Fer en Europe occidentale et centrale: actes du 40^e colloque international de l'AFEAF, Rennes, du 4 au 7 mai 2016, Rennes : Presse universitaires de Rennes, coll. « Achéologie & Culture », pp. 303-325.

Masse et al. 2010

MASSE A., DALMAU L., MEURISSE-FORT M., LEROY S., CHOMBART J., PATOURET J., *Harnes (Pas-de-Calais), «La Motte du Bois», Parc d'entreprises de La Motte du Bois*, Rapport Final d'Opération de Fouille, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais.

Matolcsi 1970

MATOLCSI J., The fauna of four prehistoric settlements in northern Italy, *Atti del Museo Civico di Storia Naturale*, XXX, 1, 6, 1970, Trieste, p. 65-121.

Mc Kinley 1993

MC KINLEY J.I., « Bone fragment size and weights of bone from modern British cremations and the implications for the interpretation of archaeological cremations », *International Journal of Osteoarchaeology*, 3, p. 283-287.

Minozzi 2008

MINOZZI S., « Méthodes de l'analyse des incinérations humaines », In CHARLIER PH. (dir.), *Ostéo-archéologie et techniques médico-légales, tendances et perspectives. Pour un « manuel pratique de paléopathologie humaine »*. Paris : De Boccard.

Payne 1973

PAYNE S., Kill-off-Patterns in Sheep and Goats / The mandible from Asvan Kale, *Anatolian Studies*, vol. 23, 1973, p. 282-303.

Sandre 2019

SANDRE (SERVICE D'ADMINISTRATION NATIONALE DES DONNÉES ET RÉFÉRENTIELS SUR L'EAU), Fiche E3-021 Canal de la Deûle. URL : <http://sandre.eaufrance.fr/app/chainage/courdo/htm/E3--021-.php?cg=E3--021-> ; dernière consultation : décembre 2019.

S.E.F. 2009

SOCIÉTÉ SOLS ÉTUDES FONDATIONS, *Rapport de l'étude géotechnique d'avant-projet ; KLOSTERBOER-Mc Cain Alimentaire SA – Harnes, Parc d'Activités de la Motte du Bois, Construction d'un entrepôt frigorifique ; dossier A/2007.115*. Version du rapport au 06/05/09, 29 pages + annexes (version du 19/04/07).

Teyssie 2018

TEYSSEIRE G., *Hauts-de-France, Harnes Rue Pierre Jacquart, Parc d'entreprises de la Motte du Bois*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Glisy : INRAP Hauts-de-France.

Tuffreau-Libre 1980

TUFFREAU-LIBRE M., *La céramique commune gallo-romaine dans le Nord de la France (Nord, Pas-de-Calais)*, Lille : Presse universitaire de Lille.

6. Table des figures

Fig. 1 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation régionale de la commune, C. Costeux - DA, CD 62.	34
Fig. 2 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - DA, CD 62.	34
Fig. 3 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.	35
Fig. 4 : Harnes, parc d'Entreprise de la Motte du Bois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.	35
Fig. 5 : extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996 ; BRGM-Infoterre 2019), M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.	40
Fig. 6 : extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2019), M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.....	41
Fig. 7 : topographie de la vallée de la Deûle aux alentours de la fouille, M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.	42
Fig. 8 : les différentes interventions archéologiques à la Motte du Bois, C. Costeux - DA, CD 62.	44
Fig. 9 : plan général du site, C. Costeux - DA, CD 62.....	50
Fig. 10 : vue aérienne du site, cliché T. Niq - Visual Space Explorer.	51
Fig. 11 : plan des structures ayant livré du mobilier datant, C. Costeux - DA, CD 62.....	52
Fig. 12 : les structures du premier âge du Fer, C. Costeux - DA, CD 62.....	53
Fig. 13 : la fosse 66, C. Costeux - DA, CD 62.	54
Fig. 14 : vue de la fosse 66, C. Costeux - DA, CD 62.....	55
Fig. 15 : écuelle provenant de la fosse 66, D. Boutteau - DA, CD 62.	55
Fig. 16 : vue en coupe de la fosse 477, D. Boutteau - DA, CD 62.	56
Fig. 17 : la fosse 477, C. Costeux - DA, CD 62.	57
Fig. 18 : le bol de la fosse 477, C. Costeux - DA, CD 62.	58
Fig. 19 : inventaire de la faune du Halstatt D, J. Chombart - DA, CD 62.	58
Fig. 20 : vue en coupe de la fosse 69, J. Chombart - DA, CD 62.	59
Fig. 21 : relevé en coupe de la fosse 69, C. Costeux - DA, CD 62.	60
Fig. 22 : vues en plan et en coupe de la fosse 96, clichés J. Chombart - DA, CD 62.	61
Fig. 23 : relevé de la fosse 96, C. Costeux - DA, CD 62.....	62
Fig. 24 : vues de la fosse 111, J. Maniez - DA, CD 62.....	63
Fig. 25 : relevé de la fosse 111, C. Costeux - DA, CD 62.....	64
Fig. 26 : plan et coupe de la fosse 112, C. Costeux - DA, CD 62.....	65

<i>Fig. 27 : vues de la fosse 112, N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	66
<i>Fig. 28 : plan de synthèse des structures du Hallstatt final, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	68
<i>Fig. 29 : plan général des structures ayant livrées du mobilier gallo-romain, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	70
<i>Fig. 30 : l'occupation de la fin du I^{er} s. av. J.-C. C. Costeux - DA, CD 62.</i>	71
<i>Fig. 31 : l'ensemble 94, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	72
<i>Fig. 32 : vue de l'ensemble 94, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	73
<i>Fig. 33 : vue de l'ensemble 127, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	73
<i>Fig. 34 : les poteaux de l'ensemble 127, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	74
<i>Fig. 35 : les poteaux de l'ensemble 128, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	75
<i>Fig. 36 : description des comblements de l'ensemble 128, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	76
<i>Fig. 37 : vue de l'ensemble 128, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	76
<i>Fig. 38 : les poteaux de l'ensemble 274, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	78
<i>Fig. 39 : vue de l'ensemble 274, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	79
<i>Fig. 40 : les poteaux de l'ensemble 291, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	80
<i>Fig. 41 : vue de l'ensemble 291, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	81
<i>Fig. 42 : les poteaux de l'ensemble 255 C. Costeux - DA, CD 62.</i>	82
<i>Fig. 43 : les poteaux de l'ensemble 306, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	84
<i>Fig. 44 : les poteaux de l'ensemble 647 C. Costeux - DA, CD 62.</i>	86
<i>Fig. 45 : coupe du fossé 30, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	88
<i>Fig. 46 : vue en coupe du fossé 30, cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	88
<i>Fig. 47 : mobilier céramique provenant du fossé 25, D. Bouteau - DA, CD 62.</i>	89
<i>Fig. 48 : coupe longitudinale du fossé 25, cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	90
<i>Fig. 49 : vue en coupe du fossé 25, cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	90
<i>Fig. 50 : coupes du fossé 115, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	91
<i>Fig. 51 : vue en coupe du fossé 115, cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	91
<i>Fig. 52 : coupe de la fosse 37, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	92
<i>Fig. 53 : proposition de restitution du premier état de l'exploitation, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	93
<i>Fig. 54 : plan des structures attribuées aux II^e / III^e s. ap. J.-C. C. Costeux - DA, CD 62.</i>	95
<i>Fig. 55 : coupes du fossé 70, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	97
<i>Fig. 56 : coupes du fossé 70, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	98
<i>Fig. 57 : vue du fossé 70 dans le sondage 562, cliché D. Bouteau - DA, CD 62.</i>	99
<i>Fig. 58 : vue du fossé 531 à gauche dans le sondage 530, cliché D. Bouteau - DA, CD 62.</i>	99

<i>Fig. 59 : coupes des fossés 106 et 531, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	100
<i>Fig. 60 : coupes des fossés 106 et 531, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	101
<i>Fig. 61 : vue en coupe du fossé 479, Cliché D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	102
<i>Fig. 62 : coupes du fossé 479, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	103
<i>Fig. 63 : coupes du fossé 479, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	104
<i>Fig. 64 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.....</i>	105
<i>Fig. 65 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.....</i>	106
<i>Fig. 66 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.....</i>	107
<i>Fig. 67 : le mobilier céramique du fossé 479, E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.....</i>	109
<i>Fig. 68 : vues de la bouteille en terra nigra, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	110
<i>Fig. 69 : coupes du fossé 481, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	111
<i>Fig. 70 : profil du fossé 481 dans le sondage 513, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	112
<i>Fig. 71 : mobilier céramique du fossé 481 E. Afonso-Lopes - DA, CD 62.....</i>	112
<i>Fig. 72 : coupes du fossé 3, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	114
<i>Fig. 73 : le mobilier céramique du fossé 3, D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	115
<i>Fig. 74 : coupes des fossés 4 et 61, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	116
<i>Fig. 75 : le mobilier céramique du fossé 4, D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	117
<i>Fig. 76 : coupes du fossé 106, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	118
<i>Fig. 78 : profil du fossé 106 dans le sondage 565, cliché J. Chombart - DA, CD 62.....</i>	120
<i>Fig. 77 : profil du fossé 106 dans le sondage 550, cliché J. Chombart - DA, CD 62.....</i>	120
<i>Fig. 79 : fragments de statuette de déesse-mère de type I, I. Louiso - DA, CD 62.....</i>	121
<i>Fig. 80 : Déesse-mère drapée assise dans un fauteuil d'osier allaitant deux bébés, Saint-Germain-en-Laye, musée d'Archéologie nationale, Photo (C) RMN-Grand Palais (musée d'Archéologie nationale) / Jean-Gilles Berizzi</i>	122
<i>Fig. 81 : vue du fossé 24, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	123
<i>Fig. 82 : coupes du fossé 24, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	124
<i>Fig. 83 : coupes du fossé 146, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	125
<i>Fig. 84 : coupes du fossé 146, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	126
<i>Fig. 85 : vue du fossé 146 dans le sondage 451, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.....</i>	127
<i>Fig. 86 : vue générale du fossé 146 en cours de sondage, cliché N. Majchrzak - DA, CD 62.....</i>	127
<i>Fig. 87 : vue en coupe de la fosse 80, cliché J. Chombart - DA, CD 62.....</i>	129
<i>Fig. 88 : vue en plan de la fosse 80, cliché J. Chombart - DA, CD 62.....</i>	129
<i>Fig. 89 : relevés de la fosse 80, N. Majchrzak - DA, CD 62.....</i>	130

<i>Fig. 90 : vue en coupe de la fosse 85, N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	131
<i>Fig. 91 : coupe de la fosse 85, N. Majchrzak - DA, CD 62.</i>	132
<i>Fig. 92 : vue en plan de la fosse 57, cliché E. Lecher - DA, CD 62.</i>	133
<i>Fig. 93 : vue en plan de la fosse 136, cliché E. Lecher - DA, CD 62.</i>	133
<i>Fig. 94 : plan et coupe de la fosse 57, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	134
<i>Fig. 95 : plan et coupe de la fosse 136, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	135
<i>Fig. 96 : mobilier céramique de la fosse 57, D. Boutteau - DA, CD 62.</i>	136
<i>Fig. 97 : relevé en coupe de la fosse 114, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	138
<i>Fig. 98 : relevé en coupe de la fosse 441 C. Costeux - DA, CD 62.</i>	140
<i>Fig. 99 : vue du dépôt de la tombe 139 cliché D. Delobel - DA, CD 62.</i>	142
<i>Fig. 100 : relevé de la tombe 139 C. Costeux - DA, CD 62.</i>	143
<i>Fig. 101 : synthèse de la période gallo-romaine sur la fouille C. Costeux - DA, CD 62.</i>	145
<i>Fig. 102 : synthèse de l'occupation gallo-romaine C. Costeux - DA, CD 62.</i>	146
<i>Fig. 103 : les fossés d'époque moderne C. Costeux - DA, CD 62.</i>	148
<i>Fig. 104 : vue en coupe du fossé 17 dans le sondage 387 cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	149
<i>Fig. 105 : vue générale du fossé 83 cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	149
<i>Fig. 106 : vue du fossé 83 dans le sondage 423, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.</i>	150
<i>Fig. 107 : coupe du fossé 83 dans le sondage 407, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.</i>	150
<i>Fig. 108 : coupes du fossé 87, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	151
<i>Fig. 109 : coupe du fossé 87 dans le sondage 407, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.</i>	152
<i>Fig. 110 : vue du fossé 35 dans le sondage 633, cliché D. Boutteau - DA, CD 62.</i>	152
<i>Fig. 111 : coupe du fossé 35 dans le sondage 633, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	153
<i>Fig. 112 : synthèse des différentes occupations, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	155

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement.....	167
2. Inventaire du mobilier	182
3. Inventaire de la documentation.....	216

1. Inventaire des unités d'enregistrement

Numéro	Type	Description	UEs liées
1	structure	fossé	contient: 525 - coupé par: 2 - contient + est sous: 226, 527
2	structure	fossé	a coupé: 1 - contient: 525, 529, 568 - coupé par: 106, 192107 - contient + est sous: 526
3	structure	fossé	a coupé: 61, 70 - contient: 244, 358, 361, 362, 363, 367, 378, 379, 396, 398 - contient + est sous: 231, 232, 233, 245, 246, 375, 376
4	structure	fossé	contient: 349, 350, 351, 352, 356 - contient + est sous: 236, 237, 354, 355 - sur: 353
5	structure	fossé	
6	structure	fossé drainage	
7	structure		contient: 351
8	annulée		
9	structure	fossé	
10	structure	fossé drainage	
11	structure	fossé drainage	
12	structure	fossé drainage	
13	structure	fossé drainage	
14	structure	fossé drainage	
15	structure	fossé drainage	
16	structure	fossé	contient: 396, 398 - contient + est sous: 234
17	structure	fossé	contient: 387, 388, 403 - contient + est sous: 390, 391
18	structure	fosse	contient + est sous: 283
19	annulée		
20	structure	fosse	contient + est sous: 284
21	structure	poteau	appartient à: 306 - contient + est sous: 299, 300
22	structure	poteau	appartient à: 306 - contient + est sous: 301, 302
23	structure	fossé	a coupé: 115 - contient: 348, 570, 573, 574, 589 - contient + est sous: 578, 579 - sur: 588
24	structure	fossé	a coupé: 25, 70 - synchrone: 71 - contient + est sous: 313, 517 - contient: 514, 518, 519, 521
25	structure	fossé	synchrone: 115 - coupé par: 24, 481 - contient + est sous: 502
26	structure	poteau	contient + est sous: 523
27	structure	fosse	contient: 626 - coupé par: 28 - contient + est sous: 511, 512 - sur: 73
28	structure	fosse	a coupé: 27 - contient: 626 - contient + est sous: 508, 509, 510, 627, 628, 629, 630, 631, 632 - sur: 73
29	structure	poteau	contient + est sous: 383
30	structure	fossé	synchrone: 115 - contient: 496, 598, 605, 645 - coupé par: 35, 40, 624 - contient + est sous: 497
31	structure	fosse	contient + est sous: 465
32	annulée		
33	structure	poteau	contient + est sous: 435
34	structure	poteau	contient + est sous: 434
35	structure	fossé	a coupé: 30 - contient: 598, 633, 635 - contient + est sous: 599, 634 - sur: 209
36	sondage		appartient à: 44
37	structure	fosse	contient: 635 - contient + est sous: 639
38	structure	fosse	contient: 635 - contient + est sous: 639, 640
39	structure	fosse	contient: 504 - est égal à: 636 - contient + est sous: 505, 506
40	structure	poteau	a coupé: 30 - contient + est sous: 507
41	structure	poteau	contient + est sous: 564

Numéro	Type	Description	UEs liées
42	structure	fosse	contient + est sous: 591
43	sondage	coupe	appartient à: 44
44	niveau		contient: 36, 43, 45, 480 - appartient à: 603 - contient + est sous: 220, 221, 344 - sur: 469, 474, 478, 479, 482
45	sondage	coupe	appartient à: 44
46	structure	poteau	contient + est sous: 438
47	structure	poteau	contient + est sous: 437
48	structure	poteau	contient + est sous: 338
49	structure	fosse	contient + est sous: 222
50	annulée		
51	niveau	indéterminé	
52	structure	fosse	
53	structure	fosse	appartient à: 503
54	annulée		
55	structure	poteau	appartient à: 647 - contient + est sous: 331
56	structure	poteau	appartient à: 647 - contient + est sous: 330
57	structure	fosse	a coupé: 337, 343 - contient + est sous: 342
58	annulée		
59	annulée		
60	annulée		
61	structure	fossé	contient: 260, 356, 357, 358 - coupé par: 3 - contient + est sous: 261, 364, 365
62	structure	fossé	contient: 205, 260 - coupé par: 203 - contient + est sous: 210
63	structure	poteau	contient + est sous: 147
64	annulée		
65	structure	fosse chablis	
66	structure	fosse	contient: 382 - contient + est sous: 178, 179, 180, 181
67	structure	fosse	contient + est sous: 74 - sur: 73, 75
68	structure	poteau	contient + est sous: 72 - sur: 73
69	structure	fosse	contient: 388 - contient + est sous: 392, 393, 394, 395
70	structure	fossé	a coupé: 194 - contient: 323, 398, 403, 424, 454, 471, 521, 562, 563, 580, 583 - coupé par: 3, 24, 83, 87, 106, 139, 146, 187, 469, 474 - contient + est sous: 239, 240, 315, 327, 428, 429, 455, 528
71	structure	fossé	synchrone: 24 - a coupé: 469 - contient + est sous: 475 - contient: 471 - sur: 474
72	niveau	comblement	appartient à + est sur: 68
73	niveau	naturel encaissant	contient: 565 - sous: 27, 28, 67, 68 - appartient à: 626 - sur: 75
74	niveau	comblement	appartient à + est sur: 67
75	niveau	naturel encaissant	sous: 67, 73, 93, 194 - sur: 209
76	structure	fosse chablis	
77	annulée		
78	annulée		
79	structure	fossé	contient: 212 - contient + est sous: 213
80	structure	fosse puits	contient: 366 - contient + est sous: 206, 207, 208, 386 - sur: 209
81	structure	fosse	appartient à + est sur: 183, 184
82	structure	fosse	appartient à: 422
83	structure	fossé	a coupé: 70 - contient: 405, 423 - contient + est sous: 426, 427
84	structure	fosse	contient: 389 - contient + est sous: 200, 201
85	structure	fosse	contient: 411 - a coupé: 412 - contient + est sous: 413, 414, 415, 416, 417, 418

Numéro	Type	Description	UEs liées
86	structure	fossé	contient: 405, 430 - est égal à: 88 - contient + est sous: 238
87	structure	fossé	a coupé: 70, 88 - est égal à: 145 - contient + est sous: 408, 425, 432 - contient: 407, 423, 430
88	structure	fossé	contient: 430, 466 - est égal à: 86 - coupé par: 87, 146 - contient + est sous: 431, 467
89	annulée		
90	structure	poteau	contient + est sous: 279 - appartient à: 94 - sur: 209
91	structure	poteau	contient + est sous: 277 - appartient à: 94 - sur: 209
92	structure	poteau	contient + est sous: 278 - appartient à: 94
93	structure	poteau	contient + est sous: 276 - appartient à: 94 - sur: 75, 209
94	ensemble	bâtiment	contient: 90, 91, 92, 93
95	structure	fosse	contient + est sous: 204
96	structure	fosse	contient: 377 - contient + est sous: 257, 258, 243
97	structure	fosse chablis	contient: 420 - contient + est sous: 421
98	structure	fosse	contient + est sous: 248
99	annulée		
100	annulée		
101	annulée		
102	annulée		
103	structure	poteau	contient + est sous: 267
104	structure	poteau	appartient à: 274 - contient + est sous: 268
105	structure	poteau	appartient à: 274 - contient + est sous: 269
106	structure	fossé	a coupé: 2, 70, 115, 187, 192, 531 - contient: 334, 529, 530, 550, 553, 555, 556, 565, 580, 581, 589 - coupé par: 146 - contient + est sous: 225, 227, 228, 314, 335, 537, 538, 539, 540, 541, 549, 558, 559, 560, 586
107	structure	fossé	a coupé: 2 - contient: 567, 568 - contient + est sous: 532, 533, 534
108	structure	fosse	contient + est sous: 275
109	sondage	coupe	
110	annulée		
111	structure	fosse	contient + est sous: 280, 281, 282
112	structure	fosse	contient + est sous: 286, 287, 288
113	structure	fosse	contient + est sous: 259
114	structure	fosse	contient: 448 - coupé par: 146 - contient + est sous: 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464
115	structure	fossé	synchrone: 25, 30 - contient: 553, 570, 576 - coupé par: 23, 106, 531 - contient + est sous: 224, 223, 554, 577
116	structure	poteau	appartient à: 306 - contient + est sous: 304, 305
117	structure	fossé	contient: 348, 555 - contient + est sous: 557
118	structure	poteau	contient + est sous: 359, 360 - appartient à: 128
119	structure	poteau	contient + est sous: 332 - appartient à: 128
120	structure	poteau	contient + est sous: 346, 347 - appartient à: 128
121	structure	poteau	contient + est sous: 324 - appartient à: 128
122	structure	poteau	contient + est sous: 318 - appartient à: 128
123	structure	poteau	contient + est sous: 319, 320 - appartient à: 127
124	structure	poteau	contient + est sous: 310, 311 - appartient à: 127
125	structure	poteau	contient + est sous: 316, 317 - appartient à: 127
126	structure	poteau	contient + est sous: 321, 322 - appartient à: 127
127	ensemble	bâtiment	contient: 123, 124, 125, 126
128	ensemble	bâtiment	contient: 118, 119, 120, 121, 122
129	structure	poteau	appartient à: 647 - contient + est sous: 328, 329

Numéro	Type	Description	UEs liées
130	structure	poteau	appartient à: 647 - contient + est sous: 325, 326
131	structure	fosse	contient + est sous: 215
132	structure	fosse	contient + est sous: 308, 309 - sur: 209
133	annulée		
134	structure	poteau	contient + est sous: 298
135	structure	fossé	contient: 555, 556 - contient + est sous: 561
136	structure	fosse	a coupé: 137, 373, 374 - contient + est sous: 368, 369, 370, 371, 372
137	structure	fosse	coupé par: 136 - contient + est sous: 373, 374 - sur: 209
138	structure	fosse	contient + est sous: 216
139	structure	fosse tombe - incinération	a coupé: 70 - contient + est sous: 198, 199
140	annulée		
141	annulée		
142	annulée		
143	annulée		
144	annulée		
145	structure	fossé	contient: 430, 522 - est égal à: 87 - contient + est sous: 333, 524
146	structure	fossé	a coupé: 70, 88, 106, 114, 173, 292 - contient: 409, 448, 449, 450, 451, 452, 456, 466, 581 - contient + est sous: 229, 230, 410, 453, 584
147	niveau	comblement	appartient à + est sur: 63
148	annulée		
149	structure	fosse	contient: 217, 244 - contient + est sous: 218, 219
150	structure	fosse	contient + est sous: 211
151	annulée		
152	annulée		
153	annulée		
154	annulée		
155	structure	poteau	appartient à: 255 - contient + est sous: 249, 250
156	structure	poteau	appartient à: 255 - contient + est sous: 241, 242
157	structure	poteau	appartient à: 255 - contient + est sous: 251, 252
158	structure	poteau	appartient à: 255 - contient + est sous: 247
159	annulée		
160	annulée		
161	annulée		
162	annulée		
163	annulée		
164	structure	poteau	contient + est sous: 263
165	annulée		
166	annulée		
167	structure	poteau	appartient à: 291 - contient + est sous: 285
168	annulée		
169	annulée		
170	structure	poteau	appartient à: 291 - contient + est sous: 289
171	annulée		
172	structure	poteau	appartient à: 291 - contient + est sous: 290
173	structure	poteau	contient + est sous: 292 - coupé par: 146 - appartient à: 291
174	annulée		
175	structure	fosse	contient + est sous: 296

Numéro	Type	Description	UEs liées
176	structure	fosse	contient + est sous: 297
177	annulée		
178	niveau	combement	sur: 179 - appartient à + est sur: 66
179	niveau	combement	sous: 178 - sur: 180 - appartient à + est sur: 66
180	niveau	combement	sous: 179 - sur: 181 - appartient à + est sur: 66
181	niveau	combement	sous: 180 - appartient à + est sur: 66
182	structure	poteau	contient + est sous: 202
183	niveau	combement	contient + est sous: 81
184	niveau	combement	contient + est sous: 81
185	structure	fosse	contient + est sous: 214
186	sondage	coupe	
187	structure	fosse	a coupé: 70 - contient: 580 - coupé par: 106 - contient + est sous: 582
188	annulée		
189	structure	fossé	contient: 590 - contient + est sous: 592
190	annulée		
191	annulée		
192	structure	fosse	contient: 334 - coupé par: 106 - contient + est sous: 336, 339
193	annulée		
194	structure	fossé	contient: 294, 323, 563 - coupé par: 70 - contient + est sous: 295 - sur: 75
195	structure	fosse	contient + est sous: 293 - sur: 209
196	structure	fosse chablis	
197	sondage	coupe	
198	niveau	individu anthropologique	sous: 199 - appartient à + est sur: 139
199	niveau	combement	sur: 198 - appartient à + est sur: 139
200	niveau	combement	appartient à: 389 - sur: 201 - appartient à + est sur: 84
201	niveau	combement	sous: 200 - appartient à: 389 - appartient à + est sur: 84
202	niveau	combement	appartient à + est sur: 182
203	structure	fosse chablis	a coupé: 62
204	niveau	combement	appartient à + est sur: 95
205	sondage	coupe	contient: 210 - appartient à: 62
206	niveau	combement	sur: 207 - appartient à + est sur: 80
207	niveau	combement	sous: 206 - sur: 208 - appartient à + est sur: 80
208	niveau	combement	sous: 207 - sur: 386 - appartient à + est sur: 80
209	niveau	naturel encaissant	contient: 565 - sous: 35, 75, 80, 90, 91, 93, 132, 137, 195, 608 - appartient à: 626
210	niveau	combement	appartient à: 205, 260 - appartient à + est sur: 62
211	niveau	combement	appartient à + est sur: 150
212	sondage	coupe	contient: 213 - appartient à: 79
213	niveau	combement	appartient à: 212 - appartient à + est sur: 79
214	niveau	combement	appartient à + est sur: 185
215	niveau	combement	appartient à + est sur: 131
216	niveau	combement	appartient à + est sur: 138
217	sondage	coupe	appartient à: 149
218	niveau	combement	sur: 219 - appartient à + est sur: 149
219	niveau	combement	sous: 218 - appartient à + est sur: 149
220	iso		appartient à + est sur: 44
221	iso		appartient à + est sur: 44

Numéro	Type	Description	UEs liées
222	niveau	combement	appartient à + est sur: 49
223	iso		appartient à + est sur: 115
224	iso		appartient à + est sur: 115
225	iso		appartient à + est sur: 106
226	iso		appartient à + est sur: 1
227	iso		appartient à + est sur: 106
228	iso		appartient à + est sur: 106
229	iso		appartient à + est sur: 146
230	iso		appartient à + est sur: 146
231	iso		appartient à + est sur: 3
232	iso		appartient à + est sur: 3
233	iso		appartient à + est sur: 3
234	iso		appartient à + est sur: 16
235	iso		
236	iso		appartient à + est sur: 4
237	iso		appartient à + est sur: 4
238	iso		appartient à + est sur: 86
239	iso		appartient à + est sur: 70
240	iso		appartient à + est sur: 70
241	niveau	combement	sous: 242 - appartient à + est sur: 156
242	niveau	combement	sur: 241 - appartient à + est sur: 156
243	niveau	combement	sous: 258 - appartient à + est sur: 96
244	sondage	coupe	appartient à: 3, 149
245	niveau	combement	appartient à: 358, 361, 362, 363, 367, 378, 379 - sur: 246 - appartient à + est sur: 3
246	niveau	combement	sous: 245 - appartient à: 358, 361, 362, 363, 367, 378, 379 - sur: 375 - appartient à + est sur: 3
247	niveau	combement	appartient à + est sur: 158
248	niveau	combement	appartient à + est sur: 98
249	niveau	combement	sous: 250 - appartient à + est sur: 155
250	niveau	combement	sur: 249 - appartient à + est sur: 155
251	niveau	combement	sous: 252 - appartient à + est sur: 157
252	niveau	combement	sur: 251 - appartient à + est sur: 157
253	structure	poteau	appartient à: 255 - contient + est sous: 254
254	niveau	combement	appartient à + est sur: 253
255	ensemble	bâtiment	contient: 155, 156, 157, 158, 253
256	structure	poteau	contient + est sous: 262
257	niveau	combement	sur: 258 - appartient à + est sur: 96
258	niveau	combement	sous: 257 - sur: 243 - appartient à + est sur: 96
259	niveau	combement	appartient à + est sur: 113
260	sondage	coupe	contient: 210, 261 - appartient à: 61, 62
261	niveau	combement	appartient à: 260 - appartient à + est sur: 61
262	niveau	combement	appartient à + est sur: 256
263	niveau	combement	appartient à + est sur: 164
264	sondage	coupe	appartient à: 265
265	niveau	naturel	contient: 264 - sur: 266
266	niveau	naturel	sous: 265
267	niveau	combement	appartient à + est sur: 103
268	niveau	combement	appartient à + est sur: 104

Numéro	Type	Description	UEs liées
269	niveau	combement	appartient à + est sur: 105
270	structure	poteau	appartient à: 274 - contient + est sous: 271
271	niveau	combement	appartient à + est sur: 270
272	structure	poteau	appartient à: 274 - contient + est sous: 273
273	niveau	combement	appartient à + est sur: 272
274	ensemble	bâtiment	contient: 104, 105, 270, 272
275	niveau	combement	appartient à + est sur: 108
276	niveau	combement	appartient à + est sur: 93
277	niveau	combement	appartient à + est sur: 91
278	niveau	combement	appartient à + est sur: 92
279	niveau	combement	appartient à + est sur: 90
280	niveau	combement	sur: 281 - appartient à + est sur: 111
281	niveau	combement	sous: 280 - sur: 282 - appartient à + est sur: 111
282	niveau	combement	sous: 281 - appartient à + est sur: 111
283	niveau	combement	appartient à + est sur: 18
284	niveau	combement	appartient à + est sur: 20
285	niveau	combement	appartient à + est sur: 167
286	niveau	combement	sur: 287, 288 - appartient à + est sur: 112
287	niveau	combement	sous: 286 - sur: 288 - appartient à + est sur: 112
288	niveau	combement	sous: 286, 287 - appartient à + est sur: 112
289	niveau	combement	appartient à + est sur: 170
290	niveau	combement	appartient à + est sur: 172
291	ensemble	bâtiment	contient: 167, 170, 172, 173
292	niveau	combement	coupé par: 146 - appartient à + est sur: 173
293	niveau	combement	appartient à + est sur: 195
294	sondage	coupe	contient: 295 - appartient à: 194
295	niveau	combement	appartient à: 294, 323 - appartient à + est sur: 194
296	niveau	combement	appartient à + est sur: 175
297	niveau	combement	appartient à + est sur: 176
298	niveau	combement	appartient à + est sur: 134
299	niveau	combement	sur: 300 - appartient à + est sur: 21
300	niveau	combement	sous: 299 - appartient à + est sur: 21
301	niveau	combement	sur: 302 - appartient à + est sur: 22
302	niveau	combement	sous: 301 - appartient à + est sur: 22
303	structure	fosse indéterminé	contient + est sous: 307
304	niveau	combement	sur: 305 - appartient à + est sur: 116
305	niveau	combement	sous: 304 - appartient à + est sur: 116
306	ensemble	bâtiment	contient: 21, 22, 116
307	niveau	combement	appartient à + est sur: 303
308	niveau	combement	sur: 309 - appartient à + est sur: 132
309	niveau	combement	sous: 308 - appartient à + est sur: 132
310	niveau	combement	sur: 311 - appartient à + est sur: 124
311	niveau	combement	sous: 310 - appartient à + est sur: 124
312	iso		
313	iso		appartient à + est sur: 24
314	iso		appartient à + est sur: 106
315	iso		appartient à + est sur: 70

Numéro	Type	Description	UEs liées
316	niveau	comblement	sur: 317 - appartient à + est sur: 125
317	niveau	comblement	sous: 316 - appartient à + est sur: 125
318	niveau	comblement	appartient à + est sur: 122
319	niveau	comblement	sur: 320 - appartient à + est sur: 123
320	niveau	comblement	sous: 319 - appartient à + est sur: 123
321	niveau	comblement	sur: 322 - appartient à + est sur: 126
322	niveau	comblement	sous: 321 - appartient à + est sur: 126
323	sondage	coupe	contient: 295, 327 - appartient à: 70, 194
324	niveau	comblement	appartient à + est sur: 121
325	niveau	comblement	sur: 326 - appartient à + est sur: 130
326	niveau	comblement	sous: 325 - appartient à + est sur: 130
327	niveau	comblement	appartient à: 323, 580 - sur: 528 - appartient à + est sur: 70
328	niveau	comblement	sur: 329 - appartient à + est sur: 129
329	niveau	comblement	sous: 328 - appartient à + est sur: 129
330	niveau	comblement	appartient à + est sur: 56
331	niveau	comblement	appartient à + est sur: 55
332	niveau	comblement	appartient à + est sur: 119
333	iso		appartient à + est sur: 145
334	sondage	coupe	contient: 335, 339 - appartient à: 106, 192
335	niveau	comblement	appartient à: 334 - appartient à + est sur: 106
336	niveau	comblement	sous: 339 - appartient à + est sur: 192
337	structure	poteau	appartient à: 647 - coupé par: 57 - contient + est sous: 343
338	niveau	comblement	appartient à + est sur: 48
339	niveau	comblement	appartient à: 334 - sur: 336 - appartient à + est sur: 192
340	structure	poteau	contient + est sous: 436
341	structure	poteau	contient + est sous: 433
342	niveau	comblement	appartient à + est sur: 57
343	niveau	comblement	coupé par: 57 - appartient à + est sur: 337
344	iso		appartient à + est sur: 44
345	structure	poteau	contient + est sous: 385
346	niveau	comblement	sur: 347 - appartient à + est sur: 120
347	niveau	comblement	sous: 346 - appartient à + est sur: 120
348	sondage	coupe	appartient à: 23, 117
349	sondage	coupe	contient: 354, 355 - appartient à: 4
350	sondage	coupe	contient: 354, 355 - appartient à: 4
351	sondage	coupe	contient: 354, 355 - appartient à: 4, 7
352	sondage	coupe	appartient à: 4, 353
353	niveau	indéterminé	contient: 352 - sous: 4
354	niveau	comblement	est égal à: 364 - appartient à: 349, 350, 351, 356 - sur: 355 - appartient à + est sur: 4
355	niveau	comblement	est égal à: 365 - sous: 354 - appartient à: 349, 350, 351, 356 - appartient à + est sur: 4
356	sondage	coupe	contient: 354, 355, 364, 365 - appartient à: 4, 61
357	sondage	coupe	contient: 364, 365 - appartient à: 61
358	sondage	coupe	contient: 245, 246, 364, 365 - appartient à: 3, 61
359	niveau	comblement	sur: 360 - appartient à + est sur: 118
360	niveau	comblement	sous: 359 - appartient à + est sur: 118
361	sondage	coupe	contient: 245, 246, 375, 376 - appartient à: 3
362	sondage	coupe	contient: 245, 246, 375, 376 - appartient à: 3
363	sondage	coupe	contient: 245, 246, 376 - appartient à: 3

Numéro	Type	Description	UEs liées
364	niveau	combement	est égal à: 354 - appartient à: 356, 357, 358 - sur: 365 - appartient à + est sur: 61
365	niveau	combement	est égal à: 355 - sous: 364 - appartient à: 356, 357, 358 - appartient à + est sur: 61
366	sondage	coupe	appartient à: 80
367	sondage	coupe	contient: 245, 246, 376, 380, 381 - appartient à: 3
368	niveau	combement	sur: 369 - appartient à + est sur: 136
369	niveau	combement	sous: 368 - sur: 370 - appartient à + est sur: 136
370	niveau	combement	sous: 369 - sur: 371 - appartient à + est sur: 136
371	niveau	combement	sous: 370 - sur: 372 - appartient à + est sur: 136
372	niveau	combement	sous: 371 - appartient à + est sur: 136
373	niveau	combement	coupé par: 136 - sur: 374 - appartient à + est sur: 137
374	niveau	combement	coupé par: 136 - sous: 373 - appartient à + est sur: 137
375	niveau	combement	sous: 246 - appartient à: 361, 362, 378, 379 - sur: 376 - appartient à + est sur: 3
376	niveau	combement	sous: 375 - appartient à: 361, 362, 363, 367, 378, 379 - appartient à + est sur: 3
377	sondage	coupe	appartient à: 96
378	sondage	coupe	contient: 245, 246, 375, 376 - appartient à: 3
379	sondage	coupe	contient: 245, 246, 375, 376 - appartient à: 3
380	niveau	naturel terre végétale	appartient à: 367
381	niveau	colluvion	appartient à: 367
382	sondage	coupe	appartient à: 66
383	niveau	combement	appartient à + est sur: 29
384	structure	poteau	contient: 403 - contient + est sous: 401
385	niveau	combement	appartient à + est sur: 345
386	niveau	combement	sous: 208 - appartient à + est sur: 80
387	sondage	coupe	contient: 390 - appartient à: 17
388	sondage	coupe	contient: 391, 392, 393, 394, 395 - appartient à: 17, 69
389	sondage	coupe	contient: 200, 201 - appartient à: 84
390	niveau	combement	appartient à: 387 - appartient à + est sur: 17
391	niveau	combement	appartient à: 388 - appartient à + est sur: 17
392	niveau	combement	appartient à: 388 - sur: 393 - appartient à + est sur: 69
393	niveau	combement	sous: 392 - appartient à: 388 - sur: 394 - appartient à + est sur: 69
394	niveau	combement	sous: 393 - appartient à: 388 - sur: 395 - appartient à + est sur: 69
395	niveau	combement	sous: 394 - appartient à: 388 - appartient à + est sur: 69
396	sondage	coupe	contient: 399, 400 - appartient à: 3, 16, 397
397	structure	fossé	contient: 396 - contient + est sous: 399, 400
398	sondage	coupe	appartient à: 3, 16, 70
399	niveau	combement	appartient à: 396 - sur: 400 - appartient à + est sur: 397
400	niveau	combement	sous: 399 - appartient à: 396 - appartient à + est sur: 397
401	niveau	combement	appartient à + est sur: 384
402	structure	poteau	contient: 403 - contient + est sous: 406
403	sondage	coupe	appartient à: 17, 70, 384, 402
404	sondage	coupe	
405	sondage	coupe	appartient à: 83, 86
406	niveau	combement	appartient à + est sur: 402
407	sondage	coupe	appartient à: 87
408	niveau	combement	appartient à + est sur: 87
409	sondage	coupe	contient: 410 - appartient à: 146
410	niveau	combement	appartient à: 409 - appartient à + est sur: 146

Numéro	Type	Description	UEs liées
411	sondage		contient: 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419 - appartient à: 85, 412
412	structure	fosse	contient: 411 - coupé par: 85 - contient + est sous: 419
413	niveau	comblement	sous: 414, 415 - appartient à: 411 - appartient à + est sur: 85
414	niveau	comblement	sous: 415 - appartient à: 411 - sur: 413 - appartient à + est sur: 85
415	niveau	comblement	sous: 416 - appartient à: 411 - sur: 413, 414 - appartient à + est sur: 85
416	niveau	comblement	sous: 417 - appartient à: 411 - sur: 415, 419 - appartient à + est sur: 85
417	niveau	comblement	sous: 418 - appartient à: 411 - sur: 416 - appartient à + est sur: 85
418	niveau	comblement	appartient à: 411 - sur: 417 - appartient à + est sur: 85
419	niveau	comblement	sous: 416 - appartient à: 411 - appartient à + est sur: 412
420	sondage		contient: 421 - appartient à: 97
421	niveau	comblement	appartient à: 420 - appartient à + est sur: 97
422	sondage		contient: 82
423	sondage		contient: 425, 427 - appartient à: 83, 87
424	sondage		contient: 428, 429 - appartient à: 70
425	niveau	comblement	appartient à: 423 - appartient à + est sur: 87
426	niveau	comblement	sur: 427 - appartient à + est sur: 83
427	niveau	comblement	sous: 426 - appartient à: 423 - appartient à + est sur: 83
428	niveau	comblement	appartient à: 424 - appartient à + est sur: 70
429	niveau	comblement	appartient à: 424 - appartient à + est sur: 70
430	sondage		contient: 431, 432 - appartient à: 86, 87, 88, 145
431	niveau	comblement	appartient à: 430 - appartient à + est sur: 88
432	niveau	comblement	appartient à: 430 - appartient à + est sur: 87
433	niveau	comblement	appartient à + est sur: 341
434	niveau	comblement	appartient à + est sur: 34
435	niveau	comblement	appartient à + est sur: 33
436	niveau	comblement	appartient à + est sur: 340
437	niveau	comblement	appartient à + est sur: 47
438	niveau	comblement	appartient à + est sur: 46
439	niveau		contient: 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447 - appartient à: 440
440	ensemble		contient: 439, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447
441	niveau		appartient à: 439, 440 - sur: 442, 443, 445, 447
442	niveau		sous: 441 - appartient à: 439, 440 - sur: 443
443	niveau		sous: 441, 442, 444 - appartient à: 439, 440
444	niveau		sous: 445, 446 - appartient à: 439, 440 - sur: 443
445	niveau		sous: 441, 447 - appartient à: 439, 440 - sur: 444, 446
446	niveau		sous: 445 - appartient à: 439, 440 - sur: 444
447	niveau		sous: 441 - appartient à: 439, 440 - sur: 445
448	sondage		contient: 453, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464 - appartient à: 114, 146
449	sondage		contient: 453 - appartient à: 146
450	sondage		contient: 453 - appartient à: 146
451	sondage		contient: 453 - appartient à: 146
452	sondage		contient: 453 - appartient à: 146
453	niveau	comblement	appartient à: 448, 449, 450, 451, 452 - appartient à + est sur: 146
454	sondage		contient: 455 - appartient à: 70
455	niveau	comblement	appartient à: 454 - appartient à + est sur: 70
456	sondage		appartient à: 146
457	niveau	comblement	appartient à: 448 - sur: 458, 460 - appartient à + est sur: 114
458	niveau	comblement	sous: 457 - appartient à: 448 - sur: 459, 460 - appartient à + est sur: 114

Numéro	Type	Description	UEs liées
459	niveau	comblement	sous: 458 - appartient à: 448 - sur: 460 - appartient à + est sur: 114
460	niveau	comblement	sous: 457, 458, 459 - appartient à: 448 - sur: 461, 462 - appartient à + est sur: 114
461	niveau	comblement	sous: 460, 462 - appartient à: 448 - sur: 463, 464 - appartient à + est sur: 114
462	niveau	comblement	sous: 460 - appartient à: 448 - sur: 461, 464 - appartient à + est sur: 114
463	niveau	comblement	sous: 461, 464 - appartient à: 448 - appartient à + est sur: 114
464	niveau	comblement	sous: 461, 462 - appartient à: 448 - sur: 463 - appartient à + est sur: 114
465	niveau	comblement	appartient à + est sur: 31
466	sondage		contient: 467 - appartient à: 88, 146
467	niveau	comblement	appartient à: 466 - appartient à + est sur: 88
468	structure	poteau	contient + est sous: 473
469	structure	fossé	a coupé: 70 - contient: 471, 476, 480 - sous: 44 - contient + est sous: 474 - coupé par: 71
470	structure	poteau	contient + est sous: 472
471	sondage		appartient à: 70, 71, 469
472	niveau	comblement	appartient à + est sur: 470
473	niveau	comblement	appartient à + est sur: 468
474	niveau	comblement	a coupé: 70 - contient: 480 - sous: 44, 71 - appartient à + est sur: 469
475	niveau	comblement	appartient à + est sur: 71
476	sondage		appartient à: 469
477	structure	fosse	contient: 480 - coupé par: 481 - contient + est sous: 489, 490, 491, 492
478	structure	fosse	contient: 480 - sous: 44 - contient + est sous: 483 - sur: 482
479	structure	fossé	contient: 480, 495, 600, 605, 622, 646 - coupé par: 487, 604 - contient + est sous: 484, 485, 486, 498 - a coupé: 494, 608, 625 - sous: 44 - sur: 482, 499
480	sondage		contient: 482, 483, 484, 485, 486 - appartient à: 44, 469, 474, 477, 478, 479, 481, 489, 490, 491, 492, 493
481	structure	fossé	a coupé: 25, 477, 500 - contient: 480, 501, 513, 603 - contient + est sous: 493, 604 - sur: 492
482	niveau	interface	sous: 44, 478, 479 - appartient à: 480
483	niveau	comblement	appartient à: 480 - appartient à + est sur: 478
484	niveau	comblement	contient: 646 - appartient à: 480, 605 - sur: 485, 486, 498 - appartient à + est sur: 479
485	niveau	comblement	sous: 484, 498 - appartient à: 480 - appartient à + est sur: 479
486	niveau	comblement	sous: 484, 498 - appartient à: 480, 605 - appartient à + est sur: 479
487	structure	fossé	a coupé: 479 - contient: 593 - coupé par: 488 - contient + est sous: 597
488	structure	fossé	a coupé: 487 - contient: 601, 603 - contient + est sous: 602
489	niveau	comblement	contient: 480 - sous: 490 - appartient à + est sur: 477
490	niveau	comblement	contient: 480 - sous: 491 - sur: 489 - appartient à + est sur: 477
491	niveau	comblement	contient: 480 - sous: 492 - sur: 490 - appartient à + est sur: 477
492	niveau	comblement	contient: 480 - sous: 481 - sur: 491 - appartient à + est sur: 477
493	niveau	comblement	contient: 480 - appartient à: 603 - sur: 604 - appartient à + est sur: 481
494	structure	fosse	coupé par: 479 - contient + est sous: 499
495	sondage		appartient à: 479
496	sondage	coupe	contient: 497 - appartient à: 30
497	niveau	comblement	contient: 645 - appartient à: 496, 598 - appartient à + est sur: 30
498	niveau	comblement	sous: 484 - appartient à: 605 - sur: 485, 486 - appartient à + est sur: 479
499	niveau	comblement	sous: 479 - appartient à + est sur: 494
500	structure	fossé	contient: 513 - coupé par: 481 - contient + est sous: 516
501	sondage		appartient à: 481
502	niveau	comblement	appartient à + est sur: 25
503	sondage		contient: 53

Numéro	Type	Description	UEs liées
504	sondage	coupe	appartient à: 39
505	niveau	comblement	sur: 506 - appartient à + est sur: 39
506	niveau	comblement	sous: 505 - appartient à + est sur: 39
507	niveau	comblement	appartient à + est sur: 40
508	niveau	comblement	sous: 509 - appartient à: 626 - sur: 628 - appartient à + est sur: 28
509	niveau	comblement	sous: 510 - appartient à: 626 - sur: 508 - appartient à + est sur: 28
510	niveau	comblement	appartient à: 626 - sur: 509 - appartient à + est sur: 28
511	niveau	comblement	sous: 512 - appartient à + est sur: 27
512	niveau	comblement	sur: 511 - appartient à + est sur: 27
513	sondage	coupe	appartient à: 481, 500
514	sondage		contient: 517 - appartient à: 24
515	structure	poteau	contient + est sous: 520
516	niveau	comblement	appartient à + est sur: 500
517	niveau	comblement	appartient à: 514, 521 - appartient à + est sur: 24
518	sondage	coupe	appartient à: 24
519	sondage	coupe	appartient à: 24
520	niveau	comblement	appartient à + est sur: 515
521	sondage	coupe	contient: 517, 528 - appartient à: 24, 70
522	sondage	coupe	contient: 524 - appartient à: 145
523	niveau	comblement	appartient à + est sur: 26
524	niveau	comblement	appartient à: 522 - appartient à + est sur: 145
525	sondage		appartient à: 1, 2
526	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2
527	niveau	comblement	appartient à + est sur: 1
528	niveau	comblement	sous: 327 - appartient à: 521 - appartient à + est sur: 70
529	sondage	coupe	appartient à: 2, 106
530	sondage		contient: 537, 538, 539, 540, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549 - appartient à: 106, 531
531	structure	fossé	a coupé: 115, 535 - contient: 530, 550, 556, 565 - coupé par: 106 - contient + est sous: 542, 543, 544, 545
532	niveau	comblement	sous: 533 - appartient à + est sur: 192107
533	niveau	comblement	sous: 534 - sur: 532 - appartient à + est sur: 192107
534	niveau	comblement	sur: 533 - appartient à + est sur: 192107
535	structure	fossé	coupé par: 531 - contient + est sous: 536, 537, 575
536	niveau	comblement	sur: 575 - appartient à + est sur: 535
537	niveau	comblement	contient: 565 - appartient à: 530, 580 - sur: 538 - appartient à + est sur: 106, 535, 569
538	niveau	comblement	contient: 565 - sous: 537 - appartient à: 530, 580 - sur: 539 - appartient à + est sur: 106
539	niveau	comblement	contient: 565 - contient + est sous: 581 - sous: 538 - sur: 540, 541, 547, 549, 558 - appartient à: 530, 580 - appartient à + est sur: 106
540	niveau	comblement	sous: 539 - appartient à: 530 - appartient à + est sur: 106
541	niveau	comblement	sous: 539 - appartient à + est sur: 106
542	niveau	comblement	appartient à: 530 - appartient à + est sur: 531
543	niveau	comblement	appartient à: 530 - sur: 544 - appartient à + est sur: 531
544	niveau	comblement	sous: 543 - appartient à: 530 - sur: 545 - appartient à + est sur: 531
545	niveau	comblement	contient: 565 - sous: 544 - appartient à: 530 - appartient à + est sur: 531
546	niveau	comblement	contient: 565 - appartient à: 530
547	niveau	comblement	est égal à: 558 - sous: 539 - appartient à: 530 - sur: 549
548	niveau	comblement	contient: 565 - sous: 558 - appartient à: 530
549	niveau	comblement	sous: 539, 547 - appartient à: 530 - appartient à + est sur: 106

Numéro	Type	Description	UEs liées
550	sondage	coupe	appartient à: 106, 531
551	niveau	naturel	contient: 565
552	niveau	naturel encaissant	
553	sondage		appartient à: 106, 115
554	niveau	comblement	contient + est sous: 570 - appartient à + est sur: 115
555	sondage		appartient à: 106, 117, 135, 557, 561
556	sondage	coupe	appartient à: 106, 135, 531
557	niveau	comblement	contient: 555 - appartient à + est sur: 117
558	niveau	comblement	contient: 565 - est égal à: 547 - sous: 539 - sur: 548, 559, 560 - appartient à + est sur: 106
559	niveau	comblement	sous: 558 - sur: 560 - appartient à + est sur: 106
560	niveau	comblement	sous: 558, 559 - appartient à + est sur: 106
561	niveau	comblement	contient: 555 - appartient à + est sur: 135
562	sondage		appartient à: 70
563	sondage		appartient à: 70, 194
564	niveau	comblement	appartient à + est sur: 41
565	sondage		appartient à: 73, 106, 209, 531, 537, 538, 539, 545, 546, 548, 551, 558, 569
566	structure	fosse	
567	sondage	coupe	appartient à: 192107
568	sondage	coupe	appartient à: 2, 192107
569	annulée		contient: 565 - contient + est sous: 537
570	sondage		appartient à: 23, 115, 571, 572 - appartient à + est sur: 554, 578
571	structure	poteau	contient: 570 - contient + est sous: 594, 595
572	structure	poteau	contient: 570 - contient + est sous: 596
573	sondage		appartient à: 23 - appartient à + est sur: 578
574	sondage		appartient à: 23 - appartient à + est sur: 578, 579
575	niveau	comblement	sous: 536 - appartient à + est sur: 535
576	sondage	coupe	appartient à: 115
577	niveau	comblement	appartient à + est sur: 115
578	niveau	comblement	contient + est sous: 570, 573, 574 - sur: 579 - appartient à + est sur: 23
579	niveau	comblement	sous: 578 - contient + est sous: 574 - appartient à + est sur: 23
580	sondage		contient: 327, 537, 538, 539, 582 - appartient à: 70, 106, 187
581	sondage	coupe	contient: 584 - appartient à: 106, 146 - appartient à + est sur: 539, 585, 586
582	niveau	comblement	appartient à: 580 - appartient à + est sur: 187
583	sondage	coupe	appartient à: 70
584	niveau	comblement	appartient à: 581 - appartient à + est sur: 146
585	niveau	comblement	sous: 586 - contient + est sous: 581
586	niveau	comblement	contient + est sous: 581 - sur: 585 - appartient à + est sur: 106
587	structure	poteau	contient: 589 - contient + est sous: 588
588	niveau	comblement	contient: 589 - sous: 23 - appartient à + est sur: 587
589	sondage		appartient à: 23, 106, 587, 588
590	sondage	coupe	contient: 592 - appartient à: 189
591	niveau	comblement	appartient à + est sur: 42
592	niveau	comblement	appartient à: 590 - appartient à + est sur: 189
593	sondage		appartient à: 487, 597
594	niveau	comblement	sur: 595 - appartient à + est sur: 571
595	niveau	comblement	sous: 594 - appartient à + est sur: 571

Numéro	Type	Description	UEs liées
596	niveau	comblement	appartient à + est sur: 572
597	niveau	comblement	contient: 593 - appartient à + est sur: 487
598	sondage		contient: 497, 599 - appartient à: 30, 35
599	niveau	comblement	appartient à: 598 - appartient à + est sur: 35
600	sondage		appartient à: 479
601	sondage	coupe	appartient à: 488
602	niveau	comblement	appartient à + est sur: 488
603	sondage	coupe	contient: 44, 493, 604 - appartient à: 481, 488
604	niveau	comblement	contient: 605 - appartient à: 603 - a coupé: 479 - sous: 493 - contient + est sous: 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 623 - appartient à + est sur: 481
605	sondage	coupe	contient: 484, 486, 498, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 623 - appartient à: 30, 479, 604, 624
606	sondage		
607	iso		
608	structure	fosse	contient: 622 - coupé par: 479 - contient + est sous: 625 - sur: 209
609	niveau	comblement	appartient à: 605 - sur: 610 - appartient à + est sur: 604, 624
610	niveau	comblement	sous: 609, 624 - appartient à: 605 - sur: 611 - appartient à + est sur: 604
611	niveau	comblement	sous: 610, 624 - appartient à: 605 - sur: 612 - appartient à + est sur: 604
612	niveau	comblement	sous: 611 - appartient à: 605 - sur: 613, 614, 615, 617 - appartient à + est sur: 604
613	niveau	comblement	sous: 612 - appartient à: 605 - sur: 614, 615 - appartient à + est sur: 604
614	niveau	comblement	sous: 612, 613 - appartient à: 605 - sur: 615, 616 - appartient à + est sur: 604
615	niveau	comblement	sous: 612, 613, 614 - appartient à: 605 - sur: 617 - appartient à + est sur: 604
616	niveau	comblement	sous: 614, 617 - appartient à: 605 - sur: 618 - appartient à + est sur: 604
617	niveau	comblement	sous: 612, 615 - appartient à: 605 - sur: 616, 619 - appartient à + est sur: 604
618	niveau	comblement	sous: 616 - appartient à: 605 - appartient à + est sur: 604
619	niveau	comblement	sous: 617 - appartient à: 605 - sur: 620, 621, 623 - appartient à + est sur: 604
620	niveau	comblement	sous: 619 - appartient à: 605 - sur: 621 - appartient à + est sur: 604
621	niveau	comblement	sous: 619, 620 - appartient à: 605 - sur: 623 - appartient à + est sur: 604
622	sondage		appartient à: 479, 608
623	niveau	comblement	sous: 619, 621 - appartient à: 605 - appartient à + est sur: 604
624	structure	fossé	a coupé: 30 - contient: 605 - contient + est sous: 609 - sur: 610, 611
625	niveau	comblement	coupé par: 479 - appartient à + est sur: 608
626	sondage		contient: 73, 209, 508, 509, 510, 627, 628, 629, 630, 631, 632 - appartient à: 27, 28
627	niveau	comblement	appartient à: 626 - appartient à + est sur: 28
628	niveau	comblement	sous: 508 - appartient à: 626 - sur: 629 - appartient à + est sur: 28
629	niveau	comblement	sous: 628 - appartient à: 626 - sur: 630 - appartient à + est sur: 28
630	niveau	comblement	sous: 629 - appartient à: 626 - sur: 631 - appartient à + est sur: 28
631	niveau	comblement	sous: 630 - appartient à: 626 - sur: 632 - appartient à + est sur: 28
632	niveau	comblement	sous: 631 - appartient à: 626 - appartient à + est sur: 28
633	sondage	coupe	contient: 634 - appartient à: 35
634	niveau	comblement	appartient à: 633, 635 - appartient à + est sur: 35
635	sondage	coupe	contient: 634, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644 - appartient à: 35, 37, 38, 636
636	structure	fosse	contient: 635 - est égal à: 39 - contient + est sous: 639, 641, 642, 643, 644
637	niveau		appartient à: 635 - sur: 638, 639
638	niveau		sous: 637 - appartient à: 635
639	niveau	comblement	sous: 637 - appartient à: 635 - sur: 640, 641 - appartient à + est sur: 37, 38, 636
640	niveau	comblement	sous: 639 - appartient à: 635 - appartient à + est sur: 38
641	niveau	comblement	sous: 639 - appartient à: 635 - sur: 642, 643 - appartient à + est sur: 636

Numéro	Type	Description	UEs liées
642	niveau	comblement	sous: 641 - appartient à: 635 - sur: 644 - appartient à + est sur: 636
643	niveau	comblement	sous: 641 - appartient à: 635 - appartient à + est sur: 636
644	niveau	comblement	sous: 642 - appartient à: 635 - appartient à + est sur: 636
645	iso		appartient à: 30, 497
646	iso		appartient à: 479, 484
647	ensemble	bâtiment	contient: 55, 56, 129, 130, 337

2. Inventaire du mobilier

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_111_453_ None	métal / métal non ferreux	2	19.1			AP-930, AP-942	
158849_112_198_ None	métal / métal ferreux / fer / clou	3	0.2	instable	surveillance	AP-930, AP-942	
158849_112_453_ None	métal / métal ferreux	1	1200			AP-930, AP-942	
158849_112_479_ None	métal / métal ferreux	1	10.4			AP-930, AP-942	
158849_112_510_ None	métal / métal ferreux	1	7.5			AP-930, AP-942	
158849_112_526_ None	métal / métal ferreux	1	4.5			AP-930, AP-942	
158849_112_544_ None	métal / métal ferreux	1	11.3			AP-930, AP-942	
158849_112_554_ None	métal / métal ferreux	2	19.1			AP-930, AP-942	
158849_112_602_ None	métal / métal ferreux	1	17.7			AP-930, AP-942	
158849_121_106_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	2.3			AP-930, AP-942	
158849_121_221_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	12.5			AP-930, AP-942	
158849_121_231_1	minéral / lithique / silex de Spiennes / poignard	1	10.5			AP-930, AP-942	
158849_121_238_1	minéral / lithique / silex secondaire / pièce utilisée	1	14.8			AP-930, AP-942	
158849_121_240_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	29			AP-930, AP-942	
158849_121_248_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	20.5			AP-930, AP-942	
158849_121_257_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	13.2			AP-930, AP-942	
158849_121_266_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	40.6			AP-930, AP-942	
158849_121_28_ None	minéral / lithique / silex / éclat indéterminé	1	15.6			AP-930, AP-942	
158849_121_280_ None	minéral / lithique / silex secondaire / grattoir	1	26.5			AP-930, AP-942	
158849_121_288_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	23.5			AP-930, AP-942	
158849_121_312_1	minéral / lithique / silex secondaire / grattoir	1	16.6			AP-930, AP-942	
158849_121_313_1	minéral / lithique / silex secondaire / tranchet	1	43.8			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_121_327_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	14.5			AP-930, AP-942	
158849_121_327_ None	minéral / lithique / silex secondaire / à éclats	1	47.6			AP-930, AP-942	
158849_121_333_1	minéral / lithique / silex secondaire / grattoir	1	2.7			AP-930, AP-942	
158849_121_333_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat lamellaire	1	0.8			AP-930, AP-942	
158849_121_342_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	32.4			AP-930, AP-942	
158849_121_346_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	1.7			AP-930, AP-942	
158849_121_359_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	2.6			AP-930, AP-942	
158849_121_37_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	7.9			AP-930, AP-942	
158849_121_376_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	1.3			AP-930, AP-942	
158849_121_376_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	26			AP-930, AP-942	
158849_121_394_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat lamellaire	1	2			AP-930, AP-942	
158849_121_394_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	3.9			AP-930, AP-942	
158849_121_413_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	2.5			AP-930, AP-942	
158849_121_415_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	22.6			AP-930, AP-942	
158849_121_425_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	10			AP-930, AP-942	
158849_121_428_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	1.7			AP-930, AP-942	
158849_121_428_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	3.5			AP-930, AP-942	
158849_121_453_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	9.1			AP-930, AP-942	
158849_121_453_ None	minéral / lithique / silex secondaire / lamelle	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_121_453_ None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	16.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_121_453_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	13.1			AP-930, AP-942	
158849_121_474_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	19.4			AP-930, AP-942	
158849_121_474_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	4.7			AP-930, AP-942	
158849_121_479_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	23.8			AP-930, AP-942	
158849_121_479_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	17.2			AP-930, AP-942	
158849_121_479_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	19.8			AP-930, AP-942	
158849_121_481_1	minéral / lithique / silex secondaire / micro-denticulé	1	5.3			AP-930, AP-942	Néolithique, Néolithique Récent
158849_121_481_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	34			AP-930, AP-942	
158849_121_493_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	9.7			AP-930, AP-942	
158849_121_498_1	minéral / lithique / silex secondaire / percuteur	1	55.5			AP-930, AP-942	
158849_121_505_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	11			AP-930, AP-942	
158849_121_517_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	7.3			AP-930, AP-942	
158849_121_533_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	2	13.5			AP-930, AP-942	
158849_121_558_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	21.4			AP-930, AP-942	
158849_121_558_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_121_596_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	1.3			AP-930, AP-942	
158849_121_602_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	2			AP-930, AP-942	
158849_121_604_1	minéral / lithique / silex secondaire / micro-denticulé	1	4.3			AP-930, AP-942	
158849_121_72_None	minéral / lithique / silex secondaire / éclat indéterminé	1	5.5			AP-930, AP-942	
158849_123_106_None	minéral / pierre autre	3	660			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_123_239_ None	minéral / pierre autre	4	20			AP-930, AP-942	
158849_123_314_ None	minéral / pierre autre	1	6400			AP-930, AP-942	
158849_123_315_ None	minéral / pierre autre	1	80			AP-930, AP-942	
158849_123_344_ None	minéral / pierre autre	4	660			AP-930, AP-942	
158849_123_356_ None	minéral / pierre autre	1	180			AP-930, AP-942	
158849_123_376_ None	minéral / pierre autre	2	300			AP-930, AP-942	
158849_123_415_ None	minéral / pierre autre	1	120			AP-930, AP-942	
158849_123_428_ None	minéral / pierre autre	1	340			AP-930, AP-942	
158849_123_44_ None	minéral / pierre autre	3	360			AP-930, AP-942	
158849_123_453_ None	minéral / pierre autre	1	120			AP-930, AP-942	
158849_123_453_ None	minéral / pierre autre	2	460			AP-930, AP-942	
158849_123_458_ None	minéral / pierre autre	2	860			AP-930, AP-942	
158849_123_458_ None	minéral / pierre autre	4	2660			AP-930, AP-942	
158849_123_458_ None	minéral / pierre autre	1	5000			AP-930, AP-942	
158849_123_479_ None	minéral / pierre autre	2	1240			AP-930, AP-942	
158849_123_484_ None	minéral / pierre autre	1	60			AP-930, AP-942	
158849_123_493_ None	minéral / pierre autre	1	10			AP-930, AP-942	
158849_123_493_ None	minéral / pierre autre	2	480			AP-930, AP-942	
158849_123_493_ None	minéral / pierre autre	1	380			AP-930, AP-942	
158849_123_498_ None	minéral / pierre autre	1	200			AP-930, AP-942	
158849_123_517_ None	minéral / pierre autre	1	200			AP-930, AP-942	
158849_123_537_ None	minéral / pierre autre	1	580			AP-930, AP-942	
158849_123_578_ None	minéral / pierre autre	1	60			AP-930, AP-942	
158849_123_604_ None	minéral / pierre autre	2	240			AP-930, AP-942	
158849_132_198_ None	organique / Humain (non travaillé) / os brûlé - indéterminé		654.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_132_198_ None	organique / Humain (non travaillé) / os brûlé - indéterminé		735.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_133_147_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	69.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_147_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	17			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre cervicale	1	57			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre cervicale	1	64.6			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - axis	1	26.6			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - atlas	1	56.9			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	3	12			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre thoracique	1	4.4			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre thoracique	1	19.5			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre thoracique	1	44.3			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre cervicale	1	52.9			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre cervicale	1	12.9			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - vertèbre indéterminée	22	51.7			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	42.2			AP-930, AP-942	
158849_133_179_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	5.5			AP-930, AP-942	
158849_133_198_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	103	29.8			AP-930, AP-942	
158849_133_200_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	1	6.5			AP-930, AP-942	
158849_133_206_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2				AP-930, AP-942	
158849_133_206_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - mandibule	1	36.8			AP-930, AP-942	
158849_133_206_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - mandibule	1	32.8			AP-930, AP-942	
158849_133_206_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - dent supérieure	1	1.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_206_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - vertèbre lombaire	1	6			AP-930, AP-942	
158849_133_206_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - vertèbre cervicale	1	3			AP-930, AP-942	
158849_133_206_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - côte	2	1.2			AP-930, AP-942	
158849_133_222_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	1	8.6			AP-930, AP-942	
158849_133_224_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	9.4			AP-930, AP-942	
158849_133_229_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	32.1			AP-930, AP-942	
158849_133_230_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien iii-iv	1	92.6			AP-930, AP-942	
158849_133_232_ None	organique / Faune (non travaillé) / cerf - métatarsien iii-iv	1	182.2			AP-930, AP-942	
158849_133_235_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	107.8			AP-930, AP-942	
158849_133_235_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - indéterminé	1	6.3			AP-930, AP-942	
158849_133_236_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent indéterminée	1	15.2			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	4.2			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os long	17	14.1			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	3	1.8			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	1.1			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	6	0.9			AP-930, AP-942	
158849_133_243_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	1.1			AP-930, AP-942	
158849_133_246_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - métapode	1	54.2			AP-930, AP-942	
158849_133_257_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	1.4			AP-930, AP-942	
158849_133_257_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	1	6.8			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - indéterminé	49	66.9			AP-930, AP-942	
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	1	1.2			AP-930, AP-942	
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métapode	1	3.9			AP-930, AP-942	
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	6.5			AP-930, AP-942	
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	6.4			AP-930, AP-942	
158849_133_259_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	7.1			AP-930, AP-942	
158849_133_28_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	1.4			AP-930, AP-942	
158849_133_28_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	12.4			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - calcaneus	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	4	1.7			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / poule - tarso-métatarse	1	0.2			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	4	1.4			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent indéterminée	1	6.5			AP-930, AP-942	
158849_133_280_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - calcaneus	1	2.1			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre coccygienne	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	68	128.2			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - dent supérieure	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	31.1			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_133_288_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre coccygienne	1	4			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_288_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	12	22.6			AP-930, AP-942	
158849_133_327_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent inférieure	1	22.9			AP-930, AP-942	
158849_133_327_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	186.5			AP-930, AP-942	
158849_133_342_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	32.3			AP-930, AP-942	
158849_133_376_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - métatarsien iii	1	22.9			AP-930, AP-942	
158849_133_376_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - fémur	1	19.2			AP-930, AP-942	
158849_133_391_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	41.7			AP-930, AP-942	
158849_133_391_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	6.3			AP-930, AP-942	
158849_133_391_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	2.7			AP-930, AP-942	
158849_133_391_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	11.8			AP-930, AP-942	
158849_133_391_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	1.8			AP-930, AP-942	
158849_133_392_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	151.6			AP-930, AP-942	
158849_133_394_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent supérieure	1	22.7			AP-930, AP-942	
158849_133_394_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	20.2			AP-930, AP-942	
158849_133_394_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - calcaeus	1	21.6			AP-930, AP-942	
158849_133_394_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - calcaeus	5	27.5			AP-930, AP-942	
158849_133_401_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - indéterminé	2	8.6			AP-930, AP-942	
158849_133_401_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent inférieure	1	0.4			AP-930, AP-942	
158849_133_413_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - phalange proximale	1	47.3			AP-930, AP-942	
158849_133_428_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	15.2			AP-930, AP-942	
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	4	23.7			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	1	19.2			AP-930, AP-942	
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	10.5			AP-930, AP-942	
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	15.5			AP-930, AP-942	
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	17.2			AP-930, AP-942	
158849_133_44_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	1	25.3			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	12.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	114	115.6			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	16	84			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	195.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	69.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	3.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	47.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	25.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	36.5			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	38.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	53			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	4.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	12			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	6.6			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	303.2			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	163.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	86	500.1			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	12.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	77.8			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	168.3			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	13.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	11.1			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	22.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	233.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange proximale	1	19.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	1	202.9			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	5.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	11.6			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	13.9			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	28.8			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	31.8			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	9.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	9.4			AP-930, AP-942	
158849_133_458_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	10.7			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	37.3			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	17.7			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	38.2			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	41.8			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	3.8			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre indéterminée	12	30.6			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	16.1			AP-930, AP-942	
158849_133_458_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent indéterminée	4	6.7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	5.6			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	4	73			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	1.8			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	1.7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre indéterminée	1	8.2			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	189.3			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	1	296.6			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	141.7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	80.6			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	173.1			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - phalange proximale	1	24.7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien iii-iv	1	198.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - talus	1	27.2			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	4	26.2			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - indéterminé	40	76.9			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	41	28.7			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	25.1			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	6.6			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	10.3			AP-930, AP-942	
158849_133_459_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	8.5			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	3.6			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	4.3			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	2.2			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	3			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	7.4			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	5.1			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	2			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	5.8			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	0.4			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	6.6			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - ulna	1	4.5			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - côte	1	3.5			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	12.5			AP-930, AP-942	
158849_133_463_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - méta-carpien iii	1	95.6			AP-930, AP-942	
158849_133_472_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_133_474_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	242.5			AP-930, AP-942	
158849_133_477_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	118.7			AP-930, AP-942	
158849_133_477_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	162.9			AP-930, AP-942	
158849_133_477_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	93.3			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	9.3			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	42			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - calcaneus	1	4.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - talus	1	4.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - tibia	1	9.3			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - humérus	1	12.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - ulna	1	10.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - radius	1	41.5			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - maxillaire	1	10.5			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	10.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien iii-iv	1	5.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	1	6.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - os long	2	5.1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	9.8			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	13	28.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os zygomatique	1	1.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - crâne	1	9.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - crâne	1	74.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - vertèbre thoracique	1	0.1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	0.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	1.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	2.4			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	10.5			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	9			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	1	0.4			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	0.3			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - crâne	1	114.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - méta-pode	3	0.9			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - patella	1	0.1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - ulna	1	0.8			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - calca-neus	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - talus	1	0.6			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - humérus	1	2.9			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - fémur	1	2.7			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	1	1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	1	2.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - os temporal	1	3			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	1	5.6			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	1	25.1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	2	12.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - scapula	1	10.7			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange proximale	1	56.4			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	38.1			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	1	19.2			AP-930, AP-942	
158849_133_479_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	15	15			AP-930, AP-942	
158849_133_481_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	17.7			AP-930, AP-942	
158849_133_481_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	0.1			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé)	7	6			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	4	5.6			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	9			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	49.8			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / oie - humérus	1	14.1			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	282.4			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - dent supérieure	1	4			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien iii-iv	1	133.4			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent supérieure	1	5.2			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	12.8			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	194.9			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	1.3			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	63.8			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	1	33.9			AP-930, AP-942	
158849_133_484_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien iii-iv	1	21.4			AP-930, AP-942	
158849_133_493_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	3	17.9			AP-930, AP-942	
158849_133_493_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	23.7			AP-930, AP-942	
158849_133_493_ None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - dent inférieure	1	6.9			AP-930, AP-942	
158849_133_493_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	1.4			AP-930, AP-942	
158849_133_497_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - ulna	1	33.8			AP-930, AP-942	
158849_133_497_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - dent supérieure	1	5.3			AP-930, AP-942	
158849_133_497_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	1	2.3			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fibula	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - mandibule	1	10.1			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / chien - mandibule	1	13.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - lunatum	1	7.1			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange intermédiaire	1	15.8			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent supérieure	1	4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent indéterminée	1	1.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	1	1			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	93.8			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - métapode	1	5.9			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - os incisif	1	37.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métacarpien iii-iv	1	93.5			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	2	9.9			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	1.7			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	260.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	59			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	47.8			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - maxillaire	1	30.2			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os zygomatique	1	3.6			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - crâne	1	1.3			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	13.3			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	3.3			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - coxal	1	7.5			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	10.2			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	53.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	8.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	2	10.6			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	4.9			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	25.3			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scapula	1	8.1			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	4	9.1			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	12.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	231.5			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - sacrum	1	71.2			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - os long	1	13.4			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	5.8			AP-930, AP-942	
158849_133_498_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	13			AP-930, AP-942	
158849_133_505_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent supérieure	1	19.6			AP-930, AP-942	
158849_133_510_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	6	3.4			AP-930, AP-942	
158849_133_512_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	2.4			AP-930, AP-942	
158849_133_517_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	1	22.4			AP-930, AP-942	
158849_133_524_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os zygomatique	1	2.3			AP-930, AP-942	
158849_133_533_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	16.8			AP-930, AP-942	
158849_133_533_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange intermédiaire	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_537_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange proximale	1	32.9			AP-930, AP-942	
158849_133_537_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien iii-iv	1	254.3			AP-930, AP-942	
158849_133_537_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	1	5.4			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - fémur	1	203.7			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	194.7			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	97.6			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	83.3			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - dent inférieure	1	1.6			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - crâne	1	81.5			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - fémur	1	20			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent supérieure	1	10			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent supérieure	1	5			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent supérieure	1	72.4			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - dent supérieure	1	49.1			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - crâne	10	25.6			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / grand herbivore - indéterminé	4	12.8			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - os temporal	1	13.6			AP-930, AP-942	
158849_133_537_ None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	274.9			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - scapula	1	0.1			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / porc - crâne	1	308.4			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - fémur	1	1.7			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - os coracoïde	1	0.2			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - tibio-tarse	1	1			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - tibio-tarse	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_539_ None	organique / Faune (non travaillé) / poule - fibula	1	0.1			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_539_None	organique / Faune (non travaillé) / poule - tarso-métatarse	1	0.9			AP-930, AP-942	
158849_133_558_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - fémur	1	467.2			AP-930, AP-942	
158849_133_558_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - atlas	1	52.8			AP-930, AP-942	
158849_133_558_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - tibia	1	456.8			AP-930, AP-942	
158849_133_561_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - méta-carpien iii	1	57.8			AP-930, AP-942	
158849_133_584_None	organique / Faune (non travaillé)		5.8			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	61			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	1	16.5			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	412.5			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	199.5			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	43.5			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	1	17.9			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	10	14			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	10.8			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os incisif	1	2.1			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	6.9			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	8.6			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	0.7			AP-930, AP-942	
158849_133_604_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	8.8			AP-930, AP-942	
158849_133_609_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	67.2			AP-930, AP-942	
158849_133_625_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	3	5			AP-930, AP-942	
158849_133_625_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - calca-neus	1	31.4			AP-930, AP-942	
158849_133_625_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - fémur	1	16.8			AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_133_634_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapuloïde	1	4			AP-930, AP-942	
158849_133_645_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - crâne	1	1480			AP-930, AP-942	
158849_133_72_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	4.2			AP-930, AP-942	
158849_133_74_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	76.5			AP-930, AP-942	
158849_134_198_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois / charbon de bois		409.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_134_215_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois / charbon de bois		4.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_134_216_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois / charbon de bois		1.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_141_106_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_106_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	23.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_106_None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	90.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_179_1	terre cuite / céramique / écuelle	21	139.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_179_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	14.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_179_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	12.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_181_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	18.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_199_None	terre cuite / céramique / vase de stockage (type dolium)	26	1013.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_200_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_202_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_207_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	7.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_207_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	49.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_210_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_213_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_215_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	0.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_220_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	17.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_222_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	7.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_222_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	31.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_223_None	terre cuite / céramique / dolium	1	101.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_225_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	73.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_226_1	terre cuite / céramique / dolium	1	147.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_227_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	55.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Moyen Âge, Bas Moyen Âge
158849_141_228_None	terre cuite / céramique / indéterminé	6	49.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_233_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	57.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_234_None	terre cuite / céramique / indéterminé	10	377.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_234_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	125.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_234_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	49.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_234_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	80.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_237_1	terre cuite / céramique / bouteille	37	287.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_243_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	42.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_245_1	terre cuite / céramique / mortier	1	34.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_245_ None	terre cuite / céramique	2	500	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_141_245_ None	terre cuite / céramique / panse de dolium	1	78.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_1	terre cuite / céramique / jatte	2	11.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_2	terre cuite / céramique / pot	107	586.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	17.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_ None	terre cuite / céramique / cruche	4	110.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	1.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_246_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	15.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_261_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_261_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	3.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_276_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_281_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	22	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_282_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	27.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_286_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_287_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	6.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_288_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	7.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_30_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	111.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_30_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_30_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	34.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_30_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	10	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_308_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_316_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_327_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_332_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_342_1	terre cuite / céramique / jatte	1	26.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_342_2	terre cuite / céramique / pot	1	42.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_342_None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	28.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_342_None	terre cuite / céramique / fragment décoré	1	4.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_342_None	terre cuite / céramique / indéterminé	10	27.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_346_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	3.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_351_None	terre cuite / céramique	1	19.8			AP-930, AP-942	Période Récente, Époque Moderne
158849_141_354_None	terre cuite / céramique / certainement vase de stockage en CC type dolium	1	39.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_355_1	terre cuite / céramique / assiette	1	29	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_368_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	6.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_368_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_368_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	17.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_369_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	12.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_37_None	terre cuite / céramique / indéterminé	6	53.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_37_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	11.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_376_1	terre cuite / céramique / Jatte	11	137.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_376_None	terre cuite / céramique	6	146.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_376_None	terre cuite / céramique / fond à pied annulaire	1	34.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_38_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_383_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_385_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	0.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_385_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_392_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	3.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_394_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	23.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_395_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	7.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_408_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	7.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_410_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_418_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_418_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	21.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_425_None	terre cuite / céramique / pot/jatte	1	9.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_425_None	terre cuite / céramique	1	4.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_428_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_435_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_1	terre cuite / céramique / mortier	4	412.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	9.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	61.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	8	97.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	16.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	14	55.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	9.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_453_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	41.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_458_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	24.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_458_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	29.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_458_None	terre cuite / céramique / indéterminé	7	292.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_458_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	4.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_459_None	terre cuite / céramique / coupelle	1	21.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_459_None	terre cuite / céramique / cruche	2	10.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_463_None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	114.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_465_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_465_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_474_1	terre cuite / céramique / dolium	1	506.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / amphore	1	184.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	85.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / dolium	3	184	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_474_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_477_1	terre cuite / céramique / bol/jatte	95	502.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_477_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	21.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_477_None	terre cuite / céramique / fond d'un vase	6	595.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_477_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	395.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_479_1	terre cuite / céramique / pot	9	402.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_479_2	terre cuite / céramique / pot	1	109.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_3	terre cuite / céramique / jatte	4	46.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	25.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	15	229.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	30	253.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / dolium	3	216.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	21.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / dolium	1	185.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	13	166.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / indéterminé	56	395.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_479_None	terre cuite / céramique / pot	7	74.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_481_1	terre cuite / céramique / indéterminé	2	22.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_481_2	terre cuite / céramique / dolium	1	165.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_481_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	8.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_481_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	160.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_481_None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	49.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_481_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	10.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_484_1	terre cuite / céramique / cruche	5	258.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_484_2	terre cuite / céramique / jatte	2	226	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_484_3	terre cuite / céramique / mortier	18	1560.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_493_1	terre cuite / céramique / pot	7	58.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_493_2	terre cuite / céramique / cruche	3	86.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_493_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_493_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	311.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_493_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	16.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_497_None	terre cuite / céramique / probablement vase de stockage type dolium	1	41.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_497_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	10.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_1	terre cuite / céramique / assiette	1	29	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_10	terre cuite / céramique / jatte	16	647	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_11	terre cuite / céramique / pot	7	188.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_12	terre cuite / céramique / amphore	3	386.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_2	terre cuite / céramique / pot	8	209.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_3	terre cuite / céramique / jatte	4	533.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_4	terre cuite / céramique / jatte/bol	8	102.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_5	terre cuite / céramique / jatte	17	174.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_6	terre cuite / céramique / pot	8	333.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_7	terre cuite / céramique / assiette	5	74.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_8	terre cuite / céramique / bouteille	76	2225	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_498_9	terre cuite / céramique / cruche	5	318.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	8	85.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	78.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / dolium	6	701.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / pot	7	144.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	30	154.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	8	290.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	14	278.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	22	334.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / dolium	1	148.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_498_None	terre cuite / céramique / indéterminé	37	151.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_502_1	terre cuite / céramique / plat à vernie rouge pompéien	2	14.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_505_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	2.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_505_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_507_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	3.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	19.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_512_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_517_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_517_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_517_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_524_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	31.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_524_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_526_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	15.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_526_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	14.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_526_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_1	terre cuite / céramique / jatte	2	32.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	16.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	9.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_None	terre cuite / céramique / dolium	1	46.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_533_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_537_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	11.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_537_None	terre cuite / céramique	1	22.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Période Récente, Époque Moderne
158849_141_539_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	105.7	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_539_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	13.6	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_539_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	13.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_539_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_544_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	7.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_544_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	6.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_558_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	14.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_558_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	15.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_561_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	55	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_564_None	terre cuite / céramique / probablement vase de stockage type dolium	4	66	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_584_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	21.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_584_None	terre cuite / céramique / dolium	1	67.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_588_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.5	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	12.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	5.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	10.8	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	10.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_602_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	54.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_1	terre cuite / céramique / Jatte	2	52.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	147.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	6	25	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	7.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	7	561.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / amphore	4	290.9	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	9	110.1	stable	aucune	AP-930, AP-942	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8.3	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_604_None	terre cuite / céramique / dolium	2	133.4	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_141_607_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	11.9	instable	surveillance	AP-930, AP-942	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158849_142_246_None	terre cuite / terre cuite architecturale	3	520	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_246_None	terre cuite / terre cuite architecturale	3	1160	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_342_None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	180	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_376_None	terre cuite / terre cuite architecturale	8	1360	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_428_None	terre cuite / terre cuite architecturale	2	80			AP-930, AP-942	
158849_142_44_None	terre cuite / terre cuite architecturale	3	440	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_453_None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	360	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_453_None	terre cuite / terre cuite architecturale	4	80	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_479_None	terre cuite / terre cuite architecturale	7	40	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_484_None	terre cuite / terre cuite architecturale	3	180	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_484_None	terre cuite / terre cuite architecturale	6	480	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_493_None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	140	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_493_None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	420	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_498_None	terre cuite / terre cuite architecturale	2	420	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_498_None	terre cuite / terre cuite architecturale	11	940	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_502_None	terre cuite / terre cuite architecturale	2	2360	stable	aucune	AP-930, AP-942	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
158849_142_517_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	220	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_526_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	2	360	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_526_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	4	200	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_539_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	200	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_539_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	120	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_539_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	10	1080	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_554_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	220	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_604_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	2	500	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_142_634_ None	terre cuite / terre cuite architecturale	4	360	stable	aucune	AP-930, AP-942	
158849_143_558_1	terre cuite / terre cuite autre / fragments de figurine en terre cuite	4	24.2	stable	aucune	AP-930, AP-942	Gallo-Romain, Haut-Empire
158849_152_342_ None	verre / verre autre	1	1			AP-930, AP-942	
158849_152_479_ None	verre / verre autre	4	9.2			AP-930, AP-942	
158849_152_604_ None	verre / verre autre	1	2.1			AP-930, AP-942	

3. Inventaire de la documentation

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	papier	A4	1
158849_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	1
158849_211_0_28	Administratif, Arrêtés et PSTI, accusé réception du projet scientifique et technique d'intervention,	numérique	ai	1
158849_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	1
158849_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI,	numérique	pdf	6
158849_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur, plan des zones techniques + plan de prévention Mc Cain	numérique	zip	2
158849_215_0_1	Administratif, DICT,	numérique	zip	20
158849_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, pv + plan de prévention + contrat	numérique	zip	4
158849_221_198_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Fiches sépultures, fiches enregistrement crémations	papier	A4	3
158849_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, Relève 1	polyester	A3	1
158849_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 55, 56, 130, 136, 137, 325, 326, 330, 331, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374	polyester	A3	1
158849_222_0_100	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_101	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_102	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_103	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_104	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_105	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_106	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_107	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_108	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_109	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_11	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 3, 4, 57, 61, 245, 246, 337, 342, 343, 349, 350, 351, 354, 355, 356, 357, 358, 361, 364, 365, 375, 376	polyester	A3	1
158849_222_0_110	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_111	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_112	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_113	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_114	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_115	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_116	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_12	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 3, 17, 69, 70, 245, 246, 327, 361, 362, 367, 375, 376, 378, 379, 380, 381, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 406	polyester	A3	
158849_222_0_13	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 70, 83, 85, 86, 87, 88, 97, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432	calque végétal	A3	1
158849_222_0_14	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 70, 146, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 449, 450, 451, 452, 453, 455	calque végétal	A3	
158849_222_0_15	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 24, 468, 470, 472, 473, 514, 517	polyester	A3	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_222_0_16	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 44, 70, 71, 428, 469, 471, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 498, 499	calque végétal	A3	1
158849_222_0_17	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 23, 24, 26, 39, 40, 70, 504, 505, 506, 515, 517, 520, 523, 528, 573, 578	polyester	A3	1
158849_222_0_18	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2, 24, 145, 481, 493, 500, 516, 517, 518, 522, 524, 526, 532, 533, 534, 536, 537, 538, 539, 540, 541	polyester	A3	1
158849_222_0_19	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 1, 2, 24, 106, 135, 209, 517, 519, 525, 526, 527, 530, 531, 537, 538, 539, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 551, 555, 561	calque végétal	A3	1
158849_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 49, 103, 113, 131, 138, 139, 155, 156, 157, 158, 198, 199, 215, 216, 222, 241, 242, 247, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 259, 267	polyester	A3	1
158849_222_0_20	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 23, 70, 106, 107, 115, 135, 194, 295, 327, 531, 532, 533, 534, 537, 538, 539, 543, 544, 545, 549, 550, 554, 556, 558, 559, 560, 561, 563, 567, 578	polyester	A3	1
158849_222_0_21	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 27, 28, 73, 106, 189, 209, 508, 509, 510, 511, 512, 531, 537, 538, 539, 545, 546, 548, 551, 558, 565, 569, 571, 572, 590, 592, 594, 595, 596, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632	calque végétal	A3	1
158849_222_0_22	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 487, 488, 593, 597, 601, 602	calque végétal	A3	1
158849_222_0_23	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, UE : 35, 44, 479, 481, 484, 485, 486, 493, 498, 603, 604, 608, 625, 633, 634	calque végétal	A3	1
158849_222_0_24	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 35, 37, 38, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644	calque végétal	A3	1
158849_222_0_25	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, 158849_222_0_25_relevés	numérique	pdf	24
158849_222_0_26	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_27	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_28	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_29	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,		ai	1
158849_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, Calque relevé de terrain	polyester	A3	1
158849_222_0_30	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_31	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_32	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_33	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_34	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_35	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_36	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_37	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_38	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_39	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 18, 62, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 185, 194, 195, 204, 210, 214, 256, 262, 276, 277, 278, 279, 283, 293, 294, 295, 303, 307	polyester	A3	1
158849_222_0_40	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_41	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_42	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_43	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_44	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_222_0_45	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_46	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_47	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_48	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_49	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, Relevé de terrain sur calque	polyester	A3	1
158849_222_0_50	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_51	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_52	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_53	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_54	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_55	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_56	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_57	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_58	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_59	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, Relevé de terrain sur calque	polyester	A3	1
158849_222_0_60	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_61	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_62	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_63	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_64	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_65	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_66	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_67	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_68	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_69	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, relevés de terrain	polyester	A3	1
158849_222_0_70	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_71	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_72	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_73	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_74	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_75	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_76	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_77	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_78	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_79	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 123, 124, 125, 126, 127, 129, 132, 134, 175, 176, 296, 297, 298, 308, 309, 310, 311, 316, 317, 319, 320, 321, 322, 328, 329	polyester	A3	1
158849_222_0_80	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_81	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_82	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_83	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_84	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_222_0_85	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_86	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_87	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_88	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_89	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, calque terrain 9	calque végétal	A3	1
158849_222_0_90	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_91	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_92	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_93	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_94	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_95	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_96	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_97	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_222_0_98	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	numérique	ai	1
158849_222_0_99	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	numérique	ai	1
158849_223_0_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_10	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_10_fos-sai4	numérique	ai	1
158849_223_0_13	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_13_fos-sai479_1	numérique	ai	1
158849_223_0_14	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_14_fos-sai479_2	numérique	ai	1
158849_223_0_15	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_15_fos-sai479_3	numérique	ai	1
158849_223_0_16	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_16_fos-sai481	numérique	ai	1
158849_223_0_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_5	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_6	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	1
158849_223_0_7	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_7_scan_ceramique	numérique	pdf	6
158849_223_0_9	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_0_9_fossai3	numérique	ai	1
158849_223_226_8	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_226_8_fos-sai1	numérique	ai	1
158849_223_342_17	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_342_17_fosse57	numérique	ai	1
158849_223_44_18	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_44_18_niveau44	numérique	ai	1
158849_223_502_11	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_502_11_fos-sai25	numérique	ai	1
158849_223_533_12	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_533_12_fos-sai107	numérique	ai	1
158849_223_533_12	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 158849_223_533_12_fos-sai107	numérique	ai	1
158849_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_102	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_106	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_107	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_108	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_109	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet indéterminé	numérique	jpeg	1
158849_224_0_110	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_124	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 61, 62, 260	numérique	jpeg	1
158849_224_0_125	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 61, 62, 260	numérique	jpeg	1
158849_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_133	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 264, 265	numérique	jpeg	1
158849_224_0_134	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 264, 265	numérique	jpeg	1
158849_224_0_135	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 264, 265	numérique	jpeg	1
158849_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_180	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_185	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 146, 173	numérique	jpeg	1
158849_224_0_186	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 146, 173	numérique	jpeg	1
158849_224_0_188	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_189	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_190	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_191	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_195	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet structure	numérique	jpeg	1
158849_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_207	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 194, 294	numérique	jpeg	1
158849_224_0_208	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 194, 294	numérique	jpeg	1
158849_224_0_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_219	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_220	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_221	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 194, 294	numérique	jpeg	1
158849_224_0_222	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 194, 294	numérique	jpeg	1
158849_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_257	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 70, 194, 323	numérique	jpeg	1
158849_224_0_258	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 70, 194, 323	numérique	jpeg	1
158849_224_0_264	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_265	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_266	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_275	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_276	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_277	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_278	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_279	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_280	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_281	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_282	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_285	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 192, 334	numérique	jpeg	1
158849_224_0_286	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 192, 334	numérique	jpeg	1
158849_224_0_288	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 57, 337	numérique	jpeg	1
158849_224_0_289	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 57, 337	numérique	jpeg	1
158849_224_0_290	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 136, 137	numérique	jpeg	1
158849_224_0_291	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 136, 137	numérique	jpeg	1
158849_224_0_296	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 57, 337	numérique	jpeg	1
158849_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_302	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_309	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23, 117, 348	numérique	jpeg	1
158849_224_0_310	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23, 117, 348	numérique	jpeg	1
158849_224_0_311	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 23, 117, 348	numérique	jpeg	1
158849_224_0_312	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 4, 128	numérique	jpeg	1
158849_224_0_313	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 4, 349	numérique	jpeg	1
158849_224_0_314	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 4, 350	numérique	jpeg	1
158849_224_0_315	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 4, 7, 351	numérique	jpeg	1
158849_224_0_316	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 4, 351	numérique	jpeg	1
158849_224_0_317	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 4, 352, 353	numérique	jpeg	1
158849_224_0_318	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 57, 337	numérique	jpeg	1
158849_224_0_320	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 4, 61, 356	numérique	jpeg	1
158849_224_0_321	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 4, 61, 356	numérique	jpeg	1
158849_224_0_322	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 4, 61, 356	numérique	jpeg	1
158849_224_0_323	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 61, 357	numérique	jpeg	1
158849_224_0_324	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 3, 61, 358	numérique	jpeg	1
158849_224_0_325	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 3, 61, 358	numérique	jpeg	1
158849_224_0_326	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 361	numérique	jpeg	1
158849_224_0_327	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 361	numérique	jpeg	1
158849_224_0_328	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 362	numérique	jpeg	1
158849_224_0_329	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 363	numérique	jpeg	1
158849_224_0_330	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 363	numérique	jpeg	1
158849_224_0_337	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 3, 367	numérique	jpeg	1
158849_224_0_338	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_339	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_340	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 77, 96	numérique	jpeg	1
158849_224_0_343	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 80, 366	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_344	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 80, 366	numérique	jpeg	1
158849_224_0_345	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 80, 366	numérique	jpeg	1
158849_224_0_346	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 80, 366	numérique	jpeg	1
158849_224_0_347	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 96, 377	numérique	jpeg	1
158849_224_0_348	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 96, 377	numérique	jpeg	1
158849_224_0_349	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3, 378	numérique	jpeg	1
158849_224_0_350	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 3, 379	numérique	jpeg	1
158849_224_0_355	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 136, 137	numérique	jpeg	1
158849_224_0_356	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17, 387	numérique	jpeg	1
158849_224_0_357	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 17, 69, 388	numérique	jpeg	1
158849_224_0_358	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 84, 389	numérique	jpeg	1
158849_224_0_359	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 84, 389	numérique	jpeg	1
158849_224_0_360	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 84, 389	numérique	jpeg	1
158849_224_0_361	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 16, 396, 397	numérique	jpeg	1
158849_224_0_362	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 16, 396, 397	numérique	jpeg	1
158849_224_0_368	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 402, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_369	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 402, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_370	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17, 70, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_371	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17, 70, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_372	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 402, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_373	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 402, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_374	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 83, 86, 405	numérique	jpeg	1
158849_224_0_375	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 83, 86, 405	numérique	jpeg	1
158849_224_0_376	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 83, 86, 405	numérique	jpeg	1
158849_224_0_377	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 17, 70, 403	numérique	jpeg	1
158849_224_0_378	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 88, 409	numérique	jpeg	1
158849_224_0_379	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 87, 407	numérique	jpeg	1
158849_224_0_380	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 85, 411, 412	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_381	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 85, 411, 412	numérique	jpeg	1
158849_224_0_382	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 97, 420	numérique	jpeg	1
158849_224_0_383	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 86, 423	numérique	jpeg	1
158849_224_0_384	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 86, 423	numérique	jpeg	1
158849_224_0_385	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 83, 423	numérique	jpeg	1
158849_224_0_386	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 70, 424	numérique	jpeg	1
158849_224_0_387	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 87, 88, 430	numérique	jpeg	1
158849_224_0_388	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 87, 88, 430	numérique	jpeg	1
158849_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_406	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 70, 87, 88	numérique	jpeg	1
158849_224_0_416	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 146, 449	numérique	jpeg	1
158849_224_0_417	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 146, 449	numérique	jpeg	1
158849_224_0_418	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 146, 450	numérique	jpeg	1
158849_224_0_419	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 146, 451	numérique	jpeg	1
158849_224_0_420	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 146, 452	numérique	jpeg	1
158849_224_0_421	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 70, 454	numérique	jpeg	1
158849_224_0_422	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 114, 146, 448	numérique	jpeg	1
158849_224_0_423	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_424	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_425	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_426	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_427	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_428	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 146, 456	numérique	jpeg	1
158849_224_0_429	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 146, 456	numérique	jpeg	1
158849_224_0_430	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 146, 456	numérique	jpeg	1
158849_224_0_432	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 88, 146, 466	numérique	jpeg	1
158849_224_0_433	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 88, 466	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_440	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_441	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_442	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_443	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_444	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_445	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_446	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_447	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_448	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_449	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 70, 369, 471	numérique	jpeg	1
158849_224_0_450	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 71, 369, 471	numérique	jpeg	1
158849_224_0_451	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 71, 369, 471	numérique	jpeg	1
158849_224_0_452	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 469, 476	numérique	jpeg	1
158849_224_0_453	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 478, 479, 480	numérique	jpeg	1
158849_224_0_454	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 479, 480	numérique	jpeg	1
158849_224_0_455	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 478, 480	numérique	jpeg	1
158849_224_0_456	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 469, 480	numérique	jpeg	1
158849_224_0_457	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 477, 480, 481	numérique	jpeg	1
158849_224_0_460	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 30, 496	numérique	jpeg	1
158849_224_0_461	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 30, 496	numérique	jpeg	1
158849_224_0_462	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 30, 496	numérique	jpeg	1
158849_224_0_463	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 479, 495	numérique	jpeg	1
158849_224_0_464	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 25, 481, 501	numérique	jpeg	1
158849_224_0_465	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 53, 503	numérique	jpeg	1
158849_224_0_466	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27, 28	numérique	jpeg	1
158849_224_0_467	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27, 28	numérique	jpeg	1
158849_224_0_468	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27, 28	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_470	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27, 28	numérique	jpeg	1
158849_224_0_472	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 39, 40, 504	numérique	jpeg	1
158849_224_0_473	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 39, 40, 504	numérique	jpeg	1
158849_224_0_474	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 39, 504	numérique	jpeg	1
158849_224_0_475	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 481, 500, 513	numérique	jpeg	1
158849_224_0_476	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 24, 514	numérique	jpeg	1
158849_224_0_478	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 24, 519	numérique	jpeg	1
158849_224_0_479	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 24, 518	numérique	jpeg	1
158849_224_0_482	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 24, 70, 521	numérique	jpeg	1
158849_224_0_483	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 24, 70, 521	numérique	jpeg	1
158849_224_0_484	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 24, 70, 521	numérique	jpeg	1
158849_224_0_485	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 24, 70, 521	numérique	jpeg	1
158849_224_0_486	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 145, 522	numérique	jpeg	1
158849_224_0_488	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2, 525	numérique	jpeg	1
158849_224_0_489	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 2, 106, 529	numérique	jpeg	1
158849_224_0_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_490	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2, 106, 529	numérique	jpeg	1
158849_224_0_491	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2, 106, 529	numérique	jpeg	1
158849_224_0_492	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2, 106, 529	numérique	jpeg	1
158849_224_0_493	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 530, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_494	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 106, 530, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_495	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 530, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_496	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 530, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_497	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 530, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_498	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 106, 115, 553	numérique	jpeg	1
158849_224_0_499	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 135, 556	numérique	jpeg	1
158849_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_500	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 531, 556	numérique	jpeg	1
158849_224_0_501	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 117, 555	numérique	jpeg	1
158849_224_0_502	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 135, 555	numérique	jpeg	1
158849_224_0_503	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 70, 562	numérique	jpeg	1
158849_224_0_504	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 70, 194, 563	numérique	jpeg	1
158849_224_0_505	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 70, 194, 563	numérique	jpeg	1
158849_224_0_508	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 106, 531, 565	numérique	jpeg	1
158849_224_0_509	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 106, 567	numérique	jpeg	1
158849_224_0_510	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2, 107, 568	numérique	jpeg	1
158849_224_0_511	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2, 107, 568	numérique	jpeg	1
158849_224_0_512	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 23, 115, 570	numérique	jpeg	1
158849_224_0_513	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 23, 115, 570	numérique	jpeg	1
158849_224_0_514	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 106, 529, 531	numérique	jpeg	1
158849_224_0_515	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 107, 529, 531, 535	numérique	jpeg	1
158849_224_0_516	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 23, 573	numérique	jpeg	1
158849_224_0_517	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 23, 573	numérique	jpeg	1
158849_224_0_518	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 23, 574	numérique	jpeg	1
158849_224_0_519	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 115, 576	numérique	jpeg	1
158849_224_0_520	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 70, 106, 187, 580	numérique	jpeg	1
158849_224_0_521	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 88, 106, 581	numérique	jpeg	1
158849_224_0_522	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 70, 583	numérique	jpeg	1
158849_224_0_523	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 88, 106, 581	numérique	jpeg	1
158849_224_0_524	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 23, 106, 587, 589	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_525	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 587, 589	numérique	jpeg	1
158849_224_0_528	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 189, 590	numérique	jpeg	1
158849_224_0_529	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_530	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_531	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_532	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_533	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_534	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_535	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_536	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_537	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_538	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_539	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_540	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_541	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_542	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_543	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_544	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_545	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_546	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_547	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_548	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_549	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_550	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_551	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_552	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_553	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_554	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_555	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_556	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_557	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_558	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_559	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_564	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 487, 593	numérique	jpeg	1
158849_224_0_565	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 487, 593	numérique	jpeg	1
158849_224_0_566	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 30, 35, 598	numérique	jpeg	1
158849_224_0_567	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 30, 35, 598	numérique	jpeg	1
158849_224_0_570	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 479, 487, 488, 600	numérique	jpeg	1
158849_224_0_571	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 479, 487, 488, 600	numérique	jpeg	1
158849_224_0_572	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 479, 487, 600	numérique	jpeg	1
158849_224_0_573	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 488, 601	numérique	jpeg	1
158849_224_0_574	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 488, 601	numérique	jpeg	1
158849_224_0_575	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 488, 601	numérique	jpeg	1
158849_224_0_576	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_577	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_578	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_579	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 487, 593	numérique	jpeg	1
158849_224_0_580	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 488, 601	numérique	jpeg	1
158849_224_0_581	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 488, 601	numérique	jpeg	1
158849_224_0_582	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 39, 504	numérique	jpeg	1
158849_224_0_583	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 39, 504	numérique	jpeg	1
158849_224_0_584	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 488, 603	numérique	jpeg	1
158849_224_0_585	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 481, 603	numérique	jpeg	1
158849_224_0_586	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 479, 604, 605	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_587	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 479, 604, 605	numérique	jpeg	1
158849_224_0_588	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 30, 604, 605	numérique	jpeg	1
158849_224_0_589	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 30, 479, 604, 605	numérique	jpeg	1
158849_224_0_590	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 30, 479, 604, 605	numérique	jpeg	1
158849_224_0_591	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 479, 604, 605	numérique	jpeg	1
158849_224_0_592	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 608, 622	numérique	jpeg	1
158849_224_0_593	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 608, 622	numérique	jpeg	1
158849_224_0_594	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 608, 622	numérique	jpeg	1
158849_224_0_595	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 35, 633	numérique	jpeg	1
158849_224_0_596	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27, 28, 626	numérique	jpeg	1
158849_224_0_597	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 37, 38, 635, 636	numérique	jpeg	1
158849_224_0_598	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 37, 38, 635, 636	numérique	jpeg	1
158849_224_0_599	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 35, 635, 636	numérique	jpeg	1
158849_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_600	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud-Est; sujet mobilier - UE : 30, 645	numérique	jpeg	1
158849_224_0_601	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud-Est; sujet mobilier - UE : 30, 645	numérique	jpeg	1
158849_224_0_602	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 30, 645	numérique	jpeg	1
158849_224_0_604	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_605	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_606	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_607	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_608	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_609	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 62, 205	numérique	jpeg	1
158849_224_0_610	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_611	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_612	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_613	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_614	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	ptm	1
158849_224_0_615	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier,	numérique	zip	1
158849_224_0_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 62, 205	numérique	jpeg	1
158849_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_0_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 79, 212	numérique	jpeg	1
158849_224_0_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 79, 212	numérique	jpeg	1
158849_224_0_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 79, 212	numérique	jpeg	1
158849_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 149, 217	numérique	jpeg	1
158849_224_0_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 149, 217	numérique	jpeg	1
158849_224_0_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 149, 217	numérique	jpeg	1
158849_224_0_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 149, 217	numérique	jpeg	1
158849_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158849_224_0_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 149, 244	numérique	jpeg	1
158849_224_0_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 149, 244	numérique	jpeg	1
158849_224_103_131	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 103	numérique	jpeg	1
158849_224_103_132	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 103	numérique	jpeg	1
158849_224_103_137	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 103	numérique	jpeg	1
158849_224_104_129	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
158849_224_104_130	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
158849_224_104_157	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
158849_224_105_138	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 105	numérique	jpeg	1
158849_224_105_139	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 105	numérique	jpeg	1
158849_224_105_158	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 105	numérique	jpeg	1
158849_224_108_155	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 108	numérique	jpeg	1
158849_224_108_156	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 108	numérique	jpeg	1
158849_224_108_167	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 108	numérique	jpeg	1
158849_224_111_168	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 111	numérique	jpeg	1
158849_224_111_169	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 111	numérique	jpeg	1
158849_224_111_205	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 111	numérique	jpeg	1
158849_224_111_206	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 111	numérique	jpeg	1
158849_224_112_174	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 112	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_112_175	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 112	numérique	jpeg	1
158849_224_112_223	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 112	numérique	jpeg	1
158849_224_113_118	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 113	numérique	jpeg	1
158849_224_113_119	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 113	numérique	jpeg	1
158849_224_113_122	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 113	numérique	jpeg	1
158849_224_116_214	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 116	numérique	jpeg	1
158849_224_116_215	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 116	numérique	jpeg	1
158849_224_116_236	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 116	numérique	jpeg	1
158849_224_118_272	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 118	numérique	jpeg	1
158849_224_118_319	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 118	numérique	jpeg	1
158849_224_118_332	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 118	numérique	jpeg	1
158849_224_119_273	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 119	numérique	jpeg	1
158849_224_119_274	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 119	numérique	jpeg	1
158849_224_119_333	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 119	numérique	jpeg	1
158849_224_120_307	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 120	numérique	jpeg	1
158849_224_120_308	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 120	numérique	jpeg	1
158849_224_120_334	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 120	numérique	jpeg	1
158849_224_121_253	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 121	numérique	jpeg	1
158849_224_121_254	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 121	numérique	jpeg	1
158849_224_121_336	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 121	numérique	jpeg	1
158849_224_122_242	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 122	numérique	jpeg	1
158849_224_122_243	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 122	numérique	jpeg	1
158849_224_122_244	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 122	numérique	jpeg	1
158849_224_122_335	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 122	numérique	jpeg	1
158849_224_123_245	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 123	numérique	jpeg	1
158849_224_123_246	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 123	numérique	jpeg	1
158849_224_123_250	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 123	numérique	jpeg	1
158849_224_124_231	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 124	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_124_232	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 124	numérique	jpeg	1
158849_224_124_251	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 124	numérique	jpeg	1
158849_224_125_240	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 125	numérique	jpeg	1
158849_224_125_241	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 125	numérique	jpeg	1
158849_224_125_252	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 125	numérique	jpeg	1
158849_224_126_247	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 126	numérique	jpeg	1
158849_224_126_248	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 126	numérique	jpeg	1
158849_224_126_255	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 126	numérique	jpeg	1
158849_224_127_229	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 127	numérique	jpeg	1
158849_224_127_249	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 127	numérique	jpeg	1
158849_224_127_256	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 127	numérique	jpeg	1
158849_224_128_235	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 128	numérique	jpeg	1
158849_224_128_331	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 128	numérique	jpeg	1
158849_224_129_261	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 129	numérique	jpeg	1
158849_224_129_262	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 129	numérique	jpeg	1
158849_224_129_263	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 129	numérique	jpeg	1
158849_224_129_304	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 129	numérique	jpeg	1
158849_224_130_259	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 130	numérique	jpeg	1
158849_224_130_260	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 130	numérique	jpeg	1
158849_224_130_303	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 130	numérique	jpeg	1
158849_224_131_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 131	numérique	jpeg	1
158849_224_131_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 131	numérique	jpeg	1
158849_224_131_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 131	numérique	jpeg	1
158849_224_132_227	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 132	numérique	jpeg	1
158849_224_132_228	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 132	numérique	jpeg	1
158849_224_132_233	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 132	numérique	jpeg	1
158849_224_134_217	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 134	numérique	jpeg	1
158849_224_134_218	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 134	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_134_224	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 134	numérique	jpeg	1
158849_224_136_267	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 136	numérique	jpeg	1
158849_224_136_292	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 136	numérique	jpeg	1
158849_224_136_293	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 136	numérique	jpeg	1
158849_224_136_294	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 136	numérique	jpeg	1
158849_224_136_295	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 136	numérique	jpeg	1
158849_224_138_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 138	numérique	jpeg	1
158849_224_138_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 138	numérique	jpeg	1
158849_224_138_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 138	numérique	jpeg	1
158849_224_139_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_139_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 139	numérique	jpeg	1
158849_224_150_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 150	numérique	jpeg	1
158849_224_150_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 150	numérique	jpeg	1
158849_224_150_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 150	numérique	jpeg	1
158849_224_155_117	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 155	numérique	jpeg	1
158849_224_155_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 155	numérique	jpeg	1
158849_224_155_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 155	numérique	jpeg	1
158849_224_156_114	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 156	numérique	jpeg	1
158849_224_156_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 156	numérique	jpeg	1
158849_224_156_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 156	numérique	jpeg	1
158849_224_157_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 157	numérique	jpeg	1
158849_224_157_101	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 157	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_158_123	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 158	numérique	jpeg	1
158849_224_158_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 158	numérique	jpeg	1
158849_224_158_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 158	numérique	jpeg	1
158849_224_164_127	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 164	numérique	jpeg	1
158849_224_164_128	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 164	numérique	jpeg	1
158849_224_164_136	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 164	numérique	jpeg	1
158849_224_167_178	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 167	numérique	jpeg	1
158849_224_167_179	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 167	numérique	jpeg	1
158849_224_167_197	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 167	numérique	jpeg	1
158849_224_170_183	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 170	numérique	jpeg	1
158849_224_170_184	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 170	numérique	jpeg	1
158849_224_170_198	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 170	numérique	jpeg	1
158849_224_172_181	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 172	numérique	jpeg	1
158849_224_172_182	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 172	numérique	jpeg	1
158849_224_173_196	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 173	numérique	jpeg	1
158849_224_175_200	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 175	numérique	jpeg	1
158849_224_175_201	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 175	numérique	jpeg	1
158849_224_175_209	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 175	numérique	jpeg	1
158849_224_176_202	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 176	numérique	jpeg	1
158849_224_176_203	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 176	numérique	jpeg	1
158849_224_176_204	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 176	numérique	jpeg	1
158849_224_176_216	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 176	numérique	jpeg	1
158849_224_18_170	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 18	numérique	jpeg	1
158849_224_18_171	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 18	numérique	jpeg	1
158849_224_18_176	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 18	numérique	jpeg	1
158849_224_182_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 182	numérique	jpeg	1
158849_224_182_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 182	numérique	jpeg	1
158849_224_182_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 182	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_182_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 182	numérique	jpeg	1
158849_224_185_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 185	numérique	jpeg	1
158849_224_185_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 185	numérique	jpeg	1
158849_224_185_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 185	numérique	jpeg	1
158849_224_195_192	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 195	numérique	jpeg	1
158849_224_195_193	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 195	numérique	jpeg	1
158849_224_195_199	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 195	numérique	jpeg	1
158849_224_20_172	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
158849_224_20_173	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
158849_224_20_177	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
158849_224_21_212	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 21	numérique	jpeg	1
158849_224_21_213	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 21	numérique	jpeg	1
158849_224_21_237	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 21	numérique	jpeg	1
158849_224_22_210	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 22	numérique	jpeg	1
158849_224_22_211	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 22	numérique	jpeg	1
158849_224_22_238	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 22	numérique	jpeg	1
158849_224_253_103	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 253	numérique	jpeg	1
158849_224_253_104	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 253	numérique	jpeg	1
158849_224_253_115	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 253	numérique	jpeg	1
158849_224_255_111	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 255	numérique	jpeg	1
158849_224_255_116	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 255	numérique	jpeg	1
158849_224_256_120	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 256	numérique	jpeg	1
158849_224_256_121	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 256	numérique	jpeg	1
158849_224_256_126	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 256	numérique	jpeg	1
158849_224_26_480	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
158849_224_26_481	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
158849_224_26_487	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
158849_224_27_471	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 27	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_270_141	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 270	numérique	jpeg	1
158849_224_270_142	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 270	numérique	jpeg	1
158849_224_270_159	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 270	numérique	jpeg	1
158849_224_272_147	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 272	numérique	jpeg	1
158849_224_272_148	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 272	numérique	jpeg	1
158849_224_272_160	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 272	numérique	jpeg	1
158849_224_274_154	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 274	numérique	jpeg	1
158849_224_274_166	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 274	numérique	jpeg	1
158849_224_28_469	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1
158849_224_28_603	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1
158849_224_29_341	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 29	numérique	jpeg	1
158849_224_29_342	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 29	numérique	jpeg	1
158849_224_29_351	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 29	numérique	jpeg	1
158849_224_291_187	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 291	numérique	jpeg	1
158849_224_291_194	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 291	numérique	jpeg	1
158849_224_303_225	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 303	numérique	jpeg	1
158849_224_303_226	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 303	numérique	jpeg	1
158849_224_303_234	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 303	numérique	jpeg	1
158849_224_306_230	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 306	numérique	jpeg	1
158849_224_306_239	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 306	numérique	jpeg	1
158849_224_31_413	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31	numérique	jpeg	1
158849_224_31_414	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 31	numérique	jpeg	1
158849_224_31_415	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 31	numérique	jpeg	1
158849_224_31_431	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31	numérique	jpeg	1
158849_224_33_394	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 33	numérique	jpeg	1
158849_224_33_395	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 33	numérique	jpeg	1
158849_224_33_396	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 33	numérique	jpeg	1
158849_224_33_410	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 33	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_34_391	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 34	numérique	jpeg	1
158849_224_34_392	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 34	numérique	jpeg	1
158849_224_34_393	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 34	numérique	jpeg	1
158849_224_34_411	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 34	numérique	jpeg	1
158849_224_340_397	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 340	numérique	jpeg	1
158849_224_340_398	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 340	numérique	jpeg	1
158849_224_340_399	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 340	numérique	jpeg	1
158849_224_340_409	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 340	numérique	jpeg	1
158849_224_341_389	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 341	numérique	jpeg	1
158849_224_341_390	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 341	numérique	jpeg	1
158849_224_341_412	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 341	numérique	jpeg	1
158849_224_345_352	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 345	numérique	jpeg	1
158849_224_345_353	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 345	numérique	jpeg	1
158849_224_345_354	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 345	numérique	jpeg	1
158849_224_384_363	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 384	numérique	jpeg	1
158849_224_384_364	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 384	numérique	jpeg	1
158849_224_384_366	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 384	numérique	jpeg	1
158849_224_41_506	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 41	numérique	jpeg	1
158849_224_41_507	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 41	numérique	jpeg	1
158849_224_42_526	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 42	numérique	jpeg	1
158849_224_42_527	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 42	numérique	jpeg	1
158849_224_46_403	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
158849_224_46_404	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
158849_224_46_405	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
158849_224_46_407	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
158849_224_468_434	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 468	numérique	jpeg	1
158849_224_468_435	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 468	numérique	jpeg	1
158849_224_468_436	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 468	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_468_459	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 468	numérique	jpeg	1
158849_224_47_400	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 47	numérique	jpeg	1
158849_224_47_401	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 47	numérique	jpeg	1
158849_224_47_402	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 47	numérique	jpeg	1
158849_224_47_408	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 47	numérique	jpeg	1
158849_224_470_437	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 470	numérique	jpeg	1
158849_224_470_438	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 470	numérique	jpeg	1
158849_224_470_439	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 470	numérique	jpeg	1
158849_224_470_458	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 470	numérique	jpeg	1
158849_224_48_283	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 48	numérique	jpeg	1
158849_224_48_284	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 48	numérique	jpeg	1
158849_224_48_287	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 48	numérique	jpeg	1
158849_224_48_301	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 48	numérique	jpeg	1
158849_224_49_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 49	numérique	jpeg	1
158849_224_49_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 49	numérique	jpeg	1
158849_224_49_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 49	numérique	jpeg	1
158849_224_515_477	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 515	numérique	jpeg	1
158849_224_55_270	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 55	numérique	jpeg	1
158849_224_55_271	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 55	numérique	jpeg	1
158849_224_55_305	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 55	numérique	jpeg	1
158849_224_56_268	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 56	numérique	jpeg	1
158849_224_56_269	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 56	numérique	jpeg	1
158849_224_56_306	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 56	numérique	jpeg	1
158849_224_57_297	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 57	numérique	jpeg	1
158849_224_57_298	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 57	numérique	jpeg	1
158849_224_57_299	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 57	numérique	jpeg	1
158849_224_57_300	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 57	numérique	jpeg	1
158849_224_571_562	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 571	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_571_563	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 571	numérique	jpeg	1
158849_224_571_568	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 571	numérique	jpeg	1
158849_224_572_560	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 572	numérique	jpeg	1
158849_224_572_561	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 572	numérique	jpeg	1
158849_224_572_569	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 572	numérique	jpeg	1
158849_224_63_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 63	numérique	jpeg	1
158849_224_63_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 63	numérique	jpeg	1
158849_224_63_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 63	numérique	jpeg	1
158849_224_66_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 66	numérique	jpeg	1
158849_224_66_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 66	numérique	jpeg	1
158849_224_66_367	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 66	numérique	jpeg	1
158849_224_67_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 67	numérique	jpeg	1
158849_224_67_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 67	numérique	jpeg	1
158849_224_67_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 67	numérique	jpeg	1
158849_224_67_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 67	numérique	jpeg	1
158849_224_67_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 67	numérique	jpeg	1
158849_224_68_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 68	numérique	jpeg	1
158849_224_68_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 68	numérique	jpeg	1
158849_224_68_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 68	numérique	jpeg	1
158849_224_68_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 68	numérique	jpeg	1
158849_224_68_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 68	numérique	jpeg	1
158849_224_77_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 77	numérique	jpeg	1
158849_224_77_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 77	numérique	jpeg	1
158849_224_79_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 79	numérique	jpeg	1
158849_224_8_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
158849_224_8_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
158849_224_80_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1
158849_224_80_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_80_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1
158849_224_80_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1
158849_224_80_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1
158849_224_81_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 81	numérique	jpeg	1
158849_224_81_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 81	numérique	jpeg	1
158849_224_81_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 81	numérique	jpeg	1
158849_224_84_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 84	numérique	jpeg	1
158849_224_84_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 84	numérique	jpeg	1
158849_224_90_149	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 90	numérique	jpeg	1
158849_224_90_150	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 90	numérique	jpeg	1
158849_224_90_161	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 90	numérique	jpeg	1
158849_224_91_143	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 91	numérique	jpeg	1
158849_224_91_144	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 91	numérique	jpeg	1
158849_224_91_162	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 91	numérique	jpeg	1
158849_224_92_145	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 92	numérique	jpeg	1
158849_224_92_146	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 92	numérique	jpeg	1
158849_224_92_163	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 92	numérique	jpeg	1
158849_224_93_151	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 93	numérique	jpeg	1
158849_224_93_152	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 93	numérique	jpeg	1
158849_224_93_164	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 93	numérique	jpeg	1
158849_224_94_140	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 94	numérique	jpeg	1
158849_224_94_153	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 94	numérique	jpeg	1
158849_224_94_165	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 94	numérique	jpeg	1
158849_224_95_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 95	numérique	jpeg	1
158849_224_95_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 95	numérique	jpeg	1
158849_224_95_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 95	numérique	jpeg	1
158849_224_95_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 95	numérique	jpeg	1
158849_224_96_112	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 96	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
158849_224_96_113	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 96	numérique	jpeg	1
158849_224_96_365	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 96	numérique	jpeg	1
158849_224_98_105	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 98	numérique	jpeg	1
158849_224_98_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 98	numérique	jpeg	1
158849_224_98_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 98	numérique	jpeg	1
158849_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	geopac- kage	1
158849_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général diagnostics et fouilles	numérique	ai	1
158849_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général	numérique	ai	1
158849_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan gallo diagnostics et fouilles	numérique	ai	1
158849_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, phasage Hallstatt	numérique	ai	1
158849_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, phasage général	numérique	ai	1
158849_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, phasage gallo	numérique	ai	1
158849_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, données brutes	numérique	ssf	1
158849_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte au 2 500 000e	numérique	ai	1
158849_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte au 250 000e	numérique	ai	1
158849_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte au 25 000e	numérique	ai	1
158849_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de cadastre au 2500e	numérique	ai	1
158849_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Carte de contexte	numérique	pdf	1
158849_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Synthèse de la phase augustéenne	numérique	ai	1
158849_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Synthèse Ile s.	numérique	ai	1
158849_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan Hallstatt diagnostics et fouilles	numérique	ai	1
158849_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xlsx	1
158849_232_0_1	Inventaire, Mobilier,	numérique	xlsx	1
158849_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xlsx	1
158849_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	1
158849_251_0_1	Médiation, Notice bsr,	papier	A4	1

Jérôme MANIEZ dir., Élisabeth AFONSO LOPES, Dimitri BOUTTEAU, Jérémie CHOMBART, Déborah DELOBEL, Élodie LECHER, Émmanuelle LEROY-LANGELIN, Nicolas MAJCHRZAK, Murielle MEURISSE-FORT

Harnes, Parc d'Entreprise de la Motte du Bois.

Rapport final d'opération de fouilles, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2021

Résumé

L'opération de fouilles qui a eu lieu à Harnes sur le site Mc Cain constitue la seconde phase de la prescription de 2007. Suite à la volonté de l'entreprise Mc Cain d'aménager les derniers 7000 m², la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais est intervenue du 7 octobre au 15 novembre 2019 sous la responsabilité de Jérôme Maniez. Les fouilles ont permis de compléter les données de l'opération de 2009 en mettant au jour deux silos datés du Hallstatt final ainsi que les marges du site d'habitat gallo-romain occupé de la fin du I^{er} s. av. J.-C. au début du III^e s. ap. J.-C. fouillé en 2009. Représenté essentiellement par la continuité vers le nord du système fossoyé, ce secteur dédié à l'élevage et à la culture marque les limites nord-ouest de l'occupation.

Thésaurus

Hallstatt final, Haut-Empire, Harnes, Pas-de-Calais, stockage, élevage, aménagements agricoles.

Le Rapport final d'opération

Nombre de pages : 244

Nombre de figures : 112