

HAUTS-DE-FRANCE
HARNES (PAS-DE-CALAIS)
128, chemin Valois

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 413
Arrêté N° 62_2023_022
Code Patriarche : 159654



Responsable d'opération
Jérémie CHOMBART

Rédaction
Jérémie CHOMBART, Axel BEAUCHAMP

Octobre 2023

Direction de l'Archéologie
Hôtel du Département - rue Ferdinand Buisson - 62 018 Arras Cedex 9
tél. 03 21 21 69 31 - télécopie 03 21 60 91 18 - archeologie@pasdecalais.fr

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques.....	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants.....	8
Liste des propriétaires	9
Entités archéologiques	10
Notice scientifique.....	12
Arrêté de prescription	13
Projet d'intervention.....	19
Arrêté de désignation	22
Documents cartographiques	24
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	27
1. État des connaissances	28
1.1 Le projet d'aménagement	28
1.2 Contextes géologique et environnemental (A. Beauchamp)	28
1.3 Contextes historique et archéologique	31
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	36
2.1 Les contraintes environnementales	36
2.2 Méthodologie.....	36
3. Données géoarchéologiques hors structure.....	38
4. Description archéologique	40
4.1 Une implantation au Haut-Empire	40
4.2 Les structures contemporaines.....	57
4.3 Les structures non datées.....	57
5. Conclusion	58
6. Bibliographie	62
7. Table des figures.....	65
Section 3 : Les inventaires.....	67
1. Inventaire des unités d'enregistrement	68
2. Inventaire du mobilier	70
3. Inventaire de la documentation.....	72

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
Liste des propriétaires	9
Entités archéologiques	10
Notice scientifique	12
Arrêté de prescription	13
Projet d'intervention	19
Arrêté de désignation	22
Documents cartographiques	24
Fig. 1 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation régionale de la commune, C. Costeux- DA, CD 62.	24
Fig. 2 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux- DA, CD 62.....	24
Fig. 3 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.	25
Fig. 4 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.	25

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Hauts-de-France
Département : Pas-de-Calais
Lieu-dit ou adresse : 128, chemin Valois
N° INSEE : 62 413
Cadastre année : 2023 **Section :** AO **Parcelle(s) :** 89, 90, 91, 92, 94p
Coord. Lambert 93 **X :** 698778,363 **Y :** 7039524,513 **altitude :** 34,255
Propriétaire du terrain : voir liste
Maître d'ouvrage des travaux : Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin
Protection juridique : Néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 62_2023_022-01 **daté du :** 21/02/2023
Arrêté de désignation n° : 62_2023_022-03 **daté du :** 20/07/2023
Titulaire : Jérémie CHOMBART
Organisme de rattachement : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais
Raison de l'urgence : Création d'un centre aquatique
Dates d'intervention sur le terrain : du 01/08/2023 au 03/08/2023
Surface du projet : 15 000 m²
Surface diagnostiquée : 2524 m² soit 16,82 %

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : - 40 m
Épaisseur de la stratification : 1,20 m
Densité : faible à moyenne
Extension supposée du site : entre 2500 et 3000 m²
Problématique de la recherche : espace rural (axe 10 du CNRA)
Nature des vestiges par périodes : fossés, fosses, trous de poteau et fosse de combustion du Haut-Empire, tranchées de guerre et fosses contemporaines
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, Conservateur du Patrimoine

Direction de l'Archéologie : Olivier BRUN, Conservateur ; Jean Michel WILLOT, Conservateur ; Jérémie CHOMBART, Archéologue départemental, responsable d'opération

Intervenants techniques

Direction de l'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Jérémie CHOMBART : responsable d'opération

Christelle COSTEUX : topographie

Anthony CARNEAUX : fouille

Rapport :

Jérémie CHOMBART : responsable d'opération

Élisabeth AFONSO-LOPES : étude céramique

Axel BEAUCHAMP : géologie

Christelle COSTEUX : cartes et plans

Olivier BRUN: relecture

Martine CARPENTIER : relecture

Jean Michel WILLOT : relecture

Intervenants administratifs

Service régional de l'Archéologie :

Philippe HANNOIS, Conservateur régional adjoint de l'archéologie, Marina PAGLI, Conservateur du Patrimoine.

Direction de l'Archéologie : Olivier BRUN, Directeur, Jean Michel WILLOT, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Communauté d'agglomération de Lens-Liévin

LISTE DES PROPRIÉTAIRES

Parcelle	Identité du Propriétaire	Adresse	Date d'acquisition
AO 89	Mairie de HARNES	35 rue des Fusillés - 62440 HARNES	Postérieure au 09/07/2016
AO 90	Non communiqué		
AO 91	Consorts JACQUART	Représentant le consort : Guyot Elisabeth - 1601 rue du Fief - 62840 SAILLY SUR LA LYS	Antérieure au 09/07/2016
AO 92	DELVALLEZ Pascal	Chemin de la Grosse Borne - 62440 HARNES	Antérieure au 09/07/2016
AO 94	HAINAUT Christophe	68 rue Sampier - 62750 LOOS-EN-GOHELLE	Postérieure au 09/07/2016

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais

Harnes, 2023 (128 chemin Valois, diagnostic)

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation) Fiche entité 1/2

Chronologie

- | | |
|---|---|
| ☐ Paléolithique | ☒ Antiquité Romaine |
| ☐ Inférieur | ☐ République Romaine |
| ☐ Moyen | ☒ Empire Romain |
| ☐ Supérieur | ☒ Haut-Empire (jusqu'à 284) |
| ☐ Mésolithique | ☐ Bas-Empire (285-476) |
| ☐ Néolithique | ☐ Epoque Médiévale |
| ☐ Ancien | ☐ Haut Moyen Âge |
| ☐ Moyen | ☐ Moyen Âge |
| ☐ Supérieur | ☐ Bas Moyen Âge |
| ☐ Protohistoire | ☐ Temps modernes |
| ☐ Âge du bronze | ☐ Epoque contemporaine |
| ☐ Ancien | ☐ Ere industrielle |
| ☐ Moyen | |
| ☐ Récent | |
| ☐ Âge du Fer | |
| ☐ Hallstatt (1er Age du Fer) | |
| ☐ La Tène (2nd Age du Fer) | |

Vestiges

- | | |
|--|--|
| ☐ Edifice public | ☐ Artisanat alimentaire |
| ☐ Edifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☐ Edifice 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 |

Etudes Annexes

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

Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais

Harnes, 2023 (128 chemin Valois, diagnostic)

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation) Fiche entité 2/2

Chronologie

- | | |
|---|--|
| ☐ Paléolithique | ☐ Antiquité Romaine |
| ☐ Inférieur | ☐ République Romaine |
| ☐ Moyen | ☐ Empire Romain |
| ☐ Supérieur | ☐ Haut-Empire (jusqu'à 284) |
| ☐ Mésolithique | ☐ Bas-Empire (285-476) |
| ☐ Néolithique | ☐ Epoque Médiévale |
| ☐ Ancien | ☐ Haut Moyen Âge |
| ☐ Moyen | ☐ Moyen Âge |
| ☐ Supérieur | ☐ Bas Moyen Âge |
| ☐ Protohistoire | ☐ Temps modernes |
| ☐ Âge du bronze | ☒ Epoque contemporaine |
| ☐ Ancien | ☒ Ere industrielle |
| ☐ Moyen | |
| ☐ Récent | |
| ☐ Âge du Fer | |
| ☐ Hallstatt (1er Age du Fer) | |
| ☐ La Tène (2nd Age du Fer) | |

Vestiges

- | | |
|---|--|
| ☐ Edifice public | ☐ Artisanat alimentaire |
| ☐ Edifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☒ Edifice 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

Etudes Annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

La communauté d'agglomération de Lens-Liévin prévoit la construction d'un centre aquatique au nord de la Salle régionale des sports Maréchal à Harnes sur une surface de 15 000 m². Sur prescription du Service régional de l'Archéologie des Hauts-de-France, la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais a réalisé le diagnostic du 01 au 03 Août 2023 sous la conduite de Jérémie CHOMBART. 5 tranchées et 4 fenêtres de décapage complémentaires ont été entreprises afin d'évaluer l'extension des vestiges autour des zones de concentration de structures.

Le diagnostic archéologique a permis de mettre en évidence l'existence d'une occupation datée du Haut-Empire. La première implantation visible consiste en un ensemble de structures de combustion quadrangulaires. Ces fosses se concentrent dans une zone bien définie entre les tranchées 400 et 500. Les deux datations ¹⁴C effectuées donnent un âge compris entre la transition Tène / Haut-Empire et le II^e s. ap. J.-C. Ces structures n'ont pas livré de mobilier, à l'exception d'un tesson de céramique présent en surface de l'une d'entre elles. Leur comblement riche en charbon de bois ne contient pas d'autres éléments permettant de définir leur fonction. Plusieurs hypothèses peuvent être avancées : foyers ou fours domestiques, foyers de chauffe (séchoir, fumoir, ...), foyers artisanaux, fosses de charbonnage, bûchers funéraires curés.

Par la suite, toujours au cours du Haut-Empire, un probable enclos se développe dans la partie sud-est de l'emprise et semble se poursuivre au-delà. Il renferme quelques structures, malheureusement en concentration assez lâche et ne permettant pas de qualifier précisément l'occupation. Aucun plan de bâtiment n'a pu être mis en évidence avec les quelques trous de poteaux découverts.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION



**PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale
des affaires culturelles**

Arrêté n° 62_2023_022-01 Du 21 février 2021

portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

Vu l'arrêté du 7 février 2022 portant définition des données scientifiques de l'archéologie et de leurs conditions de bonne conservation ;

Vu l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

Vu le décret du 30 juin 2021 portant nomination de Monsieur Georges-François LECLERC en qualité de préfet de la région Hauts-de-France, préfet de la zone de défense et de sécurité Nord, préfet du Nord ;

Vu l'arrêté ministériel du 2 novembre 2020 portant nomination de Monsieur Hilaire MULTON, sur l'emploi de directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté préfectoral en date du 9 mai 2022 et paru au recueil des actes administratifs sous le numéro N°R32-2022-171 quater en date du 9 mai 2022, accordant délégation de signature à Monsieur Hilaire MULTON, directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté portant subdélégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles Hauts-de-France en date du 9 mai 2022 et paru au recueil des actes administratifs N°R32-2022-173 bis en date du 10 mai 2022 accordant délégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS, conservateur régional adjoint de l'archéologie ;

Vu le dossier enregistré sous le n° CP0624132200062, demande d'information, Consultation-projet, déposé par – Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin – pour le projet « 128 chemin Valois (CP0624132200062) » localisé à HARNES, reçu en préfecture de région, Service régional de l'archéologie, le 9 septembre 2022 ;

Vu la demande anticipée de prescription d'archéologie préventive présentée par – Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin – pour le projet « 128 chemin Valois (CP0624132200062) » reçue en préfecture de région, Service régional de l'archéologie, le 22 décembre 2022 ;

Vu les éléments complémentaires du dossier envoyés par – Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin – pour le projet « 128 chemin Valois (CP0624132200062) » reçus en préfecture de région, Service régional de l'archéologie, le 08 février 2023 ;

Considérant que les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique : le projet est situé dans un secteur qui présente un potentiel important pour la conservation d'occupations du Néolithique jusqu'à la période médiévale ;

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

ARRÊTE

Article 1 - Une opération de diagnostic archéologique est mise en œuvre préalablement à la réalisation du projet « 128 chemin Valois (CP0624132200062) », sis en :

RÉGION : HAUTS-DE-FRANCE

DEPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS

COMMUNE : HARNES

Cadastre : Section : AO, Parcelle(s) : 89 à 92 et 94p

Réalisé par : Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin

L'emprise soumise au diagnostic, d'une superficie de 15 000 m², est figurée sur le document graphique annexé au présent arrêté.

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 - L'attribution de la réalisation du diagnostic fait l'objet d'une décision distincte du présent arrêté.

L'opérateur ainsi désigné soumettra un projet d'intervention élaboré sur la base des objectifs scientifiques et des principes méthodologiques définis par le présent arrêté

Article 3 - Objectifs scientifiques

Le diagnostic a pour objectif de détecter et caractériser les vestiges archéologiques. Il doit être conçu comme une opération archéologique à part entière, dépassant le simple constat de présence ou absence de site.

Il doit notamment livrer les informations nécessaires pour statuer sur les suites à donner et permettre d'établir un cahier des charges scientifique dans le cas où le préfet de région déciderait de prescrire une fouille.

Le diagnostic doit permettre d'évaluer les vestiges archéologiques :

- leur profondeur d'enfouissement,
- leur contexte environnemental,
- leur nature,
- leur extension,
- leur état de conservation,
- leur puissance stratigraphique,
- leur chronologie.

Le projet de diagnostic présenté par l'opérateur d'archéologie préventive précisera :

- la durée de l'opération ;
- la composition de l'encadrement de l'équipe (nature et compétences) ;
- les moyens mécaniques mis en œuvre ;
- les moyens spécifiques (spécialistes éventuels...) ;
- ainsi que toutes propositions de techniques ou de méthodes aptes à répondre aux objectifs fixés.

Article 4 - Principes méthodologiques

La détection des vestiges nécessitera la réalisation de tranchées continues à la pelle mécanique, sous la direction du responsable scientifique et selon ses directives. La pelle mécanique, travaillant en rétroaction, sera munie d'un godet à lame lisse d'une largeur d'au moins 1,8 m. Les tranchées seront réparties de manière régulière sur la totalité de l'emprise à évaluer et la surface décapée représentera au moins 10% de sa superficie.

Si des vestiges sont détectés durant cette phase, des fenêtres complémentaires ou surfaces tests, seront ouvertes afin de caractériser ceux-ci. Elles auront une taille suffisante pour permettre une vision en plan et en coupe représentative et porteront la surface ouverte dans les secteurs sensibles à environ 12 à 15%.

Les structures mises au jour devront être correctement caractérisées et datées, au moyen de la fouille, au

moins partielle, d'un nombre significatif d'entre elles. Elles devront faire l'objet de relevés graphiques précis et être localisées sur un plan. Leur cote d'apparition et l'épaisseur du décapage devront être indiquées. L'emprise du diagnostic ainsi que les limites des tranchées devront être géolocalisées précisément (en Lambert 93) sur un fond cadastral à une échelle lisible.

Compte tenu des potentialités locales, les tranchées de diagnostic seront complétées par des sondages profonds réalisés par puits creusés mécaniquement, répartis sur l'ensemble du terrain.

CONTROLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE L'ETAT

Le responsable scientifique de l'opération informera régulièrement le conservateur régional de l'archéologie et l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier de l'état d'avancement de l'opération.

Dans les jours précédant la réalisation du diagnostic, il prendra contact (par téléphone ou courriel) avec l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier, pour lui indiquer la date exacte de son intervention.

Toute découverte de vestiges sera signalée immédiatement par un appel téléphonique au conservateur régional de l'archéologie ou à l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier.

MESURES DE CONSERVATION PREVENTIVE

Les mesures appropriées seront prises pour assurer la bonne conservation des structures mises au jour, face aux intempéries ou au vandalisme.

Afin d'assurer la bonne conservation des vestiges, les sondages seront remblayés à l'issue de l'intervention. Ce remblaiement pourra se limiter aux secteurs ayant livré des vestiges archéologiques significatifs.

Le remblaiement n'interviendra qu'après accord du conservateur régional de l'archéologie.

RAPPORT

A l'issue du diagnostic, le rapport établi par le responsable scientifique de l'opération sera transmis par l'opérateur d'archéologie préventive, au préfet de région en huit exemplaires, dont un non broché. Le rapport de diagnostic comprendra tous les éléments prévus par l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques, à savoir :

- les données administratives,
- les informations techniques sur l'opération (composition de l'équipe et nombre de jours),
- un rappel du contexte historique et archéologique (éventuellement recherche archivistique),
- une présentation complète des observations archéologiques, abondamment illustrée par des relevés et plans (à une échelle lisible), ainsi que par des photographies,
- une synthèse des résultats scientifiques, avec une mise en perspective locale et régionale,
- les études des biens archéologiques mobiliers (BAM) et des matériaux naturels et de nature biologique par des spécialistes,
- un inventaire des BAM précisant le ou les propriétaires du terrain lors de l'intervention archéologique ; l'inventaire des BAM sera établi par parcelle, avec l'indication du nom du ou des propriétaires au moment de la découverte des BAM,
- une planche-contact de l'ensemble des photographies numériques.

L'épaisseur du décapage et la cote d'apparition des vestiges devront être très précisément indiquées.

Une version numérique, identique à la version papier, sera également établie et devra respecter les standards et les normes définis dans le cadre commun d'interopérabilité des systèmes d'information publics.

L'ensemble des textes et illustrations sera fourni sur cédérom compatible Mac/PC, au format PDF (Adobe Acrobat), numérisé en haute qualité (qualité « presse »). Sur le cédérom, on trouvera également les données informatisées d'enregistrement (structures, inventaires mobiliers, topographie...) au format :

- tabulé pour les listes et inventaires,
- RTF pour les textes,
- JPEG ou TIFF pour les images et photos numérisées, en format natif du logiciel utilisé,
- pour les fichiers de dessin vectoriel : au format natif du logiciel utilisé et au format PDF vectoriel.

NOTICE SCIENTIFIQUE

La notice scientifique, accompagnée de plans et photographies, destinée à une diffusion rapide dans Archéologie de la France Info et dans le Bilan scientifique régional sera transmise sous forme numérique.

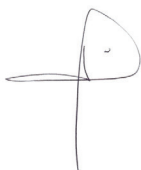
Article 5 - Responsable scientifique

Le responsable scientifique du diagnostic, dont la désignation fera l'objet d'un arrêté ultérieur, doit justifier des qualifications suivantes : généraliste.

Article 6 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin et à Département du Pas-de-Calais et INRAP - Direction régionale Hauts-de-France.

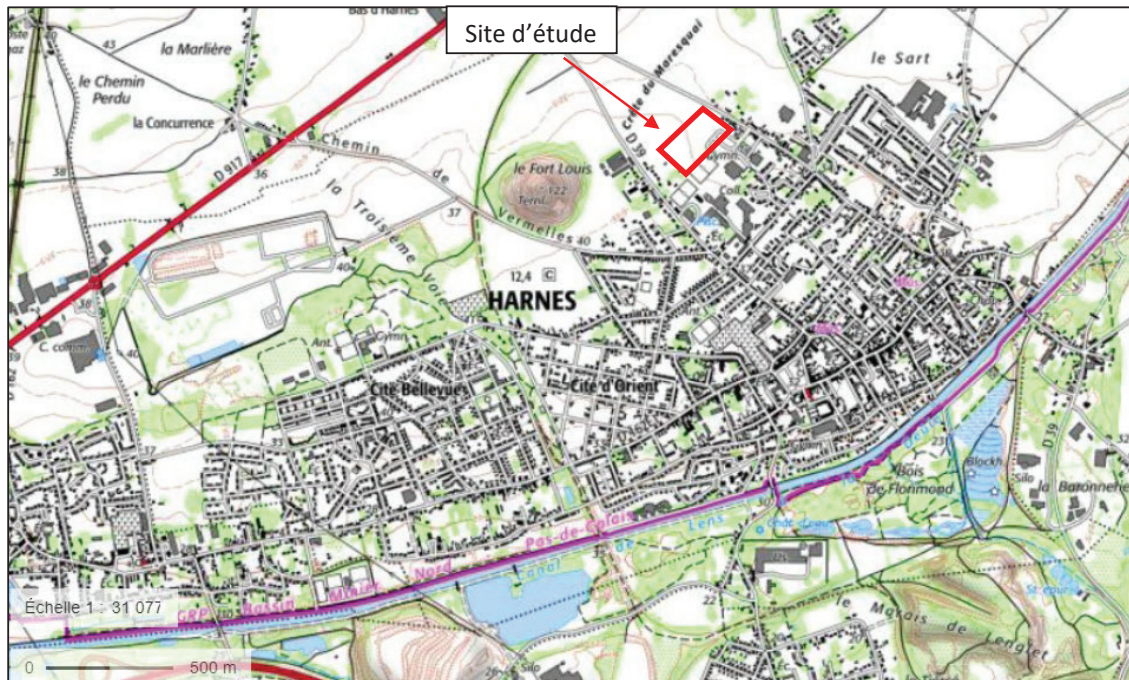
Fait à LILLE, le 21 février 2023

Pour le Préfet de la région Hauts-de-France,
et par délégation,
Pour le directeur régional des affaires culturelles,
et par subdélégation
Le Conservateur régional adjoint de l'archéologie

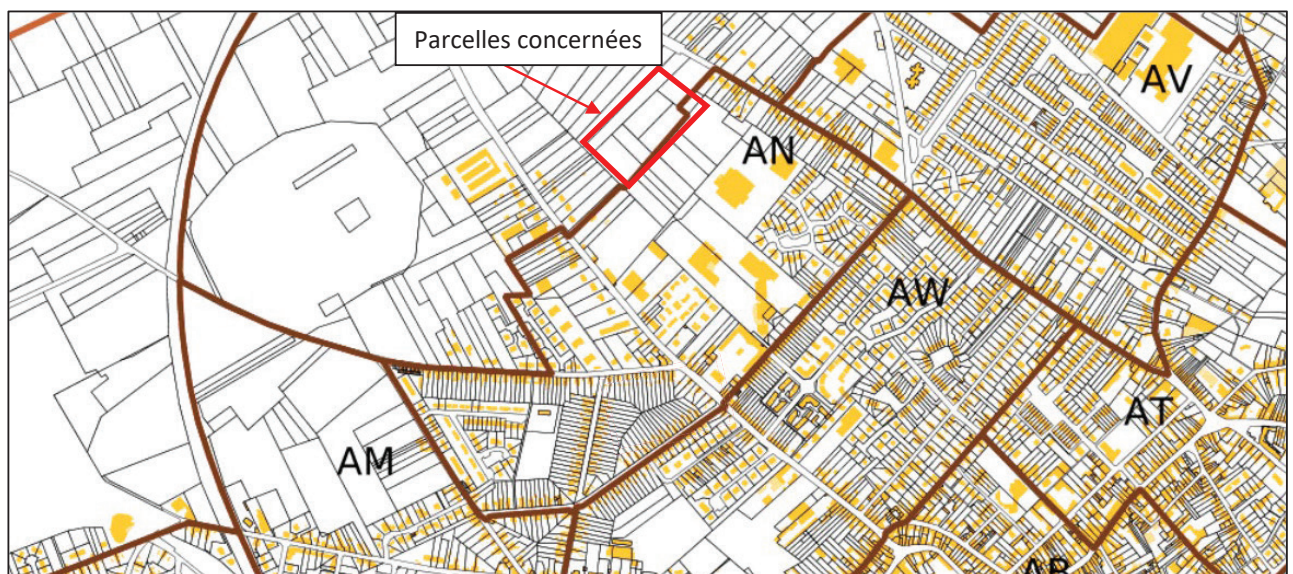


Philippe HANNOIS

Philippe HANNOIS
2310020996hp
c=FR, o=DRAC Hauts de
France, ou=0002 175904606,
cn=Philippe HANNOIS
2310020996hp
2023.03.06 10:33:30 +01'00'



Géoportail – Carte topographique IGN



Extrait du cadastre



Vue aérienne et superposition des parcelles concernées

HARNES - Projet Centre Aquatique

PROJET D'INTERVENTION

Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

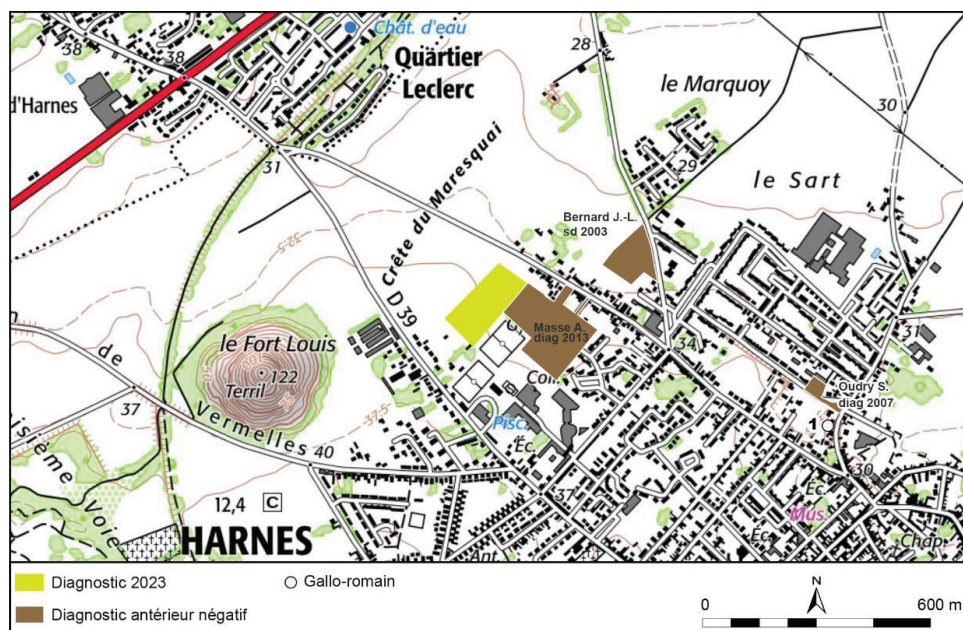
Direction de l'Archéologie
Conseil départemental du Pas-de-Calais
Hôtel du Département
Rue Ferdinand Buisson
62018 Arras cedex 9
Tél. : 03.21.21.69.31 - archeologie@pasdecalais.fr

1. IDENTIFICATION

Arrêtés	Numéro arrêté de prescription	62_2023_022
	Date de prescription	06/03/2023
	Date de notification	06/03/2023
	Date d'attribution	24/03/2023
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	
	Prescripteur	Marina PAGLI
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Harnes
	Localisation	128 chemin Valois
	Références cadastrales	AO 89 à 92, 94p
	Surface à traiter	15 000 m ²
	Nature du projet	Centre aquatique
Aménageur	Nom ou raison sociale	Communauté d'agglomération de Lens-Liévin
	Adresse	21 Rue Marcel Sembat BP 65 62302 LENS Cedex
	Représentant légal	Sylvain ROBERT, Président

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

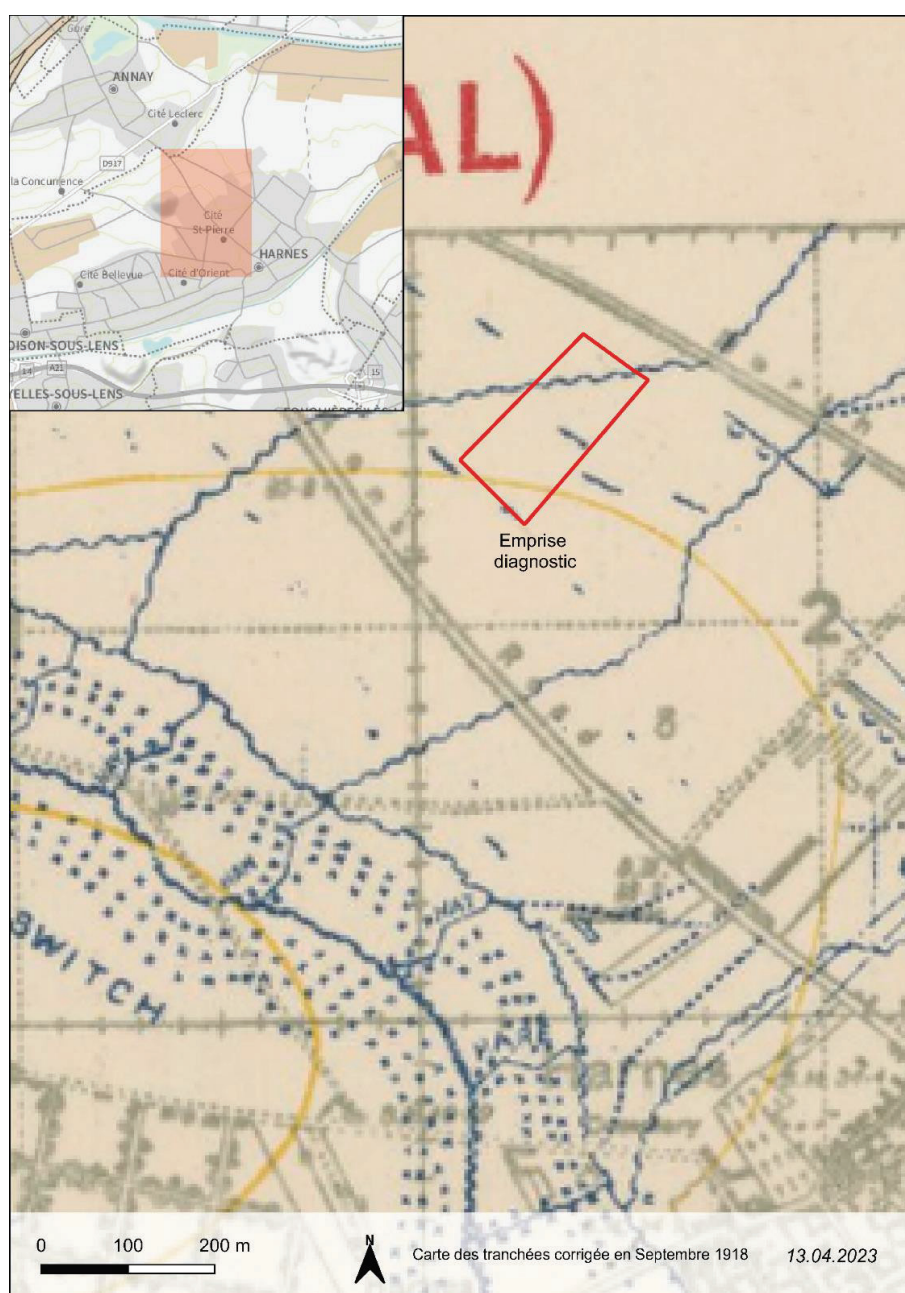
Plusieurs diagnostics ont été réalisés à proximité. Une sépulture du Bas-Empire est répertoriée dans ce secteur à fort potentiel archéologique.



3. CONTRAINTES TECHNIQUES

Les contraintes techniques sont les suivantes :

- Il n'existe aucun accès direct à l'emprise depuis le chemin Valois. Une barrière à 2,10 m limite l'accès depuis le gymnase adjacent.
- L'emprise correspond à des parcelles cultivées, dont l'accessibilité sera à organiser avec le calendrier des récoltes.
- L'emprise se situe en secteur rural. L'implantation des sondages et des tranchées tiendront compte des éléments contenus dans les réponses à la DICT.
- L'emprise, recalée sur la cartographie de la Première Guerre mondiale, est traversée par une ligne de front de la Première Guerre mondiale. Les mesures de protection préconisées par le bureau Hygiène et Sécurité du Département seront mises en œuvre.



Conseil départemental du Pas-de-Calais – PRC – Direction de l'Archéologie

4. METHODES ET TECHNIQUES

La méthodologie envisagée est la suivante :

- Réalisation d'une étude documentaire en amont de l'opération de terrain.
- Réalisation de tranchées linéaires et de fenêtres, réparties sur la totalité de l'emprise et représentant au moins 10 % de la superficie, pouvant atteindre 12 à 15 % dans les secteurs sensibles.
- Réalisation de sondages profonds afin d'appréhender la stratigraphie/le contexte et l'évolution sédimentaire du site.
- Réalisation de fouilles partielles ou totales, manuelles ou mécaniques, d'un nombre significatif de structures, afin de caractériser la nature et la chronologie des différentes entités archéologiques.
- Enregistrement des vestiges et des formations géologiques superficielles selon les modalités classiques (fiches descriptives, plans, relevés, photographies...).

5. MOYENS A ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation	Équipe	Total 3 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Topographe	1
	Géomorphologue	Selon les besoins
	Moyens de terrassement	Pelle 25 tonnes godet lisse 3 m
Phase de post-fouille		Total 6 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	Selon les besoins
	Géomorphologue	1
	Topographe	1

6. DETECTEUR DE METAUX, DEMANDE D'AUTORISATION

En fonction des besoins, un détecteur à métaux pourrait être employé. Nous sollicitons pour cette raison une autorisation d'usage archéologique d'un détecteur à métaux lors de l'opération de diagnostic.

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



Direction régionale des
affaires culturelles

Arrêté préfectoral n° 62_2023_022-03
portant désignation du responsable scientifique d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le préfet de la région Hauts-de-France
préfet du Nord

Vu le livre V du code du patrimoine, et notamment ses articles L.522-1 et R.522-1 ;

Vu le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et départements ;

Vu le décret de nomination du 30 juin 2021 de M. Georges-François LECLERC en tant que préfet de la région Hauts-de-France, préfet de la zone de défense et de sécurité Nord, préfet du Nord (hors classe) ;

Vu l'arrêté ministériel du 2 novembre 2020 portant nomination de Monsieur Hilaire MULTON, sur l'emploi de directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté préfectoral en date du 9 mai 2022 et paru au recueil des actes administratifs N° R32-2022-171 quater en date du 9 mai 2022, accordant délégation de signature à Monsieur Hilaire MULTON, directeur régional des affaires culturelles de la région Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté préfectoral portant subdélégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles Hauts-de-France en date du 9 mai 2022 et paru au recueil des actes administratifs N° R32-2022-173 bis en date du 10 mai 2022, accordant délégation de signature à Monsieur Alexandre AUDEBERT, conservateur régional adjoint de l'archéologie ;

Vu l'arrêté n° 62_2023_022-01 du 6 mars 2023 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (HARNES, PAS-DE-CALAIS, 128 chemin Valois) ;

Vu l'arrêté n° 62_2023_022-02 du 22 mars 2023 portant attribution de la réalisation d'un diagnostic au Département du Pas-de-Calais ;

Vu le projet scientifique d'intervention de diagnostic présenté par le Département du Pas-de-Calais, reçu et approuvé le 29 juin 2023 ;

Vu la proposition de responsable scientifique d'opération faite par le Département du Pas-de-Calais ;

Considérant que le responsable scientifique de l'opération proposé dispose de connaissances, références, qualifications et expériences lui permettant de garantir la qualité scientifique de l'opération archéologique et de prendre, dans le cadre de la mise en œuvre du projet scientifique d'intervention susvisé, les décisions relatives à la conduite scientifique de l'opération et à l'élaboration du rapport de diagnostic dont il dirigera la rédaction ;

ARRÊTE

Article 1^{er}

Monsieur Jérémie CHOMBART est le responsable scientifique désigné pour la réalisation du diagnostic prescrit par l'arrêté du 6 mars 2023 susvisé. L'opération est enregistrée sous le code : 159654.

Article 2

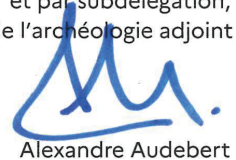
Conformément aux dispositions des articles R 421-1 et R 421-5 du code de justice administrative, la présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Lille – 5 rue Geoffroy Saint-Hilaire, CS 62039, 59014 Lille Cedex – dans le délai de 2 mois à compter de sa publication.

Article 3

Le directeur régional des affaires culturelles prend en charge l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à la Communauté d'Agglomération de Lens-Liévin, à Monsieur Jérémie CHOMBART et au Département du Pas-de-Calais.

Fait à Amiens, le 20 juillet 2023

Pour le préfet de la région Hauts-de-France,
et par délégation,
le directeur régional des affaires culturelles,
et par subdélégation,
le conservateur régional de l'archéologie adjoint



Alexandre Audebert

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

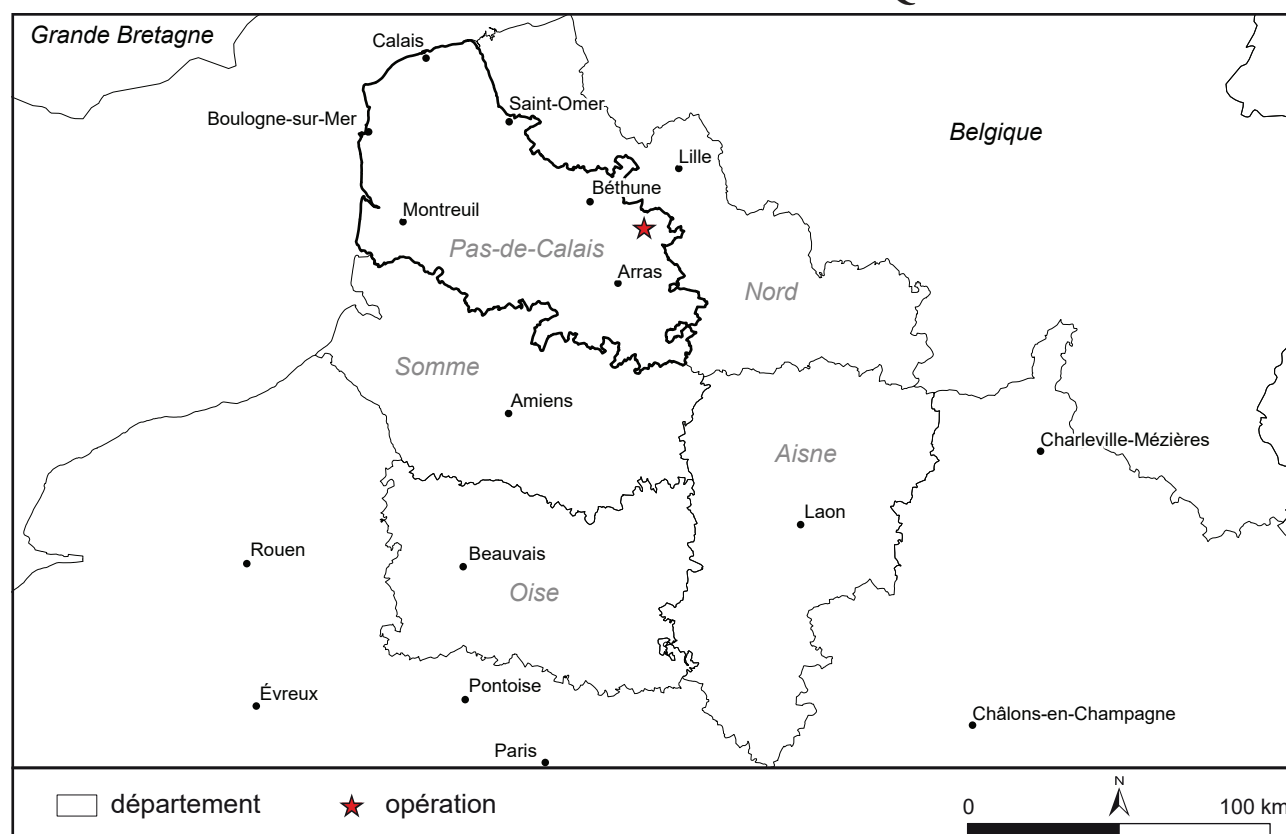


Fig. 1 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation régionale de la commune, C. Costeux- DA, CD 62.

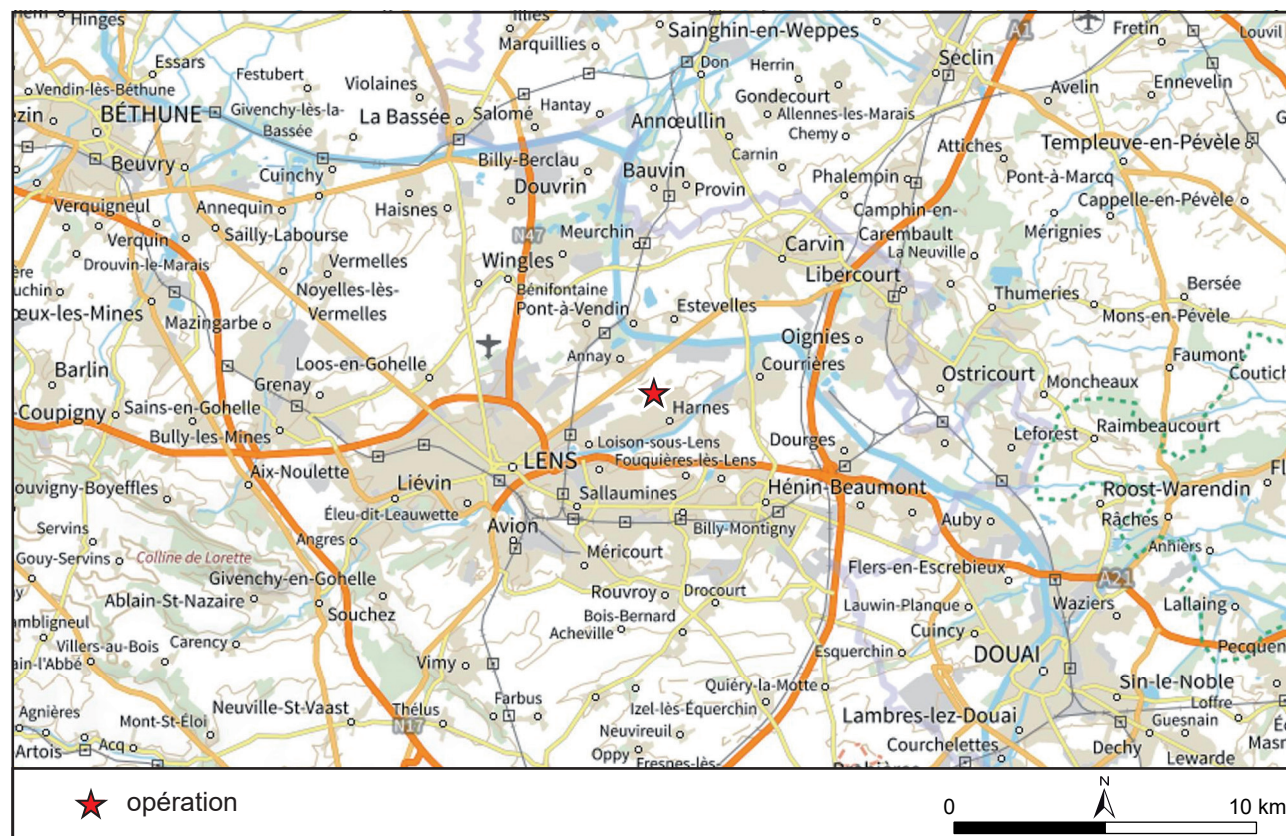


Fig. 2 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux- DA, CD 62.

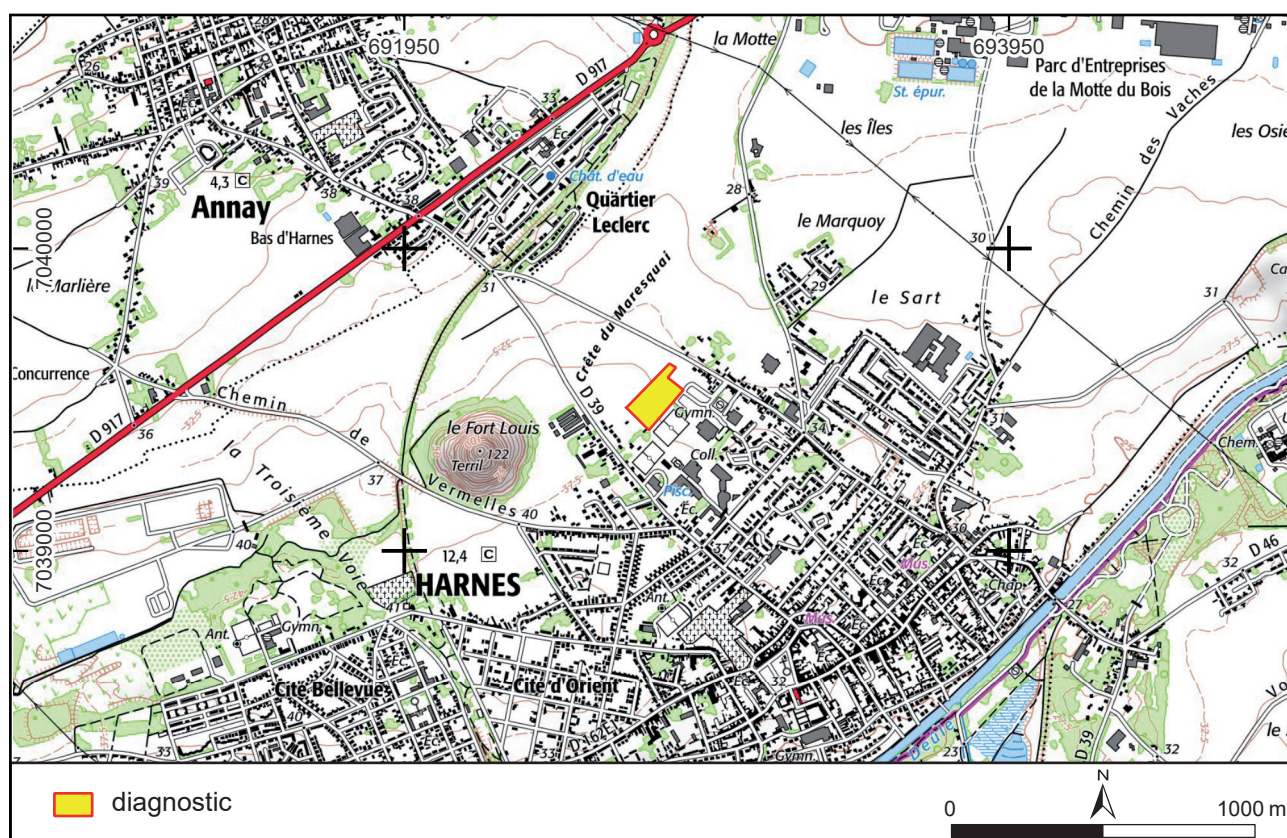


Fig. 3 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.

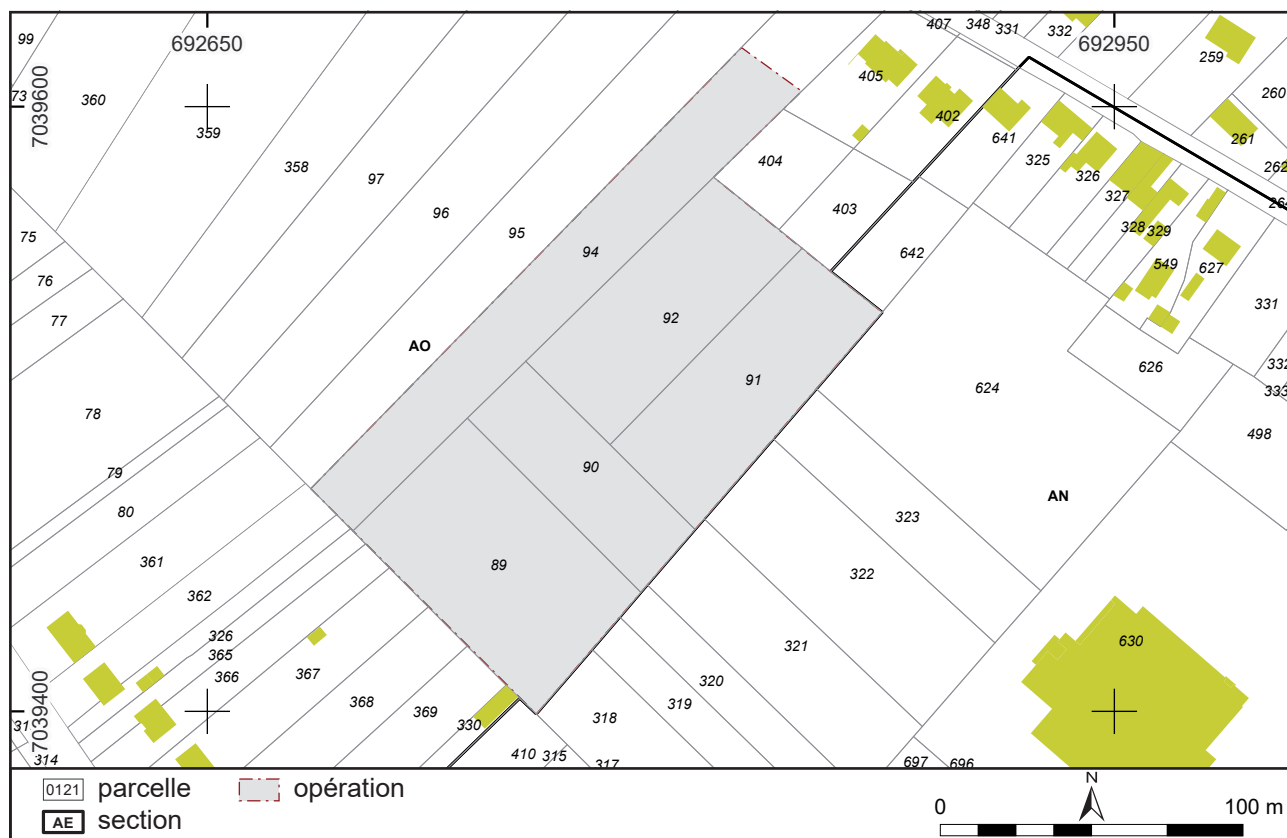


Fig. 4 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	28
1.1 Le projet d'aménagement	28
1.2 Contextes géologique et environnemental (A. Beauchamp)	28
1.3 Contextes historique et archéologique	31
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	36
2.1 Les contraintes environnementales	36
2.2 Méthodologie	36
2.2.1 Le décapage et la fouille	36
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	36
2.2.3 Photogrammétrie et RTI	38
3. Données géoarchéologiques hors structure	38
4. Description archéologique	40
4.1 Une implantation au Haut-Empire	40
4.1.1 Les fossés	40
4.1.1.1 Le fossé 401	40
4.1.1.2 Le fossé 410-508	40
4.1.1.3 Le fossé 303-411-510	43
4.1.1.4 Le fossé 409-507	47
4.1.1.5 Le fossé 501	47
4.1.2 Des structures de combustion du début du Haut-Empire	47
4.1.2.1 La fosse 412	47
4.1.2.2 La fosse 513	47
4.1.2.3 Les autres structures de combustion	50
4.1.2.4 Datations ¹⁴ C	53
4.1.2.5 Discussion	54
4.1.3 Les autres structures antiques	54
4.1.3.1 La fosse 405	54
4.1.3.2 Le trou de poteau 404	55
4.2 Les structures contemporaines	57
4.3 Les structures non datées	57
5. Conclusion	58
6. Bibliographie	62
7. Table des figures	65

Harnes, 128 chemin Valois

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

La communauté d'agglomération de Lens-Liévin prévoit la construction d'un centre aquatique au nord de la Salle régionale des sports Maréchal à Harnes sur une surface de 15 000 m², qui comprendra un bassin sportif, un bassin d'apprentissage, un centre de soins bien-être, des espaces ludiques, un espace extérieur avec bassin et espaces d'eau, des locaux techniques et administratifs, un hall d'accueil, des sanitaires et un aménagement paysager extérieur (Fig. 5, p. 28). Sur prescription du Service régional de l'Archéologie des Hauts-de-France, la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais a réalisé le diagnostic du 01 au 03 Août 2023 sous la conduite de Jérémie CHOMBART.

Les 2 projets



Fig. 5 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des deux projets d'aménagement proposés pour le centre aquatique de Harnes.

1.2 Contextes géologique et environnemental (A. Beauchamp)

Le diagnostic se situe sur la commune de Harnes, dans le bassin-versant de la Deûle, à proximité de la confluence entre le Canal de la Deûle et le Canal de Lens au sein des bas plateaux crayeux de La Gohelle (Fig. 6, p. 29). L'emprise est localisée sur un versant qui présente un léger pendage vers le nord-est en direction de la vallée de la Deûle. Elle oscille entre 36 et 33 mètres NGF.

La géologie locale est dominée par les formations crayeuses du Coniacien (Fig. 7, p. 30). Des argiles et sables tertiaires sont présents sur les autres rives des canaux de la Deûle et de Lens à l'est du diagnostic. Ces substrats sont nappés par des formations superficielles d'âges variés. Ainsi sur les plateaux se retrouvent

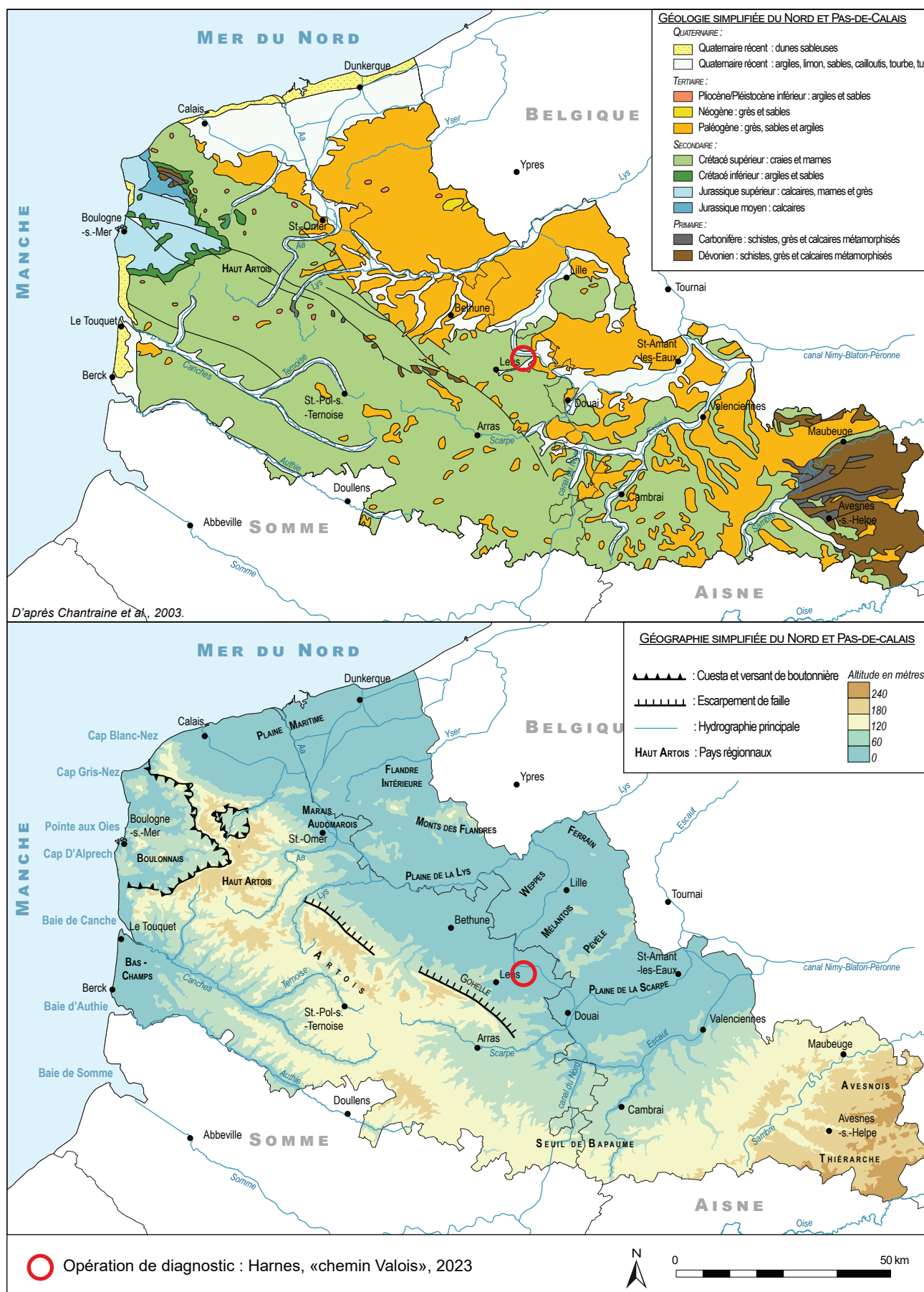


Fig. 6 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation de l'opération, carte topographique régionale et extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2023, Chantaine et al. 2003), A. Beauchamp - DA, CD 62

des niveaux loessiques non stratifiés d'âge pléistocène. Au pied des versants et dans les fonds de vallée sont présentes des formations colluviales et alluviales limono-sableuses à organiques d'âge pléistocène et holocène.

Au niveau de l'emprise, la carte géologique locale indique la présence d'un substrat crayeux recouvert par des formations loessiques. Les rares sondages géotechniques réalisés aux alentours et présents sur la BSS d'Infoterre indiquent une épaisseur plurimétrique de ces loess.

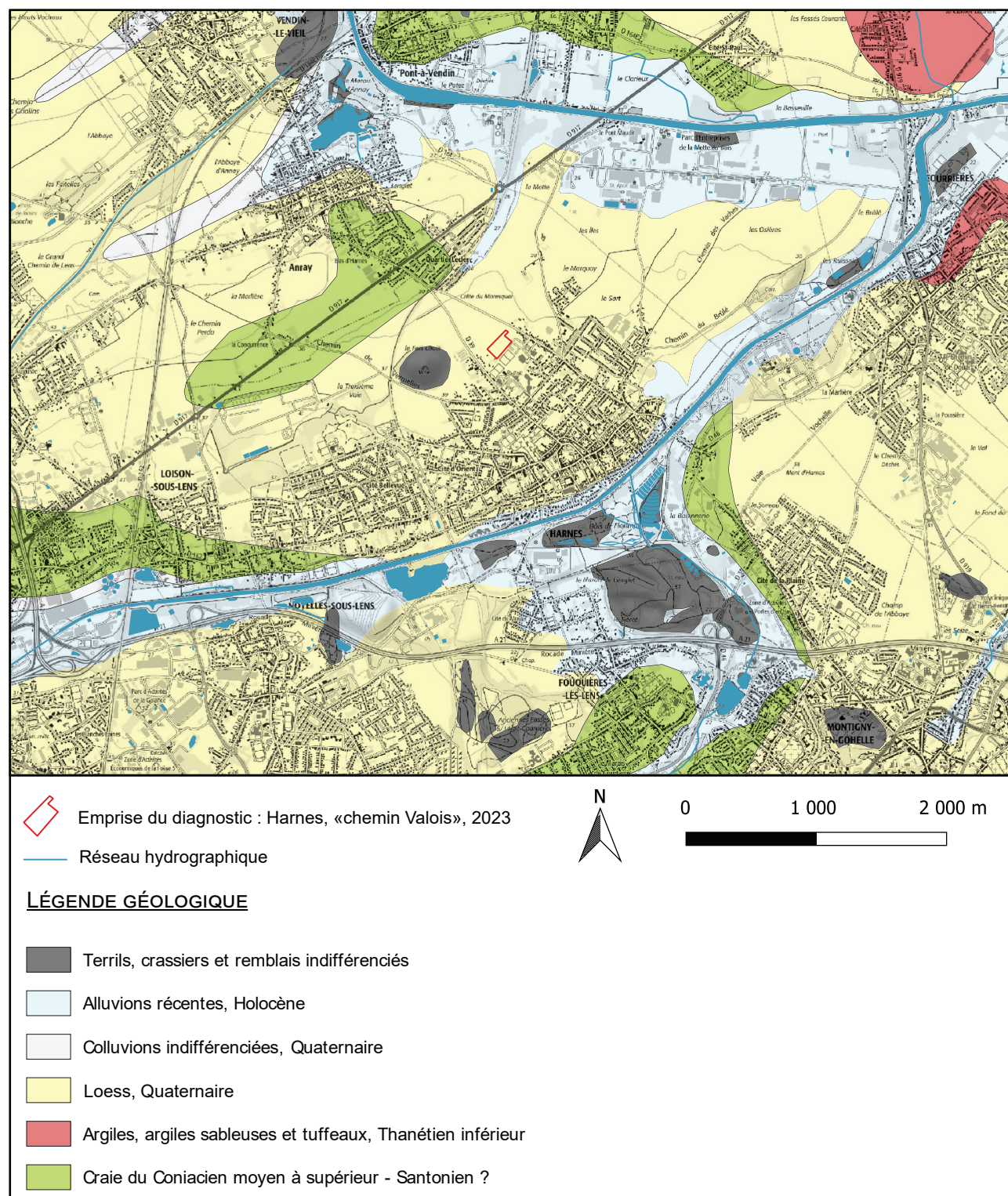


Fig. 7 : Harnes, 128 chemin Valois, extrait de la carte géologique au 1/50 000e harmonisée (BRGM-Infoterre 2023, Lacquement et al. 2004), A. Beauchamp - DA, CD 62.

1.3 Contextes historique et archéologique

La commune de Harnes est riche en vestiges archéologiques dont les premières mentions sont faites dès le milieu du XIX^e siècle. Plusieurs diagnostics ont pris place aux alentours proches de la prescription, la plupart ayant livré peu ou pas de vestiges. Signalons le diagnostic de 2013 à l'emplacement de l'actuelle salle de sports Maréchal, mené par A. Masse de la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, et qui a livré deux fosses rattachées au premier Âge du Fer ainsi que des vestiges liés au premier conflit mondial (Fig. 8, p. 32).

La Préhistoire

Les plus anciens indices d'une présence humaine à Harnes remontent au Paléolithique moyen avec la présence de lames Levallois découvertes sur le territoire de la commune et exposées au musée de Harnes. Une petite série lithique a également été ramassée au lieu-dit «Le Pont Maudit» (Fosse 1995 : p.7-8).

Le Néolithique n'est pour le moment attesté que par des découvertes ponctuelles. Depuis le XIX^e s. un vase du Néolithique ancien est conservé au musée des Beaux Arts de la ville de Lille dont la provenance attestée est Harnes. Il se rattache au corpus céramique de la culture de Cerny c'est-à-dire au Néolithique ancien daté du V^e millénaire av. J.-C. (Blanchet, Demelon, Hurtrelle 1972). Dans la zone industrielle au lieu dit « Les Marais » est signalée la présence de structures fossoyées du Néolithique final (Derbois-Delattre, Michel 1999). Sur le site de « La Motte du Bois », la découverte d'outils lithiques et d'un tronc d'arbre daté au radiocarbone du Néolithique ancien, attestent d'une présence humaine à cette période sans qu'il ait été possible de la caractériser (Masse et *al.* 2010, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 24). Sur la ZAC de la «Motte du Bois», un diagnostic de 2019 conduit par E. Leroy-Langelin a mis au jour une fosse et quelques trous de poteau contenant de la céramique et une ébauche de pic en bois de cerf qui pourrait être rattachés au Néolithique final ou au début de l'Âge du Bronze (Leroy-Langelin et *al.*, 2019a, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°37).

La Protohistoire

Sur la zone de «la Motte du Bois», située à environ 1,5 km au nord-est, plusieurs opérations de fouilles et de diagnostics attestent de l'occupation du secteur dès l'Âge du Bronze final, et sur toute la période protohistorique. À titre d'exemple, on peut citer un diagnostic de 2018 sous la direction de G. Teyssie (INRAP) qui a mis en évidence des fossés de l'Âge du Bronze final (Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 43), la fouille de 2019 réalisée par J. Maniez (Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais) qui a livré 2 silos de la fin du premier Âge du Fer (Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°48) ou encore le diagnostic de B. Leriche (INRAP) sur le site de l'usine McCain en 2008 qui a révélé les premiers vestiges structurés laténien (Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°21).

La période gallo-romaine

La présence romaine à Harnes est bien attestée (Delmaire 1994 : p.515-518). Les amateurs locaux ont procédé à plusieurs observations et effectué plusieurs sauvetages. On remarque deux endroits de concentration des vestiges. Au nord-est de la commune, au « Terril à suies » et au nord aux lieux-dits « La Motte du Bois » et du « Pont Maudit » (Blamangin 1996, Masse et *al.* 2010, Maniez et *al.* 2019, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°22, 26, 32, 40, 41, 45 et 49). Les romains semblent avoir privilégié aux I^{er}, II^e et III^e s. ap. J.-C. les versants de la Deûle et de la Souchez. La phase tardive n'a été identifiée pour le moment que dans le centre actuel du village avec la découverte d'une nécropole à inhumation au

« Chemin du Bois » (Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 15) à moins d'un kilomètre au sud-est de la zone de prescription du diagnostic du chemin Valois (Bacquez, Derache 1995). Une des problématiques de l'occupation romaine de Harnes, déjà posée par O. Blamangin (Blamangin 1996 : p. 34) est celle du lien entre les deux pôles d'occupation domestique du « Terril à suies » et de « La Motte du Bois » qui semblent avoir fonctionné en partie à la même période. Et où se trouve l'habitat tardif correspondant aux défunts de la nécropole du « Chemin du Bois » ?

À moins de 2 km au nord-ouest du site, plusieurs opérations contiguës prennent place sur le territoire de la commune d'Annay-sous-Lens, mettant en évidence une occupation romaine du territoire. Ainsi l'espace se structure avec la mise en place de fossés d'enclos, de fosses, de trous de poteau et d'un système fossoyé pouvant correspondre à du parcellaire (Dalmau, Meurisse-Fort 2017, Maniez *et al.* 2021, Deflorenne 2022, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 5, 10, 13) à partir du Haut-Empire. L'exploitation agricole ainsi reconnue se complète par des structures de puisage et des structures de combustion dont la fonction n'a pu être précisée.

La période médiévale

Pour la période médiévale, quelques tombes mérovingiennes ont été dégagées dans le centre de Harnes au même endroit que la nécropole romaine tardive (Roger 1986). Des éléments du bas Moyen Âge sont attestés à «La Motte du Bois», avec une occupation du XV^e siècle mis en évidence sur une fouille de J.-C. Routier et E. Roy en 1998 (Routier, Roy, 1999, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°19 et 20). Plus récemment, un diagnostic de E. Leroy-Langelin a permis de mettre en évidence un système défensif castral toujours dans la même zone caractérisé par un large fossé livrant du mobilier daté du XIII^e siècle (Leroy-Langelin *et al.*, 2019a, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 42).

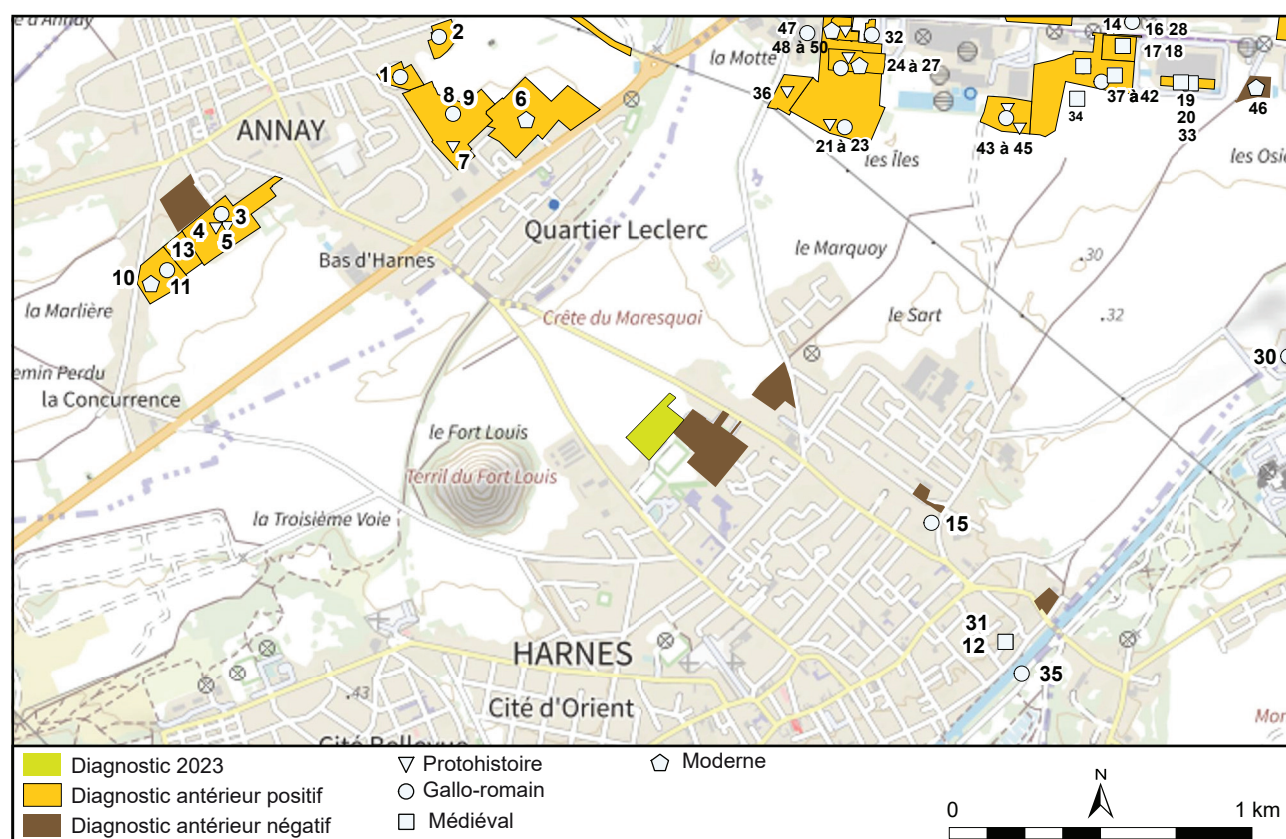


Fig. 8 : Harnes, 128 chemin Valois, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, C. Costeux - DA, CD 62.

Les temps modernes

En 2019, un diagnostic de E. Leroy-Langelin a mis au jour plusieurs fosses attribuées à la période moderne (Leroy-Langelin et *al.*, 2019b). Ce diagnostic a été suivi d'une fouille en 2021 menée par H. Agostini de la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, mettant en évidence la présence d'un campement militaire du début du XVIII^e s en lien avec la guerre de Succession d'Espagne et les sièges de la place forte de Douai, composé de 86 fosses dont la majorité s'apparente à des structures de combustion (Agostini et *al.*, 2023.).

La période contemporaine

L'ensemble du secteur est situé dans la zone couverte par le premier conflit mondial, les éléments liés à ce dernier sont mis au jour de manière quasi systématique sur les différentes opérations archéologiques qui se déroulent aux alentours (tranchées, impacts d'obus, fosses dépotoirs, ...).

Deux diagnostics sur la commune d'Annay-sous-Lens ont également mis en évidence la présence d'activité artisanale contemporaine. Il s'agit d'une part d'un four à briques (Deflorenne, 2022, Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n° 11) et d'autre part d'un atelier de terre cuite (Fig. 8, p. 32 et Fig. 9, p. 35, n°6).

N°	Commune	Intitulé	Vestiges	Chronologie	Opération
1	Annay	Le Bois des Mottes	fosse, fossé, puits	Gallo Romain	Diagnostic 2008 M. Lançon
2	Annay	Le Bois des Mottes	fosse, fossé, habitat	Gallo Romain	
3	Annay	Le Bois d'Harnes	fosse	Néolithique Moyen - Âge du Bronze Final	Diagnostic 2017 L. Dalmau
4	Annay	Le Bois d'Harnes	fossé	Âge du Fer	
5	Annay	Le Bois d'Harnes	fosse, fossé	Haut-Empire	
6	Annay	Le bois des mottes TR1	atelier de terre cuite	Époque Contemporaine	Diagnostic 2020 G. Teyssie
7	Annay	Le Bois des Mottes phase 2	fosse	1er Âge du Fer - 2nd Âge du Fer	Diagnostic F. Simon
8	Annay	Le Bois des Mottes phase 2	bâtiment, chemin, fosse	Haut-Empire	
9	Annay	Le Bois des Mottes phase 2	sépulture à crémation, bûcher, fosse à rejet d'incinération	Haut-Empire	
10	Annay	Rue Desprez Demeester	fosse, fossé, puits, structure de combustion, trou de poteau	Haut-Empire	Diagnostic 2022 C. Deflorenne
11	Annay	Rue Desprez Demeester	four à briques	Époque Contemporaine	
12	Harnes	Chemin du Marais	Retenue d'eau, zone de passage	Moyen-Âge Classique	Fouille de sauvetage 1972
13	Annay	Rue Desprez Demeester	fosse, fossé	Période Augustéenne - Haut Empire	Diagnostic 2019 J. Maniez
14	Harnes	pont maudit	dépôt monétaire	Bas-Empire	
15	Harnes	chemin du bois	cimetière	Bas-Empire	Surveillance de travaux 1986 F. Roger
16	Harnes	la motte au bois.	motte castrale	Moyen-Âge	
17	Harnes	ZI de la motte au bois	fosse	Bas Moyen-Âge	Diagnostic 2003 O. Blamangin
18	Harnes	ZI de la motte au bois	fossé	Bas Moyen-Âge	
19	Harnes	ZI de la Motte au Bois	fossé	Bas Moyen-Âge	Sondage 1998 J.-C. Routier
20	Harnes	ZI de la Motte au Bois	occupation	Bas Moyen-Âge	
21	Harnes	la motte au bois	bâtiment (sur poteaux), fosse, habitat, parcellaire, silo, trou de poteau (ensemble de)	1er Âge du Fer - 2nd Âge du Fer	Diagnostic 2008 B. Leriche
22	Harnes	la motte au bois	cave, enclos, exploitation agricole, fosse, trou de poteau (ensemble de)	Gallo Romain	
23	Harnes	la motte au bois	chemin	Gallo Romain	
24	Harnes	La motte au bois	occupation	Néolithique Ancien	Fouille 2009 A. Masse
25	Harnes	La motte au bois	fossé	1er Âge du Fer - 2nd Âge du Fer	
26	Harnes	La motte au bois	bâtiment excavé, fossé	Haut-Empire	
27	Harnes	La motte au bois	fossé	Époque Moderne	

N°	Commune	Intitulé	Vestiges	Chronologie	Opération
28	Harnes	Pont Maudit	sépulture à incinération	Haut-Empire	Prospection 1969 G. Bacquez
29	Harnes	Pont Maudit	céramique	Gallo Romain	
30	Harnes	Est du terail à suies	céramique, fossé, puits	Haut-Empire	Sondage 1970 G. Bacquez
31	Harnes	Chemin du Marais	céramique, monnaie, verre	Moyen-Âge Classique	
32	Harnes	Zone industrielle de la Motte au Bois	enclos, habitat	Haut-Empire	Fouille de sauvetage 1996 O. Blamangin
33	Harnes		fossé	Moyen-Âge	
34	Harnes	La Motte au Bois	céramique	Bas Moyen-Âge	Fouille 1860 A. Demarquette
35	Harnes	Les Communes	céramique	Gallo-Romain	Fouille 1845 A. Demarquette
36	Harnes	La Motte au Bois Lot 1	fosse	Âge du Bronze - Âge du Fer	Diagnostic 2019 E. Leroy-Langelin
37	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	fosse	Néolithique Final	Diagnostic 2019 E. Leroy-Langelin
38	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	fosse, habitat	2nd Âge du Fer	
39	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	voie	2nd Âge du Fer	
40	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	fosse	Gallo Romain	
41	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	sépulture à incinération	Gallo Romain	
42	Harnes	La Motte au Bois Lot 2	fosse, habitat	Bas Moyen-Âge	
43	Harnes	Parc d'entreprises de la Motte du Bois	fosse	Âge du Bronze Final	Diagnostic 2018G. Teyssiere
44	Harnes	Parc d'entreprises de la Motte du Bois	fosse, fossé	2nd Âge du Fer	
45	Harnes	Parc d'entreprises de la Motte du Bois	enclos, fosse, fossé	Haut-Empire	
46	Harnes	Motte au Bois	fosse	Époque Contemporaine	Diagnostic 2014 E. Gilet
47	Harnes	parcelles AP25-27	fondation	Gallo-Romain	
48	Harnes	Parc d'entreprise de la Motte du Bois	silo	1er Âge du Fer	Fouille 2019 J. Maniez
49	Harnes	Parc d'entreprise de la Motte du Bois	fosse, habitat, trace agraire	Haut-Empire	
50	Harnes	Parc d'entreprises de la Motte du Bois	trace agraire	Époque Moderne	

Fig. 9 : Harnes, 128 chemin Valois, listes des découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, C. Costeux - DA, CD 62.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes environnementales

Mises à part les difficultés d'accès de la pelle mécanique, aucune contrainte environnementale n'est à signaler sur le site. Notons toutefois que le diagnostic a été précédé d'une dépollution pyrotechnique du terrain, plusieurs tranchées de guerre liées au premier conflit mondial étant attestées sur les plans d'état-major.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

L'opération de diagnostic archéologique s'est déroulée du 01 au 03 Août 2023 avec une équipe de 3 personnes, le responsable d'opération, un topographe et un technicien. Une pelle hydraulique de 21 tonnes équipée d'un godet de curage lisse de 3 m a réalisé 5 tranchées. 4 fenêtres de décapage complémentaires ont été entreprises afin d'évaluer l'extension des vestiges autour des zones de concentration de structures. L'ensemble de la parcelle présente une légère pente vers le nord-est.

Les tranchées et sondages ont été relevés à l'aide d'un GPS centimétrique et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93. Toutes les unités d'enregistrement sont répertoriées au sein d'un cahier.

2.2.2 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.

37

2.2.3 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.

3. Données géoarchéologiques hors structure

Les sondages et tranchées réalisés lors du diagnostic ont confirmé la présence d'un substrat loessique sur l'ensemble de l'emprise. Ces loess ont été observés dans le fond du sondage 403 ainsi que sur le log 202 (niveaux 205 et 206, Fig. 11, p. 39). Il s'agit de loess carbonaté riche en granule de craie probablement daté du Pléniglaciaire supérieur. Sur l'ensemble de l'emprise, le sommet de ces loess a été pédogénéisé sous la forme d'un luvisol (entre le Paléolithique final et le Néolithique) comme cela est classiquement observé dans la région. Ce paléoluvisol est reconnaissable par la présence d'un épais horizon Bt limono-argileux brun-ocre préservé sur environ 80 cm (niveau 204, Fig. 11, p. 39). Le sommet du luvisol a été érodé du fait de l'absence des horizons A et E normalement présents au dessus du Bt. Cette troncature s'est faite entre la Protohistoire et l'Antiquité. L'horizon Bt est surmonté par deux niveaux de colluvions limoneuses. Le premier niveau de colluvions semble se mettre en place avant l'implantation des vestiges découverts (niveau 432, Fig. 18, p. 45). Le second vient sceller l'ensemble des vestiges datés du début de l'Antiquité (niveau 408, Fig. 12, p. 41).

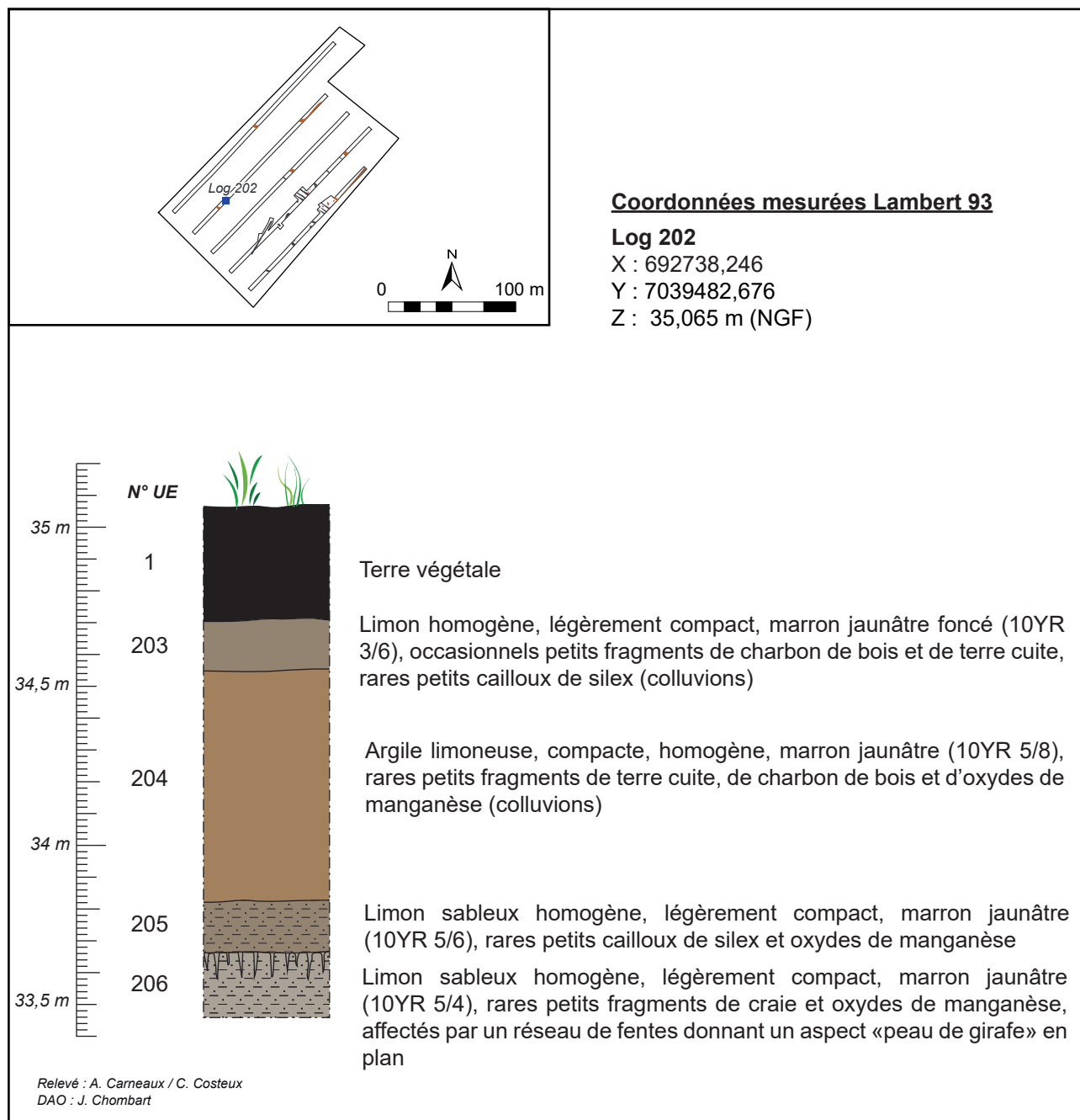


Fig. 11 : Harnes, 128 chemin Valois, Log 202, J. Chombart - DA, CD 62.

4. Description archéologique

L'opération de diagnostic sur le projet de centre aquatique a permis d'identifier 39 structures archéologiques. Il s'agit de fossés, fosses et trous de poteaux dont l'attribution chronologique s'échelonne du début de l'Antiquité à la période contemporaine.

4.1 Une implantation au Haut-Empire

Un certain nombre de structures ont livré du mobilier céramique qui a pu être rattaché à la période gallo-romaine, et en particulier au Haut-Empire. Il s'agit essentiellement de fossés, fosses et trous de poteau situés dans la partie sud-est de l'emprise.

4.1.1 Les fossés

Sur les 13 segments de fossé découverts sur l'emprise du diagnostic, 4 ont pu être attribués à la période antique. Parmi ceux-ci, 3 semblent se poursuivre sur 2 ou 3 tranchées.

4.1.1.1 Le fossé 401

Orienté sud-ouest / nord-est, le fossé 401 a pu être suivi sur une trentaine de mètres dans la tranchée 400 et la fenêtre 424. Il s'interrompt dans cette dernière et ne se retrouve pas dans la tranchée 300 adjacente. Tout au long de son parcours, a été mise au jour en surface une quantité non négligeable de mobilier (céramique, terre cuite architecturale, faune, grès) qui laisse à penser qu'il s'agit d'un probable fossé d'enclos. Il a fait l'objet d'un sondage à la pelle mécanique (403).

Il mesure 1,60 m de large et est conservé sur 0,76 m de profondeur (Fig. 12, p. 41 et Fig. 13, p. 42). Il présente des parois obliques et un fond en cuvette. Son comblement n'est constitué que d'un seul niveau limoneux, homogène, compact, de couleur marron jaunâtre foncé (10YR 3/4). Il renferme quelques petits fragments de charbon de bois et de rares petits morceaux de terre cuite et de silex. Quelques gros fragments de grès (non prélevés) sont également présents.

99 fragments de céramique ont été recueillis, soit 1 bord, 96 panses et 2 fonds. Il s'agit de *terra nigra* (4 NR), de céramique commune grise (32 NR : 30 panses et 2 fonds), de céramique commune claire (43 panses), de céramique modelée (9 NR, 1 NMI), et de *dolium* (11 panses). Cet ensemble céramique suggère une datation du Haut-Empire, sans plus de précision vu l'absence d'éléments caractéristiques.

Plusieurs ossements de caprinés ainsi que quelques coquilles d'huître ont également été mis au jour lors du sondage.

4.1.1.2 Le fossé 410-508

Les segments de fossé 410 et 508 peuvent être associés. Ils font partie d'un ensemble de 3 fossés parallèles orientés nord-ouest / sud-est situé à l'est de l'emprise. On retrouve ces fossés dans les tranchées 400 et 500, ainsi que dans les fenêtres 425 et 515. Le fossé 410-508 est celui situé au milieu de l'ensemble. Rectiligne, il se suit sur plus de 27 m entre les tranchées 400 et 500 et possède une largeur moyenne de 0,9 m.

Il a fait l'objet d'un test mécanique au niveau du segment 410 (sondage 429, Fig. 17, p. 44). Il s'ouvre directement sous une couche de colluvions récente (408). Présentant une largeur à l'ouverture de 1,54 m, il est caractérisé par des parois irrégulières, un fond plat et est conservé sur 0,51 m de profondeur. Un seul niveau de comblement a été distingué. Il s'agit d'un limon sableux marron jaunâtre (10YR 5/6), compact, homogène, avec des inclusions de petits charbons de bois et de petits fragments de craie. De rares oxydes ferro-manganiques sont également visibles.

Dans le comblement de surface du segment 508, 1 bord d'une jatte en « S » de type NPicJ30 (Collectif Céramique - ABG 2010) en céramique commune grise a été trouvé (Fig. 15, p. 43). Il s'agit d'une jatte appartenant sans doute au Haut-Empire.

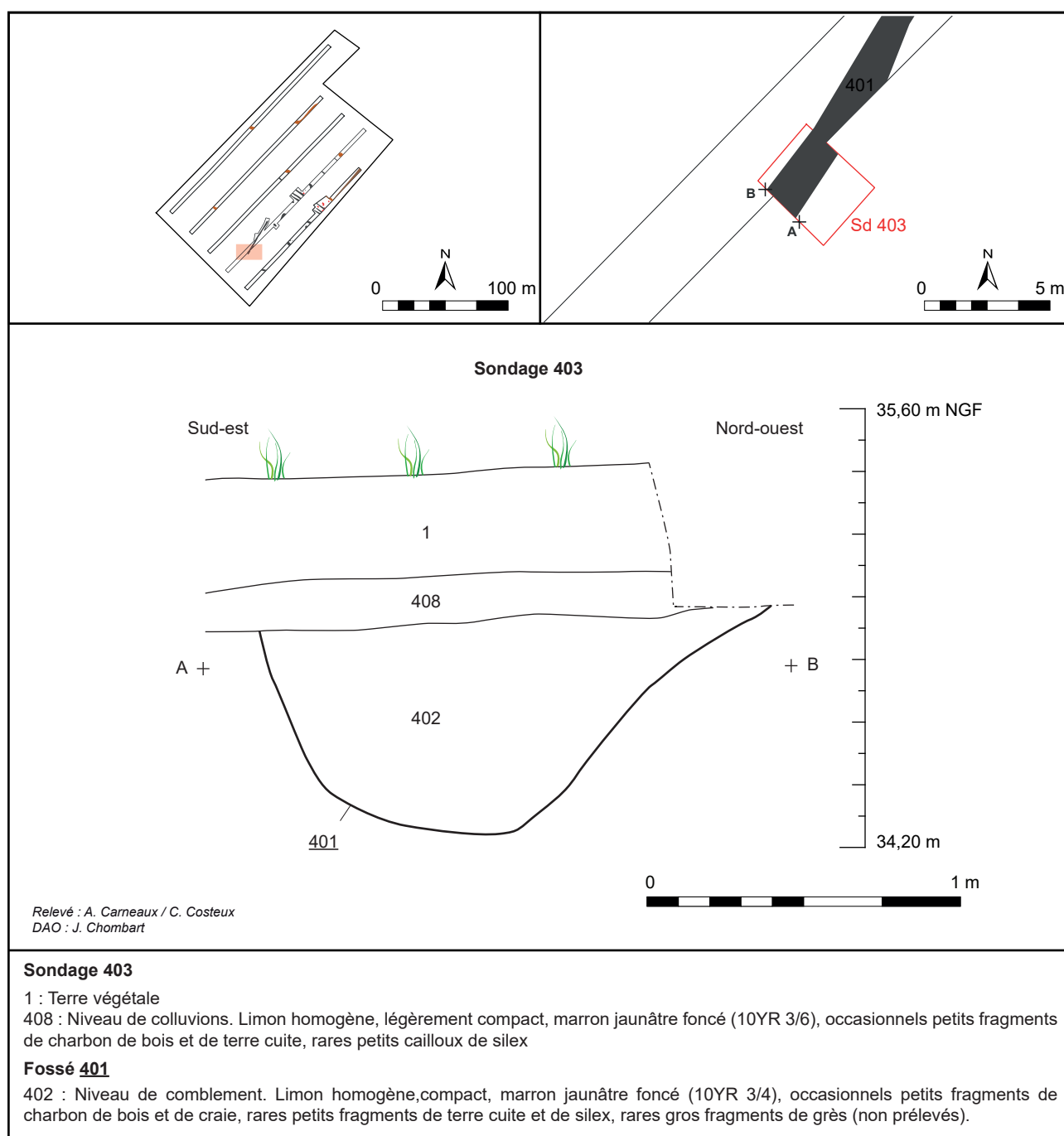


Fig. 12 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe du fossé 401, sondage 403, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 13 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 401, sondage 403, cliché C. Costeux - DA, CD 62.



Fig. 14 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 410, sondage 429, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

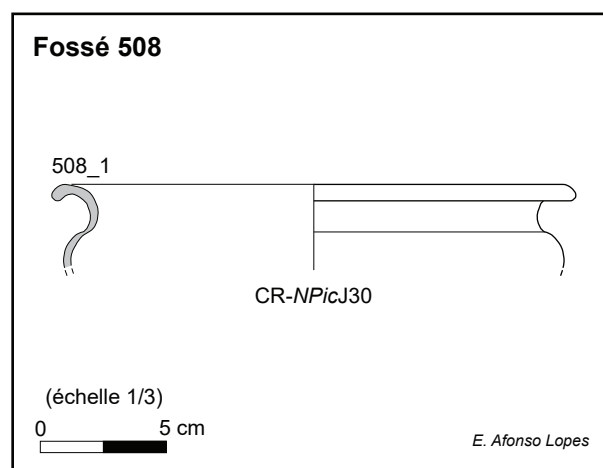


Fig. 15 : Harnes, 128 chemin Valois, mobilier céramique du segment de fossé 508, É. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

4.1.1.3 Le fossé 303-411-510

L'association des tronçons 303, 411 et 510 forme le fossé situé au nord de l'ensemble évoqué précédemment. Suivi sur 3 tranchées, soit une longueur de plus de 44 m, il présente une largeur variant de 0,70 m à 1,40 m.

Le sondage 429 a permis de tester le segment 411 (Fig. 18, p. 45 et Fig. 19, p. 46). À cet endroit, le fossé s'ouvre sous la couche de colluvions récente (408) à l'instar du tronçon 410. Il mesure 1,74 m de large à l'ouverture et est conservé sur 0,88 m. Il présente des parois obliques irrégulières et un fond en légère cuvette. Le limon marron jaunâtre foncé (10YR 3/6) constituant son unique comblement est homogène et compact, et contient d'occasionnels petits fragments de charbon de bois et de rares petits cailloux de craie.

Au niveau du tronçon 510, le ramassage de surface a permis de récolter 8 tessons de céramique : 2 panses en *terra nigra*, 2 panses et 2 bords dont un pot NPicP4 (Collectif Céramique - ABG 2010) en céramique commune grise (Fig. 16, p. 43) et 2 panses de *dolium*. Cet ensemble céramique suggère une datation du Haut-Empire, sans plus de précision vu l'absence d'éléments caractéristiques.

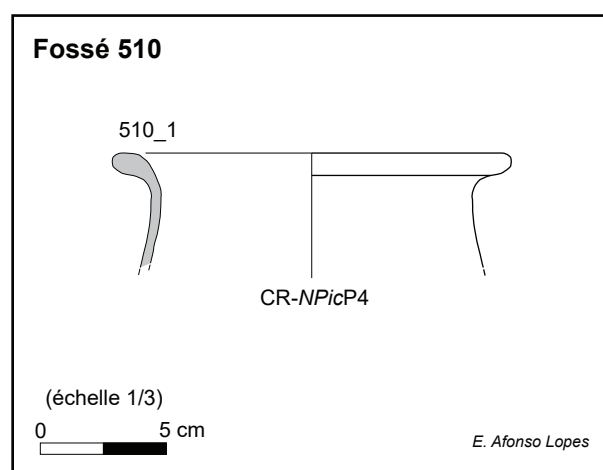


Fig. 16 : Harnes, 128 chemin Valois, mobilier céramique du segment de fossé 510, É. Afonso-Lopes - DA, CD 62.

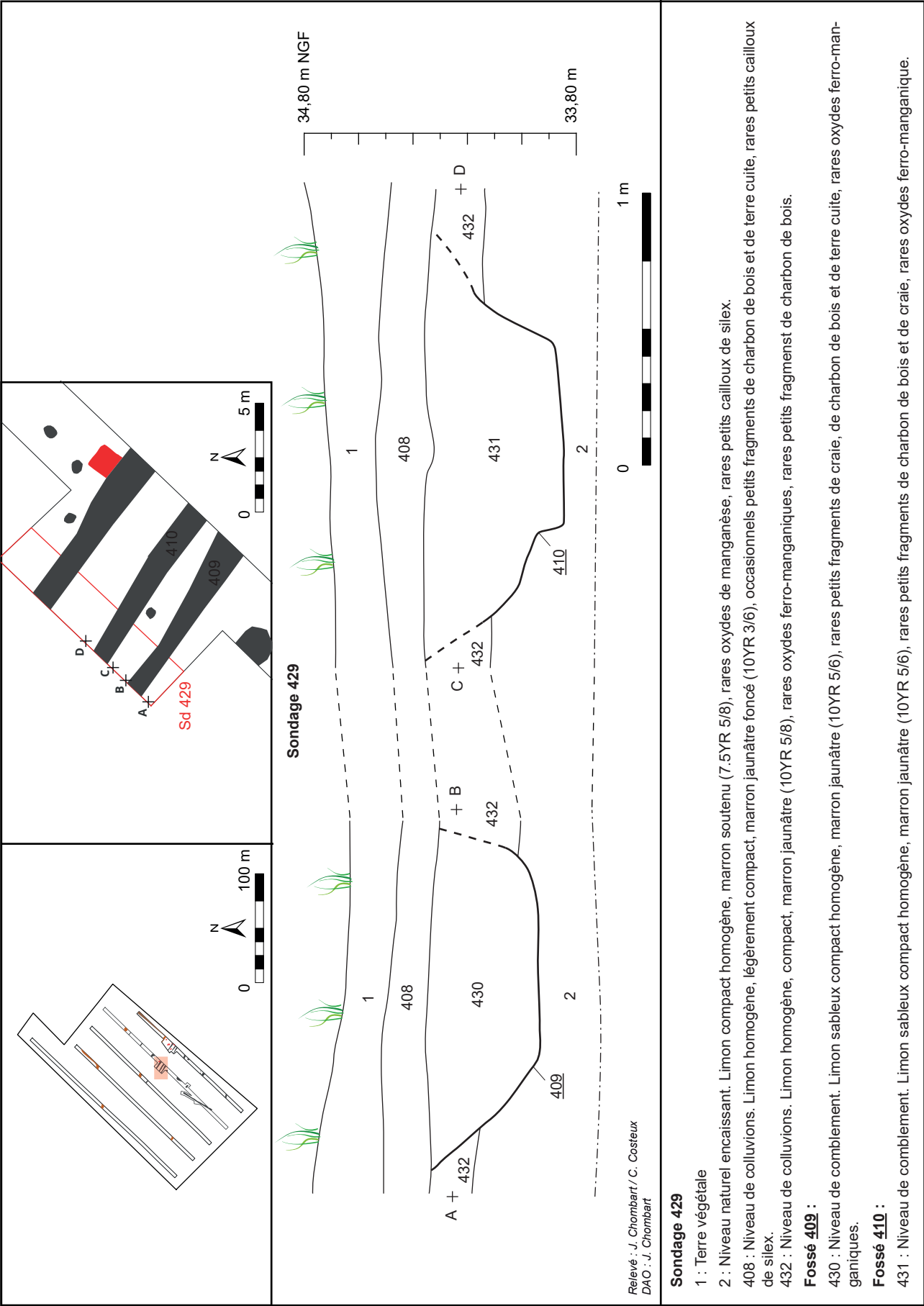


Fig. 17 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe des fossés 409 et 410, sondage 429, J. Chombart - DA, CD 62.

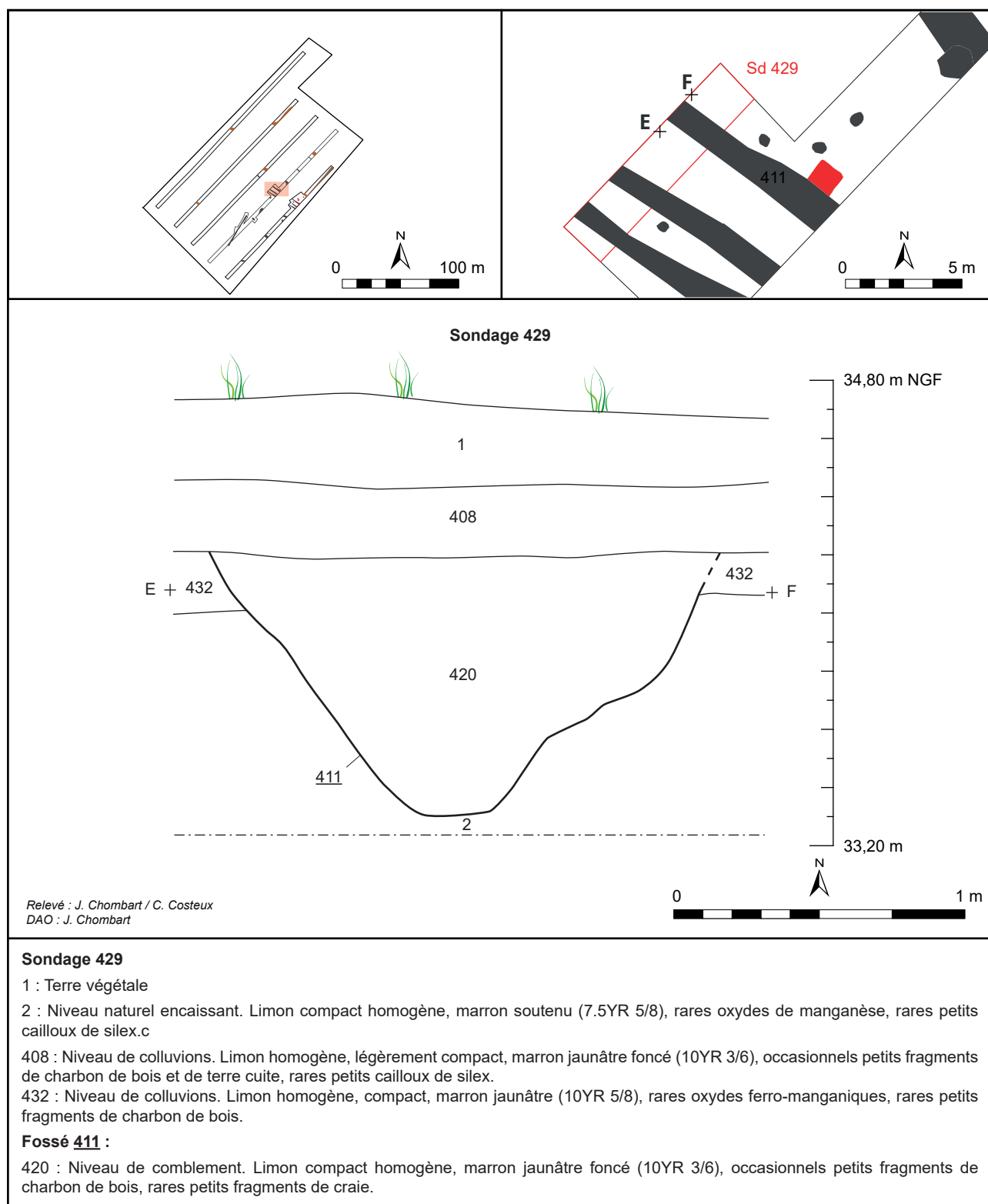


Fig. 18 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe du fossé 411, sondage 429, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 19 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 411, sondage 429, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 20 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 409, sondage 429, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

4.1.1.4 *Le fossé 409-507*

Il s'agit du fossé le plus au sud de l'ensemble des trois fossés parallèles situé au centre-est de l'emprise. Formé des tronçons 409 et 507, il a été sondé en même temps que les deux fossés précédents dans le sondage 429 (Fig. 17, p. 44) et peut être suivi sur 27 m environ.

Il présente un profil aux parois obliques et au fond plat, large de 1,20 m à l'ouverture sous le niveau de colluvions récente (408) et conservé sur une profondeur de 0,40 m. Un seul niveau de comblement limono-sableux a été appréhendé. Compact, de couleur marron jaunâtre (10YR 5/6), il présente de rares inclusions de charbon de bois, de craie et de terre cuite ainsi que quelques oxydes ferro-manganiques. Aucun élément mobilier n'a été découvert dans ce fossé. Son rattachement chronologique à la période gallo-romaine se fonde sur le fait qu'il est parfaitement parallèle aux deux fossés décrits plus tôt, et qu'il s'ouvre au même niveau, sous les colluvions récentes.

4.1.1.5 *Le fossé 501*

Ce fossé est situé dans la partie sud-est de l'emprise. Il n'est présent que dans la tranchée 500. Orienté nord-ouest / sud-est, il paraît quasi perpendiculaire au fossé 401 et pourrait former une partie de l'enclos pressenti avec ce dernier. Il n'a pas été testé, mais son comblement de surface a livré 7 fragments en céramique modelée dont un pot. Ces tessons appartiennent à la période du second Âge du fer ou à la période romaine, sans doute au Haut-Empire, sans plus de précisions.

4.1.2 *Des structures de combustion du début du Haut-Empire*

À l'est de l'emprise, dans les tranchées 400 et 500, la découverte de plusieurs fosses présentant des traces de rubéfaction sur leur pourtour nous a conduit à ouvrir 2 fenêtres complémentaires (425 et 515). Ainsi, un petit ensemble composé de 7 fosses quadrangulaires aux parois rubéfiées présentant pour la plupart un comblement de surface riche en charbons de bois a été dégagé (Fig. 21, p. 48). Elles se répartissent de part et d'autre du fossé 411-510 qui en coupe quelques unes. Deux de ces structures ont été partiellement sondées. Il s'agit des fosses 412 et 513.

4.1.2.1 *La fosse 412*

La fosse 412 est recoupée par le fossé 411 (Fig. 23, p. 50 et Fig. 22, p. 49). De forme quadrangulaire, elle est large de 1,12 m et profonde de 0,13 m. Ses parois verticales sont rubéfiées sur toute leur hauteur. Elle présente un fond plat et est comblée par deux niveaux limoneux. Le premier (422) est compact, homogène, de couleur marron jaunâtre (10YR 5/4) et contient de nombreux petits fragments de charbon de bois et de rares petits fragments de craie. Le niveau supérieur (423) est un peu plus foncé (10YR 3/6) et plus riche en charbons de bois millimétriques à centimétriques. Aucun vestige mobilier n'a été découvert lors la fouille partielle de cette fosse. Un prélèvement de charbon de bois a été effectué dans le niveau 422 afin de procéder à une datation ¹⁴C.

4.1.2.2 *La fosse 513*

La seconde fosse de combustion testée manuellement est la structure 513, située dans la tranchée 500 (Fig. 24, p. 51 et Fig. 25, p. 52). Elle se présente sous la forme d'un rectangle de 1,14 m de long sur 1,00 m de large. Elle possède des parois verticales, rubéfiées, et un fond relativement plat. Elle est conservée sur 0,13 m de profondeur.

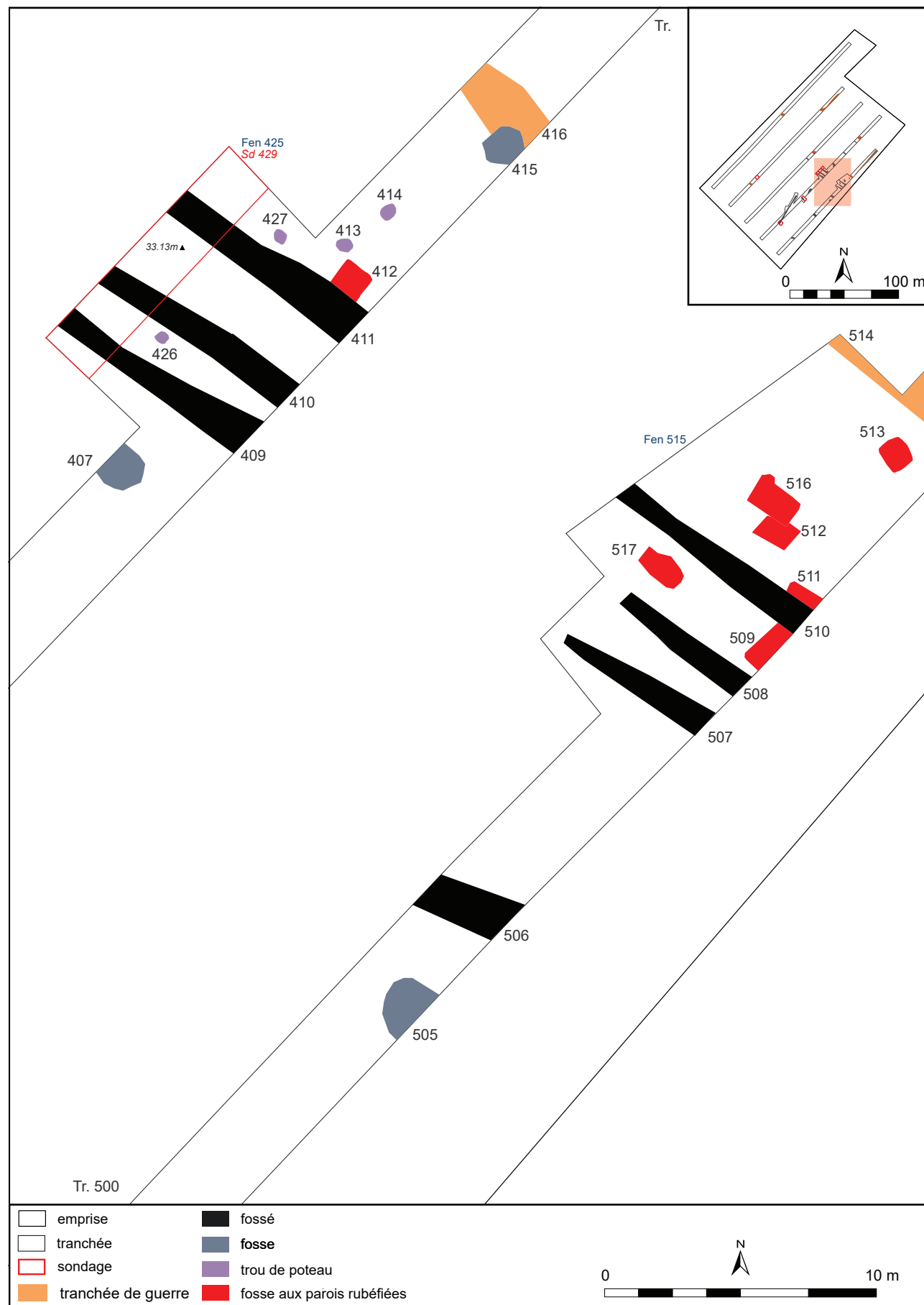


Fig. 21 : Harnes, 128 chemin Valois, plan de détail de la zone des structures de combustion au 200e, C. Costeux - DA, CD 62.

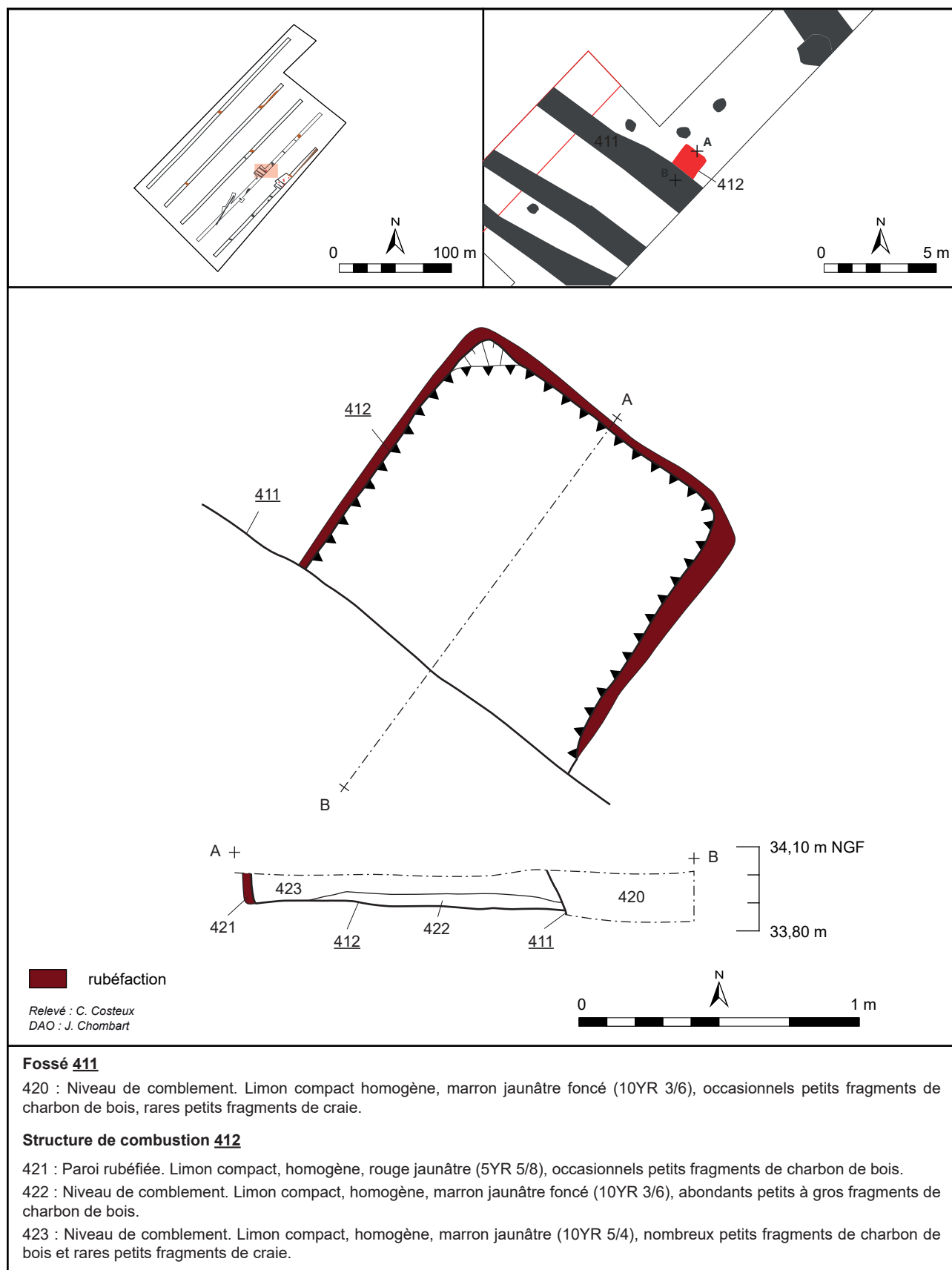


Fig. 22 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe de la fosse de combustion 412, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 23 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 412, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

Deux niveaux de comblement ont été identifiés. Le niveau inférieur (519) est une argile limoneuse compacte, homogène, marron jaunâtre (10YR 5/4) contenant quelques fragments de charbons de bois et de terre rubéfiée. Le comblement sus-jacent (518) est légèrement plus foncé (10YR 3/4) et renferme de nombreux fragments de charbon de bois millimétriques à centimétriques et de rares petits fragments de terre rubéfiée. Ce comblement a livré 2 panse en céramique modelée, récoltées en surface, attribuables au second Âge du fer ou à la période romaine, sans doute au Haut-Empire. Afin de préciser cette chronologie, un charbon de bois a été envoyé en datation ^{14}C .

4.1.2.3 Les autres structures de combustion

Les fosses 509 et 511, en partie sous la berme, sont coupées par le fossé 510. Leurs dimensions ne sont pas connues. Une panse de céramique en *terra nigra* a été mise au jour dans le comblement de surface de la première.

Dans la fenêtre 515, les fosses 512 et 516 sont contiguës (Fig. 26, p. 52). Elles mesurent respectivement 1,36 x 0,90 m et 1,80 x 1,07 m. Elles présentent toutes deux des parois rubéfiées à l'instar des autres structures de combustion. Le comblement de surface de la fosse 512 est un peu plus foncé et apparaît plus charbonneux que celui de la fosse 516. Ces structures n'ont pas été testées, et aucun vestige n'a été découvert en surface.

Enfin, dans la fenêtre 515, la dernière structure de combustion (517) présente une forme moins régulière que les autres (Fig. 27, p. 53). D'une longueur de 1,72 m pour une largeur de 0,97 m, elle possède des parois avec une rubéfaction moins prononcée et plus discontinue par rapport aux autres fosses de combustion. Elle n'a pas fait l'objet de sondage, et aucun mobilier n'a été mis au jour dans le comblement de surface.

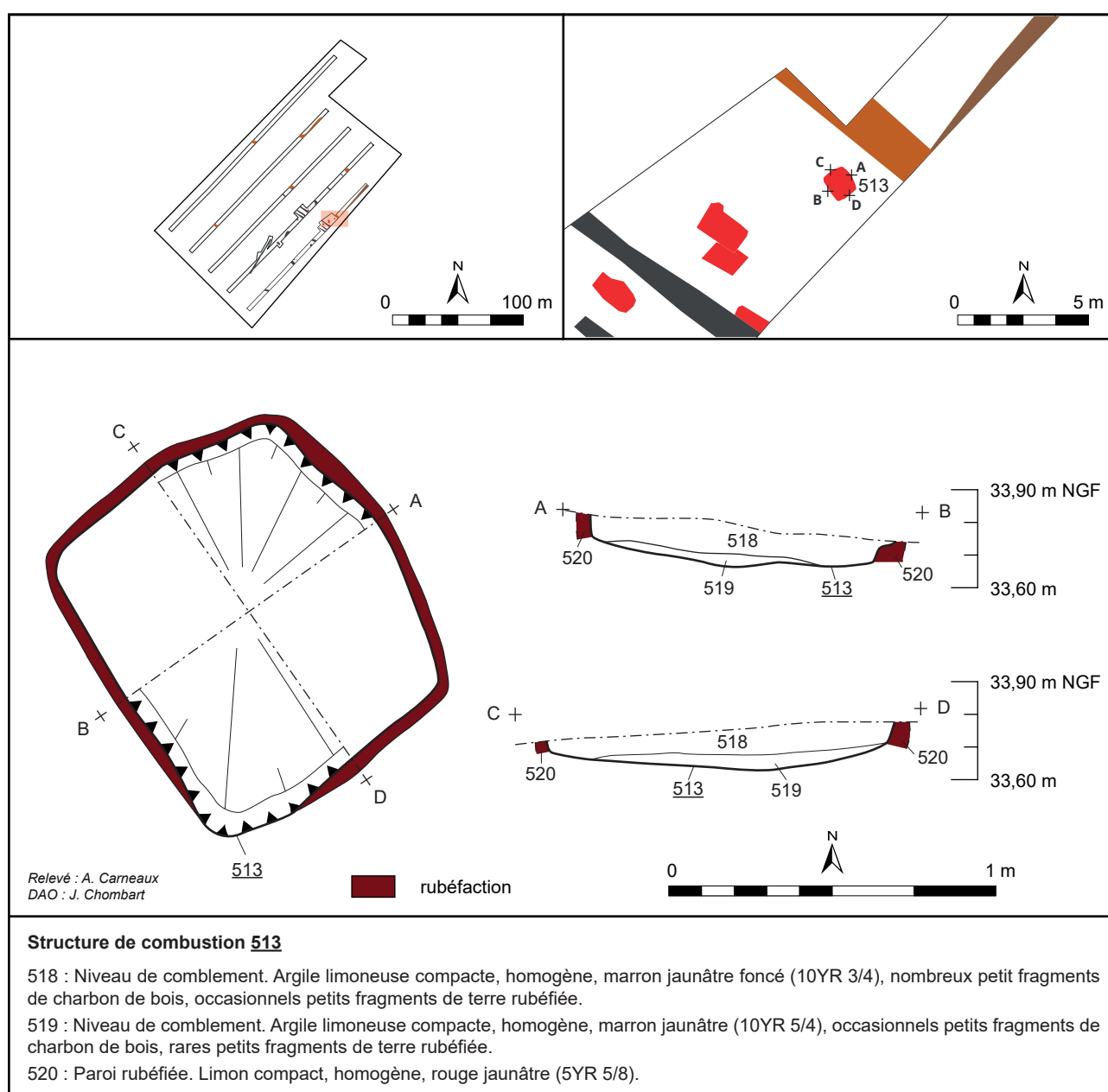


Fig. 24 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe de la fosse de combustion 513, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 25 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 513, *cliché A. Carneaux - DA, CD 62.*

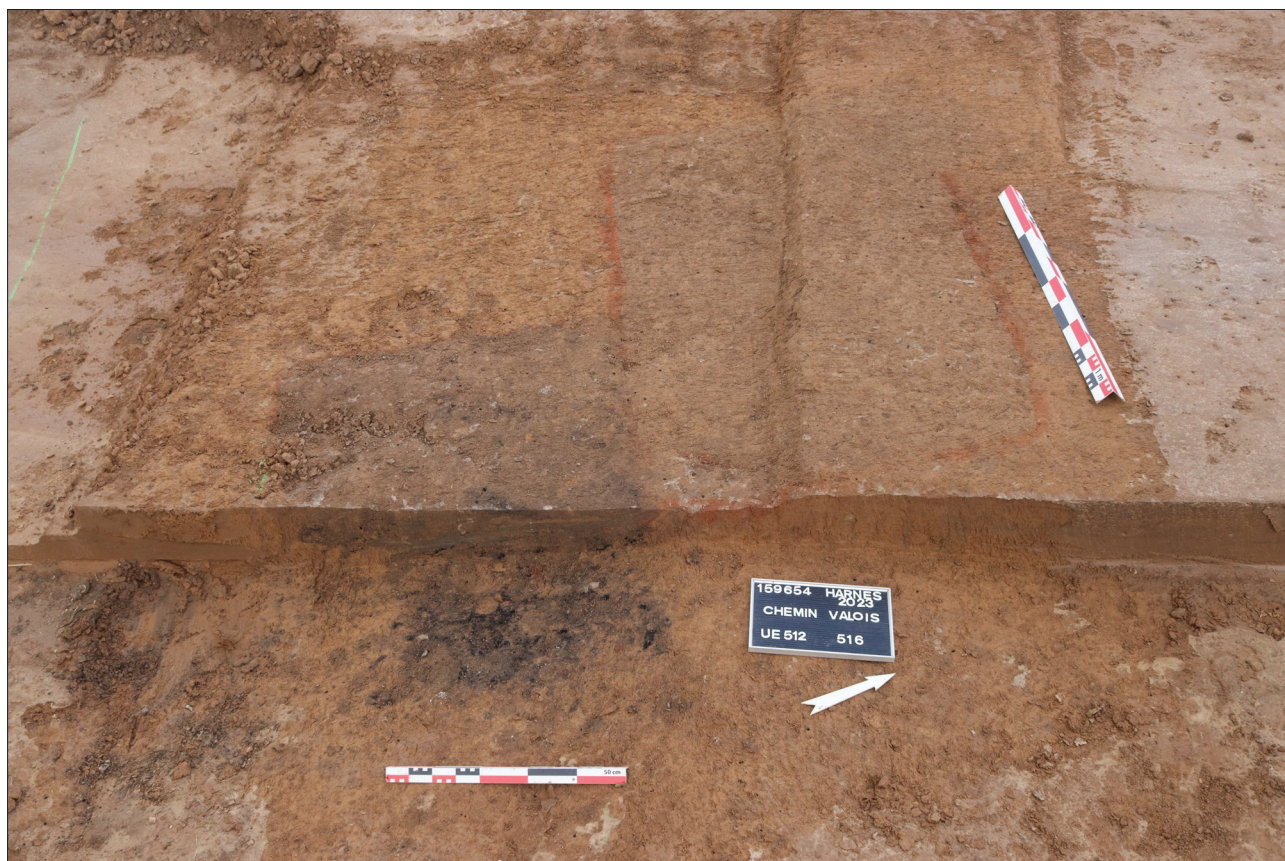


Fig. 26 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des fosses de combustion 512 et 516, *cliché C. Costeux - DA, CD 62.*



Fig. 27 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 517, cliché C. Costeux - DA, CD 62.

4.1.2.4 Datations ¹⁴C

Afin de caler chronologiquement les fosses rubéfiées 412 et 513, deux datations radiocarbone ont été réalisées (Fig. 28, p. 53). Ces dates ont été effectuées sur des charbons de bois provenant du comblement de ces fosses.

Les datations ont été réalisées par le laboratoire CIRAM de Bordeaux. Ces deux dates ont été calibrées avec le logiciel CALIB 8.2 (Stuiver et Reimer, 1993) à partir de la courbe de calibration Intcal20 (Reimer et al., 2020). Les deux placent cet ensemble de fosses rubéfiées entre la transition Tène / Haut-Empire et le début du II^e s. ap. J.-C.

UE	Code du laboratoire	Matériel daté	Âge radiocarbone conventionnel	Âges probables cal BC-AD 2σ	Probabilité
412 - 422	CIRAM-8337	charbon de bois	1966 ± 29 BP	39 - 11 cal BC	0,098
				2-124 cal AD	0,902
513 - 518	CIRAM-8336	charbon de bois	2027 ± 29 BP	104-64 cal BC	0,092
				61 cal BC- 70 cal AD	0,908

Fig. 28 : Harnes, 128 chemin Valois, tableau des datations radiocarbone réalisées A. Beauchamp - DA, CD 62.

4.1.2.5 Discussion

Les structures de combustion mises au jour se caractérisent par une forme quadrangulaire dont la longueur n'excède pas 2 m et dont la largeur fluctue aux alentours de 1 m. La rubéfaction n'est pas toujours présente sur l'intégralité des parois, et sur les deux tests, elles ne sont pas fortement indurées, témoignant d'une chauffe peu intense. Aucun niveau de cendre n'a été décelé, ce qui tend à indiquer un nettoyage de la structure après utilisation.

Ces structures de combustion posent question quant à leur fonction : foyers ou fours domestiques, foyers de chauffe (séchoir, fumoir, ...), foyers artisanaux, fosses de charbonnage, bûchers funéraires curés ? D'autant plus que dans la plupart des cas, comme c'est le cas ici, aucun déchet ou micro-déchet n'est retrouvé lors des sondages.

Dans les Hauts-de-France, plusieurs structures de ce type ont été décrites, notamment à Annay-sous-Lens, lors du diagnostic de C. Deflorenne, rue Desprez-Demeester (Deflorenne, 2022) où 5 fosses ont été découvertes avec des caractéristiques morphologiques très proches de celles observées à Harnes (dimensions, forme, ...). Aucune interprétation n'a été avancée.

Dans les Ardennes, sur le site de Douzy "Mohimont" (Etchart-Salas 2019), et dans l'Eure, sur le site du Neubourg "L'escalier" (Wech et *al.* 2020), plusieurs structures de combustion datées de la fin de l'Âge du fer et de la période gallo-romaine ont fait l'objet d'une fouille bien documentée et de quelques publications (Etchart-Salas et *al.* 2021, Etchart-Salas et *al.* à paraître). Bien que leurs dimensions moyennes apparaissent un peu plus importantes que celles des fosses de Harnes, leur morphologie quadrangulaire présentant des parois totalement ou en partie rubéfiées se rapproche fortement des caractéristiques présentes ici. Leur remplissage est également très similaire avec en surface des limons contenant quelques petits charbons de bois épars et ponctuellement des poches de sédiment très charbonneuses. Ces fosses ont été identifiées comme des charbonnières, c'est à dire des structures de production de charbon de bois, interprétation étayée par l'analyse anthracologique.

Dans le cas de Harnes, seule une investigation supplémentaire pourrait nous renseigner quant à la fonction de ce petit ensemble cohérent de fosses dont l'extension semble bien circonscrite au nord, au sud et à l'ouest. Des analyses pédologiques, anthracologiques, micromorphologiques ou encore carpologiques permettraient dès lors de connaître plus précisément l'utilisation de ces structures.

4.1.3 Les autres structures antiques

Sur l'ensemble des autres structures mises au jour, 2 ont pu être attribuées à la période gallo-romaine. Il s'agit de la fosse 405 et du trou de poteau 404, tous deux situés à l'intérieur du potentiel enclos formé par les fossés 401 et 501.

4.1.3.1 La fosse 405

La structure 405 se présente en surface sous la forme d'un ovale de 3 m de long sur 1,5 m de large, orienté nord-ouest / sud-est. Elle a été testée mécaniquement dans le sondage 434 (Fig. 29, p. 55 et Fig. 31, p. 56). Son profil montre des parois très obliques dans sa partie nord. Au sud, le creusement est très progressif, et plonge presque à la verticale vers la moitié de la fosse. Le fond de la fosse, relativement plat, est atteint à 0,82 m de profondeur.

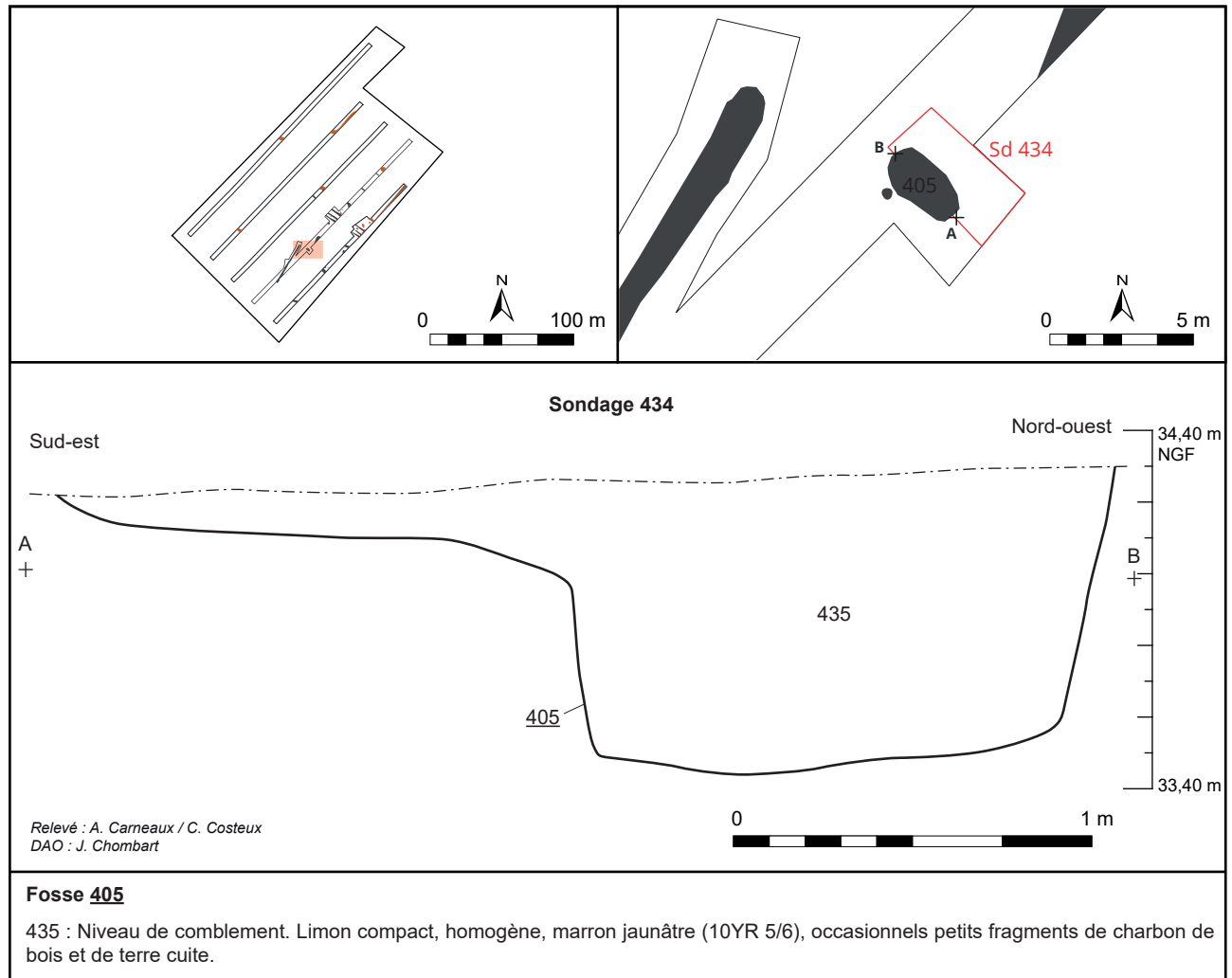


Fig. 29 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe de la fosse 405, sondage 434, J. Chombart - DA, CD 62.

Son remplissage est constitué d'un seul niveau limoneux compact. De couleur marron jaunâtre (10YR 5/6), il renferme quelques charbons de bois et fragments de terre cuite millimétriques. 7 tessons ont été recueillis lors du sondage. Il s'agit d'1 panse en *terra nigra*, 1 panse en céramique commune claire, 1 panse de *dolium* et de 4 panses de céramique modelée. Cet ensemble céramique suggère une datation au Haut-Empire, sans plus de précision vu l'absence d'éléments caractéristiques.

4.1.3.2 Le trou de poteau 404

De forme quasi circulaire de 0,40 m de longueur sur 0,37 m de large, le trou de poteau 404 est conservé sur une très faible profondeur (0,06 m) (Fig. 31, p. 56 et Fig. 32, p. 57). Situé à proximité immédiate de la fosse 405, il apparaît isolé. Il est comblé par un niveau limono-sableux homogène de couleur marron jaunâtre foncé (10YR 3/6) contenant de petits fragments de charbon de bois. 1 panse en céramique commune claire et 1 panse en céramique commune grise ont été ramassées, appartenant à la période romaine sans précision.



Fig. 30 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe de la fosse 405, cliché J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 31 : Harnes, 128 chemin Valois, vue du trou de poteau 404, cliché A. Carneaux - DA, CD 62.

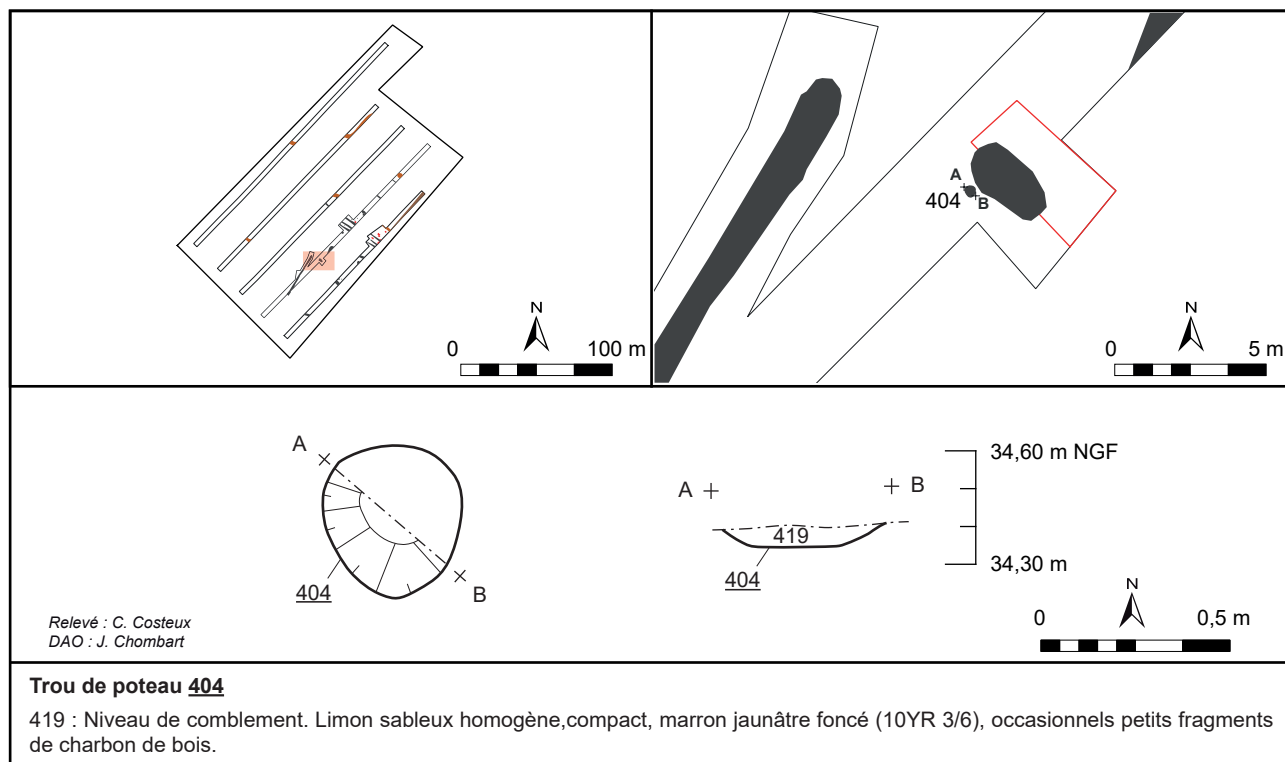


Fig. 32 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe du poteau 404, J. Chombart - DA, CD 62.

4.2 Les structures contemporaines

8 structures contemporaines ont été recensées sur l'ensemble de l'emprise. Il s'agit de plusieurs tranchées liées à la Première guerre mondiale, visibles sur les cartes d'État-major de l'époque, ainsi que de deux fosses qui recoupent ces dernières (Fig. 33, p. 57). Aucune n'a été testée.

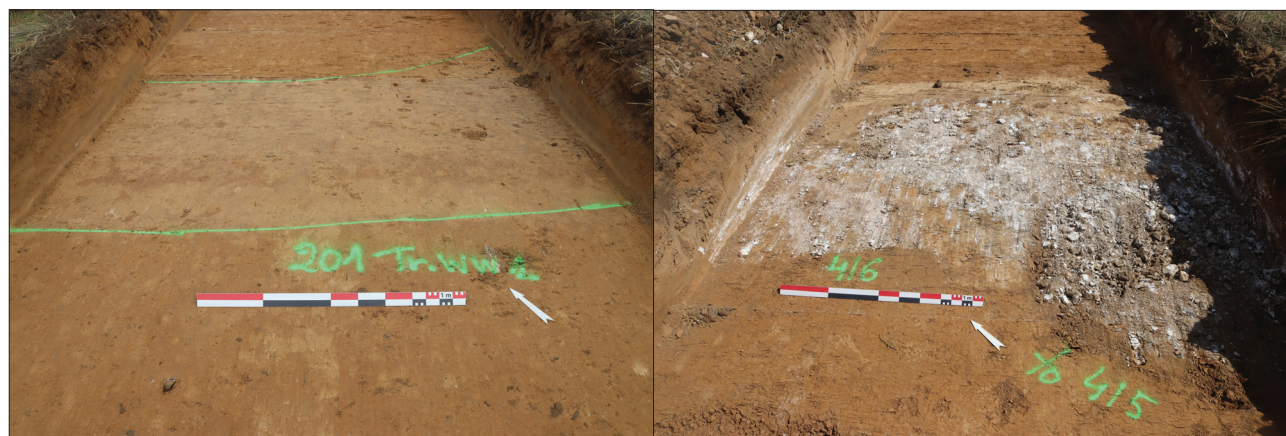


Fig. 33 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des tranchées de guerre 201 et 416, et de la fosse contemporaine 415, cliché A. Carneaux - DA, CD 62.

4.3 Les structures non datées

13 structures n'ont pas pu être datées. Elles se situent toutes dans la partie est du terrain, la plupart à l'intérieur de l'espace délimité par les fossés 401, 501 et 303-411-510. Il s'agit de 4 tronçons de fossé non associables, 4 fosses et 5 trous de poteau. À l'exception des fossés 417 et 418, les autres structures pourraient participer à l'occupation antique qui semble se développer au sud-est de l'emprise et au-delà.

Parmi celles-ci seul le trou de poteau 414 a été testé manuellement. Situé au nord de la fenêtre 425, à proximité des trous de poteau 413 et 427 avec lesquels il ne semble pas former de plan clairement identifiable, il se présente sous la forme d'un ovale de 0,64 m de long sur 0,52 m de large (Fig. 34, p. 58). Son profil montre une cuvette aux parois obliques, dont le fond atteint 0,19 m de profondeur. Son unique comblement se compose d'un limon argileux marron (10YR 5/3), homogène, avec de petits fragments de charbon de bois en inclusion. Aucun mobilier n'a été découvert lors de sa fouille partielle.

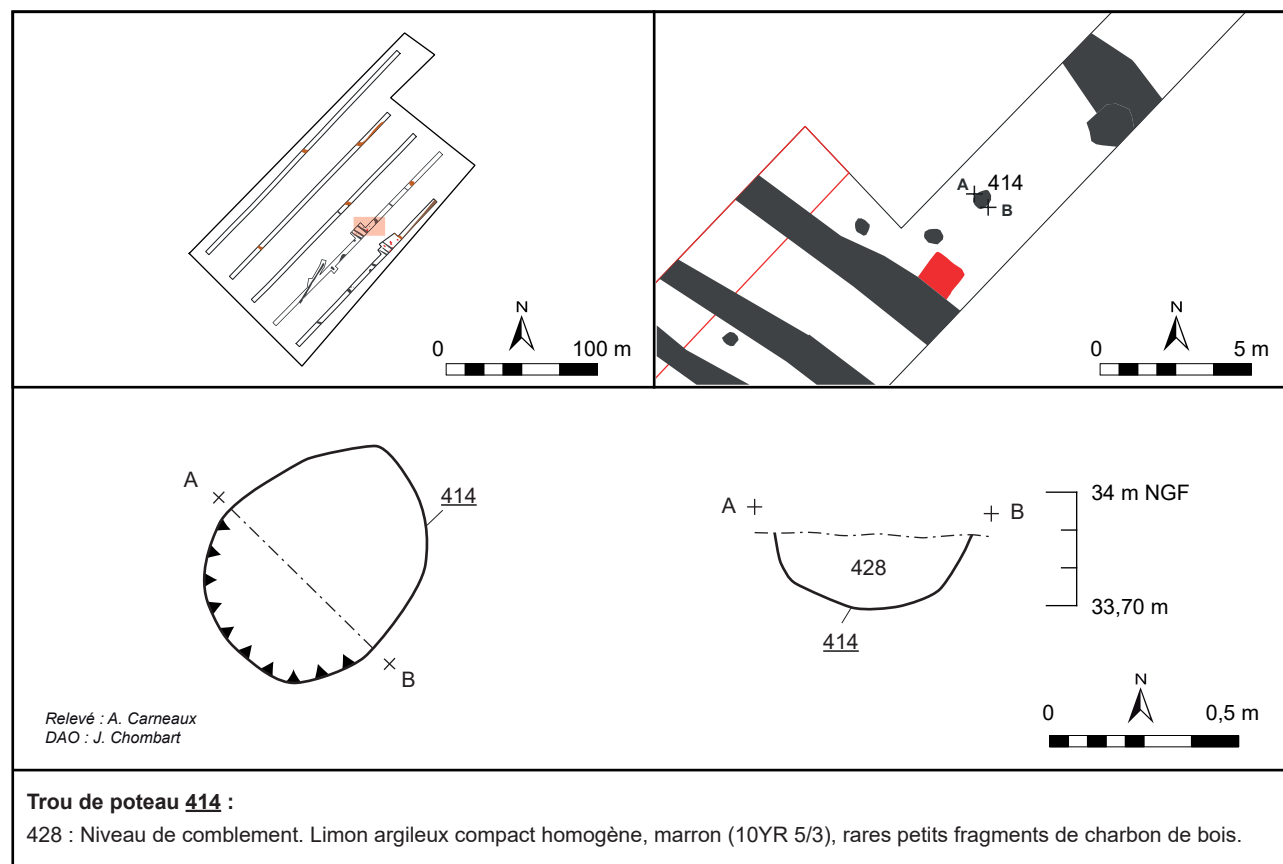


Fig. 34 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe du poteau 414, J. Chombart - DA, CD 62.

5. Conclusion

Le diagnostic archéologique a permis de mettre en évidence l'existence d'une occupation datée du Haut-Empire. La première implantation visible consiste en un ensemble de structures de combustion quadrangulaires. Ces fosses se concentrent dans une zone bien définie entre les tranchées 400 et 500, au nord du fossé 410-508. Les deux datations ¹⁴C effectuées donnent un âge compris entre la transition Tène / Haut-Empire et le II^e s. ap. J.-C. Ces structures n'ont pas livré de mobilier, à l'exception d'un tesson de céramique présent en surface de l'une d'entre elles. Leur comblement riche en charbon de bois ne contient pas d'autres éléments permettant de définir leur fonction. Plusieurs hypothèses peuvent être avancées : foyers ou fours domestiques, foyers de chauffe (séchoir, fumoir, ...), foyers artisanaux, fosses de charbonnage, bûchers funéraires curés.

Néanmoins, l'absence de la moindre esquille osseuse tend à exclure l'hypothèse d'une utilisation de ces fosses à des fins funéraires. De plus, le regroupement de ces structures sur une surface assez faible semble

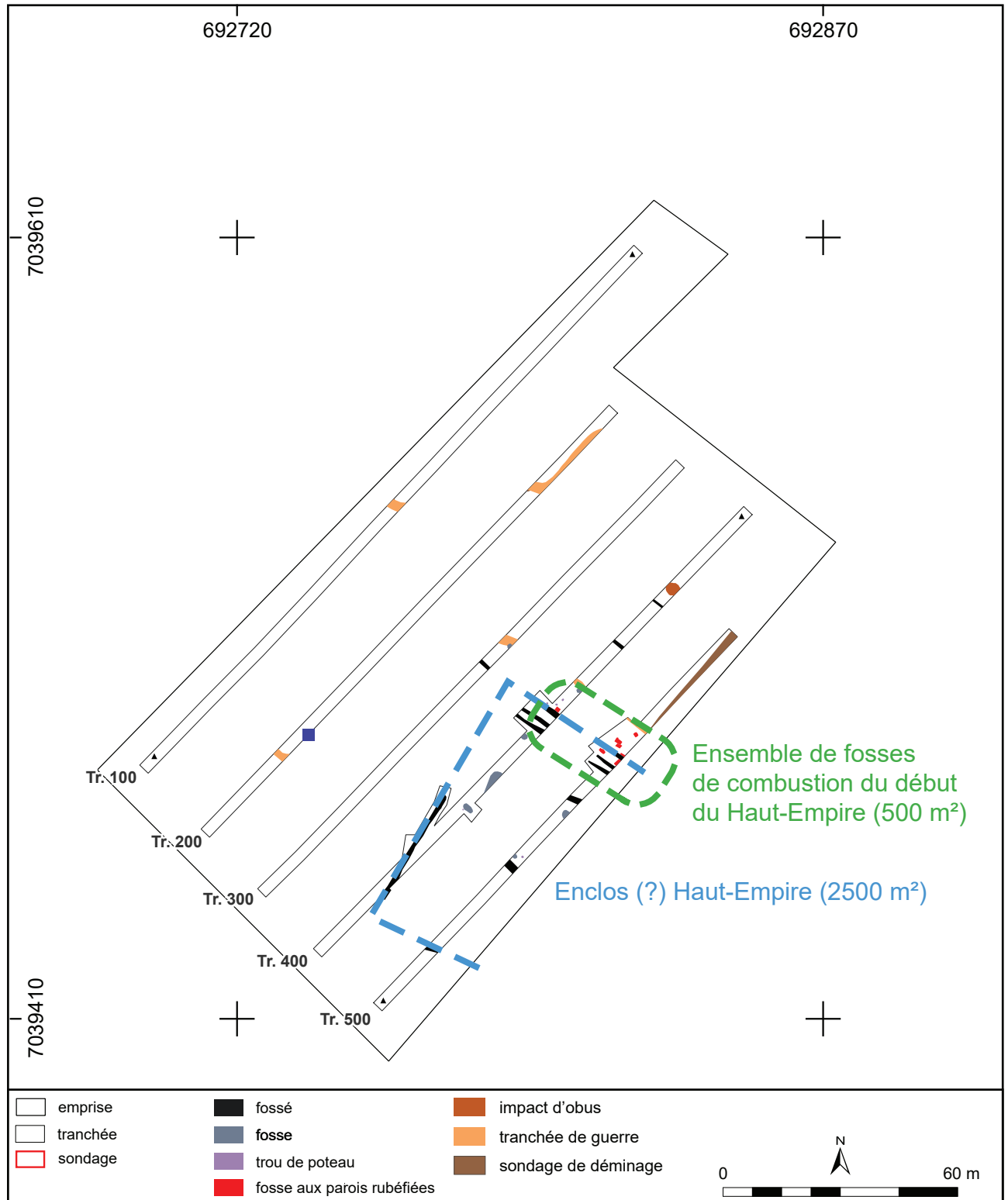


Fig. 35 : Harnes, 128 chemin Valois, Plan de synthèse au 1/1500^e, J. Chombart - DA, CD 62.

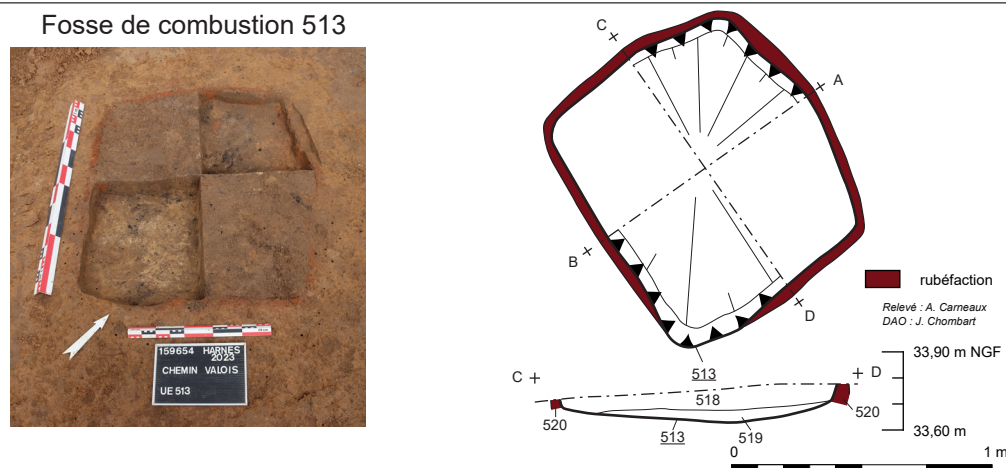
indiquer que nous ne sommes pas non plus en présence de foyers ou fours domestiques. Il semblerait donc que cet ensemble soit plutôt à mettre en relation avec de l'artisanat. Ces fosses se rapprochent d'ailleurs par leur morphologie et leur remplissage de fosses de charbonnage, telles que celles identifiées dans les Ardennes, sur le site de Douzy "Mohimont" (Etchart-Salas 2019), ou dans l'Eure, sur le site du Neubourg "L'escalier" (Wech et *al.* 2020, Fig. 36, p. 61). Ces structures ont fait l'objet de plusieurs études, et notamment une étude anthracologique qui a permis de mettre en évidence l'utilisation de bois dur (chêne, hêtre) et de repérer des stigmates caractéristiques de cette activité de charbonnage sur les charbons.

Plus localement on trouve des structures de combustion de ce type à Annay-sous-Lens (Deflorenne, 2022, Fig. 36, p. 61) sans que leur fonction n'ai pu être précisée.

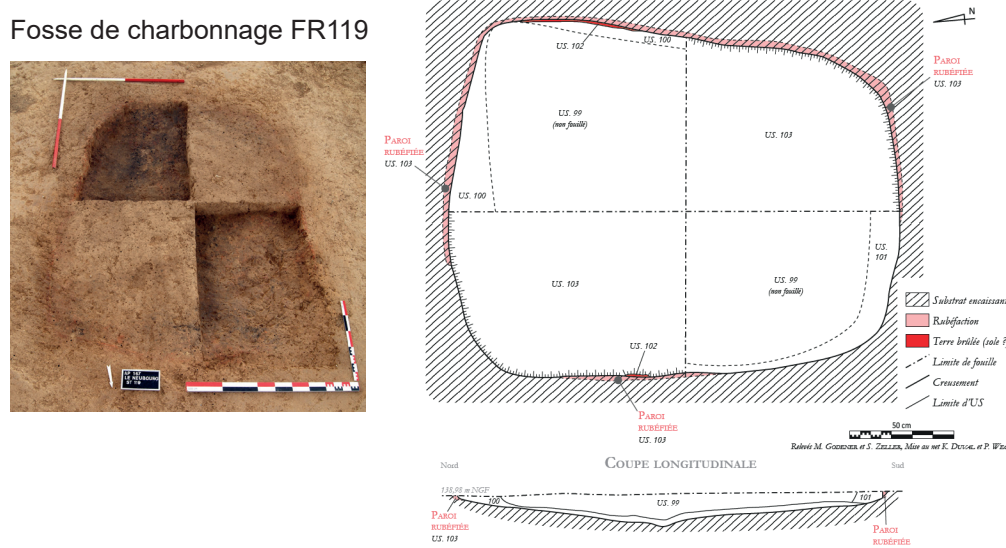
Seule la fouille exhaustive de l'ensemble pourrait permettre d'identifier les activités liées à ces fosses, en prenant soin de mener plusieurs analyses pédologiques, anthracologiques, micromorphologiques ou encore carpologiques.

Par la suite, toujours pendant le Haut-Empire, se développe un probable enclos dans la partie sud-est de l'emprise qui semble se poursuivre au-delà. Il est bien circonscrit à l'ouest par le fossé 401, au sud par le 501 et au nord par un ensemble de trois fossés parallèles dont un recoupe quelques unes des fosses de combustion. Celui-ci renferme quelques structures, malheureusement en concentration assez lâche et ne permettant pas de qualifier précisément l'occupation. Aucun plan de bâtiment n'a pu être mis en évidence avec les quelques trous de poteaux découverts.

Harnes, 128 Chemin Valois
diagnostic 2023
Direction de l'archéologie du Pas-de-Calais



Le Neubourg (27), «Collège le Neubourg»
fouille 2020
Mission Archéologique de l'Eure
(d'après Wech *et al.*, 2020, fig. 63, p.150)



Annay-sous-Lens, Rue Desprez-Demeester
diagnostic 2022
Inrap
(d'après Deflorenne, 2022, fig. 14, p. 44)

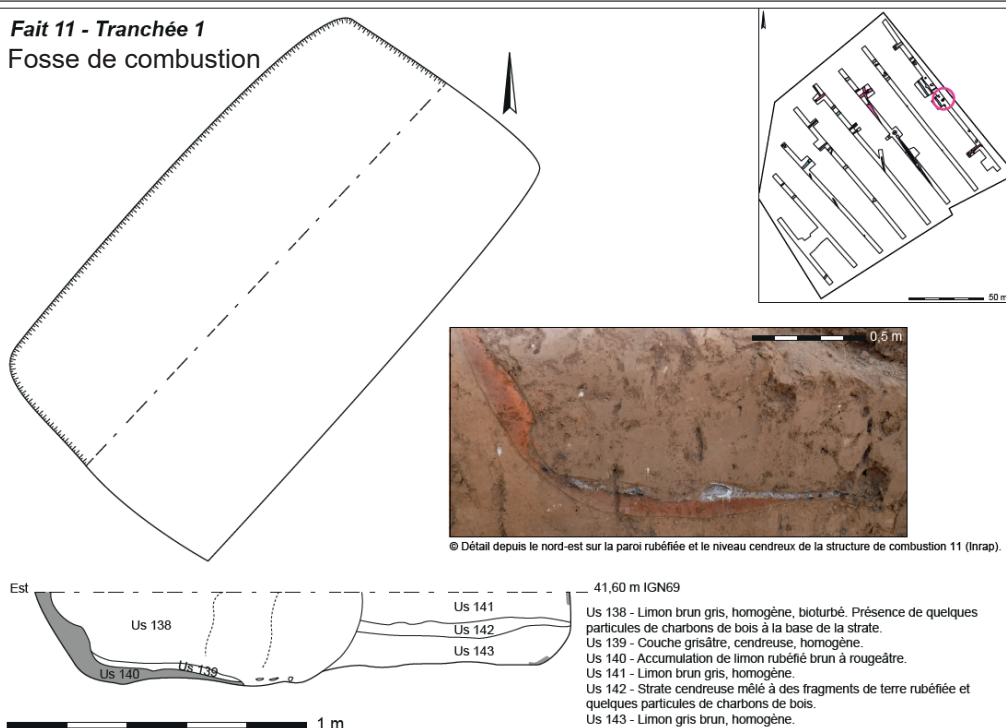


Fig. 36 : Harnes, 128 chemin Valois, Planche de comparaison des structures de combustion de Harnes, de Annay-sous-Lens et du Neubourg (27), J. Chombart - DA, CD 62.

6. Bibliographie

Agostini et al. 2023

AGOSTINI H. (DIR.), BEAUCHAMP A., BOUTTEAU D., CHOMBART J., DEWITTE O., JEDRUSIAK F., WICHA S., *Harnes (Pas-de-Calais), «ZAC de la Motte au Bois», rue Pierre Jacquart, un campement militaire du début du XVIIIe s.*, Rapport final d'opération de fouilles, Dainville, Direction de l'archéologie du Pas-de-Calais, 424 p, 324 fig.

Bacquez, Derache 1995

BACQUEZ G., DERACHE, M., « Harnes, Chemin du Bois », in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la Région Nord - Pas-de-Calais 1995*, Lille : ministère de la culture (DRAC Nord-Pas-de-Calais, SRA), p. 97.

Blanchet et al. 1972

BLANCHET J.-C., DEMELON J., HURTRELLE J., « Un vase de tradition danubienne à Harnes (Pas-de-Calais) », *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, t. 69, p. 100.

Collectif Céramique - ABG 2010

COLLECTIF CERAMIQUE, « Mise en évidence d'un faciès céramique dans le nord-ouest de la Belgique romaine », *Actes du congrès de la SFECAG de Chelles*, p. 207-224.

Dalmau, Meurisse-Fort 2017

DALMAU L., MEURISSE-FORT M., *Annay-sous- Lens (Pas-de-Calais) « le Bois d'Harnes », rue Charles Ramond*, Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, Conseil départemental du Pas-de-Calais, Arras, 64 p., 29 fig., 3 inv.

Deflorenne 2022

DEFLORENNE C., *Hauts-de-France, Pas-de-Calais, Annay, Rue Deprez-Demeester, Un établissement agricole du Haut-Empire et un four à briques «en meule»*, Rapport Final d'Opération de Diagnostic, Glisy : INRAP Hauts-de-France, 132 p.

Delmaire 1994

DELMAIRE R. (dir.), *Le Pas-de-Calais 62, Carte archéologique de la Gaule*, 2 vol.

Derbois-Delattre, Michel 1999

DERBOIS-DELATTRE M., MICHEL K., *Harnes « Z.I. la Motte au Bois »*, Rapport de diagnostic, SRA.

Etchart-Salas 2019

ETCHART-SALAS M., Douzy « Derrière Mohimont », « Mohimont », « Chemin dit de Mohimont », phase 2 (Ardennes), Rapport de diagnostic archéologique, Cellule archéologique du conseil départemental des Ardennes, SRA Grand-Est, 2019, 111 p.

Etchart-Salas et al. 2021

ETCHART-SALAS M., BRUN O., GAUDIN L., « Le charbonnage en fosse à La Tène et à l'époque gallo-romaine dans les Ardennes : le site de "Mohimont" à Douzy. », *Bulletin de la société archéologique Champenoise*, t.113, 2020, p. 51-75.

Etchart-Salas et al. à paraître

ETCHART-SALAS M., WECH P., BRUN O., GAUDIN L., « La production de charbon de bois dans le nord de la Gaule, de l'âge du Fer à l'Antiquité : les charbonnières en fosse de Douzy « Mohimont » (Ardennes) et du Neubourg « L'Escalier » (Eure). », *AGER*

Fosse 1995

Fosse G., « Éléments sur la préhistoire de la Gohelle », *Gauhéria*, n°34, p.3-9.

Leroy-Langelin et al. 2019a

LEROY-LANGELIN E. (DIR.), DELOBEL D., AFONSO-LOPES É., AGOSTINI H., BOUTTEAU D., CHOMBART J., LECHER É., PANLOUPS É., MEURISSE-FORT M., *Harnes, ZAC de la Motte du Bois, Lot 2, rue Pierre Jacquart*, Rapport final d'opération de diagnostic, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 194 p., 95 fig.

Leroy-Langelin et al. 2019b

LEROY-LANGELIN E. (DIR.), DELOBEL D., LECHER É., MERKENBREACK V., MEURISSE-FORT M., *Harnes, ZAC de la Motte du Bois, Lot 4, rue Pierre Jacquart*, Rapport final d'opération de diagnostic, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 149 p., 68 fig.

Maniez et al. 2021

MANIEZ J. (DIR.), AFONSO LOPES É., BOUTTEAU D., CHOMBART J., DELOBEL D., LECHER É., LEROY-LANGELIN E., MAJCHRZAK N., MEURISSE-FORT M., *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, 244 p., 112 fig.

Masse et al. 2010

MASSE A., DALMAU L., MEURISSE M., LEROY S., CHOMBART J., PATOURET J., *Harnes (Pas-de-Calais) « La Motte du Bois », Parc d'entreprises*. Rapport final d'opération de fouilles, Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 380 p, 170 fig., 40 photos.

Reimer et al., 2020

REIMER P, AUSTIN WEN, BARD E, BAYLISS A, BLACKWELL PG, BRONK RAMSEY C, BUTZIN M EDWARDS RL, FRIEDRICH M, GROOTES PM, GUILDERTSON TP, HAJDAS I, HEATON TJ, HOGG A KROMER B, MANNING SW, MUSCHELER R, PALMER JG, PEARSON C, VAN DER PLICHT J, REIM RICHARDS DA, SCOTT EM, SOUTHERN JR, TURNER CSM, WACKER L, ADOLPHI F, BÜNTGEN U, FAHRNI S, FOGTMANN-SCHULZ A, FRIEDRICH R, KÖHLER P, KUDSK S, MIYAKE F, OLSEN J SAKAMOTO M, SOOKDEO A, TALAMO S. *The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kB*. Radiocarbon 62. doi: 10.1017/RDC.2020.41.

Roger 1986

ROGER F., *Rapport préliminaire sur un sauvetage archéologique à Harnes (Pas-de-Calais) en mars 1986*, SRA.

Routier, Roy 1999

ROUTIER J.-C., ROY E., *Z. I. de la Motte du Bois. Rapport de fouilles décembre 1998*, SRA, AFAN.

Stuiver and Reimer 1993

STUIVER, M., AND REIMER, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, 215-230.

Terninck 1874

TERNINCK A., *L'Artois souterrain*, Arras.

Teyssseire 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.

Wech et al. 2020

WECH P. (dir.), HERNOT J., HUET M., Le Neubourg (Normandie, Eure), « Collège Le Neubourg ». Rapport final d'opération de fouille archéologique. Le Vieil-Evreux, Département de l'Eure, 2020, 3 volumes, 724 p.

7. Table des figures

<i>Fig. 1 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation régionale de la commune, C. Costeux- DA, CD 62.</i>	24
<i>Fig. 2 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux- DA, CD 62.</i>	24
<i>Fig. 3 : Harnes, 128 chemin Valois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	25
<i>Fig. 4 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	25
<i>Fig. 5 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des deux projets d'aménagement proposés pour le centre aquatique de Harnes.</i>	28
<i>Fig. 6 : Harnes, 128 chemin Valois, localisation de l'opération, carte topographique régionale et extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2023, Chantraine et al. 2003), A. Beauchamp - DA, CD 62.....</i>	29
<i>Fig. 7 : Harnes, 128 chemin Valois, extrait de la carte géologique au 1/50 000e harmonisée (BRGM-Infoterre 2023, Lacquement et al. 2004), A. Beauchamp - DA, CD 62.</i>	30
<i>Fig. 8 : Harnes, 128 chemin Valois, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	32
<i>Fig. 9 : Harnes, 128 chemin Valois, listes des découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	35
<i>Fig. 10 : Harnes, 128 chemin Valois, Plan général au 1/1500°, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	37
<i>Fig. 11 : Harnes, 128 chemin Valois, Log 202, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	39
<i>Fig. 12 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe du fossé 401, sondage 403, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	41
<i>Fig. 13 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 401, sondage 403, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	42
<i>Fig. 14 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 410, sondage 429, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	42
<i>Fig. 15 : Harnes, 128 chemin Valois, mobilier céramique du segment de fossé 508, É. Afonso-Lopes - DA, CD 62.</i>	43
<i>Fig. 16 : Harnes, 128 chemin Valois, mobilier céramique du segment de fossé 510, É. Afonso-Lopes - DA, CD 62.</i>	43
<i>Fig. 17 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe des fossés 409 et 410, sondage 429, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	44
<i>Fig. 18 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe du fossé 411, sondage 429, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	45
<i>Fig. 19 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 411, sondage 429, cliché J. Chombart - DA, CD 62. ..</i>	46
<i>Fig. 20 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe du fossé 409, sondage 429, cliché C. Costeux - DA, CD 62.</i>	46
<i>Fig. 21 : Harnes, 128 chemin Valois, plan de détail de la zone des structures de combustion au 200°, C. Costeux - DA, CD 62.</i>	48
<i>Fig. 22 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe de la fosse de combustion 412, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	49
<i>Fig. 23 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 412, cliché C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	50
<i>Fig. 24 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe de la fosse de combustion 513, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	51
<i>Fig. 25 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 513, cliché A. Carneaux - DA, CD 62.</i>	52

<i>Fig. 26 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des fosses de combustion 512 et 516, cliché C. Costeux - DA, CD 62...</i>	<i>52</i>
<i>Fig. 27 : Harnes, 128 chemin Valois, vue de la fosse de combustion 517, cliché C. Costeux - DA, CD 62.....</i>	<i>53</i>
<i>Fig. 28 : Harnes, 128 chemin Valois, tableau des datations radiocarbone réalisées A. Beauchamp - DA, CD 62. ...</i>	<i>53</i>
<i>Fig. 29 : Harnes, 128 chemin Valois, coupe de la fosse 405, sondage 434, J. Chombart - DA, CD 62.....</i>	<i>55</i>
<i>Fig. 30 : Harnes, 128 chemin Valois, vue en coupe de la fosse 405, cliché J. Chombart - DA, CD 62.</i>	<i>56</i>
<i>Fig. 31 : Harnes, 128 chemin Valois, vue du trou de poteau 404, cliché A. Carneaux - DA, CD 62.....</i>	<i>56</i>
<i>Fig. 32 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe du poteau 404, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	<i>57</i>
<i>Fig. 33 : Harnes, 128 chemin Valois, vue des tranchées de guerre 201 et 416, et de la fosse contemporaine 415, cliché A. Carneaux - DA, CD 62.....</i>	<i>57</i>
<i>Fig. 34 : Harnes, 128 chemin Valois, plan et coupe du poteau 414, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	<i>58</i>
<i>Fig. 35 : Harnes, 128 chemin Valois, Plan de synthèse au 1/1500^e, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	<i>59</i>
<i>Fig. 36 : Harnes, 128 chemin Valois, Planche de comparaison des structures de combustion de Harnes, de Annay-sous-Lens et du Neubourg (27), J. Chombart - DA, CD 62.</i>	<i>61</i>

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement.....	68
2. Inventaire du mobilier.....	70
3. Inventaire de la documentation.....	72

1. Inventaire des unités d'enregistrement

Numéro	Type	Description	UEs liées
1	niveau	naturel terre végétale	sur: 203
2	niveau	naturel encaissant	
6	sondage		
100	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 101
101	structure	tranchée tranchée de guerre	appartient à: 100
200	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 201, 207
201	structure	tranchée tranchée de guerre	appartient à: 200
202	sondage	sondage géologie (log)	contient: 203, 204, 205, 206
203	niveau	colluvion	sous: 1 - appartient à: 202 - sur: 204
204	niveau	colluvion	sous: 203 - appartient à: 202 - sur: 205
205	niveau	géoarchéologie	sous: 204 - appartient à: 202 - sur: 206
206	niveau	géoarchéologie	sous: 205 - appartient à: 202
207	structure	tranchée tranchée de guerre	appartient à: 200
300	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 301, 302, 303
301	structure	tranchée tranchée de guerre	appartient à: 300
302	structure	fosse	appartient à: 300
303	structure	fossé	appartient à: 300
400	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 401, 402, 404, 405, 406, 408, 419, 407, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418
401	structure	fossé	a été sondé par: 403 - contient le comblement: 402 - appartient à: 400, 424
402	niveau	comblement	appartient à la structure: 401 - appartient à: 400, 403
403	sondage	coupe	contient: 402 - a sondé: 401
404	structure	poteau	contient le comblement: 419 - appartient à: 400
405	structure	fosse	coupé par: 434 - contient le comblement: 435 - appartient à: 400, 433
406	structure	fosse	appartient à: 400
407	structure	fosse	appartient à: 400
408	niveau	colluvion	appartient à: 400
409	structure	fossé	a été sondé par: 429 - contient le comblement: 430 - appartient à: 400, 425
410	structure	fossé	a été sondé par: 429 - contient le comblement: 431 - appartient à: 400, 425
411	structure	fossé	a coupé: 412 - a été sondé par: 429 - contient le comblement: 420 - appartient à: 400, 425
412	structure	fosse	coupé par: 411 - contient le comblement: 421, 422, 423 - appartient à: 400
413	structure	poteau	appartient à: 400
414	structure	poteau	contient le comblement: 428 - appartient à: 400
415	structure	fosse	a coupé: 416 - appartient à: 400
416	structure	tranchée tranchée de guerre	coupé par: 415 - appartient à: 400
417	structure	fossé	appartient à: 400
418	structure	fossé	appartient à: 400
419	niveau	comblement	appartient à la structure: 404 - appartient à: 400
420	niveau	comblement	appartient à la structure: 411
421	niveau	comblement	sous: 423 - appartient à la structure: 412
422	niveau	comblement	sous: 423 - appartient à la structure: 412

Numéro	Type	Description	UEs liées
423	niveau	comblement	appartient à la structure: 412 - sur: 421, 422
424	tranchée	fenêtre	contient: 401
425	tranchée	fenêtre	contient: 409, 410, 411, 426, 427
426	structure	poteau	appartient à: 425
427	structure	poteau	appartient à: 425
428	niveau	comblement	appartient à la structure: 414
429	sondage	coupe	contient: 432 - a sondé: 409, 410, 411
430	niveau	comblement	appartient à la structure: 409
431	niveau	comblement	appartient à la structure: 410
432	niveau	colluvion	appartient à: 429
433	tranchée	fenêtre	contient: 405
434	sondage	coupe	a coupé: 405
435	niveau	comblement	appartient à la structure: 405
500	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 513, 515, 516, 517
501	structure	fossé	appartient à: 500
502	structure	fossé	appartient à: 500
503	structure	fosse	appartient à: 500
504	structure	poteau	appartient à: 500
505	structure	fosse	appartient à: 500
506	structure	fossé	appartient à: 500
507	structure	fossé	appartient à: 500
508	structure	fossé	appartient à: 500
509	structure	fosse	coupé par: 510 - appartient à: 500
510	structure	fossé	a coupé: 509, 511 - appartient à: 500
511	structure	fosse	coupé par: 510 - appartient à: 500
512	structure	fosse	coupé par: 516
513	structure	fosse	contient: 519, 520 - contient le comblement: 518 - appartient à: 500
514	structure	tranchée tranchée de guerre	
515	tranchée	fenêtre	appartient à: 500
516	structure	fosse	a coupé: 512 - appartient à: 500
517	structure	fosse	appartient à: 500
518	niveau	comblement	appartient à la structure: 513 - sur: 519, 520
519	niveau	comblement	sous: 518 - appartient à: 513
520	niveau	comblement	sous: 518 - appartient à: 513

2. Inventaire du mobilier

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
159654_134_402_None	organique / Autre (non travaillé) / coquille / huître	2	5.8	stable	aucune	AO 89	
159654_133_402_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien iii-iv	1	4.9	stable	aucune	AO 89	
159654_133_402_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scapula	1	2.3	stable	aucune	AO 89	
159654_133_402_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	18.9	stable	aucune	AO 89	
159654_133_402_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule avec dents	1	9.3	stable	aucune	AO 89	
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8.2	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	22.3	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	13	312.8	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	27.8	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	22	137.9	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	54.3	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	21.4	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	30	880	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	6.7	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	6.9	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	18.6	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / indéterminé	6	49.1	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_402_None	terre cuite / céramique / dolium	11	431.5	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_142_402_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile / tegula	1	456.5	stable	aucune	AO 89	Gallo-Romain, Haut-Empire

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
159654_141_419_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.8	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_419_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.1	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_134_422_1	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois					AO 91	
159654_141_435_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.1	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_435_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.3	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_435_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	5.9	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_435_None	terre cuite / céramique / dolium	1	31.9	stable	aucune	AO 90	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_501_1	terre cuite / céramique / pot	3	66.8	stable	aucune	AO 89	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
159654_141_501_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	20.5	stable	aucune	AO 89	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
159654_141_508_1	terre cuite / céramique / jatte	6	33.2	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_509_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.4	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_510_1	terre cuite / céramique / pot	2	24.3	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	13.2	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	5.6	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_510_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	13.8	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_141_510_None	terre cuite / céramique / dolium	2	56.3	stable	aucune	AO 91	Gallo-Romain, Haut-Empire
159654_134_518_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois					AO 91	
159654_141_518_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	10.2	stable	aucune	AO 91	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

3. Inventaire de la documentation

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159654_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription	numérique	pdf	1
159654_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution	numérique	pdf	1
159654_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention	numérique	pdf	1
159654_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation	numérique	pdf	1
159654_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution	numérique	pdf	1
159654_211_0_6	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification de prescription	numérique	pdf	1
159654_211_0_7	Administratif, Arrêtés et PSTI, acceptation du projet	numérique	pdf	1
159654_211_0_8	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription, annexe arrêté de prescription (plans)	numérique	pdf	1
159654_215_0_1	Administratif, DICT, DICT	numérique	zip	1
159654_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, PV démarrage et fin de chantier	papier	A4	2
159654_233_0_1	Inventaire, Documents	numérique	xlsx	1
159654_232_0_1	Inventaire, Mobilier	numérique	xlsx	1
159654_231_0_1	Inventaire, US et relations	numérique	xlsx	1
159654_251_0_1	Médiation, Notice bsr	numérique	odt	1
159654_242_0_1	Rapport, Rapport d'études et analyses, Céramologie, 159654_242_0_1	numérique	doc	1
159654_242_0_2	Rapport, Rapport d'études et analyses, Datation, rapport de datation C14 CIRAM	numérique	pdf	1
159654_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération	papier	A4	1
159654_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain	papier	A4	1
159654_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte au 2 500 000e	numérique	ai	1
159654_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte au 250 000	numérique	ai	1
159654_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général	numérique	ai	1
159654_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte au 25000e	numérique	ai	1
159654_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte cadastrale	numérique	ai	1
159654_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom au 200e	numérique	ai	1
159654_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de contexte	numérique	ai	1
159654_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, données brutes	numérique	geopackage	1
159654_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, données brutes	numérique	csv	1
159654_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général	numérique	geopackage	1
159654_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique 1/50000	numérique	ai	1
159654_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique 1/1000000	numérique	ai	1
159654_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan de synthèse au 1/1500e	numérique	ai	1
159654_223_0_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier	polyester	A4	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159654_223_0_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 159654_223_0_2_ceramique	numérique	pdf	1
159654_223_508_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 159654_223_508_3_fossai508	numérique	ai	1
159654_223_510_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, 159654_223_510_4_fossai510	numérique	ai	1
159654_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 301, 302	numérique	jpeg	1
159654_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 401, 403	numérique	jpeg	1
159654_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 415, 416	numérique	jpeg	1
159654_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 411, 412	numérique	jpeg	1
159654_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 411, 412	numérique	jpeg	1
159654_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 512, 516	numérique	jpeg	1
159654_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 509, 510, 511	numérique	jpeg	1
159654_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 509, 510	numérique	jpeg	1
159654_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 509, 510, 511	numérique	jpeg	1
159654_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 507, 508, 515	numérique	jpeg	1
159654_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 401, 424	numérique	jpeg	1
159654_224_0_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 409, 429	numérique	jpeg	1
159654_224_0_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 410, 429	numérique	jpeg	1
159654_224_0_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 411, 429	numérique	jpeg	1
159654_224_0_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 512, 516	numérique	jpeg	1
159654_224_0_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 510, 511	numérique	jpeg	1
159654_224_0_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 509, 510	numérique	jpeg	1
159654_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159654_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159654_224_0_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 405, 434	numérique	jpeg	1
159654_224_100_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 100	numérique	jpeg	1
159654_224_101_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 101	numérique	jpeg	1
159654_224_200_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 200	numérique	jpeg	1
159654_224_201_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
159654_224_202_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 202	numérique	jpeg	1
159654_224_207_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 207	numérique	jpeg	1
159654_224_300_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 300	numérique	jpeg	1
159654_224_302_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 302	numérique	jpeg	1
159654_224_303_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 303	numérique	jpeg	1
159654_224_400_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 400	numérique	jpeg	1
159654_224_401_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 401	numérique	jpeg	1
159654_224_404_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 404	numérique	jpeg	1
159654_224_404_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 404	numérique	jpeg	1
159654_224_404_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 404	numérique	jpeg	1
159654_224_405_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 405	numérique	jpeg	1
159654_224_405_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 405	numérique	jpeg	1
159654_224_407_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 407	numérique	jpeg	1
159654_224_409_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 409	numérique	jpeg	1
159654_224_410_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 410	numérique	jpeg	1
159654_224_411_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 411	numérique	jpeg	1
159654_224_412_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 412	numérique	jpeg	1
159654_224_412_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 412	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159654_224_412_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 412	numérique	jpeg	1
159654_224_413_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 413	numérique	jpeg	1
159654_224_414_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 414	numérique	jpeg	1
159654_224_414_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 414	numérique	jpeg	1
159654_224_414_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 414	numérique	jpeg	1
159654_224_417_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 417	numérique	jpeg	1
159654_224_418_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 418	numérique	jpeg	1
159654_224_425_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 425	numérique	jpeg	1
159654_224_425_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 425	numérique	jpeg	1
159654_224_425_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 425	numérique	jpeg	1
159654_224_425_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 425	numérique	jpeg	1
159654_224_426_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 426	numérique	jpeg	1
159654_224_426_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 426	numérique	jpeg	1
159654_224_427_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 427	numérique	jpeg	1
159654_224_427_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 427	numérique	jpeg	1
159654_224_500_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 500	numérique	jpeg	1
159654_224_501_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 501	numérique	jpeg	1
159654_224_502_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 502	numérique	jpeg	1
159654_224_503_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 503	numérique	jpeg	1
159654_224_504_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 504	numérique	jpeg	1
159654_224_505_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 505	numérique	jpeg	1
159654_224_506_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 506	numérique	jpeg	1
159654_224_512_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 512	numérique	jpeg	1
159654_224_513_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159654_224_513_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_513_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 513	numérique	jpeg	1
159654_224_514_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 514	numérique	jpeg	1
159654_224_515_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 515	numérique	jpeg	1
159654_224_515_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 515	numérique	jpeg	1
159654_224_515_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 515	numérique	jpeg	1
159654_224_515_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 515	numérique	jpeg	1
159654_224_515_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 515	numérique	jpeg	1
159654_224_516_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 516	numérique	jpeg	1
159654_224_517_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 517	numérique	jpeg	1
159654_224_517_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 517	numérique	jpeg	1
159654_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, log 202, coupe fossé 401, coupe et plan tp 204	polyester	A4	1
159654_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan tp 414, fosse 412, fossé 411, coupes fossés 409 et 410	polyester	A4	1
159654_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe fossé 411, coupe fosse 405, coupe et plan fosse 513	polyester	A4	1
159654_222_0_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 202	numérique	ai	1
159654_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan fosse 412 et fossé 411	numérique	ai	1
159654_222_0_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupes fossés 209 et 210	numérique	ai	1
159654_222_0_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe fossé 401 sd 403	numérique	ai	1
159654_222_0_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan tp 404	numérique	ai	1
159654_222_0_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe fossé 411 sd 429	numérique	ai	1
159654_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan tp 414	numérique	ai	1
159654_222_0_11	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe fosse 405 sd 434	numérique	ai	1
159654_222_0_12	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan fosse 513	numérique	ai	1
159654_222_0_13	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, planche de comparaison structures de combustion	numérique	ai	1

Chombart, Beauchamp 2023 : Chombart J., Beauchamp A., Harnes (Pas-De-Calais), 128 chemin Valois, Rapport final d'opération de diagnostic, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 77 p., 36 fig.

Résumé

La communauté d'agglomération de Lens-Liévin prévoit la construction d'un centre aquatique au nord de la Salle régionale des sports Maréchal à Harnes sur une surface de 15 000 m². Sur prescription du Service régional de l'Archéologie des Hauts-de-France, la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais a réalisé le diagnostic du 01 au 03 Août 2023 sous la conduite de Jérémie CHOMBART. 5 tranchées et 4 fenêtres de décapage complémentaires ont été entreprises afin d'évaluer l'extension des vestiges autour des zones de concentration de structures.

Le diagnostic archéologique a permis de mettre en évidence l'existence d'une occupation datée du Haut-Empire. La première implantation visible consiste en un ensemble de structures de combustion quadrangulaires. Ces fosses se concentrent dans une zone bien définie entre les tranchées 400 et 500. Les deux datations ¹⁴C effectuées donnent un âge compris entre la transition Tène / Haut-Empire et le II^e s. ap. J.-C. Ces structures n'ont pas livré de mobilier, à l'exception d'un tessou de céramique présent en surface de l'une d'entre elles. Leur comblement riche en charbon de bois ne contient pas d'autres éléments permettant de définir leur fonction. Plusieurs hypothèses peuvent être avancées : foyers ou fours domestiques, foyers de chauffe (séchoir, fumoir, ...), foyers artisanaux, fosses de charbonnage, bûchers funéraires curés.

Par la suite, toujours au cours du Haut-Empire, un probable enclos se développe dans la partie sud-est de l'emprise et semble se poursuivre au-delà. Il renferme quelques structures, malheureusement en concentration assez lâche et ne permettant pas de qualifier précisément l'occupation. Aucun plan de bâtiment n'a pu être mis en évidence avec les quelques trous de poteaux découverts.

Thésaurus

Antiquité romaine, Haut-Empire, époque contemporaine, Pas-de-Calais, Harnes, fossés, fosses, structures de combustion, tranchées de guerre

Le Rapport final d'opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 77

Nombre de figures : 36