

HAUTS-DE-FRANCE
LOISON-SOUS-LENS (PAS-DE-CALAIS)
Rue Léon Blum

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 523
Arrêté N° 62_2021_027_01
Code Patriarche : 159195



Responsable d'opération
Jérémie CHOMBART

Rédaction
Jérémie CHOMBART

Juin 2021

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Liste des propriétaires	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Entités archéologiques	12
Entités archéologiques	13
Notice scientifique	14
Arrêté de prescription	16
Arrêté d'attribution	20
Projet d'intervention	21
Arrêté de désignation	23
Documents cartographiques	24
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	27
1. État des connaissances	29
1.1 Le projet d'aménagement	29
1.2 Contextes géologique et environnemental	29
1.3 Contexte archéologique et historique	32
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	34
2.1 Les contraintes environnementales	34
2.2 Méthodologie	34
3. Description géoarchéologique hors structure	35
4. Description archéologique	39
4.1 Une trace ténue de présence à la période gallo-romaine	39
4.2 La période médiévale	39
4.3 Les vestiges contemporains	52
4.4 Les structures non datées	54
5. Synthèse	59
6. Conclusion	61
7. Bibliographie	63
8. Table des figures	66
Section 3 : Les inventaires	68
1. Inventaire des unités d'enregistrement (J. Chombart)	69
2. Inventaire du mobilier (J. Chombart)	72
3. Inventaire de la documentation (J. Chombart)	74

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
Entités archéologiques	11
Entités archéologiques	12
Entités archéologiques	13
Notice scientifique	14
Arrêté de prescription	16
Arrêté d'attribution	20
Projet d'intervention	21
Arrêté de désignation	23
Documents cartographiques	24
Fig. 1 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation régionale de la commune, <i>L. Wilket - DA, CD 62.</i>	24
Fig. 2 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), <i>L. Wilket - DA, CD 62..</i>	24
Fig. 3 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), <i>L. Wilket - DA, CD 62. ..</i>	25
Fig. 4 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation du site sur le cadastre, <i>L. Wilket - DA, CD 62. ..</i>	25

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Hauts-de-France

Département : Pas-de-Calais

Commune : Loison-sous-Lens

Lieu-dit ou adresse : Rue Léon Blum

N° INSEE : 62 523

Cadastre année : 2020 **Section :** AB **Parcelle(s) :** 265, 270, 414, 399, 271, 651, 264, 268, 269, 650, 415, 263 et 272

Coord. Lambert 93 X : 690512 **Y :** 7037775 **altitude :** 20,8 m

Propriétaire du terrain : Commune de Loison-sous-Lens

Maître d'ouvrage des travaux : Commune de Loison-sous-Lens

Protection juridique : Néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 62_2021_027_01 DIAG **daté du :** 18/03/2021

Arrêté de désignation n° : 62_2021_027-04 **daté du :** 15/06/2021

Titulaire : Jérémie CHOMBART

Organisme de rattachement : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais

Raison de l'urgence : Construction d'un parking, d'une liaison piétonne et d'un kiosque

Dates d'intervention sur le terrain : du 15/06/2021 au 17/06/2021

Surface du projet : 4920 m²

Surface accessible : 4375 m²

Surface diagnostiquée : 660,8 m² soit 13,4 % de la surface du projet et 15,1 % de la surface accessible

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : entre - 0,40 m et - 1,20 m

Épaisseur de la stratification : 0,5 m

Densité : moyenne à forte

Extension supposée du site : 4000 m²

Problématique de la recherche : Axe 10 : Espace rural, peuplement et productions agricoles aux époques gallo-romaine, médiévale et moderne.

Nature des vestiges par périodes : Antiquité romaine : fossé ; haut Moyen Âge : fosses, poteaux ; Moyen Âge classique : fossés, fosses ; époque contemporaine : fosses, poteaux, bâtiment

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 : Sophie FRANÇOIS, Attachée principale ; 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

Laurent WILKET : topographe

Justine CADART : technicienne

Rapport :

Jérémie CHOMBART : responsable d'opération, rédaction, PAO, inventaires

Hélène AGOSTINI : céramologie

Justine CADART : DAO

Yasmine RABAHI : dessins céramique et DAO

Laurent WILKET : cartes et plans

Sophie FRANÇOIS : relecture

Jean Michel WILLOT : relecture

Martine CARPENTIER : 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 : Sophie FRANÇOIS, Directrice, Jean Michel WILLOT, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Commune de Loison-sous-Lens

LISTE DES PROPRIÉTAIRES

Commune de Loison-sous-Lens

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/4

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 2/4

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 3/4

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 4/4

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

La commune de Loison-sous-Lens projette la réalisation d'un parking, d'une liaison piétonne et d'un kiosque sur un terrain localisé entre la rue Léon Blum et la rue Emile Basly. Le site se situe au coeur de la commune de Loison-sous-Lens, sur une emprise de 4920 m². Sur prescription du Service régional de l'archéologie, un diagnostic a été réalisé par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais du 15 au 17 Juin 2021 sous la responsabilité de Jérémie CHOMBART.

5 tranchées linéaires ont été réalisées, ainsi que 2 fenêtres de décapage complémentaires afin d'évaluer plus finement l'extension et la conservation des vestiges dans les zones les plus denses. La surface ouverte représente un total de 660,8 m², soit 13,4 % de la surface totale du projet, et 15,1 % de la surface accessible. Au total, 73 structures ont pu être identifiées pendant cette opération de diagnostic. Exceptés les vestiges contemporains, les structures présentant des éléments permettant une attribution chronologique ont pu être rattachées à la période gallo-romaine, mais surtout à la période médiévale. Aucune occupation antérieure ne semble prendre place sur cette parcelle.

L'occupation alto-médiévale est bien illustrée au sud-est de la zone avec la présence d'au moins trois structures semi-excavées s'apparentant à des fonds de cabane dont la surface est de 6 à 8 m². Deux d'entre elles présentent un poteau au milieu du petit côté et s'apparentent donc aux fonds de cabane à 2 poteaux axiaux. La troisième est quant à elle pourvue d'un poteau dans l'angle, la rapprochant des types à 4 poteaux angulaires. Les quelques tessons de céramique découverts dans ces fonds de cabane permettent de les rattacher à la période carolingienne. L'indigence du mobilier découvert dans ces fosses ne permettent pas d'en préciser la nature domestique ou artisanale, de même que la quasi absence d'aménagement interne dans les différents sondages effectués.

L'occupation se poursuit pendant le Moyen Âge classique et le bas Moyen Âge où elle s'organise avec des fossés orientés plus ou moins suivant les axes cardinaux. Elle semble s'étendre vers le nord et l'ouest. Outre ces fossés, une seule fosse a pu être associée à cette période. Soulignons une fois de plus la rareté des vestiges mobiliers de quelque nature que ce soit, nous incitant à penser que nous sommes plutôt en périphérie de la zone d'habitat.

Enfin, des impacts d'obus et une fosse contenant 6 obus non tirés sont les traces laissées par le premier conflit mondial. Des éléments de construction encore en place (fondations, murs, ...) ainsi que des fosses et des trous de poteaux contenant des fragments de tuile ou de brique constituent les vestiges contemporains. On note en ce qui concerne un des murs, situé au nord-ouest de l'emprise, qu'il peut correspondre à un bâtiment représenté sur le cadastre napoléonien.

Ainsi, l'intervention archéologique a permis d'appréhender une partie de l'implantation de l'habitat rural de la commune de Loison-sous-Lens à partir du haut Moyen Âge, occupation qui était jusqu'à présent non localisée. Les fonds de cabane constituant principalement ces vestiges apparaissent assez profondément, à plus de 1,20 m par rapport au niveau du sol. Si l'état actuel des investigations ne permet pas d'en déterminer ses limites, nous pouvons proposer une extension de la zone d'habitat plutôt vers l'est

au vu de l'absence d'éléments de la période dans la tranchée 2 (Fig. 37, p. 62). Cependant, seule une ouverture plus large de la zone permettrait de répondre à cette interrogation. L'occupation se poursuit et s'étend à la période classique et au bas Moyen Âge dans ce secteur, mais une fois encore ses limites n'ont pu être appréhendées.

L'ensemble de ces découvertes s'inscrit dans l'axe 10 de la recherche du CNRA, et plus spécifiquement dans la problématique des villages, de leur formation et de leur évolution.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Arrêté n° 62_2021_027-01 Du 18 mars 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 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu des diagnostics et des fouilles archéologiques ;

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

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 2 décembre 2020 et paru au recueil des actes administratifs sous le numéro N°R32-2020-433 ter en date du 3 décembre 2020, 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 des Hauts-de-France, en date du 7 décembre 2020, et paru au recueil des actes administratifs n° R32-2020-438 bis en date du 8 décembre 2020, accordant délégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS et Monsieur Alexandre AUDEBERT, conservateurs régionaux adjoints de l'archéologie ;

Vu le dossier enregistré sous le n° PA0625232100001, permis d'aménager, déposé par – MAIRIE DE LOISON-SOUS-LENS – pour le projet « 93 rue Léon Blum » localisé à LOISON-SOUS-LENS, transmis par la MAIRIE DE LOISON-SOUS-LENS, reçu en préfecture de région, Service régional de l'archéologie, le 22 février 2021 ;

Considérant que les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique : le projet se situe dans un contexte riche en vestiges d'occupations anciennes, du Néolithique jusqu'à la période médiévale, et à proximité d'un cimetière du haut Moyen Âge mis au jour par une opération préventive précédente ;

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 « 93 rue Léon Blum », sis en :

RÉGION : HAUTS-DE-FRANCE

DÉPARTEMENT : PAS-DE-CALAIS

COMMUNE : LOISON-SOUS-LENS

Lieu-dit ou adresse : 93 Rue Léon Blum

Cadastre : Section : AB, Parcelle(s) : 265, 270, 414, 399, 271, 651, 264, 268, 269, 650, 415, 263 et 272

Réalisé par : MAIRIE DE LOISON-SOUS-LENS

L'emprise soumise au diagnostic est de 4 920m².

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 oeuvre ;
- 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 la MAIRIE DE LOISON-SOUS-LENS, au Département du Pas-de-Calais et à l'INRAP - Direction régionale Hauts-de-France.

Fait à LILLE, le 18 mars 2021

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

Philippe HANNOIS



Signature numérique de
Philippe HANNOIS
2310020996hp
DN : c=FR, o=DRAC
Hauts de France,
ou=0002 175904606,
cn=Philippe HANNOIS
2310020996hp
Date : 2021.03.19
09:14:31 +01'00'

ARRÊTÉ D'ATTRIBUTION



Direction régionale des affaires culturelles

Arrêté n° 62_2021_027-02 du 08/04/2021

portant attribution de la réalisation d'un diagnostic à un opérateur d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

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 2 décembre 2020 et paru au recueil des actes administratifs sous le numéro N°R32-2020-433 ter en date du 3 décembre 2020, 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 des Hauts-de-France, en date du 7 décembre 2020, et paru au recueil des actes administratifs n° R32-2020-438 bis en date du 8 décembre 2020, accordant délégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS et Monsieur Alexandre AUDEBERT, conservateurs régionaux adjoints de l'archéologie ;

Vu l'arrêté n° 62_2021_027-01 du 18 mars 2021 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (LOISON-SOUS-LENS, PAS-DE-CALAIS, 93 rue Léon Blum) ;

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

Vu la décision du Département du Pas-de-Calais en date du 29 mars 2021 de réaliser le diagnostic prescrit ;

ARRÊTE

Article 1 - La réalisation de l'opération de diagnostic prescrite par l'arrêté du 18 mars 2021 susvisé est attribuée au Département du Pas-de-Calais.

Article 2 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à : MAIRIE DE LOISON-SOUS-LENS, Département du Pas-de-Calais.

Fait à LILLE, le 8 avril 2021

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

Philippe HANNOIS

Signature numérique de
Philippe HANNOIS
2310020996hp
DN : c=FR, o=DRAC Hauts
de France, ou=0002
175904606, cn=Philippe
HANNOIS 2310020996hp
Date : 2021.04.08 09:28:29
+02'00'

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 télécopie : 03.21.60.91.18
archeologie@pasdecalais.fr

1. IDENTIFICATION

Arrêtés	Numéro arrêté de prescription	62_2021_027_01
	Date de prescription	18/03/2021
	Date de notification	18/03/2021
	Date d'attribution	08/04/2021
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Loison-sous-Lens
	Localisation	93, rue Léon Blum
	Références cadastrales	AB 265, 270, 414, 399, 271, 651, 264, 268, 269, 650, 415, 263, 272
	Surface à traiter	4 920 m ²
	Nature du projet	Parking et liaison piétonne
Aménageur	Nom ou raison sociale	Commune de Loison-sous-Lens
	Adresse	93, rue Léon Blum
	Représentant légal	Daniel KRUSZKA, Maire
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	Marina Pagli

2. PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

En 2006 et 2009, à 1000 m au nord-est des parcelles prescrites, des fouilles réalisées sur le Parc d'Activité des Oiseaux ont mis au jour des occupations du Néolithique ancien, des enclos funéraires de l'Âge du Bronze, des enclos de l'Âge du Fer ainsi qu'une ferme laténienne et gallo-romaine.

POURIEL R. - *Archéologie en Nord - Pas-de-Calais : Lens-Loison-sous-Lens «Le Parc d'activités des Oiseaux», un établissement agricole gallo-romain*. Hannot P., Delfolie K., Fosse G. Bernard L. Coquillard A., ed. Ed. Service régional de l'archéologie, 2007, 8 p.,

PRAUD (I.), BOSTYN (F.), CAYOL (N.), DIETSCH (M.-F.), CLAVEL (V.), HAMON (C.), PINARD (E.), LADUREAU (P.), LANCHON (Y.), BOSSU (D.), DESOUTTER (S.), CRÉTEUR (Y.), LANCELOT (S.), POIRIER (C.), FAVIER (J.-M.), COQUELLE (B.), ESSALHI (M.), PERRET (L.). - *Un site d'habitat du Néolithique ancien à Loison-sous-Lens (Pas-de-Calais)*. Rapport final d'opération, fouille. Inrap Nord-Picardie, Amiens, 2009, 125 p.

Les vestiges attendus sont :

- Néolithique ancien, fosses, mobiliers céramique et lithique.
- Âge du Bronze, fosses, enclos funéraires, mobiliers.
- Antiquité, ferme ou villa, fossés, fosses, bâtiments, mobiliers.

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

Les contraintes techniques sont les suivantes :

- Pas de contraintes techniques particulières.

4. MÉTHODES 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, si nécessaire.
- 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 À ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation	Équipe	Total 3 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	Pelle 21 tonnes godet lisse 2,50 m
Phase de post-fouille		Total 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale
des affaires culturelles**

Décision n° Du 23/06/2021
62_2021_027-04
portant désignation du responsable scientifique d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment ses articles L.522-1 et R.522-1 ;
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 2 décembre 2020 et paru au recueil des actes administratifs sous le numéro N°R32-2020-433 ter en date du 3 décembre 2020, 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 des Hauts-de-France, en date du 7 décembre 2020, et paru au recueil des actes administratifs n° R32-2020-438 bis en date du 8 décembre 2020, accordant délégation de signature à Monsieur Philippe HANNOIS et Monsieur Alexandre AUDEBERT, conservateurs régionaux adjoints de l'archéologie ;
Vu l'arrêté n° 62_2021_027-01 du 18 mars 2021 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (LOISON-SOUS-LENS, PAS-DE-CALAIS, 93 rue Léon Blum) ;
Vu l'arrêté n° 62_2021_027-02 du 8 avril 2021 portant attribution de la réalisation d'un diagnostic à un opérateur d'archéologie préventive ;
Vu le projet scientifique d'intervention de diagnostic présenté par Département du Pas-de-Calais, reçu le 1er janvier 2021 ;
Vu la proposition de responsable scientifique d'opération présentée par 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 - Monsieur Jérémie CHOMBART est désigné responsable scientifique du diagnostic prescrit par l'arrêté du 18 mars 2021 susvisé. L'opération est enregistrée sous le code : 159195.

Article 2 - Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à Monsieur Jérémie CHOMBART et à Département du Pas-de-Calais.

Fait à LILLE, le 15 juin 2021

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

Philippe HANNOIS

Signature numérique de Philippe
HANNOIS 2310020996hp
DN : c=FR, o=DRAC Hauts de
France, ou=0002 175904606,
cn=Philippe HANNOIS
2310020996hp
Date : 2021.06.29 15:39:29 +02'00'

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

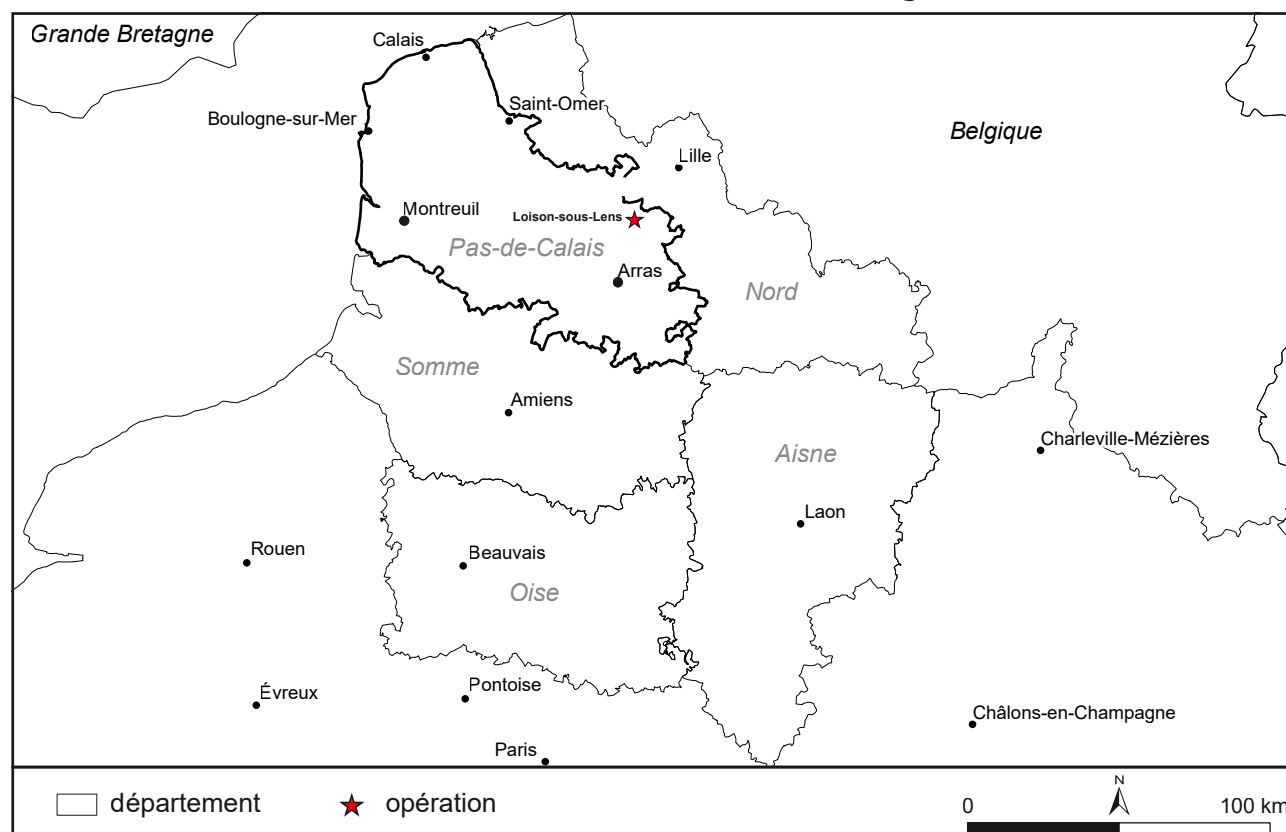


Fig. 1 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation régionale de la commune, L. Wilket - DA, CD 62.

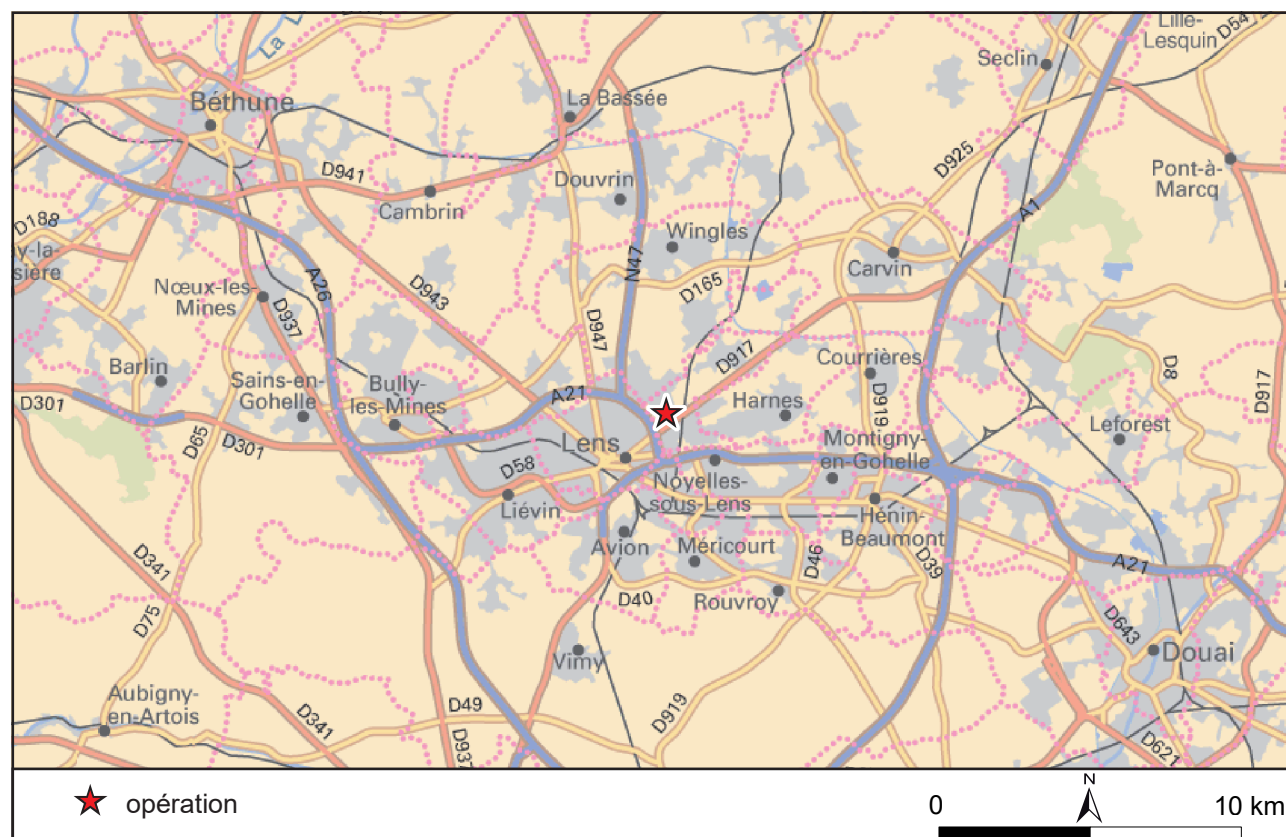


Fig. 2 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), L. Wilket - DA, CD 62..

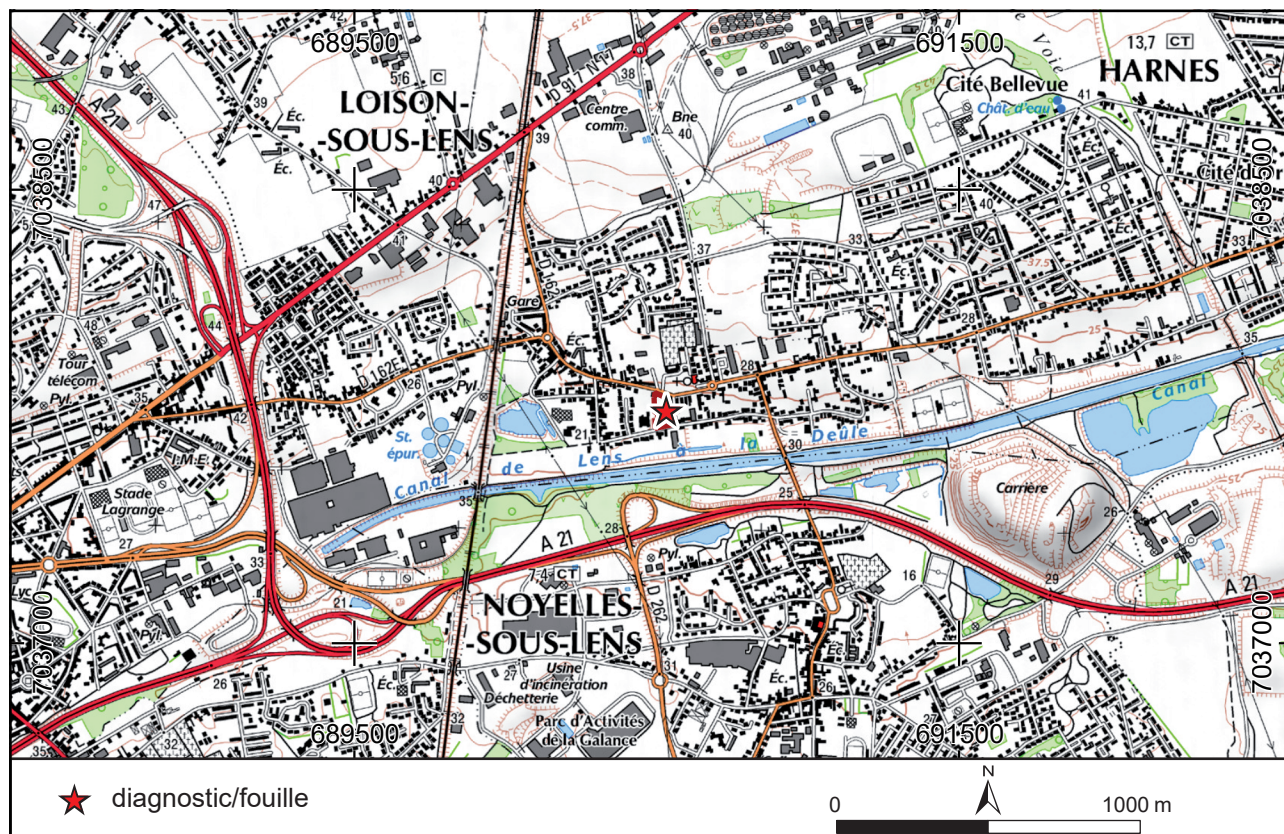


Fig. 3 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), L. Wilket - DA, CD 62.



Fig. 4 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation du site sur le cadastre, L. Wilket - DA, CD 62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	29
1.1 Le projet d'aménagement.....	29
1.2 Contextes géologique et environnemental.....	29
1.3 Contexte archéologique et historique.....	32
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	34
2.1 Les contraintes environnementales.....	34
2.2 Méthodologie	34
2.2.1 Le décapage et la fouille.....	34
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	34
3. Description géoarchéologique hors structure.....	35
4. Description archéologique	39
4.1 Une trace ténue de présence à la période gallo-romaine.....	39
4.2 La période médiévale	39
4.2.1 Le haut Moyen Âge	39
4.2.1.1 Le fond de cabane 42	40
4.2.1.2 Le fond de cabane 88	42
4.2.1.3 Le fond de cabane 98	44
4.2.2 Le Moyen Âge classique et le bas Moyen Âge	46
4.2.2.1 Les fossés.....	46
4.2.2.2 La fosse 20	51
4.3 Les vestiges contemporains	52
4.4 Les structures non datées	54
5. Synthèse	59
6. Conclusion.....	61
7. Bibliographie	63
8. Table des figures.....	66

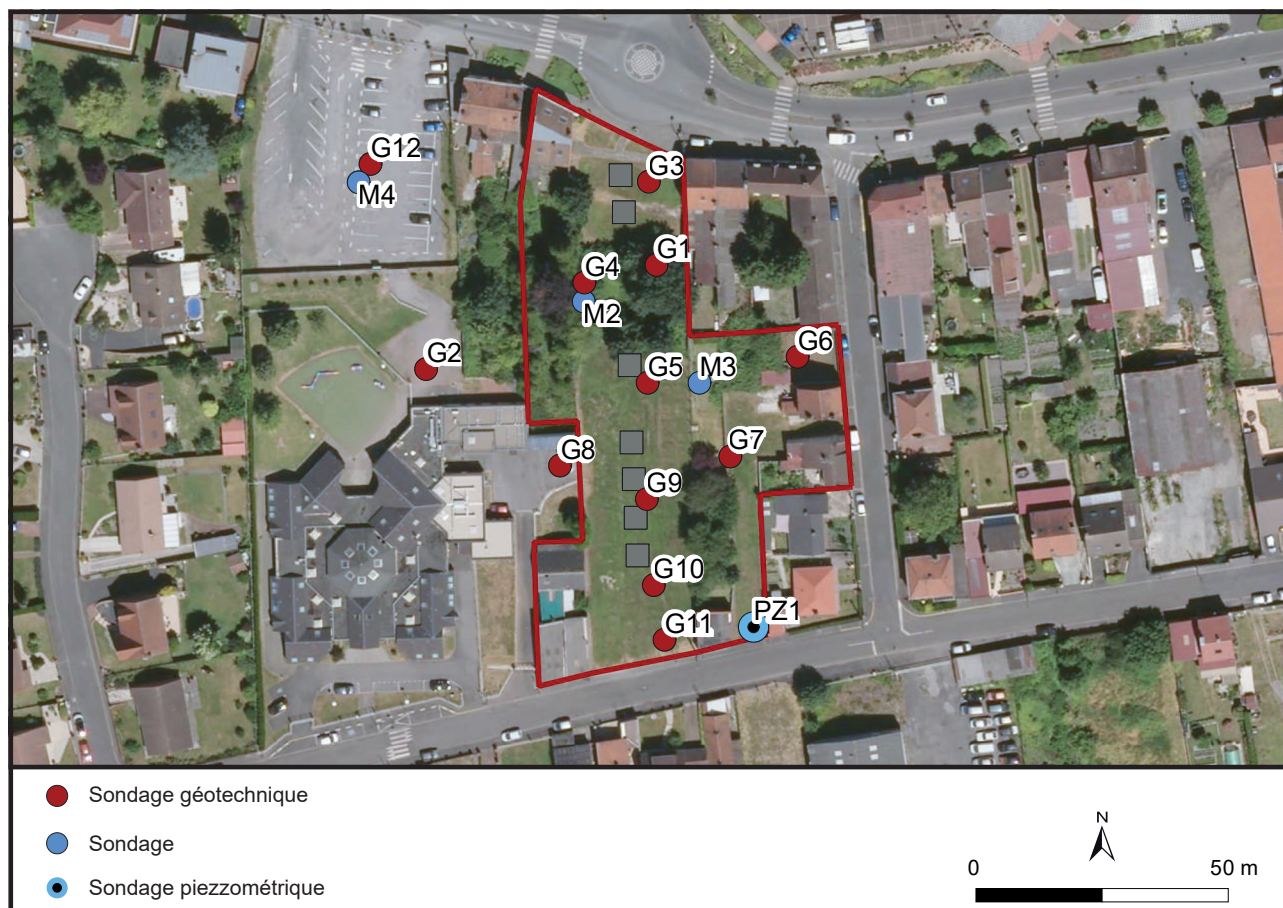


Fig. 5 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, emplacement des sondages géotechniques d'avant-projet, L. Wilket - DA, CD 62.

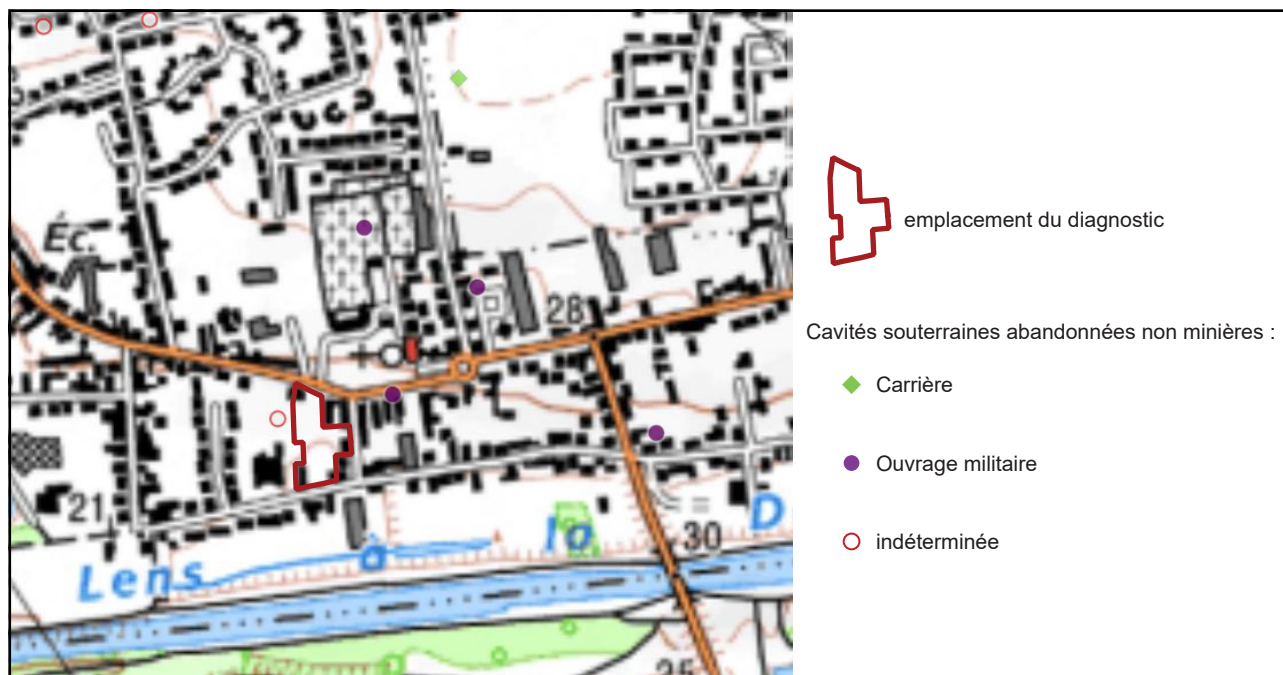


Fig. 6 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte de l'aléa cavité (BRGM-Infoterre 2021) avec l'emplacement du diagnostic, J. Chombart - DA, CD 62.

Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Le projet porte sur la réalisation d'un parking, d'une liaison piétonne et d'un kiosque par la commune de Loison-sous-Lens. Le site se situe au coeur de la commune de Loison-sous-Lens, sur une emprise de 4920 m². Sur prescription du Service régional de l'archéologie, un diagnostic a été réalisé par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais du 15 au 17 Juin 2021 sous la responsabilité de Jérémie CHOMBART.

1.2 Contextes géologique et environnemental

Le diagnostic se situe au bas d'un versant crayeux, il est intégré dans la plaine de la Gohelle, limitée au nord par la plaine de la Lys, à l'est par les Weppes, le Mélantois et la Pévèle et au sud par l'Artois. Le diagnostic s'inscrit dans le bassin-versant de la Deûle, à moins de 150 m au nord du Canal de Lens.

Le substrat correspond à de la Craie blanche sénonienne (Crétacé sup.) dont la partie inférieure, largement représentée ici, contient des silex. Les dépôts tertiaires, constitués de Sables, grès et argiles sableuses (Paléocène) sont préservés en buttes résiduelles boisées, notamment au sud du Canal de Lens (Fig. 7, p. 30 et Fig. 8, p. 31) (Delattre, Ségond 1960 ; BRGM-Infoterre 2021).

Les formations superficielles sont cartographiées en périphérie de l'emprise. Au nord, elles correspondent à des loess pléistocènes pédogénésés d'épaisseur variable. À l'ouest, il s'agit de colluvions et au sud, en bordure du Canal de Lens, d'alluvions récentes holocène.

L'analyse des données géotechniques d'avant-projet montre que le toit de la craie apparaît entre 0,65 m et 1,30 m, du nord (sondages G1 et G4) au sud (sondages G9 à G11), et qu'il atteint plus de 1,50 m de profondeur dans les sondages G5, G7 et G8 (Fig. 5, p. 28). La partie supérieure de l'enregistrement correspond à du limon argileux plus ou moins crayeux (colluvions ou remblais).

Enfin, le sous-sol de la commune de Loison-sous-Lens et des communes alentour est connu pour être parsemé de cavités souterraines, résultats de l'exploitation de la craie ou d'abri et sapes de guerre. Sur la carte de l'aléa cavité souterraine du site Infoterre, on observe en effet la présence de plusieurs cavités souterraines abandonnées non minières, dont l'une localisée juste à l'ouest de l'emprise du diagnostic (Fig. 6, p. 28).

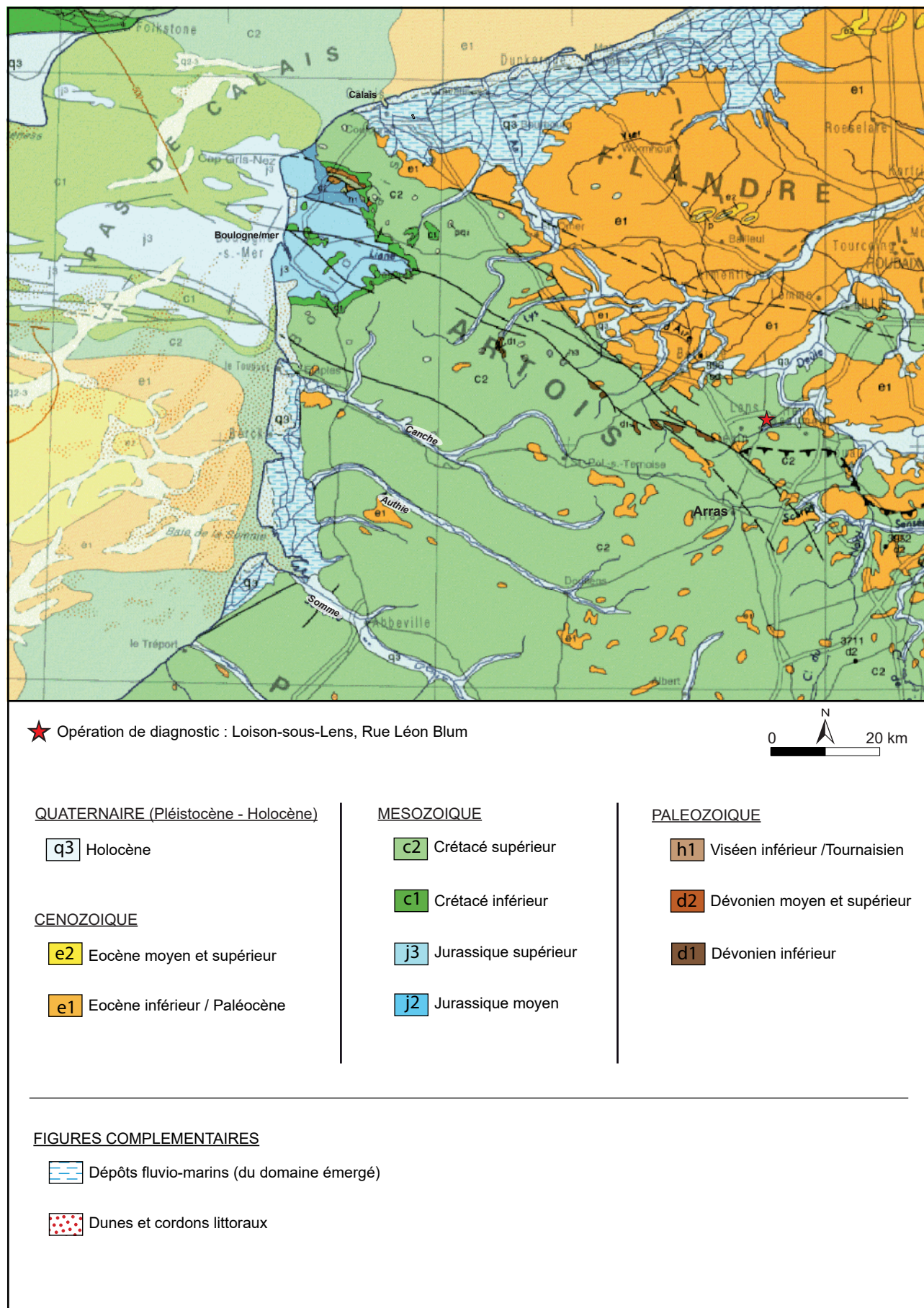


Fig. 7 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996 ; BRGM-Infoterre 2021), M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.

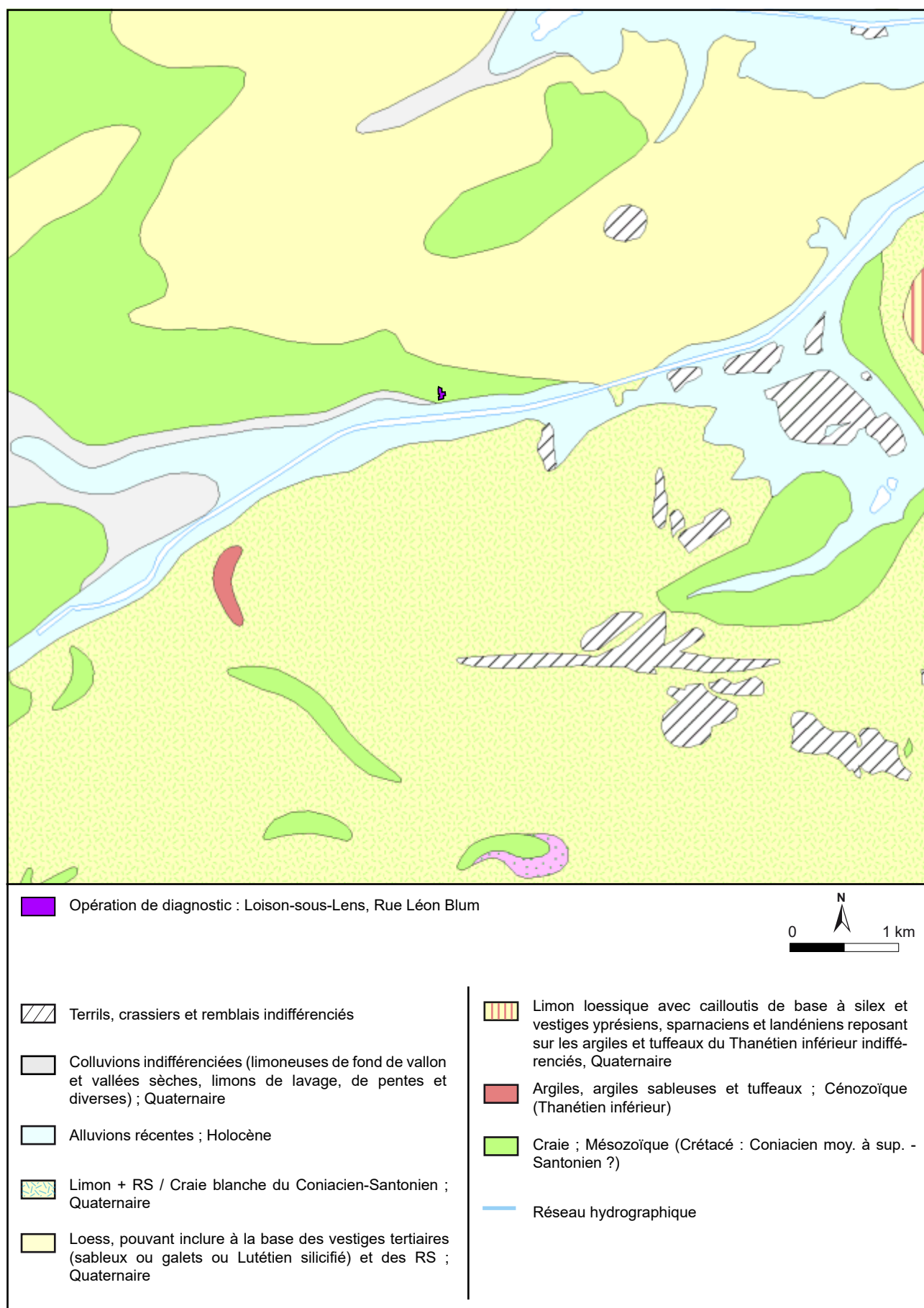


Fig. 8 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2021), M. Meurisse-Fort et J. Chombart- DA, CD 62.

1.3 Contexte archéologique et historique

La commune de Loison-sous-Lens était déjà occupée au Néolithique ancien. Plusieurs diagnostics (Bostyn et Gaillard, 2004 ; Praud, 2005 ; Fig. 9, p. 33, locus 1) sur le Parc d'Activité « les Oiseaux », situé à environ 1000 m au nord-est du présent diagnostic, ont en effet mis en évidence la présence de fosses rattachées à cette période, investigations qui ont été suivies d'une fouille menée par I. Praud. Sur ce même secteur, des enclos funéraires de l'âge du Bronze, des fosses du Hallstatt, des enclos du second âge du Fer, et une ferme laténienne et gallo-romaine ont également été mis au jour et fouillés (Praud et al., 2009 ; Pourriel, 2006). Un diagnostic mené par É. Panlouis en 2013 au nord de ce secteur n'a révélé aucune occupation.

À un peu moins de 2000 m, à l'ouest, sur la commune de Lens, plusieurs découvertes ont eu lieu lors de la construction de la ZUP de la fosse 2 (Fig. 9, p. 33, locus 2). Il s'agit notamment d'un fossé de la fin de l'époque laténienne ou du début de l'époque gallo-romaine et d'une tombe à incinération du Haut-Empire (Delmaire, 1994, p.390).

Au sud, de l'autre côté du canal de Lens, sur la commune de Noyelles-sous-Lens, le diagnostic et la fouille de la parcelle « Bertelsmann Services » (Fig. 9, p. 33, locus 3) ont révélé la présence d'une occupation du Néolithique ancien avec des fosses contenant céramique et industrie lithique, d'un fossé circulaire de l'âge du Bronze et surtout d'une villa gallo-romaine avec enclos, fosses, trous de poteau, celliers et silos qui est utilisée de la première moitié du I^{er} s. ap. J.-C. jusqu'au début du V^e s. (Favier, 2000, Hosdez, 2000, 2001). Non loin, on trouve également mention dans la Carte Archéologique de la Gaule (Delmaire, 1994, p.558), au lieu dit « chemin de Lens », de la présence de céramique, tuile et monnaie gallo-romaine (Fig. 9, p. 33, locus 4).

L'opération archéologique la plus proche du diagnostic est située sur la commune de Harnes, Rue de l'abbaye, à 300 m au nord-est (Fig. 9, p. 33, locus 5). Ce diagnostic, réalisé par G. Teyssière en 2020, a mis en évidence la présence d'un cimetière attribué au haut Moyen Âge, et plus précisément à la période carolingienne. Une trentaine de sépultures ont été découvertes, dont l'une a été datée au ¹⁴C dans un intervalle de 770 à 880-890 de notre ère. D'autres structures, trous de poteau, fosses et fossés ont également été mis au jour (Teyssière, 2021).

Aucune investigation n'a eu lieu en coeur de ville à Loison-sous-Lens jusqu'à présent. Néanmoins, les sources historiques (Haigneré, 1879) nous indiquent que dès le VI^e s. ap. J.-C., on trouve mention d'une chapelle érigée par l'évêque Saint Vaast, remplacée en 972 par une église. Par la suite, le village a été pillé et dévasté à de nombreuses reprises entre le XIV^e et le XVIII^e s. ap. J.-C., dû aux passages répétés des différentes troupes armées lors des nombreux conflits émaillant ces quelques siècles. Il a également été quasiment totalement détruit lors de la première Guerre Mondiale.

ID	VESTIGES	COMMUNE	LIEU-DIT	DATE DE DÉCOUVERTE	CHRONOLOGIE
1	bâtiment, fosse, inhumation	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux»	2006	Néolithique Ancien
1	fossé circulaire, tombe à incinération	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux»	2006	Âge du Bronze
1	fosse	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux»	2005	Hallstatt / Tène ancienne
1	Occupation, enclos, fosse, silo	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux»	2006	Second Âge du Fer
1	bâtiments, occupation, funéraire	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux» 2	2007	Gallo-Romain
1	fosse, tranchée	Loison-sous-Lens	Parc d'activités «Les Oiseaux» 2	2007	Époque Contemporaine
2	occupation	Lens	ZUP de la fosse 2	1969	Paléolithique
2	occupation	Lens	ZUP de la fosse 2	1969	Gallo-Romain
2	dépotoir	Lens	ZUP de la fosse 2	1969	Âge du Fer
3	céramique, silex, fosse	Noyelles-sous-Lens	Parcelles Bertelsmann	2000	Néolithique Ancien
3	fossé circulaire	Noyelles-sous-Lens	Parcelle Bertelsmann	2000	Âge du Bronze
3	villa, bâtiment (sur poteaux), cave, cellier, fossé, silo, fondation en craie	Noyelles-sous-Lens	Parcelle Bertelsmann	2000	Gallo-Romain
4	céramique, tuile, monnaie	Noyelles-sous-Lens	Chemin de Lens	1980	Gallo-Romain
5	cimetière, fosse, fossé	Harnes		2020	Haut Moyen-Âge

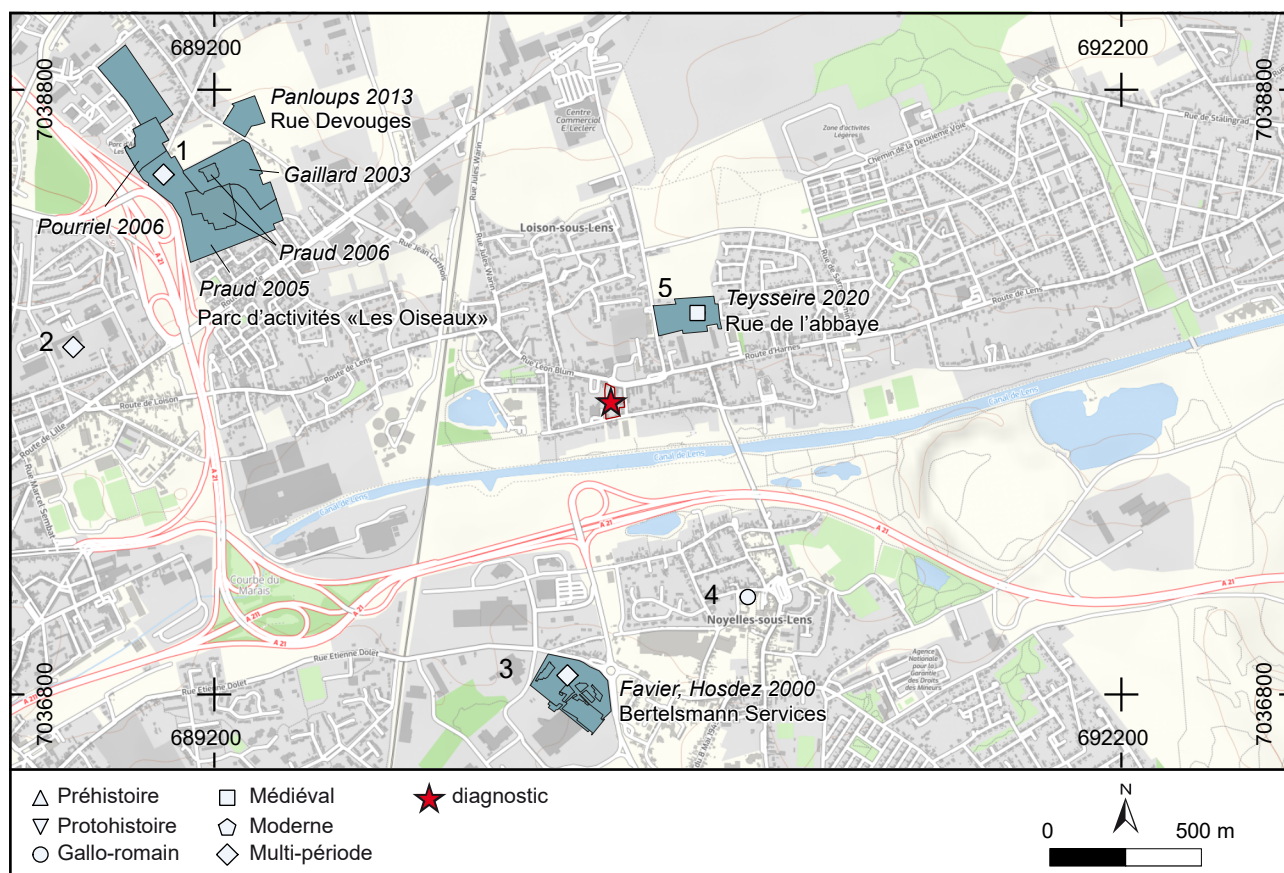


Fig. 9 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte et détail des découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, L. Wilket - DA, CD 62.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes environnementales

Sur l'ensemble de la surface du projet, 545 m² n'ont pas pu faire l'objet d'investigation. Ces zones correspondent à des habitations récemment détruites dans l'angle nord-ouest et dans la partie est de l'emprise, dont les dalles, les caves et les fondations sont toujours présentes sur le terrain. Un important tas de gravats est également présent dans l'angle nord-ouest du projet.

L'ensemble de l'emprise a fait l'objet, avant notre intervention, de l'arrachage de tous les arbres initialement présents et d'une remise à plat du terrain, mais plusieurs souches ont néanmoins été arrachées lors du creusement de nos tranchées.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

L'opération s'est déroulée du 15 au 17 Juin 2021 avec une équipe de 3 personnes, le responsable d'opération, le topographe et 1 technicienne. 1 pelle hydraulique de 23 tonnes équipée d'un godet de curage de 2,50 m de large a réalisé 5 tranchées. 2 fenêtres de décapage complémentaires ont été effectuées afin d'évaluer plus finement l'extension et la conservation des vestiges dans les zones les plus denses. La surface ouverte représente un total de 660,8 m², soit 13,4 % de la surface totale du projet, et 15,1 % de la surface accessible.

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.

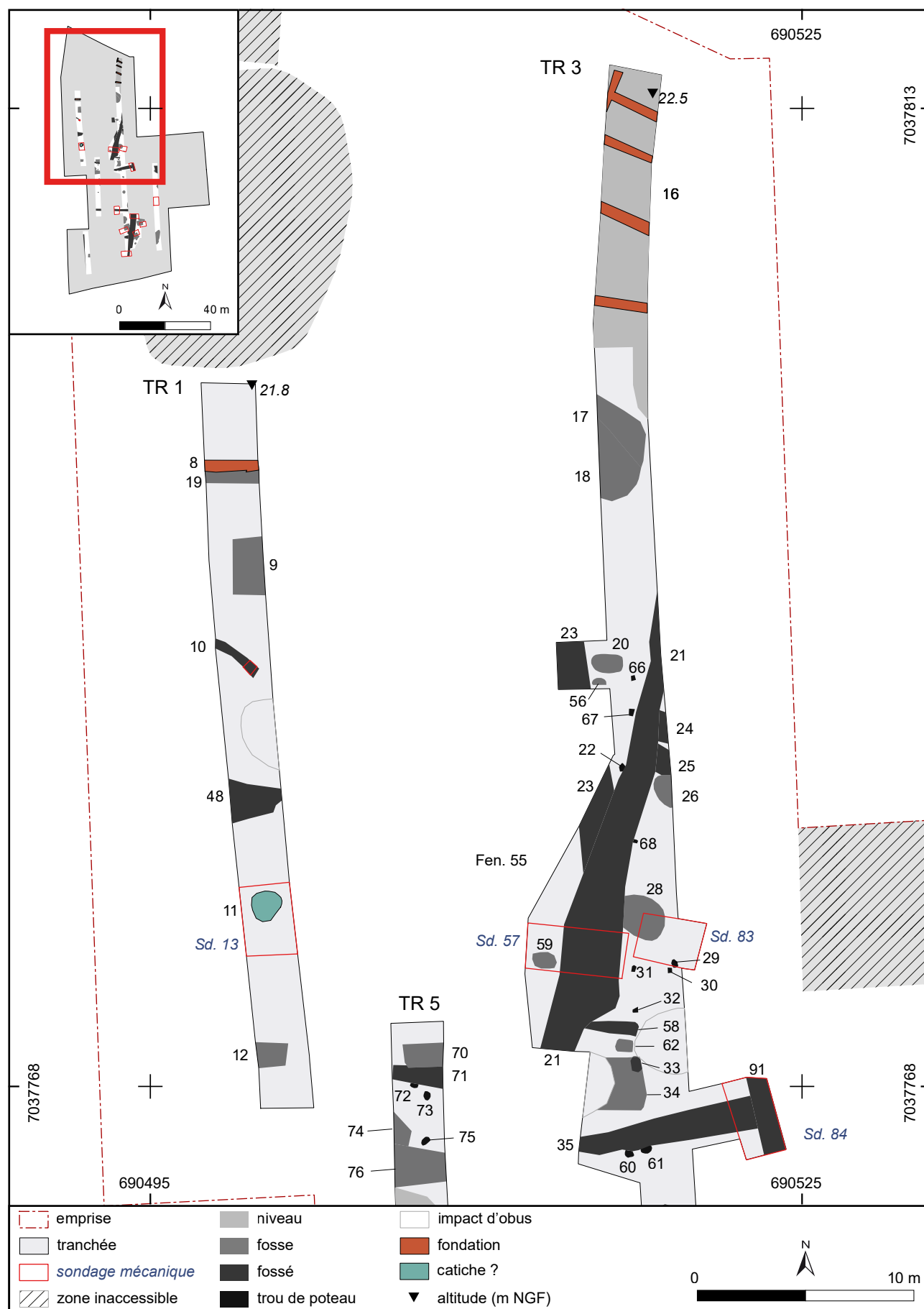
3. Description géoarchéologique hors structure

La topographie de l'emprise présente une légère déclivité du nord vers le sud, avec un dénivelé de 4 m environ (point haut 23,74 m NGF, point bas 19,6 m NGF), ce qui correspond au bas du versant.

L'ensemble de la surface présente la même succession géoarchéologique. Sous la fine couche de terre végétale, on trouve un remblai limono-argileux homogène (UE 51), compact, marron foncé (7.5YR 3/2) très riche en petits fragments de craie, et présentant quelques inclusions de charbons de bois, de grès et de terre cuite (Fig. 10, p. 35). Ce niveau de remblai présente une épaisseur variable allant d'une trentaine de cm au nord, jusqu'à plus d'1,5 m au sud-ouest (tranchée 4). Le niveau d'interface (UE 104) entre ce remblai et la craie constituant le substrat naturel, composé d'une argile limoneuse compacte, homogène, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2), possède également une épaisseur variant de quelques cm à plus d'une trentaine. Certaines structures archéologiques s'ouvrent dans ce niveau, d'autres directement dans la craie sous-jacente.



Fig. 10 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue du remblai UE 51 dans le sondage 54, cliché J. Cadart - DA, CD 62.



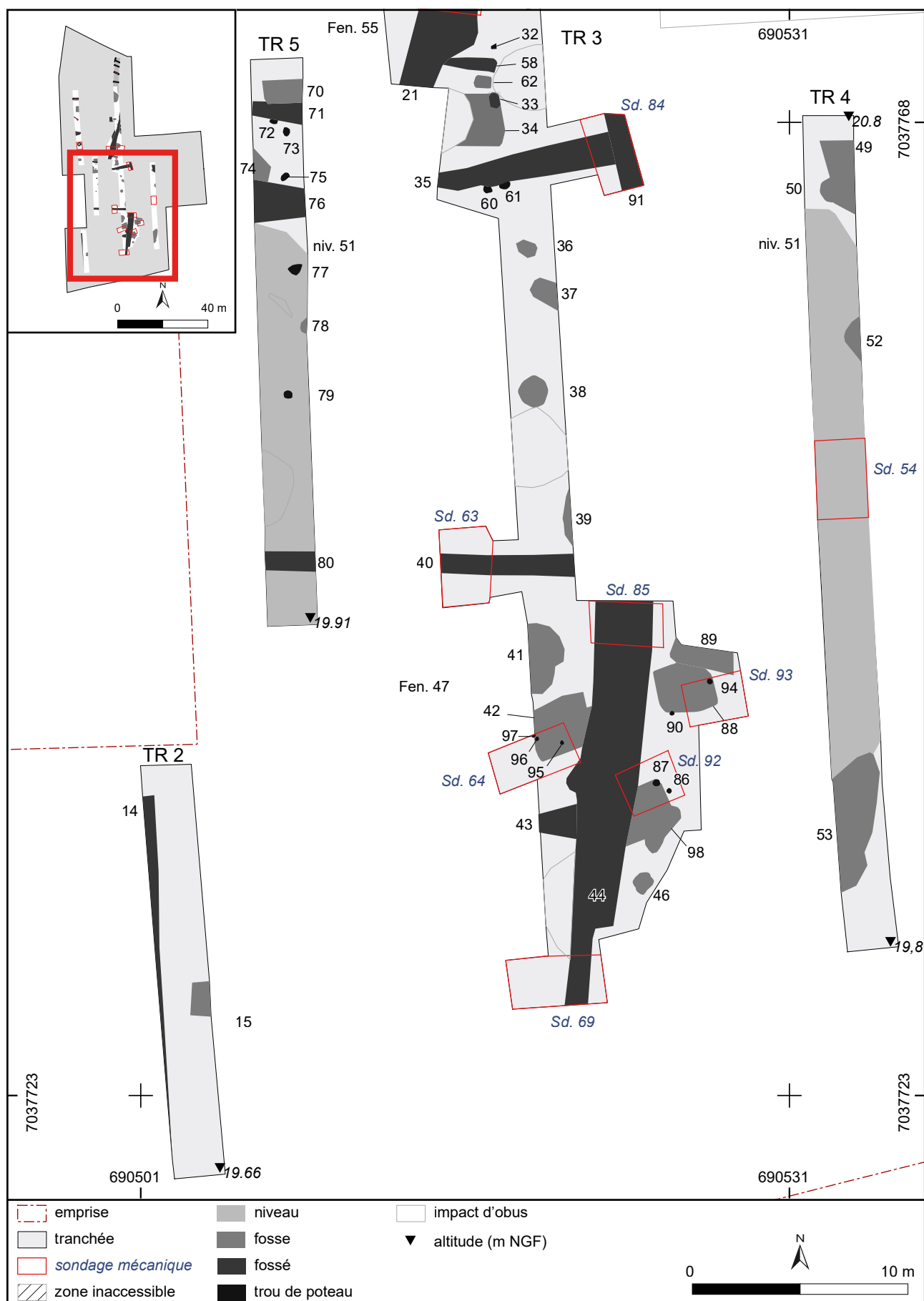


Fig. 12 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général des vestiges partie sud au 1/250°, L. Wilket - DA, CD 62.

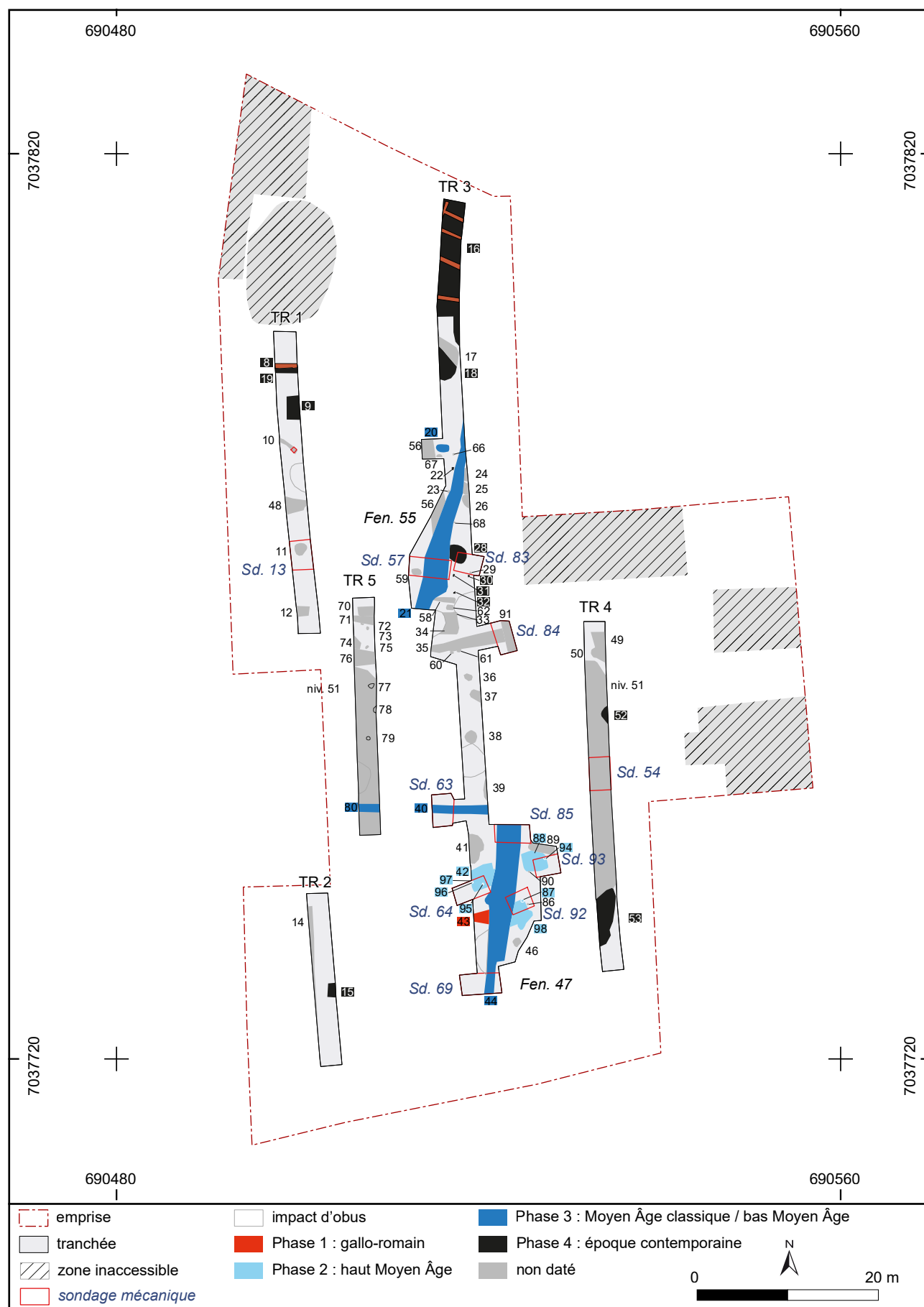


Fig. 13 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général phasé des vestiges au 1/600e, L. Wilket - DA, CD 62.

4. Description archéologique

Au total, 73 structures ont pu être identifiées pendant cette opération de diagnostic (Fig. 11, p. 36 et Fig. 12, p. 37). Mis à part les vestiges contemporains (liés à la première Guerre Mondiale, fosse et impacts d'obus, et aux constructions récentes), les structures présentant des éléments permettant une attribution chronologique ont pu être rattachées à la période gallo-romaine, mais surtout à la période médiévale (Fig. 13, p. 38). Aucune occupation antérieure ne semble prendre place sur cette parcelle.

4.1 Une trace ténue de présence à la période gallo-romaine

Sur l'ensemble de la surface diagnostiquée, un seul tesson de céramique attribuable à la période gallo-romaine a été ramassé dans le comblement de surface du tronçon de fossé 43, localisé au sud de l'emprise au niveau de la fenêtre 47. Il s'agit d'un bord de pot ou jatte à lèvre légèrement en crochet, en céramique commune à pâte noire attribuable à la période gallo-romaine sans précision.

4.2 La période médiévale

4.2.1 Le haut Moyen Âge

Les structures attribuables à cette période sont localisées au sud de l'emprise, dans la fenêtre 47 (Fig. 14, p. 39). Il s'agit en particulier de 3 fosses dont les caractéristiques laissent à penser que nous avons affaire à trois « fonds de cabane », type de structure bien connu pour la période alto-médiévale.



Fig. 14 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de la fenêtre 47, L. Wilket - DA, CD 62.

4.2.1.1 Le fond de cabane 42

La fosse rectangulaire 42 est recoupée par le fossé 44. Orientée pratiquement est / ouest, elle présente une longueur conservée de près de 3 m pour une largeur de 2,40 m environ. Ses parois sont obliques et aboutissent sur un fond plat à 0,47 m de profondeur (Fig. 16, p. 41). Le sondage mécanique 64 effectué dans le quart sud-ouest de cette fosse a permis de mettre en évidence la présence de 3 poteaux (95, 96 et 97) dans le fond de celle-ci. Les poteaux 96 et 97 sont situés à 0,05 m l'un de l'autre, au milieu du petit côté de la fosse. Ils ont un diamètre de 0,10 m tout comme le poteau 95 qui est, quant à lui, situé aux 2/3 de la longueur de la fosse, et à une quarantaine de cm à l'intérieur. Il pourrait correspondre à un aménagement intérieur lié en particulier au travail de la laine, ancrage de pied de métier à tisser, comme on peut en trouver régulièrement dans ce type de structure (Marcy, 2015).

Trois niveaux de comblement ont été distingués. À la base, on trouve le niveau 102, constitué d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2), contenant d'abondants petits fragments de craie et de nombreux petits fragments de charbon de bois. Quelques restes de bœuf et de volaille ont été récoltés dans ce niveau ainsi qu'un fragment de tegulae romaine, tuile qui est encore couramment réemployée au haut Moyen Âge. 5 tessons de céramique ont été mis au jour dans la structure, pour un NMI de 2. Il s'agit de 3 fragments de panse et 1 fond plat indéterminés en pâte grise d'une part, et d'un bord de bol ou jatte en pâte noire à inclusions de quartz et mica d'autre part (Barbet, Routier 2007 : fig.10), qui peut être daté entre 750 et 925 ap. J.-C., soit à la période carolingienne (Fig. 15, p. 40).

Une argile limoneuse, hétérogène, compacte, marron grisâtre (10YR 5/2) avec des poches marron très pâle (10YR 7/3) et de nombreux petits fragments de charbon de bois et de craie forme le second niveau de comblement (UE 101) de la structure. Aucun mobilier n'a été découvert dans celui-ci.

Enfin, le comblement terminal (UE 100) se compose d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre (10YR 5/2) contenant d'abondants petits fragments de craie, de nombreux petits fragments de charbon de bois et de rares petits fragments de terre cuite. On peut noter la présence d'un gros fragment de grès dans ce niveau.

Le sondage 64 a également permis d'avoir une coupe du poteau 97. Celui-ci montre un profil avec des parois obliques et un fond en légère cuvette qui descend 0,17 m plus bas que le fond de la structure 42 (Fig. 16, p. 41). Son comblement 117 est formé par une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre (10YR 5/2). De nombreux petits fragments de craie et d'occasionnels petits fragments de charbon de bois prennent place au sein de ce niveau.

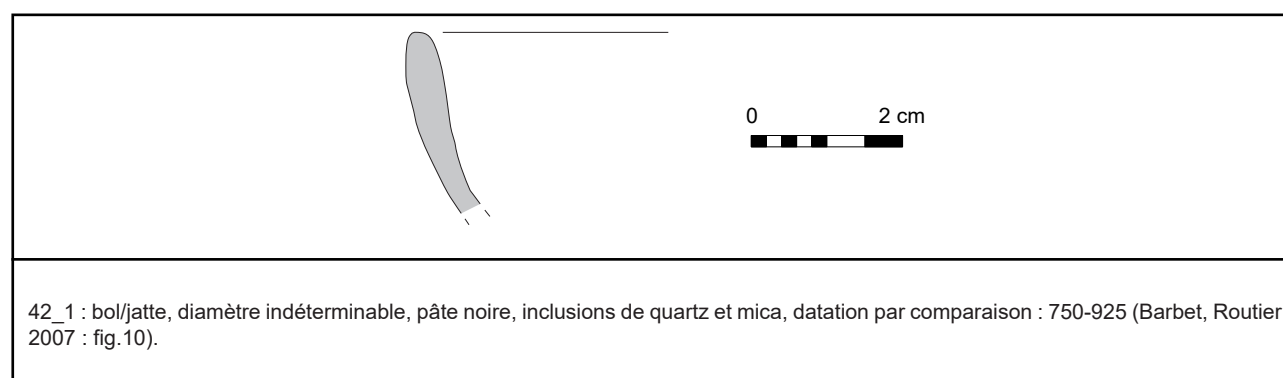


Fig. 15 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique de la fosse 42, Y. Rabahi - DA, CD 62.

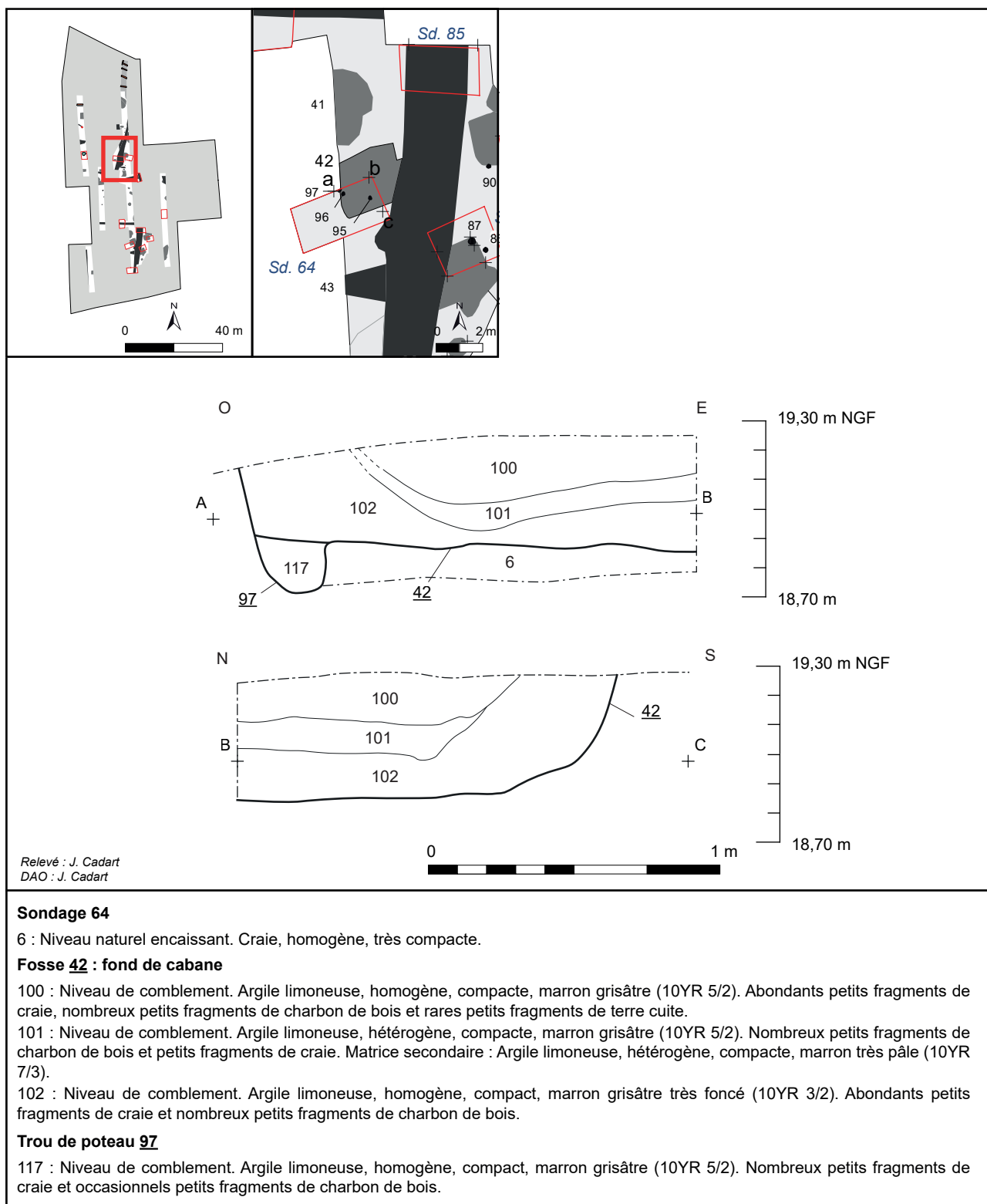


Fig. 16 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 42 et du poteau 97, sondage 64, J. Cadart - DA, CD 62.

4.2.1.2 Le fond de cabane 88

La structure 88 est située dans la fenêtre 47, au sud de l'emprise. Elle se présente sous la forme d'un rectangle de 2,70 m de long pour 2,30 m de large orienté quasiment est / ouest. Le sondage mécanique 93 effectué dans le quart sud-est de la fosse a révélé, dans le fond de cette dernière, la présence du trou de poteau 94 (Fig. 17, p. 42). Celui-ci est situé au milieu du petit côté de la fosse à l'est. La fosse 88, à l'instar de la structure 42, s'apparente donc également à un fond de cabane. Elle possède des parois obliques, un fond plat et est préservée sur 0,48 m de profondeur (Fig. 18, p. 43).

Un seul niveau de comblement a été identifié (UE 113). Il s'agit d'un limon argileux, homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6) renfermant d'abondants petits fragments de craie, de nombreux petits fragments de charbon de bois et de rares petits fragments de métal ferreux. Peu de mobilier a été mis au jour. On trouve un fragment de tegulae, un fragment d'humérus de bœuf et un élément en métal ferreux indéterminé.

Le poteau 94 a été partiellement fouillé manuellement. Circulaire, d'un diamètre de 0,27 m, pour une profondeur conservée de 0,50 m, il présente un profil aux parois verticales se terminant sur un fond plat. Il est comblé par un limon argileux homogène, légèrement compact, de couleur marron jaunâtre foncé (10YR 3/4) qui contient de très nombreux petits fragments de craie et quelques petits fragments de charbon de bois. Aucun mobilier n'a été mis au jour.



Fig. 17 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues de la fosse 88, W. Wilket - DA, CD 62.

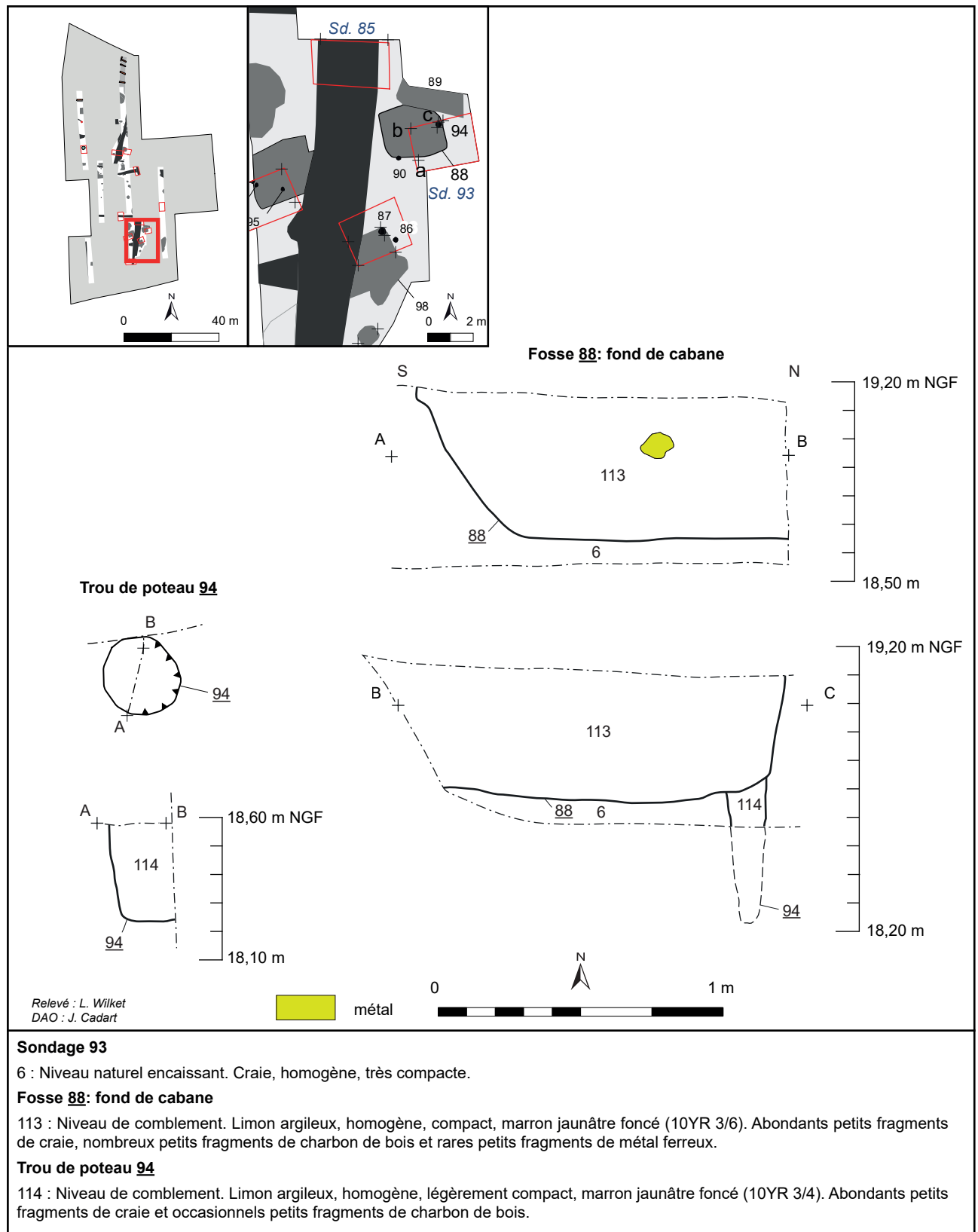


Fig. 18 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 88 et plan et coupe du poteau 94, sondage 93, J. Cadart - DA, CD 62.

4.2.1.3 Le fond de cabane 98

La fosse 98 se situe dans la fenêtre 47, à proximité des deux fonds de cabane précédents, et orientée est / ouest de la même façon que ces derniers. Elle est en partie coupée par le fossé 44 à l'ouest. Sa forme est plus ou moins rectangulaire, les quelques excroissances présentes au niveau de l'angle sud-est apparaissant plutôt comme de petites dépressions dans le substrat crayeux, sans doute non liées à la structure 98 elle-même. Ainsi, la longueur maximale conservée est de 2,50 m, pour une largeur de 2,30 m. Elle présente donc sensiblement le même module que les fonds de cabane 42 et 88. Le sondage mécanique 92 effectué dans l'angle nord-est montre un profil avec des parois obliques et un fond relativement plat observé à 0,17 m de profondeur (Fig. 20, p. 45). Un poteau (UE 87) a été mis au jour dans le fond de cette structure à l'angle nord-est ce qui nous incite, en plus de ses dimensions et de son orientation, à considérer la fosse 98 comme un troisième fond de cabane.

Le comblement de cette fosse (UE 112) est constitué par un limon argileux, homogène, légèrement compact, marron (10YR 5/3), incluant de nombreux petits fragments de craie. Un gros fragment de tegulae a été mis au jour ainsi qu'un fond de pot (4 NR), plat, découpé à la ficelle, en pâte orangée à cœur, à la surface extérieure grise et intérieure blanche, à inclusions de quartz, chamotte et grains blanc (Barbet, Routier 2007 : fig.10) (Fig. 19, p. 44). Celui-ci est daté de 750-925 ap. J.-C.

Quant au poteau 87, il présente une forme circulaire de 0,32 m de diamètre et est conservé sur 0,36 m de profondeur (Fig. 20, p. 45). Il possède un seul comblement argileux, homogène, légèrement compact, marron (7.5YR 5/2) avec de nombreux petits fragments de craie et de rares petits fragments de charbon de bois. Quelques fragments de scorie métallique ont été découverts lors de la fouille manuelle d'une de ses moitiés.

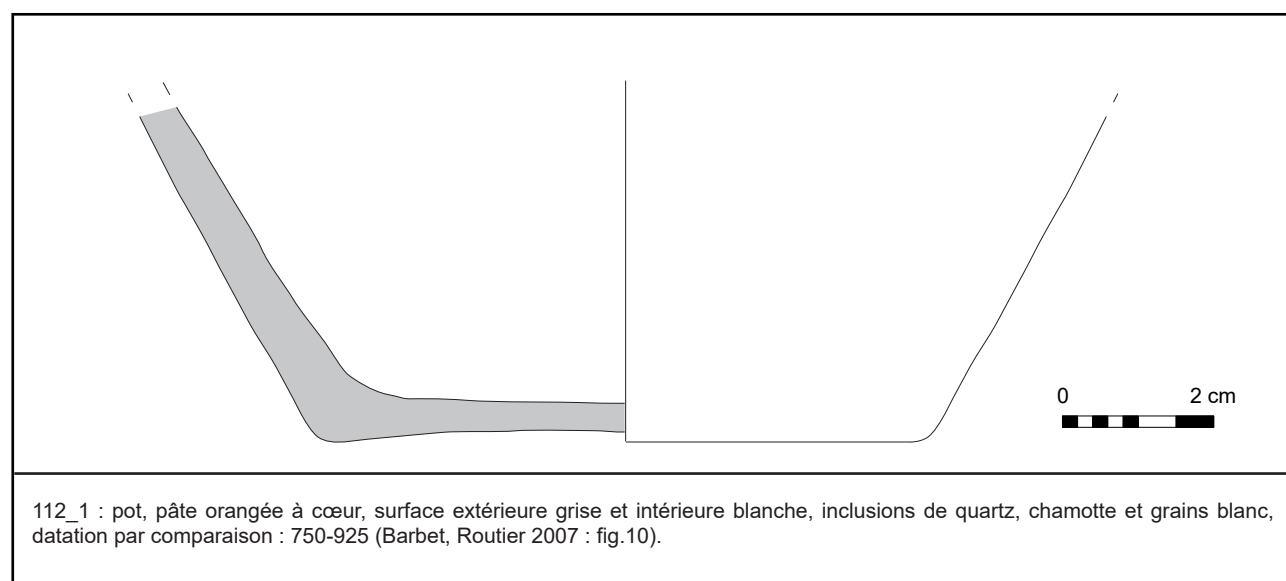


Fig. 19 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique de la fosse 98, Y. Rabahi - DA, CD 62.

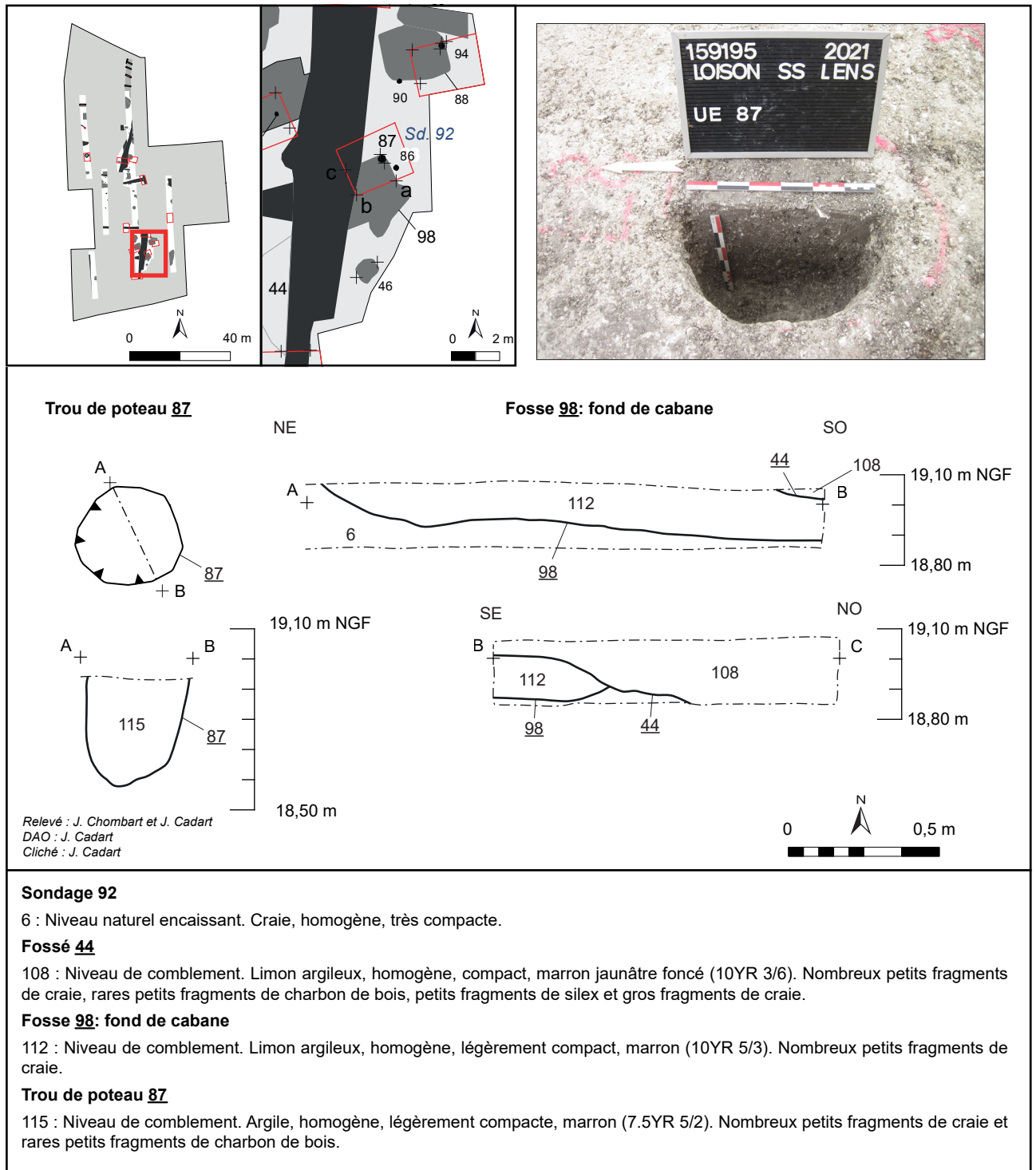


Fig. 20 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 88 et vue, plan et coupe du poteau 94, sondage 92, J. Cadart - DA, CD 62.

4.2.2 Le Moyen Âge classique et le bas Moyen Âge

4.2.2.1 Les fossés

Le **fossé 21**, orienté nord-nord-est / sud-sud-ouest, est présent dans la tranchée 3 où il a été suivi sur une vingtaine de mètres. On ne le retrouve pas dans la tranchée 5 adjacente. C'est un fossé à parois obliques et fond irrégulier sondé mécaniquement dans sa partie la plus large. Préservé sur une profondeur de 0,39 m, il possède une largeur maximale de 2,88 m (Fig. 21, p. 46). Son comblement (UE 107) limono-argileux est homogène, compact, marron (10YR 5/3), et contient de nombreux petits fragments de craie.

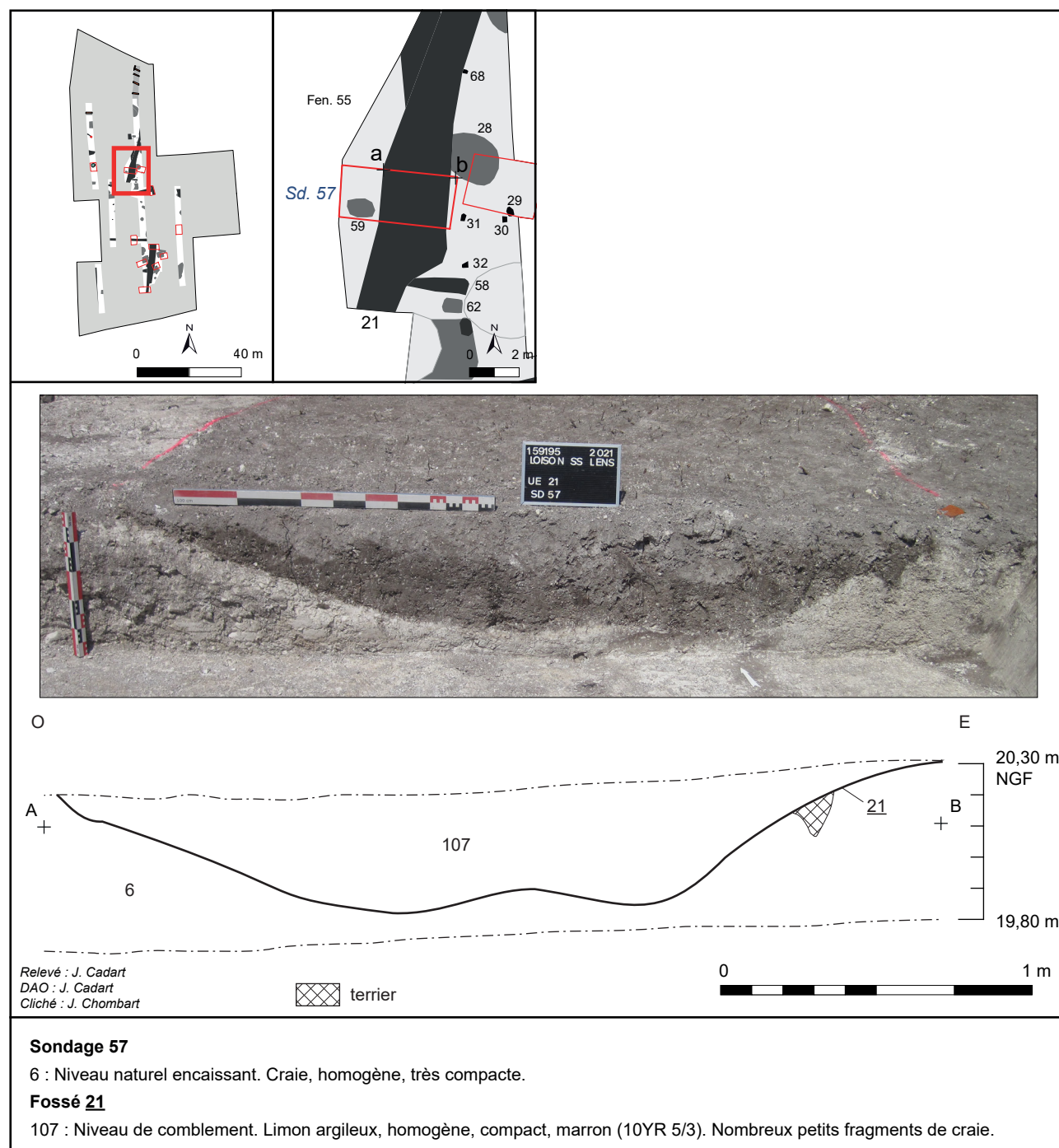


Fig. 21 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 21, sondage 57, J. Cadart - DA, CD 62.

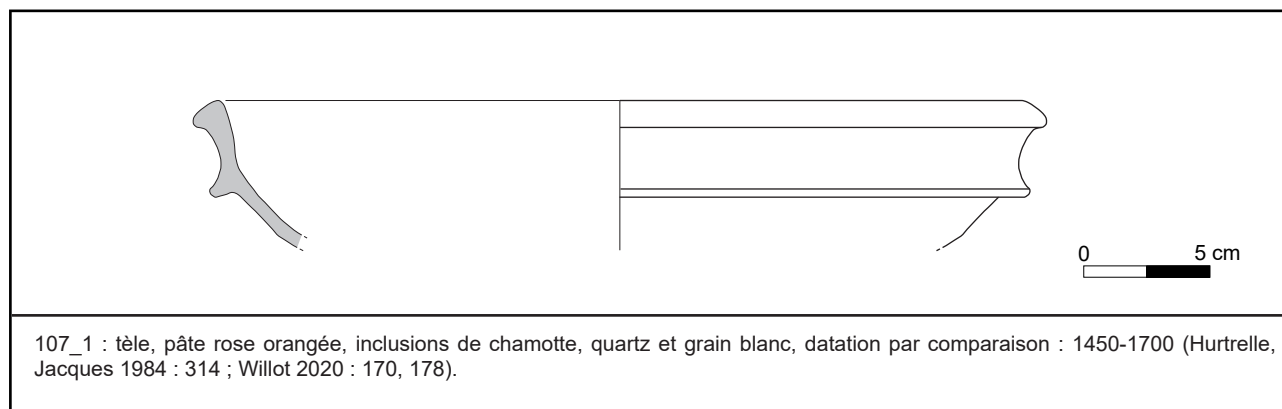


Fig. 22 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique du fossé 21, Y. Rabahi - DA, CD 62.

Quelques tessons de céramique ont été découverts lors du sondage. Il s'agit d'une tête (2 NR) en pâte rose orangé, avec inclusions de chamotte, quartz et grain blanc (Hurtrelle, Jacques 1984 : 314 ; Willot 2020 : 170, 178) (Fig. 22, p. 47) et du fond plat avec amorce de panse bombée d'un petit pot (?) en pâte crème, rugueuse, à inclusions majoritaires de quartz. Ces deux éléments nous donnent une datation au bas Moyen Âge, entre 1450 et 1700 ap. J.-C.

Le **fossé 44** est orienté nord-nord-est / sud-sud-ouest, parallèlement au fossé 21. Situé dans la partie méridionale de l'emprise, il voit sa largeur se réduire au sud, passant de plus de 2,20 m à environ 1 m. Il est présent dans la fenêtre 47 où on le suit sur une vingtaine de mètres et où il recoupe les fonds de cabane 42 et 98. Son tracé pourrait se poursuivre vers le nord avec le tronçon 91, présent dans le sondage 84.

2 sondages mécaniques ont été pratiqués, l'un au sud, dans la partie la moins large (sondage 69), l'autre au nord de la fenêtre 47 (sondage 85). Dans sa partie sud, le fossé 44 présente un profil en V, avec une profondeur maximale de 0,47 m. Il contient dans cette zone 2 comblements. Le premier, 106, se compose d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre (10YR 5/2) avec d'abondants petits fragments de craie et rares petits fragments de terre cuite. Le second, 105, visible en surface depuis le sondage sur environ 2 m vers le nord, est constitué par une argile limoneuse, homogène, légèrement compacte, gris très foncé (5YR 3/1) comprenant de nombreux petits fragments de craie et quelques petits fragments de charbon de bois.

Dans le sondage 85, le fossé 44 possède une largeur de 2,29 m, des parois obliques et un fond plat qui présente une légère cuvette en son milieu. Il s'ouvre dans le niveau d'interface entre la craie et le remblai 51. Un seul niveau de comblement limono-argileux a été distingué. Celui-ci est homogène, compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6) et contient de nombreux petits fragments de craie et de rares petits fragments de charbon de bois et de silex, et de rares gros fragments de craie. Le mobilier ramassé se compose d'un fragment de tuile, de 2 fragments de panses et d'un goulot indéterminés en terre cuite grise à inclusions majoritaires de quartz. Une datation au Moyen Âge classique peut être avancée.

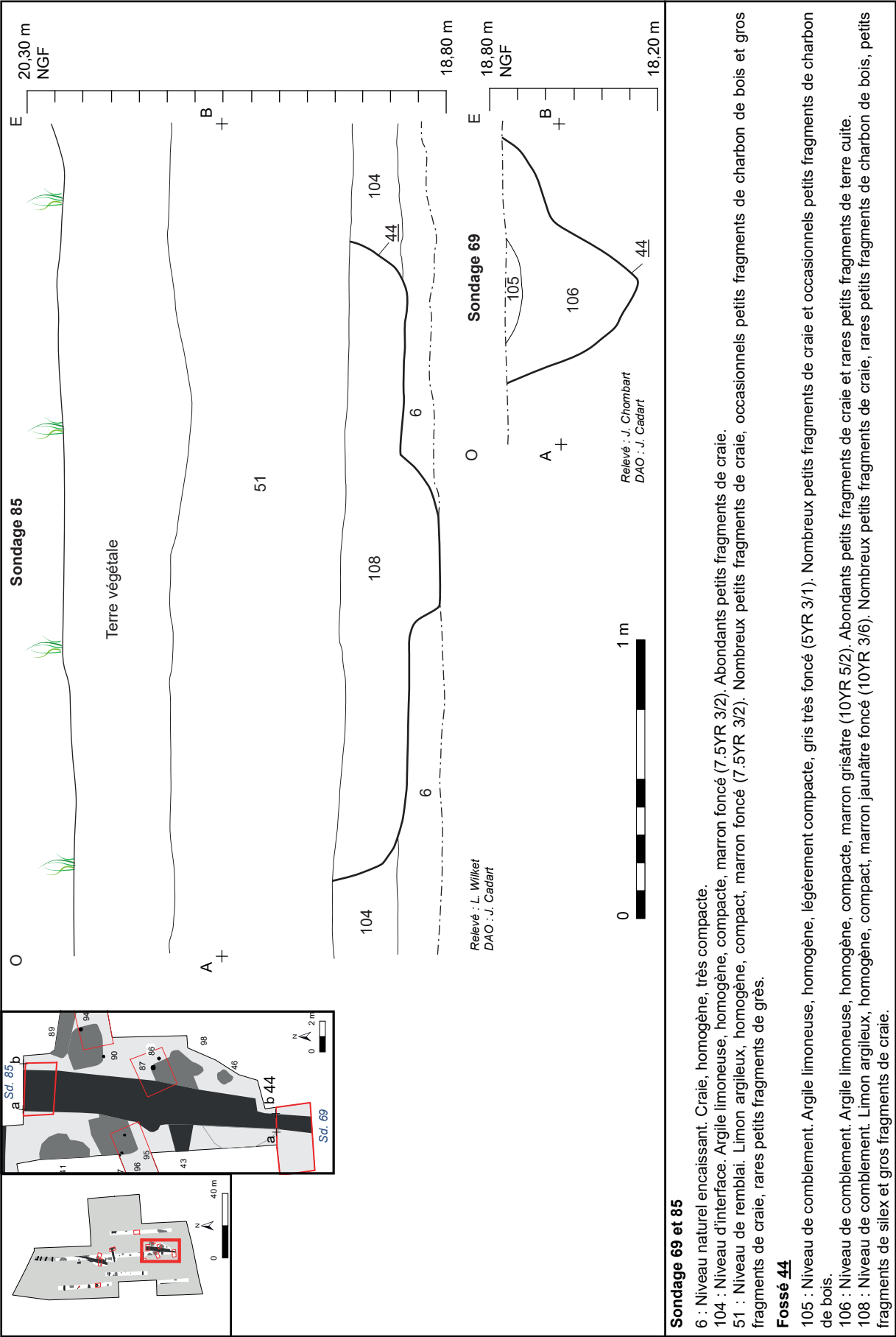


Fig. 23 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes du fossé 44, sondage 69 et 85, J. Cadart - DA, CD 62.

Le **fossé 40**, rectiligne, orienté est-ouest, est présent dans la tranchée 3. Il semble se poursuivre par le **tronçon 80** dans la tranchée 5. Son extension à l'est n'a pas été appréhendée, la couche de remblai (UE 51) étant par trop importante dans la tranchée 4 (> 1,5 m), nous ne sommes pas toujours descendus jusqu'au substrat. D'une largeur de 1 m, son profil montre des parois obliques et un fond plat dont la profondeur atteint 0,29 m (Fig. 25, p. 50). Il s'ouvre également dans le niveau d'interface 104. Le comblement de ce fossé (UE 103) est constitué d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre très foncé (10YR 3/2) avec de nombreux petits fragments de craie en inclusions.

1 pichet (5 NR) en pâte grise, lisse, à lèvre triangulaire et ressaut interne, et col cylindrique, légèrement cannelé (Barbé, Roy 1996 : 161) ainsi qu'un fragment de panse indéterminée en pâte gris clair à inclusions de chamottes et alvéoles ont été mis au jour dans le comblement de ce fossé. Il sont attribuable au Moyen Âge classique, datés de 1225-1275 ap. J.-C. Le tronçon 80 a, quant à lui, livré en surface un bord de pichet en pâte crème à coeur sombre avec inclusions majoritaires de quartz et glaçure extérieure verte mouchetée (Jacques 1996 : 103 ; Louis 1996 : 107) daté entre 1150 et 1300 de notre ère (Fig. 24, p. 49).

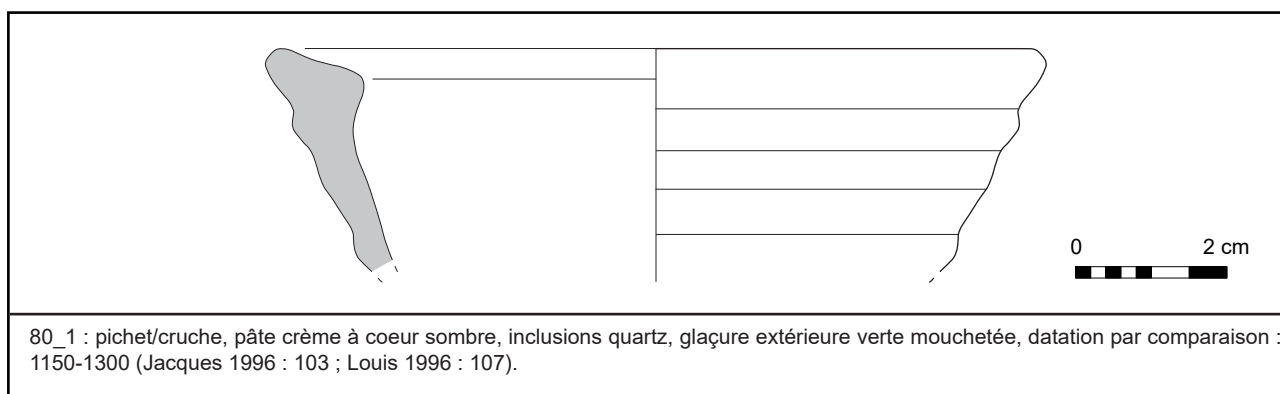


Fig. 24 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique du fossé 80, Y. Rabahi - DA, CD 62.

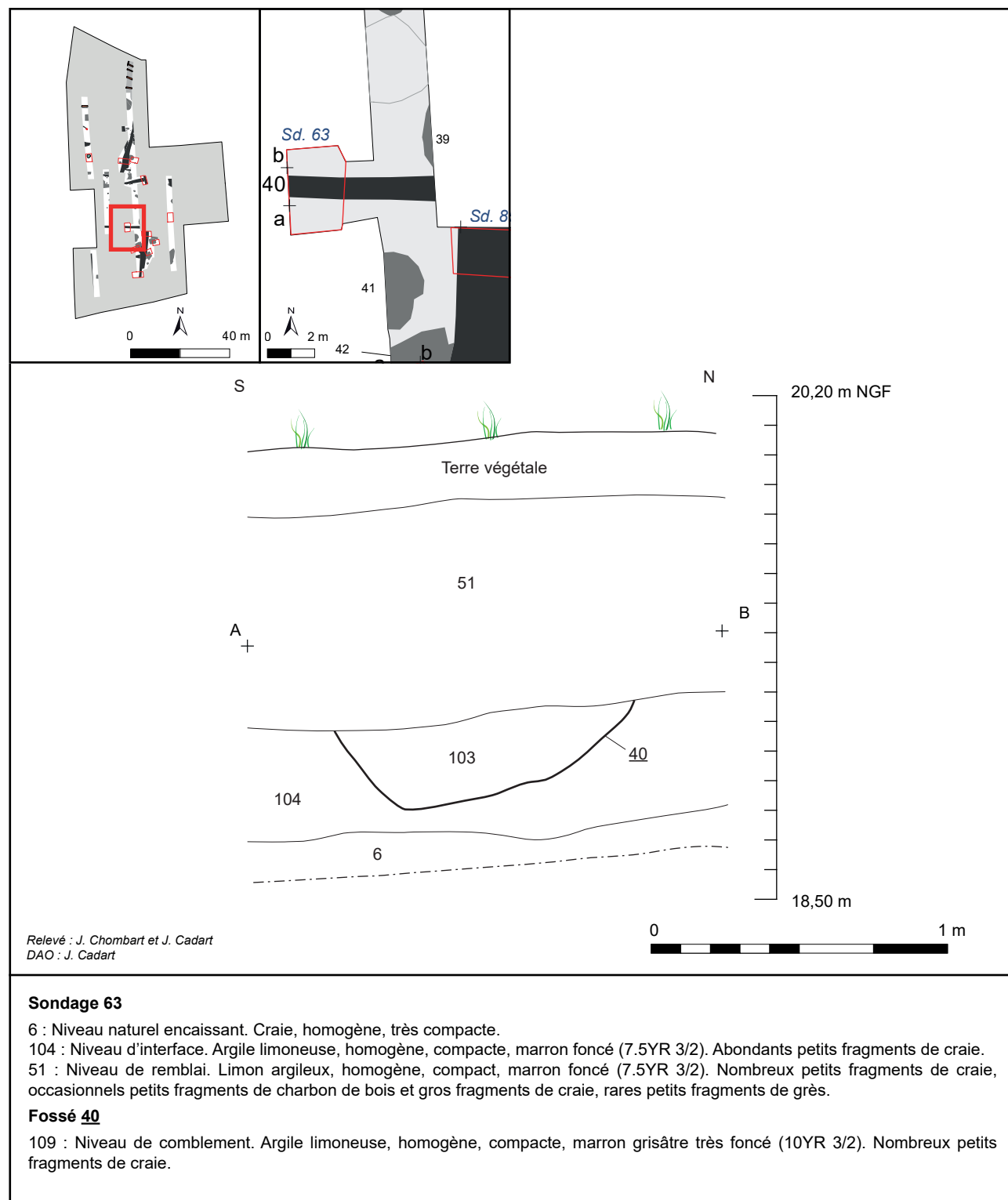


Fig. 25 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupe du fossé 40, sondage 63, J. Cadart - DA, CD 62.

4.2.2.2 La fosse 20

La fosse 20 se présente sous la forme d'un ovale de 1,44 m de long sur 0,85 m de large. Située dans la partie nord de l'emprise, elle possède un profil en V évasé dont la profondeur atteint 0,17 m (Fig. 26, p. 51). Deux niveaux de comblement ont été discriminés (UE 110 et UE 111). Il s'agit dans les deux cas d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron grisâtre (10YR 5/2). Seule une plus grande concentration en petits à gros fragments de craie et une absence de petits fragments de charbons de bois distingue le niveau 111 du niveau 110. Un fragment de tuile plate peu épaisse a été découverte lors de la fouille, ainsi que 2 tessons de céramique dont 1 anse indéterminée de terre cuite gris clair rugueuse, à inclusions de quartz, chamotte et grain blanc et 1 bord (en petit bandeau convexe) indéterminé en pâte grise à inclusion majoritaire de quartz. Ceux-ci sont attribuables au Moyen Âge classique. En surface, un fragment de panse indéterminée d'un grès à pâte rosée et glaçure salifère extérieure brune attribuable à la période moderne a également été récolté, mais il semble plutôt intrusif.

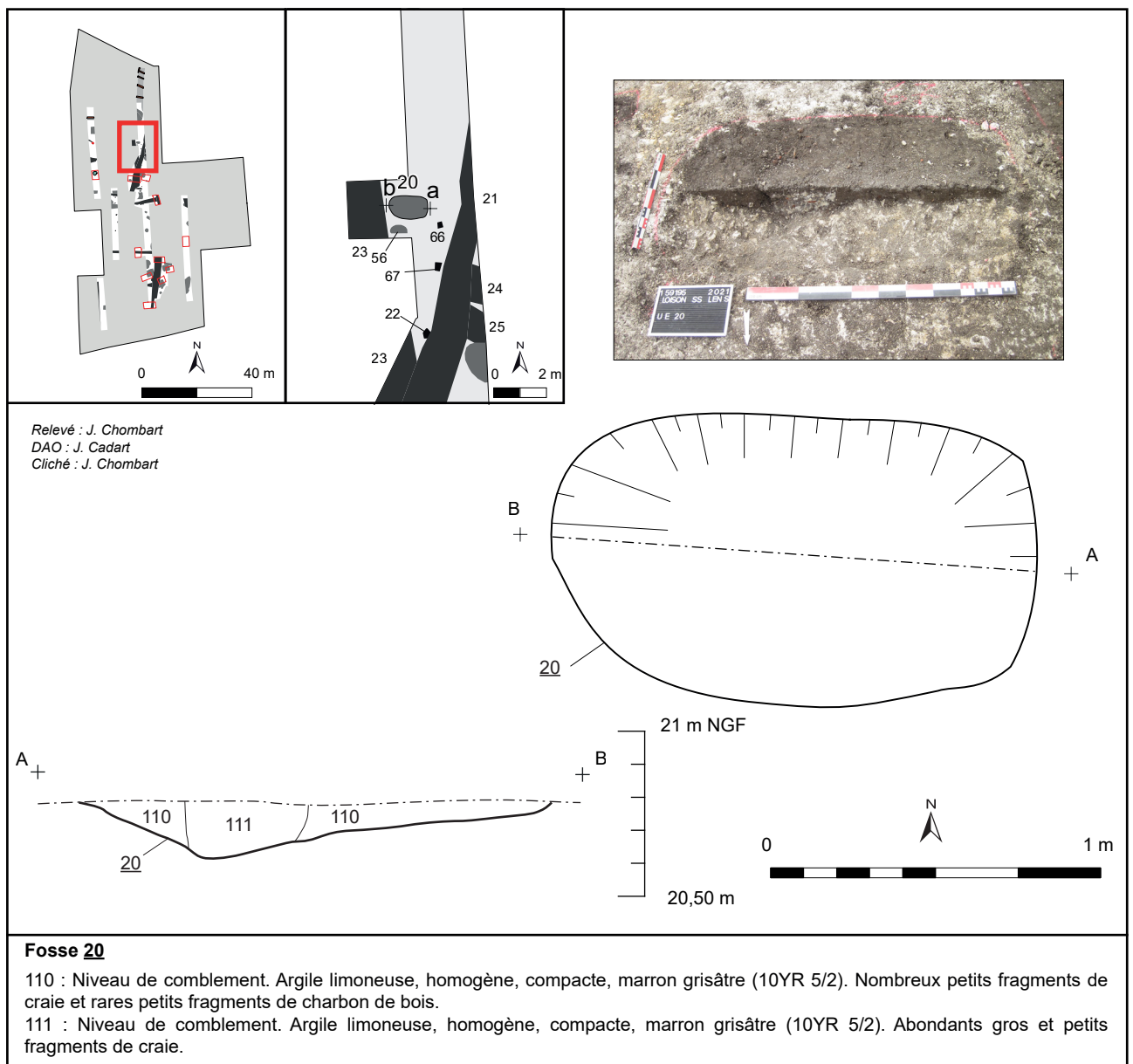


Fig. 26 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue, plan et coupe de la fosse 20, J. Cadart - DA, CD 62.

4.3 Les vestiges contemporains

Les vestiges contemporains sont présents sur l'ensemble de l'emprise. Au total une quinzaine de structures ont pu être attribuées à cette période. Tout d'abord, on a 1 fosse et une demie-douzaine d'impacts d'obus liés au premier conflit mondial, fosse dans laquelle ont été retrouvés six obus non tirés encore emballés par 3 dans leur caisse en osier et qui ont nécessité l'intervention des démineurs de la sécurité civile.

On trouve ensuite 4 trous de poteau de forme carré et 5 fosses présentant en surface des éléments de brique récente, dont la fosse 28 testée mécaniquement (Fig. 27, p. 52). Nous avons aussi plusieurs maçonneries :

- dans la tranchée 1, au nord, on a un mur (UE 8) et sa tranchée de fondation (UE 19) qui pourraient correspondre à un bâtiment déjà présent sur le cadastre napoléonien (Fig. 29, p. 53). Il est large de 4 briques disposées en panneresse sur les 6 assises supérieures, l'assise inférieure étant constituée de 3 demi-briques, le tout lié par un mortier jaune (Fig. 28, p. 52).

- au nord de la tranchée 2, on observe un ensemble de murs, fondations et dalles (UE 16) qui correspondent à une habitation qu'on peut observer sur les photos aériennes anciennes (site remonterletemps.ign.fr, photographies aériennes historiques 1950-1965).



Fig. 27 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de la fosse 28, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 28 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues du mur 8, W. Wilket - DA, CD 62.



Fig. 29 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général des vestiges sur fond de cadastre napoléonien au 1/600^e, L. Wilket et J. Chombart - DA, CD 62.

4.4 Les structures non datées

Plusieurs structures n'ont pas été testées, ou si elles l'ont été n'ont pas livré de mobilier permettant une attribution chronologique. Il s'agit de 9 tronçons de fossé, 20 fosses et 16 trous de poteau (Fig. 13, p. 38).

Le **fossé 10** est un fossé large de 0,46 m en moyenne et conservé sur une profondeur de 0,10 m. Orienté nord-ouest / sud-est, il présente des parois obliques et un fond en cuvette (Fig. 30, p. 54). Il est rempli par un comblement limoneux unique (UE 45), homogène, légèrement compact, marron foncé (7.5YR 3/3) contenant de nombreux petits fragments de craie et de rares petits fragments de terre cuite. Aucun mobilier n'a été découvert lors du sondage de ce fossé.

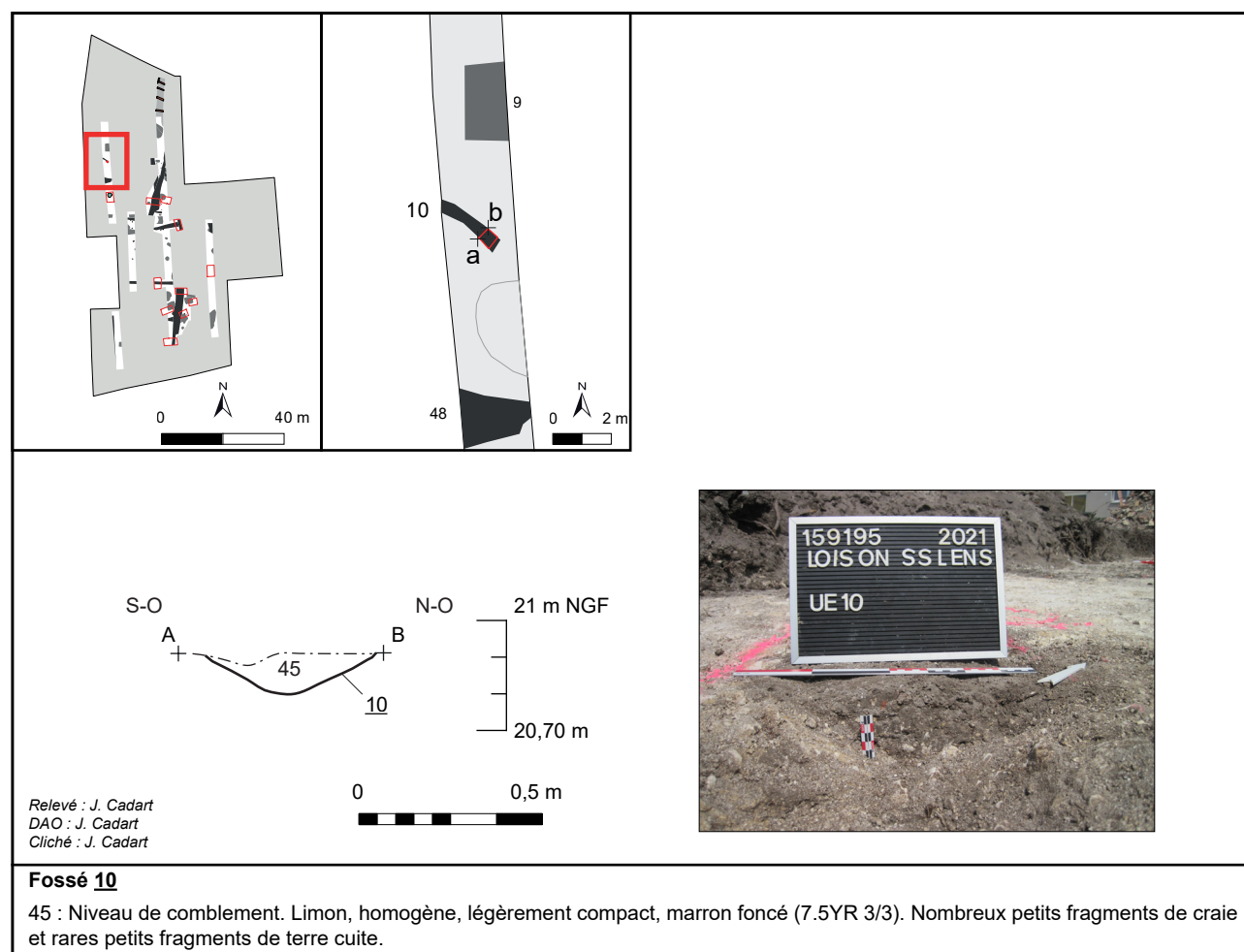


Fig. 30 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 10, J. Cadart - DA, CD 62.

Orienté est / ouest, le **fossé 35** a été suivi sur une dizaine de mètres dans la tranchée 3 et la fenêtre 55. Il pourrait se poursuivre dans la tranchée 5 avec le tronçon 76. D'une largeur de 1,25 m environ, il est préservé sur une profondeur de 0,32 m (Fig. 31, p. 55). Il a été testé à la pelle mécanique dans le sondage 84 dans lequel la relation avec le fossé 91 (= 44 ?) n'a pu être distinguée. Un seul niveau (UE 109) vient combler ce fossé. Il s'agit d'une argile limoneuse, homogène, compacte, marron (7.5YR 5/2) renfermant de nombreux petits fragments de craie. Aucun mobilier n'a été ramassé pendant le sondage ni à la surface de ce fossé.

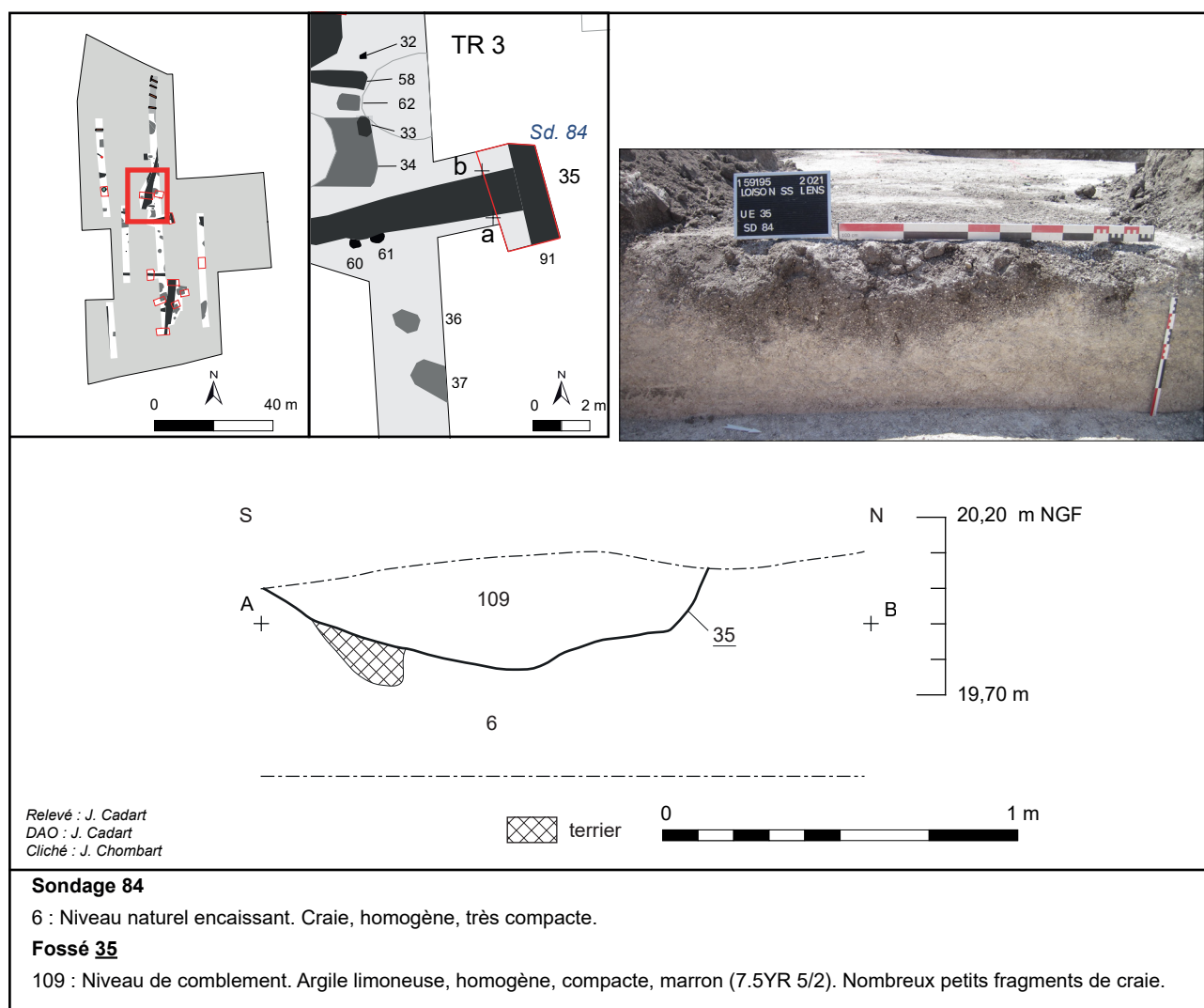


Fig. 31 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 35, sondage 84, J. Cadart - DA, CD 62.

De forme quasi circulaire de diamètre égal à 1,40 m, la **fosse 38** située dans la moitié sud de l'emprise présente des parois obliques à verticales et un fond en cuvette. Elle est conservée sur 0,74 m de profondeur (Fig. 32, p. 56) et est comblée par un limon, homogène, très compact, marron (10YR 5/3) contenant d'abondants fragments de craie, d'occasionnels petits fragments de charbon de bois et rares petits fragments de silex. En plus de 2 restes osseux indéterminés, un fragment de panse en terre cuite gris clair à bandes lissées intérieures a été découvert lors de la fouille manuelle d'un quart de cette fosse. Ce dernier n'est pas datable.

La **fosse 46** est située dans la fenêtre 47, à proximité du fond de cabane 98. De forme sub-circulaire de 0,86 m de long pour 0,81 m de large, elle possède des parois obliques finissant sur un fond plat à 0,37 m de profondeur (Fig. 33, p. 57). Quelques effondrements de ses parois crayeuses constituent une partie de la base de son comblement. Celui-ci est complété par un limon, homogène, compact, marron foncé (7.5YR 3/3) incluant de nombreux petits fragments de craie. Aucun mobilier permettant une attribution chronologique n'a été mis au jour, seuls 3 restes osseux ont été prélevés (bœuf, capriné et indéterminé).

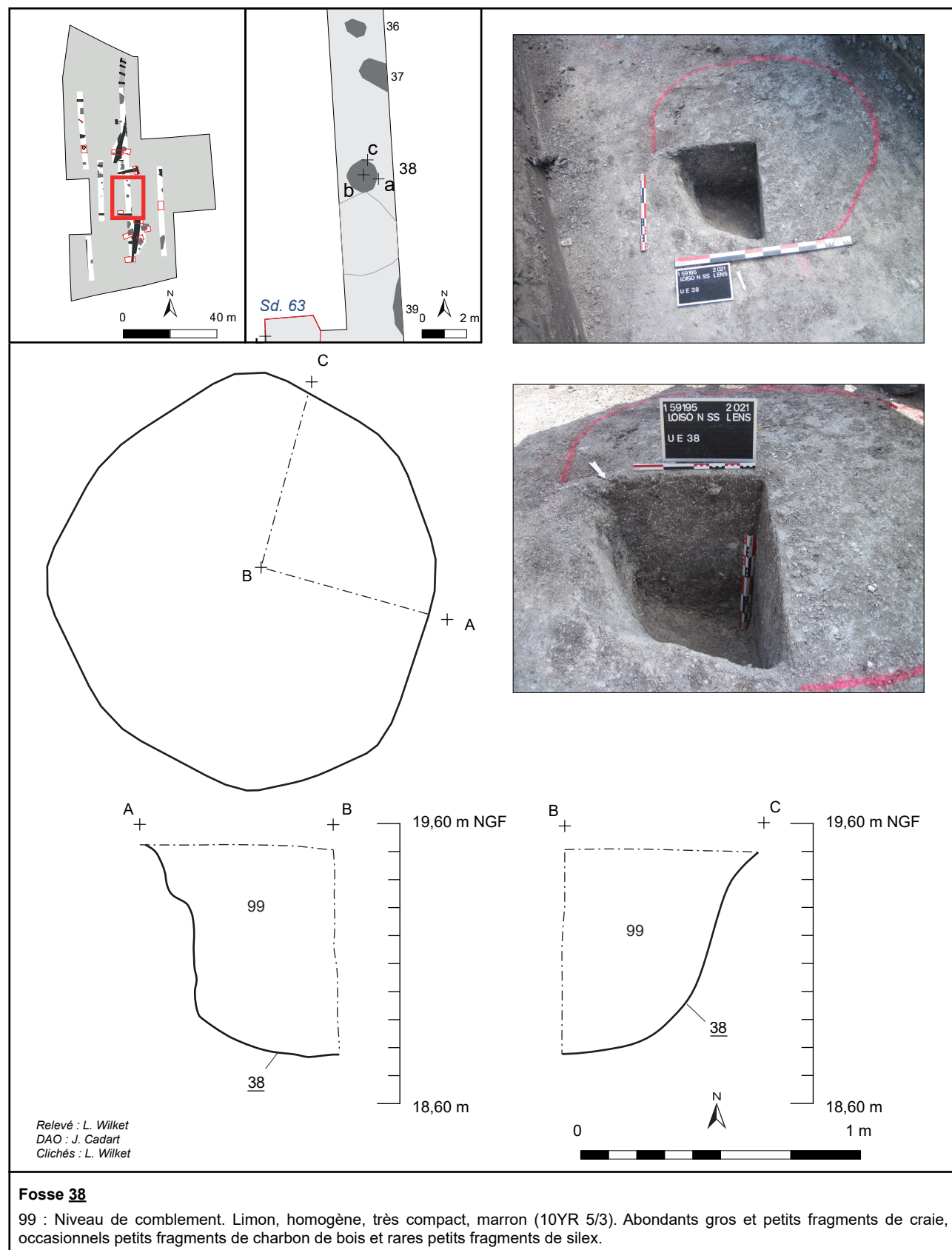


Fig. 32 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues, plan et coupes de la fosse 38, J. Cadart - DA, CD 62.

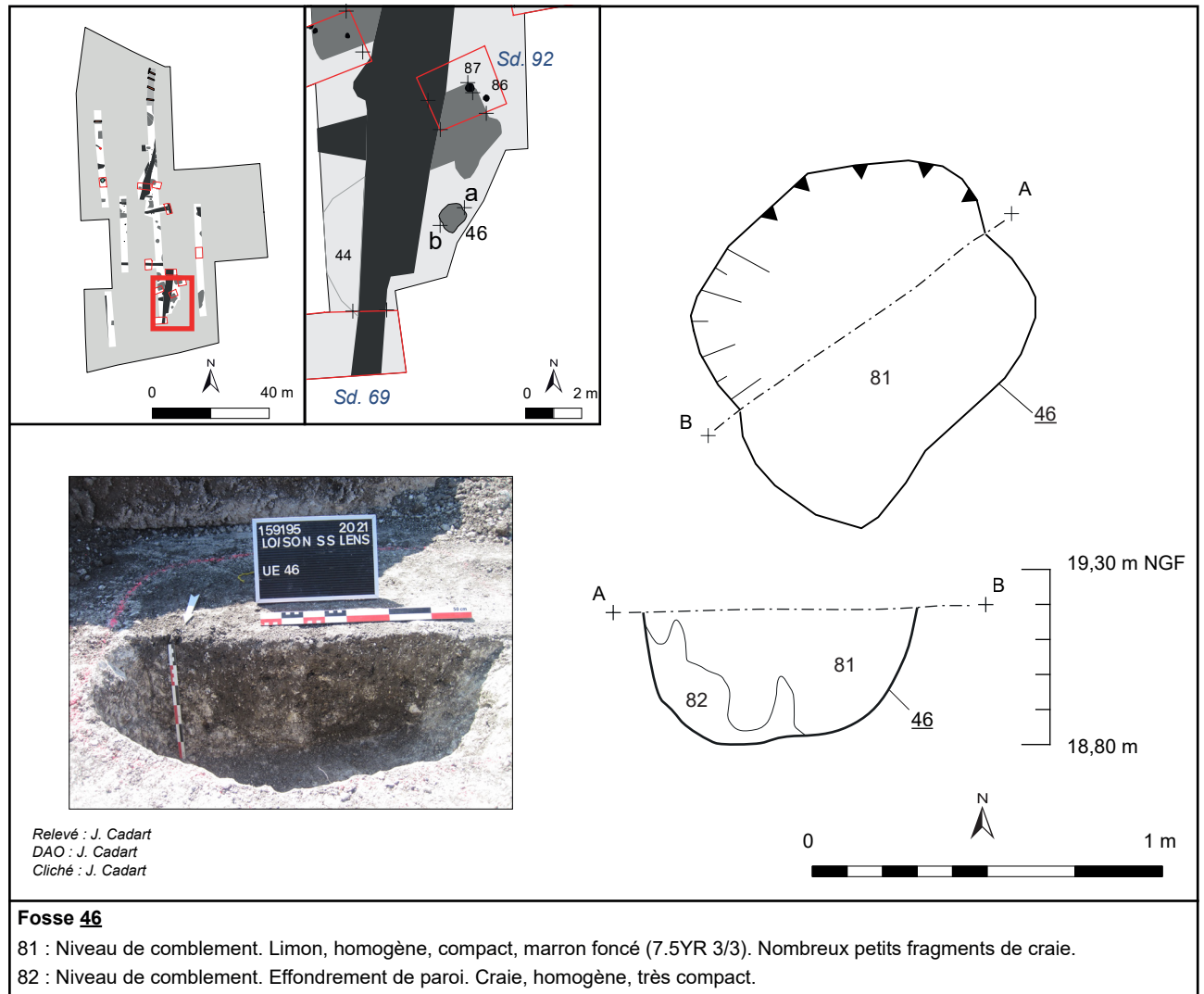


Fig. 33 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue, plan et coupe de la fosse 46, J. Cadart - DA, CD 62.

Enfin, lors de l'ouverture de la tranchée 1, a eu lieu un effondrement de terrain révélant une cavité dans la craie (**UE 11**). Celle-ci présente une ouverture plus ou moins circulaire de 1,30 m de diamètre, et a été en partie comblée par le sédiment sus-jacent (Fig. 34, p. 58). Un sondage mécanique (UE 13) a été entrepris, mais assez rapidement stoppé lorsque la berme de la tranchée vers l'ouest a commencé à s'effondrer également (Fig. 35, p. 58). Il s'agit sans doute d'une cavité souterraine telle que nous l'évoquions dans le contexte géologique et environnemental, certainement celle répertoriée à l'ouest de l'emprise.



Fig. 34 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de l'ouverture de la cavité 11, J. Chombart - DA, CD 62.



Fig. 35 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue du sondage 13, L. Wilket - DA, CD 62.

5. Synthèse

Le diagnostic de Loison-sous-Lens, rue Léon Blum, d'une surface de 4920 m² a permis de mettre en évidence 4 phases d'occupation du site (Fig. 13, p. 38).

Phase 1 : une présence discrète à la période gallo-romaine

Un seul tronçon de fossé, contenant un bord de céramique gallo-romain atteste de l'occupation du secteur à l'Antiquité. Aucun autre élément matériel datant de cette période n'a pu être mis en évidence.

Phase 2 : un habitat rural du haut Moyen Âge (VIII^e - début X^e s. ap. J.-C.)

L'occupation alto-médiévale est bien illustrée au sud-est de la zone avec la présence d'au moins trois structures semi-excavées s'apparentant à des fonds de cabane dont la surface est de 6 à 8 m². Deux d'entre elles présentent un poteau au milieu du petit côté et s'apparentent donc aux fonds de cabane à 2 poteaux axiaux. La troisième est quant à elle pourvue d'un poteau dans l'angle, la rapprochant des types à 4 poteaux angulaires. Les quelques tessons de céramique mis au jour dans ces fonds de cabane permettent de les rattacher à la période carolingienne. Cependant, l'indigence du mobilier découvert dans ces fosses ne permet pas d'en préciser la nature domestique ou artisanale, de même que la quasi absence d'aménagement interne dans les différents sondages effectués. Ces structures sont en effet connues classiquement pour être des lieux où l'on pratique le tissage ou le filage, et l'on trouve alors souvent des creusements dans le fond de la structure correspondant à l'emplacement des pieds des métiers à tisser. Moins couramment, certaines activités de métallurgie, de poterie peuvent être entraperçues grâce au mobilier découvert (Chapelot, 1980), ce qui ne semble pas être le cas ici. Enfin, ce type de construction semi-excavé permettait sans doute de garder une fraîcheur et une humidité relative d'où l'hypothèse de lieu de stockage de produits frais (laitages, légumes...).

Plusieurs sites fouillés du Nord-Pas-de-Calais montrent la présence de ces fonds de cabane, plus ou moins regroupés, à proximité des bâtiments d'habitation sur poteaux ou plus en périphérie. On peut citer le cas du site 3 de Cantin (Nord), situé à une vingtaine de kilomètres au sud-est de Loison-sous-Lens, découvert lors du projet de contournement de la ville (Loridant et Herbin, 2011). Là, 5 fonds de cabanes, quelques silos et 2 bâtiments ont été mis au jour. Le plan de cette fouille montre une organisation de l'espace avec une petite concentration des fonds de cabane au sud des bâtiments et un regroupement des fosses et silos à l'est (Fig. 36, p. 60). Dans le présent diagnostic les rares poteaux et fosses découverts aux alentours de ces structures semi-excavées groupées ne présentent aucune organisation laissant deviner un plan de bâtiment. À Cantin, on trouve des fonds de cabane à 6 poteaux, à 4 poteaux (2 axiaux et 2 dans les angles d'un même côté) et à 2 poteaux axiaux. Leur module est sensiblement le même qu'à Loison-Sous-Lens. Le fond de cabane 42 de Loison présente des similitudes avec le 144 de Cantin (Fig. 36, p. 60). En effet, le petit poteau 95, aménagé à l'intérieur de la structure, est comparable au piquet 167 de Cantin, interprété comme un élément plaidant en faveur de la présence d'un métier à tisser.

Phase 3 : le Moyen Âge classique et bas Moyen Âge

L'occupation se poursuit pendant le Moyen Âge classique et le bas Moyen Âge où elle s'organise avec des fossés orientés plus ou moins suivant les axes cardinaux. Elle semble s'étendre vers le nord et l'ouest. Outre ces fossés, une seule fosse a pu être associée à cette période. Soulignons une fois de plus la rareté des vestiges mobiliers de quelque nature que ce soit, nous incitant à penser que nous sommes plutôt en périphérie de la zone d'habitat.

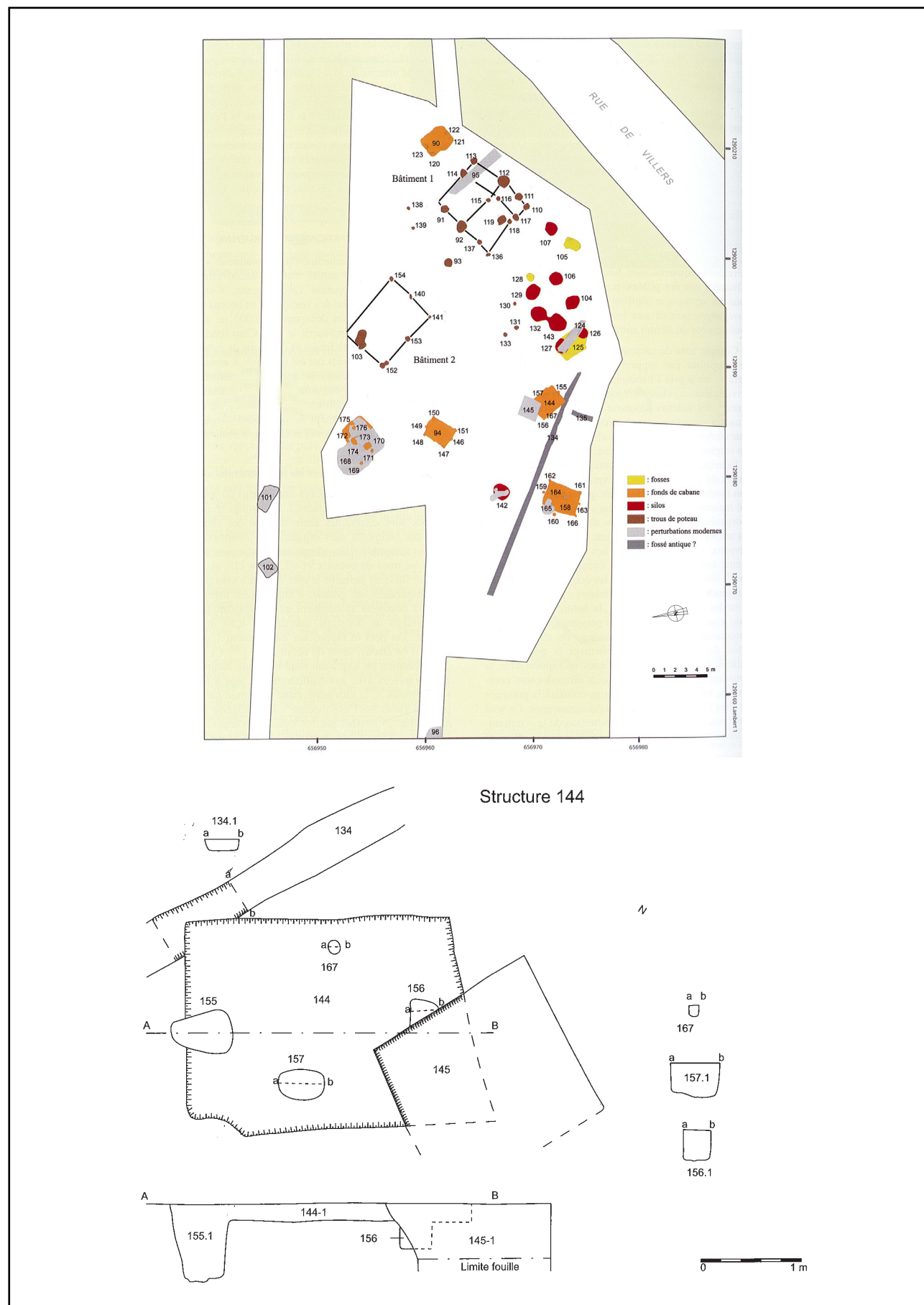


Fig. 36 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, comparaison avec la fouille de Cantin, site 3, d'après Lorient et Herbin, 2011, *J. Chombart* - DA, CD 62.

Phase 4 : les maisons contemporaines et leur destruction

Au nord de l'emprise, plusieurs murs et fondations ont été mis au jour. Si les éléments découverts au nord-est correspondent à une habitation contemporaine encore présente sur les photos anciennes des années 1950-60, le mur découvert dans la tranchée 1, à l'ouest pourrait être rattaché à une habitation plus ancienne du début de l'époque contemporaine, voire de la fin de la période moderne, présente sur le cadastre napoléonien. La destruction de ces éléments a eu lieu durant les dernières décennies. Des traces du premier conflit mondial sont également visibles avec des impacts d'obus et surtout une fosse contenant 6 obus non tirés.

6. Conclusion

Ainsi, ce diagnostic sur le projet de création de parking et de liaison piétonne en centre de Loison-sous-Lens s'est révélé positif et a permis d'appréhender une partie de l'implantation de l'habitat rural de cette commune à partir du haut Moyen Âge, occupation qui était jusqu'à présent non localisée. Les fonds de cabane constituant principalement ces vestiges apparaissent assez profondément, à plus de 1,20 m par rapport au niveau du sol. Si l'état actuel des investigations ne permet pas d'en déterminer ses limites, nous pouvons proposer une extension de la zone d'habitat plutôt vers l'est au vu de l'absence d'éléments de la période dans la tranchée 2 (Fig. 37, p. 62). Cependant, seule une ouverture plus large de la zone permettrait de répondre à cette interrogation. Dans tous les cas, la présence de cet habitat est sans doute à mettre en relation avec le cimetière carolingien découvert en 2020 par une équipe de l'INRAP sous la direction de G. Teyssie, à 300 m au nord-est, rue de l'Abbaye à Harnes.

L'occupation se poursuit et s'étend à la période classique et au bas Moyen Âge dans ce secteur, mais une fois encore ses limites n'ont pu être appréhendées.

L'ensemble de ces découvertes s'inscrit dans l'axe 10 de la recherche du CNRA, et plus spécifiquement dans la problématique des villages, de leur formation et de leur évolution.

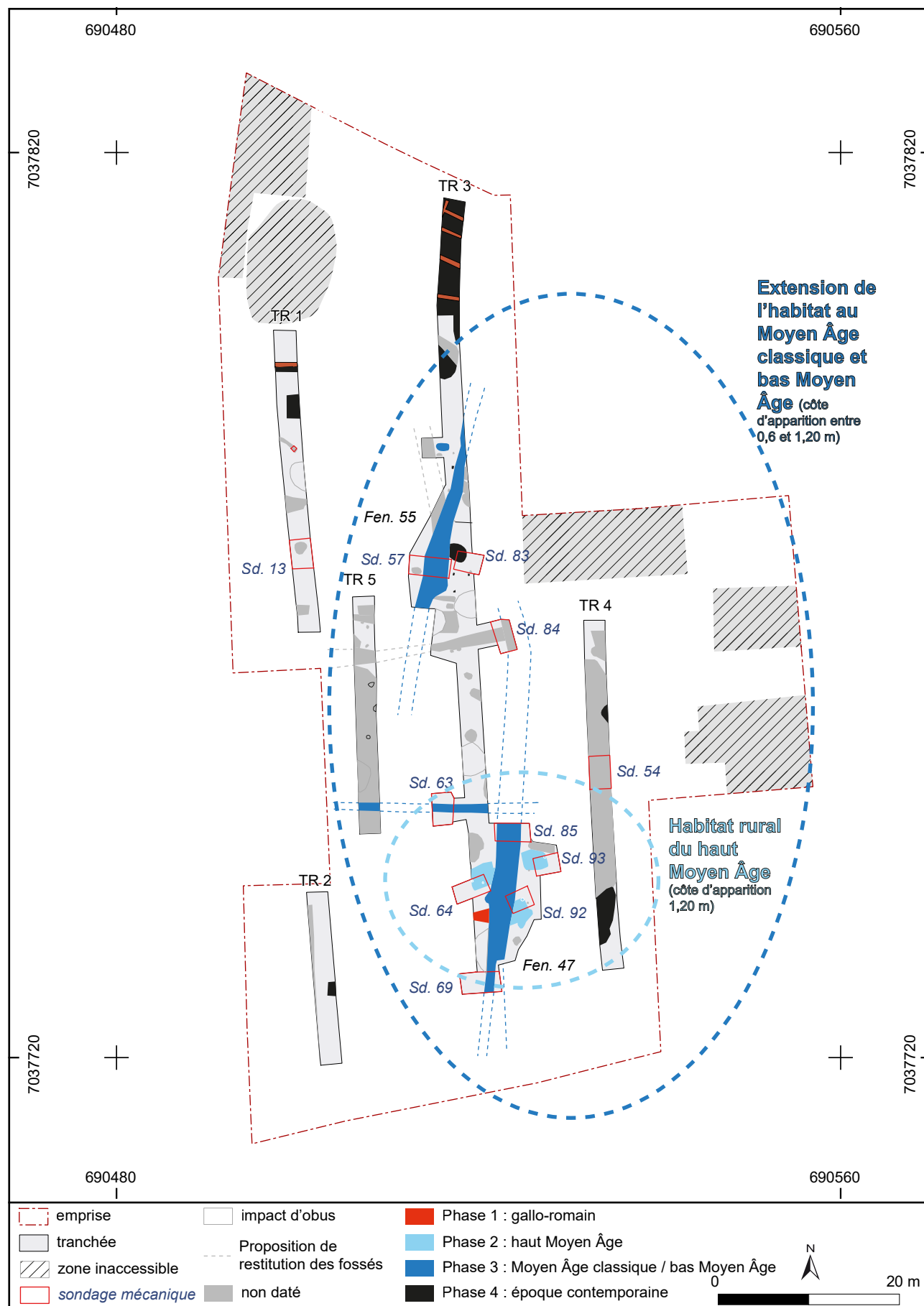


Fig. 37 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan de synthèse au 1/600e, J. Chombart - DA, CD 62.

7. Bibliographie

Barbé, et Roy 1996

BARBÉ H., ROY E. « Des latrines du milieu du XIII^{ème} siècle au quai des Salines à Saint-Omer », in Dilly G. (dir.), *La céramique très décorée dans l'Europe du nord-ouest (Xe-XVe s.)*, colloque (Douai, 1995), Berck-sur-Mer : Nord-Ouest Archéologie, n° 7, p. 153-181.

Barbet et Routier 2007

BARBET P., ROUTIER J.-C., Rapport de diagnostic : la Calloterie: Chemin du Visemarais, le Visemarais Est, Section AC 40, de Prémont, Amiens : Inrap Nord-Picardie.

Bostyn et Gaillard 2004

BOSTYN F., GAILLARD D., Loison-sous-Lens, parc d'activités « les oiseaux ». *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais.*, 2003., Service régional de l'archéologie, 2004, p. 130-132.

BRGM-Infoterre 2021

BRGM-INFOTERRE, « Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) », Infoterre [en ligne], URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do> [lien valide au 24 Juin 2021].

Chantraine et al. 1996

CHANTRAINE J., AUTRAN A., CAVELIER C., ALABOUVETTE B., BARFETY J.-C., CECCA F., CLOZIER L., DEBRAND-PASSARD S., DUBREUILH J., FEYBESSE J.-L., GUENNOC P., LEDRU P., ROSSI P., TERNET Y., *Carte géologique de la France au millionième [carte], éch. 1:1 000 000*, Orléans : BRGM.

Chapelot 1980

CHAPELOT J., Le fond de cabane dans l'habitat rural Ouest-Européen : État des questions. *In: Archéologie médiévale*, tome 10, p. 5-57.

Delattre et Ségon 1960

DELATTRE C., SEGOND R., *Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille de Béthune*. Vol. 19 BRGM, 1960, 6 p., 1 carte.

Delmaire 1994

DELMAIRE R., *Carte archéologique de la Gaule, le Pas-de-Calais*, Paris : Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Ministère de la Culture, tome 2, pp. 552-554

Favier 2000

FAVIER D., Noyelles-sous-Lens, Parcelle Bertelsmann Services. *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais.*, 2000., Service régional de l'archéologie, 2001, p. 161.

Haigneré 1879

HAIGNERÉ D., *Dictionnaire Historique et Archéologique du Département du Pas-de-Calais, Arrondissement de Béthune*, tome 3, Commission départementale des Monuments historiques, Arras, 329 p.

Hosdez 2000

HOSDEZ C., Noyelles-sous-Lens, Parcelle Bertelsmann Services. *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais.*, 2000., Service régional de l'archéologie, 2001, p. 161-162.

Hosdez 2001

HOSDEZ C., *Noyelles-sous-Lens (62) « Parcelle Bertelsman Services »*, rapport de fouille, SRA Nord-Pas-de-Calais, Inrap, inédit, 40 p.

Hurtrelle et Jacques 1984

HURTRELLE J., JACQUES A., « Arras : Fouilles de sauvetage avant la construction de l'Hôtel du Département », Bulletin de la commission départementale d'histoire et d'archéologie du Pas-de-Calais, T. XI, n° 3, pp. 259-346.

Jacques 1996

JACQUES A., « La céramique très décorée à Arras », in Dilly G. (dir.), La céramique très décorée dans l'Europe du nord-ouest (Xe-XVe s.), colloque (Douai, 1995), Berck-sur-Mer : Nord-Ouest Archéologie, n° 7, p. 95-103.

Lacquement et al. 2004

LACQUEMENT F., BARCHI P., QUESNEL F., KLUIJVER C., PODEVIN G., *Carte géologique harmonisée de la région Nord Pas-de-Calais [carte], éch. 1:50 000*, Orléans : BRGM.

Loridant et Herbin, 2011

LORIDANT, F., HERBIN P., « Découvertes archéologiques à Cantin (Nord) : parcellaire et caveaux gallo-romains, occupation carolingienne », *Revue du Nord*, vol. 393, n° 5, p. 233-260.

Louis 1996

LOUIS E., « La céramique très décorée à Douai. L'état de la question », in Dilly G. (dir.), La céramique très décorée dans l'Europe du nord-ouest (Xe-XVe s.), colloque (Douai, 1995), Berck-sur-Mer : Nord-Ouest Archéologie, n° 7, p. 105-120.

Marcy 2015

MARCY T., « La diversité des formes de l'habitat », in Musée-Parc Arkéos, *Le haut Moyen Âge dans le nord de la France. Des Francs aux premiers comtes de Flandre, de la fin du IV^e au milieu du Xe siècle*, (cat. expo. Musée-Parc Arkéos, janv.-juin 2015), 2015, p. 79-82.

Panloups 2013

PANLOUPS É., *Loison-sous-Lens, «rue Devouges»*, Rapport final d'Opération de diagnostic, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2013, 38 p., 13 fig.

Pouriel 2007

POURIEL R., *Archéologie en Nord - Pas-de-Calais : Lens-Loison-sous-Lens « Le Parc d'activités des Oiseaux », un établissement agricole gallo-romain*. Hannot P., Delfolie K., Fosse G. Bernard L. Coquillard A., ed. Ed. Service régional de l'archéologie, 2007, 8 p., nombreuses ph.

Pouriel et Gilles 2006

POURIEL R., GILLES N., Loison-sous-Lens, les oiseaux. *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais.*, 2006., Service régional de l'archéologie, 2006, p. 245-248.

Praud et al. 2005

PRAUD I., BOSTYN F., CRÉTEUR Y., HENTON A., HOSDEZ C., MARTIAL E., POIRIER C., *Loison-sous-Lens (62), Parc d'activités « les Oiseaux » - 2. Rapport final d'opération, diagnostic*. Inrap Nord-Picardie, Amiens, 2005, 1 vol.

Praud et al. 2006

PRAUD I., BOSTYN F., HENTON A., HOSDEZ C., MARTIAL E., POIRIER C., Loison-sous-Lens, Parc d'activités « les oiseaux ». *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais.*, 2005., Service régional de l'archéologie, 2006, p. 172-175, 2 fig.

Praud et al. 2009

PRAUD I., BOSTYN F., CAYOL N., DIETSCH M.-F., CLAVEL V., HAMON C., PINARD E., LADUREAU P., LANCHON Y., BOSSU D., DESOUTTER S., CRÉTEUR Y., LANCELOT S., POIRIER C., FAVIER J.-M., COQUELLE B., ESSALHI M., PERRET L., *Un site d'habitat du Néolithique ancien à Loison-sous-Lens (Pas-de-Calais)*. Rapport final d'opération, fouille. Inrap Nord-Picardie, Amiens, 2009, 125 p. + annexes.

Teyssere 2021

TEYSSEIRE G., *Un cimetière du haut Moyen Âge, Hauts-de-France, Harnes, Chemin de l'abbaye*. Rapport final d'opération, diagnostic. Inrap Hauts-de-France, 2021, 84 p.

Willot 2020

WILLOT J.M., Bours (Pas-de-Calais), Le Donjon : rapport final d'opération, fouille archéologique d'office, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais. (Étude céramique : AGOSTINI H.)

8. Table des figures

<i>Fig. 1 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation régionale de la commune, L. Wilket - DA, CD 62.</i>	24
<i>Fig. 2 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), L. Wilket - DA, CD 62..</i>	24
<i>Fig. 3 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), L. Wilket - DA, CD 62.</i>	25
<i>Fig. 4 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, localisation du site sur le cadastre, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	25
<i>Fig. 5 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, emplacement des sondages géotechniques d'avant-projet, L. Wilket - DA, CD 62.</i>	28
<i>Fig. 6 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte de l'aléa cavité (BRGM-Infoterre 2021) avec l'emplacement du diagnostic, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	28
<i>Fig. 7 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996 ; BRGM-Infoterre 2021), M. Meurisse-Fort - DA, CD 62.</i>	30
<i>Fig. 8 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2021), M. Meurisse-Fort et J. Chombart- DA, CD 62.</i>	31
<i>Fig. 9 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, carte et détail des découvertes archéologiques dans le secteur du diagnostic, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	33
<i>Fig. 10 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue du remblai UE 51 dans le sondage 54, cliché J. Cadart - DA, CD 62.</i>	35
<i>Fig. 11 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général des vestiges partie nord au 1/250°, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	36
<i>Fig. 12 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général des vestiges partie sud au 1/250°, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	37
<i>Fig. 13 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général phasé des vestiges au 1/600°, L. Wilket - DA, CD 62.</i>	38
<i>Fig. 14 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de la fenêtre 47, L. Wilket - DA, CD 62.....</i>	39
<i>Fig. 15 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique de la fosse 42, Y. Rabahi - DA, CD 62. ...</i>	40
<i>Fig. 16 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 42 et du poteau 97, sondage 64, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	41
<i>Fig. 17 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues de la fosse 88, W. Wilket - DA, CD 62.</i>	42
<i>Fig. 18 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 88 et plan et coupe du poteau 94, sondage 93, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	43
<i>Fig. 19 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique de la fosse 98, Y. Rabahi - DA, CD 62. ...</i>	44
<i>Fig. 20 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes de la fosse 88 et vue, plan et coupe du poteau 94, sondage 92, J. Cadart - DA, CD 62.....</i>	45
<i>Fig. 21 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 21, sondage 57, J. Cadart - DA, CD 62.46</i>	
<i>Fig. 22 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique du fossé 21, Y. Rabahi - DA, CD 62.</i>	47

<i>Fig. 23 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupes du fossé 44, sondage 69 et 85, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	48
<i>Fig. 24 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, mobilier céramique du fossé 80, Y. Rabahi - DA, CD 62.</i>	49
<i>Fig. 25 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, coupe du fossé 40, sondage 63, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	50
<i>Fig. 26 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue, plan et coupe de la fosse 20, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	51
<i>Fig. 27 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de la fosse 28, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	52
<i>Fig. 28 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues du mur 8, W. Wilket - DA, CD 62.</i>	52
<i>Fig. 29 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan général des vestiges sur fond de cadastre napoléonien au 1/600^e, L. Wilket et J. Chombart - DA, CD 62.</i>	53
<i>Fig. 30 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 10, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	54
<i>Fig. 31 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue et coupe du fossé 35, sondage 84, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	55
<i>Fig. 32 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vues, plan et coupes de la fosse 38, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	56
<i>Fig. 33 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue, plan et coupe de la fosse 46, J. Cadart - DA, CD 62.</i>	57
<i>Fig. 34 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue de l'ouverture de la cavité 11, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	58
<i>Fig. 35 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, vue du sondage 13, L. Wilket - DA, CD 62.</i>	58
<i>Fig. 36 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, comparaison avec la fouille de Cantin, site 3, d'après Loridant et Herbin, 2011, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	60
<i>Fig. 37 : Loison-sous-Lens, Rue Léon Blum, plan de synthèse au 1/600^e, J. Chombart - DA, CD 62.</i>	62

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement (J. Chombart)	69
2. Inventaire du mobilier (J. Chombart)	72
3. Inventaire de la documentation (J. Chombart)	74

1. Inventaire des unités d'enregistrement (J. Chombart)

numero	type	description	Ues liées
1	tranchée	tranchée de diagnostic	
2	tranchée	tranchée de diagnostic	
3	tranchée	tranchée de diagnostic	
4	tranchée	tranchée de diagnostic	
5	tranchée	tranchée de diagnostic	
6	niveau	naturel	sous 104
7	ensemble		
8	structure	mur	appartient à 19
9	structure	fosse	
10	structure	fossé	contient le comblement 45
11	structure		appartient à 13
12	structure	fosse	
13	sondage	coupe	contient 11
14	structure	fossé	
15	structure	fosse	
16	ensemble	bâtiment	
17	structure	fosse	
18	structure	fosse	
19	structure	tranchée	contient 8
20	structure	fosse	contient le comblement 110, contient le comblement 111
21	structure	fossé	appartient à 57, contient le comblement 107
22	structure	poteau	
23	structure	poteau	
24	structure	fossé	
25	structure	fossé	
26	structure	fosse	
27	structure	poteau	
28	structure	fosse	appartient à 83
29	structure	poteau	
30	structure	poteau	
31	structure	poteau	
32	structure	poteau	
33	structure	fosse	
34	structure	fosse	
35	structure	fossé	appartient à 84, contient le comblement 109
36	structure	fosse	
37	structure	fosse	
38	structure	fosse	contient le comblement 99
39	structure	fosse	
40	structure	fossé	appartient à 63, contient le comblement 103, est égal à 80

numero	type	description	Ues liées
41	structure	fosse	
42	structure	fosse	appartient à 64, contient le comblement 100, contient le comblement 101, contient le comblement 102
43	structure	fossé	
44	structure	fossé	a coupé 112, appartient à 69, appartient à 85, contient le comblement 105, contient le comblement 106, contient le comblement 108
45	niveau	comblement	appartient à la structure 10
46	structure	fosse	contient le comblement 81, contient le comblement 82
47	tranchée	fenêtre	
48	structure	fosse	
49	structure	fosse	
50	structure	fosse	
51	niveau	remblai	appartient à 54, sur 104
52	structure	fosse	
53	structure	fosse	
54	structure	fosse	contient 51
55	tranchée	tranchée de diagnostic	
56	structure	fossé	
57	sondage	coupe	contient 21
58	structure	fosse	
59	structure	fosse	
60	structure	poteau	
61	structure	poteau	
62	structure	poteau	
63	sondage	coupe	contient 40
64	sondage	coupe	contient 42
65	annulée		
66	structure	poteau	
67	structure	fosse	
68	structure	poteau	
69	sondage	coupe	contient 44
70	structure	fosse	
71	structure	fossé	
72	structure	poteau	
73	structure	poteau	
74	structure	fosse	
75	structure	poteau	
76	structure	fossé	
77	structure	poteau	
78	structure	poteau	
79	structure	poteau	
80	structure	fossé	est égal à 40
81	niveau	comblement	appartient à la structure 46, sur 82

numero	type	description	Ues liées
82	niveau	comblement	appartient à la structure 46, sous 81
83	sondage	coupe	contient 28, contient 91
84	sondage	coupe	contient 35
85	sondage	coupe	contient 44
86	structure	poteau	
87	structure	poteau	contient le comblement 115
88	structure	fosse	appartient à 93, contient le comblement 113
89	structure	fossé	
90	structure	poteau	
91	structure	fossé	appartient à 83
92	sondage	coupe	contient 98
93	sondage	coupe	contient 88
94	structure	poteau	contient le comblement 114
95	structure	poteau	
96	structure	poteau	
97	structure	poteau	contient le comblement 117
98	structure	fosse	appartient à 92, contient le comblement 112
99	niveau	comblement	appartient à la structure 38
100	niveau	comblement	appartient à la structure 42, sur 101
101	niveau	comblement	appartient à la structure 42, sous 100, sur 102
102	niveau	comblement	appartient à la structure 42, sous 101
103	niveau	comblement	appartient à la structure 40
104	niveau	interface	sous 51, sur 6
105	niveau	comblement	appartient à la structure 44, sur 106
106	niveau	comblement	appartient à la structure 44, sous 105
107	niveau	comblement	appartient à la structure 21
108	niveau	comblement	appartient à la structure 44
109	niveau	comblement	appartient à la structure 35
110	niveau	comblement	appartient à la structure 20, sous 111
111	niveau	comblement	appartient à la structure 20, sur 110
112	niveau	comblement	appartient à la structure 98, coupé par 44
113	niveau	comblement	appartient à la structure 88
114	niveau	comblement	appartient à la structure 94
115	niveau	comblement	appartient à la structure 87
116	annulée		
117	niveau	comblement	appartient à la structure 97

2. Inventaire du mobilier (J. Chombart)

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
159195_141_20_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	15	stable	aucune	AB 271	Période Récente, Époque Moderne
159195_133_41_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	98.7	stable	aucune	AB 271	
159195_142_41_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	260.3	stable	aucune	AB 271	
159195_141_42_1	terre cuite / céramique / bol/jatte	1	9	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Haut Moyen Âge
159195_141_42_None	terre cuite / céramique / indéterminé	4	45	stable	aucune	AB 271	
159195_141_43_None	terre cuite / céramique / pot ou jatte	1	5	stable	aucune	AB 271	Gallo-Romain, République
159195_141_44_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	5	stable	aucune	AB 271	
159195_141_80_1	terre cuite / céramique / pichet/cruche	1	24	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Moyen Âge Classique
159195_133_81_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	17.1	stable	aucune	AB 271	
159195_133_81_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	1.9	stable	aucune	AB 271	
159195_133_81_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	1	2	stable	aucune	AB 271	
159195_134_96_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois		25	stable	aucune	AB 271	
159195_133_99_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	2	1.4	stable	aucune	AB 271	
159195_141_99_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	0.5	stable	aucune	AB 271	
159195_123_100_None	minéral / pierre autre / grès	1	689.5	stable	aucune	AB 271	
159195_133_102_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé - indéterminé	3	2.8	stable	aucune	AB 271	
159195_133_102_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	46.6	stable	aucune	AB 271	

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préserver à envisager	Parcelle de découpe	Chronologie
159195_133_102_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	380.8	stable	aucune	AB 271	
159195_133_102_None	organique / Faune (non travaillé) / poule - humérus	1	6.1	stable	aucune	AB 271	
159195_133_102_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	64	stable	aucune	AB 271	
159195_142_102_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	545.3	stable	aucune	AB 271	
159195_141_103_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9	stable	aucune	AB 271	
159195_141_103_None	terre cuite / céramique / pichet/cruche	5	126	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Bas Moyen Âge
159195_141_107_1	terre cuite / céramique / tèle	2	118	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Bas Moyen Âge
159195_141_107_None	terre cuite / céramique / pot ?	1	83	stable	aucune	AB 271	
159195_141_108_None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	44	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Bas Moyen Âge
159195_142_108_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	195.2	stable	aucune	AB 271	
159195_141_110_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	7	stable	aucune	AB 271	
159195_141_110_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	52	stable	aucune	AB 271	
159195_142_111_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	61.6	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Moyen Âge Classique
159195_141_112_1	terre cuite / céramique / pot	4	189	stable	aucune	AB 271	Moyen Âge, Haut Moyen Âge
159195_142_112_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	1053.2	stable	aucune	AB 271	
159195_112_113_None	métal / métal ferreux / fer	1	113.7			AB 268	
159195_133_113_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	24	stable	aucune	AB 268	
159195_142_113_None	terre cuite / terre cuite architecturale / tuile	1	153.7	stable	aucune	AB 268	
159195_134_114_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois		5	stable	aucune	AB 271	
159195_112_115_None	métal / métal ferreux / fer	5	3.4			AB 271	
159195_133_115_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	62.8	stable	aucune	AB 271	

3. Inventaire de la documentation (J. Chombart)

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription	papier	A4	1
159195_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution	papier	A4	1
159195_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention	papier	A4	1
159195_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation	papier	A4	1
159195_215_0_1	Administratif, DICT	numérique	zip	1
159195_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur,	numérique	zip	1
159195_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, pv démarrage et fin de chantier	papier	A4	2
159195_216_0_2	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, acceptation prescription	numérique	pdf	1
159195_233_0_1	Inventaire, Documents	numérique	xlsx	1
159195_232_0_1	Inventaire, Mobilier	numérique	xlsx	1
159195_231_0_1	Inventaire, US et relations	numérique	xlsx	1
159195_251_0_1	Médiation, Notice bsr	numérique	odt	1
159195_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération	papier	A4	1
159195_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE	papier	A4	1
159195_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, données brutes topo	numérique	ssf	1
159195_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, données sig	numérique	geopackage	1
159195_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire	numérique	ai	1
159195_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte régl	numérique	ai	1
159195_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte régl	numérique	ai	1
159195_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte cadastre	numérique	ai	1
159195_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte	numérique	ai	1
159195_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, géol	numérique	ai	1
159195_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, géol	numérique	ai	1
159195_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte guerre	numérique	ai	1
159195_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte napo	numérique	ai	1
159195_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, géotech	numérique	ai	1
159195_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan gen	numérique	ai	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan gen nord	numérique	ai	1
159195_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan gen sud	numérique	ai	1
159195_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général sur fond cadastre napoléonien	numérique	ai	1
159195_225_0_17	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte aléa cavités	numérique	ai	1
159195_225_0_18	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan phasé	numérique	ai	1
159195_225_0_19	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de synthèse	numérique	ai	1
159195_225_0_20	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, planche comparaison avec Cantin, site 3	numérique	ai	1
159195_223_0_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, dessin céramique 42_1, 80_1, 107_1	polyester	A4	1
159195_223_112_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, dessin céramique 112_1	polyester	A4	1
159195_223_42_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, planche céramique ue 42	numérique	ai	1
159195_223_80_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, planche céramique ue 80	numérique	ai	1
159195_223_107_5	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, planche céramique ue 107	numérique	ai	1
159195_223_112_6	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, planche céramique ue 112	numérique	ai	1
159195_224_11_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_11_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_8_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
159195_224_8_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
159195_224_8_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
159195_224_6_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 6	numérique	jpeg	1
159195_224_8_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 8	numérique	jpeg	1
159195_224_10_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 10	numérique	jpeg	1
159195_224_12_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12	numérique	jpeg	1
159195_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_10_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 10	numérique	jpeg	1
159195_224_11_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_11_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_11_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_11_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_11_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 11	numérique	jpeg	1
159195_224_1_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 1	numérique	jpeg	1
159195_224_1_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 1	numérique	jpeg	1
159195_224_14_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14	numérique	jpeg	1
159195_224_14_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14	numérique	jpeg	1
159195_224_14_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14	numérique	jpeg	1
159195_224_15_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 15	numérique	jpeg	1
159195_224_16_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 16	numérique	jpeg	1
159195_224_17_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17	numérique	jpeg	1
159195_224_18_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 18	numérique	jpeg	1
159195_224_20_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
159195_224_22_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 22	numérique	jpeg	1
159195_224_23_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 23	numérique	jpeg	1
159195_224_26_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
159195_224_27_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 27	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_51_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 51	numérique	jpeg	1
159195_224_53_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 53	numérique	jpeg	1
159195_224_52_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 52	numérique	jpeg	1
159195_224_50_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 50	numérique	jpeg	1
159195_224_51_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 51	numérique	jpeg	1
159195_224_51_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 51	numérique	jpeg	1
159195_224_49_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 49	numérique	jpeg	1
159195_224_50_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 50	numérique	jpeg	1
159195_224_26_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 26	numérique	jpeg	1
159195_224_28_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1
159195_224_0_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 29, 30	numérique	jpeg	1
159195_224_32_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 32	numérique	jpeg	1
159195_224_62_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 62	numérique	jpeg	1
159195_224_55_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 55	numérique	jpeg	1
159195_224_0_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 60, 61	numérique	jpeg	1
159195_224_55_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 55	numérique	jpeg	1
159195_224_36_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 36	numérique	jpeg	1
159195_224_37_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 37	numérique	jpeg	1
159195_224_39_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 39	numérique	jpeg	1
159195_224_40_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 40	numérique	jpeg	1
159195_224_40_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 40	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_41_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 41	numérique	jpeg	1
159195_224_0_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_3_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 3	numérique	jpeg	1
159195_224_3_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 3	numérique	jpeg	1
159195_224_0_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_46_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
159195_224_46_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 46	numérique	jpeg	1
159195_224_70_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 70	numérique	jpeg	1
159195_224_0_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 71, 72, 73	numérique	jpeg	1
159195_224_0_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 71, 72, 73	numérique	jpeg	1
159195_224_72_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 72	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_73_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 73	numérique	jpeg	1
159195_224_74_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 74	numérique	jpeg	1
159195_224_75_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 75	numérique	jpeg	1
159195_224_76_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 76	numérique	jpeg	1
159195_224_77_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 77	numérique	jpeg	1
159195_224_78_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 78	numérique	jpeg	1
159195_224_79_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 79	numérique	jpeg	1
159195_224_80_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 80	numérique	jpeg	1
159195_224_88_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 88	numérique	jpeg	1
159195_224_88_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 88	numérique	jpeg	1
159195_224_88_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 88	numérique	jpeg	1
159195_224_42_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 42	numérique	jpeg	1
159195_224_42_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 42	numérique	jpeg	1
159195_224_42_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 42	numérique	jpeg	1
159195_224_40_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 40	numérique	jpeg	1
159195_224_21_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 21	numérique	jpeg	1
159195_224_28_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1
159195_224_28_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 28	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_35_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 35	numérique	jpeg	1
159195_224_38_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 38	numérique	jpeg	1
159195_224_38_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 38	numérique	jpeg	1
159195_224_38_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 38	numérique	jpeg	1
159195_224_38_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 38	numérique	jpeg	1
159195_224_44_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 44	numérique	jpeg	1
159195_224_0_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 44, 98	numérique	jpeg	1
159195_224_0_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 44, 98	numérique	jpeg	1
159195_224_44_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 44	numérique	jpeg	1
159195_224_47_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 47	numérique	jpeg	1
159195_224_47_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 47	numérique	jpeg	1
159195_224_47_101	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 47	numérique	jpeg	1
159195_224_20_102	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
159195_224_20_103	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 20	numérique	jpeg	1
159195_224_94_104	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 94	numérique	jpeg	1
159195_224_94_105	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 94	numérique	jpeg	1
159195_224_87_106	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 87	numérique	jpeg	1
159195_224_87_107	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 87	numérique	jpeg	1
159195_224_0_108	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
159195_224_0_109	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_224_0_110	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
159195_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	polyester	A4	1
159195_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	polyester	A4	1
159195_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	polyester	A4	1
159195_222_0_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	polyester	A4	1
159195_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan,	polyester	A4	1
159195_222_10_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe ue 10	numérique	ai	1
159195_222_20_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, plan et coupe ue 20	numérique	ai	1
159195_222_21_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe ue 21 sd 57	numérique	ai	1
159195_222_35_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe ue 35 sd 84	numérique	ai	1
159195_222_38_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, plan et coupe ue 38	numérique	ai	1
159195_222_40_11	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe ue 40	numérique	ai	1
159195_222_0_12	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe ue 42 et 97 sd 64	numérique	ai	1
159195_222_44_13	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupes ue 44 sd 69 et sd 85	numérique	ai	1
159195_222_46_14	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, plan et coupe ue 46	numérique	ai	1
159195_222_0_15	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, plans et coupes ue 98, 44 et 87 sd 92	numérique	ai	1
159195_222_0_16	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, plans et coupes ue 88 et 94 sd 93	numérique	ai	1

CHOMBART (J.), *Loison-sous-Lens, rue Léon Blum*, Rapport final d'opération de diagnostic, éd. Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2021, 81 p., 37 fig.

Résumé

La commune de Loison-sous-Lens projette la réalisation d'un parking, d'une liaison piétonne et d'un kiosque sur un terrain localisé entre la rue Léon Blum et la rue Emile Basly. Le site se situe au cœur de la commune de Loison-sous-Lens, sur une emprise de 4920 m². Sur prescription du Service régional de l'archéologie, un diagnostic a été réalisé par la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais du 15 au 17 Juin 2021 sous la responsabilité de Jérémie CHOMBART.

L'intervention archéologique a permis d'appréhender une partie de l'implantation de l'habitat rural de la commune de Loison-sous-Lens à partir du haut Moyen Âge, occupation qui était jusqu'à présent non localisée. Les fonds de cabane constituant principalement ces vestiges apparaissent assez profondément, à plus de 1,20 m par rapport au niveau du sol. L'état actuel des investigations ne permet pas de déterminer les limites de cet ensemble rural. L'occupation se poursuit et semble se développer vers le nord à la période classique et au bas Moyen Âge dans ce secteur, mais une fois encore son extension n'a pu être appréhendée.

Thésaurus

Antiquité romaine, Époque médiévale, haut Moyen Âge, Moyen Âge, bas Moyen Âge, période contemporaine, Première Guerre mondiale, Hauts-de-France, Pas-de-Calais, Loison-sous-Lens, habitat, fosses, fossés, fonds de cabane

Le Rapport final d'opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 81

Nombre de figures : 37