

HAUTS-DE-FRANCE

DAINVILLE / WAILLY-LEZ -ARRAS / AGNY (PAS-DE-CALAIS)

«RD 60, Rocade sud d'Arras - Phase 2»

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 263 / 62 013 / 62 869

Arrêté N° 2016/008 BIS

Code Patriarche : 158120



Responsable d'opération
Elisabeth PANLOUPS

Rédaction
**Elisabeth PANLOUPS, Déborah DELOBEL, Emmanuelle LEROY-LANGELIN, Isabelle LOUISO,
Murielle MEURISSE-FORT**

Juin 2017

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

Photo de couverture : RD 60, phase 2, vue aérienne des tranchées de diagnostic en cours d'ouverture, depuis Dainville vers Agny, *cliché P. Frutier - Altimage.*

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Arrêté de prescription	13
Courrier d'attribution	21
Projet d'intervention	22
Arrêté de désignation	27
Documents cartographiques	29
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	35
1. État des connaissances	39
1.1 Le projet d'aménagement (E. Panloups)	39
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	39
1.3 Contextes historique et archéologique	39
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	41
2.1 Les contraintes	41
2.2 Méthodologie	45
3. Description archéologique (I. Louiso et E. Panloups)	49
3.1 La zone 1	49
3.2 La zone 2	57
3.3 La zone 3	69
3.4 La zone 5	76
3.5 La zone 6	81
3.6 La zone 7	97
3.7 La zone 8	101
3.8 La zone 9	107
3.9 La zone 10	109
4. Conclusion	116
5. Bibliographie	121
6. Table des figures	123
Section 3 : Les inventaires	128
1. Inventaire des unités d'enregistrement	129
2. Inventaire de la documentation	142
3. Inventaire du mobilier	168

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	7
Identité du site.....	7
L'opération archéologique	7
Résultats	7
Liste des intervenants	8
Intervenants administratifs	8
Intervenants scientifiques.....	8
Intervenants techniques	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Documents cartographiques	29
Fig. 1 : RD 60, phase 2, localisation régionale de la commune, <i>C. Costeux - DA 62</i>	29
Fig. 2 : RD 60, phase 2, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), <i>C. Costeux - DA 62</i>	29
Fig. 3 : RD 60, phase 2, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), <i>C. Costeux - DA 62</i>	30
Fig. 4 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre, <i>C. Costeux - DA 62</i>	31
Fig. 5 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), <i>C. Costeux - DA 62</i>	32
Fig. 6 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), <i>C. Costeux - DA 62</i>	33
Fig. 7 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), <i>C. Costeux - DA 62</i>	34

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais

Département : Pas-de-Calais

Commune : Dainville, Agny, Wailly-lez-Arras

Lieu-dit ou adresse : Rode sud d'Arras

N° INSEE : 62 263, 62 013, 62 869

Cadastre année : **Parcelle(s) :** AB 34 à 37, 59 à 62, 64, 65, 67, 69, 70, 92 ; ZA 11 à 18, 62, 63, 94 ; ZB 170 à 172 ; ZK 32 à 37, 39 à 44, 57 à 63, 65, 66 ; ZA 1, 51, 52, 54 à 56, 65 à 68, 109 à 116 ; ZB 19, 21 à 24, 28, 30 à 32, 36, 49 à 51, 57, 63 à 65 ; W 458, 589, 642 ; ZM 28 à 32, 37 à 40, 44 à 48, 60, 73.

Coord. Lambert 93 **X :** 628,08 **Y :** 1284,573 **altitude :** 90 m

Propriétaire du terrain : en cours d'acquisition par le département du Pas-de-Calais

Maître d'ouvrage des travaux : Département du Pas-de-Calais

Protection juridique :

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 2016/008/BIS/DIAG

daté du : 22/09/2016

Arrêté de désignation n° : 2016/008/BIS/DESIGNATION

daté du : 18/03/2016

Titulaire : Elisabeth PANLOUPS

Organisme de rattachement : Direction de l'Archéologie

Raison de l'urgence : Création de voirie : rocade sud Arras

Dates d'intervention sur le terrain : du 26/09/2016 au 11/10/2016 et du 7/11/2016 au 15/11/2016

Surface du projet : 271 957 m²

Surface diagnostiquée : 21 126 m²

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : entre 0,40 m et 1.20 m

Épaisseur de la stratification : néant

Densité : faible

Problématique de la recherche : caractérisation de l'occupation archéologique autour d'Arras sur une partie des communes actuelles de Dainville, Wailly et Agny

Nature des vestiges par périodes : second âge du Fer, Première Guerre mondiale, enclos, fossé, fosse, poteau, puits, inhumation, tranchée

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 : Luc VALLIN Conservateur en chef du patrimoine

Direction de l'Archéologie : Sophie FRANÇOIS, Attachée de Conservation ; Jean Michel WILLOT, Conservateur ; Elisabeth PANLOUPS, Archéologue départemental, responsable d'opération.

Intervenants techniques

Direction de l'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Elisabeth PANLOUPS : responsable d'opération ; Hélène AGOSTINI : technicienne supérieure ; Christelle COSTEUX : topographe ; Yves DAL CANTON : technicien ; Charlotte LAUTRIDOU : technicienne ; Elodie LECHER : technicienne supérieure ; Isabelle LOUISO : technicienne ; Jean-Michel Willot : archéologue départemental, chef de service.

Rapport :

Elisabeth PANLOUPS : responsable d'opération ; Jérémie CHOMBART : inventaire de la faune ; Christelle COSTEUX : topographie, DAO ; Déborah DELOBEL : anthropologie ; Sandrine JANIN-REYNAUD : photographie de mobilier ; Elodie LECHER : inventaire lithique ; Emmanuelle LEROY-LANGELIN : étude céramique ; Isabelle LOUISO : rédaction, inventaire, PAO ; Murielle MEURISSE-FORT : géologie ; Jean-Roc MORRÉALE : cartographie, archivage.

Martine CARPENTIER ; Sophie FRANÇOIS ; Jean-Michel Willot : relecture

Intervenants administratifs

Service régional de l'Archéologie : Luc VALLIN Conservateur en chef du patrimoine,

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

Aménageur : Département du Pas-de-Calais.

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

- ☐ Édifice public
- ☐ 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 2/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 3/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

La Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais a procédé à un diagnostic sur l'emprise du projet de contournement d'Arras par le sud-ouest. Il s'agit de la création d'une voirie et de giratoires correspondant à 5 km de tracé linéaire à travers les communes de Dainville, Wailly et Agny. Les travaux d'aménagement d'un rond-point au niveau de la RD 3 à la limite des communes de Wailly et Agny au cours de l'année 2016 ont scindé l'opération de diagnostic en 2 phases. Cette première tranche de diagnostic a été réalisée par J. Maniez (DA-CD62) en avril 2016 sur une emprise de 1,5 ha (Maniez, Meurisse-Fort 2016). Elle n'a révélé que quelques vestiges de la Première Guerre mondiale. La seconde phase du diagnostic concerne le reste du projet routier, soit environ 18,7 ha.

Cette deuxième tranche a permis une intervention archéologique extensive sur plus de 4 km de long, à la croisée de terroirs et territoires diversifiés dans le bassin-versant de la Scarpe, de part et d'autre du Crinchon. L'emprise recoupe ainsi des versants loessiques et des plateaux crayeux (communes de Dainville et d'Agny), une butte tertiaire boisée (Wailly), ainsi qu'une plaine alluviale. 394 vestiges archéologiques ont été identifiés, attestant d'une occupation humaine structurée au moins dès la période protohistorique.

Un possible enclos laténien a été mis en évidence sur le secteur de Dainville, structuré par un réseau de fossés perpendiculaires. Dans la partie interne de l'espace enclos ont été identifiés un puits et deux fosses. Une autre fosse semble pouvoir se rattacher à cette occupation, bien que située à l'extérieur des limites fossoyées.

Sur Wailly, une possible occupation laténienne associant habitat et funéraire a été mise en évidence. Parmi les structures d'habitat (grenier sur 4 poteaux, fosses) ont été identifiées 3 sépultures à inhumation, dont l'une d'elles contenait un dépôt partiel de capriné. Seule une structure au sein de cet ensemble a livré du mobilier céramique, daté de La Tène C. Si la contemporanéité de cet ensemble n'est pas assurée, la pratique de l'inhumation est attestée au second âge du Fer. Elle reste une forme de traitement des défunts extrêmement minoritaire. L'individu peut être inhumé avec ou sans mobilier ; des dépôts de faune sont quelquefois observés. Le secteur arrageois concentre la majorité des découvertes des sépultures à inhumation laténienne, souvent retrouvées parmi les structures d'habitat, comme à Arras «Les Bonnettes» ou à Duisans «Le Bois d'Hattecourt» (Oudry 2009). Ainsi, une attribution prudente au second âge du Fer est envisagée pour ces tombes, constituant à ce titre une découverte rare et peu documentée.

La période gallo-romaine s'illustre de manière particulièrement discrète avec seulement deux fossés.

De manière générale, l'ensemble de l'emprise est fortement impacté par les vestiges de la Première Guerre mondiale. En arrière du front, l'ancienne voie ferrée de Dainville devait communiquer avec le bois de Wailly, où de nombreuses tranchées sont répertoriées ainsi qu'un dépôt de munitions. En effet, une traverse de chemin de fer a été retrouvée à proximité du bois. Entre Wailly et Agny, de nombreuses tranchées militaires ont été identifiées, ainsi que de possibles fondations de bâtiments liés à des campements temporaires. Plus on se rapproche de la zone de front à Agny, plus les traces du conflit se font prégnantes, avec de nombreuses munitions, quelques impacts d'obus mais également beaucoup de mobilier de la vie quotidienne des soldats. La future route rejoindra l'actuelle RD 60 à Agny, traversant effectivement la ligne de front. Cette partie du tracé a été exclue de la prescription archéologique.

Maniez, Meurisse-Fort 2016 : MANIEZ J., MEURISSE-FORT M., Agny / Wailly-lez-Arras, « RD 60 Giratoire », Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, 40 p., 6 fig.

Oudry 2009 : OUDRY S., « Vers une géographie des gestes funéraires au second Age du Fer dans le Nord-Pas-de-Calais », in Pinard E., Desenne S. (éd.), *Les gestuelles funéraires au second âge du Fer. Actes de la table-ronde de Soissons (6 et 7 novembre 2008)*, vol. 3-4, Amiens, Senlis : Société Archéologique de Picardie, coll. « Revue Archéologique de Picardie », pp. 61-70.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

Arrêté n° 2016/008bis

Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique



PRÉFET DE LA REGION NORD – PAS-DE-CALAIS PICARDIE

Le Préfet de la Région Nord-Pas-de-Calais Picardie
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

Vu le code du patrimoine et notamment son Livre V ;

Vu le décret du 21 avril 2016 portant nomination de Monsieur Michel LALANDE en qualité de préfet de la région Nord - Pas-de-Calais Picardie, préfet de la zone défense et de sécurité Nord, préfet du Nord ;

Vu l'arrêté ministériel du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issus des diagnostics et fouilles archéologiques ;

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

Vu l'arrêté du 1er janvier 2016 nommant Monsieur Michel ROUSSEL directeur régional adjoint des affaires culturelles de la région Nord-Pas-de-Calais Picardie ;

Vu l'arrêté du 15 avril 2016 portant détachement de Monsieur Michel ROUSSEL dans l'emploi de directeur régional adjoint des affaires culturelles de la région Nord-Pas-de-Calais Picardie ;

Vu l'arrêté du 20 juillet 2016 chargeant Monsieur Michel ROUSSEL de l'intérim des fonctions de directeur régional des affaires culturelles de la région Nord-Pas-de-Calais Picardie à compter du 22 août 2016 ;

Vu l'arrêté préfectoral en date du 29 juillet 2016 et paru au recueil des actes administratifs numéro 123 en date du 26 août 2016, accordant délégation de signature à Monsieur Michel ROUSSEL, directeur régional des affaires culturelles de la région Nord-Pas-de-Calais Picardie ;

Vu l'arrêté portant délégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie en date du 29 juillet 2016 et paru au recueil des actes administratifs numéro 123 en date du 26 août 2016, accordant délégation de signature à Monsieur Jean-Luc COLLART, conservateur régional de l'archéologie ;

Vu le dossier d'étude d'impact ;

Vu la demande anticipée de prescription d'archéologie préventive présentée par le département du Pas-de-Calais, Hôtel du Département, rue Ferdinand Buisson, 62018 Arras Cedex 9 pour des travaux envisagés sur les terrains sis à :

Dainville, Wailly et Agny (Pas-de-Calais), Rocade sud d'Arras

DOSSIER D'URBANISME : Demande reçue au service régional de l'archéologie le 9/07/2015 et référencée sous le n° 150373

DEMANDE ANTICIPEE DE PRESCRIPTION : Demande reçue au service régional de l'archéologie le 16/12/2015 et référencée sous le n° 150373

Vu le courrier en date du 7 septembre 2016, émanant de la Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais et concernant les risques liés aux vestiges de la Première Guerre Mondiale sur certaines parcelles de la commune d'Agny

Arrêté n° 2016/008bis
Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

Considérant que, en raison de leur nature et de leur localisation à proximité de sites protohistoriques et antiques identifiés, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique.

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

Considérant que la réalisation du diagnostic doit tenir compte des risques pour la sécurité dans certains secteurs de l'emprise du projet ;

ARRÊTE

Article 1 : caractéristiques

Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux considérés, sis à Intercommunal : Dainville, Wailly & Agny (Pas-de-Calais), Rocade sud d'Arras.

Relevé cadastré du terrain d'implantation sur la commune de DAINVILLE - 53860

N° PARC	SECT	N°	SURFACE (m²) emprise
1	2M	32	7 766
2	2M	31	3140
3	2M	30	Nord 2 383 Sud 4157
4	2M	29	Nord 4 379 Sud 113
5	2M	28	8 188
6	2M	26	345
7	2M	24	664
8	2M	23	1 811
9	2M	22	3 311
10	2M	21	818
11	2M	20	10 831
12	2M	19	108
13	2M	18	9
14	2M	17	3 617
15	2M	16	3 185
16	2M	15	3 637
17	2M	14	138
2M	2M	Chemin d'exploitation	384
Total :			68 220 m²

Chemin d'exploitation non pris en compte

Chemin d'exploitation ARR de la commune de Dainville non pris en compte

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

Total: 128.55 mE

Arrêté n° 2016/008bis
Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

Relevé des coordonnées des points d'implantation sur le cadastre de DAINVILLE - 42197

N° PARCEL	ABSC	OR	SURFACE (m²) origine
10	40	32	0,1
10	40	34	0,1 1,129
10	40	36	0,1 1,129
10	40	38	0,1 0,113
10	40	40	0,1 0,1
10	40	42	0,1 1,129
10	40	44	0,1 1,129
10	40	46	0,1 1,129
10	40	48	0,1 1,129
10	40	50	0,1 1,129
10	40	52	0,1 1,129
10	40	54	0,1 1,129
10	40	56	0,1 1,129
10	40	58	0,1 1,129
10	40	60	0,1 1,129
10	40	62	0,1 1,129
10	40	64	0,1 1,129
10	40	66	0,1 1,129
10	40	68	0,1 1,129
10	40	70	0,1 1,129
10	40	72	0,1 1,129
10	40	74	0,1 1,129
10	40	76	0,1 1,129
10	40	78	0,1 1,129
10	40	80	0,1 1,129
10	40	82	0,1 1,129
10	40	84	0,1 1,129
10	40	86	0,1 1,129
10	40	88	0,1 1,129
10	40	90	0,1 1,129
10	40	92	0,1 1,129
10	40	94	0,1 1,129
10	40	96	0,1 1,129
10	40	98	0,1 1,129
10	40	100	0,1 1,129
10	40	102	0,1 1,129
10	40	104	0,1 1,129
10	40	106	0,1 1,129
10	40	108	0,1 1,129
10	40	110	0,1 1,129
10	40	112	0,1 1,129
10	40	114	0,1 1,129
10	40	116	0,1 1,129
10	40	118	0,1 1,129
10	40	120	0,1 1,129
10	40	122	0,1 1,129
10	40	124	0,1 1,129
10	40	126	0,1 1,129
10	40	128	0,1 1,129
10	40	130	0,1 1,129
10	40	132	0,1 1,129
10	40	134	0,1 1,129
10	40	136	0,1 1,129
10	40	138	0,1 1,129
10	40	140	0,1 1,129
10	40	142	0,1 1,129
10	40	144	0,1 1,129
10	40	146	0,1 1,129
10	40	148	0,1 1,129
10	40	150	0,1 1,129
10	40	152	0,1 1,129
10	40	154	0,1 1,129
10	40	156	0,1 1,129
10	40	158	0,1 1,129
10	40	160	0,1 1,129
10	40	162	0,1 1,129
10	40	164	0,1 1,129
10	40	166	0,1 1,129
10	40	168	0,1 1,129
10	40	170	0,1 1,129
10	40	172	0,1 1,129
10	40	174	0,1 1,129
10	40	176	0,1 1,129
10	40	178	0,1 1,129
10	40	180	0,1 1,129
10	40	182	0,1 1,129
10	40	184	0,1 1,129
10	40	186	0,1 1,129
10	40	188	0,1 1,129
10	40	190	0,1 1,129
10	40	192	0,1 1,129
10	40	194	0,1 1,129
10	40	196	0,1 1,129
10	40	198	0,1 1,129
10	40	200	0,1 1,129
10	40	202	0,1 1,129
10	40	204	0,1 1,129
10	40	206	0,1 1,129
10	40	208	0,1 1,129
10	40	210	0,1 1,129
10	40	212	0,1 1,129
10	40	214	0,1 1,129
10	40	216	0,1 1,129
10	40	218	0,1 1,129
10	40	220	0,1 1,129
10	40	222	0,1 1,129
10	40	224	0,1 1,129
10	40	226	0,1 1,129
10	40	228	0,1 1,129
10	40	230	0,1 1,129
10	40	232	0,1 1,129
10	40	234	0,1 1,129
10	40	236	0,1 1,129
10	40	238	0,1 1,129
10	40	240	0,1 1,129
10	40	242	0,1 1,129
10	40	244	0,1 1,129
10	40	246	0,1 1,129
10	40	248	0,1 1,129
10	40	250	0,1 1,129
10	40	252	0,1 1,129
10	40	254	0,1 1,129
10	40	256	0,1 1,129
10	40	258	0,1 1,129
10	40	260	0,1 1,129
10	40	262	0,1 1,129
10	40	264	0,1 1,129
10	40	266	0,1 1,129
10	40	268	0,1 1,129
10	40	270	0,1 1,129
10	40	272	0,1 1,129
10	40	274	0,1 1,129
10	40	276	0,1 1,129
10	40	278	0,1 1,129
10	40	280	0,1 1,129
10	40	282	0,1 1,129
10	40	284	0,1 1,129
10	40	286	0,1 1,129
10	40	288	0,1 1,129
10	40	290	0,1 1,129
10	40	292	0,1 1,129
10	40	294	0,1 1,129
10	40	296	0,1 1,129
10	40	298	0,1 1,129
10	40	300	0,1 1,129
10	40	302	0,1 1,129
10	40	304	0,1 1,129
10	40	306	0,1 1,129
10	40	308	0,1 1,129
10	40	310	0,1 1,129
10	40	312	0,1 1,129
10	40	314	0,1 1,129
10	40	316	0,1 1,129
10	40	318	0,1 1,129
10	40	320	0,1 1,129
10	40	322	0,1 1,129
10	40	324	0,1 1,129
10	40	326	0,1 1,129
10	40	328	0,1 1,129
10	40	330	0,1 1,129
10	40	332	0,1 1,129
10	40	334	0,1 1,129
10	40	336	0,1 1,129
10	40	338	0,1 1,129
10	40	340	0,1 1,129
10	40	342	0,1 1,129
10	40	344	0,1 1,129
10	40	346	0,1 1,129
10	40	348	0,1 1,129
10	40	350	0,1 1,129
10	40	352	0,1 1,129
10	40	354	0,1 1,129
10	40	356	0,1 1,129
10	40	358	0,1 1,129
10	40	360	0,1 1,129
10	40	362	0,1 1,129
10	40	364	0,1 1,129
10	40	366	0,1 1,129
10	40	368	0,1 1,129
10	40	370	0,1 1,129
10	40	372	0,1 1,129
10	40	374	0,1 1,129
10	40	376	0,1 1,129
10	40	378	0,1 1,129
10	40	380	0,1 1,129
10	40	382	0,1 1,129
10	40	384	0,1 1,129
10	40	386	0,1 1,129
10	40	388	0,1 1,129
10	40	390	0,1 1,129
10	40	392	0,1 1,129
10	40	394	0,1 1,129
10	40	396	0,1 1,129
10	40	398	0,1 1,129
10	40	400	0,1 1,129
10	40	402	0,1 1,129
10	40	404	0,1 1,129
10	40	406	0,1 1,129
10	40	408	0,1 1,129
10	40	410	0,1 1,129
10	40	412	0,1 1,129
10	40	414	0,1 1,129
10	40	416	0,1 1,129
10	40	418	0,1 1,129
10	40	420	0,1 1,129
10	40	422	0,1 1,129
10	40	424	0,1 1,129
10	40	426	0,1 1,129
10	40	428	0,1 1,129
10	40	430	0,1 1,129
10	40	432	0,1 1,129
10	40	434	0,1 1,129
10	40	436	0,1 1,129
10	40	438	0,1 1,129
10	40	440	0,1 1,129
10	40	442	0,1 1,129
10	40	444	0,1 1,129
10	40	446	0,1 1,129
10	40	448	0,1 1,129
10	40	450	0,1 1,129
10	40	452	0,1 1,129
10	40	454	0,1 1,129
10	40	456	0,1 1,129
10	40	458	0,1 1,129
10	40	460	0,1 1,129
10	40	462	0,1 1,129
10	40	464	0,1 1,129
10	40	466	0,1 1,129
10	40	468	0,1 1,129
10	40	470	0,1 1,129
10	40	472	0,1 1,129
10	40	474	0,1 1,129
10	40	476	0,1 1,129
10	40	478	0,1 1,129
10	40	480	0,1 1,129
10	40	482	0,1 1,129
10	40	484	0,1 1,129
10	40	486	0,1 1,129
10	40	488	0,1 1,129
10	40	490	0,1 1,129
10	40	492	0,1 1,129
10	40	494	0,1 1,129
10	40	496	0,1 1,129
10	40	498	0,1 1,129
10	40	500	0,1 1,129
10	40	502	0,1 1,129
10	40	504	0,1 1,129
10	40	506	0,1 1,129
10	40	508	0,1 1,129
10	40	510	0,1 1,129
10	40	512	0,1 1,129
10	40	514	0,1 1,129
10	40	516	0,1 1,129
10	40	518	0,1 1,129
10	40	520	0,1 1,129
10	40	522	0,1 1,129
10	40	524	0,1 1,129
10	40	526	0,1 1,129
10	40	528	0,1 1,129
10	40	530	0,1 1,129
10	40	532	0,1 1,129
10	40	534	0,1 1,129
10	40	536	0,1 1,129
10	40	538	0,1 1,129
10	40	540	0,1 1,129
10	40	542	0,1 1,129
10	40	544	0,1 1,129
10	40	546	0,1 1,129
10	40	548	0,1 1,129
10	40	550	0,1 1,129
10	40	552	0,1 1,129
10	40	554	0,1 1,129
10	40	556	0,1 1,129
10	40	558	0,1 1,129
10	40	560	0,1 1,129
10	40	562	0,1 1,129
10	40	564	0,1 1,129
10	40	566	0,1 1,129
10	40	568	0,1 1,129
10	40	570	0,1 1,129
10	40	572	0,1 1,129
10	40	574	0,1 1,129
10	40	576	0,1 1,129
10	40	578	0,1 1,129
10	40	580	0,1 1,129
10	40	582	0,1 1,129
10	40	584	0,1 1,129
10	40	586	0,1 1,129
10	40	588	0,1 1,129
10	40	590	0,1 1,129
10	40	592	0,1 1,129
10	40	594	0,1 1,129
10	40	596	0,1 1,129
10	40	598	0,1 1,129
10	40	600	0,1 1,129
10	40	602	0,1 1,129
10	40	604	0,1 1,129
10	40	606	0,1 1,129
10	40	608	0,1 1,129
10	40	610	0,1 1,129
10	40	612	0,1 1,129
10	40	614	0,1 1,129
10	40	616	0,1 1,129
10	40	618	0,1 1,129
10	40	620	0,1 1,129
10	40	622	0,1 1,129
10	40	624	0,

Arrêté n° 2016/008bis

Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

Article 3 : conditions de réalisation

Le diagnostic sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par l'opérateur chargé du diagnostic, sur la base des prescriptions détaillées aux articles suivants. Les conditions de sa réalisation seront définies contractuellement, en application de l'article R.523-31 du code du patrimoine.

Article 4 : emprise

En application de l'article R.523-23 susvisé, le diagnostic portera sur l'ensemble de la surface du terrain assiette du projet. En effet, l'ensemble du terrain peut faire l'objet de travaux affectant le sol et par conséquent susceptibles de porter atteinte aux vestiges archéologiques éventuellement présents (travaux de construction des bâtiments proprement dits, mais aussi de réseau, de voirie et parcage, d'aménagement paysager et d'une façon générale tous travaux générant un impact au sol). L'emprise du diagnostic s'inscrit notamment dans la perspective d'éventuelles prescriptions postérieures au diagnostic de modification de projet, en application de l'article R.523-15 du code du patrimoine susvisé. En effet, la nature et la localisation des vestiges archéologiques repérés peuvent parfois conduire à modifier ou déplacer des aménagements ou constructions projetés. Il importe dans ce cas que les résultats du diagnostic puissent aider l'aménageur à trouver, sur son terrain, un emplacement compatible avec la préservation du patrimoine archéologique.

Sont toutefois exclues, pour des raisons de sécurité, les parcelles impactées par une densité importante de tranchées de la Première Guerre Mondiale et qui ont été identifiées par l'opérateur.

Article 5 : superficie

Les investigations porteront sur une superficie de 209 909 m².

Article 6 : objectifs

En application de l'article R.523-23 susvisé, 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 7 : 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

Arrêté n° 2016/008bis
Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

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.

Article 8 : contrôle 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.

Article 9 : mesures de conservation préventive

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.

Article 10 : 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 du mobilier et des restes naturels par des spécialistes,
- un inventaire du mobilier précisant le ou les propriétaires du terrain lors de l'intervention archéologique.

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

Arrêté n° 2016/008bis

Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

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.

Article 11 : 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 12 : le responsable scientifique de l'opération

En application de l'article R.523-23 du code du patrimoine susvisé, le responsable scientifique du diagnostic, dont la désignation fera l'objet d'un arrêté ultérieur, doit justifier des qualifications suivantes : archéologue généraliste possédant une expérience suffisante des diagnostics en milieu rural.

Préalablement à l'intervention de terrain, le responsable scientifique de l'opération consultera le dossier d'aménagement, les informations de la carte archéologique, afin de bien appréhender le contexte archéologique.

A cette occasion, il prendra contact avec l'agent du service régional de l'archéologie chargé du suivi du dossier, pour définir les modalités de l'intervention.

Il complètera les documents administratifs nécessaires à l'établissement de son arrêté de désignation comme responsable scientifique d'opération.

Article 13 : mobilier archéologique

Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

L'inventaire, le classement, le conditionnement de ce mobilier seront réalisés en application des articles R. 523-65 à R. 523-68 du livre V du code du Patrimoine, suivant l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issus des diagnostics et fouilles archéologiques et conformément au « protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques ».

L'inventaire de ce mobilier sera établi par parcelle, avec l'indication du nom du ou des propriétaires au moment de la découverte du mobilier. Il sera transmis avec le rapport de diagnostic, sous forme informatique, et communiqué par le préfet de région au(x) propriétaire(s) du (ou des) terrain(s) qui pourra(ont) faire valoir leurs droits dans un délai d'un an à compter de la réception de l'inventaire, conformément à l'article 523-67 du code du patrimoine.

Article 14 : abrogation de l'arrêté antérieur

Cet arrêté abroge l'arrêté 16/008 du 29 janvier 2016.

Arrêté n° 2016/008bis
Arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique

Article 15 : exécution de l'arrêté

La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au CONSEIL GENERAL DU PAS-DE-CALAIS, à la Direction de l'Archéologie Préventive du département du Pas-de-Calais et à l'INRAP.

Fait à Lille, le 22 SEP. 2016

Pour le Préfet de la Région du Nord – Pas-de-Calais Picardie,
et par délégation,
Pour le directeur régional des affaires culturelles par intérim,
et par délégation,
Le conservateur régional de l'archéologie,

Jean-Luc COLLART



COURRIER D'ATTRIBUTION



Direction régionale des
affaires culturelles

Service régional de
l'archéologie
Nord et Pas-de-Calais

Affaire suivie par :
Luc Vallin
Tél : 03 28 36 78 50
Fax : 03 28 36 78 69
Courriel : luc.vallin@culture.gouv.fr

Lille, le 25 Février 2016.

A

Madame Sophie François
Centre départemental d'archéologie
Hôtel du département
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cédex 9

Objet : Intercommunal : Dainville, Wailly & Agny (Pas-de-Calais) Rocade sud d'Arras - étude
d'impact
Références SRA : 150373- 16008 (affaire suivie par Luc Vallin).

Madame,

En application des articles R 523-29 et R 523-30 du code du patrimoine, je vous informe que le
diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 16008/DIAG sur le terrain cité en
objet sera réalisé par :

le Centre départemental d'archéologie
du Conseil Général du Pas-de-Calais
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cédex 9

L'opérateur désigné ci-dessus dispose d'un délai d'un mois pour soumettre au Service
Régional de l'Archéologie un projet d'intervention détaillant la mise en œuvre de la prescription
reprise en objet.

Je vous prie de croire, Madame, à l'assurance de ma vive considération.

Pour le Préfet de la Région Nord - Pas-de-Calais - Picardie,
Préfet du Nord,
et par délégation,
le conservateur de l'archéologie pour le Nord et le Pas-de-Calais

Stéphane Révillon

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

Opération	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique
	Numéro arrêté de prescription	16/008/DIAG
	Date de prescription	29/01/2016
	Date de notification	15/02/2016
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Dainville Wailly-lez-Arras Agy
	Localisation	Rocade sud d'Arras
	Références cadastrales	Phase 1 : Commune de Wailly-lez-Arras : ZA 1p ; ZB 170p - 171p - 172p ; RD 3p ; ZK 57p - 58p - 59p – 60p – 61p – 62p. Phase 2 : Commune de Wailly-lez-Arras : AB 34, 35, 36, 37, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 67, 69, 70, 92 ; ZA 11 à 18, 62, 63, 94 ; ZB 170 à 172 ; ZK 32 à 37, 39 à 44, 57 à 63, 65, 66. Commune d'Agny : ZA 1, 51, 52, 54 à 56, 65 à 68, 109 à 116 ; ZB 19, 21 à 24, 28, 30 à 32, 36, 49 à 51, 57, 63 à 65 ; W 458, 589, 642. Commune de Dainville : ZM 28 à 32, 37 à 40, 44 à 48, 60 et 73.
	Coordonnées Lambert I	X = 628,08 Y= 1284, 573 Z= 90 m
	Surface à traiter	271 957 m ²
	Nature du projet	Projet d'aménagement de la Rocade sud d'Arras (RD 60) sur les communes de Dainville, Wailly-lez-Arras et Agny.
Aménageur	Nom ou raison sociale	Département du Pas-de-Calais
	Adresse	Hôtel du Département Rue Ferdinand Buisson 62018 Arras Cedex 09
	Représentant légal	M. Michel DAGBERT
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Prescripteur	Luc VALLIN

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 16/008/DIAG du 29/01/2016 stipule que, « en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ».

Conformément à l'arrêté de prescription, l'objet de l'opération de diagnostic archéologique consiste à mettre en évidence et caractériser la nature, la datation, la chronologie, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents.

Cette étude doit permettre de rassembler tous les éléments techniques et scientifiques permettant de déterminer le type de mesures dont le site doit faire l'objet.

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

L'opération concerne la création d'une voirie neuve afin de contourner les communes de Dainville, de Wailly-lez-Arras et d'Agny.

Les travaux d'aménagement font l'objet d'un phasage qui scinde en deux le diagnostic.

La phase 1, d'une emprise de 22 745 m², concerne la création d'un **giratoire** sur la commune de Wailly-lez-Arras.

La phase 2, d'une emprise de 249 212 m² concerne le reste du **tracé du contournement sud** sur les communes de Wailly-lez-Arras ; d'Agny et de Dainville.

Cette intervention traverse des terrains agricoles et des tronçons de voirie. Un transfert de pelle est donc à prévoir dans le cadre de cette opération, ainsi que le tri des terres.

4. VESTIGES ATTENDUS

Les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique du fait même de l'importance de la surface considérée et de son caractère linéaire. La zone concernée par les travaux est riche en vestiges archéologiques datés du Néolithique à la période moderne.

A proximité du nouveau tracé, la fouille à Dainville, au lieu-dit « Le Gérico » a révélé quatre pôles d'occupation qui s'échelonnent de la Protohistoire (ancienne et récente) à la période gallo-romaine. Outre quelques fosses isolées de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer, le lieu se structure véritablement au second âge du Fer avec la création de deux établissements agropastoraux (Prilaux 2005). La fouille du « Champ Bel-Air » pour la même période, a mis au jour des structures de stockage et des cercles funéraires (Masse 2013).

Pour la période gallo-romaine, une villa au lieu dit « La Voyette » a été découverte à Agny et des aires funéraires ont été mises au jour à Dainville et Achicourt.

Enfin les vestiges médiévaux sont d'anciennes découvertes. Une motte castrale est recensée à Agny (Delmaire 1994).

Delmaire 1994

DELMAIRE R., Le Pas-de-Calais 62, Carte archéologique de la Gaule, 2 vol., 1994.

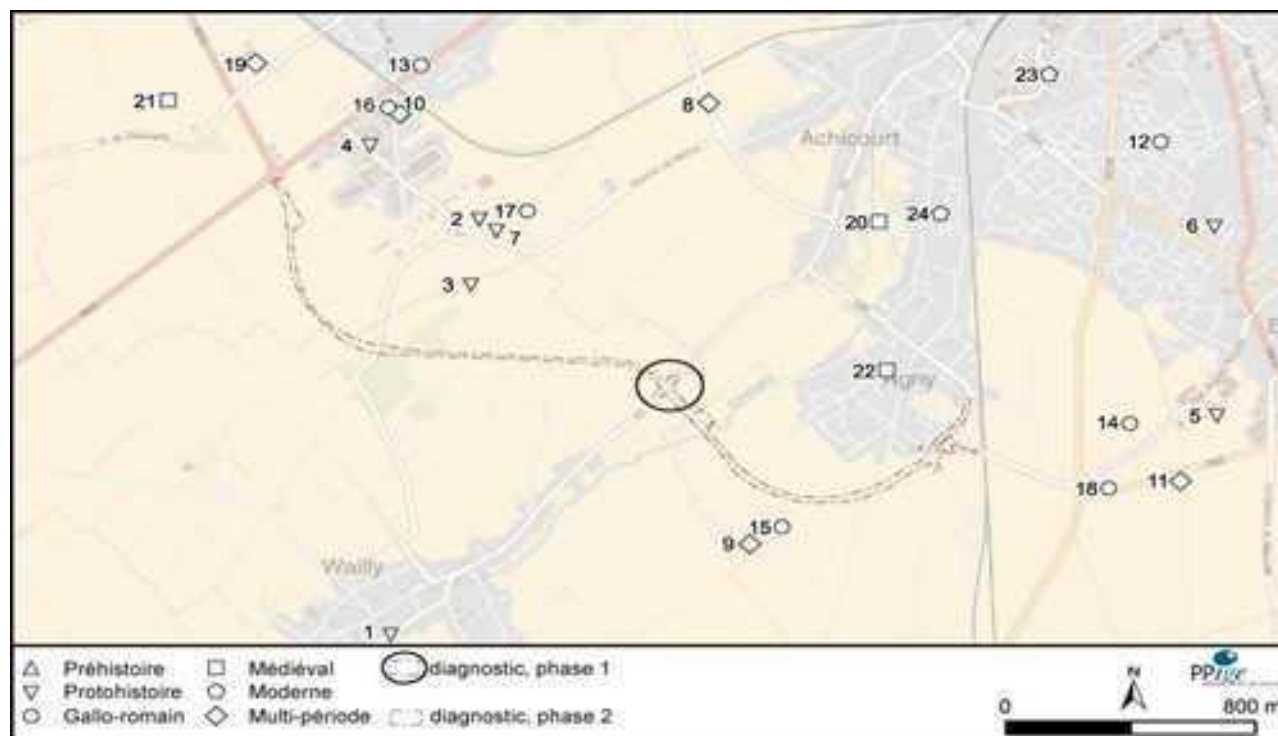
Prilaux, Jacques 2005

PRILAUX G., JACQUES A., « Dainville, Le Gérico », Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais, 2005, p. 154 - 155.

Masse 2013

MASSE A., MERKENBREACK V., WILKET L., CHOMBART J., DELOBEL D., LACHAUD C., Dainville, « Le Champ Bel Air », rue François Broussais », Rapport final d'Opération de fouilles, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2013, 484 p., 240 fig.

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



N°	Commune	Lieu	Vestiges	Chronologie
1	Wailly	Le canton dit des Passemans		néolithique
2	Dainville	Le Gérico	fossé, incinération, inhumation, tumulus	âge du bronze âge du fer
3	Dainville	ZAC de Dainville Achicourt tranche 1 le Picotin et "Gérico"	occupation, silo	âge du bronze âge du fer
4	Dainville	Le Picotin	enclos	âge du fer
5	Beaurains	RD60, Beaurains - Agny	fosse, foyer, habitat, incinération	âge du fer
6	Beaurains	Rue Raoul Briquet	fosse, occupation	âge du fer
7	Achicourt	ZAC de Dainville Achicourt Gérico (secteur B en partie)	bâtiment, enclos, exploitation agricole, réseau de fossés, incinération puits, silo, voie	âge du fer
8	Achicourt	Chemin du Belloy RD 60	ferme villa	âge du fer gallo romain
9	Agy	Le Buisson, Chemin des Dix-sept	fosse, fossé, occupation	âge du fer gallo romain
10	Dainville	Le Chemin de Wailly	fosse, fossé fosse, fossé, trou de poteau	âge du fer gallo romain
11	Beaurains	RD60, Beaurains-Agy	habitat fosse	âge du fer gallo romain
12	Achicourt	Cité du Petit Bapaume	trace agraire	gallo romain
13	Dainville	La Flache	sépulture, incinération	gallo romain
14	Beaurains	La Maison Rouge	construction	gallo romain
15	Agy	La Voyette	construction, villa	gallo romain

RD60 Rocade sud
Projet d'intervention de diagnostic archéologique

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

16	Dainville	le Blanc Linceul	atelier de terre cuite, four	gallo romain
17	Achicourt	Le Picotin et "Géricho"	atelier de potier, fondation, fosse, fossé, four, habitat groupé, inhumation, puits, zone de rejet	gallo romain
18	Beaurains	RD60, Beaurains-Agny	fossés, enclos funéraire, incinération	gallo romain
19	Dainville	chemin de Dainville La Couture Verduze	occupation inhumation	gallo romain moyen âge
20	Achicourt	Au sud du Champ Prouville	tour	moyen âge
21	Dainville	La Neuville rocade ouest	habitat	moyen âge
22	Agny	Le village la Motte	motte castrale	moyen âge
23	Achicourt	Moulin Hacart	moulin	moderne
24	Achicourt	rue Marcel Delis	bâtiment, fossé, habitat, puits	moderne

5. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

Étude documentaire

Préalablement à l'opération de terrain, une étude documentaire sera entreprise afin d'appréhender l'environnement historique, archéologique et naturel du projet d'aménagement. Il sera notamment procédé à la consultation de la Carte archéologique et des Archives départementales du Pas-de-Calais.

Détection

L'opération d'archéologie préventive consistera dans la réalisation de tranchées linéaires, réparties sur la totalité de l'emprise et représentant au moins 10 % de la superficie. En cas de détection de vestiges, des fenêtres de décapages complémentaires pourront être ouvertes afin d'évaluer plus finement la concentration, l'extension et l'état de conservation des vestiges.

Caractérisation

La fouille partielle ou totale, manuelle ou mécanique, d'un nombre significatif de structures sera réalisée afin de caractériser la nature et la chronologie des différentes entités archéologiques.

Conservation du mobilier et de la documentation archéologique

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

6. MOYENS A ENGAGER

Phase 1 : le giratoire de Wailly-lez-Arras, 22 745 m²

Phase de terrain incluant la préparation		Total 4 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Topographe	1
Phase de post-fouille	Moyens de terrassement	1 pelle mécanique
		Total 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Spécialiste	1
	Topographe	1

Phase 2 : le contournement sud, Wailly-lez-Arras, Agny et Dainville, 249 212 m²

Phase de terrain incluant la préparation		Total 15 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	3
	Topographe	1
Phase de post-fouille	Moyens de terrassement	2 pelles mécaniques
		Total 20 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



PREFET DE LA REGION NORD-PAS-DE-CALAIS PICARDIE

Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE : 158120

**Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique
dans le cadre du diagnostic archéologique n° 16008.0**

**Le Préfet de la Région Nord – Pas-de-Calais Picardie
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre national du Mérite**

Vu le code du patrimoine et notamment le Livre V ;
Vu le décret du 21 avril 2016 portant nomination de Monsieur Michel LALANDE en qualité de préfet de la région Nord - Pas-de-Calais Picardie, préfet de la zone défense et de sécurité Nord, préfet du Nord ;
Vu l'arrêté ministériel du 1^{er} janvier 2016, portant nomination de Madame Marie-Christiane DE LA CONTE, directrice régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie ;
Vu l'arrêté préfectoral du 4 mai 2016 accordant délégation de signature à Madame Marie-Christiane DE LA CONTE en qualité de directrice régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie ;
Vu l'arrêté portant délégation de signature aux agents de la direction régionale des affaires culturelles du Nord - Pas-de-Calais Picardie en date du 18 mai 2016 et paru au recueil des actes administratifs numéro 71 en date du 24 mai 2016, accordant délégation de signature à Monsieur Jean-Luc COLLART, conservateur régional de l'archéologie ;
Vu l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°16008.0 ;

ARRETE

Article 1 – PANLOUPS Elizabeth, du centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais, est désignée comme responsable scientifique du diagnostic sur la commune de Intercommunal :Dainville, Wailly & Agny, Rocade sud d'Arras PHASE 2.

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

Il devra comporter :

- **les données administratives et techniques**
 1. région, département, commune, lieu-dit ;
 2. numéro d'opération (n° de département, n° de commune, n° de l'arrêté, mention DIAG) ;
 3. références cadastrales (année de réalisation du cadastre, n° des sections et n° des parcelles) ;
 4. nom du ou des propriétaires au moment de l'opération ;
 5. cartes et plans de localisation géoréférencés (1/25 000^e et fond de cadastre actuel) avec l'emprise du diagnostic et, si elle est connue, l'implantation des aménagements ;
 6. plan d'implantation de tous les sondages avec leur identification ;

7. fiche signalétique par période de présentation des résultats scientifiques ;
8. notice des résultats scientifiques pouvant figurer dans le Bilan Scientifique Régional, éventuellement accompagnés d'illustrations.
La notice et les illustrations seront également transmises sous forme numérique.

• **la présentation des résultats scientifiques**

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

Article 3 – La directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à l'opérateur.

Conformément aux dispositions des articles R 421-1 et R 421-5 du code de justice administrative, la présente décision peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif compétent dans le délai de 2 mois à compter de sa notification.

Fait à Lille, le 18 mars 2016.

Pour le Préfet de la Région du Nord – Pas-de-Calais Picardie,
et par délégation,

Pour le directeur régional des affaires culturelles par intérim,
et par délégation,

Le conservateur régional de l'archéologie,

Jean-Luc Collart



DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

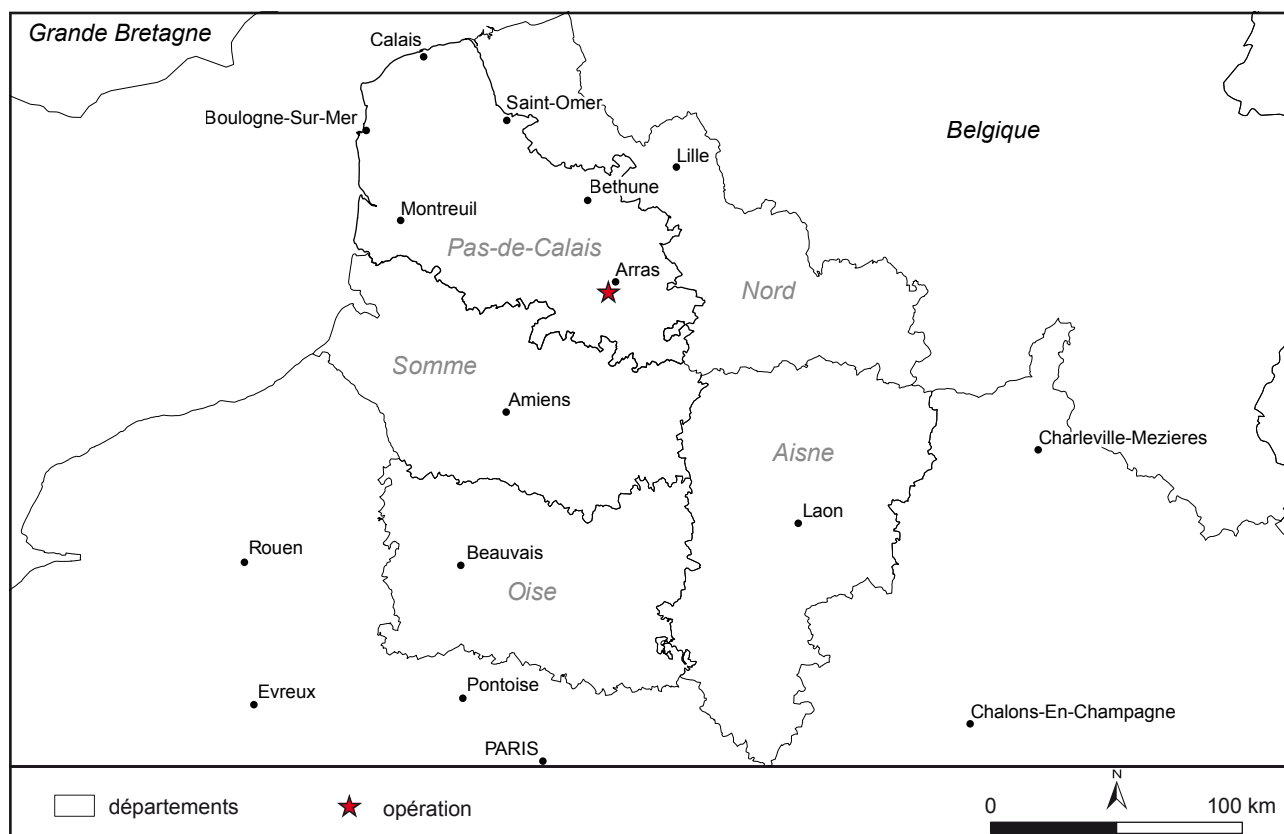


Fig. 1 : RD 60, phase 2, localisation régionale de la commune, C. Costeux - DA 62.

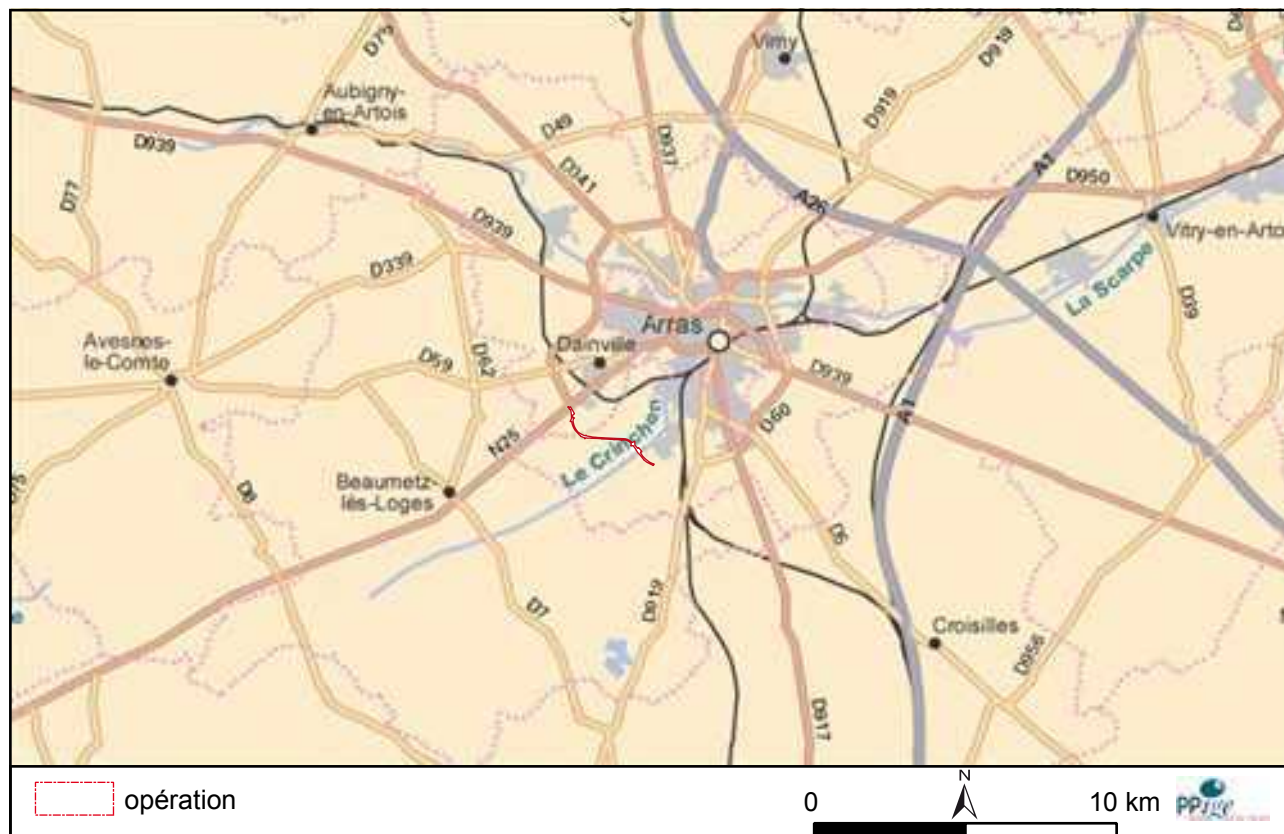


Fig. 2 : RD 60, phase 2, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - DA 62.

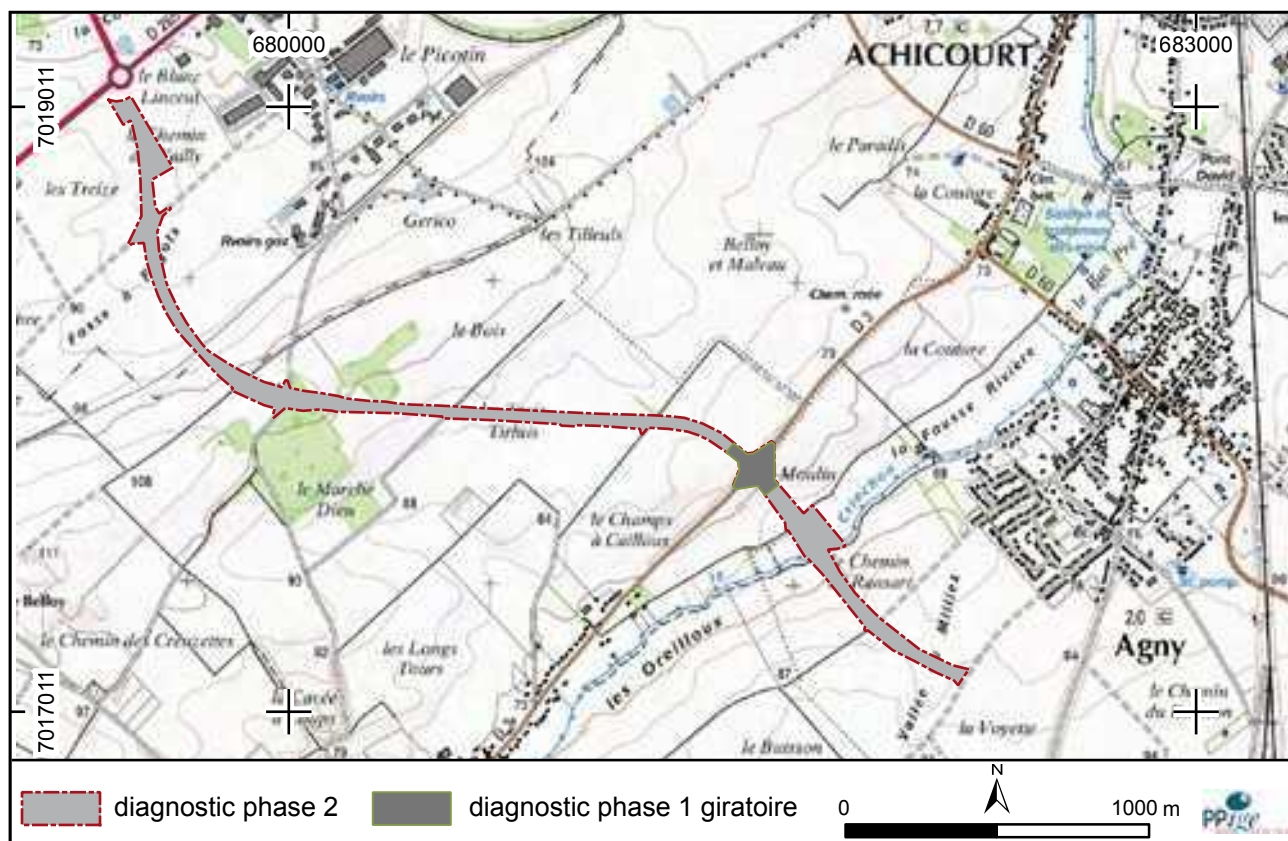


Fig. 3 : RD 60, phase 2, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA 62.

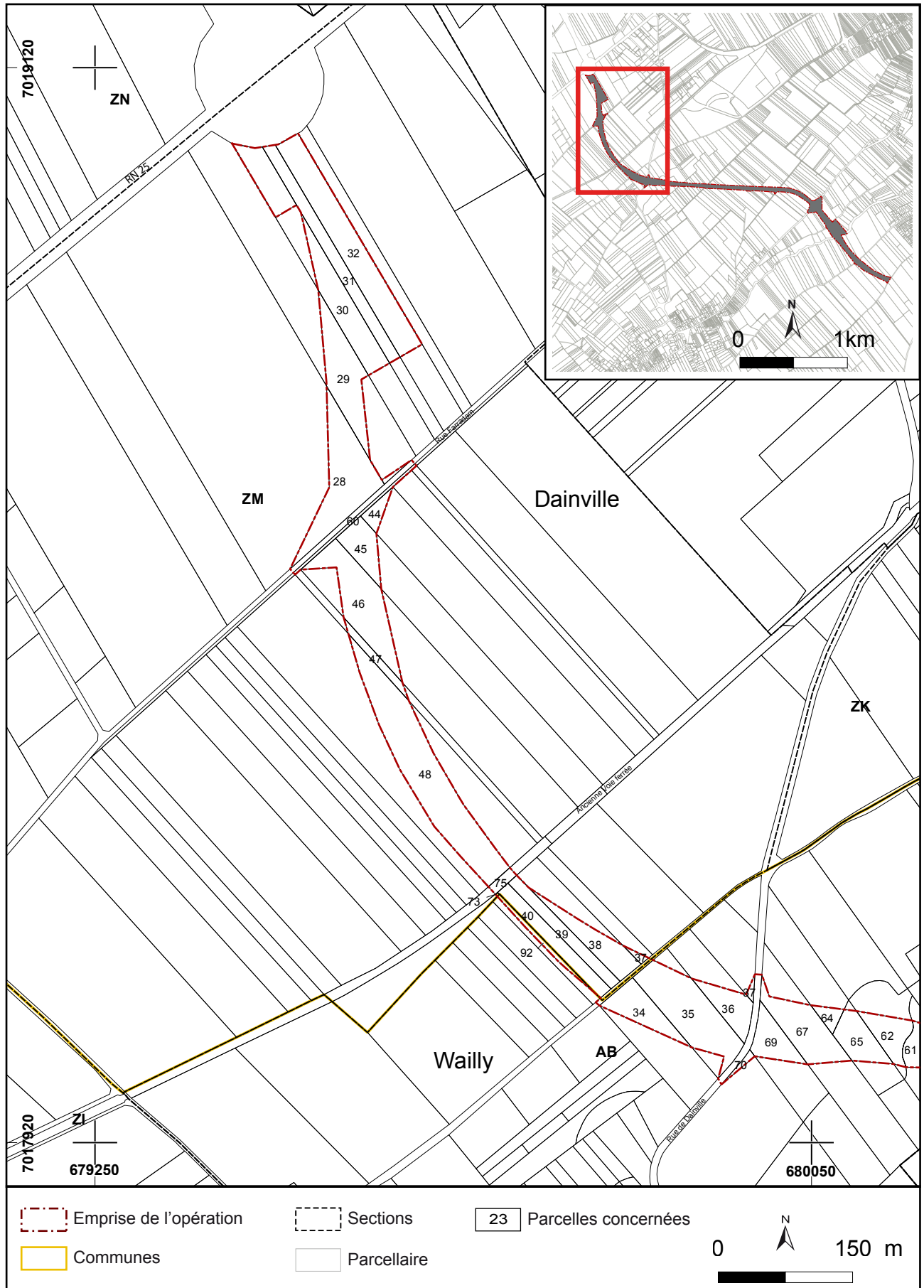


Fig. 4 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA 62.

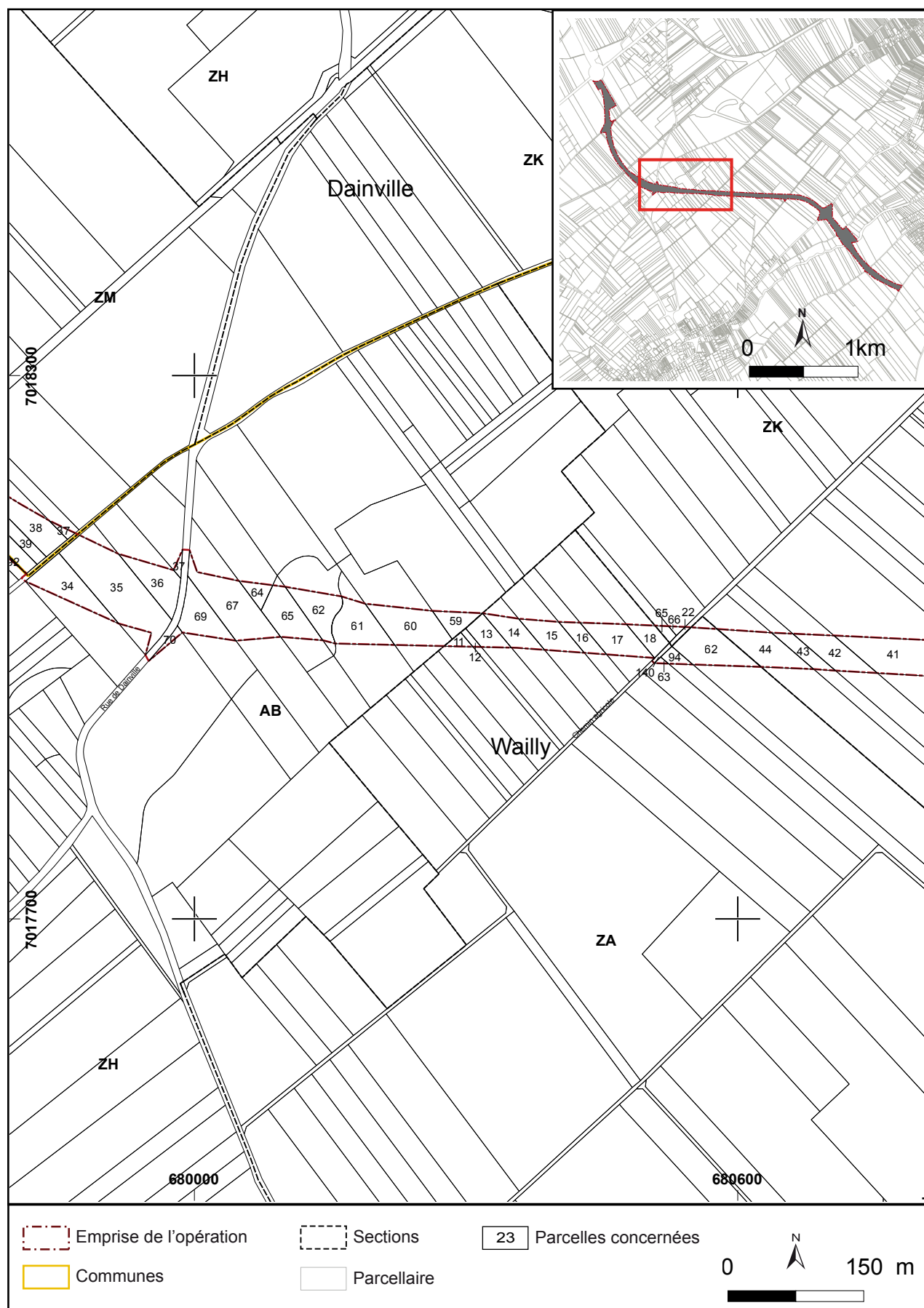


Fig. 5 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.

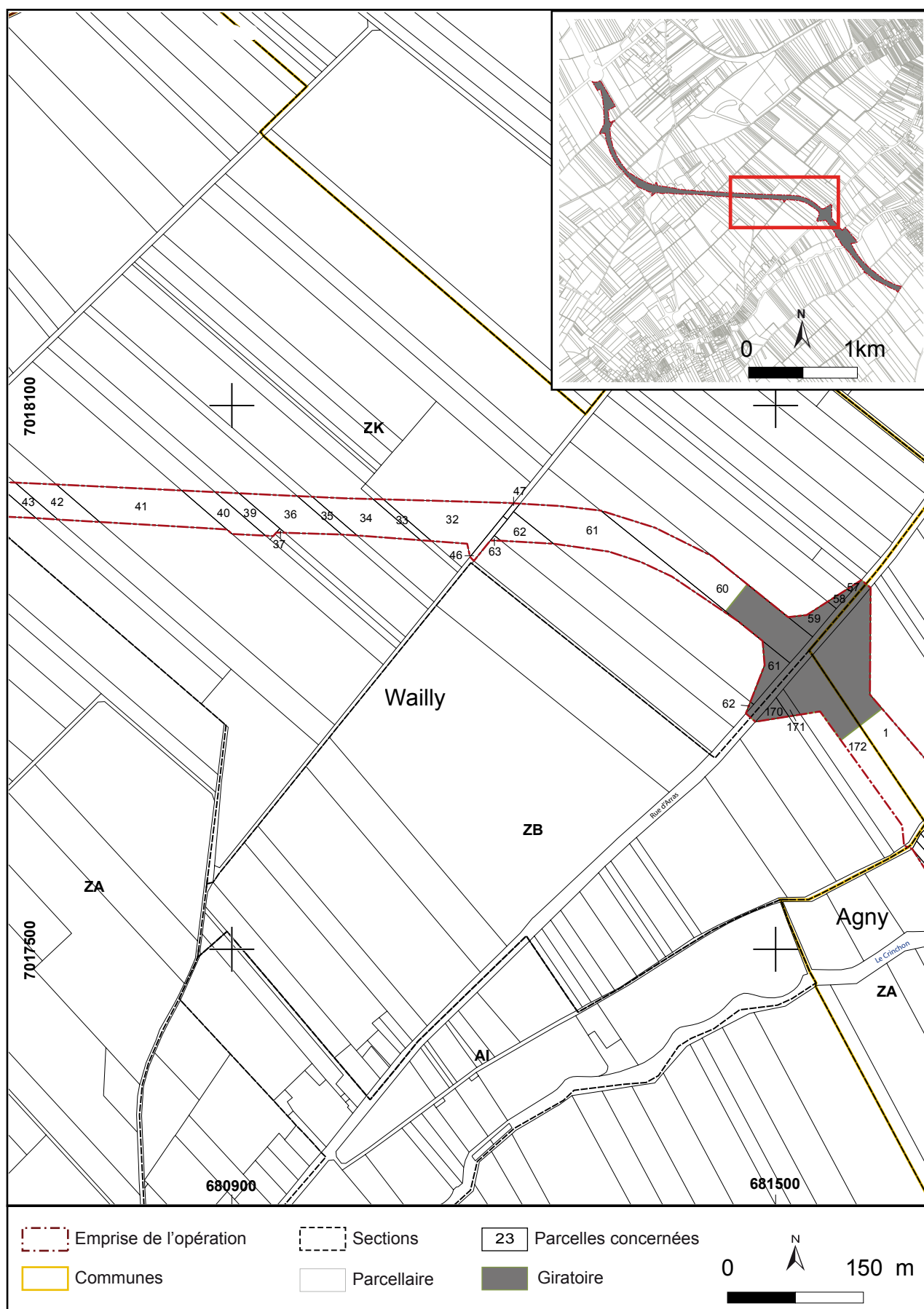


Fig. 6 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.

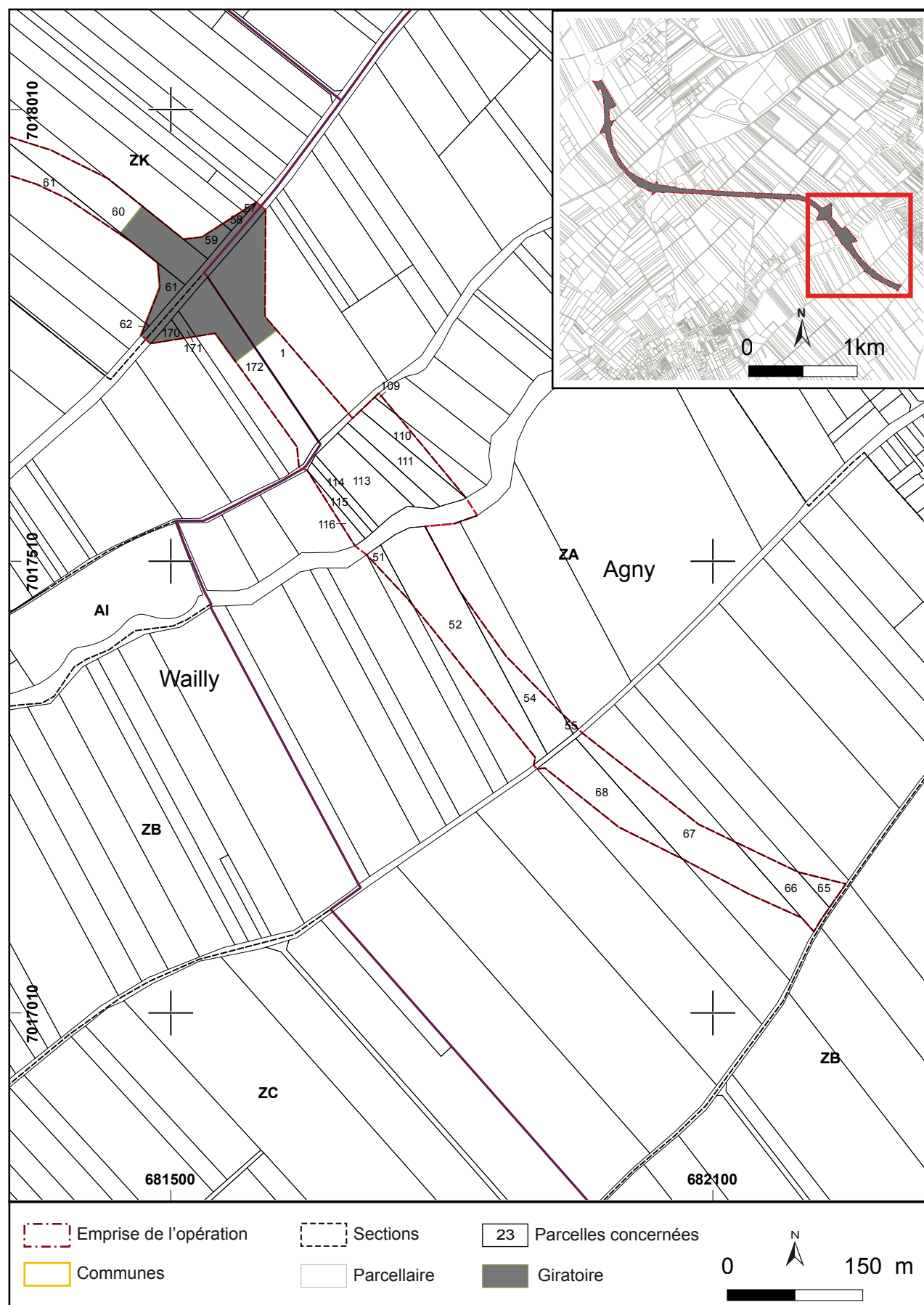


Fig. 7 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	39
1.1 Le projet d'aménagement (E. Panloups)	39
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	39
1.3 Contextes historique et archéologique	39
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	41
2.1 Les contraintes	41
2.1.1 Une intervention en deux phases	41
2.1.2 Le zonage de la phase 2	41
2.1.3 Les zones inaccessibles	44
2.2 Méthodologie	45
2.2.1 Le décapage et la fouille	45
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	46
3. Description archéologique (I. Louiso et E. Panloups)	49
3.1 La zone 1	49
3.1.1 Les données géologiques	49
3.1.2 Une structure laténienne	52
3.1.3 Les vestiges contemporains	53
3.1.4 Les structures non datées	57
3.2 La zone 2	57
3.2.1 Un enclos laténien ?	57
3.2.2 Les vestiges contemporains	66
3.2.3 Les structures non datées	66
3.3 La zone 3	69
3.3.1 Le sondage géologique 9003	69
3.3.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale	70
3.3.3 Les structures non datées	71
3.4 La zone 5	76
3.4.1 Les indices d'occupations de la période protohistorique et gallo-romaine	77
3.4.2 Les vestiges contemporains	80
3.4.3 Les structures non datées	81
3.5 La zone 6	81
3.5.1 La fenêtre 17063	86
3.5.1.1 Une structure laténienne	86
3.5.1.2 Un possible bâtiment sur 4 poteaux	87
3.5.1.3 Un ensemble funéraire	88
3.5.1.4 Conclusion	90
3.5.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale	90
3.5.3 Les structures non datées	90
3.5.3.1 Les fossés non datés	90

3.5.3.2 Une fosse à rejet de crémation	94
3.6 La zone 7	97
3.7 La zone 8	101
3.7.1 Une séquence alluviale sans structure associée.....	101
3.7.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale.....	102
3.7.3 Les structures non datées.....	103
3.8 La zone 9	107
3.8.1 Une fosse protohistorique.....	107
3.8.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale.....	107
3.8.3 Les structures non datées.....	107
3.9 La zone 10	109
3.9.1 Un fossé gallo-romain	109
3.9.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale.....	112
4. Conclusion.....	116
5. Bibliographie	121
6. Table des figures.....	123

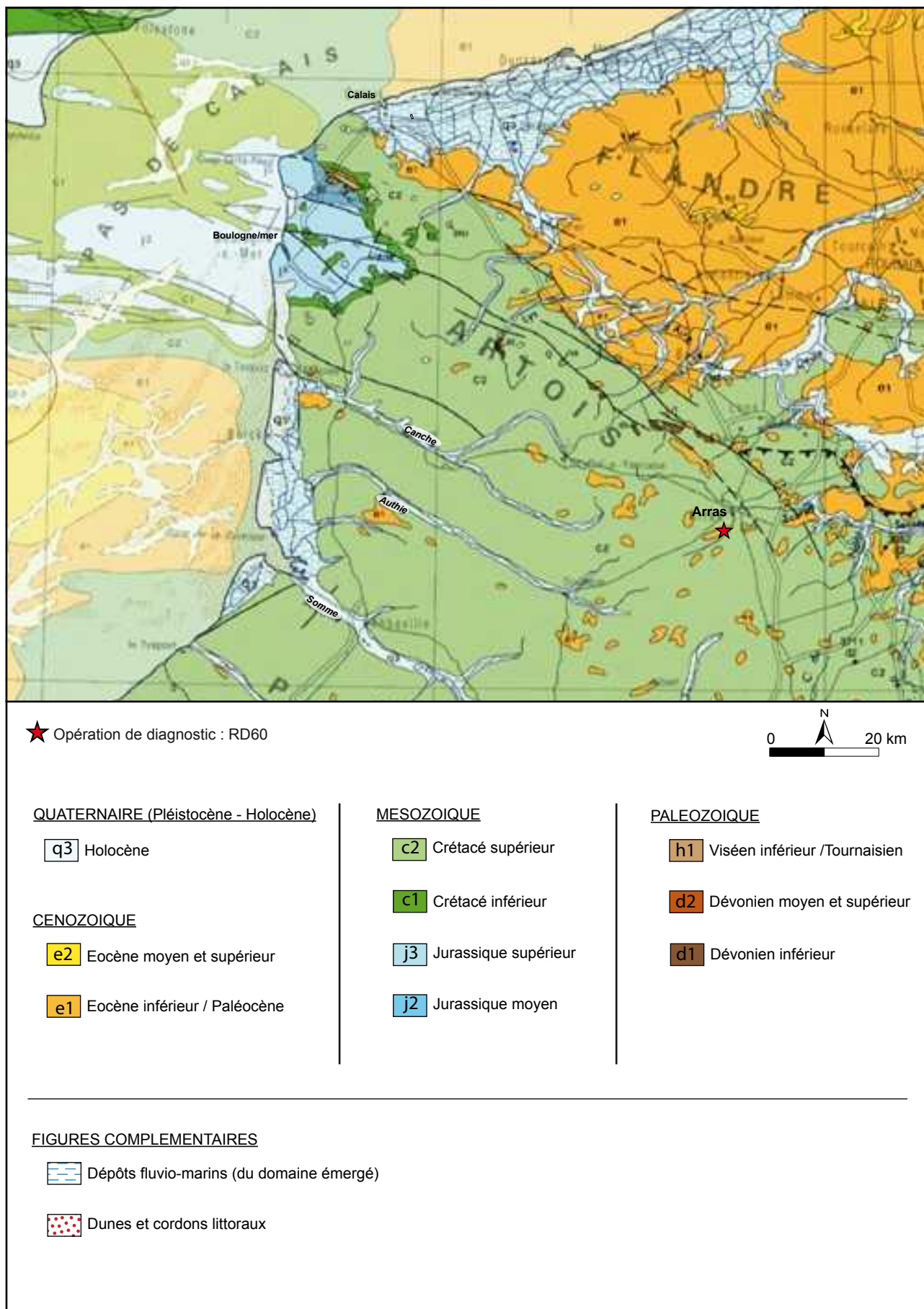


Fig. 8 : RD 60, phase 2, extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996 ; BRGM-Infoterre 2017).

Dainville / Wailly / Agny, RD 60 Rocade sud Arras - Phase 2

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement (E. Panloup)

Le département du Pas-de-Calais prévoit la création d'une voirie routière de contournement par le sud de la commune d'Arras, passant par Dainville, Wailly et Agny. Sur prescription du Service régional de l'archéologie, le diagnostic archéologique a été effectué par la Direction de l'Archéologie du 26 septembre au 11 octobre, puis du 7 au 15 novembre 2016, sous la responsabilité d'Élisabeth Panloup, accompagnée de 1 à 3 techniciens et d'une topographe ponctuellement.

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

Le diagnostic se situe sur les communes de Dainville, Wailly et Agny, dans le bassin-versant de la Scarpe, de part et d'autre du Crinchon. L'emprise totale recoupe des versants loessiques et des plateaux crayeux (communes de Dainville et d'Agny) ainsi qu'une butte tertiaire boisée (Wailly). L'extrémité ouest du diagnostic (Dainville), recoupe un versant présentant un pendage vers le nord. Après la butte boisée de Wailly, la partie médiane de l'emprise est implantée sur un versant orienté vers le sud-est, en pente régulière vers le Crinchon. De l'autre côté du ruisseau et jusqu'à l'extrémité est du diagnostic, l'emprise recoupe une série de petits vallons à versants peu marqués et de plateaux crayeux.

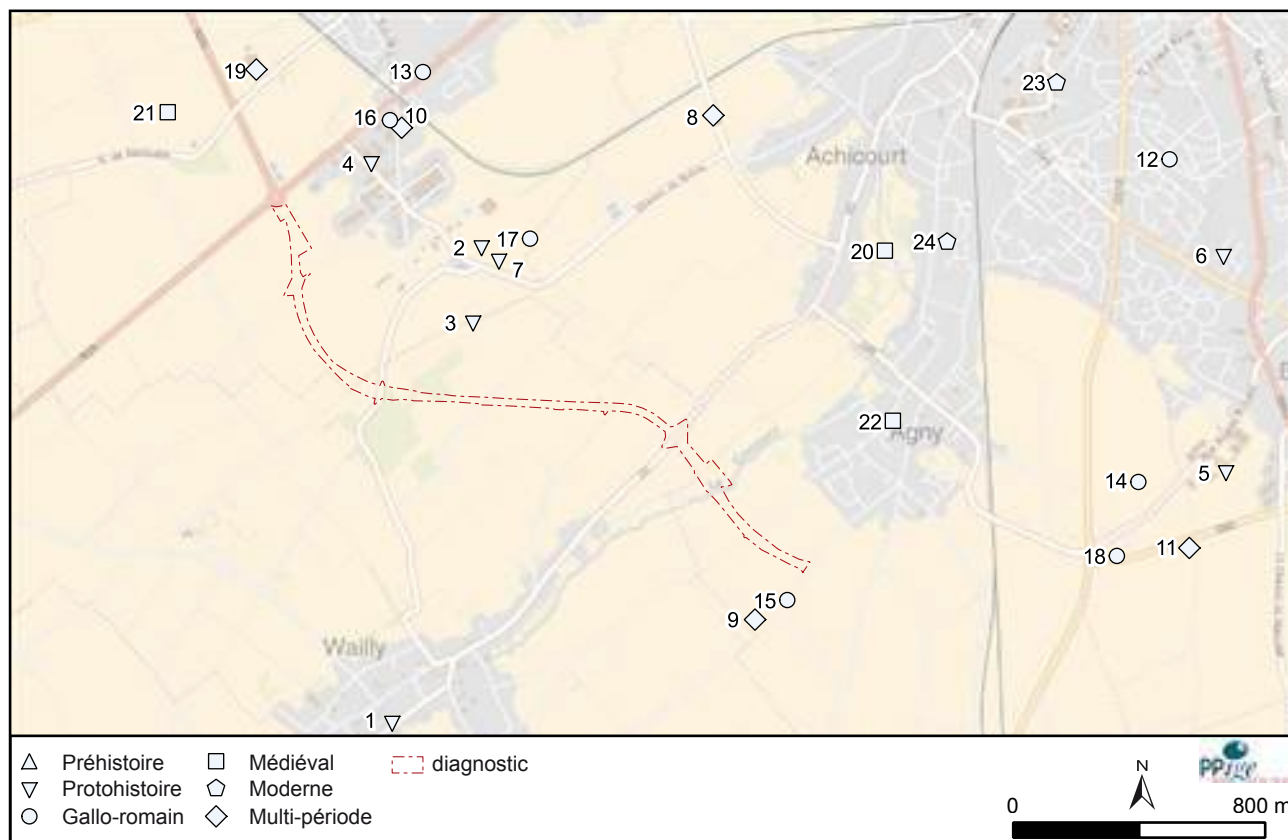
Le substrat créacé correspond à la Craie du Coniacien moy. - Santonien (C4 : Craie blanche à *Micraster leskei*). Sa partie supérieure est pure et sans silex, tandis que le membre inférieur, bien représenté sur ce secteur, est associé à la Craie blanche à silex. Les formations tertiaires de la butte boisée de Wailly sont rattachées aux Sables d'Ostricourt, Grandlise et Bracheux (e2b : Sables et grès d'Ostricourt, Landénien). La rive nord du Crinchon est bordée d'Altérites à silex (Rs).

Les formations superficielles correspondent aux Loess, pléistocènes (LP), présents sur les versants. La partie supérieure est décalcifiée et la partie inférieure, parfois à granules de craie, peut comporter à sa base des remaniements de dépôts tertiaires ou des argiles à silex au contact de la craie. Le cours du Crinchon, étroit, est souligné par des Alluvions récentes (Fz) indifférenciées (Fig. 8, page 37, Fig. 9, page 38) (Delattre 1968 ; Chantraine et al. 1996 ; Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2017).

1.3 Contextes historique et archéologique

La zone concernée par les travaux est riche en vestiges archéologiques toutes périodes confondues.

A proximité du nouveau tracé, les fouilles de Dainville, au lieu-dit « Le Gérico » ont révélé quatre pôles d'occupation qui s'échelonnent de l'âge du Bronze à la période gallo-romaine. Outre quelques fosses isolées de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer, le site se structure véritablement au second âge du Fer avec la création de deux établissements agropastoraux (Prilau 2005). La fouille du « Champ Bel-Air » toujours à Dainville a mis au jour des structures de stockage et des cercles funéraires des mêmes horizons chronologiques, (Masse 2013).



N°	COMMUNE	LIEU	VESTIGES	CHRONOLOGIE
1	Wailly	Le canton dit des Passemans		néolithique
2	Dainville	Le Géricho	fossé, incinération, inhumation, tumulus	âge du bronze âge du fer
3	Dainville	ZAC de Dainville Achicourt tranche 1 le Picotin et «Géricho»	occupation, silo	âge du bronze âge du fer
4	Dainville	Le Picotin	enclos	âge du fer
5	Beaurains	RD60, Beaurains-Agny	fosse, foyer, habitat, incinération	âge du fer
6	Beaurains	Rue Raoul Briquet	fosse, occupation	âge du fer
7	Achicourt	ZAC de Dainville Achicourt Géricho (secteur B en partie)	bâtiment, enclos, exploitation agricole, réseau de fossés, incinération puits, silo, voie	âge du fer
8	Achicourt	Chemin du Belloy RD 60	ferme villa	âge du fer gallo romain
9	Agny	Le Buisson, Chemin des Dix-Sept	fosse, fossé, occupation	âge du fer gallo romain
10	Dainville	Le Chemin de Wailly	fosse, fossé fosse, fossé, trou de poteau	âge du fer gallo romain
11	Beaurains	RD60, Beaurains-Agny	habitat fosse	âge du fer gallo romain
12	Achicourt	Cité du Petit Bapaume	trace agraire	gallo romain
13	Dainville	La Flache	sépulture, incinération	gallo romain
14	Beaurains	La Maison Rouge	construction	gallo romain
15	Agny	La Voyette	construction, villa	gallo romain
16	Dainville	le Blanc Linceul	atelier de terre cuite, four	gallo romain
17	Achicourt	Le Picotin et «Géricho»	atelier de potier, fondation, fosse, fossé, four, habitat groupé, inhumation, puits, zone de rejet	gallo romain
18	Beaurains	RD60, Beaurains-Agny	fossés, enclos funéraire, incinération	gallo romain

N°	COMMUNE	LIEU	VESTIGES	CHRONOLOGIE
19	Dainville	chemin de Dainville La Couture Verdure	occupation inhumation	gallo romain moyen âge
20	Achicourt	Au sud du Champ Prouville	tour	moyen âge
21	Dainville	La Neuville rocade ouest	habitat	moyen âge
22	Agny	Le village la Motte	motte castrale	moyen âge
23	Achicourt	Moulin Hacart	moulin	moderne
24	Achicourt	rue Marcel Delis	bâtiment, fossé, habitat, puits	moderne

Fig. 10 : Carte et tableau récapitulatif des découvertes archéologiques dans le secteur de Dainville, Wailly et Agny, L. Wilket - DA CD62.

Pour la période gallo-romaine, une villa au lieu dit « La Voyette » a été découverte à Agny et des aires funéraires ont été mises au jour à Dainville et Achicourt.

Enfin les vestiges médiévaux sont d'anciennes découvertes. Une motte castrale est recensée à Agny (Delmaire 1994).

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes

2.1.1 Une intervention en deux phases

L'opération archéologique concerne la création d'une voirie neuve accompagnée de giratoires afin de contourner la commune d'Arras par le sud-ouest sur 29 ha, correspondant à 5 km de tracé linéaire à travers les communes de Dainville, Wailly et Agny.

Les travaux d'aménagement d'un rond-point au niveau de la RD 3 à la limite des communes de Wailly et Agny au cours de l'année 2016 ont scindé l'opération de diagnostic en 2 phases. Cette première tranche de diagnostic a été réalisée par J. Maniez (DA-CD62) en avril 2016 sur une emprise de 1,5 ha (Maniez, Meurisse-Fort 2016) (Fig. 13, page 44).

La seconde phase du diagnostic concerne le reste du projet routier, soit environ 27,5 ha. Préalablement à cette deuxième phase d'intervention, la Direction de l'Archéologie a signalé au SRA le recoupement partiel du projet avec la ligne de front de la Première Guerre mondiale (Fig. 11, page 42). Il s'agit de la portion du projet comprise entre l'extrémité est du tracé à Agny et la voyette du Milliez (prolongation de la rue des Hortensias sur la même commune) (8,8 ha). Les parcelles impactées par une densité importante de tranchées de la Grande Guerre ont ainsi été exclues du diagnostic archéologique pour des raisons de sécurité par le service prescripteur (nouvel arrêté de prescription n° 2016/008/bis). La phase 2 des investigations archéologiques ont donc porté sur une superficie de 18,7 ha, correspondant à environ 4 km de tracé linéaire.

2.1.2 Le zonage de la phase 2

L'opération a été découpée en **10 zones** dans un souci de lisibilité des vestiges découverts. Les obstacles physiques rencontrés lors de l'avancée du diagnostic archéologique ont défini les bornes de chacune des zones (routes, chemins agricoles et cours d'eau). Notre intervention a démarré par la zone 1 à Dainville

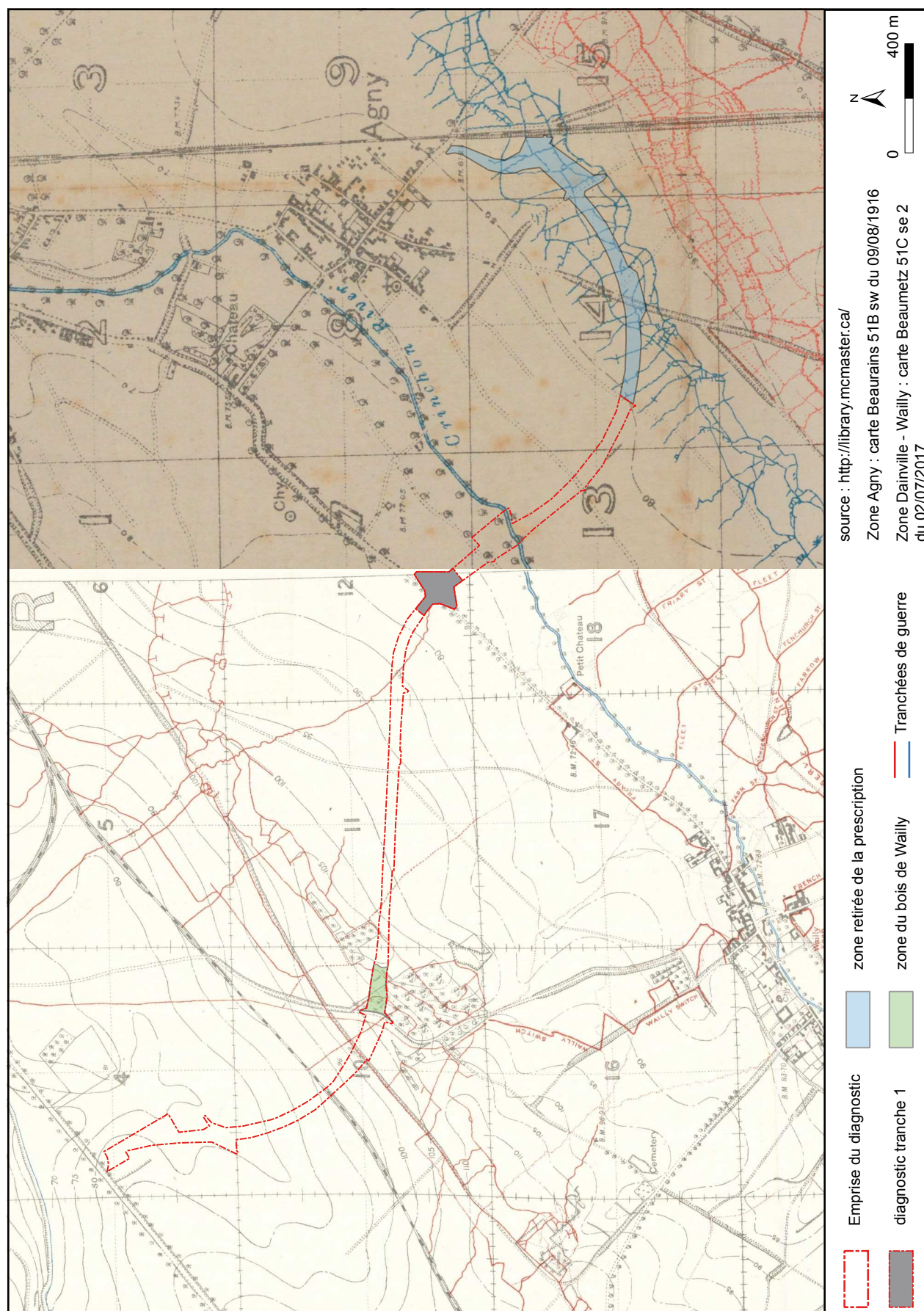


Fig. 11 : RD 60, phase 2, carte du contexte militaire autour du diagnostic pendant la Première Guerre mondiale, C. Costeux - DA 62.

(Fig. 12, page 43 ; Fig. 13, page 44).

- **Zone 1** : Dainville, RD 265 / rue Farradam. Tranchées 1000 à 6000, surface 29 720 m² / surface ouverte 2 279 m² = taux d'ouverture de 7,7 % ;
- **Zone 2** : Dainville, rue Farradam / ancienne voie ferrée. Tranchées 7000 et 8000, surface 20 129 m² / surface ouverte 2 481 m² = taux d'ouverture de 12,3 % ;
- **Zone 3** : Dainville / Wailly, ancienne voie ferrée / rue de Dainville. Tranchées 9000 à 11000, 31000 et 32000, surface 20 545 m² / surface ouverte 2 182 m² = taux d'ouverture de 10,6 % ;
- **Zone 4** : Wailly, bois de Wailly. **Zone inaccessible**, surface 10 509 m² ;
- **Zone 5** : Wailly, bois de Wailly / chemin agricole. Tranchées 12000 à 16000, surface 13 915 m² / surface ouverte 2 114 m² = taux d'ouverture de 15,2 % ;
- **Zone 6** : Wailly, chemin agricole / chemin agricole, lieu-dit «Les Trois Tirluis». Tranchées 17000 à 18000, surface 27 865 m² / surface ouverte 4 246 m² = taux d'ouverture de 15,2 % ;
- **Zone 7** : Wailly, chemin agricole / RD 3, lieu-dit «Les Oseraies». Tranchées 19000 à 20000, surface 11 580 m² / surface ouverte 1 683 m² = taux d'ouverture de 14,5 % ;
- **Zone 8** : Wailly, RD 3 / cours d'eau le Crinchon. Tranchées 25000 à 30000, surface 25 830 m² / surface ouverte 2 280 m² = taux d'ouverture de 8,8 % ;
- **Zone 9** : Agny, cours d'eau le Crinchon / chemin agricole dans le prolongement de la rue Ferdinand Buisson. Tranchées 23000 à 24000, surface 15 439 m² / surface ouverte 1 824 m² = taux d'ouverture de 11,8 % ;
- **Zone 10** : Agny, chemin agricole dans le prolongement de la rue Ferdinand Buisson / chemin agricole dans le prolongement de la rue des Hortensias. Tranchées 21000 à 22000, surface 18 008 m² / surface ouverte 2 037 m² = taux d'ouverture de 11,3 % ;

ZONES	TRANCHÉES	SURFACE	SURFACE OUVERTE	TAUX D'OUVERTURE
1	1000-6000	29720	2279	7,7%
2	7000-8000	20129	2481	12,3%
3	9000-11000 / 31000-32000	20545	2182	10,6%
4	zone inaccessible	10569	0	0,0%
5	12000-16000	13915	2114	15,2%
6	17000-18000	27865	4246	15,2%
7	19000-20000	11580	1683	14,5%
8	25000-30000	25830	2280	8,8%
9	23000-24000	15439	1824	11,8%
10	21000-22000	18008	2037	11,3%
TOTAUX		193600	21126	10,9%
TOTAUX HORS ZONE 4		183031	21126	11,5%

Fig. 12 : RD 60, phase 2, tableau récapitulatif chiffré de l'intervention archéologique par zone, C. Costeux - DA 62.

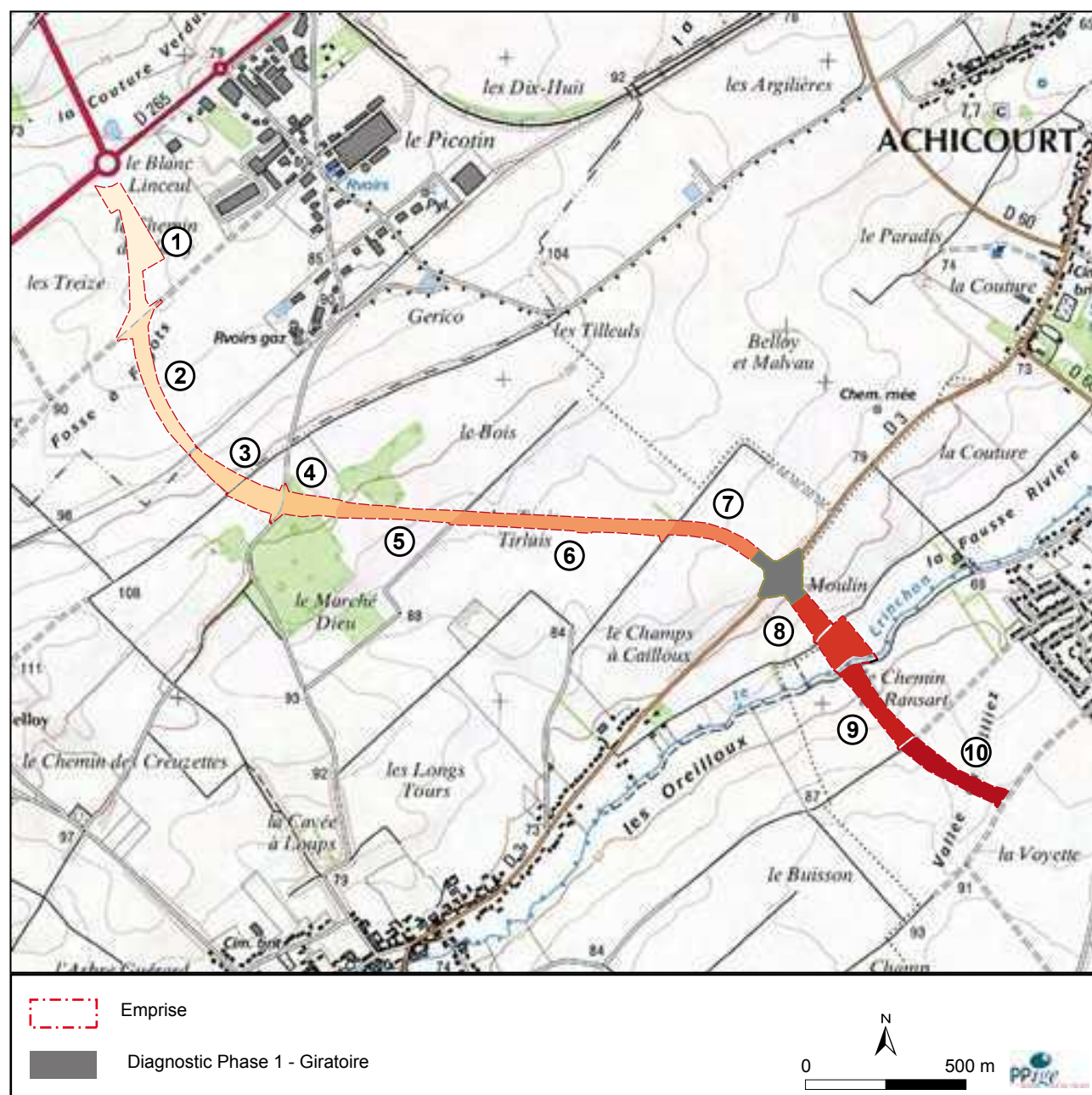


Fig. 13 : RD 60, phase 2, découpage de l'emprise de diagnostic en 10 zones, C. Costeux - DA 62.

2.1.3 Les zones inaccessibles

Le bois de Wailly (zone 4) s'est révélé être une zone inaccessible car il s'agit d'une part d'un espace boisé non défriché (Fig. 14, page 45), d'autre part, le bois a été utilisé pendant la Première Guerre mondiale pour le stockage de munitions en arrière du front. Celles-ci étaient probablement acheminées en train. Le réseau ferré se situe non loin du bois (Fig. 11, page 42). Le bois est resté intact depuis la guerre. De nombreuses munitions sont toujours régulièrement retrouvées dans les tranchées restées ouvertes depuis un siècle et aujourd'hui recouvertes par la végétation.



Fig. 14 : RD 60, phase 2, vue aérienne du bois de Wailly, cliché P. Frutier - Altimage.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

La tranche 1 du diagnostic concernant le giratoire a fait l'objet d'une intervention les 5 et 6 avril 2016 sous la responsabilité de Jérôme Maniez. Le rapport final d'opération a été rédigé en avril 2016 : Maniez, Meurisse-Fort 2016.

Le diagnostic de la tranche 2 concernant le présent rapport a été effectué en deux temps, conditionnés par le calendrier des récoltes. Du 26 septembre au 11 octobre ont été sondés les secteurs 1 et 2, une partie de la zone 3 et les tronçons 5, 6 et 7. La partie ouest de la zone 3 ainsi que les zones 8, 9 et 10 ont fait l'objet d'une seconde campagne d'intervention du 7 au 15 novembre 2016, après l'arrachage des betteraves.

L'équipe, placée sous la responsabilité d'Elisabeth Panlouis, était composée de 1 à 3 agents et d'une topographe ponctuellement. Les 32 tranchées linéaires ont été réalisées par une pelle mécanique équipée d'un godet lisse d'une largeur de 3 m. La présence de vestiges s'est accompagnée de fenêtres de décapage complémentaires, afin d'évaluer plus finement leur concentration, leur extension et leur état de conservation. Les tranchées ont été numérotées de 1000 à 32000. La numérotation des unités d'enregistrement est continue et indépendante au sein de chacune des tranchées. Ainsi les UE de la tranchée 1000 s'incrémentent de 1001 à 1999.

Les tranchées et les structures ont été relevées à l'aide d'un GPS centimétrique (Trimble Nomad) et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93 et les altitudes en IGN69. Toutes les

structures testées mécaniquement ou manuellement ont fait l'objet d'un enregistrement papier (fiche d'enregistrement et relevé au 1/20e) et photographique. La description des couleurs de niveau est basée sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie.

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. Il est conservé à la Direction de l'Archéologie.

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 au 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.

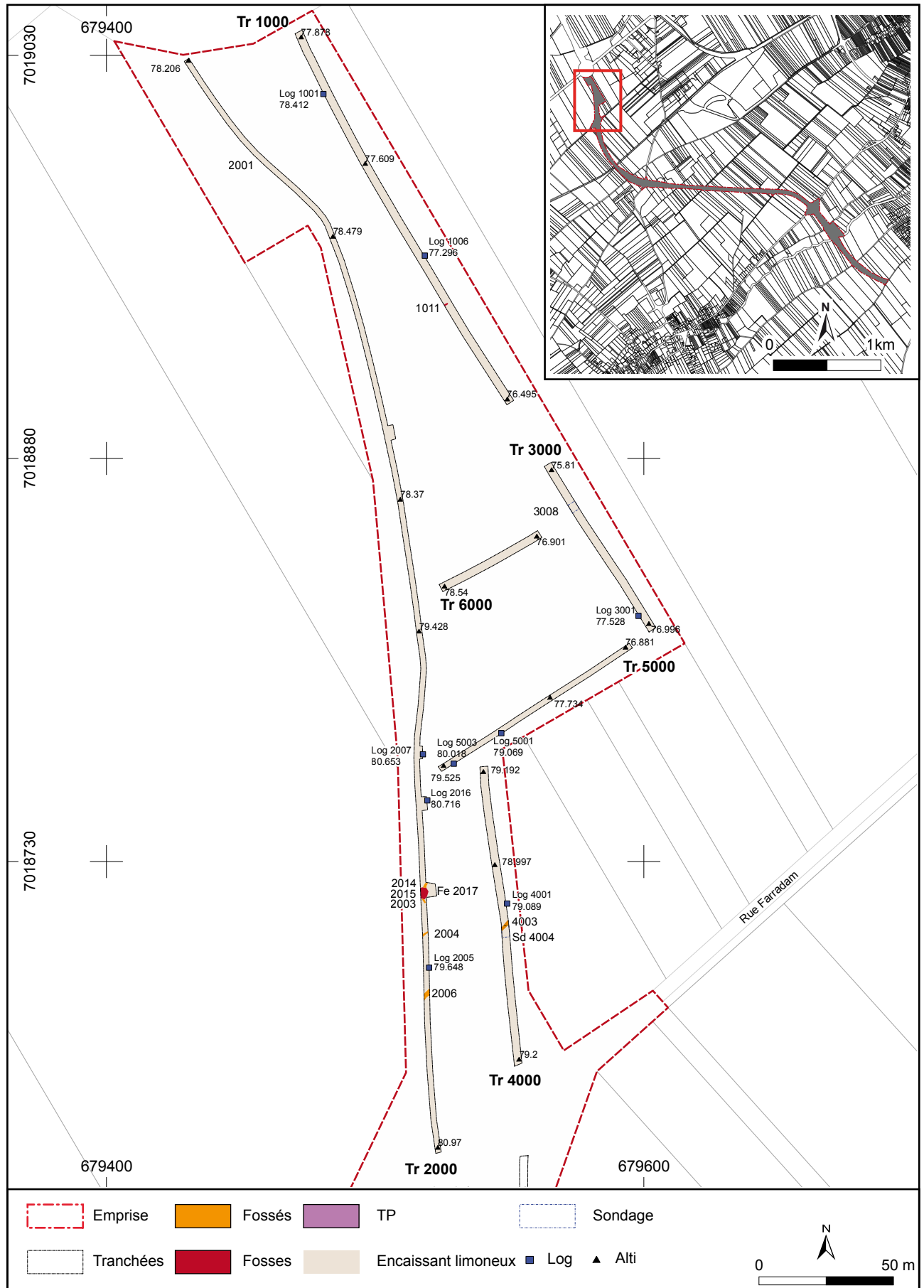


Fig. 15 : RD 60, phase 2, plan de la zone 1 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

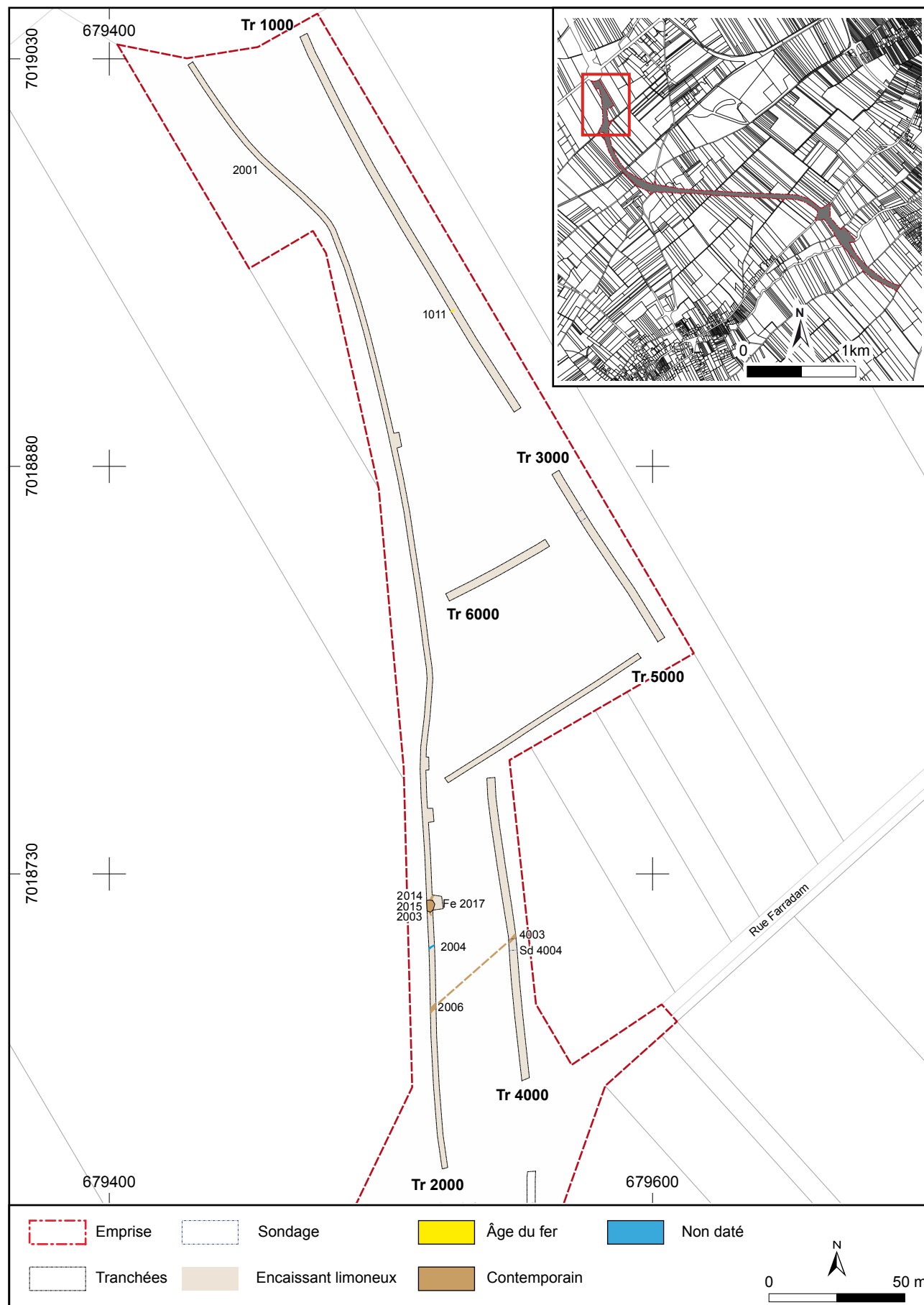


Fig. 16 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 1 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3. Description archéologique (I. Louiso et E. Panlouis)

394 structures ont été identifiées à l'occasion de la seconde phase du diagnostic de la rocade sud d'Arras, sur environ 4 km de tracé linéaire, soit 59 segments de fossés, 117 fosses et poteaux et 218 vestiges contemporains dont 177 clairement liés à la Première Guerre mondiale. 32 tranchées linéaires ont été réalisées. Dans un souci de lisibilité des résultats archéologiques, l'emprise de diagnostic a été divisée en 10 zones, permettant pour chacune d'elles de proposer un plan au 1/2000^e. La présentation des résultats suit ce découpage géographique par zone.

Une attribution chronologique a été possible pour 232 structures, représentant près de **60 %** des vestiges découverts. Le phasage des occupations mises en évidence se découpe comme suit :

- 12 structures ont livré du mobilier céramique caractéristique de la période protohistorique, soit à peine **3 %** des vestiges découverts, avec une prédominance de mobilier daté du second **âge du Fer** (7 structures). L'étude du mobilier céramique a été réalisée par E. Leroy-Langelin et est intégrée directement dans le corps du rapport.
- Seuls **2 fossés** ont livré du mobilier céramique attribuable au Haut-Empire ou à la **période gallo-romaine** sans plus de précision (attribution E. Leroy-Langelin et E. Afonso Lopes).
- Les vestiges de la **Première Guerre mondiale** ont été identifiés par récolement des structures découvertes avec les différents plans géoréférencés de la ligne de front et/ou par la forme caractéristique des tranchées ou vestiges associés comme les impacts d'obus. La présence de mobilier (vie quotidienne, munitions, construction) a également permis d'affiner la datation de certains creusements. Cette phase représente **45 %** des structures mises au jour.
- La phase **contemporaine** correspond aux vestiges qui pourraient dater de la Première Guerre mondiale mais qui ont été retrouvés sans mobilier et isolés. Certaines structures sont attribuées à cette phase car leur niveau d'ouverture se situe dans l'horizon de terre végétale ou parce qu'elles recoupent des vestiges datés de la Première Guerre mondiale. Les structures contemporaines représentent **10 %** des vestiges découverts.

3.1 La zone 1

La zone 1 se situe sur la commune de Dainville, entre la rocade ouest d'Arras (RN 25) au nord et la rue Farradam au sud (Fig. 17, page 50). Elle couvre une surface de 29 720 m². Les 6 tranchées réalisées ont permis de sonder 7,7 % de cette emprise. Seules 8 structures ont été découvertes, dont une fosse et 4 fossés contemporains. Seule une fosse pourrait être attribuée à la période laténienne. Les 2 dernières structures restent non datées (Fig. 15, page 47 et Fig. 16, page 48).

3.1.1 Les données géologiques

10 sondages profonds ont été effectués sur cette première zone afin d'appréhender la stratigraphie du secteur et caractériser la possibilité de conservation d'occupations anciennes, notamment préhistoriques et néolithiques. Les trois sondages 1006, 3001 et 4001 permettent d'illustrer un transect nord / sud de la couverture limoneuse associée aux variations topographiques (Fig. 18, page 51 et Fig. 19, page 52).

Le substrat crayeux a été atteint à plusieurs reprises, entre 1 m de profondeur dans le sondage 3001 et environ 2 m sous le niveau de circulation actuel au niveau du sondage 4001. Les niveaux supérieurs des

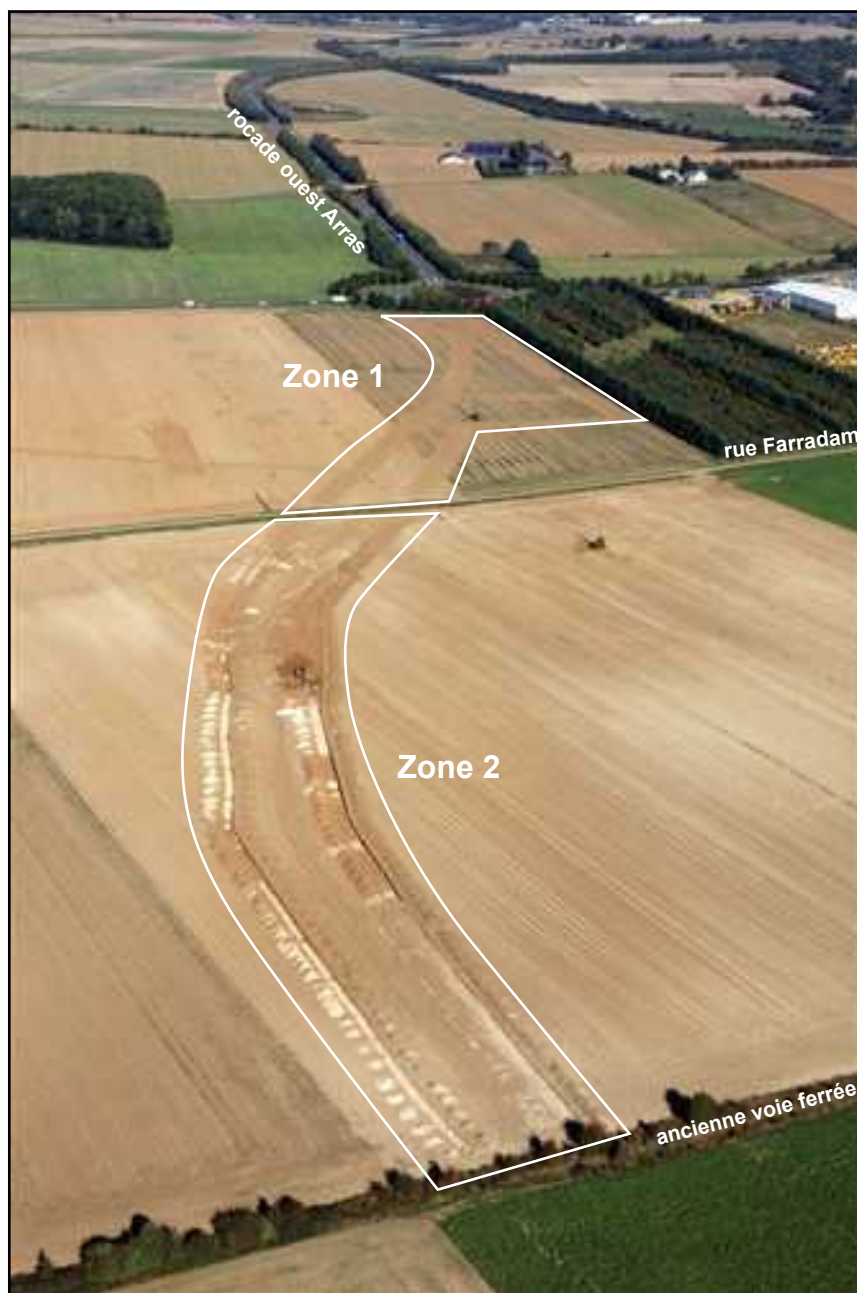


Fig. 17 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 1 et 2 dans leur environnement, cliché P. Frutier - Altimage.

formations superficielles apparaissent colluviées avec la présence de nodules de terre cuite, de charbons de bois ou d'éclats de silex taillés (UE 1007 et UE 1008 du Log 1006 ; UE 3002 et UE 3007 du Log 3001 ; UE 4005 du Log 4001). Des litages discontinus de loess (UE 4007 du Log 4001 et UE 3004 du Log 3001) ont été mis en évidence, témoignant de possibles sols érodés. Aucune structure archéologique associée à ces horizons n'a été identifiée. Surmontant le niveau 3004, l'horizon 3003 pourrait également caractériser un possible sol avec une accumulation de nodules et éclats de craie et de silex. Aucun élément anthropique n'a été découvert dans ce niveau 3003.

Les structures archéologiques de la zone 1 s'ouvrent soit directement sous le niveau de terre végétale pour les structures contemporaines et sous les colluvions pour les vestiges plus anciens.

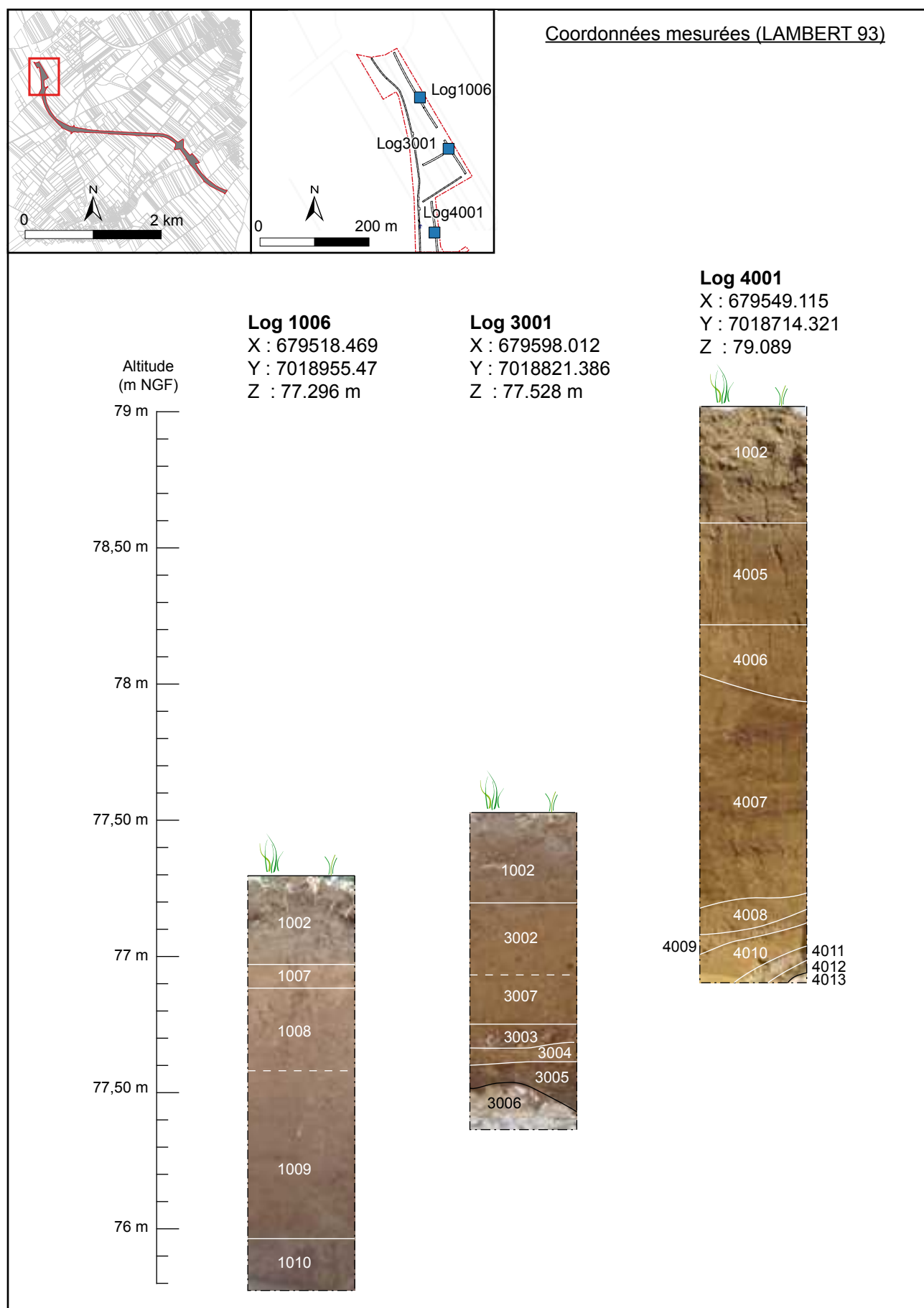


Fig. 18 : RD 60, phase 2, Zone 1, log 1006, log 3001 et log 4001, dessin C. Lautridou et Y. Dal Canton, DAO C. Costeux et E. Panloup- DA 62.

Log 1006

1002 : Horizon humifère superficiel.

1007 : Limon, homogène, meuble, brun jaunâtre (10YR 5/6). Traces du réseau racinaire.

1008 : Limon, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/8). Rares micro-nodules de manganèse, nodules de silex ; éléments de racine.

1009 : Limon, homogène, légèrement compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/4). Rares micro-nodules de manganèse ; trace du réseau racinaire.

1010 : Limon sableux, hétérogène, meuble, brun jaunâtre (10YR 5/4). Nombreux micro-nodules de manganèse. Matrice secondaire : Limon argileux, compact, brun jaunâtre foncé (10YR 3/4).

Log 3001

1002 : Horizon humifère superficiel.

3002 : Limon, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Rares nodules de craie ; charbons de bois ; système racinaire.

3003 : Limon sableux, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Abondants nodules de craie, éclats de craie ; occasionnels éclats de silex.

3004 : Sable limoneux, homogène, meuble, brun jaunâtre foncé (10YR 3/4) ; aspect lité. Rares éclats de silex, nodules de craie.

3005 : Argile, très compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/4).

3006 : Substrat de craie.

3007 : Limon sableux, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Rares nodules de craie, charbons de bois, éclats de silex.

Log 4001

1002 : Horizon humifère superficiel.

4005 : Limon, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/8). Rares micro-nodules de charbon de bois, micro-nodules de manganèse, micro-nodules de terre cuite, éclats de silex.

4006 : Limon, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/8). Rares micro-nodules de manganèse.

4007 : Niveau de litages successifs de limon argileux, très compact, brun jaunâtre (10YR 5/8).

Rares micro-nodules de craie, micro-nodules de manganèse. Matrice secondaire : Argile, très compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/4).

4008 : Limon sableux, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Occasionnels micro-nodules de craie.

4009 : Litage de petits fragments de craie pris dans une matrice limono-sableuse, légèrement compacte, brun jaunâtre (10YR 5/6).

4010 : Limon sableux, meuble, brun jaunâtre (10YR 5/6). Occasionnels micro-nodules de craie.

4011 : Litage de petits fragments de craie pris dans une matrice limono-sableuse, meuble, brun jaunâtre (10YR 5/6).

4012 : Argile, très compact, marron rougeâtre foncé (5YR 3/4). Occasionnels nodules de craie, petits fragments de craie, micro-nodules de craie.

4013 : Substrat de craie.

Fig. 19 : RD 60, phase 2, Zone 1, log 1006, log 3001 et log 4001, dessin C. Lautridou et Y. Dal Canton, DAO C. Costeux et E. Panloup- DA 62.

3.1.2 Une structure laténienne

La fosse 1011 se situe au nord de la zone 1 dans la tranchée 1000 (Fig. 17, page 50). Il s'agit d'une structure allongée se poursuivant à l'ouest en dehors de la tranchée de diagnostic (Fig. 20, page 53). Son comblement (1012) est hétérogène, limoneux marron jaunâtre (10YR 5/6 et 5/4) avec des inclusions diffuses de nodules et petits fragments de craie. Deux tessons attribuables au Premier âge du Fer ont été retrouvés dans ce niveau de comblement.



Fig. 20 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la structure 1011, *cliché Y. Dal Canton - DA 62.*

3.1.3 Les vestiges contemporains

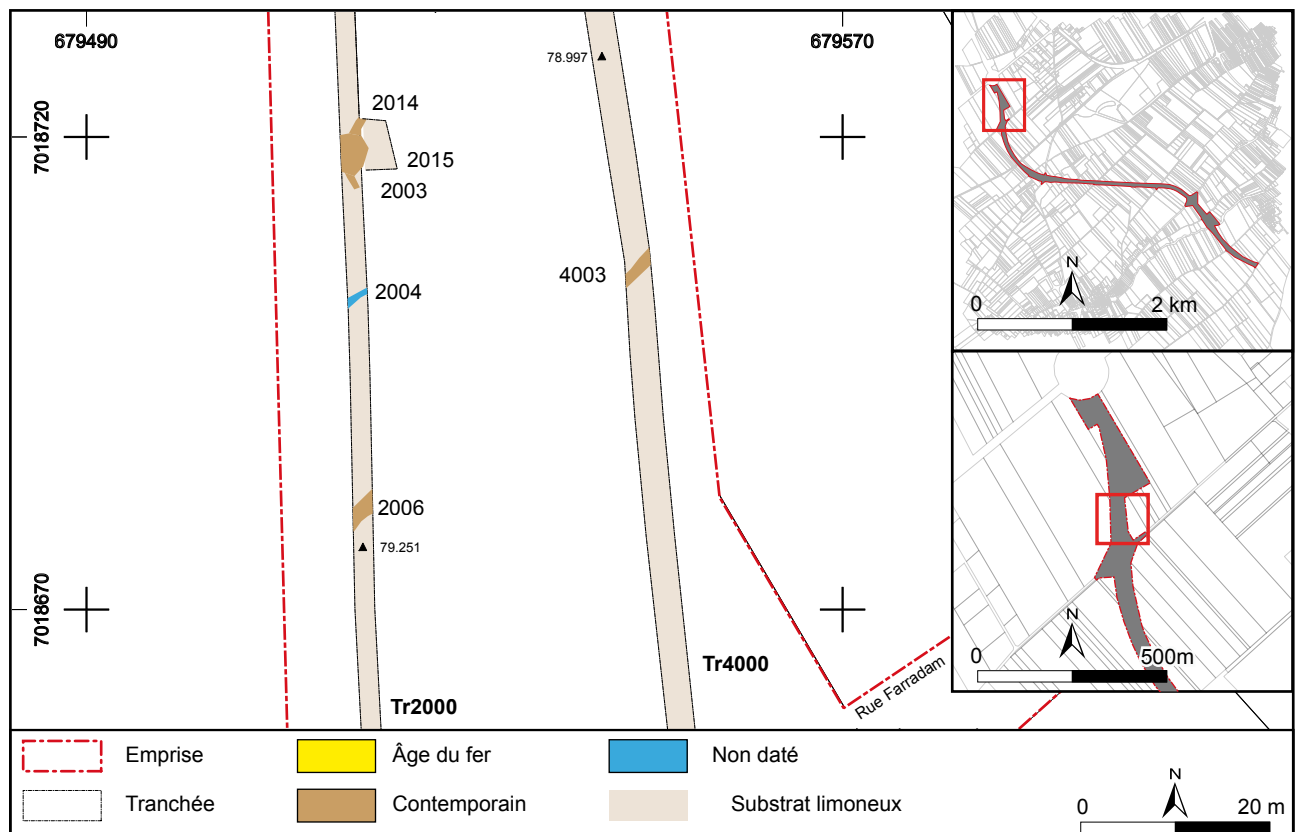


Fig. 21 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie sud de la zone 2 au 1/800^e - *C. Costeux - DA 62*

Les structures contemporaines sont groupées dans la partie sud de la zone 1 (Fig. 21, page 53). Dans la tranchée 2000, une fenêtre 2017 a été réalisée autour de la fosse 2014 et des deux fossés 2003 et 2015 (Fig. 22, page 54).

Un système fossoyé reliant les tronçons 2006 et 4003 caractérise un réseau nord-est / sud-ouest vraisemblablement contemporain également (Fig. 23, page 54).



Fig. 22 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la fenêtre 2017, *cliché C. Lautridou - DA 62.*



Fig. 23 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la fenêtre 2017, *cliché Y. Dal Canton - DA 62.*

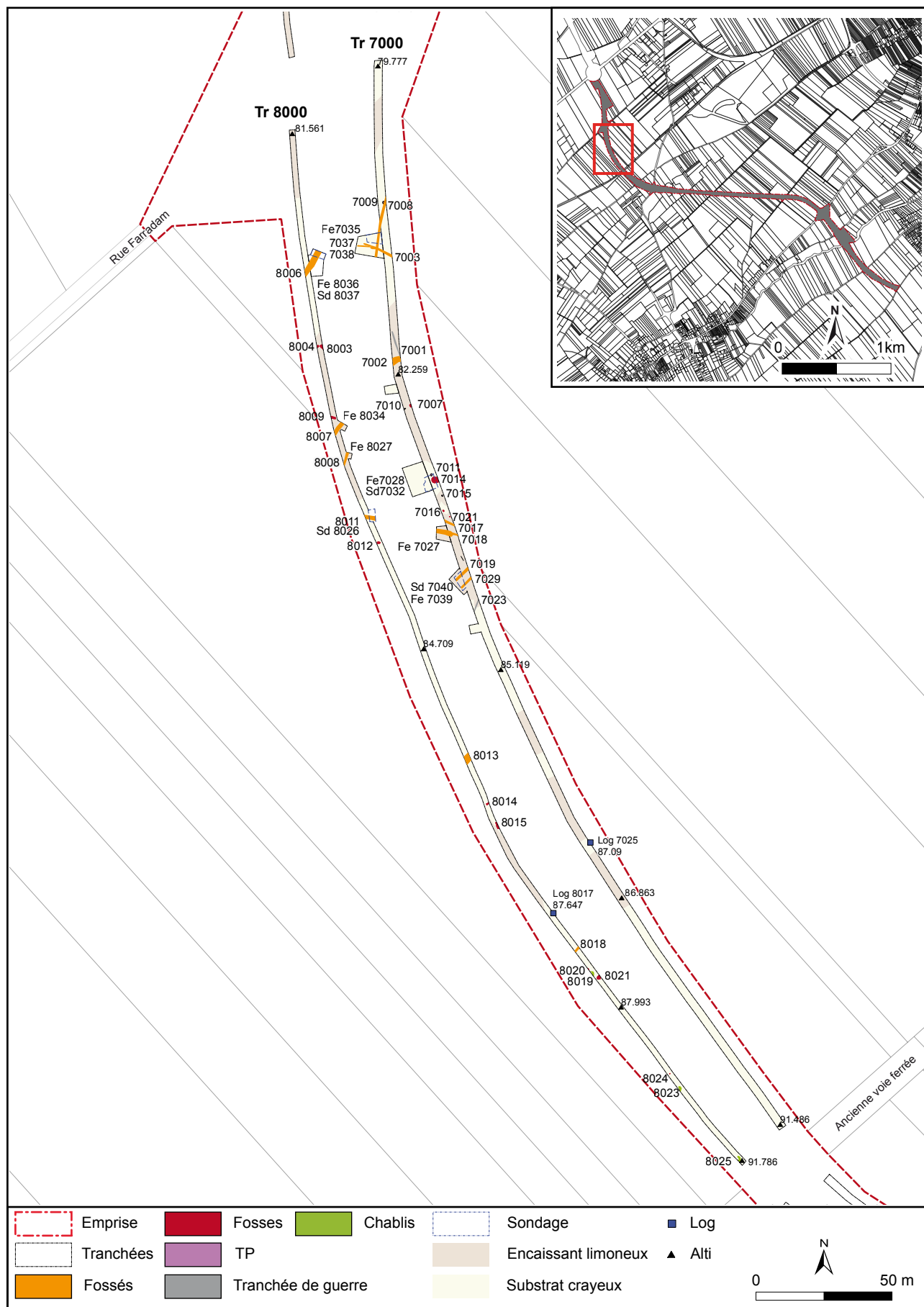


Fig. 24 : RD 60, phase 2, plan de la zone 2 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

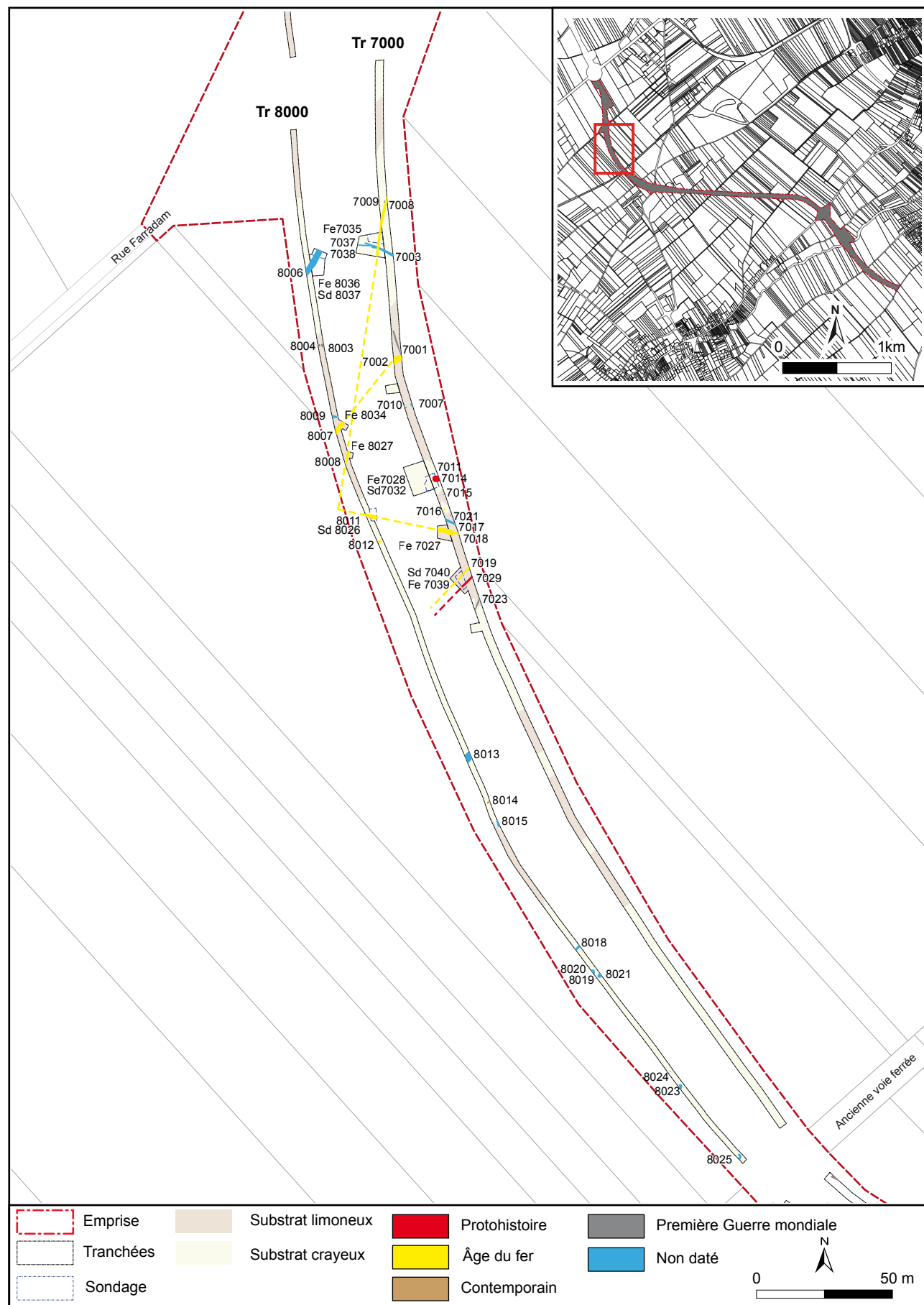


Fig. 25 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 2 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.1.4 Les structures non datées

Au nord de la tranchée 2000, le possible trou de poteau 2001 isolé et accolé à la berme de la tranchée n'a pas livré de mobilier. Le fossé 2004, situé dans la partie sud de cette même tranchée, reste non daté.

3.2 La zone 2

La zone 2 couvre une surface de 20129 m² située à Dainville. Elle est limitée au nord par la rue Farradam et au sud par l'ancienne voie ferrée. 2 tranchées linéaires ont été réalisées représentant une ouverture de 2481 m², correspondant à 12,3 % de l'emprise de ce secteur. 37 structures ont été identifiées, réparties en 15 fosses et trous de poteaux, 1 puits, 17 fossés et 4 chablis (Fig. 24, page 55).

Même si la moitié des vestiges découverts restent non datés, le secteur nord de la zone 2 définit un ensemble structuré de l'âge du Fer avec une dizaine de vestiges regroupant réseaux fossoyés, trous de poteaux et fosses, dont un puits (Fig. 25, page 56).

La séquence sédimentaire de cette zone est réduite avec un substrat crayeux sub-affleurant (Fig. 17, page 50).

3.2.1 Un enclos laténien ?

Le possible enclos laténien se développe au nord de la zone 2. Il est structuré par un réseau perpendiculaire de fossés orientés selon un axe de 10° vers le nord-est et 115° vers le sud-est, regroupant les tronçons NNE/SSO 7008-8008 et les segments ONO/ESE 8011-7018. Dans la partie interne de cet espace enclos ont été identifiés un puits 7014 et deux petites fosses 7010 et 7016. La fosse 8012, bien que située à l'extérieur des limites fossoyées, semble se rattacher à cette occupation (Fig. 25, page 56 et Fig. 27, page 58).

Les fossés 7008 et 8008 ont tous les deux été testés mécaniquement. D'une largeur d'1 m environ, leur creusement aménage une cuvette à fond plat profonde de 0,70 m. Ils sont comblés par un niveau limoneux peu compact et hétérogène marron soutenu à marron jaunâtre avec d'occasionnelles inclusions de craie, plus nombreuses dans le fond (Fig. 26, page 57). Dans le comblement 8035 du fossé 8008 a été retrouvé un tesson attribué à l'âge du Fer sans plus de précision.

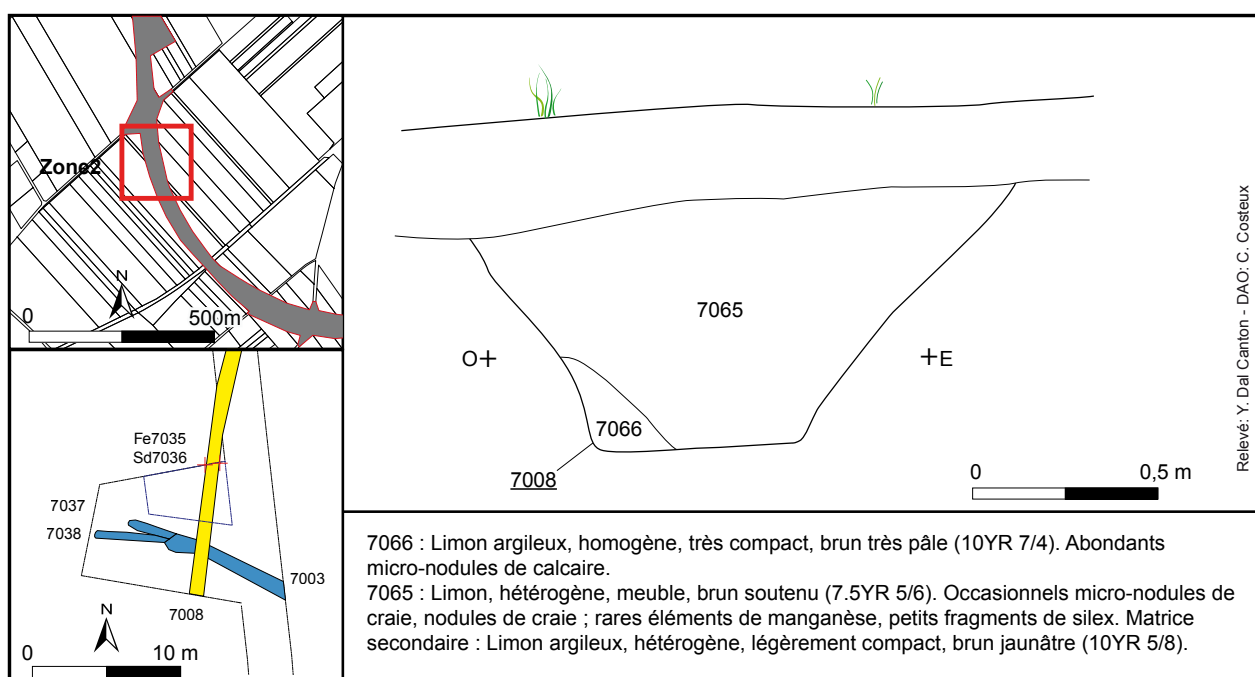


Fig. 26 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du fossé 7008, dessin Y. Dal Canton, DAO C. Costeux - DA 62.

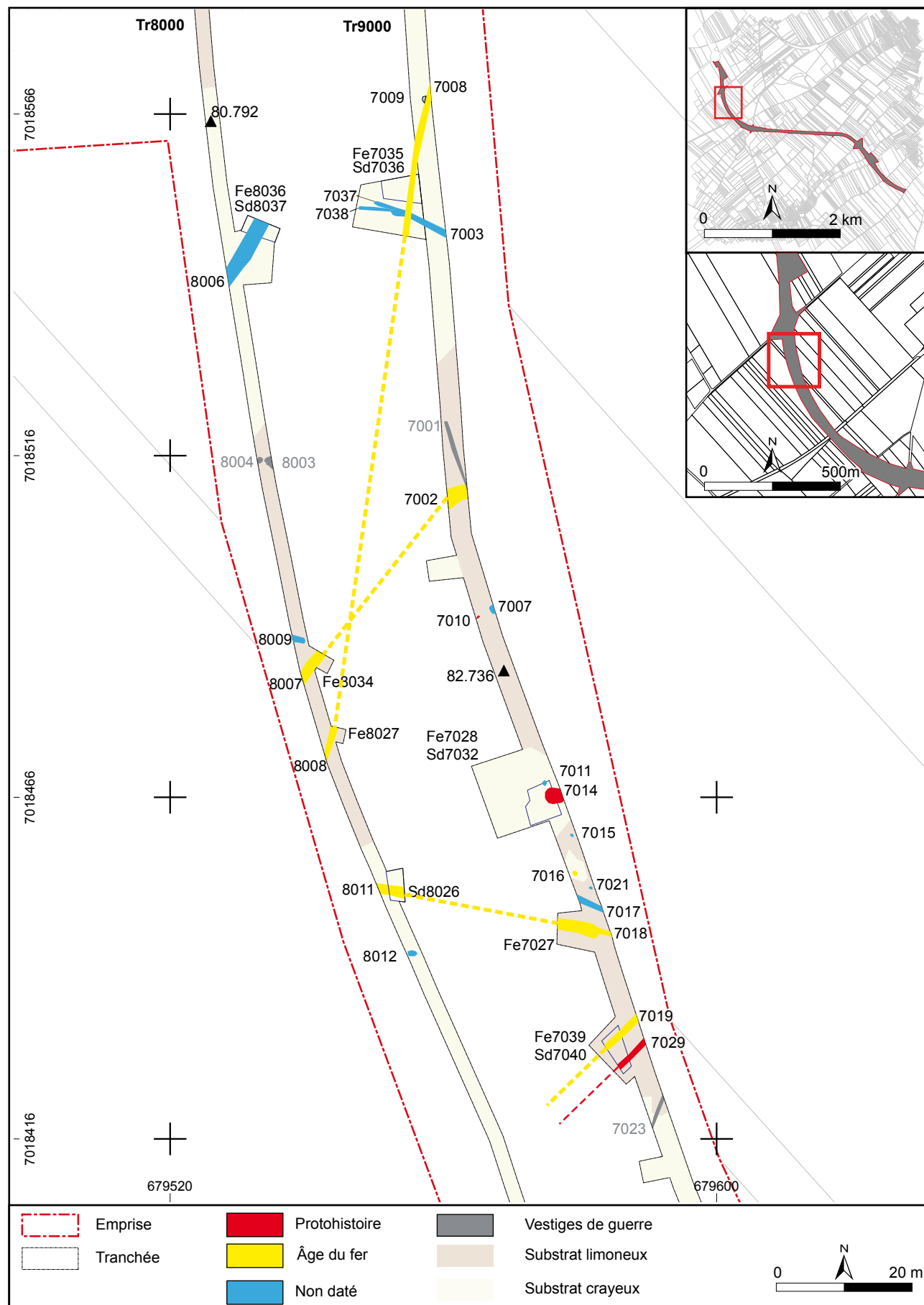


Fig. 27 : RD 60, phase 2, plan phasé du possible enclos laténien de la zone 2 au 1/800^e - C. Costeux - DA 62

Perpendiculaire au système fossoyé précédent, le réseau 8011-7018 a également fait l'objet d'un sondage mécanique, révélant une profonde cuvette de 1,04 m. Son comblement est limoneux, marron jaunâtre à marron soutenu avec de rares inclusions charbonneuses. En surface, le fossé 7018 a livré 19 tessons de panse et la couche 8032 du fossé 8011 a livré 73 tessons de céramique (575,5 g). Quatre bords définissent le nombre minimum d'individus. Parmi eux, deux écuellen à épaulement sont identifiées (figure 8032-5 et 8032-6) (Fig. 29, page 59). La pâte est principalement dégraissée à la chamotte et d'épaisseur oscillant autour de 0,5 à 0,8 cm. Toutes les panses semblent être lissées et plusieurs décors sont repérés. Des lignes incisées sont visibles, aussi bien sur la paroi externe qu'interne et un décor couvrant de petits poinçons circulaires (réalisés au peigne ?) est observé sur un élément de panse. Ces décors associés aux écuellen à épaulement arrondi nous permettent de dire que la datation proposée est La Tène C. La fouille du site de « Gérico » à Achicourt-Dainville a livré de nombreuses écuellen à épaulement arrondi, elles sont attribuées à La Tène C1.

Les restes de faune sont également nombreux dans le comblement 8032 du fossé 8011 avec une vingtaine de fragments de boeuf, porc et capriné.



Fig. 28 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe du fossé 8011, cliché E. Panlouis - DA 62.

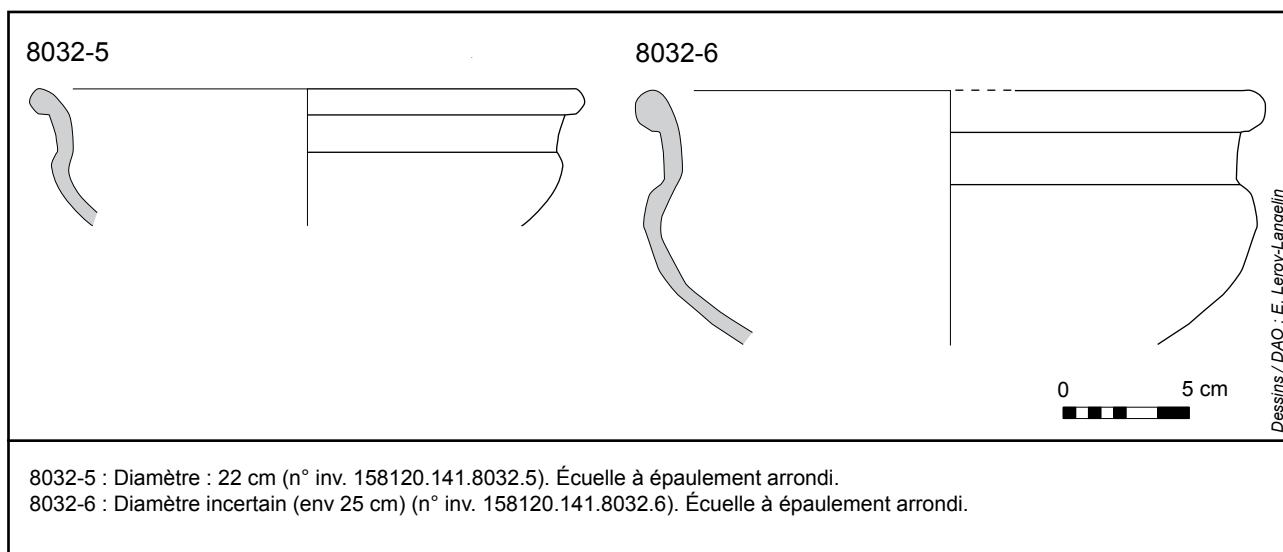


Fig. 29 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique du fossé 8011, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.

La fosse ovale 7010 mesure 0,55 m sur 0,36 m pour 0,19 m de profondeur. Son comblement est limono-argileux, marron soutenu avec de rares inclusions de craie. Il a livré un unique tesson potentiellement rattachable aux âges des métaux (Fig. 30, page 60).

La fosse 7016 se situe dans la tranchée 7000, entre le puits 7014 et les fossés parallèles 7017 et 7018.

De plan sub-circulaire de 0,82 m sur 0,74 m, cette fosse arasée est conservée sur 0,15 m (Fig. 31, page 60). Elle est comblée par un limon marron jaunâtre avec de nombreuses inclusions de craie et de rares charbons de bois. 4 tessons (170,3 g) proviennent du comblement 7030. Deux individus sont identifiés. Il s'agit d'écuelles à épaulement arrondi (figure 7030-3) attribuables à la période laténienne (Fig. 32, page 61).

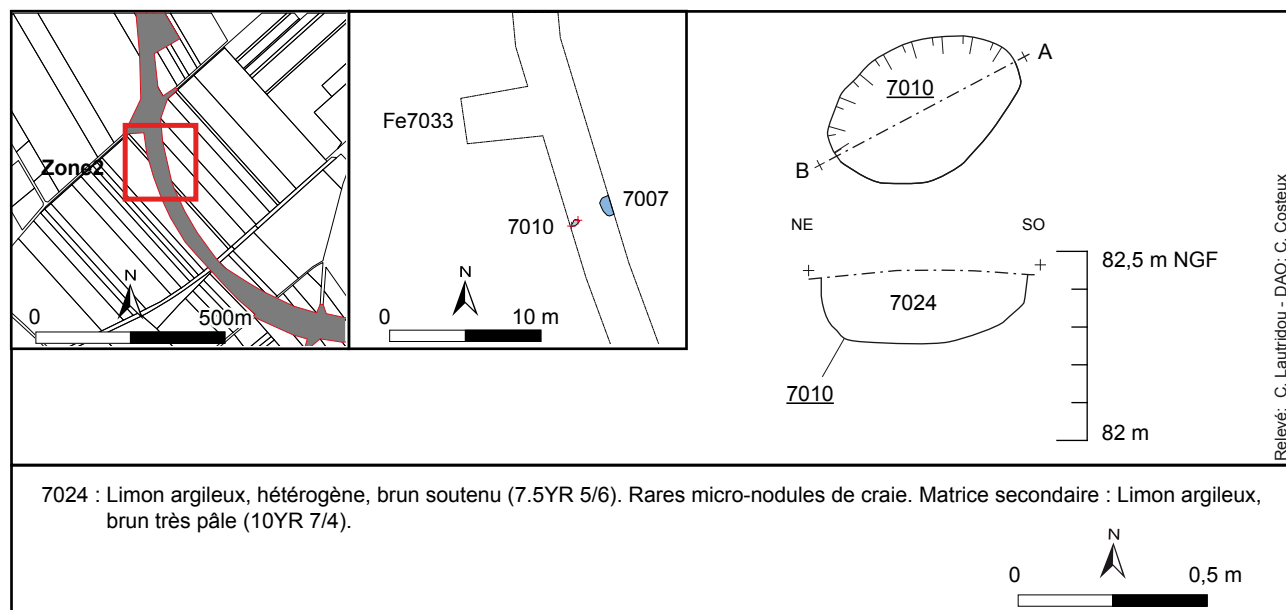


Fig. 30 : RD 60, phase 2, Zone 2, plan et coupe de la fosse 7010, dessin C. Lautridou, DAO C. Costeux - DA 62.



Fig. 31 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe de la fosse 7016, cliché E. Panlouis - DA 62.

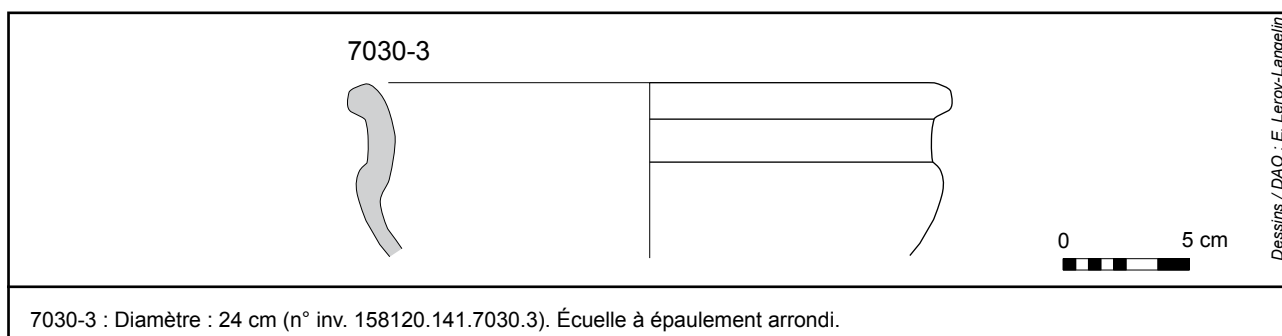


Fig. 32 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique de la fosse 7016, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.

La fosse 8012 est située à l'extérieur des limites du potentiel enclos. Elle n'a pas été fouillée, mais a livré un tessons de l'âge du Fer en surface.

Le puits 7014 a été testé mécaniquement. Le sondage a été stoppé à plus d'un mètre de profondeur sans que le fond n'ait été atteint. Il mesure 2,45 m de diamètre en surface et présente des parois rectilignes. Les nombreuses couches mises en évidence ont permis d'identifier plusieurs recreusements et curages successifs (Fig. 34, page 62 et Fig. 35, page 63). La couche 7058 a livré l'ensemble du mobilier archéologique, avec des restes de caprinés, ainsi que 2 pièces lithiques, dont un racloir attribuable au Paléolithique moyen clairement intrusif.



Fig. 33 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe du puits 7014, cliché J.-M. Willot - DA 62.

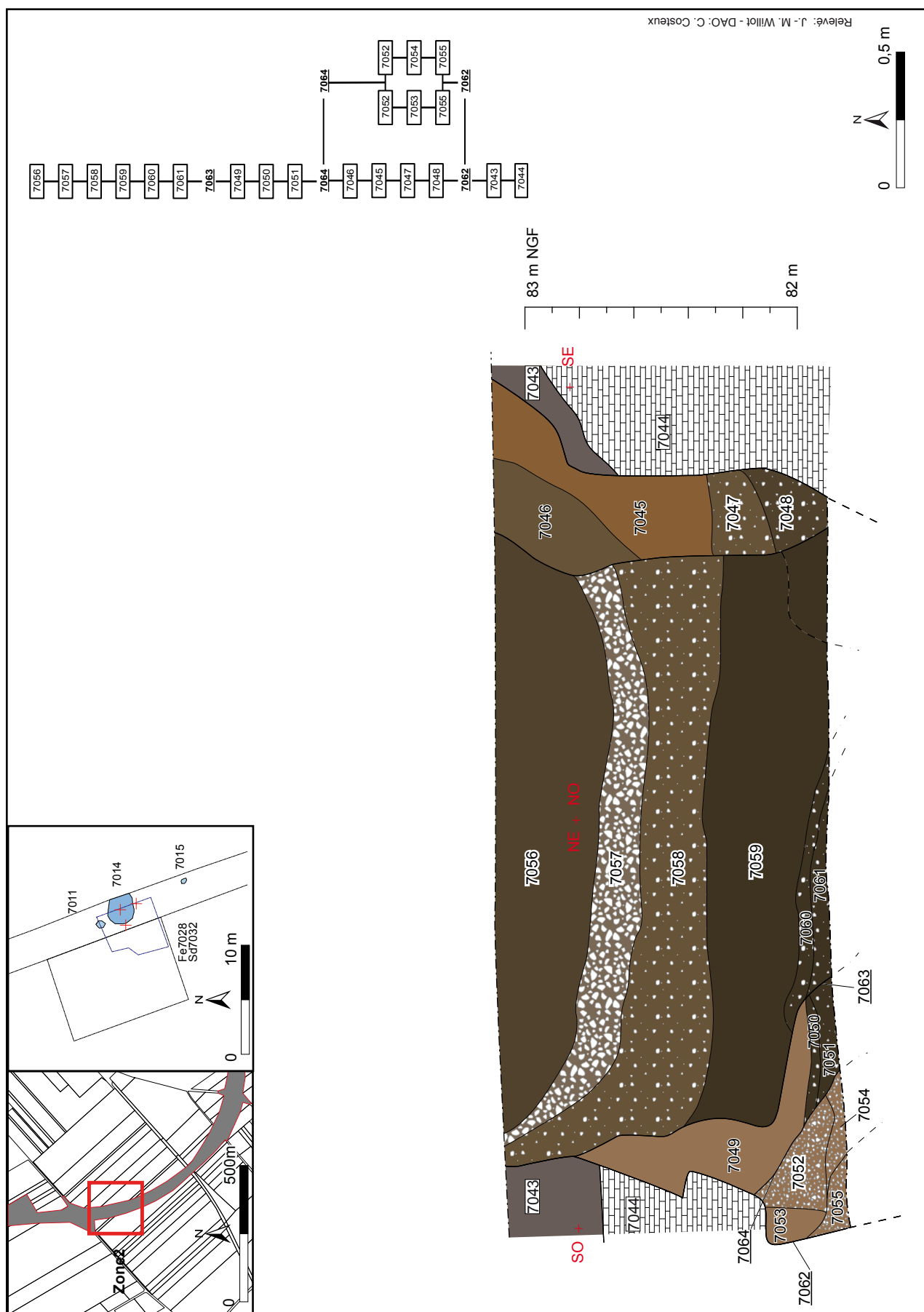


Fig. 34 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du puits 7014, dessin J.-M. Willot, DAO C. Costeux - DA 62.

7044 : substrat, craie
7043 : Argile, homogène, très compact, rouge jaunâtre (5YR 5/8). Rares nodules de craie.
7048 : Argile, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/4). Abondants nodules de calcaire, éclats de calcaire, gros fragments de calcaire.
7047 : Argile limoneuse, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Nombreux éclats de calcaire, nodules de calcaire ; rares éclats de silex.
7045 : Argile limoneuse, homogène, compact, rouge jaunâtre (5YR 5/6). Rares nodules de calcaire, éclats de calcaire.
7046 : Limon argileux, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Rares éclats de calcaire, nodules de calcaire.
7055 : Argile, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/4). Abondants nodules de calcaire, éclats de calcaire, petits fragments de calcaire.
7054 : Limon argileux, homogène, légèrement compact, brun jaunâtre (10YR 5/8). Occasionnels nodules de calcaire, éclats de silex, éclats de calcaire, nodules de charbon de bois.
7053 : Limon sableux, homogène, légèrement compact, brun très pâle (10YR 7/4).
7052 : Argile, homogène, compact, rouge jaunâtre (5YR 5/8). Abondants nodules de calcaire, éclats de calcaire, petits fragments de calcaire.
7051 : Argile limoneuse, compact, brun jaunâtre (10YR 5/8). Occasionnels petits fragments de charbon de bois, nodules de charbon de bois.
7050 : Argile limoneuse, compact, brun jaunâtre (10YR 5/4). Occasionnels nodules de calcaire, éclats de calcaire ; rares nodules de charbon de bois, éléments de silex.
7049 : Argile limoneuse, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/4). Rares nodules de charbon de bois, nodules de calcaire.
7061 : Limon argileux, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/4). Occasionnels éclats de calcaire, éléments de charbon de bois, nodules de calcaire.
7060 : Limon argileux, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Abondants nodules de calcaire, éclats de calcaire ; occasionnels éléments de charbon de bois.
7059 : Limon argileux, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Occasionnels nodules de charbon de bois ; rares nodules de calcaire.
7058 : Limon argileux, homogène, compact, brun jaunâtre (10YR 5/6). Occasionnels nodules de calcaire, nodules de charbon de bois, éclats de calcaire.
7057 : Limon argileux, homogène, compact, brun soutenu (7.5YR 5/6). Abondants petits fragments de calcaire, nodules de calcaire ; rares nodules de charbon de bois.
7056 : Limon argileux, homogène, compact, brun soutenu (7.5YR 5/6). Occasionnels petits fragments de calcaire, nodules de charbon de bois, éléments de silex, nodules de calcaire.

Fig. 35 : RD 60, phase 2, Zone 2, description de la coupe du puits 7014, dessin J.-M. Willot, DAO C. Costeux - DA 62.

Le mobilier céramique totalise une dizaine de tessons sans caractère typologique discriminant, ne permettant d'affiner une datation de cet ensemble protohistorique.

Trois autres fossés ont également livré du mobilier se rattachant à l'âge du Fer. Ils se superposent aux limites d'enclos décrites précédemment et ne présentent pas le même axe. Il s'agit des tronçons 7001-8007, 7019 et 7029 parallèles et orientés à 45° vers l'est.

Le linéaire 7002-8007 a été sondé mécaniquement révélant un profil en cuvette dissymétrique d'1,20 m de profondeur comblé par un niveau limoneux marron soutenu avec d'occasionnels inclusions de craie et de rares charbons de bois (Fig. 36, page 64). Le mobilier découvert se compose d'un fragment d'humérus de boeuf et d'un ensemble céramique homogène de 43 tessons (163,1 g) (Fig. 38, page 65). Un bord reconnu est associé à un vase ovoïde à ressaut et encolure (figure 8039-4) (Fig. 37, page 64). Un élément de carène présente un décor linéaire d'impressions digitées. Aucun élément n'est très discriminant, mais cet ensemble pourrait être synchrone avec les lots issus des structures voisines.

Les fossés 7019 et 7029 se situent au sud de l'enclos laténien dans la tranchée 7000. Ils sont parallèles et distants d'environ 2 m. Testés mécaniquement, ils se sont révélés peu profonds (0,15 m) (Fig. 39, page 65). Leur comblement de limon argileux marron foncé à marron soutenu a livré quelques tessons de céramique attribuables à l'âge du Fer. Une fusaïole circulaire à profil hémisphérique a été retrouvée dans le fossé 7029 (Fig. 40, page 66). L'objet est modelé, d'environ 2,8 cm de diamètre et de 1,6 cm de hauteur, pèse 10,60 g. La perforation centrale, réalisée avant cuisson, mesure 0.5 cm. Cette fusaïole n'est pas décorée.

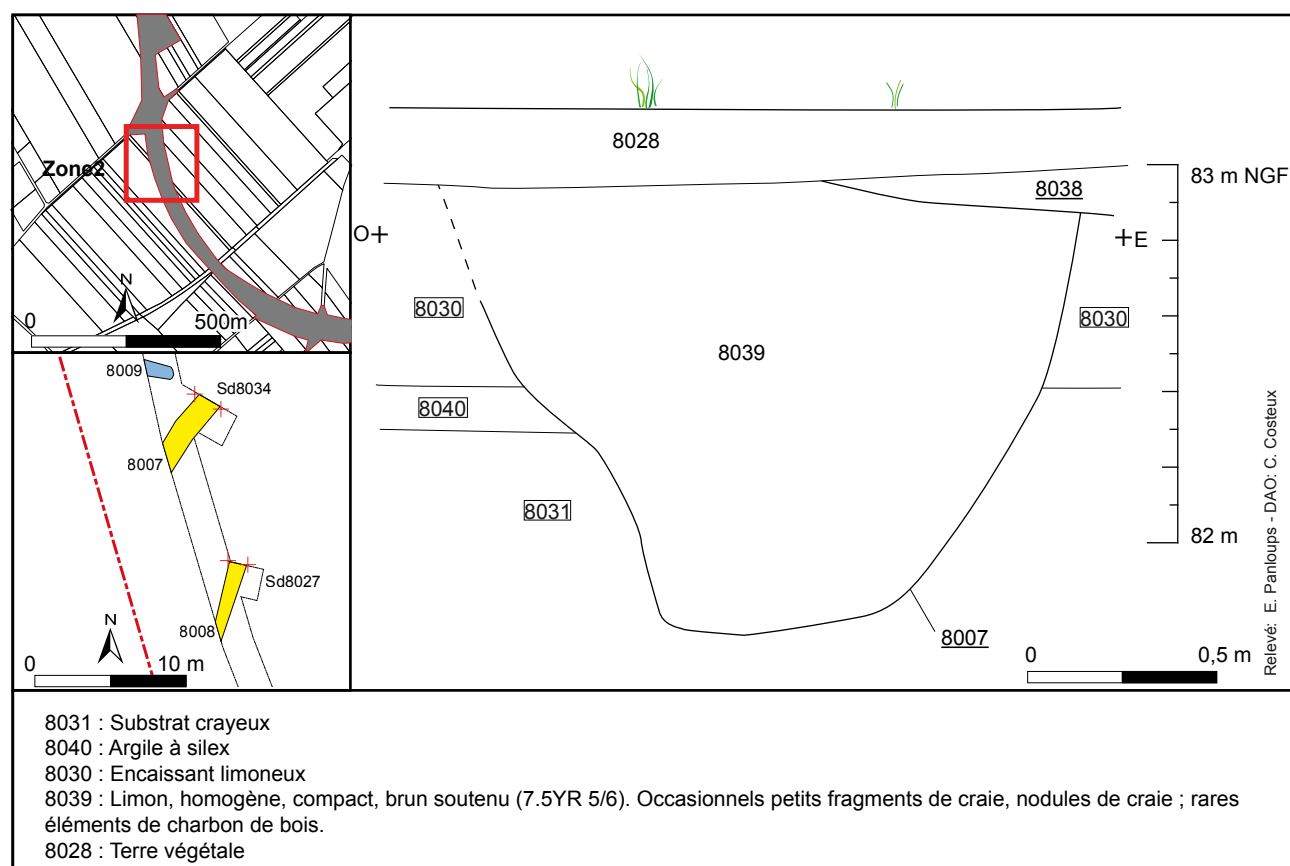


Fig. 36 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du fossé 8007, dessin E. Panloup, DAO C. Costeux - DA 62.

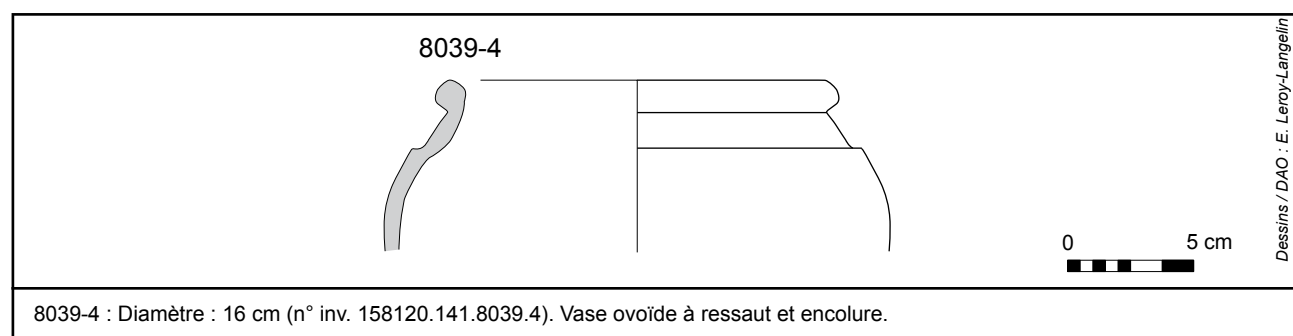


Fig. 37 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique du fossé 8007, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.



Fig. 38 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue de détail d'une céramique en cours de dégagement dans le fossé 8007, *cliché E. Panlouis - DA 62.*

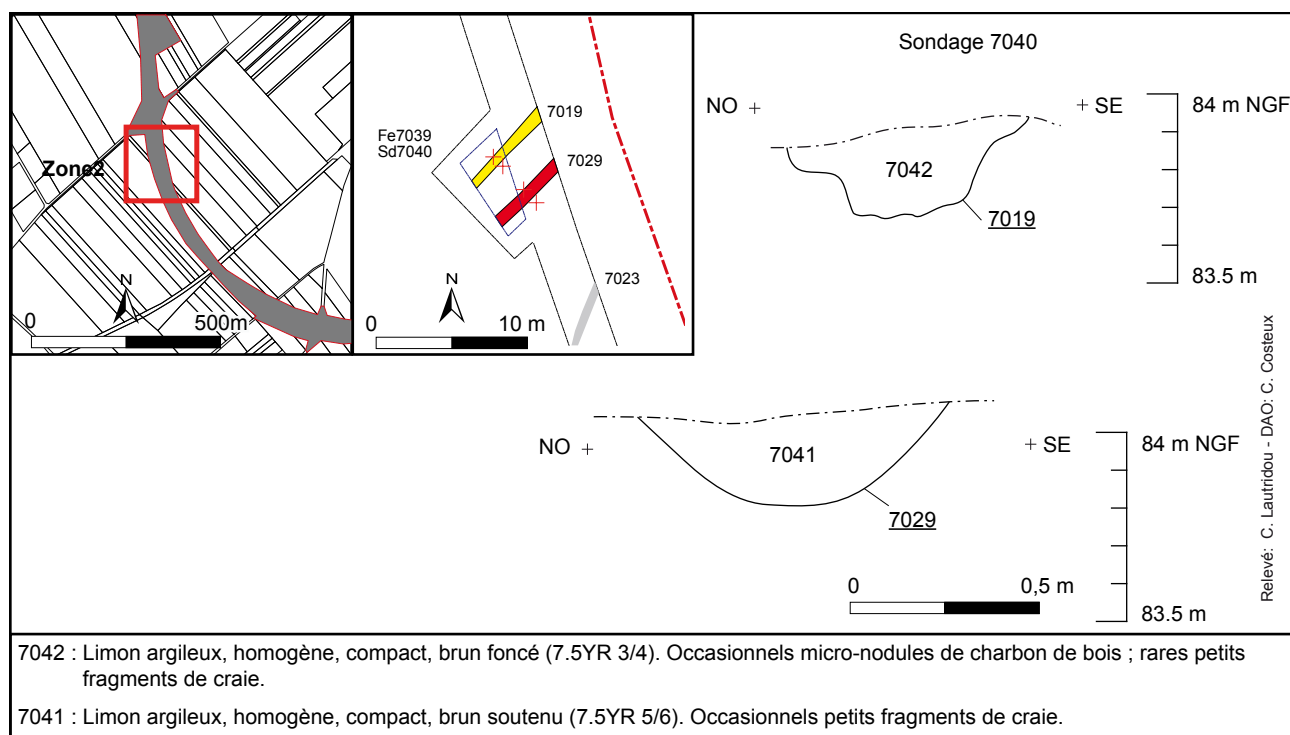


Fig. 39 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe des fossés 7019 et 7029, *dessin C. Lautridou, DAO C. Costeux - DA 62.*



Fig. 40 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue de détail de la fusaiole du fossé 7029, cliché S. Janin-Reynaud - DA 62.

3.2.2 Les vestiges contemporains

La structure 8014 située dans la partie sud de la tranchée 8000 a livré des fragments de briques contemporaines en surface.

Deux portions de tranchées de la Première Guerre mondiale ont été identifiées dans la tranchée 7000, contenant du barbelé (7001 et 7023). Trois impacts d'obus sont également présents (8003, 8004 et 8024).

3.2.3 Les structures non datées

La moitié des structures découvertes restent non datées. 5 d'entre elles sont des fosses et poteaux situés à l'intérieur du possible enclos laténien (7007, 7009, 7011, 7015 et 7021). A proximité du potentiel fossé d'enclos a été mise au jour la structure 8009. Dans la partie sud de la tranchée 8000, les fosses 8015 et 8021 apparaissent plus isolées et sans mobilier datant.

Les 4 chablis 8019, 8020, 8023 et 8025 sont dispersés dans la partie sud de la tranchée 8000.

Au nord de la zone, le fossé 8006 et l'ensemble de tronçons 7003-7037-7038 n'ont pas livré de mobilier. Le segment 7017, parallèle au linéaire laténien 7018, ne se poursuit pas dans la tranchée 8000. Plus au sud, les fossés 8013 et 8018 ne se suivent pas dans la tranchée 7000.

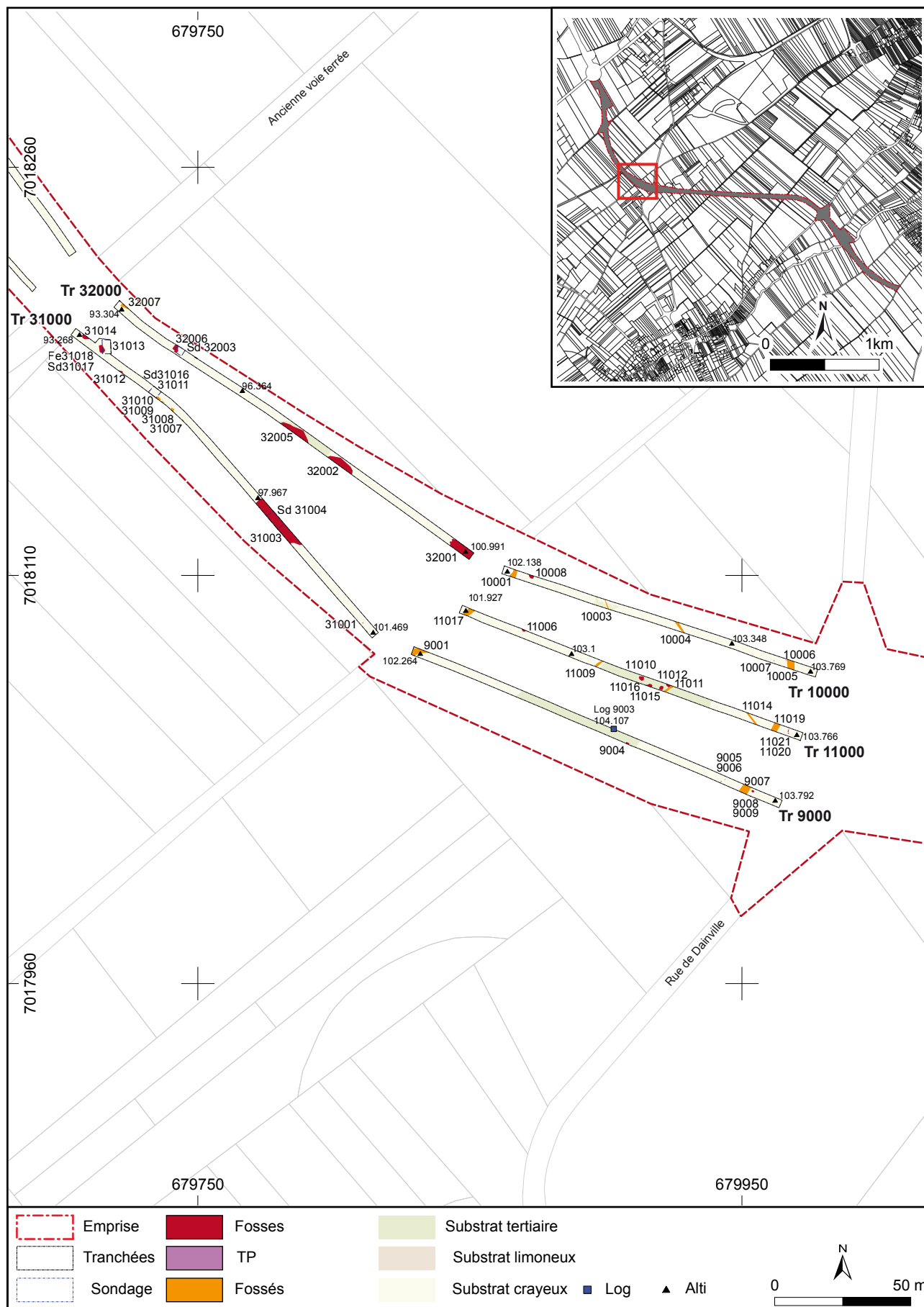


Fig. 41 : RD 60, phase 2, plan de la zone 3 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

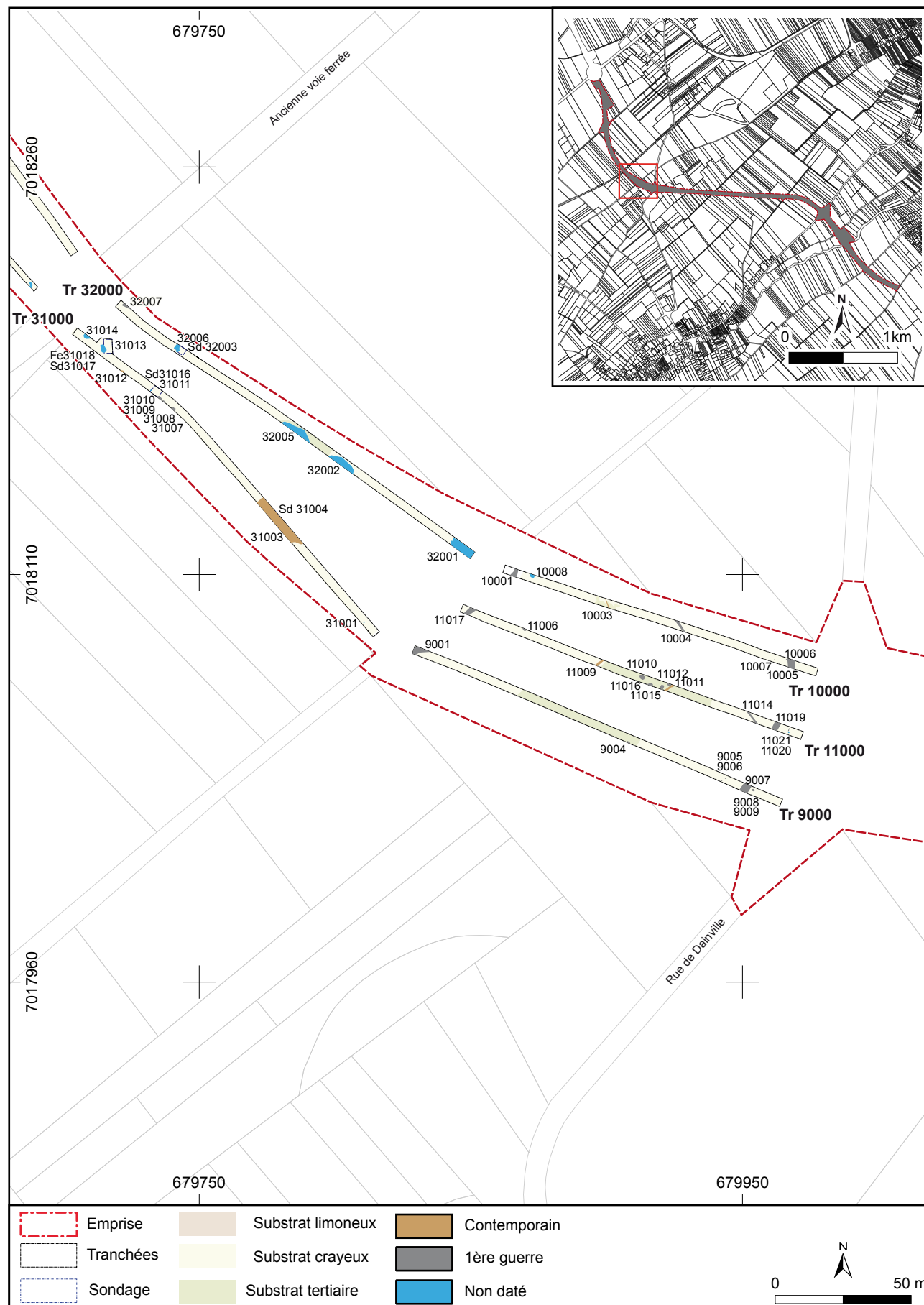


Fig. 42 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 3 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.3 La zone 3

La zone 3, située sur la commune de Dainville, couvre une surface de 20545 m². Elle est limitée à l'ouest par l'ancienne voie ferrée et à l'est par la rue de Dainville.

5 tranchées ont été réalisées (9000, 10000, 11000, 31000, 32000), portant la surface sondée à 2182 m², soit 10,6 % de la zone. 17 fosses, 8 trous de poteaux ou piquets ainsi que 16 fossés ont été mis en évidence (Fig. 41, page 67).

Aucune structure antérieure à la période contemporaine n'a été identifiée. Les structures de la Première Guerre mondiale représentent plus de la moitié des vestiges (26). 10 structures restent non datées (Fig. 42, page 68).

3.3.1 Le sondage géologique 9003

La zone 3 se situe à proximité d'une butte tertiaire se développant plus à l'est au niveau de la zone 4 (Fig. 9, page 38). Conformément au contexte géologique, les sables tertiaires caractéristiques constituent la couverture sédimentaire du secteur. L'épaisseur des niveaux sableux avoisine 1,20 m (Fig. 44, page 70). Elle est toutefois très partiellement présente et le substrat crayeux reste largement sub-affleurant dans ce secteur (Fig. 43, page 69).



Fig. 43 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue générale de la tranchée 9000 vers le nord-ouest, cliché C. Lautridou - DA 62.



Fig. 44 : RD 60, phase 2, Zone 3, le sondage géologique 9003, cliché C. Lautridou - DA 62.

3.3.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Une concentration relativement dense de vestiges de la Première Guerre mondiale est apparue à l'est de la zone 3 dans les tranchées de diagnostic 9000, 10000 et 11000, regroupant des tranchées, des piquets, mais également une probable traverse de chemin de fer (Fig. 45, page 71). La proximité du bois de Wailly, utilisé comme dépôt de munitions pendant la guerre, explique cette densification des vestiges militaires.

D'autres structures contemporaines au sens large côtoient les vestiges de guerre, comme l'importante fosse 31003 qui a livré quelques fragments de briques.



Fig. 45 : RD 60, phase 2, Zone 3, illustrations des vestiges de la Première Guerre mondiale, cliché C. Lautridou, Y. Dal Canton - DA 62.

3.3.3 Les structures non datées

Les structures non datées se localisent plutôt dans la partie nord-ouest de la zone 3, dans les tranchées 31000 et 32000.

Dans la tranchée 31000, deux structures ont été testées.

Le trou de poteau 31011 a fait l'objet d'une fouille, d'abord manuelle, puis mécanisée. Il présente des parois verticales et un fond en cuvette. D'abord large de 0,34 m en surface, la structure devient plus étroite vers 1,20 m de profondeur, pour atteindre 0,24 m de large. Cette structure est comblée par un limon de couleur marron jaunâtre, homogène et meuble, qui contient d'abondantes inclusions de micro-nodules à petits fragments de craie. Aucun mobilier datant n'a été retrouvé. (Fig. 44, page 70, Fig. 47, page 72).

La fosse 31013, large de 2,84 m et profonde de 0,54 m, possède des parois obliques et un fond légèrement en cuvette. Son comblement meuble et hétérogène est de texture limono-sableuse et présente d'abondants nodules et petits fragments de craie. (Fig. 47, page 72, Fig. 48, page 73)

La dernière fosse testée sur cette zone est située à l'ouest de la tranchée 32000. Elle mesure environ 2 m de large pour 0,48 m de profondeur. Son creusement présente des parois irrégulières et un fond en cuvette. Il est comblé par un limon sableux marron foncé, meuble et hétérogène, contenant d'abondants nodules à gros fragments de calcaire. Du fait de l'absence de mobilier, aucune datation ne peut être proposée. (Fig. 49, page 73, Fig. 48, page 73).

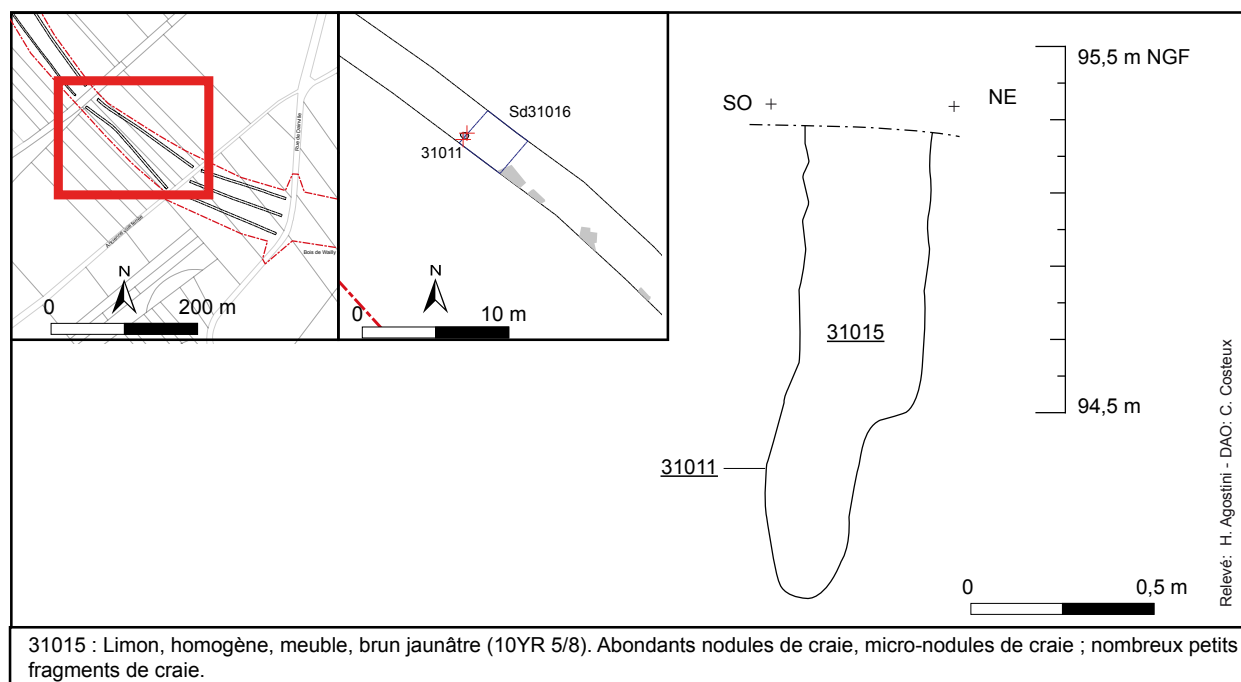


Fig. 46 : RD 60, phase 2, Zone 3, coupe du trou de poteau 31011, dessin H. Agostini, DAO C. Costeux - DA 62.



Fig. 47 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue en coupe du trou de poteau 31011 et de la fosse 31013, cliché H. Agostini - DA 62.

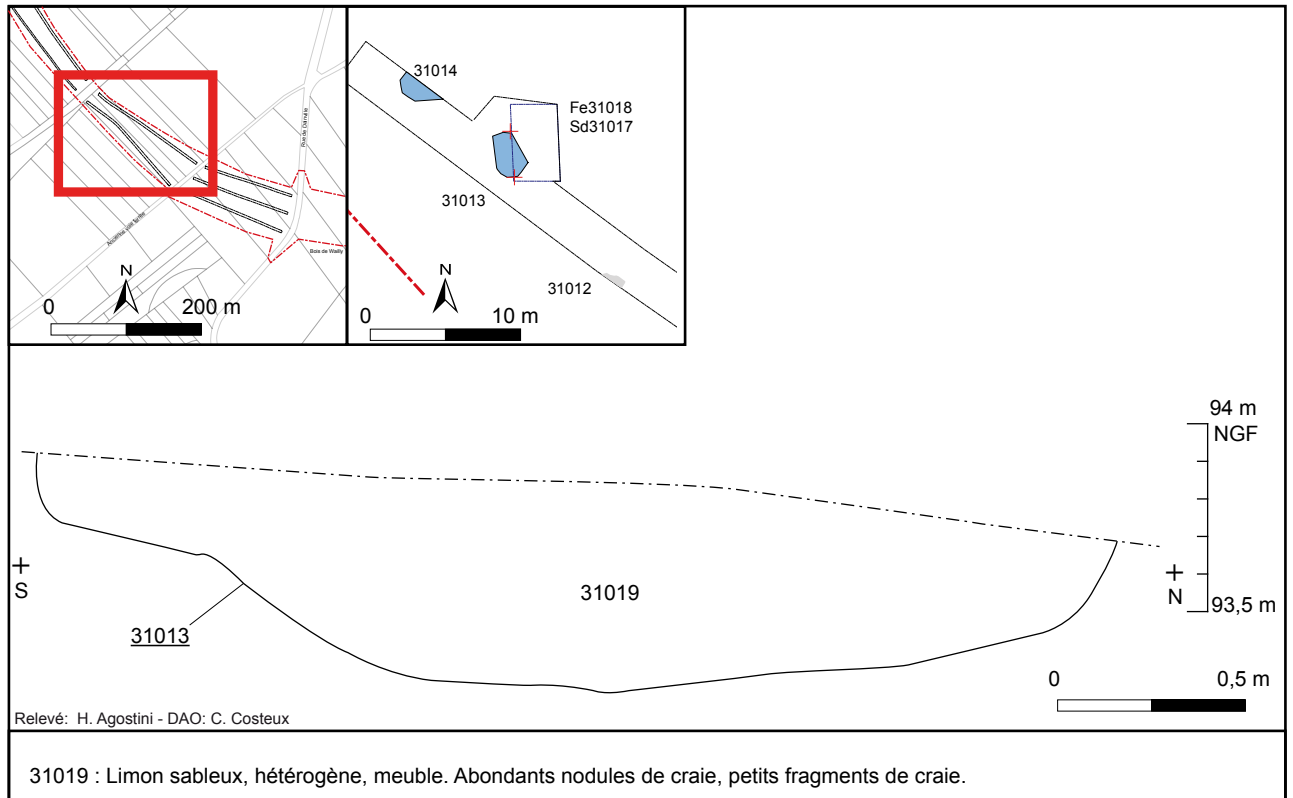


Fig. 48 : RD 60, phase 2, Zone 3, coupe de la fosse 31013, dessin H. Agostini, DAO C. Costeux - DA 62.



Fig. 49 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue en coupe de la fosse 32006 cliché H. Agostini, DA 62.

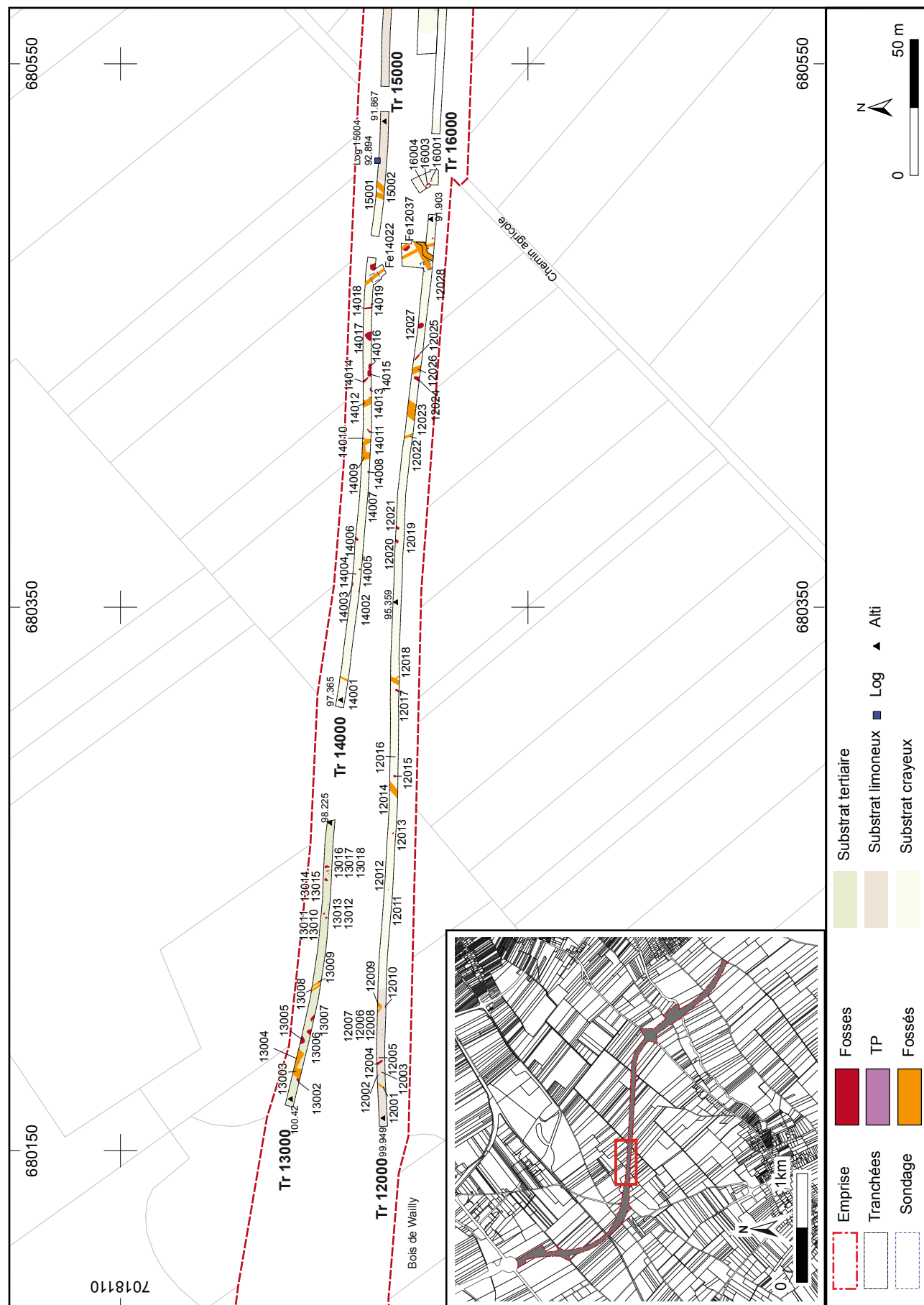


Fig. 50 : RD 60, phase 2, plan de la zone 5 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

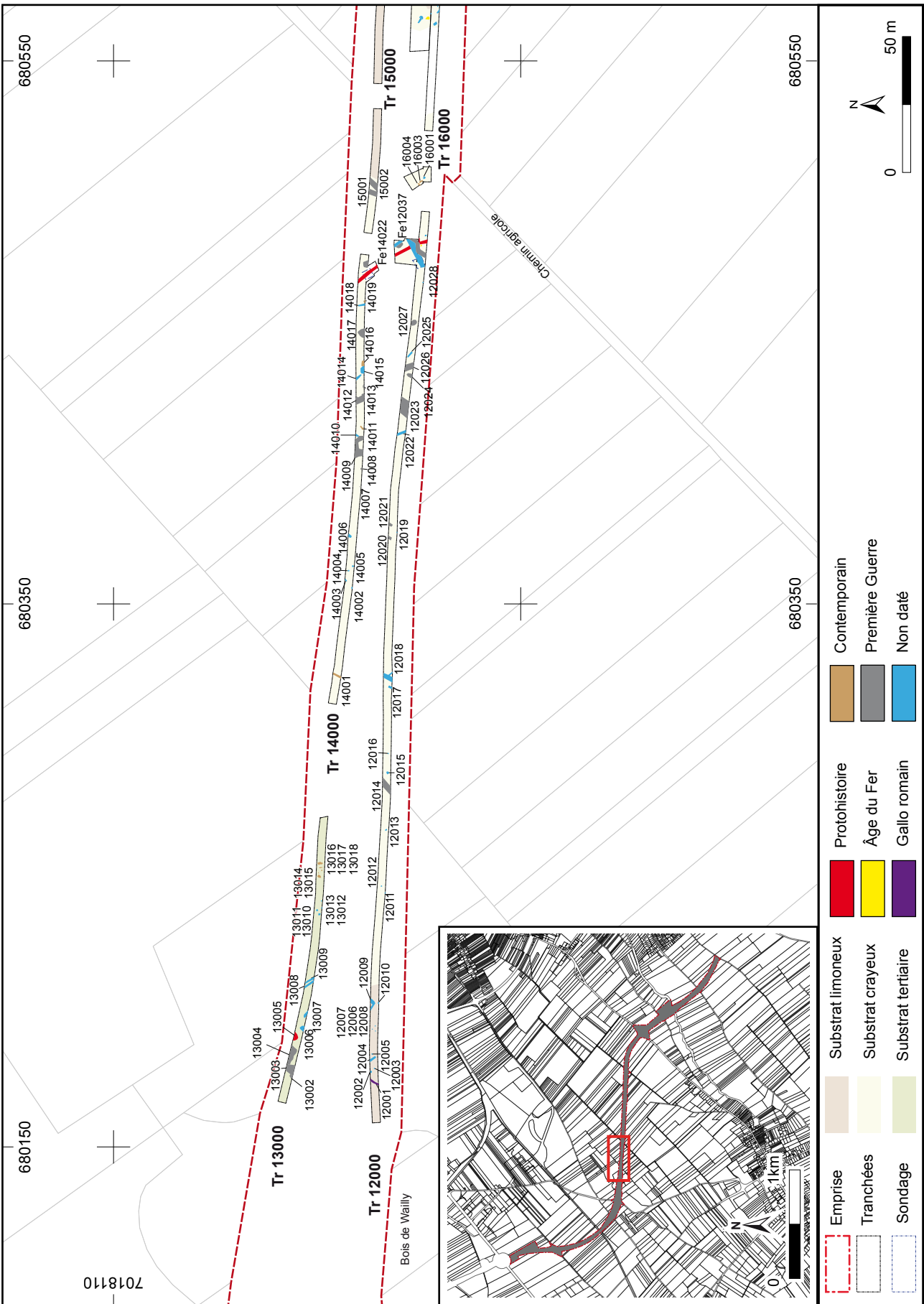


Fig. 51 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 5 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.4 La zone 5

La zone 5 concerne 13915 m² entre le bois de Wailly et le chemin agricole, sur les lieux-dits «Le Belloy en Gérico et le Bois». 5 tranchées ont été réalisées, couvrant une surface de 2114 m², soit 15,2 % de taux d'ouverture.

78 structures archéologiques ont été identifiées, se répartissant en 51 fosses et trous de poteaux et 27 fossés (Fig. 50, page 74). En très large majorité, 51 structures n'ont pas livré de mobilier datant. Et les indices d'occupations antérieures à la période contemporaine sont très peu nombreux. Ainsi, 4 structures ont pu être rattachées à la période protohistorique ou au second âge du Fer et une seule à la période gallo-romaine (Fig. 51, page 75).

La couverture limoneuse est quasi nulle sur la zone 5 et le substrat crayeux affleurant (Fig. 52, page 76).

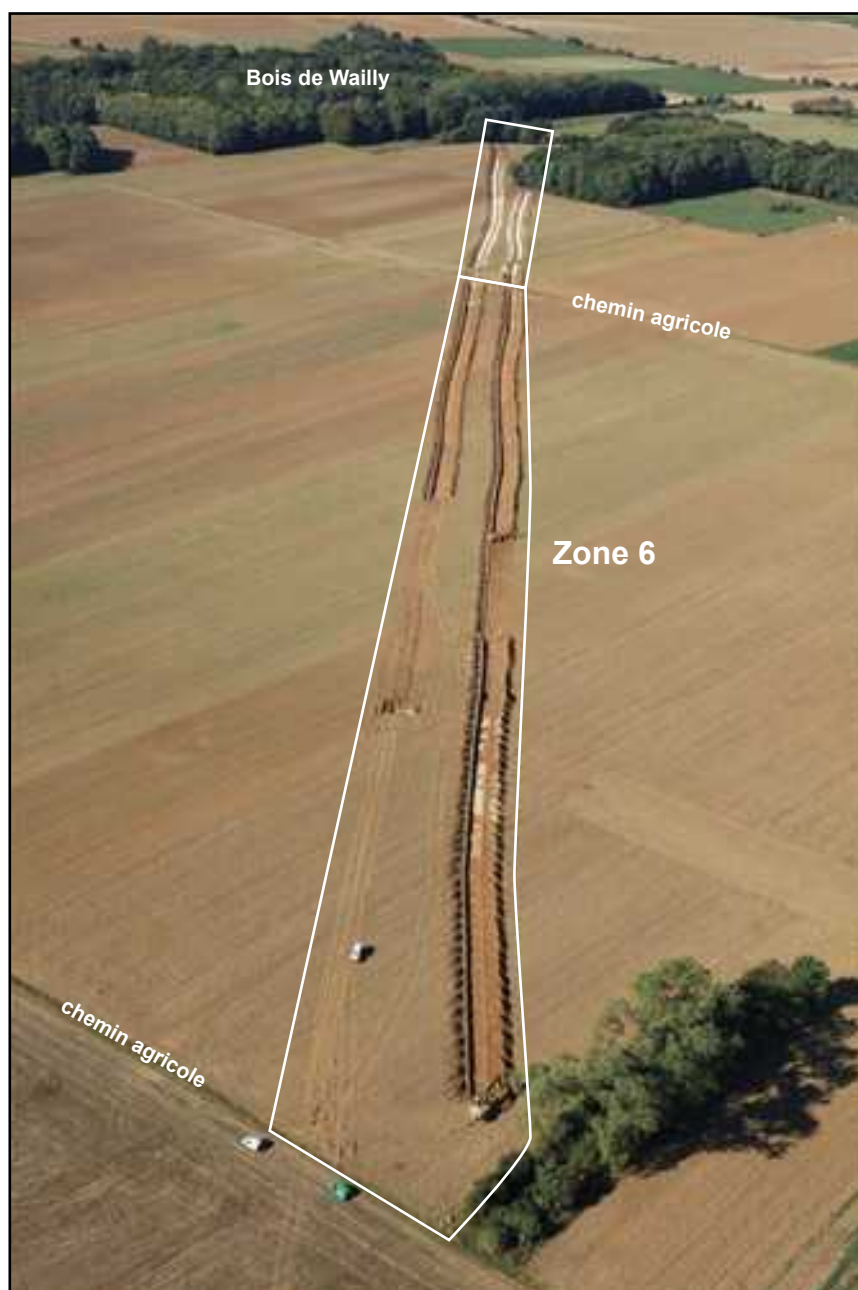


Fig. 52 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 1 et 2 dans leur environnement, cliché P. Frutier - Altimage.

3.4.1 Les indices d'occupations de la période protohistorique et gallo-romaine

3 structures ont livré du mobilier protohistorique. La fosse 13005 est située à l'ouest de la zone 5 dans la tranchée 13000 (Fig. 51, page 75 et Fig. 54, page 78). Dans son comblement sommital ont été retrouvés quelques tessons de céramique dégraissés au silex (Fig. 53, page 77).

A l'est de la zone 5, la fenêtre de décapage complémentaire 12037 a été réalisée autour du fossé 12031-14020 et du poteau 12031. Le tronçon 123031-14020 est orienté nord-ouest / sud-est (Fig. 56, page 79). Seuls quelques tessons dégraissés au silex permettent de suggérer une datation aux âges des métaux au sens large. Il a été testé mécaniquement (Fig. 57, page 80). Son creusement en cuvette est comblé par un seul niveau argileux brun jaunâtre foncé avec de nombreux fragments de craie. Le fossé 12029 est perpendiculaire au réseau 12031-14020. Il a également été testé, mais son comblement n'a pas livré de mobilier permettant d'affiner la datation de cette trame fossoyée (Fig. 55, page 78 et Fig. 57, page 80), ni sa fonction. Ce secteur apparaît également perturbé par une tranchée de la Première Guerre mondiale (12030) (Fig. 56, page 79).

Dans cette même fenêtre 12037, le possible poteau 12031 a livré trois tessons de céramique dégraissée à la chamotte permettant une datation affinée à l'âge du Fer.



Fig. 53 : RD 60, phase 2, Zone 5, vue en plan de la fosse 13005 cliché E. Lecher, DA 62.

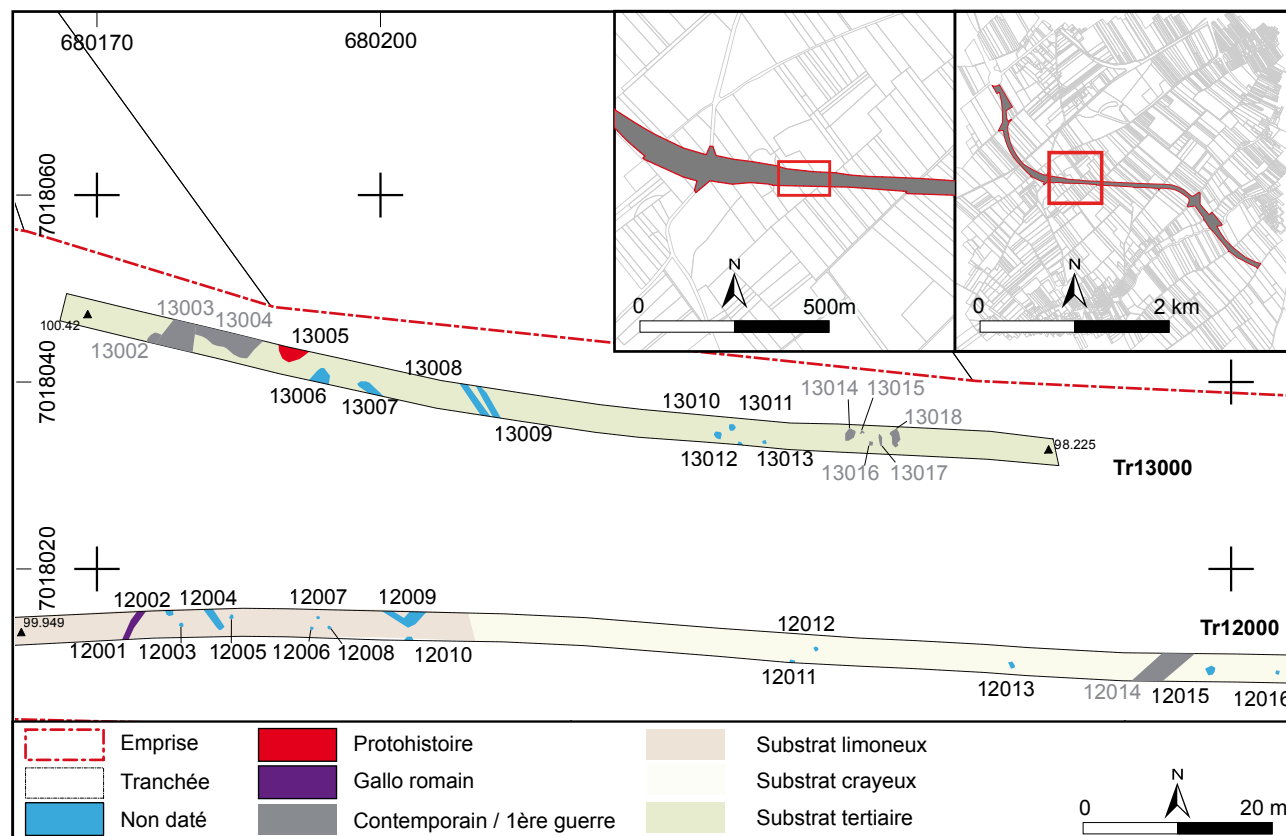


Fig. 54 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie ouest de la zone 5 au 1/800^e - C. Costeux - DA 62



Fig. 55 : RD 60, phase 2, Zone 5, vue en coupe du fossé 12029 cliché E. Panlouis, DA 62.

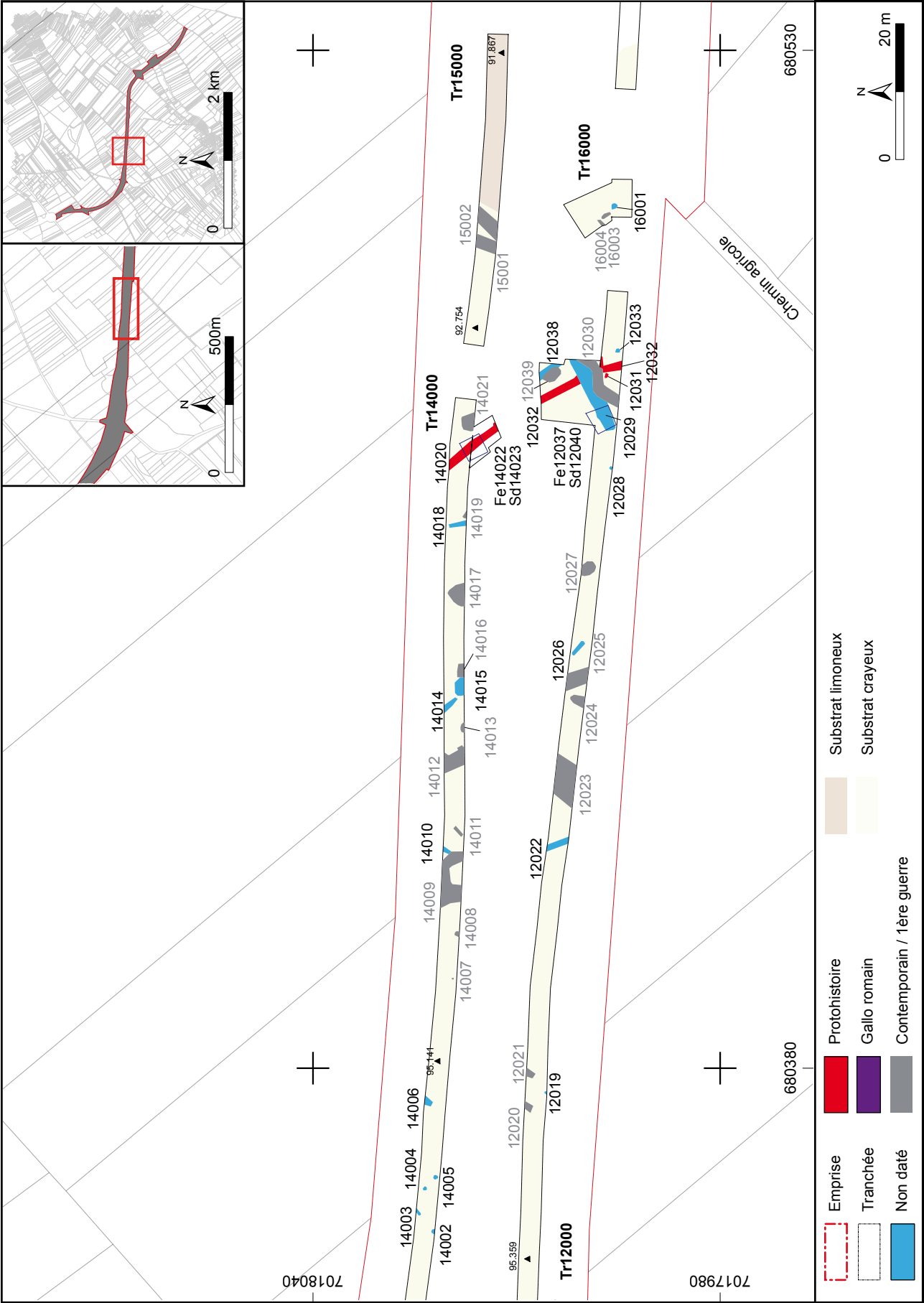


Fig. 56 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie est de la zone 5 au 1/800 - C. Costeux - DA 62

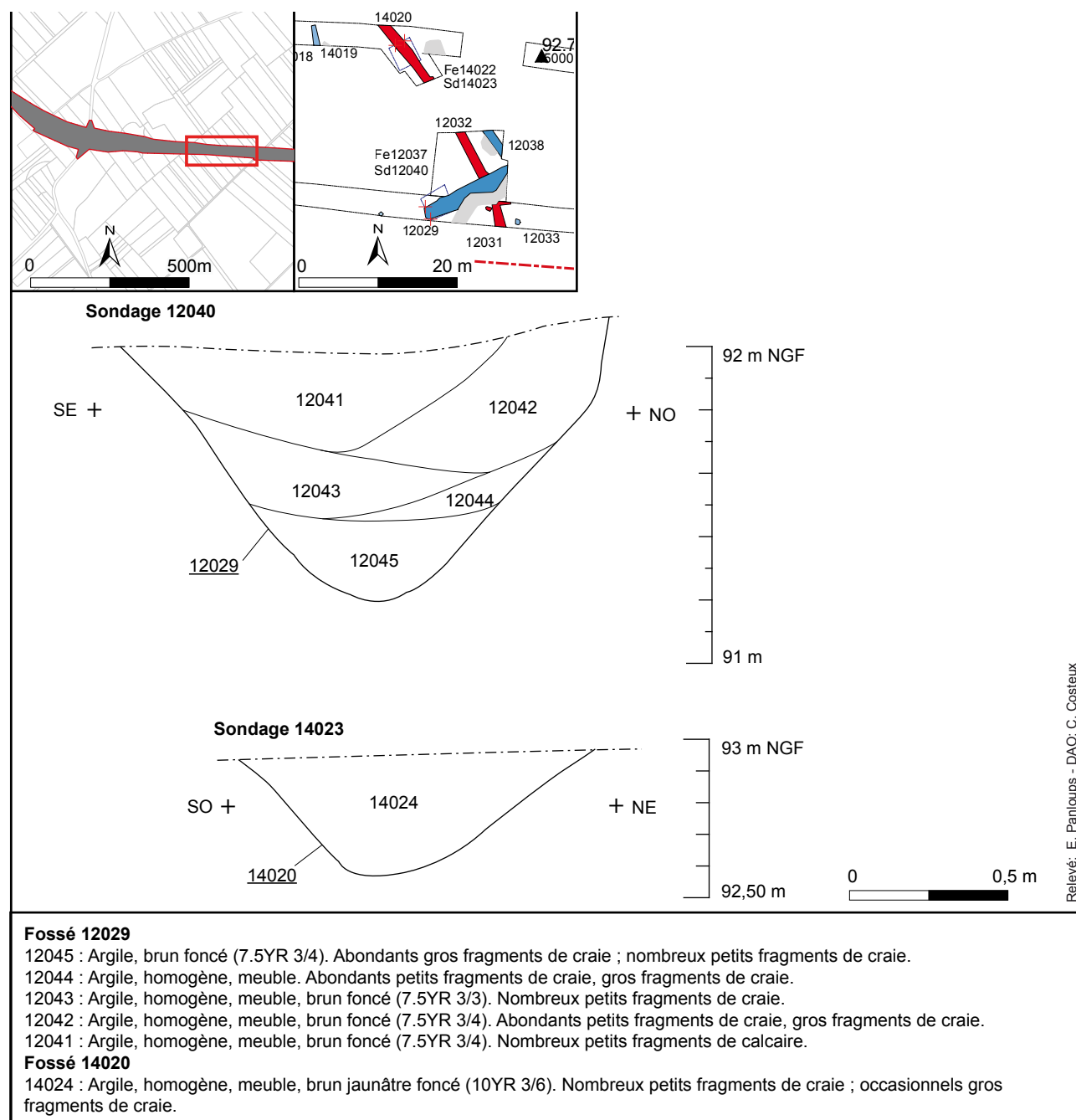


Fig. 57 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupes des fossés 12029 et 14020, dessin E. Panlouis, DAO C. Costeux - DA 62.

Le fossé 12001 a livré un tessons de céramique probablement rattachable à la période gallo-romaine. Il se situe dans la partie ouest de la tranchée 12000. Il s'agit de l'unique structure gallo-romaine de l'ensemble de cette zone et le réseau fossoyé ne semble pas se prolonger dans la tranchée de diagnostic voisine 13000 (Fig. 54, page 78).

3.4.2 Les vestiges contemporains

32 structures sont datées de la période contemporaine. Il s'agit, pour la majorité d'entre elles, de vestiges liés à la Première Guerre mondiale, dont 11 portions de tranchées. Ces structures se répartissent de

manière relativement lâche sur l'ensemble de la zone. Une concentration a toutefois été mise en évidence dans la partie est de la zone 5, dans les tranchées 12000, 14000, 15000 et 16000.

3.4.3 Les structures non datées

41 structures restent non datées. Elles se répartissent en 28 fosses ou poteaux et 13 fossés.

3.5 La zone 6

La zone 6 est comprise entre deux chemins agricoles au niveau du lieu-dit «Les Trois Tirluis». Sur une emprise de 27865 m², deux tranchées de diagnostic ont été réalisées (TR 17000 et 18000), complétées par deux fenêtres (FEN 17063 et 18055), portant la surface d'ouverture à 15,2 %.

Sur ce secteur, 104 vestiges ont été mis en évidence, se répartissant en 57 fosses ou poteaux, 42 fossés, 3 sépultures à inhumation, 1 rejet d'incinération et un mobilier isolé (éclat Levallois : ISO 18044) (Fig. 59, page 82 et Fig. 60, page 83). Une attribution chronologique a été possible pour 60 structures, soit plus de la moitié des vestiges découverts (Fig. 61, page 84 et Fig. 62, page 85). En dehors de l'éclat Levallois daté du Paléolithique Moyen, une seule structure a pu être rattachée à l'âge du Fer. Les 58 autres vestiges sont clairement liés à la Première Guerre mondiale. Les structures non datées regroupent notamment un ensemble de fossés, ainsi qu'un rejet de bûcher situé à l'extrême est de la tranchée 18000.

Sur la zone 6, le substrat crayeux n'est plus affleurant et les structures s'inscrivent dans un encaissant limoneux plus ou moins épais, quelquefois colluvié (Fig. 52, page 76).

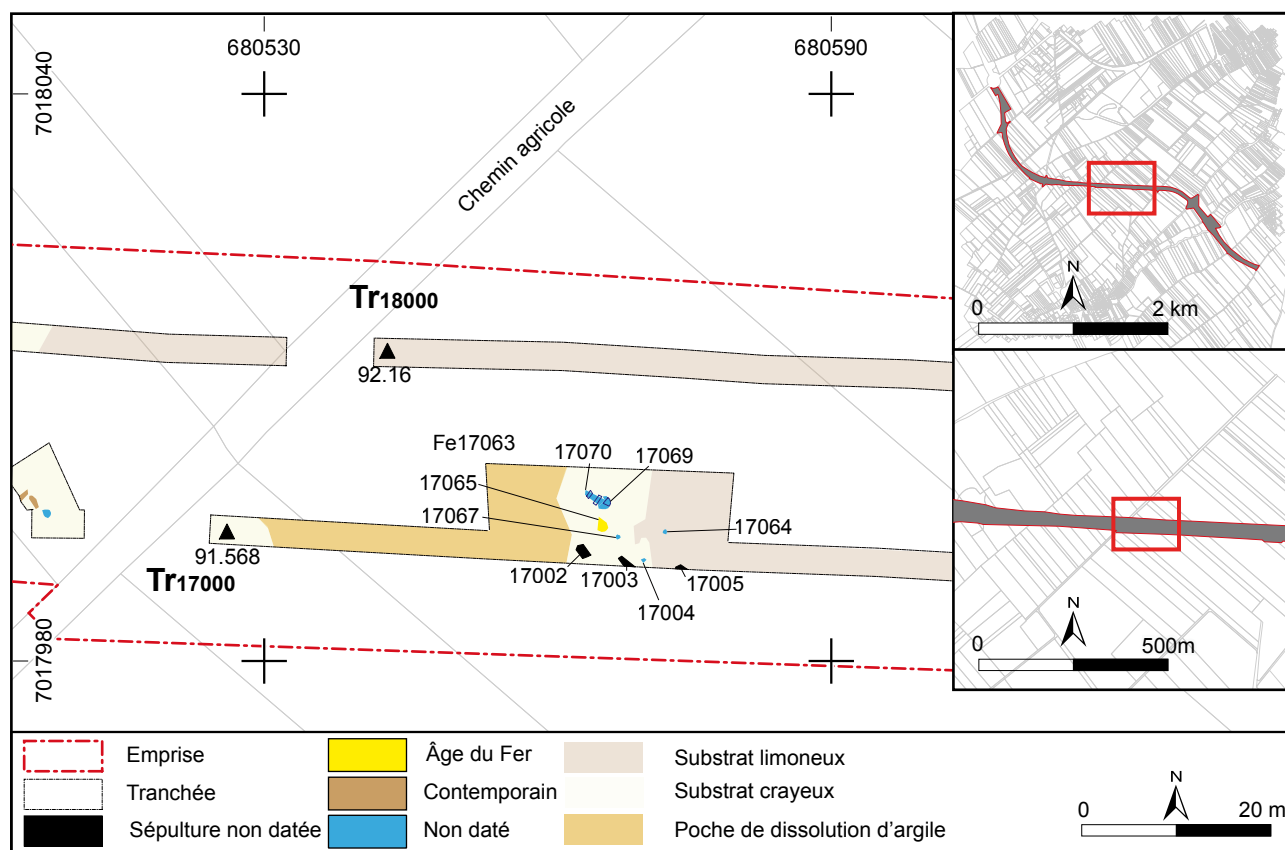


Fig. 58 : RD 60, phase 2, Zone 6, plan phasé de la fenêtre 17063 au 1/800^e - C. Costeux - DA 62

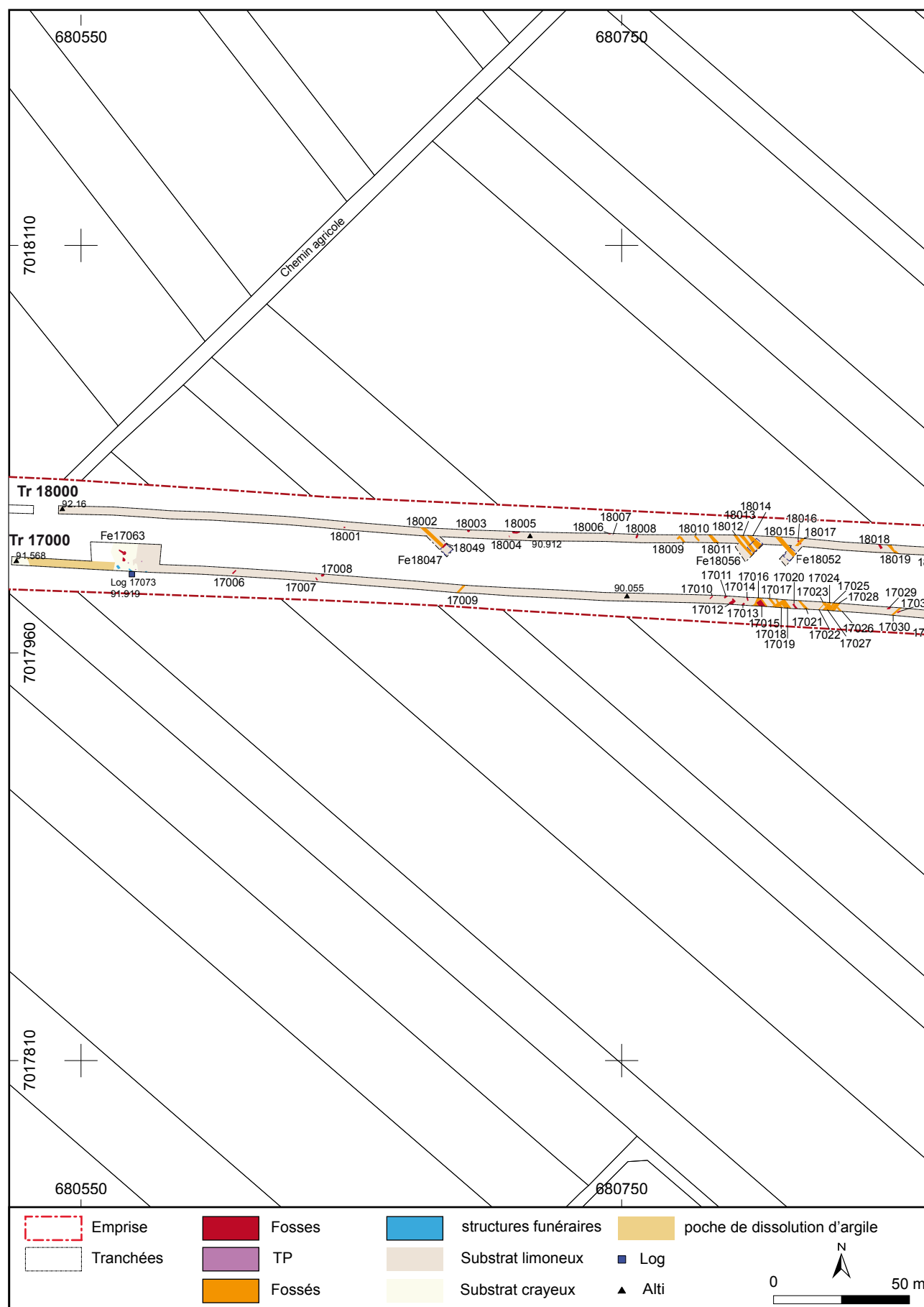


Fig. 59 : RD 60, phase 2, plan de la zone 6 ouest par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

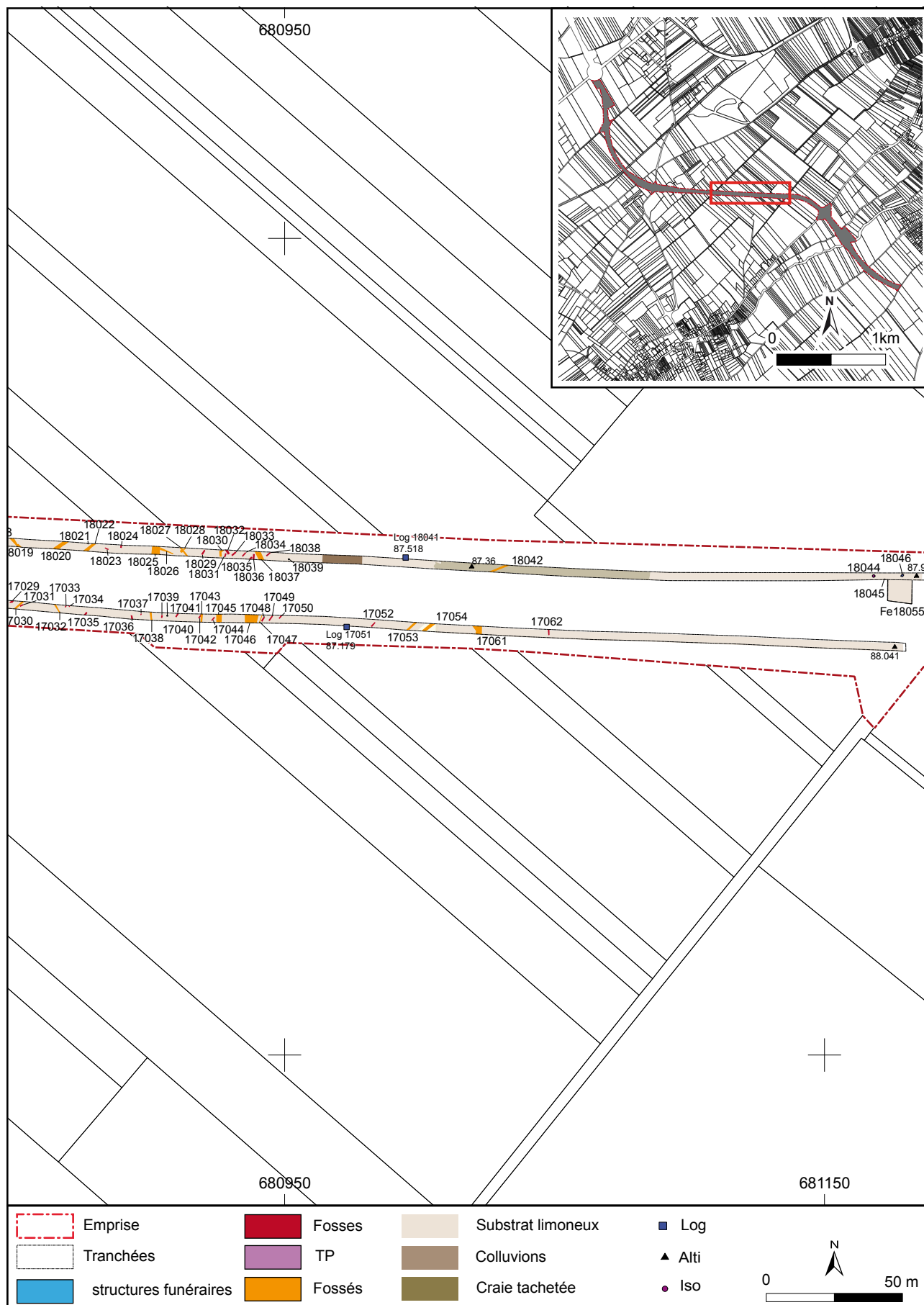


Fig. 60 : RD 60, phase 2, plan de la zone 6 est par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

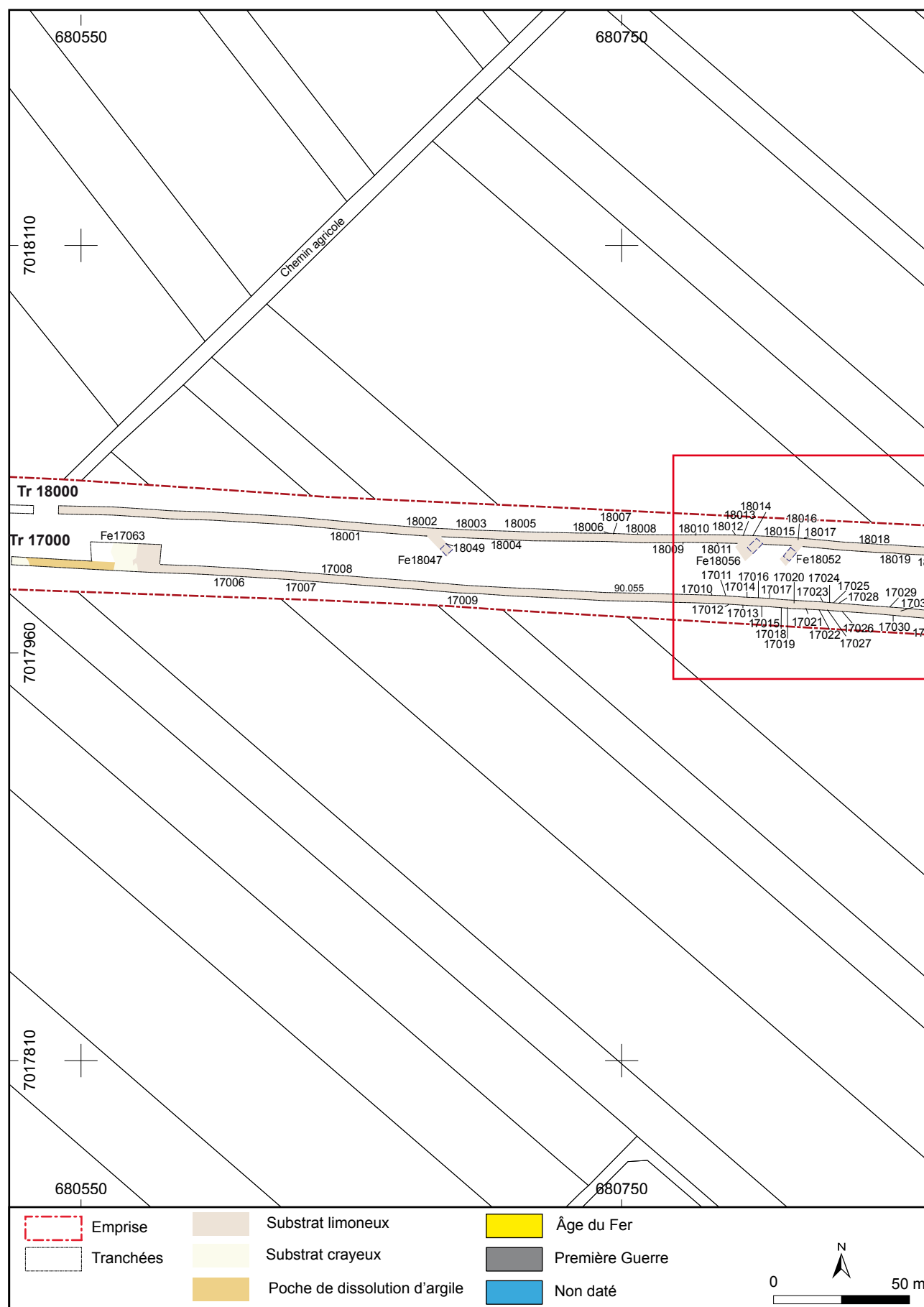
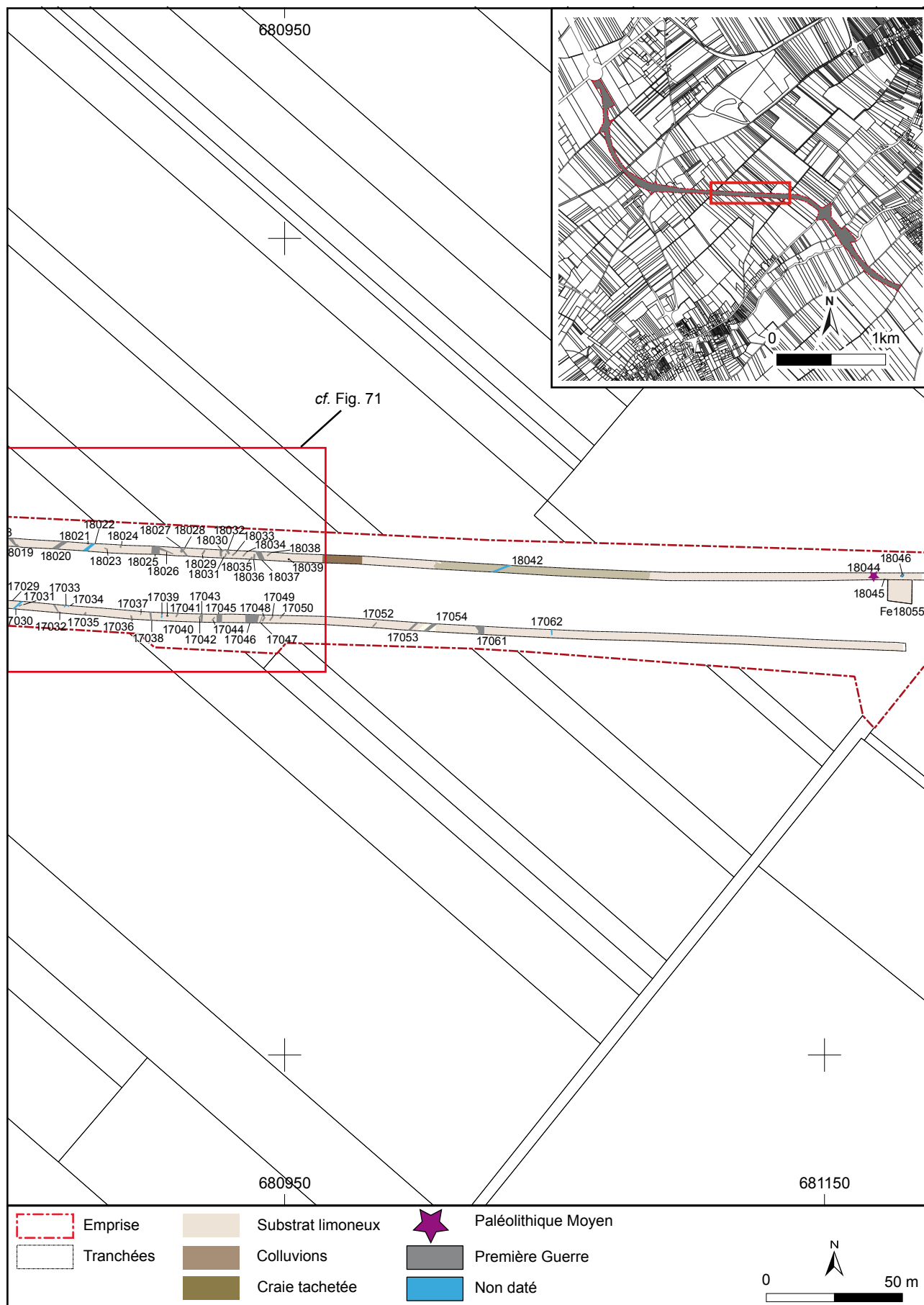


Fig. 61 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 6 ouest au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62



3.5.1 La fenêtre 17063

3.5.1.1 Une structure laténienne

La structure 17065 se situe dans la partie ouest de la tranchée 17000. Elle a été mise au jour lors de la réalisation de la fenêtre 17063 (Fig. 58, page 81). Très arasée, cette fosse a en partie disparu lors du décapage (Fig. 63, page 86). Malgré cela, son comblement a livré une vingtaine de fragments de faune, dont du boeuf et 117 tessons de céramique, soit 917,1 g. Quatre individus composent le lot, dont deux écuelles à épaulement arrondi (individu 17066-1) et un pot caréné de bonne facture (individu 17066-2) (Fig. 64, page 86). Il présente un décor couvrant sur la panse, constitué d'impressions digitées en grains de café. La présence de ce décor couvrant ainsi que d'écuelles à épaulement arrondi place l'assemblage à La Tène C, sans doute plutôt dans la première phase mais la faiblesse quantitative de l'ensemble nous incite à la prudence. Aucun autre décor n'est apparu sur les tessons. La fouille du site de « Gérico » à Achicourt-Dainville a livré des lots où se trouvent des formes et des décors similaires, attribués à La Tène C1. A proximité nord de la fosse 17065 ont été fouillés la fosse 17070 et le chablis 17069. Ces structures ne contenaient pas de mobilier.

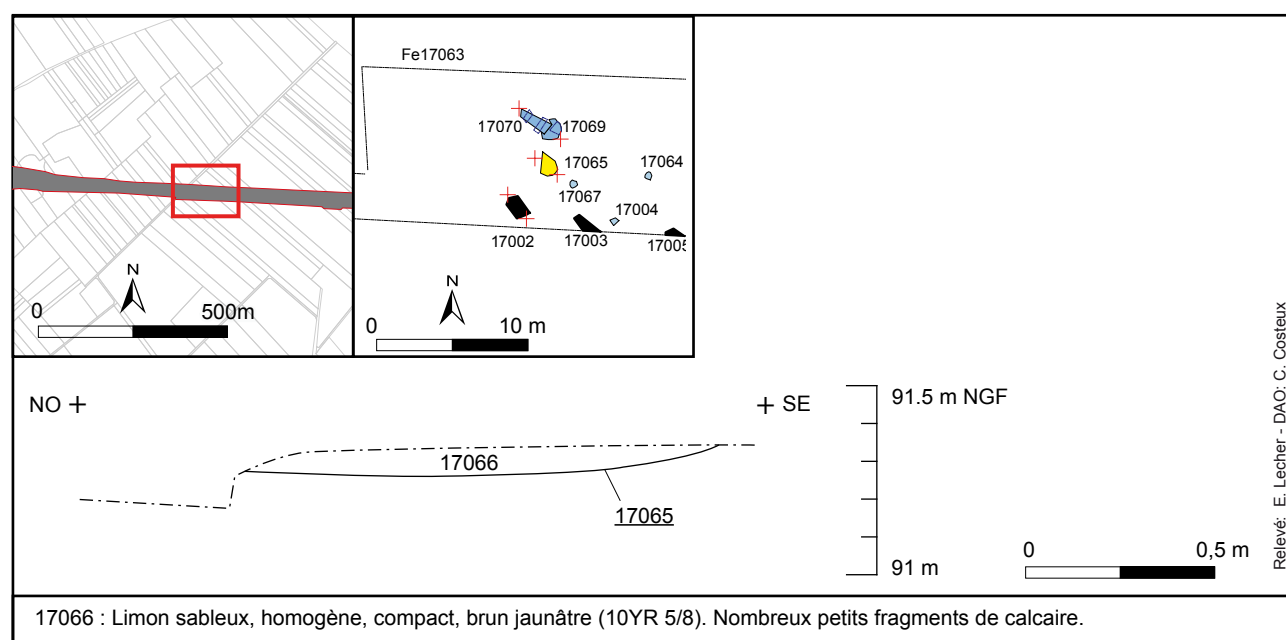


Fig. 63 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupe de la fosse 17065, dessin E. Lecher, DAO C. Costeux - DA 62.

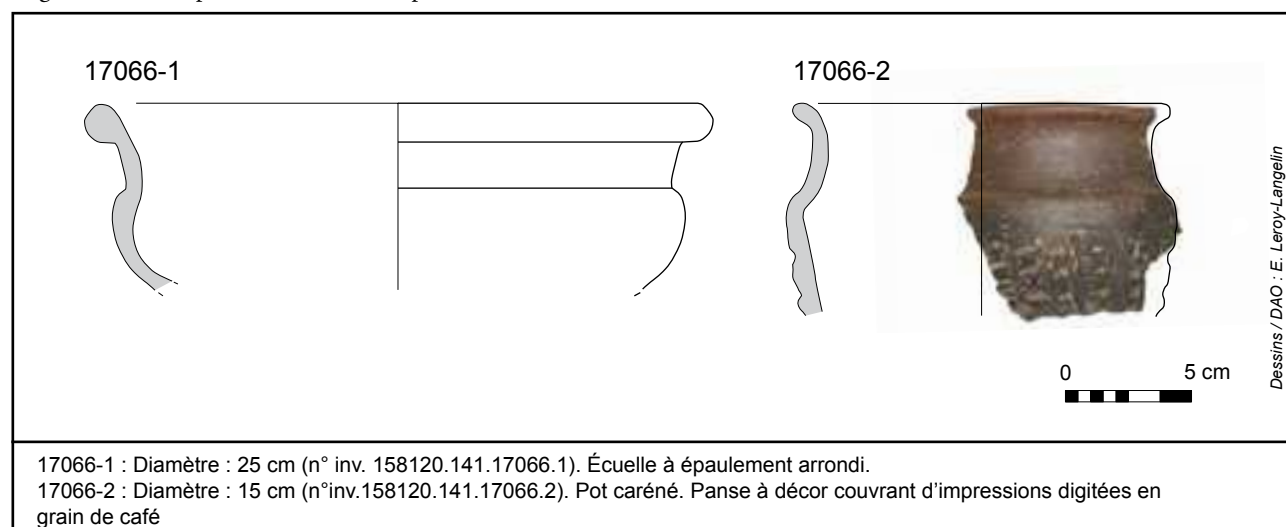


Fig. 64 : RD 60, phase 2, Zone 6, mobilier céramique de la fosse 17065, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.

3.5.1.2 Un possible bâtiment sur 4 poteaux

A proximité de la fosse 17065 a été identifié un possible grenier sur 4 poteaux, de 3,50 m de côté. L'un des poteaux est manquant (Fig. 65, page 87). Le trou de poteau 17067 a été fouillé manuellement, révélant un creusement peu profond, comblé par un limon marron jaunâtre avec de nombreuses inclusions de craie (Fig. 66, page 87). Ce bâtiment n'a pas livré de mobilier et son rattachement à l'âge du Fer reste hypothétique.

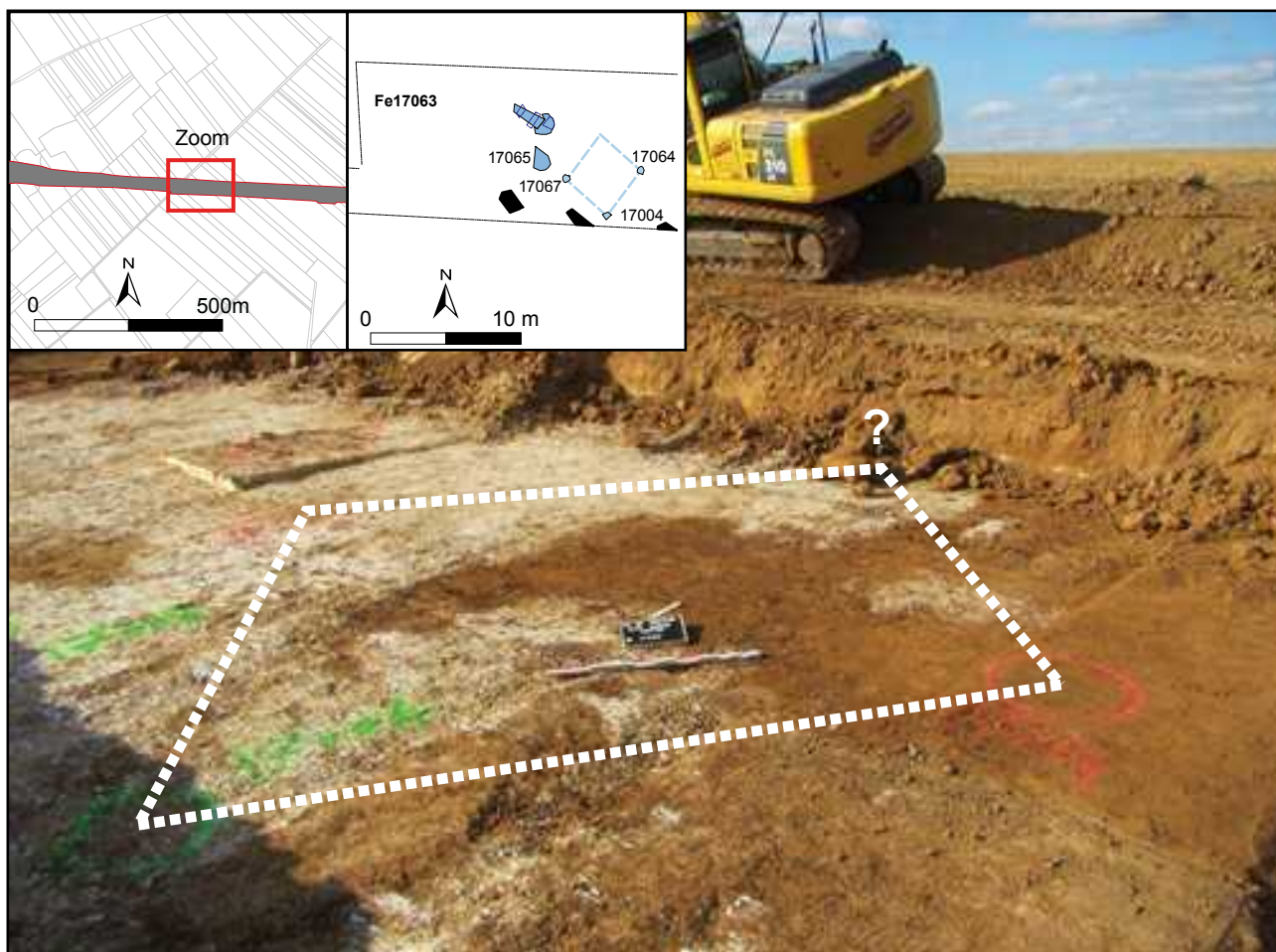


Fig. 65 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en plan du bâtiment de la fenêtre 17063, cliché E. Panlouis, DA 62.



Fig. 66 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe du trou de poteau 17067, cliché E. Lecher, DA 62.

3.5.1.3 Un ensemble funéraire

Un petit ensemble funéraire d'au moins 3 sépultures à inhumation a également été découvert à proximité. La fenêtre de décapage (17063) a été réalisée afin d'appréhender l'extension de cet ensemble sépulcral. Aucune tombe supplémentaire n'a été identifiée au nord de la tranchée 7000. L'espace funéraire semble ainsi se développer vers le sud, hors de l'emprise du projet routier (Fig. 58, page 81).

La tombe 17002 a été fouillée manuellement. Un test a été pratiqué dans la fosse 17003 afin de vérifier la présence d'un squelette (Fig. 67, page 88). Le contour du crâne était lisible en surface de la tombe 17005 (Fig. 68, page 89). La fosse de la sépulture 17002 est de forme rectangulaire à fond plat et parois obliques. Elle mesure 1,53 m x 0,95 m x 0,10 m et est comblée par un niveau (17071) limono-argileux, compact et homogène, de couleur marron jaunâtre avec de rares charbons de bois et de nombreuses inclusions de craie. Un dépôt partiel de capriné était associé au défunt. L'individu 17072 est inhumé en décubitus dorsal, les bras le long du corps, les jambes allongées et écartées. La compression observée au niveau du thorax et les clavicules en position diagonale laissent envisager l'utilisation d'un linceul (Fig. 69, page 89).

L'individu inhumé s'avère être un immature âgé de 9 / 10 ans au moment de son décès (Ubelaker 1989, Bruzek et al. 2004). La mauvaise conservation des ossements limite les observations anthropologiques. Ainsi, seules des hypoplasies de l'émail dentaire significatives de carences alimentaires et une usure légère des dents ont pu être observées.

La datation de cet espace funéraire reste peu aisée en l'absence de mobilier céramique dans les tombes. Compte tenu de l'environnement immédiat, une attribution au second âge du Fer est possible. L'arrageois concentre à cette période la majorité des sépultures à inhumation, avec des tombes localisées parmi les structures d'habitat, comme à Arras «Les Bonnettes» ou à Duisans «Le Bois d'Hattecourt» (Oudry 2009). La présence de dépôt de faune est également quelquefois observée. Cette esquisse de pratiques funéraires nous permet, malgré l'absence de céramique, de proposer, avec beaucoup de prudence, une datation laténienne de cet ensemble sépulcral.



Fig. 67 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue générale du test dans la sépulture 17003, cliché E. Lecher, DA 62.



Fig. 68 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue de détail du crâne de la sépulture 17005, *cliché E. Lecher, DA 62.*



Fig. 69 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue générale de la sépulture 17002, *cliché E. Lecher, DA 62.*

3.5.1.4 Conclusion

La fenêtre 17063 a permis de mettre au jour des structures d'habitat avec un probable bâtiment de type grenier sur 4 poteaux, mais également un ensemble funéraire d'au moins 3 sépultures à inhumation. La structure 17065 est la seule à avoir livré du mobilier céramique, daté de La Tène C.

Si la contemporanéité de l'ensemble des vestiges de la fenêtre 17063 n'est pas assurée, ceux-ci pourraient toutefois caractériser une occupation laténienne associant structures d'habitat et structures funéraires. La pratique de l'inhumation est attestée au second âge du Fer. Elle reste une forme de traitement des défunts extrêmement minoritaire, autour de 5 %, surtout en ce qui concerne les sépultures dites «classiques», soit un individu inhumé allongé dans une fosse avec ou sans mobilier (Oudry 2009). De manière générale, l'absence de mobilier constitue un frein important à la datation de ces ensembles sépulcraux. Dans le cas présent, l'environnement autour de l'espace funéraire et l'absence manifeste de structures postérieures aux âges de métaux permettent d'envisager une datation laténienne de ces tombes. Elles constitueraient, à ce titre, une découverte relativement rare et peu documentée.

Au nord de la fenêtre, aucune structure n'a été identifiée dans la tranchée 18000.

3.5.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Les vestiges de la Première Guerre mondiale se concentrent dans la partie centrale de la zone 6 (Fig. 70, page 91). Des tronçons de tranchées militaires ont été mis en évidence, ainsi que de nombreuses fosses rectangulaires et quelques impacts d'obus.

3.5.3 Les structures non datées

Les structures non datées regroupent de nombreux fossés ainsi qu'une structure isolée s'apparentant à un rejet de bûcher funéraire.

3.5.3.1 Les fossés non datés

La partie centrale de la zone 6 caractérise une zone riche en vestiges de la Première Guerre, mais également un secteur où se mêlent de nombreux systèmes fossoyés. 6 d'entre eux ont fait l'objet d'un sondage mécanique (Fig. 61, page 84, Fig. 62, page 85 et Fig. 70, page 91).

L'ensemble 18002 regroupe deux fossés confondus en surface : 18050 et 18051. Les creusements se sont révélés arasés et partiellement recoupés par l'installation d'une structure Première Guerre. Ils n'ont pas livré de mobilier (Fig. 71, page 92).

Le sondage 18057 a été pratiqué afin d'appréhender les 3 linéaires 18012, 18013 et 18014 (Fig. 72, page 92). Si les deux tronçons 18012 et 18014 ont pu être rattachés à l'occupation du secteur pendant la Première Guerre mondiale, notamment en raison de la présence de barbelés dans leur comblement, le segment 18013 reste non daté. Il se poursuit dans la tranchée 17000 sous le numéro 17021. Son creusement en cuvette peu profonde est comblé par un limon argileux marron foncé (Fig. 73, page 93).

Un peu plus à l'est, le fossé 18015 est parallèle au segment 18013-17021. Il se poursuit également dans la tranchée 17000 avec le linéaire 17026. Profond de près de 0,50 m, son comblement lité alterne des passes limoneuses et limono-argileuses marron jaunâtre plus ou moins foncées et sans mobilier (Fig. 74, page 93).

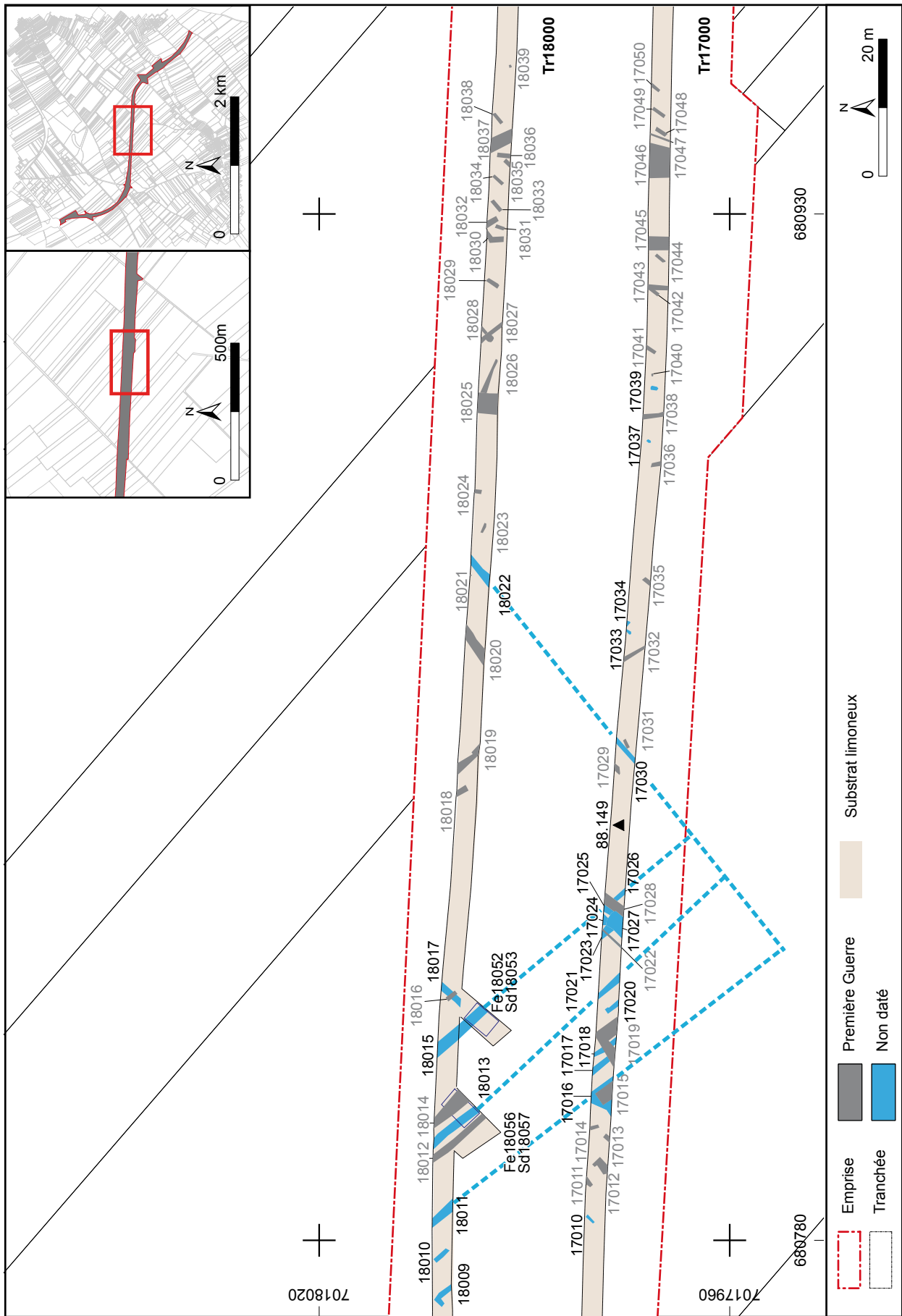


Fig. 70 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie centrale de la zone 6 au 1/800^e - C. Costeux - DA 62

Ces deux fossés, même s'il n'ont pu être datés, sont parallèles et présentent la même orientation nord-ouest / sud-est. Le linéaire 18011-17016 n'a pas été testé mais s'inscrit dans la même direction. De même, le tronçon 18021-17030 se révèle strictement perpendiculaire aux réseaux précédemment décrits (Fig. 70, page 91). Ainsi, aux installations de la Première Guerre mondiale pré-existait un système fossoyé dense, caractérisant probablement une trame parcellaire dont la datation nous échappe.



Fig. 71 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe des fossés 18050 et 18051 (ensemble 18002), cliché E. Panlouis, DA 62.



Fig. 72 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe des fossés 18012, 18013 et 18014 (sondage 18057), cliché E. Panlouis, DA 62.

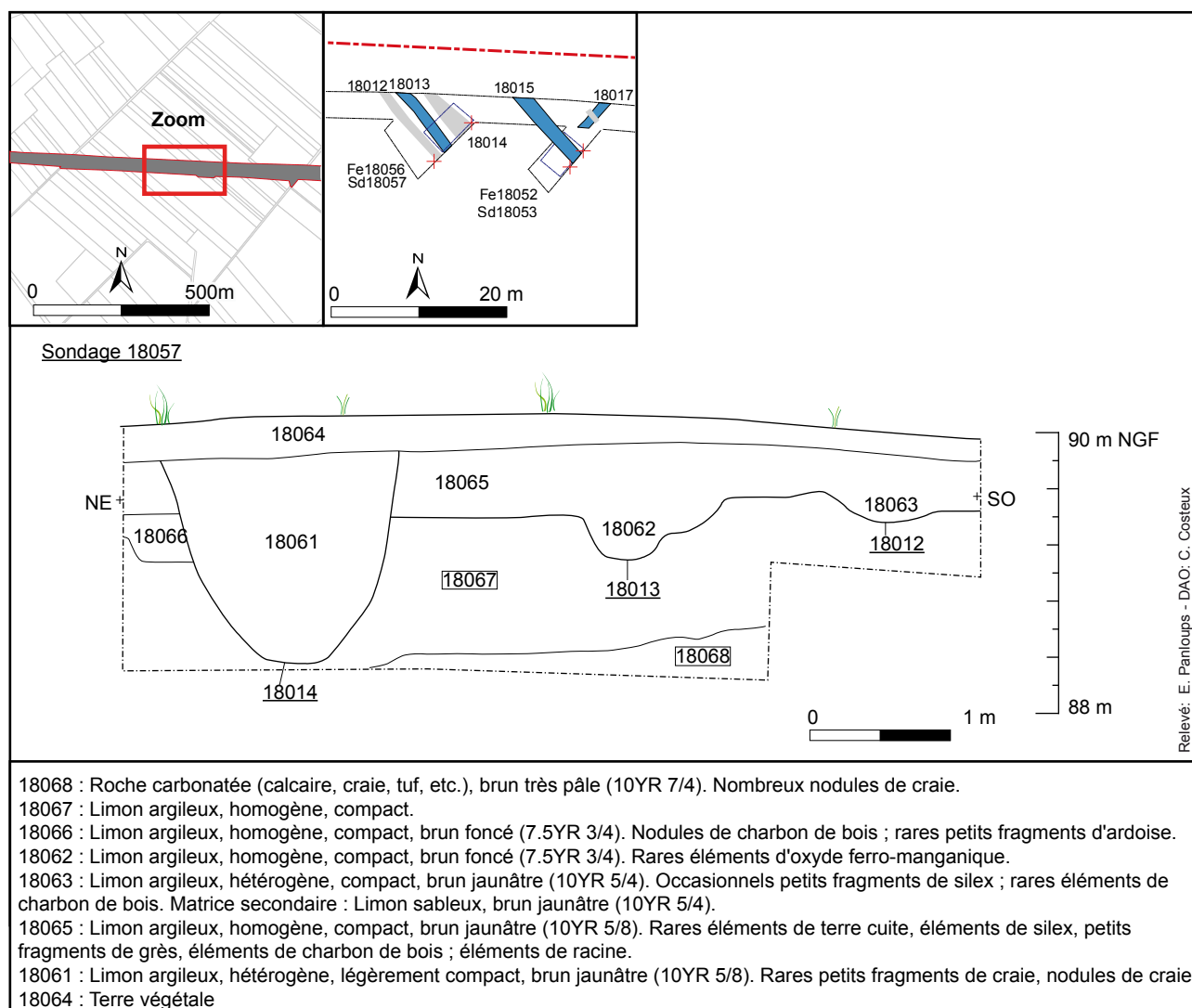


Fig. 73 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupe des fossés 18012, 18013 et 18014, dessin E. Panloup, DAO C. Costeux - DA 62.



Fig. 74 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe du fossé 18015 (sondage 18053), cliché E. Panloup, DA 62.

3.5.3.2 Une fosse à rejet de crémation

La structure 18046 se situe à l'extrémité est de la tranchée 18000 (Fig. 62, page 85). Elle est apparue isolée malgré la réalisation d'une fenêtre extensive (18055) autour de la tranchée. Cette fosse 18046 est de forme ovale, à fond plat et parois obliques. Elle mesure 0,95 m x 0,64 m x 0,15 m. Elle est comblée par un sédiment limono-argileux, compact et hétérogène, marron jaunâtre 10 YR 5/8 et jaune 10 YR 7/6. Des ossements brûlés ainsi que des charbons de bois ont été retrouvés pêle-mêle dans le comblement (UE 18072) (Fig. 75, page 94). Celui-ci a été prélevé par quart, suivi d'un tamisage en laboratoire effectué par D. Delobel.

Cette fosse contenait 97,9 g d'os brûlés et 46,3 g de charbons de bois. La majorité des ossements provient du quart nord (47,5 g) (Mc Kinley 1993). Malgré une fragmentation très importante (69,1% d'os indéterminés), les observations anthropologiques indiquent qu'il s'agit probablement des ossements d'un seul individu adolescent ou jeune adulte gracile (épaisseur corticale peu élevée), dont le sexe n'a pas pu être déterminé. La couleur des os (entre le noir-bleuté et le blanc) montre que le bûcher a atteint une température d'ustion comprise entre 300 et 600°C (Minozzi 2008, Depierre 2014). Il s'agit là d'une crémation qui s'est déroulée de façon hétérogène et incomplète. La fragmentation en lunule pour les os longs et en mosaïque pour les articulations permet d'avancer une crémation d'un corps « sur os frais » (avec chair) (Guillon 1987, Buikstra et Swegle 1989).

La structure 18046 est caractéristique d'une fosse à rejet de crémation des périodes protohistoriques et romaines qui présente une faible quantité d'os brûlés mélangés aux restes du bûcher et qui, pour la plupart se retrouve à proximité de ce dernier (Le Goff et Billand 2005, Ancel 2010 et 2012).



Fig. 75 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en plan de la fosse à rejet de crémation 18046, cliché E. Panlouis, DA 62.

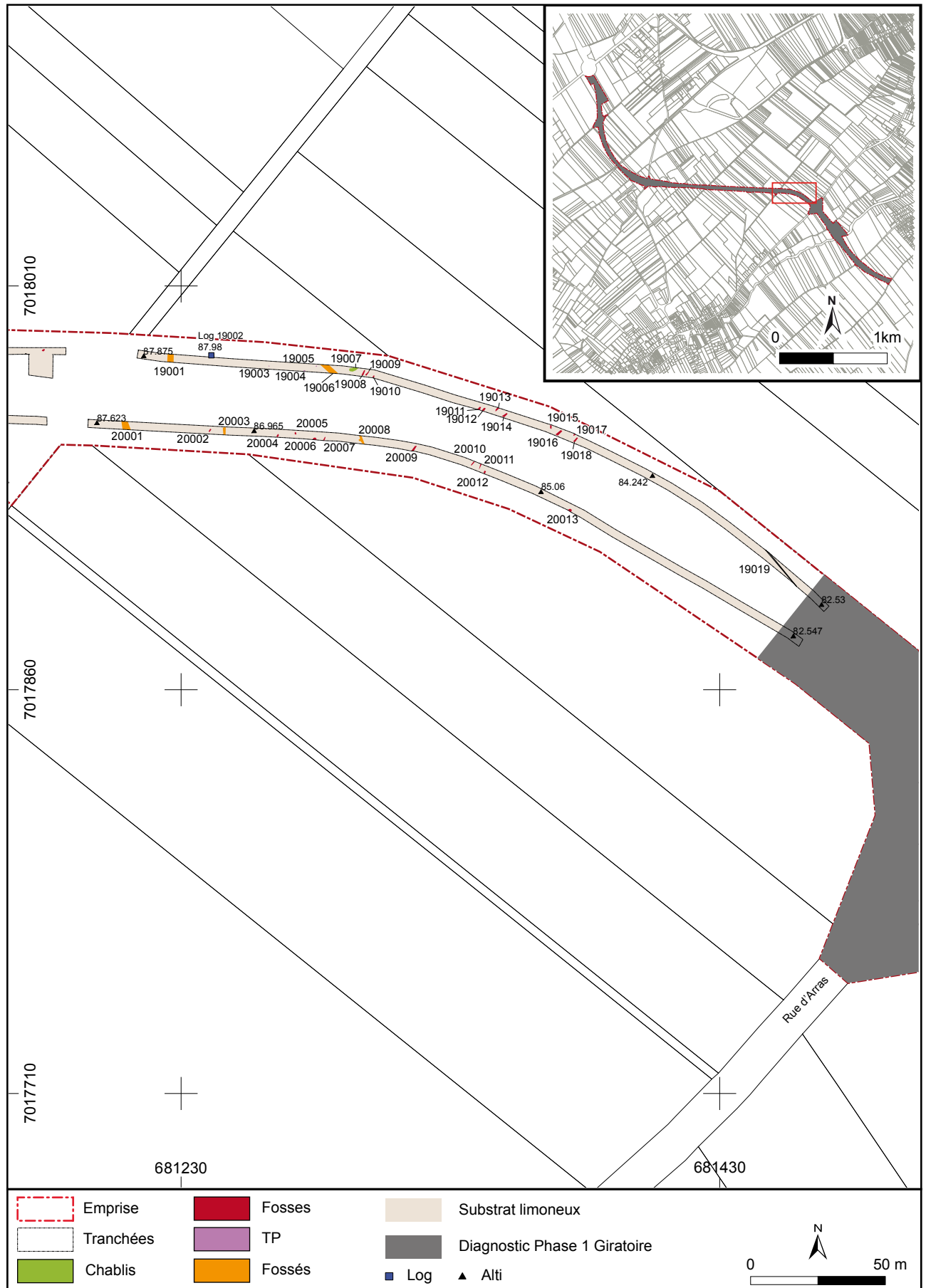


Fig. 76 : RD 60, phase 2, plan de la zone 7 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

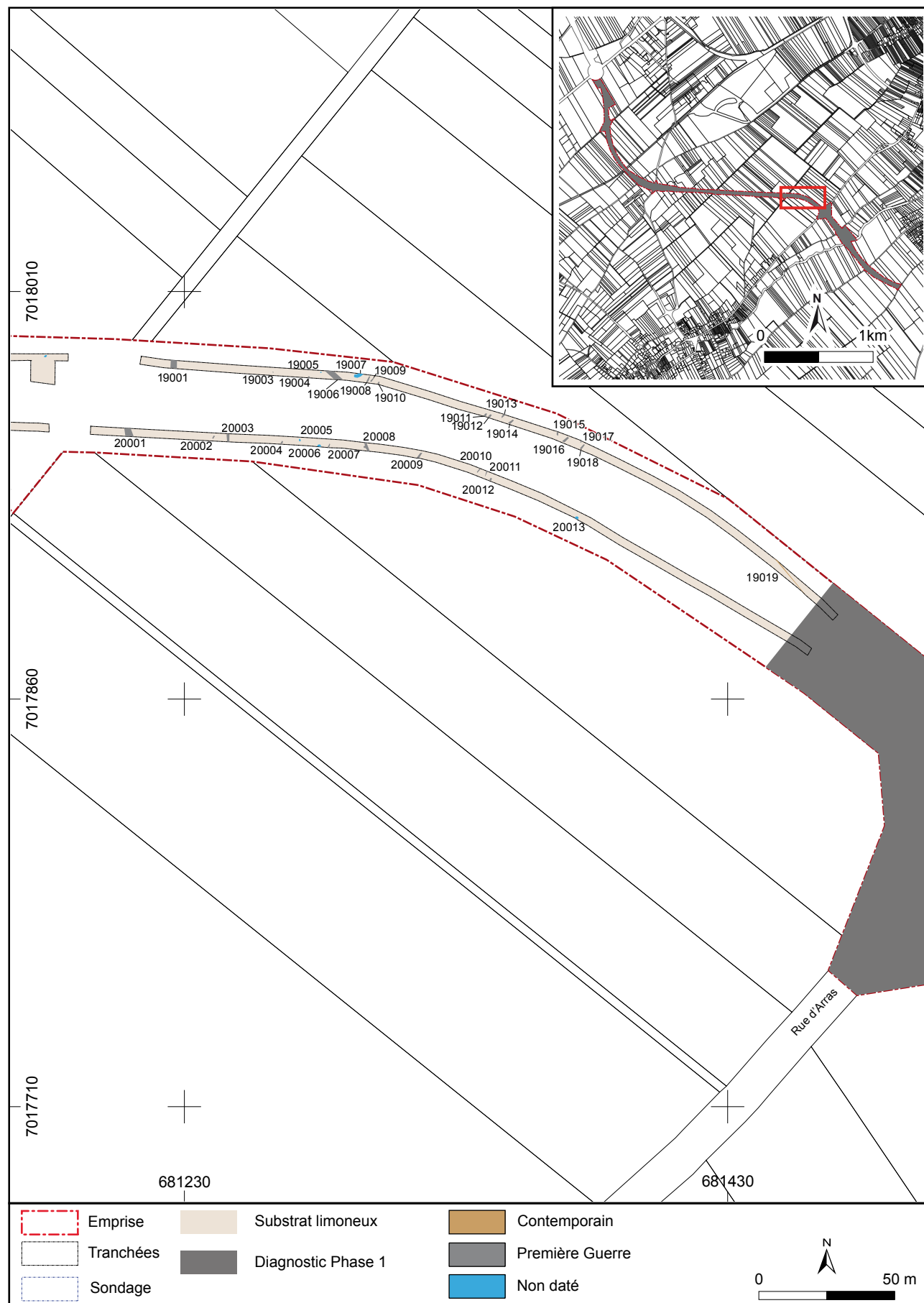


Fig. 77 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 7 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.6 La zone 7

La zone 7 se situe dans le prolongement ouest de la zone 6, de l'autre côté du chemin agricole et se poursuit jusqu'à la RD 3 (route d'Arras). Elle rejoint la première phase du diagnostic concernant l'aménagement d'un giratoire (Maniez, Meurisse-Fort 2016) (Fig. 78, page 97). La zone 7 occupe une surface de 11580 m². Les deux tranchées 19000 et 20000 ont permis de sonder 14,5 % de l'emprise. Elles ont révélé la présence de 6 fossés et 25 fosses ou trous de poteaux (Fig. 76, page 95).

Le sondage 19002 sert de référence à la description de la séquence stratigraphique (Fig. 79, page 98). Les structures archéologiques s'ouvrent sous le niveau de terre végétale (19021) dans un encaissant limono-argileux marron jaunâtre décarbonaté (19022). Cette strate, épaisse de près 1,40 m surmonte un niveau de loess carbonaté (19023), caractérisant la base de la séquence.

La très large majorité des structures découvertes se rattache à la Première Guerre mondiale (25) avec des tranchées militaires et d'autres structures linéaires. Ces traces rectilignes pourraient éventuellement caractériser d'éventuelles petites tranchées de fondation de plusieurs bâtiments temporaires installés en retrait du front (Desfossés et al. 2016 : 51)(Fig. 80, page 98).

5 vestiges restent non datés. Il s'agit d'un chablis (19007) et d'un poteau localisés dans la tranchée 19000 et de 3 fosses dans la tranchée 20000.

La dernière structure recensée est un fossé de drainage contemporain (19019).

Aucune structure n'a été testée au vu de la densité de vestiges antérieurs au premier conflit mondial.



Fig. 78 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 6 et 7 et du diagnostic phase 1 du giratoire, cliché P. Frutier - Altimage.

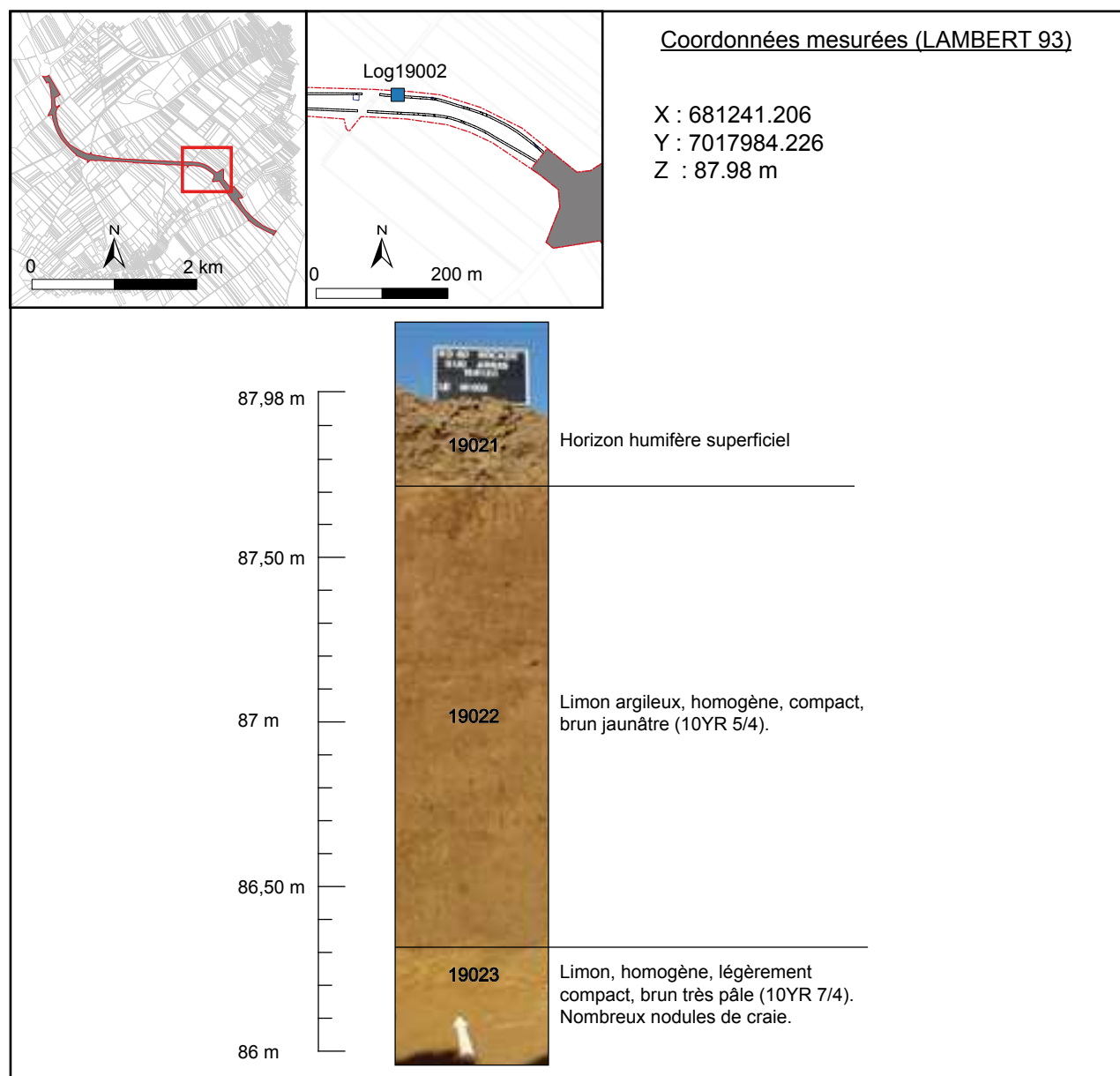


Fig. 79 : RD 60, phase 2, Zone 7, le sondage géologique 19002, dessin E. Panlouis, DAO C. Costeux - DA 62.



Fig. 80 : RD 60, phase 2, Zone 7, vue en plan des structures rectangulaires de la Première Guerre mondiale, cliché E. Lecher, DA 62.

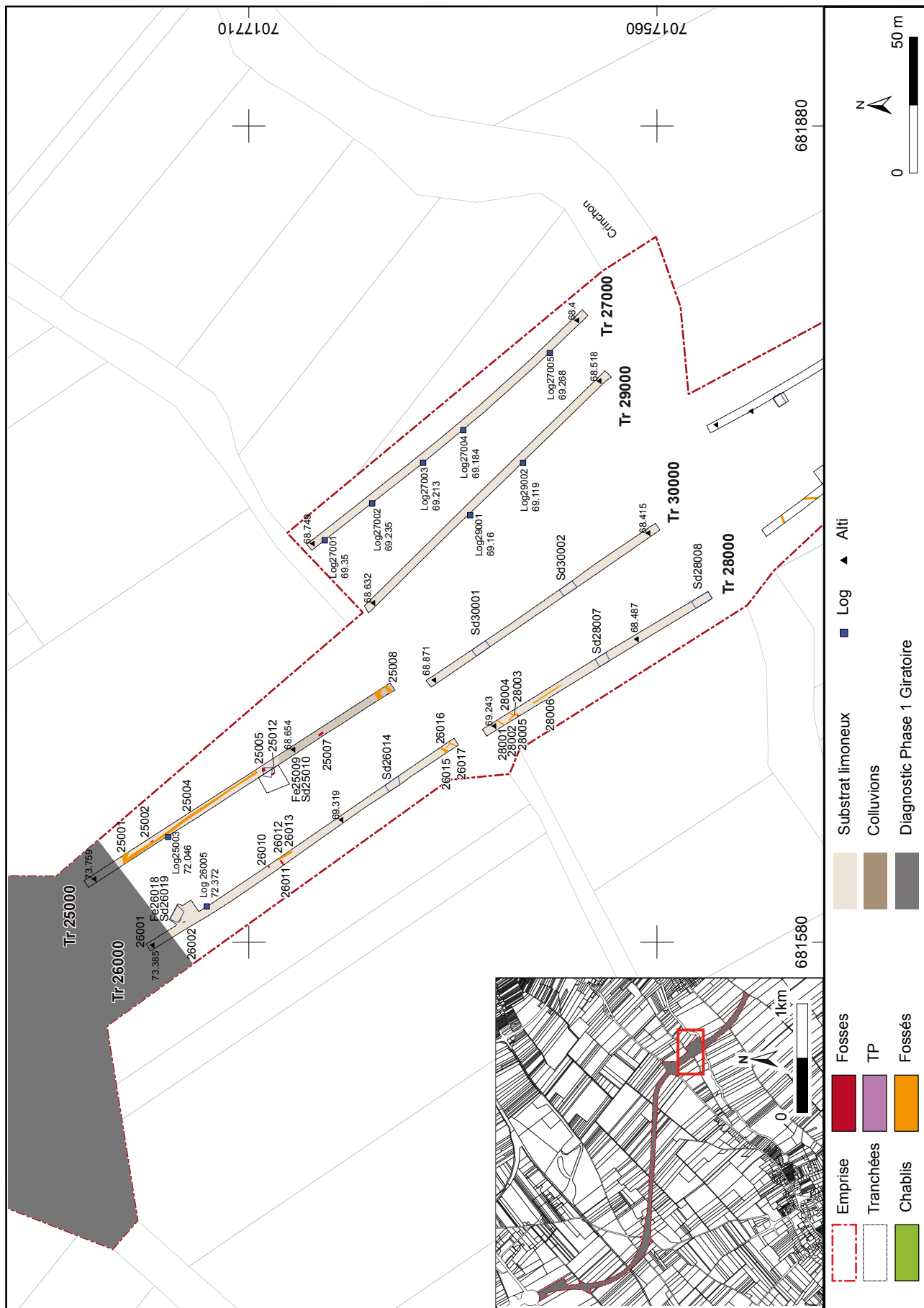


Fig. 81 : RD 60, phase 2, plan de la zone 8 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

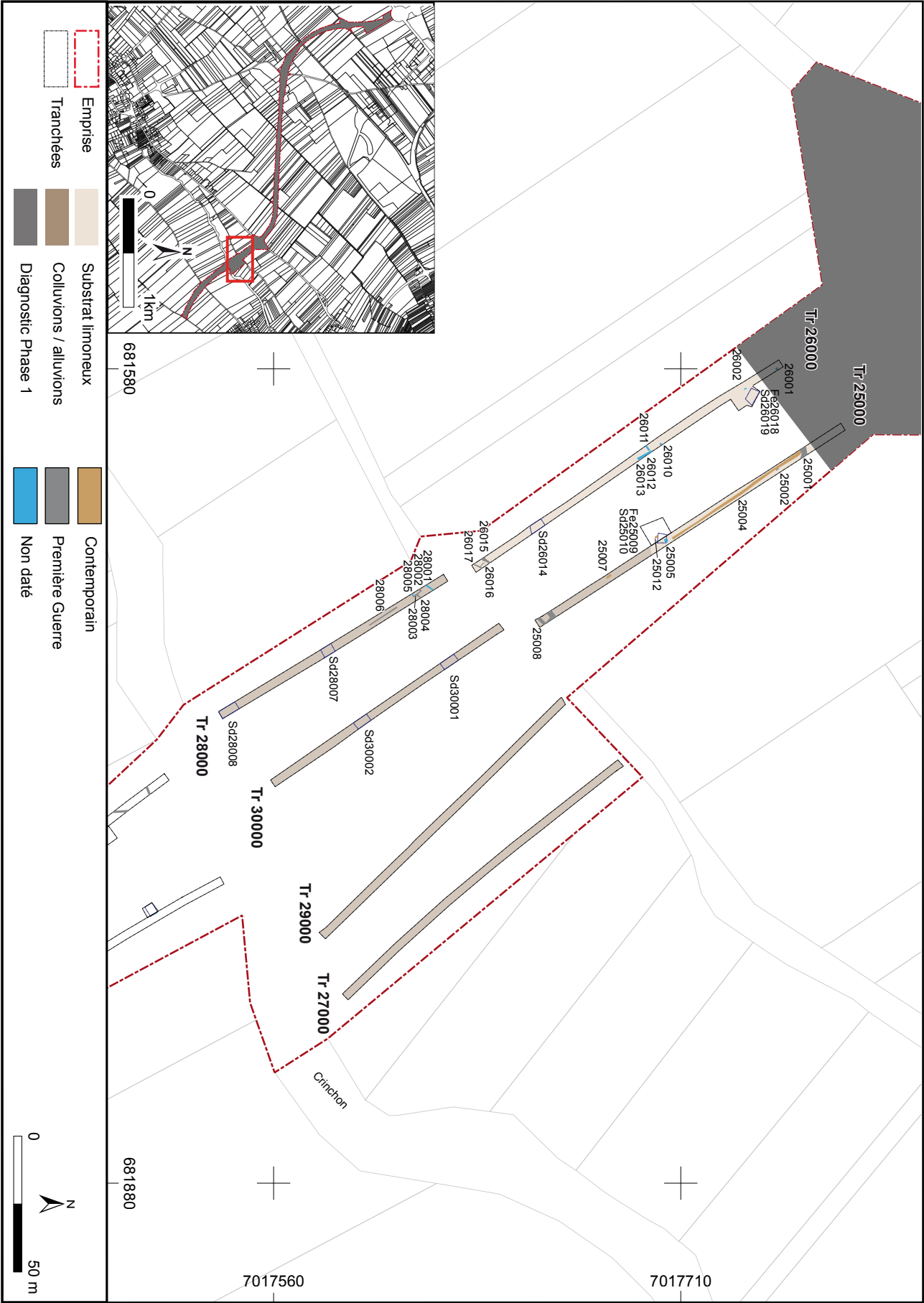


Fig. 82 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 8 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.7 La zone 8

La zone 8 occupe une surface de 25830 m² à la jonction des communes d'Agny et de Wailly, entre la route d'Arras (RD 3) au nord et le cours d'eau du Crinchon au sud. 6 tranchées (25 000, 26 000, 27 000, 28 000, 29 000, 30 000) ont été effectuées et ont permis de sonder 8,8 % de l'emprise.

22 structures ont été mises au jour, toutes localisées dans la partie nord de la zone, dans les tranchées 25000, 26000 et une partie de la tranchée 28000. Les vestiges se répartissent en 13 fossés et 9 fosses dont un poteau isolé et un chablis. Aucun vestige antérieur à la période contemporaine n'a été identifié. Sur les 13 structures les plus récentes, 10 se rattachent à la Première Guerre mondiale. 9 structures restent non datées.

3.7.1 Une séquence alluviale sans structure associée

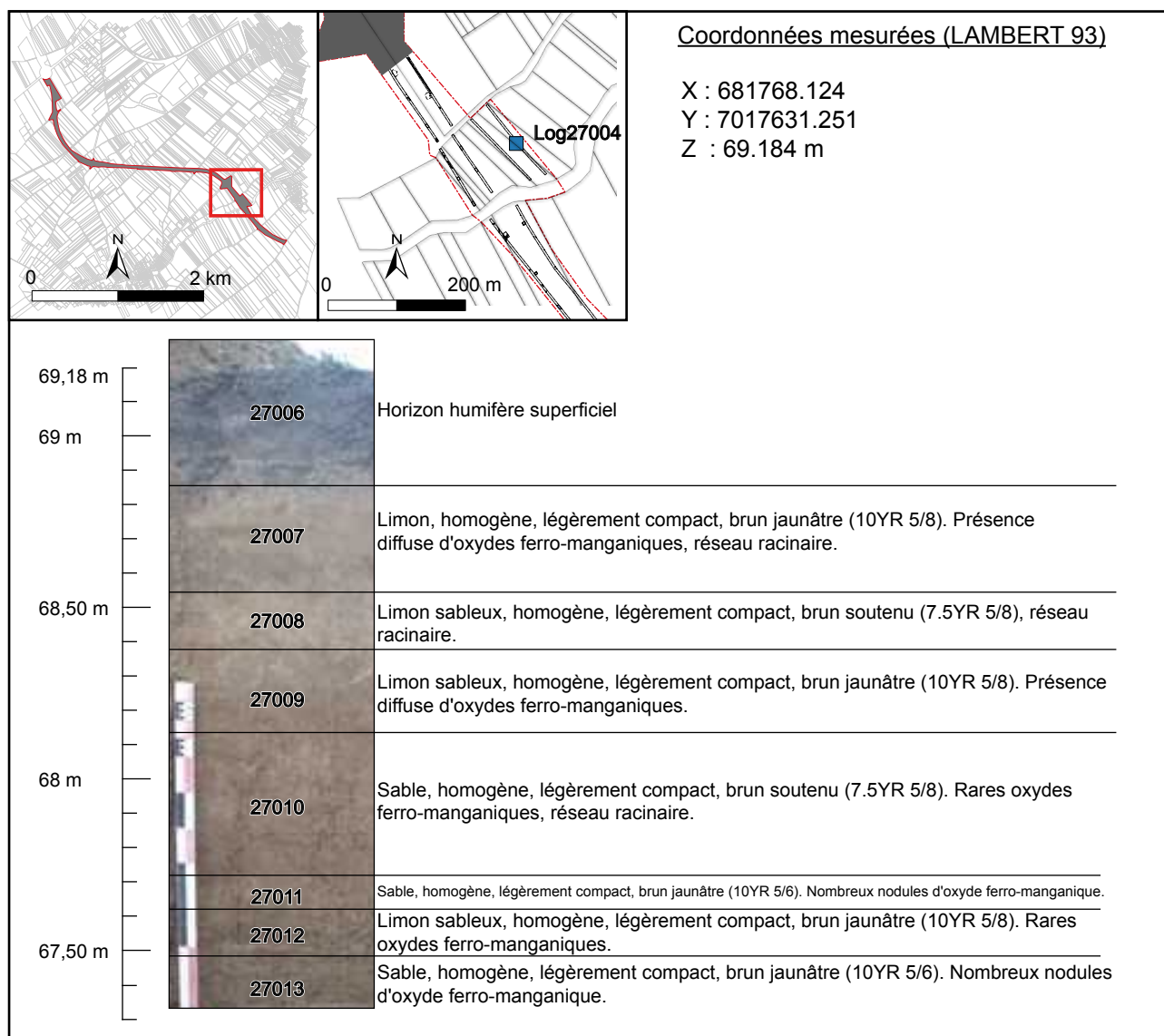


Fig. 83 : RD 60, phase 2, Zone 8, le sondage géologique 27004, dessin I. Louiso, DAO C. Costeux - DA 62.

Dans la partie sud de la zone 8, à proximité du Crinchon, aucune structure n'a été repérée, malgré un maillage régulier de sondages profonds. Le sondage 27004 synthétise l'ensemble de la séquence stratigraphique observée sur 1,80 d'épaisseur. Sous l'horizon humifère superficiel (27006) est présent un niveau limoneux peu compact marron jaunâtre avec des inclusions diffuses d'oxydes ferro-manganiques (27007). Le niveau 27008 sous-jacent est peu épais (0,20 m). Il présente une matrice plus sableuse, marron soutenu. L'horizon 27009 est toujours limono-sableux, peu compact, avec une présence diffuse d'oxydes ferro-manganique. Dans le niveau 27010, le limon laisse la place à une texture exclusivement sableuse où persiste le réseau racinaire. Le litage sableux 27011 présente de nombreuses inclusions ferro-manganiques caractéristiques d'un milieu oxydé. Alternent ensuite un niveau plus limoneux avec de rares oxydes (27012) suivi d'un horizon sableux avec de nombreuses inclusions ferro-manganiques (27013). Cette séquence est ainsi marquée à sa base par une alternance de niveaux avec de nombreuses inclusions d'oxydes (27011 et 27013) caractérisant un milieu éventuellement exondé, et donc favorable aux implantations humaines. Aucune structure ou mobilier n'a été observée dans ces horizons. Les niveaux 27010 et 27012 pourraient marquer un environnement partiellement submergé ou peu oxygéné. Les niveaux supérieurs de la séquence, plus limoneux, pourraient illustrer des dépôts de pente (colluvions) et non plus des apports alluviaux, même s'il est souvent difficile de faire la différence entre les deux.

3.7.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Les structures de la Première Guerre mondiale se regroupent plutôt dans la partie sud des tranchées 25000 et 26000, ainsi qu'au nord de la tranchée 28000, avec un système de fossés peu larges reliés à des tranchées militaires plus importantes (Fig. 84, page 102).



Fig. 84 : RD 60, phase 2, Zone 8, vues générales d'une tranchée avec un piquet en fer torsadé et du système fossoyé de la Première Guerre mondiale, cliché I. Louiso, DA 62.

3.7.3 Les structures non datées

La grande majorité des structures non datées se localisent au nord des tranchées 25000 et 26000. On y dénombre 2 fossés (26012 et 26013), 4 fosses (25005, 26010 et 26011), dont un chablis (26002) et 1 potentiel trou de poteau (26001).

Deux sondages géologiques ont été réalisés dans chacune des tranchées. Le substrat crayeux est atteint à 0,70 m sous le niveau de terre végétale. Il est surmonté par les altérites à silex d'environ 0,20 m d'épaisseur. Les vestiges archéologiques s'ouvrent au-dessus, dans un niveau limoneux partiellement remanié (Fig. 85, page 103).

La fosse 25005 a été testée mécaniquement. Elle mesure environ 1,20 m de large pour une profondeur de 0,26 m. Les parois sont obliques et le fond est plat. Son comblement limoneux, de couleur rouge jaunâtre est homogène et compact et contient d'occasionnels nodules d'oxydes ferro-manganique (Fig. 87, page 104, Fig. 86, page 104).

Une fenêtre (26018) a été réalisée au nord de la tranchée 26000, mais n'a fait apparaître aucune structure supplémentaire. De même, dans la fenêtre (25009) ouverte autour de la structure 25005 n'a été mise au jour qu'une fosse datée de la période contemporaine (25012). (Fig. 88, page 104)



Fig. 85 : RD 60, phase 2, Zone 8, le sondage géologique 26005, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 87 : RD 60, phase 2, Zone 8, vue en coupe de la fosse 25005, cliché I. Louiso - DA 62.

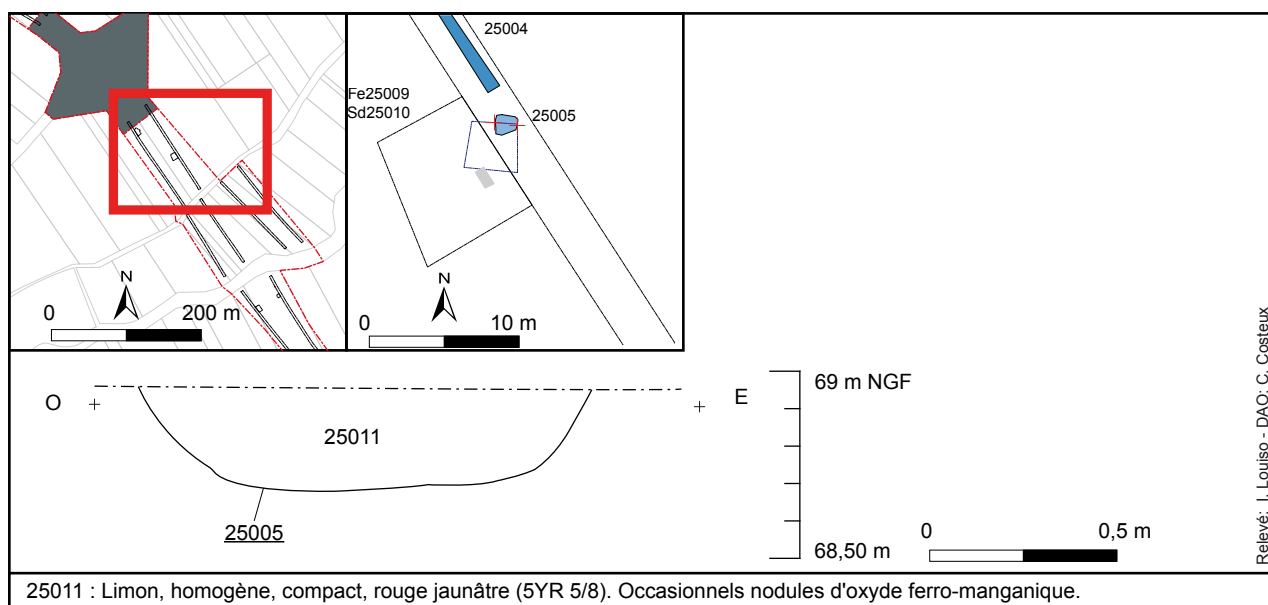


Fig. 86 : RD 60, phase 2, Zone 8, coupe de la fosse 25011, dessin I. Louiso, DAO C. Costeux - DA 6



Fig. 88 : RD 60, phase 2, Zone 8, vue en plan de la fosse 25012, cliché I. Louiso - DA 62.

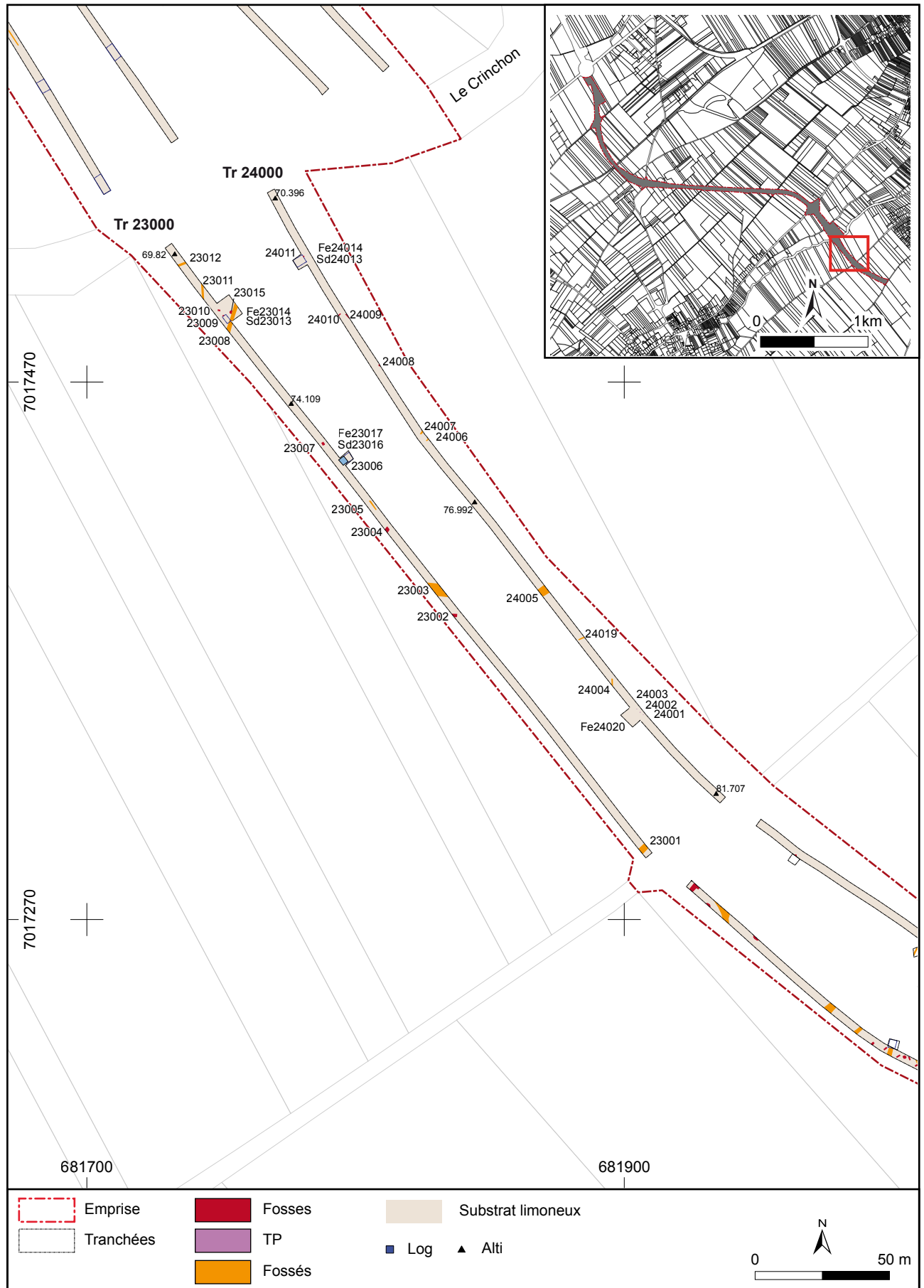


Fig. 89 : RD 60, phase 2, plan de la zone 9 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

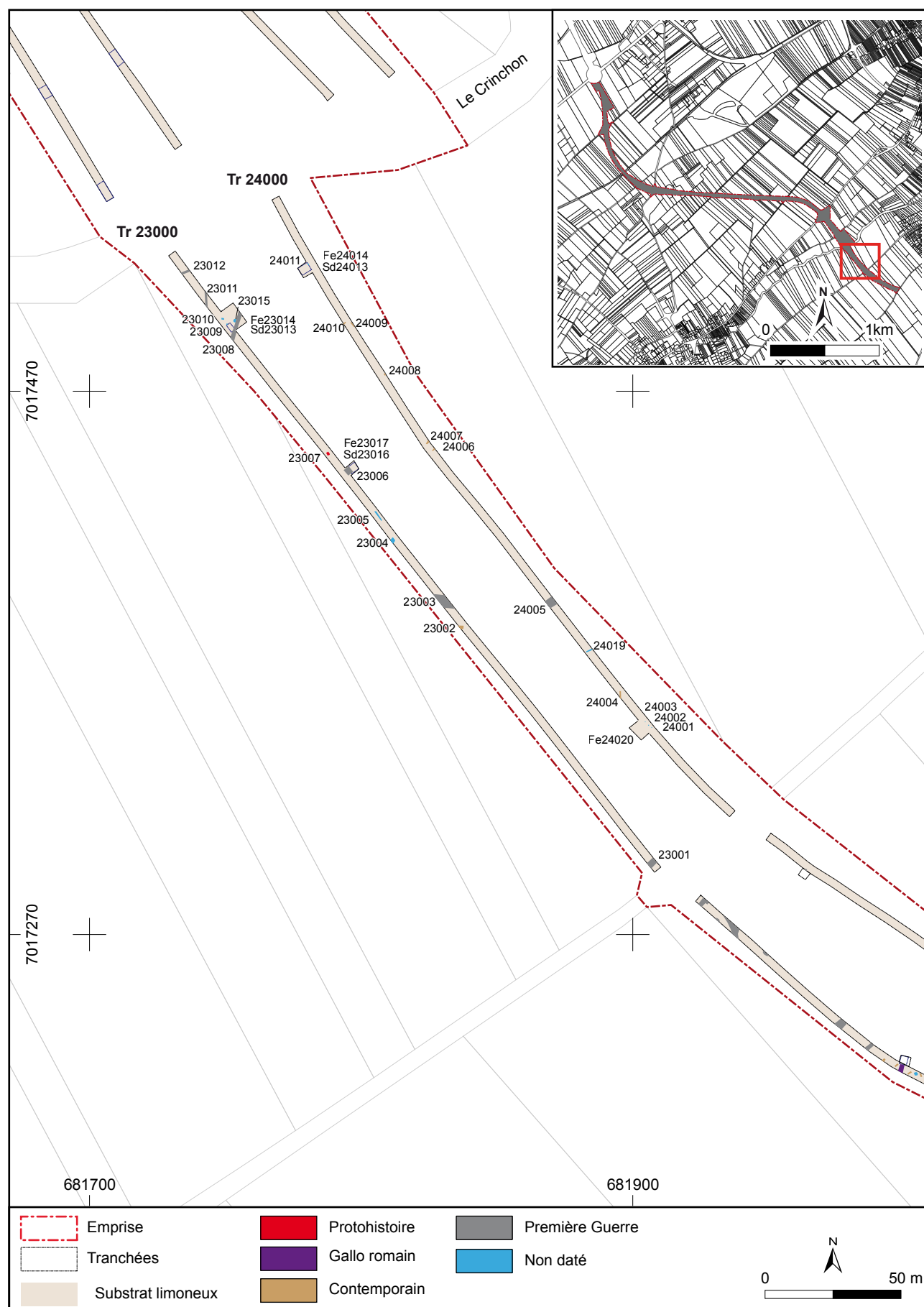


Fig. 90 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 9 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

3.8 La zone 9

La zone 9 est située sur la commune d'Agny. Elle est délimitée au nord par le Crinchon et au sud par la rue Ferdinand Buisson, recouvrant au total une surface de 15439 m². L'ouverture des tranchées 23 000 et 24 000 a permis de sonder 8,8 % de la zone (Fig. 89, page 105).

Les 2 tranchées ont livré au total 9 fossés, 13 fosses et 3 trous de poteaux, s'inscrivant dans un encaissant limoneux peu épais surmontant le socle crayeux.

Hormis une structure potentiellement protohistorique (23007), l'ensemble des vestiges datés se rattachent à la Première Guerre mondiale (14). 14 structures restent non datées.

3.8.1 Une fosse protohistorique

La fosse 23007 n'a pas été testée. Elle semblait douteuse et pouvait s'apparenter à une poche de dissolution. Un tesson protohistorique a toutefois été découvert en surface (Fig. 91, page 107).

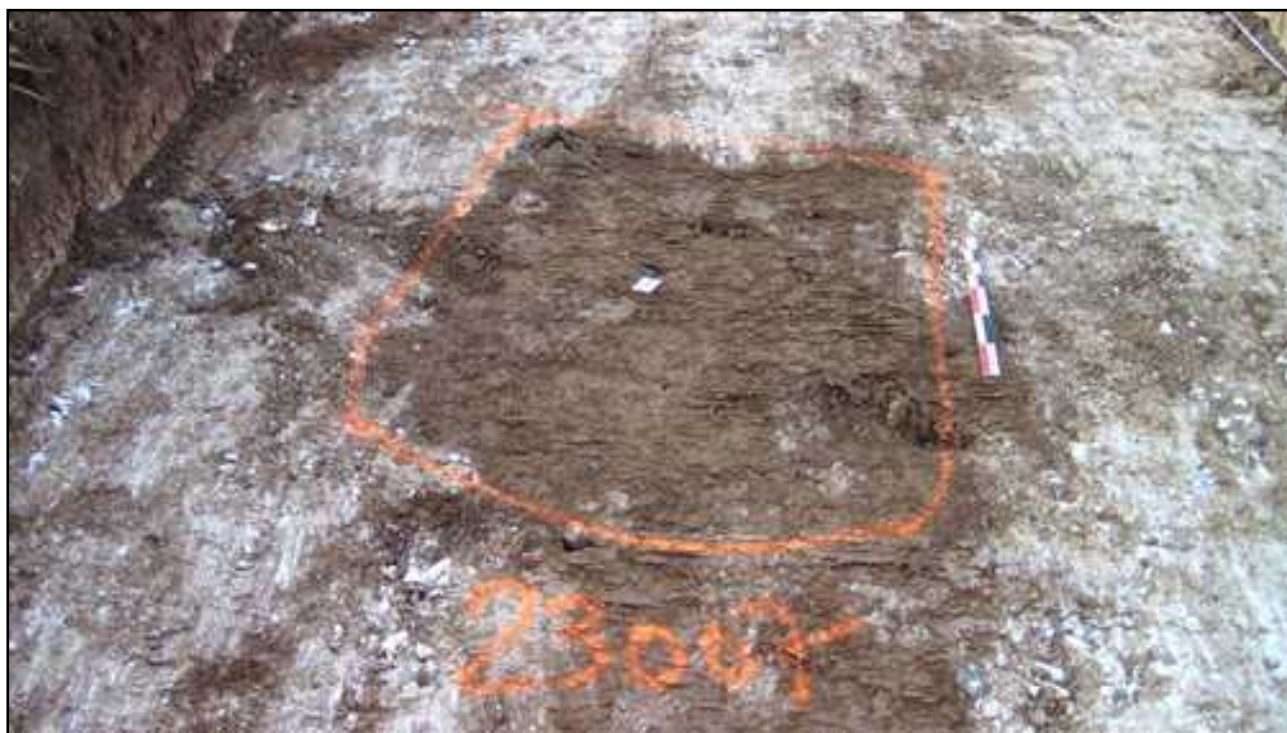


Fig. 91 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en plan de la fosse 23007, cliché I. Louiso - DA 62.

3.8.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Les traces du conflit se font de plus en plus présentes aux abords du front avec de nombreuses structures contenant des débris de métal et de verre. La structure 23006 a été testée mécaniquement. De forme rectangulaire, elle s'est révélée très peu profonde avec de nombreux fragments de brique rouge contemporaine (Fig. 92, page 108).

3.8.3 Les structures non datées

Deux autres structures ont été testées mais n'ont pas livré de mobilier. Il s'agit du poteau 23009 et de la fosse 24011. Les creusements se sont révélés peu profonds (Fig. 93, page 108 et Fig. 94, page 108).



Fig. 92 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 23006, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 93 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 23009, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 94 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 24011, cliché I. Louiso - DA 62.

La fenêtre 24020 a été ouverte à proximité autour de l'alignement des 3 trous de poteaux 24001, 24002 et 24003. Aucun autre élément structurant n'a été mis au jour (Fig. 95, page 109).



Fig. 95 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en plan de la fenêtre 24020, cliché I. Louiso - DA 62.

3.9 La zone 10

La zone 10 se situe sur la commune d'Agny, dans le prolongement de la zone 9, entre la rue Ferdinand Buisson et la Voyette du Milliez. 2 tranchées ont été réalisées sur 1,8 ha (21000 et 22000), portant le taux d'ouverture de ce secteur à 11,3 %.

42 structures ont été identifiées, soit 23 fosses et 19 fossés (Fig. 98, page 107). À l'exception d'un fossé gallo-romain, aucun vestige n'est antérieur à la Première Guerre. 10 structures n'ont toutefois pu être datées (Fig. 99, page 107). Les structures s'ouvraient dans un horizon limoneux directement sous la terre végétale.

3.9.1 Un fossé gallo-romain

Le fossé 21017 se situe dans la partie centrale de la tranchée 21000. Il a été testé mécaniquement révélant un profil en cuvette régulière comblé par un niveau limoneux homogène et compact marron jaunâtre (Fig. 98, page 112). Il a livré un tesson de céramique potentiellement gallo-romain et deux éclats en silex.

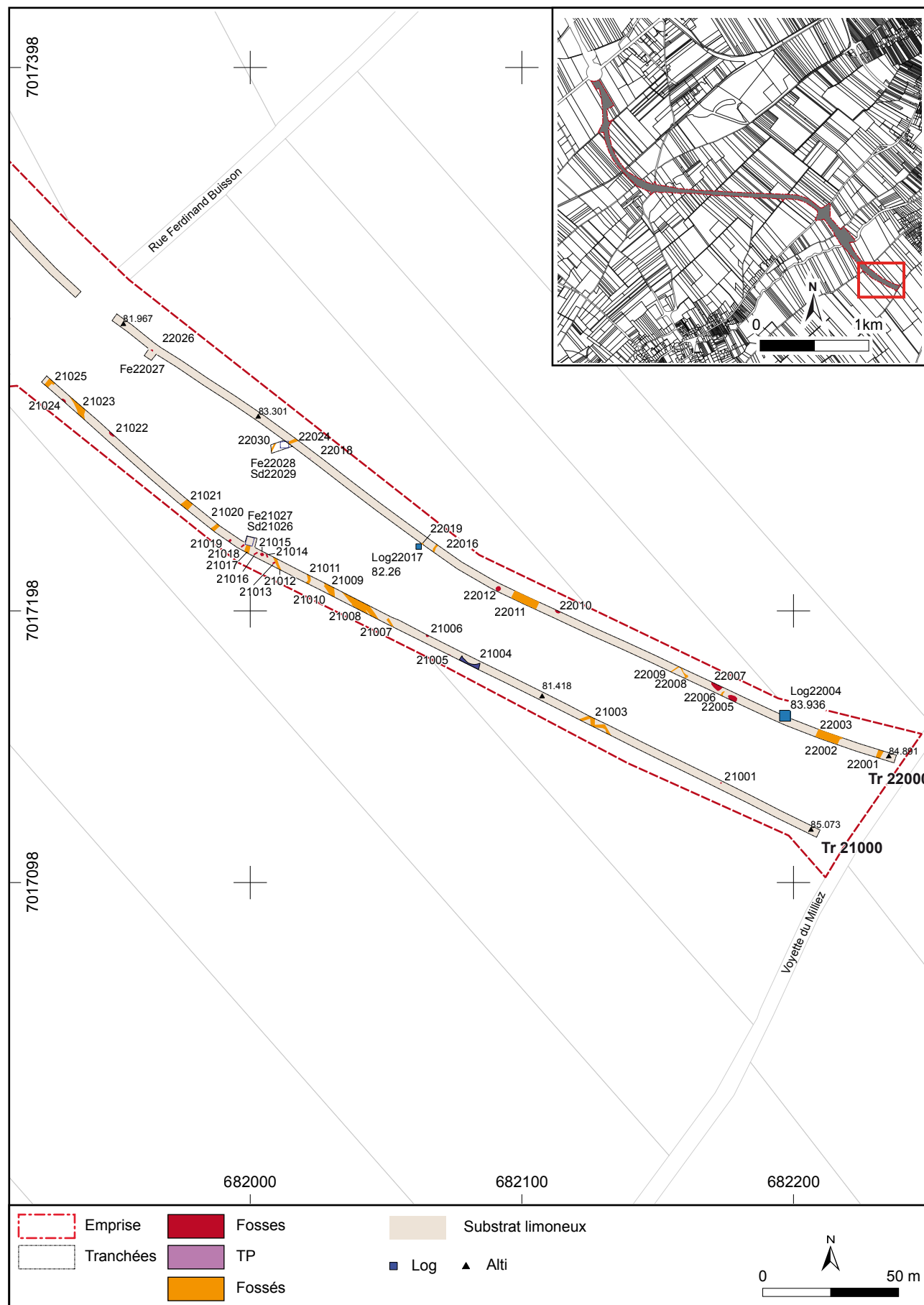


Fig. 96 : RD 60, phase 2, plan de la zone 10 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62

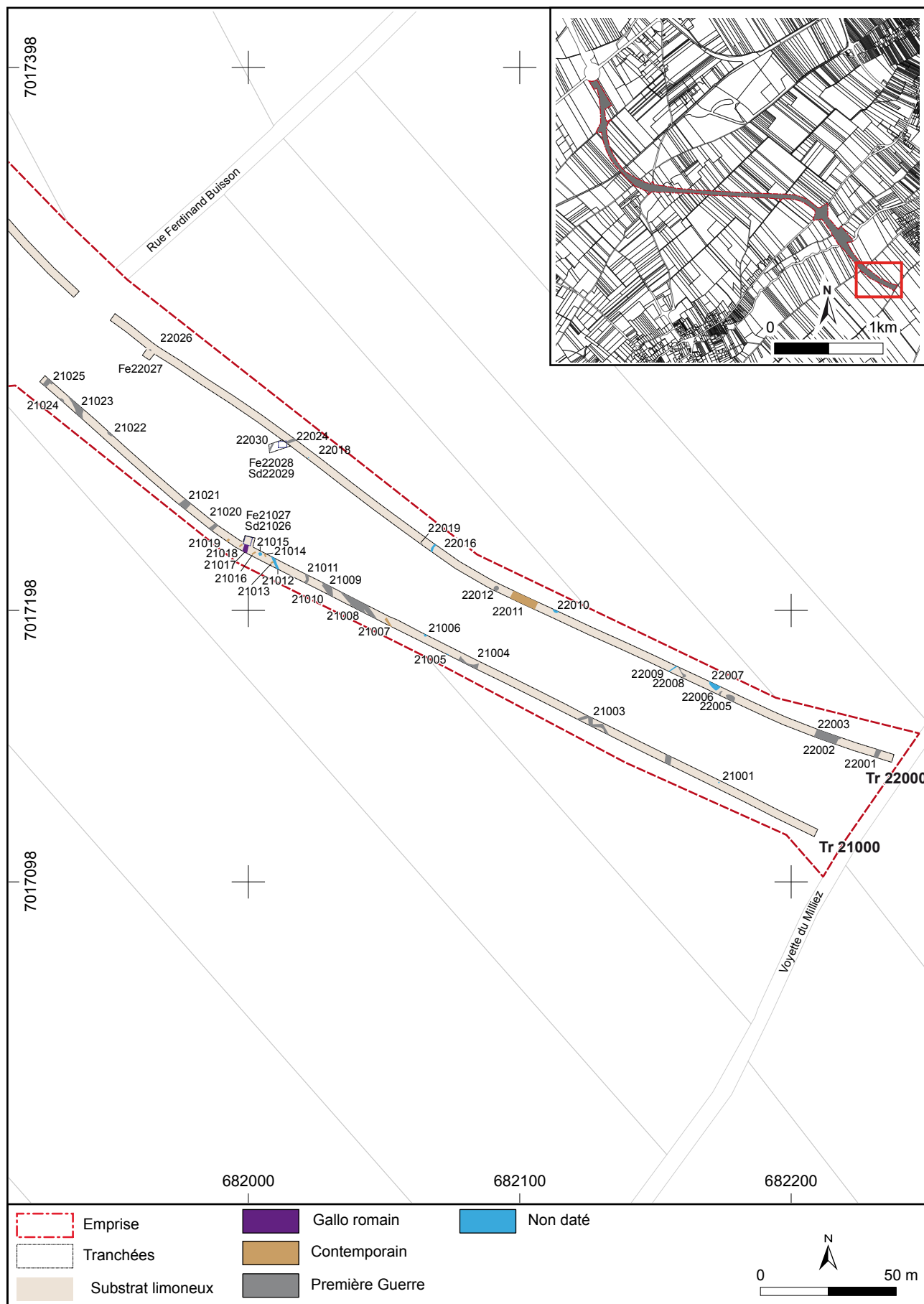


Fig. 97 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 10 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62



Fig. 98 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en coupe du fossé 21017, cliché I. Louiso - DA 62.

3.9.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Comme pour la zone 9, les vestiges de la Grande Guerre sont de plus en plus présents à l'approche du front (Fig. 99, page 113). Les réseaux de tranchées sont nombreux, livrant des débris métalliques ou de vaisselle, mais également des munitions (Fig. 100, page 114, Fig. 101, page 114, Fig. 102, page 115).

Deux structures ont été testées car elles ne livraient pas de mobilier en surface. Il s'agit du fossé 22024 et de la fosse 22026.

Le fossé 22024 montre un profil caractéristique des tranchées de guerre à parois droites et fond plat (Fig. 103, page 115).

La fosse 22026 s'avérait être une cache à munitions. Le sondage a été interrompu.

Au vu du nombre important de structures de la Première Guerre et des résultats peu probants des premiers tests effectués, il n'est pas paru pertinent de poursuivre les sondages dans cette zone.

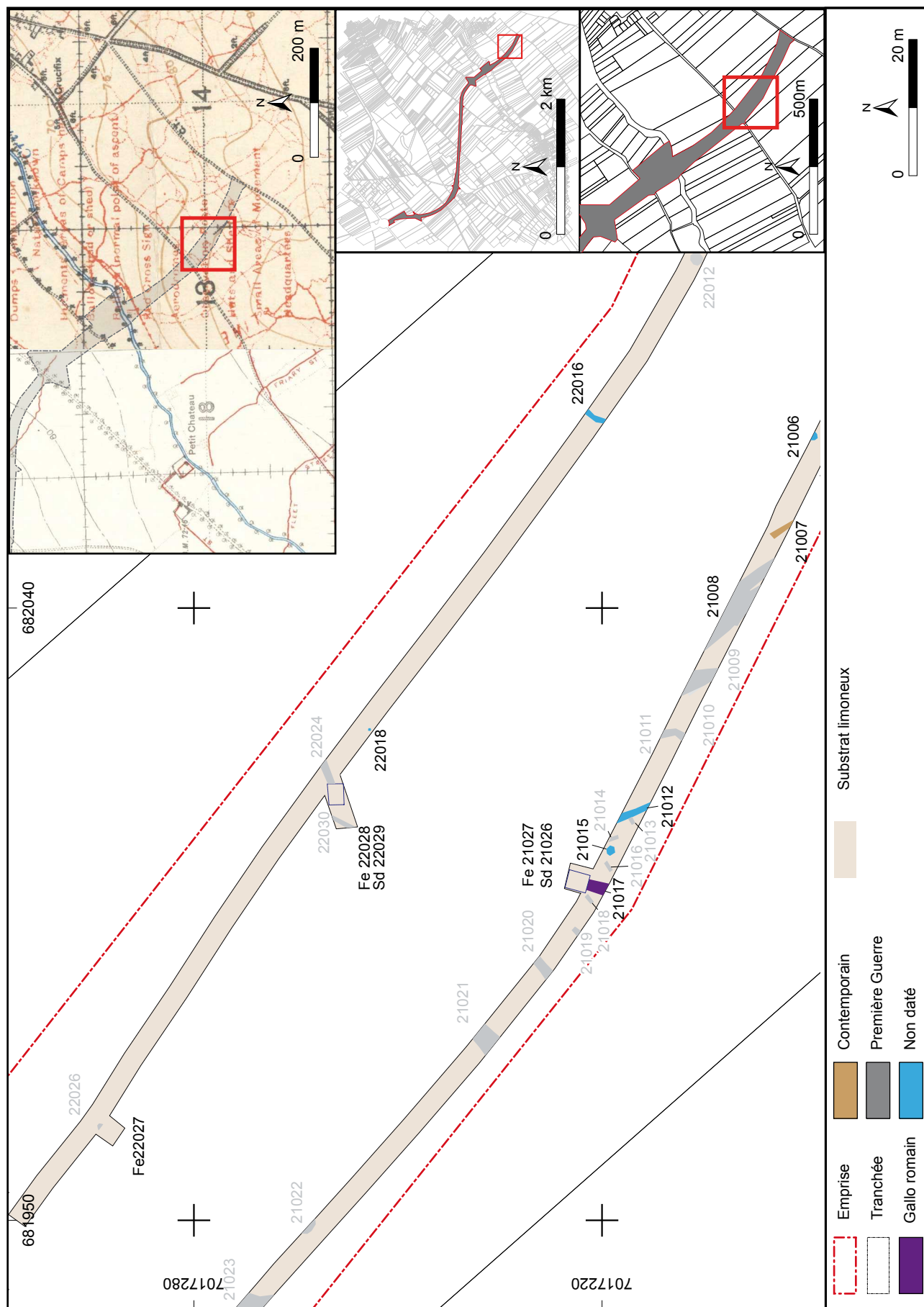


Fig. 99 : RD 60, phase 2, détail du plan phasé au 1/800^e de la partie centrale de la zone 10 - C. Costeux - DA 62



Fig. 100 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en plan de la tranchée de guerre 21003, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 101 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue de détail des munitions de la tranchée de guerre 21002, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 102 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en plan de la tranchée de guerre 21024, cliché I. Louiso - DA 62.



Fig. 103 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en coupe de la tranchée de guerre 22025, cliché I. Louiso - DA 62.

4. Conclusion

Le projet de contournement sud d'Arras sur les communes de Dainville, Wailly et Agny a permis la réalisation d'une intervention archéologique extensive sur plus de 4 km de long, à la croisée de terroirs et territoires diversifiés dans le bassin-versant de la Scarpe, de part et d'autre du Crinchon. L'emprise totale recoupe ainsi des versants loessiques et des plateaux crayeux (communes de Dainville et d'Agny), une butte tertiaire boisée (Wailly), ainsi qu'une plaine alluviale (Fig. 104, page 116). 394 vestiges archéologiques ont été identifiés, attestant d'une occupation humaine structurée au moins dès la période protohistorique (Fig. 105, page 117).



Fig. 104 : RD 60, phase 2, mise en perspective du site dans son contexte environnemental - C. Costeux - DA 62

Un possible enclos laténien a été mis en évidence sur le secteur de Dainville, structuré par un réseau de fossés perpendiculaires. Dans la partie interne de l'espace enclos ont été identifiés un puits et deux fosses. Une autre fosse semble pouvoir se rattacher à cette occupation, bien que située à l'extérieur des limites fossoyées (Fig. 106, page 118).

Sur Wailly, une possible occupation laténienne associant habitat et zone funéraire a été mise en évidence (Fig. 107, page 119). Parmi les structures d'habitat (grenier sur 4 poteaux, fosses) ont été identifiées 3 sépultures à inhumation, dont l'une d'elles contenait un dépôt partiel de capriné. Seule une structure au sein de cet ensemble a livré du mobilier céramique, daté de La Tène C. Si la contemporanéité de cet ensemble n'est pas assurée, la pratique de l'inhumation est attestée au second âge du Fer. Elle reste une forme de traitement des défunts extrêmement minoritaire. L'individu peut être inhumé avec ou sans mobilier ; des dépôts de faune sont quelquefois observés. Le secteur arrageois concentre la majorité des découvertes des sépultures à inhumation laténiennes, souvent retrouvées parmi les structures d'habitat, comme à Arras «Les Bonnettes» ou à Duisans «Le Bois d'Hattecourt» (Oudry 2009). Ainsi, une attribution prudente au second âge du Fer est envisagée pour ces tombes, constituant à ce titre une découverte rare et peu documentée.

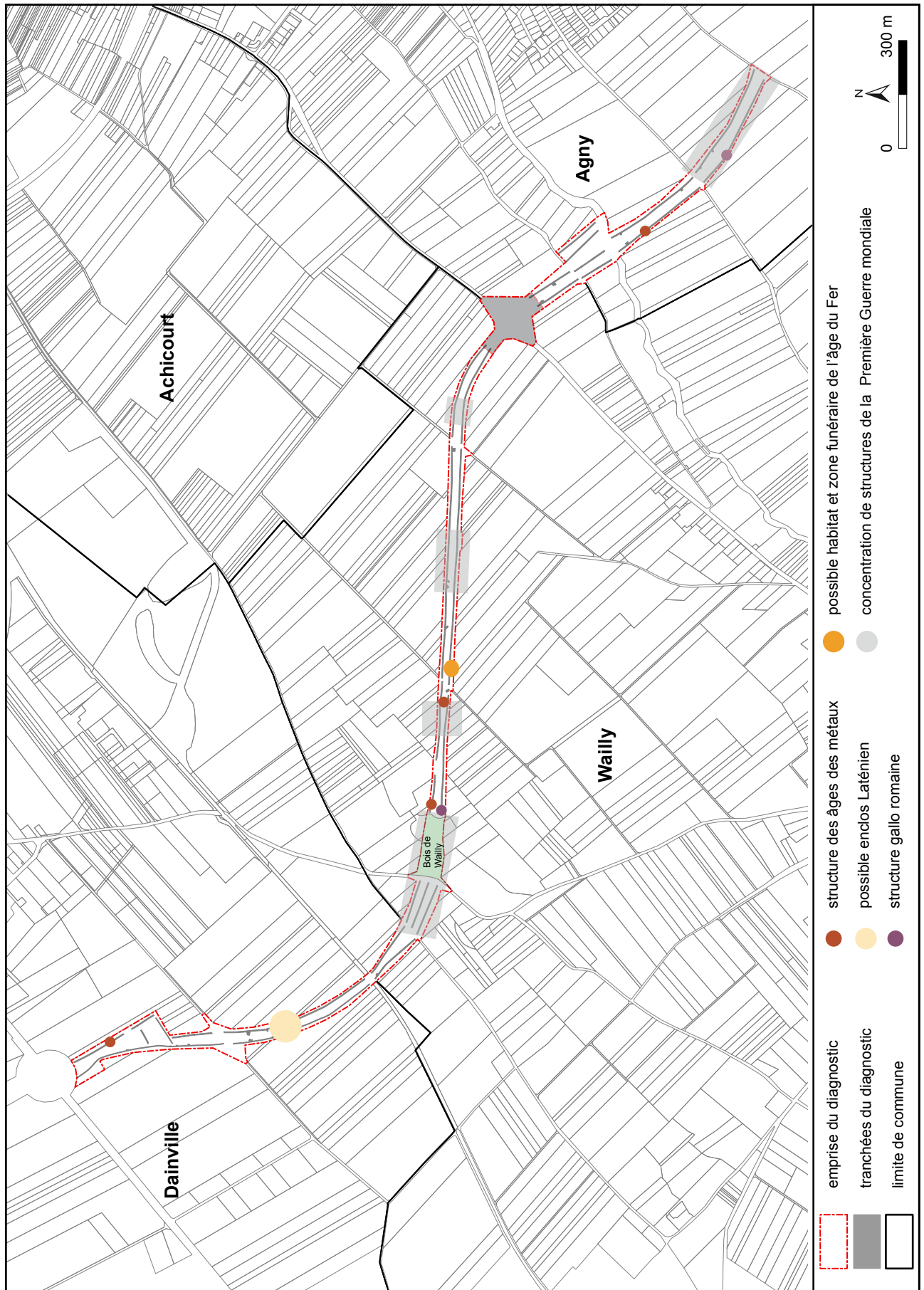


Fig. 105 : RD 60, phase 2, plan de synthèse phasé au 1/15000^e - C. Costeux - DA 62

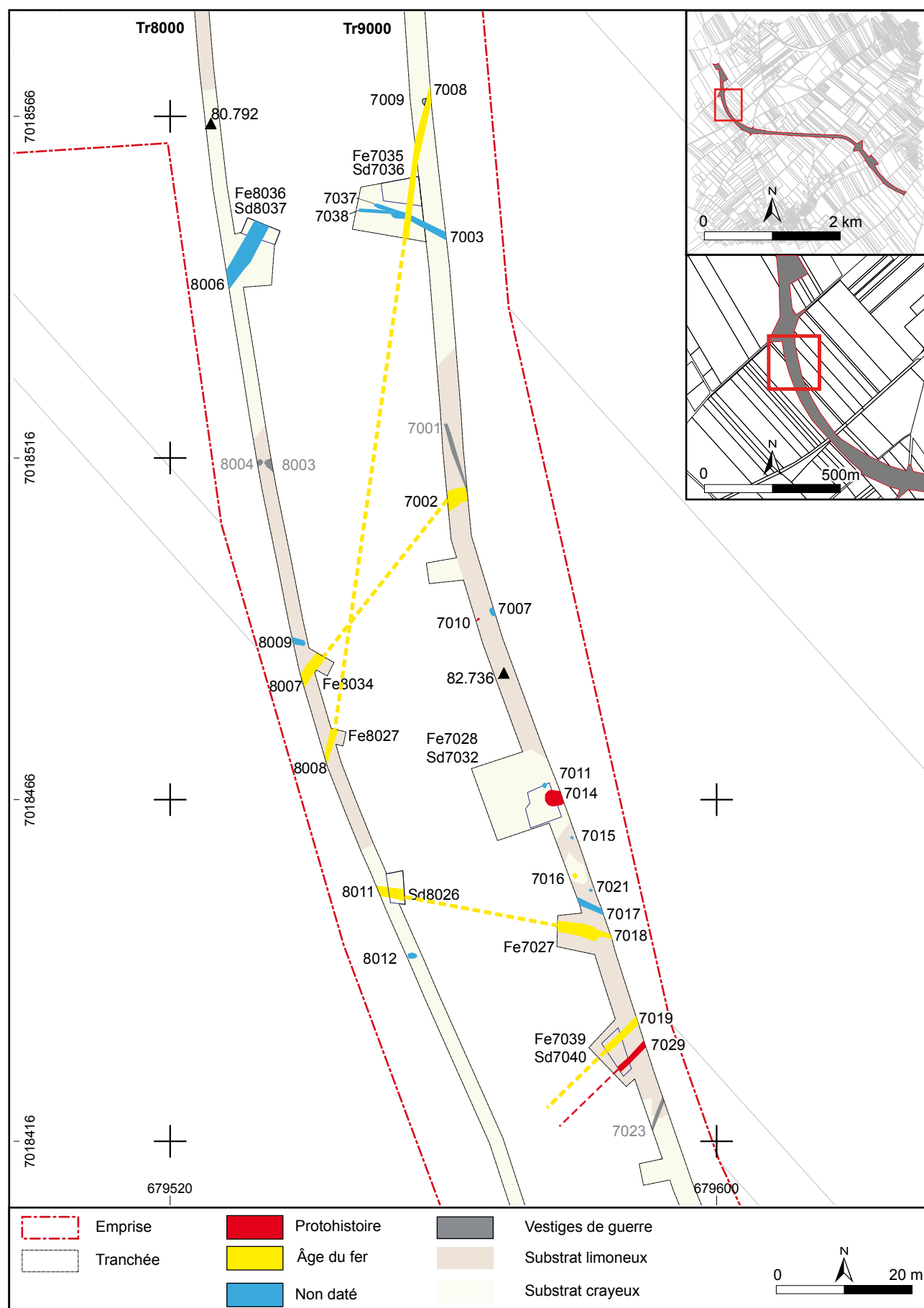


Fig. 106 : RD 60, phase 2, plan phasé du possible enclos laténien à Dainville au 1/800^e - C. Costeux - DA 62

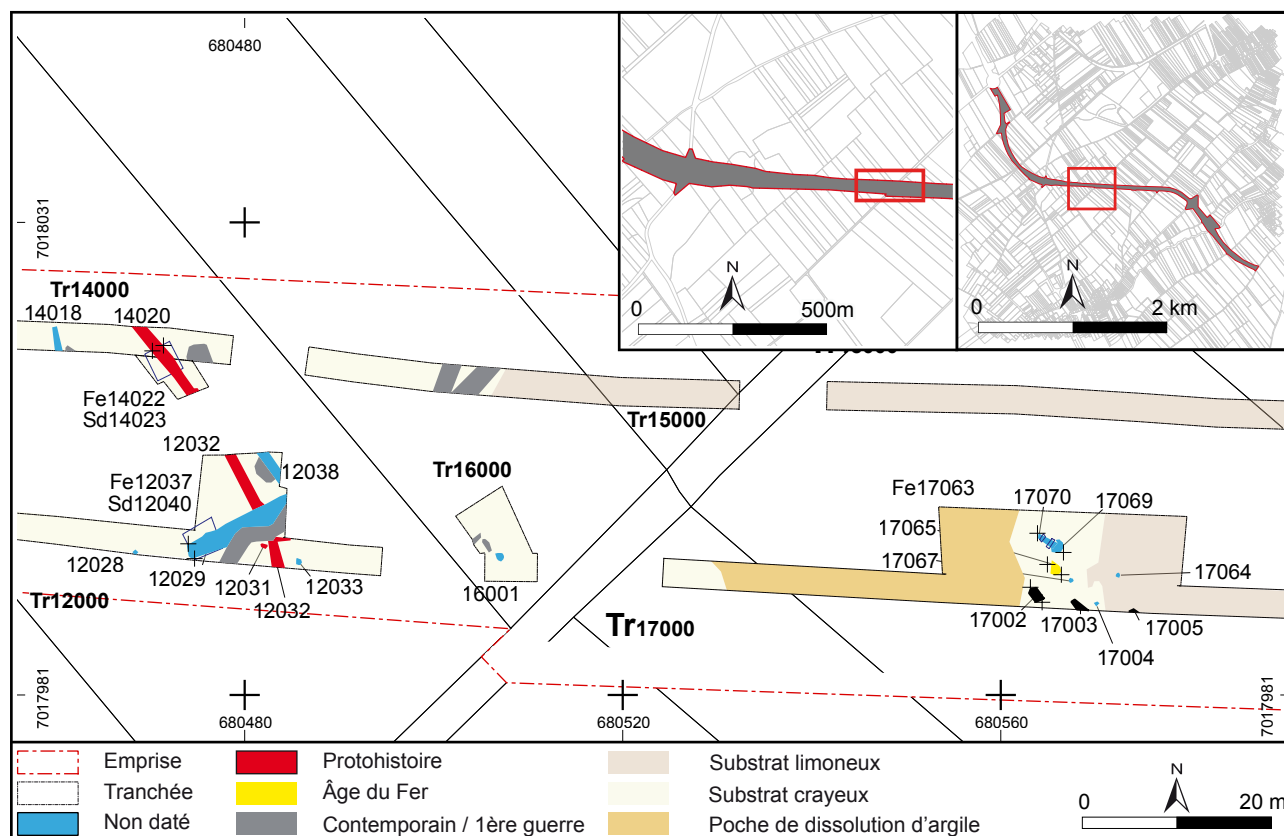


Fig. 107 : RD 60, phase 2, plan phasé de l'occupation laténienne à Wailly au 1/800^e - C. Costeux - DA 62

La période gallo-romaine s'illustre de manière particulièrement discrète avec seulement deux fossés.

De manière générale, l'ensemble de l'emprise est fortement impacté par les vestiges de la Première Guerre mondiale (Fig. 108, page 120). En arrière du front, l'ancienne voie ferrée de Dainville devait communiquer avec le bois de Wailly, où de nombreuses tranchées sont répertoriées ainsi qu'un dépôt de munitions. En effet, une traverse de chemin de fer a été retrouvée à proximité du bois. Entre Wailly et Agny, de nombreuses tranchées militaires ont été identifiées, ainsi que de possibles fondations de bâtiments liés à des campements temporaires. Plus on se rapproche de la zone de front à Agny, plus les traces du conflit se font prégnantes, avec de nombreuses munitions, quelques impacts d'obus mais également beaucoup de mobilier de la vie quotidienne des soldats. La future route rejoindra l'actuelle RD 60 à Agny, traversant effectivement la ligne de front. Cette partie du tracé a été exclue de la prescription archéologique.

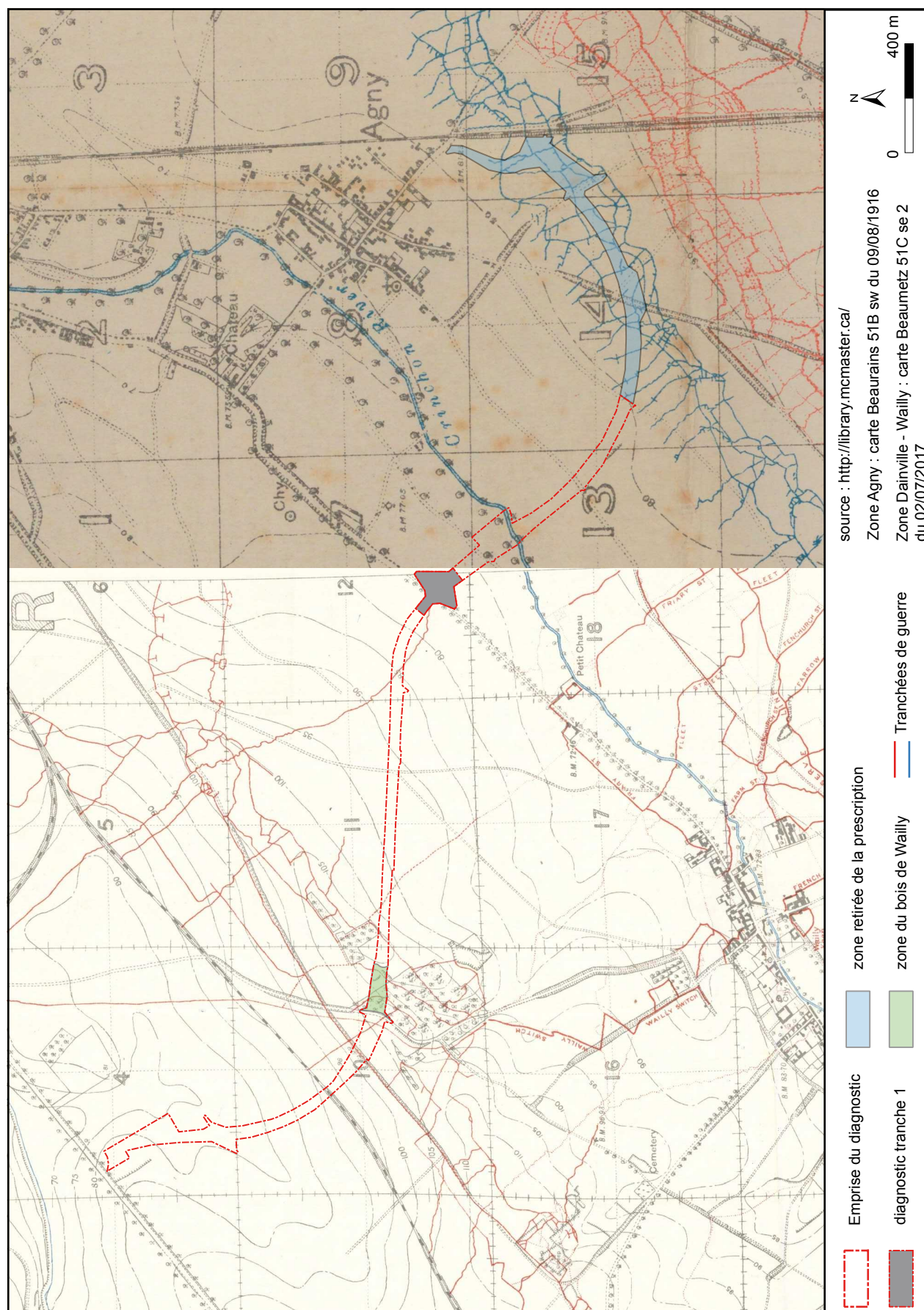


Fig. 108 : RD 60, phase 2, carte militaire autour du diagnostic pendant la Première Guerre mondiale, C. Costeux - DA 62.

5. Bibliographie

- Ancel 2010** : ANCEL M.-J., La crémation en milieu rural en Gaule Belgique romaine : Les exemples de la Lorraine et du Nord-Pas-Calais. Lyon : Thèse de Doctorat, 2 volumes.
- Ancel 2012** : ANCEL M.-J., Pratiques et espaces funéraires : la crémation dans les campagnes romaines de la Gaule Belgique, Montagnac : Monique Mergoïl, , Coll. Archéologie et histoire romaine, 23.
- BRGM-Infoterre 2016** : 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 1 avril 2016].
- Bruzek et al. 2004** : BRUZEK J., SCHMITT A., MURAIL P., « Identification biologique individuelle en paléanthropologie : détermination du sexe et estimation de l'âge au décès à partir du squelette », in DUTOIR O., HUBLIN J.-J., VANDERMEERSCH B. dir., *Objets et méthodes en Paléanthropologie*, Paris : Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, pp. 217 - 246.
- Buikstra, Swegle 1989** : BUIKSTRA J.E., SWEGLE M., "Bone modification due to burning" In *Bone modification*, éd. R. Bonnischen, M.H. Sorg, p. 247-258.
- Chantraine et al. 1996** : CHANTRAINE J., AUTRAN A., CAVELIER C., ALABOUVETTE B., 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.
- Desfossés et al. 2016** : DESFOSSÉS Y., JACQUES A., PRILAUX G., *Archéologie de la Grande Guerre*, Rennes : Ouest-France, coll. « Inrap ».
- Delattre 1968** : DELATTRE C., *Carte géologique de la France : Arras* [carte], éch. 1:50 000, Orléans : BRGM.
- Delmaire 1994** : DELMAIRE R., *Carte archéologique de la Gaule, Le Pas-de-Calais*, tome 2, Académie des Inscriptions et Belles Lettres.
- Depierre 2014** : DEPIERRE G., Crémation et archéologie. Nouvelles alternatives méthodologiques en ostéologie humaine, 654 p.
- Duday 1990** : DUDAY H., « L'étude anthropologique des sépultures à incinérations », *Les nouvelles de l'archéologie*, 40, p. 27.
- Guillon 1987** : GUILLON F., « Brûlés frais ou brûlés secs ? », In DUDAY H., MASSET C., *Anthropologie physique et archéologie. Méthodes d'étude des sépultures*, Paris : CNRS, p. 191-194.
- 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.

- Le Goff, Billand 2012** : LE GOFF I., BILLAND G., « De la détection des structures fugaces à la reconnaissance d'un système funéraire : les fosses à résidus de combustion de l'âge du Bronze », *Archéopages : nouveaux champs de la recherche archéologique*, Hors-Série « Inrap, 10 ans », p139 – 146.
- Maniez, Meurisse-Fort 2016** : MANIEZ J., MEURISSE-FORT M., Agny / Wailly-lez-Arras, « RD 60 Giratoire », Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, 40 p., 6 fig.
- Masse 2013** : MASSE A., MERKENBREACK V., WILKET L., CHOMBART J., DELOBEL D., LACHAUD C., Dainville, « Le Champ Bel Air », rue François Broussais », Rapport final d'opération de fouilles, Dainville : Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, 484 p., 240 fig.
- Mc Kinley 1993** : MC KINLEY J.I., « Bone fragment size and weights of bone from modern British cremations and the implications for the interpretation of archaeological cremations », *International Journal of Osteoarchaeology*, 3, p. 283-287.
- Minozzi 2008** : MINOZZI S., Méthodes de l'analyse des incinérations humaines, In CHARLIER P. dir., *Ostéo-archéologie et techniques médico-légales, tendances et perspectives. Pour un « manuel pratique de paléopathologie humaine »*. Paris : De Boccard.
- Oudry 2009** : OUDRY S., « Vers une géographie des gestes funéraires au second Age du Fer dans le Nord-Pas-de-Calais », in Pinard E., Desenne S. (éd.), *Les gestuelles funéraires au second âge du Fer. Actes de la table-ronde de Soissons (6 et 7 novembre 2008)*, vol. 3-4, Amiens, Senlis : Société Archéologique de Picardie, coll. « Revue Archéologique de Picardie », pp. 61-70.
- Prilaux, Jacques 2005** : PRILAUX G., JACQUES A., « Dainville, Le Gérico », in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord - Pas-de-Calais 2005*, Lille : ministère de la culture (Drac Nord-Pas-de-Calais, SRA), p. 154 - 155.
- Ubelaker 1989** : UBELAKER D.-H., "The estimation of age at death from immature human bone", in ISCAN M.-Y. (dir.), *Age markers in the human skeleton*, Springfield (Illinois) : Charles C. Thomas, pp. 55 - 70.

6. Table des figures

<i>Fig. 1 : RD 60, phase 2, localisation régionale de la commune, C. Costeux - DA 62.</i>	29
<i>Fig. 2 : RD 60, phase 2, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - DA 62.</i>	29
<i>Fig. 3 : RD 60, phase 2, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - DA 62.</i>	30
<i>Fig. 4 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - DA 62.</i>	31
<i>Fig. 5 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.</i>	32
<i>Fig. 6 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.</i>	33
<i>Fig. 7 : RD 60, phase 2, localisation du site sur le cadastre (suite), C. Costeux - DA 62.</i>	34
<i>Fig. 8 : RD 60, phase 2, extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996 ; BRGM-Infoterre 2017).</i>	37
<i>Fig. 9 : RD 60, phase 2, extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2017)</i>	38
<i>Fig. 10 : Carte et tableau récapitulatif des découvertes archéologiques dans le secteur de Dainville, Wailly et Agny, L. Wilket - DA CD62.</i>	41
<i>Fig. 11 : RD 60, phase 2, carte du contexte militaire autour du diagnostic pendant la Première Guerre mondiale, C. Costeux - DA 62.</i>	42
<i>Fig. 12 : RD 60, phase 2, tableau récapitulatif chiffré de l'intervention archéologique par zone, C. Costeux - DA 62.</i>	43
<i>Fig. 13 : RD 60, phase 2, découpage de l'emprise de diagnostic en 10 zones, C. Costeux - DA 62.</i>	44
<i>Fig. 14 : RD 60, phase 2, vue aérienne du bois de Wailly, cliché P. Frutier - Altimage.</i>	45
<i>Fig. 15 : RD 60, phase 2, plan de la zone 1 par type de structure au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62</i>	47
<i>Fig. 16 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 1 au 1/2000^e - C. Costeux - DA 62</i>	48
<i>Fig. 17 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 1 et 2 dans leur environnement, cliché P. Frutier - Altimage.</i>	50
<i>Fig. 18 : RD 60, phase 2, Zone 1, log 1006, log 3001 et log 4001, dessin C. Lautridou et Y. Dal Canton, DAO C. Costeux et E. Panloups- DA 62.</i>	51
<i>Fig. 19 : RD 60, phase 2, Zone 1, log 1006, log 3001 et log 4001, dessin C. Lautridou et Y. Dal Canton, DAO C. Costeux et E. Panloups- DA 62.</i>	52
<i>Fig. 20 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la structure 1011, cliché Y. Dal Canton - DA 62.</i>	53
<i>Fig. 21 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie sud de la zone 2 au 1/800^e - C. Costeux - DA 62</i>	53
<i>Fig. 22 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la fenêtre 2017, cliché C. Lautridou - DA 62.</i>	54
<i>Fig. 23 : RD 60, phase 2, Zone 1, vue en plan et en coupe de la fenêtre 2017, cliché Y. Dal Canton - DA</i>	

62.	54
Fig. 24 : RD 60, phase 2, plan de la zone 2 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	55
Fig. 25 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 2 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	56
Fig. 26 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du fossé 7008, dessin Y. Dal Canton, DAO C. Costeux - DA 62.	57
Fig. 27 : RD 60, phase 2, plan phasé du possible enclos laténien de la zone 2 au 1/800 ^e - C. Costeux - DA 62	58
Fig. 29 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique du fossé 8011, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.	59
Fig. 28 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe du fossé 8011, cliché E. Panloup - DA 62.	59
Fig. 30 : RD 60, phase 2, Zone 2, plan et coupe de la fosse 7010, dessin C. Lautridou, DAO C. Costeux - DA 62. 60	
Fig. 31 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe de la fosse 7016, cliché E. Panloup - DA 62.	60
Fig. 32 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique de la fosse 7016, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.	61
Fig. 33 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue en coupe du puits 7014, cliché J.-M. Willot - DA 62.....	61
Fig. 34 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du puits 7014, dessin J.-M. Willot, DAO C. Costeux - DA 62.	62
Fig. 35 : RD 60, phase 2, Zone 2, description de la coupe du puits 7014, dessin J.-M. Willot, DAO C. Costeux - DA 62.....	63
Fig. 36 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe du fossé 8007, dessin E. Panloup, DAO C. Costeux - DA 62.....	64
Fig. 37 : RD 60, phase 2, Zone 2, mobilier céramique du fossé 8007, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.	64
Fig. 38 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue de détail d'une céramique en cours de dégagement dans le fossé 8007, cliché E. Panloup - DA 62.	65
Fig. 39 : RD 60, phase 2, Zone 2, coupe des fossés 7019 et 7029, dessin C. Lautridou, DAO C. Costeux - DA 62. 65	
Fig. 40 : RD 60, phase 2, Zone 2, vue de détail de la fusaiole du fossé 7029, cliché S. Janin-Reynaud - DA 62.	66
Fig. 41 : RD 60, phase 2, plan de la zone 3 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	67
Fig. 42 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 3 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	68
Fig. 43 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue générale de la tranchée 9000 vers le nord-ouest, cliché C. Lautridou - DA 62.....	69
Fig. 44 : RD 60, phase 2, Zone 3, le sondage géologique 9003, cliché C. Lautridou - DA 62.	70
Fig. 45 : RD 60, phase 2, Zone 3, illustrations des vestiges de la Première Guerre mondiale, cliché C. Lautridou, Y. Dal Canton - DA 62.	71
Fig. 46 : RD 60, phase 2, Zone 3, coupe du trou de poteau 31011, dessin H. Agostini, DAO C. Costeux - DA 62. 72	
Fig. 47 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue en coupe du trou de poteau 31011 et de la fosse 31013, cliché H. Agostini - DA 62.....	72

Fig. 48 : RD 60, phase 2, Zone 3, coupe de la fosse 31013, dessin H. Agostini, DAO C. Costeux - DA 62.....	73
Fig. 49 : RD 60, phase 2, Zone 3, vue en coupe de la fosse 32006 cliché H. Agostini, DA 62.....	73
Fig. 50 : RD 60, phase 2, plan de la zone 5 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	74
Fig. 51 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 5 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	75
Fig. 52 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 1 et 2 dans leur environnement, cliché P. Frutier - Altimage.....	76
Fig. 53 : RD 60, phase 2, Zone 5, vue en plan de la fosse 13005 cliché E. Lecher, DA 62.....	77
Fig. 54 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie ouest de la zone 5 au 1/800 ^e - C. Costeux - DA 62.....	78
Fig. 55 : RD 60, phase 2, Zone 5, vue en coupe du fossé 12029 cliché E. Panlouis, DA 62.....	78
Fig. 56 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie est de la zone 5 au 1/800 ^e - C. Costeux - DA 62.....	79
Fig. 57 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupes des fossés 12029 et 14020, dessin E. Panlouis, DAO C. Costeux - DA 62.....	80
Fig. 58 : RD 60, phase 2, Zone 6, plan phasé de la fenêtre 17063 au 1/800 ^e - C. Costeux - DA 62.....	81
Fig. 59 : RD 60, phase 2, plan de la zone 6 ouest par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62..	82
Fig. 60 : RD 60, phase 2, plan de la zone 6 est par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	83
Fig. 61 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 6 ouest au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	84
Fig. 62 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 6 est au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	85
Fig. 63 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupe de la fosse 17065, dessin E. Lecher, DAO C. Costeux - DA 62.....	86
Fig. 64 : RD 60, phase 2, Zone 6, mobilier céramique de la fosse 17065, dessin / DAO E. Leroy-Langelin - DA 62.....	86
Fig. 65 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en plan du bâtiment de la fenêtre 17063, cliché E. Panlouis, DA 62. ...	87
Fig. 66 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe du trou de poteau 17067, cliché E. Lecher, DA 62.....	87
Fig. 67 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue générale du test dans la sépulture 17003, cliché E. Lecher, DA 62.	88
Fig. 68 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue de détail du crâne de la sépulture 17005, cliché E. Lecher, DA 62.....	89
Fig. 69 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue générale de la sépulture 17002, cliché E. Lecher, DA 62.	89
Fig. 70 : RD 60, phase 2, plan phasé de la partie centrale de la zone 6 au 1/800 ^e - C. Costeux - DA 62....	91
Fig. 71 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe des fossés 18050 et 18051 (ensemble 18002), cliché E. Panlouis, DA 62.....	92
Fig. 72 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe des fossés 18012, 18013 et 18014 (sondage 18057), cliché E. Panlouis, DA 62.	92
Fig. 73 : RD 60, phase 2, Zone 5, coupe des fossés 18012, 18013 et 18014, dessin E. Panlouis, DAO C. Costeux - DA 62.....	93
Fig. 74 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en coupe du fossé 18015 (sondage 18053), cliché E. Panlouis, DA 62. .	93
Fig. 75 : RD 60, phase 2, Zone 6, vue en plan de la fosse à rejet de crémation 18046, cliché E. Panlouis, DA	

62.....	94
Fig. 76 : RD 60, phase 2, plan de la zone 7 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	95
Fig. 77 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 7 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	96
Fig. 78 : RD 60, phase 2, vue aérienne des zones 6 et 7 et du diagnostic phase 1 du giratoire, cliché P. Frutier - Altimage.	97
Fig. 79 : RD 60, phase 2, Zone 7, le sondage géologique 19002, dessin E. Panloups, DAO C. Costeux - DA 62. ...	98
Fig. 80 : RD 60, phase 2, Zone 7, vue en plan des structures rectangulaires de la Première Guerre mondiale, cliché E. Lecher, DA 62.	98
Fig. 81 : RD 60, phase 2, plan de la zone 8 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	99
Fig. 82 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 8 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	100
Fig. 83 : RD 60, phase 2, Zone 8, le sondage géologique 27004, dessin I. Louiso, DAO C. Costeux - DA 62.	101
Fig. 84 : RD 60, phase 2, Zone 8, vues générales d'une tranchée avec un piquet en fer torsadé et du système fossoyé de la Première Guerre mondiale, cliché I. Louiso, DA 62.	102
Fig. 85 : RD 60, phase 2, Zone 8, le sondage géologique 26005, cliché I. Louiso - DA 62.	103
Fig. 86 : RD 60, phase 2, Zone 8, coupe de la fosse 25011, dessin I. Louiso, DAO C. Costeux - DA 6.....	104
Fig. 87 : RD 60, phase 2, Zone 8, vue en coupe de la fosse 25005, cliché I. Louiso - DA 62.	104
Fig. 88 : RD 60, phase 2, Zone 8, vue en plan de la fosse 25012, cliché I. Louiso - DA 62.	104
Fig. 89 : RD 60, phase 2, plan de la zone 9 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	105
Fig. 90 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 9 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	106
Fig. 91 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en plan de la fosse 23007, cliché I. Louiso - DA 62.	107
Fig. 92 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 23006, cliché I. Louiso - DA 62.	108
Fig. 93 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 23009, cliché I. Louiso - DA 62.	108
Fig. 94 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en coupe de la fosse 24011, cliché I. Louiso - DA 62.	108
Fig. 95 : RD 60, phase 2, Zone 9, vue en plan de la fenêtre 24020, cliché I. Louiso - DA 62.	109
Fig. 96 : RD 60, phase 2, plan de la zone 10 par type de structure au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	110
Fig. 97 : RD 60, phase 2, plan phasé de la zone 10 au 1/2000 ^e - C. Costeux - DA 62.....	111
Fig. 98 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en coupe du fossé 21017, cliché I. Louiso - DA 62.	112
Fig. 99 : RD 60, phase 2, détail du plan phasé au 1/800 ^e de la partie centrale de la zone 10 - C. Costeux - DA 62.....	113
Fig. 100 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en plan de la tranchée de guerre 21003, cliché I. Louiso - DA 62. ..	114
Fig. 101 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue de détail des munitions de la tranchée de guerre 21002, cliché I. Louiso - DA 62.	114
Fig. 102 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en plan de la tranchée de guerre 21024, cliché I. Louiso - DA 62. ..	115

<i>Fig. 103 : RD 60, phase 2, Zone 10, vue en coupe de la tranchée de guerre 22025, cliché I. Louiso - DA 62..</i>	115
<i>Fig. 104 : RD 60, phase 2, mise en perspective du site dans son contexte environnemental - C. Costeux - DA 62</i>	116
<i>Fig. 105 : RD 60, phase 2, plan de synthèse phasé au 1/15000^e - C. Costeux - DA 62.....</i>	117
<i>Fig. 106 : RD 60, phase 2, plan phasé du possible enclos laténien à Dainville au 1/800^e - C. Costeux - DA 62</i>	118
<i>Fig. 107 : RD 60, phase 2, plan phasé de l'occupation laténienne à Wailly au 1/800^e - C. Costeux - DA 62</i>	119
<i>Fig. 108 : RD 60, phase 2, carte militaire autour du diagnostic pendant la Première Guerre mondiale, C. Costeux - DA 62.</i>	120

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement.....	129
2. Inventaire de la documentation.....	142
3. Inventaire du mobilier.....	168

1. Inventaire des unités d'enregistrement

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
1	niveau	géoarchéologie	
2	niveau	géoarchéologie	
3	niveau	géoarchéologie	
4	niveau	géoarchéologie	
5	niveau	géoarchéologie	
6	niveau	géoarchéologie	
7	niveau	géoarchéologie	
8	niveau	géoarchéologie	
9	niveau	géoarchéologie	
10	niveau	géoarchéologie	
11	niveau	géoarchéologie	
12	niveau	géoarchéologie	
13	niveau	géoarchéologie	
14	niveau	géoarchéologie	
15	niveau	géoarchéologie	
16	niveau	géoarchéologie	
17	niveau	géoarchéologie	
18	niveau	géoarchéologie	
19	niveau	géoarchéologie	
20	niveau	géoarchéologie	
21	niveau	géoarchéologie	
22	niveau	géoarchéologie	
23	niveau	géoarchéologie	
24	niveau	géoarchéologie	
25	niveau	géoarchéologie	
26	niveau	géoarchéologie	
27	niveau	géoarchéologie	
28	niveau	géoarchéologie	
29	niveau	géoarchéologie	
30	niveau	géoarchéologie	
31	niveau	géoarchéologie	
32	niveau	géoarchéologie	
33	niveau	géoarchéologie	
1000	tranchée	tranchée de diagnostic	
1001	sondage	sondage géologie (log)	
1002	niveau	naturel terre végétale	sur: 1003, 1007, 3002, 4005, 2008
1003	niveau	naturel encaissant	sous: 1002 - sur: 1004
1004	niveau	naturel encaissant	sous: 1003 - sur: 1005
1005	niveau	naturel	sous: 1004
1006	sondage	sondage géologie (log)	
1007	niveau	naturel encaissant	sous: 1002 - sur: 1008
1008	niveau	naturel encaissant	sous: 1007 - sur: 1009
1009	niveau	naturel encaissant	sous: 1008 - sur: 1010
1010	niveau	naturel	sous: 1009
1011	structure	fosse	contient + est sous: 1012, 1013, 1014, 1015
1012	ensemble		contient: 1013, 1014, 1015 - appartient à + est sur: 1011
1013	niveau	comblement	appartient à: 1012 - appartient à + est sur: 1011
1014	niveau	comblement	appartient à: 1012 - appartient à + est sur: 1011
1015	niveau	comblement	appartient à: 1012 - appartient à + est sur: 1011
2000	tranchée	tranchée de diagnostic	
2001	structure	poteau	
2002	annulée		
2003	structure	fossé	
2004	structure	fossé	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
2005	sondage	sondage géologie (log)	
2006	structure	fossé	est égal à: 4003
2007	sondage	sondage géologie (log)	
2008	niveau		sous: 1002 - sur: 2009
2009	niveau		sous: 2008 - sur: 2010
2010	niveau		sous: 2009 - sur: 2011
2011	niveau		sous: 2010 - sur: 2012
2012	niveau		sous: 2011 - sur: 2013
2013	niveau		sous: 2012
2014	structure	fosse	
2015	structure	fossé	
2016	sondage	sondage géologie (log)	
2017	tranchée	tranchée de diagnostic	
3000	tranchée	tranchée de diagnostic	
3001	sondage	sondage géologie (log)	
3002	niveau	naturel encaissant	sous: 1002 - sur: 3007
3003	niveau	naturel	sous: 3007 - sur: 3004
3004	niveau	naturel	sous: 3003 - sur: 3005
3005	niveau	naturel	sous: 3004 - sur: 3006
3006	niveau	naturel	sous: 3005
3007	niveau	naturel	sous: 3002 - sur: 3003
3008	sondage	sondage géologie (log)	
4000	tranchée	tranchée de diagnostic	
4001	sondage	sondage géologie (log)	
4002	niveau	naturel	
4003	structure	fossé	est égal à: 2006
4004	sondage	coupe	
4005	niveau	naturel encaissant	sous: 1002 - sur: 4006
4006	niveau	naturel	sous: 4005 - sur: 4007
4007	niveau		sous: 4006 - sur: 4008
4008	niveau	naturel	sous: 4007 - sur: 4009
4009	niveau	naturel	sous: 4008 - sur: 4010
4010	niveau	naturel	sous: 4009 - sur: 4011
4011	niveau	naturel	sous: 4010 - sur: 4012
4012	niveau	naturel	sous: 4011 - sur: 4013
4013	niveau	naturel	sous: 4012
5000	tranchée	tranchée de diagnostic	
5001	sondage	sondage géologie (log)	
5002	sondage	sondage géologie (log)	
5003	sondage	sondage géologie (log)	
6000	tranchée	tranchée de diagnostic	
7000	tranchée	tranchée de diagnostic	
7001	structure	fossé	
7002	structure	fossé	
7003	structure	fossé	
7004	annulée		coupé par: 7033
7005	annulée		
7006	annulée		
7007	structure	fosse	
7008	structure	fossé	coupé par: 7036 - contient + est sous: 7065, 7066
7009	structure	poteau	
7010	structure	indéterminé	contient + est sous: 7024
7011	structure	fosse	
7012	annulée		coupé par: 7031
7013	annulée		
7014	structure	fosse puits	contient: 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064 - coupé par: 7032
7015	structure	fosse	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
7016	structure	fosse	contient + est sous: 7030
7017	structure	fossé	
7018	structure	fossé	
7019	structure	fossé	coupé par: 7040 - contient + est sous: 7042
7020	annulée		coupé par: 7034
7021	structure	fosse	
7022	niveau	indéterminé	
7023	structure	tranchée	
7024	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7010
7025	sondage	sondage géologie (log)	
7026	annulée		
7027	tranchée	tranchée de diagnostic	
7028	tranchée	tranchée de diagnostic	
7029	structure	fossé	coupé par: 7040 - contient + est sous: 7041
7030	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7016
7031	sondage	coupe	a coupé: 7012
7032	sondage	coupe	a coupé: 7014
7033	sondage	coupe	a coupé: 7004
7034	sondage	coupe	a coupé: 7020
7035	tranchée	tranchée de diagnostic	
7036	sondage	coupe	a coupé: 7008
7037	structure	fossé	
7038	structure	fossé	
7039	tranchée	tranchée de diagnostic	
7040	sondage	coupe	a coupé: 7019, 7029
7041	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7029
7042	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7019
7043	niveau	naturel encaissant	appartient à: 7014
7044	niveau	naturel encaissant	appartient à: 7014
7045	niveau	comblement	sous: 7064 - appartient à: 7014 - sur: 7047
7046	niveau	comblement	appartient à: 7014
7047	niveau	comblement	sous: 7045 - appartient à: 7014 - sur: 7048
7048	niveau	comblement	sous: 7047 - appartient à: 7014 - sur: 7062
7049	niveau	comblement	sous: 7063 - appartient à: 7014 - sur: 7050
7050	niveau	comblement	sous: 7049 - appartient à: 7014 - sur: 7051
7051	niveau	comblement	sous: 7050 - appartient à: 7014 - sur: 7064
7052	niveau	comblement	sous: 7064 - appartient à: 7014 - sur: 7053, 7054
7053	niveau	comblement	sous: 7052 - appartient à: 7014 - sur: 7055
7054	niveau	comblement	sous: 7052 - appartient à: 7014 - sur: 7055
7055	niveau	comblement	sous: 7053, 7054 - appartient à: 7014 - sur: 7062
7056	niveau	comblement	appartient à: 7014 - sur: 7057
7057	niveau	comblement	sous: 7056 - appartient à: 7014 - sur: 7058
7058	niveau	comblement	sous: 7057 - appartient à: 7014 - sur: 7059
7059	niveau	comblement	sous: 7058 - appartient à: 7014 - sur: 7060
7060	niveau	comblement	sous: 7059 - appartient à: 7014 - sur: 7061
7061	niveau	comblement	sous: 7060 - appartient à: 7014 - sur: 7063
7062	structure	fosse puits	sous: 7048, 7055 - appartient à: 7014
7063	structure	fosse puits	sous: 7061 - appartient à: 7014 - sur: 7049
7064	structure	fosse puits	sous: 7051 - appartient à: 7014 - sur: 7045, 7052
7065	niveau	comblement	sur: 7066 - appartient à + est sur: 7008
7066	niveau	comblement	sous: 7065 - appartient à + est sur: 7008
8000	tranchée	tranchée de diagnostic	
8001	sondage	sondage tarière moto- risée	
8002	sondage	sondage tarière moto- risée	
8003	structure	indéterminé	
8004	structure	indéterminé	
8005	annulée		

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
8006	structure	fossé	coupé par: 8037 - contient + est sous: 8041
8007	structure	fossé	a coupé: 8030, 8031, 8040 - coupé par: 8034 - contient + est sous: 8039
8008	structure	fossé	coupé par: 8027 - contient + est sous: 8035
8009	structure	indéterminé	
8010	annulée		
8011	structure	fossé	coupé par: 8026 - contient + est sous: 8032, 8033
8012	structure	fosse	
8013	structure	fossé	
8014	structure	fosse	
8015	structure	fosse	
8016	niveau		
8017	sondage	sondage géologie (log)	
8018	structure	fossé	
8019	structure	fosse chablis	
8020	structure	fosse chablis	
8021	structure	fosse	
8022	annulée		
8023	structure	fosse chablis	
8024	structure	indéterminé	
8025	structure	fosse chablis	
8026	sondage	coupe	a coupé: 8011
8027	sondage	coupe	a coupé: 8008
8028	niveau	naturel terre végétale	sur: 8032, 8035, 8038
8029	niveau	naturel encaissant	
8030	niveau	naturel encaissant	coupé par: 8007 - sous: 8038 - sur: 8031, 8040
8031	niveau		coupé par: 8007 - sous: 8030
8032	niveau	comblement	sous: 8028 - sur: 8033 - appartient à + est sur: 8011
8033	niveau	comblement	sous: 8032 - appartient à + est sur: 8011
8034	sondage	coupe	a coupé: 8007
8035	niveau	comblement	sous: 8028 - appartient à + est sur: 8008
8036	tranchée	tranchée de diagnostic	
8037	sondage	coupe	a coupé: 8006
8038	annulée		sous: 8028 - sur: 8030, 8039
8039	niveau	comblement	sous: 8038 - appartient à + est sur: 8007
8040	niveau		coupé par: 8007 - sous: 8030
8041	niveau	comblement	appartient à + est sur: 8006
9000	tranchée	tranchée de diagnostic	
9001	structure	tranchée	
9002	niveau	naturel	
9003	sondage	sondage géologie (log)	
9004	structure	fosse indéterminé	
9005	structure	piquet	
9006	structure	piquet	
9007	structure	tranchée	
9008	structure	fosse	
9009	structure	piquet	
9010	sondage	sondage tarière moto-risée	
9011	sondage	sondage tarière moto-risée	
10000	tranchée	tranchée de diagnostic	
10001	structure	tranchée	
10002	niveau	naturel	
10003	structure	fossé drainage	
10004	structure	tranchée	
10005	structure	tranchée	
10006	structure	piquet	
10007	structure	piquet	
10008	structure	indéterminé	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
11000	tranchée	tranchée de diagnostic	
11001	niveau	naturel	
11002	annulée		
11003	annulée		
11004	annulée		
11005	annulée		
11006	structure	indéterminé	
11007	annulée		
11008	annulée		
11009	structure	fossé	
11010	structure	indéterminé	
11011	structure	indéterminé	
11012	structure	fossé	
11013	annulée		
11014	structure	fossé	
11015	structure	indéterminé	
11016	structure	indéterminé	
11017	structure	tranchée	
11018	annulée		
11019	structure	tranchée	
11020	structure	poteau	
11021	structure	indéterminé	
12000	tranchée	tranchée de diagnostic	
12001	structure	fossé	
12002	structure	fosse	
12003	structure	poteau	
12004	structure	fossé	
12005	structure	poteau	
12006	structure	poteau	
12007	structure	poteau	contient + est sous: 12034
12008	structure	poteau	
12009	structure	fossé	
12010	structure	fosse	
12011	structure	poteau	
12012	structure	poteau	
12013	structure	poteau	contient + est sous: 12035
12014	structure	tranchée	
12015	structure	fosse	
12016	structure	poteau	contient + est sous: 12036
12017	structure	fossé	
12018	structure	fossé	
12019	structure	poteau	
12020	structure	indéterminé	
12021	structure	indéterminé	
12022	structure	fossé	
12023	structure	tranchée	
12024	structure	indéterminé	
12025	structure	tranchée	
12026	structure	fosse	
12027	structure	indéterminé	
12028	structure	poteau	
12029	structure	fossé	coupé par: 12030, 12040 - contient + est sous: 12041, 12042, 12043, 12044, 12045
12030	structure	tranchée	a coupé: 12029
12031	structure	poteau	
12032	structure	fossé	est égal à: 14020
12033	structure	poteau	
12034	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12007
12035	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12013

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
12036	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12016
12037	tranchée	tranchée de diagnostic	
12038	structure	fossé	
12039	structure	indéterminé	
12040	sondage	coupe	a coupé: 12029
12041	niveau	comblement	sur: 12042, 12043 - appartient à + est sur: 12029
12042	niveau	comblement	sous: 12041 - sur: 12043, 12044 - appartient à + est sur: 12029
12043	niveau	comblement	sous: 12041, 12042 - sur: 12044 - appartient à + est sur: 12029
12044	niveau	comblement	sous: 12042, 12043 - sur: 12045 - appartient à + est sur: 12029
12045	niveau	comblement	sous: 12044 - appartient à + est sur: 12029
13000	tranchée	tranchée de diagnostic	
13001	niveau	naturel encaissant	
13002	structure	indéterminé	
13003	structure	tranchée	
13004	structure	tranchée	
13005	structure	indéterminé	
13006	structure	fosse	
13007	structure	indéterminé	
13008	structure	fossé	
13009	structure	fossé	
13010	structure	poteau	
13011	structure	poteau	
13012	structure	poteau	
13013	structure	poteau	
13014	structure	indéterminé	
13015	structure	indéterminé	
13016	structure	indéterminé	
13017	structure	indéterminé	
13018	structure	indéterminé	
14000	tranchée	tranchée de diagnostic	
14001	structure	fossé	
14002	structure	poteau	
14003	structure	poteau	
14004	structure	poteau	
14005	structure	poteau	
14006	structure	fossé	
14007	structure	indéterminé	
14008	structure	fosse	
14009	structure	tranchée	a coupé: 14010
14010	structure	fossé	coupé par: 14009
14011	structure	indéterminé	
14012	structure	tranchée	
14013	structure	fosse	
14014	structure	fossé	
14015	structure	fosse	
14016	structure	indéterminé	
14017	structure	indéterminé	
14018	structure	fossé	
14019	structure	indéterminé	
14020	structure	fossé	est égal à: 12032 - coupé par: 14023 - contient + est sous: 14024
14021	structure	fosse	
14022	tranchée	tranchée de diagnostic	
14023	sondage	coupe	a coupé: 14020
14024	niveau	comblement	appartient à + est sur: 14020
15000	tranchée	tranchée de diagnostic	
15001	structure	fossé	
15002	structure	fossé	
15003	niveau	naturel encaissant	
15004	sondage	sondage géologie (log)	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
15005	niveau		sous: 15006
15006	niveau		sous: 15007 - sur: 15005
15007	niveau		sous: 15008 - sur: 15006
15008	niveau		sous: 15009 - sur: 15007
15009	niveau		sous: 15010 - sur: 15008
15010	niveau	naturel terre végétale	sur: 15009
16000	tranchée	tranchée de diagnostic	
16001	structure	poteau	
16002	tranchée	tranchée de diagnostic	
16003	structure	fosse	
16004	structure	fosse	
17000	tranchée	tranchée de diagnostic	
17001	structure	fosse	
17002	structure	fosse tombe - inhumation	contient + est sous: 17072
17003	structure	fosse tombe - inhumation	
17004	structure	poteau	
17005	structure	fosse tombe - inhumation	
17006	structure	fosse	
17007	structure	fosse	
17008	structure	fosse	
17009	structure	fossé	
17010	structure	fosse	
17011	structure	fosse	
17012	structure	fosse	
17013	structure	fosse	
17014	structure	fosse	
17015	structure	fosse	sur: 17016
17016	structure	fossé	sous: 17015
17017	structure	fossé	
17018	structure	fossé	sous: 17019
17019	structure	fossé	sur: 17018
17020	structure	fosse	
17021	structure	fossé	
17022	structure	fossé	
17023	structure	fossé	
17024	structure	fossé	
17025	structure	fossé	
17026	structure	fossé	
17027	ensemble		
17028	structure	tranchée	
17029	structure	fosse	
17030	structure	fossé	
17031	structure	fosse	
17032	structure	tranchée	
17033	structure	fosse	
17034	structure	fosse	
17035	structure	fosse	
17036	structure	fosse	
17037	structure	fosse	
17038	structure	fossé	
17039	structure	fosse	
17040	structure	fosse	
17041	structure	fosse	
17042	structure	fosse	
17043	structure	fosse	
17044	structure	fosse	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
17045	structure	tranchée	
17046	structure	tranchée	
17047	structure	fossé	
17048	structure	fosse	
17049	structure	fosse	
17050	structure	fosse	
17051	sondage	sondage géologie (log)	
17052	structure	fosse	
17053	structure	fossé	
17054	structure	fossé	
17055	niveau	naturel terre végétale	sur: 17056
17056	niveau	colluvion	sous: 17055 - sur: 17057
17057	niveau	colluvion	sous: 17056 - sur: 17058
17058	niveau	colluvion	sous: 17057 - sur: 17059
17059	niveau		sous: 17058 - sur: 17060
17060	niveau		sous: 17059
17061	structure	tranchée	
17062	structure	fossé	
17063	tranchée	tranchée de diagnostic	
17064	structure	poteau	
17065	structure	fosse	contient + est sous: 17066
17066	niveau	comblement	appartient à + est sur: 17065
17067	structure	poteau	contient + est sous: 17068
17068	niveau	comblement	appartient à + est sur: 17067
17069	structure	fosse	coupé par: 17070, 17082
17070	structure	fosse	a coupé: 17069 - coupé par: 17080, 17081
17071	niveau	comblement de la tombe inhumation	sur: 17072
17072	niveau	individu anthropologique	sous: 17071 - appartient à + est sur: 17002
17073	sondage	sondage géologie (log)	
17074	niveau	naturel terre végétale	sur: 17075
17075	niveau	colluvion	sous: 17074 - sur: 17076
17076	niveau	colluvion	sous: 17075 - sur: 17077
17077	niveau	comblement	sous: 17076
17078	niveau	individu anthropologique	
17079	niveau	comblement	
17080	sondage	coupe	a coupé: 17070
17081	sondage	coupe	a coupé: 17070
17082	sondage	coupe	a coupé: 17069
18000	tranchée	tranchée de diagnostic	
18001	structure	fosse	
18002	ensemble		contient: 18050, 18051 - coupé par: 18048
18003	structure	indéterminé	
18004	structure	fosse	
18005	structure	fosse	
18006	structure	fosse	
18007	structure	fosse	
18008	structure	fosse	
18009	structure	fossé	
18010	structure	fossé	
18011	structure	fossé	
18012	structure	fossé	coupé par: 18057 - contient + est sous: 18063
18013	structure	fossé	coupé par: 18057 - contient + est sous: 18062
18014	structure	fossé	a coupé: 18065, 18066, 18067 - coupé par: 18057 - contient + est sous: 18061
18015	structure	fossé	coupé par: 18053 - contient + est sous: 18069, 18070, 18071
18016	structure	indéterminé	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
18017	structure	fossé	
18018	structure	indéterminé	
18019	structure	indéterminé	
18020	structure	tranchée	
18021	structure	indéterminé	
18022	structure	fossé	
18023	structure	indéterminé	
18024	structure	indéterminé	
18025	structure	tranchée	
18026	structure	fossé	
18027	structure	fossé	
18028	structure	fossé	
18029	structure	indéterminé	
18030	structure	fossé	
18031	structure	indéterminé	
18032	structure	fossé	
18033	structure	indéterminé	
18034	structure	indéterminé	
18035	structure	indéterminé	
18036	structure	indéterminé	
18037	structure	tranchée	
18038	structure	indéterminé	
18039	structure	piquet	
18040	niveau	colluvion	
18041	sondage	sondage géologie (log)	
18042	structure	fossé	
18043	niveau	naturel encaissant	
18044	iso		
18045	structure	indéterminé	
18046	structure	fosse tombe - incinération	contient + est sous: 18072
18047	tranchée	tranchée de diagnostic	
18048	sondage	coupe	a coupé: 18002
18049	structure	fosse	a coupé: 18060 - contient + est sous: 18058 - sur: 18059
18050	structure	fossé	contient + est sous: 18060 - appartient à: 18002
18051	structure	fossé	contient + est sous: 18059 - appartient à: 18002
18052	tranchée	tranchée de diagnostic	
18053	sondage	coupe	a coupé: 18015
18054	annulée		
18055	tranchée	tranchée de diagnostic	
18056	tranchée	tranchée de diagnostic	
18057	sondage	coupe	a coupé: 18012, 18013, 18014
18058	niveau	comblement	appartient à + est sur: 18049
18059	niveau	comblement	sous: 18049 - appartient à + est sur: 18051
18060	niveau	comblement	coupé par: 18049 - appartient à + est sur: 18050
18061	niveau	comblement	sous: 18064 - appartient à + est sur: 18014
18062	niveau	comblement	sous: 18065 - appartient à + est sur: 18013
18063	niveau	comblement	sous: 18065 - appartient à + est sur: 18012
18064	niveau	naturel terre végétale	sur: 18061, 18065
18065	niveau	colluvion	coupé par: 18014 - sous: 18064 - sur: 18062, 18063, 18066, 18067
18066	niveau	naturel	coupé par: 18014 - sous: 18065
18067	niveau	naturel	coupé par: 18014 - sous: 18065 - sur: 18068
18068	niveau	naturel	sous: 18067
18069	niveau	comblement	sur: 18070 - appartient à + est sur: 18015
18070	niveau	comblement	sous: 18069 - sur: 18071 - appartient à + est sur: 18015
18071	niveau	comblement	sous: 18070 - appartient à + est sur: 18015
18072	niveau	comblement	appartient à + est sur: 18046
19000	tranchée	tranchée de diagnostic	
19001	structure	tranchée	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
19002	sondage	sondage géologie (log)	
19003	structure	piquet	
19004	structure	indéterminé	
19005	structure	poteau	
19006	structure	tranchée	
19007	structure	fosse chablis	
19008	structure	indéterminé	
19009	structure	indéterminé	
19010	structure	indéterminé	
19011	structure	indéterminé	
19012	structure	indéterminé	
19013	structure	indéterminé	
19014	structure	indéterminé	
19015	structure	indéterminé	
19016	structure	indéterminé	
19017	structure	indéterminé	
19018	structure	indéterminé	
19019	structure	fossé drainage	
19020	structure	tranchée	
19021	niveau	naturel terre végétale	sur: 19022
19022	niveau		sous: 19021 - sur: 19023
19023	niveau		sous: 19022
20000	tranchée	tranchée de diagnostic	
20001	structure	tranchée	
20002	structure	fosse	
20003	structure	tranchée	
20004	structure	fosse	
20005	structure	fosse	
20006	structure	fosse	
20007	structure	fosse	
20008	structure	tranchée	
20009	structure	fosse	
20010	structure	fosse	
20011	structure	fosse	
20012	structure	fosse	
20013	structure	fosse	
21000	tranchée	tranchée de diagnostic	
21001	structure	fosse indéterminé	
21002	structure	fossé	
21003	structure	tranchée	
21004	structure	tranchée	
21005	structure	fosse indéterminé	
21006	structure	fosse indéterminé	
21007	structure	fossé	
21008	structure	fossé	
21009	structure	tranchée	coupé par: 21010
21010	structure	fosse indéterminé	a coupé: 21009
21011	structure	fossé	
21012	structure	fossé	coupé par: 21013
21013	structure	fosse indéterminé	a coupé: 21012
21014	structure	fosse indéterminé	
21015	structure	fosse	
21016	structure	fosse indéterminé	
21017	structure	fossé	coupé par: 21026 - contient + est sous: 21028
21018	structure	fosse indéterminé	
21019	structure	fosse indéterminé	
21020	structure	fossé	
21021	structure	fossé	
21022	structure	indéterminé	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
21023	structure	fossé	
21024	structure	indéterminé	
21025	structure	indéterminé	
21026	sondage	coupe	a coupé: 21017
21027	tranchée	tranchée de diagnostic	
21028	niveau	comblement	appartient à + est sur: 21017
22000	tranchée	tranchée de diagnostic	
22001	structure	fossé	
22002	structure	fossé	a coupé: 22003
22003	structure	fossé	coupé par: 22002
22004	sondage	sondage géologie (log)	
22005	structure	fosse indéterminé	
22006	structure	indéterminé	
22007	structure	fosse indéterminé	
22008	structure	indéterminé	
22009	structure	fossé	
22010	structure	fosse indéterminé	
22011	structure	fosse	
22012	structure	fosse indéterminé	
22013	niveau	naturel terre végétale	sur: 22014
22014	niveau	naturel encaissant	sous: 22013 - sur: 22015
22015	niveau	naturel encaissant	sous: 22014
22016	structure	fossé	
22017	sondage	sondage géologie (log)	
22018	structure	poteau	
22019	structure	fosse	sous: 22020 - sur: 22021
22020	niveau	comblement	sur: 22019
22021	niveau	colluvion	sous: 22019 - sur: 22022
22022	niveau	interface	sous: 22021 - sur: 22023
22023	niveau	naturel encaissant	sous: 22022
22024	structure	tranchée	coupé par: 22029
22025	annulée		
22026	structure	fosse	
22027	tranchée	tranchée de diagnostic	
22028	tranchée	tranchée de diagnostic	
22029	sondage	coupe	a coupé: 22024
22030	structure	fossé	
23000	tranchée	tranchée de diagnostic	
23001	structure	fossé	
23002	structure	fosse indéterminé	
23003	structure	fossé	
23004	structure	indéterminé	
23005	structure	indéterminé	
23006	structure	fosse indéterminé	coupé par: 23016
23007	structure	indéterminé	
23008	structure	fossé	
23009	structure	fosse indéterminé	coupé par: 23013
23010	structure	fosse indéterminé	
23011	structure	fossé	
23012	structure	fossé	
23013	sondage	coupe	a coupé: 23009
23014	tranchée	tranchée de diagnostic	
23015	structure	fosse	
23016	sondage	coupe	a coupé: 23006
23017	tranchée	tranchée de diagnostic	
24000	tranchée	tranchée de diagnostic	
24001	structure	poteau	
24002	structure	poteau	

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
24003	structure	poteau	
24004	structure	fossé	
24005	structure	tranchée	
24006	structure	indéterminé	
24007	structure	indéterminé	
24008	structure	indéterminé	
24009	structure	fosse indéterminé	
24010	structure	fossé	
24011	structure	fosse dépotoir	coupé par: 24014 - sous: 24018
24012	sondage	sondage géologie (log)	
24013	tranchée	tranchée de diagnostic	
24014	sondage	coupe	a coupé: 24011
24015	niveau	naturel terre végétale	sur: 24016
24016	niveau	remblai	sous: 24015 - sur: 24017
24017	niveau	naturel encaissant	sous: 24016
24018	niveau	comblement	sur: 24011
24019	structure	fossé	
24020	tranchée	tranchée de diagnostic	
25000	tranchée	tranchée de diagnostic	
25001	structure	fossé	
25002	structure	fosse indéterminé	
25003	sondage	sondage géologie (log)	
25004	structure	fossé parcellaire	
25005	structure	fosse	coupé par: 25010 - contient + est sous: 25011
25006	annulée		
25007	structure	fosse indéterminé	
25008	structure	tranchée	
25009	tranchée	tranchée de diagnostic	
25010	sondage	coupe	a coupé: 25005
25011	niveau	comblement	appartient à + est sur: 25005
25012	structure	fosse indéterminé	
26000	tranchée	tranchée de diagnostic	
26001	structure	poteau	
26002	structure	fosse chablis	
26003	annulée		
26004	annulée		
26005	sondage	sondage géologie (log)	
26006	niveau	naturel terre végétale	sur: 26007
26007	niveau	colluvion	sous: 26006 - sur: 26008
26008	niveau	naturel encaissant	sous: 26007 - sur: 26009
26009	niveau	naturel encaissant	sous: 26008
26010	structure	fosse	
26011	structure	indéterminé	
26012	structure	fossé	
26013	structure	fossé	
26014	sondage	sondage géologie (log)	
26015	structure	tranchée	
26016	structure	fossé	
26017	structure	fossé	
26018	tranchée	tranchée de diagnostic	
26019	sondage	sondage géologie (log)	
27000	tranchée	tranchée de diagnostic	
27001	sondage	sondage géologie (log)	
27002	sondage	sondage géologie (log)	
27003	sondage	sondage géologie (log)	
27004	sondage	sondage géologie (log)	
27005	sondage	sondage géologie (log)	
27006	niveau	naturel terre végétale	sur: 27007

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
27007	niveau		sous: 27006 - sur: 27008
27008	niveau		sous: 27007 - sur: 27009
27009	niveau		sous: 27008 - sur: 27010
27010	niveau		sous: 27009 - sur: 27011
27011	niveau		sous: 27010 - sur: 27012
27012	niveau		sous: 27011 - sur: 27013
27013	niveau		sous: 27012
28000	tranchée	tranchée de diagnostic	
28001	structure	fossé	
28002	structure	fossé	
28003	structure	fossé	
28004	structure	fossé	
28005	structure	fosse	
28006	structure	fossé	
28007	sondage	sondage géologie (log)	
28008	sondage	sondage géologie (log)	
29000	tranchée	tranchée de diagnostic	
29001	sondage	sondage géologie (log)	
29002	sondage	sondage géologie (log)	
30000	tranchée	tranchée de diagnostic	
30001	sondage	sondage géologie (log)	
30002	sondage	sondage géologie (log)	
31000	tranchée	tranchée de diagnostic	
31001	structure	poteau	contient + est sous: 31002
31002	niveau	comblement	appartient à + est sur: 31001
31003	structure	fosse	est égal à: 32001 - coupé par: 31004, 31021 - contient + est sous: 31005, 31006
31004	sondage	coupe	a coupé: 31003
31005	niveau	comblement	sur: 31006 - appartient à + est sur: 31003
31006	niveau	comblement	sous: 31005 - appartient à + est sur: 31003
31007	structure	tranchée	
31008	structure	tranchée	
31009	structure	tranchée	
31010	structure	tranchée	
31011	structure	poteau	coupé par: 31016 - contient + est sous: 31015
31012	structure	fosse	
31013	structure	fosse	coupé par: 31017 - contient + est sous: 31019
31014	structure	indéterminé	
31015	niveau	comblement	appartient à + est sur: 31011
31016	sondage	coupe	a coupé: 31011
31017	sondage	coupe	a coupé: 31013
31018	tranchée	tranchée de diagnostic	
31019	niveau	comblement	appartient à + est sur: 31013
31020	tranchée	tranchée de diagnostic	
31021	sondage	coupe	a coupé: 31003
32000	tranchée	tranchée de diagnostic	
32001	structure	fosse	est égal à: 31003
32002	structure	fosse	
32003	sondage	coupe	
32004	niveau	naturel encaissant	
32005	structure	fosse	
32006	structure	indéterminé	contient + est sous: 32008
32007	structure	tranchée	
32008	niveau	comblement	appartient à + est sur: 32006

2. Inventaire de la documentation

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution,	papier	A4	1
158120_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	papier	A4	1
158120_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, ensemble des arrêtés et PSTI numérisés	numérique	pdf	2
158120_211_0_6	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	1
158120_211_0_7	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription, arrêté modificatif de prescription de diagnostic archéologique	papier	A4	5
158120_215_0_2	Administratif, DICT,	numérique	zip	5
158120_213_0_2	Administratif, Documentation aménageur,	numérique	zip	5
158120_213_0_3	Administratif, Documentation aménageur,	papier	A4	1
158120_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité,	numérique	zip	3
158120_216_0_2	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité,	papier	A4	1
158120_233_0_2	Inventaire, Documents,	numérique	xls	1
158120_232_0_1	Inventaire, Mobilier,	numérique	xls	1
158120_231_0_2	Inventaire, US et relations,	numérique	xls	1
158120_251_0_2	Médiation, Notice bsr,	numérique	rtf	1
158120_241_0_2	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	168
158120_241_0_3	Rapport, Rapport final d'opération,	numérique	pdf	1
158120_221_0_2	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire autre,	papier	A4	54
158120_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique au millionième	numérique	ai	1
158120_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique harmonisée	numérique	ai	1
158120_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire	numérique	ai	1
158120_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
158120_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte réglementaire	numérique	ai	1
158120_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, cadastre partie 1	numérique	ai	1
158120_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, cadastre partie 2	numérique	ai	1
158120_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, cadastre partie 3	numérique	ai	1
158120_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, cadastre partie 4	numérique	ai	1
158120_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 1	numérique	ai	1
158120_225_0_17	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 2	numérique	ai	1
158120_225_0_18	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 3	numérique	ai	1
158120_225_0_19	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 4	numérique	ai	1
158120_225_0_20	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 5a	numérique	ai	1
158120_225_0_21	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 5 b	numérique	ai	1
158120_225_0_22	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 6	numérique	ai	1
158120_225_0_23	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 7	numérique	ai	1
158120_225_0_24	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 8	numérique	ai	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_225_0_25	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 9	numérique	ai	1
158120_225_0_26	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan du zonage pour le rapport	numérique	ai	1
158120_225_0_27	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom1	numérique	ai	1
158120_225_0_28	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom2	numérique	ai	1
158120_225_0_29	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom3	numérique	ai	1
158120_225_0_30	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom4	numérique	ai	1
158120_225_0_31	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom5	numérique	ai	1
158120_225_0_32	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom6	numérique	ai	1
158120_225_0_33	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom7	numérique	ai	1
158120_225_0_34	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom8	numérique	ai	1
158120_225_0_35	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, zoom9	numérique	ai	1
158120_225_0_36	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte de guerre	numérique	ai	1
158120_225_0_37	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte général	numérique	ai	1
158120_225_0_38	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	sqlite	1
158120_225_0_39	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	ssf	1
158120_225_0_40	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	csv	1
158120_225_0_41	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de relief	numérique	ai	1
158120_225_0_42	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 1 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_43	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 2 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_44	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 3 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_45	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 4 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_46	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 5a phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_47	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 5b phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_48	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 6 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_49	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 7 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_50	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de la partie 8 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_51	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan partie 9 phasé	numérique	ai	1
158120_225_0_52	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de synthèse	numérique	ai	1
158120_223_17066_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A4	1
158120_223_0_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A4	1
158120_223_8032_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A4	1
158120_223_0_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	pdf	1
158120_223_0_5	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, DAO céramique	numérique	ai	1
158120_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_0_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue aérienne; orientation indéterminée; sujet environnement	numérique	jpeg	1
158120_224_7041_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7041	numérique	jpeg	1
158120_224_0_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_17062_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17062	numérique	jpeg	1
158120_224_17061_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 17061	numérique	jpeg	1
158120_224_0_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_0_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_3008_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 3008	numérique	jpeg	1
158120_224_3008_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 3008	numérique	jpeg	1
158120_224_1006_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 1006	numérique	jpeg	1
158120_224_1006_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 1006	numérique	jpeg	1
158120_224_2007_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2007	numérique	jpeg	1
158120_224_2007_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2007	numérique	jpeg	1
158120_224_2007_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2007	numérique	jpeg	1
158120_224_2016_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2016	numérique	jpeg	1
158120_224_2016_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2016	numérique	jpeg	1
158120_224_2016_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2016	numérique	jpeg	1
158120_224_2016_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2016	numérique	jpeg	1
158120_224_2016_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2016	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_1011_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 1011	numérique	jpeg	1
158120_224_1011_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 1011	numérique	jpeg	1
158120_224_1011_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 1011	numérique	jpeg	1
158120_224_1011_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 1011	numérique	jpeg	1
158120_224_1011_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 1011	numérique	jpeg	1
158120_224_3001_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 3001	numérique	jpeg	1
158120_224_3001_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 3001	numérique	jpeg	1
158120_224_4001_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 4001	numérique	jpeg	1
158120_224_4001_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 4001	numérique	jpeg	1
158120_224_4001_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 4001	numérique	jpeg	1
158120_224_5003_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 5003	numérique	jpeg	1
158120_224_5003_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 5003	numérique	jpeg	1
158120_224_0_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2014, 2015, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2014, 2015, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2014, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_101	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2015, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_102	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2014, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_103	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2003, 2017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_104	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_105	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 4003, 4004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_106	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 4003, 4004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_107	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 4003, 4004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_108	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_5001_109	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 5001	numérique	jpeg	1
158120_224_0_110	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_5002_111	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 5002	numérique	jpeg	1
158120_224_5002_112	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 5002	numérique	jpeg	1
158120_224_6000_113	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 6000	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_6000_114	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 6000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_115	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_116	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_7001_117	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7001	numérique	jpeg	1
158120_224_7001_118	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7001	numérique	jpeg	1
158120_224_7001_119	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7001	numérique	jpeg	1
158120_224_7010_120	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7010	numérique	jpeg	1
158120_224_7010_121	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7010	numérique	jpeg	1
158120_224_7007_122	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7007	numérique	jpeg	1
158120_224_7007_123	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_124	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 7004, 7005, 7006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_125	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 7004, 7005, 7006	numérique	jpeg	1
158120_224_7002_126	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 7002	numérique	jpeg	1
158120_224_7002_127	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7002	numérique	jpeg	1
158120_224_7000_128	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7000	numérique	jpeg	1
158120_224_7000_129	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7000	numérique	jpeg	1
158120_224_7003_130	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7003	numérique	jpeg	1
158120_224_7003_131	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7003	numérique	jpeg	1
158120_224_7009_132	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7009	numérique	jpeg	1
158120_224_7009_133	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7009	numérique	jpeg	1
158120_224_0_134	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7012, 7013, 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_0_135	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7012, 7013, 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_136	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7015_137	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7015	numérique	jpeg	1
158120_224_7016_138	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_139	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 7017, 7018	numérique	jpeg	1
158120_224_8015_140	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8015	numérique	jpeg	1
158120_224_8012_141	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8012	numérique	jpeg	1
158120_224_8011_142	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8011	numérique	jpeg	1
158120_224_8010_143	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8010	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_8010_144	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8010	numérique	jpeg	1
158120_224_0_145	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8007, 8009	numérique	jpeg	1
158120_224_0_146	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8007, 8009	numérique	jpeg	1
158120_224_8000_147	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_148	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_8000_149	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8000	numérique	jpeg	1
158120_224_7000_150	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 7000	numérique	jpeg	1
158120_224_7000_151	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 7000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_152	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 8019, 8020	numérique	jpeg	1
158120_224_8021_153	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 8021	numérique	jpeg	1
158120_224_0_154	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_155	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_7027_156	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 7027	numérique	jpeg	1
158120_224_7000_157	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 7000	numérique	jpeg	1
158120_224_7016_158	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7016	numérique	jpeg	1
158120_224_8011_159	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 8011	numérique	jpeg	1
158120_224_8008_160	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 8008	numérique	jpeg	1
158120_224_0_161	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_162	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_163	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_164	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_165	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_166	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_167	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7028_168	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7028	numérique	jpeg	1
158120_224_7028_169	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7028	numérique	jpeg	1
158120_224_7028_170	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7028	numérique	jpeg	1
158120_224_7028_171	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7028	numérique	jpeg	1
158120_224_8007_172	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 8007	numérique	jpeg	1
158120_224_8007_173	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 8007	numérique	jpeg	1
158120_224_8007_174	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 8007	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_8007_175	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 8007	numérique	jpeg	1
158120_224_8006_176	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 8006	numérique	jpeg	1
158120_224_8006_177	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 8006	numérique	jpeg	1
158120_224_8006_178	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 8006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_179	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_180	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_8006_181	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 8006	numérique	jpeg	1
158120_224_8006_182	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 8006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_183	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 7003, 7008, 7035, 7037, 7038	numérique	jpeg	1
158120_224_0_184	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 7003, 7008, 7035, 7037, 7038	numérique	jpeg	1
158120_224_0_185	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7003, 7008, 7035, 7037, 7038	numérique	jpeg	1
158120_224_0_186	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7003, 7008, 7035, 7037, 7038	numérique	jpeg	1
158120_224_0_187	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7003, 7008, 7035, 7037, 7038	numérique	jpeg	1
158120_224_0_188	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7008, 7036	numérique	jpeg	1
158120_224_7029_189	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7029	numérique	jpeg	1
158120_224_7029_190	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7029	numérique	jpeg	1
158120_224_7019_191	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7019	numérique	jpeg	1
158120_224_7019_192	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7019	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_193	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_194	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_195	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_196	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_197	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_7014_198	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 7014	numérique	jpeg	1
158120_224_10000_199	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 10000	numérique	jpeg	1
158120_224_10000_200	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 10000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_201	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_202	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_9000_203	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_204	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_9000_205	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9000	numérique	jpeg	1
158120_224_9000_206	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 9000	numérique	jpeg	1
158120_224_9003_207	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 9003	numérique	jpeg	1
158120_224_9000_208	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 9000	numérique	jpeg	1
158120_224_0_209	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 9005, 9006	numérique	jpeg	1
158120_224_9006_210	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 9006	numérique	jpeg	1
158120_224_9005_211	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9005	numérique	jpeg	1
158120_224_9007_212	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9007	numérique	jpeg	1
158120_224_9007_213	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9007	numérique	jpeg	1
158120_224_9008_214	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 9008	numérique	jpeg	1
158120_224_11021_215	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 11021	numérique	jpeg	1
158120_224_11020_216	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 11020	numérique	jpeg	1
158120_224_11019_217	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 11019	numérique	jpeg	1
158120_224_11014_218	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 11014	numérique	jpeg	1
158120_224_0_219	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 11011, 11012	numérique	jpeg	1
158120_224_11016_220	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 11016	numérique	jpeg	1
158120_224_11010_221	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11010	numérique	jpeg	1
158120_224_11010_222	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 11010	numérique	jpeg	1
158120_224_0_223	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_11009_224	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 11009	numérique	jpeg	1
158120_224_11009_225	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 11009	numérique	jpeg	1
158120_224_11008_226	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 11008	numérique	jpeg	1
158120_224_11007_227	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 11007	numérique	jpeg	1
158120_224_11006_228	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 11006	numérique	jpeg	1
158120_224_11018_229	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 11018	numérique	jpeg	1
158120_224_11017_230	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 11017	numérique	jpeg	1
158120_224_10001_231	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 10001	numérique	jpeg	1
158120_224_10003_232	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 10003	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_10004_233	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 10004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_234	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet indéterminé	numérique	jpeg	1
158120_224_10004_235	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 10004	numérique	jpeg	1
158120_224_10007_236	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 10007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_237	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 10005, 10006	numérique	jpeg	1
158120_224_10008_238	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 10008	numérique	jpeg	1
158120_224_10008_239	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 10008	numérique	jpeg	1
158120_224_12009_240	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12009	numérique	jpeg	1
158120_224_12007_241	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_242	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12004, 12005	numérique	jpeg	1
158120_224_12001_243	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 12001	numérique	jpeg	1
158120_224_0_244	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_245	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_246	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_13009_247	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 13009	numérique	jpeg	1
158120_224_13006_248	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 13006	numérique	jpeg	1
158120_224_13006_249	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 13006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_250	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 13004, 13005	numérique	jpeg	1
158120_224_13004_251	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 13004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_252	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 13004, 13005	numérique	jpeg	1
158120_224_13001_253	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 13001	numérique	jpeg	1
158120_224_13013_254	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 13013	numérique	jpeg	1
158120_224_13013_255	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 13013	numérique	jpeg	1
158120_224_13016_256	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 13016	numérique	jpeg	1
158120_224_12012_257	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12012	numérique	jpeg	1
158120_224_12013_258	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12013	numérique	jpeg	1
158120_224_0_259	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_260	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_261	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_262	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_12007_263	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12007	numérique	jpeg	1
158120_224_12007_264	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12007	numérique	jpeg	1
158120_224_12013_265	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12013	numérique	jpeg	1
158120_224_12013_266	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12013	numérique	jpeg	1
158120_224_12014_267	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 12014	numérique	jpeg	1
158120_224_0_268	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 12014, 12015	numérique	jpeg	1
158120_224_12016_269	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12016	numérique	jpeg	1
158120_224_12016_270	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_271	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_272	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_12018_273	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12018	numérique	jpeg	1
158120_224_12022_274	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12022	numérique	jpeg	1
158120_224_12025_275	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12025	numérique	jpeg	1
158120_224_12025_276	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12025	numérique	jpeg	1
158120_224_12026_277	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12026	numérique	jpeg	1
158120_224_12028_278	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12028	numérique	jpeg	1
158120_224_12029_279	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12029	numérique	jpeg	1
158120_224_12029_280	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 12029	numérique	jpeg	1
158120_224_12033_281	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12033	numérique	jpeg	1
158120_224_14001_282	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 14001	numérique	jpeg	1
158120_224_14003_283	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 14003	numérique	jpeg	1
158120_224_14005_284	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 14005	numérique	jpeg	1
158120_224_0_285	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 14004, 14005	numérique	jpeg	1
158120_224_14006_286	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 14006	numérique	jpeg	1
158120_224_14006_287	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 14006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_288	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_289	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_14009_290	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 14009	numérique	jpeg	1
158120_224_14009_291	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 14009	numérique	jpeg	1
158120_224_14009_292	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 14009	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_14010_293	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 14010	numérique	jpeg	1
158120_224_14010_294	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 14010	numérique	jpeg	1
158120_224_14011_295	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 14011	numérique	jpeg	1
158120_224_14012_296	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 14012	numérique	jpeg	1
158120_224_14015_297	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 14015	numérique	jpeg	1
158120_224_0_298	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 14015, 14016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_299	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 14014, 14015	numérique	jpeg	1
158120_224_0_300	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_14017_301	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 14017	numérique	jpeg	1
158120_224_14018_302	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14018	numérique	jpeg	1
158120_224_0_303	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14018, 14019	numérique	jpeg	1
158120_224_14020_304	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 14020	numérique	jpeg	1
158120_224_14020_305	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 14020	numérique	jpeg	1
158120_224_14021_306	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 14021	numérique	jpeg	1
158120_224_16001_307	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 16001	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_308	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17001_309	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17001	numérique	jpeg	1
158120_224_17003_310	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17003	numérique	jpeg	1
158120_224_17005_311	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17005	numérique	jpeg	1
158120_224_17005_312	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17005	numérique	jpeg	1
158120_224_17006_313	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17006	numérique	jpeg	1
158120_224_17008_314	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17008	numérique	jpeg	1
158120_224_0_315	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17007, 17008	numérique	jpeg	1
158120_224_18002_316	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 18002	numérique	jpeg	1
158120_224_18001_317	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18001	numérique	jpeg	1
158120_224_15001_318	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 15001	numérique	jpeg	1
158120_224_15001_319	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 15001	numérique	jpeg	1
158120_224_15002_320	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 15002	numérique	jpeg	1
158120_224_15002_321	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 15002	numérique	jpeg	1
158120_224_15003_322	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet géoarchéologie - UE : 15003	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_15004_323	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 15004	numérique	jpeg	1
158120_224_17009_324	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17009	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_325	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_326	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_327	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_328	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17010_329	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17010	numérique	jpeg	1
158120_224_17012_330	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17012	numérique	jpeg	1
158120_224_17011_331	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17011	numérique	jpeg	1
158120_224_0_332	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17013, 17014	numérique	jpeg	1
158120_224_0_333	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17015, 17016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_334	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17015, 17016	numérique	jpeg	1
158120_224_17016_335	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 17016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_336	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17017, 17019	numérique	jpeg	1
158120_224_0_337	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17017, 17018, 17019	numérique	jpeg	1
158120_224_17020_338	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17020	numérique	jpeg	1
158120_224_17021_339	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17021	numérique	jpeg	1
158120_224_0_340	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17022, 17023	numérique	jpeg	1
158120_224_0_341	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 17022, 17023	numérique	jpeg	1
158120_224_0_342	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 17024, 17025, 17027	numérique	jpeg	1
158120_224_17027_343	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17027	numérique	jpeg	1
158120_224_0_344	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17023, 17024, 17027	numérique	jpeg	1
158120_224_0_345	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17022, 17023, 17024, 17027	numérique	jpeg	1
158120_224_0_346	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17024, 17025, 17027	numérique	jpeg	1
158120_224_0_347	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17025, 17026, 17027, 17028	numérique	jpeg	1
158120_224_0_348	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17025, 17026, 17027, 17028	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_17029_349	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17029	numérique	jpeg	1
158120_224_0_350	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17030, 17031	numérique	jpeg	1
158120_224_17032_351	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17032	numérique	jpeg	1
158120_224_0_352	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 17033, 17034	numérique	jpeg	1
158120_224_17035_353	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17035	numérique	jpeg	1
158120_224_17038_354	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17038	numérique	jpeg	1
158120_224_17039_355	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17039	numérique	jpeg	1
158120_224_0_356	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17042, 17043	numérique	jpeg	1
158120_224_0_357	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17047, 17048	numérique	jpeg	1
158120_224_18039_358	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18039	numérique	jpeg	1
158120_224_0_359	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18035, 18036, 18037	numérique	jpeg	1
158120_224_0_360	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18035, 18036, 18037	numérique	jpeg	1
158120_224_0_361	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_362	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18030, 18031, 18032	numérique	jpeg	1
158120_224_0_363	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 18027, 18028	numérique	jpeg	1
158120_224_18025_364	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18025	numérique	jpeg	1
158120_224_18022_365	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18022	numérique	jpeg	1
158120_224_18020_366	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 18020	numérique	jpeg	1
158120_224_0_367	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 18016, 18017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_368	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18012, 18013	numérique	jpeg	1
158120_224_18008_369	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 18008	numérique	jpeg	1
158120_224_18004_370	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18004	numérique	jpeg	1
158120_224_18005_371	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 18005	numérique	jpeg	1
158120_224_17051_372	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17051	numérique	jpeg	1
158120_224_17051_373	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17051	numérique	jpeg	1
158120_224_18041_374	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 18041	numérique	jpeg	1
158120_224_18042_375	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 18042	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_0_376	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_377	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_18046_378	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1
158120_224_0_379	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_380	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_19001_381	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 19001	numérique	jpeg	1
158120_224_19002_382	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 19002	numérique	jpeg	1
158120_224_19006_383	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 19006	numérique	jpeg	1
158120_224_19006_384	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 19006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_385	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 19008, 19009	numérique	jpeg	1
158120_224_0_386	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_387	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 19011, 19012	numérique	jpeg	1
158120_224_0_388	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 19015, 19016	numérique	jpeg	1
158120_224_19018_389	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 19018	numérique	jpeg	1
158120_224_19019_390	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 19019	numérique	jpeg	1
158120_224_19019_391	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 19019	numérique	jpeg	1
158120_224_20013_392	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 20013	numérique	jpeg	1
158120_224_0_393	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 20011, 20012	numérique	jpeg	1
158120_224_20009_394	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 20009	numérique	jpeg	1
158120_224_20008_395	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 20008	numérique	jpeg	1
158120_224_20005_396	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 20005	numérique	jpeg	1
158120_224_20006_397	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 20006	numérique	jpeg	1
158120_224_20003_398	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 20003	numérique	jpeg	1
158120_224_20002_399	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 20002	numérique	jpeg	1
158120_224_0_400	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 16001, 16002, 16003, 16004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_401	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 16001, 16002, 16003, 16004	numérique	jpeg	1
158120_224_12037_402	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1
158120_224_12037_403	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1
158120_224_12037_404	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1
158120_224_12037_405	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_12037_406	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1
158120_224_12037_407	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12037	numérique	jpeg	1
158120_224_0_408	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12029, 12040	numérique	jpeg	1
158120_224_0_409	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 14020, 14023	numérique	jpeg	1
158120_224_0_410	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 17063, 17064, 17065, 17067	numérique	jpeg	1
158120_224_0_411	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17004, 17063, 17064	numérique	jpeg	1
158120_224_0_412	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 17063, 17065	numérique	jpeg	1
158120_224_18048_413	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 18048	numérique	jpeg	1
158120_224_18048_414	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 18048	numérique	jpeg	1
158120_224_18048_415	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 18048	numérique	jpeg	1
158120_224_18053_416	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 18053	numérique	jpeg	1
158120_224_18055_417	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 18055	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_418	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_419	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_420	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_421	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_422	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_18057_423	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 18057	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_424	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_425	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_426	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_427	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_428	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_429	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_17065_430	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17065	numérique	jpeg	1
158120_224_17065_431	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17065	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_432	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_0_433	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17063, 17070	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_0_434	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17063, 17069, 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_0_435	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17063, 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_17063_436	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 17063	numérique	jpeg	1
158120_224_0_437	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_438	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_439	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_440	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_441	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_442	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_17070_443	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_17070_444	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_17070_445	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_17070_446	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 17070	numérique	jpeg	1
158120_224_17067_447	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17067	numérique	jpeg	1
158120_224_17067_448	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17067	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_449	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_450	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_451	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_452	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_453	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_454	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_455	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_456	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_457	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17002_458	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 17002	numérique	jpeg	1
158120_224_17003_459	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 17003	numérique	jpeg	1
158120_224_17003_460	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17003	numérique	jpeg	1
158120_224_17003_461	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 17003	numérique	jpeg	1
158120_224_18046_462	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1
158120_224_18046_463	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_18046_464	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1
158120_224_18046_465	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1
158120_224_18046_466	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 18046	numérique	jpeg	1
158120_224_17069_467	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17069	numérique	jpeg	1
158120_224_17069_468	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 17069	numérique	jpeg	1
158120_224_22005_469	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22005	numérique	jpeg	1
158120_224_22006_470	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22006	numérique	jpeg	1
158120_224_22004_471	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_472	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_473	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22009, 22010	numérique	jpeg	1
158120_224_22011_474	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22011	numérique	jpeg	1
158120_224_22012_475	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22012	numérique	jpeg	1
158120_224_21000_476	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 21000	numérique	jpeg	1
158120_224_21005_477	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21005	numérique	jpeg	1
158120_224_21004_478	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21004	numérique	jpeg	1
158120_224_21003_479	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21003	numérique	jpeg	1
158120_224_21003_480	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21003	numérique	jpeg	1
158120_224_21002_481	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21002	numérique	jpeg	1
158120_224_21002_482	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21002	numérique	jpeg	1
158120_224_21001_483	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21001	numérique	jpeg	1
158120_224_21006_484	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21006	numérique	jpeg	1
158120_224_21007_485	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21007	numérique	jpeg	1
158120_224_21008_486	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21008	numérique	jpeg	1
158120_224_21008_487	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21008	numérique	jpeg	1
158120_224_22017_488	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 22017	numérique	jpeg	1
158120_224_21009_489	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21009	numérique	jpeg	1
158120_224_21010_490	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21010	numérique	jpeg	1
158120_224_21010_491	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21010	numérique	jpeg	1
158120_224_21011_492	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21011	numérique	jpeg	1
158120_224_21012_493	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21012	numérique	jpeg	1
158120_224_21013_494	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21013	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_21015_495	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21015	numérique	jpeg	1
158120_224_21014_496	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21014	numérique	jpeg	1
158120_224_21016_497	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21016	numérique	jpeg	1
158120_224_21016_498	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21016	numérique	jpeg	1
158120_224_21016_499	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21016	numérique	jpeg	1
158120_224_21017_500	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21017	numérique	jpeg	1
158120_224_21018_501	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21018	numérique	jpeg	1
158120_224_21019_502	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21019	numérique	jpeg	1
158120_224_21020_503	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21020	numérique	jpeg	1
158120_224_21020_504	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21020	numérique	jpeg	1
158120_224_21021_505	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21021	numérique	jpeg	1
158120_224_21022_506	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21022	numérique	jpeg	1
158120_224_21023_507	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21023	numérique	jpeg	1
158120_224_21023_508	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21023	numérique	jpeg	1
158120_224_21024_509	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21024	numérique	jpeg	1
158120_224_21025_510	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21025	numérique	jpeg	1
158120_224_0_511	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_512	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_22026_513	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22026	numérique	jpeg	1
158120_224_0_514	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_515	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22024, 22025	numérique	jpeg	1
158120_224_22018_516	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22018	numérique	jpeg	1
158120_224_0_517	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_23001_518	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23001	numérique	jpeg	1
158120_224_24001_519	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24001	numérique	jpeg	1
158120_224_24002_520	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24002	numérique	jpeg	1
158120_224_24003_521	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24003	numérique	jpeg	1
158120_224_0_522	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24001, 24002, 24003	numérique	jpeg	1
158120_224_0_523	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24001, 24002, 24003	numérique	jpeg	1
158120_224_24004_524	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24004	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_24004_525	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24004	numérique	jpeg	1
158120_224_23002_526	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23002	numérique	jpeg	1
158120_224_0_527	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_24005_528	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24005	numérique	jpeg	1
158120_224_23003_529	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23003	numérique	jpeg	1
158120_224_23004_530	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23004	numérique	jpeg	1
158120_224_23005_531	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23005	numérique	jpeg	1
158120_224_23005_532	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23005	numérique	jpeg	1
158120_224_23006_533	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23006	numérique	jpeg	1
158120_224_23007_534	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_535	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_24006_536	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24006	numérique	jpeg	1
158120_224_24007_537	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24007	numérique	jpeg	1
158120_224_24008_538	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24008	numérique	jpeg	1
158120_224_23008_539	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23008	numérique	jpeg	1
158120_224_23009_540	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23009	numérique	jpeg	1
158120_224_23010_541	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23010	numérique	jpeg	1
158120_224_23011_542	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23011	numérique	jpeg	1
158120_224_23012_543	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23012	numérique	jpeg	1
158120_224_0_544	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_545	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_546	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_547	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_23009_548	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 23009	numérique	jpeg	1
158120_224_23009_549	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 23009	numérique	jpeg	1
158120_224_23015_550	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23015	numérique	jpeg	1
158120_224_23015_551	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23015	numérique	jpeg	1
158120_224_23015_552	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23015	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_553	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_554	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_555	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_23014_556	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_557	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_558	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_559	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_560	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_23014_561	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23014	numérique	jpeg	1
158120_224_24012_562	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 24012	numérique	jpeg	1
158120_224_24012_563	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 24012	numérique	jpeg	1
158120_224_0_564	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24012, 24015	numérique	jpeg	1
158120_224_0_565	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24012, 24016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_566	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24012, 24017	numérique	jpeg	1
158120_224_24011_567	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 24011	numérique	jpeg	1
158120_224_24011_568	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 24011	numérique	jpeg	1
158120_224_23006_569	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 23006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_570	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23016, 23017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_571	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 23016, 23017	numérique	jpeg	1
158120_224_24020_572	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 24020	numérique	jpeg	1
158120_224_22027_573	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22027	numérique	jpeg	1
158120_224_22026_574	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 22026	numérique	jpeg	1
158120_224_22026_575	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 22026	numérique	jpeg	1
158120_224_22026_576	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 22026	numérique	jpeg	1
158120_224_22024_577	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 22024	numérique	jpeg	1
158120_224_22024_578	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 22024	numérique	jpeg	1
158120_224_21017_579	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21017	numérique	jpeg	1
158120_224_21017_580	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 21017	numérique	jpeg	1
158120_224_26001_581	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26001	numérique	jpeg	1
158120_224_26002_582	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26002	numérique	jpeg	1
158120_224_0_583	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26003, 26004	numérique	jpeg	1
158120_224_26003_584	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26003	numérique	jpeg	1
158120_224_26004_585	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26004	numérique	jpeg	1
158120_224_25001_586	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25001	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_25002_587	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25002	numérique	jpeg	1
158120_224_25003_588	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25003	numérique	jpeg	1
158120_224_25003_589	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25003	numérique	jpeg	1
158120_224_26005_590	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 26005	numérique	jpeg	1
158120_224_26010_591	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26010	numérique	jpeg	1
158120_224_25004_592	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25004	numérique	jpeg	1
158120_224_25005_593	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25005	numérique	jpeg	1
158120_224_25004_594	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25004	numérique	jpeg	1
158120_224_25004_595	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25004	numérique	jpeg	1
158120_224_25004_596	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25004	numérique	jpeg	1
158120_224_26011_597	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26011	numérique	jpeg	1
158120_224_26013_598	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26013	numérique	jpeg	1
158120_224_26013_599	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26013	numérique	jpeg	1
158120_224_26012_600	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26012	numérique	jpeg	1
158120_224_26012_601	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26012	numérique	jpeg	1
158120_224_25007_602	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_603	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_604	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_26015_605	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26015	numérique	jpeg	1
158120_224_26016_606	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26016	numérique	jpeg	1
158120_224_26017_607	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26017	numérique	jpeg	1
158120_224_0_608	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26015, 26016, 26017	numérique	jpeg	1
158120_224_26016_609	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_610	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26015, 26016, 26017	numérique	jpeg	1
158120_224_25008_611	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25008	numérique	jpeg	1
158120_224_25008_612	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25008	numérique	jpeg	1
158120_224_0_613	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_614	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_27001_615	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 27001	numérique	jpeg	1
158120_224_27002_616	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 27002	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_28001_617	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28001	numérique	jpeg	1
158120_224_28002_618	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28002	numérique	jpeg	1
158120_224_28004_619	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28004	numérique	jpeg	1
158120_224_28005_620	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28005	numérique	jpeg	1
158120_224_0_621	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28002, 28003, 28004, 28005	numérique	jpeg	1
158120_224_0_622	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28003, 28004	numérique	jpeg	1
158120_224_0_623	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_624	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_28006_625	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_626	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 28003, 28004, 28005	numérique	jpeg	1
158120_224_27003_627	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 27003	numérique	jpeg	1
158120_224_27004_628	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 27004	numérique	jpeg	1
158120_224_27005_629	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 27005	numérique	jpeg	1
158120_224_27000_630	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 27000	numérique	jpeg	1
158120_224_27000_631	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 27000	numérique	jpeg	1
158120_224_28000_632	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 28000	numérique	jpeg	1
158120_224_28000_633	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 28000	numérique	jpeg	1
158120_224_29001_634	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 29001	numérique	jpeg	1
158120_224_29000_635	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 29000	numérique	jpeg	1
158120_224_29000_636	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 29000	numérique	jpeg	1
158120_224_30000_637	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 30000	numérique	jpeg	1
158120_224_30000_638	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 30000	numérique	jpeg	1
158120_224_25005_639	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 25005	numérique	jpeg	1
158120_224_25012_640	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25012	numérique	jpeg	1
158120_224_25009_641	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25009	numérique	jpeg	1
158120_224_25009_642	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25009	numérique	jpeg	1
158120_224_25009_643	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 25009	numérique	jpeg	1
158120_224_26018_644	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26018	numérique	jpeg	1
158120_224_26018_645	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 26018	numérique	jpeg	1
158120_224_31001_646	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31001	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_31001_647	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31001	numérique	jpeg	1
158120_224_0_648	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 31003, 31004	numérique	jpeg	1
158120_224_31007_649	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31007	numérique	jpeg	1
158120_224_31008_650	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31008	numérique	jpeg	1
158120_224_31008_651	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31008	numérique	jpeg	1
158120_224_31000_652	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 31000	numérique	jpeg	1
158120_224_31010_653	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31010	numérique	jpeg	1
158120_224_31009_654	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31009	numérique	jpeg	1
158120_224_31011_655	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31011	numérique	jpeg	1
158120_224_31012_656	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31012	numérique	jpeg	1
158120_224_31013_657	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31013	numérique	jpeg	1
158120_224_31014_658	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 31014	numérique	jpeg	1
158120_224_0_659	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_660	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_0_661	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
158120_224_31011_662	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31011	numérique	jpeg	1
158120_224_31011_663	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31011	numérique	jpeg	1
158120_224_32002_664	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32002	numérique	jpeg	1
158120_224_32002_665	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32002	numérique	jpeg	1
158120_224_32002_666	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32002	numérique	jpeg	1
158120_224_32001_667	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet géoarchéologie - UE : 32001	numérique	jpeg	1
158120_224_32001_668	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32001	numérique	jpeg	1
158120_224_32001_669	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32001	numérique	jpeg	1
158120_224_32001_670	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32001	numérique	jpeg	1
158120_224_32005_671	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32005	numérique	jpeg	1
158120_224_32005_672	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32005	numérique	jpeg	1
158120_224_32006_673	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32006	numérique	jpeg	1
158120_224_32007_674	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 32007	numérique	jpeg	1
158120_224_0_675	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 31011, 31016	numérique	jpeg	1
158120_224_0_676	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 31013, 31017	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_224_32006_677	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 32006	numérique	jpeg	1
158120_224_0_678	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 31003, 31021	numérique	jpeg	1
158120_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 1001, 3001, 7010	polyester	A4	1
158120_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 1006, 2007	polyester	A4	1
158120_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 1011, 4001	polyester	A4	1
158120_222_7014_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 7014	polyester	A4	1
158120_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 7019, 7029, 7040	polyester	A4	1
158120_222_0_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 7016, 8007, 8008, 8011, 8026, 8027, 8034	polyester	A4	1
158120_222_0_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 7008, 7036, 8006, 8037	polyester	A4	1
158120_222_0_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 12007, 12013, 12016, 15004	polyester	A4	1
158120_222_0_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 17051, 19001	polyester	A4	1
158120_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 12029, 12040, 14020, 14023, 18002, 18048, 18049, 18050, 18051	polyester	A4	1
158120_222_0_11	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 18012, 18013, 18014, 18057	polyester	A4	1
158120_222_0_12	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 17002, 17073, 18046	polyester	A4	1
158120_222_0_13	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 17065, 18015, 18053	polyester	A4	1
158120_222_0_14	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 22004, 22017, 22019, 27004	papier	A4	1
158120_222_0_15	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 31011, 31013, 32006	polyester	A4	1
158120_222_0_16	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 25005, 31001, 31003	polyester	A4	1
158120_222_0_17	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, ensemble des scans numérisés	numérique	pdf	16
158120_222_0_18	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupes des ue 7019 et 7029	numérique	ai	1
158120_222_0_19	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupes et plans des ue 12011, 12013 et 12016	numérique	ai	1
158120_222_0_20	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupes des ue 14020 et 12029	numérique	ai	1
158120_222_7008_21	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 7008	numérique	ai	1
158120_222_7010_22	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan de l'ue 7010	numérique	ai	1
158120_222_7014_23	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 7014	numérique	ai	1
158120_222_7016_24	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan de l'ue 7016	numérique	ai	1
158120_222_8007_25	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 8007	numérique	ai	1
158120_222_8008_26	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 8008	numérique	ai	1
158120_222_8011_27	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe ue 8011	numérique	ai	1
158120_222_17002_28	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 17002	numérique	ai	1
158120_222_17065_29	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 17065	numérique	ai	1
158120_222_18015_30	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 18015	numérique	ai	1
158120_222_18046_31	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan de l'ue 18046	numérique	ai	1
158120_222_18057_32	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 18057	numérique	ai	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
158120_222_25005_33	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 25005	numérique	ai	1
158120_222_31011_34	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 31011	numérique	ai	1
158120_222_31013_35	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 31013	numérique	ai	1
158120_222_32006_36	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'ue 32006	numérique	ai	1
158120_222_1001_37	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 1001	numérique	ai	1
158120_222_2007_38	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 2007	numérique	ai	1
158120_222_17051_39	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 17051	numérique	ai	1
158120_222_17073_40	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 17073	numérique	ai	1
158120_222_19002_41	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 19002	numérique	ai	1
158120_222_22004_42	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, log 22004	numérique	ai	1
158120_222_27004_43	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, Log 27004	numérique	ai	1
158120_222_0_44	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 1006, 3001, 4001	numérique	ai	1

3. Inventaire du mobilier

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NBRE	POIDS (g)	ÉTAT SANTITAIRE	PRÉSERVATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOU- VERTE	CHRONOLOGIE
158120_121_1008_None	minéral / lithique / silex secondaire	4	73.6g	stable	aucune	ZM-32	
158120_141_1012_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	6.3g	stable	aucune	ZM-32	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_142_1012_None	terre cuite / terre cuite architecturale / indé- terminé	1	13.1g	stable	aucune	ZM-32	
158120_141_7002_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	59.4g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7010_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8g	ins- table	surveillance	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_121_7018_None	minéral / lithique / silex secondaire	1	8g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	
158120_141_7018_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	12g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7018_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	
158120_141_7018_None	terre cuite / céramique / indéterminé	14	75.7g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7018_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	48.5g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7018_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.6g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_143_7018_None	terre cuite / terre cuite autre / terre à bâtir	1	25.2g	stable	aucune	ZM-47, ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7030_3	terre cuite / céramique / écuelle	2	166.7g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_7030_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	3.6g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7041_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	5.8g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_143_7041_1	terre cuite / terre cuite autre / fusaïole	1	10.6g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	
158120_141_7042_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	33.5g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7042_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.9g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_7042_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.8g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_121_7058_None	minéral / lithique / silex indéterminable patiné	1	127.6g	stable	aucune	ZM-46	Paléolithique, Paléo- lithique Moyen
158120_121_7058_None	minéral / lithique / silex secondaire	1	10.6g	stable	aucune	ZM-46	
158120_133_7058_None	organique / Faune (non travaillé)	1	13g	stable	aucune	ZM-46	
158120_133_7058_None	organique / Faune (non travaillé)	1	2.3g	stable	aucune	ZM-46	
158120_133_7058_None	organique / Faune (non travaillé)	1	7.2g	stable	aucune	ZM-46	
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	18.7g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	11.9g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	11.1g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	14.4g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NBRE	POIDS (g)	ÉTAT SANITAIRE	PRÉSERVATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOU- VERTE	CHRONOLOGIE
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8.5g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	5	16.1g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_7058_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	8.6g	stable	aucune	ZM-46	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_133_8011_None	organique / Faune (non travaillé)	5	59.4g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8011_None	organique / Faune (non travaillé)	1	18.9g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8011_None	organique / Faune (non travaillé)	1	26.8g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8011_None	organique / Faune (non travaillé)	1	10.4g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8011_None	organique / Faune (non travaillé)	10	22.7g	stable	aucune	ZM-48	
158120_141_8012_None	terre cuite / céramique / indéterminé	8	40.5g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_133_8032_None	organique / Faune (non travaillé)	1	6g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8032_None	organique / Faune (non travaillé)	1	7.8g	stable	aucune	ZM-48	
158120_133_8032_None	organique / Faune (non travaillé)	1	0.8g	stable	aucune	ZM-48	
158120_141_8032_5	terre cuite / céramique / écuelle	32	271.3g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8032_6	terre cuite / céramique / écuelle	3	68.8g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_8032_None	terre cuite / céramique / indéterminé	17	63.9g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8032_None	terre cuite / céramique / indéterminé	6	19.5g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_8032_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	49.2g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8032_None	terre cuite / céramique / indéterminé	12	65.8g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8032_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	37g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_143_8032_None	terre cuite / terre cuite autre / indéterminé	1	33.7g	stable	aucune	ZM-48	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_8035_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	4.4g	stable	aucune	ZM-47, ZM-48	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_133_8039_None	organique / Faune (non travaillé)	6	31.9g	stable	aucune	ZM-47	
158120_141_8039_4	terre cuite / céramique / vase ovoïde	11	30.6g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8039_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.8g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_8039_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	23.8g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8039_None	terre cuite / céramique / indéterminé	15	49.8g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8039_None	terre cuite / céramique / indéterminé	7	36.6g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_8039_None	terre cuite / céramique / indéterminé	8	20.5g	stable	aucune	ZM-47	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_12001_None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.1g	stable	aucune	AB-61	Gallo-Romain, République
158120_141_12031_None	terre cuite / céramique / 1	1	19.5g	stable	aucune	ZA-17	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_12031_None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	5g	stable	aucune	ZA-17	Âge du Fer, 1er Âge du Fer

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NBRE	POIDS (g)	ÉTAT SANITAIRE	PRÉSERVATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOU- VERTE	CHRONOLOGIE
158120_141_12034_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	3.3g	stable	aucune	AB-61	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_13005_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	20	134.5g	stable	aucune	AB-61, AB-60	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_133_17066_ None	organique / Faune (non travaillé)	12	7.8g	stable	aucune	ZA-62	
158120_133_17066_ None	organique / Faune (non travaillé)	2	1.3g	stable	aucune	ZA-62	
158120_141_17066_1	terre cuite / céramique / écuelle	92	516.3g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_17066_2	terre cuite / céramique / pot caréné	3	86.8g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_17066_ None	terre cuite / céramique / vase à épaulement	7	180.8g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_141_17066_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	15	133.2g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
158120_133_17071_ None	organique / Faune (non travaillé)	4	6.6g	stable	aucune	ZA-62	
158120_133_17071_ None	organique / Faune (non travaillé)	1	7g	stable	aucune	ZA-62	
158120_133_17071_ None	organique / Faune (non travaillé)	1	10.6g	stable	aucune	ZA-62	
158120_132_17072_ None	organique / Humain (non travaillé) / sque- lette	150	960g	ins- table	surveillance	ZA-62	
158120_141_17075_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	9.7g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_17075_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	9g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
158120_141_17075_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	10.2g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_141_17075_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	3	9.6g	stable	aucune	ZA-62	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
158120_121_18044_ None	minéral / lithique / silex indéterminable patiné	1	114.7g	stable	aucune	ZK-32	Paléolithique, Paléo- lithique Moyen
158120_134_18072_ None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois / charbon de bois		46.3g	stable	aucune	ZK-32	
158120_132_18072_ None	organique / Humain (non travaillé) / os brûlés			stable	aucune	ZK-32	
158120_121_21028_ None	minéral / lithique / silex secondaire	1	29g	stable	aucune	ZA-68	
158120_141_21028_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	1	1.7g	stable	aucune	ZA-68	Gallo-Romain, Ré- publique
158120_141_23007_ None	terre cuite / céramique / indéterminé	2	11.6g	ins- table	surveillance	ZA-52	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien

Panloups et al. 2017 : PANLOUPS É., DELOBEL D., LEROY-LANGELIN E., LOUISO I., MEURISSE-FORT M., *Dainville / Wailly-lez-Arras / Agny, RD 60 - Rcade sud Arras - Phase 2*, Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais, 170 p., 108 fig.

Résumé

Le projet de contournement sud d'Arras sur les communes de Dainville, Wailly et Agny a permis la réalisation d'une intervention archéologique extensive sur plus de 4 km de long, à la croisée de terroirs et territoires diversifiés dans le bassin-versant de la Scarpe, de part et d'autre du Crinchon. L'emprise totale recoupe ainsi des versants loessiques et des plateaux crayeux (communes de Dainville et d'Agny), une butte tertiaire boisée (Wailly), ainsi qu'une plaine alluviale. 394 vestiges archéologiques ont été identifiés, attestant d'une occupation humaine structurée au moins dès la période protohistorique.

Un possible enclos laténien a été mis en évidence sur le secteur de Dainville, structuré par un réseau de fossés perpendiculaires. Dans la partie interne de l'espace enclos ont été identifiés un puits et deux fosses. Une autre fosse semble pouvoir se rattacher à cette occupation, bien que située à l'extérieur des limites fossoyées.

Sur Wailly, une possible occupation laténienne associant habitat et funéraire a été mise en évidence. Parmi les structures d'habitat (grenier sur 4 poteaux, fosses) ont été identifiées 3 sépultures à inhumation, dont l'une d'elles contenait un dépôt partiel de capriné. Seule une structure au sein de cet ensemble a livré du mobilier céramique, daté de La Tène C. Si la contemporanéité de cet ensemble n'est pas assurée, la pratique de l'inhumation est attestée au second âge du Fer. Elle reste une forme de traitement des défunts extrêmement minoritaire. L'individu peut être inhumé avec ou sans mobilier ; des dépôts de faune sont quelquefois observés. Le secteur arrageois concentre la majorité des découvertes des sépultures à inhumation laténiennes, souvent retrouvées parmi les structures d'habitat, comme à Arras «Les Bonnettes» ou à Duisans «Le Bois d'Hattecourt» (Oudry 2009). Ainsi, une attribution prudente au second âge du Fer est envisagée pour ces tombes, constituant à ce titre une découverte rare et peu documentée.

La période gallo-romaine s'illustre de manière particulièrement discrète avec seulement deux fossés.

De manière générale, l'ensemble de l'emprise est fortement impacté par les vestiges de la Première Guerre mondiale. En arrière du front, l'ancienne voie ferrée de Dainville devait communiquer avec le bois de Wailly, où de nombreuses tranchées sont répertoriées ainsi qu'un dépôt de munitions. En effet, une traverse de chemin de fer a été retrouvée à proximité du bois. Entre Wailly et Agny, de nombreuses tranchées militaires ont été identifiées, ainsi que de possibles fondations de bâtiments liés à des campements temporaires. Plus on se rapproche de la zone de front à Agny, plus les traces du conflit se font prégnantes, avec de nombreuses munitions, quelques impacts d'obus mais également beaucoup de mobilier de la vie quotidienne des soldats. La future route rejoindra l'actuelle RD 60 à Agny, traversant effectivement la ligne de front. Cette partie du tracé a été exclue de la prescription archéologique.

Thésaurus

Protohistoire, âge du Fer, Première Guerre mondiale, Pas-de-Calais, Dainville, Wailly-lez-Arras, Agny, habitat, funéraire, fossé, fosse, poteau, puits, sépulture, inhumation, tranchée

Le Rapport final d'opération

Nombre de pages : 170

Nombre de figures : 108