NORD/PAS-DE-CALAIS

RD 939, MISE À 2 X 2 VOIES
SECTION ÉTRUN - AUBIGNY-EN-ARTOIS (PAS-DE-CALAIS)

«Etrun - Haute-Avesnes - Capelle-Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois»

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE : Etrun : 62 320 ; Haute-Avesnes : 62415
Capelle-Fermont : 62211 ; Agnières : 62012
Aubigny-en-Artois : 62045

Arrêté N° 12/070/BIS/DIAG
Code Patriarche : 157618



Responsable d'opération
Vincent MERKENBREACK

Rédaction
Vincent Merkenbreack (dir.), Armelle Masse, Laurent Wilket, Déborah Delobel
Murielle Meurisse-Fort, Orianne Dewitte, Paul Picavet

Janvier 2015

Centre Départemental d'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@cg62.fr

Je tenais à remercier l'équipe opérationnelle pour son implication et son efficacité (Laurent, Armelle, Cyril et Isabelle) ainsi que l'équipe du Bureau Foncier et Valorisation pour leur gestion au jour le jour avec les exploitants (Fanny et Caroline), les équipes des MDAD de l'Arrageois et du Ternois pour leur rapidité d'intervention et leur aide pour notre mise en sécurité, les agents de la Communication interne et externe pour leur médiation et les deux conducteurs d'engins Michel et Laurent pour leur efficacité et leur curiosité archéologique. Un remerciement également aux agents ayant participé à l'élaboration de ce rapport ainsi que l'aide précieuse et les conseils des agents du Service archéologique municipal d'Arras, d'Alain Jacques (S.A.M d'Arras), de Germaine Leman-Delerive (université de Lille 3), de Joëlle Rolland (doctorante, UMR 8215 Trajectoires, spécialiste du verre), de Marion Berranger (Ingénieur de recherche, UMR 5060 - CNRS - IRAMAT), de Jean-Paul Guillaumet (Directeur de recherche émérite, UMR 6298 Artehis - CNRS), d'Olivier Nilesse (INRAP, UMR 6566 CReAAH) et de Paul Picavet (doctorant, UMR 8164 HALMA-IPEL, membre du Groupe Meule : PCR Evolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'époque médiévale, coord. L. Jaccottey et C. Hamon).

Photo de couverture : RD 939, secteur 7, Capelle-Fermont, , *cliché V. Merkenbreack - CDA - CG62*

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques 5
Fiche signalétique 6
Liste des intervenants 7
Entités archéologiques 9
Entités archéologiques 10
Entités archéologiques 11
Fiche 3/4 11
Entités archéologiques 12
Notice scientifique 13
Arrêté de prescription 16
Courrier d'attribution 20
Projet d'intervention 21
Arrêté de désignation 29
Documents cartographiques 31

Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats 37
RD 939 Mise à 2x2 voies 41
Section Etrun - Haute-Avesnes - Capelle-Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois 41
1. État des connaissances 41
1.1 Le projet d'aménagement 41
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort) 41
1.3 Contextes historique et archéologique (V. Merkenbreack, O. Dewitte) 43
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre 51
2.1 Les contraintes environnementales 51
2.2 Méthodologie 51
3. Description archéologique 55
3.1 Le secteur 1 : le bassin D - commune d'Etrun, ***Les Champs Dorés*** 55
3.2 Le secteur 2 : tracé linéaire entre les communes d'Etrun et de Haute-Avesnes 55
3.3 Le secteur 3 : le bassin E - commune de Haute-Avesnes, ***le chemin vert*** 123
3.4 Le secteur 4 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, ***le Fond de Haute-Avesnes*** - entre la RD 62 et la RD 49E3 125
3.5 Le secteur 5 : le bassin F - commune de Haute-Avesnes, ***le Fond de Haute-Avesnes*** 129
3.6 Les secteurs 6 et 12 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, ***la Cavée du Metz*** (entre la RD 49E3 et la RD 49E4), ***Rideau Mouron, Fond du May*** ; commune de Capelle-Fermont, ***le Chemin à Baudets, les Champs aux Enettes*** (au sud de la RD 939) 129
3.7 Le secteur 7 : tracé linéaire / ouvrage d'art / contournement temporaire - commune de Capelle-Fermont, ***le château Fort*** entre la RD 49E4 et le chemin vers Capelle 143
3.8 Le secteur 8 : le bassin I - commune d'Agnières, ***la Justice*** 171
3.9 Le secteur 9 : tracé linéaire - communes d'Agnières et d'Aubigny-en-Artois, ***la Justice, le***

Cabaret Blanc 171
3.10 Le secteur 10 : le bassin K - commune d'Aubigny-en-Artois, entre ***le Cabaret Blanc*** et ***le Cabaret Rouge*** 179
3.11 Le secteur 13 : les bassins G et H - commune de Haute-Avesnes, ***Rideau Mouron*** ... 181
3.12 Le secteur 15 : élargissement de la voirie, commune d'Aubigny-en-Artois, entre le ***Cabaret Rouge*** et le ***Cabaret Blanc*** 181
3.13 Le secteur 16 : Bassin J - commune d'Aubigny-en-Artois, ***le Cabaret Blanc*** 183
4. Conclusion 187
5. Bibliographie 195
6. Table des figures 205

Section 3 : Les inventaires 217
1. Inventaire des unités d'enregistrement (V. Merkenbreack) 218
2. Inventaire du mobilier archéozoologique (J. Chombart). 229
3. Inventaire du mobilier céramique (A. Masse, V. Merkenbreack) 236
4. Inventaire général du mobilier (V. Merkenbreack) 240
5. Inventaire de la documentation (V. Merkenbreack) 256

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique 6
Identité du site 6
L'opération archéologique 6
Résultats 7
Liste des intervenants 7
Intervenants administratifs 8
Intervenants scientifiques 7
Intervenants techniques 7
Entités archéologiques 9
Entités archéologiques 10
Entités archéologiques 11
Fiche 3/4 11
Entités archéologiques 12
Notice scientifique 13
Documents cartographiques 31
Fig. 1 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation régionale de l'opération, *L. Wilket - CDA CG62*. 31
Fig. 2 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), *L. Wilket - CDA CG62*. 31
Fig. 3 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), *L. Wilket - CDA CG62*. 32
Fig. 4 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 1, *L. Wilket - CDA CG62*. 33
Fig. 5 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 2, *L. Wilket - CDA CG62*. 34
Fig. 6 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 3, *L. Wilket - CDA CG62*. 35
Fig. 7 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 4, *L. Wilket - CDA CG62*. 36

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais **Commune :** Etrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières, Aubigny-en-Artois
Lieu-dit ou adresse : RD 939 - RD 56 - RD 74
N° INSEE : Etrun : 62 320 ; Haute-Avesnes : 62415 ; Capelle-Fermont : 62211 ; Agnières : 62012 ; Aubigny-en-Artois : 62045
Cadastre année :
Aubigny-en-Artois : Section ZH, parcelles 78p, 57, 58p, 60p, 82, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI, parcelle 48p
Agnières : Section ZC, parcelles 67, 68, 69, 32p, 33p, section ZE, parcelles19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD, parcelles 14p, 15p, 16p, section ZE, parcelle 6
Capelle-Fermont : Section ZB, parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC, parcelles 36, 35, 34, 33, 2, 3, 32, 37p, 29p, 28p, 27p, section ZD, parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p
Haute-Avesnes : Section ZC, parcelles 1, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA, parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, section ZB, parcelles 1p, 65p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 64p, 10p, 82p, 84p, 85p, 12p, 117p, 103p, 104p, 105p, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE, parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p, section AB, parclles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p
Etrun : Section ZA, parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB, parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p
Coord. Lambert **X :** 619,767 **Y :** 1293,250 **altitude :** 110 m
Propriétaire du terrain :
Maître d'ouvrage des travaux : Département du Pas-de-Calais
Protection juridique :

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 12/070/BIS/DIAG **daté du :** 07/07/2014
Arrêté de désignation n°: 12/070/BIS/DIAG/DESIGNATION **daté du :** 15/09/2014
Titulaire : Vincent Merkenbreack
Organisme de rattachement : Centre départemental d'archéologie
Raison de l'urgence : RD 939, mise à 2x2 voies entre Etrun et Aubigny-en-Artois
Dates d'intervention sur le terrain : 22/09/2014 au 15/10/2014
Surface du projet : 303 536 m²
Surface diagnostiquée : 40 136 m² soit 11,5 %

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : entre - 0,30 m et - 0,50 m
Épaisseur de la stratification : de 0, 20 m à 2 m
Densité : moyenne
Extension supposée du site :
Problématique de la recherche : vestiges d'une occupation protohistorique, vestiges d'habitats et de funéraire associé du 2nd âge du Fer ; bâtiment gallo-romain ; vestiges de la Grande Guerre
Nature des vestiges par périodes : Protohistoire (âge du Bronze), poteaux ; La Tène moyenne, bâtiment, poteaux, fosses, silos, sépulture-silo, incinération, dépôt de fondation, fossés, enclos, mobilier ; Gallo-romain, Haut-Empire, bâtiment ; Contemporain, Grande Guerre, fosses dépotoirs, latrines, foyers, tranchées, mobilier
Lieu de dépôt du matériel archéologique et de la documentation :
Centre départemental d'archéologie, Dainville

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service Régional de l'Archéologie : Luc Vallin Conservateur en chef du patrimoine,
Centre départemental d'archéologie : Jean-Luc Marcy, Conservateur en chef du patrimoine ; Jean Michel Willot, Conservateur ; Vincent Merkenbreack, responsable d'opération

Intervenants techniques

Centre départemental d'archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Vincent Merkenbreack : responsable d'opération
Armelle Masse : responsable adjoint d'opération
Laurent Wilket : responsable adjoint d'opération, topographe
Cyril Lachaud : technicien
Isabelle Louiso : technicienne

Rapport :

Vincent Merkenbreack : responsable d'opération, rédaction, traitement mobilier, DAO, PAO, inventaires
Elisabeth Afonso-Lopes : dessin céramique, DAO
Jérémie Chombart : inventaire archéozoologique
Déborah Delobel : étude anthropologique

Marie-Liesse de Noblet : photographie de mobilier
Orianne Dewitte : participation à la rédaction du PSTI
Alain Jacques (S.A.M.) : documentation première guerre mondiale
Cyril Lachaud : inventaire mobilier lithique
Isabelle Louiso : traitement mobilier anthropologique, DAO
Armelle Masse : étude céramique protohistorique
Murielle Meurisse-Fort : géologie
Service Archéologique Municipal de la ville d'Arras : photographie mobilier première guerre mondiale
Paul Picavet : étude du matériel de mouture (Doctorant, Halma-Ipel - UMR 8164)
Laurent Wilket : cartographie, DAO, rédaction
Jean-Luc Marcy : relecture
Martine Carpentier : relecture

Intervenants administratifs

Service Régional de l'Archéologie :

Luc Vallin Conservateur en chef du patrimoine,

Centre départemental d'archéologie : Jean-Luc Marcy, Directeur du centre, Jean Michel Willot, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Département du Pas-de-Calais

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

Fiche 1/4

CHRONOLOGIE

□ Paléolithique
- □ Inférieur
- □ Moyen
- □ Supérieur
- □ Mésolithique

□ Néolithique
- □ Ancien
- □ Moyen
- □ Récent

■ Protohistoire
- ■ Âge du Bronze
  - □ Ancien
  - □ Moyen
  - □ Récent
- □ Âge du Fer
  - □ Hallstatt (1er 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

Fiche 2/4

CHRONOLOGIE

□ Paléolithique
- □ Inférieur
- □ Moyen
- □ Supérieur
- □ Mésolithique

□ Néolithique
- □ Ancien
- □ Moyen
- □ Récent

■ Protohistoire
- □ Âge du Bronze
  - □ Ancien
  - □ Moyen
  - □ Récent
- ■ Âge du Fer
  - □ Hallstatt (1er 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

Fiche 3/4

CHRONOLOGIE

□ Paléolithique
- □ Inférieur
- □ Moyen
- □ Supérieur
- □ Mésolithique

□ Néolithique
- □ Ancien
- □ Moyen
- □ Récent

□ Protohistoire
- □ Âge du Bronze
  - □ Ancien
  - □ Moyen
  - □ Récent
- □ Âge du Fer
  - □ Hallstatt (1er 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

Fiche 4/4

CHRONOLOGIE

□ Paléolithique
- □ Inférieur
- □ Moyen
- □ Supérieur
- □ Mésolithique

□ Néolithique
- □ Ancien
- □ Moyen
- □ Récent

□ Protohistoire
- □ Âge du Bronze
  - □ Ancien
  - □ Moyen
  - □ Récent
- □ Âge du Fer
  - □ Hallstatt (1er Age du Fer)
  - □ La Tène (2nd Age du Fer)

□ Antiquité romaine
- □ République romaine
- □ Empire romain
  - □ Haut Empire (jusqu'à 284)
  - □ Bas Empire (285-476)

□ Époque médiévale
- □ Haut Moyen Âge
- □ Moyen Âge
- □ Bas Moyen Âge

□ Temps modernes

■ Époque contemporaine
- ■ Ère industrielle

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

Sur prescription du Service régional de l'archéologie du Nord-Pas-de-Calais, le Centre départemental d'archéologie a effectué un diagnostic sur l'emprise d'un projet d'aménagement de la mise à 2x2 voies de la RD 939. Cette tranche de travaux concerne le tronçon de la RD 939 passant par les communes de Étrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois. Les travaux envisagés correspondent à un doublement de l'actuelle RD 939, à la réalisation de deux giratoires (1 à Haute-Avesnes, 1 à Aubigny-en-Artois) et à la construction d'un ouvrage d'art au niveau de la commune de Capelle-Fermont. Le projet, porté par le Conseil général du Pas-de-Calais, aménage environ 35 hectares sur une distance de 7 km. L'opération s'est déroulée du 22 septembre au 15 octobre 2014 ; elle totalise 63 tranchées et 49 fenêtres. La superficie totale d'ouverture est de 40136 m^2 pour une superficie totale de 348 840 m^2, ce qui correspond à 11,5 % de l'emprise du projet.

L'opération a permis d'appréhender toute une portion de territoire et de mettre en évidence plusieurs occupations concernant trois périodes chronologiques différentes à savoir la Protohistoire, et plus spécifiquement La Tène moyenne, la période gallo-romaine et enfin la Première Guerre Mondiale.

Des vestiges de la Première Guerre Mondiale ont été exhumés tout le long du tracé, particulièrement entre Étrun et Haute-Avesnes, mais aussi au niveau de la commune de Capelle-Fermont. Ils sont caractérisés par des tranchées, des aménagements (voie ferrée, latrines...) et des fosses dépotoirs témoins de l'approvisionnement et de la vie quotidienne du soldat du Commonwealth en arrière de la première ligne de front.

Les vestiges de la période gallo-romaine sont présents de manière sporadique. Deux occupations, distantes de 2 km, ont été appréhendées (ainsi qu'une fosse isolée) ; l'une sur le territoire de la commune de Haute-Avesnes au lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes*, l'autre au niveau de la commune d'Agnières au lieu-dit *la Justice*. La première occupation consiste en un bâtiment sur fondation de craie attribué au Haut-Empire sans plus de précision. Ce dernier, relativement arasé, pourrait correspondre à un élément d'une unité d'habitation. Le second site correspond lui aussi à un habitat ; il est ceint par un réseau fossoyé et se développe en dehors de l'emprise du diagnostic, au nord et au sud de la RD 939. Daté également du Haut-Empire, il est caractérisé par un niveau de sol et un bâtiment excavé.

Les sites les plus importants et les mieux conservés mis au jour correspondent à la période protohistorique. En effet, trois zones ont livré des vestiges concernant La Tène moyenne. Une quatrième zone a livré des traces d'une occupation datée potentiellement de la Protohistoire ancienne. Elles sont réparties tous les 2 km, systématiquement en bordure haute de vallon, entre l'oppidum d'Étrun à l'est et les vestiges d'un enclos laténien mis au jour dans le cadre d'un diagnostic sous l'usine 'Pasquier" à Aubigny-en-Artois. Situés sur un substrat limoneux ou crayeux, les vestiges apparaîssent directement sous la terre végétale (entre -0,40 m et - 0,50 m) et sont conservés par endroits sur 0,40 m de profondeur voire plus de 2 m pour les structures de stockage. Sur les quatre zones, deux se sont révélées particulièrement positives (*Les Tourtelottes* - commune de Haute-Avesnes*, le Château Fort* - commune de Capelle-Fermont), la troisième est difficile à caractériser tant chronologiquement que structurellement (entre *le Cabaret Rouge* et *le Cabaret Blanc* - commune d'Aubigny-en-Artois), la dernière quant à elle est peut-être la périphérie d'un site d'habitat (*les Cinquante* - commune d'Etrun).

Le site des *Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, représente 9000 m² de l'emprise du futur aménagement, soit une bande de 30 m de large en moyenne sur un peu plus de 300 m de long. Il est localisé à moins de 500 m d'une unité d'habitation en enclos curviligne mis au jour en 2012 lors d'un diagnostic à Hautes-Avesnes au lieu-dit *Fond d'Acq* (Merkenbreack 2012). Ces deux occupations de La Tène moyenne (C1/C2) entretiennent assurément des liens étroits. Des similitudes ont en effet été mises en évidence pour certaines structures, à l'instar des fossés d'enclos qui présentent les mêmes caractéristiques morphologiques et une ouverture vers le sud-ouest, mais des différences notables sont également à noter. Le site du *Fond d'Acq* revêt un caractère domestique "standard" alors que le site des *Tourtelottes* contient à la fois une zone funéraire (dont l'étendue nous est inconnue), un enclos, un bâtiment dont le plan nous

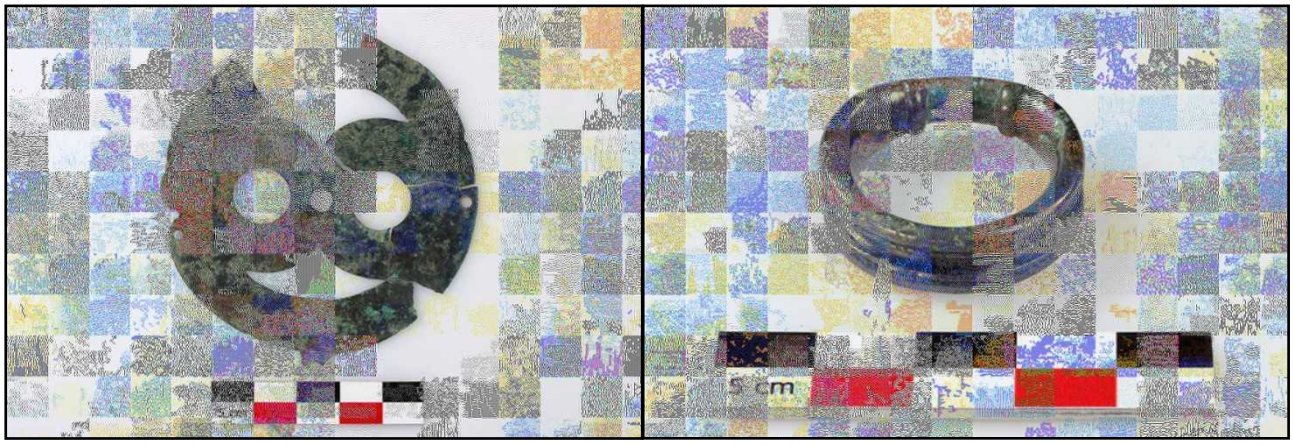


Figure 1 : RD 939, secteur 2, Haute-Avesnes, plaque décorative et anneau issus du dépôt de fondation de La Tène moyenne du bâtiment au lieu-dit *les Tourtelottes*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62*

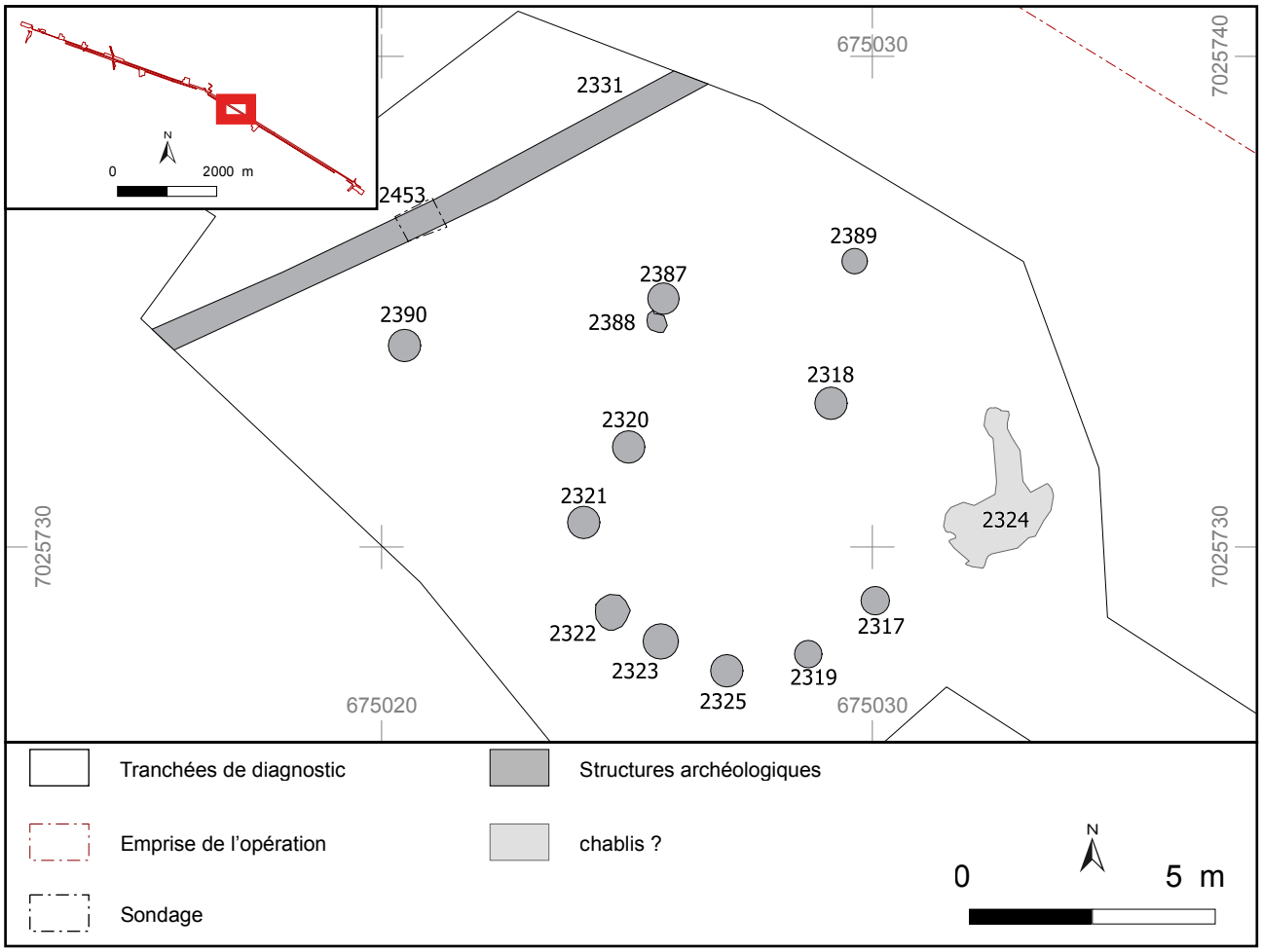


Figure 2 : RD 939, secteur 2, Haute-Avesnes, plan du bâtiment au lieu-dit *les Tourtelottes*, *L. Wilket - CDA - CG62*

échappe et un second bâtiment qui adopte un plan circulaire ou en abside. La fonction de ce dernier pose question en raison de son plan d'une part et d'autre part en raison du dépôt de fondation tout à fait particulier mis au jour dans l'un de ses poteaux (parure, barres à douille, céramique, haches polies, perles de verre, applique décorative...). Seule une fouille permettrait de mieux comprendre la fonction de ce bâtiment, la raison du dépôt de fondation, l'organisation de cette occupation et le lien entretenu avec le site du *Fond d'Acq* - commune de Haute-Avesnes. Ces deux sites, localisés à moins de 500 m l'un de l'autre, peuvent éventuellement appartenir à un même "domaine" où l'habitat, ou les habitats, sont hiérarchisés et organisés à l'instar de ce qui a pu être mis en évidence sur la zone d'*Actiparc* située 18 km à l'est de la présente opération.

Le site du *Château Fort*, commune de Capelle-Fermont, représente 9000 m² de l'emprise du futur aménagement au nord de la RD 939 et une petite zone de 850 m² au sud de celle-ci. Il est localisé en périphérie méridionale immédiate du site de *la Croix de Metz* repéré par Roger Agache en photographie aérienne sur le territoire de la commune de Capelle-Fermont. Il s'agit à n'en pas douter d'un seul et même site, de grande envergure comme le montre la photographie aérienne, site dont nous avons ici la zone périphérique consacrée au stockage des denrées et au monde des morts. Aucun plan de bâtiment n'a ainsi été mis en évidence, mais plusieurs fosses sont réparties sur l'emprise diagnostiquée et deux silos ont été mis au jour. De grand gabarit, ils sont classiques pour la région et identiques à ceux découverts à *Actiparc* ; ces deux silos ne semblent pas isolés au regard du grand nombre de fosses repérées en prospection aérienne. De plus, leurs comblements révèlent les premières informations sur l'habitat du site de *la Croix de Metz - le Château Fort* et sur son statut. L'un des silos (7210) a livré une grande quantité de mobilier céramique daté de La Tène moyenne ainsi que de nombreux résidus de consommation (faune) et des déchets de forge. Le second quant à lui est une sépulture-silo entourée par quatre poteaux. Longtemps considérées comme des sépultures de relégation, mettant ainsi en exclusion les défunts, ces sépultures s'avèrent être plus complexes et révèlent des disparités régionales et intra-régionales dont seule l'augmentation des occurrences permettra une meilleure compréhension de ces pratiques. Avec la jeune défunte mise au jour sur le site de *la Croix de Metz - le Château Fort*, cela porte à 6 le nombre d'inhumations en silo pour le Nord-Pas-de-Calais. Une hypothèse d'interprétation peut être avancée ; en effet, l'association du monde des vivants, avec le stockage des denrées alimentaires, l'outillage pour la transformation du grain (le dépôt d'une meule, dans le cas présent), et avec le monde des morts par la conservation des restes du défunt, revêt une expression rituelle et funéraire peut-être propriatoire pour les récoltes à venir ou expiatoire pour une récolte passée.

Les découvertes datées de La Tène moyenne en territoire atrébate ne sont pas rares et particulièrement dans la vallée supérieure de la Scarpe et entre ses affluents que sont le Crinchon à l'est et le Gy à l'ouest. Citons notamment les sites des *Bonnettes* et de la *zone industrielle IV* à Arras non loin de l'*oppidum* d'Étrun. Le site de *la Croix de Metz - le Château Fort* à Capelle-Fermont constitue à ce jour l'occurrence la plus occidentale (avec l'usine Pasquier) et la plus récente concernant La Tène moyenne en territoire atrébate. La fouille de ces deux sites [*la Croix de Metz - le Château Fort* à Capelle-Fermont ainsi que celui des *Tourtelottes* sur la commune de Haute-Avesnes] offrirait l'opportunité de renouveler nos connaissances sur l'occupation de La Tène moyenne en territoire atrébate et particulièrement dans la vallée supérieure de Scarpe. En dépit de nombreuses occurrences d'occupations de La Tène moyenne en territoire atrébate, peu de fouilles exhaustives de ces ensembles ont été effectuées et il est difficile à l'heure actuelle de mettre en perspective les quelques établissements connus pour la période à l'échelle de la vallée supérieure de la Scarpe et du territoire atrébate de manière générale. Il faut descendre plus au sud, en Picardie, pour trouver des éléments de comparaisons ou encore dans l'Oise avec des sites comme Chevrières ou Verberie.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

Arrêté préfectoral portant prescription du diagnostic archéologique n° 12070BIS

Le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le Code du Patrimoine et notamment le Livre V ;

Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du Code du Patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;

Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du Code du Patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;

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

Vu l'arrêté du 27 septembre 2004, portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opération archéologique ;

Vu l'arrêté du 14 septembre 2012, portant délégation de signature à Madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais, en matière d'administration générale ;

Vu le dossier de :	Saisine anticipée
Adressé le :	1/03/2012
par :	Conseil général du Pas-de-Calais Direction de la modernisation du réseau routier, service des grands projets routiers centre
adresse de l'aménageur :	Hôtel du Département Rue Ferdinand Buisson 62018 Arras Cedex 9
localisation :	RD 939 mise A 2x2 voies entre Etrun (RD 56/339) et Aubigny-en-Artois (RD74) Aubigny-en-Artois : section ZH parcelles 78p, 57, 58p, 60p, 82, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI parcelle 48p Agnières : section ZC parcelles 67, 68, 69, 32p, 33p, section ZE 19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD parcelles 14p, 15p, 16p, section ZE parcelle 6 Capelle-Fermont : section ZB parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC parcelles 36, 35, 34, 33, 2, 3, 32,

1/4

	37p, 29p, 28p, 27p, section ZD parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p Haute-Avesnes : section ZC parcelles 1, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, section ZB parcelles 1p, 65p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 64p, 10p, 82p, 84p, 85p, 12p, 117p, 103p, 104p, 105p, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p section AB parcelles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p Etrun : section ZA parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p.
Modifié le :	16/06/2014
reçu le:	19/06/2014

Considérant que, en raison de leur nature et de leur localisation à l'emplacement d'un axe antique, 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 ;

ARRETE

Article 1er : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

Région :	Nord – Pas-de-Calais					
Département :	Pas-de-Calais					
Commune :	Etrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois					
Localisation	RD 939 mise A 2x2 voies entre Etrun (RD 56/339) et Aubigny-en-Artois (RD74) Aubigny-en-Artois : section ZH parcelles 78p, 57, 58p, 60p, 82, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI parcelle 48p Agnières : section ZC parcelles 67, 68, 69, 32p, 33p, section ZE 19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD parcelles 14p, 15p, 16p, section ZE parcelle 6 Capelle-Fermont : section ZB parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC parcelles 36, 35, 34, 33, 2, 3, 32, 37p, 29p, 28p, 27p, section ZD parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p Haute-Avesnes : section ZC parcelles 1, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, section ZB parcelles 1p, 65p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 64p, 10p, 82p, 84p, 85p, 12p, 117p, 103p, 104p, 105p, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p section AB parcelles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p Etrun : section ZA parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p.					
Coordonnées Lambert I :	x =	619,767	y =	1293,250	z =	110 m

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase de préparation lors de laquelle le responsable scientifique consulte la documentation disponible et prend l'attache du correspondant scientifique du Service Régional de l'Archéologie, une phase d'exploration du terrain et une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 - Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais et sous le contrôle scientifique et technique de l'Etat. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application du code du Patrimoine et notamment de sa partie réglementaire.
Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, sur la base des prescriptions suivantes :

objectifs : Le diagnostic doit permettre de préciser la nature, la chronologie, l'extension et la puissance stratigraphique des niveaux et structures archéologiques conservés. Il doit fournir les informations nécessaires pour décider ou non de la réalisation d'une fouille archéologique et de ses modalités techniques.

emprise : Le diagnostic archéologique doit être réalisé dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement (303.536 m²).

principes méthodologiques : La stratigraphie générale du site pourra être reconnue grâce à la réalisation de sondages profonds à des emplacements définis en accord avec l'aménageur. Si nécessaire, le responsable d'opération pourra faire appel à l'avis d'un géomorphologue.

Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires continues réparties sur l'intégralité de la surface de l'emprise et correspondant à un taux d'exploration de 10 % minimum.

Afin de rendre intelligibles les résultats du diagnostic, une méthodologie d'exploration complémentaire devra être mise en œuvre à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière, soit par :

- L'ouverture de « fenêtres » de décapage, d'une superficie significative.
- La mise en œuvre d'un maillage de diagnostic resserré à l'emplacement de ces zones pour en définir l'extension.

Un nombre significatif des structures archéologiques devront être testées afin de permettre de déterminer l'état de conservation du site et de fournir des éléments de chronologie fiables.
Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies,...).
Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures ou de niveaux archéologiques dont l'intérêt est avéré, le rebouchage sera réalisé par ou sous contrôle de l'opérateur du diagnostic archéologique, afin d'en garantir la conservation.
Le responsable d'opération devra prendre en considération les remarques formulées par le responsable scientifique de l'Etat dans le cadre du CST.

Article 3 - Le rapport devra comporter, outre les éléments requis pour le DFS, une étude (description, comptage et dessin) et un inventaire du mobilier récolté et des niveaux et structures archéologiques rencontrés. Il devra comporter un plan numérique et devra être rédigé selon les dispositions de l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 4 - Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais 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 et la dévolution de ce mobilier sont 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.

Article 5 - Le présent arrêté remplace l'arrêté 12/070/DIAG du 16 mars 2012. Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Nord et notifié au directeur général de l'Institut national de

recherches archéologiques préventives, au directeur du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais et à la Direction de la modernisation du réseau routier, service des grands projets routiers centre, Hôtel du Département, rue Ferdinand BUISSON, 62018 ARRAS Cedex 9.

Fait à Lille, le 07 JUIL. 2014
Pour le préfet de Région Nord – Pas-de-Calais

La directrice régionale des affaires culturelles

Marie-Christiane de La Conté

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

COURRIER D'ATTRIBUTION

Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Direction régionale
des affaires culturelles
du Nord – Pas-de-Calais

Affaire suivie par :
Luc Vallin
Service Régional de l'Archéologie
Tél. (33) [0]3 28.36.78.53
courriel : luc.vallin@culture.gouv.fr

A

Monsieur jean-Luc MARCY
Centre départemental d'archéologie
Hôtel du département
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cédex 9

Lille, le 15 Septembre 2014

NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE DIAGNOSTIC

Etrun, Haute Avesnes, Capelle Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois (Nord/Pas-de-Calais) RD 939 mise à 2x2 voies entre Etrun (RD 56/339) et Aubigny-en-Artois (RD74)
Aubigny-en-Artois : section ZH parcelles 78p, 57, 58p, 60p, 82, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI parcelle 48p
Agnières : section ZC parcelles 67, 68, 69, 32p, 33p, section ZE 19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD parcelles 14p, 15p, 16p, section ZE parcelle 6 Capelle-Fermont : section ZB parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC parcelles 36, 35, 34, 33, 2, 3, 32, 37p, 29p, 28p, 27p, section ZD parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p
Haute-Avesnes : section ZC parcelles 1, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, section ZB parcelles 1p, 65p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 64p, 10p, 82p, 84p, 85p, 12p, 117p, 103p, 104p, 105p, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p section AB parcelles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p
Etrun : section ZA parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p.

Monsieur,

En application de l'article R 523-29 du code du patrimoine, je vous informe que le diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 12/070/BIS/DIAG sur le terrain cité en objet sera

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

Pour le préfet de la région
Nord-Pas-de-Calais et par délégation,
le conservateur régional de l'archéologie

Stéphane Révillion

PROJET D'INTERVENTION

Conseil général du Pas-de-Calais – PRC – Centre départemental d'Archéologie

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

Centre départemental d'Archéologie
Conseil général 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
marcy.jean.luc@cg62.fr

1. IDENTIFICATION

Opération	Nature de l'opération	**Diagnostic archéologique**
	Numéro arrêté de prescription	**12/070/DIAG**
	Date de prescription	**16/03/2012**
	Date de notification	**28/03/2012**
Site	Département	**Pas-de-Calais**
	Communes	**Agnières, Aubigny-en-Artois, Capelle Fermont, Etrun, Haute-Avesnes**
	Localisation	**RD 939, RD 56, RD 74**
	Références cadastrales	**Agnières : section ZC parcelles 97, 68, 69, 32p, 33p, section ZE 19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD parcelles 14p, 15p, 16p Aubigny-en-Artois : section ZH parcelles 78p, 57p, 58p, 60p, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI parcelles 48p, 49p, 88p, 89p, 51p, 52p, 53p, 54p, 55p, 85p, 84p, 83p, 57p Capelle Fermont : section ZB parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC parcelles 37p, 29p, 28p, 27p, section ZD parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p Etrun : section ZA parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p Haute-Avesnes : section ZC parcelles 2p, 3p, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p, section AB parcelles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p ;**
	Coordonnées Lambert I	
	Surface à traiter	**276265 m^2**
	Nature du projet	**Route Départementale 939, mise à 2x2 voies entre Aubigny-en-Artois et Etrun**
Aménageur	Nom ou raison sociale	**Département du Pas-de-Calais**
	Adresse	**Direction des Infrastructures et des transports, Service des Grands Travaux Routiers,**

		Service Etudes et Travaux neufs, **Zone Centre,** **Hôtel du département,** **Rue Ferdinand Buisson,** **62018 ARRAS Cedex 09**
	Représentant légal	**M. Michel DAGBERT** **Président du Conseil Général**
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	**03.28.36.78.50**
	Prescripteur	**VALLIN Luc**

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 12/070/DIAG du 16/03/2012 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

Deux catégories de contraintes sont à expliciter : celles inhérentes à ce type d'opération, c'est-à-dire l'élargissement d'une chaussée déjà existante, et celles propres au secteur lui-même.
Intéressons nous tout d'abord aux premières. S'agissant d'un élargissement, la proximité de la voie est inévitable. La voie concernée est une route départementale joignant Arras au littoral (Le Touquet, Paris-Plage), elle est donc fréquentée intensément et notamment selon l'étude d'impact par des poids lourds. Elle est surélevée par rapport au niveau des champs avoisinants. De plus, en tant que route départementale, la limitation de vitesse qui s'y applique oscille entre 70 et 90km/heure. L'emprise du diagnostic est linéaire ce qui induit des contraintes quant au stockage, même s'il est temporaire, des terres déplacées. Celles-ci ne pouvant être déposées sur les champs ou parcelles non concernés par l'aménagement, il faudra prévoir un espace dans l'emprise, le long de la route, dans cette optique.
Puis interviennent les contraintes propres au secteur. Deux giratoires font partie de l'aménagement afin d'associer ces 2x2 voies aux routes départementales 62 et 74. L'un d'eux est prévu au sein même de la commune de Haute-Avesnes, ce qui induit des conditions différentes de celles des parties situées en rase campagne. Ceci se comprend notamment par la présence de constructions visibles sur le cadastre. Par ailleurs, certaines parcelles concernées par l'aménagement se trouvent être de très étroites bandes qui amèneront à une prise de position quant à leur étude. Ajoutons à ceci l'existence de voies communales qui en raison du projet seront condamnées et leur défaut sera pallié par la création de nouveaux chemins agricoles. Leur fréquentation pendant la durée de l'opération pourra poser le problème de la présence d'engins agricoles à proximité de l'espace diagnostiqué. Finalement les deux dernières contraintes sont d'ordre naturel s'agissant de la topographie, il existe un dénivelé de près de 40 m entre Aubigny-en-Artois et Etrun et entre elles un profil en dent de scie se dessine, et de la potentielle présence de cavités souterraines dans le secteur révélées par l'étude d'impact.

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. De plus la zone dans laquelle se trouvent les parcelles concernées par les travaux est très riche en vestiges archéologiques. En effet les entités archéologiques sont nombreuses et de nature variée.
Les vestiges protohistoriques, pour commencer, couvrent aussi bien l'Age du Bronze que celui du Fer. Ainsi à Maroeuil, au nord d'Etrun, au lieu-dit « les Capucines » ont été mis au jour un monument funéraire et des habitations associées rattachés à l'Age du Bronze (Durier, Henton, Jacques et al. 2008). Une occupation a également été observée à l'occasion d'un diagnostic à Haute-Avesnes au « Fond d'Acq » en 2012, les enclos et bâtiments sur poteaux découverts ont été assimilés à la Tène moyenne (Merkenbreack, Delage 2012). C'est aussi le cas d'un habitat situé dans un enclos de 7000 m^2 fouillé à Duisans (Jacques et Gaillard 1998), commune située au sud d'Etrun, où d'autres découvertes ont été faites telles que de la céramique caractéristique de la période et des monnaies (un trésor de 114 individus) (Delmaire 1994). Les photographies aériennes de Roger Agache ont mis par ailleurs en évidence des traces de ferme gauloise ou gallo-romaine à « La croix de Metz » à Capelle Fermont. Des statères ont été découverts au XIX^{ème} siècle à Aubigny-en-Artois (600 à 700, contenus dans un vase à col allongé) et à Maroeuil à l'occasion d'un défrichement. Maroeuil est de plus le lieu où a été découverte une tombe de la Tène Finale (Delmaire 1994). Il convient enfin d'évoquer l'*oppidum* des Atrébates d'Etrun encore visible aujourd'hui par les bois épousant les anciens remparts. Les fouilles réalisées dans les années 1990 ont mis en évidence le fait que cet *oppidum* était encore occupé au cours du I^{er} siècle de notre ère et se positionnait ainsi à la jonction avec la conquête romaine de la Gaule Belgique (Leman-Delerive et Jacques 1994).
Les preuves d'occupation à la période gallo-romaine sont elles aussi présentes en quantité significative. D'une part des vestiges funéraires ont ainsi été découverts à Aubigny-en-Artois, notamment un tombeau maçonné très riche en mobilier au « Bois Marcon » situé au sud de l'emprise. D'autres l'ont été à Acq ou encore à Duisans (une tombe à inhumation en cercueil de pierre datée par son mobilier du III^{ème} siècle). Un vaste cimetière a été fouillé à partir des années 1870 à Maroeuil. D'autre part des fondations ont été observées par A. Terninck à Habarcq, à Aubigny-en-Artois (II^{ème} ou III^{ème} siècle). A Duisans deux *fana* ont été fouillés, tout comme les habitations qui leur sont associées. A Duisans toujours, à cheval sur Arras, une grande *villa* a été détectée par les prospections aériennes de Roger Agache. Une autre se trouve à Maroeuil entre les lieux-dits « Le buisson Sainte Bertille » et « La Tuillette », où en outre a été trouvé un dépôt de tuiles accompagné de tessons de céramique datés du I^{er} au IV^{ème} siècle. Pour finir avec la période antique, signalons quelques unes de découvertes isolées qui pour nombre d'entre elles sont aujourd'hui mal localisées. A Aubigny-en-Artois deux statuettes de bronze dont une représentant Hercule ont été trouvées aux côtés d'une balance de bronze. A Duisans, dans le court du Gy ont été découvertes deux pierres gravées, l'une avec trois têtes laurées et l'autre avec un Génie ailé conduisant un oiseau. Dans cette même ville des monnaies et bronzes atrébates ont été mis au jour, ainsi que des deniers républicains, une céramique à engobe rouge pompéien, etc. Un trésor de 77 antoniniens et imitations de Gallien a été trouvé à Maroeuil, cependant la localisation de cette découverte nous échappe aujourd'hui. (Delmaire 1994). L'actuelle RD 939 est considérée comme étant une voie romaine potentielle desservant l'ouest de *Nemetacum*. Aucune observation concrète de celle-ci n'est à ce jour attestée et, si elle est fossilisée sous l'actuelle route, la réalisation de plusieurs giratoires serait la seule occasion de vérifier cette hypothèse.
Enfin les vestiges médiévaux sont d'anciennes découvertes et se cantonnent au registre funéraire avec une nécropole mérovingienne à Aubigny-en-Artois et deux tombes de la même période à Duisans (Delmaire 1994).
Au final, il s'agit donc d'un secteur extrêmement riche en vestiges protohistoriques et gallo-romains, ce qui peut sembler évident au vu de la proximité de ces communes avec l'*oppidum* d'Etrun et la ville antique de *Nemetacum*, chef lieu de la Cité des Atrébates.

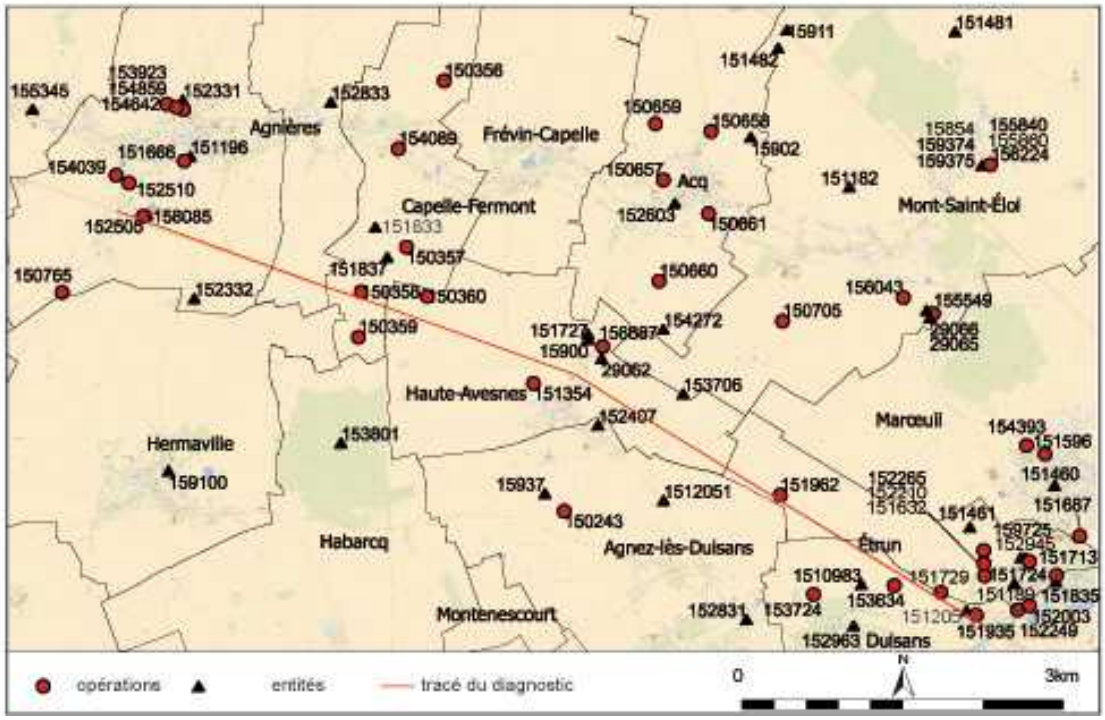
Delmaire 1994 : DELMAIRE Roland, *Carte archéologique de la Gaule, Le Pas-de-Calais*, tomes 1 et 2, Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Ministère de la Culture et de la Francophonie, 1994.

Durier, Henton, Jacques et al. 2008 : DURIER Jacky, HENTON Alain, JACQUES Alain, PRILAUX Gilles, VALLIN Luc, « Maroeul, Les Capucines », dans *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 2008*, Service Régional de l'Archéologie, 2009, p.177-178.

Jacques et Gaillard 1998 : JACQUES Alain, GAILLARD Denis, « Duisans, Le bois d'Hattecourt », dans *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 1998*, Service Régional de l'Archéologie, 1999, p.122.

Leman-Delerive et Jacques 1994 : LEMAN-DELERIVE Germaine et JACQUES Alain, « Etrun, les Quinze », dans *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 1994*, Service Régional de l'Archéologie 1995, p. 73-74.

Merkenbreack, Delage 2012 : MERKENBREACK Vincent, DELAGE Mathilde, *Haute-Avesnes, Fond d'Acq, parcelles ZE 2 et 135*, Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville, 2012.



Opérations						
Code opérations	type de projet	intitulé	Opérateur	Nom du responsable	année de réalisation	Commune
150243	prospection			Agache R.	1974	Agnez-les-Duisans
150356	prospection			Agache R.	1975	Capelle-Fermont
150357	prospection			Agache R.	1975	Capelle-Fermont
150358	prospection			Agache R.	1975	Capelle-Fermont
150359	prospection			Agache R.	1975	Capelle-Fermont
150360	prospection			Agache R.	1975	Capelle-Fermont
150657	prospection			Cauchy N.	1978	Acq
150658	prospection			Cauchy N.	1978	Acq
150659	prospection			Cauchy N.	1978	Acq
150660	prospection			Cauchy N.	1978	Acq
150661	fouille préventive			Jacques A.	1978	Acq
150705	prospection			Cauchy N.	1978	Mont-Saint-Eloi
150765	prospection			Ducroquet R.	1979	Aubigny-en-Artois
151354	diagnostic		Service Archéologique d'Arras	Jacques A.	1989	Haute-Avesnes
151596	sondage	Maison de Repos		François G.	1992	Maroeuil
151632	fouille préventive	Evêché	CNRS	Leman G.	1993	Etrun
151666	fouille préventive	rue des Ecoles et rue Anneuse	Service Archéologique d'Arras	Jacques A.	1993	Aubigny-en-Artois
151687	sondage	Abbaye Sainte Bertille	Bénévole	Brasseur F.	1993	Maroeuil
151713	sondage	Evêché	CNRS	Leman G.	1993	Etrun
151724	fouille préventive	Les Quinze	CNRS	Leman G.	1994	Etrun
151729	fouille préventive		CNRS	Leman G.	1994	Etrun
151935	fouille préventive		CNRS	Leman G.	1995	Etrun
151962	fouille préventive		CNRS	Leman G.	1995	Etrun
152003	fouille préventive	Les Treize	CNRS	Leman G.	1996	Etrun
152210	sondage	Les Vingt	CNRS	Leman G.	1997	Etrun
152249	fouille préventive	Les Treize	CNRS	Leman G.	1997	Etrun
152265	sondage	Les Vingt	Service Archéologique d'Arras	Jacques A.	1998	Etrun
152505	Sondage		Service Archéologique d'Arras	Jacques A.	1999	Aubigny-En-Artois
152510	fouille préventive		Service Archéologique d'Arras	Jacques A.	1999	Aubigny-en-Artois

153724	Diagnostic	Au dessus du Marais	SRA	Desfosses Y.	2002	Duisans
153634	Diagnostic	Carrefour de la Chapelle	INRAP	Lefevre P.	2004	Duisans
153923	Diagnostic	Rue de Mingoval	INRAP	Blamangin O.	2005	Aubigny-En-Artois
154089	Diagnostic	Rue d'Aubigny		Durier J.	2006	Capelle-Fermont
154039	Diagnostic	Rue Léonna Occre	INRAP	Lefevre P.	2006	Aubigny-En-Artois
154393	Diagnostic	Rue du château	INRAP	Prilaux G.	2007	Maroeuil
154859	Diagnostic	L'Abbaye	INRAP	Prilaux G.	2008	Aubigny-En-Artois
155549	Diagnostic	rue de l'Ecole et rue du Calvaire	INRAP	Thoquenne V.	2010	Mont-Saint-Eloi
155840	Diagnostic	Abbaye	CG 62	Willot J.-M.	2010	Mont-Saint-Eloi
155860	fouille programmée	Abbaye	CG 62	Willot J.-M.	2011	Mont-Saint-Eloi
156043	Diagnostic	chemin du Calvaire	INRAP	Praud Y.	2011	Mont-Saint-Eloi
156687	Diagnostic	Fond d'Acq	CG 62	Merkenbreack V.	2012	Haute-Avesnes
154642	Diagnostic	Résidence de l'Abbaye	INRAP	Prilaux G.		Aubigny-En-Artois
156224	Fouille programée	Abbaye	CG 62	Willot J.-M.	2012	Mont-Saint-Eloi

Entités				
Code Entités	Code CDA	Commune	Vestige	Chronologie
15900		Acq	Occupation	Gallo-Romain
15902		Acq	Bâtiment	Gallo-Romain
15904		Acq	Fosse	Gallo-Romain
151727		Acq	Enclos funeraire	Age du Bronze
152603		Acq	Motte castrale	Moyen-Age
154272		Acq	Funeraire	Age du Bronze
15937		Agnez-les-Duisans	Enclos	Age du Fer
152831		Agnez-les-Duisans	Motte castrale	Moyen-Age
1512051		Agnez-les-Duisans	Enceinte	Néolithique
152833		agnieres	Maison forte	Période Récente
151196		Aubigny-en-Artois	Château fort	Moyen-Age
152331		Aubigny-en-Artois	Cimetière	Moyen-Age
152332		Aubigny-en-Artois	Sépulture	Gallo-Romain
158085		Aubigny-en-Artois	Enclos	Age du Fer
151833		Capelle fermont	Habitat	Gallo-Romain
151837		Capelle fermont	Enclos	Age du Fer
152963		Duisans	Château fort	Moyen-Age
151189		Etrun	Oppidum	Age du Fer
151205		Etrun	Bâtiment	Gallo-Romain
151461		Etrun	Cimetière	Moyen-Age

151835		Etrun	Monastère	Moyen-Age
152945		Etrun	Défense	Age du Fer
159725		Etrun	Habitat	Gallo-Romain
1510983		Etrun	Occupation	Moyen-Age
153801		Habarcq	Construction	Gallo-Romain
152407		Haute-avesnes	Fosse	Age du Fer
	29062	Haute-Avesnes	Enclos	Age du Fer
159100		Hermaville	Eglise	Période Récente
151460		Maroeuil	Sépulture	Age du Fer
15854		Mont-Saint-Eloi	Monastère	Moyen-Age
15911		Mont-Saint-Eloi	Mur	Gallo-Romain
151182		Mont-Saint-Eloi	Menhir	Néolithique
151481		Mont-Saint-Eloi	Villa	Gallo-Romain
151482		Mont-Saint-Eloi	Bâtiment	Gallo-Romain
153706		Mont-Saint-Eloi	Ferme	Age du Fer
159374		Mont-Saint-Eloi	Monastère	Moyen-Age
159375		Mont-Saint-Eloi	Monastère	Période Moderne
	29065	Mont-Saint-Eloi	Camp Britannique	1914-1918
	29066	Mont-Saint-Eloi	Enceinte	Néolithique
155345		Savy Berlette	Occupation	Gallo-Romain

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. Il faut envisager une intervention au niveau des giratoires afin de vérifier l'existence, et si oui, l'état de conservation de la voie romaine suspectée.

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 du Centre départemental d'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.

6. MOYENS A ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation		**Total 30 jours ouvrés**
	Responsable d'opération	1
	Technicien	2
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	2 pelles mécaniques
Phase de post-fouille		**Total 30 jours ouvrés**
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Période prévue phase terrain	**Septembre - octobre 2014**
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	**4 à 6 semaines**
Date limite remise du rapport	**Janvier 2015**

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE
157618

Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique dans le cadre du diagnostic archéologique n° 12070.0

Le Préfet de la région Nord – Pas-de-Calais
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

Vu le code du patrimoine et notamment le Livre V ;
Vu l'ordonnance n° 2004-178 du 20 février 2004 modifiée, relative à la partie législative du code du patrimoine, notamment le livre V, Titre II ;
Vu les décrets n° 2011-573 et 2011-574 du 24 mai 2011, relatifs à la partie réglementaire du code du patrimoine, notamment le Livre V, Titre II ;
Vu l'arrêté du 19 août 2014, portant délégation de signature à madame Marie-Christiane de La Conté, directrice régionale des affaires culturelles du Nord – Pas-de-Calais, en matière d'administration générale ;
Vu l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°12070 ;

ARRETE

Article 1 - MERKENBREACK Vincent (département du Pas-de-Calais) est désigné comme responsable scientifique du diagnostic sur les communes d'Etrun, Haute Avesnes, Capelle Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois : RD 939, mise à 2x2 voies entre Etrun (RD 56/339) et Aubigny-en-Artois (RD74). Aubigny-en-Artois : section ZH parcelles 78p, 57, 58p, 60p, 82, 83p, 34p, 35p, 36p, 37p, 39p, section ZI parcelle 48p. Agnières : section ZC parcelles 67, 68, 69, 32p, 33p, section ZE 19p, 20p, 21p, 22p, 13p, 1p, section ZD parcelles 14p, 15p, 16p, section ZE parcelle 6. Capelle-Fermont : section ZB parcelles 1p, 40, 41, 42, section ZC parcelles 36, 35, 34, 33, 2, 3, 32, 37p, 29p, 28p, 27p, section ZD parcelles 25, 26, 1p, 4p, 27, 29p. Haute-Avesnes : section ZC parcelles 1, 12, 40, 29p, 30p, 31p, section AA parcelles 58, 1p, 3p, 4p, 5p, 6p, 2, 25, section ZB parcelles 1p, 65p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 64p, 10p, 82p, 84p, 85p, 12p, 117p, 103p, 104p, 105p, 106p, 107p, 108p, 109p, 110p, 111p, 112p, 113p, 114p, 115p, section ZE parcelles 8, 135p, 151p, 150p, 11p, 7, 162p, 10, 18p, 19p, 20p, 21p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 28p, 29p, 30p, 31p, 32p, 33p, 9, 27, 48p, 50, 95p, 96p, 93p, 92p, 91p, 90p, 88p, 87p, 86p, 78p, 77p, 76p section AB parcelles 12, 9p, 10p, 11p, 13p, 14p, 15p, 47p. Etrun : section ZA parcelles 43, 45p, 46p, 47p, 48p, 49p, 65p, 64, 36p, section ZB parcelles 131, 129, 130p, 92p, 96p.

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 000e 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 - Le conservateur régional de l'archéologie est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de région Nord – Pas-de-Calais, et qui sera également notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le 15 SEP. 2014

Par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles

Marie-Christiane DE LA CONTÉ

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

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

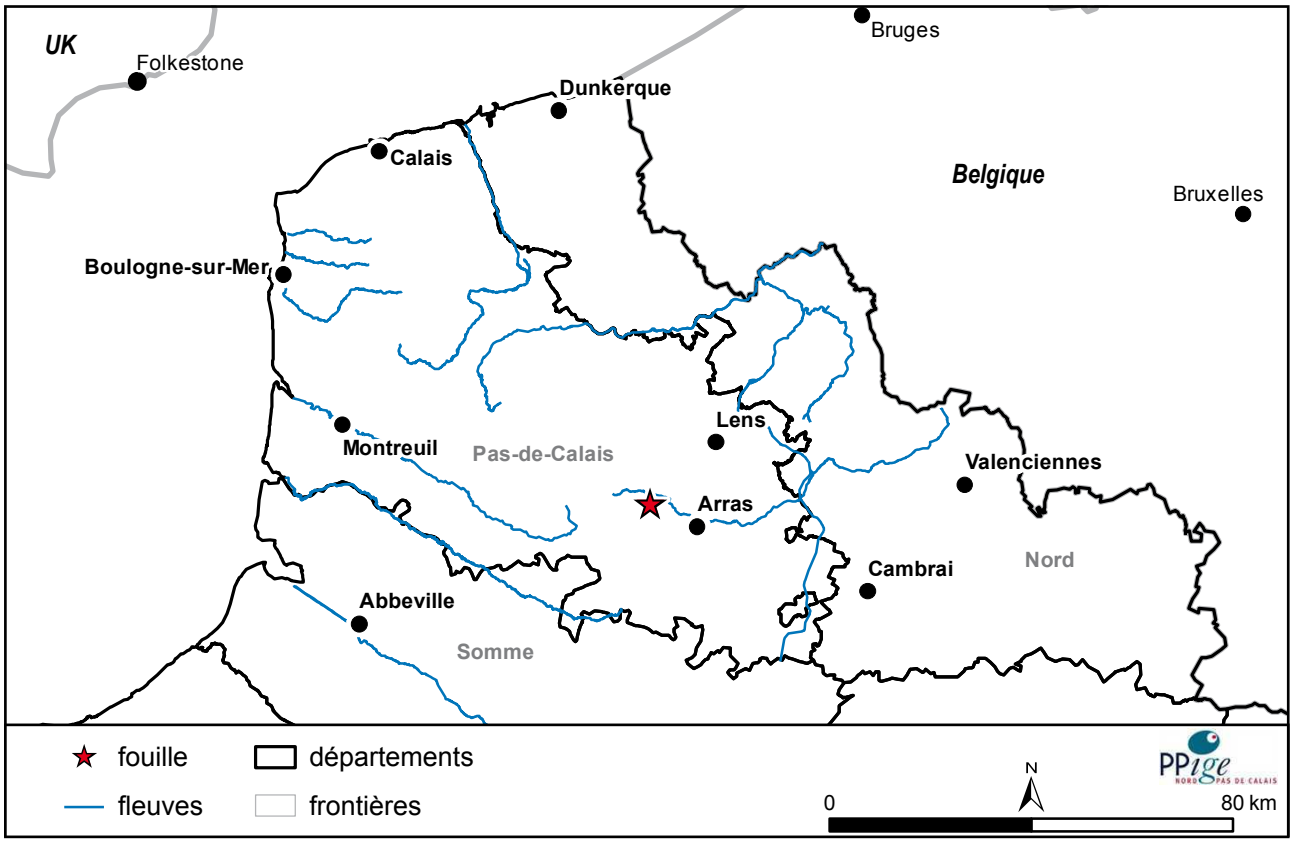


Fig. 1 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation régionale de l'opération, *L. Wilket - CDA CG62*.

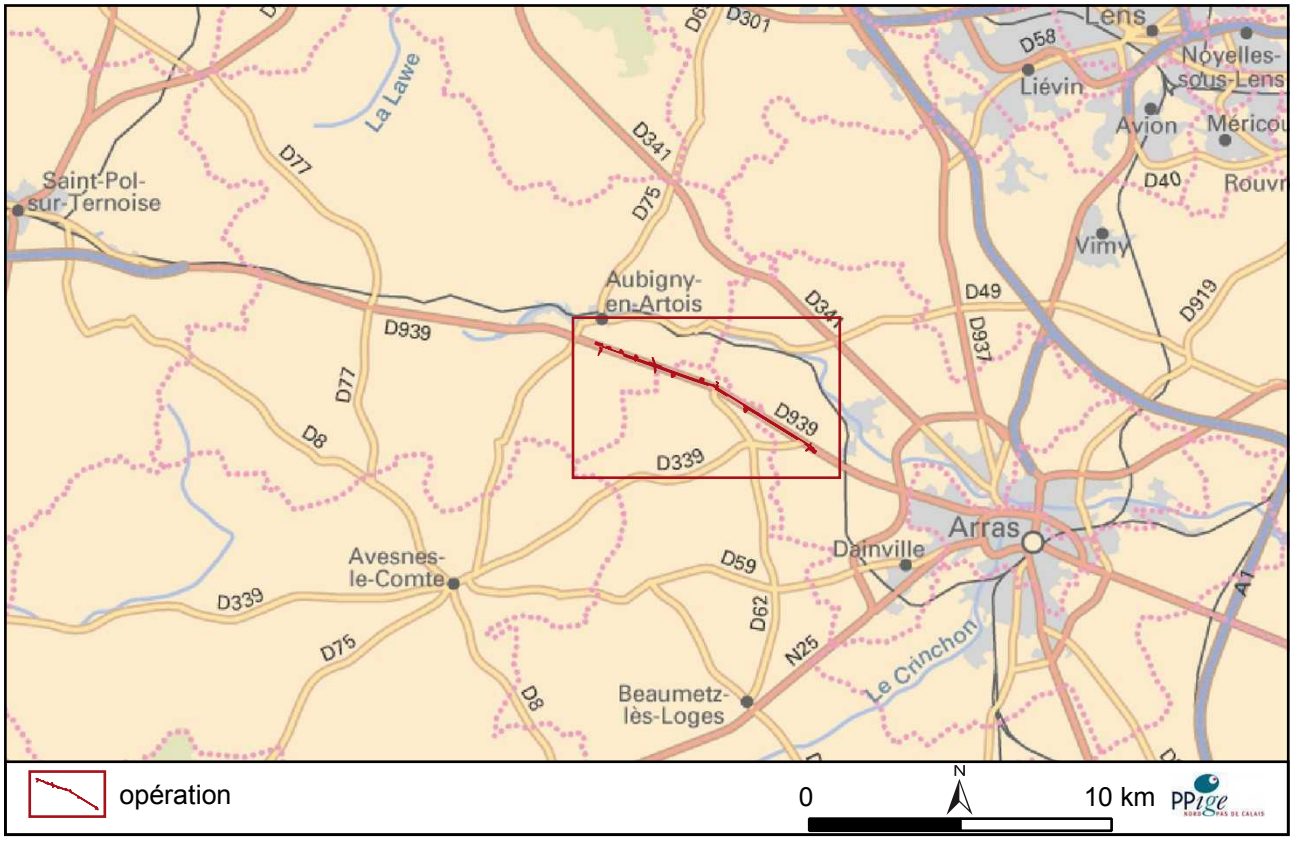
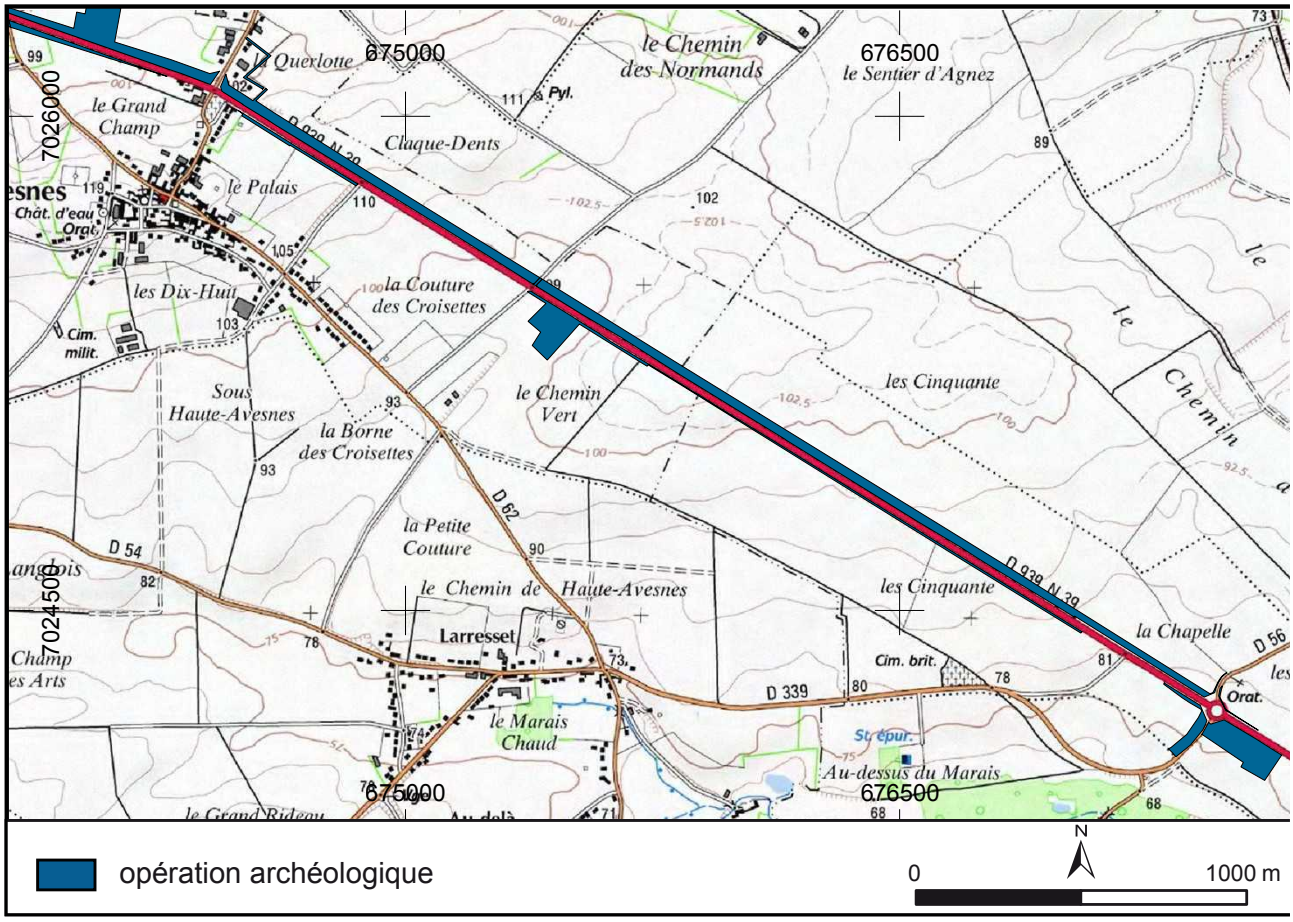


Fig. 2 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), *L. Wilket - CDA CG62*.



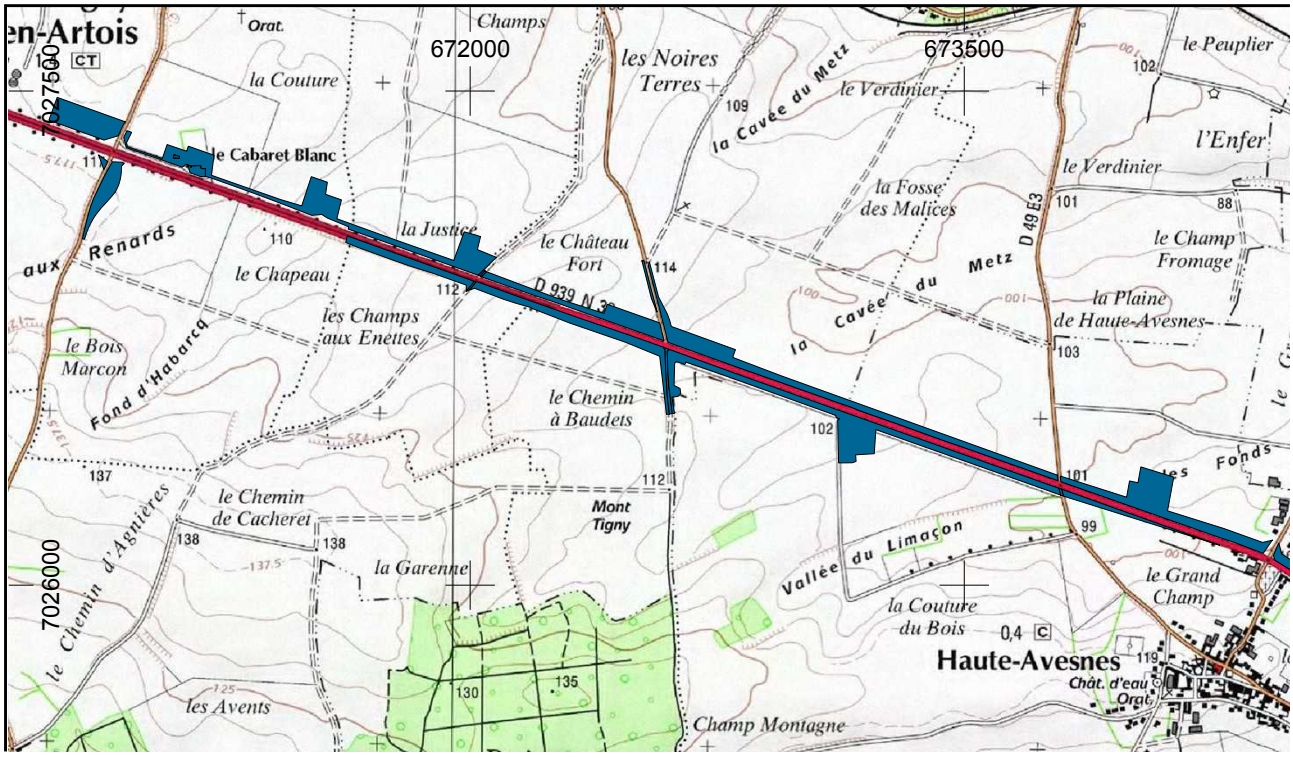


Fig. 3 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, cartes au 1/25 000 (IGN scan 25), *L. Wilket - CDA CG62*.

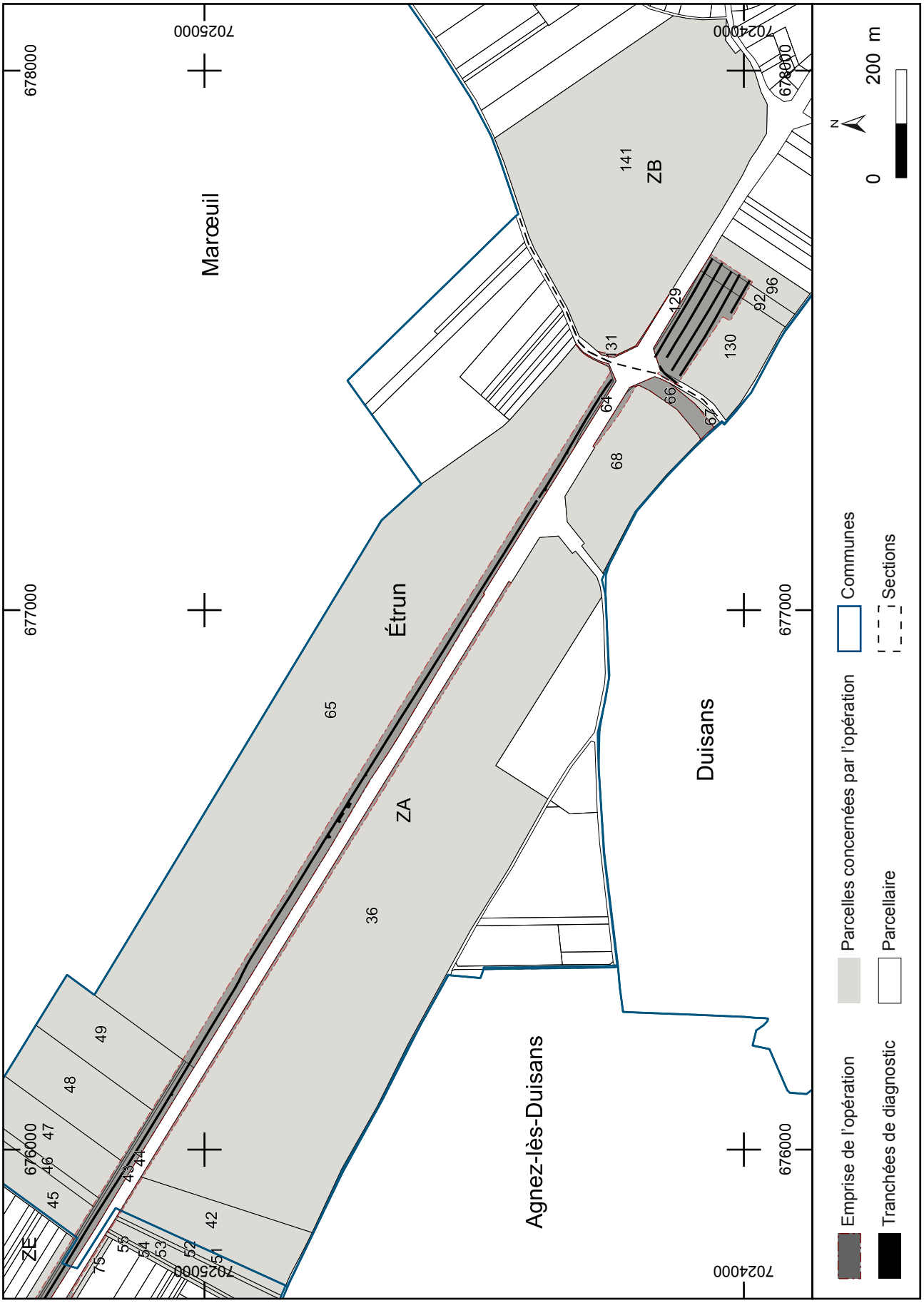


Fig. 4 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 1, *L. Wilket - CDA CG62.*

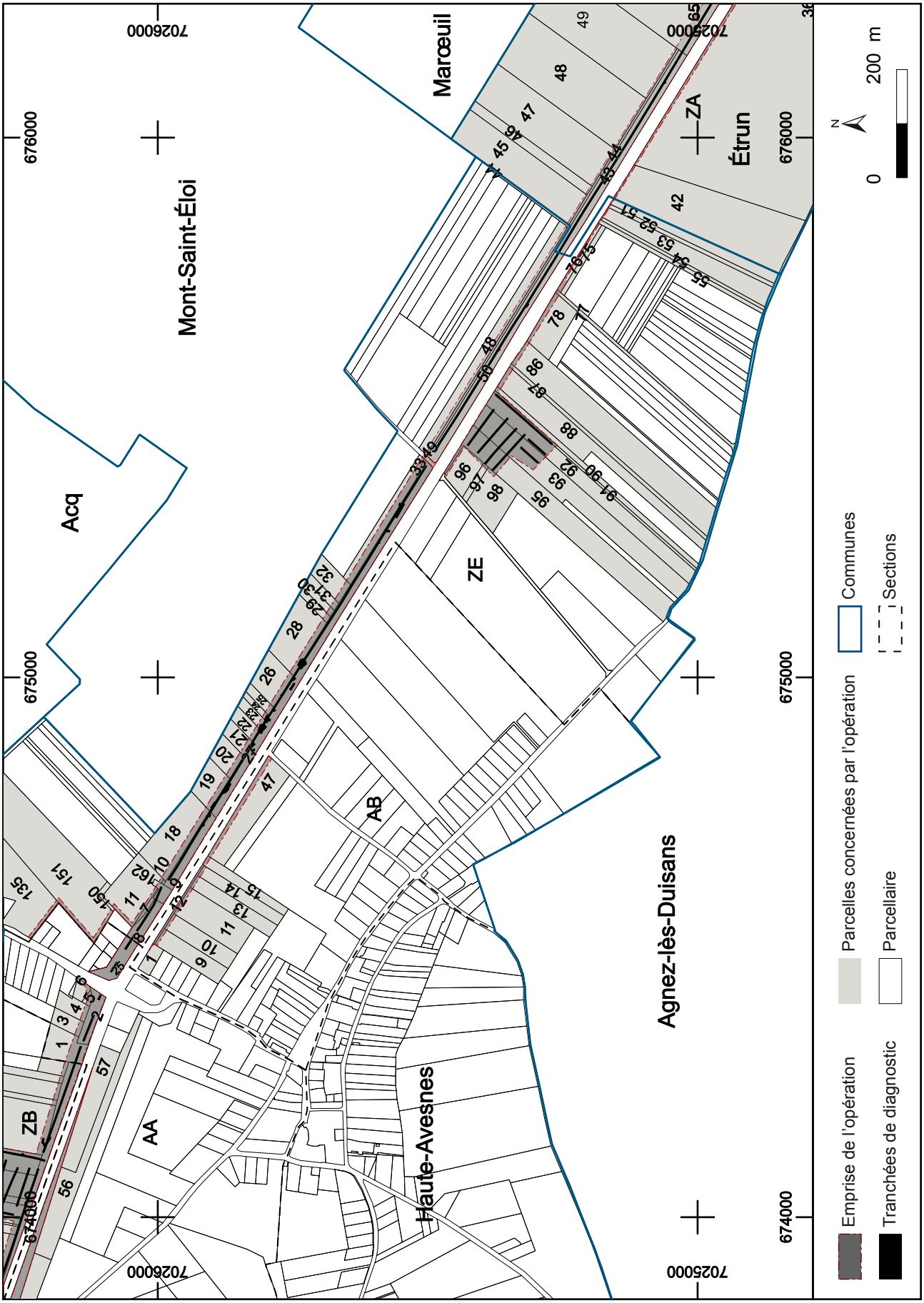


Fig. 5 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 2, *L. Wilket - CDA CG62*.



Fig. 6 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 3, *L. Wilket - CDA CG62.*

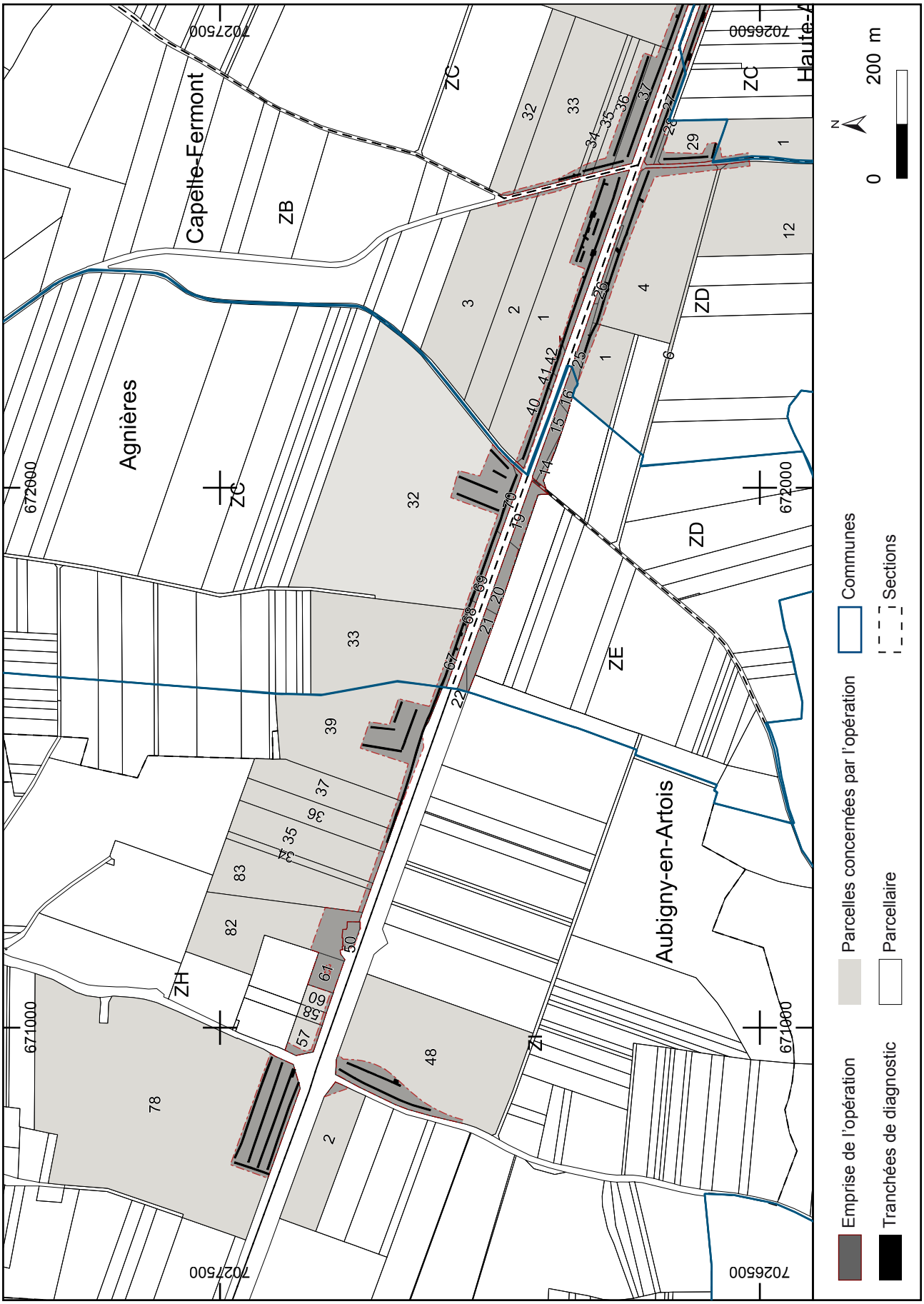


Fig. 7 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 4, *L. Wilket - CDA CG62.*

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances 41
1.1 Le projet d'aménagement 41
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort) 41
1.3 Contextes historique et archéologique (V. Merkenbreack, O. Dewitte) 43

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre 51
2.1 Les contraintes environnementales 51
2.2 Méthodologie 51
2.2.1 Le décapage et la fouille 51
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier 53

3. Description archéologique 55
3.1 Le secteur 1 : le bassin D - commune d'Etrun, ***Les Champs Dorés*** 55
3.2 Le secteur 2 : tracé linéaire entre les communes d'Etrun et de Haute-Avesnes 55
3.2.1 La Protohistoire 56
3.2.1.1 Les Cinquante 56
3.2.1.2 Les Tourtelottes 73
3.2.2 La Première Guerre Mondiale 111
3.2.3 Une zone détruite 121
3.3 Le secteur 3 : le bassin E - commune de Haute-Avesnes, ***le chemin vert*** 123
3.4 Le secteur 4 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, ***le Fond de Haute-Avesnes*** - entre la RD 62 et la RD 49E3 125
3.5 Le secteur 5 : le bassin F - commune de Haute-Avesnes, ***le Fond de Haute-Avesnes*** 129
3.6 Les secteurs 6 et 12 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, ***la Cavée du Metz*** (entre la RD 49E3 et la RD 49E4), ***Rideau Mouron, Fond du May*** ; commune de Capelle-Fermont, ***le Chemin à Baudets, les Champs aux Enettes*** (au sud de la RD 939) 129
3.6.1 La Protohistoire 133
3.6.2 La période gallo-romaine 137
3.6.3 La période moderne / contemporaine 138
3.6.4 La Première Guerre Mondiale 138
3.7 Le secteur 7 : tracé linéaire / ouvrage d'art / contournement temporaire - commune de Capelle-Fermont, ***le château Fort*** entre la RD 49E4 et le chemin vers Capelle 143
3.7.1 La Protohistoire 143
3.7.1.1 Le silo 7210 145
3.7.1.2 Le silo 7206 150
3.8 Le secteur 8 : le bassin I - commune d'Agnières, ***la Justice*** 171
3.9 Le secteur 9 : tracé linéaire - communes d'Agnières et d'Aubigny-en-Artois, ***la Justice, le Cabaret Blanc*** 171
3.9.1 Les vestiges gallo-romains 171
3.9.2 Les vestiges modernes / contemporains 174

3.9.3 Les vestiges de la Première Guerre Mondiale 174
3.10 Le secteur 10 : le bassin K - commune d'Aubigny-en-Artois, entre ***le Cabaret Blanc*** et ***le Cabaret Rouge*** 179
3.11 Le secteur 13 : les bassins G et H - commune de Haute-Avesnes, ***Rideau Mouron*** 181
3.12 Le secteur 15 : élargissement de la voirie, commune d'Aubigny-en-Artois, entre le ***Cabaret Rouge*** et le ***Cabaret Blanc*** 181
3.13 Le secteur 16 : Bassin J - commune d'Aubigny-en-Artois, ***le Cabaret Blanc*** 183

4. Conclusion 187

5. Bibliographie 195

6. Table des figures 205

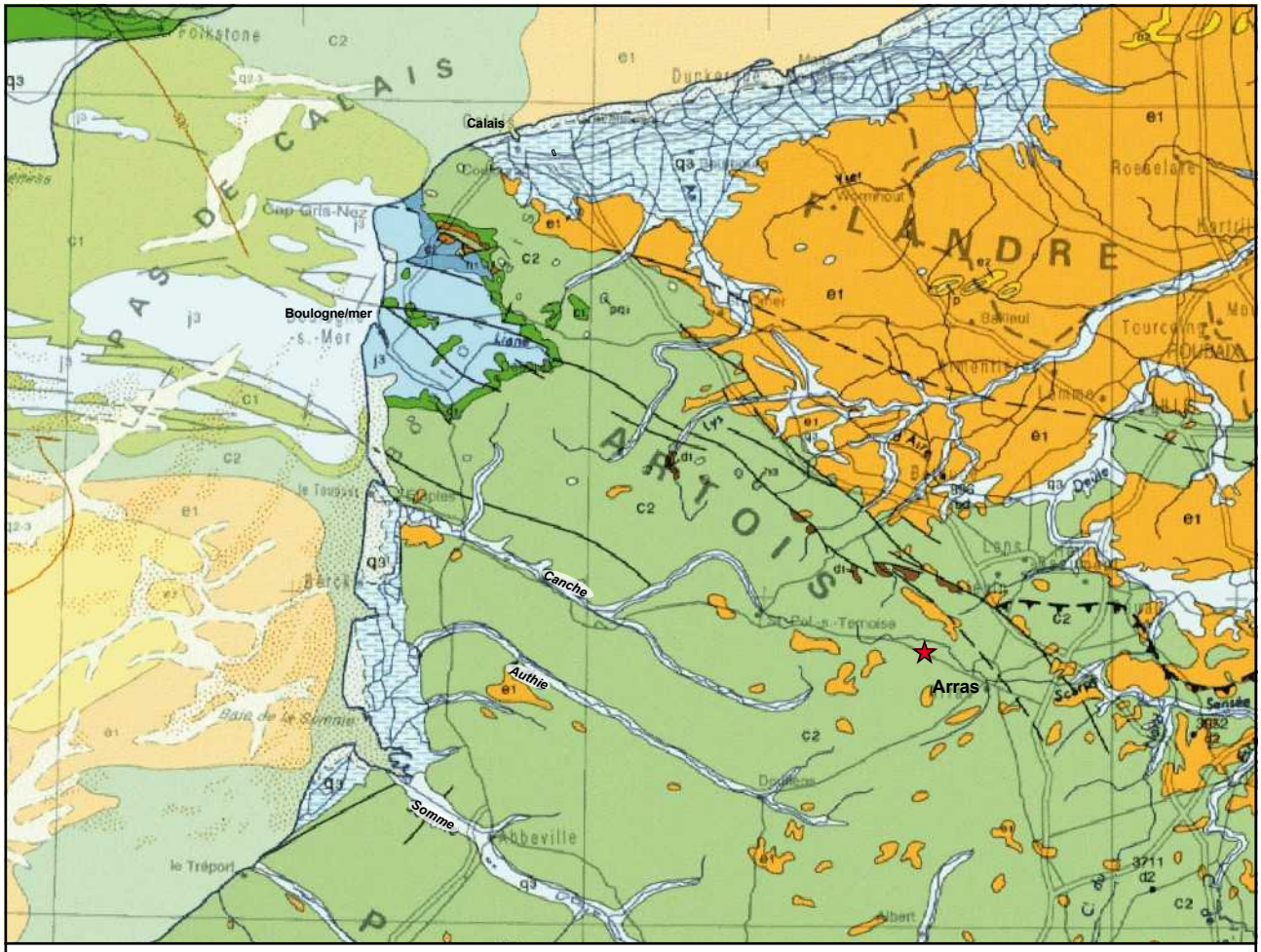


Fig. 8 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/1000000, *M. Meurisse-Fort - CDA CG62.*

RD 939 MISE À 2X2 VOIES

SECTION ETRUN - HAUTE-AVESNES - CAPELLE-FERMONT - AGNIÈRES - AUBIGNY-EN-ARTOIS

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Dans le cadre du doublement de la route départementale 939 d'Arras jusqu'à la côte, la Direction des Infrastructures et des Transports du Pas-de-Calais prévoit l'élargissement et la mise à deux fois deux voies de celle-ci entre les communes d'Étrun et d'Aubigny-en-Artois. Cette tranche de travaux concerne le tronçon de la RD 939 passant par les communes d'Étrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois. Les travaux envisagés correspondent à un doublement de l'actuelle RD 939, à la réalisation de deux giratoires (1 à Haute-Avesnes, 1 à Aubigny-en-Artois) et à la construction d'un ouvrage d'art au niveau de la commune de Capelle-Fermont. Le projet global porte sur 348 840 m².

Sur prescription du Service régional de l'archéologie, un diagnostic archéologique a été réalisé par le Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais du 22 septembre au 15 octobre 2014, sous la responsabilité de Vincent Merkenbreack.

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

Le diagnostic traverse les communes d'Étrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois, dans le bassin-versant de la Scarpe. Il se situe au sud de la vallée du même nom et il recoupe trois vallées sèches entre Haute-Avesnes et Aubigny-en-Artois (Fig. 9).

Au niveau de l'opération, le substrat mésozoïque correspond à la Craie blanche sénonienne à Micraster leskei (c4, Crétacé supérieur). Le substrat cénozoïque, plutôt localisé au sud de l'emprise autour du bois d'Habarq, est rattaché aux Sables et grès d'Ostricourt (e2b, Landénien) qui se présentent sous forme de lambeaux (Fig. 8 et Fig. 9).

Les formations superficielles correspondent à des lœss pléistocènes (LP) avec au sommet un limon argilo-sableux décalcifié et à la base un limon plus sableux à granules de craie. Ces lœss reposent sur l'argile à silex (LS) au contact de la craie. Les colluvions ou Limons de lavage (LV) sont présents dans les vallées sèches et proviennent principalement du remaniement des lœss pléistocènes. Les alluvions récentes (Fz) sont localisées dans les plaines alluviales et correspondent à des argiles et sables grisâtres, brunes ou jaunes incluant des lits de tourbe et des niveaux à grave de silex (Fig. 9) (BRGM-Infoterre 2014 ; Chantraine et al. 1996 ; Delattre 1968, Lacquement et al. 2004).

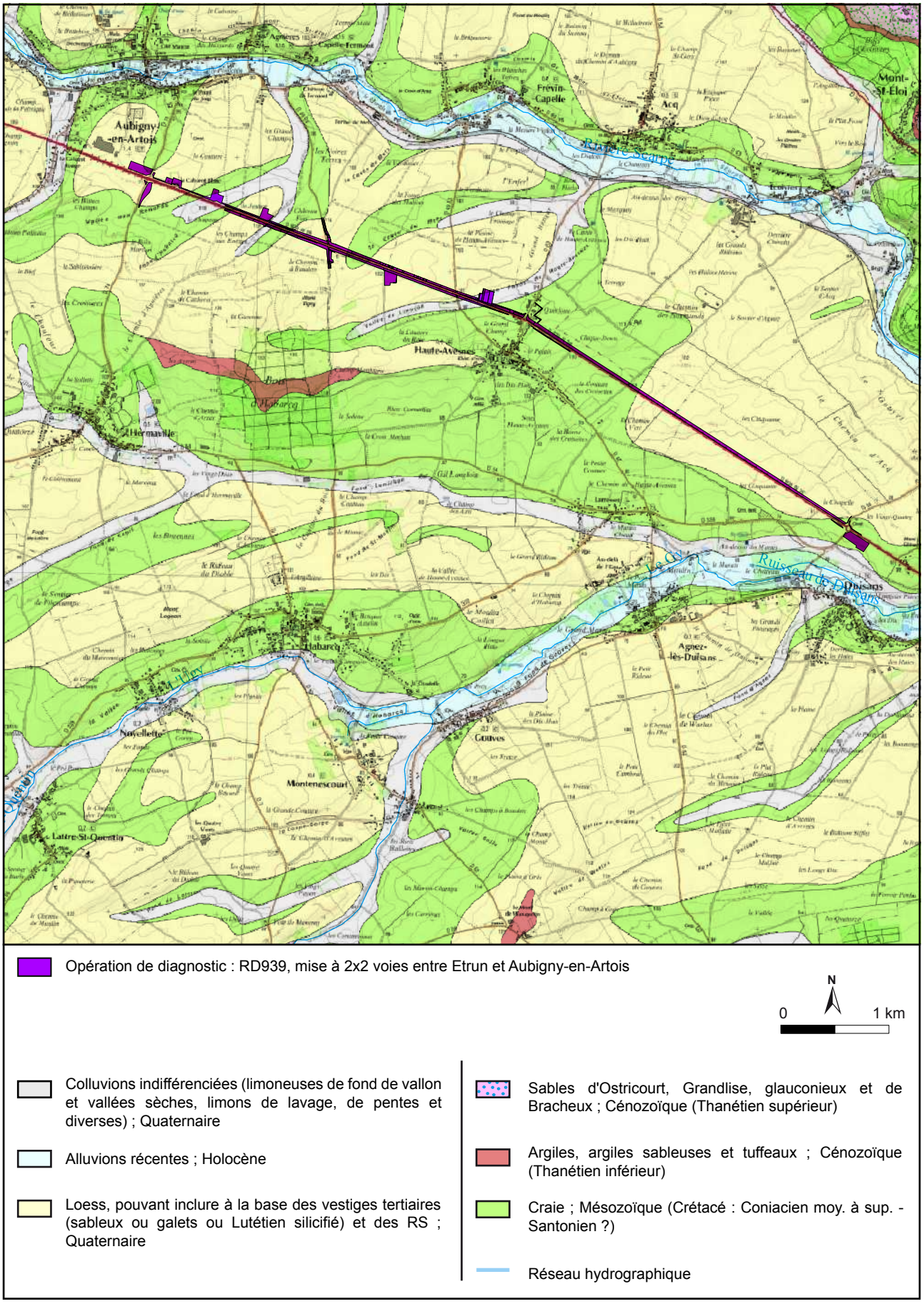


Fig. 9 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/50000, *M. Meurisse-Fort - CDA CG62.*

1.3 Contextes historique et archéologique (V. Merkenbreack, O. Dewitte)

La Protohistoire

Les vestiges protohistoriques couvrent aussi bien l'âge du Bronze que celui du Fer. Ainsi à Maroeuil, au nord d'Étrun, au lieu-dit *les Capucines*, ont été mis au jour un monument funéraire et des habitations associées rattachés à l'âge du Bronze (Durier et al. 2008). Une occupation a également été observée à l'occasion d'un diagnostic à Haute-Avesnes au *Fond d'Acq* en 2012, les enclos et bâtiments sur poteaux découverts ont été assimilés à La Tène moyenne (Merkenbreack, Delage 2012). C'est aussi le cas d'un habitat situé dans un enclos de 7000 m² fouillé à Duisans (Jacques, Gaillard 1998), commune située au sud d'Étrun, où d'autres découvertes ont été faites telles que de la céramique caractéristique de la période et des monnaies (un trésor de 114 individus) (Delmaire 1994). Les photographies aériennes de Roger Agache ont mis par ailleurs en évidence des traces de ferme gauloise ou gallo-romaine à *la Croix de Metz* à Capelle-Fermont. Des statères ont été découverts au XIX^e^ siècle à Aubigny-en-Artois (600 à 700, contenus dans un vase à col allongé) et à Maroeuil à l'occasion d'un défrichement. Une tombe de la Tène finale a également été découverte sur le territoire de cette commune (Delmaire 1994). Il convient enfin d'évoquer l'oppidum des Atrébates d'Étrun encore visible aujourd'hui par les bois épousant les anciens remparts. Les fouilles réalisées dans les années 1990 ont mis en évidence le fait que cet oppidum était encore occupé au cours du I^er^ siècle de notre ère et se positionnait ainsi à la jonction avec la conquête romaine de la Gaule Belgique (Leman-Delerive, Jacques 1994).

L'époque romaine

Les preuves d'occupation à la période gallo-romaine sont elles aussi présentes en quantité significative. Des vestiges funéraires ont ainsi été découverts à Aubigny-en-Artois, notamment un tombeau maçonné très riche en mobilier au *Bois Marcon* situé au sud de l'emprise. D'autres l'ont été à Acq ou encore à Duisans (une tombe à inhumation en cercueil de pierre datée par son mobilier du III^e^ siècle). Un vaste cimetière a été fouillé à partir des années 1870 à Maroeuil. D'autre part des fondations ont été observées par A. Terninck à Habarcq, à Aubigny-en-Artois (II^e^ ou III^e^ siècle). À Duisans deux *fana* ont été fouillés, tout comme les habitations qui leur sont associées. À Duisans toujours, à cheval avec la ville d'Arras, une grande *villa* a été détectée par les prospections aériennes de Roger Agache. Une autre se trouve à Maroeuil entre les lieux-dits *Le buisson Sainte Bertille* et *La Tuillette*, où en outre a été trouvé un dépôt de tuiles accompagné de tessons de céramique datés du I^er^ au IV^e^ siècle. Lors de la réalisation du giratoire au *Carrefour de la Chapelle*, sur les communes d'Étrun et de Duisans, une tombe à icinération isolée datée du Haut-Empire a été mise au jour (Lefevre 2004). Pour finir avec la période antique, signalons quelques unes des découvertes isolées qui pour nombre d'entre elles sont aujourd'hui mal localisées. À Aubigny-en-Artois, deux statuettes de bronze dont une représentant Hercule ont été trouvées aux côtés d'une balance de bronze. À Duisans, dans le court du Gy, ont été découvertes deux pierres gravées, l'une avec trois têtes laurées et l'autre avec un Génie ailé conduisant un oiseau. Dans cette même ville des monnaies et bronzes atrébates ont été mis au jour, ainsi que des deniers républicains, une céramique à engobe rouge pompéien, etc. Un trésor de 77 antoniniens et imitations de Gallien a été trouvé à Maroeuil, cependant la localisation de cette découverte nous échappe aujourd'hui. (Delmaire 1994). L'actuelle RD 939 est considérée comme étant une voie romaine potentielle desservant l'ouest de *Nemetacum*. Aucune observation concrète de celle-ci n'est à ce jour attestée.

Le Moyen Âge

Concernant les vestiges du Moyen Âge, les découvertes sont souvent anciennes et se cantonnent au registre funéraire avec une nécropole mérovingienne à Aubigny-en-Artois et deux tombes de la même période à Duisans (Delmaire 1994). Des témoins d'une occupation agricole carolingienne ont été mis en

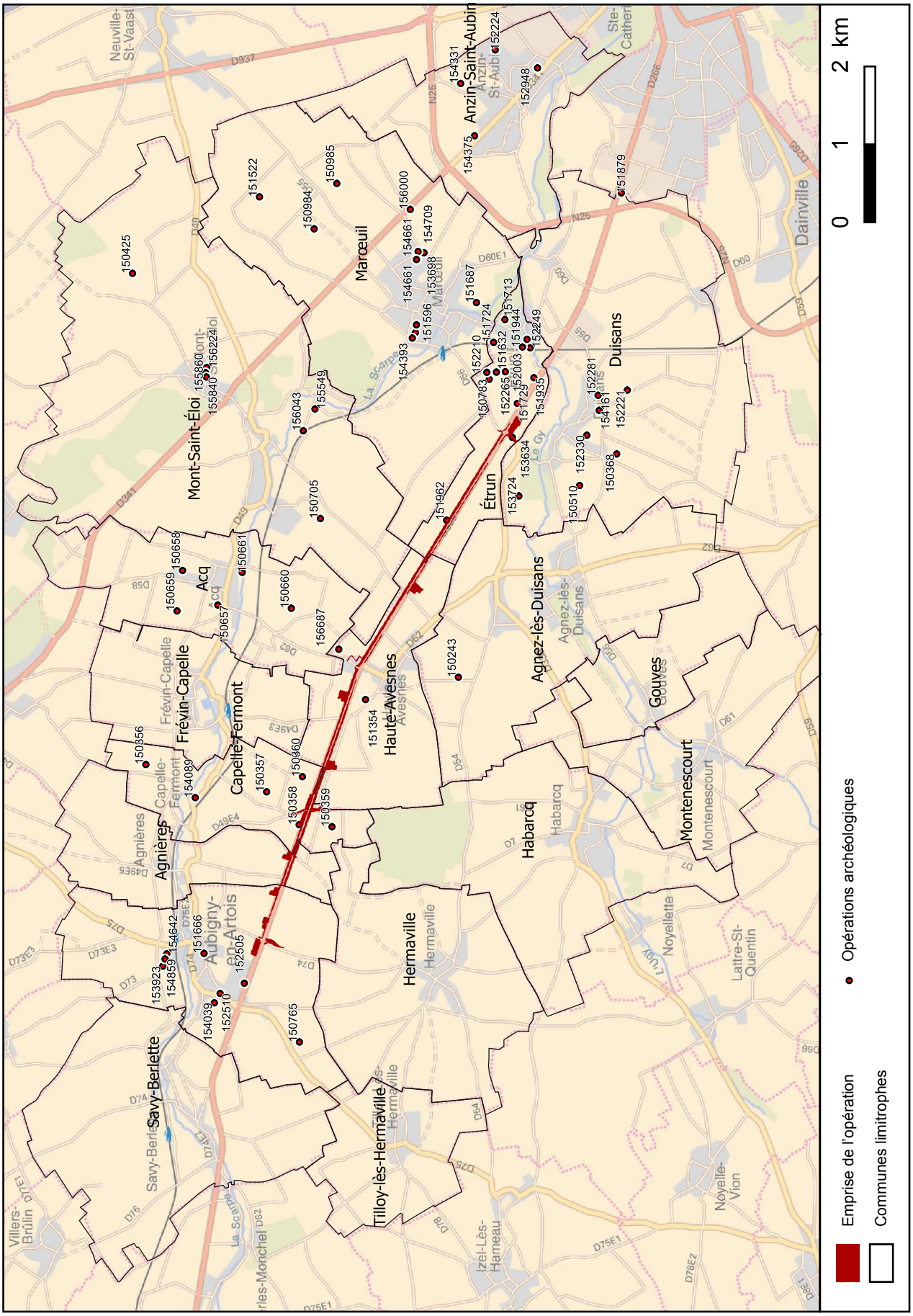


Fig. 10 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte des opérations archéologiques dans le secteur compris entre Etrun et Aubigny-en-Artois, *L. Wilket - CDA CG62*.

évidence au *Carrefour de la Chapelle* en 2004 (Lefevre 2004).

La période contemporaine

Concernant les traces visibles dans le sous-sol, la période contemporaine et tout particulièrement la Première Guerre Mondiale, de nombreux vestiges sont attestés dans ce secteur de l'ouest arrageois. Rappelons qu'après les premiers mois de la guerre de position et ce que l'on nomme la course à la mer, le front se stabilise à la fin de l'année 1914. Dans l'Artois, c'est à quelques kilomètres à l'est d'Arras que les troupes, françaises d'abord, puis britanniques à partir de 1916 s'installent. La ligne de front dans ce secteur ne connaîtra pas de grandes modifications durant les quatre années de conflit excepté lors des offensives de 1917. Pensant que le front ne tiendrait pas, et anticipant un éventuel retrait des soldats sur des lignes arrières, le commandement britannique fait creuser une série de tranchées dans l'ouest arrageois, dans le secteur qui nous concerne, le long de la route de Saint-Pol-sur-Ternoise, l'un des derniers axes de communication menant à Arras. C'est le long de cet axe majeur que stationnent régulièrement les soldats et c'est par cette route et par voie ferrée que transitent également les hommes et l'approvisionnement.

OPÉRATIONS						
Code OA	Type de projet	Commune	Lieu	Responsable	Operateur	Année réalisation
153698	Diagnostic	Maroeuil	rue Curie	Denis Gaillard	INRAP	2004
151354	diagnostic	Haute-Avesnes		Alain Jacques		1989
151962	fouille préventive	Etrun		Germaine Leman	CNRS	1995
150358	prospection thématique	Capelle-Fermont		Roger Agache		1975
150357	prospection thématique	Capelle-Fermont		Roger Agache		1975
150356	prospection thématique	Capelle-Fermont		Roger Agache		1975
150425	prospection thématique	Mont-Saint-Eloi		Roger Agache		1975
150783	sondage	Etrun		Germaine Leman	CNRS	1979
150243	prospection thématique	Agnez-les-Duisans		Roger Agache		1974
150510	prospection thématique	Duisans		Roger Agache		1976
153724	Diagnostic	Duisans	Au dessus du Marais	Yves Desfosses	SRA	2002
152249	fouille préventive	Etrun	Les Treize	Germaine Leman	CNRS	1997
151713	sondage	Etrun	Evêché	Germaine Leman	CNRS	1993
150705	prospection thématique	Mont-Saint-Eloi		Nestor Cauchy		1978
151879	Diagnostic	Arras	La cité	Alain Jacques	Service archéologique d'Arras	1995
150368	prospection thématique	Duisans		Roger Agache		1975
152510	fouille préventive	Aubigny-en-Artois		Alain Jacques		1999
150765	prospection thématique	Aubigny-en-Artois		René Ducroquet		1979
150360	prospection thématique	Capelle-Fermont		Roger Agache		1975
150359	prospection thématique	Capelle-Fermont		Roger Agache		1975
151632	fouille préventive	Etrun	Evêché	Germaine Leman	CNRS	1993
151729	fouille préventive	Etrun		Germaine Leman	CNRS	1994
152265	sondage	Etrun	Les Vingt	Alain Jacques		1998
152330	fouille préventive	Duisans		Alain Jacques		1998
151724	fouille préventive	Etrun	Les Quinze	Germaine Leman	CNRS	1994
151522	Diagnostic	Maroeuil		Jean-Claude Routier	AFAN	1992
150985	Diagnostic	Maroeuil		Jean-Marie Blaise		1983
150984	prospection thématique	Maroeuil		Delaby		1983
150659	prospection thématique	Acq		Nestor Cauchy		1978
150658	prospection thématique	Acq		Nestor Cauchy		1978
150660	prospection thématique	Acq		Nestor Cauchy		1978
151596	sondage	Maroeuil	Maison de Repos	Guy Franâ§ois		1992
150657	prospection thématique	Acq		Nestor Cauchy		1978

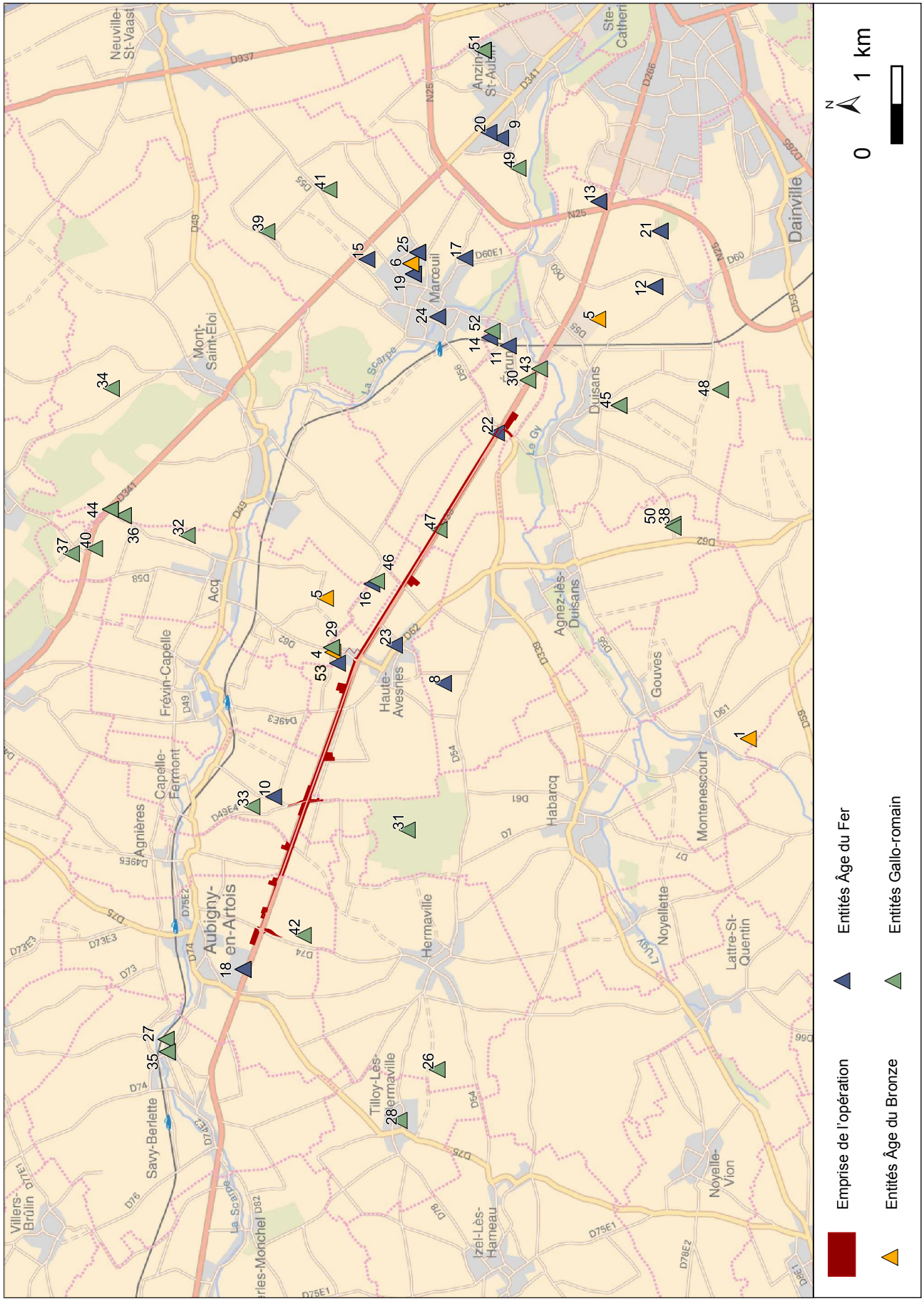


Fig. 11 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte des entités archéologiques dans le secteur compris entre Etrun et Aubigny-en-Artois, *L. Wilket - CDA CG62*.

150661	fouille préventive	Acq		Alain Jacques		1978
151666	fouille préventive	Aubigny-en-Artois	rue des Ecoles et rue Anneuse	Alain Jacques		1993
154709	fouille préventive	Maroeuil	rue Curie, les Capucines	Yann Lorin	INRAP	2009
156687	Diagnostic	Haute-Avesnes	Fond d'Acq	Vincent Merken-breack	CG 62	2012
154161	Diagnostic	Duisans	Rue de la Cha-pelle	Gilles Prilaux	INRAP	2006
152281	fouille préventive	Duisans		Alain Jacques		1998
151944	sondage	Etrun	Les Treize	Germaine Leman	CNRS	1995
152210	sondage	Etrun	Les Vingt	Germaine Leman	CNRS	1997
152003	fouille préventive	Etrun	Les Treize	Germaine Leman	CNRS	1996
151935	fouille préventive	Etrun		Germaine Leman	CNRS	1995
156000	Diagnostic	Maroeuil	angle rue Curie, Chaussée Brune-haut	Armelle Masse	CG 62	2011
156224	fouille programmée	Mont-Saint-Eloi	Abbaye	Jean-Michel Willot	CG 62	2012
155860	fouille programmée	Mont-Saint-Eloi	Abbaye	Jean-Michel Willot	CG 62	2011
155840	Diagnostic	Mont-Saint-Eloi	Abbaye	Jean-Michel Willot	CG 62	2010
156043	Diagnostic	Mont-Saint-Eloi	chemin du Cal-vaire	Yvan Praud	INRAP	2011
155549	Diagnostic	Mont-Saint-Eloi	rue de l'Ecole et rue du Calvaire	Virginie Tho-quenne	INRAP	2010
151687	sondage	Maroeuil	Abbaye Sainte Bertille	Frédéric Brasseur	Bénévole	1993
152221	sondage	Duisans	La Devalonne	Alain Jacques	Service ar-chéologique d'Arras	1997
150365	PRD	Dainville	La Justice	Agache Roger		1975
152126	Evaluation		Rue Briquet Taillandier	Jacques Alain	Service ar-chéologique d'Arras	1997
152224	sondage		L'abbayette	Jacques Alain	Service ar-chéologique d'Arras	1997
152505	sondage	Aubigny-En-Artois	construction d'un bâtiment industriel	Jacques Alain	Service ar-chéologique d'Arras	1999
152948	sondage		Rue Henri Cadot	Jacques Alain	Service ar-chéologique d'Arras	
153634	Diagnostic	Duisans	Carrefour de la Chapelle	Lefevre Philippe	INRAP	2004
153923	Diagnostic	Aubigny-En-Artois	Rue de Mingoval	Blamangin Olivier		2005
154039	Diagnostic	Aubigny-En-Artois	Rue Léonna Occre	Lefevre Philippe	INRAP	2006
154089	Diagnostic	Capelle-Fermont	Rue d'Aubigny	Durier Jacky	INRAP	2006
154331	Diagnostic	Anzin-Saint-Aubin	Entre la RD 60 et le cimetière	Prilaux Gilles	INRAP	2007
154375	Diagnostic	Anzin-Saint-Aubin	Rue Sadi Carnot	Prilaux Gilles	INRAP	2007
154393	Diagnostic	Maroeuil	Rue du château	Prilaux Gilles	INRAP	2007
154642	Diagnostic	Aubigny-En-Artois		Prilaux Gilles	INRAP	
154661	Diagnostic	Maroeuil	Rue Curie	Prilaux Gilles	INRAP	2008
154859	Diagnostic	Aubigny-En-Artois	Rue de Mingoval	Prilaux Gilles	INRAP	2008

ENTITES

Code EA	Commune	Lieu	Vestiges	Chronologie	Numero
151727	Acq	le fond de la haute avesnes	enclos funéraire	Âge du Bronze	4
15879	Montenescourt		ferme	Âge du Bronze	1
15906	Anzin-Saint-Aubin	au nord de la cour-roie	enclos funéraire	Âge du Bronze	2

152948	Duisans	l'ecorche vache	fosse	Âge du Bronze	5
154272	Acq	le terrage	funéraire	Âge du Bronze	5
1511800	Maroeuil	rue curie	habitat	Âge du Bronze	6
15937	Agnez-lès-Duisans	sous «haute avesnes»	enclos	Âge du Fer	8
15905	Anzin-Saint-Aubin	entre «le mont de sucre» et «le mont robette»	enclos (système d')	Âge du Fer	9
151837	Capelle-Fermont	les noires terres	enclos	Âge du Fer	10
151189	Étrun	camp de cesar,le village	oppidum	Âge du Fer	11
15877	Duisans	hameau de wagnon-lieu, le buisson d'arnes	enclos	Âge du Fer	12
15877	Duisans	hameau de wagnon-lieu, le buisson d'arnes	ferme	Âge du Fer	12
152640	Duisans	la briqueterie	fosse	Âge du Fer	13
152640	Duisans	la briqueterie	fossé	Âge du Fer	13
152945	Étrun	les quinze	défense	Âge du Fer	14
152970	Maroeuil	la fosse aux loups	fosse	Âge du Fer	15
153706	Mont-Saint-Éloi	claque dents	ferme	Âge du Fer	16
152971	Maroeuil	la vignette	fosse	Âge du Fer	17
158085	Aubigny-en-Artois	brioche pasquier	enclos	Âge du Fer	18
158085	Aubigny-en-Artois	brioche pasquier	exploitation agricole	Âge du Fer	18
158085	Aubigny-en-Artois	brioche pasquier	fossés (réseau de)	Âge du Fer	18
1511027	Maroeuil	rue curie	fosse	Âge du Fer	19
1511027	Maroeuil	rue curie	fossé	Âge du Fer	19
1511027	Maroeuil	rue curie	trou de poteau	Âge du Fer	19
1512265	Anzin-Saint-Aubin		occupation	Âge du Fer	20
157214	Duisans		occupation	Âge du Fer	21
157214	Duisans		sépulture	Âge du Fer	21
157528	Étrun	la chapelle	enclos	Âge du Fer	22
1511799	Maroeuil	rue curie	enclos funéraire	Bronze Final	7
1511799	Maroeuil	rue curie	fosse	Bronze Final	7
1511799	Maroeuil	rue curie	fossé	Bronze Final	7
1511799	Maroeuil	rue curie	foyer	Bronze Final	7
1511799	Maroeuil	rue curie	trou de poteau	Bronze Final	7
155191	Hermaville	les dix huit	puits	Gallo-Romain	26
151551	Savy-Berlette	le village	motte castrale	Gallo-Romain	27
151551	Savy-Berlette	le village	tranchée d'ex-traction	Gallo-Romain	27
151568	Tilloy-lès-Hermaville		bâtiment	Gallo-Romain	28
15900	Acq	le fond de la haut avesnes	occupation	Gallo-Romain	29
15900	Acq	le fond de la haut avesnes	puits	Gallo-Romain	29
151205	Étrun		bâtiment	Gallo-Romain	30
153801	Habarcq	au bois d habarcq	construction	Gallo-Romain	31
15902	Acq	la franque piece	bâtiment	Gallo-Romain	32
151833	Capelle-Fermont	les noires terres	habitat	Gallo-Romain	33
151481	Mont-Saint-Éloi	la couture a mou-chons	villa	Gallo-Romain	34
155345	Savy-Berlette	motte	dépôt monétaire	Gallo-Romain	35
155345	Savy-Berlette	motte	occupation	Gallo-Romain	35
151482	Mont-Saint-Éloi		bâtiment	Gallo-Romain	36
151482	Mont-Saint-Éloi		évacuation	Gallo-Romain	36
15903	Acq	chaussee brunehaut		Gallo-Romain	37

152817	Agnez-lès-Duisans	entre piece malfaite et chemin de warlus		Gallo-Romain	38
152969	Maroeuil	buisson sainte bertille	habitat	Gallo-Romain	39
152816	Acq	entre la vallee et le cd 341		Gallo-Romain	40
156075	Maroeuil	au buisson bayard	fosse	Gallo-Romain	41
152332	Aubigny-en-Artois	bois marcon	sépulture	Gallo-Romain	42
156077	Duisans	le pont d'ugy		Gallo-Romain	43
15911	Mont-Saint-Éloi	le pendu	mur	Gallo-Romain	44
15911	Mont-Saint-Éloi	le pendu	évacuation	Gallo-Romain	44
151419	Duisans	entre la plaine et le rideau aux ?pines la devalonne	enclos	Gallo-Romain	45
151419	Duisans	entre la plaine et le rideau aux ?pines la devalonne	fanum	Gallo-Romain	45
159731	Mont-Saint-Éloi	claque dents		Gallo-Romain	46
152949	Duisans	le buisson sifflet	habitat	Haut Empire	48
156279	Anzin-Saint-Aubin	rue briquet taillandier	fossé	Haut Empire	49
159692	Agnez-lès-Duisans	entre piece malfaite et chemin de warlus		Haut Empire	50
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	atelier de terre cuite	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	atelier de terre cuite	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	fosse	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	fosse	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	fossé	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	fossé	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	four	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	four	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	voie	Haut Empire	51
157155	Anzin-Saint-Aubin	l'abbayette	voie	Haut Empire	51
159725	Étrun	les quinze	habitat	Haut Empire	52
152407	Haute-Avesnes	le palais	fossé	Second Âge du Fer	23
151460	Maroeuil	le fief	sépulture	Second Âge du Fer	24
1511801	Maroeuil	rue curie	chemin	Second Âge du Fer	25
1511801	Maroeuil	rue curie	fossé	Second Âge du Fer	25
1511801	Maroeuil	rue curie	niveau d'occupation	Second Âge du Fer	25
1511503	Etrun	173	voie	Gallo-Romain	47
156687	Haute-Avesnes		enclos	Âge du Fer	53

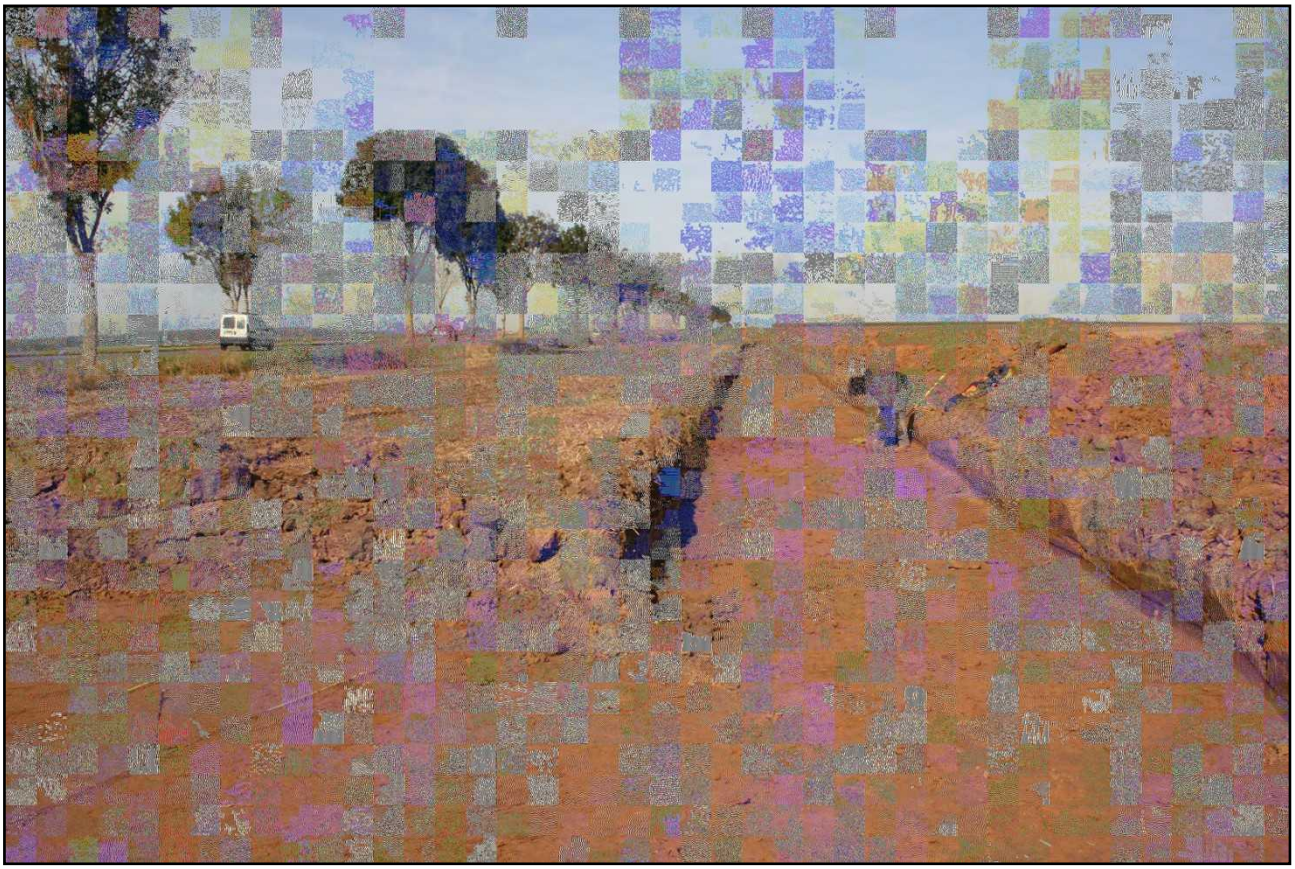


Fig. 12 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Depuis Etrun vers Haute-Avesnes, vue générale vers le nord-ouest de l'emprise de diagnostic, *cliché L. Wilket - CDA - CG62*

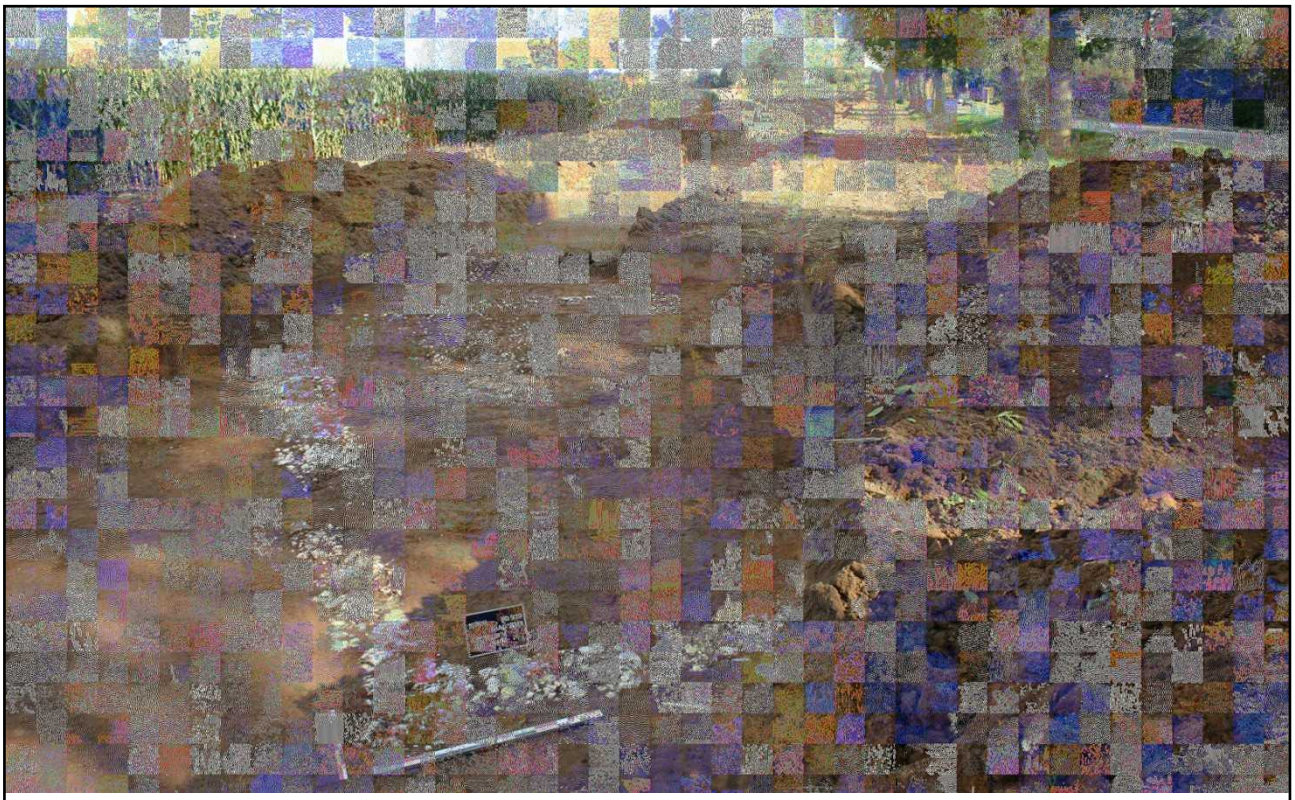


Fig. 13 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Haute-Avesnes, vue générale vers l'est de l'emprise de diagnostic, *cliché V. Merkenbreack - CDA - CG62*

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

L'opération de diagnostic concernant les communes d'Étrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois, le long de la RD 939, s'est déroulée du 22 septembre au 15 octobre 2014, sous la responsabilité de Vincent Merkenbreack avec une équipe composée de trois personnes, dont un topographe, et un renfort d'une personne en fin d'opération. Ce qui correspond à 58,5 jrs/h pour la phase terrain et 63,5 jrs/h pour la phase rapport.

2.1 Les contraintes environnementales

L'opération de diagnostic archéologique concerne la mise à 2 x 2 voies de la route départementale 939 entre les communes d'Étrun et d'Aubigny-en-Artois, soit sur 7 km. Le projet concerne à la fois la future emprise de la route, de part et d'autre de l'actuelle, ainsi que l'emplacement des futurs bassins de captation et de rétention d'eau. Au total, les parcelles concernées selon l'arrêté totalisent 303 536 m² (calcul initial), mais 348 840 m² dans la réalité.

La principale contrainte concerne la sécurité routière. La voie concernée est une route départementale joignant Arras au littoral (Le Touquet, Paris-Plage), elle est fréquentée intensément et, selon l'étude d'impact, 14 000 véhicules/jour l'empruntent dont 10 % correspondant à des poids lourds. La route est généralement surélevée par rapport au niveau des champs avoisinants et en tant que route départementale, la limitation de vitesse qui s'y applique oscille entre 70 et 90 km/h. Les conditions de sécurité étant tout à fait particulières, cette opération a parfois nécessité l'installation de cônes, notamment pour le plein des engins de chantier. Plusieurs transferts étaient nécessaires, soit pour déplacer un engin mécanique sur une longue distance, soit pour traverser une route ou un chemin communal. Pour ce faire, des agents de la voirie de la Maison du Département Aménagement Durable de l'Arrageois et du Ternois nous ont prêtés main forte.

L'emprise du diagnostic étant linéaire, cela a induit des contraintes quant au stockage, même temporaire, des terres déplacées. Celles-ci ne pouvant être déposées sur les champs ou parcelles non concernés par l'aménagement. Certaines zones, trop étroites ou construites (deux habitations figurent sur le projet) n'ont pas fait l'objet d'investigations archéologiques. La quasi totalité des parcelles concernées sont exploitées par l'agriculture et la date d'intervention, fixée au préalable et en accord avec les différents partis concernés, s'est avérée être en pleine période de récolte de pomme-de-terre, de maïs et de bettraves et plusieurs parcelles étaient encore en culture. Ainsi, l'intervention archéologique s'est faite avec l'aide du Bureau Foncier et Valorisation du Département presque au jour le jour afin de gérer au mieux avec les exploitants, les dates d'intervention sur leurs parcelles.

Les deux dernières contraintes sont d'ordre anthropique et concernaient d'une part la présence potentielle de cavités souterraines dans les secteurs au substrat crayeux, et d'autre part, les vestiges en lien avec la Première Guerre Mondiale.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

Au regard de l'étendue de l'opération et du nombre de parcelles et de communes sondées, l'emprise de diagnostic a été divisée en plusieurs secteurs, de 1 à 16 (Fig. 14). Les bassins, au nombre de 7, font chacun l'objet d'un secteur à part entière, le reste du tracé linéaire a été divisé et un secteur correspond

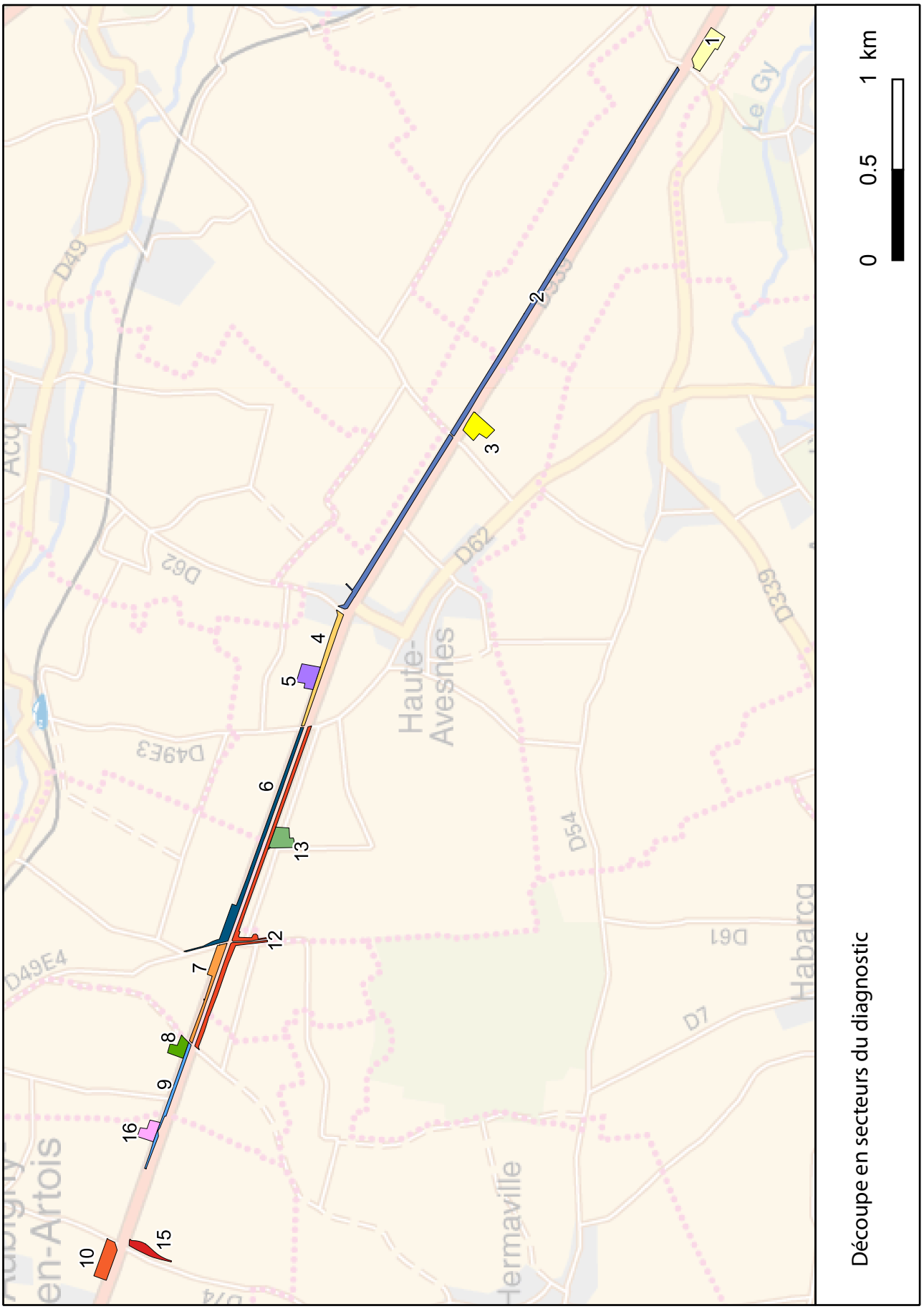


Fig. 14 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des différents secteurs de l'opération, *L. Wilket - CDA CG62*.

généralement à une section entre deux routes (départementales ou communales). Un secteur n'a pas fait l'objet d'investigations archéologiques en raison de l'accessibilité et de la taille des parcelles (secteur 11), deux autres secteurs ont été regroupés durant l'opération pour des raisons pratiques (secteur 12 et 14).

L'ouverture des tranchées s'est faite avec une pelle rétro-hydraulique, équipée d'un godet de curage lisse de 3 m de large. L'opération totalise 63 tranchées et 49 fenêtres (Fig. 4à Fig. 7). La superficie totale d'ouverture est de 40 136 m^2 pour une superficie totale de 348 840 m^2 (contre les 303 536 m^2 théoriques), ce qui correspond à 11,5 % de l'emprise du projet.

La côte d'apparition des vestiges se fait en moyenne entre -0,30 et -0,50, sous le niveau de sol actuel. Les tranchées et leurs extensions ponctuelles, ainsi que tous les sondages, les structures et niveaux archéologiques ont été relevés avec un système GPS centimétrique (Trimble Nomad, RTK) et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93.

Les tranchées ont été numérotées par secteur ; l'enregistrement des sondages, structures et niveaux archéologiques est continu et propre à chaque tranchée. Toutes les unités d'enregistrement sont répertoriées au sein d'un cahier propre à chaque tranchée et chaque structure ou niveau testé manuellement ou mécaniquement a fait l'objet d'un enregistrement photographique numérique et d'un enregistrement papier (relevés sur calques à l'échelle 1/20^e). La description des couleurs des niveaux archéologiques est basée sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie. Chaque cahier d'enregistrement comprend notamment le nom des communes traversées et le nom des différents lieux-dits concernés par l'opération.

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 Centre départemental d'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.

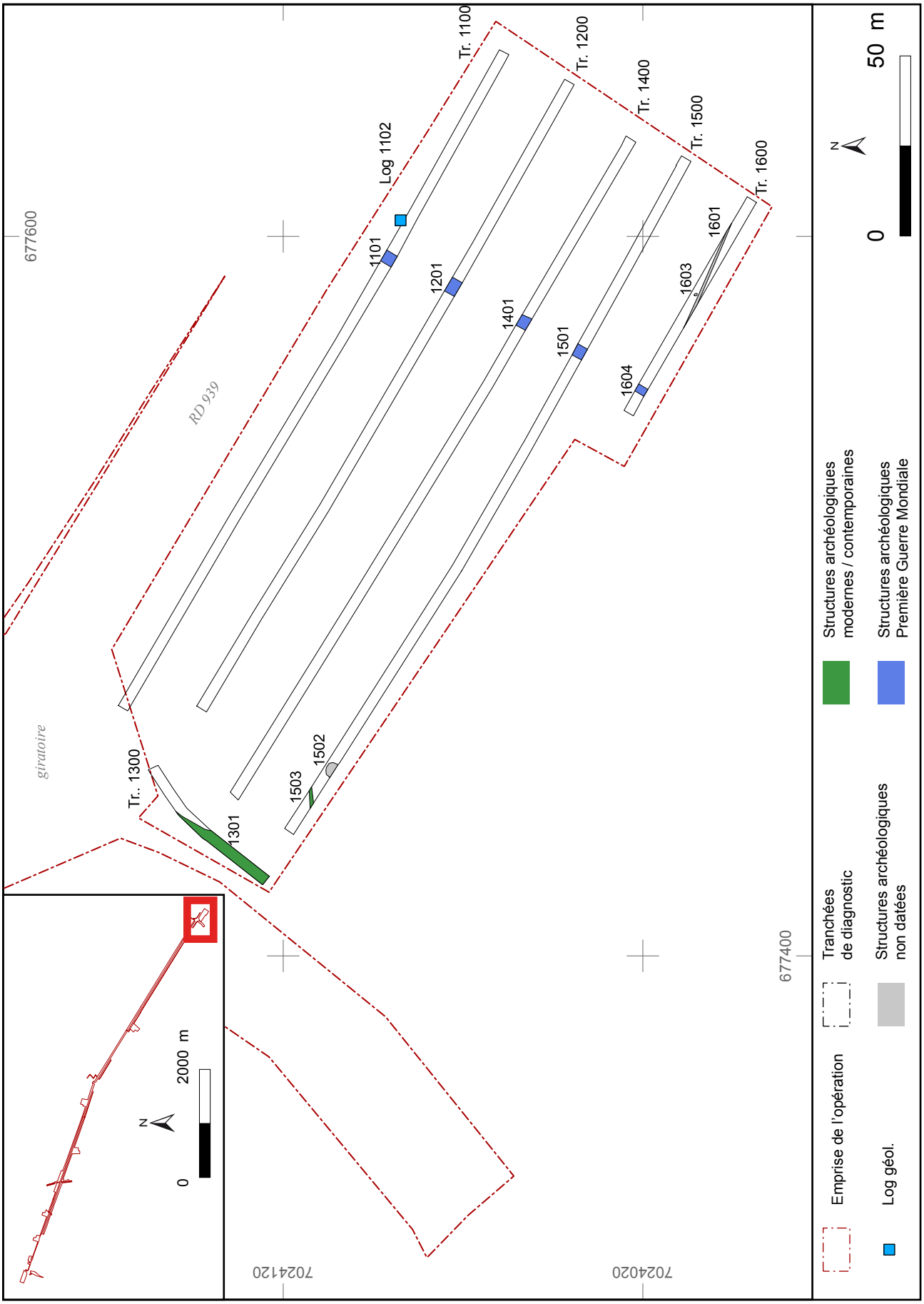


Fig. 15 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 1, commune d'Etrun, *L. Wilket - CDA CG62.*

3. Description archéologique

Le diagnostic archéologique a révélé au total un peu plus de 300 structures. Celles-ci se répartissent avec entre autres 17 tranchées de la Grande Guerre, 110 fosses (dont 20 de la Première Guerre Mondiale), 94 fossés, 3 murs gallo-romains, 71 trous de poteaux dont la plupart est attribuable à La Tène et 1 sépulture. Plusieurs secteurs se sont révélés positifs et dans l'ensemble, chacun d'entre eux comporte des vestiges archéologiques de manière plus ou moins dense. De manière générale, les bassins n'ont pas livré ou très peu de vestiges ; ceux attribuables à la Grande Guerre se répartissent sur les 7 km de tracé et 6 secteurs ont livré des vestiges chronologiquement caractérisables et qui s'échelonnent de la Protohistoire ancienne à l'époque romaine. Sur les 6 secteurs, deux se sont révélés particulièrement positifs. La description qui suit propose d'aborder les vestiges mis au jour par secteur et de manière chronologique. Lorsque les secteurs ne peuvent être représentés sur un seul et même plan général, ils font l'objet d'un découpage (ex. : secteur 2a) au fil de la description.

3.1 Le secteur 1 : le bassin D - commune d'Etrun, *Les Champs Dorés*

Le secteur 1 correspond à l'emprise d'un futur bassin d'infiltration et de confinement sur une surface de 19 024 m² (Fig. 15). Au total, 6 tranchées ont été réalisées correspondant à 15,20 % de la surface prescrite. Seules six structures ont été mises au jour. Elles correspondent à 2 fossés, 1 trou de poteau, 1 fosse, 1 fondation et 1 chemin.

Le chemin 1301, situé en bordure ouest de l'emprise, correspond au tracé de l'ancienne départementale 339, avant les travaux réalisés au début des années 2000.

Le fossé 1101 a été observé sur 95 m de longueur dans un axe NNE / SSO. Mesurant 3,50 m de largeur en moyenne, il a livré un peu de mobilier en surface attribuable au premier conflit mondial.

Dans la tranchée 1500, la structure 1503 correspond à une fondation en rognons de silex sans liant orientée Est / Ouest. Elle est probablement moderne ou contemporaine. Située à quelques mètres, la fosse 1502, de forme circulaire, affiche 4,20 m de diamètre à l'ouverture. Au regard de l'étude de sol réalisée préalablement aux travaux et qui avait révélé des cavités souterraines au niveau du rond-point, nous pouvons interpréter cette structure comme étant un puits d'extraction sans attribution chronologique possible.

Enfin, deux structures sont apparues à environ 1 m de profondeur dans l'angle sud-est de l'emprise. La structure 1603 s'apparente à une fosse ou un poteau ovale de 0,86 m sur 0,63 m. Le fossé 1601, observé sur 29 m, mesure 0,70 m de largeur. Aucun indice chronologique n'a pu être prélevé sur le terrain.

3.2 Le secteur 2 : tracé linéaire entre les communes d'Etrun et de Haute-Avesnes

Le secteur 2 est celui qui comprend la plus grande emprise. Il correspond à un tracé linéaire entre le *Carrefour de la Chapelle* sur la commune d'Étrun et la D62 à Haute-Avesnes. En moyenne, l'emprise mesure 30 m de large sur un peu plus de 3,5 km. Ce secteur totalise 87 739 m² ; 6 tranchées ont été réalisées. Il s'agit de la même tranchée en continu qui est juste interrompue au passage de canalisations ou de routes. Plusieurs fenêtres extensives ont été réalisées afin de mieux caractériser les vestiges mis au jour. L'ouverture des tranchées et fenêtres mesure 11 122 m² et porte ainsi la superficie ouverte à 12,68 % de la surface prescrite pour ce secteur. De nombreux vestiges ont été mis au jour dans ce secteur allant



Fig. 16 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Etrun, *Le Champ Doré*, vue générale vers le nord-est du secteur 1 avec l'oppidum d'Etrun au second plan matérialisé par le bosquet d'arbres à gauche, *cliché V. Merkenbreack - CDA - CG62*

de la Protohistoire à la Première Guerre Mondiale (Fig. 17 à Fig. 113). Deux secteurs se sont révélés plus denses, un premier au lieu-dit *Les Cinquante* sur le territoire de la commune d'Étrun, le second est situé à l'entrée de la commune de Haute-Avesnes, au lieu-dit *Les Toutelottes*. La description qui suit propose d'aborder les vestiges par période chronologique sur tout le tracé de ce secteur 2.

3.2.1 La Protohistoire

3.2.1.1 Les Cinquante

Dans la première tranchée réalisée dans le secteur des *Cinquante*, sur le territoire de la commune d'Étrun, seul 1 fossé peut être attribué à la période protohistorique. Il s'agit de la structure 2112 (Fig. 17). Ce fossé a été repéré à deux reprises au sein de la tranchée 2100 ; il effectue un coude ou un arc de cercle ouvert en direction du nord-ouest. Ce fossé, qui mesure 2,42 m de largeur, est conservé sur 0,93 m de profondeur. Il présente un profil en cuvette à fond presque plat et 12 niveaux de comblements différents (Fig. 18 et Fig. 19). Au moins trois phases d'utilisation du fossé semblent s'opérer. Ces phases sont matérialisées par les comblements 2133, 2128 et 2126 ; il s'agit là de niveaux limoneux et homogènes de couleur marron jaunâtre à marron très pâle (10YR 5/6, 5/8 à 7/4) correspondant à des phases de ruissellement. Seul le niveau 2133 a livré un micro-tesson de céramique modelée pulvérulent attribuable à la période protohistorique sans plus de précision. Les autres niveaux de comblements, de nature limoneuse, n'ont pas livré de mobilier et renferment des inclusions de nodules ou fragments de craie en plus ou moins grande quantité. Ces niveaux, 2135, 2134, 2131, 2132, 2130, 2129, 2127, 2125 et 2124, sont soit liés

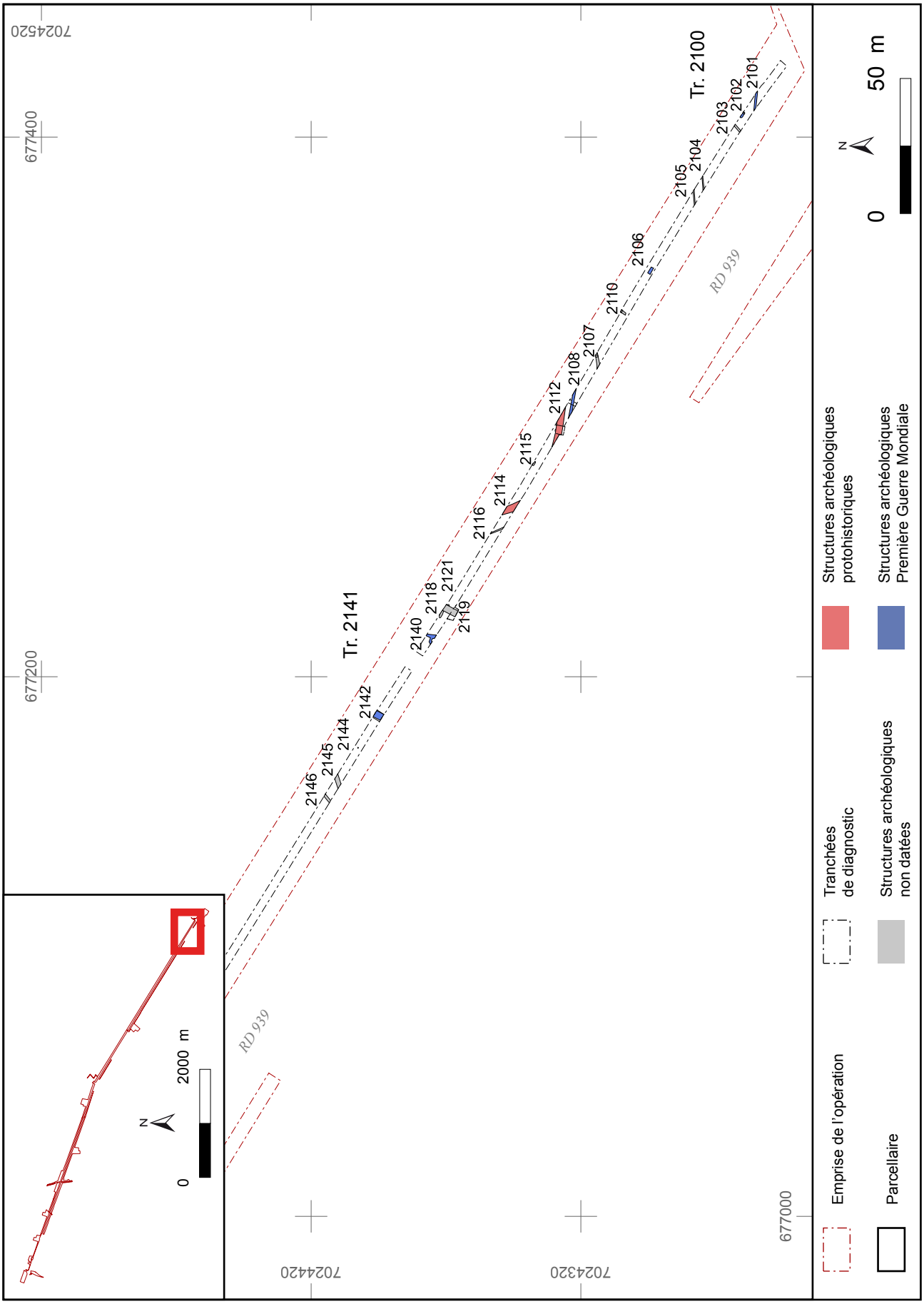


Fig. 17 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2a, commune d'Etrun, *L. Wilket - CDA CG62.*

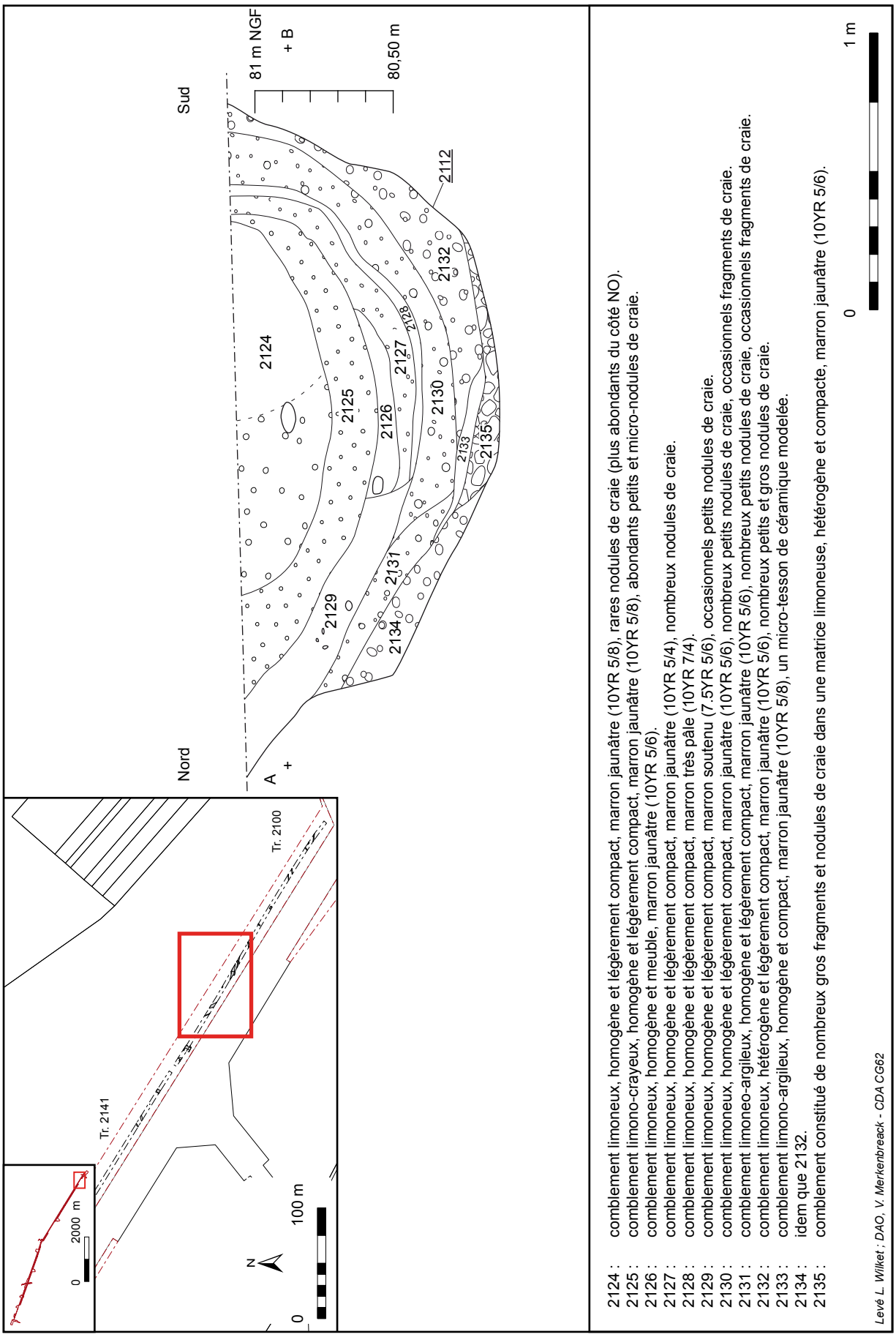


Fig. 18 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2112, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

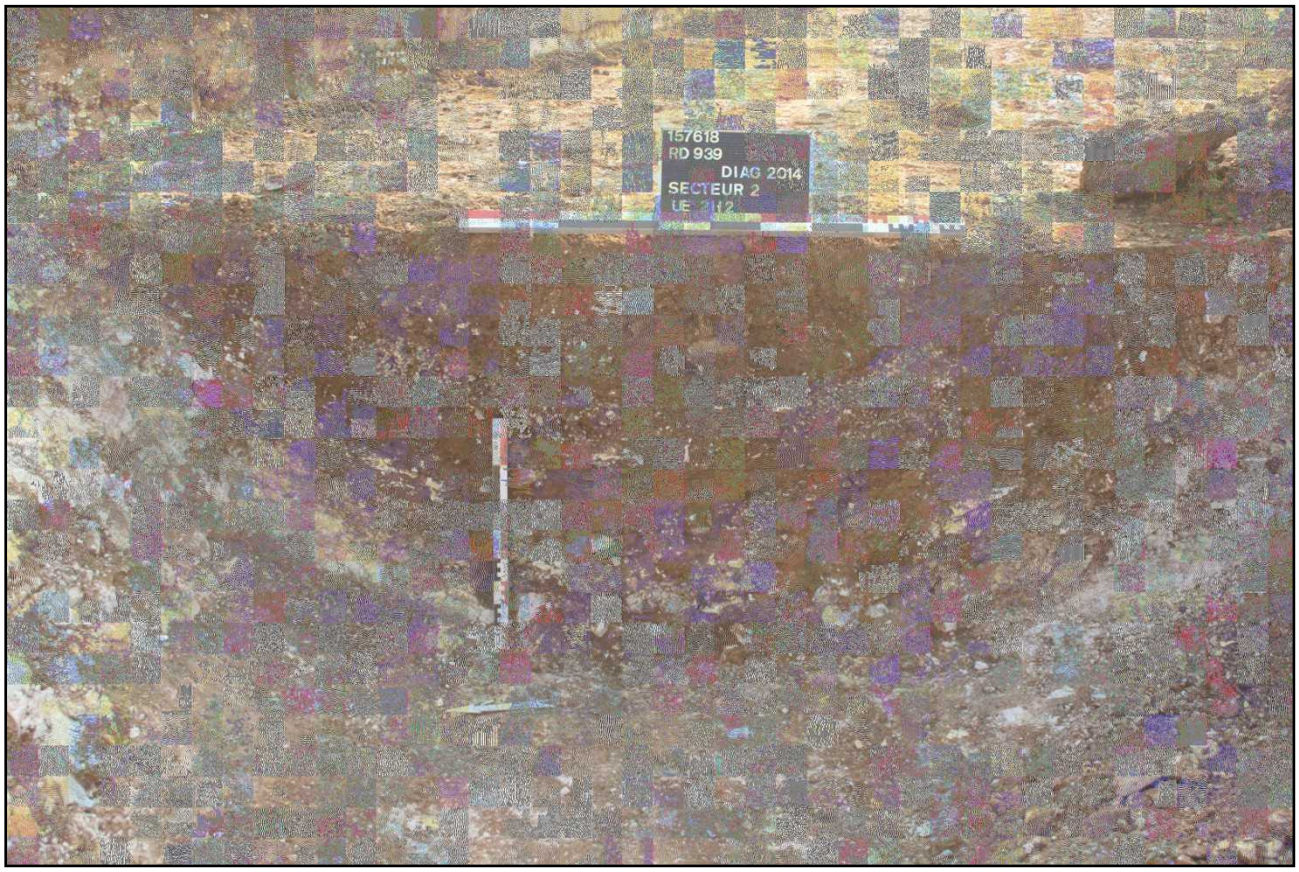


Fig. 19 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'est du fossé 2112, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

à des périodes de dégradation des parois du fossé soit liés à des phases de remplissage ou de colmatage définitif de celui-ci. Ce fossé pourrait potentiellement correspondre à un enclos circulaire ; en effet, ses dynamiques de comblement et son profil ne sont pas sans rappeler ceux de certains cercles de l'âge du Bronze mis au jour dans les environs d'Arras et en particulier dans l'ouest arrageois (Masse et al. 2013 : 51-56).

Dans la seconde tranchée réalisée au lieu-dit *Les Cinquante* à Étrun, un autre secteur s'est révélé positif en vestiges protohistoriques (Fig. 21 et Fig. 22). Une seule structure est véritablement attribuable à la Protohistoire au regard du mobilier archéologique (2217), mais par déduction et organisation, plusieurs autres sont sans doute rattachées à la même phase chronologique (2216, 2228, 2225 ; Fig. 22 et Fig. 23). Une fenêtre de près de 90 m² a été ouverte afin de vérifier la présence ou non d'autres vestiges protohistoriques (Fig. 31). Aucune réelle organisation entre les vestiges ne transparaît. La structure 2217, de forme circulaire, mesure 0,80 m de diamètre pour une profondeur de 0,62 m. Son profil à fond plat et parois en sape la classe dans la catégorie des silos. Huit niveaux de comblements différents se succèdent correspondant au remplissage progressif de la structure (Fig. 23 et Fig. 24). Il s'agit de niveaux limoneux renfermant des nodules de terre cuite, de charbons de bois (en plus ou moins grande quantité) et quelques silex. Provenant du niveau 2239, 4 fragments de panse de céramique attribuables à la période protohistorique sans plus de précision ont été mis au jour ainsi que 2 silex pouvant appartenir aussi bien à l'âge du Bronze qu'à l'âge du Fer. Trois autres fosses ou poteaux ont fait l'objet d'un test dans ce secteur (2216, 2228 et 2225). La structure 2216 est une fosse circulaire de 0,62 m de diamètre conservée sur 0,26 m de profondeur ; elle affiche un profil à fond plat et parois obliques et est comblée par un limon homogène marron foncé (10YR 3/3) renfermant de nombreux charbons de bois et fragments de terre cuite ainsi qu'un fragment de grès pulvérulent (Fig. 23 et Fig. 25). Aucun élément datant n'a été récolté.

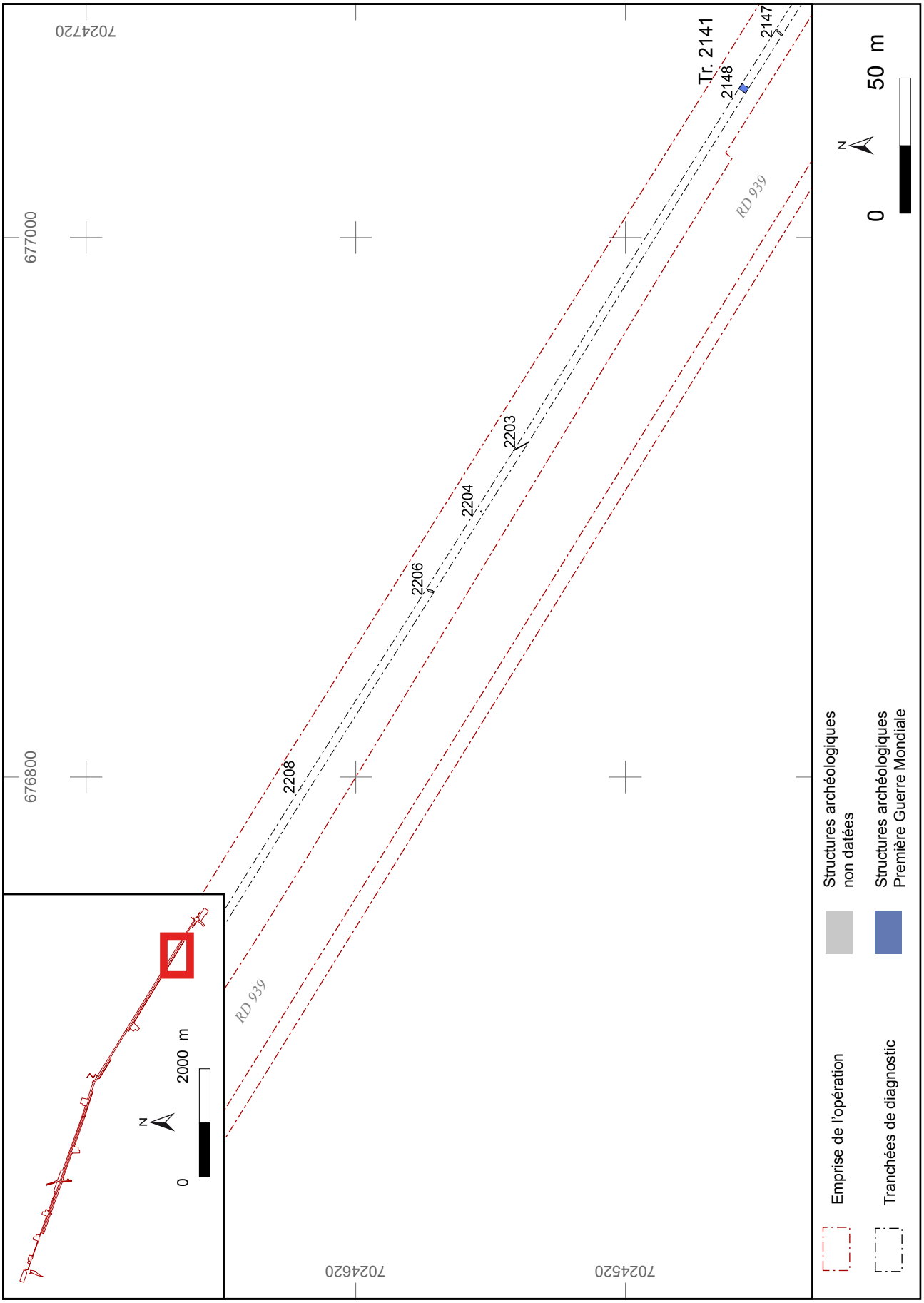


Fig. 20 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2b, commune d'Etrun, *L. Wilket - CDA CG62*.

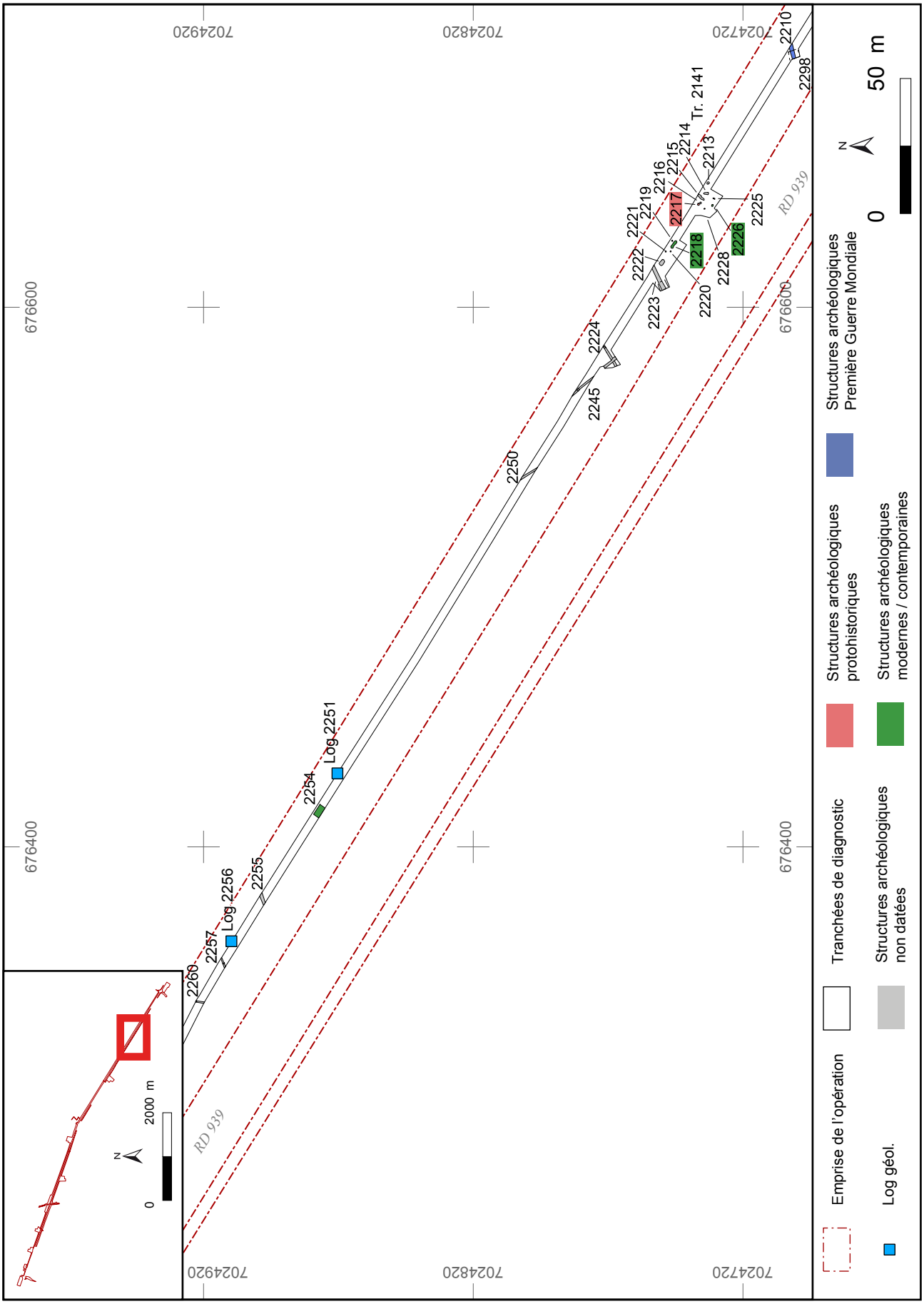


Fig. 21 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2c, commune d'Etrun, *L. Wilket - CDA CG62.*

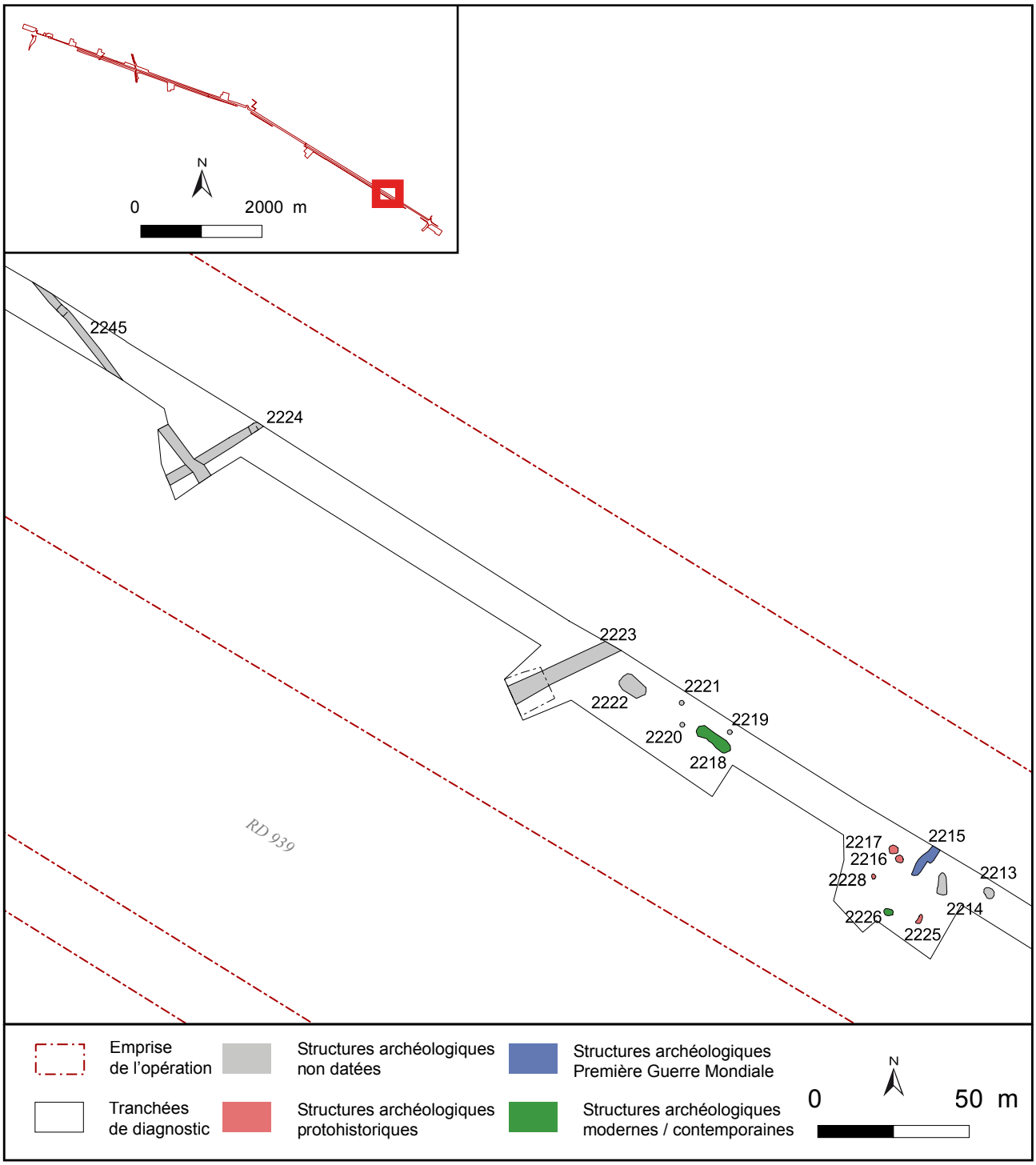
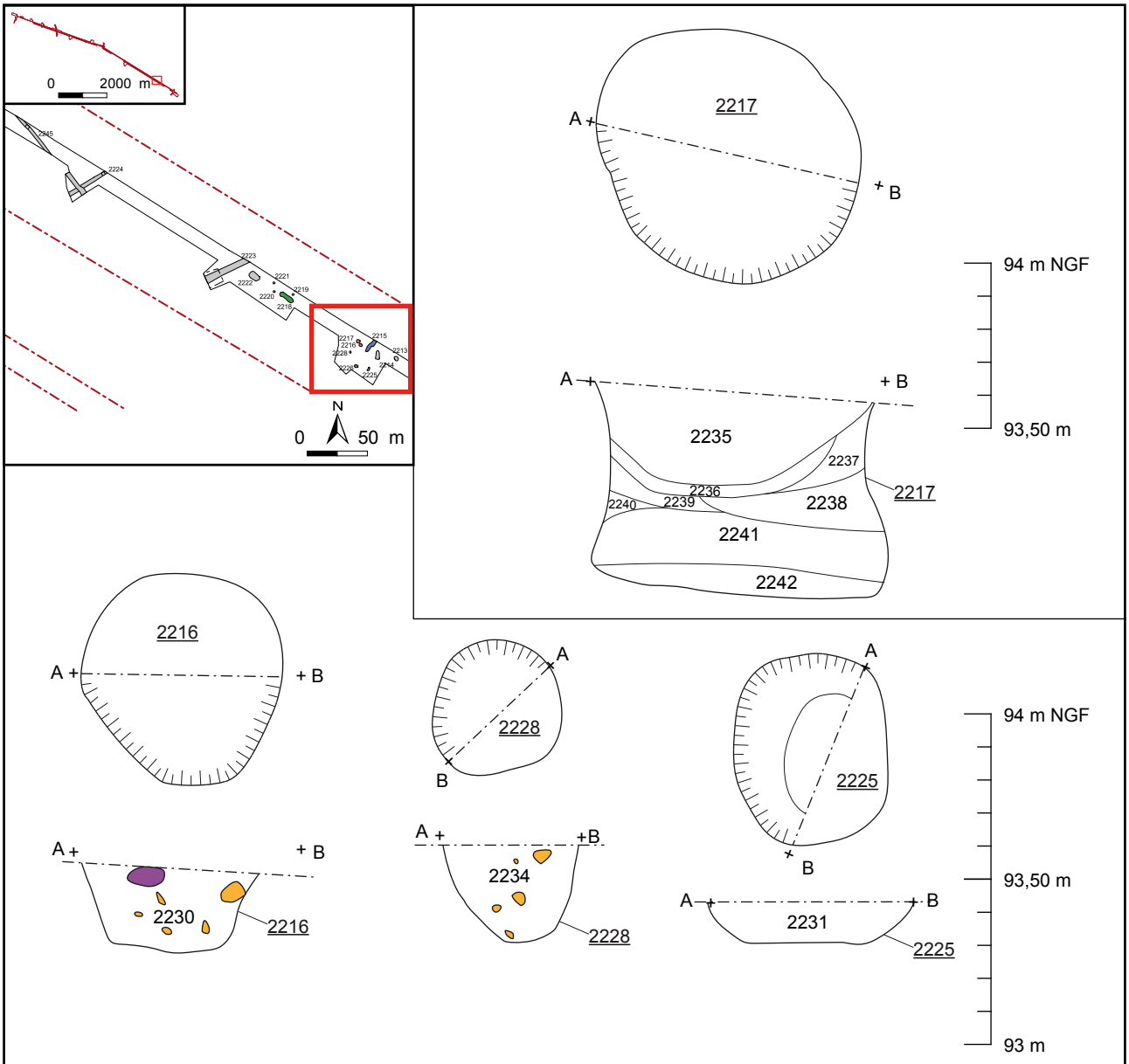


Fig. 22 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail du secteur 2, commune d'Etrun, lieu-dit *Les Cinquante*, *L. Wilket - CDA CG62*.



2230 : comblement limoneux, homogène et légèrement compact, marron foncé (10YR 3/3), nombreux charbons de bois, abondants fragments de terre cuite, occasionnels silex, 1 fragment de grès pulvérulent.
2231 : comblement argilo-limoneux, homogène et compact, marron foncé (7.5 YR 3/4), rares inclusions marron jaunâtre (10YR 5/8), rares petits fragments de charbons de bois et de terre cuite, présence de silex brûlés.
2234 : comblement limoneux, homogène et compact, marron foncé (7.5YR 5/4), nombreux petits fragments de terre cuite
2235 : comblement limoneux, hétérogène et légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4), mêlé à du limon argileux (10YR 5/6) ; abondants fragments de terre cuite, de charbons de bois et de silex.
2236 : comblement limoneux, homogène et légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/6), très charbonneux, quelques fragments de terre cuite et de silex.
2237 : effondrement de parois, limon homogène et compact, marron très pâle (10YR 7/4), traces hydromorphes, occasionnels charbons de bois.
2238 : comblement limoneux, homogène et légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4), rares silex et charbons de bois.
2239 : idem que 2238 avec d'occasionnels nodules de terre cuite.
2240 : idem que 2237.
2241 : comblement limoneux, hétérogène et légèrement compact, marron très pâle (10YR 7/4), occasionnels charbons de bois.
2242 : comblement limoneux, homogène et légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6), abondants fragments de charbons de bois, rares nodules de terre cuite.

Fig. 23 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Détail des structures 2217, 2216, 2228 et 2225 au lieu-dit *Les Cinquante*, commune d'Etrun, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

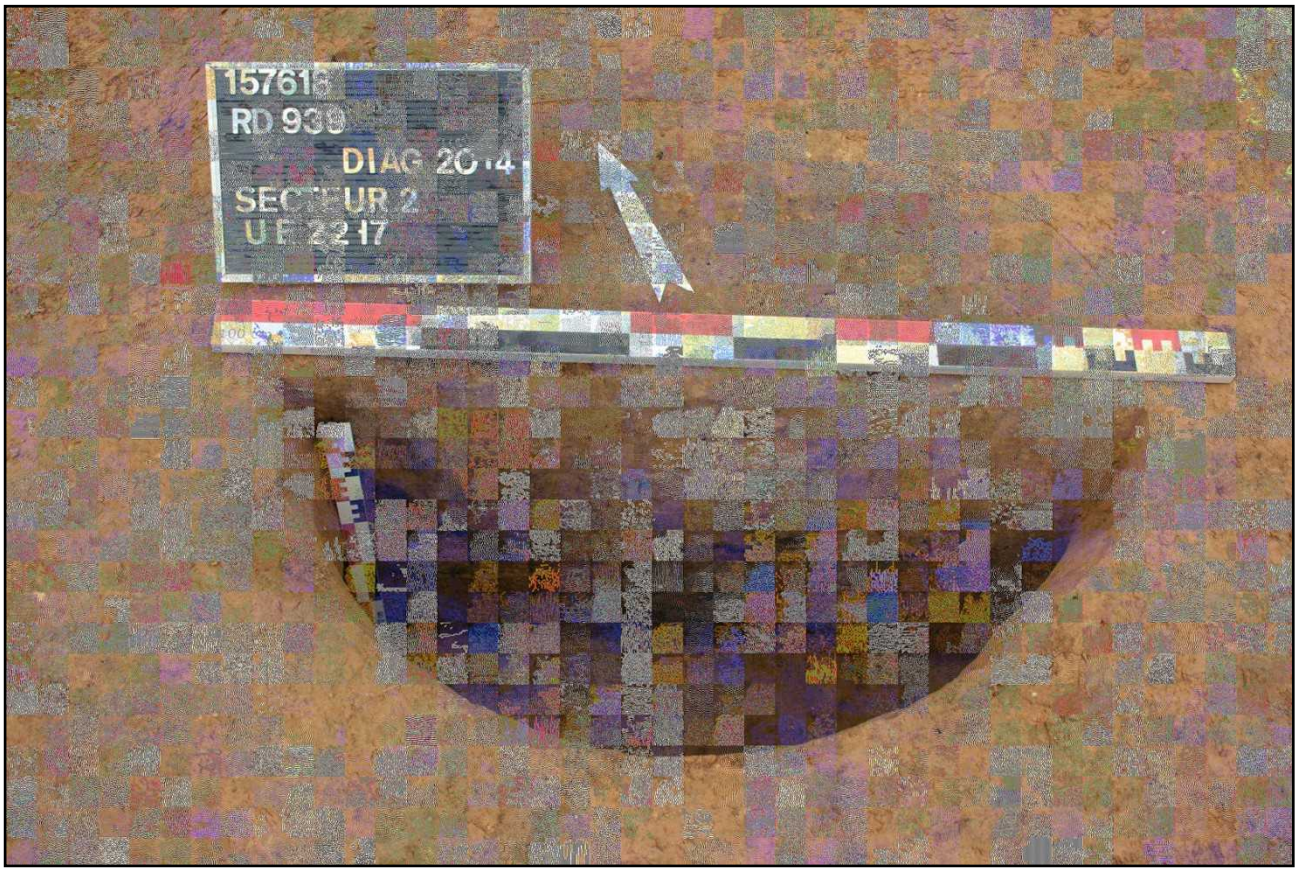


Fig. 24 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du silo 2217 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

La structure 2228 s'apparente à un poteau circulaire de 0,42 m de diamètre pour 0,30 m de profondeur conservée. Son comblement, limoneux, homogène et compact, comprend de nombreux petits fragments de terre cuite (Fig. 23 et Fig. 27). La structure 2225 quant à elle est plus arasée ; il s'agit d'une fosse ou d'un poteau ovale de 0,56 m sur 0,62 m, conservé sur 0,12 m de profondeur. Son comblement argilo-limoneux a livré de rares petits fragments de charbons de bois et de terre cuite ainsi qu'un lot de 5 silex brûlés. (Fig. 23 et Fig. 26)

A une dizaine de mètres au nord-ouest de cette fenêtre, la mise au jour d'un fossé (2223) et de plusieurs structures (2218, 2219, 2220, 2221 et 2222) a engendré la réalisation d'une nouvelle extension sur un peu plus de 110 m² (Fig. 22). La structure 2218, de forme oblongue et mesurant plus de 4,50 m de long, n'est conservée que sur quelques centimètres et semble être contemporaine. Trois poteaux, a priori contemporains les uns des autres (2219, 2220 et 2221), pourraient appartenir à un petit bâtiment de type grenier dont le quatrième poteau se situerait en dehors de la tranchée de diagnostic portant la superficie au sol de cette construction potentielle à 9 m². De forme circulaire ou ovale, ces poteaux mesurent entre 0,35 et 0,50 m de diamètre. La structure 2220 est conservée sur 0,24 m (Fig. 28) tandis que les structures 2219 et 2221 n'affichent que quelques centimètres de profondeur. Le comblement de ces structures, de nature limoneuse, est homogène et compact, de couleur marron jaunâtre (10YR 5/8 à 5/6) et renferme quelques inclusions de charbons de bois et de terre cuite mais aucun mobilier archéologique datant (Fig. 30). La structure 2222, fortement arasée, est de forme rectangulaire à fond plat. Elle mesure 1,26 m de large pour 2,27 m de long. Conservée sur seulement 5 centimètres, elle n'a pas livré de mobilier archéologique, mais possède un fond rubéfié et charbonneux (Fig. 29). Aucune période chronologique ne peut lui être attribuée. Potentiellement, elle pourrait se rattacher à la Protohistoire. En bordure nord-ouest de cette structure, un fossé orienté nord-est / sud-ouest a été mis au jour. Celui-ci (2223), mesure

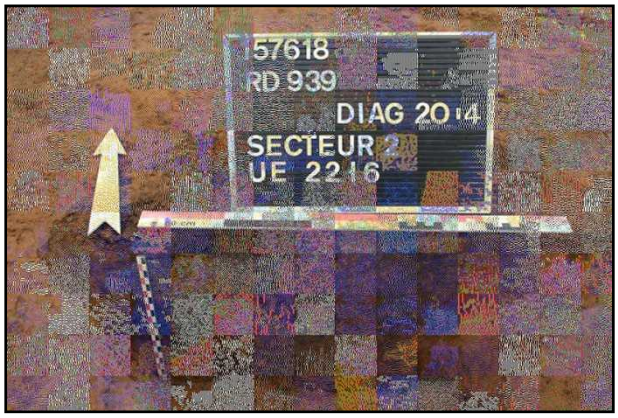


Fig. 25 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2216 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 26 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2225 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 27 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2228 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

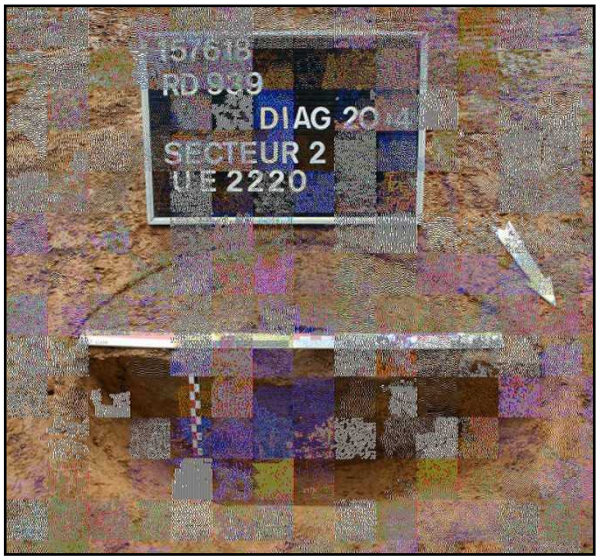


Fig. 28 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2220 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché A. Masse - CDA CG62*.

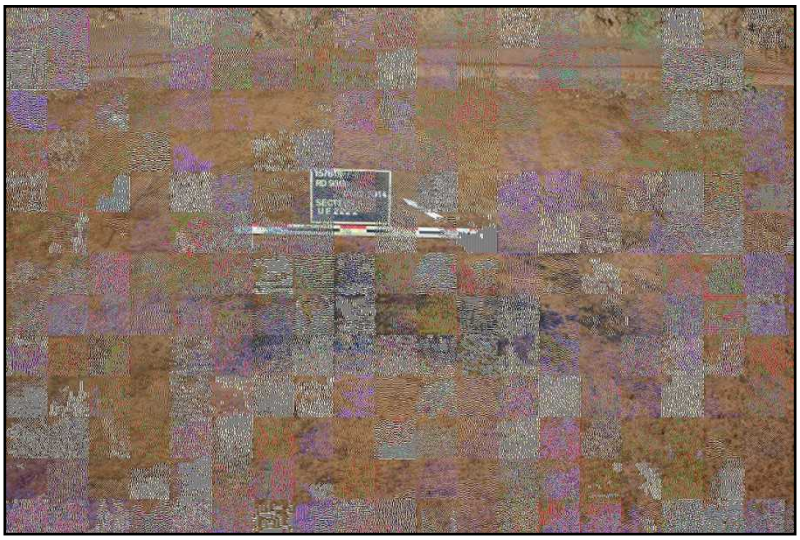


Fig. 29 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la structure 2222 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

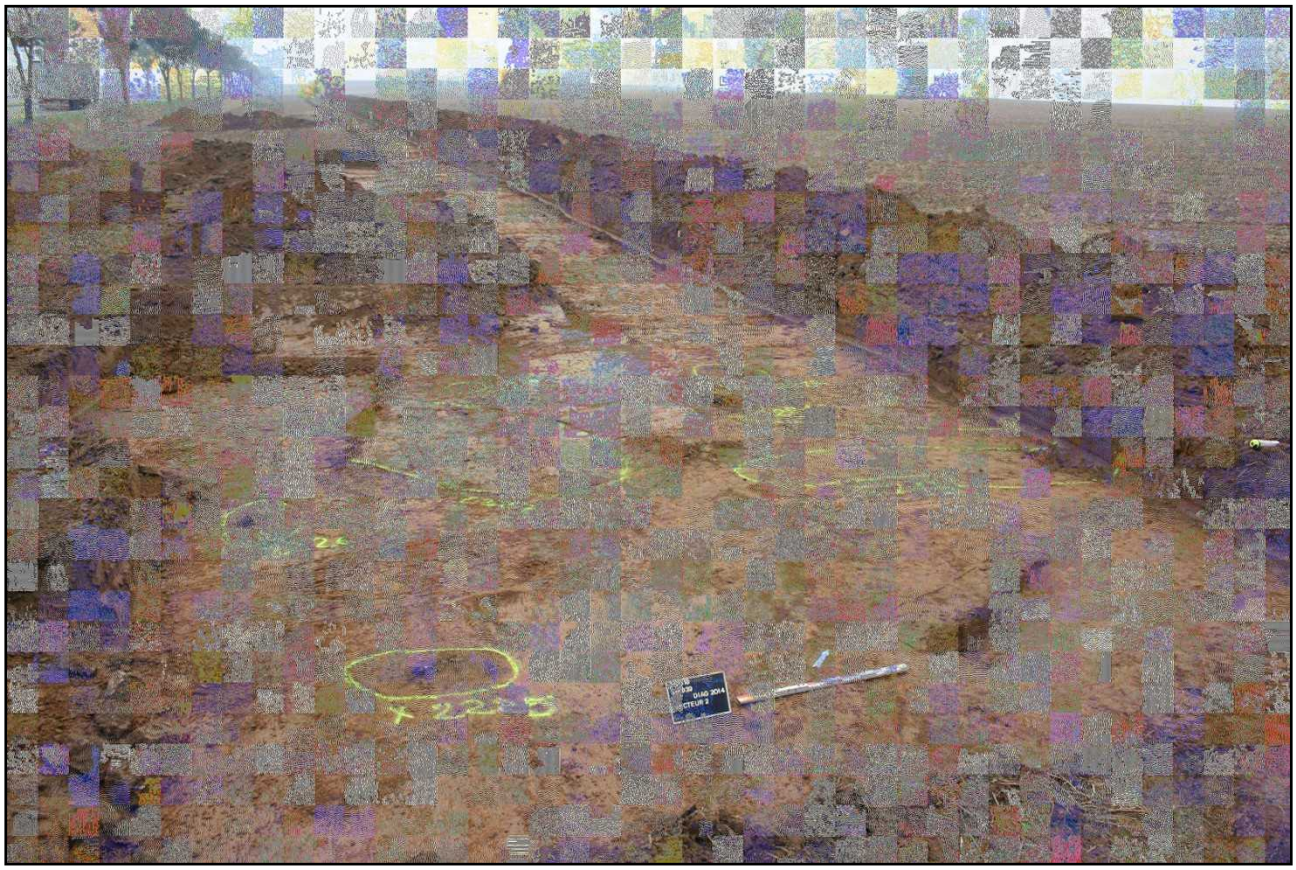


Fig. 31 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la première extension au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62.*

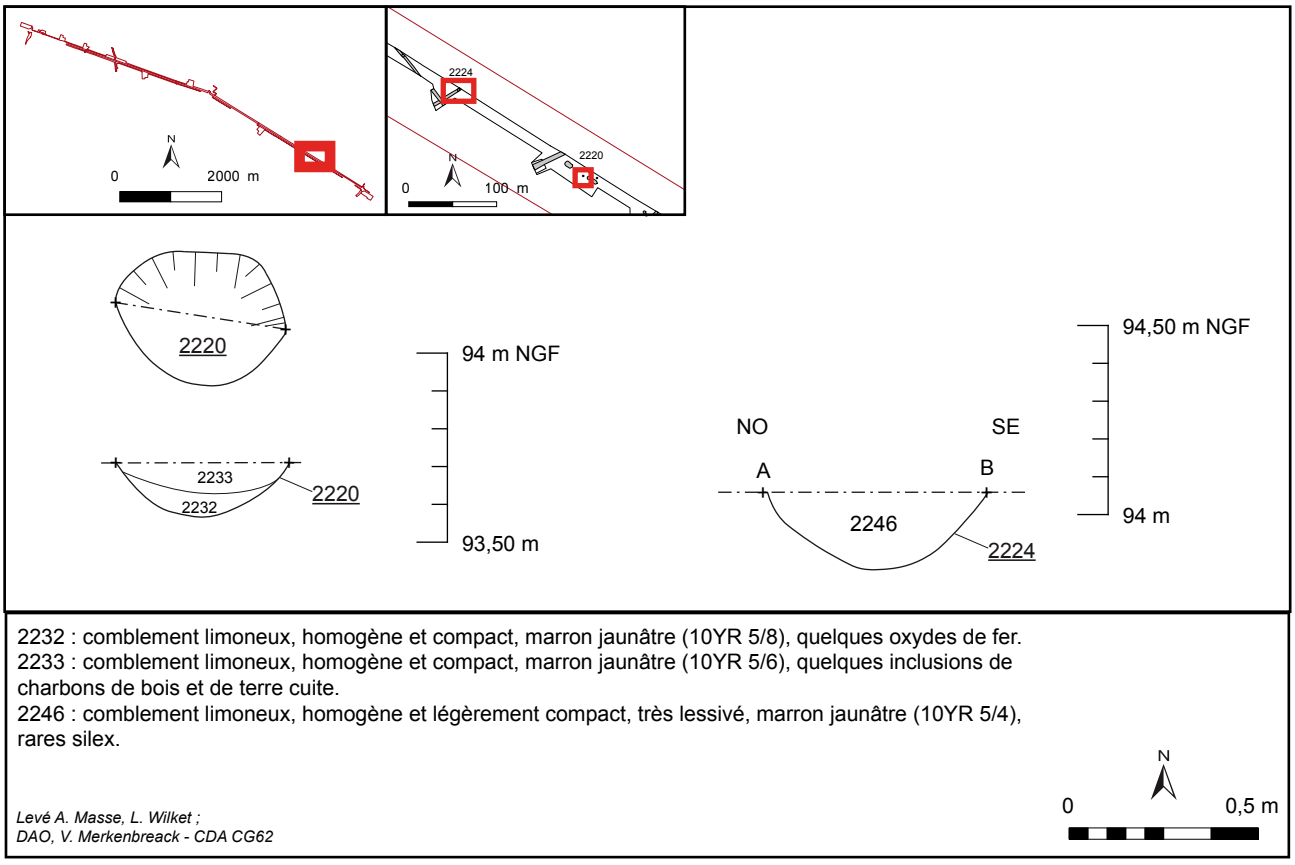


Fig. 30 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe de la structure 2220 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *V. Merkenbreack - CDA CG62.*

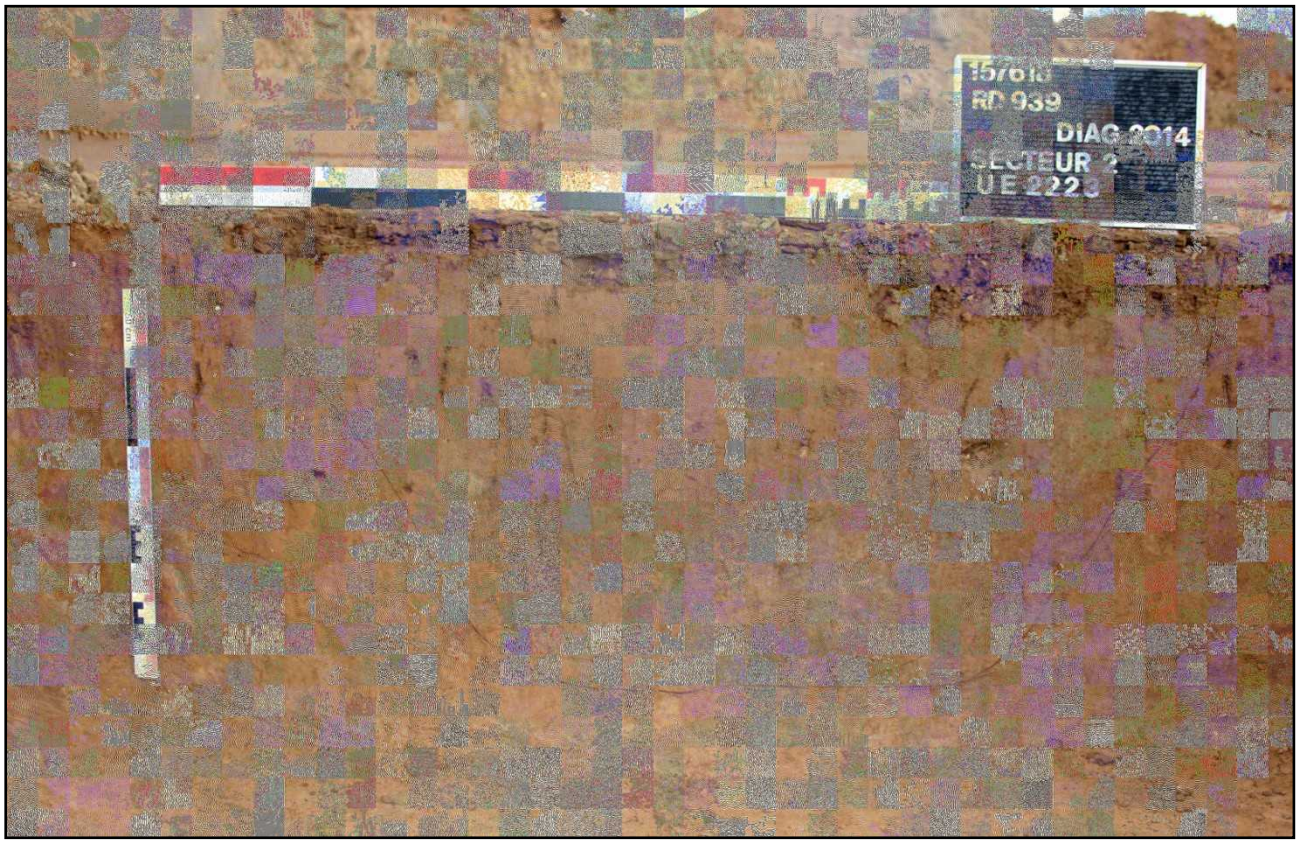


Fig. 32 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est du fossé 2223 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

1,35 m de largeur et est conservé sur 0,60 m de profondeur. Son profil présente un fond plat et des parois obliques (Fig. 32) ; son comblement, de nature limoneuse, est lessivé et ne renferme aucune inclusion et n'a pas livré de mobilier archéologique. Deux autres fossés parcellaires ont également été mis au jour à une trentaine de mètres au nord-ouest (224 et 2245, Fig. 22). Tous deux perpendiculaires, ils mesurent un peu moins de 0,60 m de largeur et sont conservés sur une vingtaine de centimètres de profondeur. Leur comblement limoneux est homogène, légèrement compact, très lessivé et de couleur marron jaunâtre (10YR 5/4) ; seul le fossé 2224 a livré quelques rares silex essentiellement en surface (Fig. 30.

Pour le lieu-dit *les Cinquante*, d'autres vestiges protohistoriques ont été mis en évidence mais cette fois-ci sur le territoire de la commune de Haute-Avesnes, à un peu plus de 1 km des vestiges décrits précédemment (Fig. 35). Il s'agit de deux fossés (2289 et 2292). Le premier a été mis au jour sous le tracé d'une ancienne voie de chemin de fer de la Première Guerre Mondiale, dans un axe nord-est / sud-ouest (2289) ; le second est quant à lui orienté nord-ouest / sud-est. Ils sont probablement jointifs en dehors de l'emprise de la tranchée, à proximité de l'actuelle RD 939. Le fossé 2292 mesure 0,50 m de largeur là où le fossé 2289 dépasse les 1,10 m. Le profil de 2289 forme un V évasé avec un fond en cuvette sur 0,50 m de profondeur. Le comblement du fossé est de nature limoneuse, homogène et légèrement compact, de



Fig. 33 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale du secteur 2 depuis le lieu-dit *Les Tourtelottes* avec vue vers *Les Cinquante* au sud-est, commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

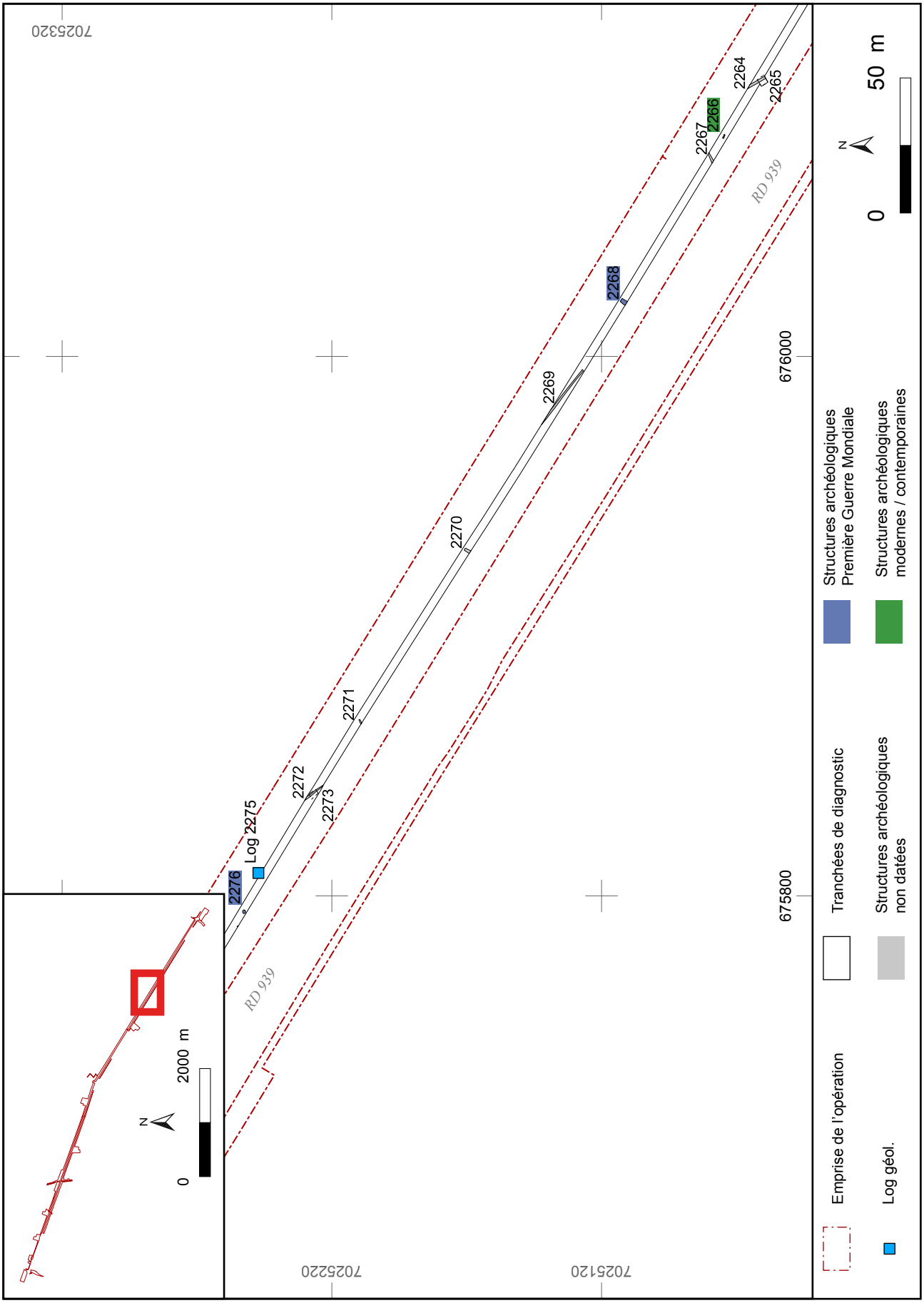


Fig. 34 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2d, commune d'Etrun, *L. Wilket - CDA CG62.*

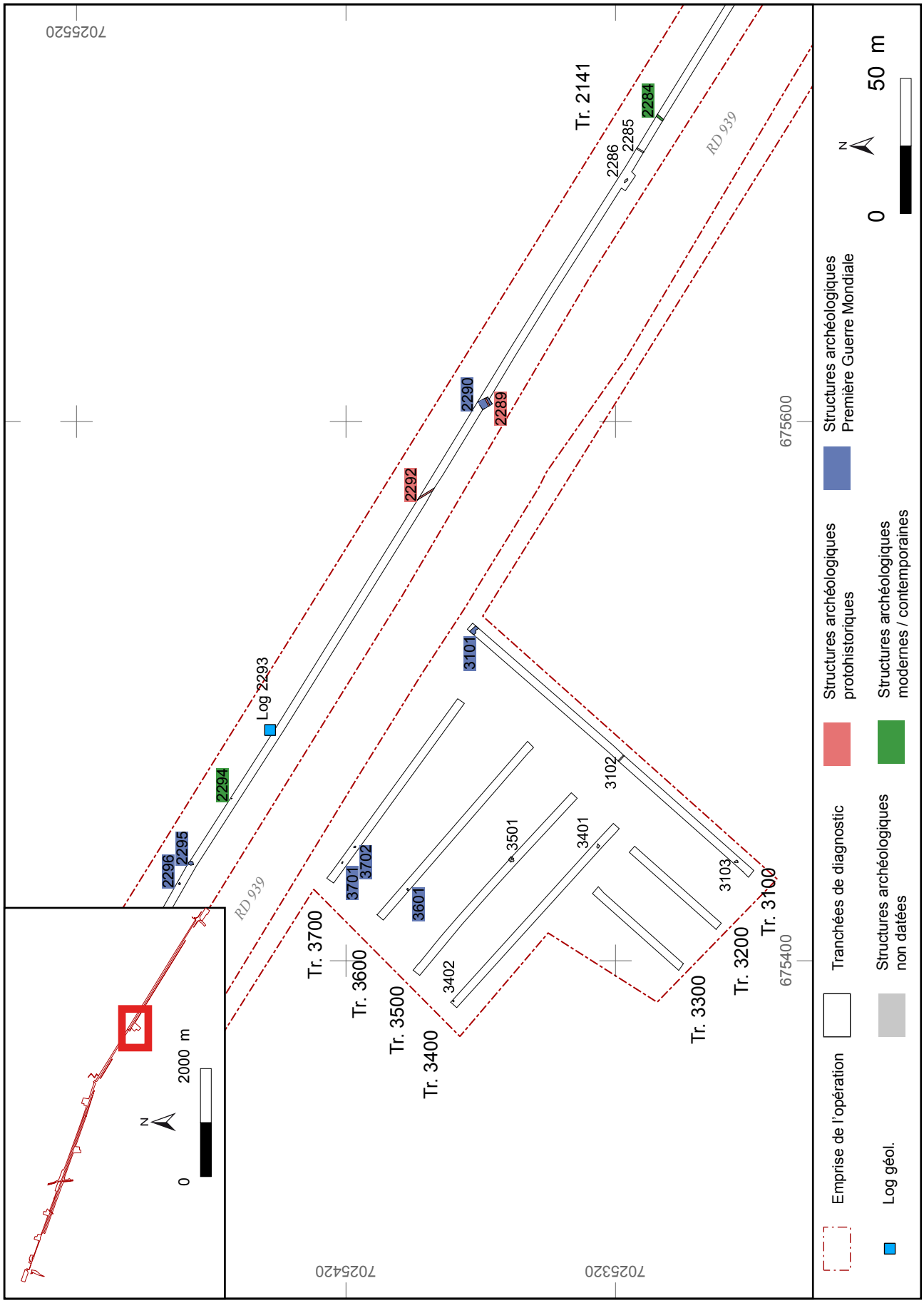


Fig. 35 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 2 et 3, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

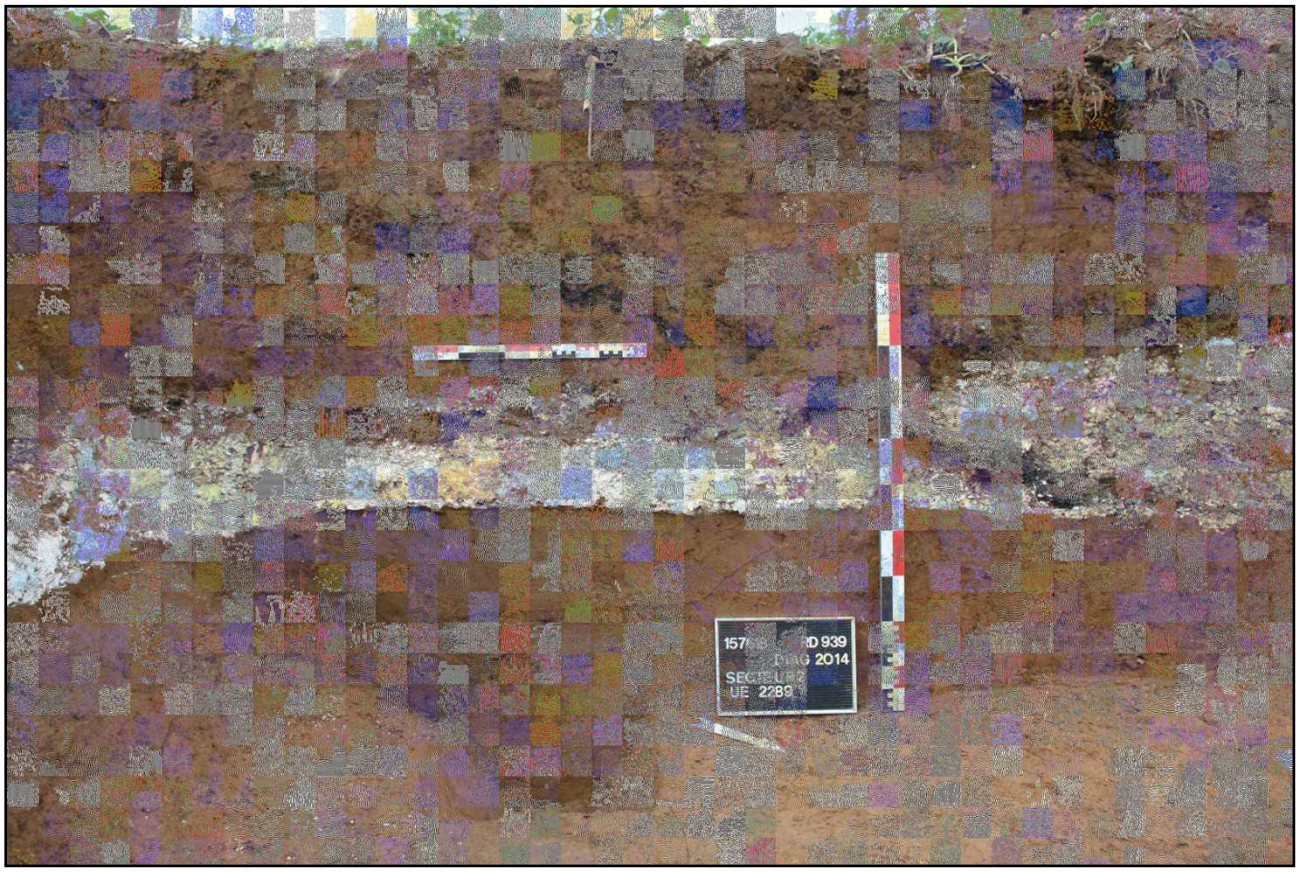


Fig. 36 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest du fossé 2289 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

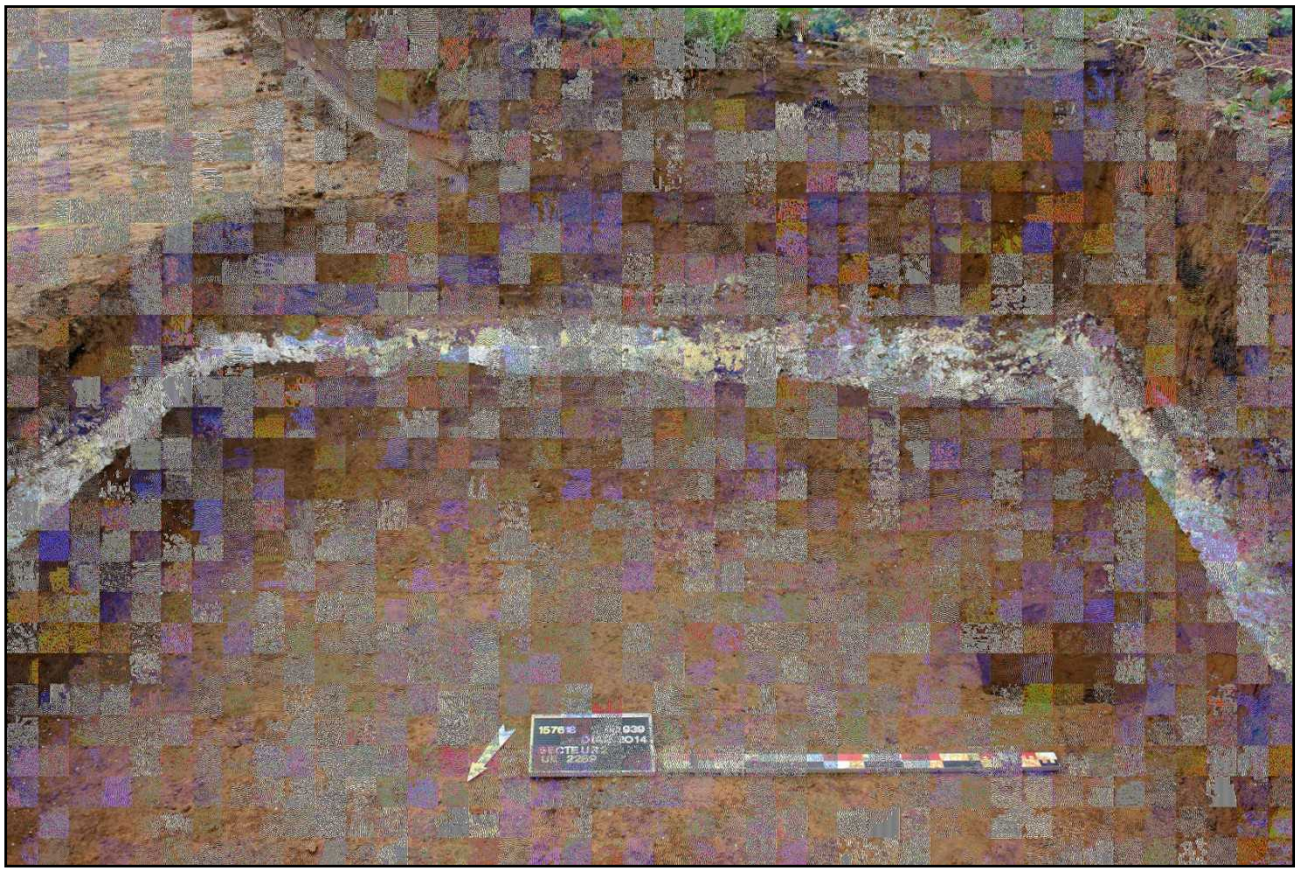


Fig. 37 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan vers le sud du fossé 2289 au lieu-dit *Les Cinquante,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

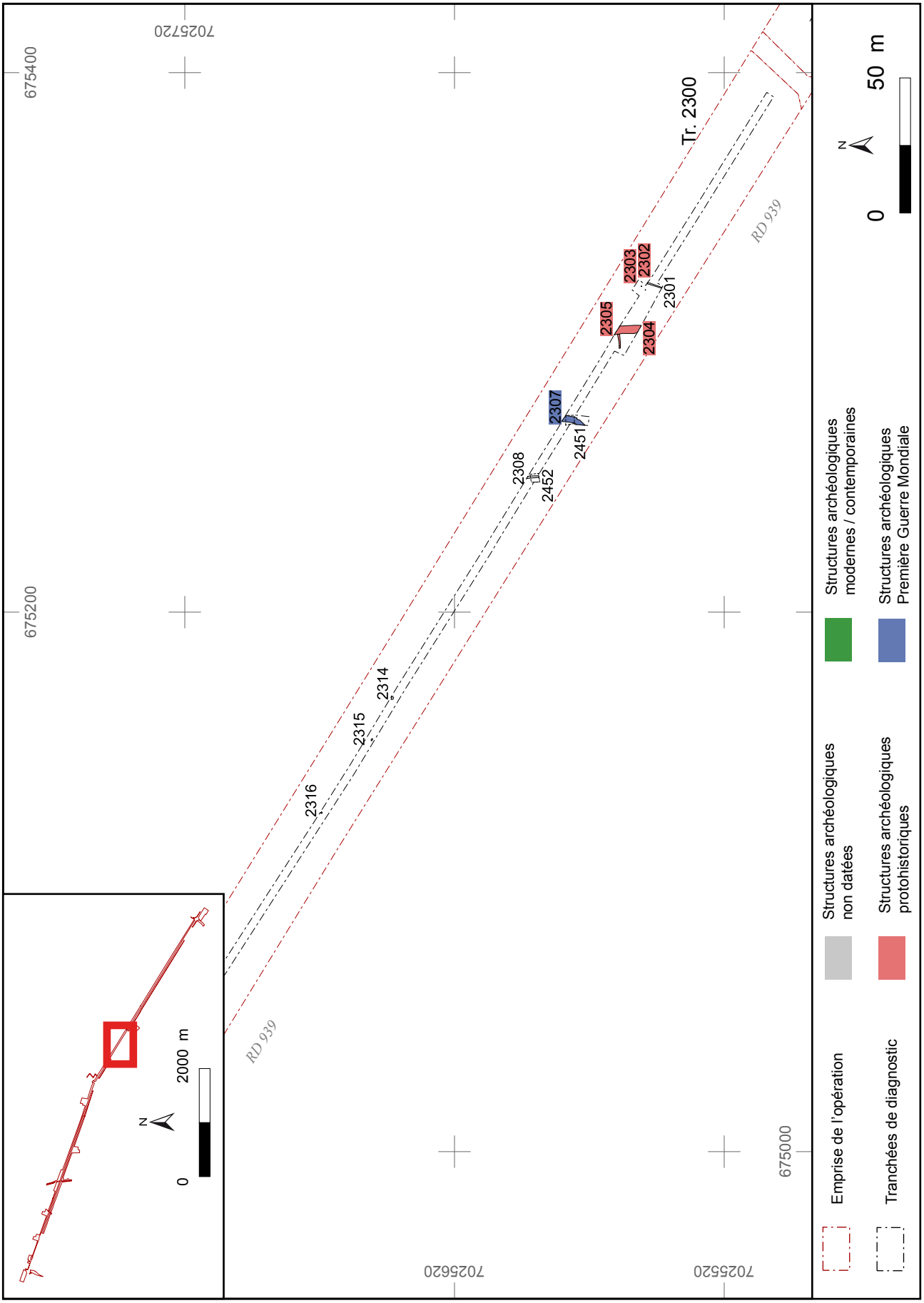


Fig. 38 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2e, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

couleur marron jaunâtre (10YR 5/4) avec des traces d'oxydes ferro-manganiques (Fig. 36).

3.2.1.2 Les Tourtelottes

De nombreux vestiges attribuables à la Protohistoire, et plus spécifiquement à La Tène moyenne, ont été mis au jour sur le territoire de la commune de Haute-Avesnes au lieu-dit *Les Tourtelottes*. Ces derniers s'étalent sur plus de 600 m à l'intérieur de la tranchée de diagnostic avec une concentration de vestiges sur 340 m de longueur environ correspondant à une surface (contrainte par l'emprise du projet d'aménagement) comprise entre 9 000 et 10 000 m². Deux zones se distinguent, l'une ne comprenant qu'un fossé et trois structures à l'entrée de la tranchée de diagnostic 2300, l'autre regroupant une quarantaine de structures, fosses, poteaux et fossés (Fig. 38, Fig. 42 et Fig. 43).

Les structures 2302 et 2303 sont des petits trous de poteaux de 0,30 m de diamètre. Il sont comblés par un limon mêlé à de nombreux nodules et fragments de craie ; le poteau 2303 est conservé sur une dizaine de centimètres de profondeur. Juste à l'ouest de ces poteaux, un fossé large de 3 m est présent selon un axe nord/sud (2304), il est jointif avec un petit fossé orienté ouest/est (2305). Un petit poteau (2306) est présent dans le fond de ce fossé, sur la bordure orientale. Le fossé 2304 est conservé sur 0,40 m de profondeur au maximum, il affiche un profil en cuvette aux parois évasées vers l'ouest et ménageant un replat vers l'est, là où se situe le poteau 2306 (Fig. 39). Le colmatage de ce fossé ne semble intervenir qu'en une seule fois ; il correspond à un limon, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) renfermant de nombreux micro-nodules de craie ainsi que d'occasionnels petits nodules de terre cuite et de rares micro-fragments de céramique modelée.

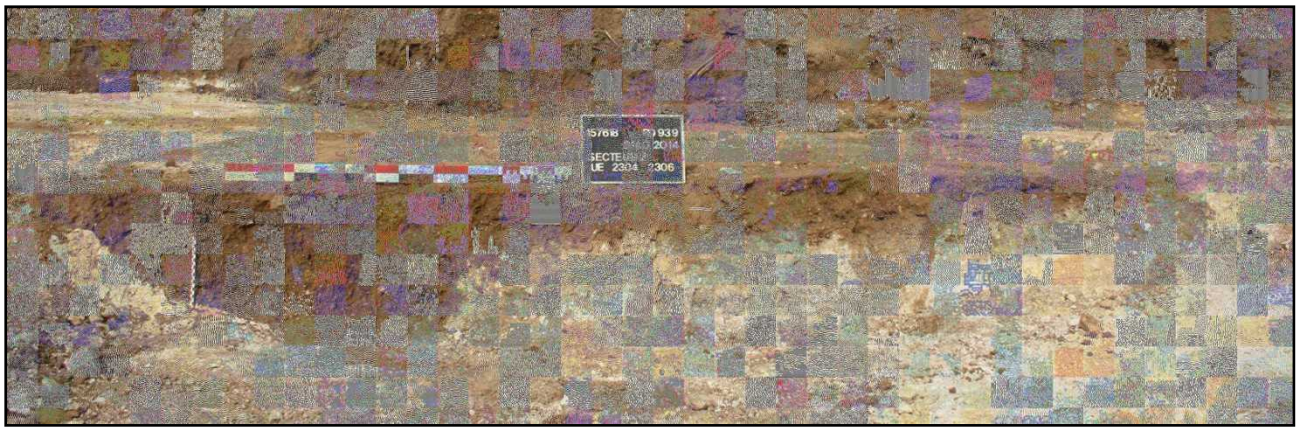


Fig. 39 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du fossé 2304 au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

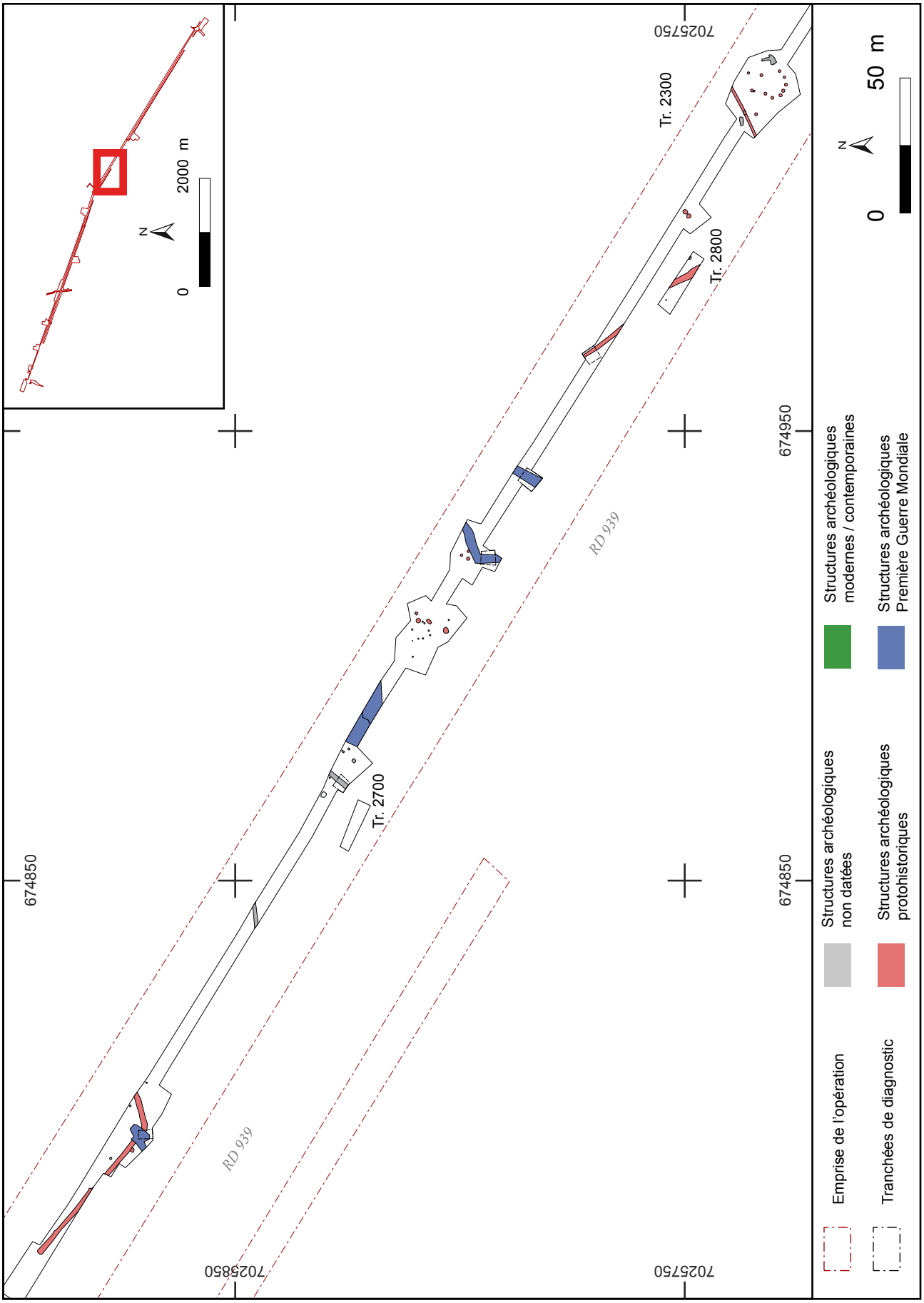


Fig. 40 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2 lieu-dit *Les Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

Plus loin au nord-ouest, à 310 m, une concentration de vestiges laténiens a été mise au jour et a suscité plusieurs extensions afin de mieux caractériser leur densité, leur état de conservation et leur chronologie (Fig. 40, Fig. 41, Fig. 42 et Fig. 43). Deux ensembles de poteaux ont été distingués (2330 et 2353 ; Fig. 42) ainsi que deux fossés d'enclos (Fig. 42 et Fig. 43) et un petit groupe de structures à vocation funéraire (Fig. 42).

Le premier ensemble regroupe 12 poteaux, une structure naturelle ainsi qu'un fossé (Fig. 44 et Fig. 47). L'ensemble de poteaux laisse entrevoir un bâtiment semi-circulaire ou à abside difficilement appréhendable dans le cadre du diagnostic. La structure naturelle 2324 pourrait très bien contenir un ou plusieurs poteaux, elle n'a cependant pas fait l'objet d'un test pour vérifier cette hypothèse. Cette fosse mesure 2,30 m de long sur 1,10 m de large et possède une excroissance de 1,70 m vers le nord. Aucun mobilier n'était visible en surface. Le fossé 2331, orienté ENE / OSO, mesure entre 0,50 m et 0,64 m de largeur ; il est préservé sur 0,16 m de profondeur. Il a été observé sur un peu plus de 12 m de long en périphérie nord-ouest de l'ensemble de poteaux. Le fossé affiche un profil aux parois évasées et fond plat (Fig. 45). L'unique comblement (2392) est caractérisé par un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) comprenant d'abondants petits fragments de craie ainsi que de rares micro-tessons de céramique modelée.



Fig. 41 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'extension réalisée autour du premier ensemble (2330) au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

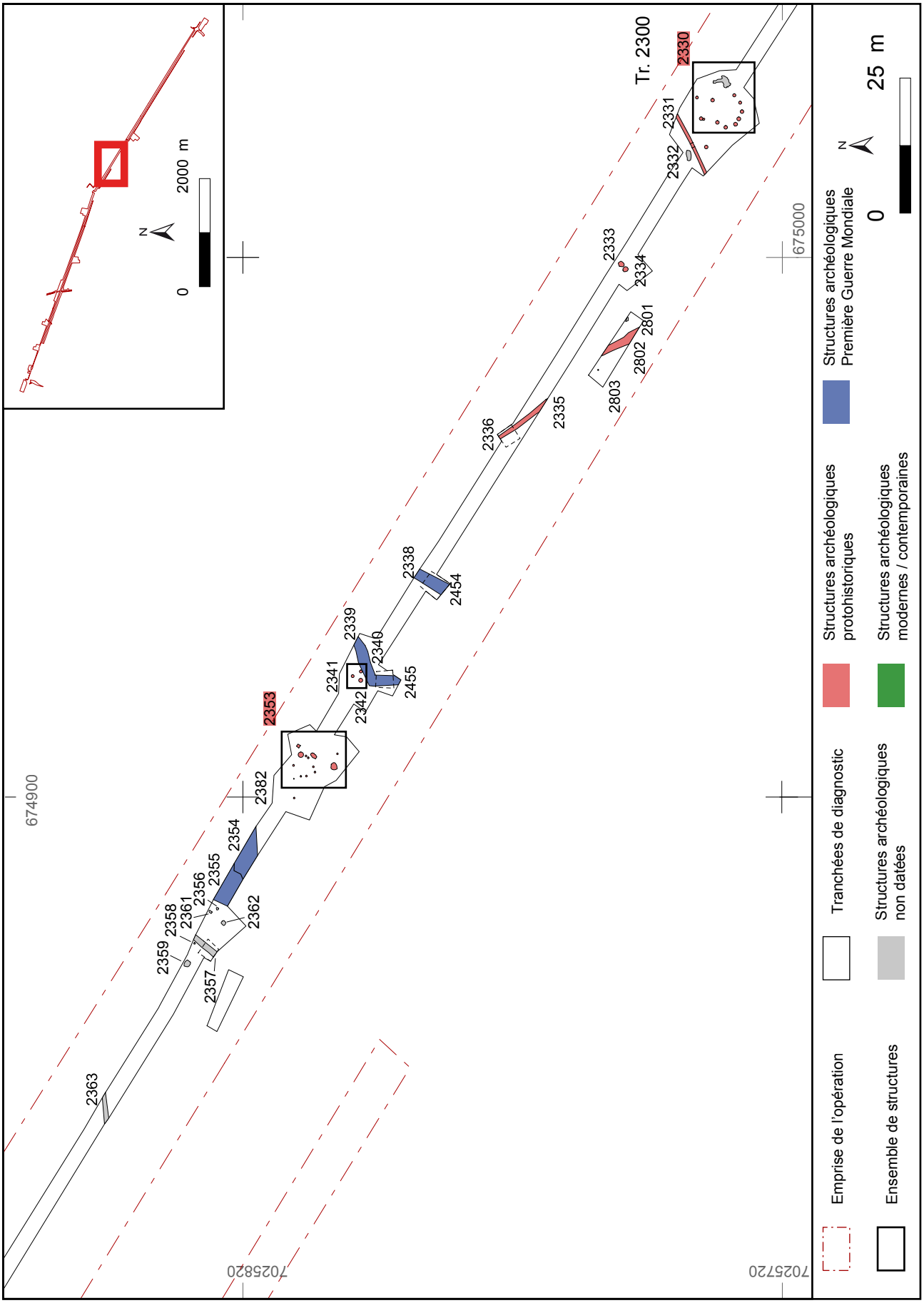


Fig. 42 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2g, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62.*

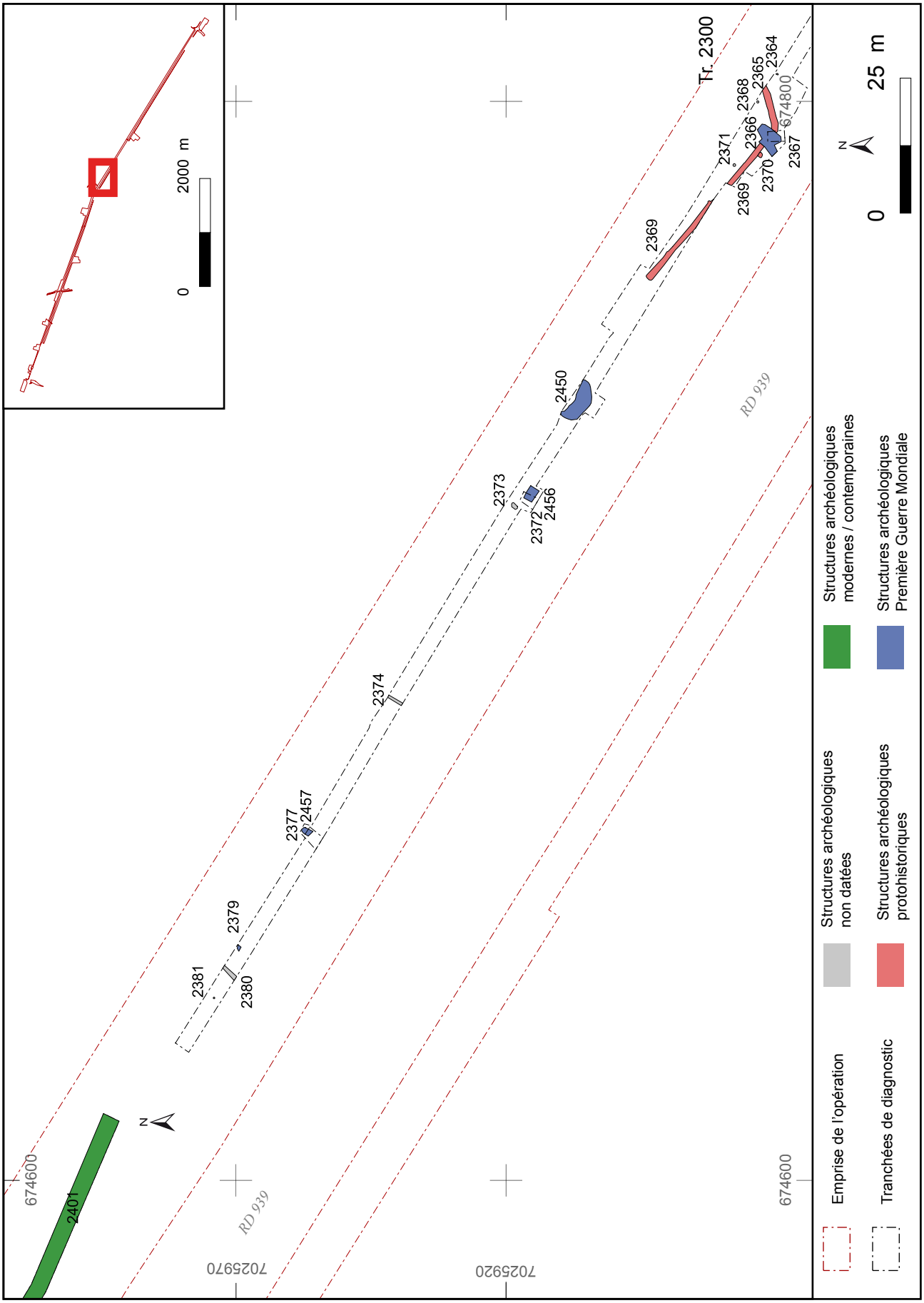


Fig. 43 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2h, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

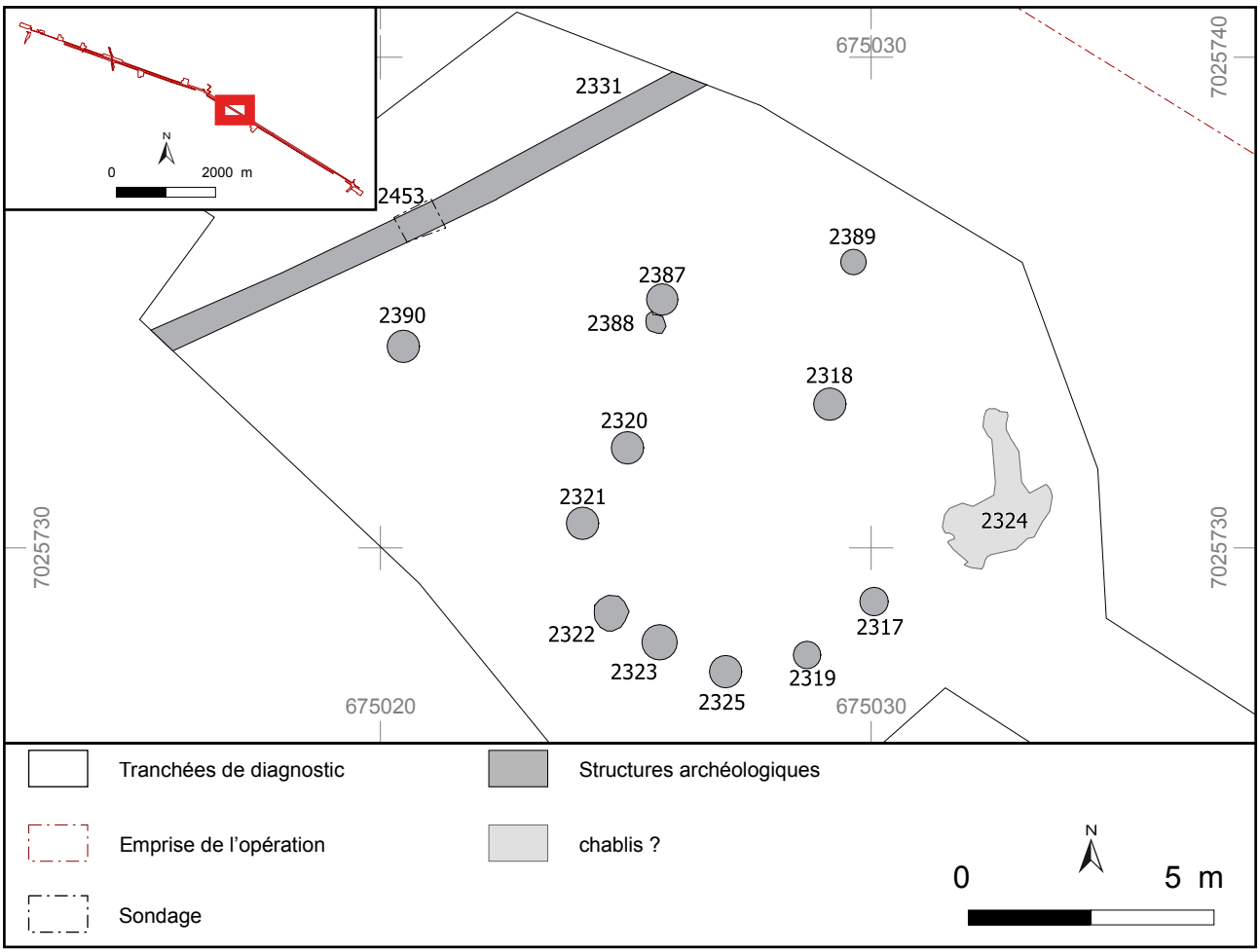


Fig. 44 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble 2330 au lieu-dit *Les Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

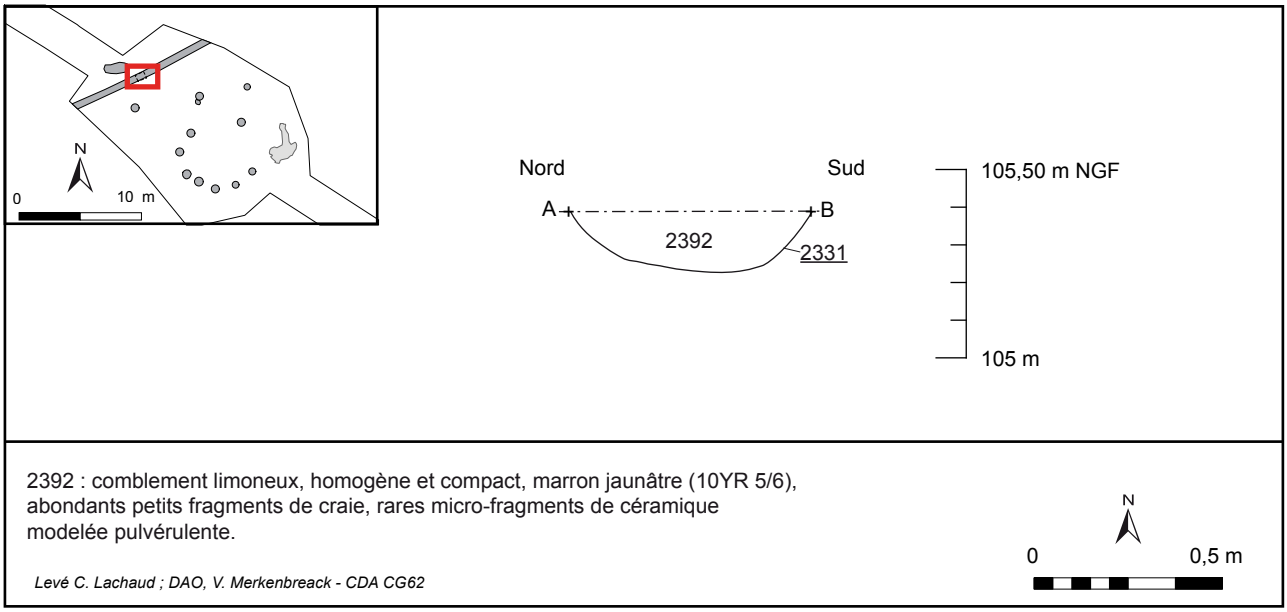


Fig. 45 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2331 au lieu-dit *Les Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

Sur les 12 poteaux mis au jour, deux ont fait l'objet d'une fouille manuelle par moitié dans un premier temps et furent vidés intégralement dans un second temps. Il s'agit des structures 2319 et 2322 (Fig. 44). Le poteau 2319 est de forme circulaire et mesure 0,58 m de diamètre pour une profondeur conservée de 0,18 m (Fig. 48). Il est comblé par un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) comprenant d'abondants petits fragments de craie (Fig. 49), il présente un profil aux parois verticales et un fond presque plat. Le comblement de ce poteau n'a pas livré de mobilier archéologique.

Le poteau 2322 est lui aussi de forme circulaire avec parois verticales et fond plat ; il mesure 0,72 m de diamètre pour 0,34 m de profondeur conservée. Il est comblé par un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/8) qui renferme d'abondants petits fragments de craie (Fig. 48, Fig. 50 et Fig. 51). Au sein de ce comblement, de nombreux éléments en matériaux divers ont été mis au jour, correspondant à un dépôt d'objets. Ces derniers sont répartis en différents endroits de la structure. Les éléments de parure ont été mis au jour au fond de la structure, dans la moitié nord-est ; la céramique (le fond 2376_1) était placée sur le côté sud-ouest, de manière oblique au sein du comblement (Fig. 52) ; le reste des éléments (notamment les «outils» et objets métalliques) étaient pour leur part contraints sur la bordure nord-ouest de la structure dans un carré de 0,30 m x 0,20 m. Ces objets étaient déposés en position verticale (Fig. 63). Cette configuration va dans le sens d'un dépôt d'objets au moment de la construction du bâtiment correspondant à l'ensemble 2330. Cette pratique de dépôt dans le cadre architectural est une pratique connue en Europe aux âges des métaux (Trebsche 2008 ; von Nicolai 2009). Le dépôt contient donc des éléments de parure, de décor, des outils, de la céramique et des objets à l'identification incertaine (Fig. 55).

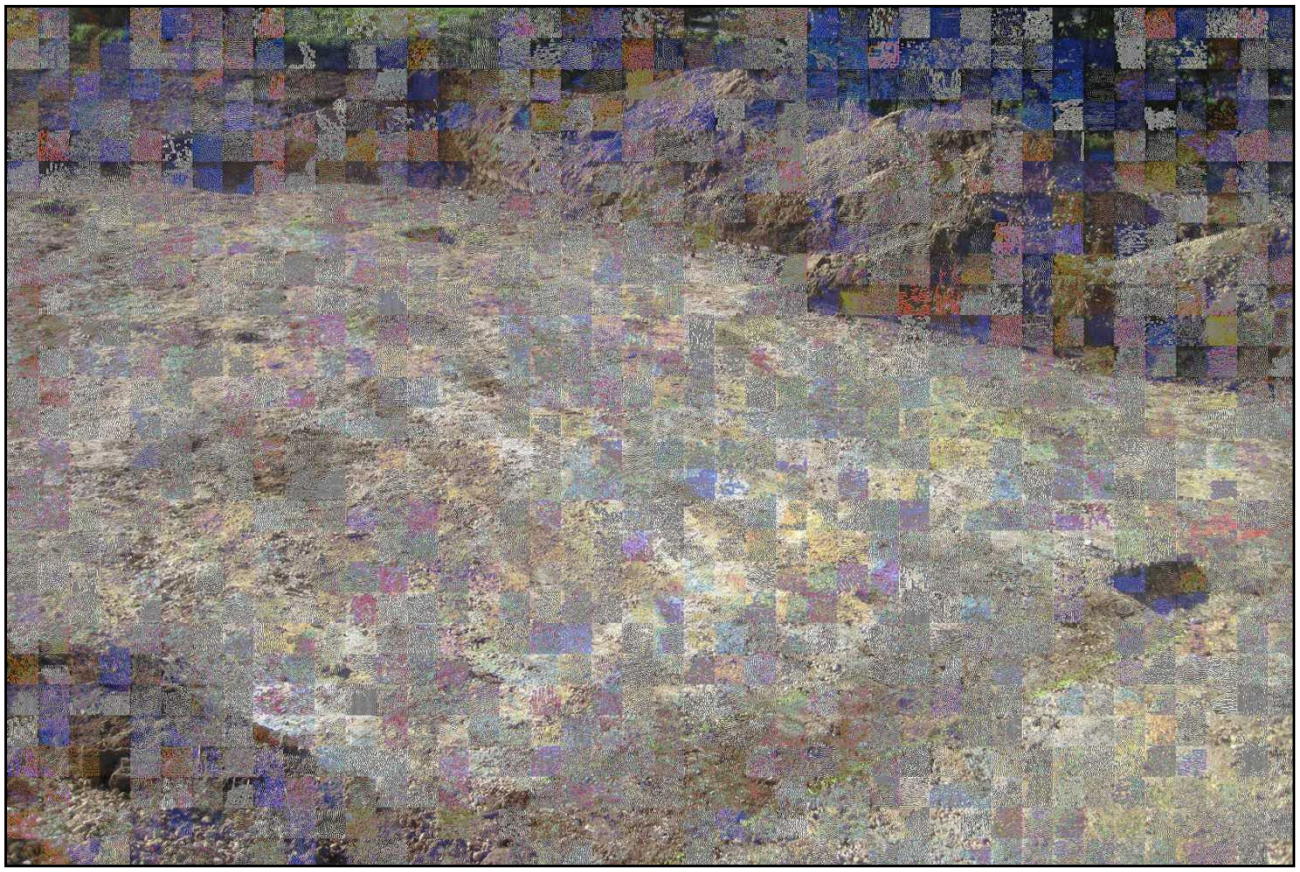


Fig. 46 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'ouest de l'ensemble 2330 juste après décapage au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

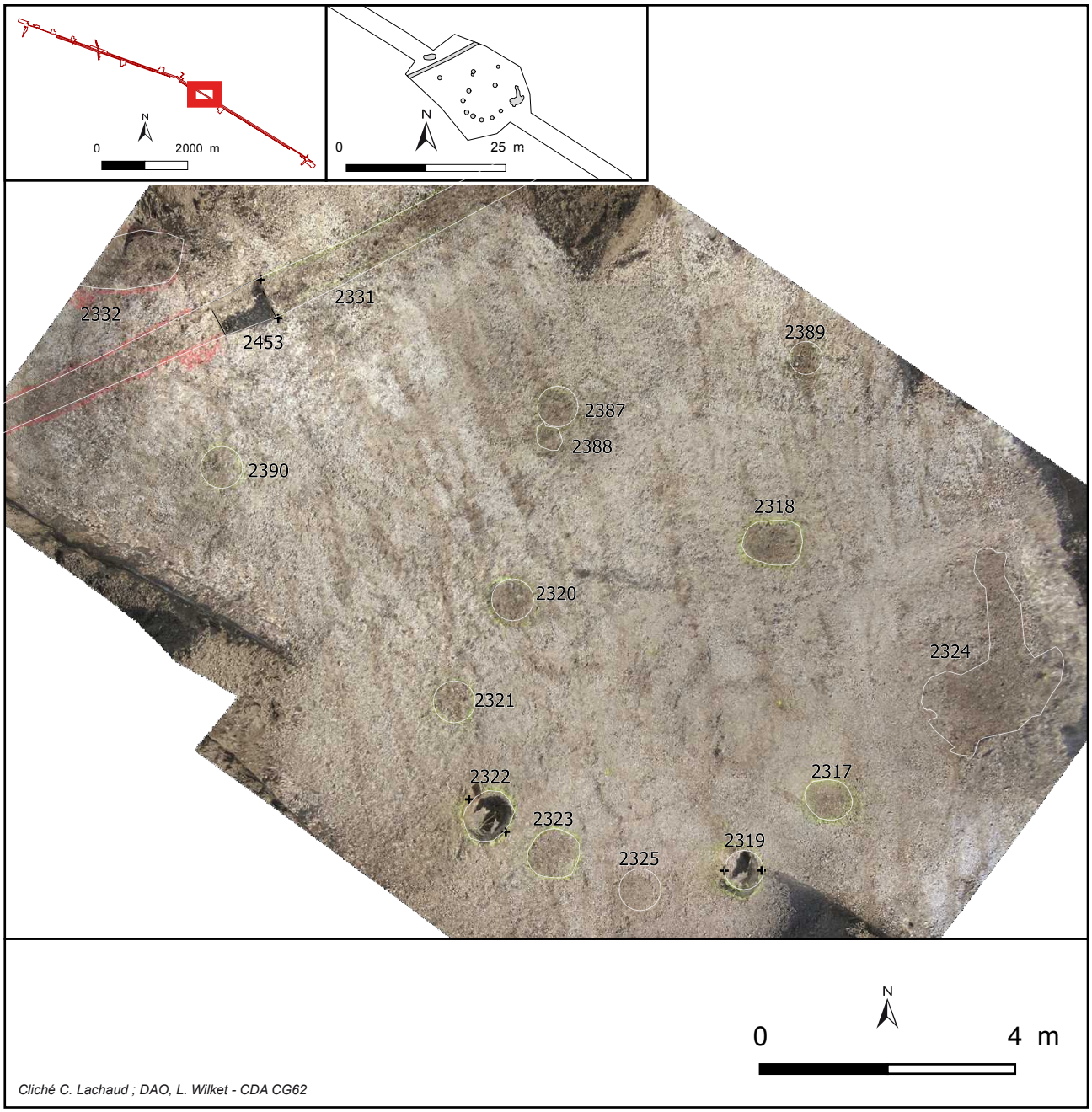


Fig. 47 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue zénithale de l'ensemble 2330 d'après orthophotographie au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

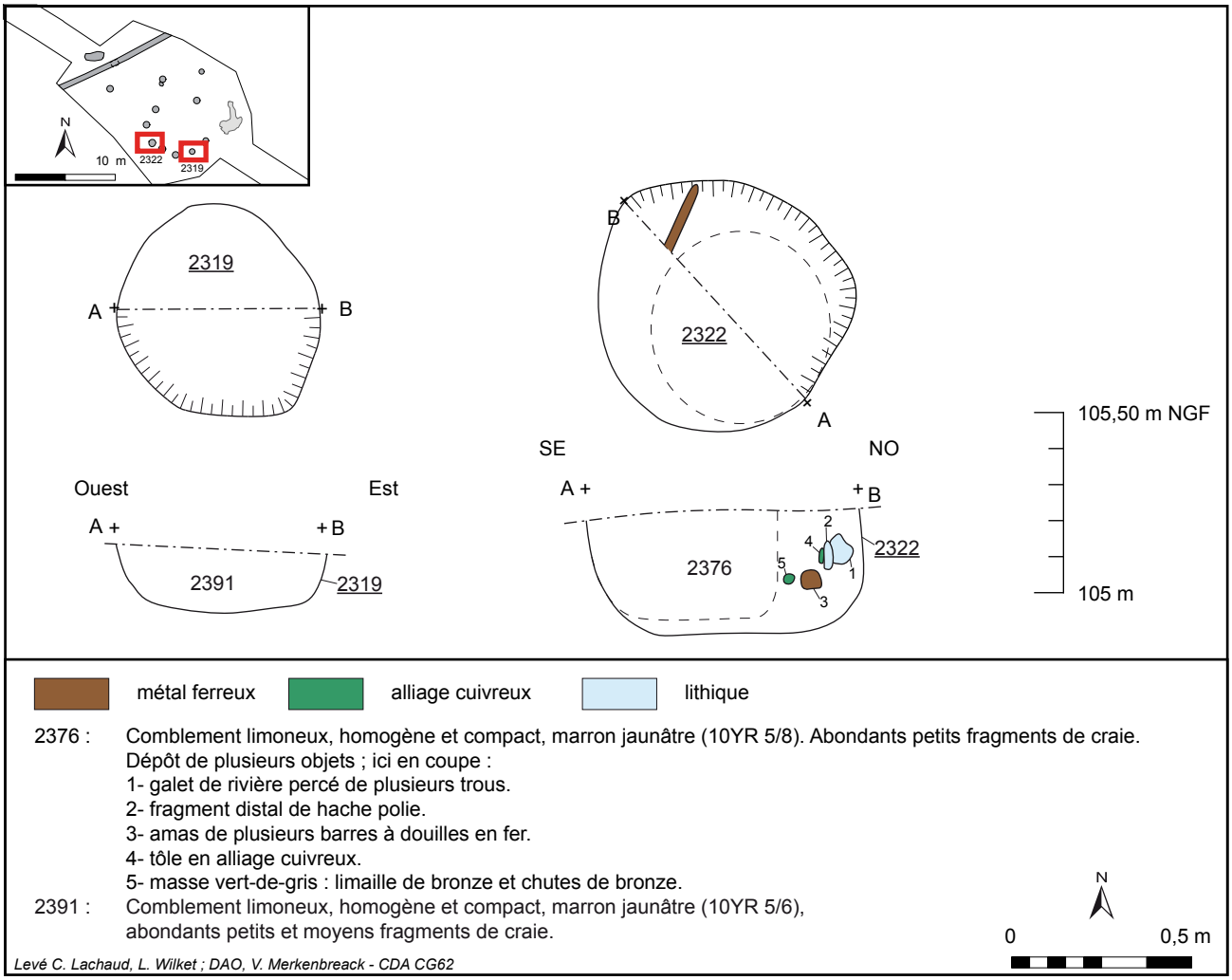


Fig. 48 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe des poteaux 2319 et 2322 de l'ensemble 2330 au lieu-dit *Les Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.



Fig. 49 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue vers le nord du poteau 2319 au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

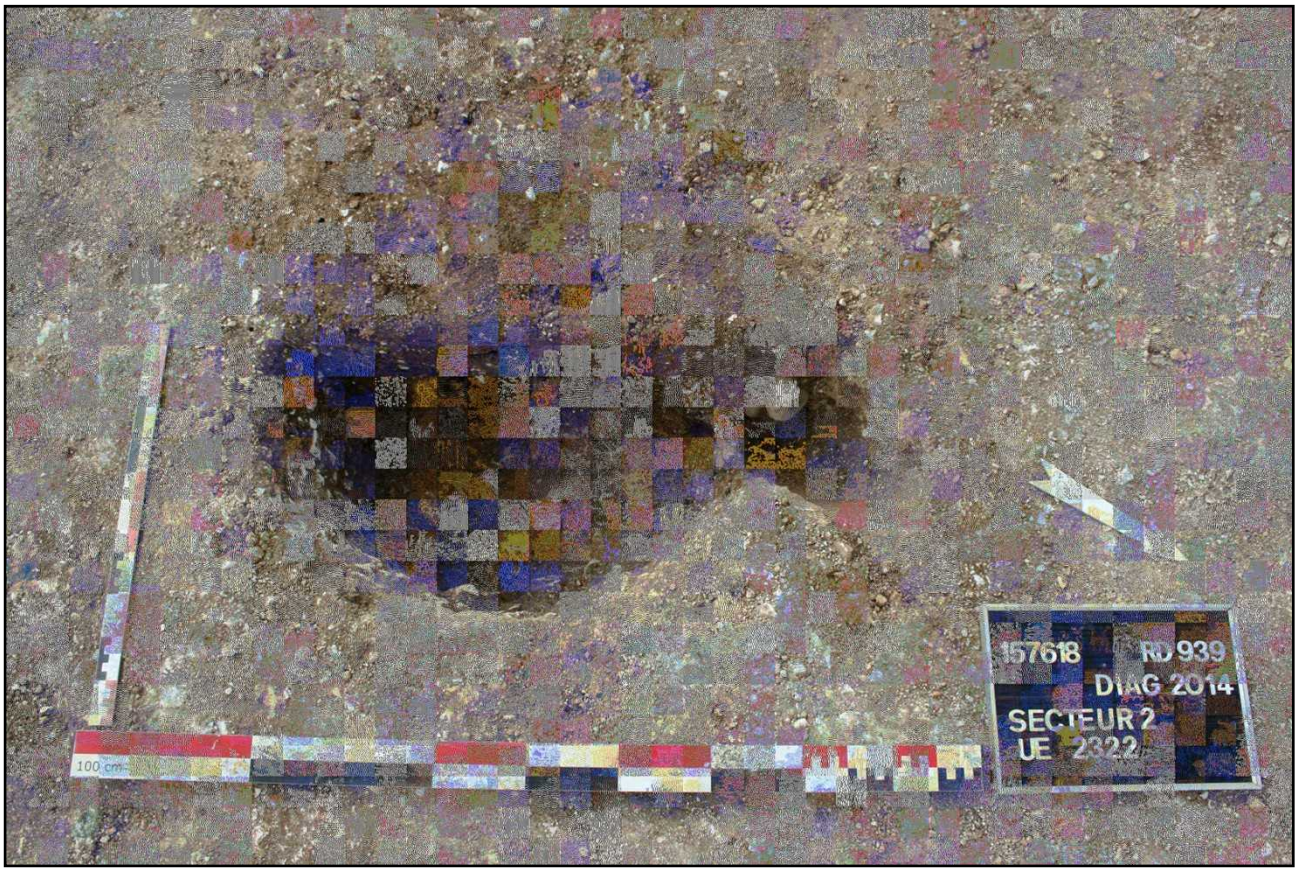


Fig. 50 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du poteau 2322 au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

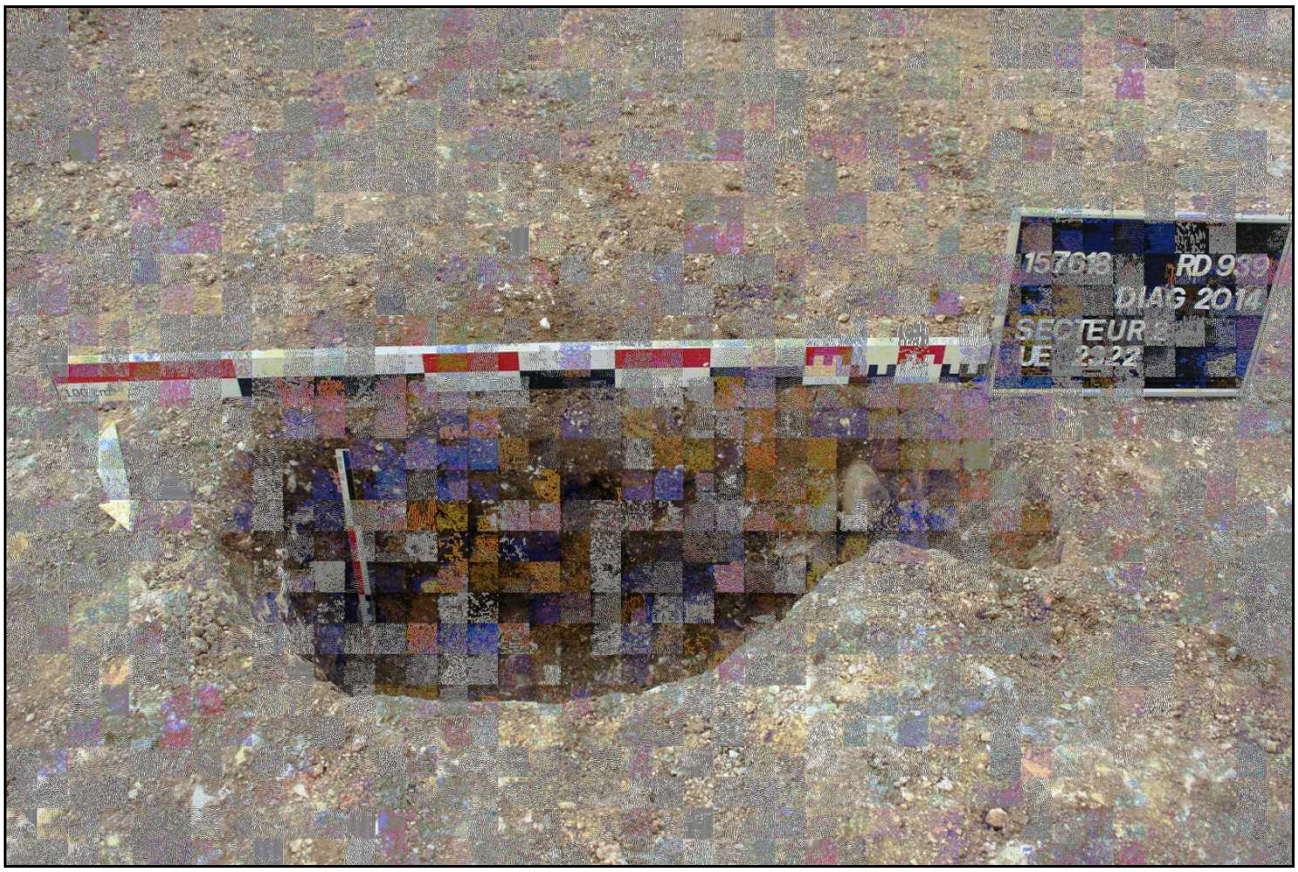


Fig. 51 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe du poteau 2322 au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

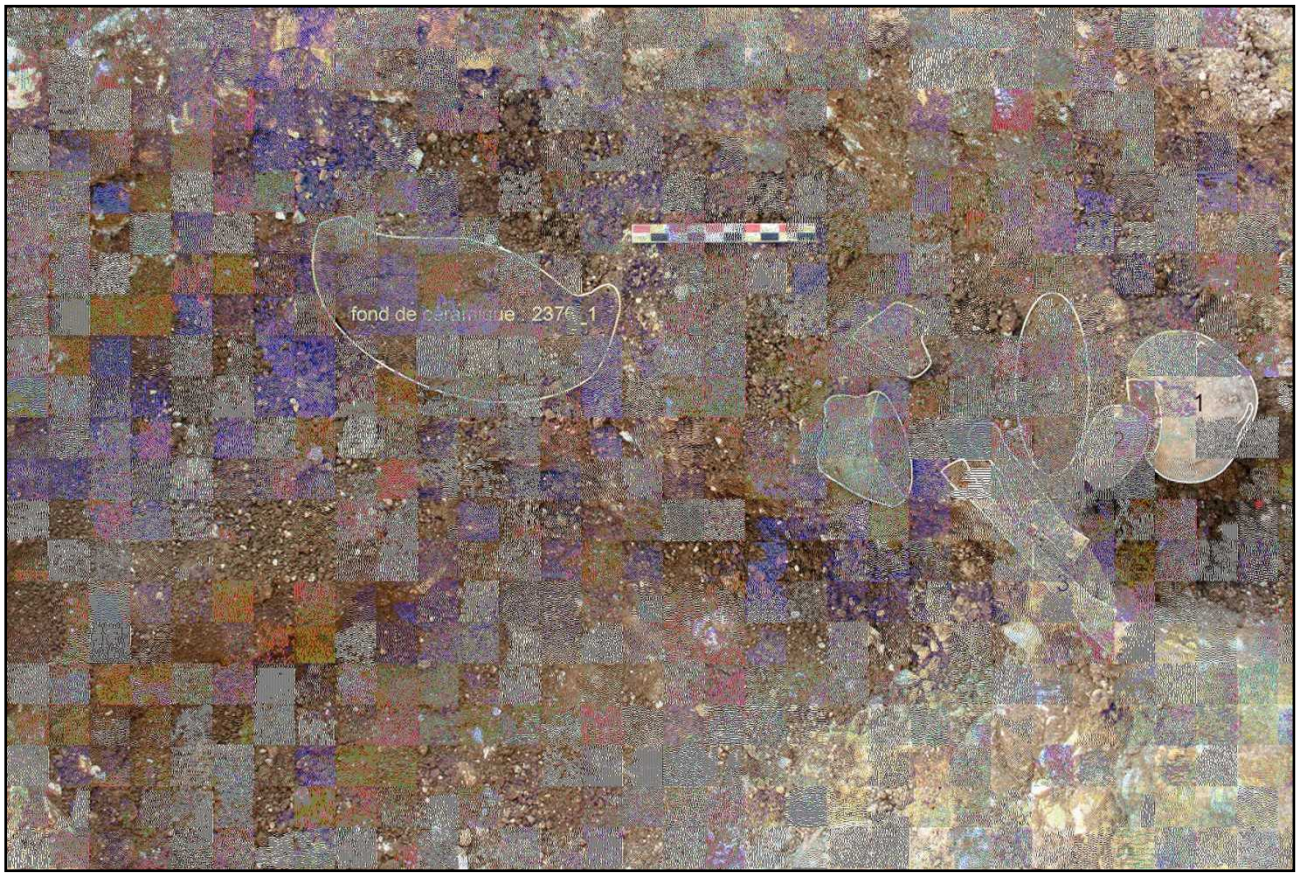


Fig. 52 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan en cours de fouille du poteau 2322 avec localisation des objets cités Fig. 48, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

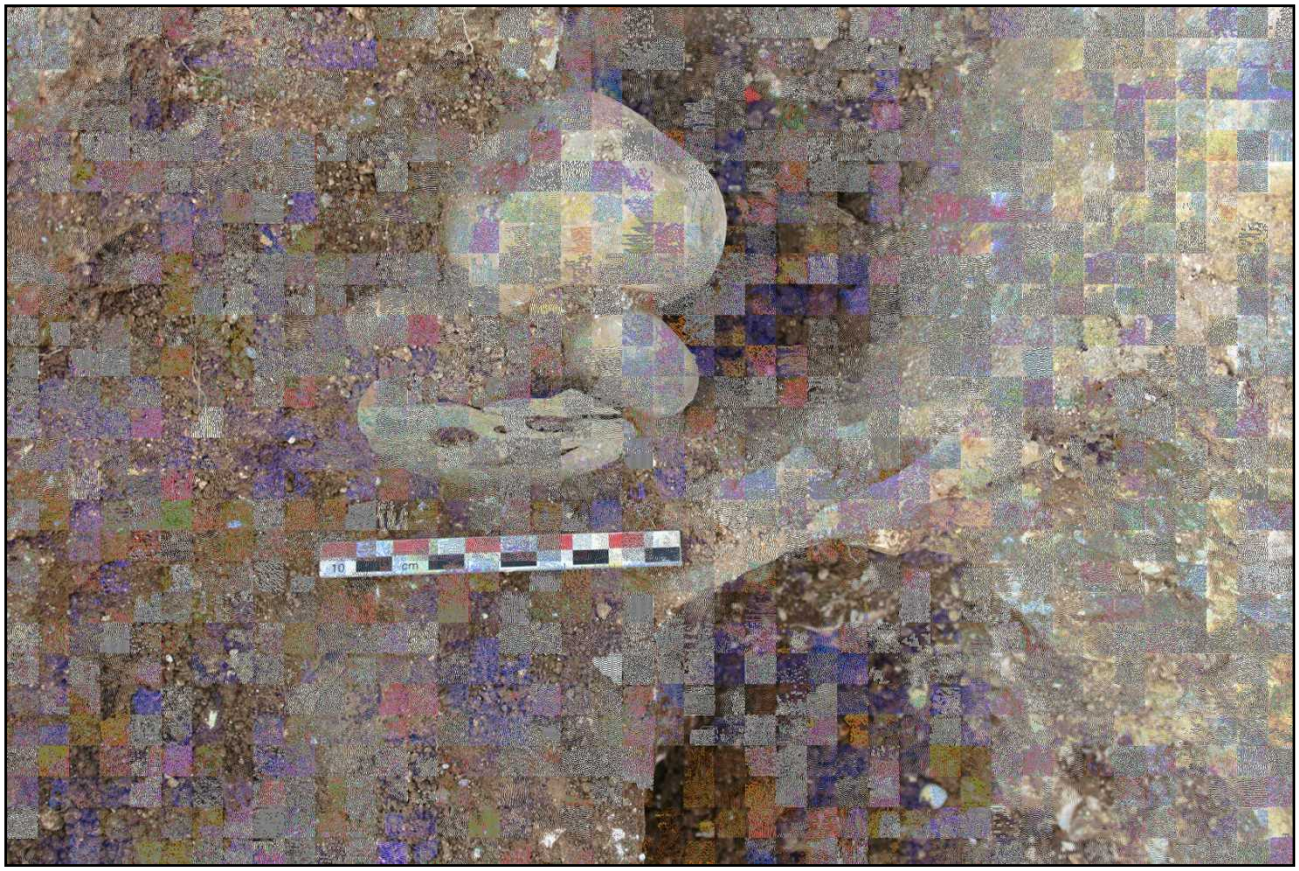


Fig. 53 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail en plan, légèrement oblique et en cours de fouille, du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

La céramique du dépôt de fondation :

Le fond de céramique 2376_1, de type annulaire, était placé sur le côté sud-ouest de la fosse (Fig. 52). Son diamètre est de 7,7 cm. La panse basse présente un profil segmenté et la courbe du col indique la proximité de la lèvre qui était probablement légèrement évasée. La pâte et les parois de cette écuelle façonnée au tour sont de couleur gris foncé. La paroi externe est parfaitement lissée et lustrée (Fig. 54).

La comparaison la plus intéressante provient de la tombe de Saint-Laurent de Blangy *Les Fontaines* (Jacques, Rossignol 1996 : fig. 9 n°5) qui est datée de La Tène B1. Sur le site de *Gérico* à Achicourt/ Dainville (Jacques, Prilaux 2006 : fig. 153), des écuelles provenant du silo 188 semblent similaires à l'exemplaire de Haute-Avesnes. Elles sont datées de La Tène C1-C2. En Picardie, ce vase se rapproche du type 13.111 à épaulement arrondi médian qui est daté de La Tène B2.

25 autres fragments de céramique, ont été également découverts. 22 fragments de panse de céramique modelée ainsi que 3 fragments de fond dont 1 ombiliqué. Cet ensemble n'infirme pas la datation donnée précédemment ni ne la contredit.

Les outils :

Une hache polie en grès, partiellement concrétionnée, était déposée dans l'angle nord-ouest du poteau. Elle fut mise au jour lors de la fouille de la première moitié de celui-ci. Cette hache mesure 8,4 cm de long et 4,6 cm de large (Fig. 56).

Un talon de hache polie en grès, également partiellement concrétionné, a été découvert dans l'angle nord-ouest du poteau. Visible en coupe, il était situé entre un galet de rivière percé et une plaque décorative en bronze (Fig. 48, Fig. 52 et Fig. 57). Cette pierre triangulaire mesure 5,5 cm de long et 4 cm de large à la base.

Même si ces objets ont été fabriqués à une autre période, il est possible qu'ils aient été utilisés par des artisans notamment comme tas à polir (information orale de J.-P. Guillaumet, CNRS Artehis). Ils servent en particulier aux artisans des métaux.

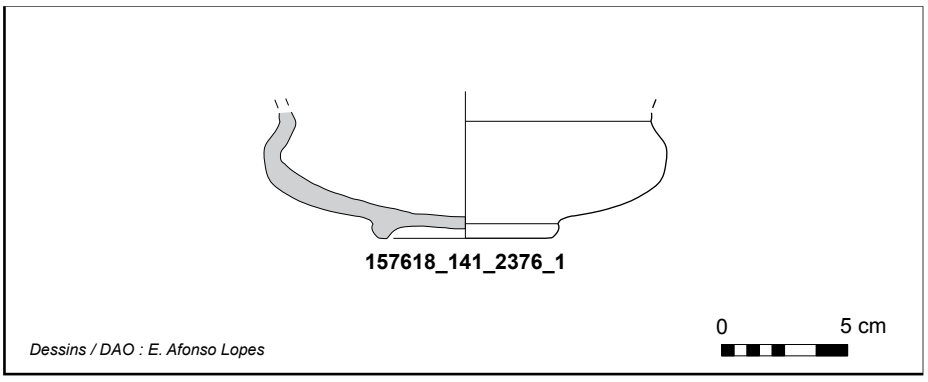


Fig. 54 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Fond de céramique provenant du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *E. Afonso-Lopes - CDA CG62.*

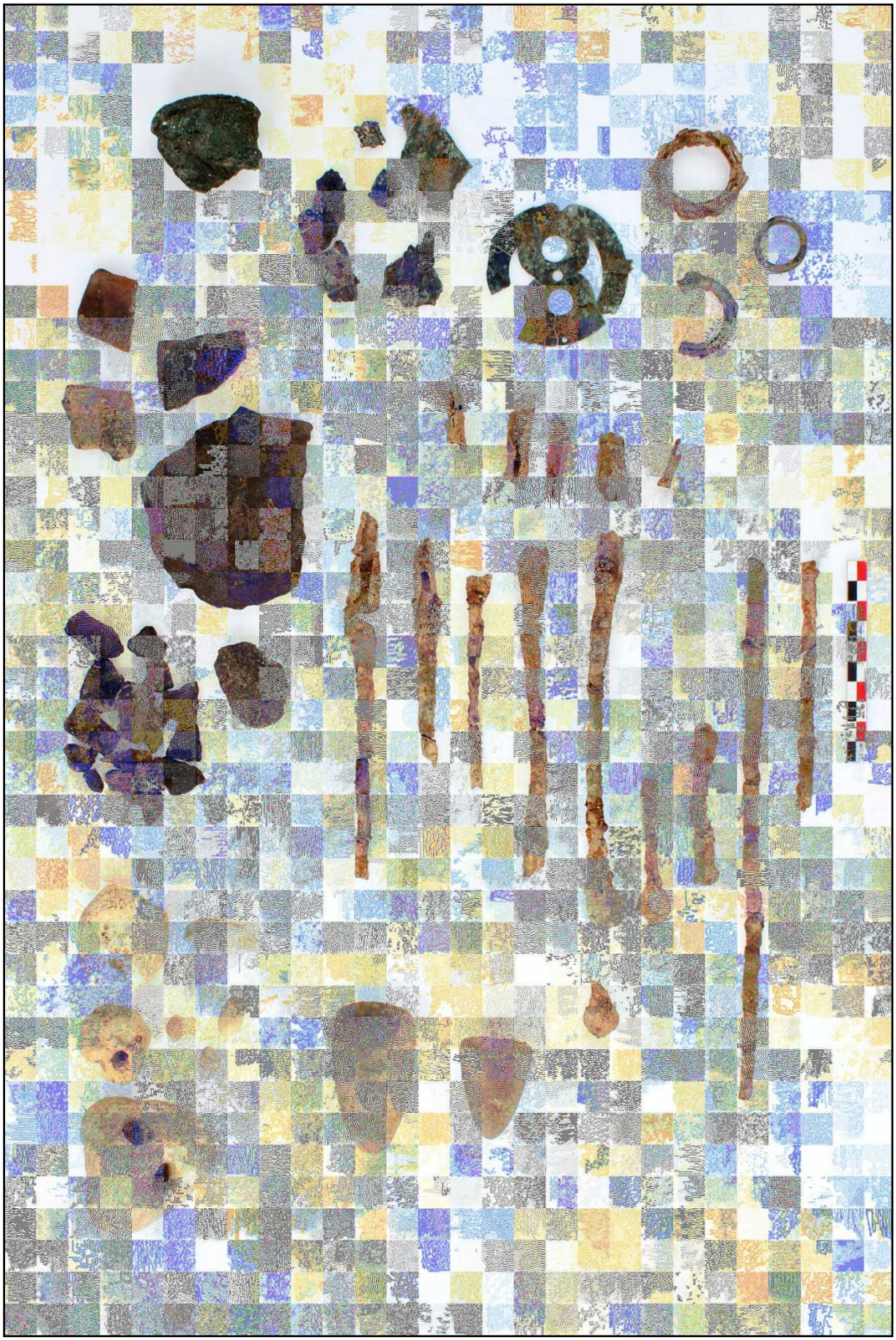


Fig. 55 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale des objets du dépôt provenant du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

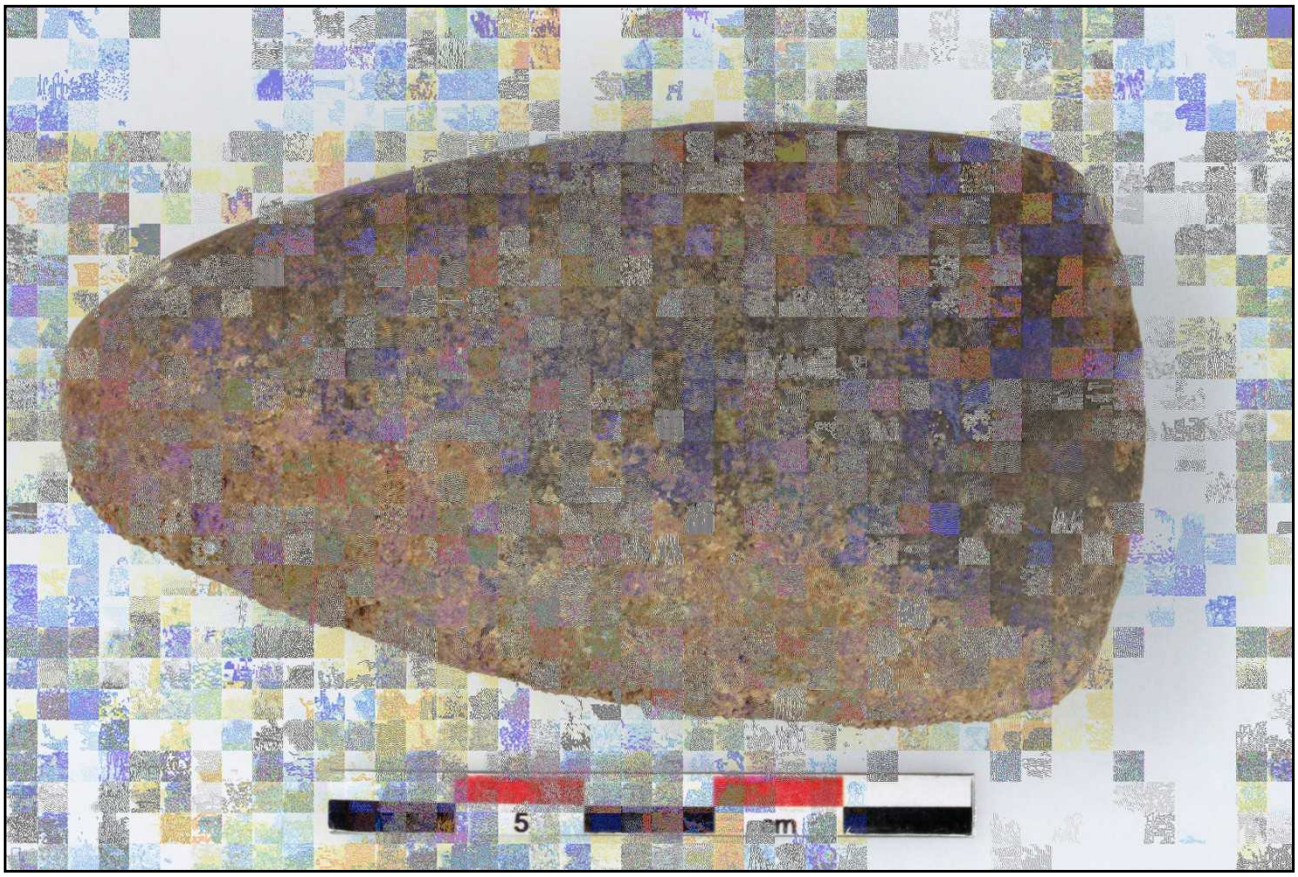


Fig. 56 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la hache polie (157618_121_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

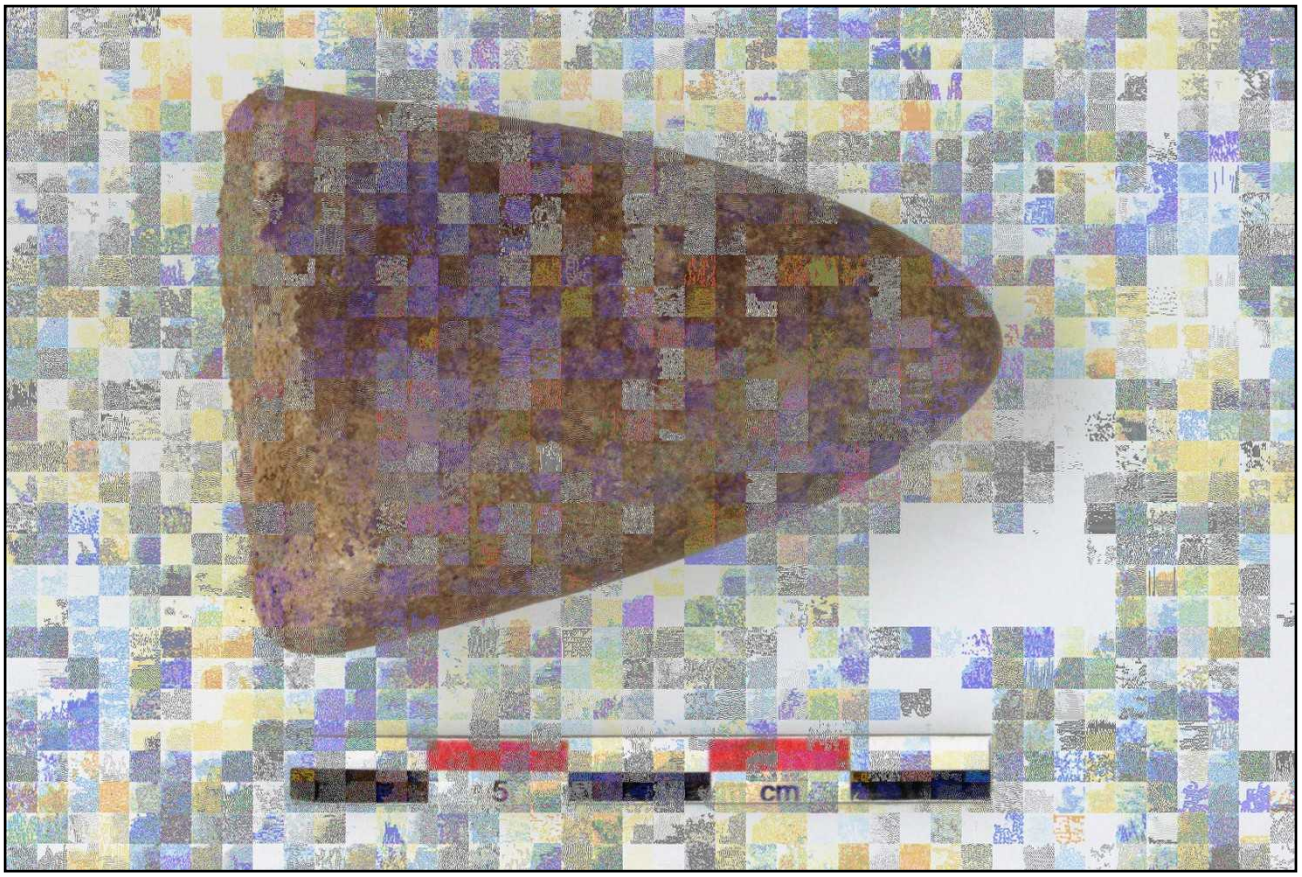


Fig. 57 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue du talon de hache polie (157618_121_2376_2) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

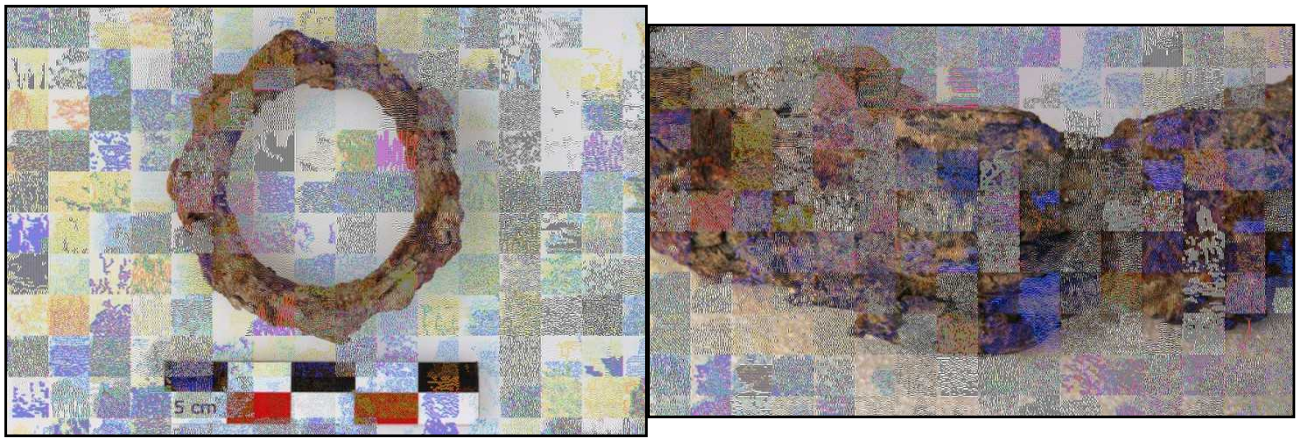


Fig. 58 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale et de détail de l'anneau en fer (157618_112_2376_13) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62*.



Fig. 59 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale et de détail de l'anneau en fer ouvert (157618_112_2376_12) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

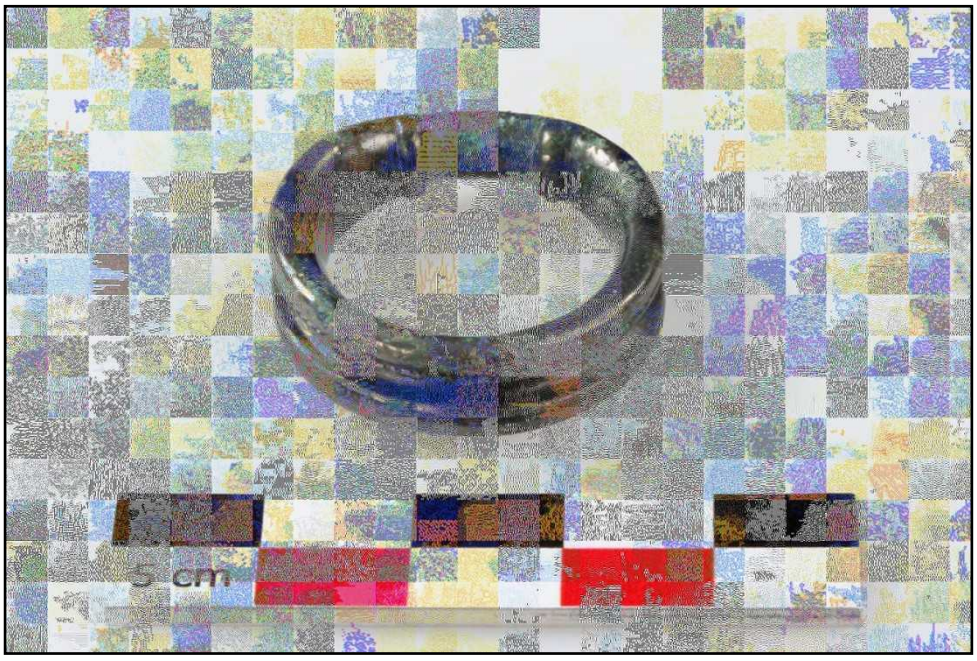


Fig. 60 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

Les objets en fer :

Dans la partie nord-ouest de la fosse étaient regroupées des barres en fer ; elles étaient probablement liées en fagot (Fig. 48 et Fig. 63). On dénombre au moins 7 individus, les barres sont fines de 2 mm, de section rectangulaire avec une extrémité qui se termine par une zone plate, «spatule arrondie», et à l'autre extrémité la tôle est recourbée comme pour former un entonnoir, une douille (Fig. 55). La longueur de ces objets est supérieure à 20 cm ; une barre a en effet pu être en partie reconstituée (n° inv. 112_2376_1). Elle mesure 20,5 cm, il manque une partie de la douille ; il faut compter 3 à 4 cm supplémentaires. Son épaisseur est de 2 mm et son poids de 20,5 g. Cet élément est constitué de deux fragments.

La forme de ces barres de fer est proche de celles découvertes sur l'enceinte quadrangulaire de Beauvais *Les Aulnes du Canada* fouillé par J.-P. Woimant dans les années 80 en Picardie. Il les identifie sous le terme de « lamelle à douille et spatule » (Woimant 1990 : 36, objets 269 à 356, pl. 7). Elles présentent la particularité d'avoir été volontairement tordues. Elles ont été également retrouvées sur les sanctuaires de Gournay-sur-Aronde (Berranger 2014 : 230), à Estrées-Saint-Denis (Woimant 2002 : 137-138), à Saint-Maur et à la *Verberie* dans l'Oise (Berranger 2009 : vol. 3, pl. 554-556, pl. 564, pl. 585), à Chilly dans la Somme (Berranger 2014 : 229), à Ribemont-sur-Ancre dans la Somme (Berranger 2009 : vol. 3, pl. 512-513) ou encore à Villeneuve Saint Germain dans l'Aisne (Berranger 2009 : vol. 3, pl. 594) . Une lamelle à douille a été également découverte sur le site d'habitat qui jouxte le sanctuaire d'Estrées-Saint-Denis dans le fossé 1 352 (Quérel, Quérel, Lejars 2002 : fig. 71 n° 3).

Les travaux récents de Marion Berranger (Laboratoire « Métallurgies et Cultures » UMR 5060 - CNRS – IRAMAT) sur le fer comme matière première et moyen d'échange répertorient une vingtaine de sites en particulier des sanctuaires, ayant livré ce type de barre, type BAD1 (Berranger 2014 : 77-80). Les contextes de découvertes des barres à douille et spatule se situent entre La Tène C2 et La Tène D et en particulier La Tène D1. Les barres a douille appartiennent à la catégorie des demi-produits à extrémité roulée dont font partie les « currency bars » localisés essentiellement en Angleterre (Fig. 61 ; Crew 1993). Les barres à douille quant à elles sont essentiellement présentes dans le nord de la France (Berranger 2014 : 92 ; Fig. 62). Elles servent à la circulation du fer auprès des artisans. Les analyses métallographiques de M. Berranger mettent en avant le fait que les barres à douille (notamment de type BAD1) possèdent une teneur non négligeable en acier et semblent dévolues à la fabrication d'objets de petite taille, tels que des pièces de fourreaux de type pontet, bouterolle ou frette (Berranger 2014 : 106-107).

J.-P. Woimant avance également dans la publication de Beauvais *Les Aulnes du Canada*, l'idée que les barres soient des substituts monétaires, des outils de curage notamment dans le traitement des crânes et des squelettes humains, des éléments de construction de charpente… (Woimant 1990 : 83-84). Au final une grande diversité d'usage qui ne sera pas tranchée dans ce rapport. Il semble toutefois nécessaire de ne pas se contenter uniquement de l'interprétation de semi-produit mais d'envisager également l'idée de l'outil comme suggéré par J.-P. Guillaumet (CNRS Artehis).

La parure :

Plusieurs objets de parure étaient présents au sein de ce dépôt. Exceptées les perles, tous étaient situés au fond du poteau, dans la moitié nord-est de celui-ci.

Un anneau fermé, en fer, d'un diamètre extérieur de 4,8 cm et d'une section de 0,8 cm a été mis au jour dans la première moitié fouillée. Il est très corrodé mais on devine qu'il était probablement décoré de 9 protubérances (Fig. 58).

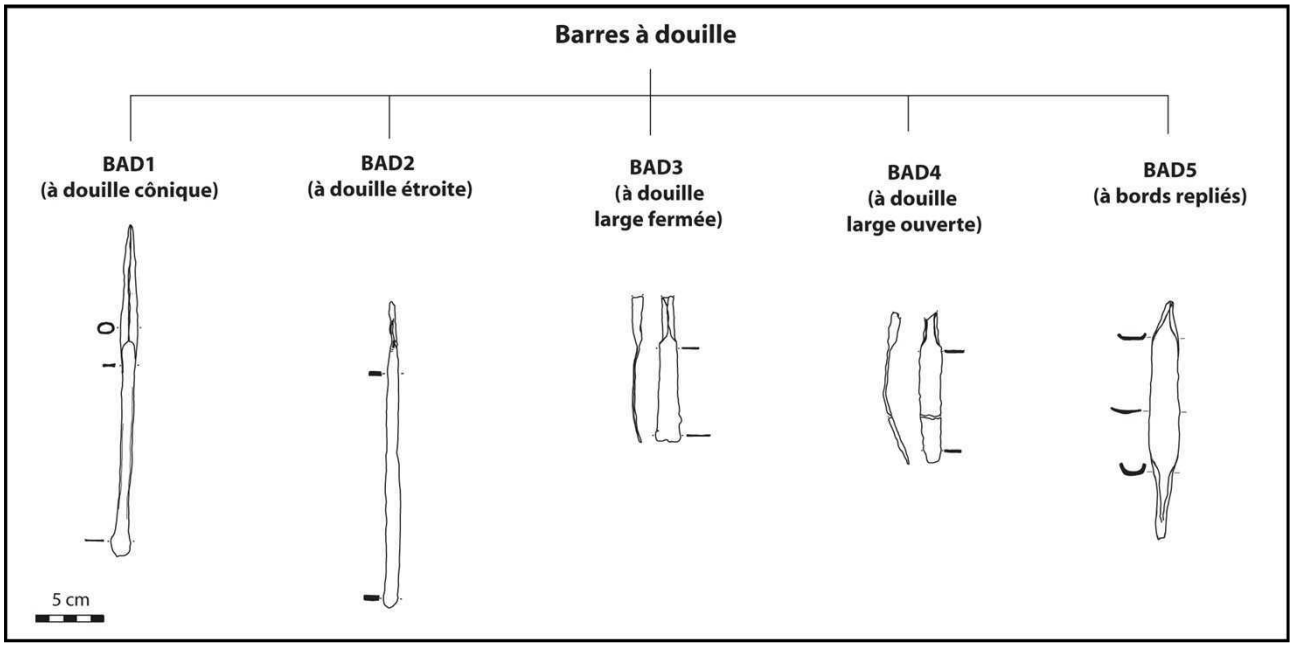


Fig. 61 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Typologie des barres à douille, *M. Berranger - UMR 5060 - CNRS – IRAMAT*.

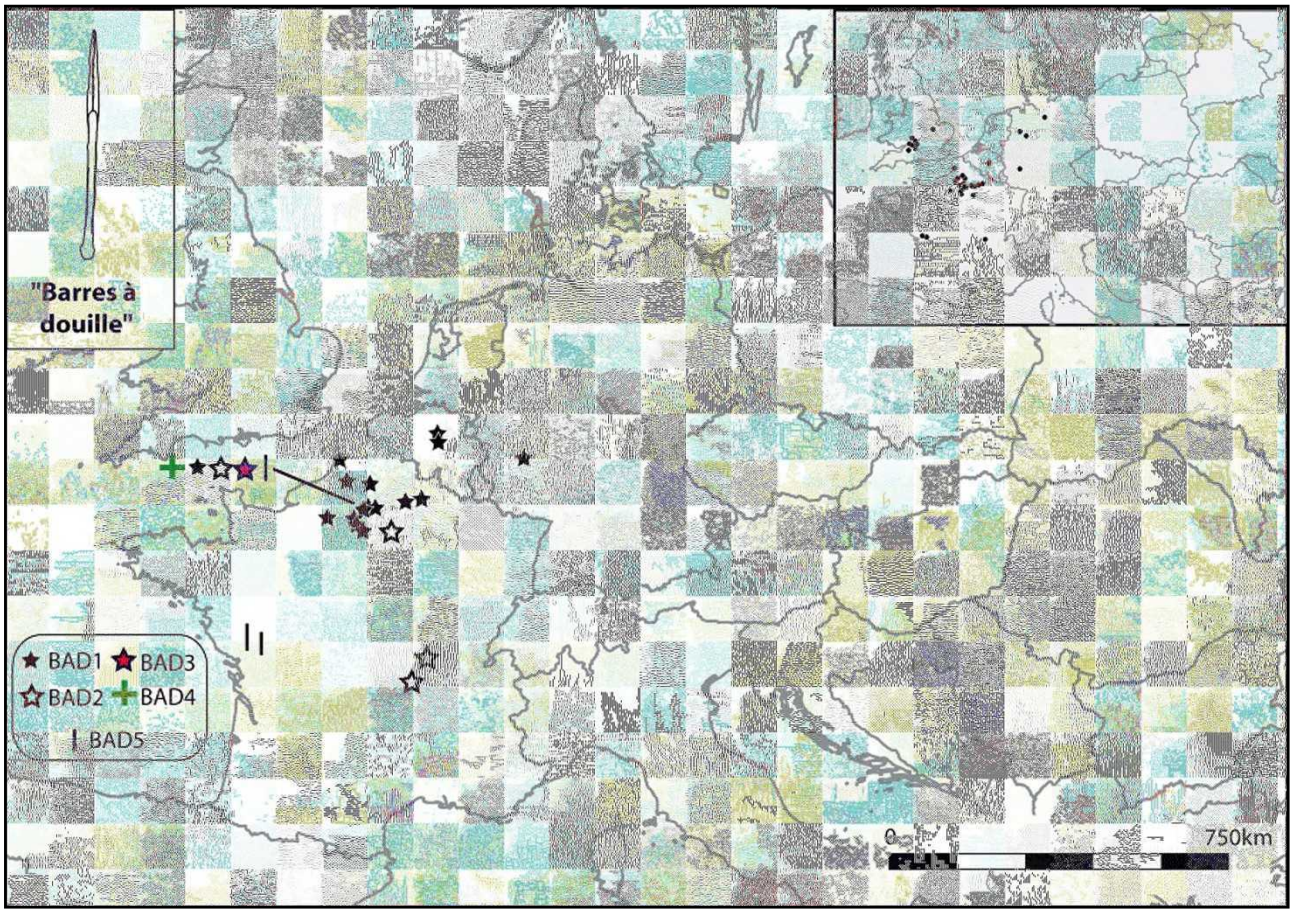


Fig. 62 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte de répartition des barres à douille, *M. Berranger - UMR 5060 - CNRS – IRAMAT*.



Fig. 63 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail, en cours de fouille, du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

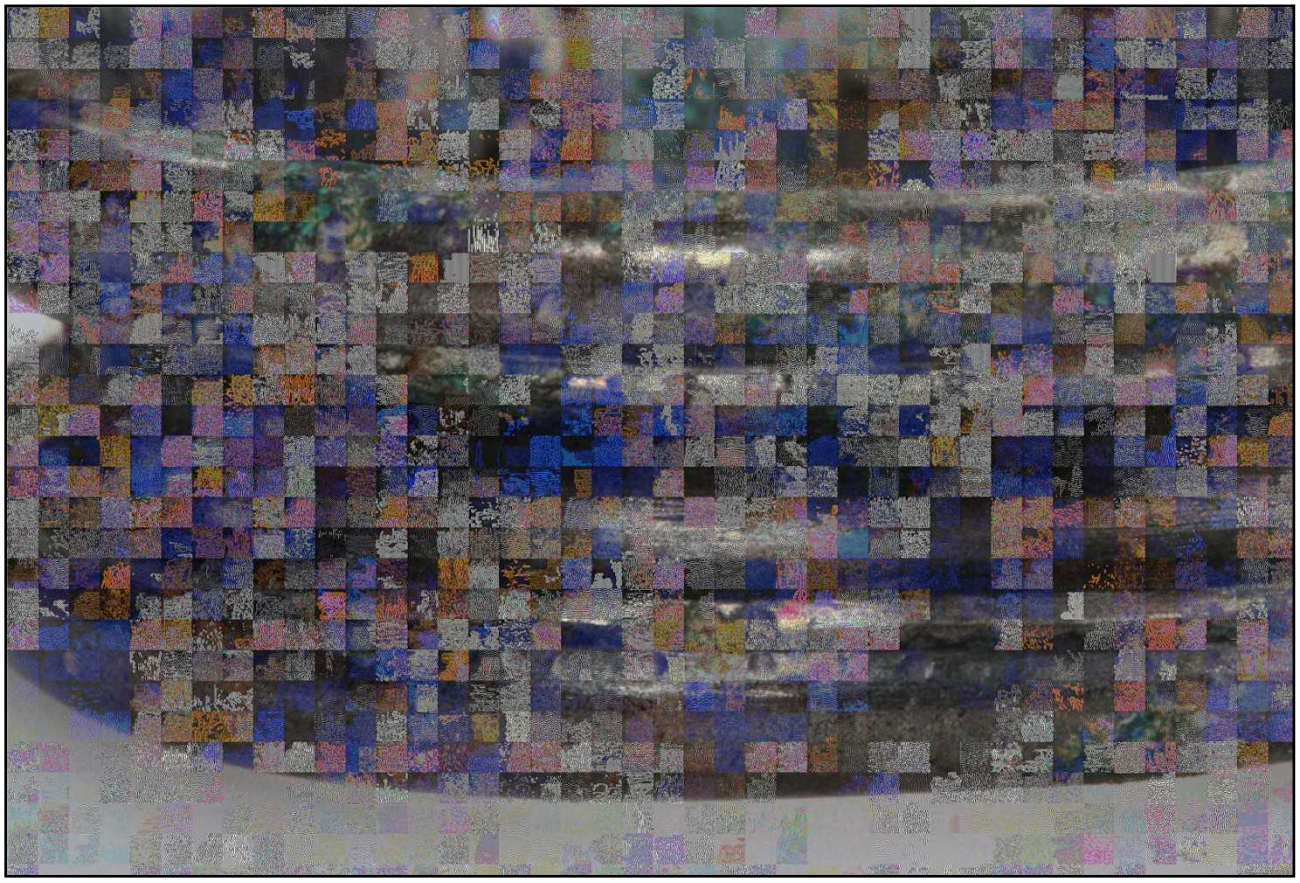


Fig. 64 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail du décor de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.



Fig. 65 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vues de détail de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

Un anneau ouvert, en matériau bi-composite a également été mis au jour aux côtés du précédent. Il mesure 3 cm de large pour 4 cm de long et possède une section de 0,8 cm. Il est composé d'une âme en fer recouverte par une tôle de bronze qui a été préalablement décorée au repoussé. Ce registre décoratif se compose de formes en amandes de 7 mm de long sur 3,5 mm de large. Elles sont au nombre de 12 et sont positionnées en quinconce, une extrémité du motif répété se touchant. Les espaces entre les motifs sont ornés de traits verticaux réalisés également au repoussé. L'objet est fragile, la corrosion du fer fait éclater la tôle d'alliage cuivreux en particulier au niveau des contours des motifs géométriques plus fragiles à ces endroits. Les extrémités des anneaux sont animées par deux tores probablement réalisés également au repoussé (Fig. 59).

Le type de décor de l'anneau est connu dans le répertoire iconographique laténien comme :

- sur la cruche en bronze de Waldalgesheim (Allemagne, région Mainz-Bingen), dans les registres gravés sur la panse, en particulier le registre 12. La conception de ce décor a été réalisée au compas (Joachim 1995 : 50 fig. 29). La tombe d'où provient cette cruche est datée du IV^{e} siècle av. J.-C. (transition La Tène B1-B2) cependant la cruche est probablement plus ancienne soit du V^{e} siècle av. J.-C. (La Tène A).

- sur le casque d'Agris découvert en Charente, le motif est réalisé avec des cabochons de corail sur le registre 2 au sommet de la calotte. L'objet est daté du second ou dernier tiers du IV^{e} siècle av. J.-C., soit vers La Tène B1-B2 (Gomez de Soto 1986).

- sur une bague de la tombe 158 de la nécropole de Münsingen Rain du canton de Bern en Suisse. Bague en alliage cuivreux qui est probablement obtenue à la fonte à la cire perdue. Elle est datée du III^{e} siècle av. J.-C. soit La Tène B2 (Hodson 1968 : 145 pl. 71 n° 076).

- sur des céramiques du sud de l'Angleterre datables du III^{e} siècle av. J.-C. (Harding 1974 : 195 fg. 68 n° 6) mais également aux II^{e}-I^{er} siècles av. J.-C. (Cunliffe 1978 : 372 fig. A:23 n° 1, 373 fig. A:24 n° 2).

Il s'agit de quelques exemples d'objets qui montrent que le motif traverse toute la période laténienne européenne, cependant, il semble plus fréquent dans la toreutique de la phase ancienne et moyenne (La Tène B et C). On privilégie une datation ancienne, Tène ancienne/moyenne, pour cet anneau ouvert en raison du décor mais la date de son enfouissement peut être plus récente.

Toujours au fond de la fosse et aux côtés des deux anneaux décrits précédemment, un anneau (ou une bague) en alliage cuivreux recouvert d'argent ou d'étain, ou en bronze avec un fort taux d'étain, a été mis au jour. Il mesure 2,70 cm de diamètre extérieur pour 0,9 cm de largeur et possède une section maximale de 0,4 cm (Fig. 60). Il présente une gorge profonde sur les trois-quarts de son pourtour externe, flanquée de chaque côté par une moulure décorée de points (Fig. 64). La partie non visible de l'anneau / bague, lors de son port, présente à l'intérieur deux moulures (Fig. 65). Les traces d'usure visible à l'extérieur de l'anneau sont le témoin que l'objet a été porté (Fig. 65).

Concernant toujours la parure, trois petites perles en verre de couleur bleu ont été mises au jour, non pas au fond de la fosse, mais collées au talon de hache polie (157618_121_2376_2). De très petite taille, elles mesurent 2 mm de diamètre. Les restes de métal dans les trous indiquent qu'elles étaient montées sur un support (Fig. 55 en bas à droite et Fig. 66). L'intégralité des sédiments du poteau fut prélevée et tamisée mais aucune autre perle n'a été découverte. Ces perles se distinguent par leur petitesse qui n'est pas habituelle dans un contexte du 2nd âge du Fer. Sur le site d'Acy-Romance, dans la structure 340, une petite perle bleue a été découverte mais elle mesure 5 mm de diamètre (Lambot, Méniel 1992 : fig. 115 n° 12). Les perles de l'ordre de 3 mm sont connues dans les périodes plus anciennes comme à la fin de la période hallstattienne (Milcent 2004 : 174).

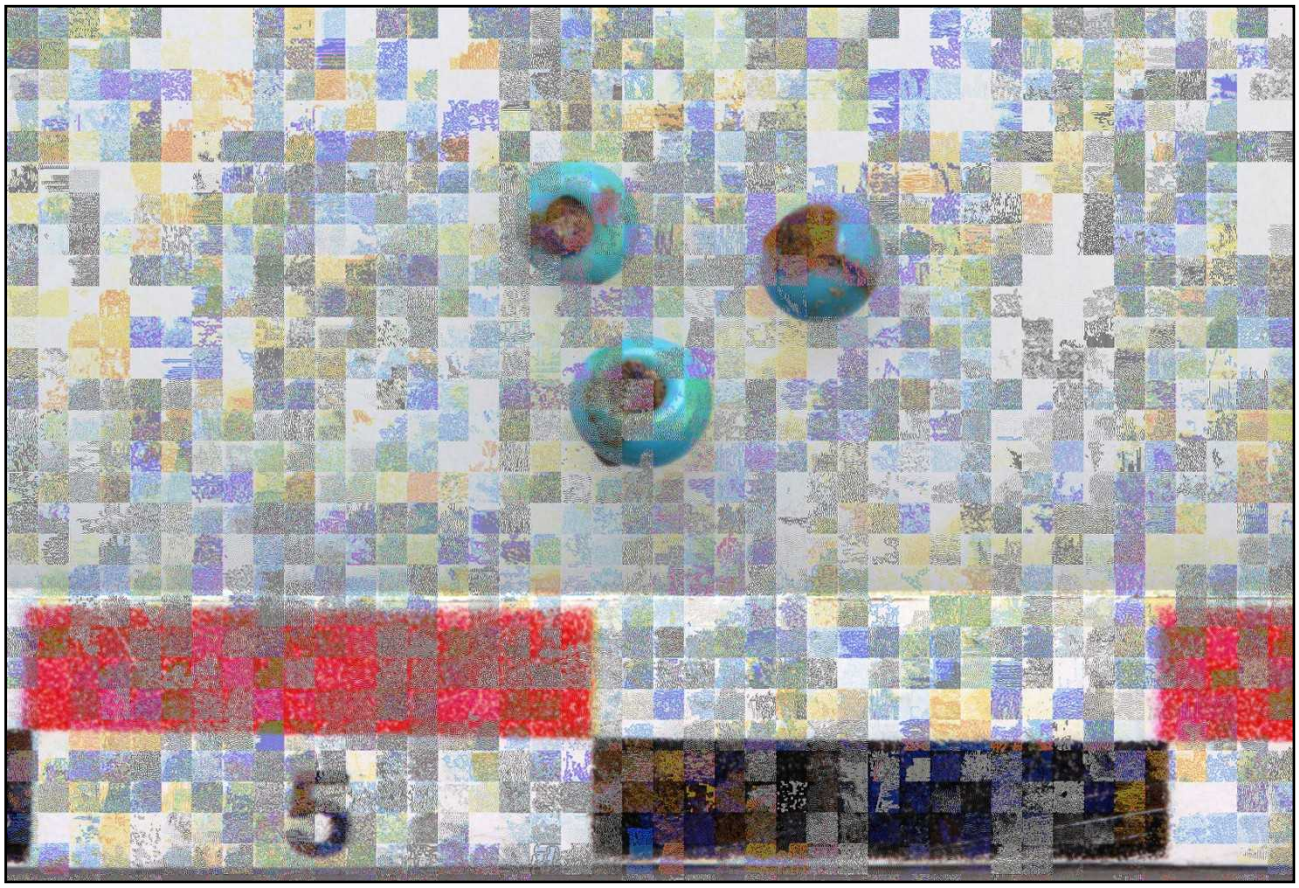


Fig. 66 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue des perles (157618_152_2376_1) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

Élément décoratif :

Dans l'angle nord-ouest du poteau, une tôle en alliage cuivreux de forme circulaire ajourée a été mise au jour acollée verticalement au talon de hache polie (Fig. 48, Fig. 52 et Fig. 63). Elle mesure 7,5 cm de diamètre pour une épaisseur de 1 mm (Fig. 55 et Fig. 67). La présence d'un ergot et de petits trous sur le pourtour de la plaque indiquent qu'elle était probablement un élément de décor fixé sur un support potentiellement en matière organique. La présence de deux trous de fixation du même côté dont l'un s'est rompu nécessitant le percement un peu plus bas d'un autre trou, indique que la plaque a bien été utilisée. La simplicité des ajoures, motifs curvilignes, résulte cependant d'une construction réalisée avec un compas dont les tracés ne sont pas visibles mais qui peuvent être reconstitués (Fig. 68). L'artisan a fait le choix de dégager certaines parties pour former un motif jouant sur les pleins et les vides. Ce décor en apparence géométrique possède une autre lecture. On peut voir dans les vides un nez avec le petit cercle central, deux gros yeux avec les deux cercles adjacents et une grande bouche avec la forme curviligne. Ce phénomène de double lecture est bien connu dans l'art laténien, il s'agit même d'une de ses spécificités (Kruta 2000 : 115). L'utilisation du compas dans la réalisation des décors commence dès le V^{e} siècle av. J.-C. puis durant le IV^{e} siècle av. J.-C., beaucoup moins au III^{e} siècle av. J.-C. et de nouveau au II^{e} – I^{er} siècles, particulièrement sur des objets de Grande-Bretagne (Lenerz-de-Wilde 1977 ; Megaw, Megaw 2001 ; Bacault, Flouest 2003).

Il est difficile de dater la plaque sur le seul critère iconographique et technique. Le type de décor simple ferait plutôt tendre pour une datation vers le V^{e} - IV^{e} siècles av. J.-C. Les objets de la phase finale de La Tène présentent une stylistique tout autre alliant motifs géométriques et végétaux comme la plaque de Paillart découverte dans l'Oise (Leman-Delerive 1986).

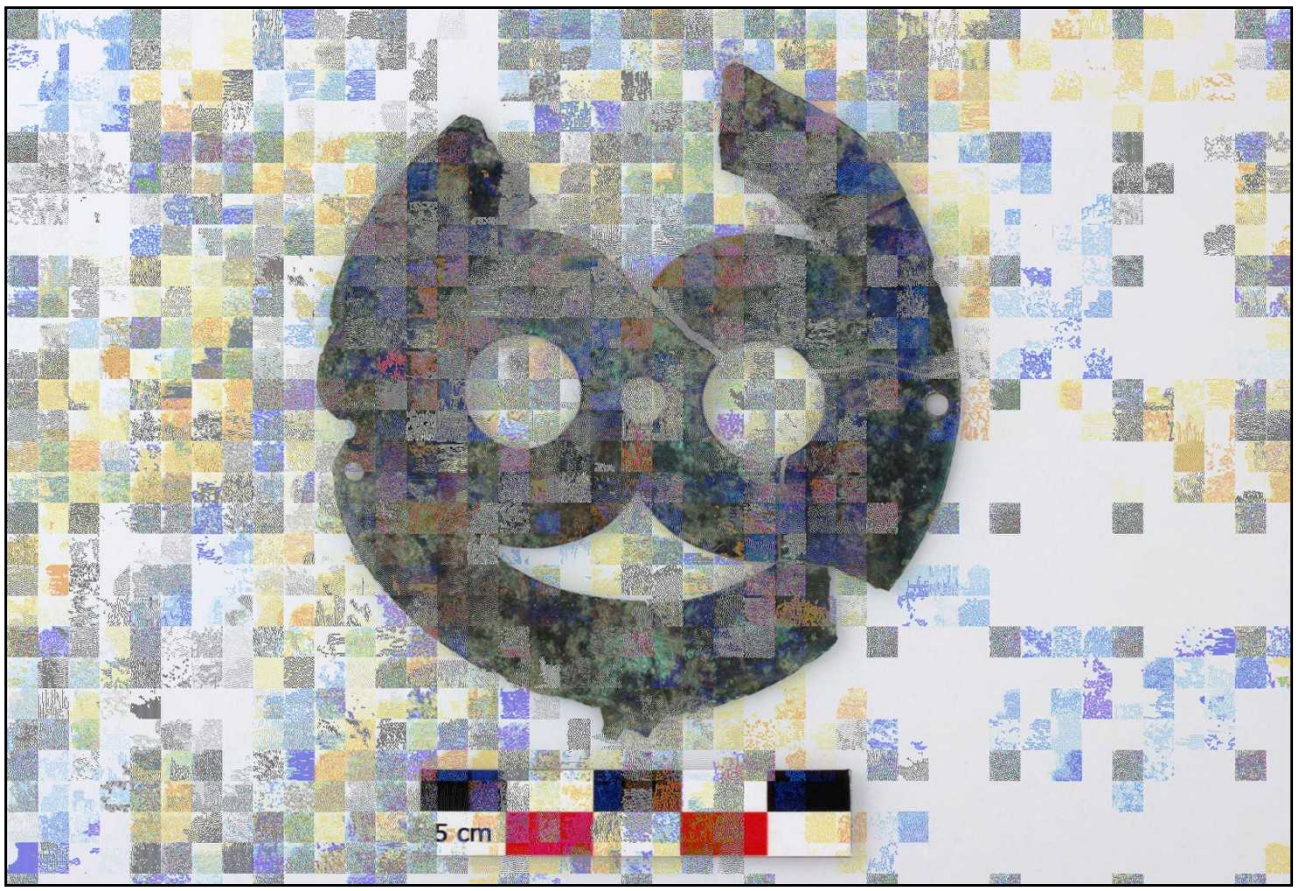


Fig. 67 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la plaque décorative en alliage cuivreux (157618_111_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *M.-L. de Noblet - CDA CG62.*

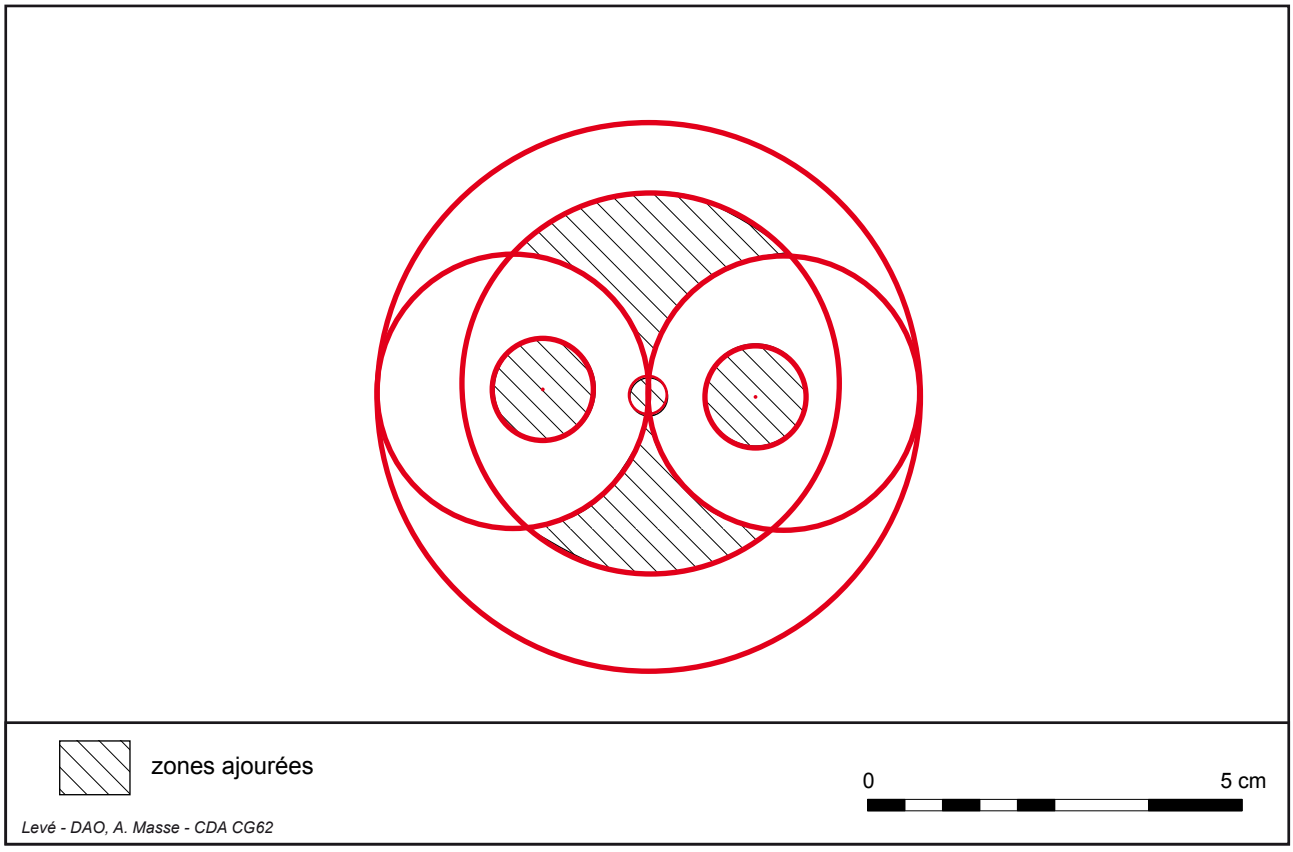


Fig. 68 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Restitution du tracé au compas de la plaque décorative (157618_111_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *A. Masse - CDA CG62.*

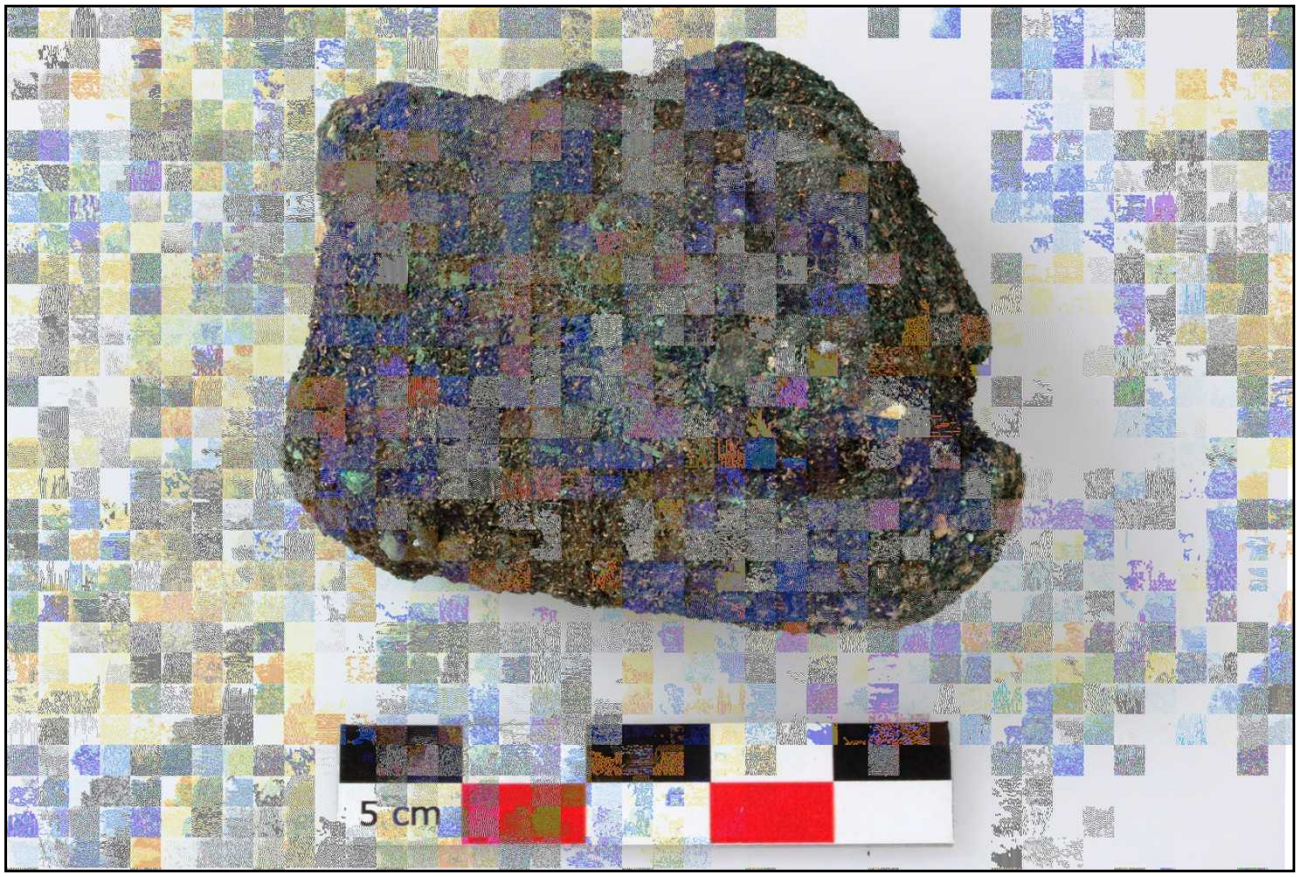


Fig. 69 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de l'amas de limailles et chutes de bronze (157618_111_2376_5) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

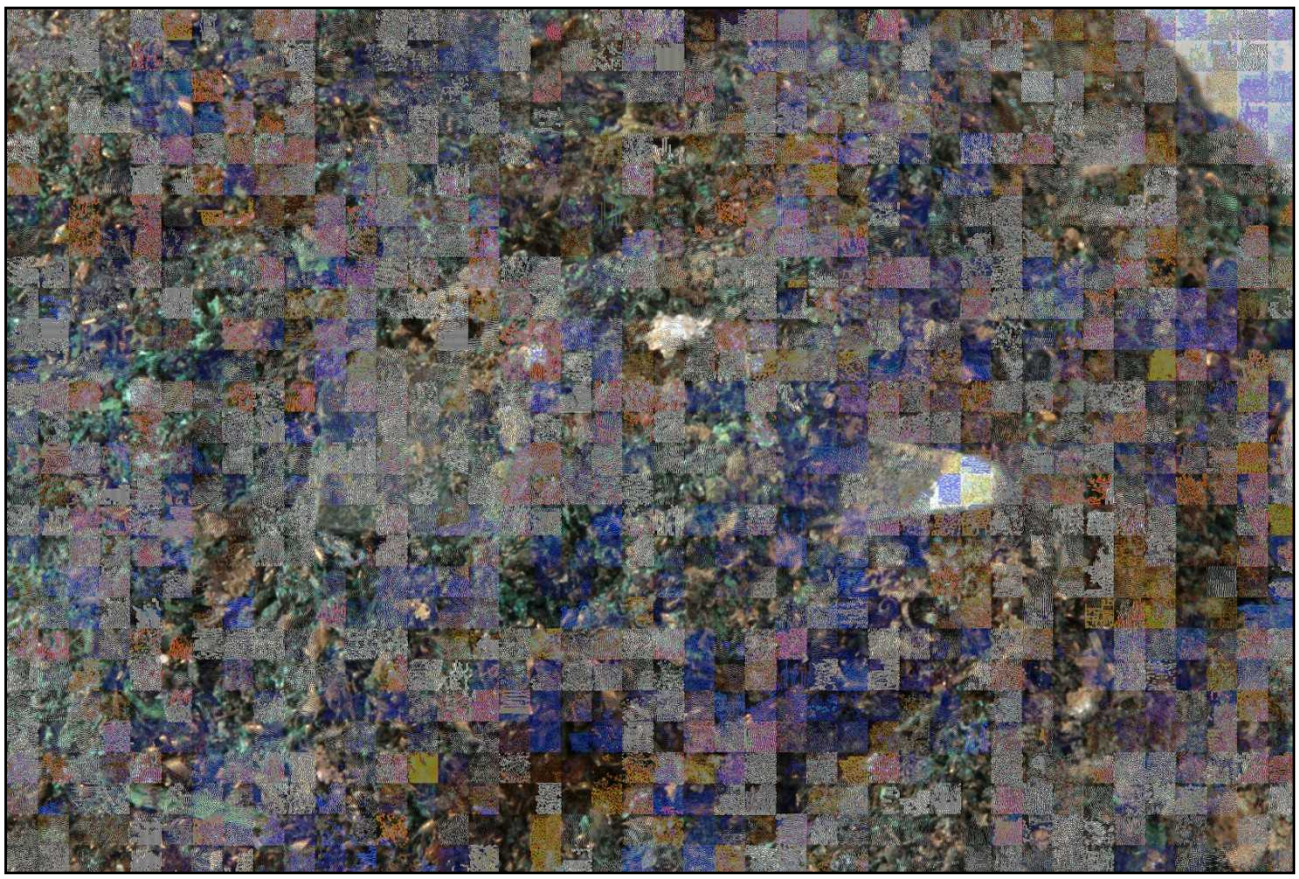


Fig. 70 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de l'amas de limailles et chutes de bronze (157618_111_2376_5) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

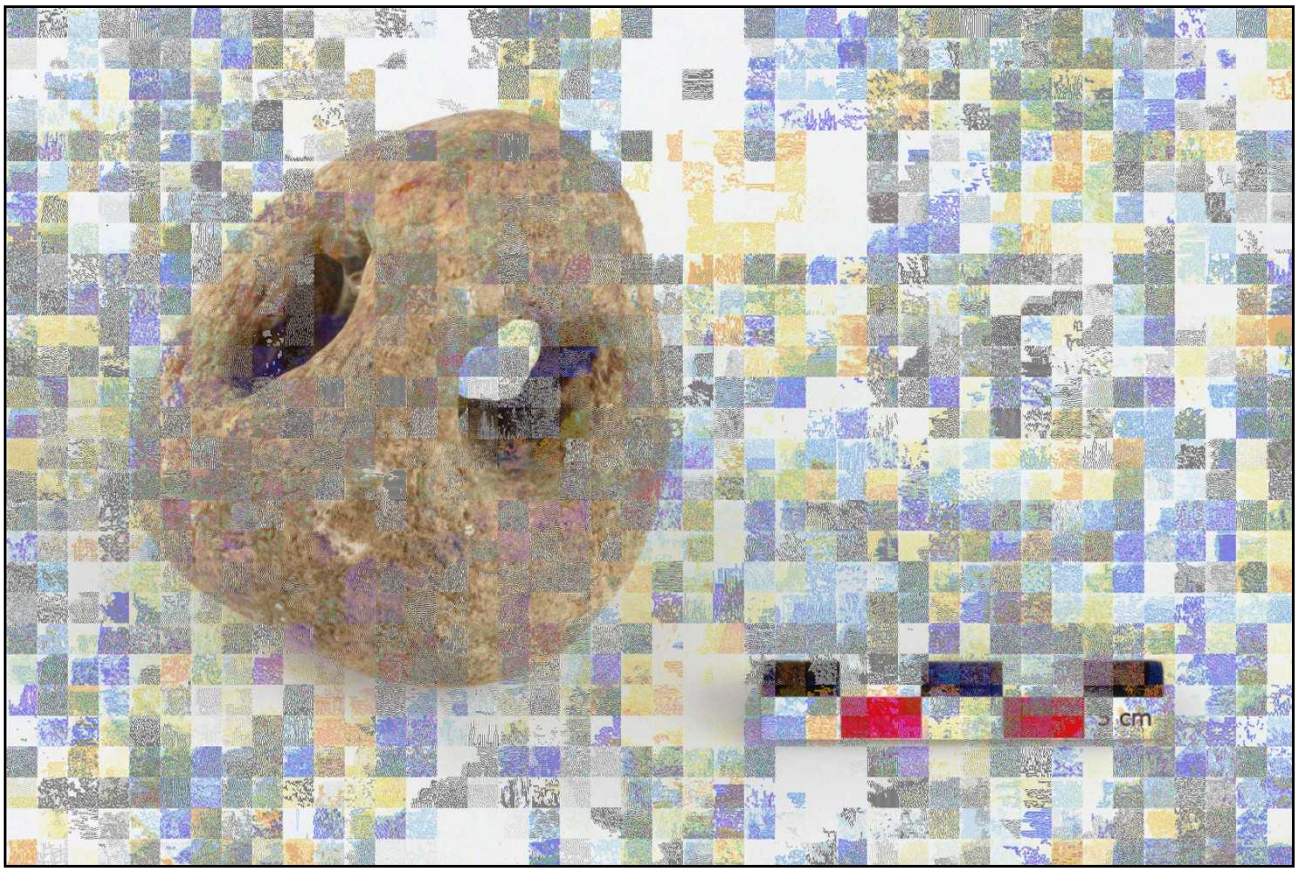


Fig. 71 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue du galet percé (157618_121_2376_1) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

En dehors de cette plaque, plusieurs fragments de tôle de bronze, dont un plié en plusieurs fois et formant un tout petit carré, ont été mis au jour (Fig. 55).

Objets divers et non identifiés :

D'autres objets appartiennent à ce dépôt. Il a ainsi été mis au jour, un galet de silex troué avec bords très lisses correspondant peut-être à un peson (Fig. 71). Une masse verdâtre, composée de limaille de bronze issue de limage, ciselure et polissage d'objets bruts et de chutes minuscules de tôle complète ce dépôt. Cet ensemble devait être contenu dans un petit sac en tissu, ce qui explique sa forme. L'empreinte du textile est d'ailleurs perceptible en surface (Fig. 69 et Fig. 70). D'après Jean-Paul Guillaumet (CNRS Artehis), ces déchets métallurgiques récupérés ne présentent plus d'intérêts pour un artisan du métal. Se pose alors la question de l'utilité de cette récupération ? Enfin, un galet de rivière, un éclat de taille ainsi que trois petits galets de quartz légèrement concrétionnés complètent le panel de ce dépôt.

Pour conclure, sur cet ensemble d'un point de vue chronologique, l'étude typologique montre une variabilité des datations. Certains objets renvoient à la phase ancienne de La Tène (plaque ajourée, anneau ouvert) et d'autres plutôt à La Tène moyenne et en particulier à la fin de la Tène moyenne et à la Tène finale (barres à douille). Le phénomène d'association d'objets de typologie ancienne avec des types plus récents est connu à la Protohistoire, et cela est d'autant moins surprenant dans un contexte de dépôt qu'il soit funéraire ou rituel. Dans ce contexte de diagnostic et en raison des autres découvertes faites dans les environs, il est proposé comme hypothèse de travail que ce dépôt soit daté de la seconde phase de La Tène moyenne, soit La Tène C2.

A 25 m à l'ouest de l'ensemble 2330, deux structures ont été mises au jour (2333 et 2334, Fig. 42). Toutes deux de forme circulaire, elles sont presque acollées l'une à l'autre (Fig. 73). La structure 2334 a fait l'objet d'un test sur une moitié de sa largeur. Cette fosse affiche un profil aux parois obliques et fond plat sauf en bordure sud où un surcreusement est présent. Le comblement de la fosse, intervenu en une seule fois, est limoneux, homogène et légèrement compact, de couleur marron jaunâtre (10YR 5/4). Il contient d'occasionnels petits fragments de craie ainsi que des éléments céramique (Fig. 74). 23 fragments de céramique ont été découverts dans cette fosse fouillée à 50 %. On dénombre 3 individus.

Le premier, 2393_1, est une jatte à parois fines, les surfaces de couleur marron sont soigneusement lissées. La lèvre arrondie est légèrement aplatie et le bord débordant. Le col est droit et la panse en position médiane présente un ressaut arrondi. Le fond est absent (Fig. 72).

Cette forme est connue dans la région à Courrières *rue Casimir Beugnet* dans la structure 1174, niveau 1185 (Barbet 2009 : 154 fig. 100 n°1185.2), à Arras, dans la fosse 21 de la fouille de *La Zone industrielle IV* (Jacques, Rossignol 1996 : fig. 12 n°1 à 4). Dans les deux cas, la datation proposée est autour de la

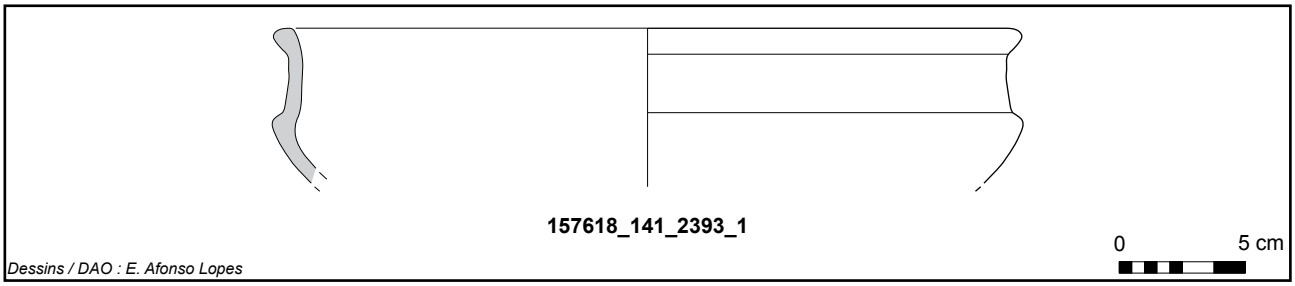


Fig. 72 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Jatte (157618_141_2393_1) provenant de la fosse 2334, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *E. Afonso-Lopes - CDA CG62.*



Fig. 73 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la fosse 2334, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

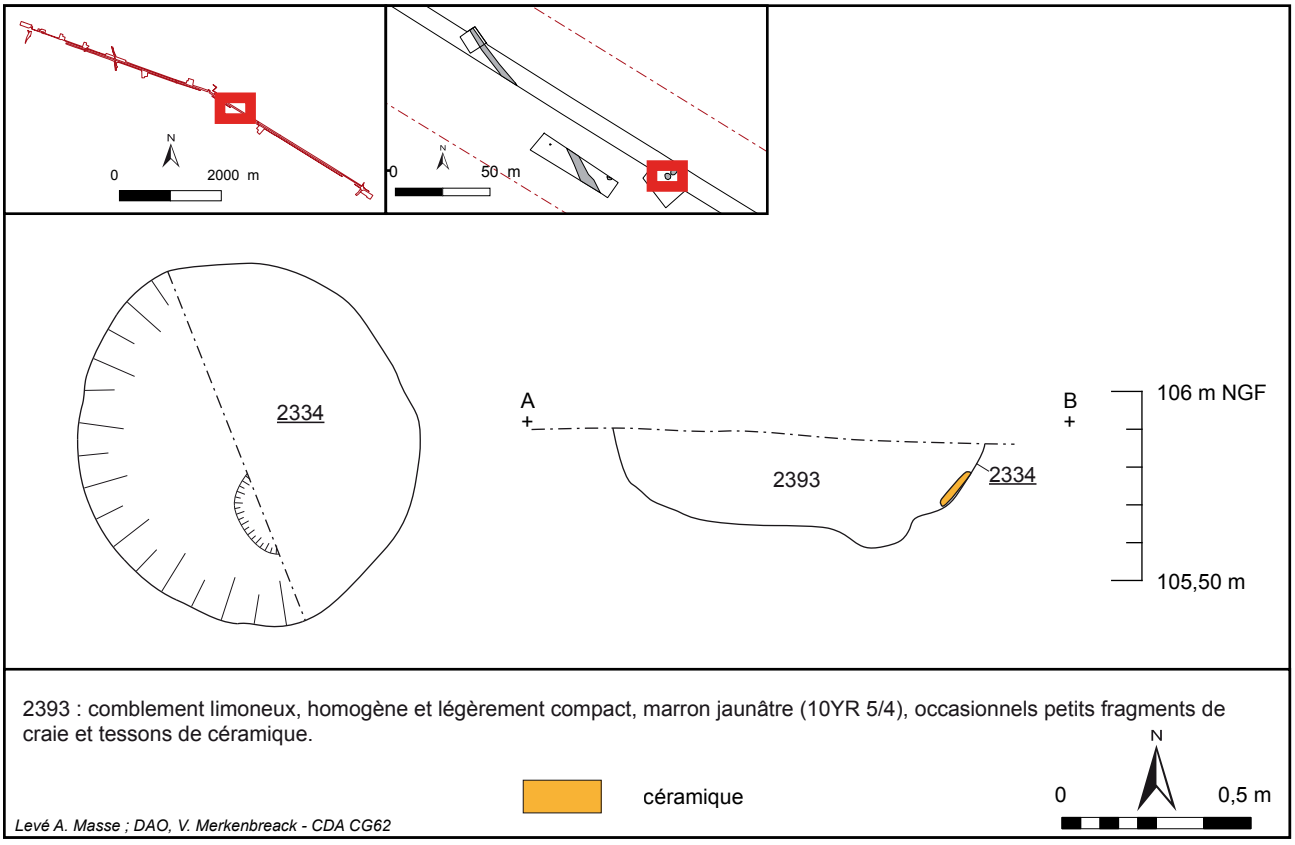


Fig. 74 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 2334, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

seconde moitié du IV^e^ s. av. J.-C. première moitié du III^e^ s. av. J.-C., c'est-à-dire La Tène ancienne dans sa phase la plus récente soit La Tène B. Cette forme présente en Picardie est également placée dans une fourchette chronologique identique voir avec une apparition au début de La Tène B (LT B1), de ces formes non plus avec une carène franche mais avec un épaulement à ressaut (Buchez 2011 : p. 273 fig. 3 forme 13 111). Sur le site de *Gérico* Dainville/Achicourt, ce type de jatte est placée, avec réserve, à La Tène

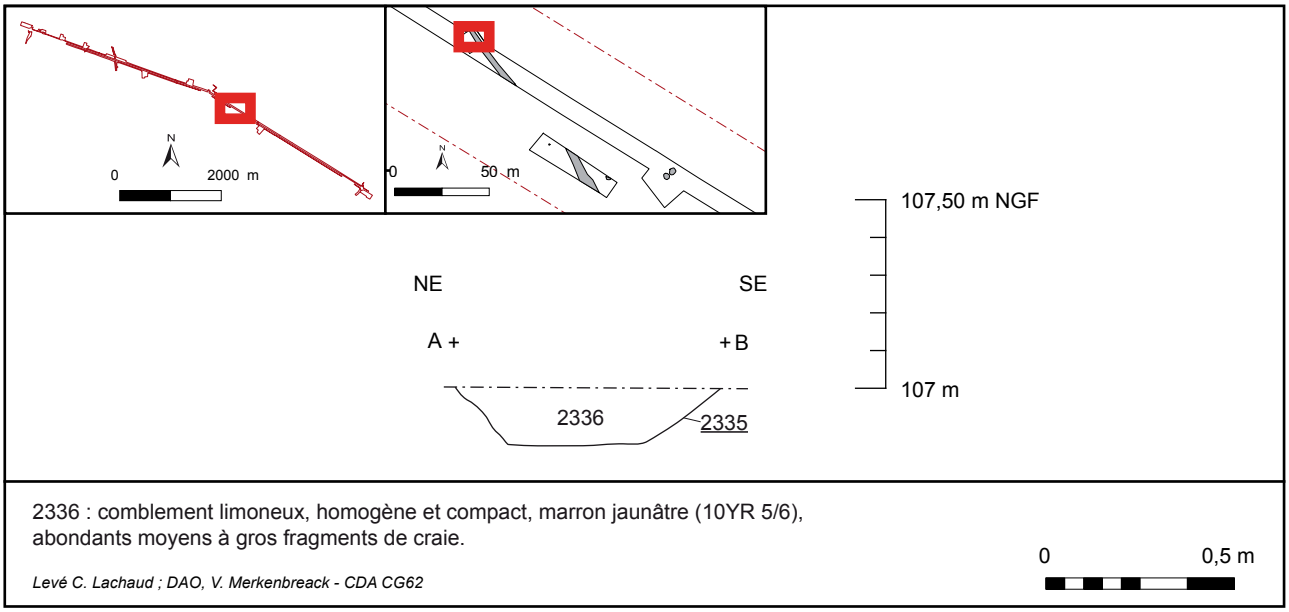


Fig. 75 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2335, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.



Fig. 76 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 2335, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

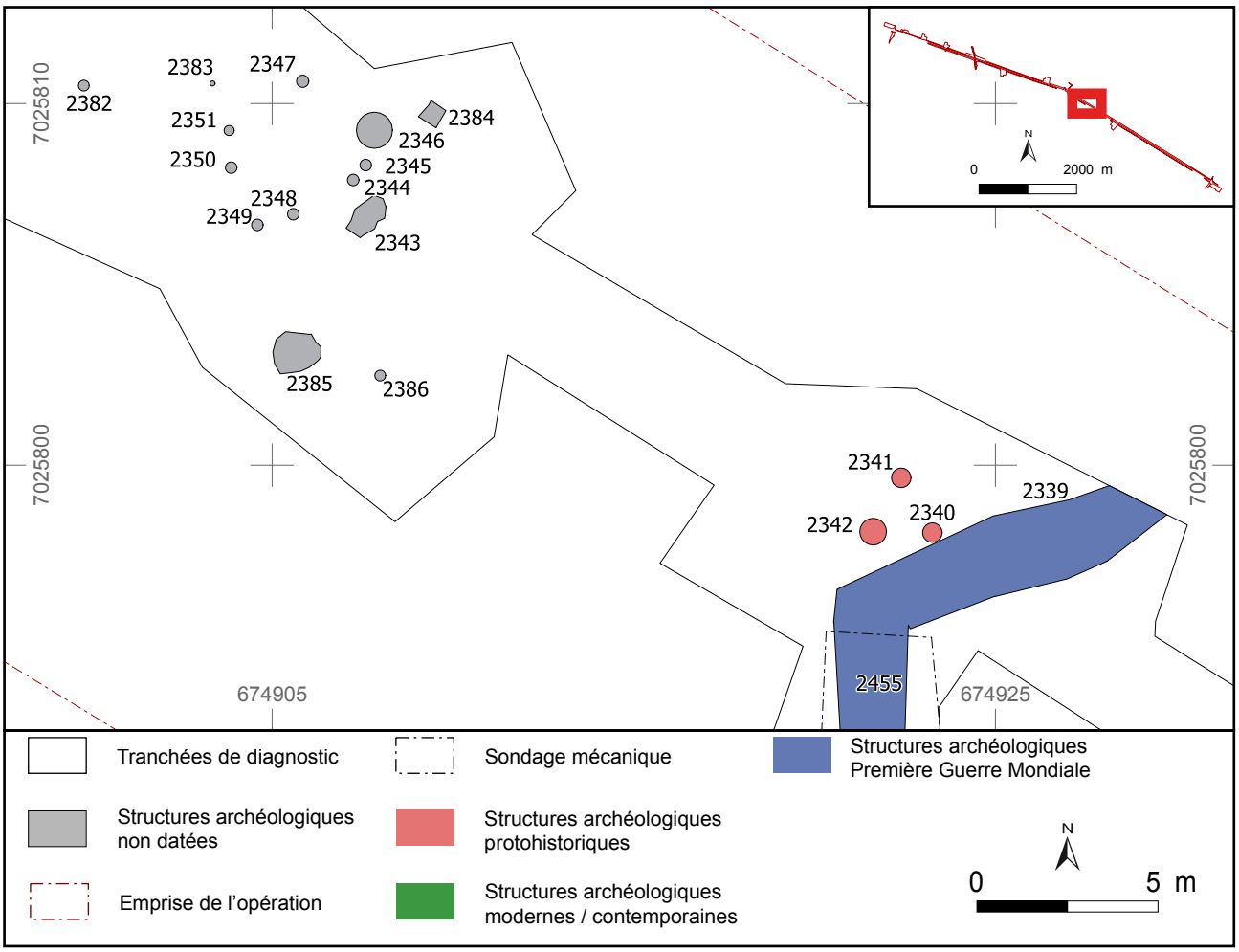


Fig. 77 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble 2353, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.



Fig. 78 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'ensemble 2353, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

C1 (Jacques, Prilaux 2006 : fig. 146 n°5.8, 7.1).

Le second, 2393_2, est un fragment de bord de céramique fine : la lèvre est arrondie et nettement éversée.

Le troisième, 2393_3, est un fragment de bord de céramique fine à lèvre en bourrelet. Le col présente une cannelure.

Enfin, mentionnons un fond de pot de forme plate, 2393_4. Le départ de la panse visible montre un traitement grossier de la surface mais dont on devine un motif linéaire en position rayonnante. Les pots de la Tène ancienne et moyenne présentent souvent des décors couvrants.

Avec toute la prudence nécessaire, cet ensemble peut-être placé à la transition entre La Tène ancienne et le début de La Tène moyenne.

Ces deux fosses sont encerclées à l'est par le fossé 2331 précédemment décrit et à l'ouest par le fossé 2335, repéré également dans une extension et nommé 2802 (Fig. 42). Ce fossé semble fonctionner avec le fossé 2331 et forme ainsi un enclos orienté nord-ouest / sud-est. Mesurant 0,70 m de large en moyenne, il a été observé sur plus de 35 m de long. Il affiche des parois obliques et un fond plat. Son comblement est limoneux, homogène et compact marron jaunâtre (10YR 5/6) et contient d'abondants fragments de craie (Fig. 75 et Fig. 76).

D'autres vestiges protohistoriques apparaissent à une cinquantaine de mètres en remontant vers le

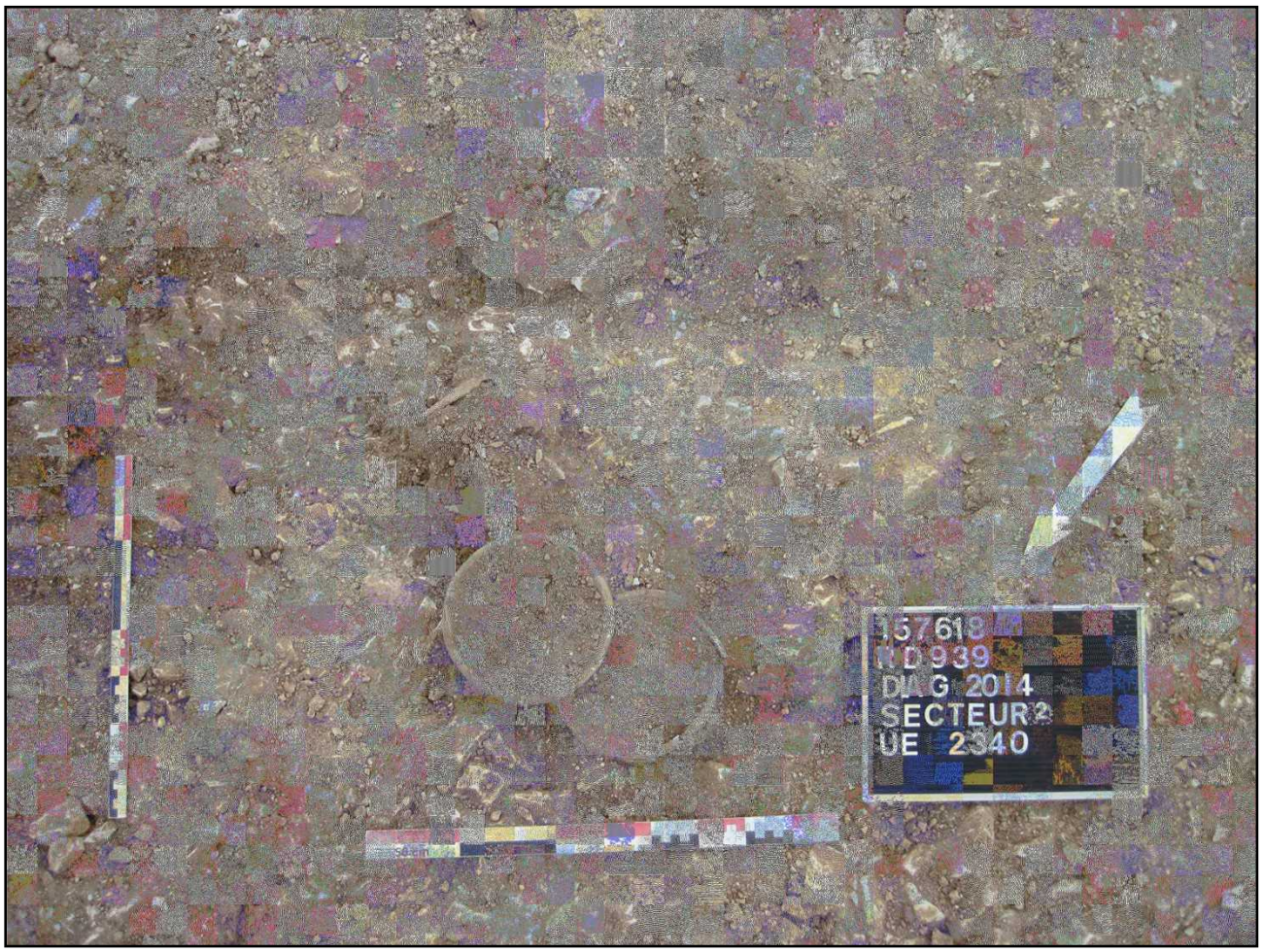


Fig. 79 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché A. Masse - CDA CG62*.

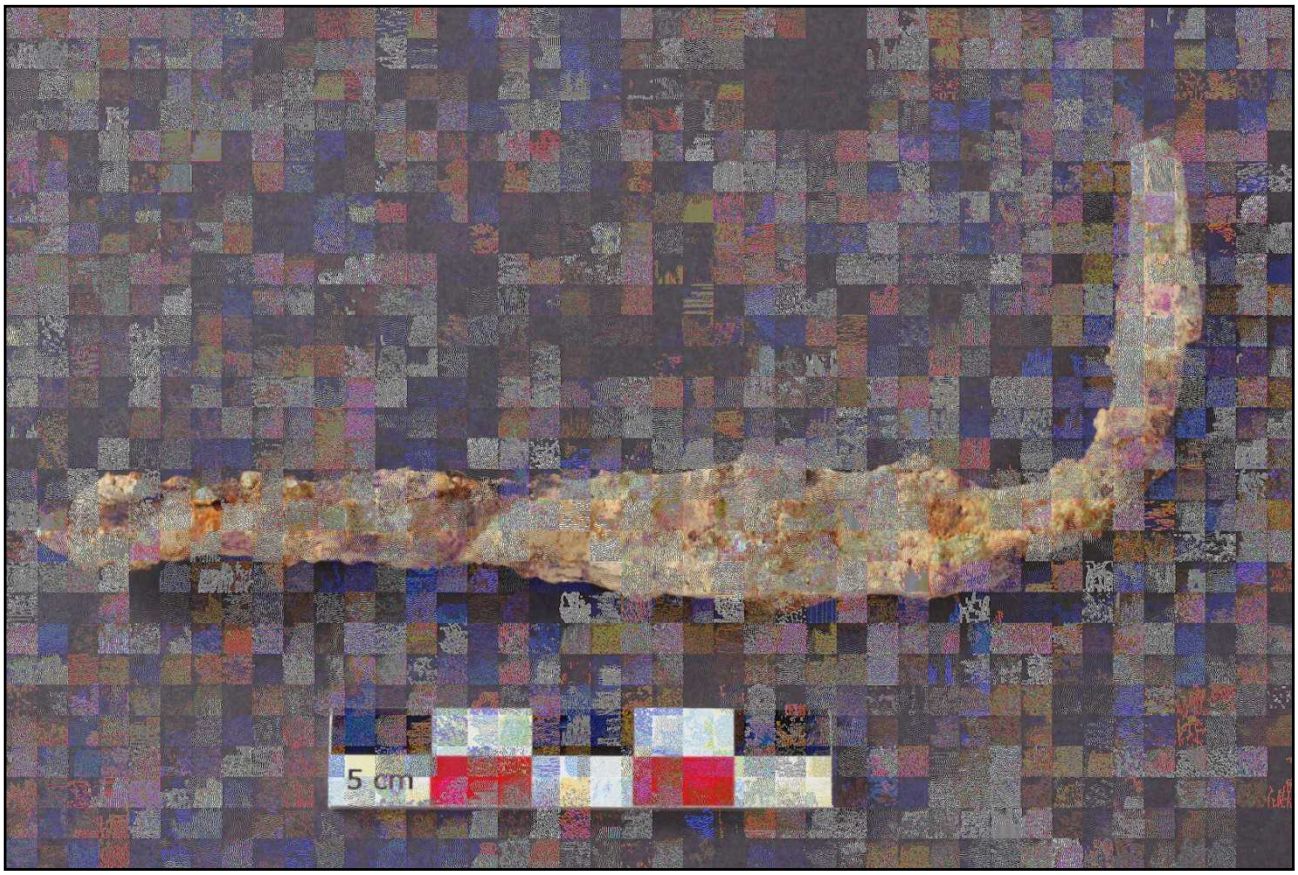


Fig. 80 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la tige en métal ferreux de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.



Fig. 81 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de profil vers le nord des céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché A. Masse - CDA CG62*.

nord-ouest (Fig. 77). Un premier petit groupe de structures est constitué de trois fosses, les structures 2340, 2341 et 2342.

La crémation 2340

La structure 2340 est une fosse à crémation de forme ovalaire mesurant environ 0,90 m x 0,80 m. Son comblement (2396), limoneux peu compact de couleur marron-jaunâtre (10 YR 5/7), ne permettait pas une lecture aisée de son plan et devait donc être composé des matériaux extraits lors du creusement de la tombe. De plus, relativement arasée, celle-ci n'a été conservée que sur une vingtaine de centimètres (Fig. 86).

Cette sépulture modeste, orientée ouest / est, comprend un amas osseux déposé au fond de la fosse en position approximativement centrale et sur lequel reposent deux vases, qui se chevauchent à l'ouest de la fosse. L'amas osseux a été prélevé directement sur place tandis que les vases ont été fouillés par passes de 2 cm en laboratoire.

Sur l'amas osseux ont été retrouvés un objet en métal ferreux et une «perle». Ces objets ne présentent aucune trace de mise au feu ce qui permet d'avancer qu'il s'agit d'offrandes secondaires. La «perle» est une petite bille de silex naturel. L'objet en métal ferreux est une tige de section quadrangulaire aplatie (section max. 1,30 cm ; section min. 0,5 cm), courbée avec une section circulaire à une extrémité et mesurant 11,5 cm de long (Fig. 80). La présence d'une soie indique plutôt un objet de la catégorie des outils. Il pourrait éventuellement aussi s'agir d'une clef (Malrain, Pinard 2006 : 166).

Deux vases ont été découverts dans cette tombe. Ils étaient positionnés côte à côte (Fig. 81). L'un des deux vases contenait lui-même un gros tesson d'une autre céramique (Fig. 82).

Le premier vase (141_2396_1, Fig. 82 et Fig. 83) est presque complet ; il s'agit d'une écuelle à épaulement arrondi bas. Les stries visibles sur le fond attestent d'un façonnage au tour. La pâte est marron foncé ainsi que les parois. Les surfaces sont soigneusement lissées. La nature du dégraissant n'a pas été déterminée. La lèvre arrondie est légèrement éversée. Le col présente une ondulation entourée de deux fines moulures. L'épaulement arrondi est bien marqué. La panse, peu profonde, est ornée d'un registre décoratif composé en trois bandes. La plus haute consiste en un réseau de trois lignes d'impressions circulaires, un espace large d'1,5 cm est vide puis de nouveau un réseau de deux lignes d'impressions circulaires (Fig. 84). Le fond est plat de type annulaire.

Ce vase de bonne qualité avec un décor inhabituel appartient au répertoire de La Tène moyenne. Il n'est pas connu dans l'Arrageois. Les meilleures comparaisons sont situées en Picardie. La récente synthèse sur le funéraire de La Tène moyenne place ce type de céramique (type 14.132) à La Tène C2 (Buchez 2011 : 276).

La seconde céramique (141_2396_2, Fig. 82 et Fig. 83) est une écuelle à épaulement haut, intacte ; elle est modelée avec une finition potentielle au tour. Les surfaces sont grises. La nature du dégraissant n'a pas été déterminée. La lèvre est arrondie légèrement débordante. Le col court est droit et la panse est curviligne. Le fond est plat. Cette forme est courante dans les nécropoles arrageoises. Elle est présente à Duisans *Le champ Cailloux* (Jacques, Rossignol 1996 : 33), à Dainville *Le Champ Bel Air* tombe 43.3 (Leriche 2010 : 41-42, fig. 29). Elle a été découverte également sur la nécropole de La Calotterie *La Fontaine aux Linottes*, tombe 237 (Blancquaert 2000 : fig. 11). En Picardie, elle se rattache au type 12.213 (Buchez 2011 : 324, 330). Cette forme semble apparaître à La Tène C2 et perdure jusqu'à La Tène finale.

Le dernier individu (141_2396_3, Fig. 82) a été découvert lors de la fouille du vase 141_2396_2 (Fig.

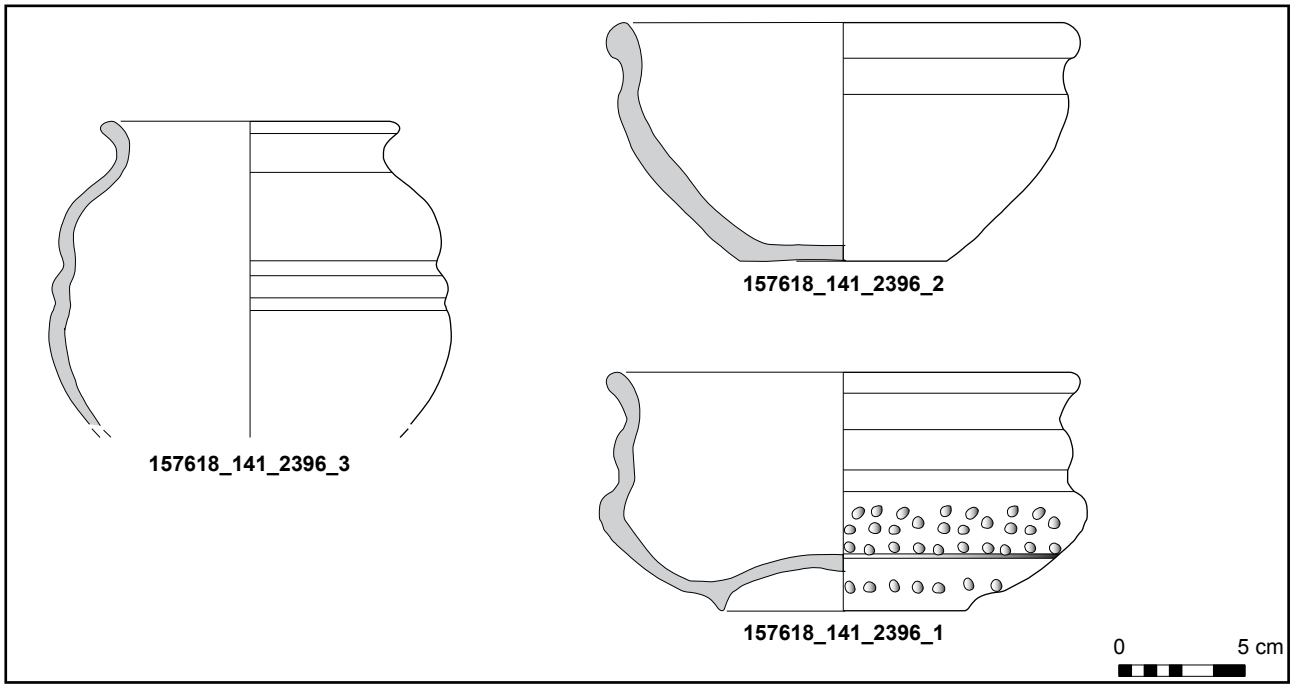


Fig. 82 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *E. Afonso-Lopes - CDA CG62*.



Fig. 83 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue des deux céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

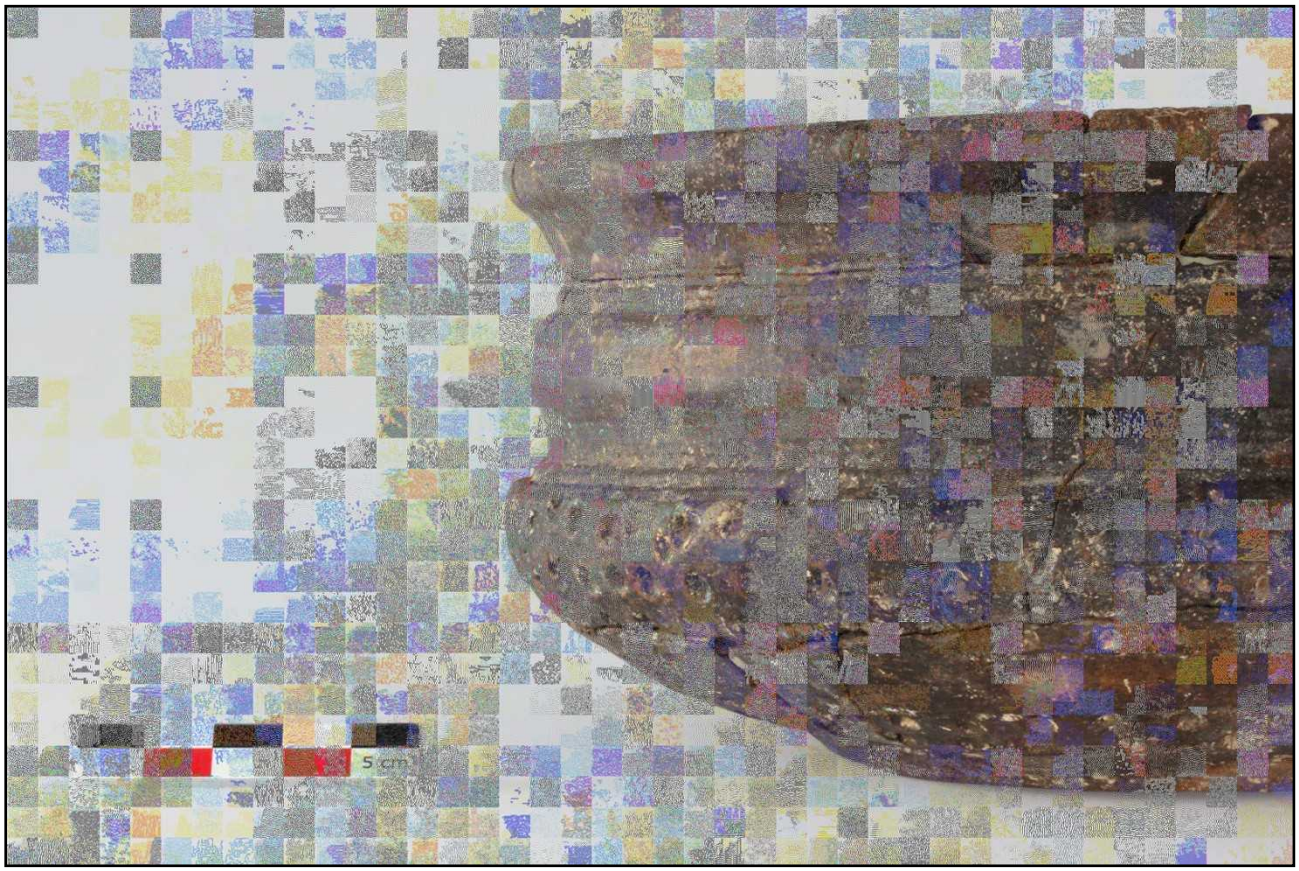


Fig. 84 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de l'épaulement et du décor de la céramique 141_2396_1 de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

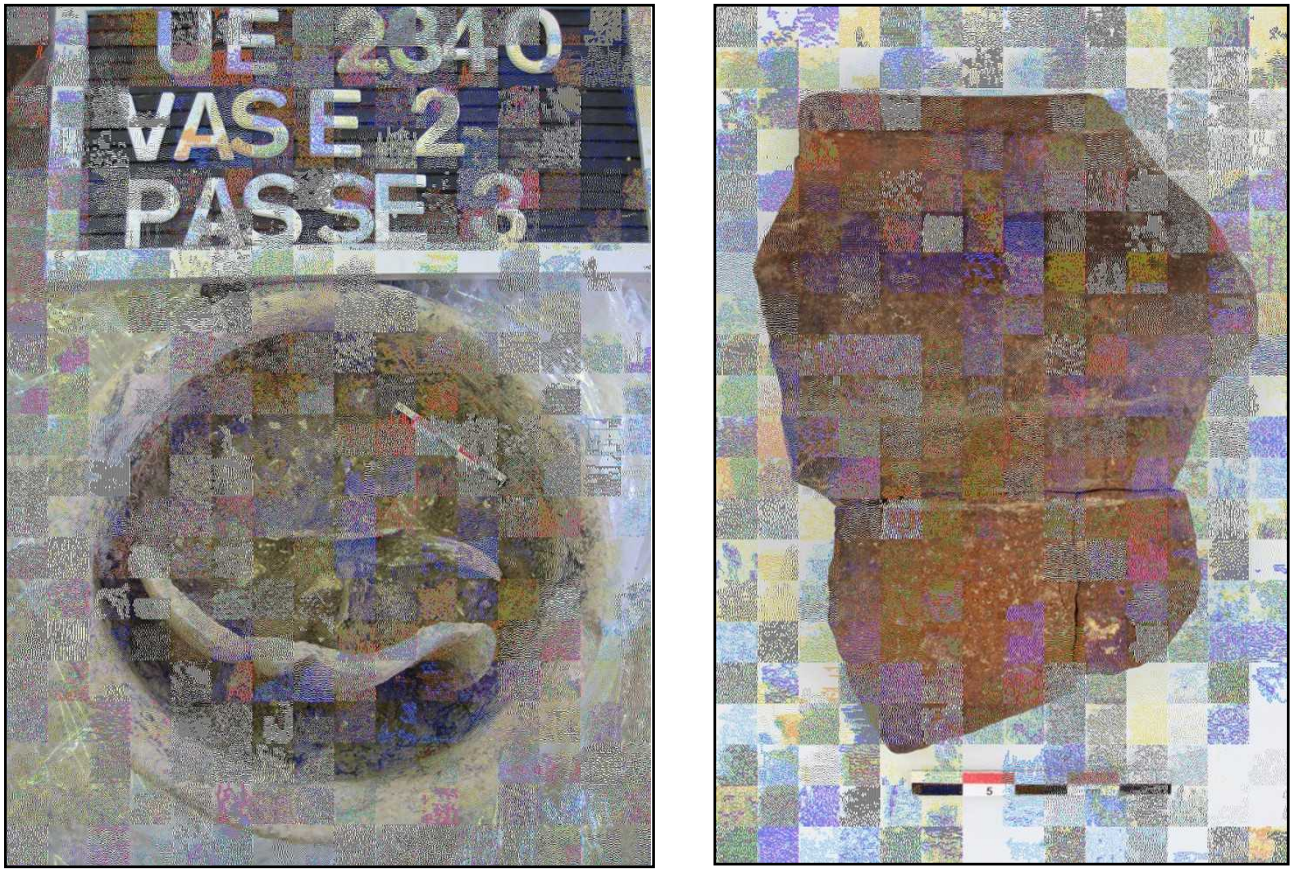


Fig. 85 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la céramique 141_2396_2 en cours de fouille (à droite) et du tesson mis au jour dans celle-ci (à gauche), au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *clichés D. Delobel et M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

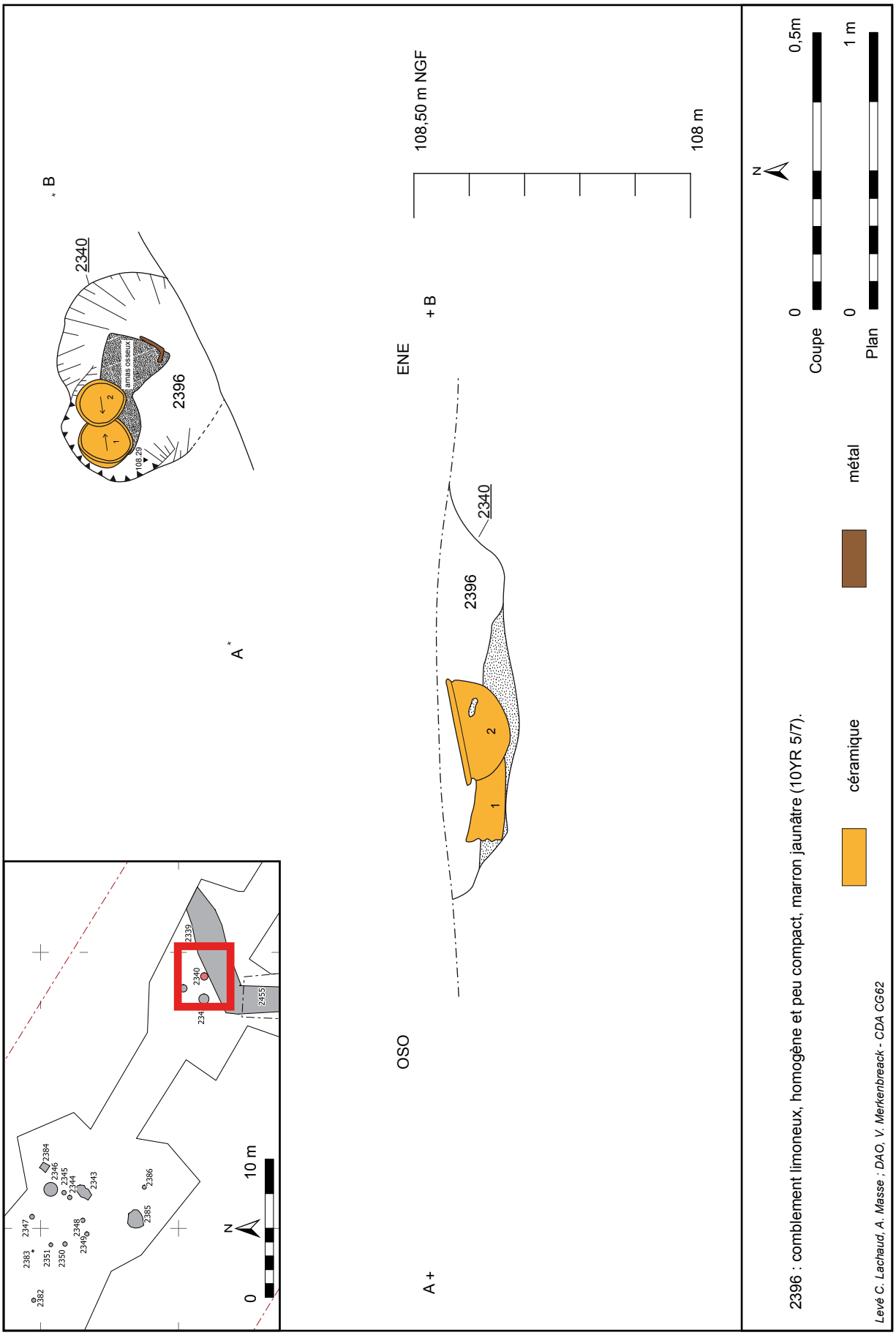


Fig. 86 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62.*

85). Il était en position verticale sur sa longue tranche, légèrement excentré. Il s'agit d'un fragment d'une bouteille, nommée ainsi par G. Blancquaert (Blancquaert 2010 : fig. 25 n° 260-1, 604-1). C'est une forme fermée à parois fines, qui se caractérise par un col ondulé et une panse globulaire. Ce type est connu sur la nécropole d'Arras *La Zone industrielle IV* (Jacques, Rossignol 1996 : fig. 14 A.1). La datation de ce type recoupe les données fournies par les précédentes, soit durant la seconde phase de La Tène moyenne.

Dans le traitement de l'incinération, 10 fragments de céramiques n'appartenant pas à celles décrites ci-dessus ont été découverts. On peut penser que la tombe pouvait contenir d'autres céramiques qui n'ont peut-être pas résistées aux travaux agricoles.

L'observation de l'amas osseux n'a pas mis en évidence d'effet de paroi, il semble avoir été déposé directement dans le fond de la fosse sans l'usage d'un contenant périssable. Dans cet amas, l'absence de doublon ainsi que le faible poids des ossements (170 g) permettent d'avancer la présence d'un seul individu (Mc Kinley 1993). L'épaisseur des os correspond à celle d'un adulte. L'estimation plus précise de l'âge n'a pas été possible, il en est de même pour la diagnose sexuelle.

Les restes osseux sont de couleur blanc à blanc crème. Quelques ossements ont encore des plages gris-bleutées et semblent donc avoir moins longtemps subi les flammes ou avoir été plus éloignés de la zone de haute température. Ces informations permettent d'avancer une température d'ustion ayant dépassé les 600°C et une crémation homogène des ossements mais sur une durée insuffisamment longue.

La fragmentation longitudinale des os est en faveur d'une crémation sur os sec (Guillon 1987 ; Depierre 2014), c'est-à-dire avec un décharnement préalable du cadavre, probablement de type naturel.

Le vase 1 ne contenait que 32 g d'ossements très fragmentés (sur 4 passes), seuls 4 d'entres-eux sont suffisamment bien conservés et reconnaissables. Les ossements semblent être adultes. La coloration des ossements va du jaune ocre au blanc crème, en passant par le bleu-noir. Les éléments jaune ocre sont représentatifs d'une température du bûcher de 200 à 300°C, tandis que les autres ont atteint les 600°. La crémation ne semble donc pas avoir été homogène ; néanmoins, l'un des os peu brûlé est une branche montante de mandibule retrouvée dans le même comblement du vase que des os crâniens qui ont une coloration blanc crème ou à effet S (blanc à l'extérieur et bleuté à l'intérieur). Il est donc possible d'avancer que le très faible échantillon contenu dans le vase 1 comportait deux individus, ou au moins un ossement d'un second individu. La fragmentation des ossements est également en faveur d'une crémation sur os sec.

Le vase 2 comportait 28 g d'ossements (sur 5 passes) dont la fragmentation semble moins importante. Ces ossements sont ceux d'au moins un adulte dont l'âge exact et le sexe n'ont pu être estimés. Comme pour le vase 1, quelques esquilles ont une couleur jaune ocre, tandis que les autres ossements vont du noir au blanc crème. La fragmentation des ossements est également celle d'une crémation sur os sec.

Pour les deux vases, aucun contenant périssable ne semble avoir été utilisé. Aucun agencement particulier n'a été observé dans la disposition des ossements, seul a été noté que les passes 3 de chacun des vases contenaient le plus d'ossements.

Les ossements de l'amas osseux et contenus dans les vases ne semblent pas être ceux d'un même individu. Hormis le cas de la branche montante de la mandibule, un autre élément vient en faveur d'une crémation d'au moins 2 individus. Il s'agit d'un fragment de partie tympanique (avec méat acoustique externe) retrouvé dans l'amas osseux ainsi qu'un fragment quasi complet de la partie pétreuse d'un os temporale dans le vase 2, qui n'ont pas subi le même degré de combustion. Le premier est blanc crème avec une plage bleutée, tandis que le second est noir, ce qui est peu probable s'ils avaient appartenu au même crâne ; d'autant plus que tous les ossements crâniens (amas et vases) ont subi une crémation quasi complète.

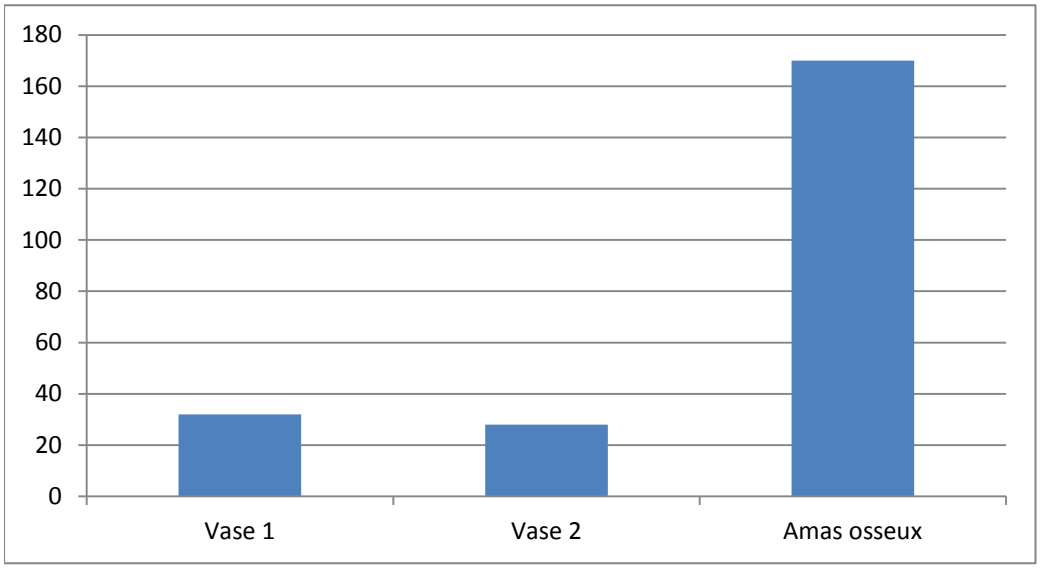


Fig. 87 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Graphique pondéral (en g) des ossements de la tombe 2340, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *D. Delobel - CDA CG62*.

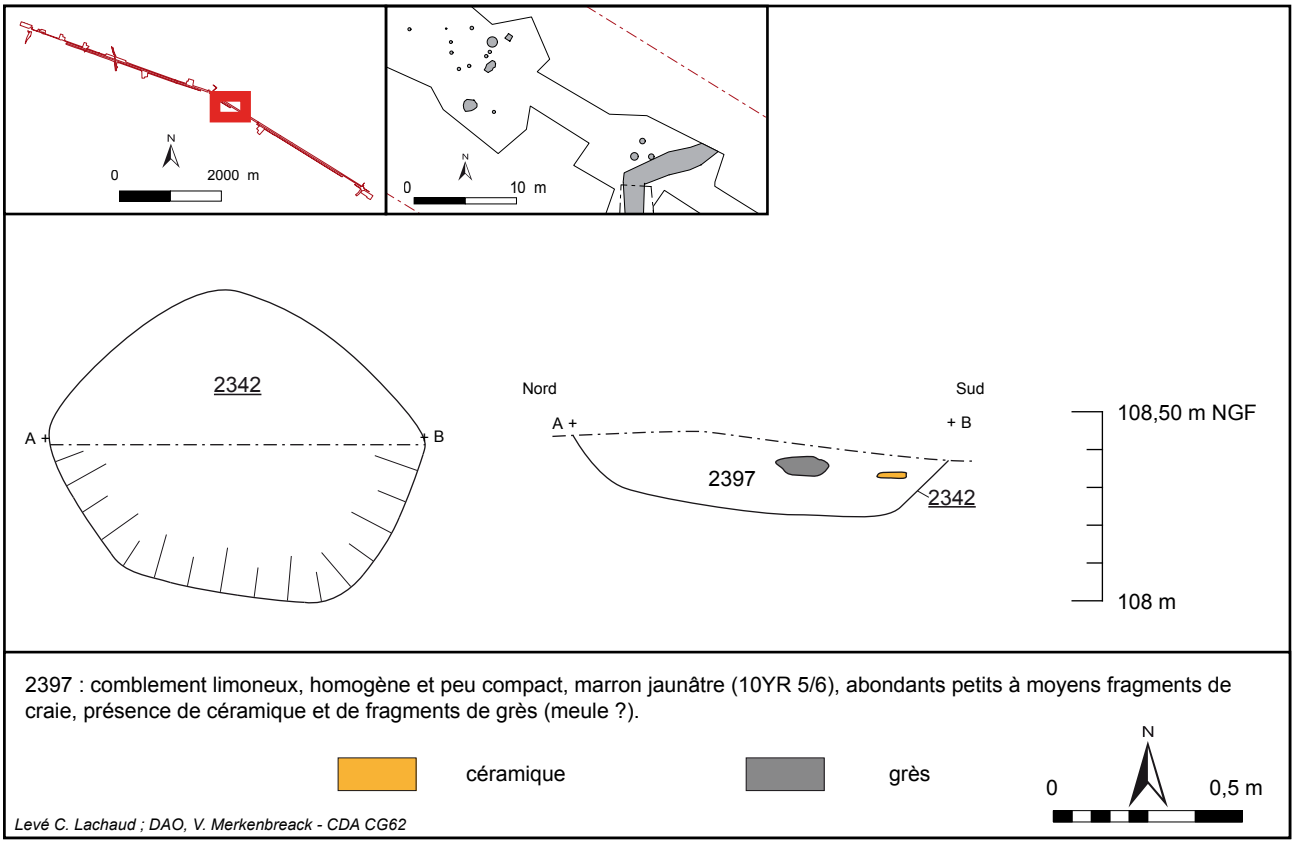


Fig. 88 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 2342, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

La fosse à crémation 2340 contenait donc, malgré un faible résultat pondéral (Fig. 87), au moins 2 individus. Les ossements peu brûlés (jaune ocre) paraissent être des résidus d'une crémation précédente et avoir été non intentionnellement déposés dans les vases. La fragmentation longitudinale des ossements est caractéristique des crémations sur os sec, ce qui n'est pas exceptionnelle pour la période laténienne. L'agencement de cette sépulture, sans mise en scène particulière, ainsi que les résultats de l'étude anthropologique des restes osseux crémés, semblent rappeler les sépultures modestes mises au jour sur les sites laténiens de la Calotterie dans le Nord (Blancquaert 2000) ou encore de Jaux dans l'Oise (Malrain et al. 1996).

En fonction des données disponibles, et notamment la céramique, la sépulture secondaire de Haute-Avesnes s'insère bien dans le contexte régional de La Tène moyenne et en particulier de La Tène C2 soit la seconde moitié du III^{e} siècle début du II^{e} siècle av. J.-C.

A 1 m à l'ouest de la sépulture 2340 se trouve la fosse 2342 ; de forme ovale, elle mesure 1 m sur 0,80 m pour une profondeur conservée de 0,19 m (Fig. 88). Son comblement (2397) est limoneux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) ; il contient d'abondants fragments de craie ainsi que des éléments céramique et des fragments de grès provenant peut-être d'une meule. 13 fragments de céramique modelée dégraissée à la chamotte et parfois avec un peu de calcaire ont été récoltés. Une appartenance au second âge du Fer de cet ensemble est possible sans plus de précision.

A 1 m au nord des structures 2340 et 2342, se situe la fosse 2341. Non testée dans le cadre du diagnostic, de forme circulaire, elle mesure 0,50 m de diamètre et a livré en surface 14 tessons de panse de céramique modelée attribuables au second âge du Fer.

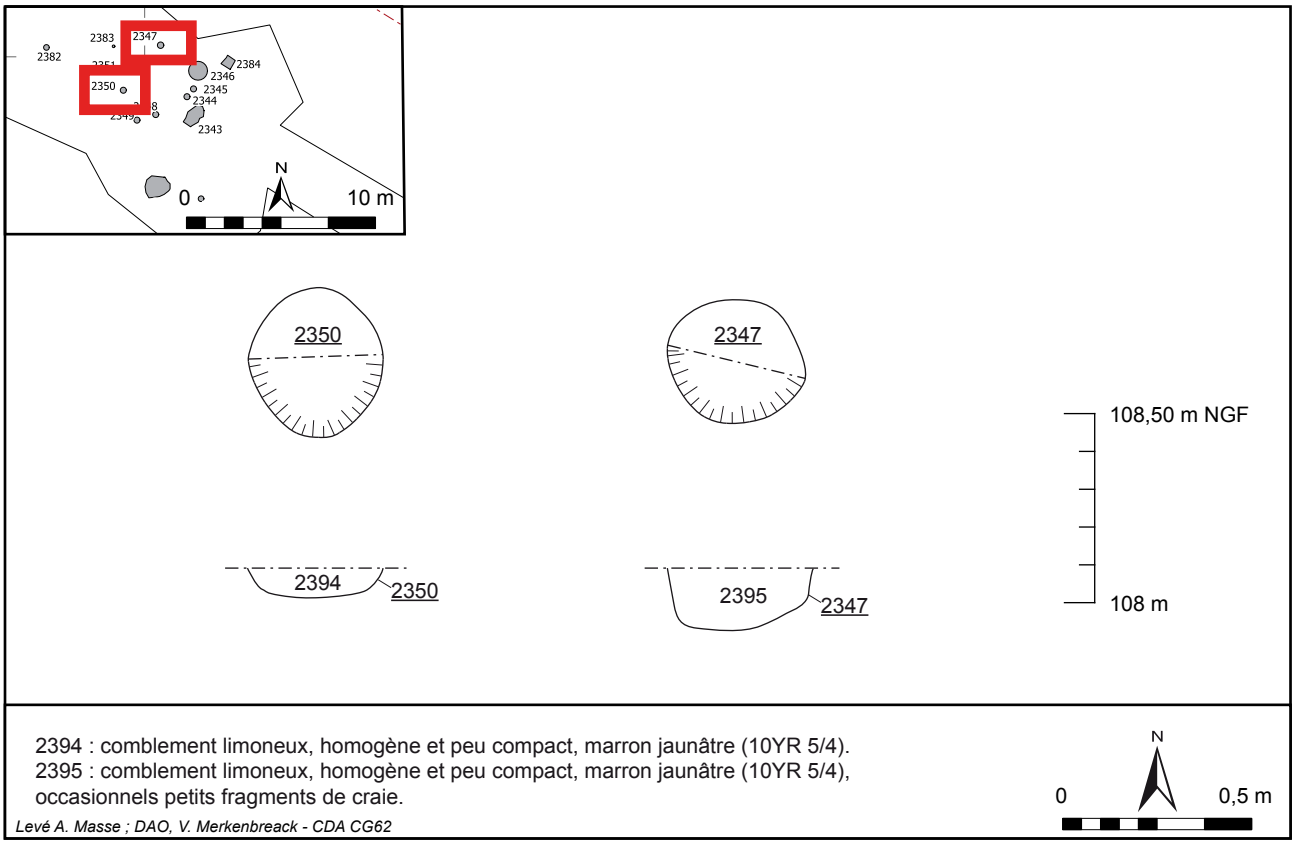


Fig. 89 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les fosses 2347 et 2350, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *V. Merkenbreack - CDA CG62.*



Fig. 90 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-ouest du fossé 2369, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 91 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'est du fossé 2369 et de la fosse 2366, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

A une dizaine de mètres en remontant vers le nord-ouest, un ensemble de 14 structures a été mis au jour. Il s'agit de fosses ou de poteaux appartenant probablement pour certains à un bâtiment dont le plan n'a malheureusement pu être appréhendé (Fig. 77).

Sur l'ensemble des 14 structures, 2 ont fait l'objet d'un test manuel lors du diagnostic (2347 et 2350, Fig. 89). La structure 2347, de forme circulaire, affiche un diamètre de 0,36 m pour une profondeur conservée de 0,16 m. Son comblement (2395) est caractérisé par un limon, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/4) comportant d'occasionnels petits fragments de craie. La structure 2350 quant à elle, de forme circulaire également, mesure 0,38 m de diamètre. Très arasée, (8 cm de profondeur préservée), elle possède un comblement (2394) identique à celui de 2347. Ces deux structures s'apparentent à des trous de poteaux. Les investigations n'ont pas été poussées plus en avant et même si aucun mobilier caractéristique ne fut mis au jour pour cet ensemble de structures, il semble évident que ces dernières sont à rattacher à la période protohistorique au regard de leur morphologie et de leur proximité avec la sépulture 2340 et les fosses attenantes et leur situation à une centaine de mètres de l'ensemble bâti 2330 et de son dépôt de fondation.

Les derniers vestiges protohistoriques du secteur 2 ont été mis au jour au nord-ouest à une dizaine de mètres (potentiellement les structures 2356 et 2361, Fig. 42) et surtout à 110 m environ de l'ensemble 2353 (Fig. 43). Il s'agit d'un fossé d'enclos orienté nord-ouest / sud-est, interrompu au nord-ouest ménageant ainsi une entrée et qui forme un coude se prolongeant vers le nord-est. Ce fossé, 2369, présente les mêmes caractéristiques que celui mis au jour en 2012 lors d'un diagnostic à Haute-Avesnes au lieu-dit *Fond d'Acq* et notamment en ce qui concerne l'ouverture orientée vers le sud-ouest (Merkenbreack, Delage 2012). Il a été observé sur près de 36 m dans son axe nord-ouest / sud-est (Fig. 90) et sur 8 m dans son axe nord-est / sud-ouest. Il est préservé sur 0,30 à 0,50 m de profondeur selon les endroits. Plusieurs structures satellites ont également été mises au jour mais n'ont pas fait l'objet d'un test. Le fossé 2369 a été testé mécaniquement là où il est recoupé par une structure de la Première Guerre Mondiale (Fig. 91).

3.2.2 La Première Guerre Mondiale

Le présent diagnostic a livré de nombreux vestiges liés à la Première Guerre Mondiale, chose prévisible au regard de l'emplacement du projet d'aménagement, mais riche en informations. Ces derniers se retrouvent sur la totalité de l'emprise du secteur 2 et comprennent des réseaux de tranchées et boyaux ainsi que de nombreuses fosses dépotoirs témoignages de la vie quotidienne du combattant (Fig. 17, Fig. 20, Fig. 21, Fig. 22, Fig. 34, Fig. 35, Fig. 38, Fig. 42 et Fig. 43). Bien que localisé en arrière de la ligne de front qui passe à l'est d'Arras, le secteur a néanmoins livré des structures militaires liées soit au cantonnement, soit à une zone de combat. On en dénombre une vingtaine.

Les tranchées

Quatre tranchées ont été repérées dans le secteur 2. Celles-ci adoptent toutes le même profil lorsqu'elles sont suffisamment conservées en élévation. On remarque ainsi des parois très abruptes avec un fond plat et généralement une marche sur l'un des côtés, celui qui est exposé en direction du front (Fig. 92, Fig. 93 et Fig. 94). Leur comblement est constitué du sédiment extrait lors du creusement de ces tranchées, à savoir le substrat naturel mêlé à de la terre arable et contenant parfois des détritus liés au cantonnement, à l'approvisionnement ou divers objets appartenant aux soldats. Dans le cas présent, peu de mobilier provient du comblement de ces tranchées. Il faut noter que les tranchées situées dans ce secteur de l'ouest arrageois n'ont jamais été utilisées, en tout cas en zone de première ligne. Ces dernières ont été aménagées dans le courant de l'année 1917 dans l'éventualité d'une rupture du front dans le secteur d'Arras.

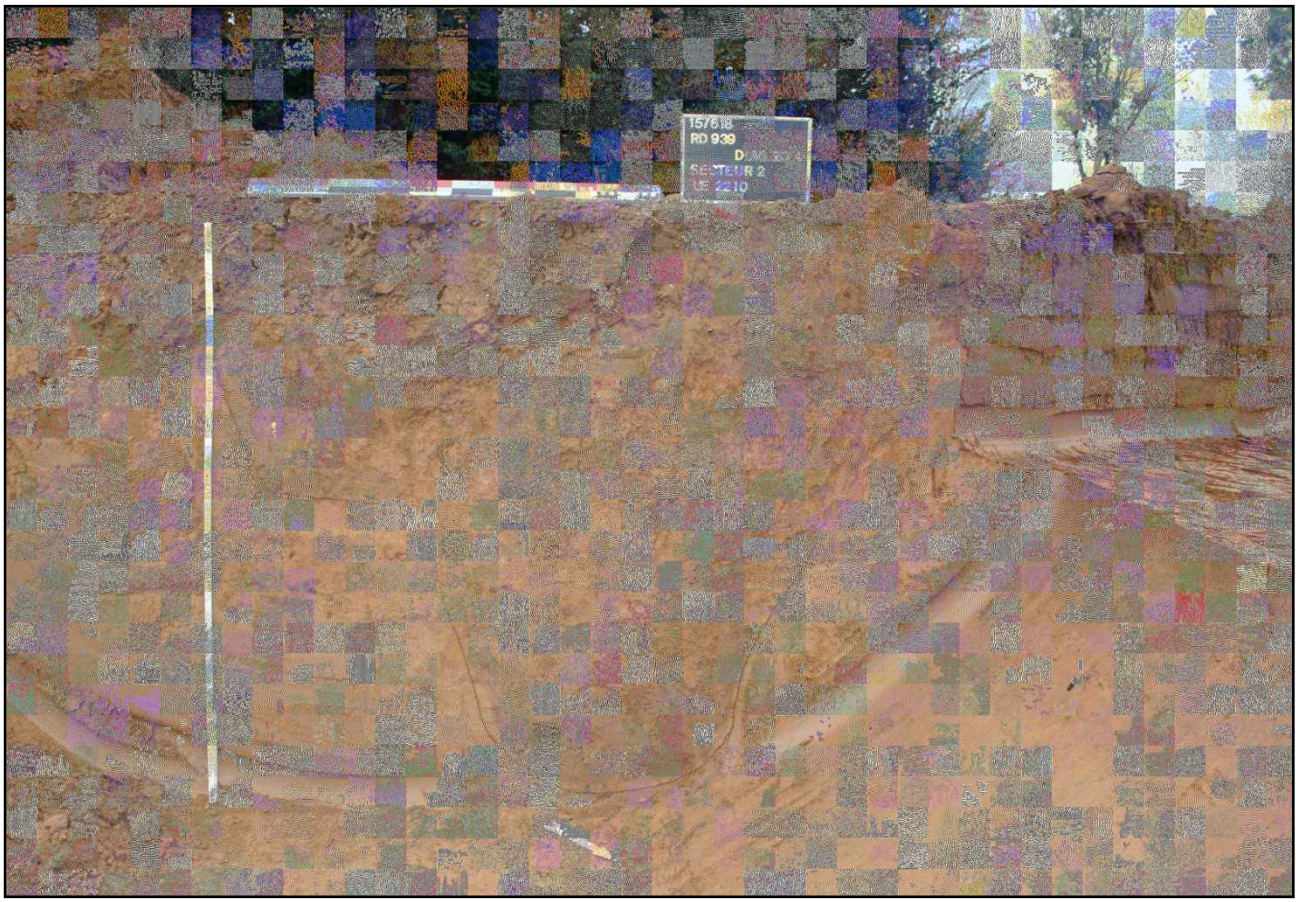


Fig. 92 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2210, au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

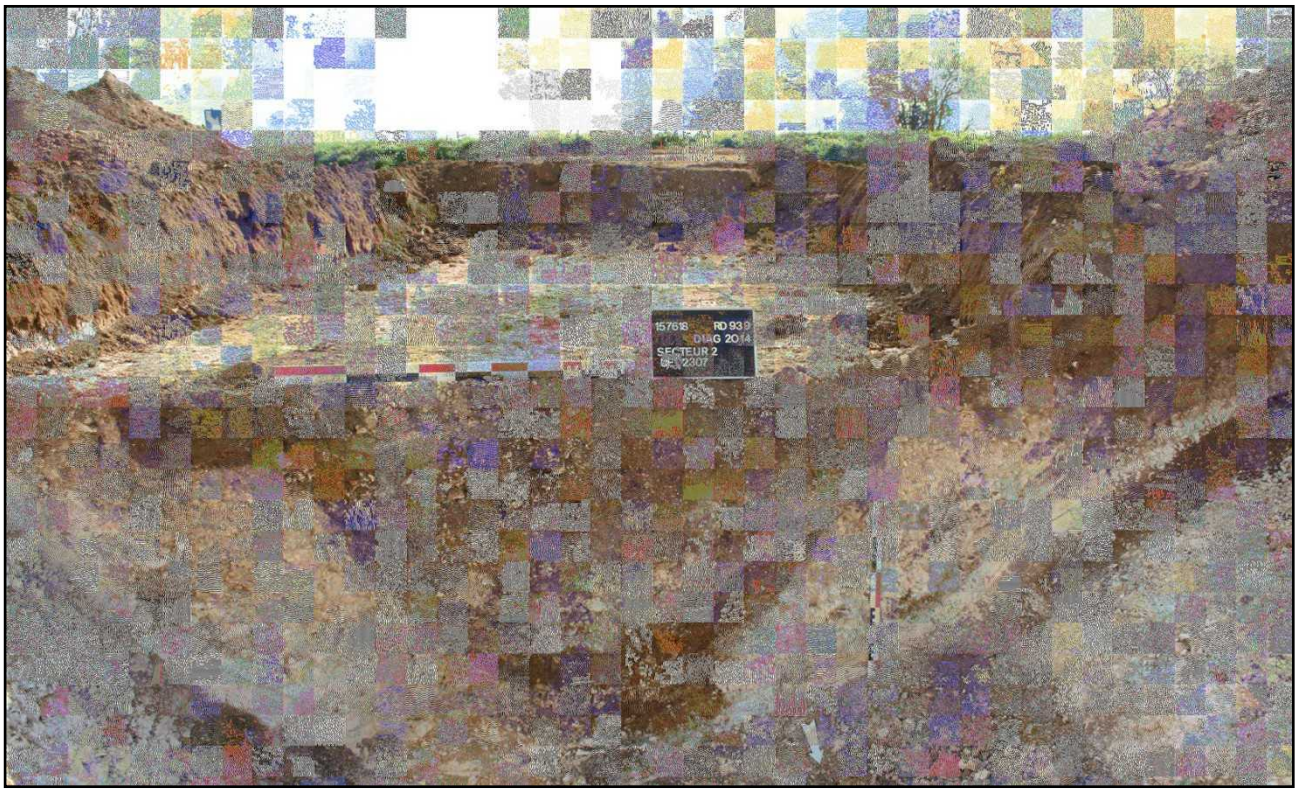


Fig. 93 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud de la tranchée 2307, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

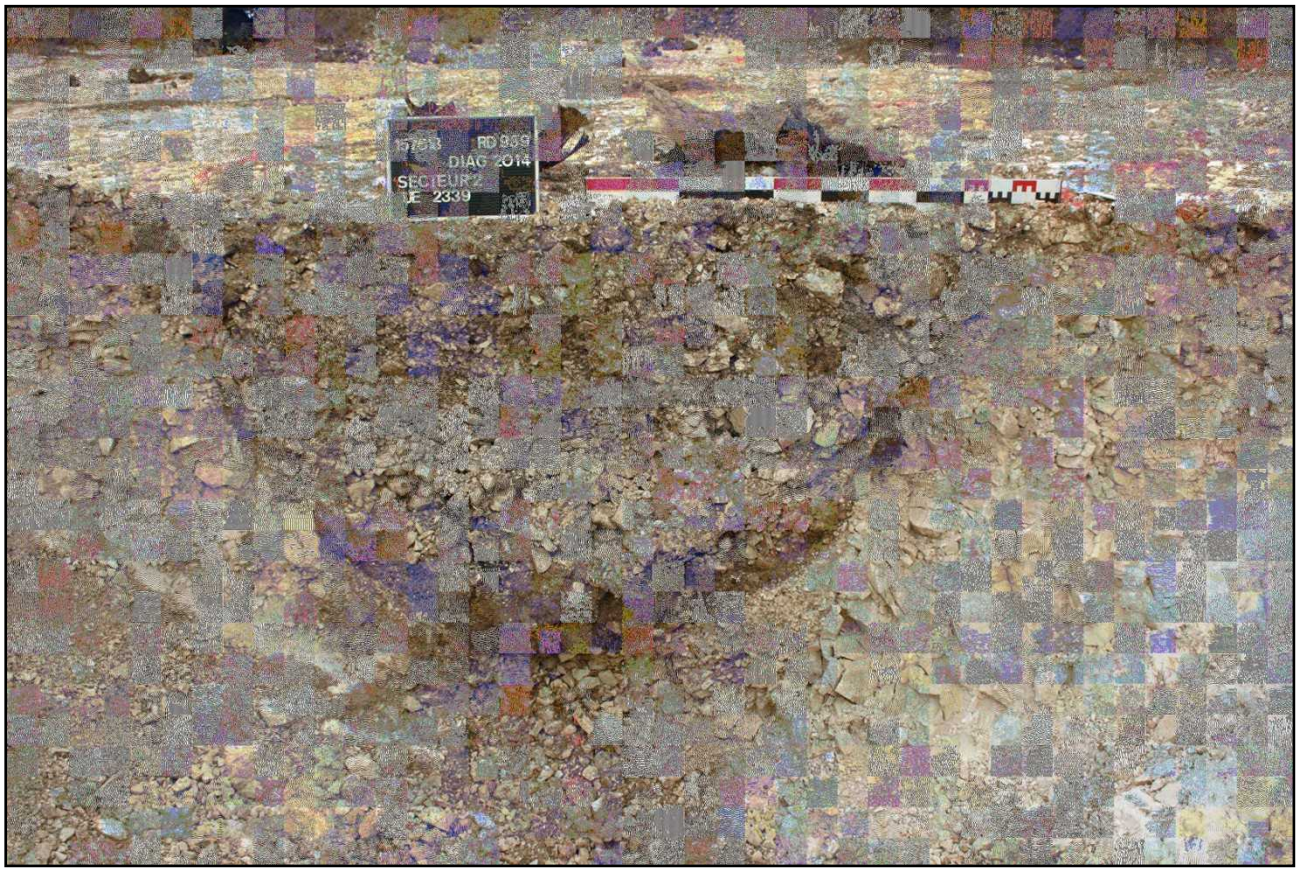


Fig. 94 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2338, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

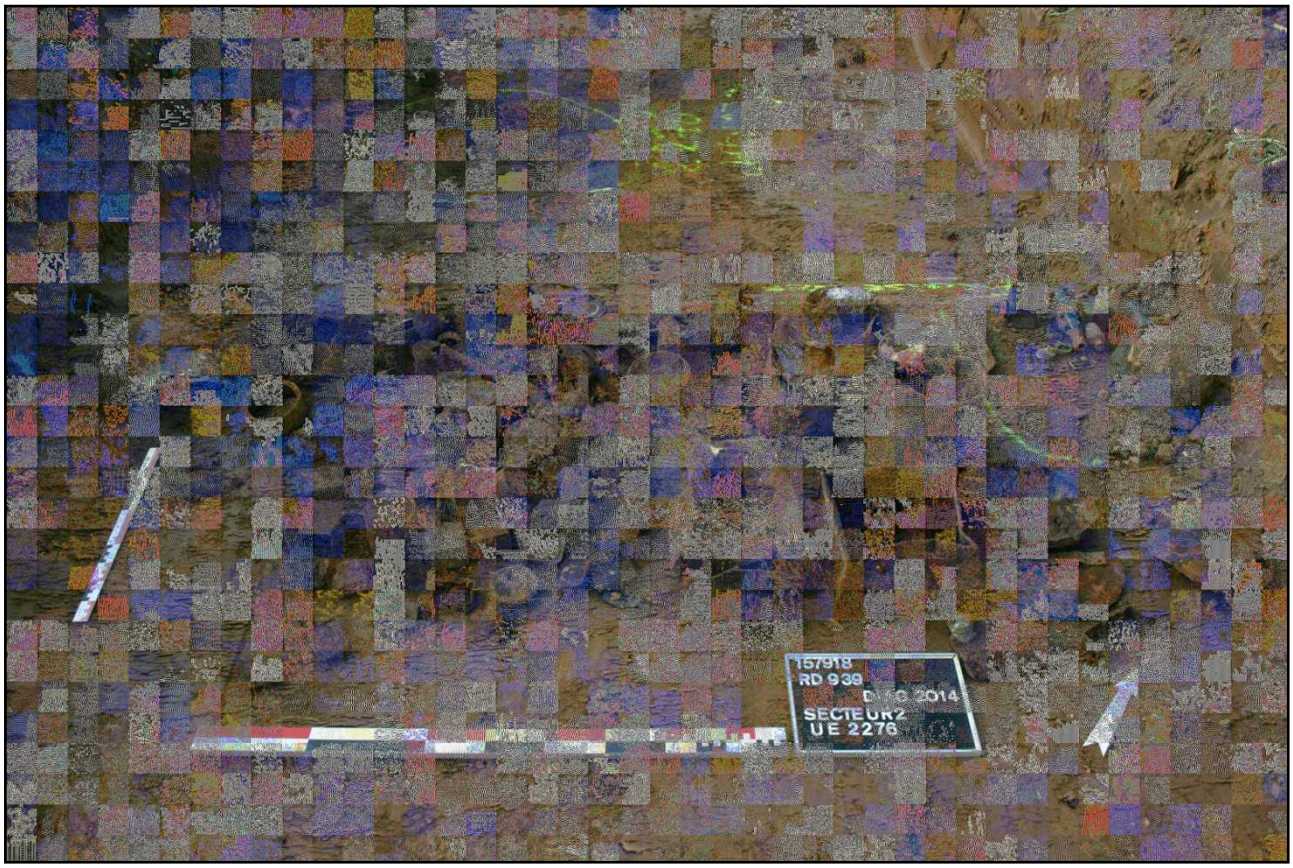


Fig. 95 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan des déchets provenant de la fosse dépotoir 2276, commune d'Etrun - lieu-dit *Les Cinquante*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

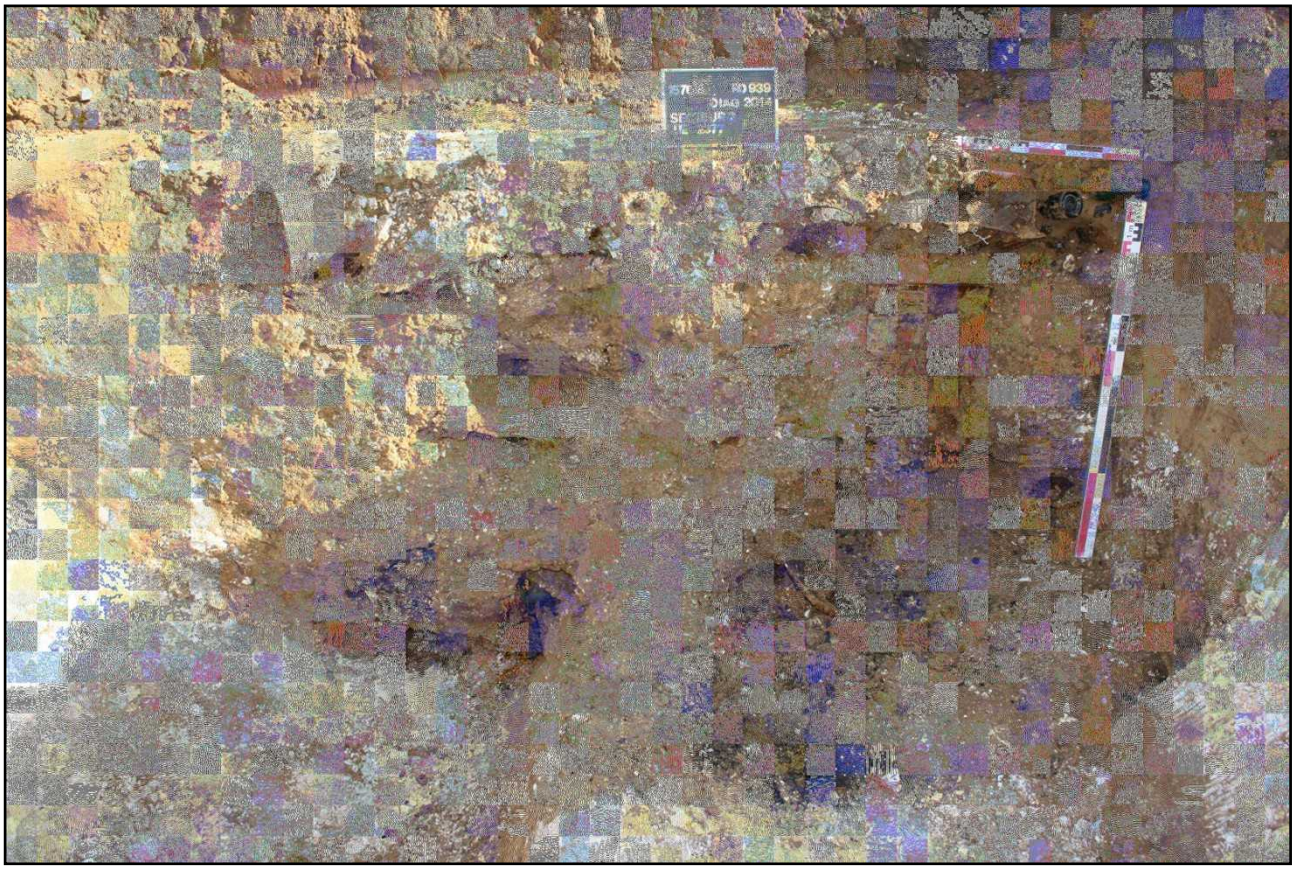


Fig. 96 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2338, au lieu-dit *Les Tourtelottes,* commune de Haute-Avesnes, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

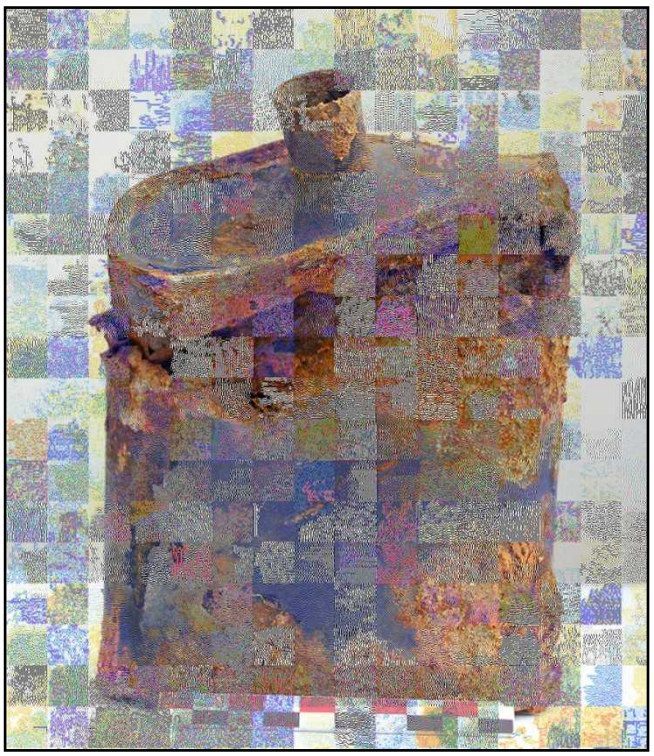


Fig. 97 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Gourde britannique provenant de la fosse 2142, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

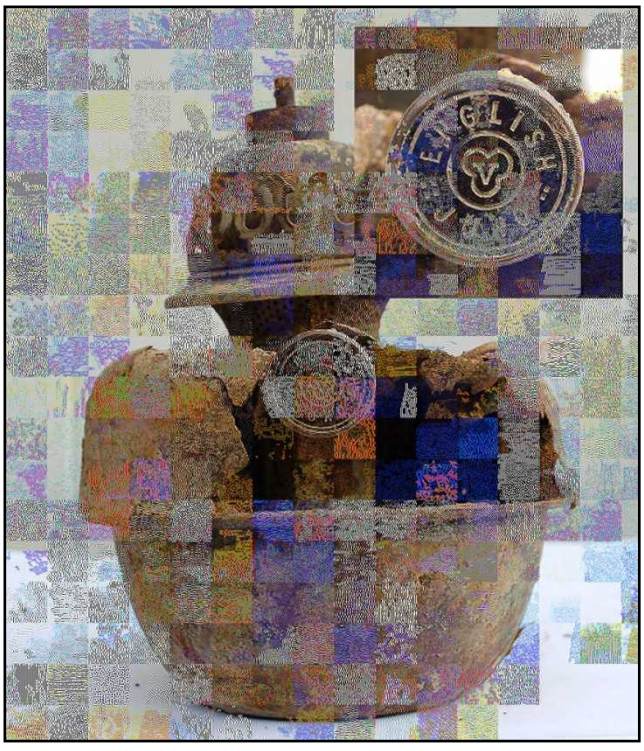


Fig. 98 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Réchaud britannique provenant de la fosse 2296, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

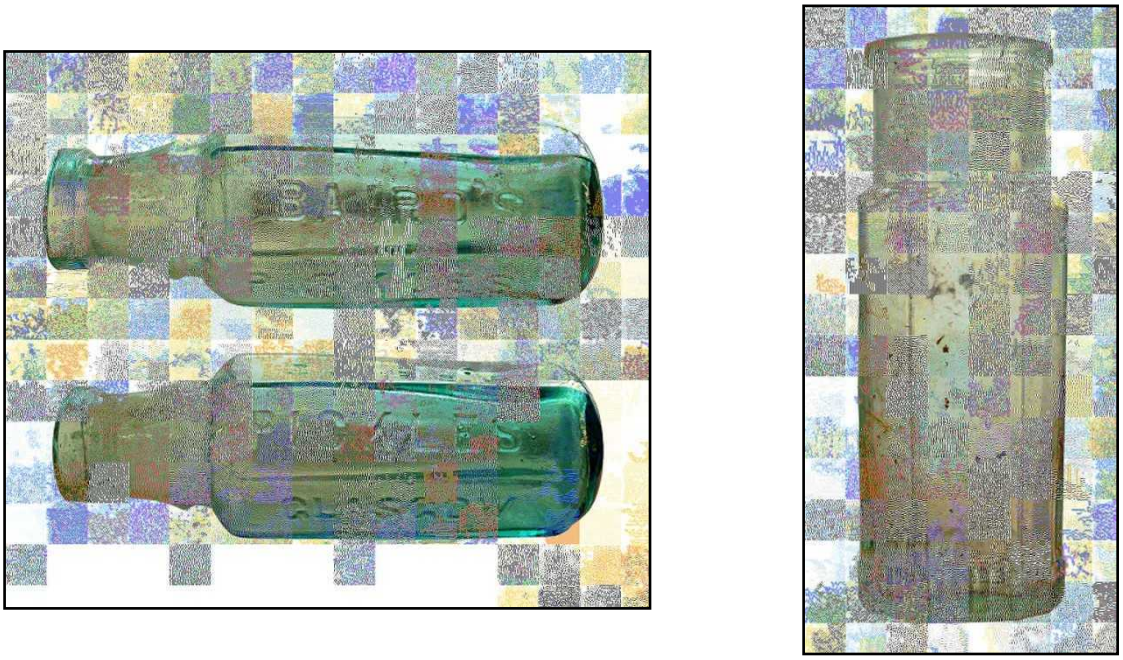


Fig. 99 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de pickles britanniques provenant de la fosse 2377, au lieu-dit *Claque-Dents,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.



Fig. 100 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de lait britanniques provenant de la fosse 2377, au lieu-dit *Claque-Dents,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

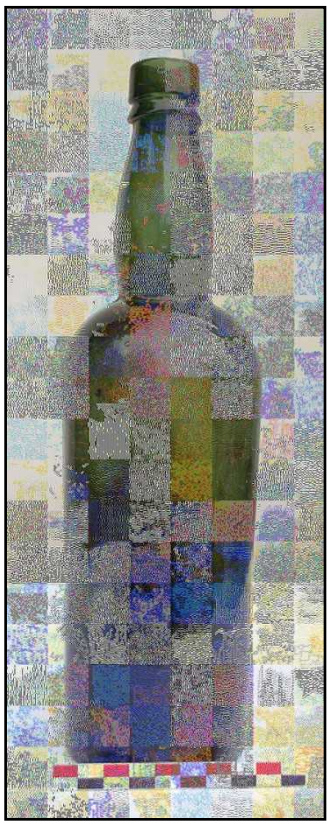


Fig. 101 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de whisky britannique provenant de la fosse 2377, au lieu-dit *Claque-Dents,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.



Fig. 102 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de sauce provenant de la fosse 2142, au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.



Fig. 104 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Fond de pot à marmelade provenant de la fosse 2295, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

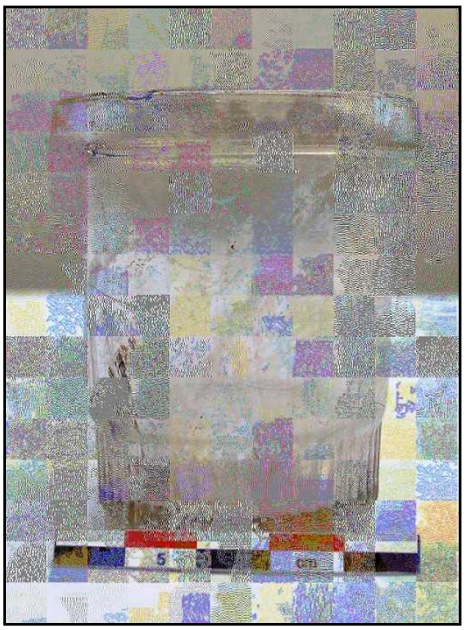


Fig. 103 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Pot à condiment provenant de la fosse 2295, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

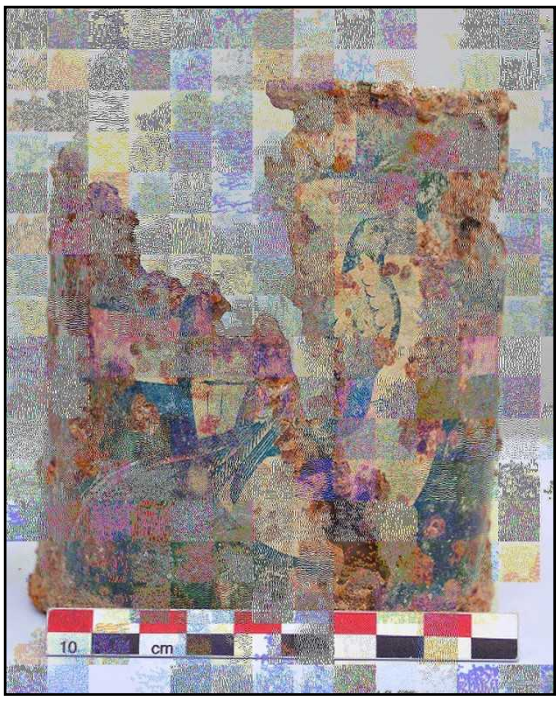


Fig. 105 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserve de margarine provenant de la fosse 2295, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

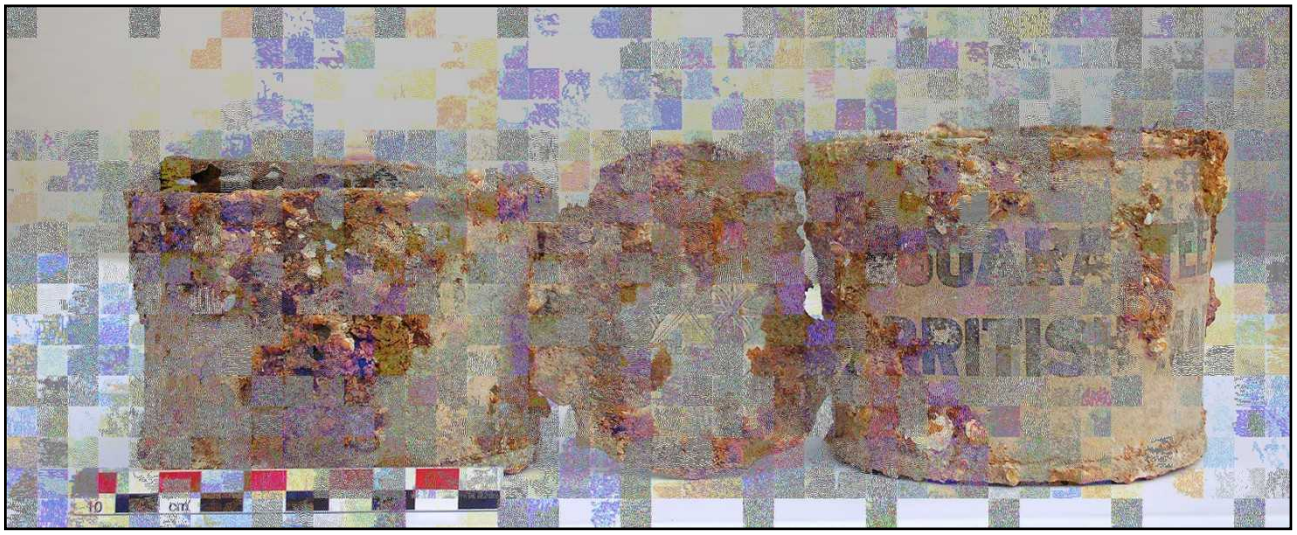


Fig. 107 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserves de margarine provenant de la fosse 2295, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

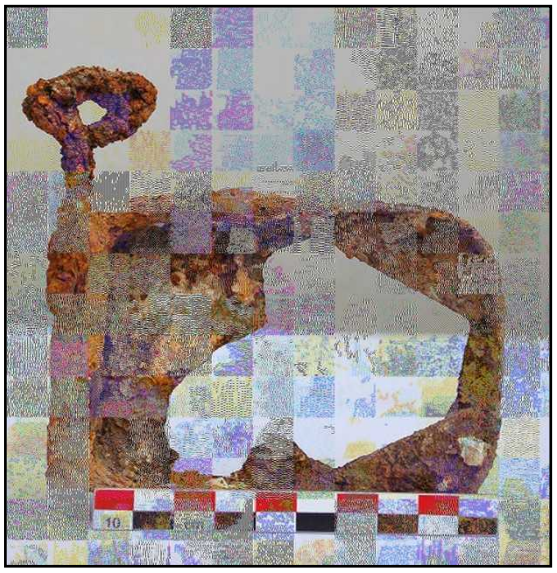


Fig. 106 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserve de sardines provenant de la fosse 2295, au lieu-dit *Les Fourches,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

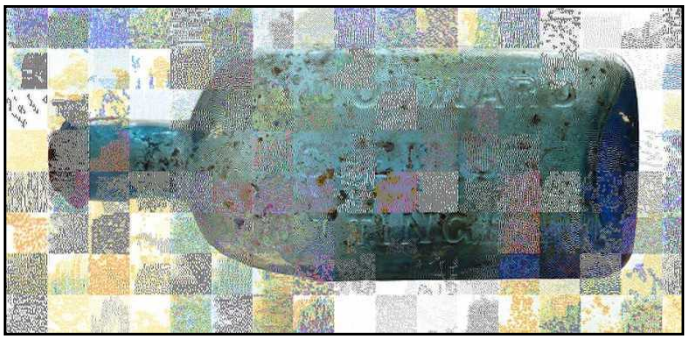


Fig. 108 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteille de produit pharmaceutique provenant de la fosse 2276 avec inscription : Woodward / chemist / Nottingham, au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

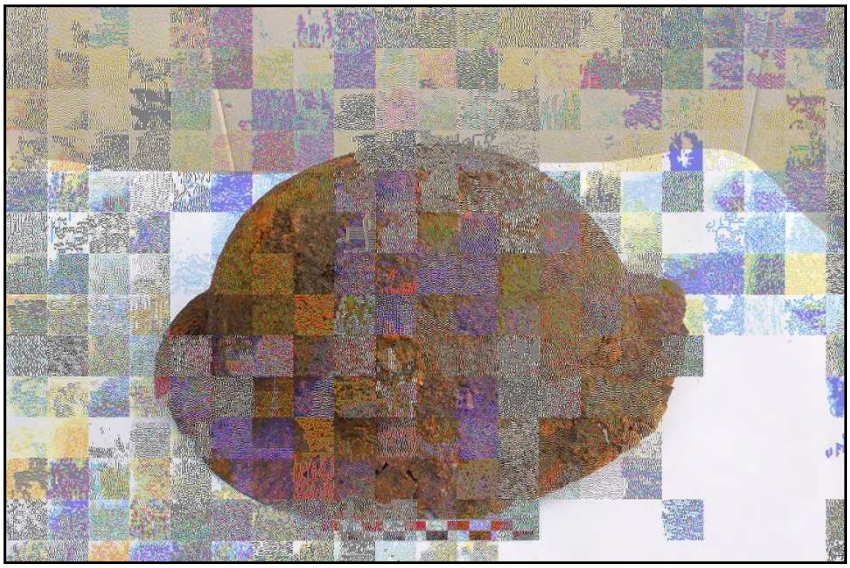


Fig. 109 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Casque britannique type Mark I provenant de la fosse 2276, au lieu-dit *Les Cinquante,* commune d'Etrun, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

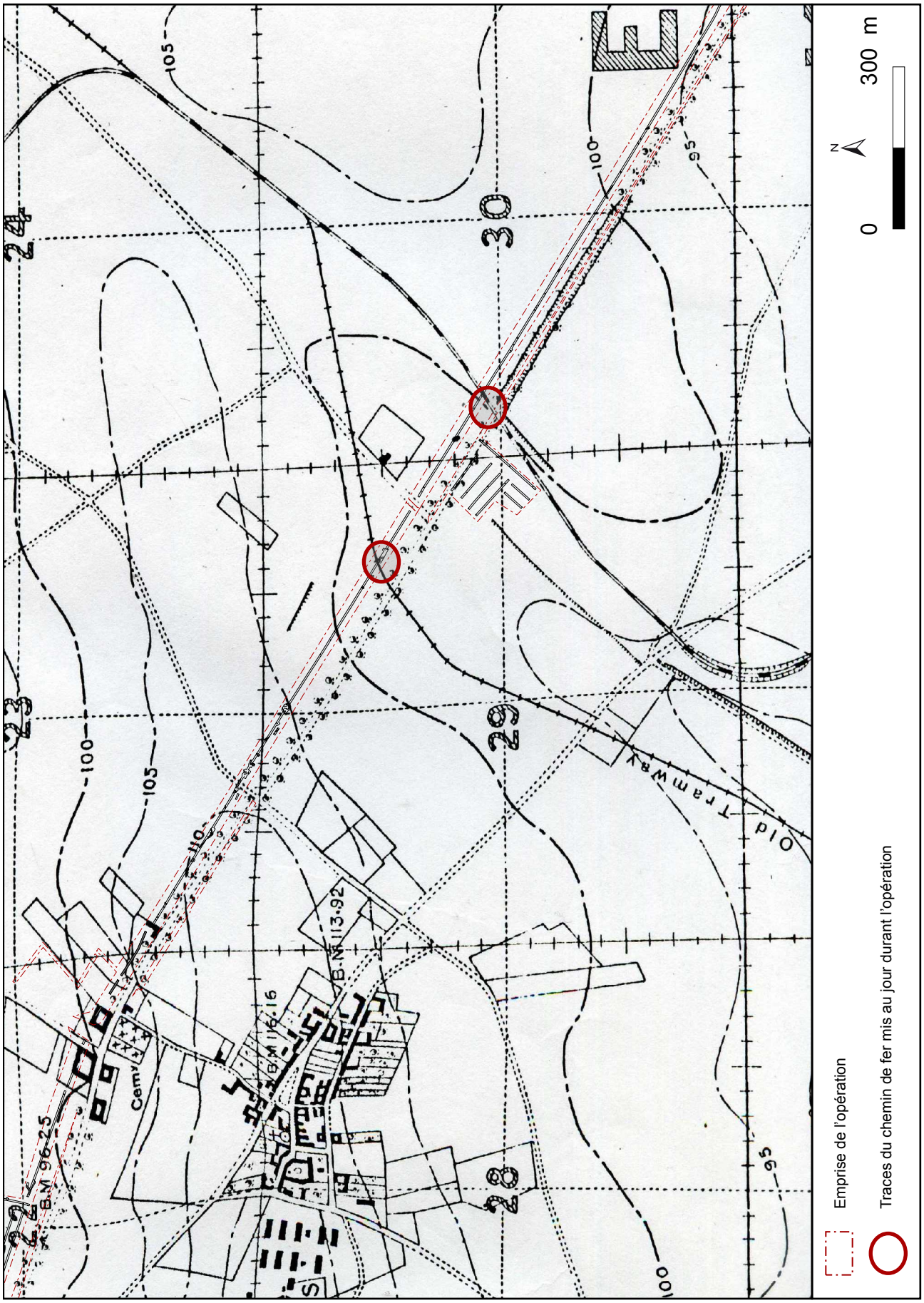


Fig. 110 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte britannique de 1917 géoréférencée, secteur de Haute-Avesnes, *fond documentaire A. Jacques*.

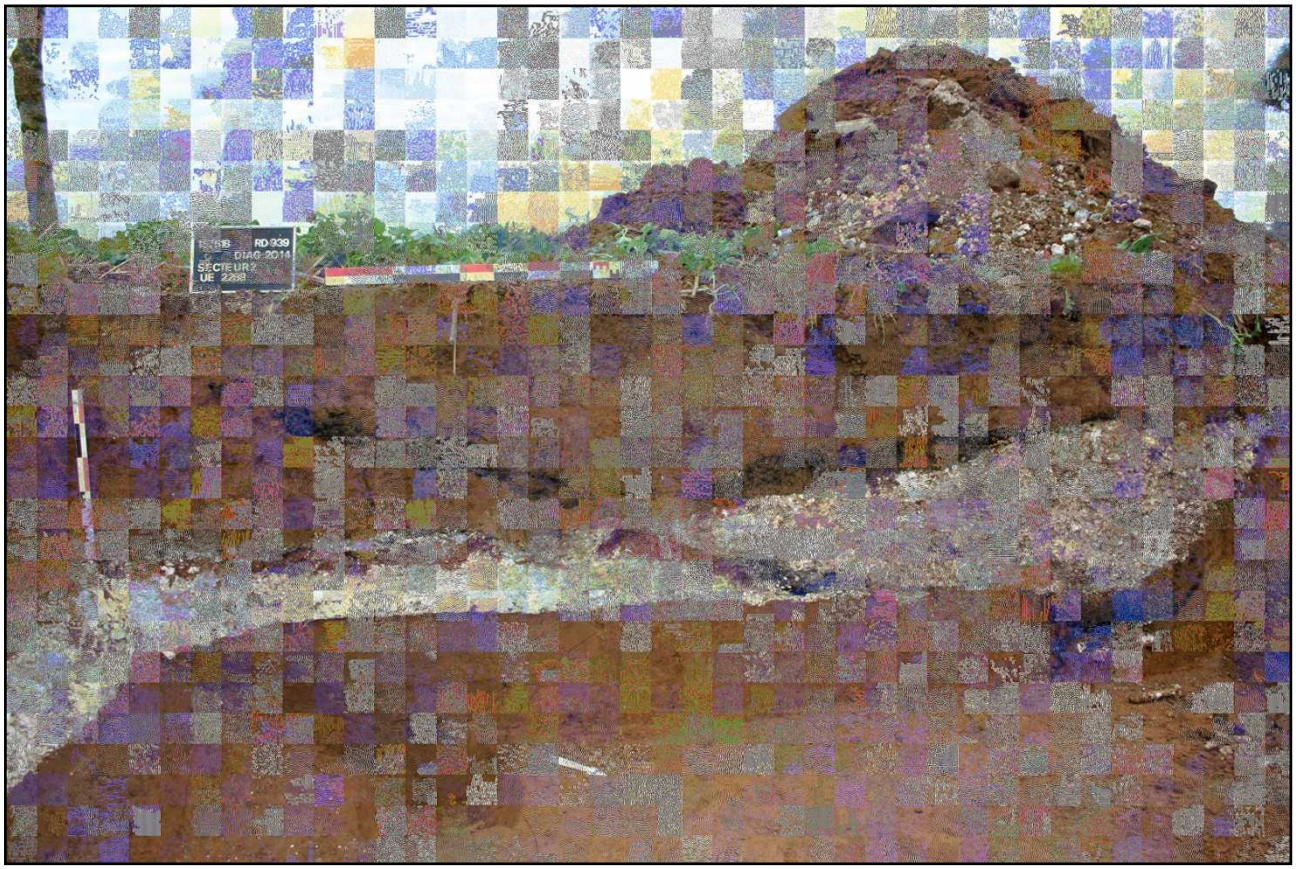


Fig. 111 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la voie ferrée du premier conflit mondial, Etrun, lieu-dit *Les Fourches*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.



Fig. 112 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue vers le nord du secteur détruit, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *La Querlotte - le Fond d'Acq*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

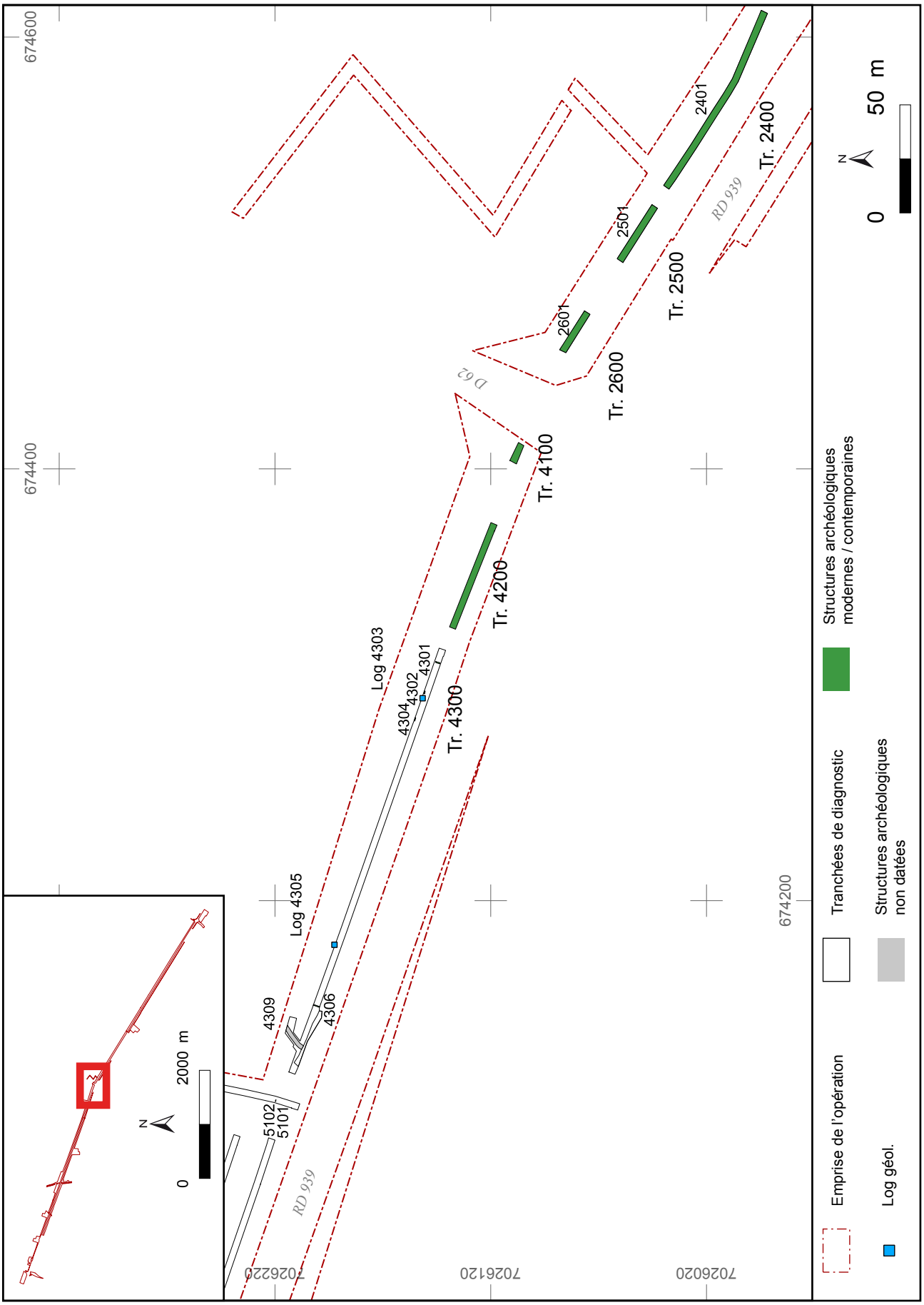


Fig. 113 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2f, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62.*

Les fosses dépotoirs

Près d'une dizaine de fosses dépotoirs attribuées au premier conflit mondial ont été mises au jour au sein du secteur 2 (Fig. 95 et Fig. 96). Ces dernières contenaient des éléments de la vie quotidienne du soldat ou de son équipement (casque - Fig. 109 -, gourde, quart, réchaud - Fig. 97, Fig. 98) mais essentiellement, il s'agit de déchets de consommation de boissons (alcoolisées ou non - Fig. 99 à Fig. 101), de condiments (Fig. 102) et sauces (Fig. 103) , de nourriture (de nombreuse boîtes de corned beef, de sardines, des pots à confitures et des boîtes de conserves diverses, Fig. 104 à Fig. 106), de produits médicaux (Fig. 108). Certaines de ces fosses ont fait l'objet d'une fouille partielle et d'un échantillonnage ; la majorité des objets mis au jour a été photographiée et laissée sur site, quelques objets ont été récoltés et nettoyés avant d'être rejetés et certains ont été conservés.

Les aménagements

Plusieurs aménagements ont été mis au jour sur tout le tracé du secteur 2. En dehors des tranchées, notons la présence d'un chemin (2354 / 2355, Fig. 42) et d'une voie ferrée (2290, Fig. 35). Ces deux aménagements figurent sur une carte britannique datée de 1917 (Fig. 110).

3.2.3 Une zone détruite

A l'entrée du village de Haute-Avesnes, sur plus de 200 m (Fig. 113), toute une zone s'est révélée détruite par des aménagements et des destructions contemporaines et ce sur plus d'1,30 m de profondeur par endroits (Fig. 114). Aucun indice archéologique antérieur à la période contemporaine n'est préservé dans cette zone.



Fig. 114 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du secteur détruit, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *La Querlotte - le Fond d'Acq*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

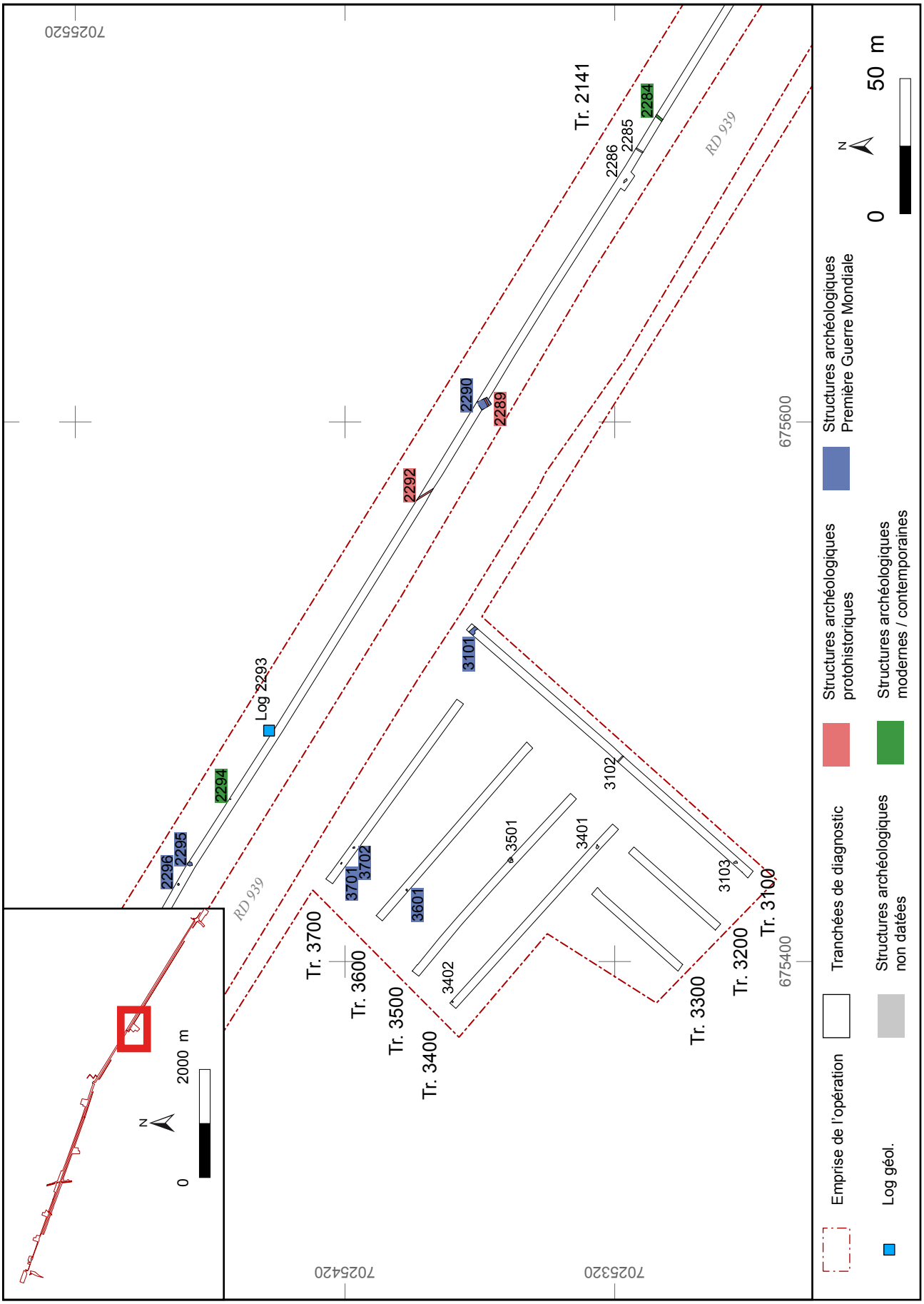


Fig. 115 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 3, Bassin E, commune de Haute-Avesnes, *le chemin vert, L. Wilket - CDA CG62.*

3.3 Le secteur 3 : le bassin E - commune de Haute-Avesnes, *le chemin vert*

Ce futur bassin de récupération des eaux prend place au lieu-dit *le chemin vert*, sur la commune de Haute-Avesnes, entre la rue d'Agnez et la RD 939 (Fig. 115). Sa surface est de 14452 m² et 7 tranchées de diagnostic y ont été exécutées totalisant 11,87 % d'ouverture. La topographie du site est marquée par un léger dénivelé (4 %), ainsi le substrat crayeux a été atteint à une profondeur de 0,50 m en haut de pente, tandis qu'une épaisse couche de colluvion a été observée jusqu'à une profondeur de 1,30 m en bas de pente.

La majorité des vestiges observés appartiennent à la période contemporaine et sont liés à la Première Guerre Mondiale. Une tranchée de guerre large de 2 m (3101) a ainsi été observée dans la tranchée 3100 tandis que 3 petites fosses charbonneuses (3601, 3701 et 3702) ont été mises au jour au Nord-Ouest des tranchées 3600 et 3700. Ces dernières ont livré divers débris métalliques ainsi que des fragments de verre.

La présence d'un petit fossé d'axe NO / SE (3102) a également été constatée au milieu de la tranchée 3100 tandis qu'une fosse ovale de 1 m sur 0,80 m, présentant des traces de rubéfaction (3401), a été observée dans la tranchée 3400. Dans la tranchée adjacente, à une trentaine de mètres au nord, une seconde fosse présentant des traces de rubéfaction (3501) a été mise au jour et testée mécaniquement (Fig. 116). De forme irrégulière, sa largeur varie entre 1,2 m au maximum et 0,40 m au minimum pour une longueur totale d'1,80 m. Son comblement primaire est composé de limon rougeâtre très compact et homogène, surmonté d'un petit niveau très charbonneux. Un comblement hétérogène constitué de limon marron jaunâtre, de charbons de bois et de terre cuite vient ensuite sceller la structure. Aucun de ces niveaux n'a livré de mobilier.

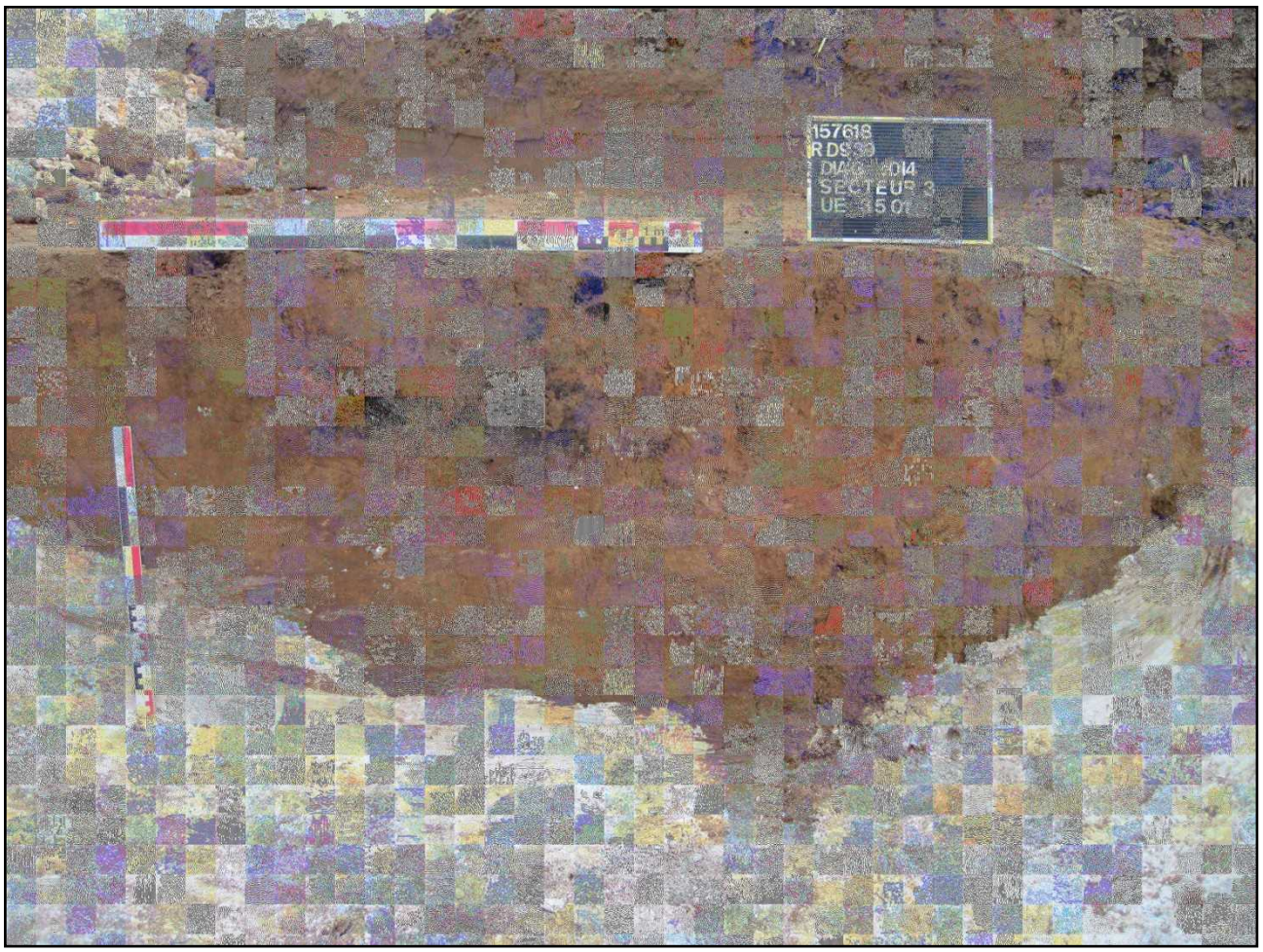


Fig. 116 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 3501, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *le chemin vert*, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

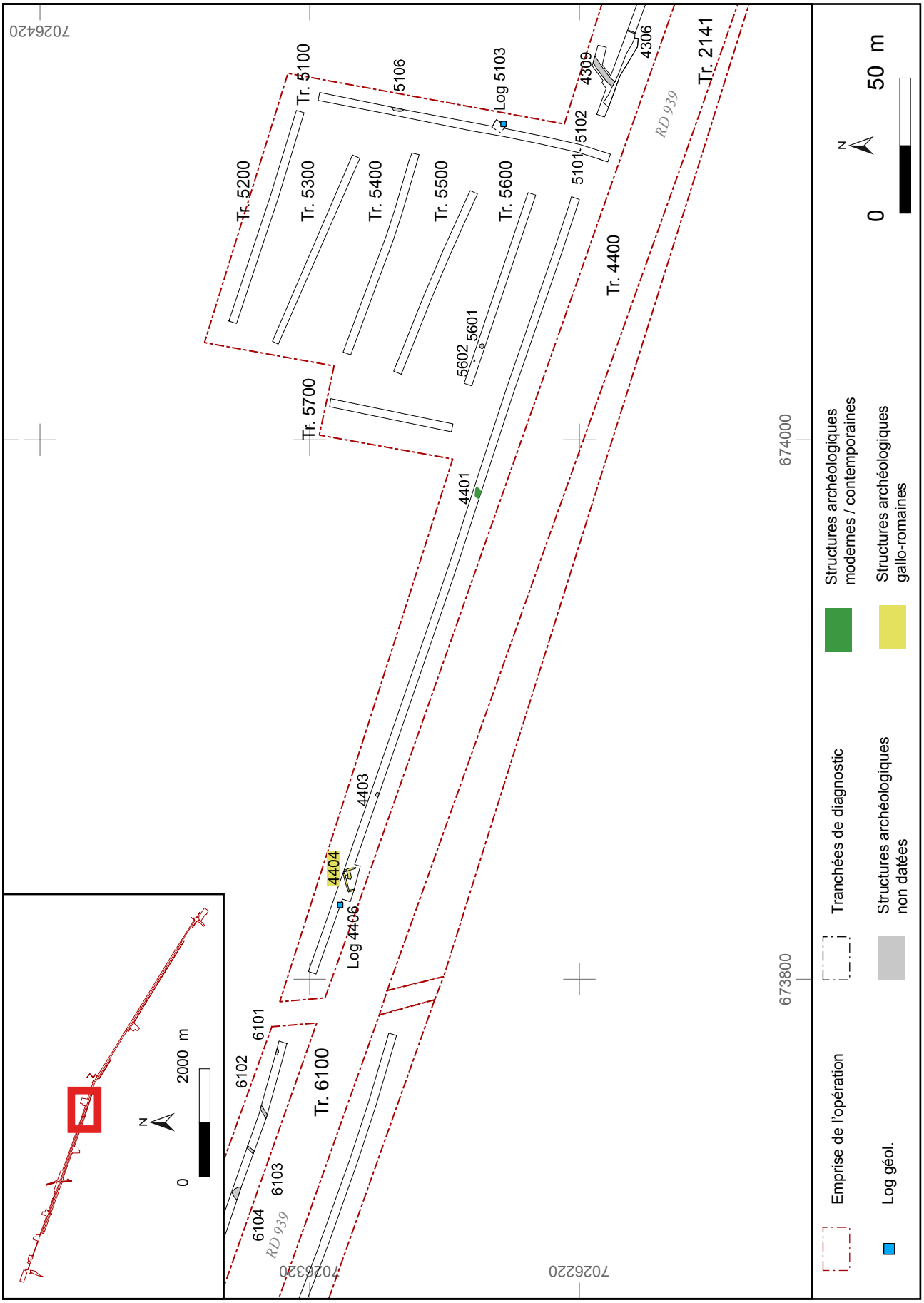


Fig. 117 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 4 et 5, commune de Haute-Avesnes, *Le Fond de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62.*

3.4 Le secteur 4 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, *le Fond de Haute-Avesnes* - entre la RD 62 et la RD 49E3

Situé le long de la RD939 actuelle, à l'emplacement du futur doublement des voies, le secteur 4 (Fig. 113 et Fig. 117) prend place entre la RD62 et la RD49 à Haute-Avesnes. 4 tranchées y ont été creusées sur 1836 m², ouvrant 11,43 % de la surface totale (16058 m²).

Dans les tranchées 4100 et 4200, on observe un niveau de démolition contemporain sur toute la surface identique à ce qui a été mis en évidence dans le secteur 2, de l'autre côté de la route (3.2.3, page 121). Quelques structures modernes, chacune de forme rectangulaire, (4301, 4302, 4303) ont également été détectées à l'est de la tranchée 4300. Une dernière fosse récente a été identifiée dans la tranchée 4400 (4401).

A l'ouest de la tranchée 4300, directement sous la terre végétale, une semelle en cassons de craie (4309) d'une largeur de 1,90 m a pu être observée. Il s'agit vraisemblablement d'un ancien chemin orienté NO / SE. A l'ouest de la tranchée 4400, une petite fosse non datée, ovalaire de 1,50 m sur 1,20 m, a été mise au jour.

Environ 35 m à l'ouest de cette dernière, les traces fragmentaires des fondations d'un petit bâtiment gallo-romain (4404) ont été détectées (Fig. 119 et Fig. 1219). De plan rectangulaire, il affiche une largeur de 5 m pour une longueur de 7,30 m. Un sondage (UE 4409) (Fig. 1208) a été réalisé afin de vérifier la puissance stratigraphique de ces fondations. Il a révélé un niveau de circulation constitué de limon marron jaunâtre (4405), surmonté d'une fondation en craie damée et liant limono-argileux d'une hauteur conservée entre 0,08 m à l'est (4408) et 0,16 m sur la fondation nord (4407). Une trace de tranchée de récupération des blocs (4413) a également été observée à l'angle nord-est du bâtiment. Enfin, du côté est du bâtiment, un niveau de craie damée (4410), peu conservé lui aussi, a été mis en évidence. Seuls quelques éléments céramique ont été récoltés (33 tessons correspondant à 4 NMI) ainsi que des fragments de *tegulae* ; le tout est attribuable à la période gallo-romaine sans plus de précision.



Fig. 118 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'est des secteurs 4 et 5, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

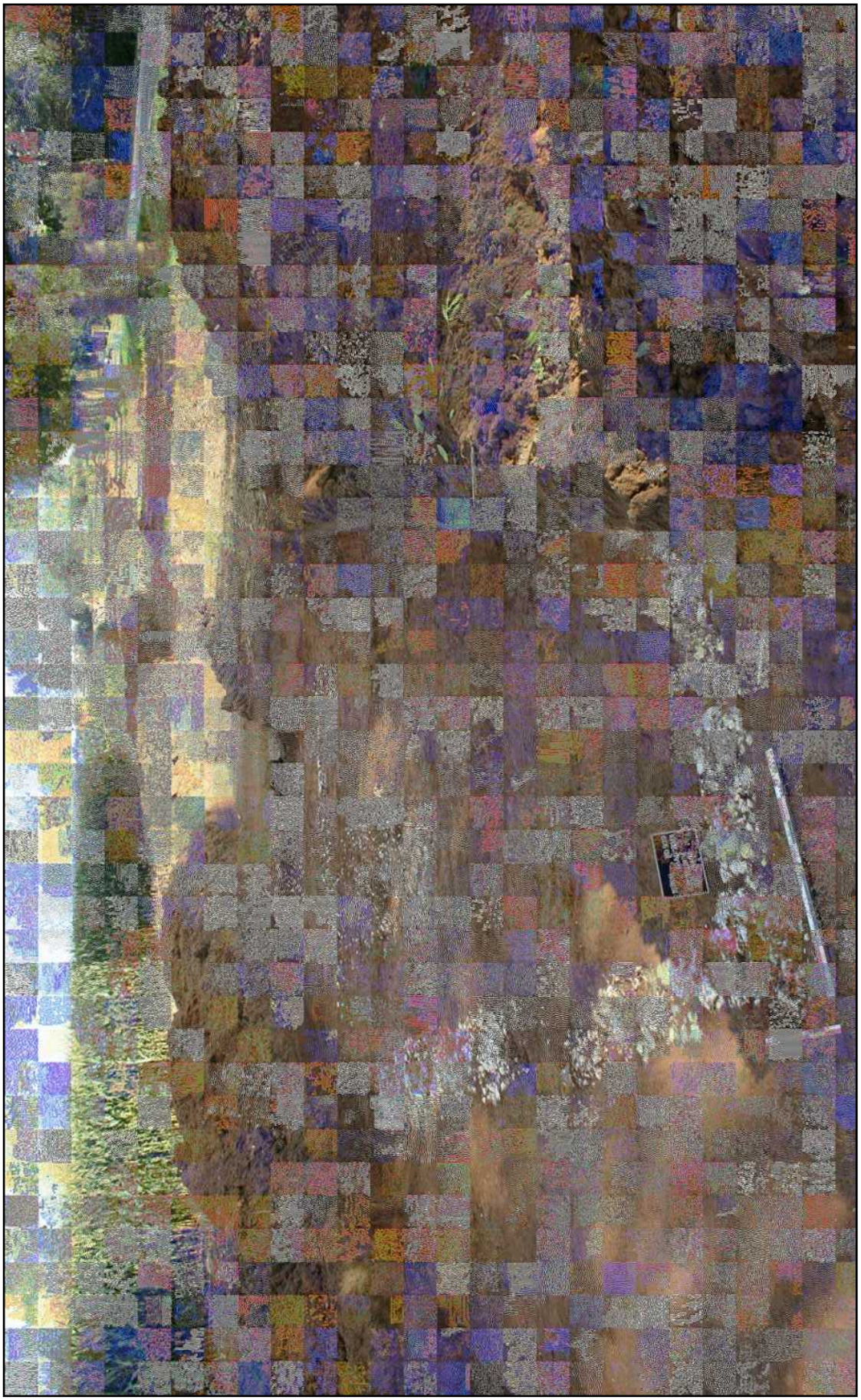
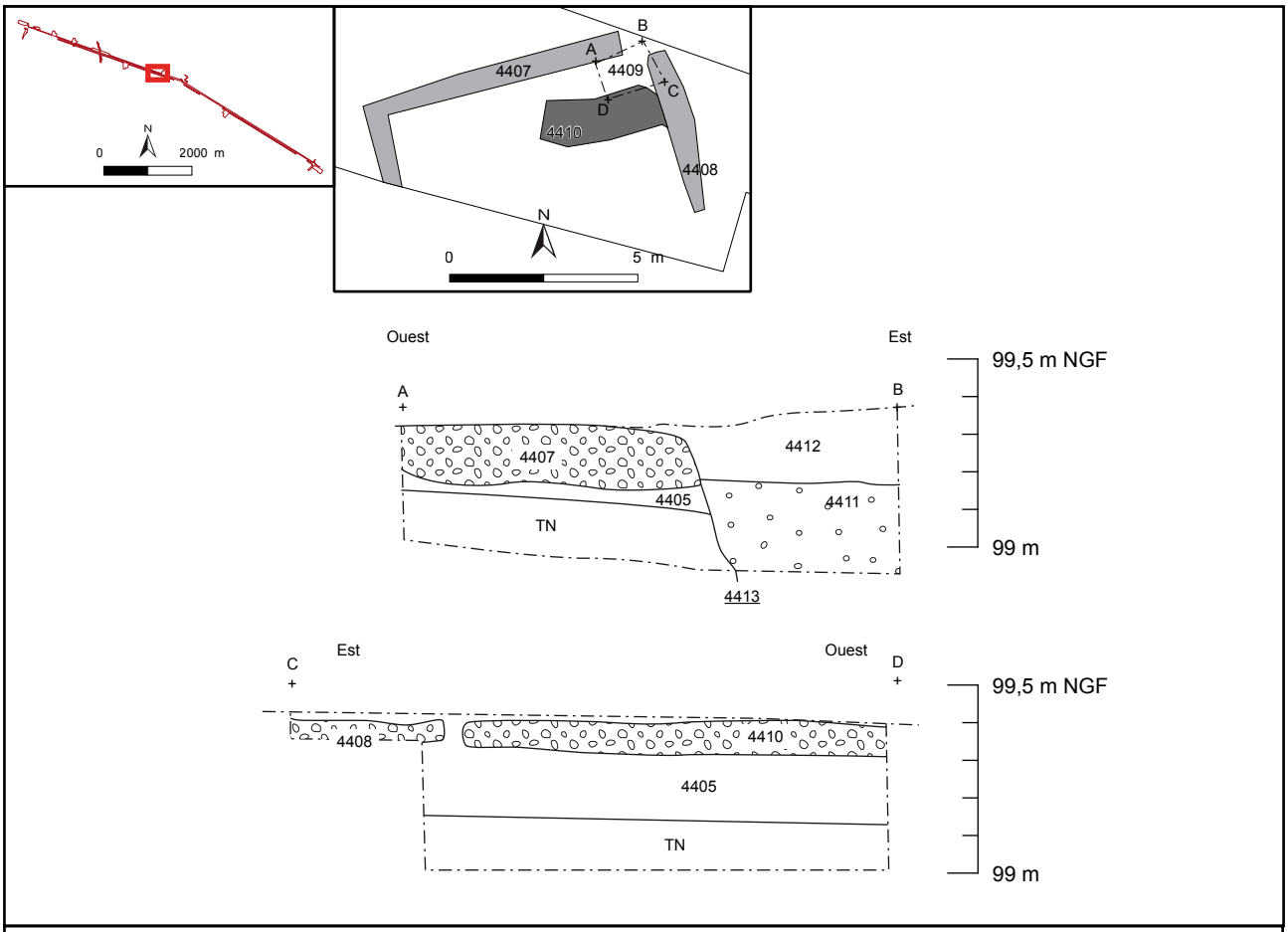


Fig. 119 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'est de l'ensemble bâti gallo-romain 4404, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.



4405 : niveau de circulation limoneux, homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6), présence de céramique, occasionnels fragments de briques et de *tegulae*.
4407 : fondation en craie damée et liant limono-argileux compact marron jaunâtre (10YR 5/8).
4408 : fondation en craie damée et liant limono-argileux compact marron jaunâtre (10YR 5/8).
4410 : niveau de sol en craie damée et liant limono-argileux très compact, marron jaunâtre (10YR 5/8).
4411 : comblement limono-argileux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/8), abondants petits fragments de craie.
4412 : comblement limono-argileux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/8).
4413 : tranchée de pillage.

0 1 m

Levé C.Lachaud ; DAO, V. Merkenbreack, L. Wilket - CDA CG62

Fig. 120 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupes dans l'ensemble bâti 4404, commune de Haute-Avesnes, *Le Fond de Haute-Avesnes*, *L. Wilket - CDA CG62*.

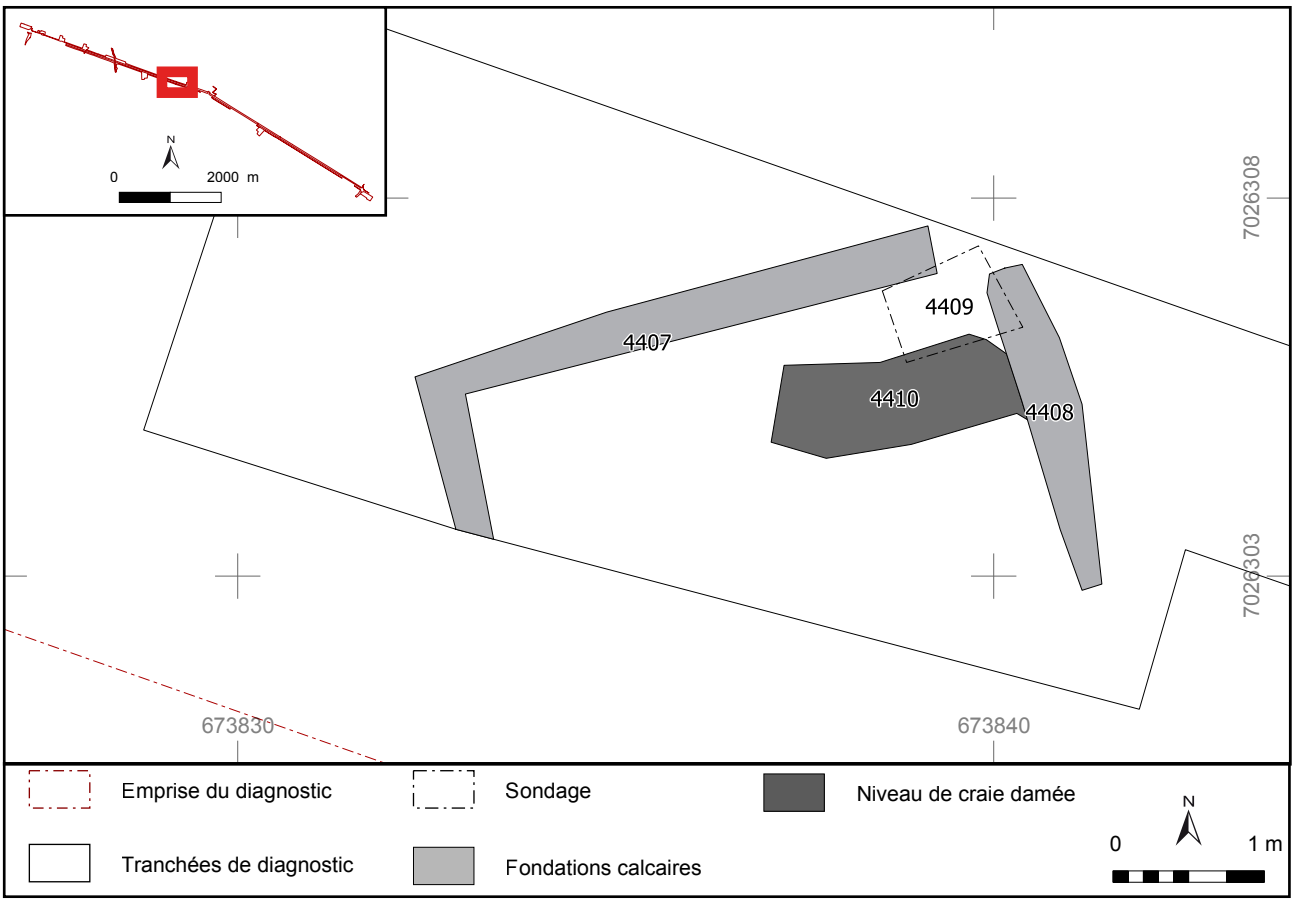


Fig. 121 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble bâti gallo-romain 4404, commune de Haute-Avesnes, *Le Fond de Haute-Avesnes*, *L. Wilket - CDA CG62*.

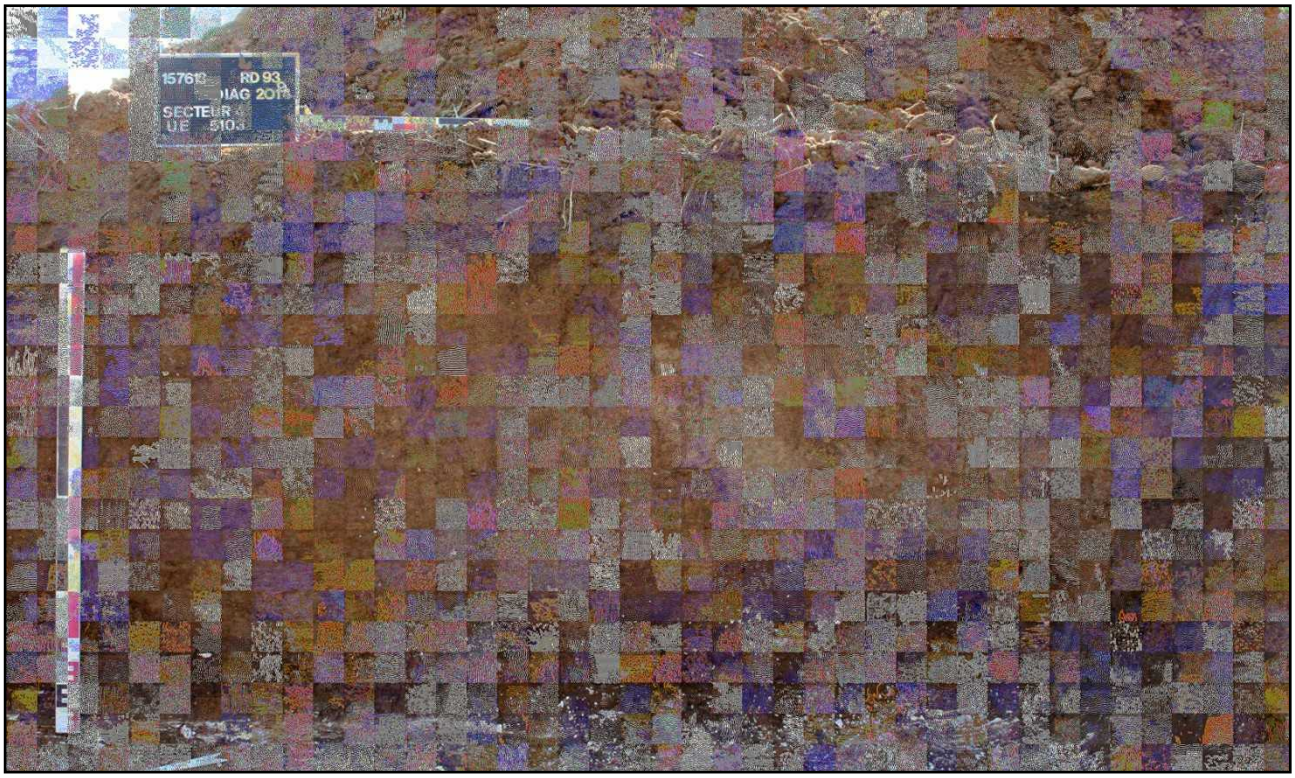


Fig. 122 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe du substrat crayeux et des colluvions, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

3.5 Le secteur 5 : le bassin F - commune de Haute-Avesnes, *le Fond de Haute-Avesnes*

Le secteur 5, d'une superficie de 12033 m², est circonscrit à l'emplacement d'un futur bassin de récupération des eaux, au lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes* entre la RD62 et la RD49 sur la commune de Haute-Avesnes. (Fig. 14 et Fig. 117) Le décapage de 7 tranchées de diagnostic y a été réalisé, ouvrant 13,26 % de la surface à tester. Le substrat crayeux, surmonté d'une couche de colluvions, a été atteint à une profondeur variable allant de 0,80 m à 1,20 m (Fig. 122)

Deux petites fosses circulaire (5101, 5102) de type trou de poteau sont apparues à 1 m sous le niveau du sol au sud de la tranchée 5100. Présentant un fort arasement, ils n'ont pas livré de mobilier. Une dépression naturelle (5106) a également été détectée au nord de cette tranchée et un tesson de céramique non daté y a été recueilli. Enfin, à l'ouest de la tranchée 5600, une fosse moderne circulaire d'1,70 m de diamètre a été aperçue, ainsi que les restes d'un fond de foyer très arasé (5602), à 5 m à l'ouest de cette dernière.

3.6 Les secteurs 6 et 12 : tracé linéaire - commune de Haute-Avesnes, *la Cavée du Metz* (entre la RD 49E3 et la RD 49E4), *Rideau Mouron, Fond du May* ; commune de Capelle-Fermont, *le Chemin à Baudets, les Champs aux Enettes* (au sud de la RD 939)

Ce secteur est établi à cheval sur les communes de Haute-Avesnes et de Capelle-Fermont, au nord et au sud de la RD 939, entre la D 49E3 et la D 49E4 et entre la RD 939 et le chemin d'exploitation (Fig. 14).

Le secteur 6 a été appréhendé sur 14,56 % de sa surface totale (31705 m²). Il a livré 31 structures archéologiques dont 13 non datées. Le secteur 12 quant à lui a été testé à hauteur de 12,90 % de sa surface totale (41963 m²) ; il a livré 19 structures archéologiques. 7 d'entre elles restent non datées, 4 ont été attribuées à l'âge du Fer, et 8 autres sont modernes (Fig. 123, Fig. 124, Fig. 125, Fig. 138 et Fig. 166).

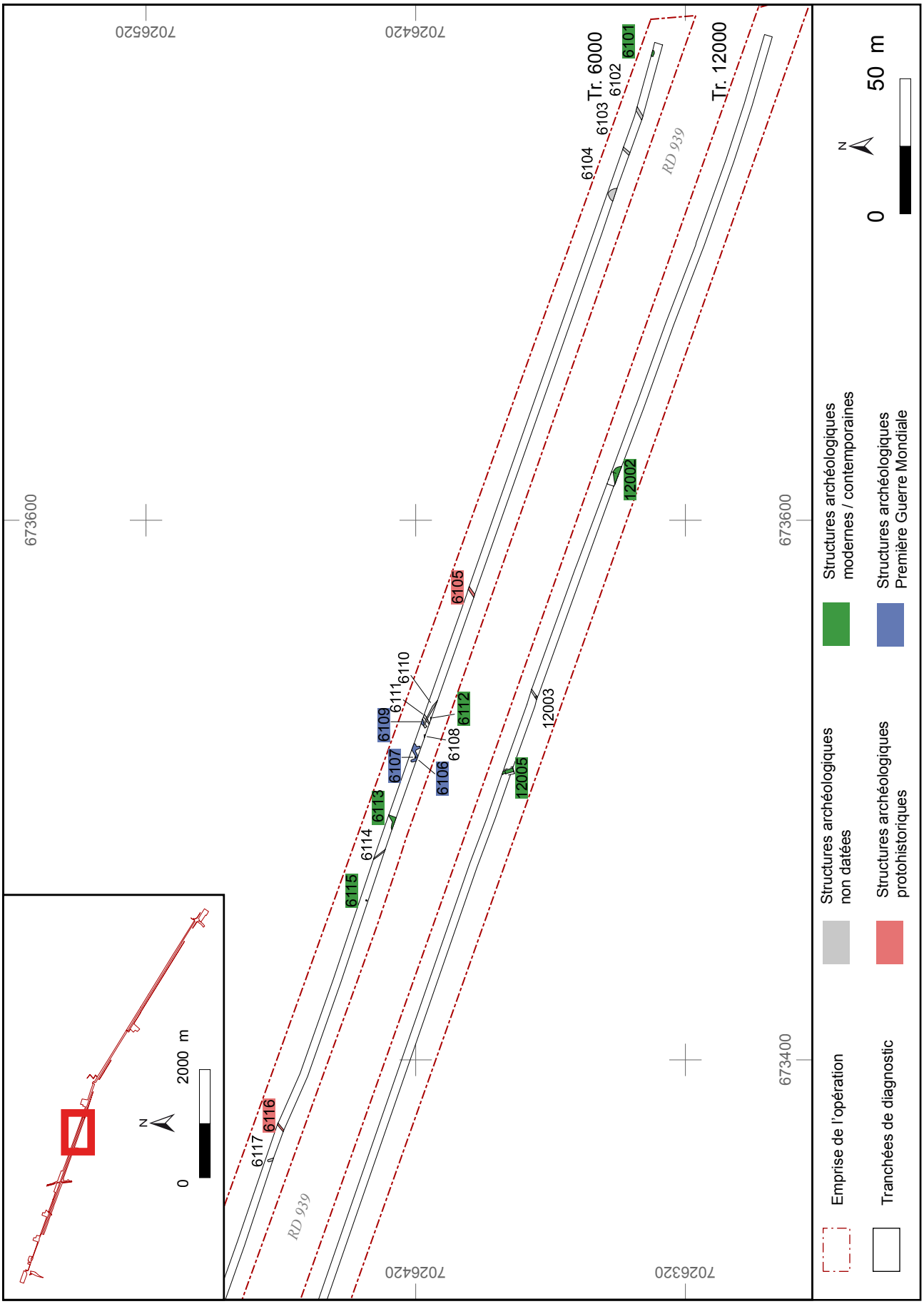


Fig. 123 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6a et 12a, commune de Haute-Avesnes - *la Cavée du Metz, Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62.*

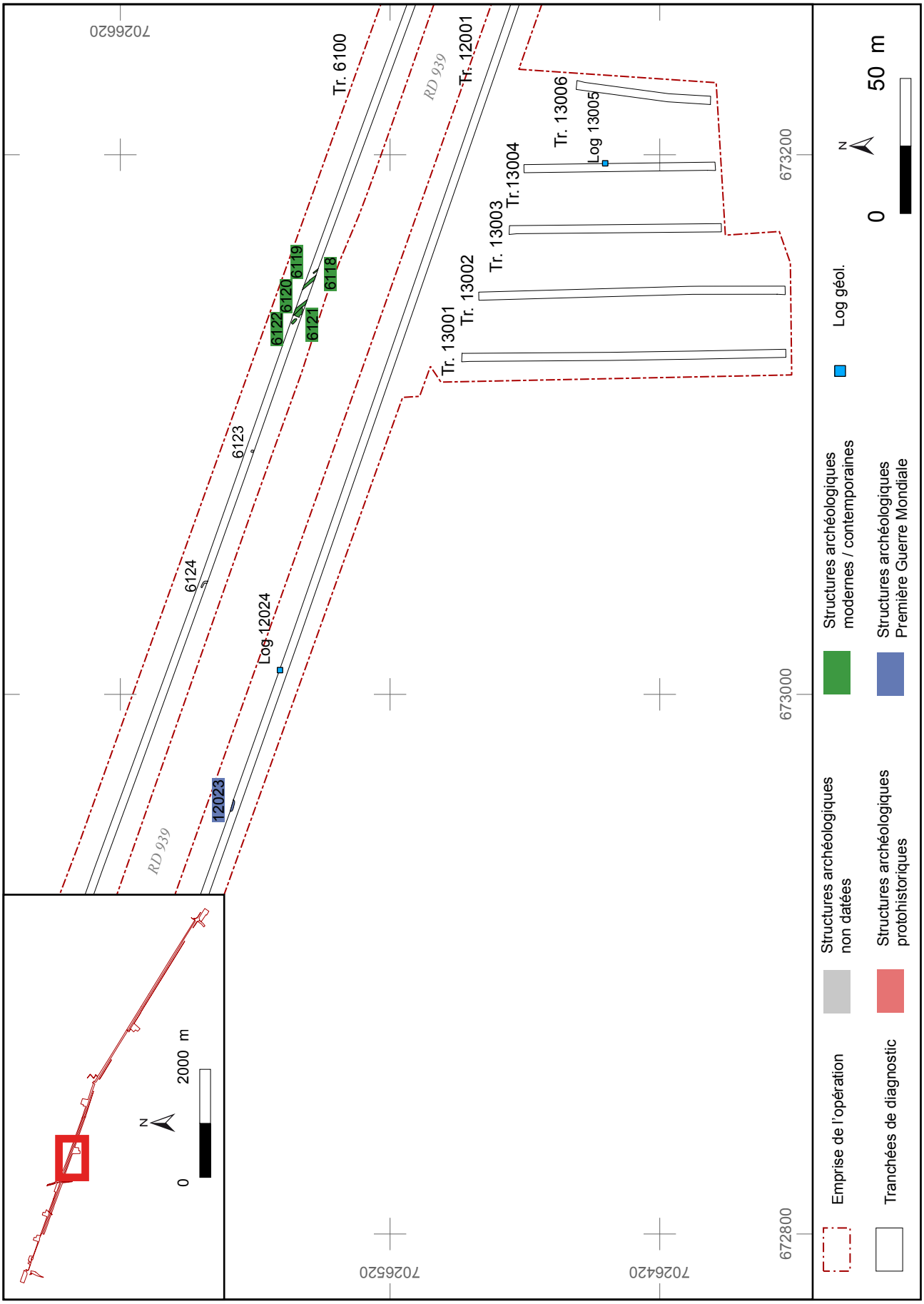


Fig. 124 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6b, 12b et 13, commune de Haute-Avesnes - *la Cavée du Metz, Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62.*

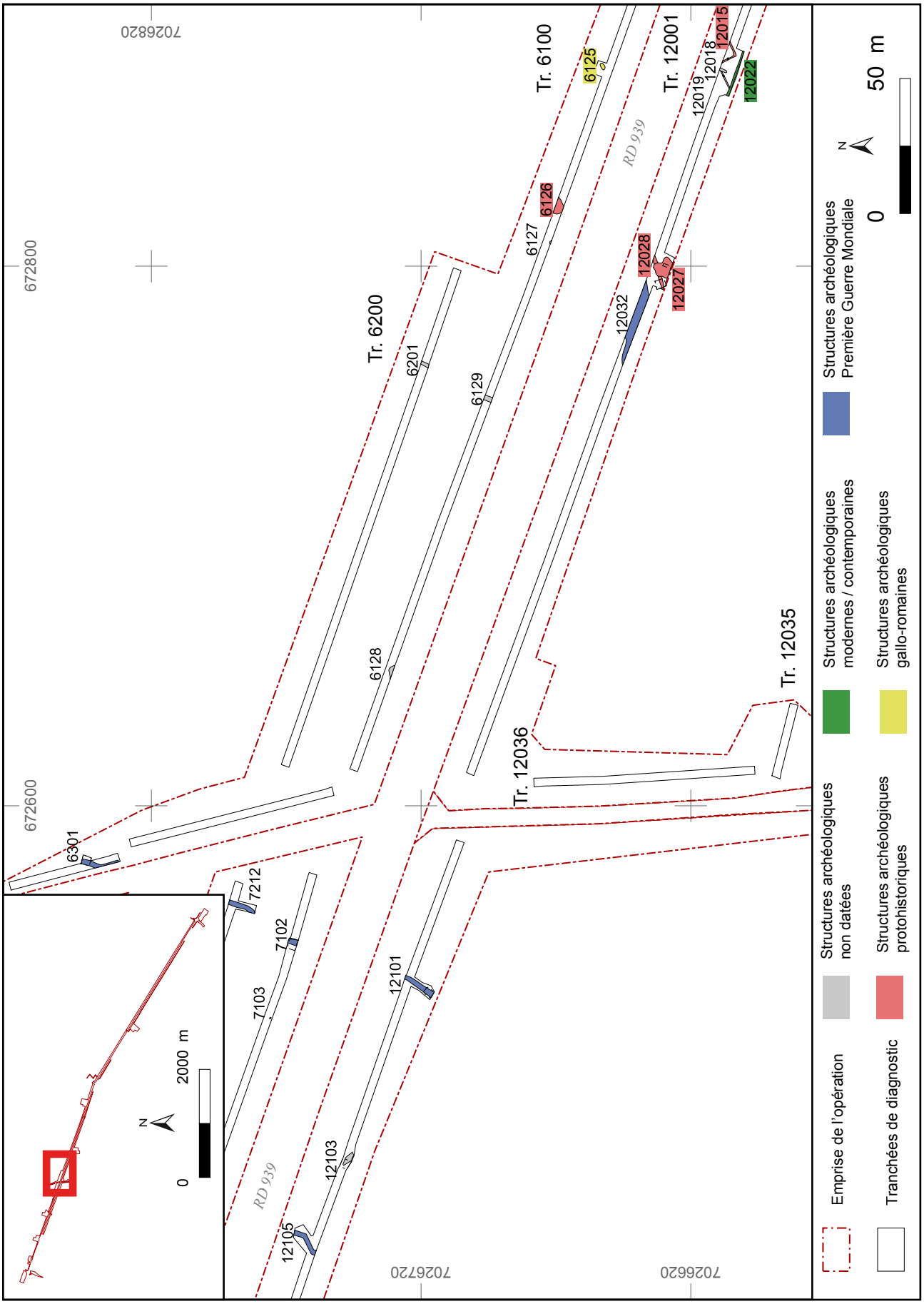


Fig. 125 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6c et 12c, commune de Haute-Avesnes - *la Cavée du Metz, Rideau Mouron, Fond du May* et de Capelle-Fermont - *Champs Logeux, Fond du Metz, Chemin à Baudets, L. Wilket - CDA CG62.*

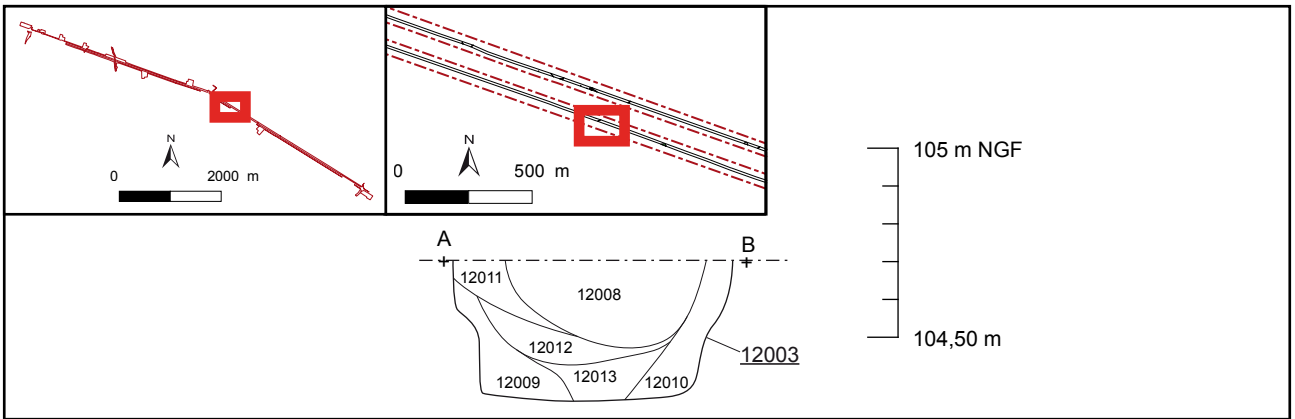
3.6.1 La Protohistoire

7 structures mises au jour au sein des secteurs 6 et 12 peuvent être attribuées à la Protohistoire. Elles correspondent à 3 fossés, 1 fossé formant un petit enclos et 3 fosses. D'autres structures qui leurs sont périphériques peuvent sans doute se rattacher à cette période, mais aucun indice chronologique n'a permis d'aller plus en avant dans l'attribution à une période précise.

Les fossés 6105 et 6116 sont tous deux orientés NE / SO et correspondent vraisemblablement à du parcellaire protohistorique (Fig. 123). Ils mesurent entre 0,70 m et 1 m de large. Distants de 210 m l'un de l'autre, ils n'ont pas fait l'objet d'un test.

A l'instar des fossés 6105 et 6116, la fosse 6126 n'a pas fait l'objet d'un test. En partie en dehors de l'emprise de la tranchée de diagnostic, elle affiche une forme ovalaire pour 5,70 m de largeur et une longueur non appréhendée dans le cadre de l'opération (Fig. 125). Son attribution chronologique à la Protohistoire reste sujette à précaution ; elle se base sur les inclusions et les rares micro-tessons de céramique modelée visibles en surface.

A l'est de la tranchée 12001 (Fig. 123), le fossé 12003 présente une orientation SO / NE, il est profond de 0,36 m pour une largeur d'environ 0,80 m. Ses parois sont abruptes et son fond est plat tandis que son comblement est constitué de plusieurs couches limoneuses (UE 12008 à 12013) qui n'ont livré aucun mobilier (Fig. 126). A l'ouest de la tranchée 12001, l'unité 12018 est une possible fosse de forme oblongue, d'une longueur de 2,80 m et large d'1 m. Elle recoupe un fossé plus ancien (12019), orienté SO / NE, dans lequel un sondage manuel a été effectué. Aucun mobilier n'a été mis au jour durant la fouille de cette structure qui reste donc non datée. Plus à l'ouest, dans la tranchée 12100, l'unité 12106 est un fossé large d'environ 0,80 m. Conservé sur 0,60 m et orienté NNE / SSO, il affiche par endroit des élargissements. L'un d'entre eux a été sondé, et deux faits distincts ont ainsi pu être observés : le fossé 12106 et le fait 12112. Leur remplissage est vierge de mobilier et constitué de plusieurs niveaux très meubles de craie altérée et de limon. Aucun recoupement stratigraphique n'a pu être observé (Fig. 128).



12008 : Comblement limoneux, homogène et légèrement compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/6), inclusions de manganèse, de silex, de fragments de grès, traces hydromorphes.
12009 : effondrement de parois, limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/8), occasion nels oxydes de manganèse sur le fond.
12010 : effondrement de parois, limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/8), occasion nels oxydes de manganèse sur le fond.
12011 : comblement limoneux, hétérogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/8 et 3/6), rares traces de manganèse.
12012 : comblement limoneux, homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/8), nombreuses inclusions de manganèse et d'oxydes ferriques.
12013 : comblement limoneux, hétérogène, marron jaunâtre (10YR 5/6 et 5/8), traces hydromorphes, abondants oxydes de fer et de manganèse.



Fig. 126 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 12003, commune de Haute-Avesnes - *Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62.*

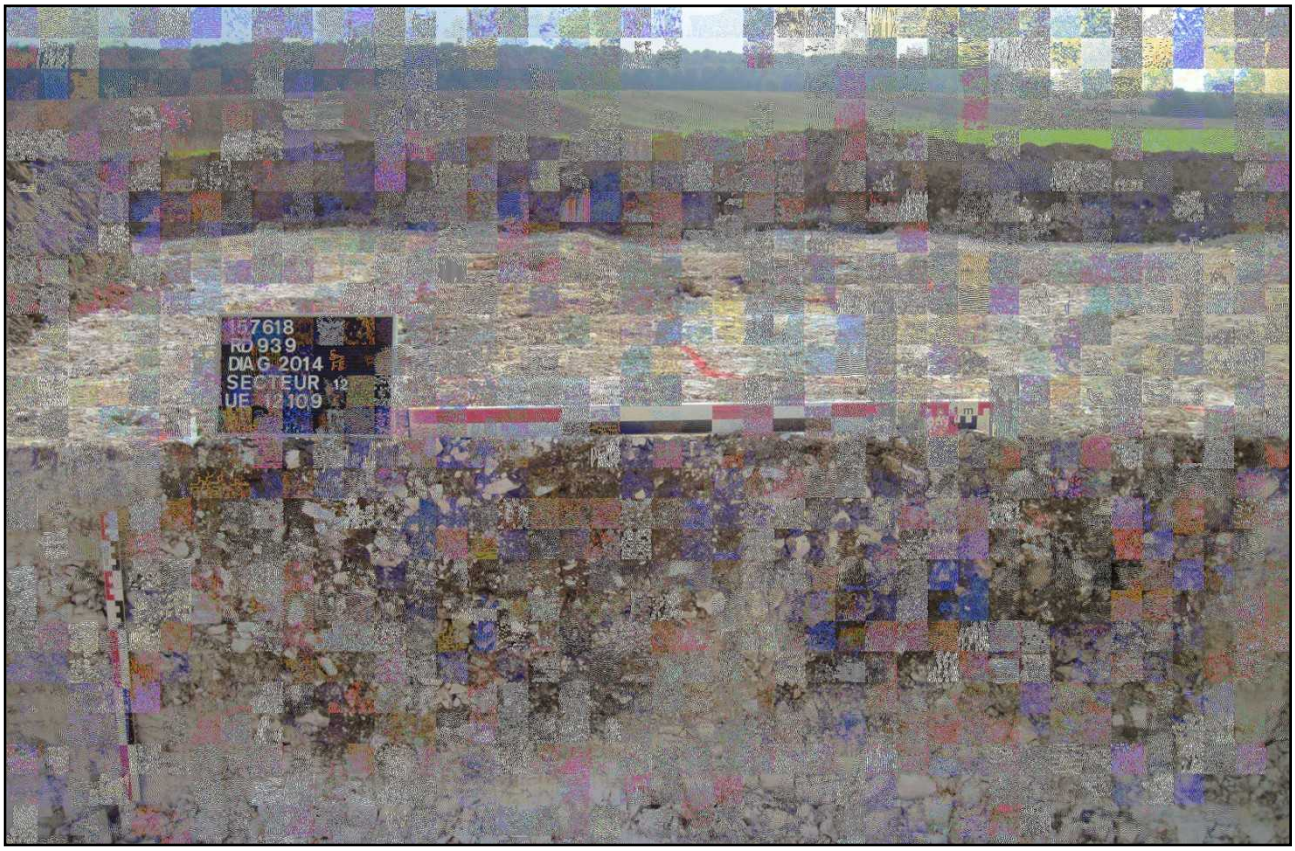


Fig. 128 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud du fossé 12109, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Champs aux Enettes*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 127 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 12015, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *Rideau Mouron*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

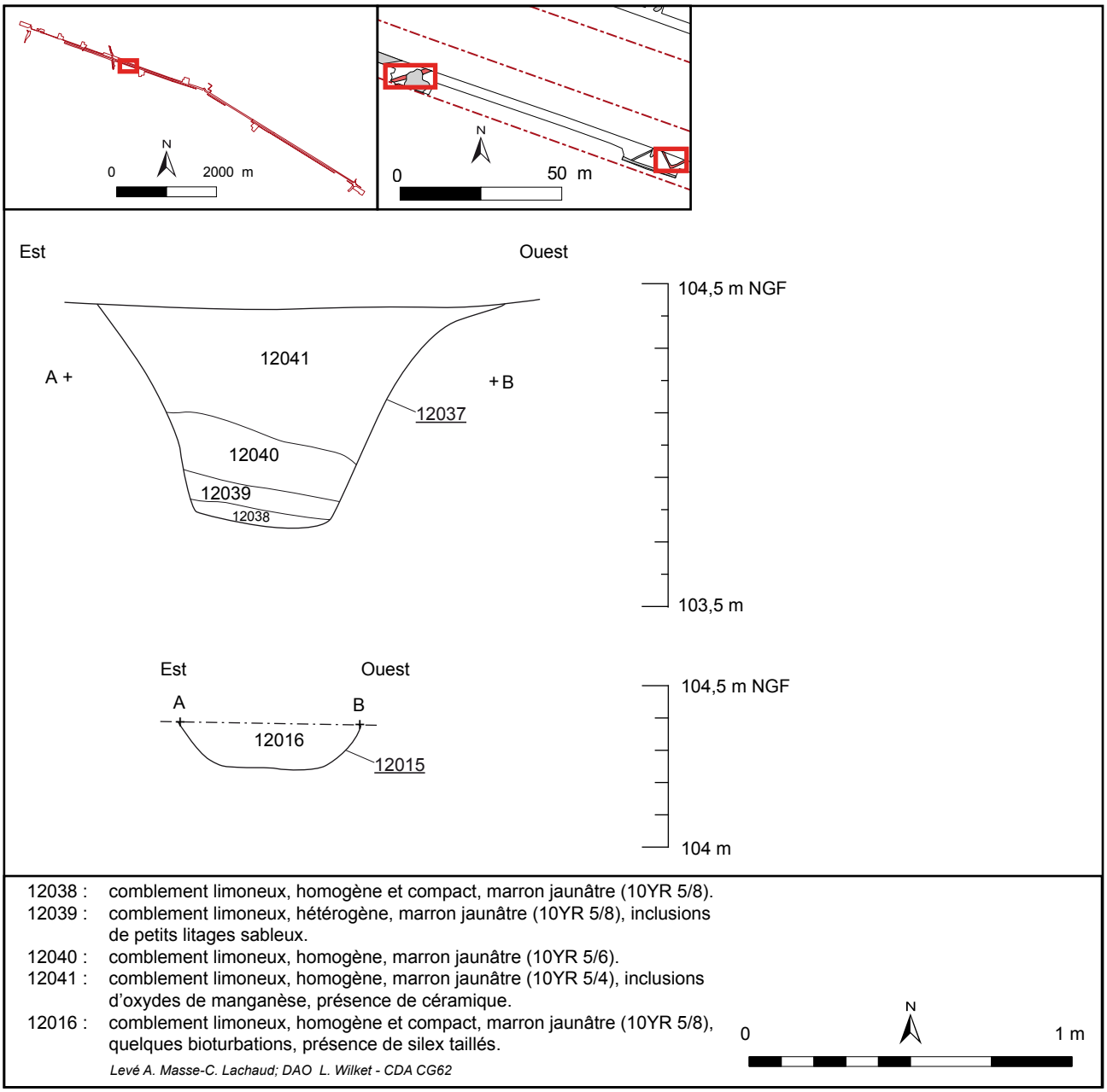


Fig. 129 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupes des fossés 12015 et 12037, commune de Haute-Avesnes - *Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62.*

Environ 10 m à l'ouest, la fosse 12108, de forme ovale et mesurant 2,50 m sur 0,60 m a été identifiée mais n'a pas livré de mobilier.

A l'ouest de la tranchée 12001, un fossé (12015) large de 0,56 m et caractérisé par un angle droit a été identifié (Fig. 125). Il présente un fond plat et des parois légèrement obliques, son remplissage, constitué de limon marron jaunâtre, a livré des éléments de silex attribuables à la Protohistoire. Environ 80 m à l'ouest de celui-ci, le fossé 12028, orienté SO / NE, a été observé sur une profondeur de 0,67 m et une largeur de 1,28 m. Son fond est plat, ses parois convergentes, et son comblement est composé de 4 niveaux limoneux marron jaunâtre (12038 à 12041). Le comblement terminal de la structure a livré de la céramique nous indiquant ainsi une phase d'abandon au second âge du Fer. (Fig. 129). Une grande fosse de forme irrégulière, observée sur une largeur maximale de 7 m et sur une profondeur de 0,30 m, croise le fossé 12028. Leur comblement terminal quasiment identique n'a pas permis de déterminer l'antériorité



Fig. 131 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-est des structures 12027 et 12028, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *Rideau Mouron*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

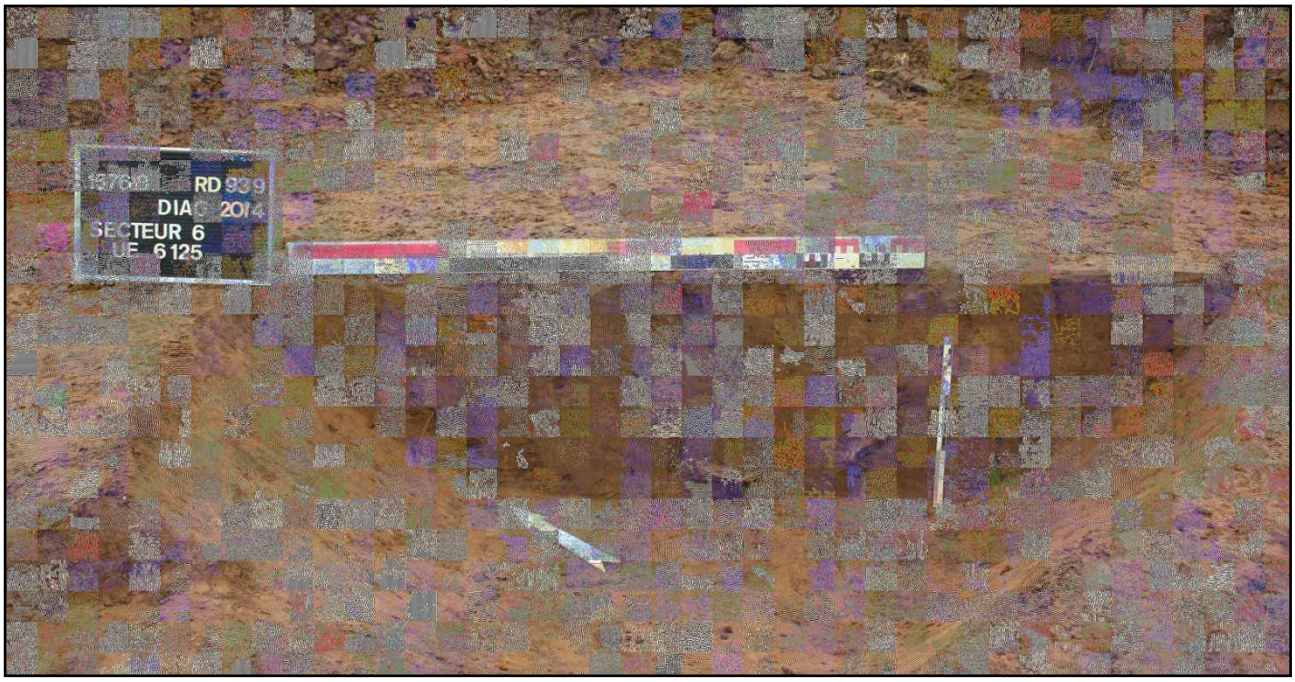


Fig. 130 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la fosse 6125, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *la Cavée du Metz*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

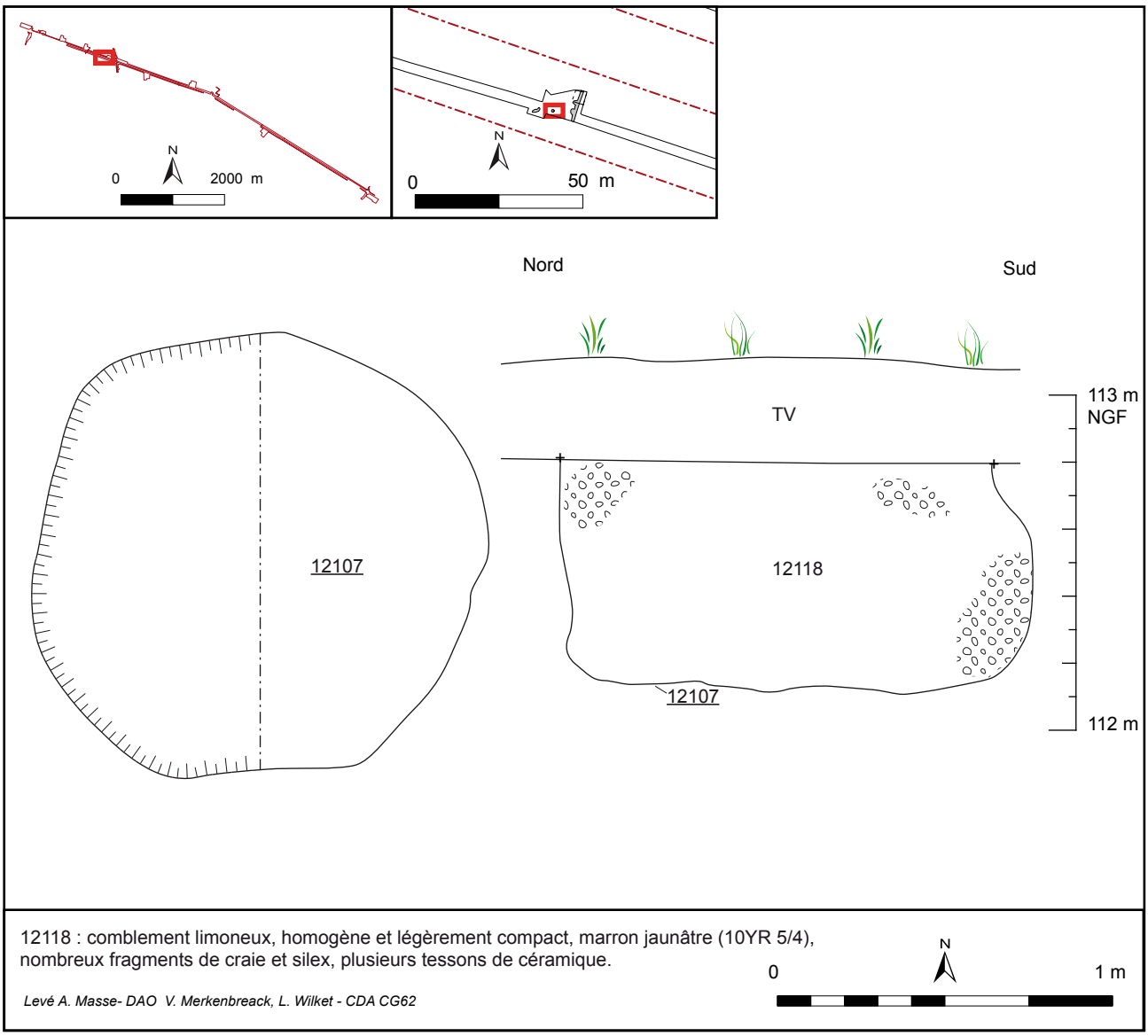


Fig. 132 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe de la structure 12107, commune de Capelle-Fermont - *le Chemin aux Enettes, L. Wilket - CDA CG62.*

de l'une par rapport à l'autre et aucun mobilier n'a été mis au jour dans la fosse 12027. Nous attribuons tout de même cette fosse, avec réserve, à la Protohistoire (Fig. 131). Dans la tranchée 12100, à l'ouest du secteur, une fosse circulaire (12107) a été observée (Fig. 138). D'un diamètre de 1,30 m pour une profondeur de 0,68 m, ses parois sont abruptes et présentent une légère sape au fond de la structure. Son unique comblement est constitué d'un mélange de craie et de limon dans lequel 4 fragments de céramique grossière et 2 éléments de céramique fine attribués au second âge du Fer ont été recueillis (Fig. 132).

3.6.2 La période gallo-romaine

Pour ces deux secteurs, une seule structure peut être attribuée à la période gallo-romaine. Il s'agit de la fosse 6125. De forme ovale, elle affiche un profil avec des parois obliques et un fond plat (Fig. 130). Son comblement (6130) est caractérisé par un limon homogène et compact de couleur marron jaunâtre (10YR 5/8) renfermant de rares micro-charbons de bois ainsi que 45 tessons (notamment *terra nigra* et *dolium*) représentant au minimum 4 individus datés de la période gallo-romaine sans plus de précision.

3.6.3 La période moderne / contemporaine

En dehors des structures non datées, 12 peuvent être attribuées à la période médiévale ou moderne et moderne ou contemporaine de par leur morphologie, le mobilier et les inclusions mis au jour dans leur comblement (Fig. 123, Fig. 124 et Fig. 125).

Les 8 structures suivantes appartiennent à l'époque moderne ou contemporaine. A l'est du secteur et de la tranchée 12001, l'unité 12002 est longue d'au moins 7 m pour une largeur observée de 2,6 m et pourrait s'apparenter à une mare. Un sondage mécanique jusqu'à une profondeur d'1,30 m a révélé un comblement limoneux marron jaunâtre, sans atteindre le fond de la structure (Fig. 134). Environ 90 m à l'ouest de celle-ci, un fossé, large de 0,74 m et profond de 0,66 m a été identifié. Comblé par un limon marron jaunâtre contenant de rares petits fragments de silex, il a également livré un denticulé. Les structures les plus proches étant toutes attribuées à l'époque moderne et son niveau d'apparition se situant directement sous la couche humifère, il est possible qu'il soit lié à l'époque moderne ou contemporaine, malgré la présence, probablement résiduelle, du denticulé (Fig. 133). Dans le même secteur que le fossé 12015, un autre fossé (12022) orienté NO / SE a été identifié. De par son emplacement et son orientation, il semble correspondre à l'ancien fossé bordier du chemin agricole qui longe la tranchée. Une perturbation moderne (12032) a également été détectée un peu plus à l'ouest, à l'endroit exact de la limite entre la commune de Haute-Avesnes et celle de Capelle-Fermont et est orientée parallèlement aux limites cadastrales.

3.6.4 La Première Guerre Mondiale

Sur cette section, le diagnostic a livré 7 structures correspondant à des vestiges liés à la Première Guerre Mondiale. Ces derniers se retrouvent sur la totalité de l'emprise des secteurs 6 et 12 et comprennent des réseaux de tranchées, des aménagements ainsi que des fosses dépotoirs témoignages de la vie quotidienne du combattant (Fig. 123, Fig. 124 et Fig. 125).

Parmis ces structures du premier conflit mondial, une fosse a livré du mobilier lié à la consommation des soldats. La fosse 12023, de grande dimension (plus de 4,50 m de large), contenait des déchets liés à la consommation de boissons alcoolisées ou non. En l'occurence, plusieurs bouteilles ou tessons de bouteilles de whisky, de "S.R.D." (*Supply Reserves Depot*, souvent utilisées pour le rhum), de vin, d'eau ou de limonade, comme cette bouteille britannique de marque *IDRIS* (Fig. 136).

Deux tranchées ont été repérées dans le secteur 12 (12101 et 12105, Fig. 135). Elles traversent la RD 939 et on les retrouve au nord de celle-ci dans les secteurs 7 et 6 (Fig. 125 et Fig. 138). Celles-ci adoptent un tracé sinueux et le même profil lorsqu'elles sont suffisamment conservées en élévation. On remarque ainsi des parois très abruptes avec un fond plat et généralement une marche sur l'un des côtés, celui qui est exposé en direction du front (Fig. 137). Leur comblement est constitué du sédiment extrait lors du creusement de ces tranchées, en l'occurrence de la craie mêlée à de la terre arable et contenant parfois des détritus liés au cantonnement, à l'approvisionnement ou divers objets appartenant aux soldats. Dans le cas présent, peu de mobilier provient du comblement de ces tranchées. Il faut noter que les tranchées situées dans ce secteur de l'ouest arrageois n'ont jamais été utilisées, en tout cas en zone de première ligne.



Fig. 134 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la structure 12002, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *Rideau Mouron*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 133 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 12005, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit *Rideau Mouron*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

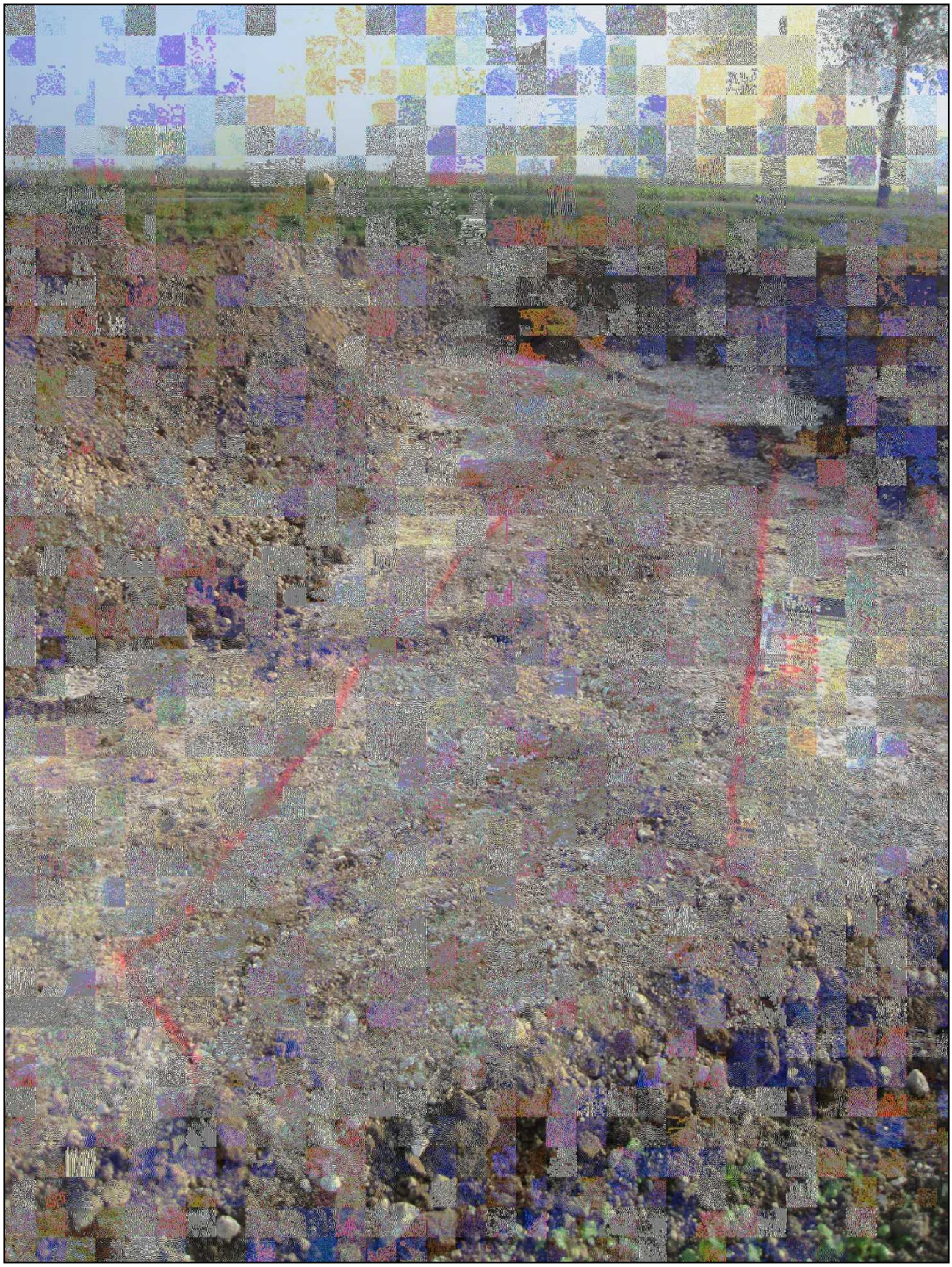


Fig. 135 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la tranchée 12101 au sud de la RD 939, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Chemin à Baudets*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

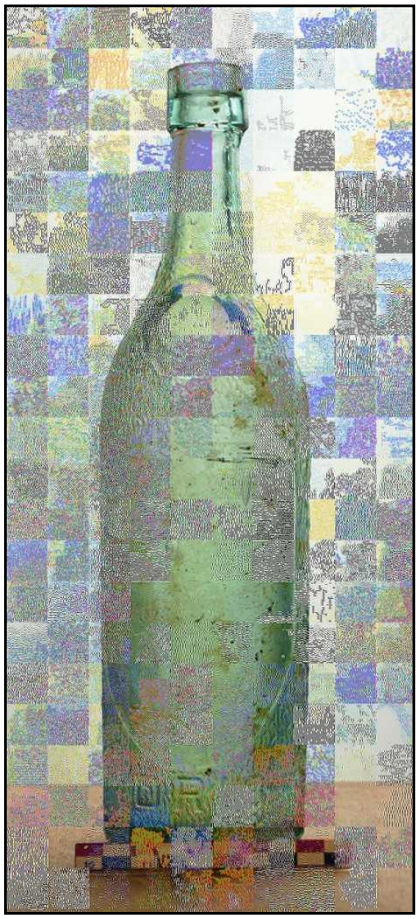


Fig. 136 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteille de limonade *IDRIS* provenant de la fosse 12023, au lieu-dit *Rideau Mouron,* commune de Haute-Avesnes, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

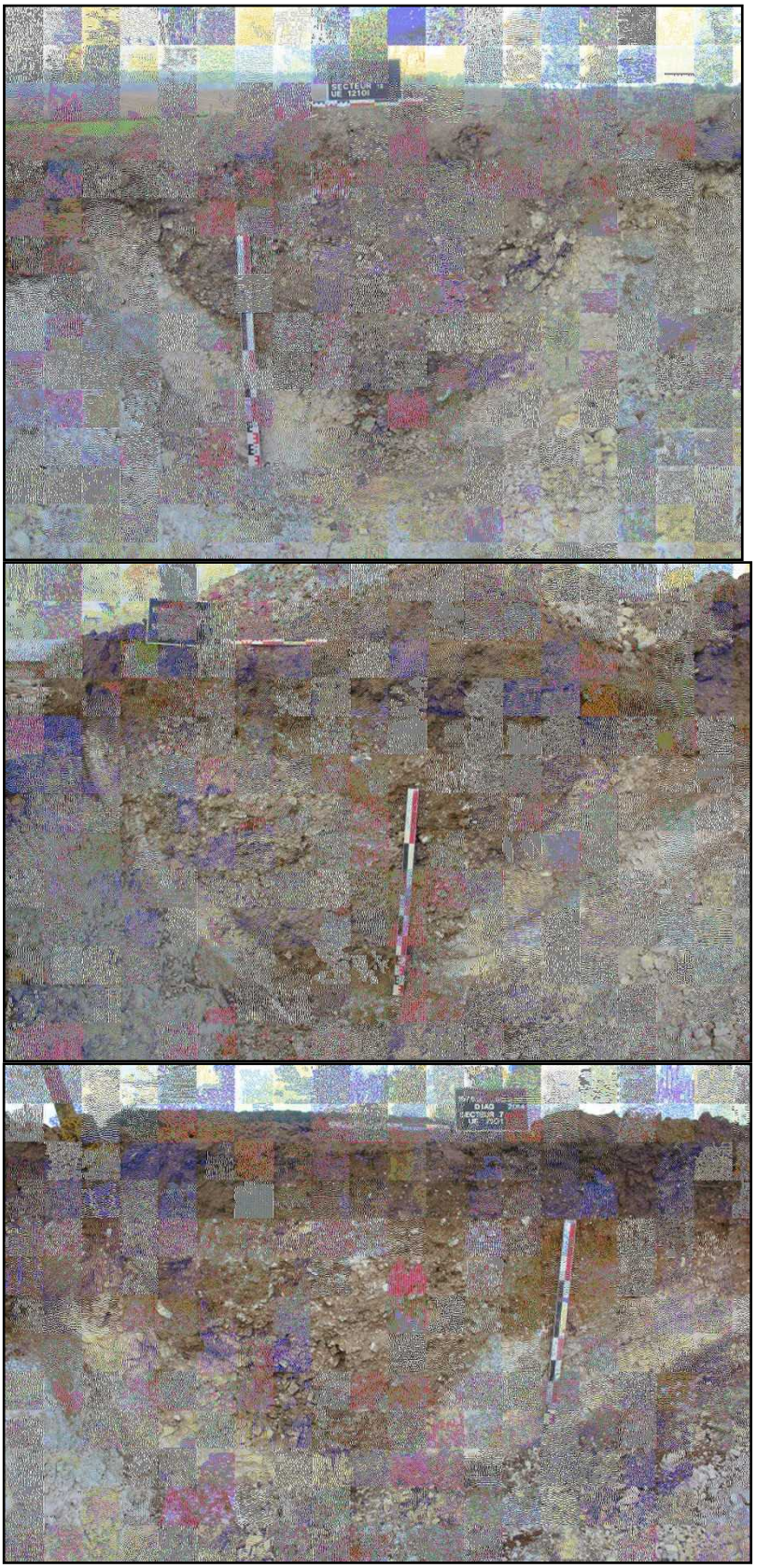


Fig. 137 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe d'une tranchée de la Première Guerre Mondiale traversant les secteurs 12, 6 et 7, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Chemin à Baudets, le Château Fort, la Cavée du Metz*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

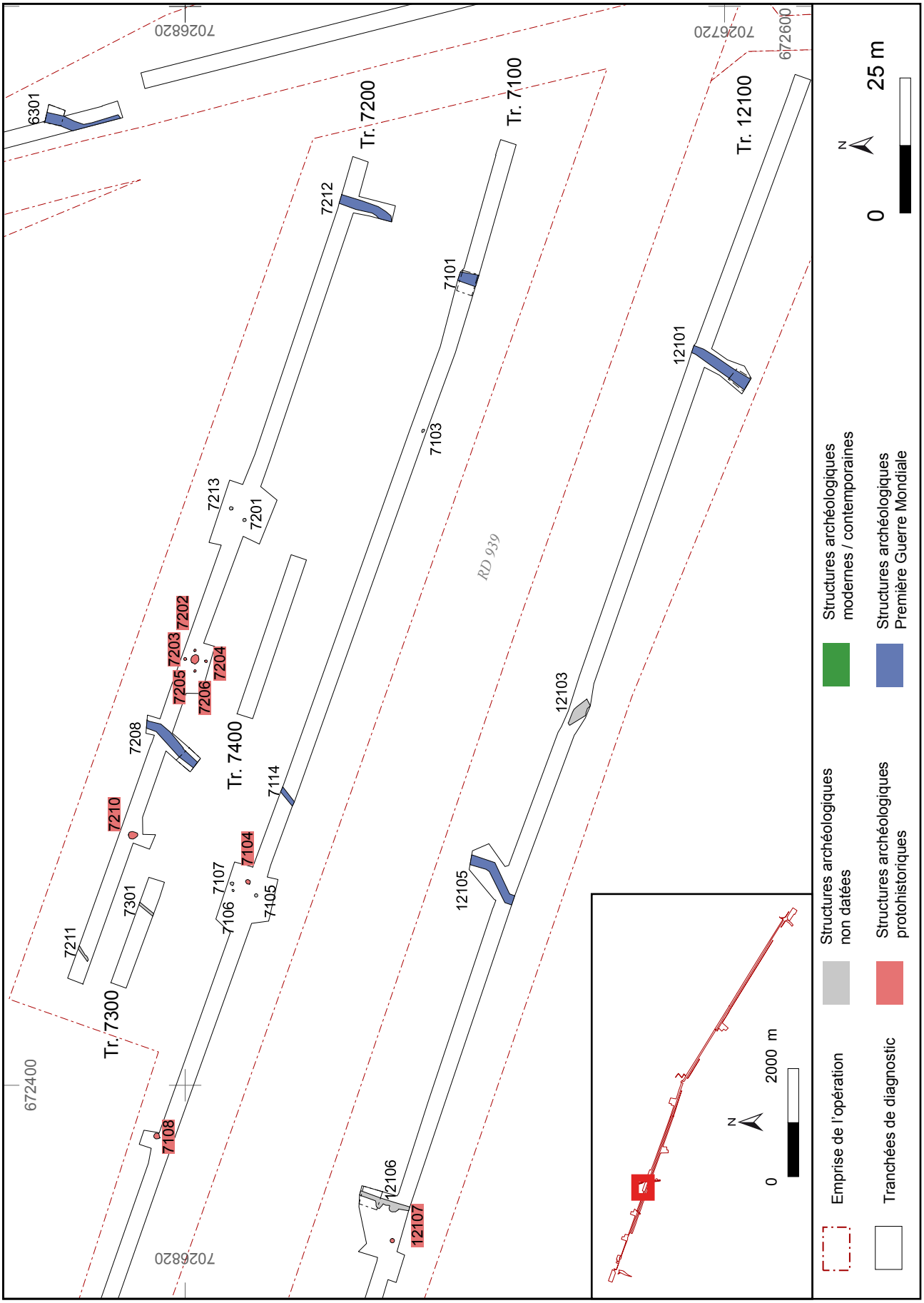


Fig. 138 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 7a et 12d, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, Chemin à Baudets, L. Wilket - CDA CG62.*

3.7 Le secteur 7 : tracé linéaire / ouvrage d'art / contournement temporaire - commune de Capelle-Fermont, *le château Fort* entre la RD 49E4 et le chemin vers Capelle

Ce secteur prend place sur le territoire de la commune de Capelle-Fermont, au nord de la RD 939, entre la RD 49E4 et le chemin vers Capelle (Fig. 14). Il fera l'objet d'un aménagement temporaire de voirie lors des travaux du futur ouvrage d'art qui permettra aux engins agricoles de traverser la RD 939.

Le secteur 7 a été appréhendé sur 16,89 % de sa surface totale (14960 m²). Il a livré 21 structures archéologiques dont 8 non datées (Fig. 138 et Fig. 166). Les vestiges datés correspondent à la période protohistorique et à la Première Guerre Mondiale ainsi qu'à la période contemporaine (7112).

3.7.1 La Protohistoire

8 structures mises au jour au sein du secteur 7 peuvent être attribuées à la Protohistoire. Elles correspondent à 2 fosses, 2 silos dont 1 entouré de 4 poteaux. D'autres structures, essentiellement des fosses, qui leurs sont périphériques peuvent sans doute se rattacher à cette période.

La fosse 7104, de forme ovale, affiche un fond plat et des parois en gradins. Elle mesure 0,80 m de large pour 0,90 m de long et est conservée sur 0,16 m de profondeur (Fig. 139 et Fig. 140). Son unique comblement est un limon homogène et légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/8) comportant d'abondants nodules de craie et de rares micro-fragments de terre cuite (céramique modelée ?). Les trois structures limitrophes (7105, 7106 et 7107), non testées et non datées, sont probablement attribuables à la Protohistoire et doivent fonctionner avec la fosse 7104.

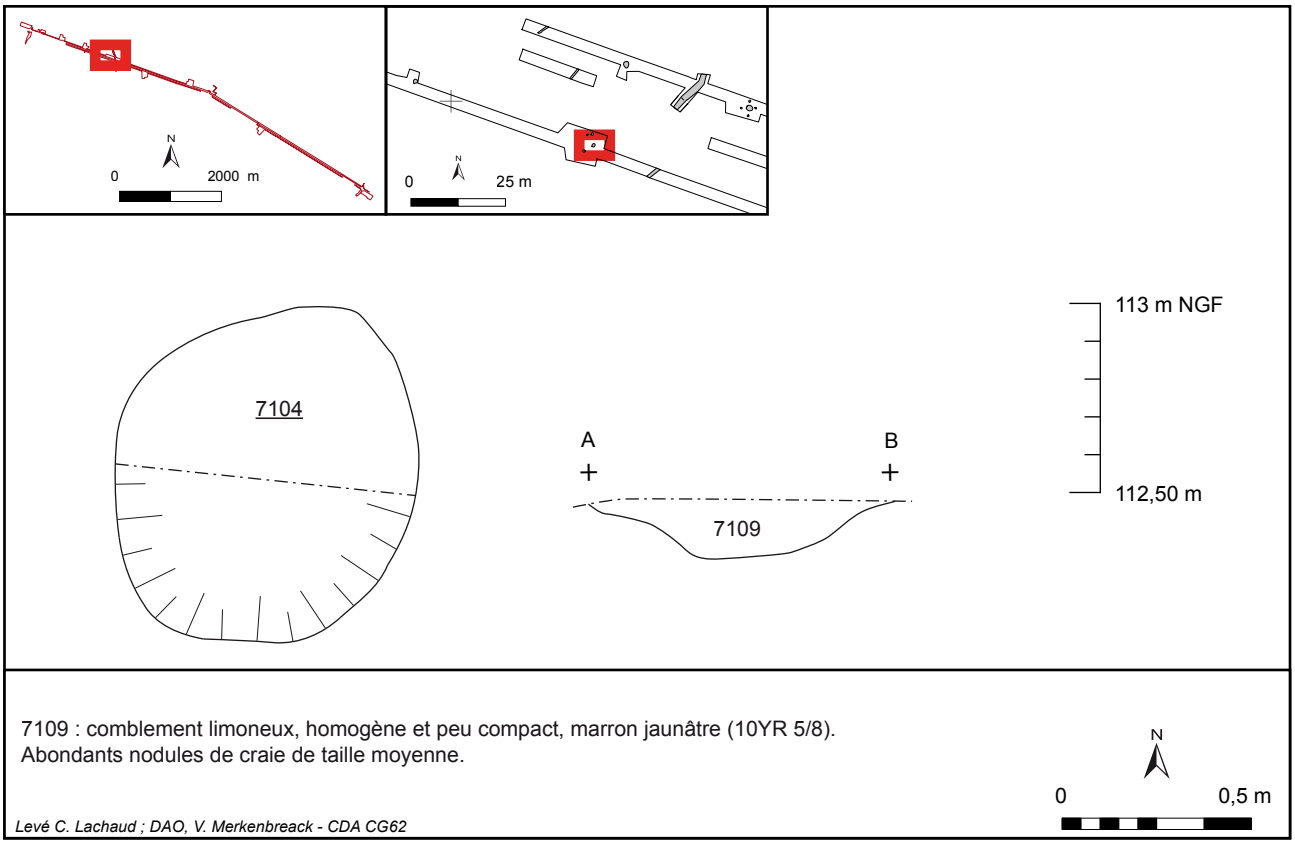


Fig. 139 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 7104, commune de Capelle-Fermont - *Châteu Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62.*



Fig. 140 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la fosse 7104, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.



Fig. 141 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord de la fosse 7108, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

A une quarantaine de mètres à l'ouest, une autre fosse a fait l'objet d'un test manuel. Il s'agit de la structure 7108. De forme ovale, elle présente un fond plat et des parois obliques. Conservée sur 0,20 m de profondeur, elle mesure 0,96 m sur 1,18 m. Deux comblements interviennent dans le scellement de cette fosse (Fig. 141 et Fig. 142). Le niveau 7116, de nature limoneuse, est homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) et comporte de nombreux petits fragments de craie ainsi qu'un tesson en céramique modelée. Le niveau 7115 quant à lui est également limoneux, homogène, compact et marron jaunâtre (10YR 5/8) et contient aussi de nombreux petits fragments de craie.

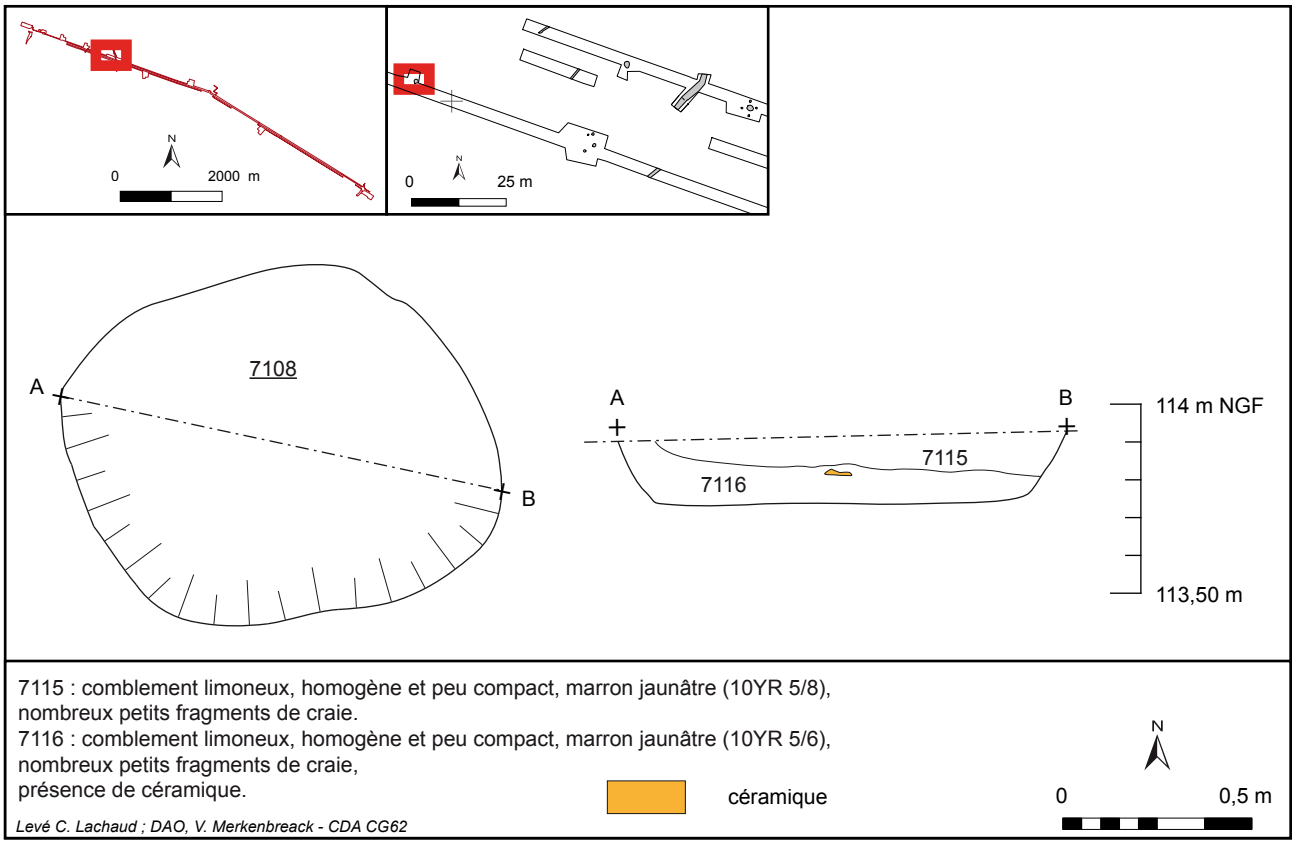


Fig. 142 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 7108, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62.*

En dehors de ces fosses, deux silos distants de 33 m l'un de l'autre ont été mis au jour ; il s'agit des structures 7210 et 7206 (Fig. 138).

3.7.1.1 Le silo 7210

Le silo 7210 se présente sous la forme d'une fosse ovale en plan mesurant à l'ouverture 1 m sur 1,50 m. Conservé sur 2,02 m de profondeur, il affiche des parois en sape et un fond plat (Fig. 143). 4 comblements ont été distingués (7223, 7225, 7226 et 7227) ; l'un d'eux correspond à l'effondrement des parois du silo : 7225. Le premier niveau de comblement (7223) forme un dôme ; il présente deux matrices distinctes. La première est un limon homogène et légèrement compact de couleur marron jaunâtre (10YR 5/4) comportant des fragments de charbons de bois et de terre rubéfiée, de rares micro-nodules de craie et d'abondants micro-nodules de métal ferreux. La seconde matrice, également de nature limoneuse, est homogène et légèrement compacte, marron jaunâtre (10YR 5/4) et contient de très nombreuses battitures et micro-fragments de fer, de rares micro-fragments de craie, une lentille charbonneuse ainsi qu'un niveau très cendreux avec d'occasionnels nodules de terre rubéfiée. Ce comblement 7223 a livré d'abondants

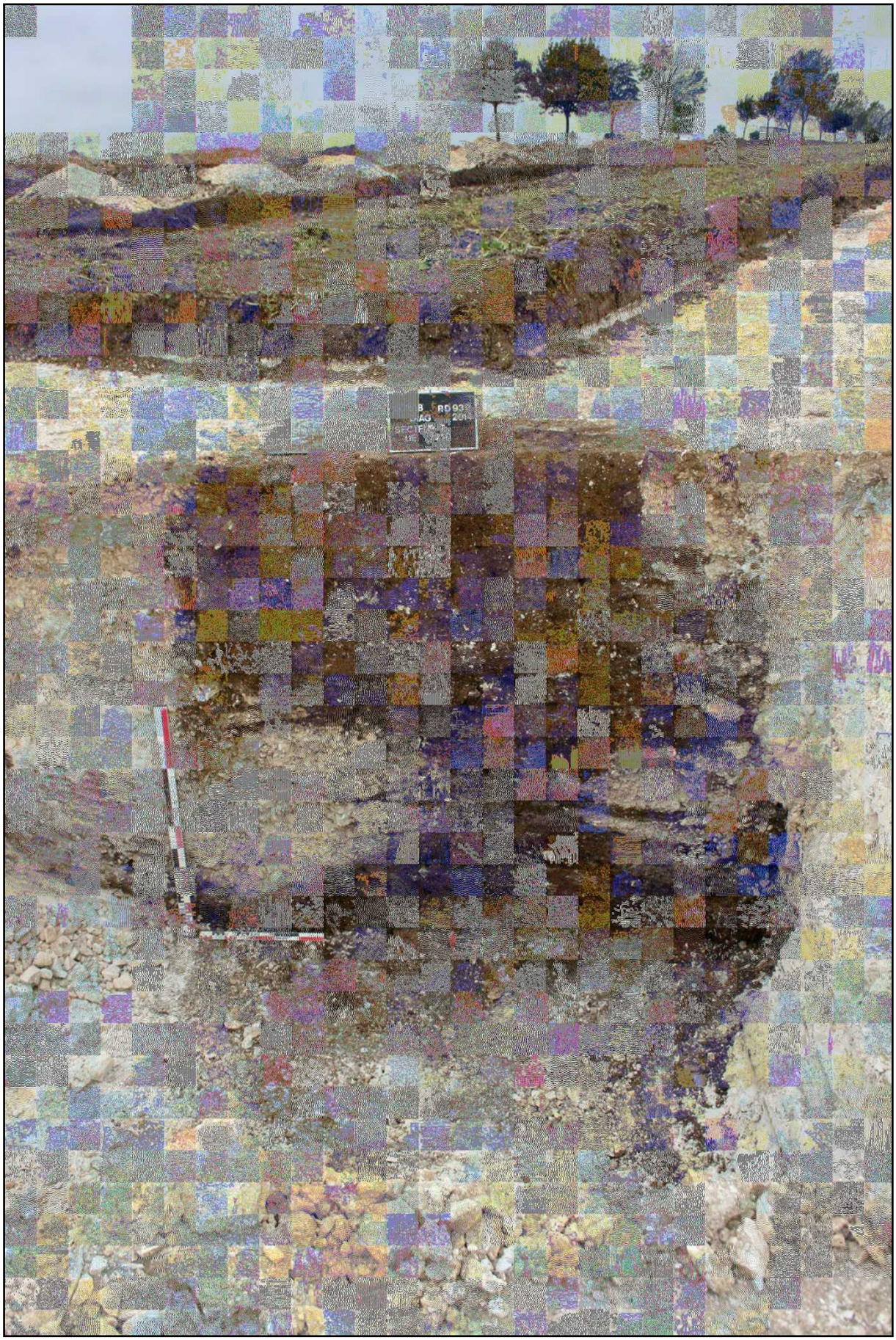
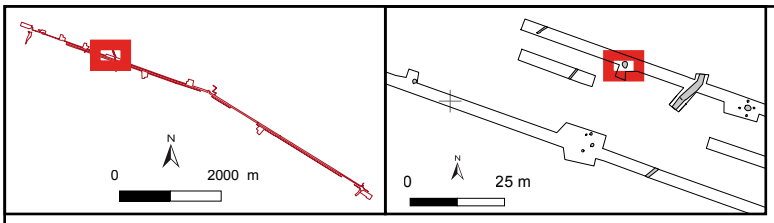
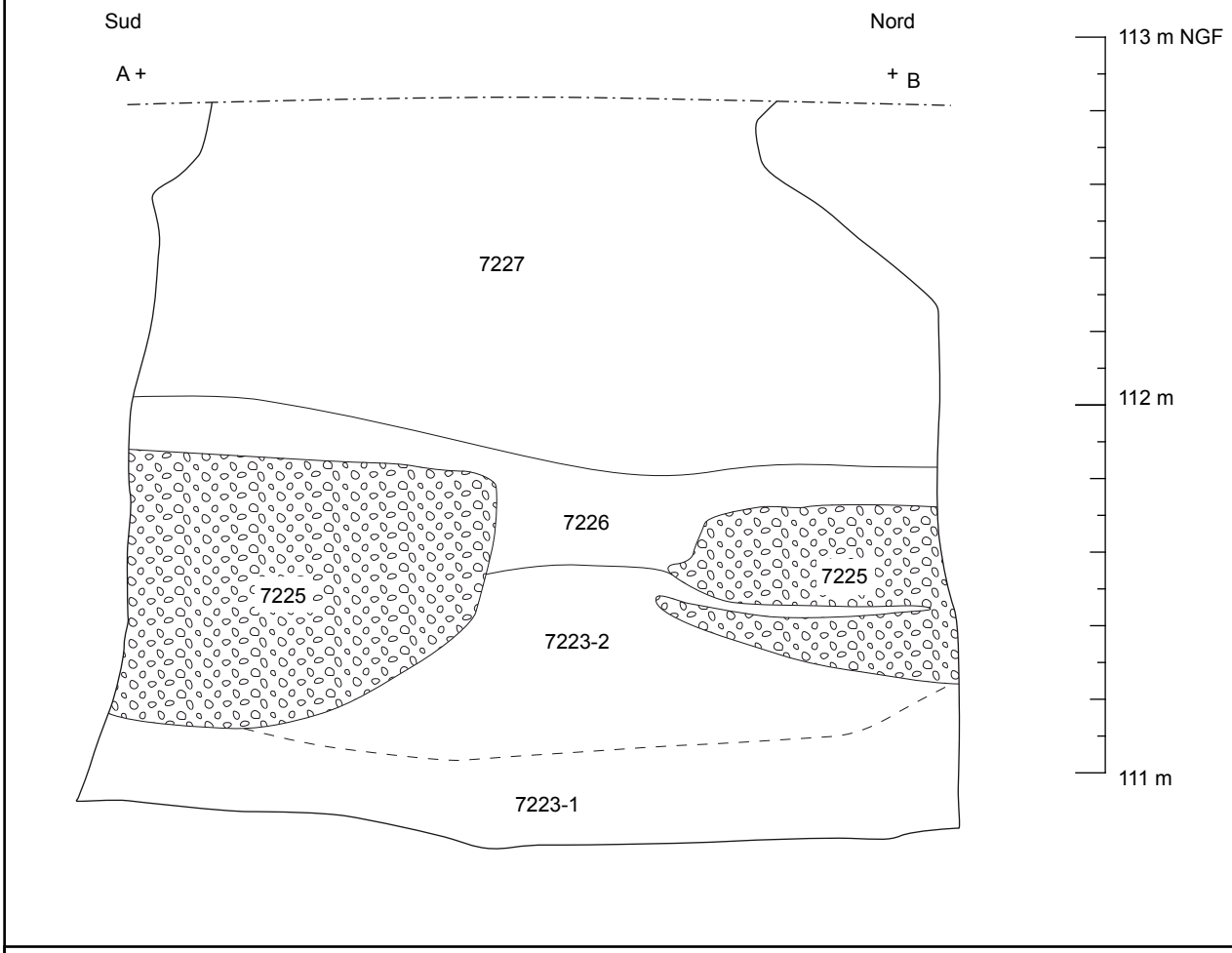
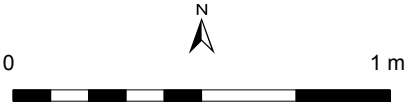


Fig. 143 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'ouest du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.





7223-1 : comblement limoneux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/7), nombreux petits fragments de craie, occasionnels micro-fragments de charbons de bois, présence de faune et de céramique.
7223-2 : comblement limoneux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/4), très nombreuses battitures et micro-fragments de fer, rares micro-fragments de craie, présence d'une lentille charbonneuse, niveau très cendreux, occasionnels nodules de terre rubéfiée.
7225 : effondrements de parois, niveau constitué de cassons de craie de toute taille.
7226 : comblement limoneux, homogène et peu compact, marron jaunâtre (10YR 5/4), nombreux micro-fragments de craie, abondants petits fragments de charbons de bois, plusieurs taxons de faune.
7227 : comblement limoneux, homogène et peu compact, maron jaunâtre (10YR 5/4), nombreux petits fragments de craie, rares petits fragments de silex, occasionnels micro-fragments de terre cuite, perturbations racinaires en surface.



Levé C. Lachaud, I. Louiso ; DAO, V. Merkenbreack - CDA CG62

Fig. 144 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du silo 7210, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62*.

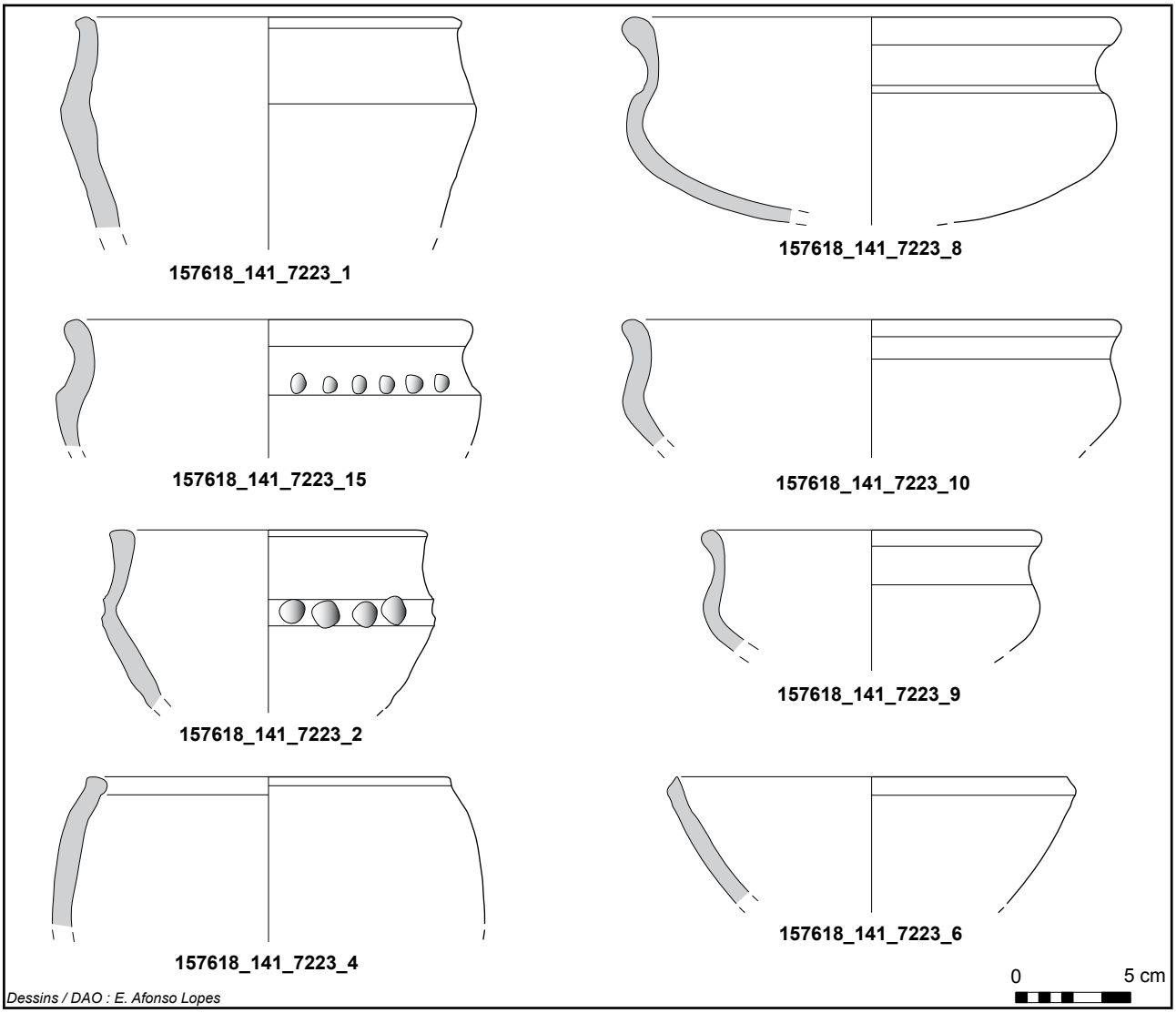


Fig. 145 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Céramiques du niveau 7223 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, E. Afonso-Lopes - CDA CG62*.

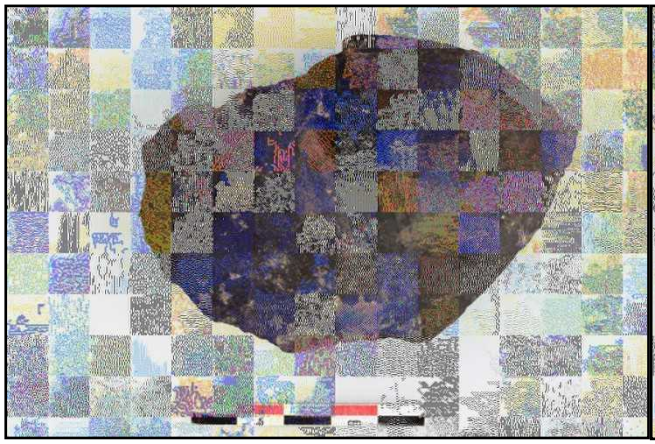


Fig. 146 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_11 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

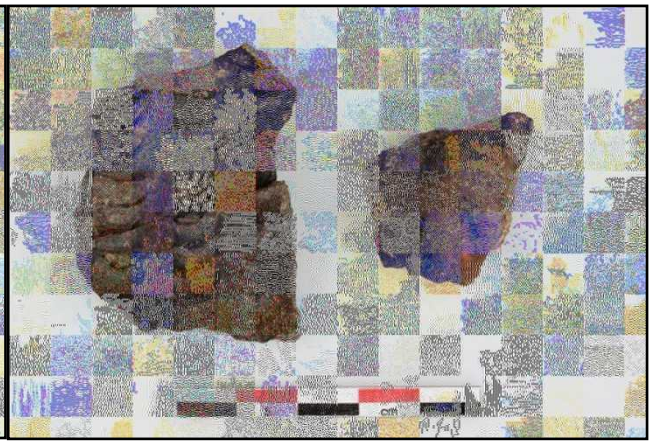


Fig. 147 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_13 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

tessons de céramique modelée. Au total, 118 fragments ont été découverts dans le comblement du silo pour 12 individus dénombrés qui correspondent soit à des formes hautes, soit à des formes basses (Fig. 145).

Les formes hautes :

- **Les pots à épaulement marqué arrondi**. Ils sont de facture plutôt grossière mais avec parfois des zones bien lissées voire lustrées notamment au niveau du bord.

Le vase 7223_1 est à lèvre aplatie, bord droit et col rentrant. Sa panse tronconique est brossée en surface avec un mouvement laissant des fines stries en forme d'arcs de cercle (Fig. 145).

7223_2 est identique à la forme précédente, il présente un décor digité sur l'épaulement (Fig. 145).

7223_3 est probablement plus petit que les précédents, son épaulement est également orné de digitation.

Le fragment 7223_16 présente les mêmes caractéristiques formelles.

Concernant l'individu 7223_15, sa forme varie un peu par rapport aux pots décrits ci-dessus (Fig. 145). Sa lèvre est arrondie avec un bord éversé et un col rentrant. L'épaulement est un peu plus angulaire. La panse est probablement tronconique. La ligne de digitation n'est pas positionnée sur l'épaulement mais à la base du col.

Ce type de forme est fréquent à la fin de La Tène ancienne et à La Tène moyenne. Comme sur les sites de *Gérico* à Dainville (Jacques, Prilaux 1996) et d'Arras, *La Zone industrielle IV* (Jacques, Rossignol 1996).

- **Les pots à bord rentrant**. Cette forme se caractérise par l'absence de col. La panse est globulaire et la lèvre est arrondie débordante pour l'exemplaire 7223_4 (Fig. 145) et simple pour l'individu 7223_5. La surface externe des bords est lissée. Sur le site de *Gérico* (Jacques, Prilaux 1996) ce type de forme se trouve dans les niveaux datés de La Tène moyenne.

Les formes basses :

- **L'écuelle tronconique**. il s'agit d'une forme ouverte à parois obliques. L'exemplaire 7223_6 a une lèvre arrondie simple (Fig. 145). La paroi externe présente des traces de lissage prononcées sur la panse. Ce type de forme est présent dans les corpus de La Tène ancienne comme à Dourges (Blancquaert et al. 2007 : fig. 304). En Picardie, elle est connue au début de La Tène moyenne, à La Tène C1 (Buchez 2011 : 324 et 330).

- **L'écuelle à épaulement arrondi médian**. L'individu 7223_8 possède une lèvre arrondie, un bord éversé, un col droit et un épaulement marqué arrondi. La surface externe est bien lissée (Fig. 145). Ce type de forme est probablement réalisé au tour. Elle semble apparaître dès la fin de La Tène ancienne comme sur le site des *Bonnettes* à Arras (Jacques, Rossignol 2001 : fig. 13.8 n°15). Sur le site de *Gérico* à Dainville, elle est probablement présente à la phase de La Tène C1 mais également à La Tène C2. En Picardie, on la rapproche du type 13.112 qui est en usage à La Tène B2 et La Tène C1.

- **L'écuelle à profil sinueux**. L'individu 7223_9 présente une lèvre arrondie, un bord légèrement éversé, un col court rentrant et une panse basse. La surface externe est entièrement lustrée (Fig. 145). Sur le site de *Gérico,* cette forme est placée à La Tène moyenne (Jacques, Prilaux 1996).

- **L'écuelle à carène haute**. La lèvre de la céramique 7223_10 est en bourrelet, débordant vers l'extérieur. Le col est rentrant et la panse probablement tronconique (Fig. 145). Sur le site d'habitat des *Bonnettes* à Arras cette forme, ici avec un décor digité, est associée à la phase ancienne de l'ensemble oriental, soit à

la fin de La Tène ancienne, début de La Tène moyenne (Jacques, Rossignol 2001 : fig. 13.8 n° 14). En Picardie, le type 12.214 est présent à La Tène B2 (Buchez 2011 : 324 et 330).

Il faut associer à ces individus des fragments de panse qui présentent des décors courant à La Tène moyenne, comme les décors linéaires lustrés, les décors couvrants d'impressions d'ongle ou avec base un outil à deux dents (Fig. 148).

Pour conclure sur cet ensemble de céramique, il est proposé de le dater de La Tène moyenne avec une préférence pour la première partie La Tène C1 soit dans le courant du III^e^ siècle av. J.-C.

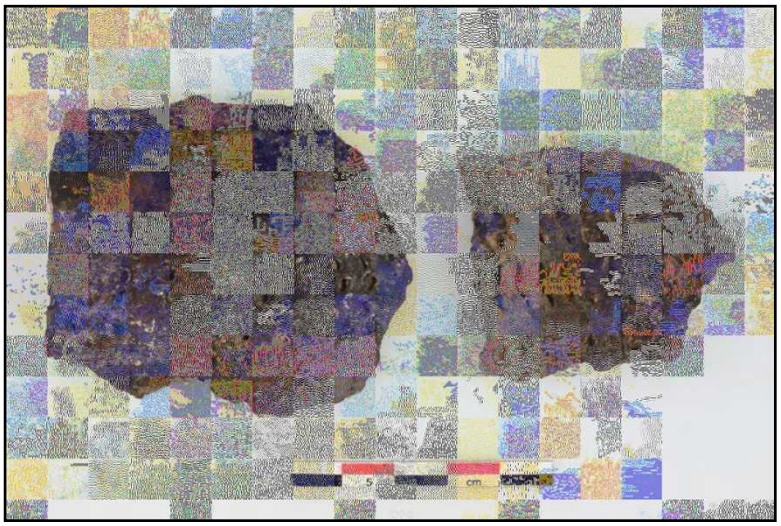


Fig. 148 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_14 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

Après une phase d'effondrement de parois (7225), un second comblement intervient. Le niveau 7226, de nature limoneuse, est homogène et légèrement compact, de couleur marron jaunâtre (10YR 5/4). Il contient d'abondants petits fragments de charbons de bois, de nombreux micro-nodules de craie ainsi que des éléments détritiques fauniques représentés notamment par 5 taxons de boeuf (provenant du bloc crânien) et 1 taxon de capriné brûlé (côte). L'ultime comblement qui scelle le silo correspond à un limon homogène et légèrement compact, marron jaunâtre (10YR 5/4) comportant de nombreux petits fragments de craie, de rares petits silex, d'occasionnels micro-nodules de terre cuite, quelques éléments métalliques ainsi que de très nombreux déchets de faune. Parmi les éléments archéozoologiques mis au jour, on relève la présence de porc, de chien, de cheval, de boeuf, de capriné (notamment du mouton) ; certains taxons présentent des aspects brûlés, d'autres des traces de découpe. Il s'agit vraisemblablement de résidus domestiques de consommation.

3.7.1.2 Le silo 7206

Le silo 7206 appartient à l'ensemble 7207 qui comprend le silo ainsi que 4 trous de poteaux (7202, 7203, 7204 et 7205 ; Fig. 149, Fig. 150 et Fig. 154) Cet ensemble occupe une surface de 7,70 m². Sur les 4 poteaux, un seul a fait l'objet d'un test puis d'une fouille intégrale (7202) dans le but ensuite de poursuivre le sondage du silo à la pelle mécanique. Le poteau 7202 est de forme circulaire, il présente un diamètre de 0,60 m pour une conservation sur 0,20 m de profondeur. L'unique comblement (7214) est un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/4) comportant de nombreux petits fragments de craie et de rares silex (Fig. 152). Aucun indice datant n'a été mis au jour et, à l'instar des autres poteaux de cet ensemble, il est difficile de conclure à une contemporanéité ou non des poteaux et du silo.

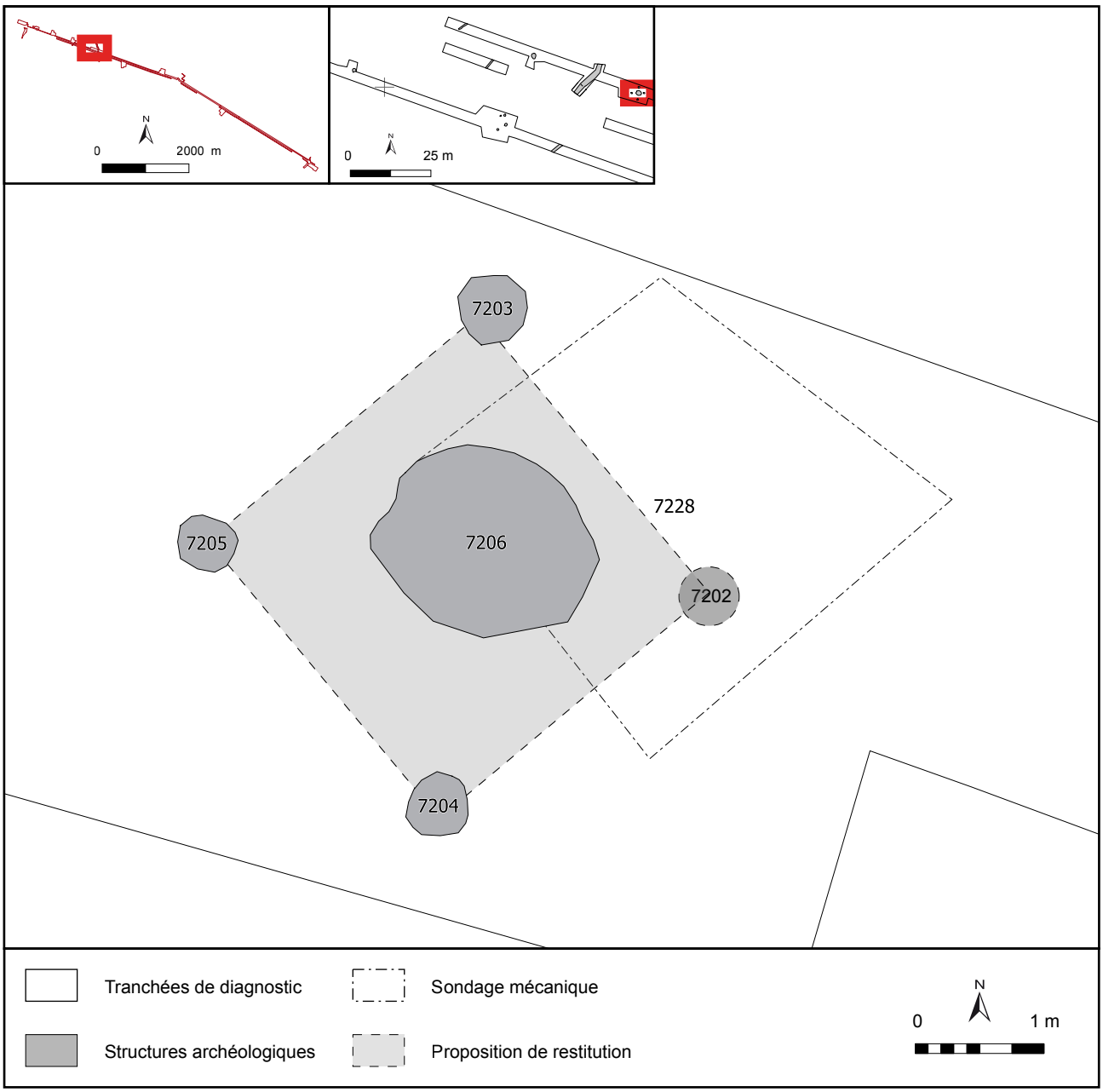


Fig. 149 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général de l'ensemble 7207, silo et trous de poteaux, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, L. Wilket - CDA CG62.*

Le silo se présente sous la forme d'une fosse circulaire d'un diamètre à l'ouverture de 1,20 m pour 1,64 m de diamètre interne au fond qui se situe à 1,78 m de profondeur. Son profil est caractérisé par un fond plat et des parois en sape (Fig. 151 et Fig. 153). 5 comblements se succèdent (7222, 7224, 7221, 7217 et 7215). Le niveau 7216 correspond à un effondrement de parois et, sur les cinq niveaux, un n'apparaît pas dans la coupe (7224). Le premier niveau de comblement du silo, 7222, est un limon homogène et peu compact, marron jaunâtre foncé (10YR 3/4) renfermant de nombreux nodules de craie, quelques éléments de faune et de tessons de céramique. 31 fragments de céramique proviennent de ce niveau de comblement, dont 24 fragments de panse. Le reste se compose d'un bord éversé qui a la lèvre amincie vers l'extérieur. Ce fragment est trop petit pour se permettre une identification (7222_1). On dénombre également 3 fragments de fond de façonnage grossier, 3 tessons de panse avec un décor d'impression de forme allongée pour deux d'entre eux et un avec un fin décor au peigne.

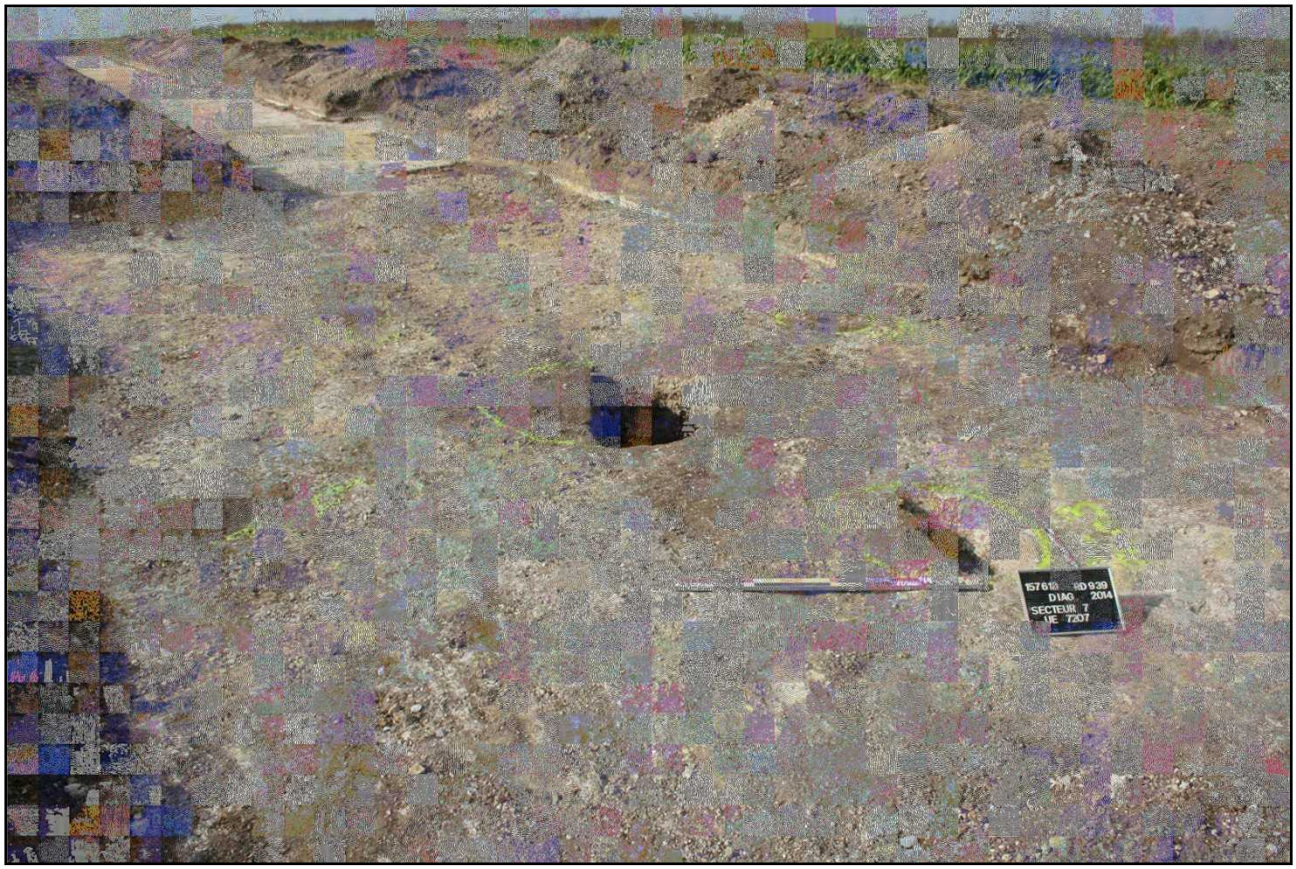


Fig. 150 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-ouest du silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

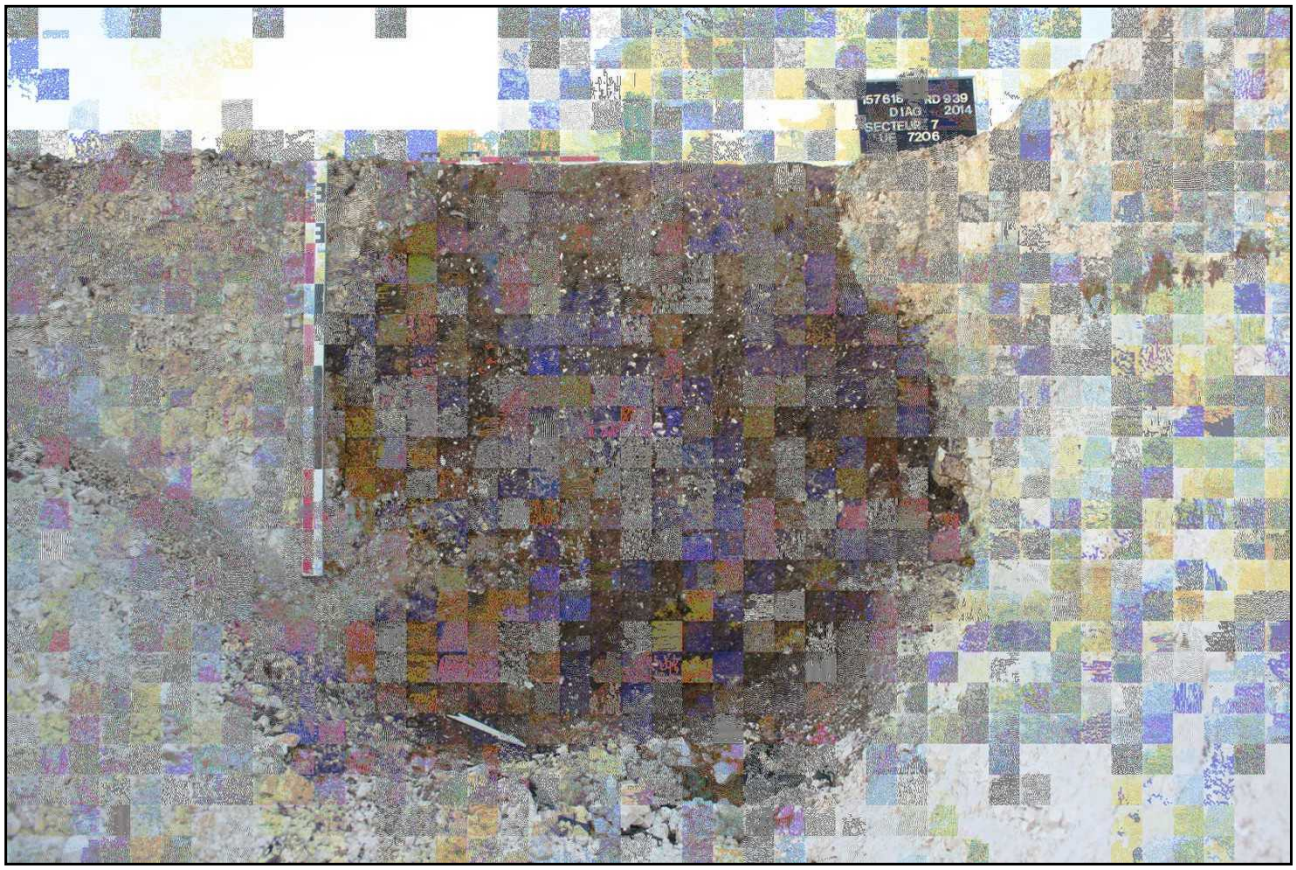


Fig. 151 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest du silo 7206 en cours de sondage mécanique, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

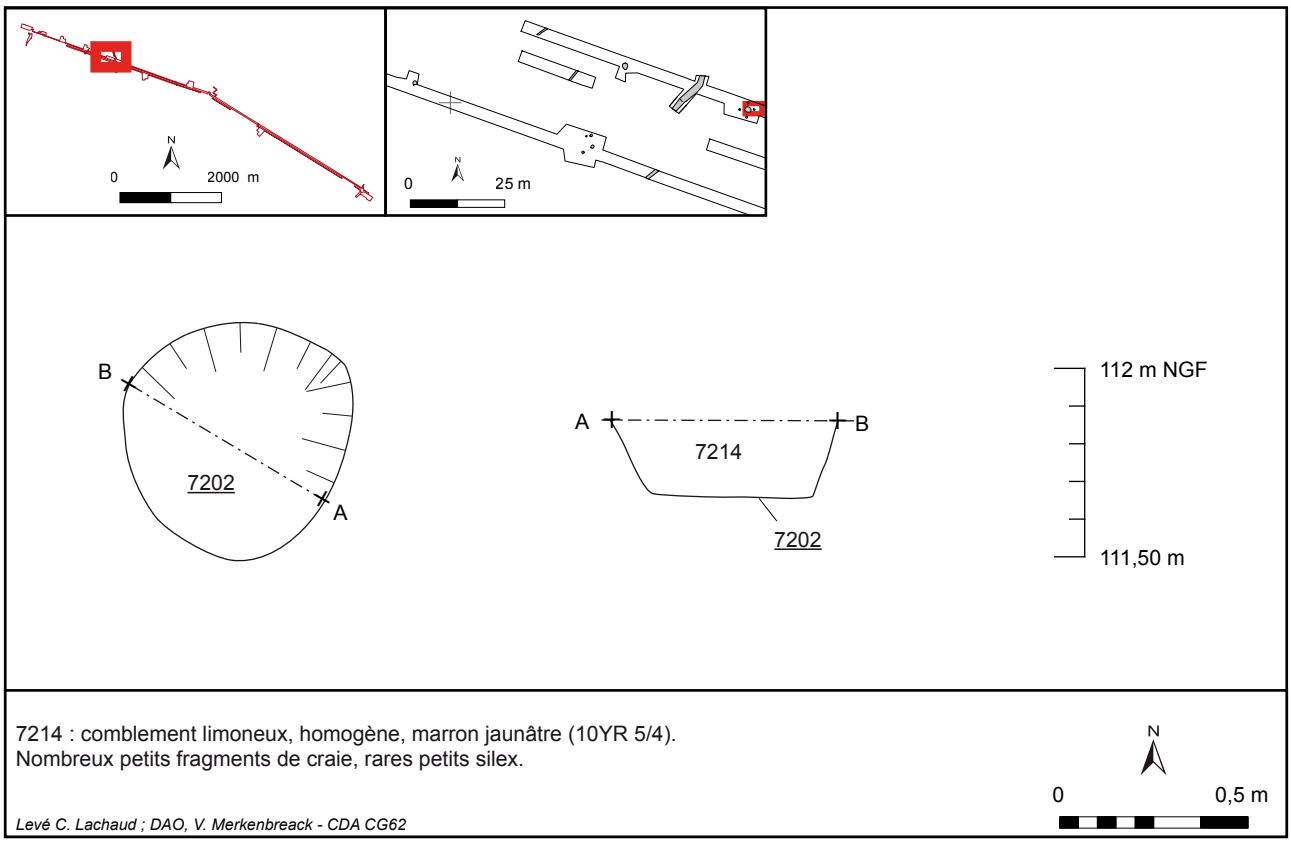


Fig. 152 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le poteau 7202, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62*.

Le second niveau de remplissage du silo, correspond à une phase détritique (7221). Il s'agit d'un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) comportants d'abondants petits fragments de craie, de rares fragments de céramique, quelques éléments en grès et de très nombreux restes de faune (voir inventaire du mobilier archéozoologique page 219) comprenant du boeuf, des caprinés (mouton), du cheval, du chien et du porc ainsi que quelques taxons de rongeurs et de batraciens. Le mobilier céramique est représenté par 22 tessons dont deux individus, un fond et des fragments de panse de vase grossier. L'individu 7221_1 est un fragment de la partie supérieure d'un pot de forme haute à lèvre arrondie, bord droit et col rentrant (Fig. 155). L'épaulement bien marqué est décoré d'une ligne d'impressions circulaires réalisées avec un outil à bout rond plutôt qu'avec l'extrémité d'un doigt. L'ensemble du fragment est lissé et le bord lustré. Cette forme est identique au pot à épaulement arrondi découvert dans le silo 7210 (UE 7223). Dans le même niveau, l'élément 7221_2 est un intrus dans ce contexte puisqu'il s'agit d'un bord de marmite ou de jarre dégraissé avec du silex qui évoque plutôt la typologie céramique de l'âge du Bronze - début du Hallstatt. La lèvre est plate, décorée d'impressions obliques, le col est légèrement rentrant et l'épaulement à peine marqué. Ces éléments indiquent une phase d'utilisation comme dépotoir pour le silo 7206.

Très similaire au niveau 7221 et sous ce dernier, la couche 7224 renfermait 18 fragments de céramique répartis en deux fragments de bord dont l'attribution typologique est impossible et un lot de 17 fragments de panse de céramiques grossières.

La dernière phase d'utilisation du silo correspond à la réutilisation ou au détournement de celui-ci comme "sépulture" (Bonnabel 2010 : 109) et est matérialisée par deux niveaux de comblement (7217 et 7215). Le niveau 7217 représente le niveau du squelette et l'espace de colmatage de la sépulture. Le comblement 7215 quant à lui correspond au scellement de la tombe et par là même du silo. Il s'agit d'un

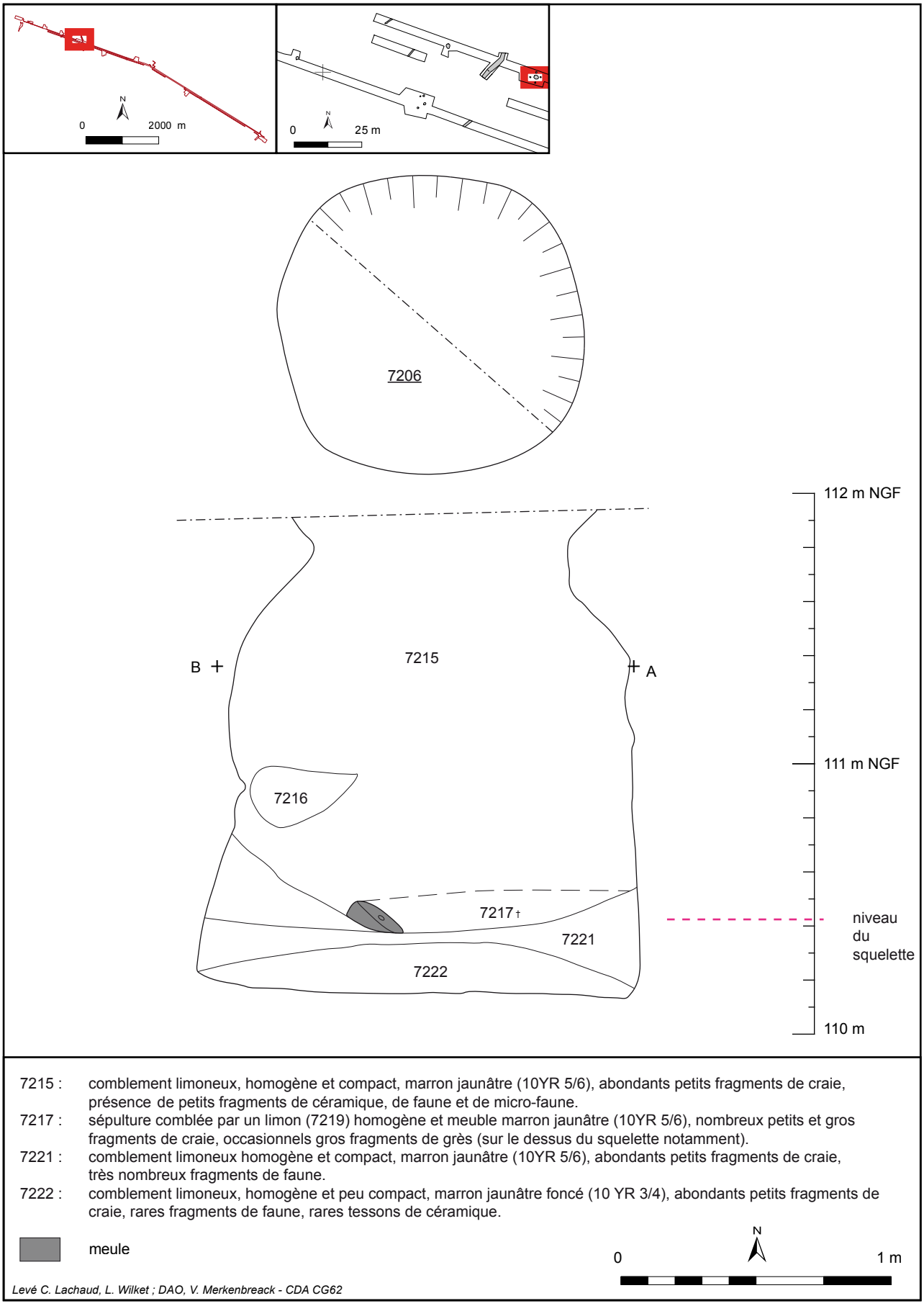


Fig. 153 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le silo 7206, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62.*

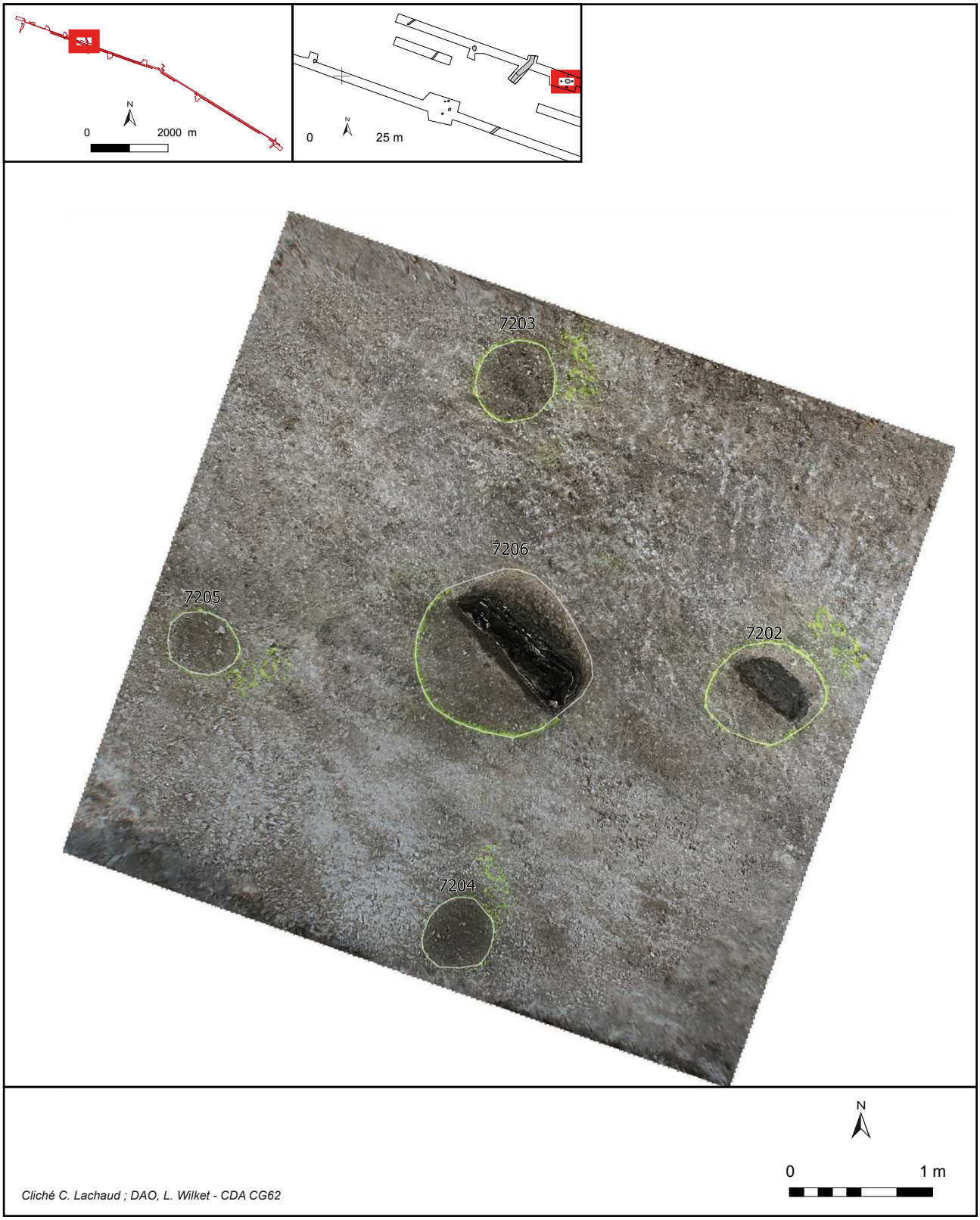


Fig. 154 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue zénithale de l'ensemble 7207 d'après orthophotographie, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, VL. Wilket - CDA CG62*.

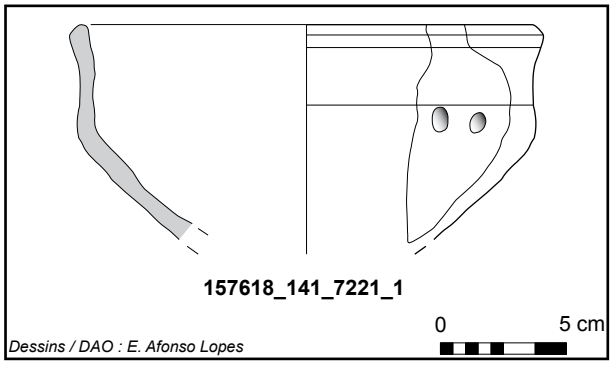


Fig. 155 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Individu céramique provenant du niveau 7221 du silo 7206, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, E. Afonso-Lopes - CDA CG62*.

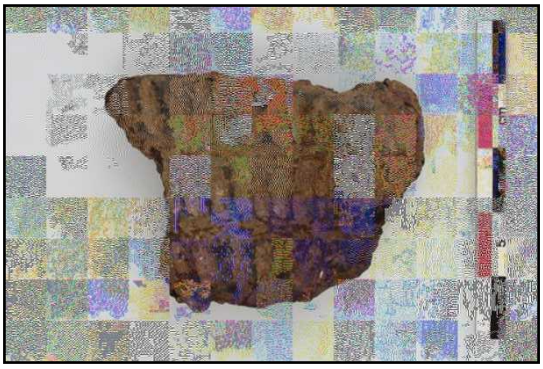


Fig. 156 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tesson de céramique provenant du niveau 7215 du silo 7206, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) qui comporte d'abondants petits fragments de craie, quelques éléments de céramique ainsi que des restes de faune (boeuf, cheval, porc et capriné) et de micro-faune. 43 fragments de céramique ont été récoltés. Deux bords, qu'il est difficile d'exploiter, et un fond plat de céramique grossière. Notons également un fragment de panse avec un décor d'impression probablement couvrant que l'on rencontre sur des pots de forme haute (Fig. 156) et des fragments de panse de céramique grossière dont 5 éléments sont dégraissés avec du silex de taille moyenne.

Lors de la mécanisation de la fouille, à environ 1,50 m de profondeur, la pelle mécanique a arraché la patella et un fragment de fémur d'un squelette humain (le squelette apparaît sous la bache sur la photographie, Fig. 151). Dès lors, il a été décidé d'arrêter la mécanisation et de reprendre la fouille manuellement. Dans le but de dégager l'intégralité du corps et de comprendre la taphonomie de la tombe et les aménagements et dépôts éventuels ; la seconde moitié du silo fut d'abord vidée à la main jusqu'à atteindre le squelette pour permettre au final une fouille exhaustive et manuelle de la tombe.

Le mode d'inhumation :

Le squelette est complet et les ossements sont bien conservés.

Le défunt a été déposé près de la paroi nord du silo, la position de ce dernier semble choisie et il ne semble pas avoir été jeté dans la fosse, ce qui indique qu'au moins une personne est descendue dans le silo pour placer correctement le corps. Ce phénomène a déjà été observé dans d'autres régions septentrionales pour la période protohistorique et notamment en Champagne-Ardennes (Bonnabel 2010 : 101). L'individu repose en décubitus latéral gauche, les bras légèrement éloignés en avant du corps (à hauteur du bassin) et les jambes fléchies (Fig. 157 et Fig. 159).

Le maintien de la posture est probablement du à l'utilisation de contentions, notamment sur le haut du corps (fortes compressions, Fig. 160), permettant ainsi d'avancer l'hypothèse de l'utilisation d'une enveloppe souple périssable de type linceul, mais dont la forme n'a pu être identifiée. Le corps s'est d'ailleurs décomposé dans un espace de colmatage différé. En effet, la présence du linceul laissant ainsi un espace semi-vide a permis le mouvement de certains ossements à l'intérieur du volume du corps. Le corps étant déposé dans le silo à environ 1,50 m de profondeur, le linceul a probablement permis de faciliter le dépôt tout près de la paroi. Plusieurs gros fragments de grès étaient déposés sur le squelette, notamment au niveau du thorax et des mains, comme pour maintenir le linceul ou "fixer" le défunt de manière symbolique. Aucun élément de vêtement n'a été retrouvé, cependant le défunt était paré d'un anneau (qui a glissé lors de la décomposition du corps) et d'un bracelet en bronze au poignet gauche (Fig. 161 et Fig. 162), ce qui sous entend qu'il était vêtu. La présence de vêtements est rarement explicite pour

ce genre d'inhumation du fait de la conservation des tissus mais une enveloppe textile est régulièrement attestée (vêtement ou linceul) par la seule observation sur le corps des effets de contrainte (Delattre 2000 : 14-15). Concernant la parure, d'autres exemples sont connus et notamment dans la région à l'instar de l'inhumation du silo 1 mise au jour à Lauwin-Planque (Nord) sur le site de la *ZAC*, où les objets du défunt comprenaient entre autres un bracelet en bronze (au niveau du poignet droit), deux anneaux et une fibule (Devriendt et al. 2012 : 101-103). Le bracelet en bronze du défunt 7217 possède un jonc lisse et plein de section circulaire aux extrémités et presque carrée pour le reste. Il mesure 5,7 cm de diamètre extérieur pour une section maximale de 4 mm et un poids de 11,5 g. Les extrémités ne sont pas jointives mais se chevauchent l'une l'autre ; il est fragmenté en deux morceaux (Fig. 162). Un autre exemplaire similaire, daté celui-là de La Tène finale, a été mis au jour au sein de la nécropole de Longueil-Sainte-Marie au lieu-dit *Près des Grisard* (Malrain, Pinard 2006 : 169, fig 128 n° 6) ; deux autres bracelets ont également été découverts au bras gauche d'une femme inhumée dans un silo à Avenay Val d'Or - Sorange, sépulture datée du Hallstatt B-C ou de La Tène A (Bonnabel et al. 2007 : 601). L'anneau est lui aussi en alliage cuivreux, il mesure 1,8 cm de diamètre extérieur pour un poids de 1 g et une section qui varie entre 2 et 6 mm. Il s'agit vraisemblablement d'une bague. Son jonc est plein et irrégulier ; il présente une gorge profonde sur les trois-quarts de son pourtour externe. Ces deux éléments de parures ne sont pas caractéristiques d'une phase précise de la Protohistoire.

L'étude anthropologique :

L'étude anthropologique a révélé que l'individu inhumé dans le silo 7206 était une jeune femme adulte dont l'âge a été estimé entre 21 et 23 ans (ossification crânienne et post-crânienne) et qui mesurait entre 152 et 156 cm (Fig. 158).

L'état sanitaire du sujet a montré qu'elle avait souffert de carences et de stress durant l'enfance. En effet, des *cribra cranii* et *orbitalia* ainsi que des hypoplasies de l'émail dentaire ont été observées. Elle était également porteuse de deux pathologies congénitales : une spondylolyse bilatérale de la vertèbre L3 (absence de fusion entre le corps et l'arc vertébral) et d'une synostose incomplète du corps postérieur de la vertèbre S1. Des arthroses des surfaces articulaires des vertèbres thoraciques, des nodules de Schmorl (vertèbres) ainsi que des tubercules de Pacchioni (face interne crânienne) ont été observés. Des pathologies dentaires ont aussi été identifiées : des caries de la dentine, des lésions péri-apicale, de la parodontite et du tartre léger ainsi que des usures dentaires légères à moyennes. Aucune pathologie osseuse ne parait être à l'origine du décès.

De nombreux caractères discrets (caractéristiques morphologiques héréditaires) ont pu être observés : une perforation olécrânienne de l'humérus droit, un troisième trochanter sur les deux fémurs, un os acromial pour les deux *scapula* (retrouvé chez 30 % des individus d'une population endogame), des foramens doubles et des épines dorsales bifides sur les cervicales et une facette condylienne double sur l'atlas.

Une offrande singulière :

Une meule rotative accompagnait la défunte dans le silo. Elle reposait à plat, face active vers le bas, déposée au centre de la structure au niveau du squelette 7217 (Fig. 163). Il s'agit d'une *meta* (meule inférieure dormante) en calcaire gréseux coquillier de 36 cm de diamètre (Fig. 164 et Fig. 167). La roche, dont la matrice carbonatée beige contient de nombreux grains de sable (quartz) et fragments de coquilles fossiles, présente aussi de nombreux gastéropodes fossiles de 1 à 2 cm de long (turitelles, cérithes ou potamides ?), de rares bivalves et peut-être de nombreuses et très petites milioles ou nummulites. À première vue, cette roche est proche des calcaires lutétiens à cérithes et milioles du nord du bassin de Paris (vallée de l'Aisne), où un atelier de taille de meules gauloises est connu (à Vendresse-Beaulne, Aisne ;

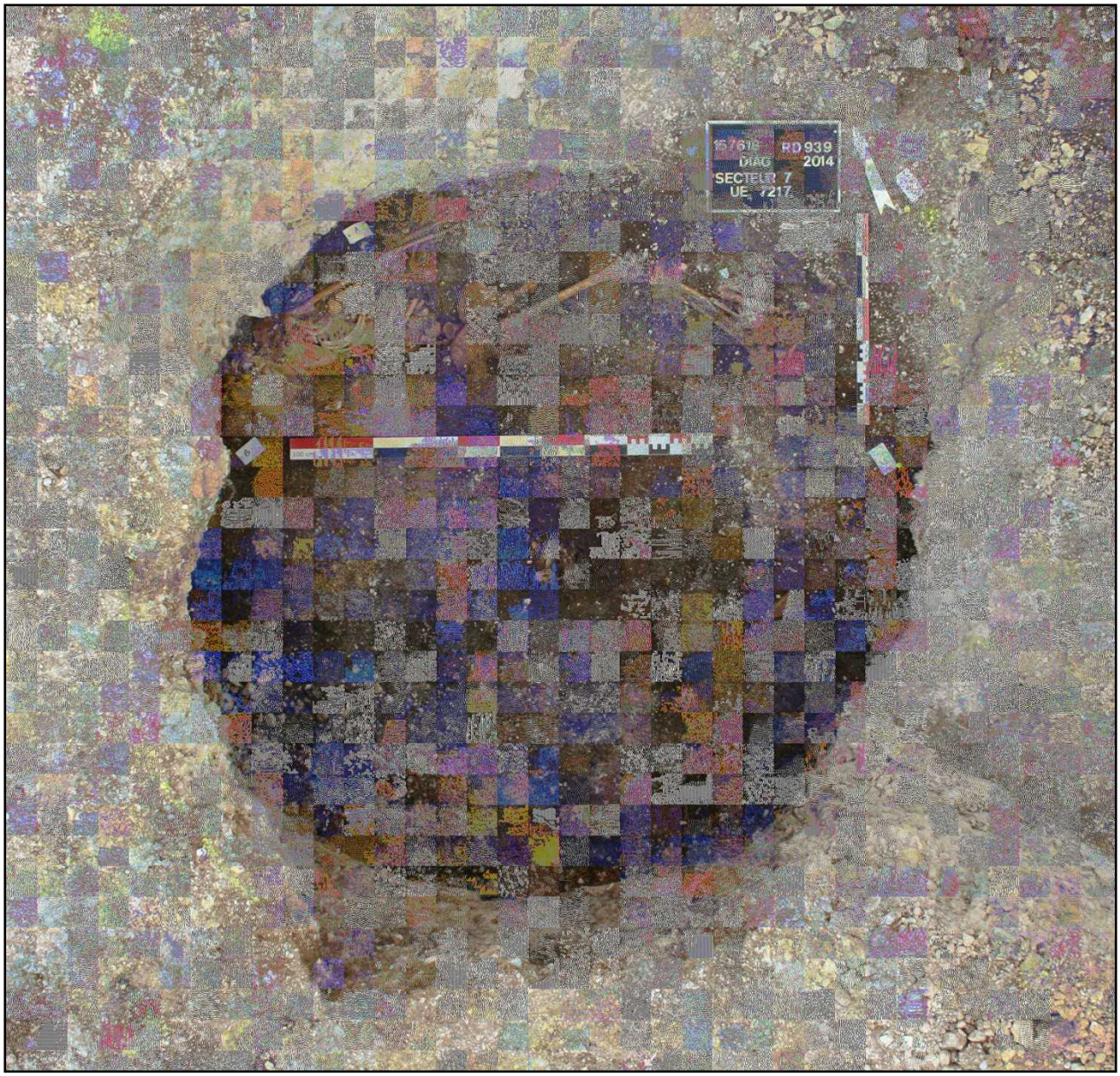


Fig. 157 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du squelette 7217 dans le silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

		UE 7217	
ZONES COXALES	CARACTERE (Bruzek 2002)	G	D
REGION PREAURICULAIRE	Dépression	f	f
	Ouverture	f	f
	Tubercule	i	i
GRANDE INCISURE ISCHIATIQUE	AC / BC	f	m
	Symétrie	f	i
	coupe A	i	f
ARC COMPOSE	Courbe	f	f
BORD INFERIEUR	Incurvation		f
	Crista phallica		
	gracilité		f
LONGUEUR PUBIS / ISCHIUM	Pubis / Ischium		
SEXE INDIVIDU		F	F

Fig. 158 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tableau de diagnose sexuelle du squelette 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *D. Delobel - CDA CG62*.

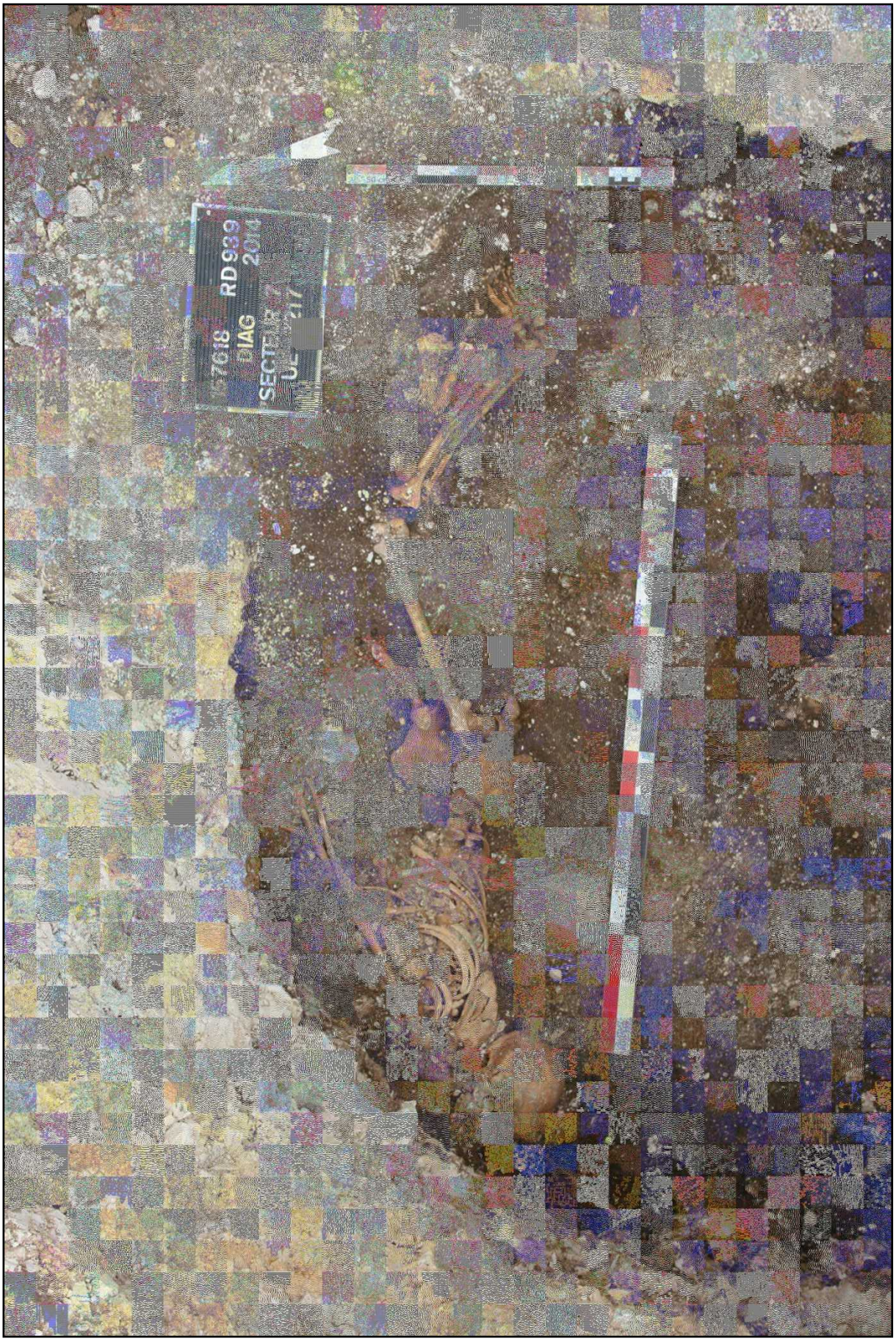


Fig. 159 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du squelette 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

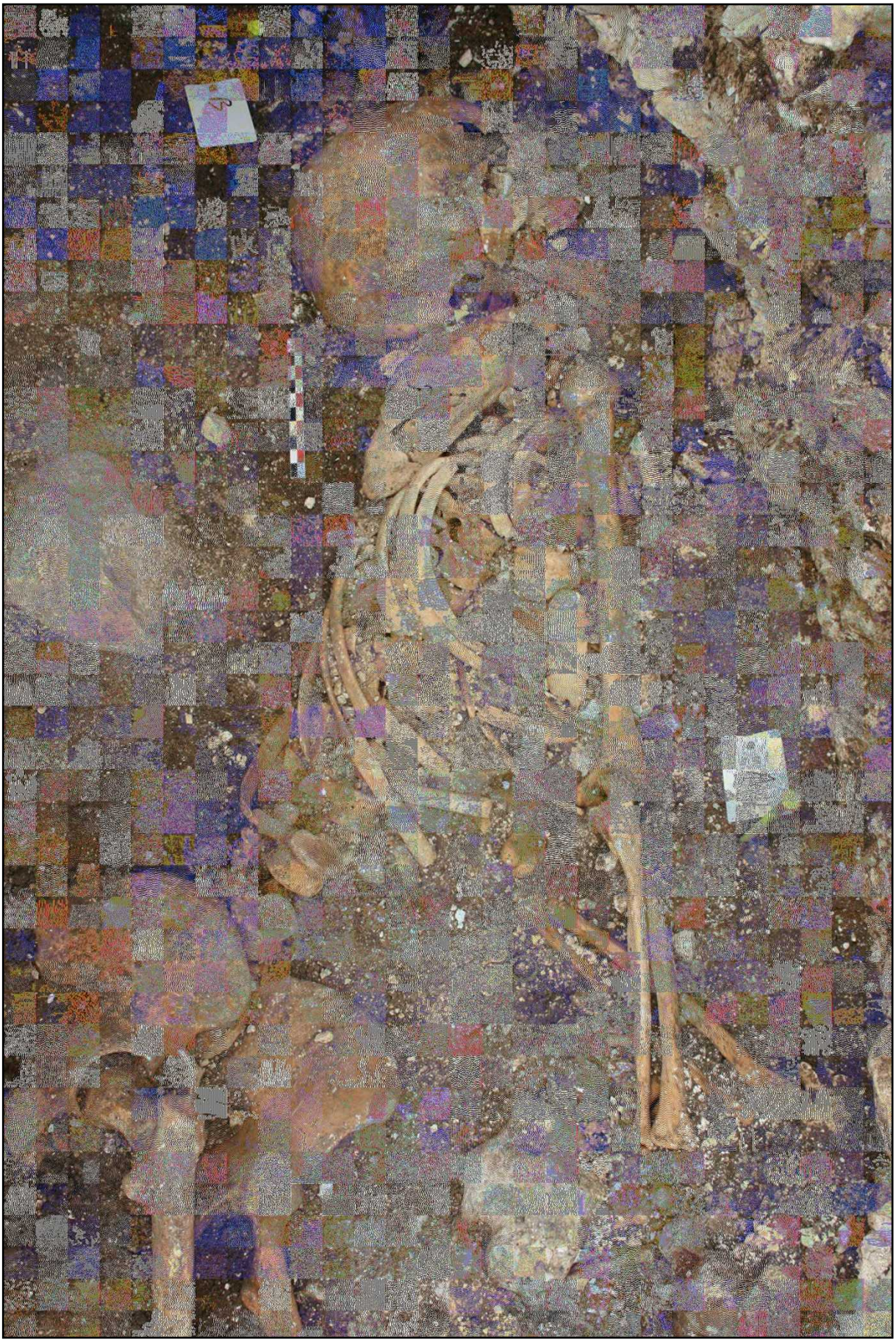


Fig. 160 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail du squelette 7217 dans le silo 7206 et de la forte compression des membres supérieurs, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché I. Louiso - CDA CG62*.

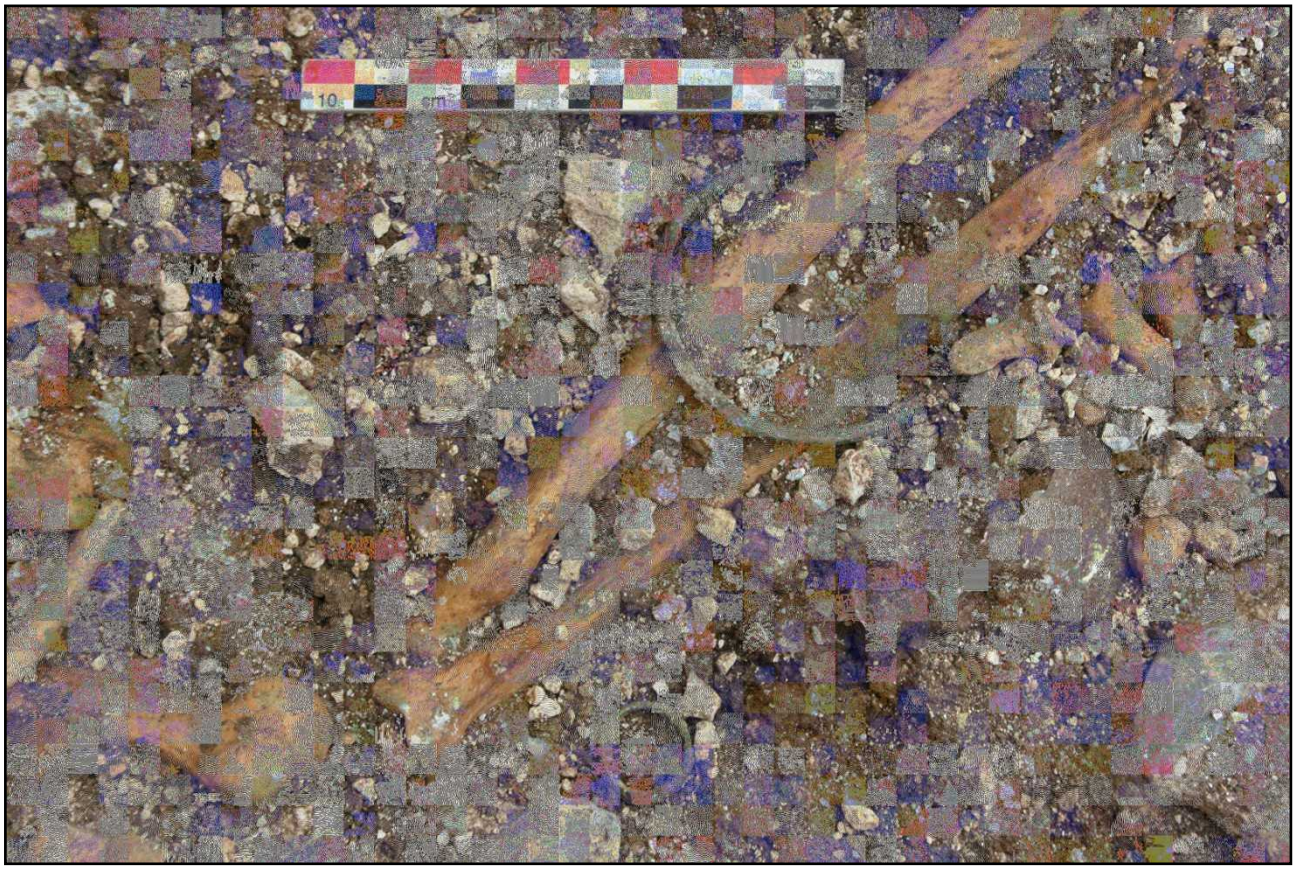


Fig. 161 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail des éléments de parure du squelette 7217 après démontage du bras droit, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché I. Louiso - CDA CG62*.



Fig. 162 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les éléments de parure du défunt 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.

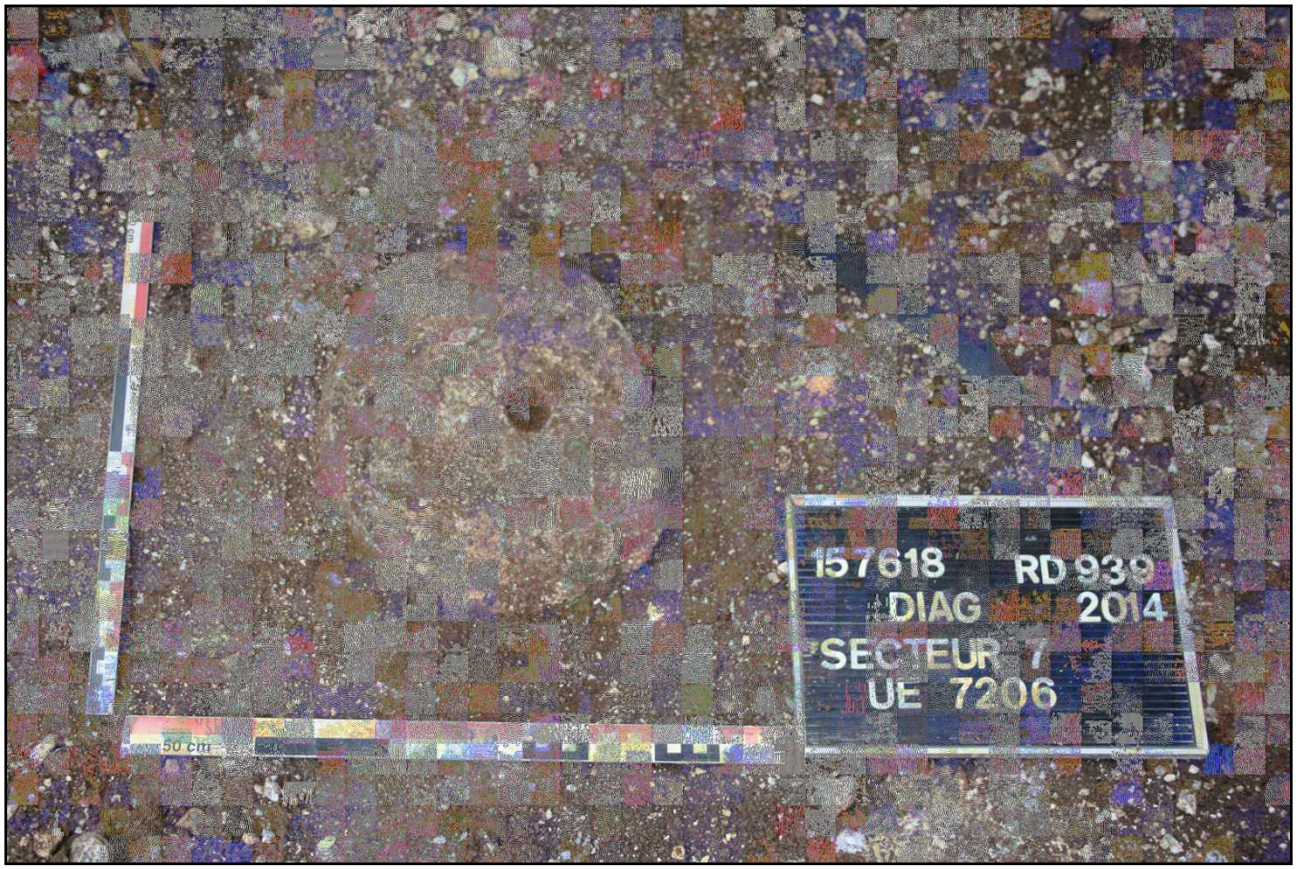


Fig. 163 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de la meule déposée auprès du défunt dans le silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché C. Lachaud - CDA CG62*.

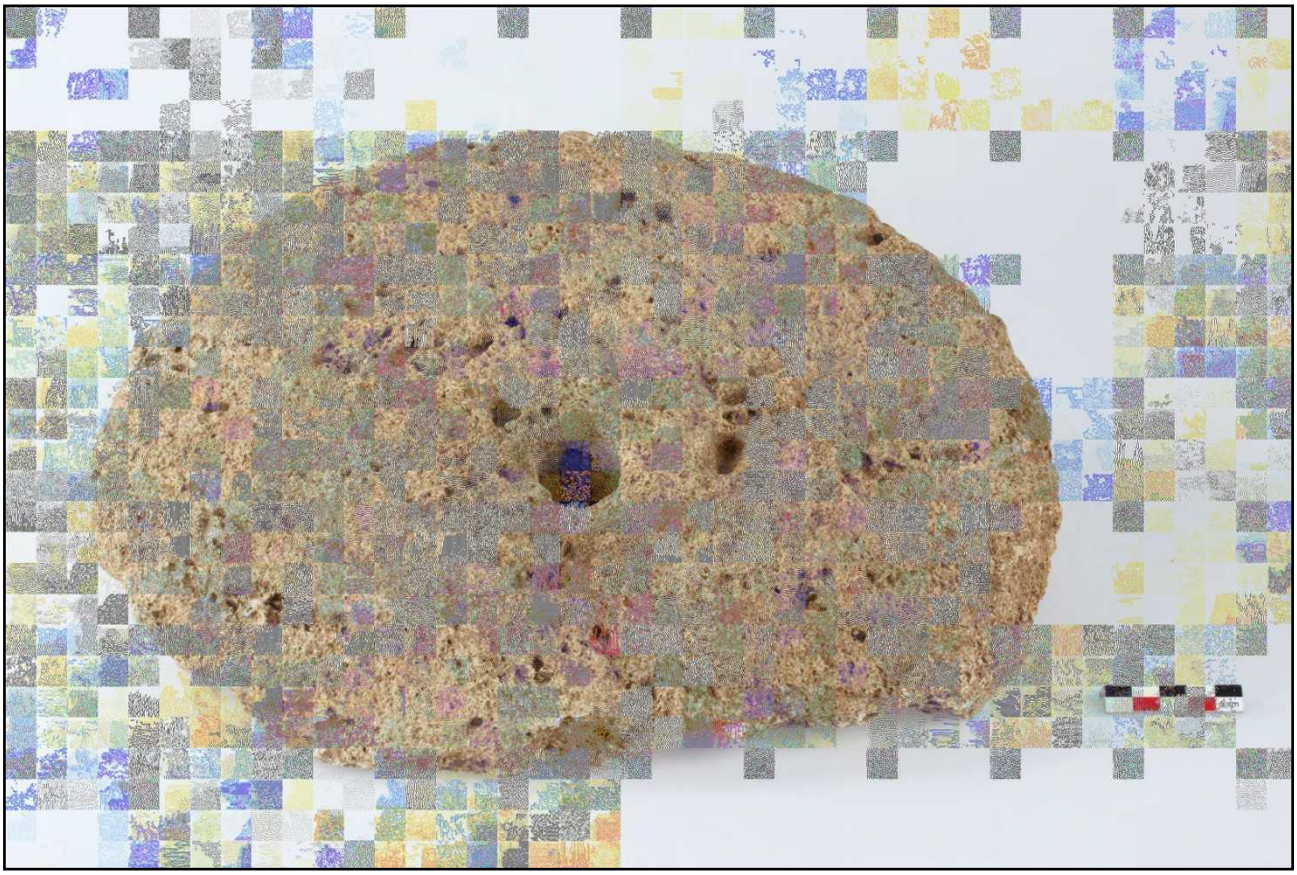


Fig. 164 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La meule déposée auprès du défunt 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62*.



Fig. 165 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le sud-ouest du silo 7206 après fouille, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit *le Château Fort*, *cliché V. Merkenbreack- CDA CG62*.

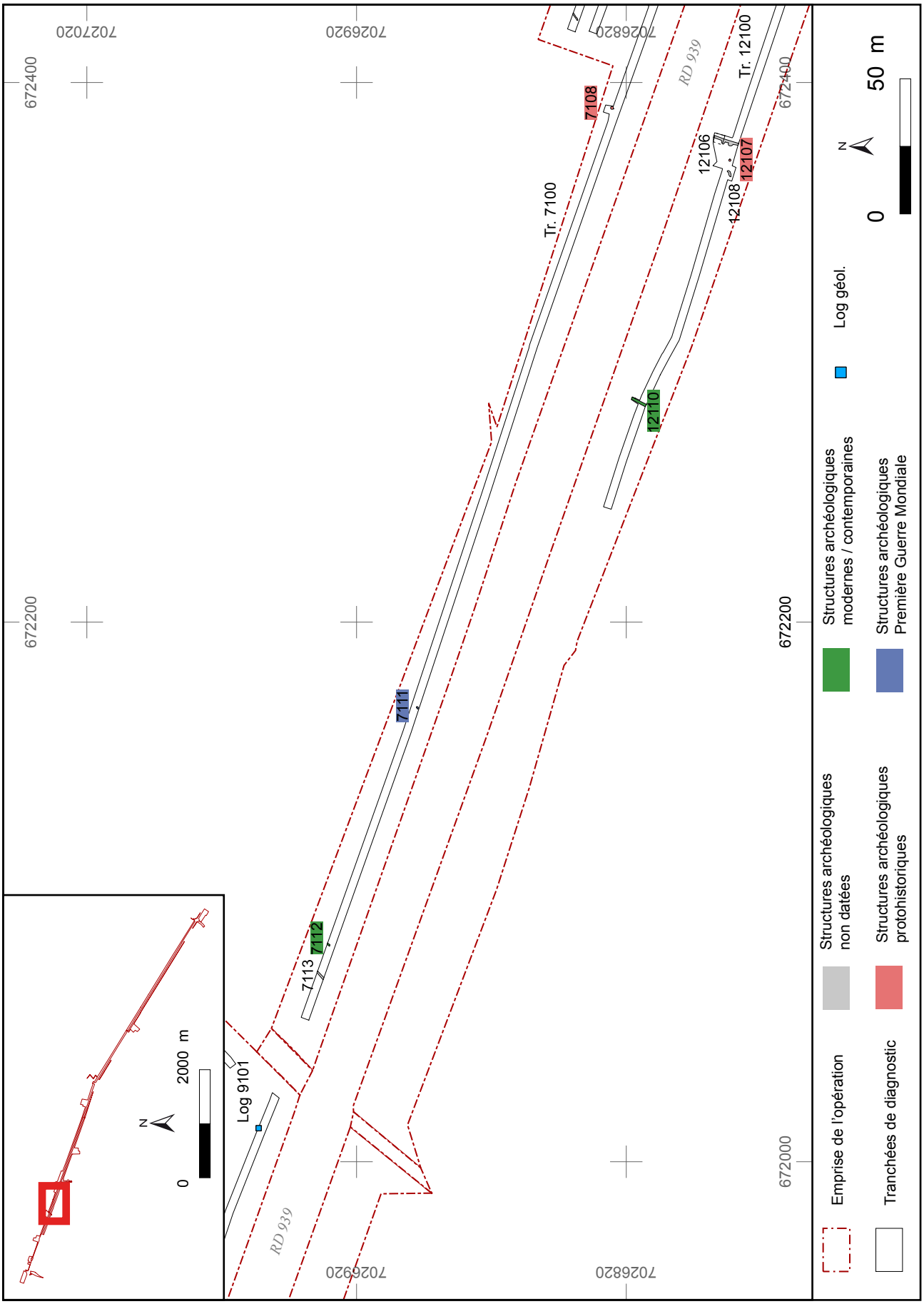


Fig. 166 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 7b et 12e, commune de Capelle-Fermont - *Château Fort, Chemin à Baudets, les Chmaps aux Enettes, L. Wilket - CDA CG62.*

Naze et al. 2011). Mais les éléments présents dans la roche peuvent aussi indiquer une origine plus proche du lieu de découverte, peut-être à localiser dans le Jurassique ou le Crétacé inférieur du Boulonnais. Le préformage de la meule, sur bloc de calcaire gréseux, a été fait suivant le litage de la roche. C'est ainsi que la face inférieure est plane sans mise en forme, alors que le flanc est façonné par piquetage. L'œil est ensuite creusé verticalement. La meule est fortement dissymétrique, avec une face active qui atteint le bas du flanc d'un côté, et 11,9 cm de l'autre côté. Cette dissymétrie marquée traduit, soit un usage intensif de la meule avec une force inconstante, soit un façonnage asymétrique pour évacuer la farine d'un côté du moulin. La surface active est intégralement polie, et plus intensément en partie distale (périphérique), ce qui traduit un usage « normal » du moulin pour une mouture de produits végétaux (Boyer, Buchsenschutz 1998). Cette usure implique un rhabillage régulier de la surface par piquetage à coups perdus, afin de rendre à la roche son mordant. C'est donc une meule entière, mais fortement utilisée avant son dépôt, qui demeure associée à la défunte. L'objet est loin d'être neuf, mais son assimilation à l'activité de mouture, et donc à l'alimentation, est encore absolue, contrairement aux blocs et éclats de grès quartzitique bruts qui couvrent le squelette et dont la signification est différente. D'un côté, la meule apparaît comme une offrande par son image très connotée et liée à l'alimentation végétale, de l'autre les fragments de grès se présenteraient symboliquement comme des éléments de lest destinés à maintenir le corps en place. Ici la *meta*, élément inférieur dormant du moulin, repose à l'envers, face active vers le bas. Ce mode de dépôt d'un objet retourné peut être volontaire, ôtant à la meule sa fonction primaire de moulin, comme le bris des bandages de roues des Rimelles (La Grande-Paroisse, Seine-et-Marne ; Delattre et al. 2000) les rend inutilisables. Il peut aussi être aléatoire : une meule est déposée pour l'objet qu'elle représente, sans préoccupation de sa position. Les exemples de dépôt de meules et de fragments de meules sont fréquents dans les silos laténiens, où ils peuvent constituer une offrande en remerciement ou en prévision de récoltes passées ou à venir (Delattre et al. 2000). On retrouve ce type de mobilier funéraire plus tard dans la région, dans certaines tombes à incinération gallo-romaines, mais rien ne prouve que la signification en soit identique puisque les pratiques funéraire elles-mêmes ont changé, prenant cette fois place au sein même de la nécropole, et non en marge : à Monchy-le-Preux (Pas-de-Calais, fouilles de l'Artoipôle, tombes J.15, J.17 et J.19), des fragments de meules de grand format sont posés verticalement dans la tombe sans en constituer le coffrage, comme exposés à côté des urnes funéraires (Jacques 1992). Ils symbolisent alors peut-être l'ancienne activité du défunt.

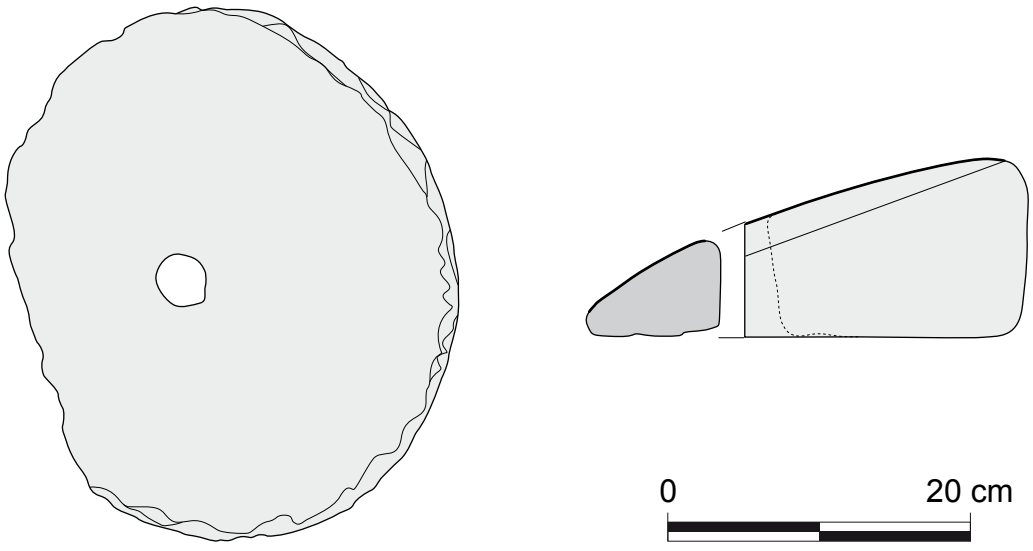
Pour finir, il faut signaler la datation très précoce du silo, et donc de la meule, qui représente alors pour le moment la meule rotative la plus ancienne connue dans le nord de la Gaule. Car si le moulin rotatif fait son apparition dès le V^{e}, voire le VI^{e} siècle av. J.-C. dans le nord-est de la péninsule ibérique, il ne se répand dans le sud de la Gaule qu'aux IV^{e} et III^{e} siècles avant notre ère (Jaccottey et al. 2013). Les premiers exemplaires du nord de la Gaule connus jusqu'à présent, largement étudiés par Claudine Pommepuy dans la vallée de l'Aisne, ne remontent pas plus loin qu'au début du II^{e} siècle av. J.-C (Pommepuy 1999). Cet exemplaire de Capelle-Fermont, daté de La Tène moyenne, permet de remonter légèrement la date de la transition entre mouvement « va-et-vient » et mouvement rotatif dans la région. Il représente probablement un outil encore rare à cette époque et donc peut-être relativement prestigieux car façonné dans un atelier spécialisé puis commercialisé.

Synthèse :

Longtemps considérées comme des sépultures de relégation, mettant ainsi en exclusion les défunts (esclaves, suppliciés, prisonniers, classes défavorisées…) (Baray, Boulestin 2010), ces sépultures en silos ont fait l'objet d'études approfondies qui ont permis de revoir leur interprétation : l'union du monde des vivants avec le stockage des denrées et le monde des morts par la conservation des restes du défunt (Delattre 2000). Hormis le fait d'une inhumation dans une structure de stockage et de conservation de denrées et d'un besoin de gestion des morts, un lien étroit avec le monde agricole a d'ailleurs pu être mis



a. Vue macroscopique du calcaire gréseux coquillier.



b. L'individu 157618_123_7217_1.

Dessin / photographie / DAO : P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164

Fig. 167 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Meule rotative n°157618_123_7217_1 provenant du silo 7206, *P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164*.

en évidence, à savoir une potentielle expression rituelle d'offrandes pour des récoltes à venir.

Bien qu'aucune graine n'ait été retrouvée dans le silo 7206, une meule a été déposée proche du défunt (Fig. 163 et Fig. 164). L'association de cet outil de transformation du grain en guise de dépôt et de la structure de stockage pour cette inhumation revêt une forte connotation symbolique (Gransar et al. 2007 : 557). Nonobstant un premier rebouchage partiel avec des détritus, il ne s'agit pas ici d'une sépulture de relégation. En effet, la défunte est clairement déposée et non précipitée depuis le haut du silo, elle est parée de ses bijoux personnels et probablement vêtue, et une pratique rituelle à la fois funéraire et en lien avec le monde agricole est avérée. Le corps est ainsi inhumé, semble "scellé" symboliquement par des blocs de grès (notamment au niveau des mains), une meule est déposée à côté de la défunte mais au centre du silo et ce dernier est rapidement rebouché.

Réflexions :

Plusieurs questions restent néanmoins en suspens. Le silo est "réutilisé" ou "détourné", mais qu'en est-il des 4 poteaux qui l'entourent ? S'agit-il d'une monumentalisation du silo devenu tombe ou étaient-ils déjà présents lors de l'utilisation du silo comme structure de stockage ? Aucun lien chronologique ne peut être établi et cette question restera probablement sans réponse. Ce silo a-t-il vraiment servi pour la conservation du grain avant d'être "réutilisé" sachant qu'aucune graine n'a été mise au jour, ou était-il dévolu dès l'origine au monde des morts ou à une pratique rituelle ?

Cette pratique d'inhumation en silo revêt des caractères très différents d'une région à une autre et au sein d'une même région. S'agit-il d'une pratique rituelle associant le sacrifice d'un individu (aucun indice physique n'a été mis en évidence sur le squelette de la jeune défunte) ou peut-être que les officiants "profitent" du décès d'une personne pour pratiquer un rituel agraire propriatoire ou expiatoire (Lemaire et al. 2000 : 169 ; Delattre 2000 : 28) ? La difficulté interprétative demeure à l'heure actuelle en raison du faible nombre d'exemples dans le Nord-Pas-de-Calais (6 en comptant l'individu 7217 ; Devriendt et al 2012 : 91-92 et Fig. 168) et de l'absence d'homogénéité des pratiques y compris pour des régions où un plus grand nombre de tombes-silos ont été mises au jour (Champagne-Ardenne et Seine et-et-Marne notamment). En Champagne-Ardenne, le défunt dans le silo est majoritairement un individu de sexe masculin (Bonnabel 2010) alors qu'en Seine-et-Marne au confluent Seine-Yonne, il s'agit essentiellement de femmes adultes, matures et parfois même âgées (78 % du corpus étudié ; Delattre et al. 2000 : 13). Certaines sépultures font l'objet de manipulations du cadavre post-mortem, d'exposition du cadavre à l'air libre, de dessiccation avant le recouvrement du défunt, de mise en scène particulière (déplacement du crâne, position assise, sépultures multiples simultanées ou différées...).

Dans un environnement géographique proche, trois cas sont recensés, il s'agit de la fosse-silo de Duisans au lieu-dit *La Sèche Épée* datée du IV^{e} siècle av. J.-C. (Debiak et al. 1998) et des deux tombes en silos de la *ZAC* de Lauwin-Planque attribuées au 2nd âge du Fer (Devriendt et al. 2012). Ces deux cas présentent des différences notables entre eux et avec l'inhumation en silo mise au jour le long de la RD 939 à Capelle-Fermont au lieu-dit *le Château Fort*. En effet, à Duisans il s'agit de 2 individus incomplets (un homme et une femme) dans une même fosse et dans un relatif désordre structurel tandis qu'à Lauwin-Planque, ce sont 2 individus adultes (dont un homme assuré) dans deux silos différents avec pour l'un, une pratique funéraire soignée (dépôt en décubitus dorsal, attributs personnels et offrandes céramiques), et pour l'autre un aspect plus proche du "rejet". Concernant l'individu 7217 de Capelle-Fermont, on est en présence d'une jeune femme déposée soigneusement, parée de ses bijoux, dont l'inhumation est accompagnée d'une offrande en lien avec le monde agricole (une meule). Aucune conclusion générale ne peut être formulée et il est nécessaire d'attendre la multiplication des occurrences et l'étude plus approfondies de celles-ci tant d'un point de vue chronologique et géographique que structurel au niveau du mode

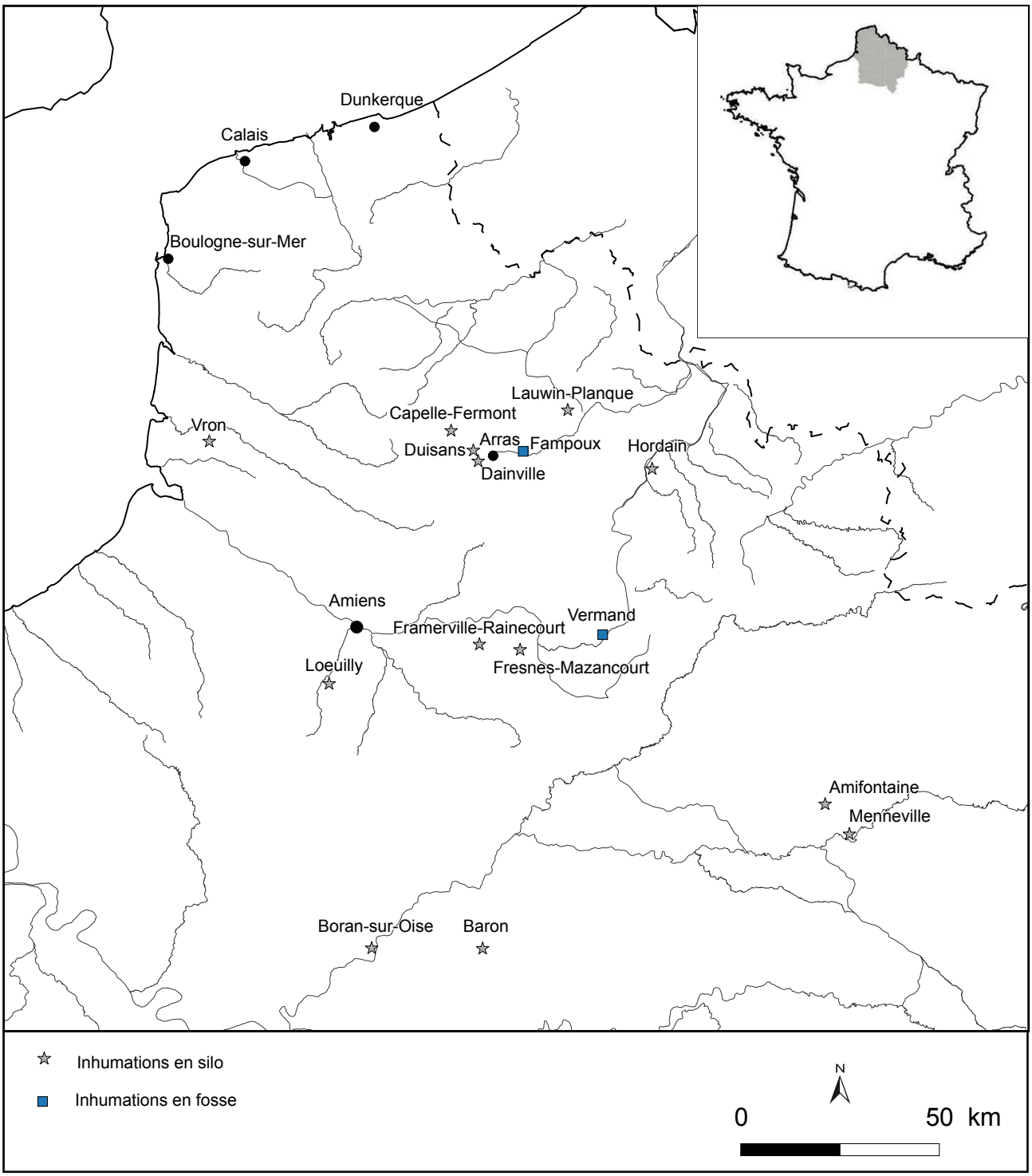


Fig. 168 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte de localisation des sépultures / inhumations protohistoriques en silos ou fosses dans le Nord-Pas-de-Calais / Picardie , *L. Wilket - CDA CG62 (complétée d'après Devriendt et al. 2012, p.92)*.

d'inhumation et anthropologique avant de pouvoir tenter d'interpréter les pratiques rituelles et funéraires liées à ce type de structures.

Le silo 7210 retrouvé à proximité était vide de tout ossement humain dans la moitié testée, ce qui n'exclut pas la présence d'un ou de plusieurs individus dans ce second silo ou d'une autre structure identique à proximité. Cela soulève aussi la question du traitement des morts, d'une éventuelle nécropole et de la relation avec le site d'habitat de la *Croix de Metz* repéré par Roger Agache situé en périphérie immédiate de la présente opération (Delmaire 1994 : 163, fig. 59).

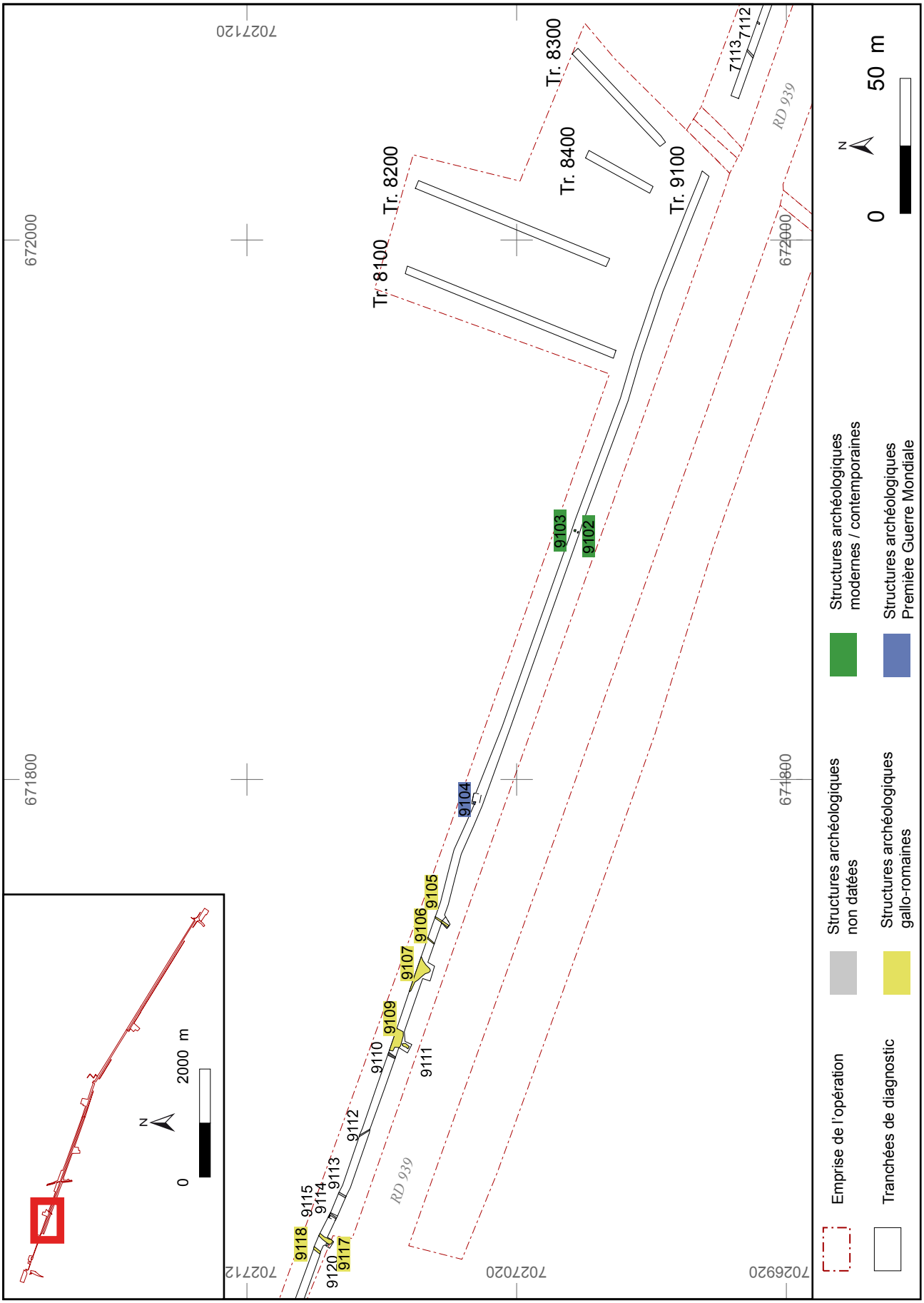


Fig. 169 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 8 et 9, commune de Agnières - *La Justice* et de Aubigny-en-Artois - *le Cabaret Blanc*, *L. Wilket - CDA CG62*.

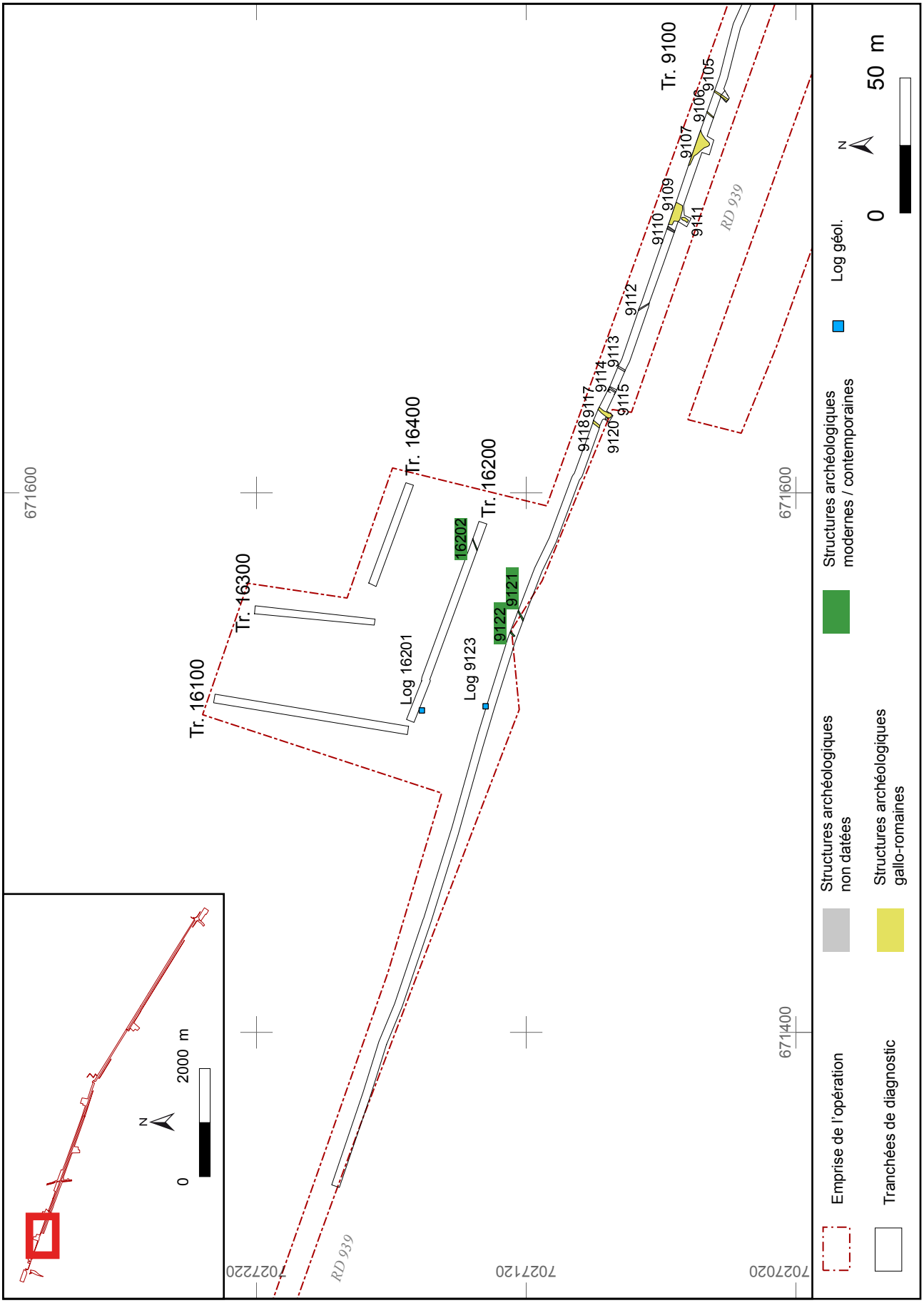


Fig. 170 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 9 et 16, commune d'Aubigny-en-Artois - *le Cabaret Blanc, L. Wilket - CDA CG62.*

3.8 Le secteur 8 : le bassin I - commune d'Agnières, *la Justice*

Situé sur la commune d'Agnières, au lieu dit « la Justice », ce futur bassin de récupération des eaux de pluie s'étend sur 7841 m². 4 tranchées y ont été ouvertes sur une surface de 715m², atteignant ainsi 9,12 % d'ouverture (Fig. 169). Une épaisse couche limoneuse à nombreuses inclusions calcaire et fortement remaniée s'étend sous la terre végétale et a été observée jusqu'à une profondeur de 1,60 m. Aucun vestige archéologique n'a été détecté.

3.9 Le secteur 9 : tracé linéaire - communes d'Agnières et d'Aubigny-en-Artois, *la Justice, le Cabaret Blanc*

Situé le long de la RD939 actuelle, au nord à l'emplacement du futur doublement des voies, le secteur 9 (Fig. 169 et Fig. 170) prend place aux lieux-dits *la Justice* et *le Cabaret Blanc* à cheval sur les communes d'Agnières et d'Aubigny-en-Artois. 1 tranchée linéaire a été réalisée couvrant 21,11 % de la surface totale de ce secteur (10598 m²). Peu de structures archéologiques ont été mises au jour ; elles se répartissent chronologiquement entre la période gallo-romaine, la période moderne/contemporaine et la Première Guerre Mondiale.

3.9.1 Les vestiges gallo-romains

Sept structures gallo-romaines ont été appréhendées dans le cadre du diagnostic (Fig. 169). Elles correspondent à 4 fossés, 1 fosse, 1 structure empierrée et une structure excavée.

Les structures 9105, 9106, 9117 et 9118 sont des fossés parallèles, orientés selon un axe NE / SO ; ils délimitent un espace large d'un peu plus de 110 m. Le fossé 9105 affiche une largeur de 1 m, un profil en cuvette aux parois évasées. Il est conservé sur 0,32 m de profondeur. Son unique comblement est caractérisé par un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6) comportant d'occasionnels petits fragments de grès concentrés sur la paroi occidentale (Fig. 171). Les autres fossés, 9106, 9117 et 9118 ont livré pour certains du mobilier céramique gallo-romain ainsi que des éléments de meule en roche volcanique.

La structure 9107 correspond à un empierrement de cassons de grès et de silex comportant quelques

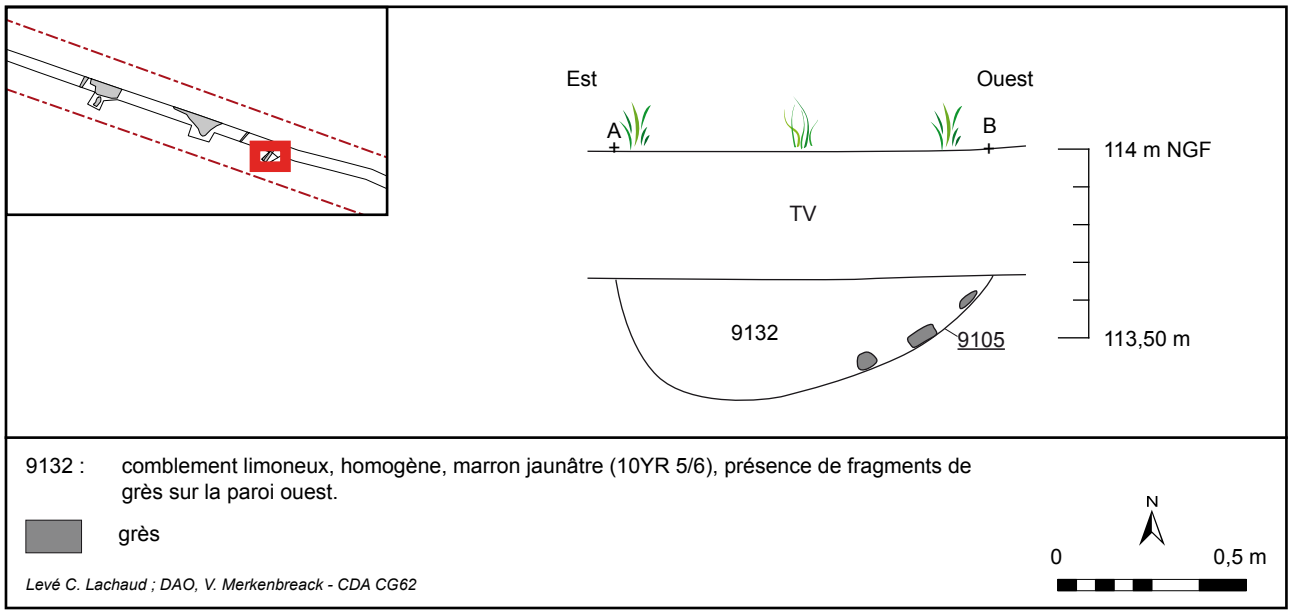
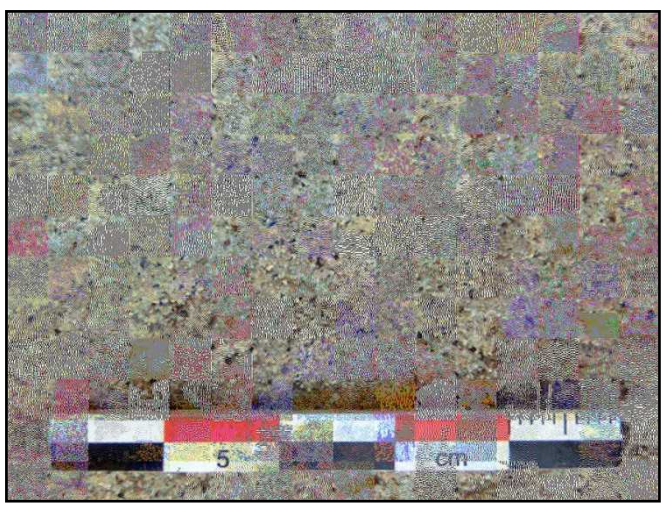
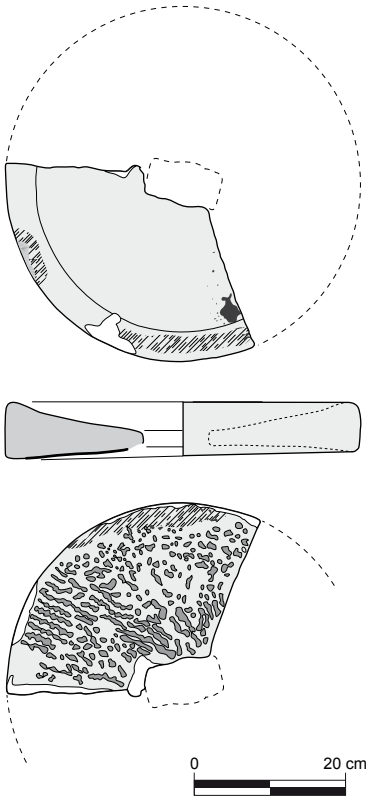


Fig. 171 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 9105, commune d'Agnières - *la Justice*, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.



a. Vue macroscopique x 1,5 du Grès de Fosses/Belleu.



b. L'individu 157618_123_9109_1.

Dessin / photographie / DAO : P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164

Fig. 172 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Meule rotative n°157618_123_9109_1 provenant de la structure excavée 9109, *P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164*.

fragments de panse de céramique gallo-romaine. Il pourrait s'agir d'un niveau de sol.

La structure 9111 est un niveau de destruction de terre rubéfiée n'ayant pas livré de mobilier archéologique en surface.

Enfin, la structure 9109 s'apparente à une structure excavée de type cave qui semble fonctionner avec le niveau limitrophe 9110 qui a livré des fragments de *dolium*. Un fragment de meule rotative gallo-romaine est sorti du secteur 9 du diagnostic de la RD 939, il constitue le seul élément mobilier de surface associé à la structure 9109. Il s'agit d'un *catillus* (meule supérieure tournante) manuel en Grès de Fosses/Belleu (Fig. 172). La roche, un grès quartzitique moyen contenant de nombreux débris de silex noir et de feldspath blanc infra-millimétriques à millimétriques, est issue du sous-étage du Cuisien (Yprésien, ère Tertiaire). Ce faciès, dit « Grès de Belleu », affleure en différents points de Picardie et d'Île de France, mais une importante carrière associée à des ateliers de taille de meules disséminés sur le versant nord de la vallée de l'Ysieux est connue dans le secteur de Fosses/Bellefontaine (Val d'Oise). L'origine de la meule d'Agnières est donc relativement lointaine (150 km environ), dépassant l'aire de diffusion massive des meules taillées dans ce matériau à l'époque romaine (Île-de-France, Picardie, Champagne ; Picavet 2011 ; Lepareux-Couturier et al. 2014). Son diamètre atteint 47 cm, ce qui en fait encore une meule à entraînement manuel, la limite entre actionnement manuel et entraînement animal ou hydraulique étant située autour d'une cinquantaine de centimètres, soit l'amplitude du bras humain. Aucun aménagement lié à la mise en rotation n'est toutefois conservé. L'œil du *catillus* semble prolongé de part et d'autre par

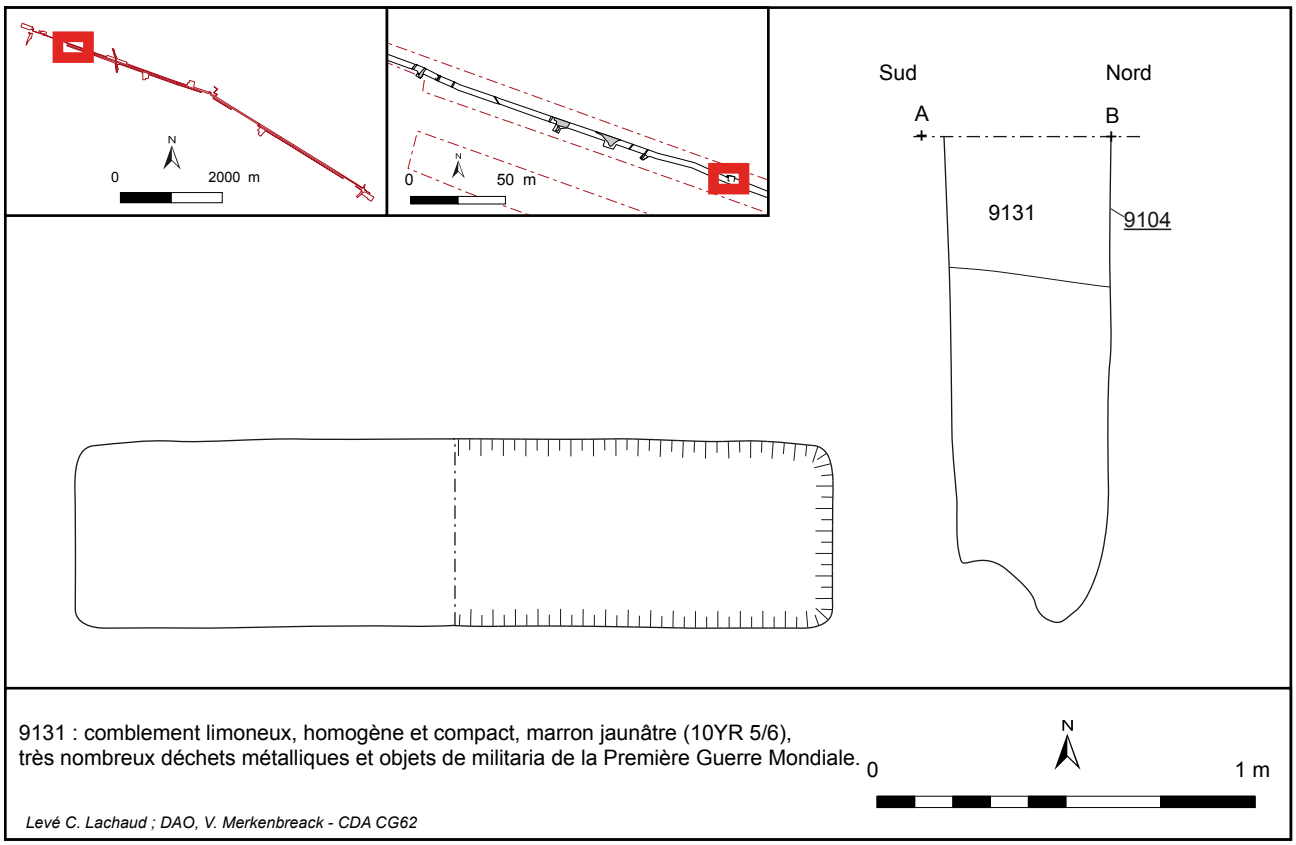


Fig. 173 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe et plan des latrines britanniques 9104, commune d'Agnières - *la Justice*, *V. Merkenbreack - CDA CG62*.

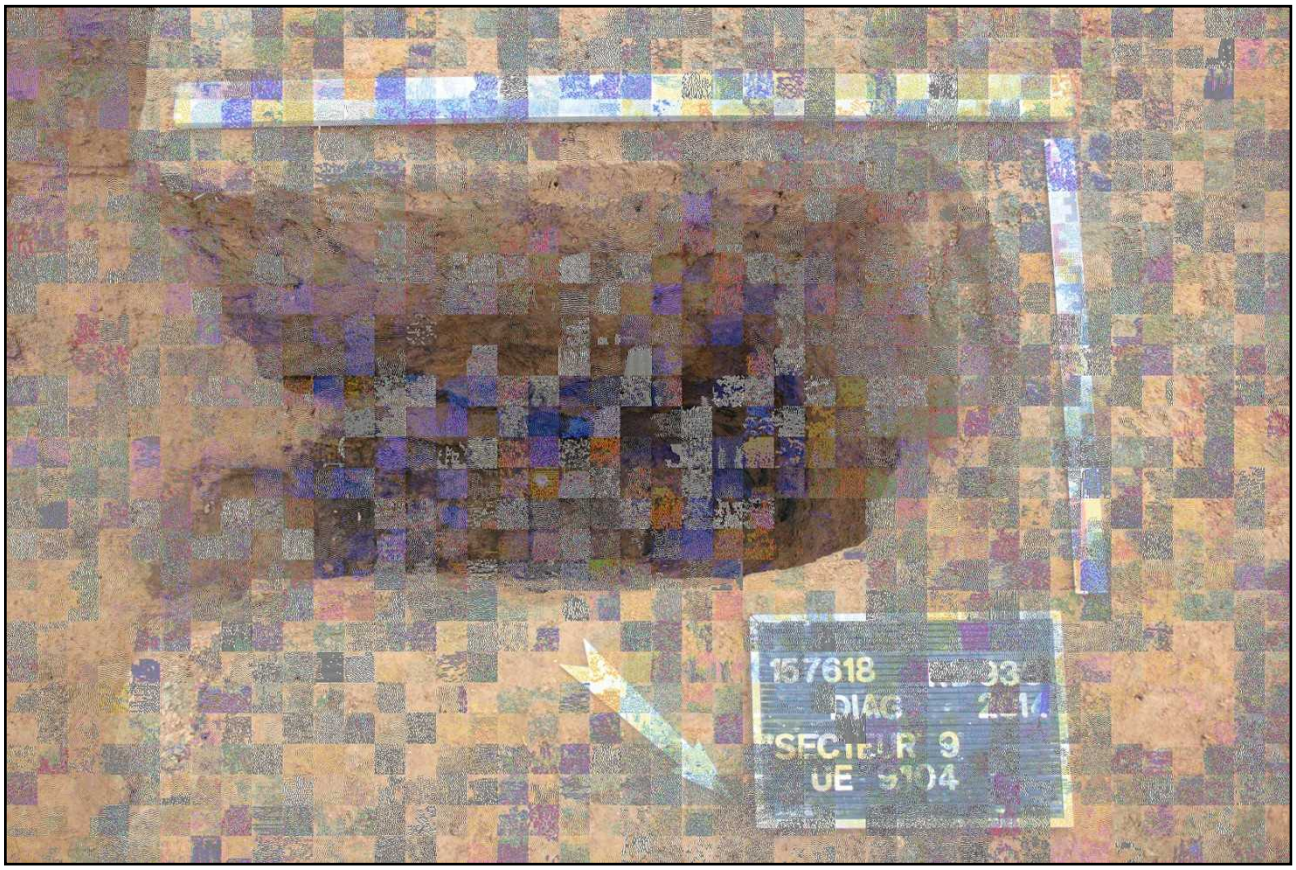


Fig. 174 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan des latrines 9104, commune d'Agnières, lieu-dit *La Justice*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

deux mortaises en queue d'aronde presque confondues avec la partie centrale et qui permettent l'insertion d'un dispositif de centrage de la rotation tout en permettant l'introduction du grain dans le moulin. La face active, fortement polie, est rhabillée par un piquetage grossier qui épouse en partie un ancien rayonnage composé droit destiné à rendre à la roche son mordant. La meule a fait l'objet, après rupture, d'un remploi comme gros aiguisoir. La face active est localement rendue concave, polie et marquée de stries transversales en partie distale ; le flanc est localement aplani, poli et affecté de stries longitudinales ; le bandeau périphérique de la face supérieure est émoussé à aplani, poli et marqué de nombreuses stries transversales avec dépôt d'oxyde de fer d'un côté.

Ces vestiges gallo-romains, vraisemblablement du Haut-Empire, constituent un ensemble ceint par un enclos correspondant probablement à une petite unité d'habitation dont 2200 m² sont concernés par le futur aménagement.

3.9.2 Les vestiges modernes / contemporains

Les vestiges attribués à la période moderne et contemporaine sont représentés par deux petites fosses ou poteaux (9102 et 9103 ; Fig. 169) ainsi que par deux fossés faisant plutôt office de fossés de drainage (9122 et 9121/16202 ; Fig. 170)

3.9.3 Les vestiges de la Première Guerre Mondiale

Une structure de la Première Guerre Mondiale a été mise au jour dans ce secteur 9 (9104 ; Fig. 169). Il s'agit de latrines britanniques (Fig. 173 et Fig. 174). Ces latrines se présentent sous la forme d'une petite tranchée étroite d'une quarantaine de centimètres pour près de 2 m de longueur. Le comblement est constitué d'un limon homogène et compact, marron jaunâtre (10YR 5/6), associé à de très nombreux

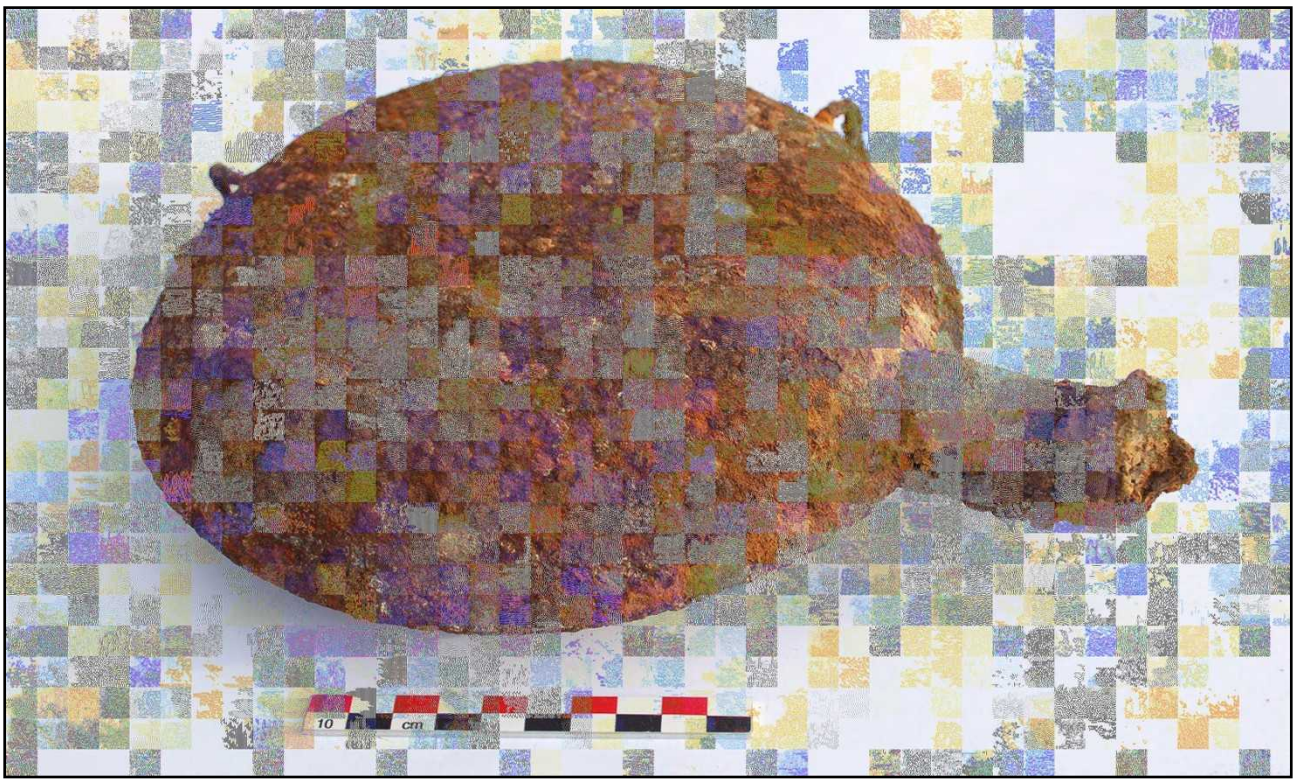


Fig. 175 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Gourde non réglementaire issue des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

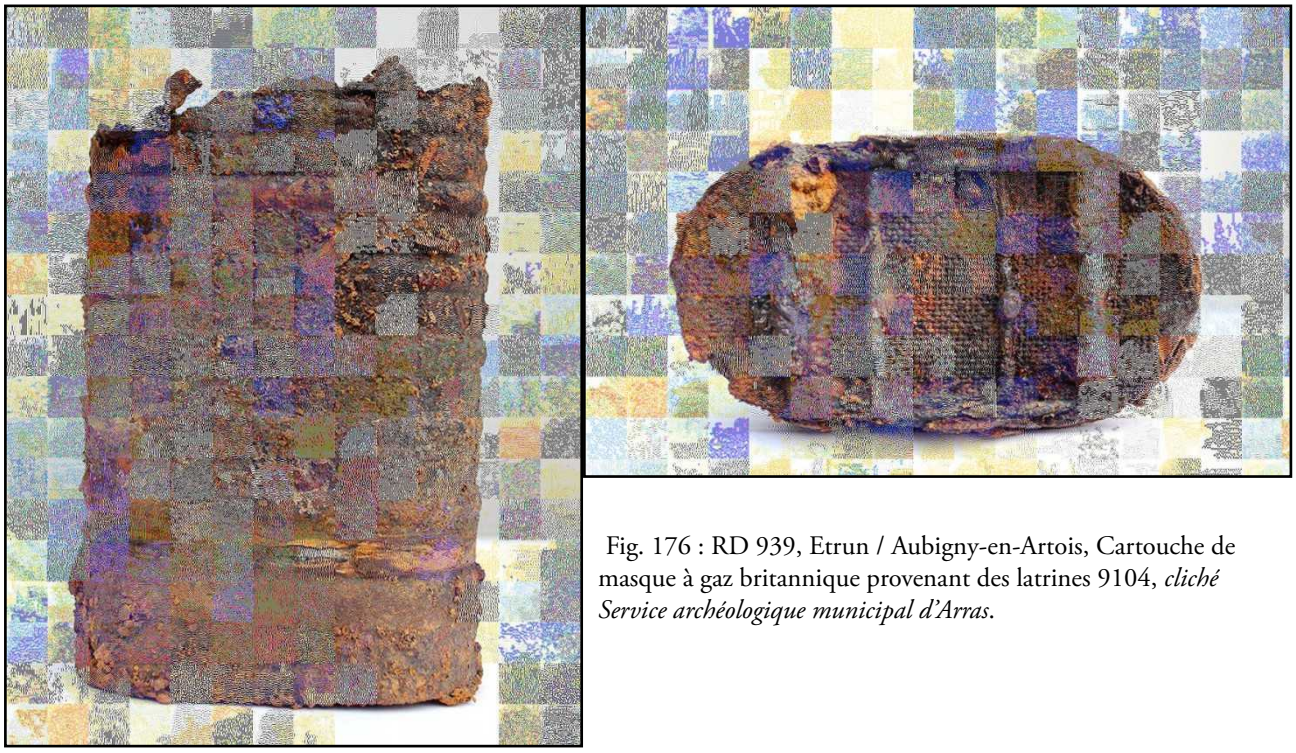


Fig. 176 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Cartouche de masque à gaz britannique provenant des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

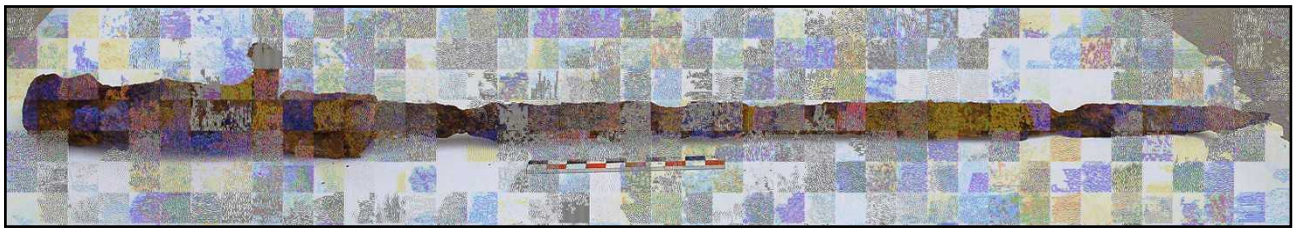


Fig. 177 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Baïonnette allemande provenant des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

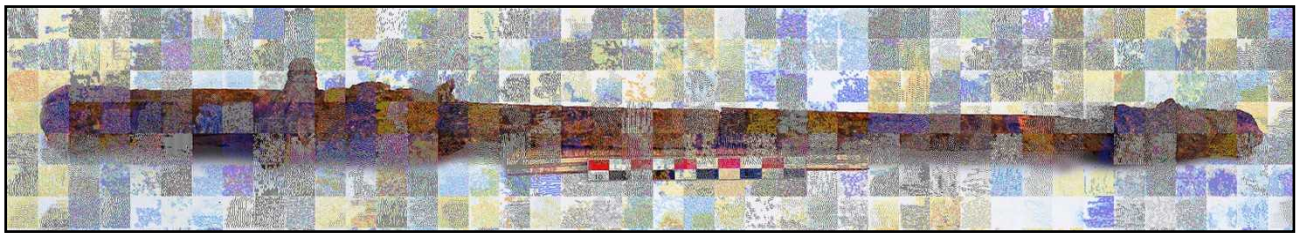


Fig. 178 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Baïonnette anglaise provenant des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

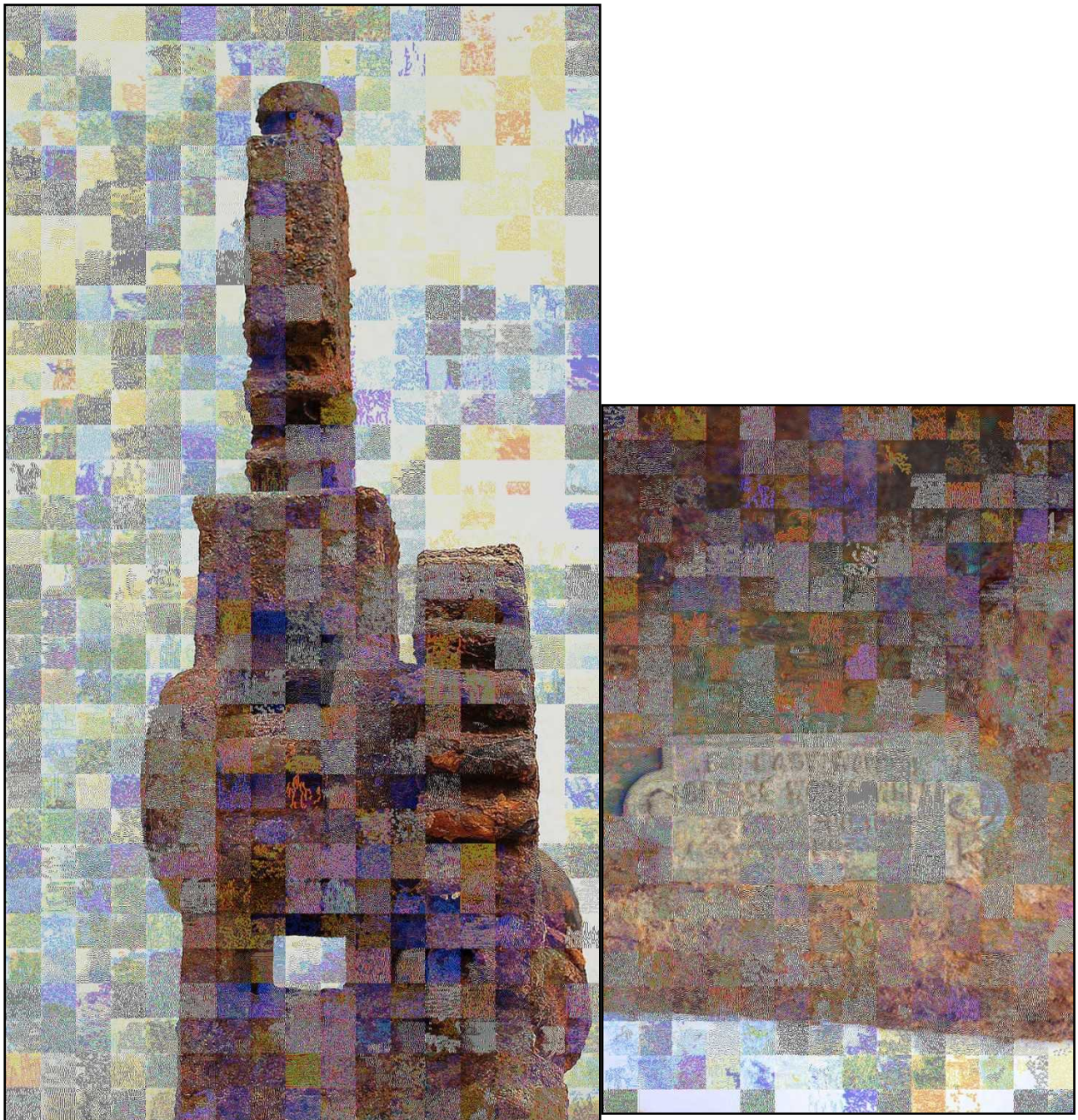


Fig. 179 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Cric britannique avec son mode d'emploi riveté provenant des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

déchets métalliques et objets de militaria tels que des bidons de pétrole, de graisse, des éléments de lit de camp, un entonnoir, un cric (Fig. 179), une masse en bois, un fusil Mauser, une baïonnette anglaise (Fig. 178) et une allemande datée du début de la guerre (Fig. 177), une flasque en verre, une dizaine de cartouches de masques à gaz britannique (Fig. 176), une gourde *a priori* non réglementaire (Fig. 175), des fragments de pantalon de cavalerie en cuir (Fig. 181) ainsi que des couvercles de boîte de transport d'obus. Ces latrines étaient rarement répertoriées sur les plans d'époque et, bien qu'elles soient peu ou pas fouillées (Dalmau et al. 2011), elles sont documentées par les manuels militaires (ARMY SCHOOL OF THE LINE 1916 ; Fig. 180) et apportent des éléments d'informations sur la vie du soldat et ses pratiques parfois de collectionneur (armement allemand).

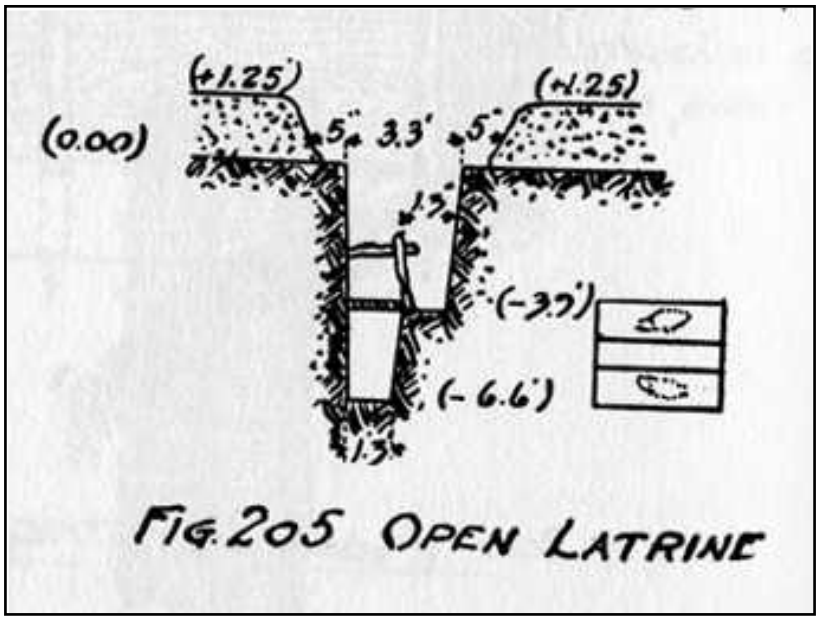


Fig. 180 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Schéma de latrines extrait d'un manuel militaire britannique de 1916, *Fond documentaire A. Jacques*.



Fig. 181 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Pièces de pantalon de cavalerie du Commonwealth provenant des latrines 9104, *cliché Service archéologique municipal d'Arras*.

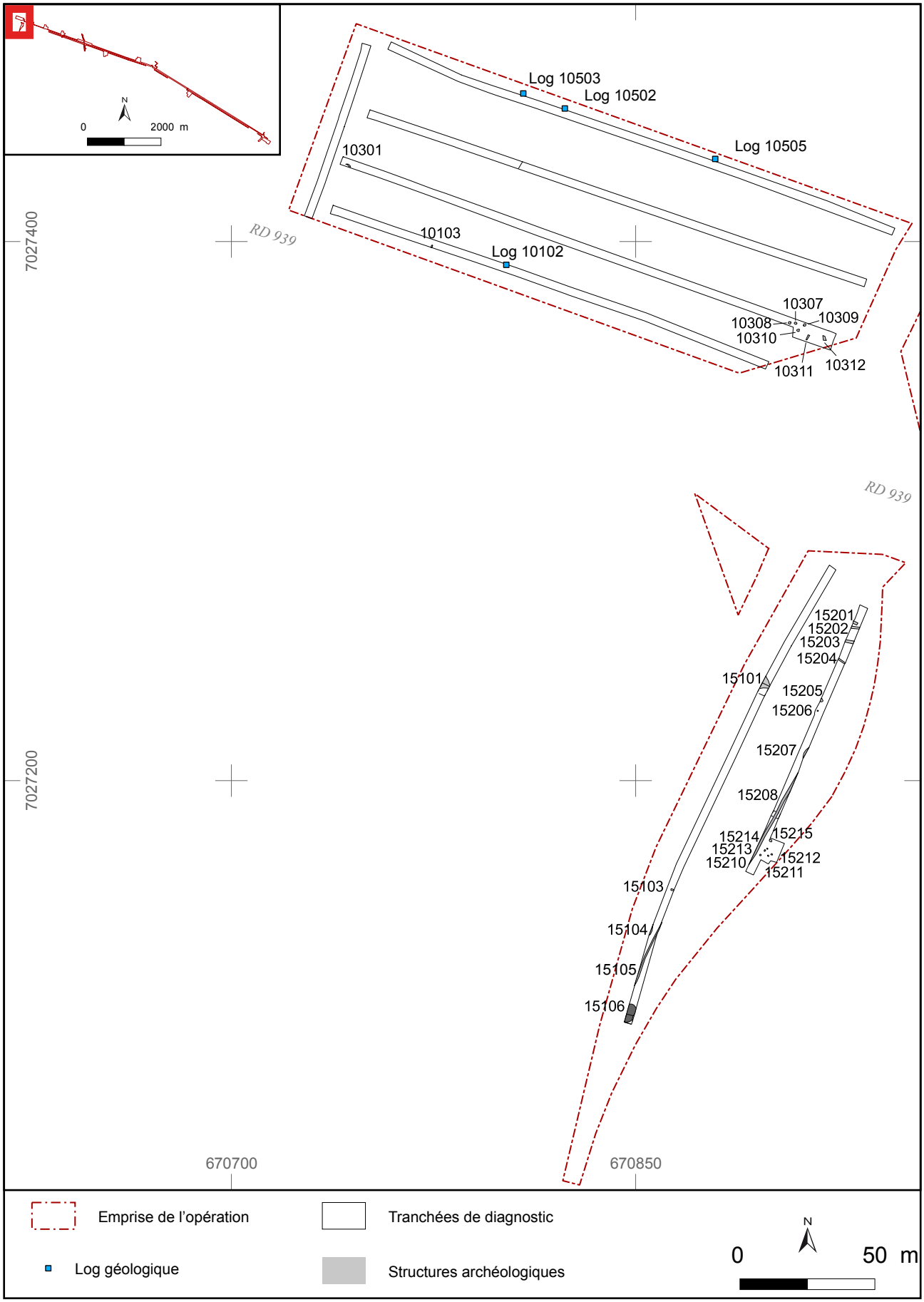


Fig. 182 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 10 et 15, commune de Aubigny-en-Artois, *L. Wilket - CDA CG62*.

3.10 Le secteur 10 : le bassin K - commune d'Aubigny-en-Artois, entre *le Cabaret Blanc* et *le Cabaret Rouge*

Ce secteur est localisé à l'emplacement d'un futur bassin de récupération des eaux de pluie sur la commune d'Aubigny-en-Artois au nord-ouest du carrefour de la D 74 et de la RD 939 (Fig. 14). Il s'étend sur une superficie de 15396 m². Cinq tranchées y ont été réalisées sur 2551m², totalisant ainsi une ouverture de 16,5 % de la surface totale.

Le substrat est constitué de craie surmontée d'argile à silex dans la partie Est de l'emprise, tandis que du côté Ouest, la présence d'un ancien vallon sec nous a conduit à effectuer ponctuellement des sondages géologiques afin de repérer un éventuel paléosol. Un fin horizon discontinu a ainsi été mis au jour sous une épaisseur de colluvions et de loess légèrement pédogénéisés et partiellement remaniés variant de 0,50 m en haut de la pente à plus de 1,40 m, mais il n'a livré aucun élément indiquant une présence humaine ancienne à cet endroit.

Seules quelques fosses récentes ont été observées sur ce secteur (Fig. 182). Située dans la tranchée 10100, la structure 10103 est une petite fosse oblongue longue de 0,98 m et large de 0,44 m. Elle a livré quelques éléments métalliques en surface (deux petites agraphes en alliage cuivreux notamment qui semblent modernes).

Un groupe de six fosses modernes probablement liées à l'un des conflits mondiaux, a également été mis au jour à l'est de la tranchée 10300. Quatre d'entre elles sont de forme circulaire, d'environ 1 m de diamètre. Très charbonneuses en surface, elles ont livré divers débris métalliques ainsi que des bouteilles de verre. Les deux dernières structures (10311, 10312) sont de plan rectangulaire, d'une taille respective de 2,10 m sur 0,62 m et de 1,77 m sur 0,84 m.

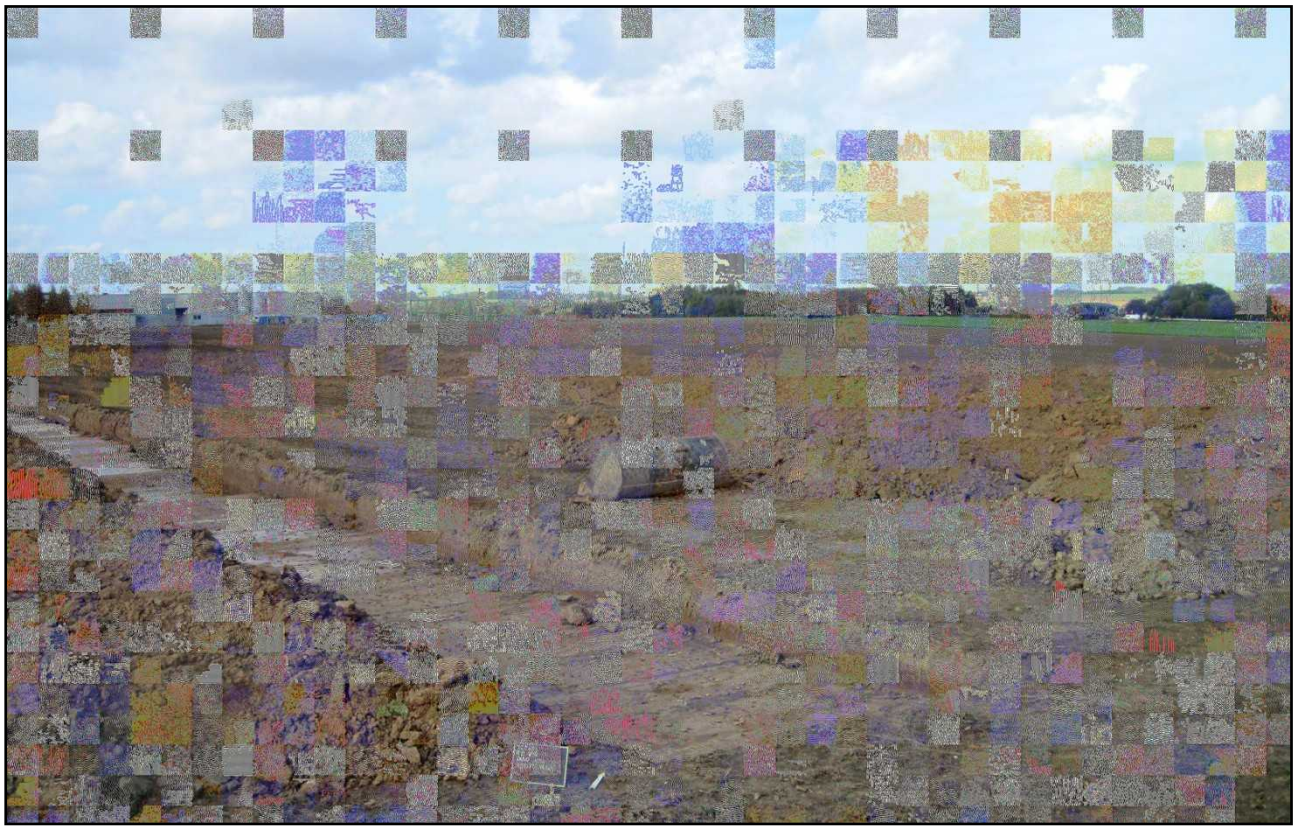


Fig. 183 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord du secteur 10, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre *Le Cabaret Blanc* et *le Cabaret Rouge*, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

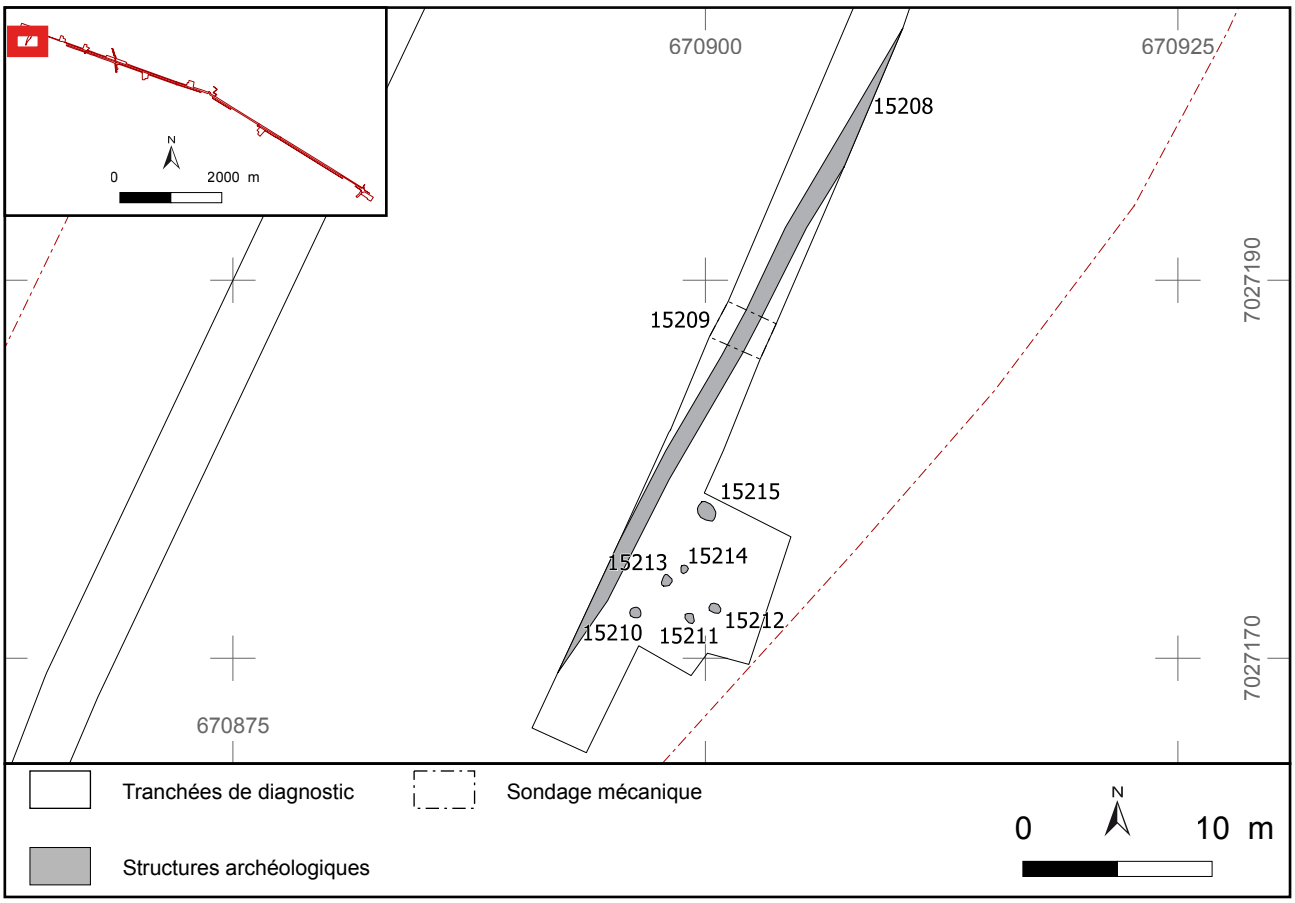


Fig. 185 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Focus sur la zone de concentration de vestiges du secteur 15, commune d'Aubigny-en-Artois, *L. Wilket - CDA CG62*.



Fig. 184 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du fossé 15208, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre *Le Cabaret Blanc* et *le Cabaret Rouge*, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

3.11 Le secteur 13 : les bassins G et H - commune de Haute-Avesnes, *Rideau Mouron*

Situé sur la commune de Haute-Avesnes entre la RD 939 au nord, et le lieu dit *la Vallée du Limaçon* au sud, le secteur 13 s'étend sur une surface de 12110 m². 5 tranchées y ont été décapées (13001, 13002, 13003, 13004, 13006) pour une ouverture totale de 10,78 % (Fig. 124). Le substrat crayeux a été atteint à environ 0,80 m, sous une petite couche limoneuse mesurant en moyenne 0,40 m. Aucun vestige n'a été identifié sur ce secteur.

3.12 Le secteur 15 : élargissement de la voirie, commune d'Aubigny-en-Artois, entre le *Cabaret Rouge* et le *Cabaret Blanc*

Ce secteur prend place au sud-est du croisement de la D 74 et de la RD 939 (Fig. 14), et couvre une superficie de 8122 m² (Fig. 182). Deux tranchées y ont été creusées sur 906 m², soit 11,15 % de la surface à évaluer.

A l'ouest de l'emprise, la tranchée 15100 renferme 4 structures. La première, 15101 est une grande fosse moderne au comblement limoneux parsemé de petits fragments de craie. Elle a pu être observée sur toute la largeur de la tranchée (3 m) et sur une longueur maximale de 2 m ; elle a livré quelques éléments métalliques récents. Au sud de la tranchée, l'unité 15103, d'une longueur observée de 1,10 m sur 0,57 m présente un comblement blanchâtre en surface et peut probablement être assimilée à un chablis. Quelques éclats de silex taillés ont néanmoins été repérés à sa surface lors du décapage. Les structures 15104 et 15106 sont des fosses de très grande taille dont la fonction est indéterminée. D'une longueur observée de 4 m pour la première, et de 7 m pour la seconde, un test à la pelle mécanique jusqu'à une profondeur d'environ 1,80 m n'a pas permis d'atteindre le fond de la structure 15106. Son comblement, constitué de limon marron jaunâtre contenant d'occasionnels petits nodules de craie n'a livré aucun élément de mobilier. Enfin, le fossé 15100, orienté NE / SO, d'une largeur de 0,60 m a pu être suivi sur une vingtaine de mètres et n'est conservé que sur une profondeur inférieure à 0,10 m.

La tranchée 15200 s'étend à l'est de l'emprise sur une longueur de 107 m. Au nord de cette tranchée, la structure 15201 est une petite fosse contemporaine, ayant livré des éléments métalliques (boîtes de conserve…), assurément liée à la première guerre mondiale. Les unités 15202, 15203 et 15204 sont des fossés orientés est-ouest, d'une largeur allant de 0,55 m à 1 m distants d'environ 6 mètres les uns des autres et n'ont pas livré de mobilier datant. A une quinzaine de mètres au sud, les fosses 15205 et 15206 présentent un plan circulaire d'un diamètre avoisinant 1,30 m pour la première et de 0,46 m pour la seconde. Enfin, au sud de la tranchée, une structure large d'au moins 4 m a pu être observée.

Au sud de la tranchée, le fossé 15208, a pu être suivi sur une distance de 39 m. Orienté NE / SO, celui-ci est large en moyenne de 0,90 m pour une profondeur de 0,42 m. Son comblement, constitué d'une couche de limon marron clair (Fig. 184) n'a pas livré de mobilier, à l'exception d'un très petit fragment de céramique à dégraissant en silex.

Enfin, cinq petites structures ovalaires (15210, 15211, 15212, 15213, 15214) et une plus grande (15215) forment un ensemble (15216) en limite d'emprise (Fig. 185 et Fig. 186). Ces petites fosses, affichent une longueur d'environ 0,60 m et sont d'une largeur comprise entre 0,40 m et 0,57 m hormis la structure 15214, de taille un peu plus réduite, qui atteint pour sa part 0,38 m en largeur pour une longueur de 0,44 m. La fosse 15215 présente pour sa part des dimensions d'1,66 m sur 0,87 m. Un sondage manuel de l'unité 15212 a révélé des parois légèrement obliques et un fond presque plat à une profondeur maximale de 0,22 m. Son remplissage, composé d'un niveau limoneux mêlé à d'abondants



Fig. 186 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'ensemble 15216, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre *Le Cabaret Blanc* et *le Cabaret Rouge*, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

morceaux de terre rubéfiée, de torchis et de charbons de bois (Fig. 187) a permis de recueillir un fragment de grès, quelques silex et un très petit fragment de céramique. Ce dernier est composé de dégraissant au silex, tout comme le fragment issu du fossé 15208. Ces structures sont sans doute assimilables à des trous de poteaux et bien qu'aucun plan cohérent ne semble se dégager de ce groupe de structures, il reste possible qu'elles participent à un ensemble plus vaste qui s'étendrait hors de l'emprise de l'opération.

La quasi absence de mobilier sur ce secteur ne permet pas de datation précise de la plupart des structures, mis à part les quelques fosses très récentes au nord de l'emprise. Bien que les indices soient très ténus, la présence de dégraissant silex dans les fragments de céramique mis au jour dans le fossé 15208 et l'ensemble 15216 pourrait éventuellement nous permettre de les rattacher à l'âge du Bronze, voire au Néolithique moyen 2.

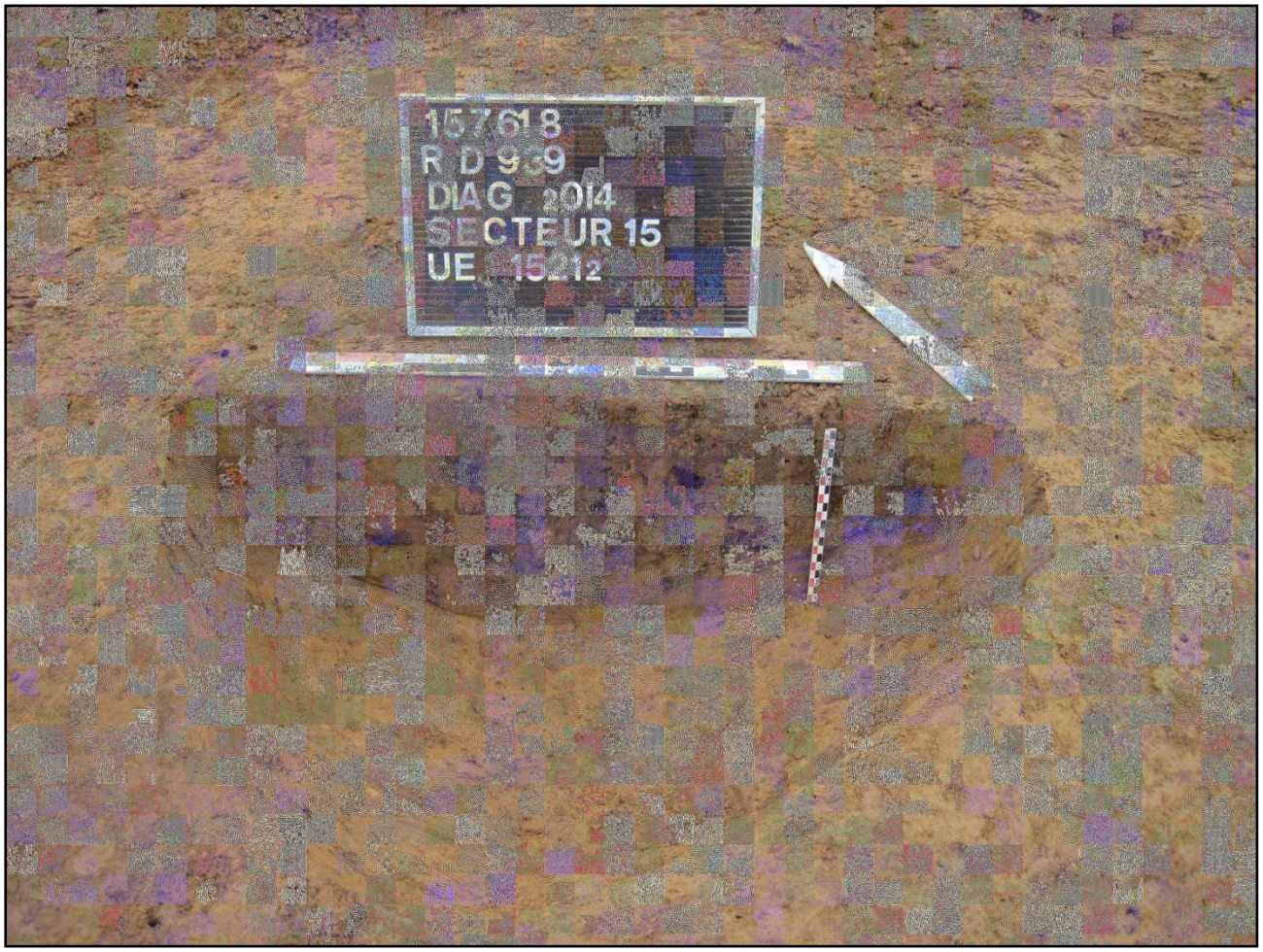


Fig. 187 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la structure 15212, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre *Le Cabaret Blanc* et *le Cabaret Rouge*, *cliché L. Wilket - CDA CG62*.

3.13 Le secteur 16 : Bassin J - commune d'Aubigny-en-Artois, *le Cabaret Blanc*

À Aubigny-en-Artois, au Nord de la RD 939, le secteur 16 prend place sur une surface de 8405 m² entre les lieux-dits *la Justice* et *le Cabaret Blanc*. 8,35 % de sa superficie a été testé lors du décapage de 4 tranchées (16100, 16200, 16300 et 16400 ; Fig. 188). Un niveau de loess, potentiellement colluvié, a été atteint vers 1 m de profondeur. Une seule structure archéologique a pu être observée (16202), il s'agit d'un petit fossé large de 0,35 m orienté NE / SO, qui n'a pas livré de mobilier.

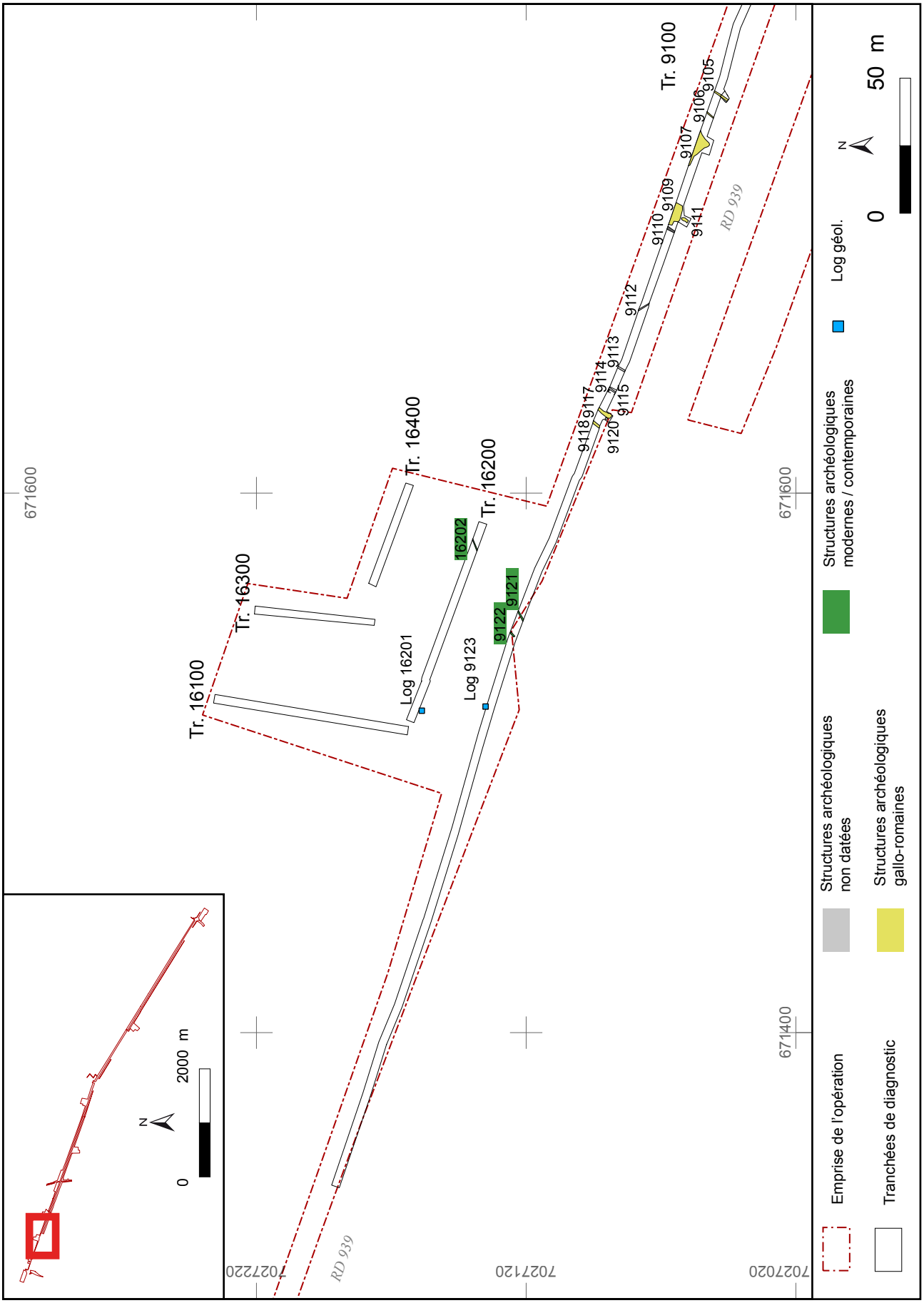


Fig. 188 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur16, commune d'Aubigny-en-Artois, le *Cabaret Blanc*, *L. Wilket - CDA CG62*.

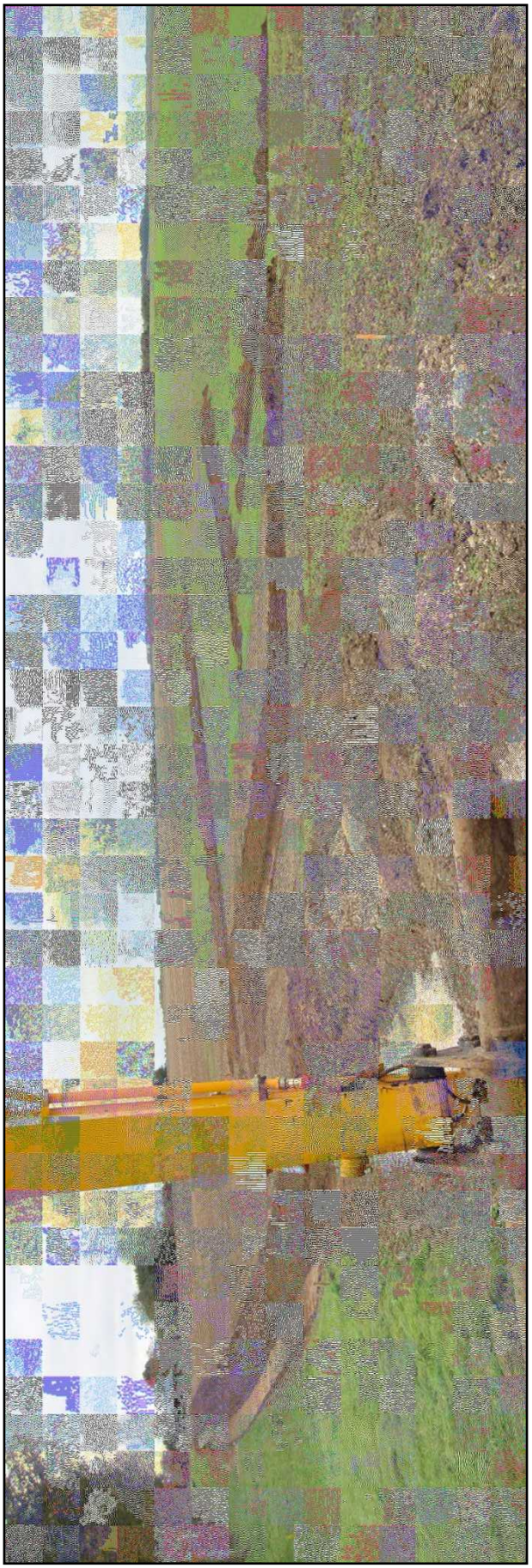


Fig. 189 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale du futur bassin J, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit *Le Cabaret Blanc*, *cliché V. Merkenbreack - CDA CG62*.

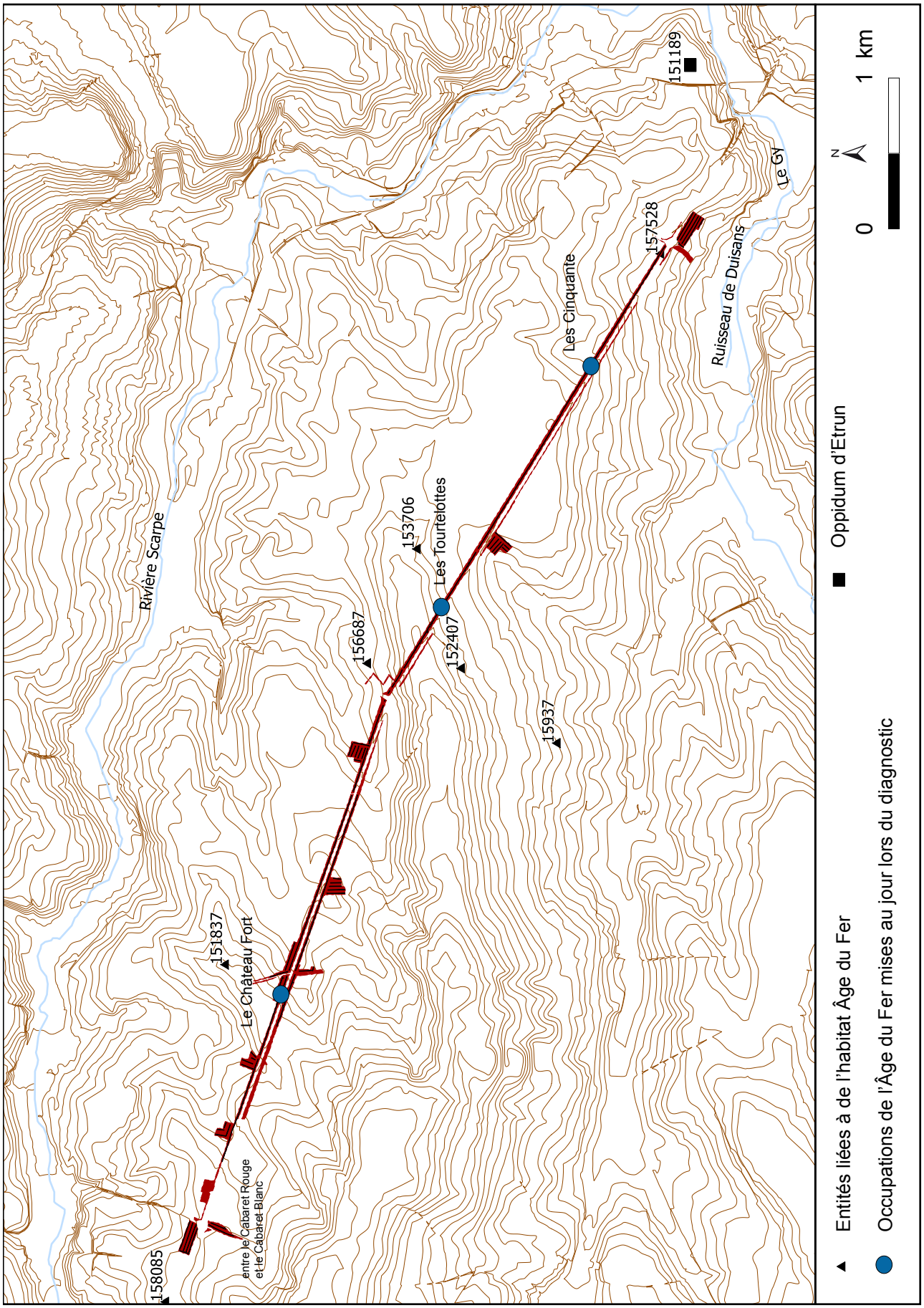


Fig. 190 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les sites laténiens connus de la vallée supérieure de la Scarpe entre Etrun et Aubigny-en-Artois, *L. Wilket - CDA CG62*.

4. Conclusion

Le diagnostic réalisé préalablement à la mise à 2x2 voies de la RD 939, sur 7 km entre les villes d'Étrun et d'Aubigny-en-Artois, portait sur 34 ha. Il a permis d'appréhender toute une portion de territoire et de mettre en évidence plusieurs occupations concernant trois périodes chronologiques différentes à savoir la Protohistoire, et plus spécifiquement La Tène moyenne, la période gallo-romaine et enfin la Première Guerre Mondiale.

Des vestiges de la Première Guerre Mondiale ont été exhumés tout le long du tracé, particulièrement entre Étrun et Haute-Avesnes, mais aussi au niveau de la commune de Capelle-Fermont. Ils sont caractérisés par des tranchées, des aménagements (voie ferrée, latrines...) et des fosses dépotoirs témoins de l'approvisionnement et de la vie quotidienne du soldat du Commonwealth en arrière de la première ligne de front.

Les vestiges de la période gallo-romaine sont présents de manière sporadique. Deux occupations, distantes de 2 km, ont été appréhendées (ainsi qu'une fosse isolée) ; l'une sur le territoire de la commune de Haute-Avesnes au lieu-dit *le Fond de Haute-Avesnes*, l'autre au niveau de la commune d'Agnières au lieu-dit *la Justice*. La première occupation consiste en un bâtiment sur fondation de craie attribué au Haut-Empire sans plus de précision. Ce dernier, relativement arasé, pourrait correspondre à un élément d'une unité d'habitation. Le second site correspond lui aussi à un habitat ; il est ceint par un réseau fossoyé et se développe en dehors de l'emprise du diagnostic, au nord et au sud de la RD 939. Daté également du Haut-Empire, il est caractérisé par un niveau de sol et un bâtiment excavé.

Les sites les plus importants et les mieux conservés mis au jour correspondent à la période protohistorique. En effet, trois zones ont livré des vestiges concernant La Tène moyenne (Fig. 190). Une quatrième zone a livré des traces d'une occupation datée potentiellement de la Protohistoire ancienne. Elles sont réparties tous les 2 km, systématiquement en bordure haute de vallon, entre l'*oppidum* d'Étrun à l'est (151189) et les vestiges d'un enclos laténien mis au jour dans le cadre d'un diagnostic sous l'usine "Pasquier" à Aubigny-en-Artois (158085). Situés sur un substrat limoneux ou crayeux, les vestiges apparaîssent directement sous la terre végétale (entre -0,40 m et - 0,50 m) et sont conservés par endroits sur 0,40 m de profondeur voire plus de 2 m pour les structures de stockage. Sur les quatre zones, deux se sont révélées particulièrement positives (*Les Tourtelottes* - commune de Haute-Avesnes, *le Château Fort* - commune de Capelle-Fermont), une difficile à caractériser tant chronologiquement que structurellement (entre *le Cabaret Rouge* et *le Cabaret Blanc* - commune de Aubigny-en-Artois), la dernière quant à elle étant peut-être la périphérie d'un site d'habitat (*les Cinquante* - commune d'Étrun; Fig. 190).

Le site des *Tourtelottes*, de loin le plus important, sur la commune de Haute-Avesnes, représente 9000 m² de l'emprise du futur aménagement, soit une bande de 30 m de large en moyenne sur un peu plus de 300 m de long (Fig. 192). Il est localisé à moins de 500 m d'une unité d'habitation en enclos curviligne mise au jour en 2012 lors d'un diagnostic à Haute-Avesnes au lieu-dit *Fond d'Acq* (Merkenbreack 2012 ; Fig. 191 et Fig. 193). Ces deux occupations de La Tène moyenne (C1/C2) entretiennent assurément des liens étroits. Des similitudes ont en effet été mises en évidence pour certaines structures, à l'instar des fossés d'enclos qui présentent les mêmes caractéristiques morphologiques et une ouverture vers le sud-ouest, mais des différences notables sont également à noter. Le site du *Fond d'Acq* revêt un caractère domestique "standard" alors que le site des *Tourtelottes* contient à la fois une zone funéraire (dont l'étendue nous est inconnue), un enclos, un bâtiment dont le plan nous échappe et un second bâtiment qui adopte un plan circulaire ou en abside. La fonction de ce dernier pose question en raison de son plan d'une part et d'autre part en raison du dépôt de fondation tout à fait particulier mis au jour dans l'un de ses poteaux. Les

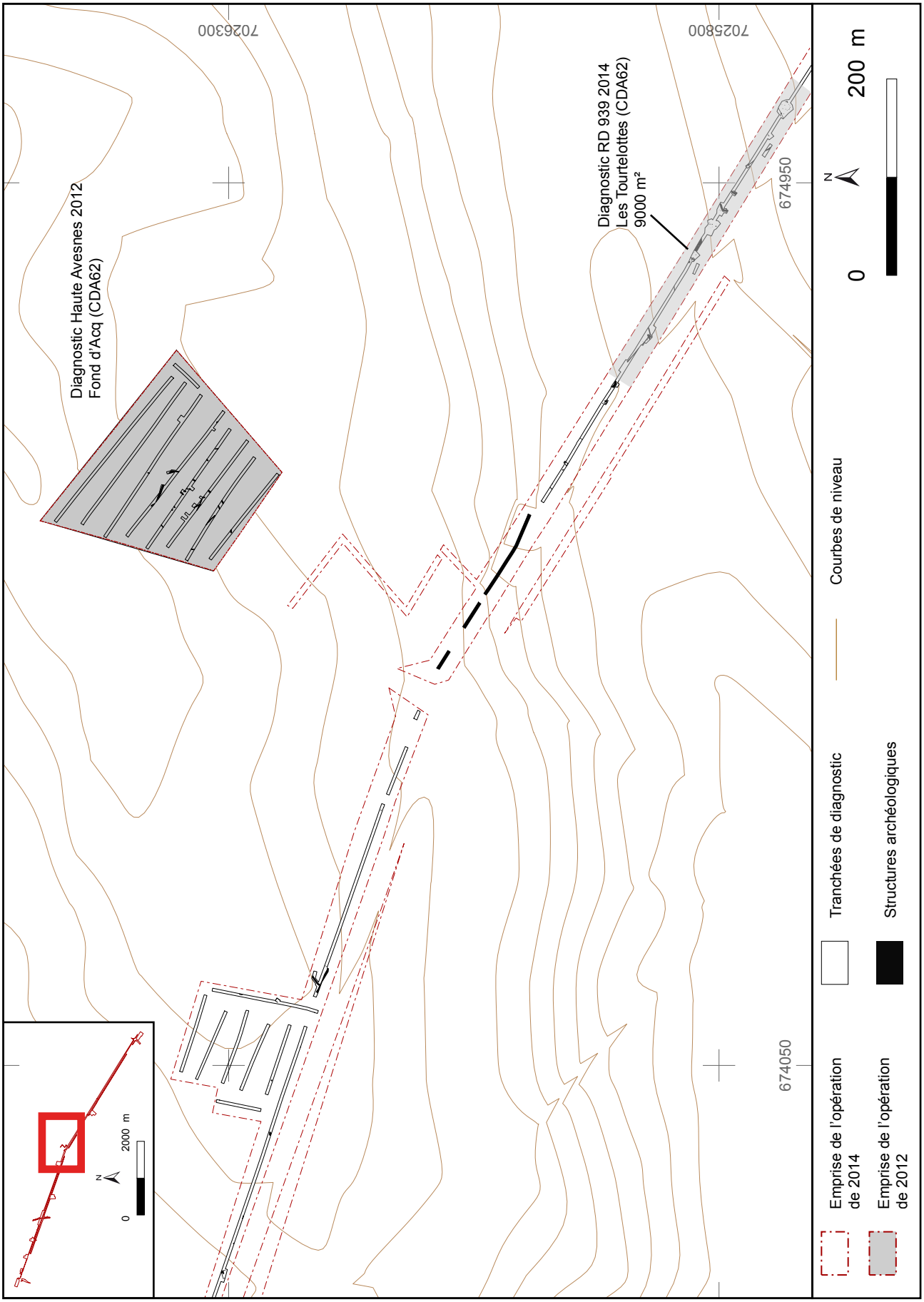


Fig. 191 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les sites laténiens mis au jour à Haute-Avesnes lors des diagnostics de 2012 et 2014, *L. Wilket - CDA CG62.*

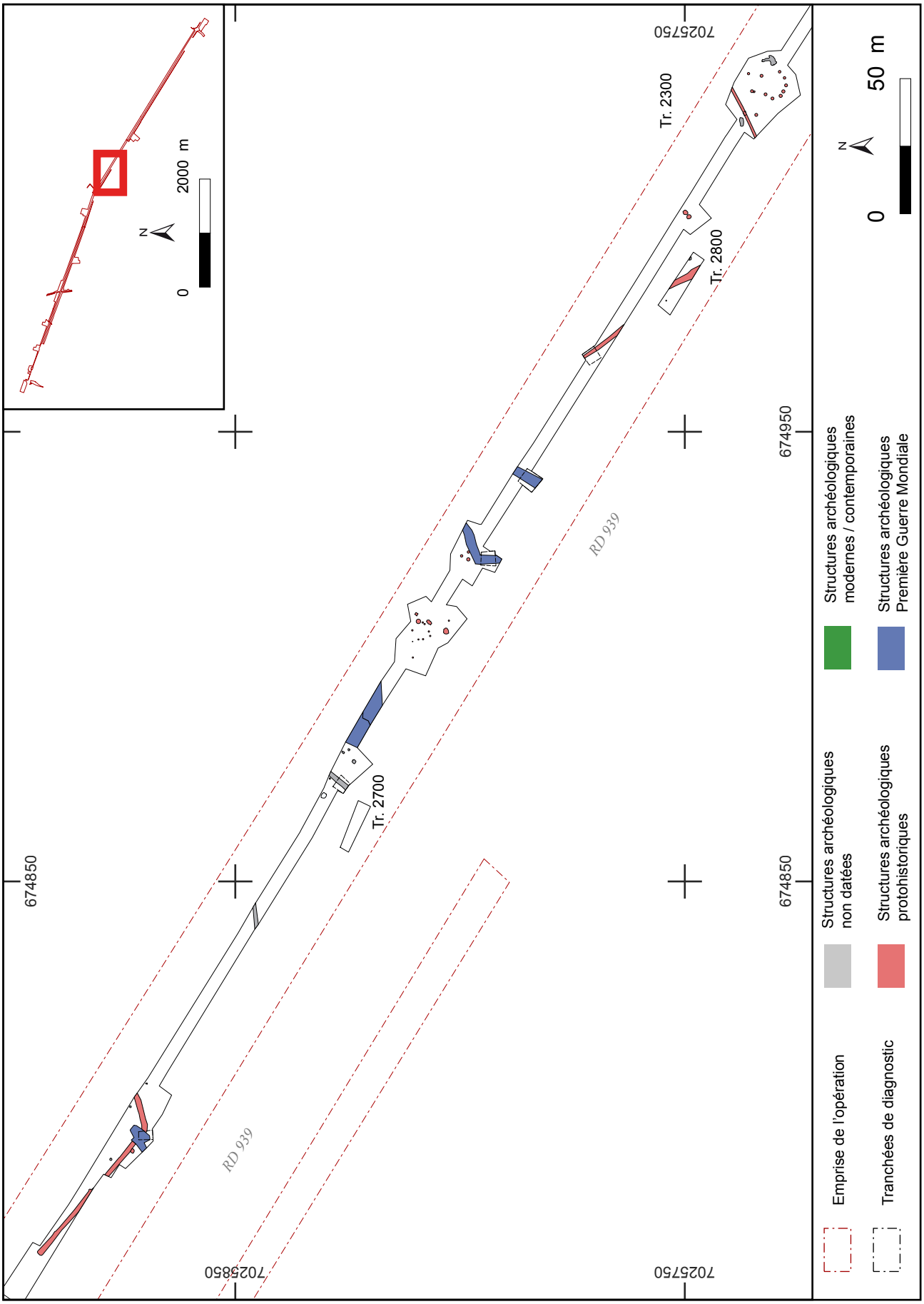


Fig. 192 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du site des *Tourtelottes*, commune de Haute-Avesnes, *L. Wilket - CDA CG62*.

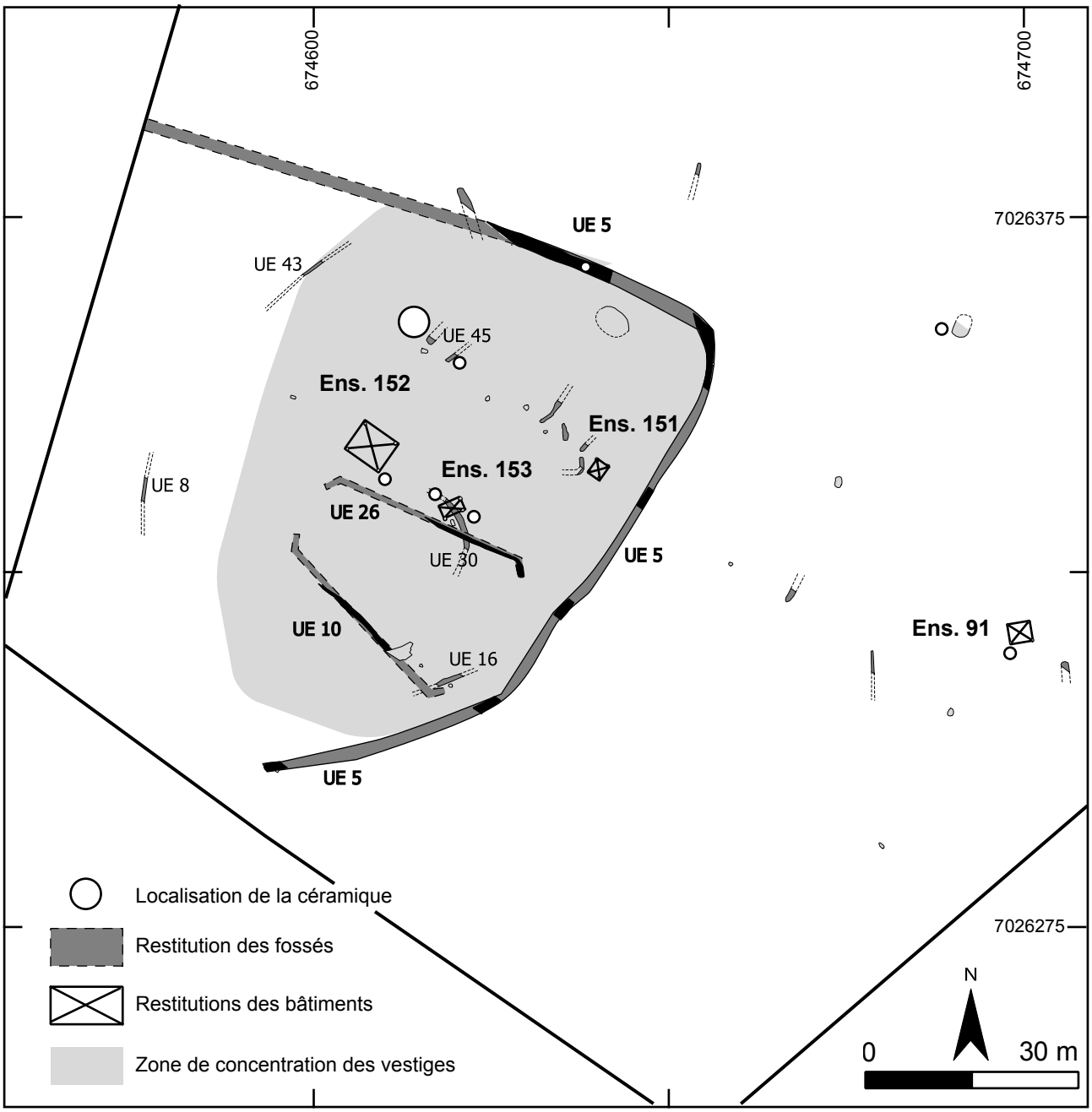


Fig. 193 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Haute-Avesnes, Fond d'Acq, plan général de l'occupation, *Merkenbreack 2012 : 7, fig. 3*.

bâtiments circulaires, ovales ou à absides sont connus dans la moitié nord de la France pour une période allant de l'âge du Bronze à l'âge du Fer mais sont mieux documentés en Grande-Bretagne (Malrain et al. 2007 : 34). Néanmoins, ce mode de construction à pans coupés ou abside semble répandu dans la vallée de la Scarpe (Mathiot 2014 : 234, fig. 8). Ces constructions de plan plus ou moins circulaire posent encore de nombreuses questions. Très répandues dans le sud des îles Britanniques, elles y font souvent office d'habitation principale (Mathiot 2014 : 235). Sur le continent, plusieurs interprétations sont proposées selon les sites (Fig. 196). Occasionnellement associé au statut d'habitat, le caractère d'exception, festif ou cultuel est souvent mis en avant par les auteurs, avec une grande réserve cependant (comme pour le site de Pont-de-Metz, Malrain et al. 2007). Situé à environ 80 km au sud-ouest de Haute-Avesnes, en territoire Ambiani, le site de Pont-de-Metz (Somme) a livré un bâtiment circulaire mais également un exemplaire de barre à douille de type BAD1 identique à celles mises au jour au sein du dépôt de fondation du site

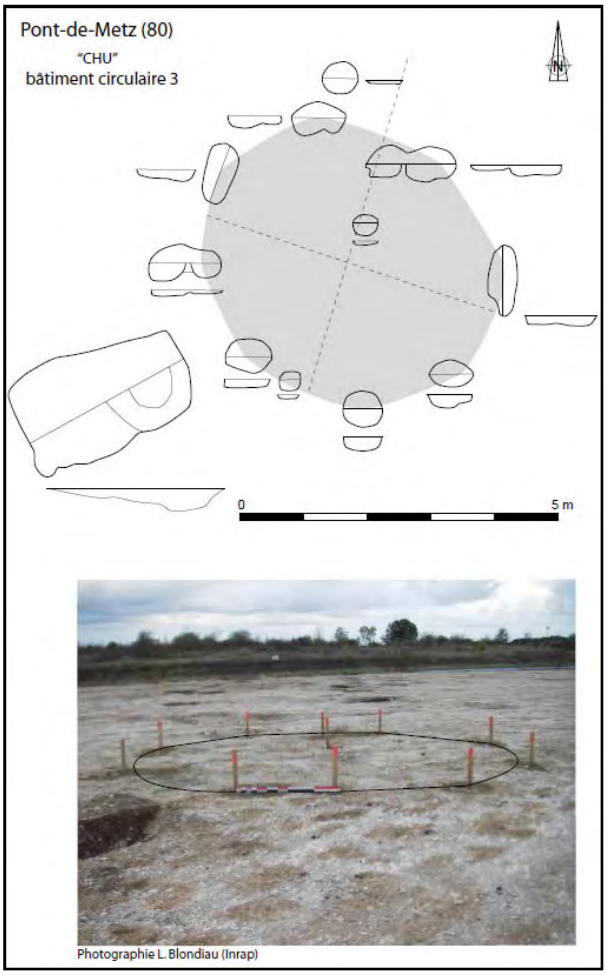


Fig. 194 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le bâtiment circulaire n° 3 mis au jour à Pont-de-Metz (Somme), *d'après Blondiau 2014 : 5 ; fig. 6.*

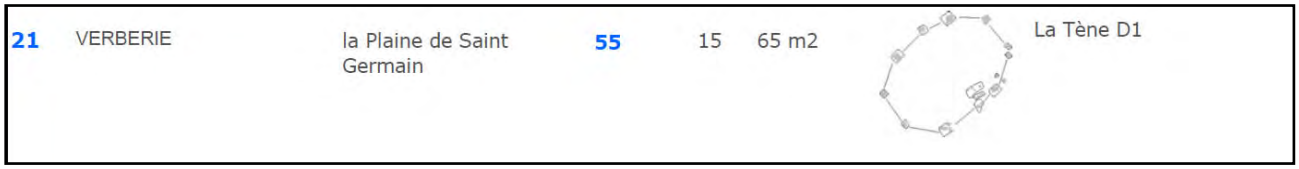


Fig. 195 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le bâtiment ovale du site de la Verberie *la Plaine de Saint-Germain* (Oise), *d'après Malrain et al. 2006.*

Site	Plan	Datation	Interprétation	Source
Ronchères (Aisne)	Ovoide	Tène finale	Espace de banquets ?	Malrain 2006 - Chaidron et. al 2007
Verberie « le buisson campin » (oise)	Ovale	Tène C1 ?	Statut différent d'une ferme (très grand)	Malrain et al. 2006
Verberie « la plaine de saint germain (oise)	Ovale	Tène D1	Habitat	Malrain et al. 2006
Longueuil sainte marie : le vivier des grès (oise).	Ovale	Tène C1	Unité domestique d'exception	Malrain et al. 2006
Pont de metz (Somme)	Circulaire	Tène finale	cultuel ? Habitat ?	Chaidron et al. 2007
Les bonnettes (Pas-de-Calais)	Subcirculaire	Tène ancienne		Jacques et Rossignol 2001
Hutte de Sint-Martens-Latem (Belgique)	Circulaire	Tène ancienne		Bourgeois 1990
Poulainville (Somme)	Circulaire			Malrain et. al. Inédit
Amiens (Somme)	Circulaire	Tène moyenne - finale		Blondiau 2014

Fig. 196 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tableau non exhaustif des bâtiments circulaires ou ovale dans le nord-ouest de la Gaule, *L. Wilket - CDA CG62.*

des *Tourtelottes* (Berranger 2014 : 231 ; Malrain et al. 2007 : 42-43, fig. 24). Seule une fouille permettrait de mieux comprendre la fonction de ce bâtiment, la raison du dépôt de fondation, l'organisation de cette occupation et le lien entretenu avec le site du *Fond d'Acq*. Ces deux sites, situés à moins de 500 m l'un de l'autre, peuvent éventuellement appartenir à un même "domaine" où l'habitat, ou les habitats, sont hiérarchisés et organisés à l'instar de ce qui a pu être mis en évidence sur la zone d'*Actiparc* située 18 km à l'est de la présente opération (Jacques, Prilaux 2003 : 11-16).

Le site du *Château Fort*, commune de Capelle-Fermont, représente entre 7000 et 9000 m² de l'emprise du futur aménagement au nord de la RD 939 (voirie temporaire, doublement de voirie, ouvrage d'art) et une petite zone de 850 m² au sud de celle-ci (Fig. 198). Il est localisé en périphérie méridionale immédiate du site de *la Croix de Metz* repéré par Roger Agache en photographie aérienne sur le territoire de la commune de Capelle-Fermont (151837, Fig. 190 et Fig. 197; Delmaire 1994 : 162-163, fig. 59). Il s'agit à n'en pas douter d'un seul et même site, de grande envergure comme le montre la photographie aérienne, site dont nous avons ici la zone périphérique consacrée au stockage des denrées et au monde des morts. Aucun plan de bâtiment n'a ainsi été mis en évidence, mais plusieurs fosses sont réparties sur l'emprise diagnostiquée et deux silos ont été mis au jour. De grand gabarit, ils sont classiques pour la région et identiques à ceux découverts à *Actiparc* (Jacques, Prilaux 2003 : 14) ; ces deux silos ne semblent pas isolés au regard du grand nombre de fosses repérées en prospection aérienne. De plus, leurs comblements révèlent les premières informations sur l'habitat du site de *la Croix de Metz - le Château Fort* et sur le statut de celui-ci. L'un des silos (7210) a livré sur sa moitié testée une grande quantité de mobilier céramique daté de La Tène moyenne ainsi que de nombreux résidus de consommation (faune) et des déchets de forge. Le second quant à lui est une sépulture-silo entourée par quatre poteaux. Longtemps considérées comme des sépultures de relégation, mettant ainsi en exclusion les défunts (Baray, Boulestin 2010), ces sépultures s'avèrent être plus complexes et révèlent des disparités régionales et intra-régionales dont seule l'augmentation des occurrences permettra une meilleure compréhension de ces pratiques. Avec la jeune défunte mise au jour sur le site de *la Croix de Metz - le Château Fort*, cela porte à 6 le nombre d'inhumations en silo pour le Nord-Pas-de-Calais. Une hypothèse d'interprétation peut être avancée ; en effet, l'association du monde des vivants, avec le stockage des denrées alimentaires, l'outillage pour la transformation du grain (le dépôt d'une meule), et avec le monde des morts par la conservation des restes

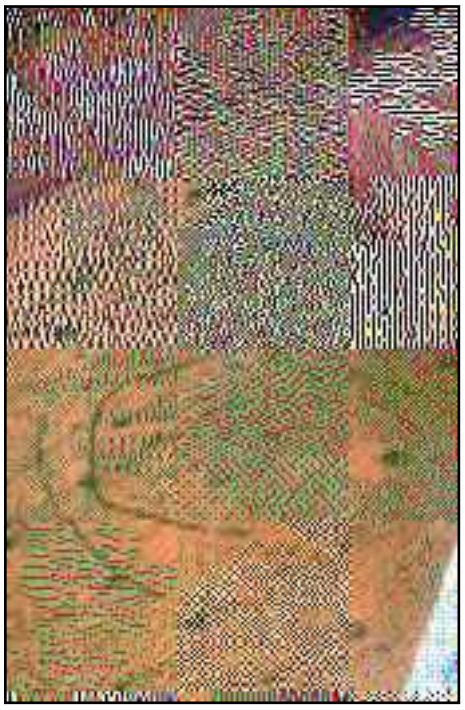


Fig. 197 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Enclos emboîtés curvilignes et nombreuses fosses à la Croix de Metz, commune de Capelle-Fermont, *cliché R. Agache, (d'après culture.gouv.fr/fr/arcnat/aerien/fr/decou4b-pg4.htm)*.

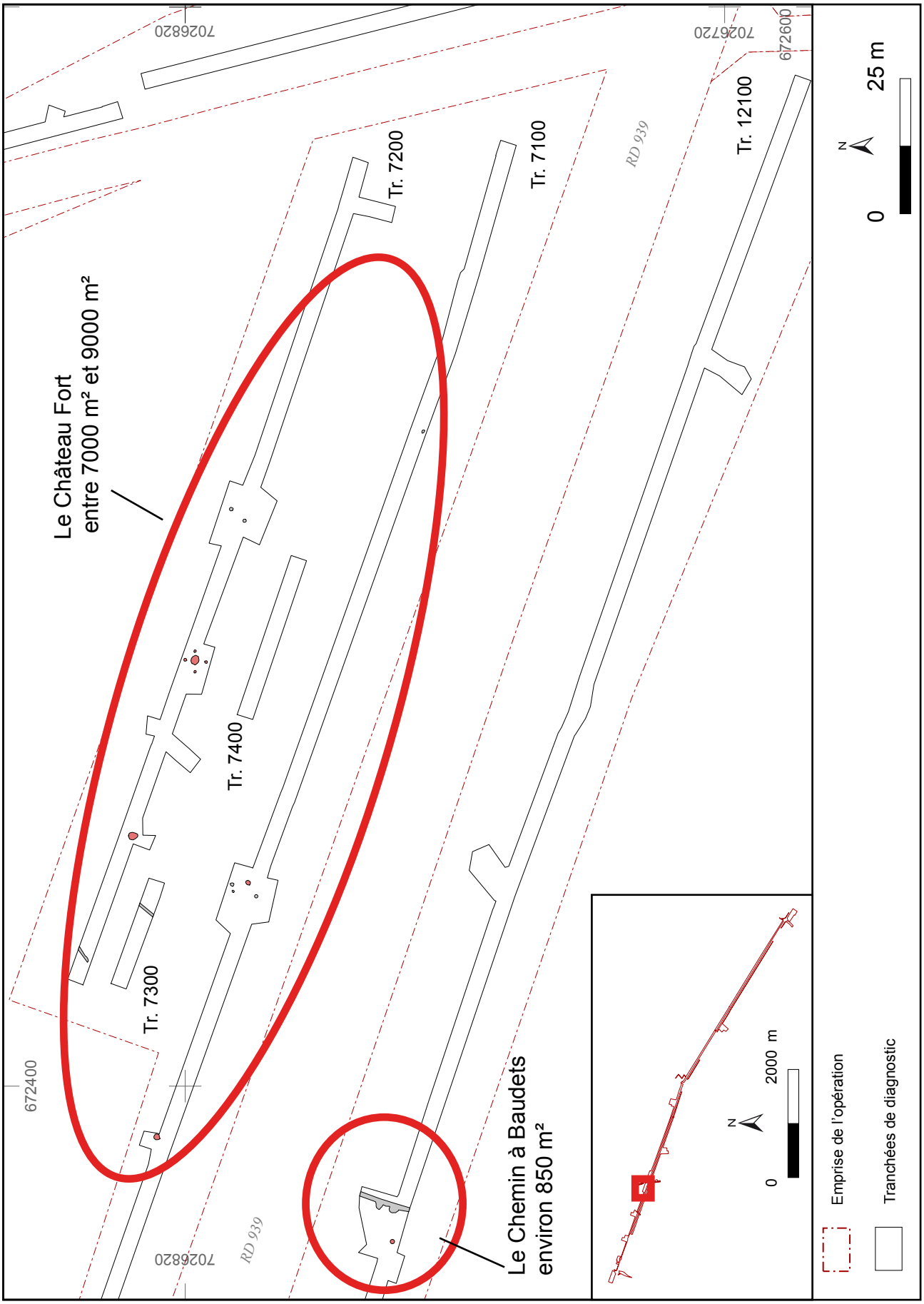


Fig. 198 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le site laténien de Capelle-Fermont, *le Château Fort, L. Wilket - CDA CG62.*

du défunt, revêt une expression rituelle et funéraire peut-être propriatoire pour les récoltes à venir ou expiatoire pour une récolte passée (Delattre 2000 : 28).

Les découvertes datées de La Tène moyenne en territoire atrébate ne sont pas rares (Jacques, Rossignol 2001 : 247, fig. 13.2) et particulièrement dans la vallée supérieure de la Scarpe et entre ses affluents que sont le Crinchon à l'est et le Gy à l'ouest (Jacques, Rossignol 2001 : 248, fig. 13.3. Citons notamment les sites des *Bonnettes* et de la *zone industrielle IV* à Arras ou encore l'*oppidum* d'Étrun. Le site de *la Croix de Metz - le Château Fort* à Capelle-Fermont constitue à ce jour l'occurrence la plus occidentale (avec l'usine Pasquier) et la plus récente concernant La Tène moyenne en territoire atrébate. La fouille de ces deux sites [*la Croix de Metz - le Château Fort* à Capelle-Fermont ainsi que celui des *Tourtelottes* sur la commune de Haute-Avesnes] offrirait l'opportunité de renouveler nos connaissances sur l'occupation de La Tène moyenne en territoire atrébate et particulièrement dans la vallée supérieure de Scarpe. De plus, il est difficile à l'heure actuelle de mettre en perspective les quelques établissements connus dans cette vallée et les liens que ces derniers peuvent entretenir. Constaté il y a plus de dix ans par Alain Jacques et Patrick Rossignol, et encore récemment dans le cadre du programme européen "Rural Landscape in north-eastern Roman Gaul", il faut descendre plus au sud, en Picardie, pour trouver des éléments de comparaisons et de synthèse (Gaudefroy 2011 : 201-265 ; Malrain et al. 2006 : 53-98) avec notamment les sites de la *Verberie* et *Chevrières* mis au jour durant la dernière décennie.

Au final, une fouille exhaustive des sites de Haute-Avesnes *les Tourtelottes* et de Capelle-Fermont *le Château Fort* complèterait notre compréhension de l'occupation du territoire atrébate et de la vallée supérieure de la Scarpe à La Tène moyenne et particulièrement de ces fermes ou petites fermes indigènes qui précèdent les établissements de La Tène finale dont certains sont mentionnés dans *Les Commentaires de la Guerre des Gaules*.

5. Bibliographie

ARMY SCHOOL OF THE LINE 1916 :

Notes on field fortifications, prepared by the army field engineer school. The army service school. For use of Student officers, Third Edition, Fort Leavenworth Army Service School Press.

Bacault, Flouest 2003 :

Bacault M., Flouest J.-L., « Schémas de construction des décors au compas des phalères laténiennes de Champagne », in Buchsenschutz O., Bulard A., Chardenoux M.-B., Ginoux N., *Décors, images et signes de l'âge du Fer européen*, actes du XXVIe colloque de l'Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer, 24e suppl. à la Revue Archéologique du Centre de la France, pp. 145-170.

Baray, Boulestin 2010 :

Baray L., Boulestin B. (dir.), *Morts anormaux et sépultures bizarres. Les dépôts humains en fosses circulaires ou en silos du Néolithique à l'âge du Fer.* Dijon : Presses Universitaires de Dijon.

Barbet 2009

Barbet Cl., *Courrières rues Casimir Beugnet et Pierre Bouchez, rapport de fouille*, Communauté d'Agglomération du Douaisis, Direction de l'archéologie préventive.

Berranger 2009 :

Berranger M., *Le fer, entre matière première et moyen d'échange, en France du VII^e^ au I^er^ s. av. J.-C. Approches interdisciplinaires*, thèse de doctorat (univ. Paris 1).

Berranger 2014 :

Berranger M., *Le fer, entre matière première et moyen d'échange, en France du VII^e^ au I^er^ s. av. J.-C. Approches interdisciplinaires*, Dijon : Editions Universitaires de Dijon.

Boyer, Buchsenschutz 1998 :

Boyer F., Buchsenschutz O., « Les conditions d'une interprétation fonctionnelle des moulins "celtiques" rotatifs à main sont-elles réunies ? », *Revue Archéologique du Centre de la France*, t. 37, pp. 197-206.

Blancquaert, Le Goff 2000 :

Blancquaert G., Le Goff I., « Les nécropoles de l'Âge du Fer de La Calotterie. La nécropole à incinérations de la zone IV, in Desfosses Y. (dir.), *Archéologie préventive en vallée de Canche. Les sites protohistoriques fouillés dans le cadre de la réalisation de l'autoroute A16, Nord Ouest archéologie*, n° 11, Berck-sur-Mer : Centre de Recherches Archéologiques et de Diffusion Culturelle, pp. 364-413.

Blancquaert et al. 2007 :

Blancquaert G., Bossut D., Clavel V., Deschodt L., Desoutter S., Henton A., Leriche B., *La plate-forme multimodale DELTA 3 à Dourges. Le site LA1 du «Marais de Dourges»*, Rapport final de l'opération de fouille préventive N° 02/49, t. 1/3, Amiens : INRAP, Direction Interrégionale Nord/Picardie.

Blondiau 2014 :

Blondiau L., «L'occupation rurale gallo-romaine de la vallee de la Selle : premiere approche», Séminaire Workshop 1: Établissements ruraux du Nord et de l'Est de la Gaule : données récentes [en ligne], URL : halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01058493 [lien valide au 15 décembre 2014.]

Bonnabel 2010 :

Bonnabel L., « Dépôt de corps humains en structures réutilisées (ou détournées ?) durant la Protohistoire en Champagne-Ardenne : approche comparative avec les sépultures et éléments d'interprétation ». in Baray L., Boulestin B. (dir.), *Morts anormaux et sépultures bizarres. Les dépôts humains en fosses circulaires et en silos du Néolithique à l'Âge du Fer, Actes de la II^e table ronde interdisciplinaire «Morts anormaux et sépultures bizarres : questions d'interprétation en archéologie funéraire» 29 mars-1^er avril 2006, Sens*, Dijon : Editions Universitaires de Dijon, Collection Art, Archéologie & Patrimoine, pp. 99-111.

Bonnabel et al. 2007 :

Bonnabel L., Achard-Corompt N., Moreau C., Saurel M., Vauquelin E., « Stockage des denrées et dépôt de cadavres humains au cours de l'Âge du Fer en Champagne-Ardenne ». in Barral Ph., Daubigney A., Dunning C., Kaenel G., Roulière-Lambert M.-J. (dir.), *L'âge du Fer dans l'arc jurassien et ses marges. Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer. Actes du XXIXe colloque international de l'AFEAF, Bienne, 5-8 mai 2005,* vol. II, Besançon : Presses universitaires de Franche-Comté, Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer, pp. 585-604.

BRGM-Infoterre 2014 :

Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) – S*ite Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM* ; [base de données en ligne], version 2014, URL : http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do [valide le 29 sept. 2014].

Buchez 2011 :

Buchez N., « La Protohistoire récente - état de la documentation et principaux résultats issus de la fouille des sites funéraires de La Tène moyenne à La Tène finale sur les grands tracés linéaires en Picardie occidentale ». *Revue archéologique de Picardie*, n° 3/4, pp. 267-334.

Chantraine et al. 1996 :

Chantraine J., Autran A., Cavelier C., Alabouvette B., Barfety J., Cecca F., Clozier L., Debrand-Passard S., Dubreuilh J., Feybesse J., Guennoc P., Ledru P., Rossi P., Ternet Y., *Carte géologique de la France au millionième*. éch. 1:1 000 000, Orléans : BRGM.

Collis 2001 :

Collis J. (éd.), *Society and Settlement in Iron Age Europe*, *Actes du XVIIIe Colloque de l'AFEAF*, *Winchester - April 1994*, Sheffield : J. R. Collis Publications, Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer.

Crew 1994 :

Crew P., « Currency Bars in Great Britain. Typology and Function », in Mangin (M.) (éd.), *La sidérurgie ancienne de l'est de la France, dans son contexte européen*, Actes du Colloque de Besançon, 10 au 13 novembre 1993, Paris, pp. 345-350.

Cunliffe 1978 :

Cunliffe B., *Iron Age Communities in Britain. An account of England, Scotland and Wales from the seventh century BC until the Roman Conquest*, Routledge & Kegan Paul London, Henley and Boston.

Dalmau et al. 2011 :

Dalmau L., Merkenbreack V., Meurisse-Fort M., Lachaud C., *Baralle (62), «Les Croisettes»*, rapport final d'opération, Arras : Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais.

Debiak et al. 1998 :

Debiak R., Gaillard D., Jacques A., Rossignol P. et collab. Lepetz S., Bura P., « Le devenir des restes humains après la mort en Artois aux IV et IIIe siècles av. J.-C. ». *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, pp. 25-57.

Delattre 1968 :

Delattre C., *Carte géologique de la France : Arras*, éch. 1:50 000, Orléans : BRGM. Avec notice explicative.

Delattre 1997 :

Delattre V., « Les inhumations en silos dans les habitats de l'Âge du Fer du Bassin Parisien ». in Blancquaert G., Marion S. (éd.), *Les installations agricoles de l'Âge du Fer en France septentrionale, actes du IIe colloque de Paris, novembre 1997*, Paris : PENS, pp. 299-312.

Delattre 2010 :

Delattre V., « Les dépôts en silos laténiens : une pratique cultuelle ? Dépôts atypiques et manipulations de corps au second Âge du Fer : l'exemple de la confluence Seine-Yonne (Seine-et-Marne) ». in Baray L., Boulestin B. (dir.), *Morts anormaux et sépultures bizarres. Les dépôts humains en fosses circulaires et en silos du Néolithique à l'Âge du Fer, Actes de la II^e^ table ronde interdisciplinaire «Morts anormaux et sépultures bizarres : questions d'interprétation en archéologie funéraire» 29 mars-1^er^ avril 2006, Sens*, Dijon : Editions Universitaires de Dijon, Collection Art, Archéologie & Patrimoine, pp. 113-125.

Delattre et al. 2000 :

Delattre V., et collab. Bulard A., Gouge P., Pihuit P., « De la relégation sociale à l'hypothèse des offrandes : l'exemple des dépôts en silos protohistoriques au confluent Seine-Yonne (Seine-et-Marne) », *Revue Archéologique du Centre de la France*, t. 39, pp. 5-30.

Delmaire 1994 :

Delmaire R., *Carte archéologique de la Gaule. Le Pas-de-Calais*, t. 1-2, Paris : Académie des Inscriptions et Belles Lettres.

Depierre 2014 :

Depierre G., Crémation et archéologie. Nouvelles alternatives méthodologiques en ostéologie humaine, 2014, 654 p.

Desfossés et al. 2000 :

Desfossés Y., Blancquaert G., Le Goff I., « Les nécropoles de l'Âge du Fer de La Calotterie ». in

Desfossés Y. (dir.), *Archéologie préventive en vallée de Canche. Les sites protohistoriques fouillés dans le cadre de la réalisation de l'autoroute A 16*, Nord-Ouest Archéologie, n° 11, pp. 359-427.

Desfossés et al. 2008 :

Desfossés Y., Jacques A., Prilaux G., *L'archéologie de la Grande Guerre*, Rennes : éditions Ouest-France - INRAP, collection Histoire.

Devriendt et al. 2012 :

Devriendt W., Leroy-Langelin E., Sergent A., « Deux cas de dépôt humain en silo sur le site de Lawin-Planque (Nord) », in : Leroy-Langelin E., Willot J.-M. (dir.), *Du Néolithique aux Temps modernes 40 ans d'archéologie territoriale. Mélanges offerts à Pierre Demolon*, Villeneuve-d'Ascq : Revue du Nord, Hors série, Collection Art et Archéologie, n° 17, Université Charles-de-Gaulle - Lille 3, pp. 91-108.

Duday 1990 :

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

Durier et al. 2009 :

Durier J., Henton A., Jacques A., Prilaux G., Vallin L., « Maroeul, Les Capucines », *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 2008*, Service Régional de l'Archéologie, p.177-178.

Fémolant 1997 :

Fémolant J.-M., « Les sépultures de La Tène D2 découvertes dans le Valois sur le tracé du TGV Nord ». *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, pp. 115-126.

Gaudefroy 2011 :

Gaudefroy S., « Les sites de La Tène moyenne à La Tène finale sur les tracés linéaires en Picardie : questions méthodologiques et résultats scientifiques ». *Revue archéologique de Picardie*, n° 3/4, pp. 201-266.

Gomez de Soto 1986 :

Gomez de Soto J., « Le casque du IVe siècle avant notre ère de la grotte des Perrats à Agris, France », *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 16, 2, Mayence, pp. 179-183.

Gransar et al. 2007 :

Gransar F., Auxiette G., Desenne S., Hénon B., Malrain F., Matterne V., Pinard E., « Expression symboliques, manifestations rituelles et cultuelles en contexte domestique au I^er^ millénaire avant notre ère dans le Nord de la France ». in Barral Ph., Daubigney A., Dunning C., Kaenel G., Roulière-Lambert M.-J., (dir.), *L'âge du Fer dans l'arc jurassien et ses marges. Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer. Actes du XXIXe colloque international de l'AFEAF, Bienne, 5-8 mai 2005,* vol. II, Besançon : Presses universitaires de Franche-Comté, Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer, pp. 549-564.

Guillon 1987 :

Guillon F., « Brûlés frais ou brûlés secs ? », In Duday H. et Masset C., *Anthropologie physique et archéologie. Méthodes d'étude des sépultures*, Paris : CNRS, pp. 191-194.

Harding 1974 :

Harding D. W., *The Iron Age in Lowland Britain*, Routledge & Kegan Paul London, Henley and Boston.

Hosdon 1968 :

Hodson F. R., *The La Tène cemetery at Münsingen-Rain*, Acta Bernensia, V.

Hurtrelle et al. 1990 :

Hurtrelle J., Monchy E., Roger F., Rossignol P., Villes A., *Les débuts du second Âge du Fer dans le Nord de la France*, Lens : Gauheria, Les Dossiers de Gauheria, n° 1.

Jaccotey et al. 2013 :

Jaccotey L., Alonso N., Defressigne S., Hamon C., Lepareux-Couturier S., Brisotto V., Galland-Cretys S., Jodry F., Lagadec J.-P., Lepaumier H., Longepierre S., Milleville A., Robin B., ZAOUR N., « Le passage des meules va-et-vient aux meules rotatives en France », dans Rausz S., Colin A., Gruel K., Ralston I. Dechezlepretre T. (éd.), *L'âge du Fer en Europe. Mélanges offerts à O. Buchsenschutz*, Bordeaux : Ausonius Ed., Mémoires 32, pp. 405-419.

Jacques 1992 :

Jacques A., *Monchy-le-Preux (62) : Artoipôle*, Document Final de Synthèse inédit, Arras : Service archéologique d'Arras, SRA Nord-Pas-de-Calais, Lille.

Jacques, Gaillard 1998 :

Jacques A., Gaillard D., « Duisans, Le bois d'Hattecourt », *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 1998*, Service Régional de l'Archéologie, p.122.

Jacques, Leman-Delerive 1980 :

Jacques A., Leman-Delerive G., « Etude du mobilier de deux structures laténiennes du site de la zone industrielle 4 d'Arras », *Bulletin de la Commission départementale des Monuments Historiques du Pas-de-Calais,* 1979-1980, t. X, pp. 285-296.

Jacques, Prilaux 2003 :

Jacques A., Prilaux G. (dir.), *Dans le sillage de César. Traces de romanisation d'un territoire, les fouilles d'Actiparc à Arras*, exposition (Arras : 2003-2004), Arras : Musée des Beaux-Arts d'Arras.

Jacques, Prilaux et al. 2006 :

Jacques A., Prilaux G., Billand G., Chaidron C., Derreumaux M., Le Goff I., Vanwalscappel B., *ZAC Dainville Achicourt (62), lieu-dit "Gérico". La site Gaulois de Dainville-Achicourt au lieu-dit "Gérico". Un exemple sur l'évolution d'un établissement celtique dans l'arrière-pays atrébate*, document final de synthèse, Amiens : INRAP, Service Archéologique Municipal de la ville d'Arras.

Jacques, Rossignol 1991 :

Jacques A., Rossignol P., « Etude du mobilier de deux structures laténiennes du site de la zone industrielle 4 d'Arras », *Bulletin de la Commission départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais,* t. XIII-1, pp. 15-39.

Jacques, Rossignol 1992 :

Jacques A., Rossignol P., « Analyse du matériel issu d'une fosse de La Tène moyenne à Dainville (Pas-de-Calais », *Bulletin de la Commission départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais,* t. XIII-2, pp. 277-304.

Jacques, Rossignol 1995 :

Jacques A., Rossignol P., « Nouvelles découvertes laténiennes sur la zone industrielle IV d'Arras (Pas-de-Calais) », *Bulletin de la Commission départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais,* t. XIV-2, pp. 233-248.

Jacques, Rossignol 1996a :

Jacques A., Rossignol P., « La céramique laténienne en Artois : premiers résultats des fouilles des années 1990-1995 », *Revue archéologique de Picardie*, n° 3/4, pp. 23-39.

Jacques, Rossignol 1996b :

Jacques A., Rossignol P., « La céramique laténienne en Artois : premiers résultats des fouilles des années 1990-1995 », in *Table-ronde de Ribemont-sur-Ancre (Somme) : la chronologie du second Âge du Fer en Gaule du Nord, Revue archéologique de Picardie*, pp. 23-39, 17 fig.

Jacques, Rossignol 2001 :

Jacques A., Rossignol P., « La ferme indigène d'Arras, «Les Bonnettes» (Pas-de-Calais) ». in Collis J. (éd.), *Society and Settlement in Iron Age Europe : Actes du XVIIIe Colloque de l'AFEAF, Winchester - April 1994*, Sheffield : J. R. Collis Publications, Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer, pp. 246-261.

Joachim 1995 :

Joachim H-E. (dir.), *Waldalgesheim. Das Grab einer keltischen Fürstin*, Kataloge des Rheinischen Landesmuseum Bonn, Bd 3.

Kruta 2000 :

Kruta V., *Les Celtes. Histoire et dictionnaire des origines à la romanisation et au christianisme*, éd. R. Lafont.

Lacquement et al. 2004 :

Lacquement F., Barchi P., Quesnel F., Kluijver C., Podevin G., *Carte géologique harmonisée de la région Nord/Pas-de-Calais*, Rapport final, Orléans : BRGM.

Lambot, Méniel 1992 :

Lambot B., Méniel P., *Le site protohistorique d'Acy-Romance (Ardennes) – I. L'habitat gaulois 1988-1990*, Mémoire de la Société Archéologique Champenoise, suppl. au bulletin n°2.

Lefevre 2004 :

Lefevre P., « Etrun et Duisans, lieu-dit "le Carrefour de la Chapelle" », *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 2004*, Service Régional de l'Archéologie, p.168.

Lemaire et al. 2000 :

Lemaire P., Malrain F., Méniel P., « Un grand établissement enclos de La Tène moyenne à Vermand (Aisne) : une première approche », *Revue archéologique de Picardie*, n° 1/2, pp. 161-178.

Leman-Delerive, Jacques 1995 :

Leman-Delerive G., Jacques A., « Etrun, les Quinze », *Bilan scientifique régional de la région Nord-Pas-de-Calais 1994*, Service Régional de l'Archéologie, p. 73-74.

Leman-Delerive 2014 :

Leman-Delerive G., « Vingt ans d'archéologie funéraire dans le nord de la France : un premier bilan », in Cahen-Delhaye A., De Mulder G. (dir.), *Des espaces aux esprits. L'organisation de la mort aux âges des Métaux dans le nord-ouest de l'Europe,* Actes du Colloque de la C.A.M. et de la S.B.E.C. (Namur 2012), Namur : Service public de Wallonie, *Études et documents, Archéologie,* n° 32, pp. 123-139.

Lenerz-de-Wilde 1977 :

Lenerz-de-Wilde M., *Zirkelornamentik in der Kunst der Latènezeit*, München, Beck (Münchner Beiträge zur Vur – und Frühgeschichte, 25).

Lepareux-Couturier *et al.* 2014 :

Lepareux-Couturier S., Boyer F., Fronteau G., Garcia C., Hamon C., Jodry F., Monchablon C., Picavet P., Robin B., « Les productions de meules en grès de Fosses-Belleu du Néolithique à la fin de l'Antiquité. Typologie-Chronologie-Diffusion », *Les meules à grain du Néolithique à l'Époque Médiévale : technique, culture, diffusion*, Colloque de Reims, mai 2014. (Actes à paraître dans la *Revue Archéologique de l'Est*).

Leriche 2010 :

Leriche B. (dir.), *Dainville, Pas-de-Calais. Les occupations de la protohistoire ancienne et récente du Champ Bel Air*. Rapport final d'opération. Diagnostic archéologique. Inrap Nord-Picardie.

Malrain et al. 1996 :

Malrain F., Gransar F., Matterne V., Legoff I.,Une ferme gauloise de la Tène D1 et sa nécropole : Jaux «Le camp du Roi» (Oise), Amiens : *Revue archéologique de Picardie*, 3-4, pp. 245-306, 57 fig.

Malrain, Pinard 2006 :

Malrain F., Pinard E., *Les sites laténiens de la moyenne vallée de l'Oise du V^e^ au I^er^ s. avant notre ère. Contribution à l'histoire de la société gauloise*, Senlis : Revue archéologique de Picardie, numéro spécial de la Revue archéologique de Picardie, 23.

Malrain et al. 2006 :

Malrain F., Pinard E., Maréchal D., « Nature et fonctionnement des sites », in : Malrain (F.), Pinard E., *Les sites laténiens de la moyenne vallée de l'Oise du V^e^ au I^er^ s. avant notre ère. Contribution à l'histoire de la société gauloise*, Senlis : Revue archéologique de Picardie, numéro spécial de la Revue archéologique de Picardie, 23, pp. 53-98.

Malrain et al. 2007 :

Malrain F., Blondiau L., Chaidron C, Auxiette G., Legros V., Pinard E., « Les enclos laténiens sont-ils toujours des fermes ? », Amiens : *Revue archéologique de Picardie*, n° 3-4, pp. 17-55.

Mathiot 2014 :

Mathiot D., « Les occupations rurales au second âge du Fer entre la Somme et le delta rhénan : spécificité régionales et marqueurs culturels », *Archimède* [en ligne], n° 1, pp. 228-237, Mis en ligne le 5-11-2015. URL : http://archimede.unistra.fr/revue-archimede-2/archimede-1-2014/archimede-1-2014-actualite-les-occupations-rurales-au-second-age-du-fer/ [lien valide au 16 décembre 2014].

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, pp. 283-287.

Megaw, Megaw 2001 :

Megaw R., Megaw V., *Celtic Art, From the beginnings to the Book of Kells*, London, Thames und Hudson.

Merkenbreack, Delage 2012:

Merkenbreack V., Delage M., *Haute-Avesnes (Pas-de-Calais), «Fond d'Acq», parcelles ZE 2 et 135*, rapport final d'opération, Arras : Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais.

Merkenbreack 2012:

Merkenbreack V., « Une occupation de La Tène moyenne à Haute-Avesnes », *Bulletin de la Commission départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais,* t. XXX, pp. 3-9.

Milcent 2004

Milcent P.-Y., *Le premier âge du Fer en France centrale*, Société Préhistorique Française, Mémoire XXXIV, 2 vol.

Naze *et al.* 2011 :

Naze Y., Fronteau G., Robert B., « L'atelier de meules rotatives en calcaire à cérithes de Vendresse-Beaulne (Aisne). Note à propos des outils de mouture en calcaire Lutétien », in Buchsenschutz O. *et al.* (dir.), *Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français, actes des IIIe rencontres de l'Archéosite gaulois*, Bordeaux : Supplément Aquitania 23, pp. 269-283.

Picavet 2011 :

Picavet P., « Les meules romaines de sept chefs-lieux de cité de Gaule Belgique occidentale, étude du matériel et synthèse bibliographique », Villeneuve d'Ascq : *Revue du Nord*, 93 (393), pp. 167-226. (parution 2012).

Pinard 2010 :

Pinard E., « Les dépôts humains dans les structures désafectées d'habitat : du Bronze ancien à La Tène finale en Picardie et Nord-Pas-de-Calais ». in Baray L., Boulestin B. (dir.), *Morts anormaux et*

sépultures bizarres. Les dépôts humains en fosses circulaires et en silos du Néolithique à l'Âge du Fer, Actes de la IIe table ronde interdisciplinaire «Morts anormaux et sépultures bizarres : questions d'interprétation en archéologie funéraire» 29 mars-1er avril 2006, Sens, Dijon : Editions Universitaires de Dijon, Collection Art, Archéologie & Patrimoine, pp. 127-136.

Pommepuy 1999 :

Pommepuy C., « Le matériel de mouture de la vallée de l'Aisne de l'Âge du Bronze à La Tène finale : formes et matériaux », Amiens : *Revue Archéologique de Picardie*, n° 3/4, pp. 115-141.

Querel, Querel, Lejars 2002 :

Quérel C., Quérel P., Lejars Th., « Le mobilier du fossé 1 352 du site d'Estrées-Saint-Denis », in *Revue archéologique de Picardie*, n° 3-4, pp. 371-375.

Ralston 1997 :

Ralston I., « Quelques données et hypothèses sur les restes humains des habitats de Grande-Bretagne ». in Blancquaert G., Marion S. (éd.), *Les installations agricoles de l'Âge du Fer en France septentrionale, actes du IIe colloque de Paris, novembre 1997*, Paris : PENS, pp. 313-320.

Rossignol, Henaut 1986 :

Rossignol P., Henaut J.-Cl., « Un silo gaulois à Vimy », *Gauheria*, 9, pp. 3-27.

Rougier 1999 :

Rougier R., « Deux inhumations en silo des Ve et IIIe siècles av. J.-C. à Framerville-Rainecourt et Fresnes-Mazancourt (Somme) ». *Bulletin de l'Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer*, n° 17, pp. 66-70.

Rougier et al. 2003 :

Rougier R., Watel F., Blondiaux J., « Deux inhumations en silo sur le tracé de l'autoroute A 29 à Fresnes-Mazancourt et Framerville-Rainecourt (Somme) », *Revue archéologique de Picardie*, n° 3/4, pp. 67-76.

Sharples 2014 :

Sharples N., « Problems and opportunities : Iron Age burial tradition in southern Britain », in Cahen-Delhaye A., De Mulder G. (dir.), *Des espaces aux esprits. L'organisation de la mort aux âges des Métaux dans le nord-ouest de l'Europe,* Actes du Colloque de la C.A.M. et de la S.B.E.C. (Namur 2012), Namur : Service public de Wallonie, *Études et documents, Archéologie,* n° 32, pp. 141-159.

Séverin, Gaillard et al. 2006 :

Séverin Ch., Gaillard D., Duvivier H., Sergent A., *Hordain «La fosse à Loups»*, rapport final de synthèse, Douai : CAD, INRAP.

Trebsche 2008 :

Trebsche P., « Rituale beim Hausbau während der Spätbronze- und Eisenzeit – Zur Aussagekraft und Interpretation von Deponierungen in Pfostenlöchern », in Eggl A., Trebsche C., Balzer I., Fries-Knoblach J., Koch J. K., Nortmann H., Wiethold J., *Ritus und Religion in der Eisenzeit* (Halle, 2007). *Beiträge zur Urund Frühgeschichte Mitteleuropas*, 49, pp. 67-78.

Villes 1987 :

Villes A., « Une hypothèse : les sépultures de relégation dans les fosses d'habitats protohistorique en France septentrionale », in *Anthropologie physique et Archéologie ; méthodes d'étude des sépultures, Actes du Colloque de Toulouse, 4, 5 et 6 novembre 1982*, CNRS, Paris,1, pp. 167-174.

Villes 1992 :

Villes A., « Nouvelles découvertes de sépultures de "relégation" », in *Les nécropoles protohistoriques en Brougogne, Cahiers archéologiques de Bourgogne*,n° 3, Journées archéologiques des 20-21 avril 1991, Dijon, pp. 46-51.

Von Nicolai 2009 :

Von Nicolai C., « Pour une « contextualisation » des dépôts du deuxième âge du Fer en Europe tempérée », *Revista d'Arqueologia de Ponent*, n°19, pp. 75-90.

Woimant 2002 :

Woimant P.-G., « Le site d'Estrées-Saint-Denis. Les objets en fer », in *Revue archéologique de Picardie*, n° 3-4, pp. 137-146.

Woimant 2002 :

Woimant P.-G., « Beauvais, Les Aulnes du Canada : Viereckschanze ou « enceinte quadrangulaire » ? », *Revue Archéologique de Picardie*, n° 3-4, pp. 27-93.

6. Table des figures

Fig. 1 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation régionale de l'opération, L. Wilket - CDA CG62. 31

Fig. 2 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), L. Wilket - CDA CG62.. 31

Fig. 3 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, cartes au 1/25 000 (IGN scan 25), L. Wilket - CDA CG62...... 32

Fig. 4 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 1, L. Wilket - CDA CG62.... 33

Fig. 5 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 2, L. Wilket - CDA CG62.... 34

Fig. 6 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 3, L. Wilket - CDA CG62.... 35

Fig. 7 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, localisation du site sur le cadastre - 4, L. Wilket - CDA CG62.... 36

Fig. 8 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/1000000, M. Meurisse-Fort - CDA CG62. 40

Fig. 9 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/50000, M. Meurisse-Fort - CDA CG62. 42

Fig. 10 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte des opérations archéologiques dans le secteur compris entre Etrun et Aubigny-en-Artois, L. Wilket - CDA CG62. 44

Fig. 11 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte des entités archéologiques dans le secteur compris entre Etrun et Aubigny-en-Artois, L. Wilket - CDA CG62...... 46

Fig. 12 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Depuis Etrun vers Haute-Avesnes, vue générale vers le nord-ouest de l'emprise de diagnostic, cliché L. Wilket - CDA - CG62 50

Fig. 13 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Haute-Avesnes, vue générale vers l'est de l'emprise de diagnostic, cliché V. Merkenbreack - CDA - CG62 50

Fig. 14 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des différents secteurs de l'opération, L. Wilket - CDA CG62. 52

Fig. 15 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 1, commune d'Etrun, L. Wilket - CDA CG62. 54

Fig. 16 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Etrun, Le Champ Doré, vue générale vers le nord-est du secteur 1 avec l'oppidum d'Etrun au second plan matérialisé par le bosquet d'arbres à gauche, cliché V. Merkenbreack - CDA - CG62..... 56

Fig. 17 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2a, commune d'Etrun, L. Wilket - CDA CG62. 57

Fig. 18 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2112, V. Merkenbreack - CDA CG62. 58

Fig. 19 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'est du fossé 2112, cliché L. Wilket - CDA CG62. 59

Fig. 20 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2b, commune d'Etrun, L. Wilket - CDA CG62. 60

Fig. 21 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2c, commune d'Etrun, L. Wilket - CDA

CG62. 61

Fig. 22 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail du secteur 2, commune d'Etrun, lieu-dit Les Cinquante, L. Wilket - CDA CG62. 62

Fig. 23 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Détail des structures 2217, 2216, 2228 et 2225 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, V. Merkenbreack - CDA CG62. 63

Fig. 24 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du silo 2217 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché L. Wilket - CDA CG62. 64

Fig. 25 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2216 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 65

Fig. 27 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2228 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 65

Fig. 29 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la structure 2222 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 65

Fig. 26 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2225 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 65

Fig. 28 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 2220 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché A. Masse - CDA CG62. 65

Fig. 31 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la première extension au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 66

Fig. 30 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe de la structure 2220 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, V. Merkenbreack - CDA CG62. 66

Fig. 32 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est du fossé 2223 au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 67

Fig. 33 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale du secteur 2 depuis le lieu-dit Les Tourtelottes avec vue vers Les Cinquante au sud-est, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 68

Fig. 34 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2d, commune d'Etrun, L. Wilket - CDA CG62. 69

Fig. 35 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 2 et 3, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 70

Fig. 36 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest du fossé 2289 au lieu-dit Les Cinquante, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 71

Fig. 37 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan vers le sud du fossé 2289 au lieu-dit Les Cinquante, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 71

Fig. 38 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2e, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 72

Fig. 39 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du fossé 2304 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 73

Fig. 40 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2 lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 74

Fig. 41 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'extension réalisée autour du premier ensemble (2330) au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 75

Fig. 42 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2g, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 76

Fig. 43 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2h, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 77

Fig. 44 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble 2330 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 78

Fig. 45 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2331 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 78

Fig. 46 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'ouest de l'ensemble 2330 juste après décapage au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 79

Fig. 47 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue zénithale de l'ensemble 2330 d'après orthophotographie au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 80

Fig. 48 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe des poteaux 2319 et 2322 de l'ensemble 2330 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 81

Fig. 49 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue vers le nord du poteau 2319 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 81

Fig. 50 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du poteau 2322 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 82

Fig. 51 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe du poteau 2322 au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 82

Fig. 52 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan en cours de fouille du poteau 2322 avec localisation des objets cités Fig. 48, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 83

Fig. 53 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail en plan, légèrement oblique et en cours de fouille, du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 83

Fig. 54 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Fond de céramique provenant du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, E. Afonso-Lopes - CDA CG62. 84

Fig. 55 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale des objets du dépôt provenant du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 85

Fig. 56 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la hache polie (157618_121_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 86

Fig. 57 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue du talon de hache polie (157618_121_2376_2)

provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 86

Fig. 58 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale et de détail de l'anneau en fer (157618_112_2376_13) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62. 87

Fig. 59 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale et de détail de l'anneau en fer ouvert (157618_112_2376_12) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62. 87

Fig. 60 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 87

Fig. 61 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Typologie des barres à douille, M. Berranger - UMR 5060 - CNRS – IRAMAT. 89

Fig. 62 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte de répartition des barres à douille, M. Berranger - UMR 5060 - CNRS – IRAMAT. 89

Fig. 63 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail, en cours de fouille, du dépôt d'objets du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. .. 90

Fig. 64 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail du décor de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 91

Fig. 65 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vues de détail de l'anneau/bague en alliage cuivreux (157618_111_2376_4) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, clichés M.-L. de Noblet - CDA CG62. 91

Fig. 66 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue des perles (157618_152_2376_1) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 93

Fig. 67 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la plaque décorative en alliage cuivreux (157618_111_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, M.-L. de Noblet - CDA CG62. 94

Fig. 68 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Restitution du tracé au compas de la plaque décorative (157618_111_2376_3) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, A. Masse - CDA CG62. 94

Fig. 69 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de l'amas de limailles et chutes de bronze (157618_111_2376_5) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 95

Fig. 70 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de l'amas de limailles et chutes de bronze (157618_111_2376_5) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 95

Fig. 71 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue du galet percé (157618_121_2376_1) provenant du dépôt du poteau 2322, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de

Noblet - CDA CG62. 96

Fig. 72 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Jatte (157618_141_2393_1) provenant de la fosse 2334, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, E. Afonso-Lopes - CDA CG62. 97

Fig. 73 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de la fosse 2334, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 98

Fig. 74 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 2334, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 98

Fig. 75 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 2335, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 99

Fig. 76 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 2335, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 99

Fig. 77 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble 2353, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 100

Fig. 78 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'ensemble 2353, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 100

Fig. 79 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché A. Masse - CDA CG62. 101

Fig. 80 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la tige en métal ferreux de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 102

Fig. 81 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de profil vers le nord des céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché A. Masse - CDA CG62. 102

Fig. 82 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, E. Afonso-Lopes - CDA CG62. 104

Fig. 83 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue des deux céramiques de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 104

Fig. 84 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de l'épaulement et du décor de la céramique 141_2396_1 de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 105

Fig. 85 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la céramique 141_2396_2 en cours de fouille (à droite) et du tesson mis au jour dans celle-ci (à gauche), au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, clichés D. Delobel et M.-L. de Noblet - CDA CG62. 105

Fig. 86 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 106

Fig. 88 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 2342, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 108

Fig. 87 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Graphique pondéral (en g) des ossements de la tombe 2340, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, D. Delobel - CDA CG62. 108

Fig. 89 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les fosses 2347 et 2350, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune

de Haute-Avesnes, V. Merkenbreack - CDA CG62. 109

Fig. 91 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'est du fossé 2369 et de la fosse 2366, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 110

Fig. 90 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-ouest du fossé 2369, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 110

Fig. 92 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2210, au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 112

Fig. 93 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud de la tranchée 2307, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 112

Fig. 94 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2338, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 113

Fig. 95 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan des déchets provenant de la fosse dépotoir 2276, commune d'Etrun - lieu-dit Les Cinquante, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 113

Fig. 96 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la tranchée 2338, au lieu-dit Les Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 114

Fig. 97 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Gourde britannique provenant de la fosse 2142, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 114

Fig. 98 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Réchaud britannique provenant de la fosse 2296, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 114

Fig. 99 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de pickles britanniques provenant de la fosse 2377, au lieu-dit Claque-Dents, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras... 115

Fig. 100 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de lait britanniques provenant de la fosse 2377, au lieu-dit Claque-Dents, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras... 115

Fig. 101 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de whisky britannique provenant de la fosse 2377, au lieu-dit Claque-Dents, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 115

Fig. 102 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteilles de sauce provenant de la fosse 2142, au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 116

Fig. 104 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Fond de pot à marmelade provenant de la fosse 2295, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 116

Fig. 105 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserve de margarine provenant de la fosse 2295, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 116

Fig. 103 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Pot à condiment provenant de la fosse 2295, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 116

Fig. 107 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserves de margarine provenant de la fosse 2295, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 117

Fig. 106 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Conserve de sardines provenant de la fosse 2295, au lieu-dit Les Fourches, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 117

Fig. 109 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Casque britannique type Mark I provenant de la fosse 2276, au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 117

Fig. 108 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteille de produit pharmaceutique provenant de la fosse 2276 avec insription : Woodward / chemist / Nottingham, au lieu-dit Les Cinquante, commune d'Etrun, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 117

Fig. 110 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte britannique de 1917 géoréférencée, secteur de Haute-Avesnes, fond documentaire A. Jacques. 118

Fig. 111 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la voie ferrée du premier conflit mondial, Etrun, lieu-dit Les Fourches, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 119

Fig. 112 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue vers le nord du secteur détruit, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit La Querlotte - le Fond d'Acq, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 119

Fig. 113 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 2f, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 120

Fig. 114 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du secteur détruit, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit La Querlotte - le Fond d'Acq, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 121

Fig. 115 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur 3, Bassin E, commune de Haute-Avesnes, le chemin vert, L. Wilket - CDA CG62. 122

Fig. 116 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe de la structure 3501, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit le chemin vert, cliché L. Wilket - CDA CG62. 123

Fig. 117 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 4 et 5, commune de Haute-Avesnes, Le Fond de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 124

Fig. 118 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'est des secteurs 4 et 5, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit le Fond de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 125

Fig. 119 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers l'est de l'ensemble bâti gallo-romain 4404, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit le Fond de Haute-Avesnes, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 126

Fig. 120 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupes dans l'ensemble bâti 4404, commune de Haute-Avesnes, Le Fond de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 127

Fig. 121 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan de détail de l'ensemble bâti gallo-romain 4404, commune de Haute-Avesnes, Le Fond de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 128

Fig. 122 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe du substrat crayeux et des colluvions, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit le Fond de Haute-Avesnes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 128

Fig. 123 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6a et 12a, commune de Haute-Avesnes - la Cavée du Metz, Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62. 130

Fig. 124 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6b, 12b et 13, commune de Haute-Avesnes - la Cavée du Metz, Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62. 131

Fig. 125 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 6c et 12c, commune de Haute-Avesnes - la Cavée du Metz, Rideau Mouron, Fond du May et de Capelle-Fermont - Champs Logeux, Fond du Metz, Chemin à Baudets, L. Wilket - CDA CG62. 132

Fig. 126 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 12003, commune de Haute-Avesnes - Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62. 133

Fig. 128 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud du fossé 12109, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Champs aux Enettes, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 134

Fig. 127 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 12015, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit Rideau Mouron, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 134

Fig. 129 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupes des fossés 12015 et 12037, commune de Haute-Avesnes - Rideau Mouron, L. Wilket - CDA CG62. 135

Fig. 131 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-est des structures 12027 et 12028, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit Rideau Mouron, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 136

Fig. 130 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la fosse 6125, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit la Cavée du Metz, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 136

Fig. 132 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe de la structure 12107, commune de Capelle-Fermont - le Chemin aux Enettes, L. Wilket - CDA CG62. 137

Fig. 134 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest de la structure 12002, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit Rideau Mouron, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 139

Fig. 133 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-est du fossé 12005, commune de Haute-Avesnes, lieu-dit Rideau Mouron, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 139

Fig. 135 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la tranchée 12101 au sud de la RD 939, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Chemin à Baudets, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 140

Fig. 136 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Bouteille de limonade IDRIS provenant de la fosse 12023, au lieu-dit Rideau Mouron, commune de Haute-Avesnes, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 141

Fig. 137 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe d'une tranchée de la Première Guerre Mondiale traversant les secteurs 12, 6 et 7, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Chemin à Baudets, le Château Fort, la Cavée du Metz, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 141

Fig. 138 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 7a et 12d, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, Chemin à Baudets, L. Wilket - CDA CG62. 142

Fig. 139 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 7104, commune de Capelle-Fermont - Châteu Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62. 143

Fig. 140 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord-est de la fosse 7104, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 144

Fig. 141 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord de la fosse 7108, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 144

Fig. 142 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La fosse 7108, commune de Capelle-Fermont - Châteu Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62. 145

Fig. 143 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers l'ouest du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 146

Fig. 144 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du silo 7210, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62. 147

Fig. 145 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Céramiques du niveau 7223 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, E. Afonso-Lopes - CDA CG62. 148

Fig. 146 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_11 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. ... 148

Fig. 147 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_13 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. ... 148

Fig. 148 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Décor de l'individu céramique 7223_14 du silo 7210, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. ... 150

Fig. 149 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général de l'ensemble 7207, silo et trous de poteaux, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, L. Wilket - CDA CG62. 151

Fig. 150 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord-ouest du silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 152

Fig. 151 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le sud-ouest du silo 7206 en cours de sondage mécanique, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 152

Fig. 152 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le poteau 7202, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62. 153

Fig. 153 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le silo 7206, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, V. Merkenbreack - CDA CG62. 154

Fig. 154 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue zénithale de l'ensemble 7207 d'après orthophotographie, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, VL. Wilket - CDA CG62. 155

Fig. 155 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Individu céramique provenant du niveau 7221 du silo 7206, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, E. Afonso-Lopes - CDA CG62. 156

Fig. 156 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tesson de céramique provenant du niveau 7215 du silo 7206, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 156

Fig. 157 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du squelette 7217 dans le silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 158

Fig. 158 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tableau de diagnose sexuelle du squelette 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, D. Delobel - CDA CG62. 158

Fig. 159 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan du squelette 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 159

Fig. 160 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail du squelette 7217 dans le silo 7206 et de la forte compression des membres supérieurs, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché I. Louiso - CDA CG62. 160

Fig. 161 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail des éléments de parure du squelette 7217 après démontage du bras droit, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché I. Louiso - CDA CG62. 161

Fig. 162 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les éléments de parure du défunt 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 161

Fig. 163 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de détail de la meule déposée auprès du défunt dans le silo 7206, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché C. Lachaud - CDA CG62. 162

Fig. 164 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, La meule déposée auprès du défunt 7217, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché M.-L. de Noblet - CDA CG62. 162

Fig. 165 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le sud-ouest du silo 7206 après fouille, commune de Capelle-Fermont, lieu-dit le Château Fort, cliché V. Merkenbreack- CDA CG62. 163

Fig. 166 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 7b et 12e, commune de Capelle-Fermont - Château Fort, Chemin à Baudets, les Chmaps aux Enettes, L. Wilket - CDA CG62. 164

Fig. 167 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Meule rotative n°157618_123_7217_1 provenant du silo 7206, P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164. 166

Fig. 168 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Carte de localisation des sépultures / inhumations protohistoriques en silos ou fosses dans le Nord-Pas-de-Calais / Picardie , L. Wilket - CDA CG62 (complétée d'après Devriendt et al. 2012, p.92). 168

Fig. 169 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 8 et 9, commune de Agnières - La Justice et de Aubigny-en-Artois - le Cabaret Blanc, L. Wilket - CDA CG62. 169

Fig. 170 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 9 et 16, commune d'Aubigny-en-Artois - le Cabaret Blanc, L. Wilket - CDA CG62. 170

Fig. 171 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe du fossé 9105, commune d'Agnières - la Justice, V. Merkenbreack - CDA CG62. 171

Fig. 172 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Meule rotative n°157618_123_9109_1 provenant de la structure excavée 9109, P. Picavet - Halma-Ipel - UMR 8164. 172

Fig. 173 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Coupe et plan des latrines britanniques 9104, commune d'Agnières - la Justice, V. Merkenbreack - CDA CG62. 173

Fig. 174 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en plan des latrines 9104, commune d'Agnières, lieu-dit La Justice, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 173

Fig. 175 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Gourde non réglementaire issue des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 174

Fig. 177 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Baïonnette allemande provenant des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 175

Fig. 178 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Baïonnette anglaise provenant des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 175

Fig. 176 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Cartouche de masque à gaz britannique provenant des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 175

Fig. 179 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Cric britannique avec son mode d'emploi riveté provenant des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 176

Fig. 180 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Schéma de latrines extrait d'un manuel militaire britannique de 1916, Fond documentaire A. Jacques. 177

Fig. 181 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Pièces de pantalon de cavalerie du Commonwealth provenant des latrines 9104, cliché Service archéologique municipal d'Arras. 177

Fig. 182 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général des secteurs 10 et 15, commune de Aubigny-en-Artois, L. Wilket - CDA CG62. 178

Fig. 183 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale vers le nord du secteur 10, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre Le Cabaret Blanc et le Cabaret Rouge, cliché L. Wilket - CDA CG62. 179

Fig. 185 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Focus sur la zone de concentration de vestiges du secteur 15, commune d'Aubigny-en-Artois, L. Wilket - CDA CG62. 180

Fig. 184 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue en coupe vers le nord du fossé 15208, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre Le Cabaret Blanc et le Cabaret Rouge, cliché L. Wilket - CDA CG62. 180

Fig. 186 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale de l'ensemble 15216, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre Le Cabaret Blanc et le Cabaret Rouge, cliché L. Wilket - CDA CG62. 182

Fig. 187 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue de la structure 15212, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit entre Le Cabaret Blanc et le Cabaret Rouge, cliché L. Wilket - CDA CG62. 183

Fig. 188 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du secteur16, commune d'Aubigny-en-Artois, le Cabaret Blanc, L. Wilket - CDA CG62. 184

Fig. 189 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Vue générale du futur bassin J, commune d'Aubigny-en-Artois, lieu-dit Le Cabaret Blanc, cliché V. Merkenbreack - CDA CG62. 185

Fig. 190 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les sites laténiens connus de la vallée supérieure de la Scarpe entre Etrun et Aubigny-en-Artois, L. Wilket - CDA CG62. 186

Fig. 191 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Les sites laténiens mis au jour à Haute-Avesnes lors des diagnostics de 2012 et 2014, L. Wilket - CDA CG62. 188

Fig. 192 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Plan général du site des Tourtelottes, commune de Haute-Avesnes, L. Wilket - CDA CG62. 189

Fig. 193 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Haute-Avesnes, Fond d'Acq, plan général de l'occupation, Merkenbreack 2012 : 7, fig. 3. 190

Fig. 195 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le bâtiment ovale du site de la Verberie la Plaine de Saint-Germain (Oise), d'après Malrain et al. 2006. 191

Fig. 196 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Tableau non exhaustif des bâtiments circulaires ou ovale dans le nord-ouest de la Gaule, L. Wilket - CDA CG62. 191

Fig. 194 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le bâtiment circulaire n° 3 mis au jour à Pont-de-Metz (Somme), d'après Blondiau 2014 : 5 ; fig. 6. 191

Fig. 197 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Enclos emboîtés curvilignes et nombreuses fosses à la Croix de Metz, commune de Capelle-Fermont, cliché R. Agache, (d'après culture.gouv.fr/fr/arcnat/aerien/fr/decou4b-pg4.htm). 192

Fig. 198 : RD 939, Etrun / Aubigny-en-Artois, Le site laténien de Capelle-Fermont, le Château Fort, L. Wilket - CDA CG62. 193

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement (V. Merkenbreack) 218
2. Inventaire du mobilier archéozoologique (J. Chombart). 229
3. Inventaire du mobilier céramique (A. Masse, V. Merkenbreack). 236
4. Inventaire général du mobilier (V. Merkenbreack) 240
5. Inventaire de la documentation (V. Merkenbreack) 256

1. Inventaire des unités d'enregistrement (V. Merkenbreack)

Numéro	Type	Description	UEs liées
1100	tranchée	tranchée de diagnostic	
1101	structure	fossé parcellaire	est égal à: 1201, 1401, 1501, 1604
1102	sondage	sondage géologie (log)	
1200	tranchée	tranchée de diagnostic	
1201	structure	fossé	est égal à: 1101, 1401, 1501, 1604
1300	tranchée	tranchée de diagnostic	
1301	ensemble	chemin	
1400	tranchée	tranchée de diagnostic	
1401	structure	fossé	est égal à: 1101, 1201, 1501, 1604
1500	tranchée	tranchée de diagnostic	
1501	structure	fossé	est égal à: 1101, 1201, 1401, 1604
1502	structure	fosse puits	
1503	structure	mur fondation	
1600	tranchée	tranchée de diagnostic	
1601	structure	fossé	contient + est sous: 1602
1602	niveau	comblement	appartient à + est sur: 1601
1603	structure	poteau	
1604	structure	fossé	est égal à: 1101, 1201, 1401, 1501
2100	tranchée	tranchée de diagnostic	
2101	structure	tranchée	
2102	structure	fosse dépotoir	
2103	structure	fossé	
2104	structure	fossé	
2105	structure	fossé	
2106	structure	fosse	
2107	structure	fossé	coupé par: 2136 - contient + est sous: 2137, 2138
2108	structure	tranchée	coupé par: 2109 - contient + est sous: 2139
2109	sondage	coupe	a coupé: 2108
2110	structure	fossé	coupé par: 2123 - contient + est sous: 2111
2111	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2110
2112	structure	fossé	contient: 2124 - est égal à: 2114 - coupé par: 2113 - appartient à: 2125, 2126, 2127, 2128, 2130, 2133 - contient + est sous: 2129, 2131, 2132, 2134, 2135
2113	sondage		a coupé: 2112
2114	structure	tranchée	est égal à: 2112
2115	structure	fosse	
2116	structure	fossé	
2117	structure	tranchée	
2118	structure	fossé	a coupé: 2122 - coupé par: 2119 - contient + est sous: 2199 - sur: 2200
2119	sondage		a coupé: 2118
2120	structure	poteau	
2121	structure	poteau	
2122	structure	fosse	coupé par: 2118
2123	sondage		a coupé: 2110
2124	niveau	comblement	appartient à: 2112 - sur: 2125
2125	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2124 - sur: 2126, 2127, 2129
2126	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2125 - sur: 2127, 2129
2127	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2125, 2126 - sur: 2128, 2129
2128	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2127 - sur: 2129, 2130
2129	niveau	comblement	sous: 2125, 2126, 2127, 2128 - sur: 2130, 2131 - appartient à + est sur: 2112
2130	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2128, 2129 - sur: 2131, 2132, 2133
2131	niveau	comblement	sous: 2129, 2130 - sur: 2133, 2134 - appartient à + est sur: 2112
2132	niveau	comblement	sous: 2130 - sur: 2133, 2135 - appartient à + est sur: 2112
2133	niveau	comblement	contient: 2112 - sous: 2130, 2131, 2132 - sur: 2134, 2135
2134	niveau	comblement	sous: 2131, 2133, 2135 - appartient à + est sur: 2112

2135	niveau	comblement	sous: 2132, 2133 - sur: 2134 - appartient à + est sur: 2112
2136	sondage		a coupé: 2107
2137	niveau	comblement	sur: 2138 - appartient à + est sur: 2107
2138	niveau	comblement	sous: 2137 - appartient à + est sur: 2107
2139	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2108
2140	structure	tranchée	
2141	tranchée	tranchée de diagnostic	
2142	structure	tranchée	coupé par: 2143
2143	sondage		a coupé: 2142
2144	structure	poteau	
2145	structure	fossé	
2146	structure	fossé	
2147	structure	fossé	
2148	structure	tranchée	coupé par: 2149
2149	sondage	coupe	a coupé: 2148
2197	niveau	naturel terre végétale	sur: 2198
2198	niveau	colluvion	sous: 2197 - sur: 2199
2199	niveau	comblement	sous: 2198 - appartient à + est sur: 2118
2200	niveau	naturel encaissant	sous: 2118
2201	structure	tranchée	coupé par: 2202
2202	sondage	coupe	a coupé: 2201
2203	structure	fossé	
2204	structure	fosse	
2205	iso		
2206	structure	fosse	contient + est sous: 2209
2207	structure	fosse chablis	contient + est sous: 2212
2208	structure	fosse chablis	
2209	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2206
2210	structure	tranchée	coupé par: 2298 - contient + est sous: 2211
2211	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2210
2212	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2207
2213	structure	fosse chablis	
2214	structure	fosse	contient + est sous: 2229
2215	structure	tranchée	
2216	structure	fosse	contient + est sous: 2230
2217	structure	fosse silo	contient: 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241 - contient + est sous: 2242
2218	structure	fosse	
2219	structure	poteau	
2220	structure	poteau	contient + est sous: 2232, 2233
2221	structure	poteau	
2222	structure	fosse	contient: 2253 - contient + est sous: 2252
2223	structure	fossé	contient: 2243 - coupé par: 2299 - contient + est sous: 2244
2224	structure	fossé	coupé par: 2247 - contient + est sous: 2246
2225	structure	fosse	contient + est sous: 2231
2226	structure	fosse	
2227	structure	fosse	
2228	structure	fosse	contient + est sous: 2234
2229	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2214
2230	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2216
2231	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2225
2232	niveau	comblement	sur: 2233 - appartient à + est sur: 2220
2233	niveau	comblement	sous: 2232 - appartient à + est sur: 2220
2234	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2228
2235	niveau	comblement	appartient à: 2217 - sur: 2236
2236	niveau	comblement	sous: 2235 - appartient à: 2217 - sur: 2237, 2238, 2239
2237	niveau	comblement	sous: 2236 - appartient à: 2217 - sur: 2238
2238	niveau	comblement	sous: 2236, 2237 - appartient à: 2217 - sur: 2239, 2241
2239	niveau	comblement	sous: 2236, 2238 - appartient à: 2217 - sur: 2240, 2241

2240	niveau	comblement	sous: 2239 - appartient à: 2217 - sur: 2241
2241	niveau	comblement	sous: 2238, 2239, 2240 - appartient à: 2217 - sur: 2242
2242	niveau	comblement	sous: 2241 - appartient à + est sur: 2217
2243	niveau	comblement	appartient à: 2223 - sur: 2244
2244	niveau	comblement	sous: 2243 - appartient à + est sur: 2223
2245	structure	fossé	coupé par: 2248 - contient + est sous: 2249
2246	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2224
2247	sondage	coupe	a coupé: 2224
2248	sondage	coupe	a coupé: 2245
2249	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2245
2250	structure	fossé	
2251	sondage	sondage géologie (log)	
2252	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2222
2253	niveau		appartient à: 2222
2254	niveau		
2255	structure	fossé	
2256	sondage	sondage géologie (log)	
2257	structure	fossé	coupé par: 2258 - contient + est sous: 2259
2258	sondage	coupe	a coupé: 2257
2259	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2257
2260	structure	fossé	coupé par: 2261 - contient + est sous: 2262
2261	sondage	coupe	a coupé: 2260
2262	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2260
2263	sondage	sondage géologie (log)	
2264	structure	fossé	coupé par: 2265
2265	sondage	coupe	a coupé: 2264
2266	structure	fosse	
2267	structure	fossé	
2268	structure	fosse dépotoir	
2269	structure	fossé	
2270	structure	fosse	
2271	structure	fossé	
2272	structure	fossé	coupé par: 2273 - contient + est sous: 2274
2273	sondage	coupe	a coupé: 2272
2274	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2272
2275	sondage	sondage géologie (log)	
2276	structure	fosse dépotoir	contient + est sous: 2277
2277	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2276
2278	structure	fosse	
2279	structure	fosse	
2280	structure	poteau	
2281	structure	fossé	coupé par: 2282 - contient + est sous: 2283, 2287
2282	sondage	coupe	a coupé: 2281
2283	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2281
2284	structure	fossé	
2285	structure	fossé	
2286	structure	fosse	
2287	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2281
2288	sondage	coupe	a coupé: 2289, 2290
2289	structure	fossé	coupé par: 2288 - contient + est sous: 2297 - sous: 2290
2290	ensemble	chemin	coupé par: 2288 - sur: 2289
2291	annulée		
2292	structure	fossé	
2293	sondage	sondage géologie (log)	
2294	structure	poteau	
2295	structure	fosse dépotoir	
2296	structure	fosse dépotoir	
2297	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2289
2298	sondage	coupe	a coupé: 2210

2299	sondage	coupe	a coupé: 2223
2300	tranchée	tranchée de diagnostic	
2301	structure	fossé	
2302	structure	poteau	synchrone: 2303
2303	structure	poteau	synchrone: 2302
2304	structure	fossé	contient: 2306
2305	structure	fossé	
2306	structure	poteau	appartient à: 2304
2307	structure	tranchée	coupé par: 2451
2308	structure	fossé	coupé par: 2452 - contient + est sous: 2403
2309	structure	fossé	
2310	structure	fosse	
2311	structure	poteau	
2312	structure	poteau	
2313	structure	fosse	
2314	structure	fosse	contient + est sous: 2404
2315	structure	fosse	
2316	structure	poteau	appartient à: 2330
2317	structure	poteau	appartient à: 2330
2318	structure	poteau	appartient à: 2330
2319	structure	poteau	contient + est sous: 2391 - appartient à: 2330
2320	structure	poteau	appartient à: 2330
2321	structure	poteau	appartient à: 2330
2322	structure	poteau	contient + est sous: 2376 - appartient à: 2330
2323	structure	poteau	appartient à: 2330
2324	structure	poteau	appartient à: 2330
2325	structure	poteau	appartient à: 2330
2326	structure	poteau	appartient à: 2330
2327	structure	poteau	appartient à: 2330
2328	structure	fosse	
2329	structure	poteau	appartient à: 2330
2330	ensemble	bâtiment	contient: 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2329
2331	structure	fossé	coupé par: 2453 - contient + est sous: 2392
2332	structure	fossé	
2333	structure	fosse	
2334	structure	fosse	contient + est sous: 2393
2335	structure	fossé	est égal à: 2802 - coupé par: 2337 - contient + est sous: 2336
2336	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2335
2337	sondage	coupe	a coupé: 2335
2338	structure	tranchée	coupé par: 2339, 2454
2339	structure	tranchée	a coupé: 2338 - coupé par: 2455
2340	structure	fosse tombe - incinération	contient + est sous: 2396
2341	structure	poteau	
2342	structure	fosse	contient + est sous: 2397
2343	structure	fosse	appartient à: 2353, 2460
2344	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2345	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2346	structure	fosse	appartient à: 2353, 2460
2347	structure	poteau	contient + est sous: 2395 - appartient à: 2353, 2460
2348	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2349	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2350	structure	poteau	contient + est sous: 2394 - appartient à: 2353, 2460
2351	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2352	structure	poteau	
2353	ensemble	bâtiment	contient: 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386
2354	niveau	destruction	
2355	niveau	destruction	

2356	structure	poteau	contient + est sous: 2398
2357	structure	fosse	coupé par: 2360 - contient + est sous: 2399
2358	structure	poteau	
2359	structure	fosse	
2360	sondage	coupe	a coupé: 2357
2361	structure	fosse	
2362	structure	fosse	
2363	structure	fossé	contient + est sous: 2402
2364	structure	poteau	
2365	structure	fossé	coupé par: 2366, 2367
2366	structure	fossé	a coupé: 2365 - coupé par: 2367
2367	sondage	coupe	a coupé: 2365, 2366
2368	structure	poteau	
2369	structure	fossé	
2370	structure	fosse	
2371	structure	poteau	
2372	structure	fosse	coupé par: 2456
2373	structure	fosse	
2374	structure	fossé	
2375	iso		
2376	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2322
2377	structure	fosse dépotoir	coupé par: 2457
2378	annulée		
2379	structure	fosse	
2380	structure	fossé	
2381	structure	poteau	
2382	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2383	structure	piquet	appartient à: 2353, 2460
2384	structure	piquet	appartient à: 2353, 2460
2385	structure	fosse	appartient à: 2353, 2460
2386	structure	poteau	appartient à: 2353, 2460
2387	structure	poteau	
2388	structure	poteau	
2389	structure	poteau	
2390	structure	poteau	
2391	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2319
2392	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2331
2393	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2334
2394	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2350
2395	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2347
2396	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2340
2397	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2342
2398	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2356
2399	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2357
2400	tranchée	tranchée de diagnostic	
2401	niveau	destruction	
2402	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2363
2403	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2308
2404	niveau	comblement	appartient à + est sur: 2314
2450	niveau	destruction	
2451	sondage	coupe	a coupé: 2307
2452	sondage	coupe	a coupé: 2308
2453	sondage	coupe	a coupé: 2331
2454	sondage	coupe	a coupé: 2338
2455	sondage	coupe	a coupé: 2339
2456	sondage	coupe	a coupé: 2372
2457	sondage	coupe	a coupé: 2377
2460	ensemble	poteaux	contient: 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386

2500	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
2501	**niveau**	**destruction**	
2600	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
2601	**niveau**	**destruction**	
2669	**structure**	**fossé**	
2700	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
2800	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
2801	**structure**	**fosse**	
2802	**structure**	**fossé**	**est égal à: 2335**
2803	**structure**	**poteau**	
3100	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3101	**structure**	**tranchée**	
3102	**structure**	**fossé**	
3103	**structure**	**fosse chablis**	
3200	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3300	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3400	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3401	**structure**	**fosse**	
3402	**annulée**		
3500	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3501	**structure**	**fosse**	**coupé par: 3502, 3510**
3502	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 3501**
3510	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 3501**
3600	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3601	**structure**	**fosse**	
3700	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
3701	**structure**	**fosse**	
3702	**structure**	**fosse**	
4100	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4200	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4201	**niveau**	**destruction**	
4300	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4301	**structure**	**fosse**	
4302	**structure**	**fosse**	
4303	**sondage**	**sondage géologie (log)**	
4304	**structure**	**fosse**	
4305	**sondage**	**sondage géologie (log)**	
4306	**structure**	**fossé**	
4307	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4308	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4309	**ensemble**	**chemin**	
4310	**annulée**		
4400	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
4401	**structure**	**fosse**	
4402	**structure**	**fossé**	
4403	**structure**	**fosse**	
4404	**ensemble**	**bâtiment**	**contient: 4405, 4407, 4408, 4410 - coupé par: 4409 - sous: 4411**
4405	**niveau**	**circulation**	**sous: 4410, 4411 - appartient à: 4404 - coupé par: 4413**
4406	**sondage**	**sondage géologie (log)**	
4407	**structure**	**mur fondation**	**sous: 4411 - appartient à: 4404 - coupé par: 4413**
4408	**structure**	**mur fondation**	**appartient à: 4404**
4409	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 4404**
4410	**niveau**	**sol construit**	**appartient à: 4404 - sur: 4405**
4411	**niveau**	**destruction**	**sous: 4412 - sur: 4404, 4405, 4407 - appartient à + est sur: 4413**
4412	**niveau**	**comblement**	**appartient à: 4413 - sur: 4411**
4413	**structure**	**tranchée pillage/récupération**	**a coupé: 4405, 4407 - contient: 4412 - contient + est sous: 4411**
5100	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
5101	**structure**	**poteau**	

5102	structure	poteau	
5103	sondage	sondage géologie (log)	
5104	sondage		
5105	sondage	sondage géologie (log)	
5106	niveau	naturel	
5200	tranchée	tranchée de diagnostic	
5300	tranchée	tranchée de diagnostic	
5400	tranchée	tranchée de diagnostic	
5500	tranchée	tranchée de diagnostic	
5600	tranchée	tranchée de diagnostic	
5601	structure	fosse	
5602	structure		
5700	tranchée	tranchée de diagnostic	
6100	tranchée	tranchée de diagnostic	
6101	structure	fosse	
6102	structure	fossé	
6103	structure	fossé	
6104	structure	fosse	
6105	structure	fossé	
6106	ensemble		
6107	structure	poteau	
6108	structure	fosse	
6109	structure	fosse	
6110	structure	fossé	
6111	structure	fossé	
6112	structure	fosse	
6113	structure	fosse	
6114	structure	fossé	
6115	structure	poteau	
6116	structure	fossé	
6117	structure	fossé	
6118	structure	fossé	
6119	structure	fossé	
6120	structure	fossé	
6121	structure	fosse	
6122	structure	fosse	
6123	structure	fosse chablis	
6124	structure	fossé	
6125	structure	fosse	contient + est sous: 6130
6126	structure	fosse	
6127	structure		
6128	structure	fosse puits	contient: 6131, 6132 - contient + est sous: 6133
6129	structure	fossé	est égal à: 6201
6130	niveau	comblement	appartient à + est sur: 6125
6131	niveau	comblement	sous: 6134 - appartient à: 6128 - sur: 6132
6132	niveau	comblement	sous: 6131 - appartient à: 6128 - sur: 6133
6133	niveau	comblement	sous: 6132 - appartient à + est sur: 6128
6134	niveau		sur: 6131
6200	tranchée	tranchée de diagnostic	
6201	structure	fossé	est égal à: 6129
6300	tranchée	tranchée de diagnostic	
6301	structure	tranchée	coupé par: 6302
6302	sondage	coupe	a coupé: 6301
6400	tranchée	tranchée de diagnostic	
7100	tranchée	tranchée de diagnostic	
7101	structure	tranchée	est égal à: 7212 - coupé par: 7102
7102	sondage	coupe	a coupé: 7101
7103	structure	fosse dépotoir	
7104	structure	poteau	contient + est sous: 7109

7105	structure	poteau	
7106	structure	poteau	
7107	structure	poteau	
7108	structure	fosse	sous: 7115, 7116
7109	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7104
7110	structure	fossé	
7111	structure	fosse dépotoir	
7112	structure	fosse	
7113	structure	fossé	
7114	structure	tranchée	
7115	niveau	comblement	sur: 7108, 7116
7116	niveau	comblement	sous: 7115 - sur: 7108
7200	tranchée	tranchée de diagnostic	
7201	structure	poteau	synchrone: 7213
7202	structure	poteau	contient + est sous: 7214 - appartient à: 7207
7203	structure	poteau	appartient à: 7207
7204	structure	poteau	appartient à: 7207
7205	structure	poteau	appartient à: 7207
7206	structure	fosse silo	contient: 7217, 7221, 7216 - contient + est sous: 7215, 7222 - coupé par: 7228 - appartient à: 7207
7207	ensemble	bâtiment	contient: 7206, 7203, 7202, 7204, 7205
7208	structure	tranchée	coupé par: 7209
7209	sondage	coupe	a coupé: 7208
7210	structure	fosse silo	contient: 7225, 7226, 7227 - coupé par: 7229 - contient + est sous: 7223
7211	structure	fossé	
7212	structure	tranchée	est égal à: 7101
7213	structure	poteau	synchrone: 7201
7214	niveau	comblement	appartient à + est sur: 7202
7215	niveau	comblement	sur: 7217 - appartient à + est sur: 7206
7216	niveau	comblement	appartient à: 7206
7217	ensemble	sépulture	contient: 7218, 7219, 7220 - sous: 7215 - appartient à: 7206 - sur: 7221
7218	niveau	individu anthropologique	sous: 7220 - appartient à: 7217
7219	niveau	comblement de la tombe inhumation	appartient à: 7217 - sur: 7220
7220	structure	contenant funéraire linceul	sous: 7219 - appartient à: 7217 - sur: 7218
7221	niveau	comblement	sous: 7217 - appartient à: 7206 - sur: 7222, 7224
7222	niveau	comblement	sous: 7221 - appartient à + est sur: 7206
7223	niveau	comblement	sous: 7225 - appartient à + est sur: 7210
7224	niveau	comblement	sous: 7221
7225	niveau	comblement	sous: 7226 - appartient à: 7210 - sur: 7223
7226	niveau	comblement	sous: 7227 - appartient à: 7210 - sur: 7225
7227	niveau	comblement	appartient à: 7210 - sur: 7226
7228	sondage	coupe	a coupé: 7206
7229	sondage		a coupé: 7210
7300	tranchée	tranchée de diagnostic	
7301	structure	fossé	
7400	tranchée	tranchée de diagnostic	
8100	tranchée	tranchée de diagnostic	
8200	tranchée	tranchée de diagnostic	
8300	tranchée	tranchée de diagnostic	
8400	tranchée	tranchée de diagnostic	
9100	tranchée	tranchée de diagnostic	
9101	sondage	sondage géologie (log)	contient: 9125, 9126
9102	structure	fosse	
9103	structure	fosse	
9104	structure	fosse latrines	coupé par: 9124 - contient + est sous: 9131
9105	structure	fossé	coupé par: 9108 - contient + est sous: 9132
9106	structure	fossé	
9107	niveau		

9108	sondage	coupe	a coupé: 9105
9109	ensemble	bâtiment	synchrone: 9110 - sous: 9111
9110	niveau		synchrone: 9109
9111	niveau	destruction	sur: 9109
9112	structure	fossé	
9113	structure	fossé	
9114	structure	fosse	
9115	structure	fossé	coupé par: 9116
9116	sondage	coupe	a coupé: 9115
9117	structure	fossé	
9118	structure	fossé	coupé par: 9119
9119	sondage	coupe	a coupé: 9118
9120	structure	fosse	
9121	structure	fossé	
9122	structure	fosse	
9123	sondage	sondage géologie (log)	contient: 9127, 9128, 9129, 9130
9124	sondage	coupe	a coupé: 9104
9125	niveau		appartient à: 9101 - sur: 9126
9126	niveau		sous: 9125 - appartient à: 9101
9127	niveau		appartient à: 9123 - sur: 9128
9128	niveau		sous: 9127 - appartient à: 9123 - sur: 9129
9129	niveau		sous: 9128 - appartient à: 9123 - sur: 9130
9130	niveau		sous: 9129 - appartient à: 9123
9131	niveau	comblement	appartient à + est sur: 9104
9132	niveau	comblement	appartient à + est sur: 9105
10001	niveau	naturel terre végétale	
10002	niveau		
10003	niveau	naturel	
10004	niveau	colluvion	
10005	niveau	naturel	
10006	niveau	naturel	
10007	niveau	naturel	
10008	niveau	naturel	
10009	niveau	naturel	
10100	tranchée	tranchée de diagnostic	
10101	structure	fosse	
10102	sondage	sondage géologie (log)	
10103	structure	fosse	
10104	niveau	colluvion	
10200	tranchée	tranchée de diagnostic	
10201	annulée		
10300	tranchée	tranchée de diagnostic	
10301	structure	fosse chablis	
10302	niveau	colluvion	
10303	niveau	colluvion	
10304	annulée		contient + est sous: 10305
10305	niveau	comblement	appartient à + est sur: 10304
10306	annulée		
10307	structure	fosse	
10308	structure	fosse	
10309	structure	fosse	
10310	structure	fosse	
10311	structure	fosse	
10312	structure	fosse	
10313	ensemble		
10400	tranchée	tranchée de diagnostic	
10401	niveau		
10500	tranchée	tranchée de diagnostic	
10501	annulée		

10502	sondage	sondage géologie (log)	
10503	sondage	sondage géologie (log)	
10504	niveau		
10505	sondage	sondage géologie (log)	
12001	tranchée	tranchée de diagnostic	
12002	structure	fosse	coupé par: 12043 - contient + est sous: 12025
12003	structure	fossé	contient: 12008, 12009, 12010, 12011, 12012, 12013 - coupé par: 12007 - contient + est sous: 12004
12004	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12003
12005	structure	fossé	coupé par: 12044 - contient + est sous: 12006
12006	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12005
12007	sondage	coupe	a coupé: 12003
12008	niveau	comblement	appartient à: 12003 - sur: 12010, 12011, 12012
12009	niveau	comblement	sous: 12011, 12012, 12013 - appartient à: 12003
12010	niveau	comblement	sous: 12008, 12013 - appartient à: 12003
12011	niveau	comblement	sous: 12008 - appartient à: 12003 - sur: 12009, 12012
12012	niveau	comblement	sous: 12008, 12011 - appartient à: 12003 - sur: 12009, 12013
12013	niveau	comblement	sous: 12012 - appartient à: 12003 - sur: 12009, 12010
12014	annulée		
12015	structure	fossé	coupé par: 12017 - contient + est sous: 12016
12016	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12015
12017	sondage	coupe	a coupé: 12015
12018	structure	fosse	contient + est sous: 12020
12019	structure	fossé	coupé par: 12026 - contient + est sous: 12021
12020	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12018
12021	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12019
12022	structure	fossé	
12023	structure	fosse	contient + est sous: 12034
12024	sondage	sondage géologie (log)	
12025	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12002
12026	sondage	coupe	a coupé: 12019
12027	structure	fosse	coupé par: 12031
12028	structure	fossé	est égal à: 12037 - coupé par: 12030 - contient + est sous: 12029, 12038, 12039, 12040, 12041
12029	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12028
12030	sondage	coupe	a coupé: 12028
12031	sondage	coupe	a coupé: 12027
12032	structure	indéterminé	
12033	niveau	naturel terre végétale	
12034	niveau	comblement	appartient à + est sur: 12023
12035	tranchée	tranchée de diagnostic	
12036	tranchée	tranchée de diagnostic	
12037	structure	fossé	contient: 12038 - est égal à: 12028 - a coupé: 12042
12038	niveau	comblement	sous: 12039 - appartient à: 12037 - appartient à + est sur: 12028
12039	niveau	comblement	sous: 12040 - sur: 12038 - appartient à + est sur: 12028
12040	niveau	comblement	sous: 12041 - sur: 12039 - appartient à + est sur: 12028
12041	niveau	comblement	sur: 12040 - appartient à + est sur: 12028
12042	niveau	naturel encaissant	coupé par: 12037
12043	sondage	coupe	a coupé: 12002
12044	sondage	coupe	a coupé: 12005
12100	tranchée	tranchée de diagnostic	
12101	structure	tranchée	coupé par: 12102
12102	sondage	coupe	a coupé: 12101
12103	niveau	naturel	coupé par: 12104
12104	sondage	coupe	a coupé: 12103
12105	structure	tranchée	
12106	structure	fossé	contient: 12116, 12117 - coupé par: 12109 - contient + est sous: 12113
12107	structure	fosse	contient + est sous: 12118
12108	structure	fosse	

12109	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 12106**
12110	**structure**	**fossé**	
12111	**annulée**		
12112	**structure**	**poteau**	**contient: 12114, 12115 - contient + est sous: 12113**
12113	**niveau**	**comblement**	**sur: 12114, 12117 - appartient à + est sur: 12106, 12112**
12114	**niveau**	**comblement**	**sous: 12113 - appartient à: 12112 - sur: 12115**
12115	**niveau**	**comblement**	**sous: 12114 - appartient à: 12112**
12116	**niveau**	**comblement**	**sous: 12117 - appartient à: 12106**
12117	**niveau**	**comblement**	**sous: 12113 - appartient à: 12106 - sur: 12116**
12118	**niveau**	**comblement**	**appartient à + est sur: 12107**
13001	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
13002	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
13003	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
13004	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	**contient: 13005**
13005	**sondage**	**sondage géologie (log)**	**appartient à: 13004**
13006	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
15100	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
15101	**structure**	**fosse**	**coupé par: 15102**
15102	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 15101**
15103	**structure**	**fosse**	
15104	**structure**	**fosse**	
15105	**structure**	**fossé**	
15106	**niveau**	**naturel**	**coupé par: 15107**
15107	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 15106**
15200	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
15201	**structure**	**fosse**	
15202	**structure**	**fossé**	
15203	**structure**	**fossé**	
15204	**structure**	**fossé**	
15205	**structure**	**fosse**	
15206	**structure**	**fosse**	
15207	**structure**	**fosse**	
15208	**structure**	**fossé**	**coupé par: 15209**
15209	**sondage**	**coupe**	**a coupé: 15208**
15210	**structure**	**poteau**	**appartient à: 15216**
15211	**structure**	**poteau**	**appartient à: 15216**
15212	**structure**	**poteau**	**contient + est sous: 15217 - appartient à: 15216**
15213	**structure**	**poteau**	**appartient à: 15216**
15214	**structure**	**poteau**	**appartient à: 15216**
15215	**structure**	**fosse**	
15216	**ensemble**	**bâtiment**	**contient: 15210, 15211, 15212, 15213, 15214**
15217	**niveau**	**comblement**	**appartient à + est sur: 15212**
16100	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
16200	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
16201	**sondage**	**sondage géologie (log)**	
16202	**structure**	**fossé**	
16300	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	
16400	**tranchée**	**tranchée de diagnostic**	

2. Inventaire du mobilier archéozoologique (J. Chombart).

UE	Nombre d'éléments	Poids (g)	Espèce	Région anatomique	Os principal	Os partie concernée	Latéralisation	Épiphysation	Trace
7215	1	151g	bœuf	ceinture pelvienne	coxal	acétabulum	gauche		carnivore
7215	1	101g	cheval	membre inférieur	tibia	distal	gauche	épiphysé	
7215	1	65g	bœuf	membre supérieur	ulna	olécrâne	droit		carnivore
7215	1	10g	porc	membre inférieur	pied	métatarsien III	gauche	épiphysé	
7215	1	1g	bœuf	membre inférieur	pied	os petits sésamoïdes			
7215	1	71g	bœuf	membre supérieur	humérus	diaphyse	gauche		
7215	1	4g	capriné	membre inférieur	tibia	distal	indéterminée	non épiphysé	
7215	18	35g	indéterminé						
7215	1	76g	bœuf	membre inférieur	tibia	diaphyse	droit		stries indéterminés
7215	1	3g	capriné	dentition	dent supérieure	molaire	indéterminée		
7215	1	38g	bœuf	membre supérieur	radius	diaphyse	indéterminée		
7215	1	11g	bœuf	rachis	vertèbre indéterminée				stries indéterminés
7215	16	25g	indéterminé						
7215	1	33g	bœuf	rachis	vertèbre thoracique	épine			stries indéterminés
7215	2	7g	capriné	bloc crânien	maxillaire	fragment	droit		
7215	1	5g	capriné	membre supérieur	ulna	entier	gauche		
7215	1	3g	capriné	rachis	atlas	épine			
7215	1	10g	bœuf	ceinture scapulaire	scapula	distal	indéterminée		
7215	1	5g	capriné	membre inférieur	pied	métatarsien III-IV	indéterminée		
7215	1	12g	capriné	membre inférieur	tibia	diaphyse	gauche		
7215	1	16g	capriné	membre inférieur	tibia	diaphyse	gauche		
7215	2	7g	capriné	bloc crânien	mandibule	alvéoles dentaires/ arcade dentaire.	droit		
7215	1	10g	capriné	membre inférieur	tibia	diaphyse	droit		
7215	50	497g	bœuf	bloc crânien					
7215	1	1g	indéterminé						
7215	1	40g	bœuf	ceinture pelvienne	coxal	ilium	indéterminée		
7215	1	52g	bœuf	ceinture pelvienne	coxal	ilium	indéterminée		
7219	56	820g							
7221	1	30g	bœuf	rachis	vertèbre cervicale	épine			
7221	1	18g	bœuf	rachis	vertèbre cervicale	épine			stries indéterminés
7221	1	7g	bœuf	rachis	vertèbre thoracique	épine			
7221	13	1g	rongeur						

7221	1	3g	capriné	rachis	vertèbre cervicale	épine		non épiphysé	
7221	1	10g	capriné	membre supérieur	humérus	distal	droit	jeune épiphysé	
7221	1	12g	capriné	membre supérieur	radius	diaphyse	droit		
7221	1	13g	capriné	ceinture scapulaire	scapula	entière	gauche	non épiphysé	
7221	1	57g	bœuf	bloc crânien	os frontal	entier	gauche		
7221	1	11g	capriné	ceinture scapulaire	scapula	entière	droit	non épiphysé	
7221	1	48g	bœuf	bloc crânien	os frontal	entier	droit		
7221	1	3g	porc	dentition	dent indéterminée	incisive			
7221	1	57g	bœuf	thorax	côte	entière			
7221	1	6g	capriné	thorax	côte	proximal			
7221	2	22g	capriné	membre inférieur	tibia	entier	droit	non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	patella	entière	gauche		
7221	2	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange proximale		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre supérieur	main	phalange proximale		non épiphysé	
7221	2	7g	capriné	rachis	atlas			non épiphysé	
7221	2	1g	capriné	rachis	vertèbre lombaire	entière		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	rachis	vertèbre lombaire	entière		non épiphysé	
7221	3	87g	bœuf	bloc crânien	maxillaire	entier	gauche		
7221	1	97g	porc	bloc crânien					
7221	1	58g	bœuf	rachis	vertèbre thoracique	entière			carnivore
7221	10	1g	batracien						
7221	11	19g	indéterminé						
7221	1	3g	capriné	thorax	côte	entière			
7221	2	10g	capriné	membre supérieur	radius	entier	droit	non épiphysé	
7221	1	12g	capriné	membre supérieur	main	métacarpien III-IV	gauche	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre supérieur	ulna	olécrâne	droit	non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre supérieur	main	phalange distale			
7221	1	36g	bœuf	membre inférieur	fémur	diaphyse	gauche		
7221	1	82g	bœuf	membre inférieur	tibia	distal	gauche	épiphysé	
7221	1	14g	capriné	membre inférieur	pied	métatarsien III-IV	gauche	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	pied	talus	droit		
7221	1	2g	capriné	membre inférieur	pied	naviculo-cuboïde	droit		
7221	1	3g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	entière		non épiphysé	
7221	1	2g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	épine			

7221	1	1g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	épine			
7221	1	1g	capriné	bloc crânien	os incisif	processus nasal	gauche		
7221	1	4g	capriné	dentition	dent inférieure	m2	gauche		
7221	1	17g	capriné	bloc crânien	mandibule	diaphyse	droit		
7221	1	18g	capriné	bloc crânien	mandibule	entière	gauche		
7221	6	14g	capriné	bloc crânien				non épiphysé	
7221	5	256g	bœuf	ceinture scapulaire	scapula	entière	droit		carnivore
7221	1	277g	cheval	membre inférieur	tibia	entier	gauche	non épiphysé	stries indéterminés
7221	1	56g	cheval	ceinture pelvienne	coxal	acétabulum	gauche		stries indéterminés
7221	1	18g	capriné	membre supérieur	humérus	diaphyse	droit		carnivore
7221	1	29g	mouton	bloc crânien	mandibule	angle	droit		
7221	1	209g	bœuf	bloc crânien	mandibule	entière	gauche		
7221	1	24g	bœuf	thorax	côte	proximal			
7221	1	1g	capriné	thorax	côte				
7221	1	1g	capriné	thorax	côte				
7221	1	4g	capriné	membre inférieur	fémur	épiphyse distale	gauche	non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	fémur	épiphyse proximale		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre supérieur	main	scaphoïde	droit		
7221	1	1g	capriné	membre supérieur	main	phalange proximale		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre supérieur	main	phalange intermédiaire		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange intermédiaire		non épiphysé	
7221	1	6g	capriné	rachis	vertèbre cervicale	entière		non épiphysé	
7221	2	3g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	entière		non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	entière		non épiphysé	
7221	1	19g	bœuf	bloc crânien	os zygomatique	entier	gauche		
7221	1	11g	bœuf	bloc crânien	os zygomatique	entier	droit		
7221	3	48g	bœuf	thorax	côte				
7221	1	36g	bœuf	thorax	côte	proximal			stries indéterminés
7221	1	69g	porc	bloc crânien	maxillaire	entier	droit		
7221	2	39g	porc	bloc crânien	maxillaire	entier	gauche		
7221	1	34g	porc	bloc crânien	maxillaire	fragment	droit		
7221	1	163g	bœuf	membre inférieur	pied	métatarsien III-IV	gauche		stries indéterminés

7221	1	56g	bœuf	rachis	vertèbre lombaire	entière			stries indéterminés
7221	1	11g	capriné	bloc crânien	maxillaire	entier	gauche		
7221	1	12g	capriné	bloc crânien	maxillaire	entier	droit		
7221	1	1g	capriné	dentition	dent supérieure	prémolaire			
7221	1	1g	capriné	bloc crânien	os incisif	processus nasal	droit		
7221	1	1g	capriné	rachis	vertèbre thoracique	épine			
7221	1	6g	capriné	rachis	vertèbre cervicale	entière		non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	tibia	épiphyse proximale	gauche	non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange proximale		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange distale			
7221	1	84g	bœuf	rachis	vertèbre cervicale	entière		épiphysé	
7221	1	276g	bœuf	membre supérieur	humérus	distal	droit	épiphysé	stries indéterminés
7221	2	41g	bœuf	bloc crânien	mandibule	branche	gauche		
7221	2	61g	bœuf	thorax	côte	proximal			
7221	1	48g	bœuf	thorax	côte	proximal			stries indéterminés
7221	1	31g	bœuf	thorax	côte	diaphyse			stries indéterminés
7221	1	61g	capriné	ceinture scapulaire	scapula		droit		stries indéterminés
7221	16	30g	capriné	thorax	côte				
7221	1	29g	porc	bloc crânien	mandibule	diaphyse	droit		
7221	1	5g	capriné	membre inférieur	patella	entière			carnivore
7221	1	16g	capriné	membre inférieur	fémur	entier	droit	non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	fémur	tête		non épiphysé	
7221	1	14g	capriné	membre supérieur	humérus	distal	gauche	jeune épiphysé	
7221	1	14g	capriné	membre supérieur	radius	entier	gauche	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre supérieur	ulna	entier	gauche	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	pied	calcaneus	gauche	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	pied	talus	gauche		
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	pied	calcaneus	gauche	non épiphysé	
7221	1	5g	capriné	ceinture pelvienne	coxal	acétabulum	gauche	non épiphysé	
7221	1	7g	capriné	rachis	axis	entier		non épiphysé	

7221	20	20g	indéterminé						
7221	1	31g	bœuf	membre inférieur	pied	phalange proximale	gauche	épiphysé	
7221	1	160g	cheval	membre inférieur	pied	métatarsien III	gauche	épiphysé	
7221	1	90g	bœuf	ceinture scapulaire	scapula	épine acromiale	gauche		
7221	2	15g	capriné	membre inférieur	pied	métatarsien III-IV	droit	non épiphysé	
7221	2	24g	capriné	membre inférieur	tibia	entier	gauche	non épiphysé	
7221	2	19g	capriné	membre inférieur	fémur	distal	gauche	non épiphysé	
7221	1	4g	capriné	membre supérieur	ulna	entier	droit	non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	membre inférieur	pied	calcaneus	droit	non épiphysé	
7221	2	5g	capriné	rachis	vertèbre lombaire	entière		non épiphysé	
7221	2	5g	capriné	rachis	vertèbre lombaire	entière		non épiphysé	
7221	2	4g	capriné	rachis	vertèbre lombaire	entière		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	rachis	vertèbre coccygienne	entière		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	rachis	vertèbre coccygienne	entière		non épiphysé	
7221	3	5g	capriné	bloc crânien					
7221	1	11g	capriné	bloc crânien	os frontal	processus cornual	gauche		
7221	1	2g	capriné	bloc crânien	os zygomatique	entier	droit		
7221	1	168g	bœuf	membre supérieur	main	métacarpien III-IV	gauche	épiphysé	
7221	6	6g	indéterminé						
7221	2	1g	rongeur	bloc crânien					
7221	2	12g	capriné	membre supérieur	main	métacarpien III-IV	droit	non épiphysé	
7221	3	15g	capriné	membre inférieur	pied	métatarsien III-IV	gauche	non épiphysé	
7221	2	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange proximale		non épiphysé	
7221	1	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange proximale		non épiphysé	
7221	2	1g	capriné	membre inférieur	pied	phalange intermédiaire		non épiphysé	
7221	1	3g	capriné	rachis	vertèbre cervicale	entière		non épiphysé	
7221	2	254g	bœuf	bloc crânien	mandibule	diaphyse	gauche		
7221	107	90g	porc	bloc crânien					
7221		24g	capriné	bloc crânien	os frontal	entier	gauche		
7226	3	10g	indéterminé						
7226	1	1g	capriné	thorax	côte	diaphyse			brûlé blanc
7226	5	83g	bœuf	bloc crânien	maxillaire	fragment	gauche		

7227	1	7g	mouton	bloc crânien	maxil-laire	fragment	droit		
7227	1	4g	capriné	rachis	vertèbre thora-cique	entière		non épi-physé	
7227	6	19g	capriné	rachis	vertèbre thora-cique	épine			
7227	2	37g	bœuf	rachis	vertèbre lombaire	épine			
7227	12	19g	capriné	thorax	côte				
7227	1	1g	capriné	thorax	côte	diaphyse			brûlé noir
7227	1	3g	porc	thorax	côte	diaphyse			
7227	1	83g	bœuf	ceinture pelvienne	coxal	acétabulum	droit	épiphysé	stries indéterminés
7227	1	29g	bœuf	membre supérieur	main	phalange proximale	droit	épiphysé	stries indéterminés
7227	61	134g	indéter-miné						
7227	6	18g	capriné	bloc crânien					
7227	2	4g	mouton	dentition	dent in-férieure	m3	gauche		
7227	1	3g	mouton	dentition	dent in-férieure	m2	gauche		
7227	1	3g	bœuf	dentition	dent in-férieure	pm4	gauche		
7227	1	22g	bœuf	membre supérieur	ulna	olécrâne	indéterminée		
7227	1	35g	porc	membre supérieur	humérus	diaphyse	droit		stries indéterminés
7227	1	4g	porc	membre supérieur	main	métacarpien IV	droit		
7227	1	3g	porc	membre supérieur	main	phalange proximale		non épi-physé	
7227	1	19g							
7227	1	1g	chien	membre inférieur	fibula	diaphyse	indéterminée		
7227	1	2g	chien	membre inférieur	fibula	diaphyse	indéterminée		
7227	1	4g	chien	membre inférieur	fibula	diaphyse	indéterminée		
7227	1	2g	chien	membre inférieur	fibula	diaphyse	indéterminée		
7227	1	16g	chien	membre inférieur	fémur	proximal	gauche	épiphysé	
7227	1	12g	chien	membre supérieur	radius	distal	gauche	épiphysé	
7227	1	4g	chien	membre inférieur	pied	calcaneus	gauche	épiphysé	
7227	1	5g	cheval	membre indéter-miné	méta-pode	distal			
7227	6	18g	porc	bloc crânien					
7227	1	10g	capriné	membre inférieur	tibia	distal	droit	épiphysé	
7227	1	33g	porc	bloc crânien	mandi-bule	diaphyse	gauche		
7227	1	5g	porc	bloc crânien	maxil-laire	fragment	gauche		
7227	1	4g	capriné	membre inférieur	tibia	proximal	indéterminée	non épi-physé	
7227	5	52g	bœuf	thorax	côte	diaphyse			
7227	1	16g	bœuf	thorax	côte	diaphyse			stries indéterminés
7227	1	7g	bœuf	thorax	côte	diaphyse			stries indéterminés
7227	1	10g	capriné	bloc crânien	mandi-bule	branche	droit		

7227	2	14g	capriné	membre inférieur	fémur	entier	droit	non épi-physé	
7227	1	16g	capriné	membre inférieur	tibia	distal	droit	non épi-physé	
7227	1	4g	porc	bloc crânien	os inci-sif	processus nasal	gauche		
7227	1	10g	capriné	membre inférieur	tibia	diaphyse	indéterminée		
7227	1	24g	bœuf	bloc crânien	os zygo-matique	entier	droit		
7227	6	43g	porc	bloc crânien			droit		
7227	1	54g	porc	ceinture scapulaire	scapula	entière	gauche	épiphysé	
12118	1	12g	bœuf	dentition	dent in-férieure	m1 ou m2	gauche		

3. Inventaire du mobilier céramique (A. Masse, V. Merkenbreack).

UE	Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Chronologie	TPQ	TAQ	Bord	Panse	Fond	Anse	NMI	Type	Catégorie	Pâte
2138	157618_141_2138_None		1					1						
2229	157618_141_2229_None		2					2						
2239	157618_141_2239_None		4	Âge du Fer, 1er Âge du Fer	-800	-54		4						
2259	157618_141_2259_None		1					1						
2283	157618_141_2283_None		1					1						
2295	157618_141_2295_None	pot	2	Période Récente, Époque Contemporaine	1900	1918								
2341	157618_141_2341_None		14	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		14						
2376	157618_141_2376_1		2	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	2				1		tournée	
2376	157618_141_2376_None		25	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		22	3					
2377	157618_141_2377_None	bouteille	1	Période Récente, Époque Contemporaine	1900	1918								
2393	157618_141_2393_1	jatte	4	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	2	2			1	jatte	MD	chamotte, calcaire (peu)
2393	157618_141_2393_2	écuelle	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle	tournée	chamotte ?
2393	157618_141_2393_3	écuelle	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle	MD	chamotte
2393	157618_141_2393_4	pot	13	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	3	10			1	pot à décor digité	MD	
2393	157618_141_2393_None	fond vase grossier	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			1			pot	MD	chamotte
2393	157618_141_2393_None		3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		3					MD	
2396	157618_141_2396_1	écuelle à épaulement arrondi bas	39	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	7	28	1		1	écuelle à épaulement arrondi bas	tournée	
2396	157618_141_2396_2	écuelle à épaulement haut	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1	1	1		1	écuelle à épaulement haut	MD finition au tour ?	
2396	157618_141_2396_3	bouteille	3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1	2			1	bouteille	tournée	chamotte, végétaux?
2396	157618_141_2396_None		10	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		10						

2396	157618_141_2396_None		15	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	2	13			1			
2397	157618_141_2397_None		13	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		13					MD	chamott, calcaire
2398	157618_141_2398_None		4	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		3	1					
2402	157618_141_2402_None		1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		1					MD	
4405	157618_141_4405_None		33	Gallo-Romain, Empire	-27	476	6	27			4			
6125	157618_141_6125_None		45				4	41			4			
7215	157618_141_7215_1	bord	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1		MD	
7215	157618_141_7215_2	fond	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			1				MD	
7215	157618_141_7215_3	fragment de décor	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		1						
7215	157618_141_7215_None		5	Âge du Bronze	-2500	-1600		5					MD	silex
7215	157618_141_7215_None	bord	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1						MD	
7215	157618_141_7215_None		34	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		33	1					
7221	157618_141_7221_1	pot à épaulement arrondi haut	5	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	2	3			1	pot à épaulement arrondi haut	MD	
7221	157618_141_7221_2	pot	1	Âge du Bronze	-2500	-1600	1				1	pot	MD	silex
7221	157618_141_7221_None		16	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1	14	1			MD		
7222	157618_141_7222_1	bord	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1		MD	
7222	157618_141_7222_None		24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		24						réductrice
7222	157618_141_7222_None	fragments de fond	3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			3				MD	
7222	157618_141_7222_None	fragment de décor	3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		3					MD	
7223	157618_141_7223_1	pot	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à légère carène	MD	
7223	157618_141_7223_2	pot à décor digité	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à décor digité	MD	chamotte
7223	157618_141_7223_3	pot à décor digité	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot	MD	

7223	157618_141_7223_4	pot à bord rentrant	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à bord rentrant	MD	chamotte, calcaire (peu)
7223	157618_141_7223_5	pot à bord rentrant	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à bord rentrant	MD	chamotte, calcaire (peu)
7223	157618_141_7223_6	écuelle tronconique	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle tronconique	MD	
7223	157618_141_7223_7	pot à bord rentrant	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à bord rentrant	MD	
7223	157618_141_7223_8	écuelle à épaulement arrondi médian	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle à épaulement arrondi médian	MD + tournée	chamotte, végétaux?
7223	157618_141_7223_9	écuelle à profil sinueux	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle à profil sinueux	MD + tournée ?	
7223	157618_141_7223_10	écuelle à carène haute	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	écuelle à carène haute	MD	
7223	157618_141_7223_11		3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		3						
7223	157618_141_7223_12		1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		1					MD	
7223	157618_141_7223_13		3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		3						
7223	157618_141_7223_14		4	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		4						
7223	157618_141_7223_15	pot à décor digité	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot à carène haute	MD + finition au tour?	
7223	157618_141_7223_16	pot à épaulement haut	2	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	2				1	pot à épaulement haut	MD	
7223	157618_141_7223_17	fond plat	3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			3				MD	
7223	157618_141_7223_18	fond bombé ?	3	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			3				fond bombé	
7223	157618_141_7223_None		75	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		75						
7223	157618_141_7223_None	fonds différentes céramiques	9	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54			9				MD	
7223	157618_141_7223_None		4	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	4						MD + tournée ?	

7223	157618_141_7223_None		4				1	3			1			
7223	157618_141_7223_None		1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1			
7224	157618_141_7224_1	bord de pot	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1				1	pot		
7224	157618_141_7224_None	fragemnt de bord	1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54	1						f	
7224	157618_141_7224_None		17	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		17						
9107	157618_141_9107_None		22	Gallo-Romain, Empire	-27	476		22						
9110	157618_141_9110_None	dolium	6	Gallo-Romain	-52	476			6					
9117	157618_141_9117_None		6				3	3			3			
12002	157618_141_12002_None		2	Âge du Bronze	-2500	-450		2						dégrais-sant silex
12021	157618_141_12021_None		1	Gallo-Romain, Haut-Empire	-27	476	1				1			
12029	157618_141_12029_None	fond de pot	1	Âge du Fer	-800	-450			1				MD	
12033	157618_141_12033_None		5					5						
12118	157618_141_12118_None		6	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer	-450	-54		6						
15208	157618_141_15208_None		1	Âge du Bronze	-2500	-1600		1						silex
15217	157618_141_15217_None		1	Âge du Bronze	-2500	-1600		1					MD	silex

4. Inventaire général du mobilier (V. Merkenbreack)

Identifiant	Détermination	Nombre d'éléments	Poids (g)	État sanitaire	Préservation à envisager	Parcelle de découverte	Chronologie
157618_112_2102_None	métal / métal ferreux / fer / embouchure de masque à gaz	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_111_2102_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / douille d'obus	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2102_None	terre cuite / céramique / bouteille S.R.D.	2				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2102_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille de soda	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2102_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2138_None	terre cuite / céramique	1	4g			ZA-65	
157618_142_2138_None	terre cuite / terre cuite architecturale	1	61g			ZA-65	
157618_112_2142_None	métal / métal ferreux / fer / gourde	1	445g	instable	surveillance	ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2142_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	2	610g			ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2201_None	métal / métal ferreux / fer / jerrican	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2201_None	métal / métal ferreux / fer / boîte de munition	1				ZA-65	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_121_2205_1	minéral / lithique / silex / hache polie	1	241.5g	stable	aucune	ZA-65	Néolithique, Néolithique Ancien
157618_121_2205_2	minéral / lithique / silex / burin sur cassure	1	17.5g	stable	aucune	ZA-65	Mésolithique, Mésolithique Ancien
157618_121_2209_1	minéral / lithique / silex / grattoir circulaire		4.5g	stable	aucune	ZA-65	Paléolithique, Paléolithique Final
157618_121_2209_None	minéral / lithique / silex / débitage	2	23.5g			ZA-65	Paléolithique, Paléolithique Final
157618_121_2229_None	minéral / lithique / silex / débitage	3	68g	stable	aucune	ZA-65	Néolithique, Néolithique Moyen
157618_141_2229_None	terre cuite / céramique	2	8.5g			ZA-65	
157618_121_2231_None	minéral / lithique / silex	5	76.5g			ZA-65	Paléolithique, Paléolithique Supérieur
157618_121_2235_None	minéral / lithique / silex	4	25.5g			ZA-65	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157618_121_2239_None	minéral / lithique / silex / débitage	2	26g	stable	aucune	ZA-65	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157618_141_2239_None	terre cuite / céramique	4	11.5g			ZA-65	Âge du Fer, 1er Âge du Fer
157618_121_2243_None	minéral / lithique / silex	3	120.5g	stable	aucune	ZA-65	Néolithique, Néolithique Moyen
157618_141_2259_None	terre cuite / céramique	1	8.5g			ZA-65	
157618_163_2276_None	autre / autre / bocal avec couvercle	1				ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2276_None	métal / métal ferreux / fer / boîte de conserve	30		critique	traitement	ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine

157618_112_2276_None	métal / métal ferreux / fer / étui à baïonnette	1	165g			ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2276_None	métal / métal ferreux / fer / jerrican	2		critique	traitement	ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2276_None	métal / métal ferreux / fer / casque	1				ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_111_2276_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / boucle	1		critique	traitement	ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2276_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1	95g			ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2276_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1	210g			ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2276_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille de bière	1				ZA-43	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2283_None	terre cuite / céramique	1	17.5g			ZE-50	
157618_112_2295_None	métal / métal ferreux / fer / quart	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2295_None	métal / métal ferreux / fer / boîte de conserve	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_111_2295_None	métal / métal non ferreux / boîte de conserve	3				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2295_None	terre cuite / céramique / pot	2				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2295_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille de sauce	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2295_None	verre / verre autre / verre soufflé / bocal	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2295_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_163_2296_None	autre / autre / réchaud	1				ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_111_2296_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bouton	2		critique	traitement	ZE-50	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2341_None	terre cuite / céramique	14	69.5g			ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_121_2375_1	minéral / lithique / silex		220g	stable	aucune	ZE-9	Paléolithique, Paléolithique Moyen
157618_121_2376_1	minéral / lithique / silex	1	301.5g			ZE-27	
157618_121_2376_2	minéral / lithique / grès / hache polie	1	69g	stable	aucune	ZE-27	
157618_121_2376_3	minéral / lithique / grès / hache polie	1	126g	stable	aucune	ZE-27	Néolithique, Néolithique Ancien
157618_121_2376_4	minéral / lithique / silex / éclat peu cortical	1	11g	stable	aucune	ZE-27	Néolithique, Néolithique Ancien
157618_123_2376_1	minéral / pierre autre	3	8.5g			ZE-27	
157618_123_2376_2	minéral / pierre autre / silex		115.5g	stable	aucune	ZE-27	
157618_123_2376_3	minéral / pierre autre / silex	1	68.5g	stable	aucune	ZE-27	

157618_112_2376_1	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	20.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_2	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	6.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_3	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	3	14g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_4	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	5	18.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_5	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	8g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_6	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	7	17.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_7	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	6.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_8	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	3	10g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_9	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	4g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_10	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	2	3.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_11	métal / métal ferreux / fer / barre à douille	9	14.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_12	métal / métal ferreux / fer / bracelet miniature	1	15.5g	critique	traitement	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_13	métal / métal ferreux / fer / bracelet miniature	1	20.5g	critique	traitement	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_2376_None	métal / métal ferreux / fer	13	5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_2376_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / tôle	4	6g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_2376_2	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / tôle	1	1g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_2376_3	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / plaque décorative	5	11.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_2376_4	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / anneau	1	13.5g	instable	sur-veillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_2376_5	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux	1	106g	critique	traitement	ZE-27	
157618_141_2376_1	terre cuite / céramique	2	183g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2376_None	terre cuite / céramique	25	233g			ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_152_2376_1	verre / verre autre / pâte à verre	3	1g			ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_163_2377_None	autre / autre / cartouche de fusil	5				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2377_None	métal / métal ferreux / fer / jerrican	2				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_2377_None	métal / métal ferreux / fer / pelle	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_111_2377_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bouton	1		critique	traitement	ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_2377_None	terre cuite / céramique / bouteille S.R.D.	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	2				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine

157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	2				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / pot	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille de bière	15				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_2377_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	7				ZE-9	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_121_2393_None	minéral / lithique / silex	2	137.5g	stable	aucune	ZE-27	
157618_141_2393_1	terre cuite / céramique / jatte	4	45g	instable	surveillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2393_2	terre cuite / céramique / écuelle	1	8g	instable	surveillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2393_3	terre cuite / céramique / écuelle	1	9g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2393_4	terre cuite / céramique / pot	13	50g	instable	surveillance	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2393_None	terre cuite / céramique	3	10g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2393_None	terre cuite / céramique / fond vase grossier	1	145g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_121_2396_None	minéral / lithique / silex		0.5g			ZE-27, ZE-24	
157618_112_2396_1	métal / métal ferreux / fer	1	34.5g	instable	surveillance	ZE-27, ZE-24	
157618_132_2396_None	organique / Humain (non travaillé)		170g			ZE-27, ZE-24	
157618_132_2396_None	organique / Humain (non travaillé)		28g			ZE-27, ZE-24	
157618_132_2396_None	organique / Humain (non travaillé)		32g			ZE-27, ZE-24	
157618_141_2396_1	terre cuite / céramique / écuelle à épaulement arrondi bas	39	605g	stable	aucune	ZE-27, ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2396_2	terre cuite / céramique / écuelle à épaulement haut	1	898g	stable	aucune	ZE-27, ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2396_3	terre cuite / céramique / bouteille	3	89g	stable	aucune	ZE-27, ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2396_None	terre cuite / céramique	15	106g			ZE-27, ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2396_None	terre cuite / céramique	10	22g	stable	aucune	ZE-27, ZE-24	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_123_2397_None	minéral / pierre autre / grès	4	4060g			ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2397_None	terre cuite / céramique	13	43g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_141_2398_None	terre cuite / céramique	4	73g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_123_2402_None	minéral / pierre autre / grès	1	81g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_2402_None	terre cuite / céramique	1	5g	stable	aucune	ZE-27	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_4405_None	terre cuite / céramique	33	434g			ZB-103	Gallo-Romain, Empire
157618_141_6125_None	terre cuite / céramique	45	418.5g			ZC-30	
157618_123_7210_None	minéral / pierre autre / grès	4	293g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	2	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	16g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre indéterminée	1	11g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	65g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os petits sésamoïdes	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien III-IV	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	16	25g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	76g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent supérieure	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	151g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	52g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	40g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - maxillaire	2	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf	50	497g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - atlas	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - tibia	1	101g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	71g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - radius	1	38g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	33g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - ulna	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	18	35g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7215_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - métatarsien III	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7215_1	terre cuite / céramique / bord	1	26g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7215_2	terre cuite / céramique / fond	1	67g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7215_3	terre cuite / céramique / fragment de décor	1	14g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7215_None	terre cuite / céramique	34	268g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7215_None	terre cuite / céramique	5	97g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Bronze
157618_141_7215_None	terre cuite / céramique / bord	1	13g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_123_7217_1	minéral / pierre autre / meule	1	11125g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_123_7217_None	minéral / pierre autre / grès	13	6443g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_7217_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bague	1	1g	instable	surveillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_111_7217_2	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bracelet	2	11.5g	instable	surveillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_1	organique / Humain (non travaillé)					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / fibula					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / tibia					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / humérus					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / patellae					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / thorax					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / scapulae					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / humérus					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / os hyoïde					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / bloc crânien					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / rachis					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / sternum					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / sternum					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / scapulae					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / clavicule					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / sacrum					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / coccyx					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / clavicule					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / fémur					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / coxal					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / pied					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / coxal					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / dentition					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / fibula					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / main					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / radius					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / ulna					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / fémur					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / radius					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / ulna					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / patellae					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / tibia					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_132_7218_None	organique / Humain (non travaillé) / mandibule					ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7219_None	organique / Faune (non travaillé)	56	820g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_123_7221_None	minéral / pierre autre / grès	4	3178.5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	2	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné	6	14g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc	1	97g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / batracien	10	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	11	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	6	6g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / rongeur	2	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc	107	90g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	20	20g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné	3	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os frontal	1	48g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	5	256g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - tibia	1	277g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scapula	1	13g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scapula	1	11g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - coxal	1	56g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os frontal	1	57g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	18g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - mandibule	1	29g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	2	254g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	1	209g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - dent indéterminée	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	57g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	24g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	6g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	2	22g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - patella	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - atlas	2	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	6g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	2	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os zygomatique	1	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os zygomatique	1	11g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	3	48g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	36g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	2	39g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	1	34g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	1	69g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	1	56g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	30g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	18g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - scapula	1	90g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	2	24g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	2	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - ulna	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	2	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	2	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre coccygienne	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre coccygienne	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os frontal	1	11g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os zygomatique	1	2g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	2	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre lombaire	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - maxillaire	3	87g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre thoracique	1	58g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	2	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - ulna	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - fémur	1	36g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - tibia	1	82g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	2g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os incisif	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent inférieure	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	1	17g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	1	18g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os frontal		24g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - maxillaire	1	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - maxillaire	1	11g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - dent supérieure	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - os incisif	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre cervicale	1	6g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre cervicale	1	84g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - humérus	1	276g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - mandibule	2	41g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	2	61g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	48g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	31g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scapula	1	61g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	16	30g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	1	29g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - patella	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	16g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - humérus	1	14g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - radius	1	14g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - ulna	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - coxal	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - axis	1	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - calcaneus	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - calcaneus	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - calcaneus	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - métatarsien III	1	160g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien III-IV	3	15g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métatarsien III-IV	1	163g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien III-IV	2	15g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métatarsien III-IV	1	14g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - naviculo-cuboïde	1	2g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange distale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange distale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange intermédiaire	2	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange intermédiaire	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange intermédiaire	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	2	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	2	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange proximale	1	31g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - phalange proximale	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - talus	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - talus	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien III-IV	2	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - métacarpien III-IV	1	168g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - métacarpien III-IV	1	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - scaphoïde	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7221_None	organique / Faune (non travaillé) / rongeur	13	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7221_1	terre cuite / céramique / pot à épaulement arrondi haut	5	166g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7221_2	terre cuite / céramique / pot	1	19g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Bronze
157618_141_7221_None	terre cuite / céramique	16	187g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7222_1	terre cuite / céramique / bord	1	16g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7222_None	terre cuite / céramique / fragments de fond	3	89g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7222_None	terre cuite / céramique / fragment de décor	3	62g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7222_None	terre cuite / céramique	24	269g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_163_7223_1	autre / autre / sédiment / prélèvement		365g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_163_7223_2	autre / autre / sédiment / prélèvement		1725g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_7223_None	métal / métal ferreux / fer	1	5g	instable	surveillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_134_7223_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois		2.5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_1	terre cuite / céramique / pot	1	119g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_2	terre cuite / céramique / pot à décor digité	1	104g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_3	terre cuite / céramique / pot à décor digité	1	12g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_4	terre cuite / céramique / pot à bord rentrant	1	75g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_5	terre cuite / céramique / pot à bord rentrant	1	55g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_141_7223_6	terre cuite / céramique / écuelle tronconique	1	47g	instable	sur-veillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_7	terre cuite / céramique / pot à bord rentrant	1	48g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_8	terre cuite / céramique / écuelle à épaulement arrondi médian	1	165g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_9	terre cuite / céramique / écuelle à profil sinueux	1	47g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_10	terre cuite / céramique / écuelle à carène haute	1	80g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_11	terre cuite / céramique	3	51g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_12	terre cuite / céramique	1	16g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_13	terre cuite / céramique	3	19g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_14	terre cuite / céramique	4	70g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_15	terre cuite / céramique / pot à décor digité	1	78g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_16	terre cuite / céramique / pot à épaulement haut	2	22g	instable	sur-veillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_17	terre cuite / céramique / fond plat	3	193g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_18	terre cuite / céramique / fond bombé ?	3	70g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_None	terre cuite / céramique	4	21g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_None	terre cuite / céramique	4	45g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_None	terre cuite / céramique / fonds différentes céramiques	9	501g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_None	terre cuite / céramique	75	1272g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7223_None	terre cuite / céramique	1	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_142_7223_None	terre cuite / terre cuite architecturale	8	70g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_143_7223_None	terre cuite / terre cuite autre	8	70g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7224_1	terre cuite / céramique / bord de pot	1	33g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7224_None	terre cuite / céramique	17	167g	instable	sur-veillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_7224_None	terre cuite / céramique / fragement de bord	1	3.5g	stable	aucune	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_134_7226_None	organique / Autre (non travaillé) / charbon de bois		5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7226_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - maxillaire	5	83g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7226_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	3	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7226_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_112_7227_None	métal / métal ferreux / fer / fragments	4	59g	instable	sur-veillance	ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc	6	18g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - métacarpien IV	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - phalange proximale	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - phalange proximale	1	29g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - calcaneus	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - maxillaire	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - mandibule	1	33g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - os zygomatique	1	24g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - os incisif	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - tibia	1	16g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - fémur	2	14g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - vertèbre lombaire	2	37g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - humérus	1	35g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - ulna	1	22g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - dent inférieure	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - dent inférieure	2	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - coxal	1	83g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - côte	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - côte	12	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - dent inférieure	1	3g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - mandibule	1	10g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fibula	1	1g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fibula	1	2g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fibula	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fibula	1	2g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - fémur	1	16g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / chien - radius	1	12g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / cheval - métapode	1	5g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	6	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné - vertèbre thoracique	1	4g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / mouton - maxillaire	1	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	7g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	1	16g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / bœuf - côte	5	52g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc - scapula	1	54g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / porc	6	43g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / capriné	6	18g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé) / indéterminé	61	134g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_133_7227_None	organique / Faune (non travaillé)	1	19g			ZB-1	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_163_9104_None	autre / autre / baïonnette allemande	1	515g	instable	surveillance	ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_163_9104_None	autre / autre / cartouche et embout de masque à gaz	10				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / gourde	1	243g			ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / crick	1	12545g			ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / lime	1				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / entonnoir	1				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / fusil mauser	1				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / barres	2				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / jerrican	2				ZC-32	Période Récente, Époque Moderne
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / baïonnette anglaise	2	351.5g	instable	surveillance	ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / bidon	2				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_112_9104_None	métal / métal ferreux / fer / couvercle	2				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine

157618_131_9104_None	organique / travaillé / renforts de pantalon	6				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_131_9104_None	organique / travaillé / maillet	1				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_152_9104_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1				ZC-32	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_9107_None	terre cuite / céramique	22	559.5g			ZC-33, ZC-67	Gallo-Romain, Empire
157618_123_9109_1	minéral / pierre autre / grès / meule	1	6295g			ZC-33, ZC-67	Gallo-Romain, République
157618_141_9110_None	terre cuite / céramique / dolium	6	98g			ZC-33, ZC-67	Gallo-Romain
157618_123_9117_None	minéral / pierre autre / roche / meule	1	116g			ZC-33, ZA-39	Gallo-Romain, République
157618_141_9117_None	terre cuite / céramique	6	32.5g			ZC-33, ZA-39	
157618_112_10103_None	métal / métal ferreux / fer / fragments	2	3.5g			ZH-78	
157618_111_10103_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / agraphes	2	1.5g			ZH-78	
157618_112_10305_None	métal / métal ferreux / fer / fragments	3	6.5g	instable	surveillance	ZH-78	
157618_111_10305_None	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux	3	2g	instable	surveillance	ZH-78	
157618_121_12002_None	minéral / lithique / silex	1	24.5g			ZC-40	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157618_141_12002_None	terre cuite / céramique	2	11g			ZC-40	Âge du Bronze
157618_121_12006_1	minéral / lithique / silex		36g			ZC-40	Paléolithique, Paléolithique Supérieur
157618_121_12008_None	minéral / lithique / silex / débitage	2	12.5g	stable	aucune	ZC-40	Néolithique, Néolithique Moyen
157618_121_12016_1	minéral / lithique / silex / débitage	4	38g	stable	aucune	ZC-12	Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157618_141_12021_None	terre cuite / céramique	1	9.5g			ZC-12	Gallo-Romain, Haut-Empire
157618_152_12023_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille	1	850g			ZC-12	Période Récente, Époque Contemporaine
157618_141_12029_None	terre cuite / céramique / fond de pot	1	60g	stable	aucune	ZC-12	Âge du Fer
157618_141_12033_None	terre cuite / céramique	5	41g			ZD-27	
157618_133_12118_None	organique / Faune (non travaillé) / autre / bœuf - dent inférieure	1	12g			ZD-4	
157618_141_12118_None	terre cuite / céramique	6	110g	stable	aucune	ZD-4	Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157618_141_15208_None	terre cuite / céramique	1	5g	stable	aucune	ZI-48	Âge du Bronze
157618_123_15217_None	minéral / pierre autre / grès	3	89g	stable	aucune	ZI-48	Âge du Bronze
157618_141_15217_None	terre cuite / céramique	1	4g	stable	aucune	ZI-48	Âge du Bronze
157618_142_15217_None	terre cuite / terre cuite architecturale	7	81g			ZI-48	
157618_143_15217_None	terre cuite / terre cuite autre / torchis	7	81g	stable	aucune	ZI-48	Âge du Bronze

5. Inventaire de la documentation (V. Merkenbreack)

Identifiant	Légende	Nature support	Format	Nombre d'éléments
157618_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	3
157618_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification de prescription,	papier	A4	1
157618_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	numérique	pdf	1
157618_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	5
157618_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification de prescription,	papier	A4	1
157618_211_0_6	Administratif, Arrêtés et PSTI, accusé réception du projet scientifique et technique d'intervention,	papier		1
157618_211_0_7	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution,	papier	A4	1
157618_211_0_8	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	2
157618_211_0_9	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté préfectoral autorisant l'occupation temporaire de propriétés privées	papier	A4	3
157618_214_0_1	Administratif, Correspondance et compte-rendu de réunion, correspondance et CR année 2012	papier	A4	20
157618_214_0_2	Administratif, Correspondance et compte-rendu de réunion, correspondance et CR année 2014	papier	A4	13
157618_214_0_3	Administratif, Correspondance et compte-rendu de réunion, compte-rendu réunion préparation	numérique	pdf	1
157618_215_0_1	Administratif, DICT,	papier	A4	84
157618_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur, plan de situation et de prescriptions archéologiques - 2011 et 2012	papier		8
157618_213_0_2	Administratif, Documentation aménageur, étude d'impact CG 62	papier	A4	202
157618_213_0_3	Administratif, Documentation aménageur, étude géotechnique d'avant projet 2009 et diagnostic qualité des sols 2010 - textes	papier	A4	249
157618_213_0_4	Administratif, Documentation aménageur, étude géotechnique d'avant projet 2009 - plans	papier		7
157618_213_0_5	Administratif, Documentation aménageur, enquête parcellaire	papier	A4	66
157618_213_0_6	Administratif, Documentation aménageur, plans figuratifs des emprises	papier		17
157618_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, bons pelle mécanique	papier		7
157618_216_0_2	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, PPSPS	papier	A4	14
157618_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xlsx	1
157618_232_0_1	Inventaire, Mobilier,	numérique	xlsx	1
157618_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xlsx	1
157618_253_0_1	Médiation, Document grand public,	numérique	pdf	1
157618_253_0_2	Médiation, Document grand public, lien internet pour reportage vidéo	numérique	docx	1
157618_253_0_3	Médiation, Document grand public, article voix du nord	numérique	docx	1
157618_251_0_1	Médiation, Notice bsr,			5
157618_242_0_1	Rapport, Rapport d'études et analyses, Etude documentaire, Données Alain Jacques première guerre mondiale, carte britannique mars 1917	numérique		2
157618_242_0_2	Rapport, Rapport d'études et analyses, Etude documentaire, Données protohistoriques Alain Jacques	numérique	ai	2
157618_242_0_3	Rapport, Rapport d'études et analyses, Anthropologie,	numérique		4
157618_242_0_4	Rapport, Rapport d'études et analyses, Céramologie,	numérique	doc	4
157618_242_0_5	Rapport, Rapport d'études et analyses,	numérique	docx	1
157618_242_0_6	Rapport, Rapport d'études et analyses, Etude documentaire, carte de répartition barres à douille, Marion Berranger	numérique	jpeg	1
157618_242_0_7	Rapport, Rapport d'études et analyses, Etude documentaire, typologie des barres à douille, Marion Berranger	numérique	jpeg	1
157618_242_0_8	Rapport, Rapport d'études et analyses, contexte et comparaisons	numérique		6
157618_242_0_9	Rapport, Rapport d'études et analyses, documents de contexte	numérique		12
157618_242_0_10	Rapport, Rapport d'études et analyses, étude maétriel de mouture de Paul PICAVET	numérique		4

157618_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	
157618_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE,	papier	A4	45
157618_221_0_2	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Fiches sépultures,	papier	A4	2
157618_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique au millionième	numérique	ai	1
157618_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique harmonisée	numérique	ai	1
157618_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157618_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157618_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157618_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte_cadastre_10000e_1	numérique	ai	1
157618_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte_cadastre_10000e_2	numérique	ai	1
157618_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte_cadastre_10000e_3	numérique	ai	1
157618_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte_cadastre_10000e_4	numérique	ai	1
157618_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de contexte - opérations	numérique	ai	
157618_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de contexte - entités	numérique	ai	1
157618_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de contexte - habitat fer	numérique	ai	1
157618_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Division en secteurs	numérique	ai	
157618_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte de contexte - diag 2012	numérique	ai	1
157618_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, chemins de fer 14-18	numérique	ai	1
157618_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 1	numérique	ai	1
157618_225_0_17	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, Plan général - Secteur 2 - a	numérique	ai	1
157618_225_0_18	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 2 - b	numérique	ai	1
157618_225_0_19	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 2 - c	numérique	ai	1
157618_225_0_20	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 2 - d	numérique	ai	1
157618_225_0_21	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 2 - e	numérique	ai	1
157618_225_0_22	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 2 et 4	numérique	ai	1
157618_225_0_23	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - secteur 2 - g	numérique	ai	1
157618_225_0_24	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - Secteur 2 - h	numérique	ai	1
157618_225_0_25	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - Secteur 3	numérique	ai	1
157618_225_0_26	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - Secteur 4 et 5	numérique	ai	1
157618_225_0_27	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 6 - a	numérique	ai	1
157618_225_0_28	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 6b, 12 et 13	numérique	ai	1
157618_225_0_29	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 6c et 12	numérique	ai	1
157618_225_0_30	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - Secteur 7 et 12	numérique	ai	2
157618_225_0_31	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - Secteur 7 et 12 b	numérique	ai	1

157618_225_0_32	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - secteur 8 et 9	numérique	ai	1
157618_225_0_33	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général - secteur 9b et 16	numérique	ai	1
157618_225_0_34	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, Plan général - Secteur 10 et 15	numérique	ai	1
157618_225_2330_35	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail - 2330	numérique	ai	1
157618_225_2353_36	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail	numérique	ai	1
157618_225_4404_37	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail	numérique	ai	1
157618_225_7207_38	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail	numérique	ai	1
157618_225_9107_39	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail	numérique	ai	1
157618_225_0_40	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail	numérique	ai	1
157618_225_0_41	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail - âge du fer secteur 2	numérique	ai	1
157618_225_0_42	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan de détail - secteur 2	numérique	ai	1
157618_225_0_43	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, répartition des tombes en silo en nord pas de calais picardie	numérique	ai	1
157618_225_0_44	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, base de données topo	numérique	sqlite	1
157618_225_0_45	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Répertoire topographique, fichier brut export tacheo		csv	1
157618_225_0_46	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, export gps fichier brut	numérique	ssf	1
157618_225_2330_47	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, photo georeferencee	numérique	tiff	1
157618_225_7217_48	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, photo georeférencée	numérique	tiff	1
157618_223_0_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	
157618_223_0_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	
157618_223_2393_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157618_223_7221_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157618_223_7223_5	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157618_223_2376_6	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157618_223_2396_7	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157618_223_2376_8	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	pdf	1
157618_224_7217_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, indéterminé; orientation vers le Nord-Est; sujet indéterminé	numérique	jpeg	1
157618_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

157618_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12027, 12028	numérique	jpeg	1
157618_224_0_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12027, 12028	numérique	jpeg	1
157618_224_0_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12027, 12028	numérique	jpeg	1
157618_224_0_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2369, 2370	numérique	jpeg	1
157618_224_0_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2369, 2370	numérique	jpeg	1
157618_224_0_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 15104, 15105	numérique	jpeg	1
157618_224_0_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

157618_224_0_41	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_42	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_43	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_44	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_45	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_46	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_47	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_48	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_49	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_50	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_51	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_52	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_53	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_54	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_55	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_56	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_57	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_58	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_59	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2223, 2224**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_60	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_61	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_62	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_63	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_64	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_65	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_66	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ensemble - UE : 2288, 2289, 2290**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_67	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2288, 2289, 2290**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_68	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 2288, 2289, 2290**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_69	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 2288, 2289, 2290**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_0_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ensemble - UE : 2289, 2290	numérique	jpeg	1
157618_224_0_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2304, 2306	numérique	jpeg	1
157618_224_0_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2304, 2306	numérique	jpeg	1
157618_224_0_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2365, 2366	numérique	jpeg	1
157618_224_0_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2365, 2366	numérique	jpeg	1
157618_224_0_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157618_224_0_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 4404, 4409	numérique	jpeg	1

157618_224_0_101	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 4404, 4409**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_102	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet ensemble - UE : 4404, 4409**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_103	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 4404, 4409**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_104	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_105	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_106	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_107	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_108	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_109	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_110	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_111	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_112	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7206_113	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance - UE : 7206**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7203_114	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7203**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7203_115	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7203**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_116	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_117	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_118	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_119	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_120	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_121	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_122	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_123	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_124	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_0_125	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_126	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_127	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_128	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_129	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_130	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_131	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_132	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_133	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_134	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_135	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_136	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_137	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_138	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_139	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_140	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_141	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_142	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_143	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_144	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_145	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_146	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_0_147	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_148	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_149	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_150	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_151	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_152	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_153	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_154	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_155	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_156	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_157	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_158	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_159	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_160	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_161	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_162	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_163	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_164	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ambiance**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_165	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_166	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_0_167	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet indéterminé**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2340_168	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2340_169	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2340_170	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2340_171	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_2340_172	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_173	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_174	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_175	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_176	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_1100_177	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 1100	numérique	jpeg	1
157618_224_1601_178	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 1601	numérique	jpeg	1
157618_224_1601_179	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 1601	numérique	jpeg	1
157618_224_1601_180	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 1601	numérique	jpeg	1
157618_224_2101_182	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2101	numérique	jpeg	1
157618_224_2101_183	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2101	numérique	jpeg	1
157618_224_2101_184	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2101	numérique	jpeg	1
157618_224_2102_185	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2102	numérique	jpeg	1
157618_224_2102_186	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2102	numérique	jpeg	1
157618_224_2102_187	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2102	numérique	jpeg	1
157618_224_2102_188	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2102	numérique	jpeg	1
157618_224_2102_189	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2102	numérique	jpeg	1
157618_224_2107_190	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2107	numérique	jpeg	1
157618_224_2107_191	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2107	numérique	jpeg	1
157618_224_2107_192	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2107	numérique	jpeg	1
157618_224_2108_193	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2108	numérique	jpeg	1
157618_224_2108_194	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2108	numérique	jpeg	1
157618_224_2110_195	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2110	numérique	jpeg	1
157618_224_2110_196	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2110	numérique	jpeg	1
157618_224_2110_197	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2110	numérique	jpeg	1
157618_224_2112_198	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2112	numérique	jpeg	1
157618_224_2112_199	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2112	numérique	jpeg	1
157618_224_2112_200	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2112	numérique	jpeg	1
157618_224_2118_201	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2118	numérique	jpeg	1
157618_224_2119_202	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2119	numérique	jpeg	1
157618_224_2119_203	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2119	numérique	jpeg	1

157618_224_2142_204	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_205	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_206	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_207	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_208	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_209	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_210	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2142_211	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2142	numérique	jpeg	1
157618_224_2201_212	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2201	numérique	jpeg	1
157618_224_2201_213	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2201	numérique	jpeg	1
157618_224_2206_214	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2206	numérique	jpeg	1
157618_224_2206_215	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2206	numérique	jpeg	1
157618_224_2209_216	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2209	numérique	jpeg	1
157618_224_2210_217	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2210	numérique	jpeg	1
157618_224_2214_218	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2214	numérique	jpeg	1
157618_224_2214_219	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2214	numérique	jpeg	1
157618_224_2216_220	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2216	numérique	jpeg	1
157618_224_2216_221	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2216	numérique	jpeg	1
157618_224_2216_222	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2216	numérique	jpeg	1
157618_224_2217_223	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2217	numérique	jpeg	1
157618_224_2217_224	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2217	numérique	jpeg	1
157618_224_2217_225	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2217	numérique	jpeg	1
157618_224_2218_226	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2218	numérique	jpeg	1
157618_224_2218_227	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2218	numérique	jpeg	1
157618_224_2218_228	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2218	numérique	jpeg	1
157618_224_2219_229	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2219	numérique	jpeg	1
157618_224_2219_230	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2219	numérique	jpeg	1
157618_224_2220_231	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2220	numérique	jpeg	1
157618_224_2220_232	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2220	numérique	jpeg	1
157618_224_2221_233	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2221	numérique	jpeg	1
157618_224_2221_234	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2221	numérique	jpeg	1
157618_224_2222_235	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2222	numérique	jpeg	1

157618_224_2222_236	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2222	numérique	jpeg	1
157618_224_2223_237	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2223	numérique	jpeg	1
157618_224_2224_238	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2224	numérique	jpeg	1
157618_224_2225_239	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2225	numérique	jpeg	1
157618_224_2225_240	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2225	numérique	jpeg	1
157618_224_2225_241	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2225	numérique	jpeg	1
157618_224_2228_242	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2228	numérique	jpeg	1
157618_224_2228_243	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2228	numérique	jpeg	1
157618_224_2245_244	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2245	numérique	jpeg	1
157618_224_2251_245	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 2251	numérique	jpeg	1
157618_224_2256_246	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 2256	numérique	jpeg	1
157618_224_2257_247	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2257	numérique	jpeg	1
157618_224_2261_248	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2261	numérique	jpeg	1
157618_224_2263_249	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 2263	numérique	jpeg	1
157618_224_2264_250	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 2264	numérique	jpeg	1
157618_224_2265_251	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 2265	numérique	jpeg	1
157618_224_2268_252	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2268	numérique	jpeg	1
157618_224_2272_253	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2272	numérique	jpeg	1
157618_224_2275_254	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 2275	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_255	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_256	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_257	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_258	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_259	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_260	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_261	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_262	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_263	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1
157618_224_2276_264	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276	numérique	jpeg	1

157618_224_2276_265	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2276_266	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2276_267	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2276_268	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2276**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2278_269	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 2278**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2281_270	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2281**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2289_271	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2289**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2289_272	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2289**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2290_273	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2290**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2293_274	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 2293**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_275	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_276	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_277	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet indéterminé - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_278	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_279	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_280	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_281	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_282	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_283	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_284	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_285	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_286	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_287	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_288	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_289	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_290	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_291	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_292	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_293	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2295_294	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2295**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_2296_295	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_2296_296	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_297	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_298	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_299	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_300	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_301	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_302	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_303	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2296_304	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2296	numérique	jpeg	1
157618_224_2303_305	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2303	numérique	jpeg	1
157618_224_2303_306	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2303	numérique	jpeg	1
157618_224_2307_307	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2307	numérique	jpeg	1
157618_224_2307_308	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2307	numérique	jpeg	1
157618_224_2308_309	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2308	numérique	jpeg	1
157618_224_2314_310	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2314	numérique	jpeg	1
157618_224_2314_311	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2314	numérique	jpeg	1
157618_224_2314_312	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2314	numérique	jpeg	1
157618_224_2314_313	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2314	numérique	jpeg	1
157618_224_2319_314	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2319	numérique	jpeg	1
157618_224_2319_315	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2319	numérique	jpeg	1
157618_224_2319_316	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2319	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_317	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_318	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_319	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_320	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_321	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_322	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_323	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_324	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_325	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_326	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_327	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1

157618_224_2322_328	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_329	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_330	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_331	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_332	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_333	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_0_334	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, indéterminé; orientation indéterminée; sujet indéterminé	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_335	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2322_336	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 2322	numérique	jpeg	1
157618_224_2327_337	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2327	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_338	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_339	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_340	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_341	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_342	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_343	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_344	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_345	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_346	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_347	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_348	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_349	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_350	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_351	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_352	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_353	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_354	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_355	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_356	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_357	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_358	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_359	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1

157618_224_2330_360	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_361	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_362	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_363	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_364	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_365	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_366	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_367	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_368	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_369	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_370	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_371	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_372	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_373	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_374	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_375	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_376	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_377	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_378	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_379	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_380	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_381	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_382	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_383	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_384	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_385	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_386	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_387	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_388	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_389	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_390	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_391	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1

157618_224_2330_392	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_393	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_394	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_395	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_396	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_397	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_398	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_399	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_400	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_401	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_402	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_403	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_404	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_405	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_406	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_407	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_408	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_409	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_410	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_411	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_412	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_413	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_414	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_415	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_416	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_417	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_418	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_419	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_420	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_421	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_422	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_423	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1

157618_224_2330_424	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_425	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_426	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_427	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_428	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_429	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_430	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_431	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_432	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_433	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_434	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_435	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_436	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_437	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_438	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_439	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_440	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_441	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_442	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_443	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_444	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_445	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_446	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_447	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_448	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_449	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_450	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_451	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_452	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_453	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_454	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_455	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1

157618_224_2330_456	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_457	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_458	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_459	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_460	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_461	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_462	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_463	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_464	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_465	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_466	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_467	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_468	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_469	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_470	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_471	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_472	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_473	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_474	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_475	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_476	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_477	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_478	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_479	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_480	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_481	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_482	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_483	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_484	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_485	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_486	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_487	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1

157618_224_2330_488	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_489	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2330_490	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 2330	numérique	jpeg	1
157618_224_2331_491	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2331	numérique	jpeg	1
157618_224_2334_492	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2334	numérique	jpeg	1
157618_224_2334_493	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2334	numérique	jpeg	1
157618_224_2334_494	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2334	numérique	jpeg	1
157618_224_2335_495	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2335	numérique	jpeg	1
157618_224_2335_496	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2335	numérique	jpeg	1
157618_224_2335_497	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2335	numérique	jpeg	1
157618_224_2335_498	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2335	numérique	jpeg	1
157618_224_2338_499	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2338	numérique	jpeg	1
157618_224_2338_500	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2338	numérique	jpeg	1
157618_224_2338_501	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2338	numérique	jpeg	1
157618_224_2338_502	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2338	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_503	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_504	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_505	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_506	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_507	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_508	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_509	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_510	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_511	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_512	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_513	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_514	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_515	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_516	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_517	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_518	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_519	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1

157618_224_2340_520	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_521	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_522	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_523	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_524	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_525	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_526	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2340_527	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2340	numérique	jpeg	1
157618_224_2342_528	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2342	numérique	jpeg	1
157618_224_2342_529	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2342	numérique	jpeg	1
157618_224_2347_530	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2347	numérique	jpeg	1
157618_224_2347_531	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2347	numérique	jpeg	1
157618_224_2350_532	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 2350	numérique	jpeg	1
157618_224_2350_533	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2350	numérique	jpeg	1
157618_224_2353_534	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 2353	numérique	jpeg	1
157618_224_2353_535	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 2353	numérique	jpeg	1
157618_224_2353_536	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 2353	numérique	jpeg	1
157618_224_2356_537	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2356	numérique	jpeg	1
157618_224_2356_538	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2356	numérique	jpeg	1
157618_224_2357_539	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2357	numérique	jpeg	1
157618_224_2357_540	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 2357	numérique	jpeg	1
157618_224_2363_541	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 2363	numérique	jpeg	1
157618_224_2369_542	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 2369	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_543	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_544	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_545	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_546	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_547	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_548	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_549	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_550	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1

157618_224_2376_551	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_552	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_553	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_554	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_555	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_556	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_557	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_558	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_559	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_560	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_561	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_562	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_563	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_564	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_565	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_566	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_567	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2376_568	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2376	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_569	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_570	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_571	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_572	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_573	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_574	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_575	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_576	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_577	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_578	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_579	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_580	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_581	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_582	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1

157618_224_2377_583	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_584	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_585	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_586	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_587	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_588	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_589	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_590	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_591	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_592	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_593	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_594	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_595	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_596	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_597	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_598	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_599	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_600	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_601	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_602	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_603	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_604	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_605	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_606	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2377_607	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2377	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_608	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_609	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_610	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_611	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_612	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_613	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1
157618_224_2396_614	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 2396	numérique	jpeg	1

157618_224_2400_615	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 2400	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_616	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_617	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_618	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_619	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_620	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_621	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_622	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_3501_623	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 3501	numérique	jpeg	1
157618_224_4303_624	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 4303	numérique	jpeg	1
157618_224_4305_625	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 4305	numérique	jpeg	1
157618_224_4309_626	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 4309	numérique	jpeg	1
157618_224_4309_627	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet indéterminé - UE : 4309	numérique	jpeg	1
157618_224_4309_628	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet indéterminé - UE : 4309	numérique	jpeg	1
157618_224_4404_629	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 4404	numérique	jpeg	1
157618_224_4404_630	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 4404	numérique	jpeg	1
157618_224_4404_631	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 4404	numérique	jpeg	1
157618_224_4404_632	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 4404	numérique	jpeg	1
157618_224_4404_633	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 4404	numérique	jpeg	1
157618_224_5101_634	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 5101	numérique	jpeg	1
157618_224_5101_635	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 5101	numérique	jpeg	1
157618_224_5103_636	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 5103	numérique	jpeg	1
157618_224_6125_638	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet indéterminé - UE : 6125	numérique	jpeg	1
157618_224_6125_639	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 6125	numérique	jpeg	1
157618_224_6125_640	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 6125	numérique	jpeg	1
157618_224_6125_641	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 6125	numérique	jpeg	1
157618_224_6125_642	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 6125	numérique	jpeg	1
157618_224_6127_643	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 6127	numérique	jpeg	1
157618_224_6128_644	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 6128	numérique	jpeg	1
157618_224_6128_645	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 6128	numérique	jpeg	1
157618_224_6301_646	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 6301	numérique	jpeg	1

157618_224_7101_647	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 7101	numérique	jpeg	1
157618_224_7104_648	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7104	numérique	jpeg	1
157618_224_7104_649	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 7104	numérique	jpeg	1
157618_224_7108_650	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7108	numérique	jpeg	1
157618_224_7108_651	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7108	numérique	jpeg	1
157618_224_7108_652	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 7108	numérique	jpeg	1
157618_224_7203_653	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7203	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_654	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_655	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_656	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_657	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_658	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_659	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_660	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_661	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_662	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation vers le Sud-Ouest; sujet mobilier - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_663	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_664	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_665	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7206_666	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 7206	numérique	jpeg	1
157618_224_7208_667	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 7208	numérique	jpeg	1
157618_224_7210_668	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 7210	numérique	jpeg	1
157618_224_7210_669	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 7210	numérique	jpeg	1
157618_224_7210_670	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 7210	numérique	jpeg	1
157618_224_7215_671	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7215	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_672	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_673	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_674	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_675	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_676	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_677	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_678	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1

157618_224_7217_679	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_680	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_681	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_682	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_683	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_684	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_685	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_686	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_687	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_688	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_689	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_690	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_691	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_692	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_693	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_694	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_695	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_696	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_697	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_698	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_699	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_700	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_701	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_702	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_703	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_704	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_705	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_706	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_707	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_708	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_709	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_710	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1

157618_224_7217_711	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_712	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_713	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_714	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_715	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_716	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_717	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_718	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_719	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_720	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_721	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_722	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_723	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_724	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_725	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_726	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_727	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_728	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_729	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_730	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_731	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_732	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_733	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_734	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_735	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_736	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_737	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_738	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_739	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_740	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_741	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**
157618_224_7217_742	**Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217**	**numérique**	**jpeg**	**1**

157618_224_7217_743	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_744	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7217_745	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet ensemble - UE : 7217	numérique	jpeg	1
157618_224_7223_746	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7223	numérique	jpeg	1
157618_224_7223_747	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7223	numérique	jpeg	1
157618_224_7223_748	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 7223	numérique	jpeg	1
157618_224_9101_749	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 9101	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_750	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_751	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_752	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_753	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_754	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_755	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_756	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_757	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_758	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_759	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_760	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_761	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_762	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_763	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_764	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_765	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9104_766	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 9104	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_767	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_768	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_769	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_770	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_771	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_772	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_773	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1

157618_224_9131_774	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_775	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_776	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_777	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_0_778	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier	numérique	jpeg	1
157618_224_0_779	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier	numérique	jpeg	1
157618_224_0_780	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_781	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_782	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_783	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_784	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_785	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9131_786	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 9131	numérique	jpeg	1
157618_224_9105_787	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, indéterminé; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 9105	numérique	jpeg	1
157618_224_9123_788	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 9123	numérique	jpeg	1
157618_224_10102_789	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 10102	numérique	jpeg	1
157618_224_10313_790	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 10313	numérique	jpeg	1
157618_224_10313_791	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 10313	numérique	jpeg	1
157618_224_10502_792	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 10502	numérique	jpeg	1
157618_224_10503_793	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 10503	numérique	jpeg	1
157618_224_10505_794	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 10505	numérique	jpeg	1
157618_224_12002_795	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12002	numérique	jpeg	1
157618_224_12002_796	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12002	numérique	jpeg	1
157618_224_12002_797	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12002	numérique	jpeg	1
157618_224_12003_798	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12003	numérique	jpeg	1
157618_224_12005_799	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12005	numérique	jpeg	1
157618_224_12015_800	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12015	numérique	jpeg	1
157618_224_12015_801	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12015	numérique	jpeg	1
157618_224_12015_802	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12015	numérique	jpeg	1

157618_224_12015_803	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 12015	numérique	jpeg	1
157618_224_12015_804	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 12015	numérique	jpeg	1
157618_224_12019_805	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12019	numérique	jpeg	1
157618_224_12023_806	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12023	numérique	jpeg	1
157618_224_12023_807	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 12023	numérique	jpeg	1
157618_224_12023_808	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 12023	numérique	jpeg	1
157618_224_12023_809	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 12023	numérique	jpeg	1
157618_224_12027_810	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12027	numérique	jpeg	1
157618_224_12027_811	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 12027	numérique	jpeg	1
157618_224_12028_812	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12028	numérique	jpeg	1
157618_224_12028_813	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12028	numérique	jpeg	1
157618_224_12101_814	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12101	numérique	jpeg	1
157618_224_12101_815	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12101	numérique	jpeg	1
157618_224_12103_816	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 12103	numérique	jpeg	1
157618_224_12105_817	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 12105	numérique	jpeg	1
157618_224_12106_818	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 12106	numérique	jpeg	1
157618_224_12106_819	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12106	numérique	jpeg	1
157618_224_12106_820	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12106	numérique	jpeg	1
157618_224_12107_821	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12107	numérique	jpeg	1
157618_224_12107_822	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12107	numérique	jpeg	1
157618_224_12107_823	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12107	numérique	jpeg	1
157618_224_12107_824	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12107	numérique	jpeg	1
157618_224_12107_825	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 12107	numérique	jpeg	1
157618_224_12109_826	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12109	numérique	jpeg	1
157618_224_12109_827	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12109	numérique	jpeg	1
157618_224_12110_828	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 12110	numérique	jpeg	1
157618_224_13005_829	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 13005	numérique	jpeg	1
157618_224_13005_830	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 13005	numérique	jpeg	1
157618_224_15100_831	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ensemble - UE : 15100	numérique	jpeg	1
157618_224_15209_832	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 15209	numérique	jpeg	1
157618_224_15212_833	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 15212	numérique	jpeg	1

157618_224_15212_834	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 15212	numérique	jpeg	1
157618_224_15212_835	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 15212	numérique	jpeg	1
157618_224_15216_836	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 15216	numérique	jpeg	1
157618_224_15216_837	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ensemble - UE : 15216	numérique	jpeg	1
157618_224_16201_838	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet géoarchéologie - UE : 16201	numérique	jpeg	1
157618_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteur 7	polyester	A3	1
157618_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteurs 2 et 15	polyester	A3	1
157618_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteurs 2 et 12	polyester	A3	1
157618_222_0_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 10001, 10002, 10004, 10005, 10006, 10102, 10502, 10503	polyester	A3	1
157618_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, secteurs 7 et 9	polyester	A3	1
157618_222_0_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteur 6	polyester	A3	1
157618_222_0_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteurs 2 et 4	polyester	A3	1
157618_222_0_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, secteur 12	polyester	A3	1
157618_222_0_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteur 2	polyester	A3	1
157618_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, secteur 2	polyester	A3	1
157618_222_0_11	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, minutes 1 à 10	numérique	pdf	1
157618_222_0_12	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, reprise DAO photo redressée du squelette 7217 dans le silo	numérique	ai	1
157618_222_0_13	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 1. Secteur 7	numérique	pdf	1
157618_222_0_14	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 2, secteurs 2 et 15	numérique	pdf	1
157618_222_0_15	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 3, secteurs 2 et 12	numérique	pdf	1
157618_222_0_16	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 5, secteurs9 et 7	numérique	pdf	1
157618_222_0_17	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 6, secteur 6	numérique	pdf	1
157618_222_0_18	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 7, secteurs 2 et 4	numérique	pdf	1
157618_222_0_19	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 9, secteur 2	numérique	pdf	1
157618_222_0_19	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, reprise DAO de la minute 8, secteur 12	numérique	pdf	1
157618_222_0_20	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, reprise DAO de la minute 10, secteur 2	numérique	pdf	1
157618_222_0_22	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, figure fossé 2112	numérique	pdf	1
157618_222_0_23	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2216, 2217, 2225, 2228, 2230, 2231, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242	numérique	pdf	1
157618_222_0_24	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2220, 2232, 2233	numérique	pdf	1
157618_222_0_25	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 2224, 2246	numérique	pdf	1
157618_222_0_26	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 2331, 2392	numérique	pdf	1
157618_222_0_27	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2319, 2322, 2376, 2391	numérique	pdf	1
157618_222_0_28	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2334, 2393	numérique	pdf	1
157618_222_0_29	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 2335, 2336	numérique	pdf	1

157618_222_0_30	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2340, 2396**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_31	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2342, 2397**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_32	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 2347, 2350, 2394, 2395**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_33	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, figure sd 4409**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_34	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, coupe et plan de l'UE 15212**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_35	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de l'UE 12003**	**numérique**	**ai**	**1**
157618_222_0_36	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 7104, 7109**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_37	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 7108, 7115, 7116**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_38	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, figure ue 12037 et 12015**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_39	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, figure ue 12107**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_40	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 7210, 7223, 7225, 7226, 7227**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_41	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 7206, 7215, 7216, 7217, 7221, 7222**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_42	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, UE : 7202, 7214**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_2330_43	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, orthophoto batiment 2330**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_7207_44	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, orthophoto batiment 7207**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_45	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, UE : 9105, 9132**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_46	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe et plan, latrines britanniques**	**numérique**	**pdf**	**1**
157618_222_0_47	**Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, silo 7206 et squelette 7217**	**numérique**	**pdf**	**1**

MERKENBREACK V., MASSE A., WILKET L., DELOBEL D., MEURISSE-FORT M., DEWITTE O. PICAVET P., *RD 939, mise à 2 x 2 voies, section Étrun - Aubigny-en-Artois (Pas-de-Calais), «Étrun - Haute-Avesnes - Capelle-Fermont - Agnières - Aubigny-en-Artois»***, Rapport final d'Opération de fouilles/ diagnostic, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2015, 288 p., 198 fig.**

Résumé

Sur prescription du Service régional de l'archéologie du Nord-Pas-de-Calais, le Centre départemental d'archéologie a effectué un diagnostic sur l'emprise d'un projet d'aménagement de la mise à 2x2 voies de la RD 939. Cette tranche de travaux concerne le tronçon de la RD 939 passant par les communes de étrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières et Aubigny-en-Artois. Les travaux envisagés correspondent à un doublement de l'actuelle RD 939, à la réalisation de deux giratoires (1 à Haute-Avesnes, 1 à Aubigny-en-Artois) et à la construction d'un ouvrage d'art au niveau de la commune de Capelle-Fermont. Le projet, porté par le Conseil général du Pas-de-Calais, totalise 34000 m² sur une distance de 7 km. L'opération s'est déroulée du 22 septembre au 15 octobre 2014 ; elle totalise 63 tranchées et 49 fenêtres. La superficie totale d'ouverture est de 40136 m² pour une superficie totale de 348 840 m² (contre les 303 536 m² théoriques), ce qui correspond à 11,5 % de l'emprise du projet.

L'opération a permis d'appréhender toute une portion de territoire et de mettre en évidence plusieurs occupations concernant trois périodes chronologiques différentes à savoir la Protohistoire, et plus spécifiquement La Tène moyenne, la période gallo-romaine et enfin la Première Guerre Mondiale.

Thésaurus

Protohistoire, La Tène, Gallo-romain, Première Guerre Mondiale, Pas-de-Calais, vallée de la Scarpe, Etrun, Haute-Avesnes, Capelle-Fermont, Agnières, Aubigny-en-Artois, habitat, silo, tombe-silo, dépôt de fondation, tombe à résidus de crémation, enclos, bâtiment circulaire ou à abside, fosse dépotoir, latrines, tranchées

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1
Nombre de pages : 288
Nombre de figures : 198