

NORD/PAS-DE-CALAIS
GUINES (PAS-DE-CALAIS)
«RD 231, la Rue d'Ardres»

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 397
Arrêté N° 13/248/DIAG
Code Patriarche : 157460



Responsable d'opération
Vincent MERKENBREACK

Rédaction
**Vincent MERKENBREACK, Armelle MASSE,
Elisabeth AFONSO-LOPES, Murielle MEURISSE-FORT**

Novembre 2014

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Arrêté de prescription	14
Courrier d'attribution	17
Projet d'intervention	18
Arrêté de désignation	24
Documents cartographiques	26
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	29
1. État des connaissances	31
1.1 Le projet d'aménagement	31
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. MEURISSE-FORT)	31
1.3 Contextes historique et archéologique	33
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	35
2.1 Les contraintes environnementales	35
2.2 Méthodologie	35
3. Description archéologique	39
3.1 L'âge du Bronze	39
3.2 Les vestiges de La Tène finale et du Haut-Empire	49
3.3 Les vestiges modernes et contemporains	60
4. Conclusion	63
5. Bibliographie	65
6. Le mobilier céramique de La Tène finale - Haut-Empire (É. AFONSO-LOPES) :	69
7. Table des figures	72
Section 3 : Les inventaires	74
1. Inventaire des unités d'enregistrement	75
2. Inventaire du mobilier	78
3. Inventaire de la documentation	82

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	7
Identité du site.....	7
L'opération archéologique	7
Résultats	7
Liste des intervenants	8
Intervenants administratifs	8
Intervenants scientifiques.....	8
Intervenants techniques	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Documents cartographiques	26
Fig. 1 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation régionale de la commune, <i>M. Delage - CDA CG62</i>	26
Fig. 2 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), <i>M. Delage - CDA CG62</i>	26
Fig. 3 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), <i>M. Delage - CDA CG62</i> . 27	
Fig. 4 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation du site sur le cadastre, <i>M. Delage - CDA CG62</i> . 27	

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais **Commune :** GUINES
Lieu-dit ou adresse : RD 231, la Rue d'Ardres
N° INSEE : 62 397
Cadastre année : **Section :** AS **Parcelle(s) :** 58p, 10p
Coord. Lambert X: Y: altitude :
Propriétaire du terrain :
Maître d'ouvrage des travaux : Habitat 59/62 Picardie
Protection juridique :

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 13/248/DIAG **daté du :** 3/12/2013
Arrêté de désignation n° : 13/248/DIAG/DESIGNATION **daté du :** 14/08/2014
Titulaire : Vincent MERKENBREACK
Organisme de rattachement : Centre départemental d'Archéologie
Raison de l'urgence : Viabilisation d'un lotissement, création d'un cimetière communal et aménagement d'un giratoire
Dates d'intervention sur le terrain : 18/08/2014 au 22/08/2014
Surface du projet : 61396 m²
Surface diagnostiquée : 7432 m² soit 12,10 %

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : - 40 m
Épaisseur de la stratification : de 0 à 1 m
Densité : moyenne
Extension supposée du site :
Problématique de la recherche :
Nature des vestiges par périodes : Âge du Bronze final, céramique, ambre, La Tène, Haut-Empire, enclos, fosse, céramique
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 : Philippe HANNOIS, Ingénieur d'études

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

Mathilde DELAGE : topographie

Elisabeth PANLOUPS : technicienne

Rapport :

Vincent MERKENBREACK : rédaction, DAO, PAO, inventaires

Elisabeth AFONSO-LOPES : étude céramique La Tène - Haut-Empire

Mathilde DELAGE : cartographie, DAO

Marie-Liesse DE NOBLET : photographie du mobilier

Armelle MASSE : étude céramique et de l'ambre âge du Bronze

Murielle MEURISSE-FORT : géologie

Jean-Luc MARCY : relecture

Martine CARPENTIER : relecture

Intervenants administratifs

Service Régional de l'Archéologie :

Philippe HANNOIS, Ingénieur d'études

Centre départemental d'Archéologie : Jean-Luc MARCY, Directeur du centre, Jean Michel WILLOT, Chef du service d'Archéologie préventive

Aménageur : Habitat 59/62 Picardie

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

Fiche 1/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

Fiche 2/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

Fiche 3/3

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

Sur prescription du Service régional de l'Archéologie du Nord-Pas-de-Calais, le Centre départemental d'archéologie a effectué un diagnostic sur le territoire de la commune de Guînes. Le projet, qui comprend la viabilisation d'un lotissement, la création d'un cimetière communal et l'aménagement d'un giratoire le long de la RD 231 au lieu-dit la Rue d'Ardres, porte sur un peu plus de 6 hectares et une partie de l'emprise s'est révélée positive. L'opération s'est déroulée du 18 au 22 août 2014. Au total, 9 tranchées ont été réalisées et 6 extensions, soit une superficie de 7432 m² correspondant à 12,10 % de la surface prescrite.

Les vestiges couvrent les périodes allant de l'âge du Bronze à la période contemporaine. Les découvertes sont principalement attribuables au Bronze final et à La Tène finale - début du Haut-Empire.

L'âge du Bronze est représenté par deux fosses contenant des céramiques. L'une d'elles, qui apparaissait directement dans la terre arable, a livré trois céramiques attribuables au Bronze final. Ces vases contenaient des fragments d'ambre constituant un dépôt de 8,385 kg. Il s'agit là d'un trésor de matière première à mettre en relation avec la découverte d'ambre faite sur le territoire de la commune de Saint-Tricat à 5 km. Ces deux découvertes soulèvent de nombreuses questions quant à la provenance de cette résine fossile, à son acheminement et à sa vocation finale. Elles viennent également compléter notre connaissance sur l'occupation du territoire de Guînes à l'âge du Bronze, occupation qui au regard des nombreuses découvertes semble importante. En effet, plusieurs fossés circulaires ont été repérés ou fouillés ces dernières années, au niveau de la RD 244 ou encore du Jardin du Couvent. Un diagnostic réalisé sur la route d'Ardres, non loin du présent diagnostic a mis au jour une portion de fossé concave qui pourrait là aussi correspondre à un cercle estimé à 60 m de diamètre. Ce cercle et celui du Jardin du Couvent, distant d'environ 200 m, peuvent appartenir à une même nécropole. Il est rare que ce type de structure soit isolé et les cercles découverts sur le territoire de Guînes sur les rebords de plateau constituent peut-être deux ensembles funéraires, distants l'un de l'autre, d'un peu plus de 1 km.

En dehors des cercles évoqués, des vestiges d'habitat du Bronze final ont également été reconnus au Jardin du Couvent. La présence en plusieurs points sur le site de Guînes RD 244 de mobilier lithique qui serait caractéristique d'un contexte domestique, associé à des structures protohistoriques, témoigne de l'existence d'un habitat soit détruit, soit se trouvant à proximité. Rappelons enfin, même si elle ne provient pas exactement de la commune de Guînes, la trouvaille exceptionnelle faite dans la zone des marais, du dépôt d'objet en or constitué d'un bracelet, de trois torques et d'une ceinture.

Tous ces vestiges mis en exergue avec notamment du mobilier de prestige (or, ambre), attestent d'une communauté humaine importante à l'âge du Bronze à Guînes ; communauté dont l'appartenance au groupe Manche Mer du Nord prend toute sa signification avec les découvertes faites sur le territoire de cette petite commune, territoire dont la proximité littorale était plus forte à cette période.

La deuxième phase d'occupation est caractérisée par un enclos fossoyé attribuable à La Tène finale - début du Haut-Empire. Celui-ci couvre 3500 m² et vient compléter les données sur le réseau parcellaire laténien et du Haut-Empire de Guînes, dont plusieurs éléments avaient déjà été mis au jour directement au nord de la présente emprise. Apparaissant à -0,40 m sous le niveau de sol actuel, ce fossé d'enclos est conservé sur près de 1 m de profondeur par endroit mais sa reconnaissance en plan n'est pas évidente en raison de la nature du substrat géologique et de la non lisibilité des colluvions qui le composent. Cet enclos peut être rattaché à un établissement rural, domestique si l'on se réfère au mobilier céramique mis au jour et aux quelques éléments de torchis (même si aucun vestige de bâtiment n'a pu être détecté), mais comportant peut-être également une activité artisanale (au moins à l'échelle domestique) autour du fer. La présence de plusieurs fragments de scories et surtout d'une loupe de fer viennent accréditer cette hypothèse.

Après un abandon du site dans le courant du Ier siècle, ou du IIe siècle à l'instar des observations faites sur les parcelles limitrophes, le secteur n'est réoccupé qu'à la période moderne. Les vestiges de cette occupation sont liés à l'exploitation agricole céréalière dont les seuls témoignages sont caractérisés par de

petites structures de combustion servant à griller ou sécher les céréales. Enfin, plusieurs fosses, poteaux ou segments de fossés impactent l'emprise à la période contemporaine.

Au terme de ce diagnostic, et en mettant en parallèle toutes les découvertes faites dans ce secteur de Guînes et sur tout le territoire de la commune pour les périodes allant de l'âge du Bronze au Haut-Empire, plusieurs conclusions et perspectives se dessinent. Concernant la fin du 2nd âge du Fer et le Haut-Empire, il semble bien que le territoire de la commune de Guînes fasse l'objet d'une implantation humaine structurée et ancienne dont l'organisation générale et l'évolution nous échappent encore et dont les activités, qu'elles soient du domaine agricole ou artisanal, méritent toute notre attention lors de futures investigations archéologiques. La question liée à l'exploitation métallurgique gauloise et romaine devient plus que sensible avec les découvertes récentes sur la présente emprise et sur celles attenantes, surtout lorsque l'on connaît le devenir de cette activité pour le Moyen Âge à Guînes. La découverte la plus remarquable de cette opération reste sans nul doute le dépôt d'ambre de plus de 8 kg attribuable au Bronze final, découverte qui ouvre de nouvelles perspectives de recherches tant à l'échelle de la commune de Guînes et de son territoire qu'à celle du littoral de manière générale et des relations de commerce et d'échange au sein du groupe Manche Mer du Nord.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

157460-211-0-2



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° 13 248

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
par :	Habitat 62/59 Picardie
adresse de l'aménageur :	520, bd du Parc d'Affaires BP 111 62903 COQUELLES Cédex
localisation :	Route départementale 231, Parcelles AS 58p et 10p.
reçu le:	13/08/2013

Vu la demande de prescription anticipée du diagnostic, faite par la société Habitat 59-62 et reçue à la DRAC SRA le 18 novembre 2013 ;

Considérant que, le territoire de la commune de Guînes, conserve dans son sous-sol les traces d'occupations de l'âge du Bronze et du Moyen Âge.

Considérant 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 ;

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 1^{er} - 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 :	Guines
Localisation	Route départementale 231, Parcelles AS 58p et 10p.
Propriétaire :	Habitat 62/59 Picardie
Coordonnées Lambert I :	x = y = z =

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 SRA, d'exploration du terrain, 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 de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, ou, s'ils disposent d'un service archéologique agréé, aux collectivités territoriales ou aux groupements de collectivités territoriales sur le territoire desquels l'opération d'aménagement doit avoir lieu, 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.

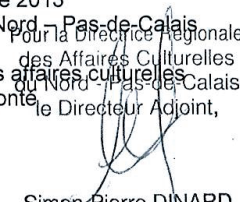
Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par l'Institut national de recherches archéologiques préventives ou du service archéologique agréé de collectivités territoriales ou du groupement de collectivités territoriales, sur la base des prescriptions suivantes :

- 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 (61 396 m²).
- principes : 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 méthodologiques : 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 l'institut national de recherches archéologiques préventives ou par les collectivités territoriales ou les groupements de collectivités territoriales sur le territoire desquels l'opération d'aménagement a eu lieu, s'ils disposent d'un service archéologique agréé, 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 joint en annexe.

Article 5 - 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 centre départemental d'archéologie, à 520, bd du Parc d'Affaires BP 111 62903 COQUELLES Cedex Habitat 62/59 Picardie.

Fait à Lille, le 03 décembre 2013
Pour le préfet de Région Nord - Pas-de-Calais
des Affaires Culturelles
du Nord - Pas-de-Calais
La directrice régionale des affaires culturelles
Marie-Christiane De La Conté, le Directeur Adjoint,

Simon-Pierre DINARD

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



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

157460-211-0-3

Département du Pas-de-Calais

30 JAN. 2014

ARRIVÉE

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

A

Affaire suivie par :
Philippe Hannois
Service Régional de l'Archéologie
Tél. (33) [0]3 28.36.78.53
courriel : philippe.hannois@culture.gouv.fr

Monsieur Jean-Luc MARCY
Centre départemental d'archéologie
du Conseil Général du Pas-de-Calais
Rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cedex 9

Lille, le 27 Janvier 2014

NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE DIAGNOSTIC

Objet : **Guines** (Pas-de-Calais) Route départementale 231,
Parcelles AS 58p et 10p. - saisine anticipée votre demande du 1 Aout 2013
réf. NV/13-08-002

En application de l'article R 523-29 du code du patrimoine, je vous informe que le diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 13/248/DIAG sur le terrain cité en objet sera réalisé par :

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

Pour le préfet de Région Nord – Pas-de- Calais,
et par délégation,
pour le conservateur régional de l'archéologie,
par obligation,

Philippe HANNOIS
ingénieur d'études

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@cq62.fr

1. IDENTIFICATION

Opération	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique
	Numéro arrêté de prescription	13/248/DIAG
	Date de prescription	03/12/2013
	Date de notification	05/12/2013
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Guînes
	Localisation	RD 231
	Références cadastrales	AS 58p, 10p
	Coordonnées Lambert I	X = 568000 Y = 1351900
	Surface à traiter	61396 m ²
	Nature du projet	Viabilisation d'un lotissement, création d'un cimetière communal et aménagement d'un giratoire
Aménageur	Nom ou raison sociale	Habitat 62/59 Picardie
	Adresse	520 boulevard du Parc d'Affaires – BP 111 – 62903 Coquelles Cedex
	Représentant légal	Dominique AERTS
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Prescripteur	Philippe Hannois

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 13/248/DIAG du 03/12/2013 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

Aucune contrainte technique n'est à signaler pour cette opération. Le site est délimité au nord par la RD 244 et au sud par la RD 231. Un lotissement est à signaler à l'ouest de l'emprise ainsi qu'une zone d'activité. A l'est, le site est délimité par une pâture et une Zone commerciale.

4. VESTIGES ATTENDUS

Les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique du fait même de l'importance de la surface considérée. La commune de Guînes possède une histoire riche qui tient vraisemblablement à son contexte géographique et environnemental. En effet, Guînes est située à la limite de la zone inondée de la plaine maritime du Calaisis, à l'extrémité nord des collines d'Artois. Lors des différentes transgressions marines dunkerquoises, le secteur a vu, à plusieurs reprises, le retrait et l'avancée de la mer jusqu'au pied du plateau artésien où se localise la commune actuelle de Guînes. Depuis la fin de l'époque gallo-romaine, la mer s'est progressivement retirée pour céder la place à des marais, que les riverains vont canaliser, puis partiellement assécher afin de coloniser et exploiter les nouvelles terres dès le IX^e siècle. La présence de l'eau n'est apparemment pas rédhibitoire pour les populations puisque les nombreuses découvertes, réalisées de façon fortuite ou dans le cadre de l'archéologie préventive, ont lieu indifféremment dans la zone humide ou au pied du plateau.

La préhistoire

Une collection de pièces lithiques, constituée grâce aux campagnes de prospections de surface effectuées jusque dans les années 70 sur la commune, est conservée au Musée d'Histoire de Guînes. Il est vraisemblable qu'il existe des gisements paléolithiques et mésolithiques (Henton 2004) dans le secteur, sites qu'il reste néanmoins à localiser précisément. Lors d'une opération de diagnostic réalisée en 2004 dans le bourg de Guînes, une série lithique du Néolithique d'une quinzaine de pièces a été retrouvée dans un niveau de colluvion, découverte qui conduit l'auteur à supposer l'existence d'un sol détruit par l'érosion.

La protohistoire

La découverte la plus spectaculaire datée de l'âge du Bronze demeure les objets en or, probablement un dépôt à caractère votif, constitué d'un bracelet, de trois torques et d'une ceinture. La localisation de cet éventuel dépôt reste douteuse : il provient sans doute des marais situés au nord de la commune, transporté par accident lors de curages (Henton 2004, Louboutin et al. 2003). Outre ces objets, deux opérations de diagnostic et une fouille ont permis de mettre au jour un enclos funéraire du Bronze moyen et des vestiges d'un habitat du Bronze final (fosses, habitat) au lieu-dit le Couvent (opération 153785, Henton 2006). Plus à l'est, le fossé circulaire de 60 m de diamètre, repéré lors d'un diagnostic route d'Ardres, pourrait être daté de cette période (Thoquenne 2002, opération 153538).

Alors que la plaine maritime était encore immergée, les populations de l'âge du Fer viennent s'installer à proximité de l'eau comme le signalent les nombreuses traces repérées près des anciennes rives. Dans les années 60, un site protohistorique a été identifié lors de la construction d'un collège (Henton 2004). Tout proche, avenue du Camp du Drap d'Or, un fossé protohistorique a été observé lors de sondages réalisés en 1999 (Desfossés 2000, opération 152373). Plus au sud-est, sur le versant du plateau, un réseau de fossés de La Tène (un parcellaire agricole) a été reconnu lors des diagnostics effectués route d'Andres (Leriche 2006, opération 154235). En remontant la vallée sèche du Fond de Fiennes plus au sud, la fouille d'une fosse dépotoir de La Tène finale a livré un grand nombre de céramiques (Henton 2004).

La période gallo-romaine

L'héritage le plus notable de cette période est la voie, la Leulène, qui part de Théroutanne, longe l'ancienne plaine maritime selon un axe sud-est/nord-ouest pour aboutir à Sangatte. Autour de cet axe de communication, les vestiges gallo-romains ne manquent pas, bien que rien n'indique que Guînes ait été à l'origine un *vicus*, un lieu de culte ou un relais.

Vers le début de notre ère, un enclos matérialisé par un réseau de fossés est établi au sud-est de Guînes, sur le versant du plateau. Des tombes à incinération ont été associées à cette occupation agro-pastorale (Thoquenne 2002). Au sud de l'exploitation, des fosses, peut-être contemporaines de la ferme, ont été fouillées en 2006 (Henton 2006, opération 154057). Vers le Bas-Empire, les installations, plus importantes, restent toujours à vocation agricole et se déplacent vers le nord, près ou dans la plaine maritime. Une *villa* est connue grâce notamment à la photographie aérienne et la prospection, au lieu-dit Saint-Blaise. Les constructions en dur repérées à moins de 200 mètres de la *villa*, datées également du Bas-Empire, appartiennent probablement au grand domaine agricole (le Fond du Moulin, la ferme la Waille, Delmaire 1994).

La période médiévale

Si la documentation ancienne concernant le comté de Guînes (ainsi que la production scientifique), de son émergence à la fin de l'époque carolingienne jusqu'à la Révolution, est très riche, il est toutefois très difficile en l'absence de sources écrites, d'entrevoir le cadre historique du secteur pour le haut Moyen-âge. L'abbaye de Saint-Bertin possédait des terres à Guînes, issues de dons d'aristocrates, vraisemblablement dès l'époque mérovingienne (Lottin 1988 : 207). Les découvertes archéologiques sont toutefois inexistantes et se résument au dégagement d'un silo boulevard Delannoy (Blondiau 2001, opération 153785). Pourtant des légendes ne manquent pas, notamment autour d'une origine liée à la dynastie burgonde du VII^e siècle mais qui ne repose sur aucun fondement historique. L'enceinte du bourg, qui a été observée en de nombreux points en 2006 (Henton 2006, opération 154068), a été datée de la première moitié du XVI^e siècle. De même, sur la motte, un donjon du XVI^e siècle a été identifié (Routier 1999). Les sondages effectués place Foch ont permis de repérer un atelier lié au travail du cuir de la fin du Moyen-âge ou début de l'époque moderne (Cercy 2006, opération 3964). Les vestiges, contemporains de cette période, sont également présents hors des murs du bourg, ce qui témoigne du réel dynamisme de l'époque. A l'est, le long de la Leulène vers Ardres, une ferme des XIV^e-XV^e siècles a été découverte (Clavel 2002). Enfin, une maison-forte (la Motte de la Walle) est construite au XIV^e siècle à l'extérieur du bourg dans les marais (Routier 1994).

L'opération de fouille de 2008 (opération 154954) précédant le doublement de la RD 244 Guînes-Pihen, a été l'opportunité d'explorer un site qui a été, successivement, proche d'un littoral à l'Âge du Bronze, à la lisière d'une voie gallo-romaine et en périphérie d'un bourg castral médiéval (Willot et al. 2011). Ainsi, un cercle funéraire a été partiellement dégagé sur le sommet d'une petite butte qui dominait la Plaine maritime. Puis, une nécropole du IV^e siècle après J.-C. a été retrouvée le long de la voie romaine Théroouanne-Sangatte. Enfin, un hameau d'artisans métallurgistes du Bas Moyen Age a été mis au jour en bordure de la voie, à 500 m à l'ouest du bourg castral de Guînes, ainsi qu'une officine de potiers.

L'emprise de la parcelle à diagnostiquer se situe en bordure orientale de la commune, juste au nord du tracé de la Leulène.

Blondiau 2001 : BLONDIAU (L.) - *Guînes (62) : Le jardin du Couvent, Opération de diagnostic, octobre 2001*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2001.

Cercy 2006 : CERCY (C.) - *Guînes (62), Lycée Bosco, place du Maréchal Foch, Opération de diagnostic, octobre 2005*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.

Clavel 2002 : CLAVEL (V.) - *Guînes (62), ZAC RD 231, Opération de diagnostic, novembre 2001*, Rapport final d'Opération, Ministère de la Culture, 2002.

Delmaire 1994 : DELMAIRE (R.) dir. - *Carte Archéologique de la Gaule : Le Pas-de-Calais, 62/2*. Paris 1994.

Desfossés 2000 : DESFOSSÉS (Y.) - *Guînes (62) : Avenue du Camp d'Or, Opération de diagnostic, septembre 1999*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2000.

- Henton 2004** : HENTON (A.) - *Guînes (62) : Le jardin du Couvent 2, Opération de fouilles préventives, mars-avril 2004*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2004.
- Henton 2006** : HENTON (A.) - *Guînes (62) : Les remparts, Opération de diagnostic, janvier 2006*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.
- Leriche 2006** : LERICHE (B.) - *Guînes (62) : RD 244, Route d'Ardres, Opération de diagnostic, août 2006*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.
- Lottin 1988** : LOTTIN (A.) (DIR.), DESMULLIEZ (J.), MILIS (L.) - *De la préhistoire à l'an Mil*. Histoire des provinces françaises du Nord, Tome 1, Dunkerque, 1988.
- Louboutin, Gratuze, Barrandon 2003** : LOUBOUTIN (C.), GRATUZE (B.), BARRANDON (J.-N.). – Parures en or de l'Âge du Bronze de Balinghem et Guînes (Pas-de-Calais) : caractérisation de la composition des alliages. *Antiquités nationales*, 35, 2003, p. 83-94.
- Routier 1994** : ROUTIER (J.-C.) - *Guînes (62), Le château de la Walle*, Rapport de diagnostic, Ministère de la Culture, 1994.
- Routier 1999** : ROUTIER (J.-C.) - *Guînes (62), La Tour de l'Horloge*, Rapport de diagnostic, Ministère de la Culture, 1999.
- Thoquenne 2002** : THOQUENNE (V.). – *Guînes (62) : ZAC route d'Ardres*, Opération de diagnostic, mai 2002. Ministère de la Culture, 2002.
- Willot et alii 2011** : WILLOT (J.-M.) (dir.), AGOSTINI (H.), FRANÇOIS (S.), GAPENNE (A.), JAGOU (B.), LEROY (S.), MASSE (A.), MAYER (A.), PINEAU (A.), *Guînes (Pas-de-Calais), RD 244*, Rapport final d'opération de fouilles, Dainville, 2011, 347 pages, 196 figures.

Opération						
Code opérations	type de projet	intitulé	Opérateur	Nom du responsable	année de réalisation	Commune
152373	Sondage		SRA	Desfosses Y.	1998	Guînes
152540	Sondage		SRA	Desfosses Y.	1999	Guînes
153325	Diagnostic	Av. du Camp du Drap d'Or	INRAP	Defaux F.	2003	Guînes
153785	Sondage	le couvent	INRAP	Blondiau L.	2001	Guînes
153964	Diagnostic	Lycée Jean Bosco	INRAP	Cercy C.	2005	Guînes
154057	Diagnostic	Le Blanc Mont, chemin de Bouquehault	INRAP	Henton A.	2006	Guînes
154068	Diagnostic	Les Remparts	INRAP	Henton A.	2006	Guînes
154235	Diagnostic	RD 244, route d'Andres	INRAP	Leriche B.	2006	Guînes
154954	Fouilles	Pénétrante sud-ouest de Calais, 2e phase, tronçon C	CG 62	Willot J.M.	2008	Guînes
156553	Diagnostic	route d'Andres	INRAP	Demarly-Cresp F.	2012	Guînes

Entités					
Code Entités	Code CDA	Commune	Année	Vestige	Chronologie
158956		Guînes		occupation	Gallo-Romain
1510480		Guînes		incinération	Gallo-Romain
1510481		Guînes	2001	occupation	Moyen-Age
1511269		Guînes		occupation	Gallo-Romain
1511416		Guînes	2006	parcellaire	Age du Fer
	29061	Guînes	2012	Parcellaire	Age du Fer - 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.

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.

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

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 8 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	1 pelle mécanique
Phase de post-fouille		Total 10 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Spécialiste	1
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Période prévue phase terrain	Septembre 2014
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	4 à 6 semaines
Date limite remise du rapport	28 novembre 2014

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE : 157460

Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique dans le cadre du diagnostic archéologique n° 13248

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 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 l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°13248.0 ;

ARRÊTE

Article 1 : MERKENBREACK Vincent est désigné comme responsable scientifique au centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais du diagnostic sur la commune de Guînes, Route départementale 231, Parcelles AS 58p et 10p..

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

Il devra comporter :

- **les données administratives et techniques**

1. région, département, commune, lieu-dit ;
2. numéro d'opération (n° de département, n° de commune, n° de l'arrêté, mention DIAG) ;
3. références cadastrales (année de réalisation du cadastre, n° des sections et n° des parcelles) ;
4. nom du ou des propriétaires au moment de l'opération ;
5. cartes et plans de localisation géoréférencés (1/25 000^e et fond de cadastre actuel) avec l'emprise du diagnostic et, si elle est connue, l'implantation des aménagements ;
6. plan d'implantation de tous les sondages avec leur identification ;
7. fiche signalétique par période de présentation des résultats scientifiques ;
8. notice des résultats scientifiques pouvant figurer dans le Bilan Scientifique Régional, éventuellement accompagnés d'illustrations.
La notice et les illustrations seront également transmises sous forme numérique.

- **la présentation des résultats scientifiques**

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

Article 3 : 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 du Nord – Pas-de-Calais, et qui sera également notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le 14 août 2014

Par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles

Pour la Directrice Régionale
des Affaires Culturelles
du Nord - Pas-de-Calais
le Directeur Adjoint,

Marie-Christiane de La Conté
Simon-Pierre DINARD

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

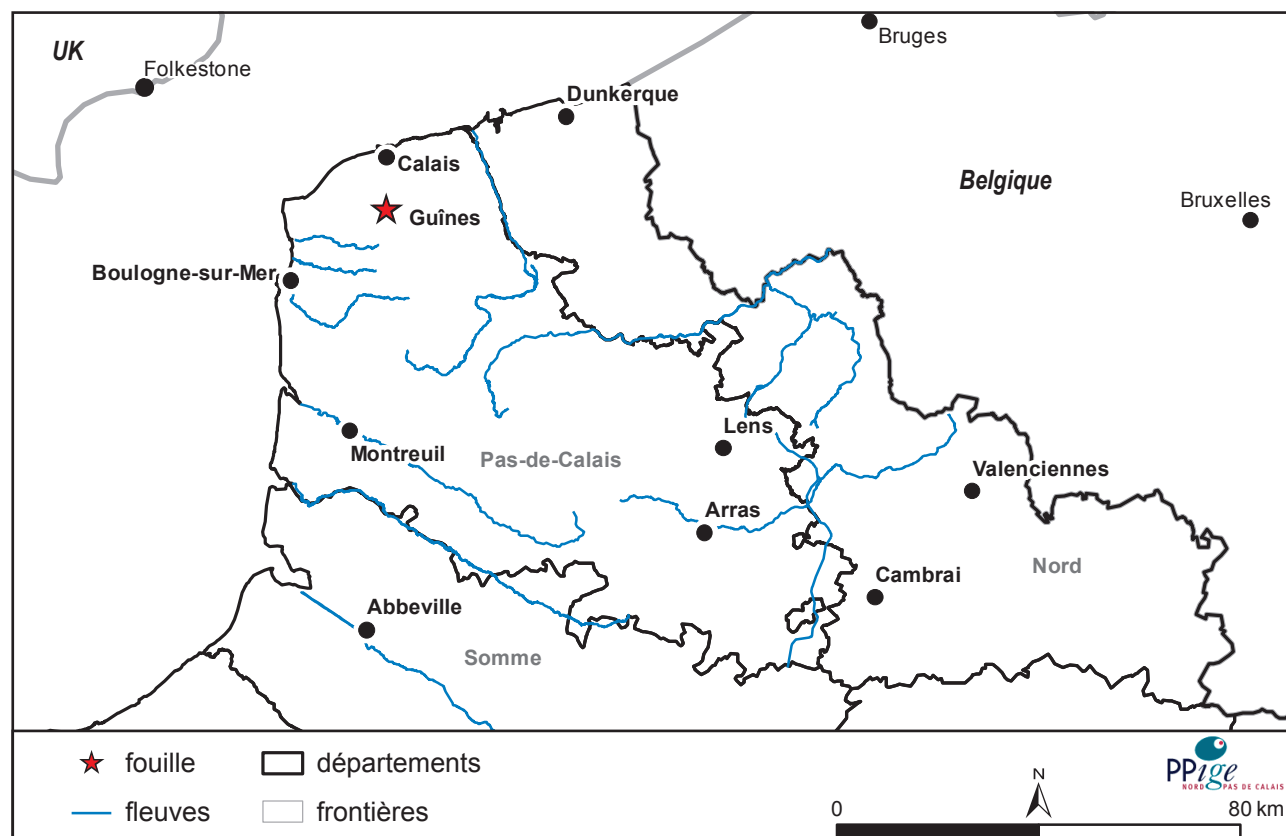


Fig. 1 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation régionale de la commune, M. Delage - CDA CG62.



Fig. 2 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), M. Delage - CDA CG62.

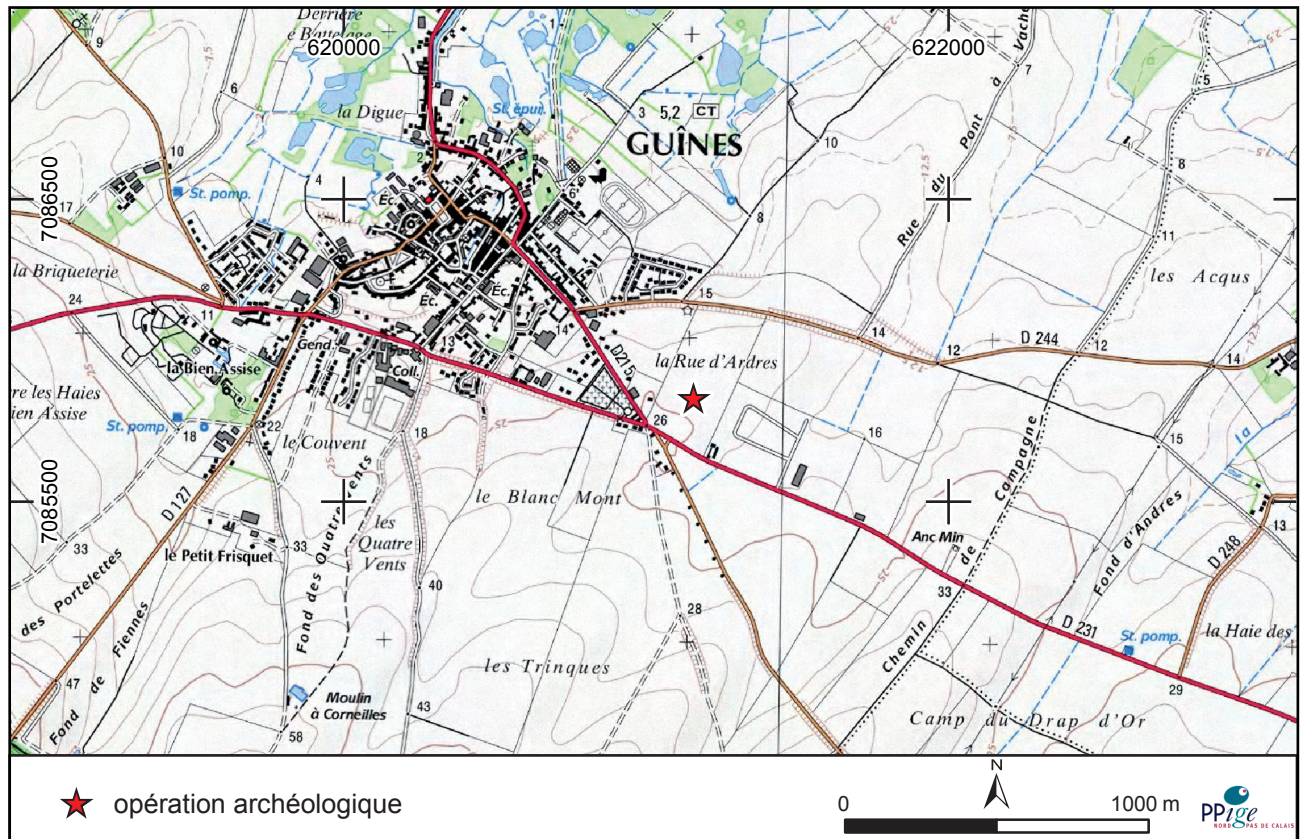


Fig. 3 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), M. Delage - CDA CG62.

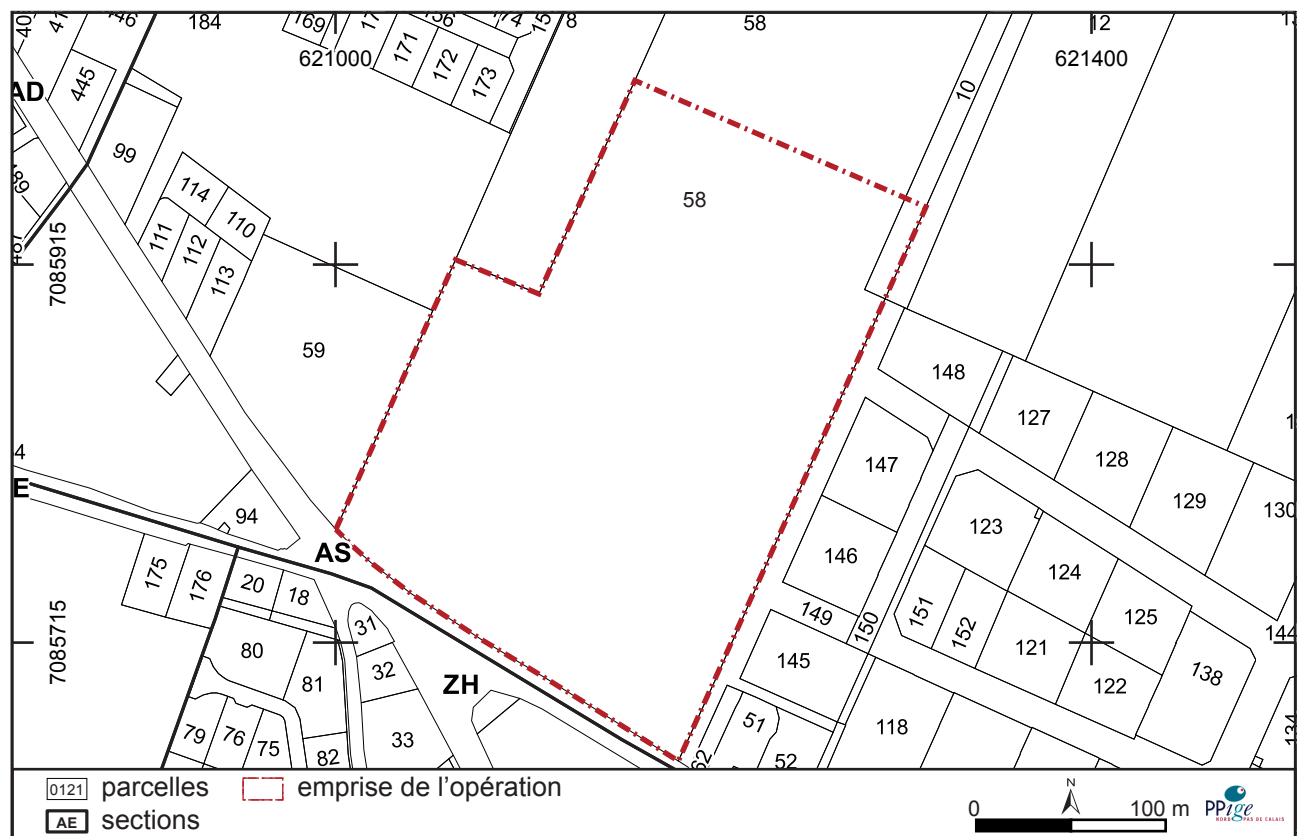
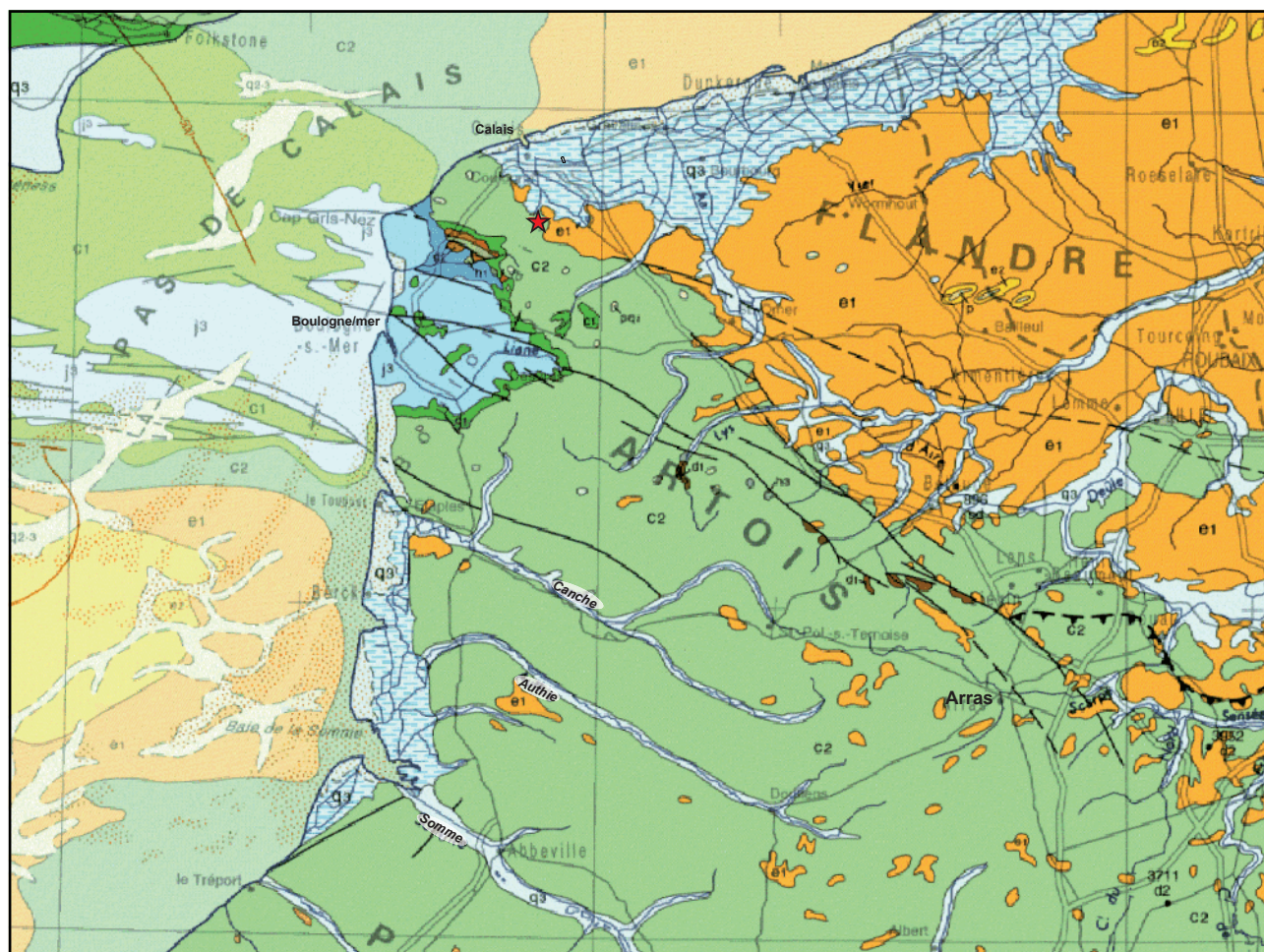


Fig. 4 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation du site sur le cadastre, M. Delage - CDA CG62.



★ Opération de diagnostic : Guînes, RD231

0 20 km

QUATERNAIRE (Pléistocène - Holocène)

q3 Holocène

CENOZOIQUE

e2 Eocène moyen et supérieur

e1 Eocène inférieur / Paléocène

MESOZOIQUE

c2 Crétacé supérieur

c1 Crétacé inférieur

j3 Jurassique supérieur

j2 Jurassique moyen

PALEOZOIQUE

h1 Viséen inférieur / Tournaisien

d2 Dévonien moyen et supérieur

d1 Dévonien inférieur

FIGURES COMPLEMENTAIRES

Depôts fluvio-marins (du domaine émergé)

Dunes et cordons littoraux

Fig. 5 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/1000000e, M. Meurisse-Fort - CDA CG62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	31
1.1 Le projet d'aménagement.....	31
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. MEURISSE-FORT).....	31
1.3 Contextes historique et archéologique.....	33
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	35
2.1 Les contraintes environnementales.....	35
2.2 Méthodologie	35
2.2.1 Le décapage et la fouille.....	35
2.2.2 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	35
3. Description archéologique	39
3.1 L'âge du Bronze	39
3.1.1 Structure 202	39
3.1.2 Fosse 201	44
3.1.3 Fosse 103	44
3.2 Les vestiges de La Tène finale et du Haut-Empire	49
3.2.1 Un enclos fossoyé.....	49
3.2.2 Les structures extérieures à l'enclos (Fig. 34).....	56
3.3 Les vestiges modernes et contemporains.....	60
4. Conclusion	63
5. Bibliographie	65
6. Le mobilier céramique de La Tène finale - Haut-Empire (É. AFONSO-LOPES) :	69
7. Table des figures	72

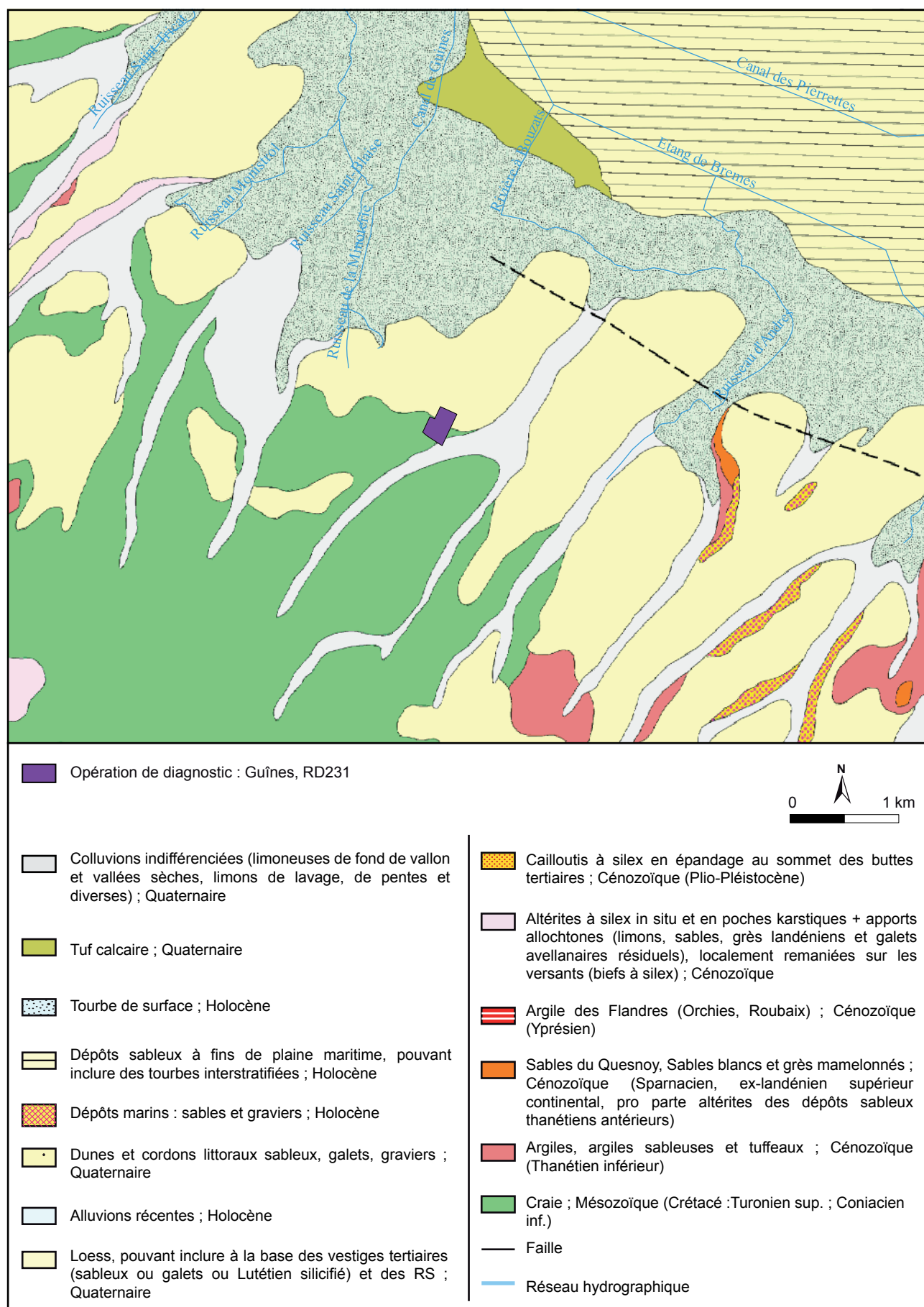


Fig. 6 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/50000e, M. Meurisse-Fort - CDA CG62.

Guînes, RD 231 - la Rue d'Ardres

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Habitat 59/62 Picardie prévoit la viabilisation d'un lotissement, la création d'un cimetière communal et l'aménagement d'un giratoire à l'entrée de la commune de Guînes, le long de la route départementale 231 sur 6 hectares. Sur prescription du Service régional de l'archéologie, un diagnostic a été effectué par le Centre départemental d'archéologie du 18 au 22 août 2014, sous la responsabilité de Vincent Merkenbreack, secondé par une topographe et une technicienne.

1.2 Contextes géologique et environnemental (M. MEURISSE-FORT)

Le diagnostic se situe sur la commune de Guînes, dans le bassin-versant de l'Aa. Il est en bordure de la plaine maritime flamande, entre 20 et 25 m d'altitude (Fig. 5 et Fig. 6).

Autour du diagnostic, le substrat mésozoïque correspond à la Craie blanche à silex (C4-3c, Crétacé sup.). Le substrat tertiaire subsiste en lambeaux résiduels essentiellement au sud-est de l'emprise. Il est principalement rattaché aux Argiles, Argiles sableuses et tuffeaux (e2a, Thanétien). Le contact avec la craie sénonienne est souligné par des galets de silex verdis tandis que les tuffeaux sont très peu représentés. Des Sables du Quesnoy (sables blancs) (e2b, Thanétien), plus restreints, sont également ponctuellement signalés. Ces faciès sont souvent remaniés en pied de versant.

Les formations superficielles correspondent à des loess pléistocènes peu stratifiés (LP), reposant sur des argiles à silex présentes au contact du substrat crayeux (LS). Ces formations contiennent ponctuellement des granules de craie. Ces loess sont signalés sur la partie nord de l'emprise mais leur ampleur est peu connue. Des colluvions limoneuses soulignent tout le réseau de vallées sèches (C) et peuvent contenir ponctuellement de la matière organique, des granules de craie ou des fragments de silex. Elles pourraient être recoupées à l'extrémité sud-est de l'emprise, située en limite d'un ancien vallon entaillant la craie. La plaine maritime en elle-même, au plus proche du diagnostic, est comblée par des faciès tourbeux formés majoritairement depuis la fin de l'Atlantique. Ces faciès tourbeux sont associés à une charge limoneuse au débouché des vallons secs. Ils sont localement bordés de tufs calcaires notamment dans le marais de Guînes (Fig. 5 et Fig. 6) (Bonte et al. 1971 ; Chantraine et al. 1996 ; Lacquement et al. 2004).

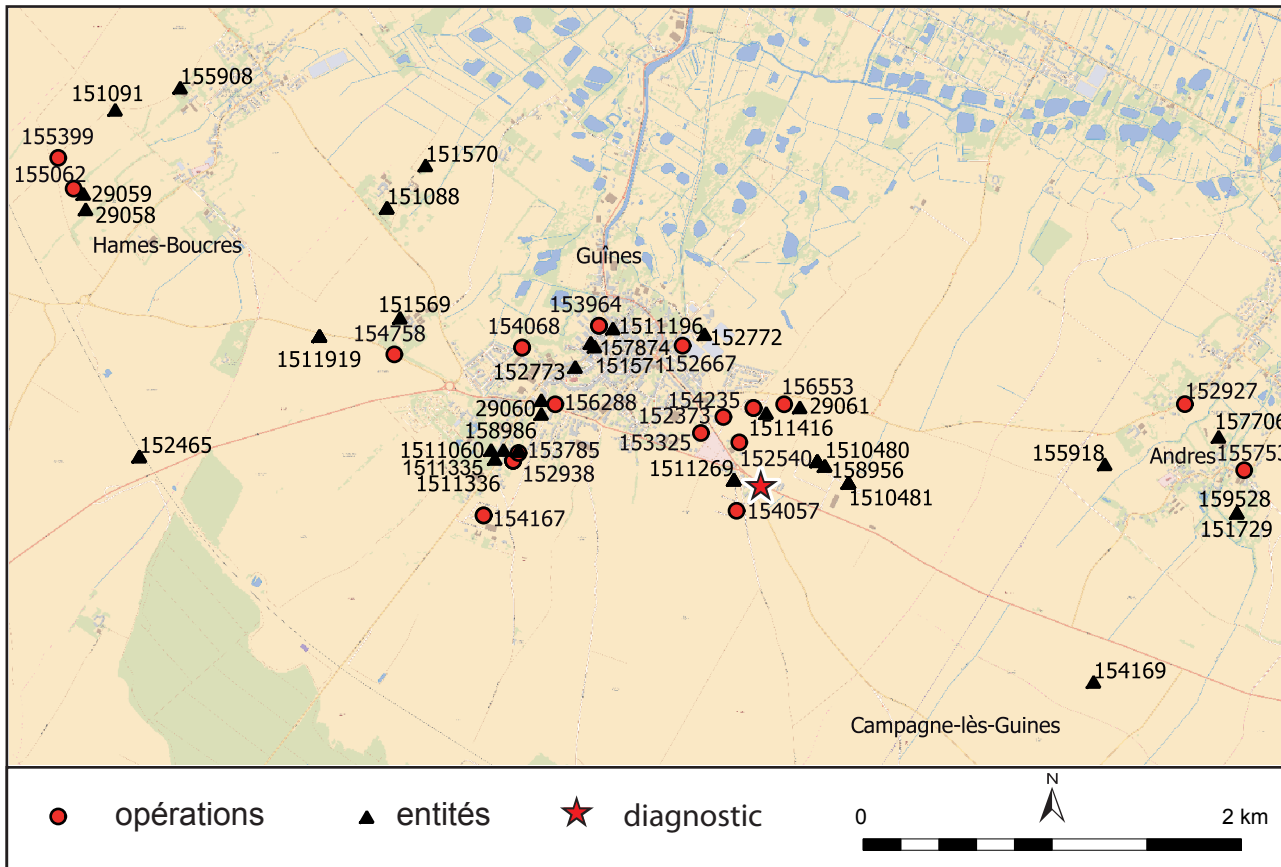


Fig. 7 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur de Guînes, *Ch. Costeux - CDA CG62*.

Opération						
Code Opérations	Type de projet	Intitulé	Opérateur	Nom du responsable	Année de réalisation	Commune
152373	Sondage		SRA	Desfosses Y.	1998	Guines
153325	Diagnostic	Av. du Camp du Drap d'Or	INRAP	Defaux F.	2003	Guines
153785	Sondage	le couvent	INRAP	Blondiau L.	2001	Guines
154057	Diagnostic	Le Blanc Mont, chemin de Bouquehault	INRAP	Henton A.	2006	Guines
152938	Sondage	Le Jardin du Couvent 2	INRAP	Henton A.	2004	Guines
152667	Sondage	chemin rural du «Tourne Puits»	SRA	Desfosses Y.	2000	Guines
154758	Diagnostic	Pénetrante sud-ouest de Calais, 2e phase, tronçon C	CG 62	Maniez J.	2008	Hames-Boucres
154167	Diagnostic	La Voyette des Billettes	INRAP	Elleboode E.	2006	Guines
154235	Diagnostic	RD 244, route d'Andres	INRAP	Leriche B.	2006	Guines
152927	Sondage	Route départementale 244	INRAP	Routier J. -C.	2003	Andres
153964	Diagnostic	Lycée Jean Bosco	INRAP	Cercy C.	2005	Guines
154068	Diagnostic	Les Remparts	INRAP	Henton A.	2006	Guines
152540	Sondage		SRA	Desfosses Y.	1999	Guines
155062	Diagnostic	RD 304 pénétrante sud ouest de Calais 2e phase, tronçon C	CG 62	François S.	2009	Hames-Boucres
155399	Fouille préventive	Calais Guînes RD 304	CG 62	François S.	2010	Hames-Boucres
156288	Diagnostic	Boulevard Delannoy, Le Couvent	INRAP	Cercy C.	2012	Guines
156553	Diagnostic	route d'Andres	INRAP	Demarly-Cresp F.	2012	Guines
155753	Diagnostic	Rue des écoles et rue de l'Eglise	INRAP	Notte L.	2011	Andres

ENTITÉS					
CODE ENTITÉS	CODE CDA	COMMUNE	ANNÉE	VESTIGE	CHRONOLOGIE
155908		Hames Boucres		Mobilier	Gallo-Romain
158956		Guînes		occupation	Gallo-Romain
154169		Andres			Gallo-Romain
1511919		Guînes	2008	défense	Moyen-Age
1510480		Guînes		incinération	Gallo-Romain
1511416		Guînes	2006	parcellaire	Age du Fer
152773		Guînes	2006	rempart	Moyen-Age
158986		Guînes		silo	Moyen-Age
1511336		Guînes	2001	enclos	Moyen-Age
151091		Hames Boucres		voie	Gallo-Romain
1510481		Guînes	2001	occupation	Moyen-Age
151570		Guînes		occupation	Gallo-Romain
1511269		Guînes		occupation	Gallo-Romain
1511335		Guînes		habitat	Age du Bronze - Age du Fer
151569		Guînes	2006	villa	Gallo-Romain
1511196		Guînes	2006	atelier de travail du cuir	Moyen-Age
151729		Andres	2006		Gallo-Romain
157706		Andres	2005	motte castrale	Moyen-Age
152772		Guînes		monastère	Moyen-Age
1511060		Guînes	2001	enclos	Age du Bronze
1511060		Guînes	2001	nécropole	Age du Bronze
157874		Guînes	2005	motte castrale	Moyen-Age
151571		Guînes	2001	motte castrale	Moyen-Age
151088		Guînes		motte castrale	Moyen-Age
159528		Andres		monastère	Moyen-Age
152465		Hames Boucres	1993	fosse / fossé	Néolithique
155918		Andres		occupation	Gallo-Romain
	29059	Hames Boucres	2009	puît	Gallo-Romain
	29058	Hames Boucres	2010	production métallique	Moyen-Age
	29060	Guînes	2012	fosse / fossé	Moyen-Age
	29061	Guînes	2012	Parcellaire	Age du Fer - Gallo Romain

1.3 Contextes historique et archéologique

La préhistoire

Une collection de pièces lithiques, constituée grâce aux campagnes de prospections de surface effectuées jusque dans les années 70 sur la commune, est conservée au Musée d'Histoire de Guînes. Il est vraisemblable qu'il existe des gisements paléolithiques et mésolithiques (Henton 2004) dans le secteur, sites qu'il reste néanmoins à localiser précisément. Lors d'une opération de diagnostic réalisée en 2004 dans le bourg de Guînes, une série lithique du Néolithique d'une quinzaine de pièces a été retrouvée dans un niveau de colluvion, découverte qui conduit l'auteur à supposer l'existence d'un sol détruit par l'érosion.

La protohistoire

La découverte la plus spectaculaire datée de l'âge du Bronze demeure les objets en or, probablement un dépôt à caractère votif, constitué d'un bracelet, de trois torques et d'une ceinture. La localisation de cet éventuel dépôt reste douteuse : il provient sans doute des marais situés au nord de la commune, transporté par accident lors de curages (Henton 2004, Louboutin et al. 2003). Outre ces objets, deux opérations de diagnostic et une fouille ont permis de mettre au jour un enclos funéraire du Bronze moyen et des vestiges d'un habitat du Bronze final (fosses, habitat) au lieu-dit le Couvent (opération 153785, Henton 2006). Plus à l'est, le fossé circulaire de 60 m de diamètre, repéré lors d'un diagnostic route d'Andres, pourrait être daté de cette période (Thoquenne 2002, opération 153538). A proximité immédiate de la présente

opération, un diagnostic a révélé la présence d'une structure de l'âge du Bronze (Demarly-Cresp 2013a et b).

Alors que la plaine maritime était encore immergée, les populations de l'âge du Fer viennent s'installer à proximité de l'eau comme le signalent les nombreuses traces repérées près des anciennes rives. Dans les années 60, un site protohistorique a été identifié lors de la construction d'un collège (Henton 2004). Tout proche, avenue du Camp du Drap d'Or, un fossé protohistorique a été observé lors de sondages réalisés en 1999 (Desfossés 2000, opération 152373). Plus au sud-est, sur le versant du plateau, un réseau de fossés de La Tène (un parcellaire agricole) a été reconnu lors des diagnostics effectués route d'Andres (Leriche 2006, opération 154235 et Demarly-Cresp, opération 156553). En remontant la vallée sèche du Fond de Fiennes plus au sud, la fouille d'une fosse dépotoir de La Tène finale a livré un grand nombre de céramiques (Henton 2004).

La période gallo-romaine

L'héritage le plus notable de cette période est la voie, la Leulène, qui part de Théroutanne, longe l'ancienne plaine maritime selon un axe sud-est/nord-ouest pour aboutir à Sangatte. Autour de cet axe de communication, les vestiges gallo-romains ne manquent pas, bien que rien n'indique que Guînes ait été à l'origine un *vicus*, un lieu de culte ou un relais.

Vers le début de notre ère, un enclos matérialisé par un réseau de fossés est établi au sud-est de Guînes, sur le versant du plateau. Des tombes à incinération ont été associées à cette occupation agropastorale (Thoquenne 2002). Au sud de l'exploitation, des fosses, peut-être contemporaines de la ferme, ont été fouillées en 2006 (Henton 2006, opération 154057). Vers le Bas-Empire, les installations, plus importantes, restent toujours à vocation agricole et se déplacent vers le nord, près ou dans la plaine maritime. Une villa est connue grâce notamment à la photographie aérienne et la prospection, au lieu-dit Saint-Blaise. Les constructions en dur repérées à moins de 200 mètres de la villa, datées également du Bas-Empire, appartiennent probablement au grand domaine agricole (le Fond du Moulin, la ferme la Waille, Delmaire 1994).

La période médiévale

Si la documentation ancienne concernant le comté de Guînes (ainsi que la production scientifique), de son émergence à la fin de l'époque carolingienne jusqu'à la Révolution, est très riche, il est toutefois très difficile en l'absence de sources écrites, d'entrevoir le cadre historique du secteur pour le haut Moyen-âge. L'abbaye de Saint-Bertin possédait des terres à Guînes, issues de dons d'aristocrates, vraisemblablement dès l'époque mérovingienne (Lottin 1988 : 207). Les découvertes archéologiques sont toutefois inexistantes et se résument au dégagement d'un silo boulevard Delannoy (Blondiau 2001, opération 153785). Pourtant des légendes ne manquent pas, notamment autour d'une origine liée à la dynastie burgonde du VII^e siècle mais qui ne repose sur aucun fondement historique. L'enceinte du bourg, qui a été observée en de nombreux points en 2006 (Henton 2006, opération 154068), a été datée de la première moitié du XVI^e siècle. De même, sur la motte, un donjon du XVI^e siècle a été identifié (Routier 1999). Les sondages effectués place Foch ont permis de repérer un atelier lié au travail du cuir de la fin du Moyen-âge ou début de l'époque moderne (Cercy 2006, opération 3964). Les vestiges, contemporains de cette période, sont également présents hors des murs du bourg, ce qui témoigne du réel dynamisme de l'époque. A l'est, le long de la Leulène vers Ardres, une ferme des XIV^e-XV^e siècles a été découverte (Clavel 2002). Enfin, une maison-forte (la Motte de la Walle) est construite au XIV^e siècle à l'extérieur du bourg dans les marais (Routier 1994).

L'opération de fouille de 2008 (opération 154954) précédant le doublement de la RD 244 Guînes-

Pihen, a été l'opportunité d'explorer un site qui a été, successivement, proche d'un littoral à l'Âge du Bronze, à la lisière d'une voie gallo-romaine et en périphérie d'un bourg castral médiéval (Willot et al. 2011). Ainsi, un cercle funéraire a été partiellement dégagé sur le sommet d'une petite butte qui dominait la Plaine maritime. Puis, une nécropole du IV^e siècle après J.-C. a été retrouvée le long de la voie romaine Théroouanne-Sangatte. Enfin, un hameau d'artisans métallurgistes du Bas Moyen Age a été mis au jour en bordure de la voie, à 500 m à l'ouest du bourg castral de Guînes, ainsi qu'une officine de potiers.

L'emprise de la parcelle à diagnostiquer se situe en bordure orientale de la commune, juste au nord du tracé de la Leulène.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes environnementales

L'opération de diagnostic archéologique concerne le projet de construction d'un lotissement, d'un giratoire et d'un cimetière sur la commune de Guînes. L'emprise est située le long de la RD 231, à l'entrée sud-est de la commune après la zone commerciale, au lieu-dit *la Rue d'Ardres*. Le projet totalise sur l'arrêté 61396 m² et 59700 m² dans la réalité. Exceptée une conduite d'adduction d'eau potable en bordure nord de l'emprise de diagnostic, aucune contrainte technique n'est à signaler pour cette opération.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

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 9 tranchées et 5 fenêtres et 1 sondage profond (Fig. 8). La superficie totale d'ouverture est de 7432 m², ce qui correspond à 12,44 % de l'emprise du projet (12,10 % si l'on calcule d'après la superficie annoncée dans l'arrêté).

La côte d'apparition des vestiges se fait généralement autour de -0,40 m de profondeur 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 ainsi que le sondage profond ont été numérotés de 100 à 1000 ; l'enregistrement des sondages, structures et niveaux archéologiques est continu et propre à chaque tranchée. 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.

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

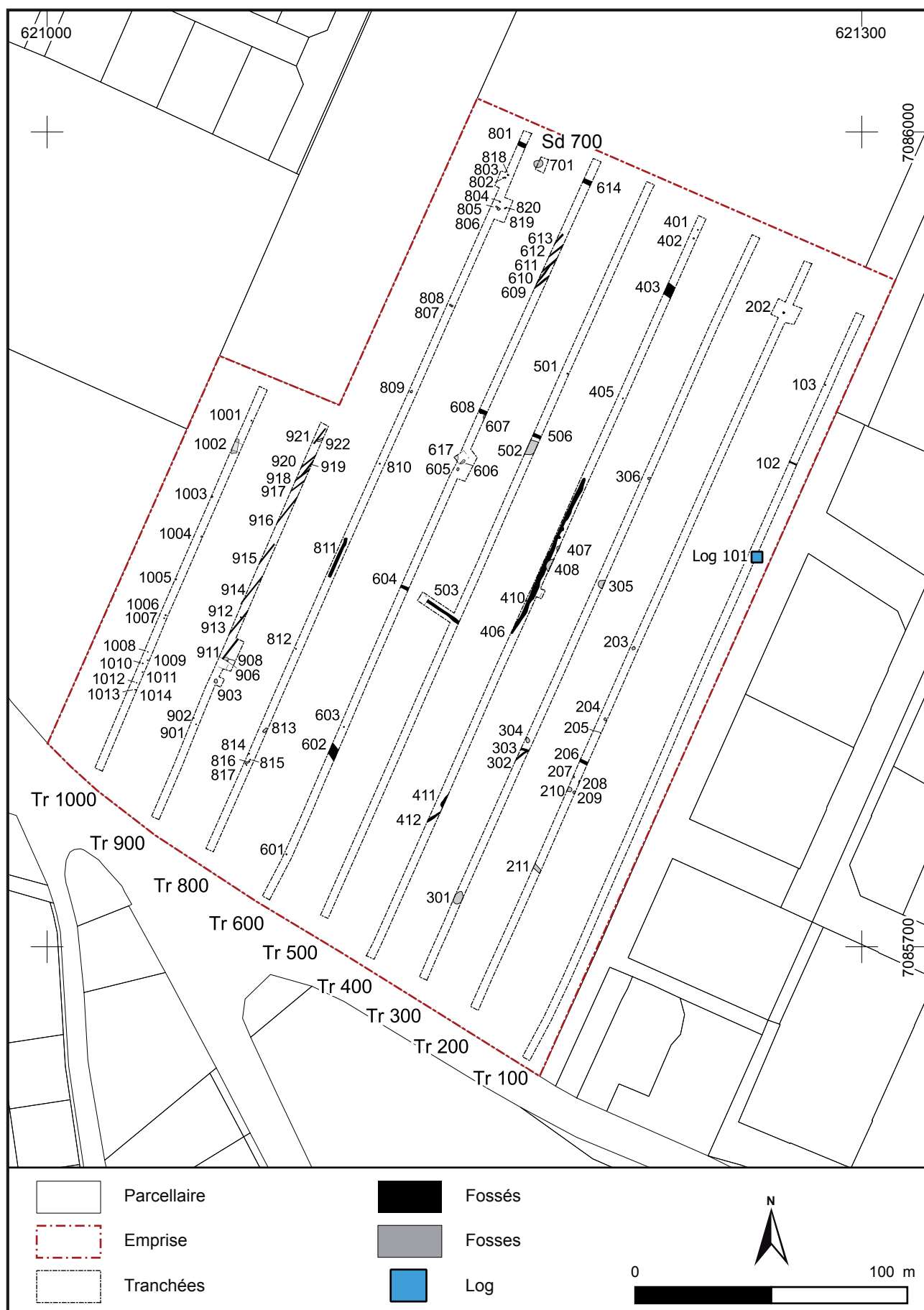


Fig. 8 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, emprise du diagnostic avec localisation des tranchées, des fenêtres et des vestiges, M. Delage - CDA-CG62.

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. 9 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue générale du chantier vers le sud, V. Merkenbreack - CDA-CG62.

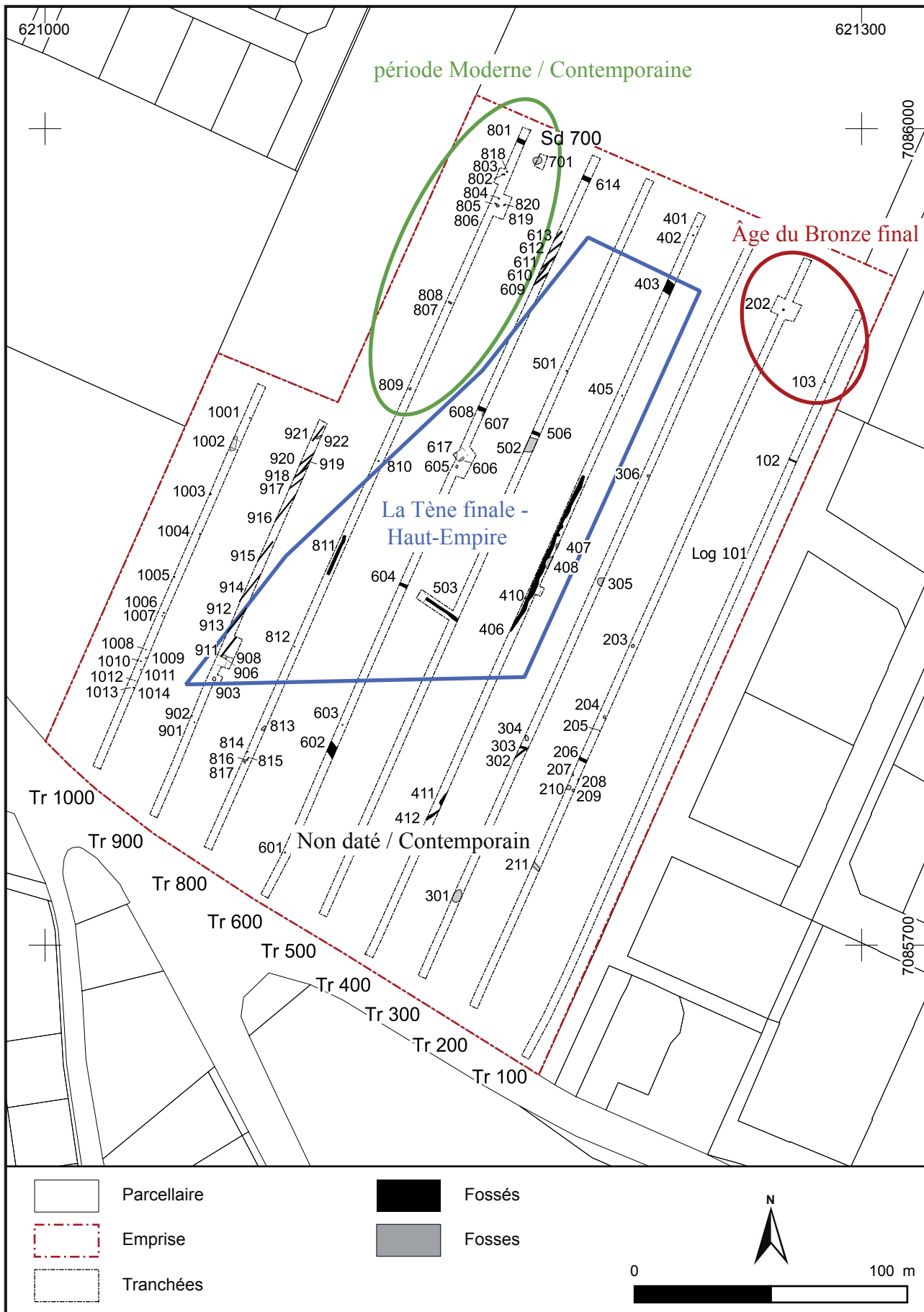


Fig. 10 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, emprise du diagnostic avec localisation des vestiges par périodes chronologiques, *V. Merkenbreack - CDA-CG62*.

3. Description archéologique

Le diagnostic archéologique a révélé au total 103 structures. Une grande partie correspond à des fosses et des poteaux contemporains. D'autres sont à mettre en relation avec un système de drainage contemporain de la parcelle (tous les fossés orientés NE / SO dans les tranchées 600 et 900 ; Fig. 8). Une série de petits foyers attribuables à la période moderne ou contemporaine ont été mis en évidence dans la moitié nord de la tranchée 800. Enfin, plusieurs structures sont à rattacher à la période protohistorique et gallo-romaine ; l'âge du Bronze d'une part (3 fosses), La Tène finale et le Haut-Empire d'autre part (1 fossé d'enclos et plusieurs fosses et niveaux) (Fig. 10).

3.1 L'âge du Bronze

3.1.1 Structure 202

Trois céramiques incomplètes posées côte à côte ont été découvertes directement sous le niveau de labour (céramiques 217_1, 216_1, 215_1) dans l'angle nord-est du site. Aucune trace de contour de fosse n'a été repéré. Autour de cet ensemble, 72 tessons éparpillés par les travaux agricoles proviennent probablement de ces vases. Il faut noter la présence dans le lot de 9 tessons de panse appartenant à une céramique fine qui n'est pas représentée dans le dépôt.



Fig. 11 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan de la structure 202, M. Delage - CDA-CG62.

Les trois céramiques de facture grossière présentent la caractéristique d'avoir contenu de l'ambre brute (Fig. 11). Les vases modelés étaient posés sur leur fond. L'un a probablement basculé ce qui a permis de conserver une grande partie du profil (céramique 217_1) (Fig. 12). Pour les deux autres, ils ne subsistent que le fond. Les trois céramiques sont modelées et présentent une argile dégraissée avec du silex de taille moyenne et abondant. Le cœur de la pâte est noir, la paroi extérieure est marron et l'intérieure varie entre le noir et le marron clair. Pour le fond de céramique 216_1, en raison du taux de fragmentation et de dégradation, il n'est pas possible d'en donner le diamètre. Pour le fond du vase 215_1, son diamètre est estimé à 9 cm. Les fonds de ces céramiques sont plats. La céramique 217_1 est un pot dont la taille est estimée à 34,8 cm de haut, avec un diamètre extérieur de 21,3 cm et un fond de 14,5 cm de diamètre (Fig. 13, n° 217_1). Le fond est plat, la panse est tronconique. Elle présente un léger épaulement, un col convergent et un bord éversé à lèvre plate. Son bord éversé évoque les formes découvertes à Inghem « La Fosse », Pas-de-Calais (Piningre 2005 : fig. 12/8, 13/3), Etaples « Bel Air » (Henton 2013 : 152 fig. 5 n° 7 à 10) et que l'on rencontre sur des sites à l'intérieur des terres comme à Maroeuil, Achicourt (Henton 2013 : 159 fig. 9), Dainville (Masse et al. 2013). La zone Manche-Escaut, définie par Alain Henton, reçoit des influences de l'est du courant Rhin-Suisse-France-Orientale (RSFO) visibles notamment à travers les bords évasés (Henton 2013). Ce phénomène est constaté également en Picardie (Buche 2011). La jarre de Guînes, et par extension les deux autres vases, est datable du Bronze final. Il est risqué à partir d'une forme de faire une attribution précise, les comparaisons orientent plutôt pour la période du Bronze final IIIb soit autour du IX^e siècle av. J.-C.

L'ambre placé dans les trois vases représente une quantité de 8,385 kg (217_1 : 4,075 kg ; 216_1 : 2,130 kg ; 215_1 : 2,180 kg). Sa fragmentation est importante. Les plus gros morceaux mesurent 5 sur 3 cm de côté (Fig. 14 à Fig. 16) mais le plus souvent les fragments relèvent du cm² (Fig. 17 à Fig. 19) et de nombreuses paillettes d'ambre sont apparues lors du tamisage. La surface de l'ambre est opaque, résultat de son altération mais le cœur des fragments est encore brillant et translucide de couleur brun orangé et quelques morceaux sont opaques et orangés.

Les résines fossiles sont présentes partout dans le monde (Du Gardin 1986 : p. 566 fig. 14 ; Du Gardin 2002 : p. 215). Le terme d'ambre est réservé par les spécialistes pour la résine, la succinite, qui provient du nord de l'Europe et en particulier de la mer Baltique. Les études d'identification menées sur des résines fossiles datant du Néolithique et de l'Âge du Bronze concluent à une provenance septentrionale (Du Gardin 2002 : p. 215-216). Il est donc probable que la résine découverte à Guînes soit de l'ambre comme celle trouvée à Saint-Tricat « RD 304 » (Masse et al. 2011), sites distants d'à peine 5 km.

En 1986, C. du Gardin comptabilisait pour l'âge du Bronze 186 sites en France ayant livré de l'ambre soit 1 700 grains dont plus de la moitié provenant de quatre sites (Du Gardin 1986 : p. 546). Depuis 35 ans cette cartographie a vraisemblablement évolué. Pour la région Nord-Pas-de-Calais, étaient connues uniquement les pièces découvertes dans la fouille ancienne du tumulus de Wimereux (Sauvage 1913). A notre connaissance, pour l'âge du Bronze s'ajoutent à présent les trois perles du dépôt de Courrières (Barbet 2012 : 146). Pour le Hallstatt final, plusieurs dizaines de perles ont été répertoriées dans la tombe d'Etaples « La pièce à Liards » (Henton 2005 : 146) et pour les périodes plus récentes, la perle de la tombe aristocratique de Raillencourt-Sainte-Olle de La Tène finale est à signaler (Bouche et al. 2007 : 18). Les produits manufacturés en ambre ne sont pas fréquents mais connus, ce qui est moins le cas de l'ambre brut. Pour les âges des métaux, un dépôt d'ambre est connu sur le site Schleinitz en Allemagne pour le Bronze ancien et aucun pour le Bronze moyen et final en dehors des dépôts de Saint-Tricat et de Guînes (information orale de Colette Du Gardin). Pour l'âge du Fer, le site fortifié de Komorowo en Pologne a livré 900 blocs d'ambre, trois dépôts représentant 1,5 tonnes d'ambre est attesté dans ce même pays à Partynice Worclaw (Bochnak, Goláňová 2010 : 164, 170). En France, un bloc de succinite

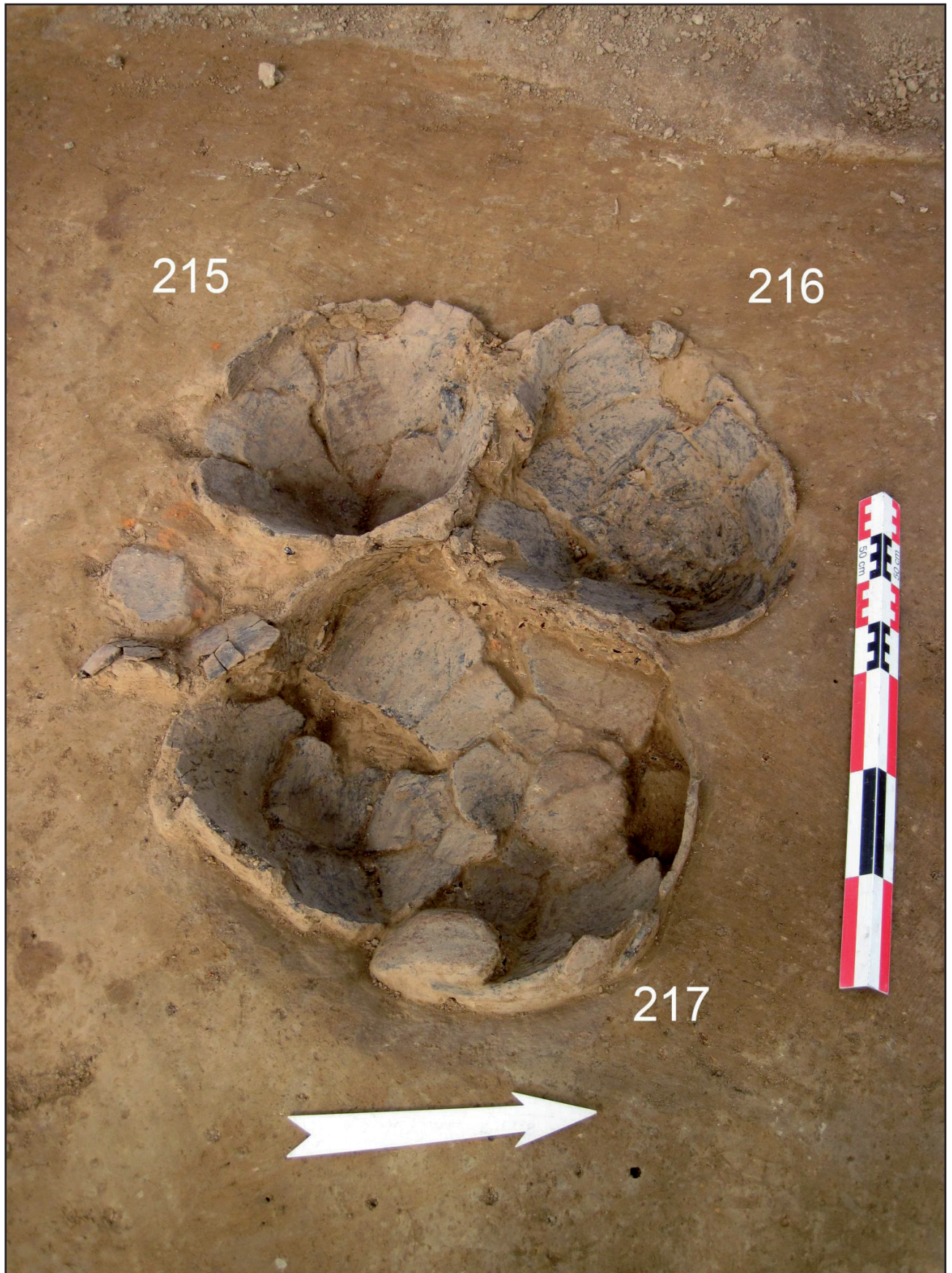


Fig. 12 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan après fouille des céramiques de la structure 202, M. Delage - CDA-CG62.

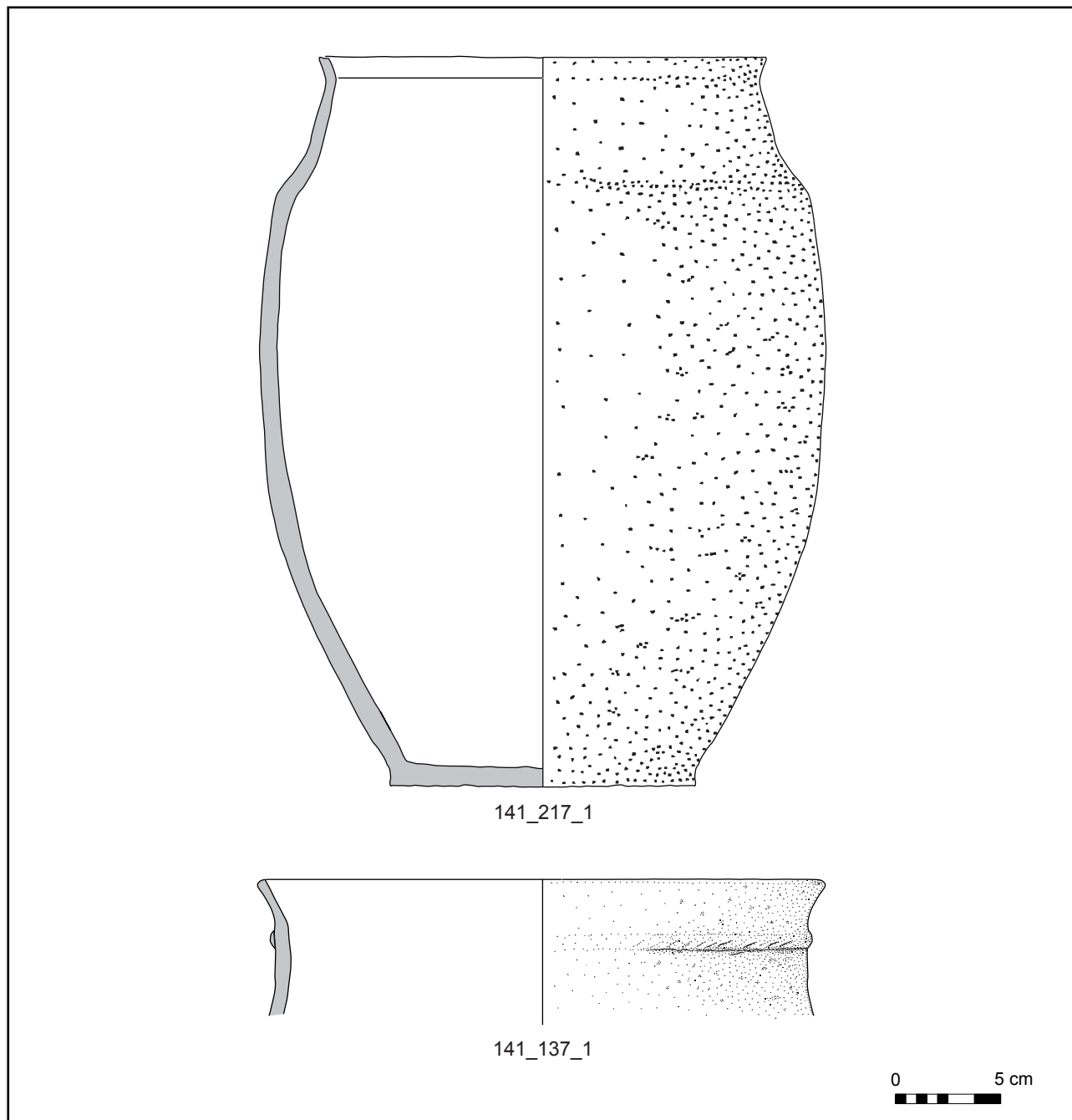


Fig. 13 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, le mobilier céramique du Bronze final, A. Masse - CDA-CG62.

provient du site de Fort-Harrouard dans l'Eure-et-Loire (Du Gardin 2002 : 230). Les dépôts de Guînes et de Saint-Tricat prennent dans cette perspective tout leur intérêt. Ils sont un élément supplémentaire qui laisse à penser que l'ambre ne circulait pas uniquement sous la forme de produits finis ou semi-finis depuis son lieu de récolte en Europe du nord (Du Gardin 2002 : 231). Par ailleurs, jusqu'à présent les chercheurs considèrent que la route de l'ambre alimentant l'Europe continentale est essentiellement terrestre (Coppinger 2009 : 36-37). En raison de la position géographique de Guînes, qui se situe à une quinzaine de kilomètres du littoral actuel et d'une dizaine pour Saint-Tricat, il est envisageable de proposer une voie maritime et particulièrement dans cette zone du calaisis où le trait de côte a fortement évolué depuis la période considérée.



Fig. 14 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 215_1, *M.-L. De Noblet - CDA-CG62*.



Fig. 15 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 216_1, *M.-L. De Noblet - CDA-CG62*.



Fig. 16 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 217_1, *M.-L. De Noblet - CDA-CG62*.



Fig. 17 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 215_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.



Fig. 18 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 216_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.

3.1.2 Fosse 201

Deux fragments de céramique à dégraissant de silex ont été découverts en surface. En raison de la proximité avec les fosses 201 et 103, les tessons peuvent être attribués à l'Âge du bronze.

3.1.3 Fosse 103

Son comblement (UE 137) a livré 25 tessons grossiers de céramique dégraissée au silex de taille moyenne. On dénombre 1 fragment de fond plat, 21 tessons de panse et 3 fragments de bords. Ces derniers forment la partie supérieure d'une forme haute de type jarre avec un bord légèrement éversé et une lèvre arrondie (Fig. 13 141_137_1). La jonction entre le bord et la panse est marquée par un cordon plastique orné par des incisions obliques. Les jarres à cordons plastiques sont récurrentes dans les corpus locaux et régionaux pour la fin de l'âge du Bronze, à la transition avec le Hallstatt (Courrières, Deckers, Gutierrez 2013 : fig. 7 n° 3 ; Hordain, Deckers, Gutierrez 2013 : fig. 5 n° 5) et extra régionaux (La Croix-Saint-Ouen « Parc



Fig. 19 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 217_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.

Scientifique » dans l'Oise, Blanchet, Talon 2005 : p. 251 fig. 20 n° 9 ; Osly-Courtil « La Terre Saint-Mard » dans l'Aisne, Le Guen et al. 2005 : p. 158 fig. 24).

Ainsi, trois petites fosses témoignent d'une présence humaine à l'âge du Bronze final à l'est de la commune de Guînes. Ces vestiges ne sont pas isolés. En effet, sur la parcelle limitrophe (AS 58p), au nord, un témoin de l'âge du Bronze final a également été mis au jour lors d'un diagnostic réalisé en 2012 (Demarly-Cresp 2013a : p. 34 et fig. 9). La structure 35, observée en partie, avait livré 6 tessons de petites dimensions attribuables également au Bronze final. Un peu plus loin, sur la route d'Ardres, un autre diagnostic avait révélé une portion de fossé concave qui pourrait être un cercle estimé à 60 m de diamètre (Thoquenne 2002). Celui-ci est distant d'un second cercle, situé au Jardin du Couvent (Henton 2004).



Fig. 20 : Guînes, RD 231, la Rue d'Andres, localisation des emprises de diagnostic et des vestiges de l'âge du Bronze sur les parcelles limitrophes, M. Delage - CDA-CG62.



Fig. 21 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue de l'ambre mis au jour lors de la fouille de 2010 à Saint-Tricat, *Masse et al. 2011* - CDA-CG62.

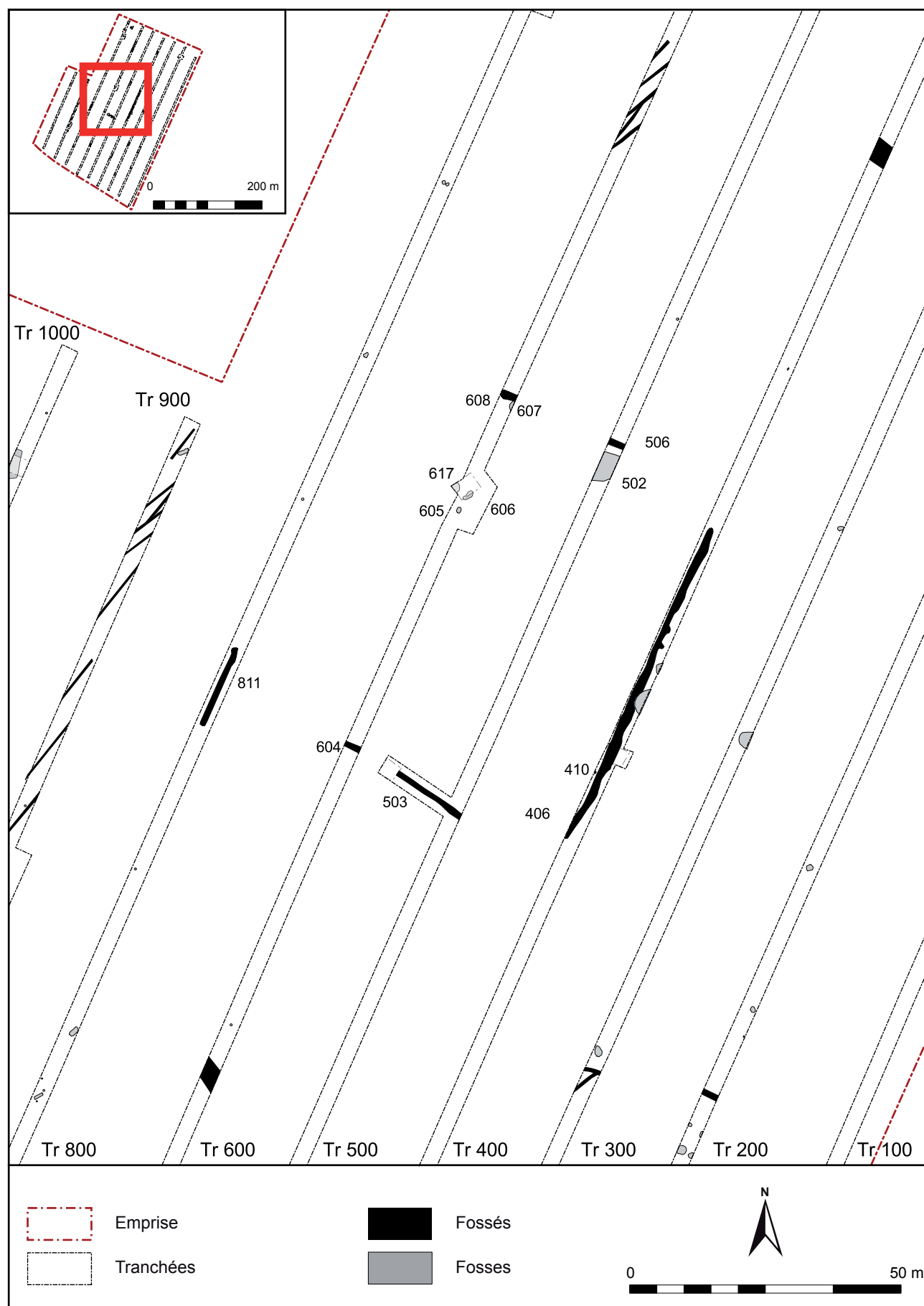


Fig. 22 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, focus sur l'enclos laténien-gallo-romain, V. Merkenbreack - CDA-CG62.

3.2 Les vestiges de La Tène finale et du Haut-Empire

3.2.1 Un enclos fossoyé

Situé au centre de l'emprise, l'enclos a été repéré au sein des tranchées 400, 500 et 600. Il comprend 4 fosses et une structure indéterminée (Fig. 22).

L'enclos est orienté selon un axe nord-nord est / sud-sud ouest et correspond aux fossés 608, 506, 406, 503 et 604. Il forme un rectangle d'une superficie de 3500 m² au minimum qui se referme entre les tranchées 600 et 700 ou qui est ouvert à l'ouest. La largeur des fossés est comprise entre 1 et 2 m pour une profondeur qui varie de 0,66 à 0,74 m. Le sondage dans le fossé 406 a révélé des parois en gradin et un fond en cuvette (Fig. 25 et Fig. 23). Le comblement (413) est caractérisé par un limon sableux marron jaunâtre (10YR 5/6) homogène et très compact comportant de rares inclusions de charbons de bois et de terre cuite, d'occasionnels fragments de silex non taillés dont certains brûlés. Le mobilier céramique est composé exclusivement de céramique modelée. Les formes identifiées (8 NMI) correspondent à des vases de stockage, des pots ovoïdes sans col à décor peigné et bord rentrant et des pots à col ondulé (Fig. 27). Ces types se rencontrent à Frencq (Dilly 1978), à Marquise, Mont de Cappe (Maniez 2012) ou à Ardres (Florent, Cabal 2004). Cet ensemble céramique est attribuable à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Un second sondage a été réalisé au sein du fossé d'enclos, sur la section sud (503). Celui-ci a révélé des dimensions similaires à celles du segment oriental, mais un profil légèrement différent, à savoir en cuvette à fond plat (Fig. 26 et Fig. 28). Le colmatage de cette portion de fossé (505) est également un limon sableux marron jaunâtre homogène et très compact. Il renferme les mêmes inclusions que celles identifiées dans le fossé 406. Le fond du comblement est lessivé et présente une accumulation d'oxydes ferro-manganiques. Plusieurs fragments de céramiques ont été mis au jour lors du sondage ainsi que de nombreux éléments

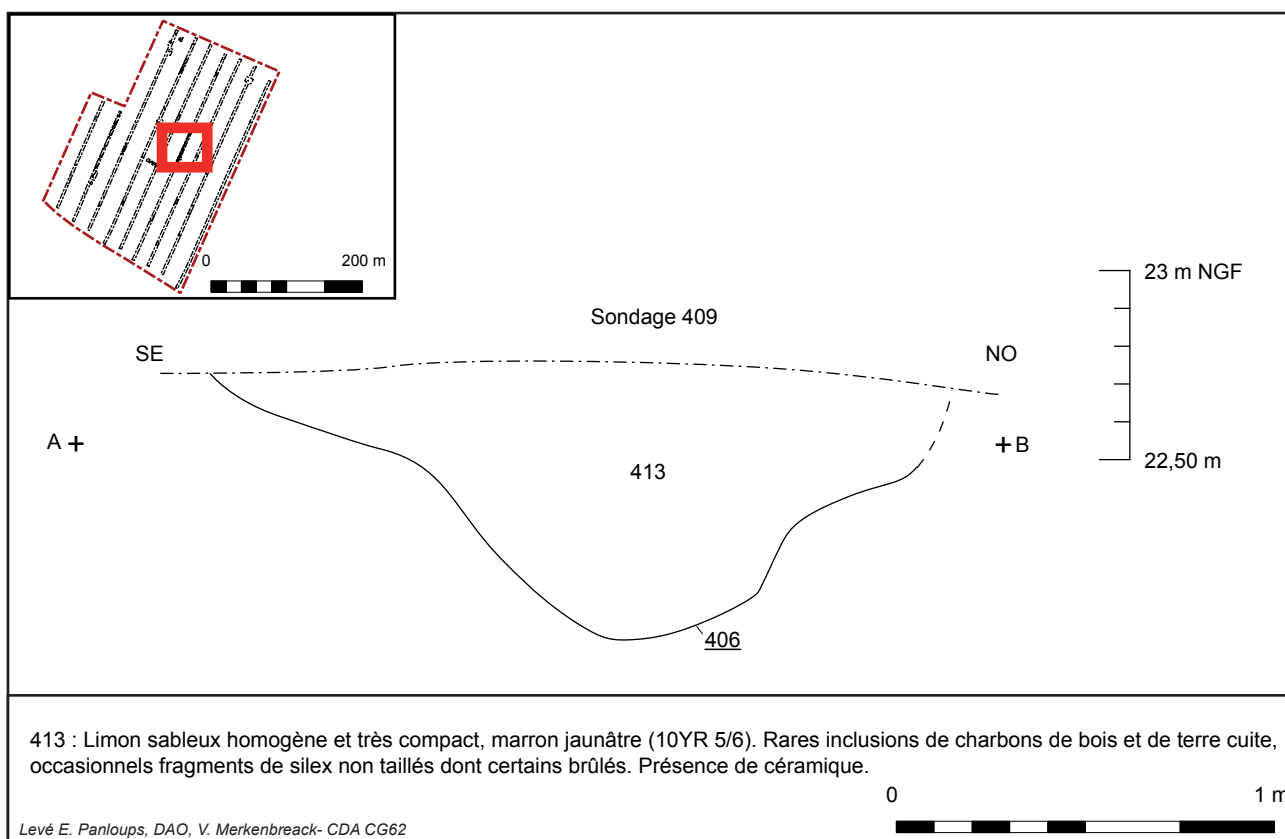


Fig. 23 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe du fossé d'enclos 406, E. Panloup - CDA-CG62.



Fig. 24 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue vers le nord du fossé d'enclos 406, E. Panlouis - CDA-CG62.



Fig. 25 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en coupe du fossé d'enclos 406, E. Panlouis - CDA-CG62.

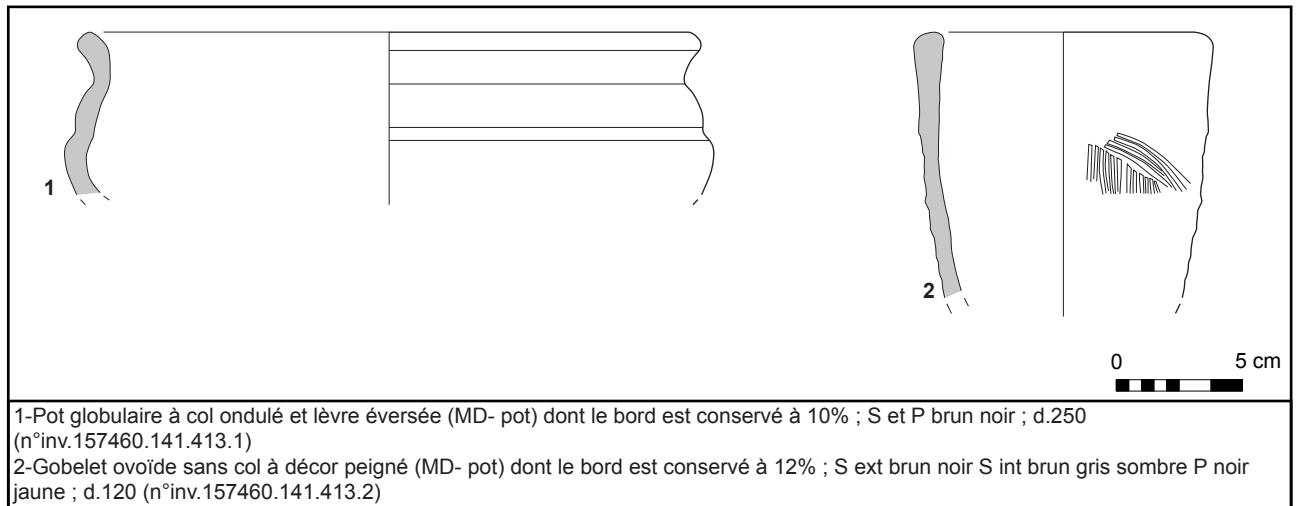


Fig. 27 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, céramique de La Tène finale - Haut-Empire du fossé 406, E. Afonso-Lopes - CDA-CG62.



Fig. 26 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en coupe du fossé d'enclos 503, E. Panlouis - CDA-CG62.

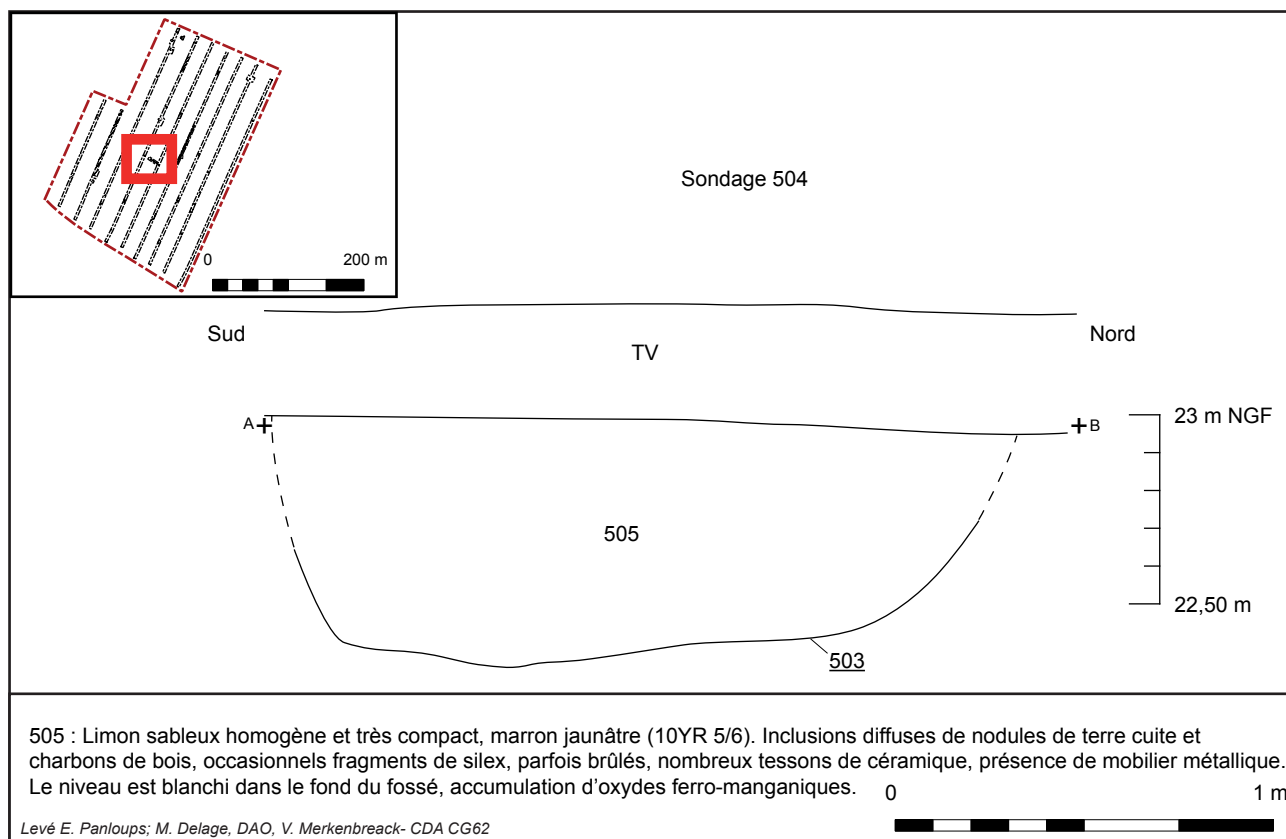


Fig. 28 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe du fossé d'enclos 503, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.

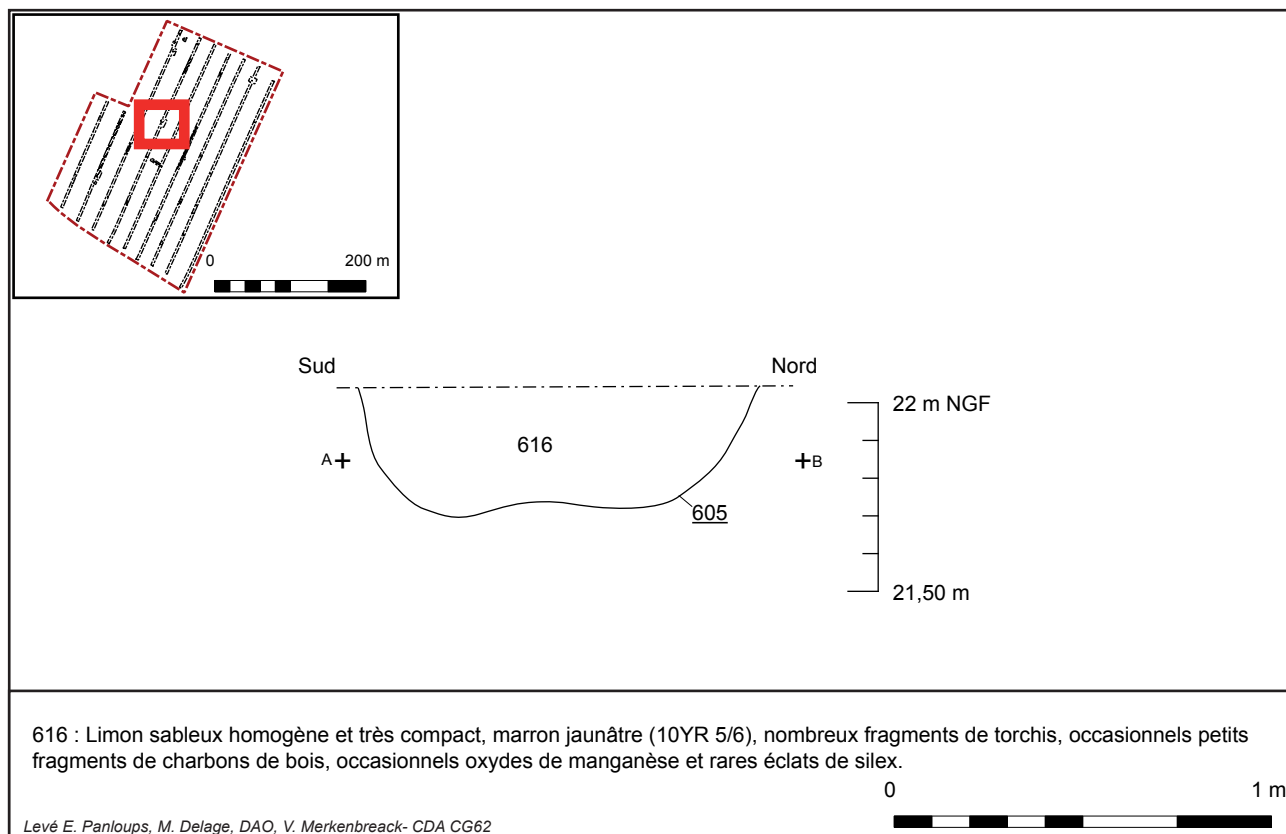


Fig. 29 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la fosse 605, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.

en métal ferreux résultant d'une activité de réduction de minerai de fer (fragments de loupe de fer ?). Le mobilier céramique est en tous points similaire à celui mis au jour au sein du fossé 406, à savoir des vases de stockage et pots ovoïdes sans col à décor peigné. Ces types sont courants dans les contextes de la zone côtière dès la fin du 2nd âge du Fer jusqu'au II^e siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012).

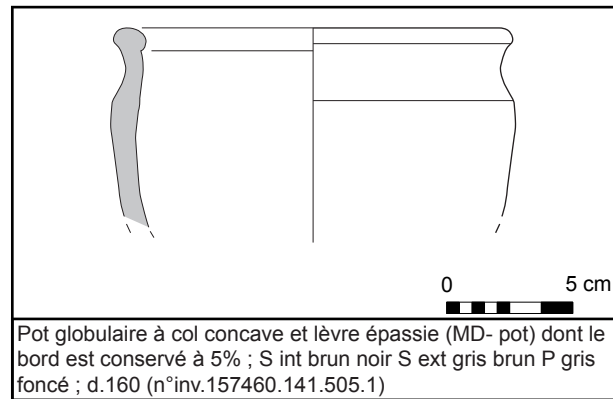


Fig. 31 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, céramique de La Tène finale - Haut-Empire du fossé 503, E. Afonso-Lopes - CDA-CG62.



Fig. 30 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la structure 606, M. Delage - CDA-CG62.

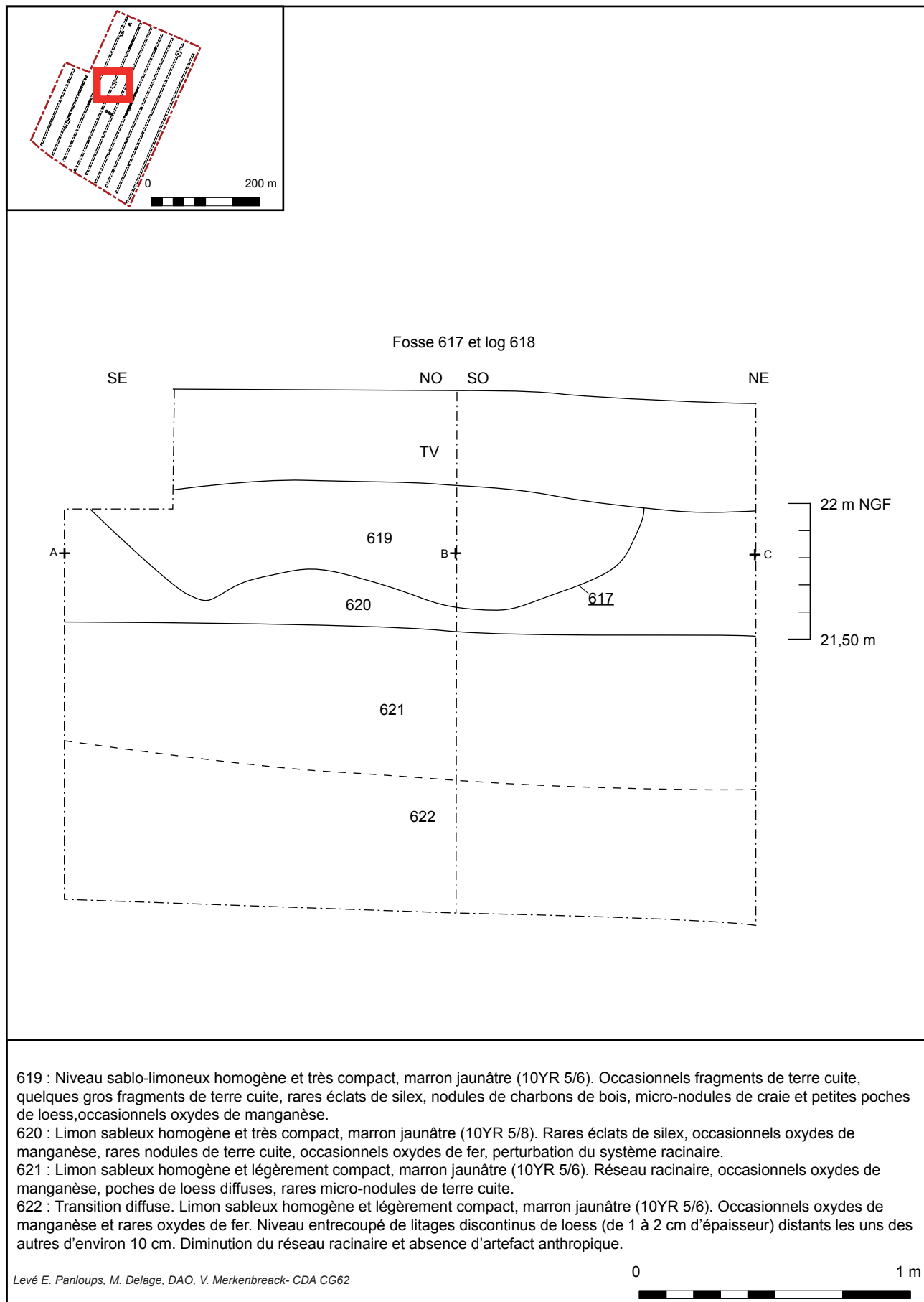


Fig. 32 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la fosse 617, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.

Un segment de fossé a également été repéré au sein de la tranchée 800. Ce fossé (811), observé sur un peu plus de 15 m, mesure 1 m de large et semble fonctionner avec l'enclos (Fig. 22). A l'instar des autres structures mises au jour sur le site, la lisibilité de celui-ci est relativement médiocre et seule la présence de mobilier en surface permet d'en assurer la présence. Il n'a pas été possible d'identifier un quelconque retour ou chicane dans son tracé. Le mobilier céramique est composé de 7 tessons en céramique modelée. Il s'agit de 6 fragments de panse à décor peigné et d'un bord de pot ovoïde sans col à décor peigné et à bord rentrant. Ce pot est courant dans les contextes de la zone côtière dès la fin du 2nd âge du Fer jusqu'au II^e siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012, type P05). Ils se retrouvent à Coquelles « Site G » (Blancquaert 1998), à Wissant (Mariette 1965 et Masse 1995), à Tardingham (Leclercq et alii 1994), à Blendecques (Clotuche 2001) mais également à Frencq (Dilly 1978) ou bien encore à Ardres (Florent, Cabal 2004). Ces tessons peuvent être attribués à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Cinq structures ont été mises au jour au sein de l'enclos, il s'agit des fosses 605, 606, 607, 617 et de la structure 502 (Fig. 22). La fosse 607 n'a été appréhendée qu'en partie au sein de la tranchée 600 ; elle mesure 1,90 m de long sur 0,65 m de largeur observée et adopte une forme ovale. La structure 502 se développe également au delà des limites de la tranchée 500. Il pourrait s'agir d'une très grande fosse mesurant 5,50 m sur plus de 3 m. Son comblement renferme de nombreuses inclusions de craie et d'occasionnels nodules de terre cuite.



Fig. 33 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la structure 617, M. Delage - CDA-CG62.

Les fosses 605, 606 et 607 ont fait l'objet d'un test manuel dans un premier temps, puis mécanique afin de faciliter la lecture des coupes. La fosse 605, de forme ovale, mesure 0,75 m de largeur pour 1,05 m de longueur (Fig. 29). Conservée sur 0,35 m de profondeur, elle affiche un profil aux parois obliques avec un fond presque plat. Le comblement (616) est de nature limono-sableuse marron jaunâtre (10YR 5/6), homogène et très compact, renfermant de nombreux fragments de torchis, d'occasionnels petits fragments de charbons de bois et de manganèse ainsi que de rares silex.

La structure 606 s'apparente en plan à une fosse ovale de 2,25 m sur 0,90 m. Le test manuel, complété par une ouverture à la pelle mécanique, a révélé ce qui ressemble plus à un niveau de colluvion qu'à une fosse (Fig. 30). Néanmoins, plusieurs fragments de torchis étaient concentrés en cet endroit.

La structure 617 a été repérée lors de la réalisation du sondage dans la fosse 606. Elle se développe en dehors de l'emprise de la tranchée (Fig. 22). Elle forme un quart de cercle de 1,50 m de diamètre et mesure 0,45 m de profondeur. Son profil est caractérisé par un fond irrégulier et des parois obliques. Le comblement (619) est sablo-limoneux, marron jaunâtre (10YR 5/6), homogène et très compact et contient d'occasionnelles inclusions de terre cuite dont quelques gros fragments (torchis ?), de rares éclats de silex et nodules de charbons de bois ainsi que de rares micro-nodules de craie, de petites poches de loess et d'occasionnelles inclusions d'oxyde de manganèse (Fig. 32 et Fig. 33).

3.2.2 Les structures extérieures à l'enclos (Fig. 34)

En dehors de l'enclos et des structures situées à l'intérieur de celui-ci, seules quatre structures ont livré du mobilier archéologique rattachable à La Tène finale / Haut-Empire : 403, 906, 908 et 1002.

Bien que de nature douteuse, la structure 403 a livré en surface plusieurs tessons attribuables à la période laténienne ou au début du Haut-Empire. Limitrophe de cette structure, un niveau proche de l'encaissant naturel a lui aussi livré quelques tessons centimétriques de la même période ainsi qu'un élément en métal ferreux issu de l'activité métallurgique. Il s'agit d'une loupe provenant d'une réduction de minerai de fer (Fig. 35).

Les structures 906 et 908 ont été mises au jour à l'ouest de l'enclos. À l'instar des autres fossés et fosses, les limites de celles-ci étaient difficilement lisibles aussi bien en plan qu'en coupe et seule la présence de mobilier en surface a permis de distinguer ces deux fosses (Fig. 36). La structure 908 se présente comme une grande fosse ovale mesurant 2,44 m sur 2,60 m. Conservée sur 0,80 m de profondeur, elle affiche un fond en cuvette, une paroi verticale à l'ouest et en pente douce à l'est. La structure 906 s'apparente à un petit trou de poteau circulaire à fond plat et parois obliques de 0,60 m de diamètre pour 0,10 m de profondeur. Le poteau est comblé par un limon sableux marron jaunâtre (10YR 5/6) homogène et très compact comportant d'abondants oxydes de manganèse (907). La partie supérieure est constituée de terre rubéfiée sur 8 cm d'épaisseur. Le comblement de la fosse 908 quant à lui est un limon sableux marron jaunâtre (10YR 5/6) homogène et excessivement compact renfermant d'abondantes inclusions d'oxydes de manganèse, d'occasionnels micro-charbons de bois et petits fragments de silex, de rares micro-nodules de craie ainsi que plusieurs tessons de céramique (909). Le mobilier céramique issu de ce niveau de comblement est abondant (93 tessons) et comprend de la céramique commune grise (2 tessons) et de la céramique modelée (91 tessons). Les formes identifiées en céramique modelée sont des vases de stockage, des pots ovoïdes sans col à décor peigné et bord rentrant et des pots à col ondulé correspondant au corpus céramique identifié au sein du fossé d'enclos (Fig. 37).

Enfin, la structure 1002 est une fosse rectangulaire de 5,43 m de longueur pour 1,70 m de largeur. Très arasée, elle a néanmoins livré plusieurs tessons datés de La Tène finale ou du début du Haut-Empire.

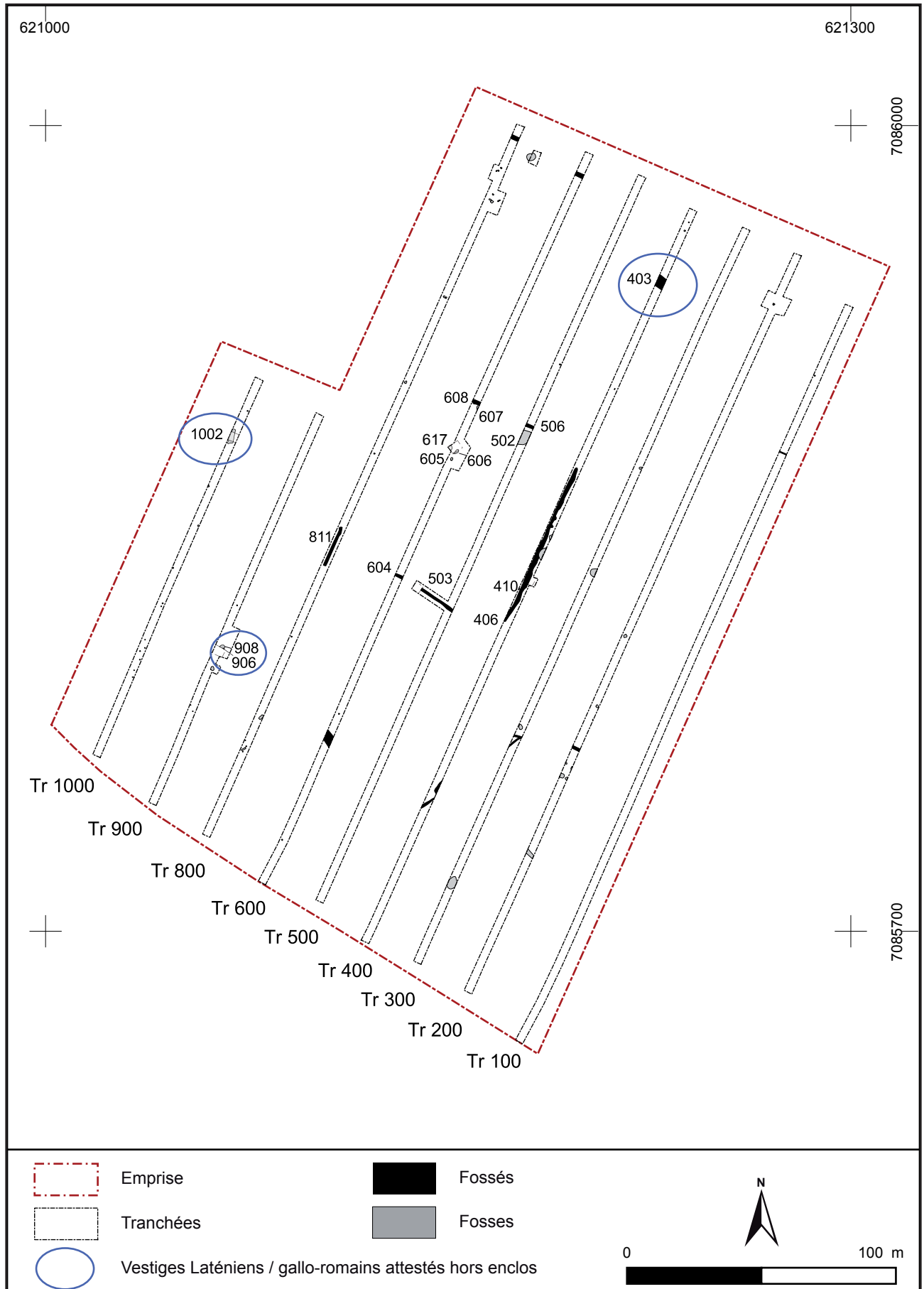
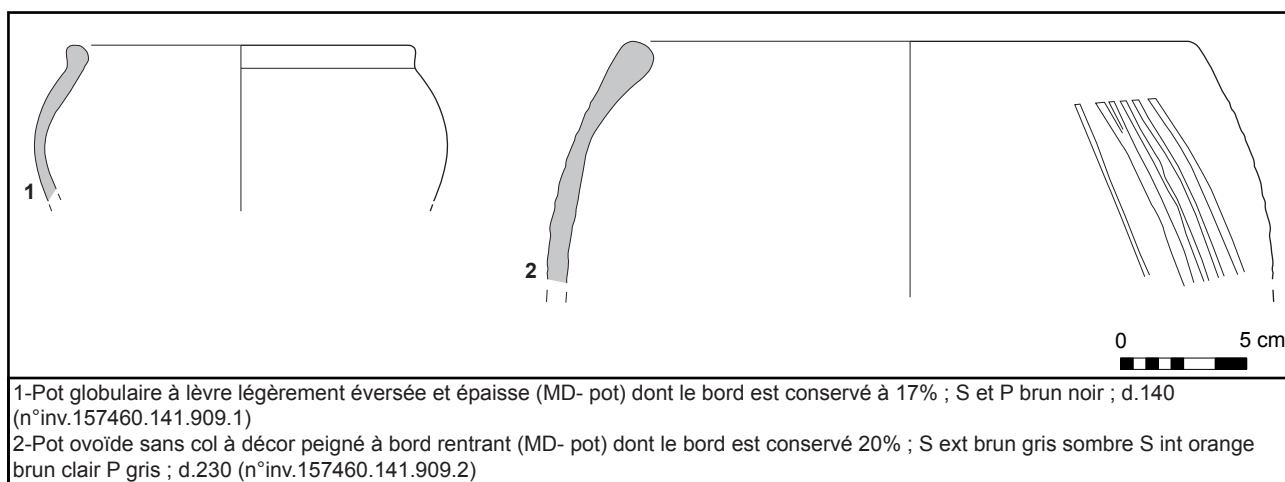


Fig. 34 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vestiges laténiens / gallo-romains hors enclos, V. Merkenbreack - CDA-CG62.



Fig. 35 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, loupe de fer issue du niveau 404, *M.-L. De Noblet* - CDA-CG62.



3.3 Les vestiges modernes et contemporains

En dehors des vestiges datés de l'âge du Bronze ou de La Tène finale - Haut-Empire, le diagnostic a révélé plusieurs structures non datées (ou douteuses) correspondant à des sections de fossés ou à des poteaux et fosses vraisemblablement contemporains (peut-être modernes, pour quelques uns) ainsi que de petites structures de combustions et un puits (Fig. 10).

Le puits 701 était encore visible dans le paysage lors de notre intervention. Il a fait l'objet d'un test mécanique (SD 700, Fig. 10) sur une profondeur de 1,50 m. De forme ovale, il était visible dans le champ sur 3,35 m de long pour 2,56 m de large. Après mécanisation, l'ouverture primitive s'est révélée mesurer 7,20 m de diamètre (Fig. 38). Il s'agit là d'un puits d'extraction identique à ce qui a été mis en évidence lors de la construction de logements de l'autre côté de la RD 231, au sud.



Fig. 38 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue du puits 701, V. Merkenbreack - CDA-CG62.

Les structures de combustions, de petits foyers, sont au nombre de 11 ; elles ont toutes été mises au jour au sein de la tranchée 800, dans le tiers nord de celle-ci (Fig. 10). Il s'agit des structures 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 818, 819 et 820. Ces structures se présentent sous la forme d'une sole rubéfiée, piriforme, mesurant en moyenne 0,60 m de longueur pour 0,40 m de largeur (Fig. 40). Conservés sur à peine quelques centimètres de profondeur, ces foyers fonctionnent souvent à plusieurs (Fig. 39). Seule la structure 803 a livré du mobilier céramique correspondant à deux petits tessons caractérisés par une pâte rouge à coeur gris et comportant de petites coulées de glaçure verte en surface. Ces structures pourraient correspondre à des zones de travail pour griller ou sécher les céréales durant la période moderne, vraisemblablement entre le XVI^e et le XVII^e siècle. Deux petites structures rubéfiées avaient également été mises au jour sur le diagnostic limitrophe de 2013 (Demarly-Cresp 2013a : p. 58-60) ; de forme différente, elles présentent néanmoins un aspect rubéfié et pourraient s'apparenter là aussi à une activité de type aire de séchage. Une autre structure, de plus grande taille et peut-être en lien elle aussi avec le monde agricole et le séchage des céréales, avait été mise au jour lors du diagnostic de 2006, également au nord de la parcelle. Une partie de ce secteur à l'est de Guînes semble donc dévolue à l'agriculture céréalière durant la période moderne.



Fig. 39 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue des foyers 802 et 803, V. Merkenbreack - CDA-CG62.



Fig. 40 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan du foyer 802, V. Merkenbreack - CDA-CG62.

4. Conclusion

Le projet de construction de Guînes RD 231 au lieu-dit *la Rue d'Ardres*, portait sur un peu plus de 6 hectares et une partie de l'emprise s'est révélée positive. Les vestiges s'étalent de l'âge du Bronze final à la période contemporaine. Les découvertes sont principalement attribuables au Bronze final et à La Tène finale - début du Haut-Empire.

L'âge du Bronze est représenté par deux fosses contenant des céramiques. L'une d'elles, qui apparaissait directement dans la terre arable, a livré trois céramiques attribuables au Bronze final. Ces vases contenaient des fragments d'ambre constituant un dépôt de 8,385 kg. Il s'agit là d'un trésor de matière première à mettre en relation avec la découverte d'ambre faite sur le territoire de la commune de Saint-Tricat à 5 km (Masse et al. 2011). Ces deux découvertes soulèvent de nombreuses questions quant à la provenance de cette résine fossile, à son acheminement et à sa vocation finale. Elles viennent également compléter notre connaissance sur l'occupation du territoire de Guînes à l'âge du Bronze, occupation qui au regard des nombreuses découvertes semble importante. En effet, plusieurs fossés circulaires ont été repérés ou fouillés ces dernières années, au niveau de la *RD 244* (Willot et al. 2011) ou encore du *Jardin du Couvent* (Henton 2004). Un diagnostic réalisé sur la *route d'Ardres*, non loin du présent diagnostic (Thoquenne 2002) a mis au jour une portion de fossé concave qui pourrait là aussi correspondre à un cercle estimé à 60 m de diamètre. Ce cercle et celui du *Jardin du Couvent*, distant d'environ 200 m, peuvent appartenir à une même nécropole. Il est rare que ce type de structure soit isolé et les cercles découverts sur le territoire de Guînes sur les rebords de plateau constituent peut-être deux ensembles funéraires, distants l'un de l'autre, d'un peu plus de 1 km.

En dehors des cercles évoqués, des vestiges d'habitat du Bronze final ont également été reconnus au *Jardin du Couvent*. La présence en plusieurs points sur le site de Guînes *RD 244* de mobilier lithique qui serait caractéristique d'un contexte domestique, associé à des structures protohistoriques, témoigne de l'existence d'un habitat soit détruit, soit se trouvant à proximité. Rappelons enfin, même si elle ne provient pas exactement de la commune de Guînes, la trouvaille exceptionnelle faite dans la zone des marais, du dépôt d'objet en or constitué d'un bracelet, de trois torques et d'une ceinture (Henton 2004, Louboutin et al. 2003, Ambruster, Louboutin 2004).

Tous ces vestiges mis en exergue avec notamment du mobilier de prestige (or, ambre), attestent d'une communauté humaine importante à l'âge du Bronze à Guînes ; communauté dont l'appartenance au groupe Manche Mer du Nord prend toute sa signification avec les découvertes faites sur le territoire de cette petite commune, territoire dont la proximité littorale était plus forte à cette période.

La deuxième phase d'occupation est caractérisée par un enclos fossoyé attribuable à La Tène finale - début du Haut-Empire. Celui-ci couvre 3500 m² et vient compléter les données sur le réseau parcellaire laténien et du Haut-Empire de Guînes, dont plusieurs éléments avaient déjà été mis au jour directement au nord de la présente emprise (Demarly-Cresp 2013a et Leriche 2006). Apparaissant à -0,40 m sous le niveau de sol actuel, ce fossé d'enclos est conservé sur près de 1 m de profondeur par endroit mais sa reconnaissance en plan n'est pas évidente en raison de la nature du substrat géologique et de la non lisibilité des colluvions qui le composent. Cet enclos peut être rattaché à un établissement rural, domestique si l'on se réfère au mobilier céramique mis au jour et aux quelques éléments de torchis (même si aucun vestige de bâtiment n'a pu être détecté), mais comportant peut-être également une activité artisanale (au moins à l'échelle domestique) autour du fer. La présence de plusieurs fragments de scories et surtout d'une loupe de fer viennent accréditer cette hypothèse.

Après un abandon du site dans le courant du I^{er} siècle, ou du II^e siècle à l'instar des observations faites sur les parcelles limitrophes (Demarly-Cresp 2013a), le secteur n'est réoccupé qu'à la période moderne. Les vestiges de cette occupation sont liés à l'exploitation agricole céréalière dont les seuls témoignages sont caractérisés par de petites structures de combustion servant à griller ou sécher les céréales. Enfin, plusieurs fosses, poteaux ou segments de fossés impactent l'emprise à la période contemporaine.

Au terme de ce diagnostic, et en mettant en parallèle toutes les découvertes faites dans ce secteur de Guînes et sur tout le territoire de la commune pour les périodes allant de l'âge du Bronze au Haut-Empire, plusieurs conclusions et perspectives se dessinent. Concernant la fin du 2nd âge du Fer et le Haut-Empire, il semble bien que le territoire de la commune de Guînes fasse l'objet d'une implantation humaine structurée et ancienne dont l'organisation générale et l'évolution nous échappent encore et dont les activités, qu'elles soient du domaine agricole ou artisanal, méritent toute notre attention lors de futures investigations archéologiques. La question liée à l'exploitation métallurgique gauloise et romaine devient plus que sensible avec les découvertes récentes sur la présente emprise et sur celles attenantes, surtout lorsque l'on connaît le devenir de cette activité pour le Moyen Âge à Guînes. La découverte la plus remarquable de cette opération reste sans nul doute le dépôt d'ambre de plus de 8 kg attribuable au Bronze final, découverte qui ouvre de nouvelles perspectives de recherches tant à l'échelle de la commune de Guînes et de son territoire qu'à celle du littoral de manière générale et des relations de commerce et d'échange au sein du groupe Manche Mer du Nord.

5. Bibliographie

- Ambruster, Louboutin 2004** : AMBRUSTER (B. R.), LOUBOUTIN (C.), Parures en or de l'Âge du Bronze de Balinghem et Guînes (Pas-de-Calais) : les aspects technologiques. *Antiquités nationales*, 36, pp. 133-146.
- Barbet 2009** : BARBET (Cl.), *Courrières rues Casimir Beugnet et Pierre Bouchez, rapport de fouille*, Communauté d'Agglomération du Douaisis, Direction de l'archéologie préventive.
- Barbet et al. 2010** : BARBET (Cl.), DECKERS (M.), LEROY-LANGELIN (E.), Le mobilier archéologique. Âge du bronze. In : *Archéologie en Douaisis. Archaeologia Duacensis*, n°30, p.89.
- Barbet 2012** : BARBET (Cl.), « Les ensembles du site de Courrières », in LEHOËRFF (A.) (dir.), *Par delà l'horizon. Sociétés en Manche et mer du Nord, il y a 3500 ans*. Catalogue de l'exposition du projet européen Interreg Iva 2 Mers Seas Zeeën « Boat 1550 BC », Somogy, p.146.
- Blanchet, Talon 2005** : BLANCHET (J.-C.), TALON (M.), « L'âge du Bronze dans la moyenne vallée de l'Oise : apports récents », in BOURGEOIS (J.), TALON (M.) (dir.), *L'âge du Bronze du nord de la France dans son contexte européen*, 125ème congrès, Lille. Ed. CTHS, pp. 227-268.
- Blancquaert 1998** : BLANCQUAERT (G.), L'âge du Fer à Coquelles et Fréthun (Pas-de-Calais) (Fouilles du Transmanche 1986-1988), In : *Revue du Nord*, T.LXXXX, pp. 109-137.
- Bochnak, Goláňová 2010** : BOCHNAK (T.), GOLÁŇOVÁ (P.), « La porte de Moravie : un point obligé sur la « route de l'ambre » », in LE BIHAN (J.-P.), GUILLAUMET (J.-P.) (dir.), *Routes du monde et passages obligés de la Protohistoire au haut Moyen Âge*, actes du colloque international d'Ouessant 27 et 28 septembre 2007. Centre de recherche archéologique du Finistère, pp. 161-180.
- Bouche et al. 2007** : BOUCHE (K.), BLANCQUAERT (G.), GINOUX (N.), « Raillencourt-Sainte-Olle : un ensemble aristocratique de la fin de l'Âge du Fer », in KRUTA (V.), LEMAN-DELERIVE (G.) (dir.) - *Feux des morts, foyers des vivants. Les rites et symboles du feu dans les tombes de l'Âge du Fer et de l'époque romaine*. *Revue du Nord*, hors série n° 11, pp. 13-34.
- Blondiau 2001** : BLONDIAU (L.), *Guînes (62) : Le jardin du Couvent, Opération de diagnostic, octobre 2001*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2001.
- BRG M-Infoterre 2013** : Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM), Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM. URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do> ; dernière consultation : avril 2013. Orléans : BRGM, 2013.
- Buchez 2011** : BUCHEZ (N.), « La Protohistoire ancienne. Recherche et fouille de sites de l'âge du Bronze à La Tène ancienne sur les grands tracés linéaires en Picardie occidentale. Questions méthodologiques et résultats scientifiques », in BAYARD (D.), BUCHEZ (N.), DEPAEPE (P.), *Quinze ans d'archéologie préventive sur les grands tracés linéaires en Picardie. Première partie*. *Revue archéologique de Picardie* n°3-4, pp. 121-199.

Cercy 2006 : CERCY (C.), *Guînes (62), Lycée Bosco, place du Maréchal Foch, Opération de diagnostic, octobre 2005*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.

Clavel 2002 : CLAVEL (V.), *Guînes (62), ZAC RD 231, Opération de diagnostic, novembre 2001*, Rapport final d'Opération, Ministère de la Culture, 2002.

Clotuche 2001 : CLOTUCHE (R.), Etude de la céramique. In : SAUVAGE (L.), *Blendecques « Le Bois Richebé »*, rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2001.

Clotuche, Willems 2012 : CLOTUCHE (R.) et WILLEMS (S.), A characterisation of Coastal pottery in the North of France (Nord/Pas-de-Calais), In : *Journal of Roman Pottery Studies*, 2012.

Coppinger 2009 : COPPINGER (C.), *Ambre. Mémoire du temps*, Thalia, 2009, 324 p.

Deckers, Gutierrez 2013 : DECKERS (M.), GUTIERREZ (C.), « Entre Deûle et Escaut : quelques découvertes de l'Âge du Bronze final », in WARMENBOL (E.), LECLERCQ (W.) (éd.), *Echanges de bons procédés. La céramique du Bronze final dans le Nord-Ouest de l'Europe*, actes du colloque international organisé à l'Université libre de Bruxelles les 1er et 2 octobre 2010, Etudes archéologiques 6, Bruxelles CReA-Patrimoine, pp. 169-180.

Delmaire 1994 : DELMAIRE (R.) (dir.), *Carte Archéologique de la Gaule : Le Pas-de-Calais, 62/2*. Paris 1994.

Demarly-Cresp 2013a : DEMARLY-CRESP (F.), *Guînes, Route d'Andres, section AS 8-10p-58p*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2013.

Demarly-Cresp 2013b : DEMARLY-CRESP (F.), *Guînes, Route d'Andres, Bilan scientifique de la région Nord – Pas-de-Calais, 2012*, Service régional de l'archéologie, 2013, p. 140.

Desfossés 2000 : DESFOSSÉS (Y.), *Guînes (62.) : Avenue du Camp d'Or, Opération de diagnostic, septembre 1999*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2000.

Dilly 1978 : DILLY (G.), Céramiques de tradition de La Tène à Frencq (Pas-de-Calais), *Cahiers archéologiques de Picardie* 5, 1978, p. 127-134.

Du Gardin 1986 : DU GARDIN (C.), La parure d'ambre à l'âge du Bronze en France. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 1986, t. 83, p. 546-580.

Du Gardin 1993 : DU GARDIN (C.), The circulation of Amber in Prehistoric Europe. In : SCARRE (C.), HEALY (F.), *Trade and Exchange in Prehistoric Europe. Proceedings of a Conference held at the University of Bristol, April 1992*, Oxbow Monograph 33, Oxbow Books, The Prehistoric Society and the Société Préhistorique Française, 1993.

Du Gardin 2002 : DU GARDIN (C.), L'ambre et sa circulation dans l'Europe protohistorique. In : GUILAINE (J.) dir., *Matériaux, productions, circulations du Néolithique à l'Âge du Bronze*. Séminaire du Collège de France, Errance, 2002, p. 213-238.

- Florent et Cabal 2004** : FLORENT (G.), CABAL (M.), La céramique gallo_romaine d'Ardres (Pas-de-Calais). In : *Archéologie de la Picardie et du Nord de la France, Revue du Nord*, T. 86, n° 358, 2004, p. 53-111.
- Henton 2004** : HENTON (A.), *Guînes (62) : Le jardin du Couvent 2, Opération de fouilles préventives, mars-avril 2004*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2004.
- Henton 2005** : HENTON (A.), « Etaples, la pièce à Liards », *Bilan scientifique de la région Nord – Pas-de-Calais*, 2004, Service régional de l'archéologie, 2005, p. 145-148.
- Henton 2006** : HENTON (A.), *Guînes (62) : Les remparts, Opération de diagnostic, janvier 2006*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.
- Henton 2013** : HENTON (A.), « La céramique du Bronze final dans le haut bassin de l'Escaut et ses marges côtières. Première approche typo-chronologique et culturelle », in WARMENBOL (E.), LECLERCQ (W.) (éd.), *Echanges de bons procédés. La céramique du Bronze final dans le Nord-Ouest de l'Europe*, actes du colloque international organisé à l'Université libre de Bruxelles les 1er et 2 octobre 2010, Etudes archéologiques 6, Bruxelles CReA-Patrimoine, pp. 145-168.
- Lacquemant et al. 2004** : LACQUEMANT (F.), BARCHI (P.), QUESNEL (F.), KLUIJVER (C.), PODEVIN (G.), Carte géologique harmonisée de la région Nord-Pas-de-Calais. BRGM, 2004.
- Leclercq et alii 1994** : LECLERCQ (P.), découvertes du Site des deux caps. *Bulletin de la commission départementale d'histoire et d'archéologie du Pas-de-Calais*, Ed. Commission départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais, 1994, T. 14, p.35-58.
- Le Guen et al. 2005** : LE GUEN (P.), AUXIETTE (G.), BRUN (P.) *et al.*, « Apport récent sur la transition âge du Bronze - âge du Fer dans la vallée de l'Aisne, Osly-Courtil La Terre Saint-Mard (Aisne). Processus de différenciation de l'habitat au cours du Bronze final ». *Revue archéologique de Picardie*, n° 22, pp. 139-161.
- Leriche 2006** : LERICHE (B.), *Guînes (62) : RD 244, Route d'Andres, Opération de diagnostic, août 2006*, Rapport final d'opération, Ministère de la Culture, 2006.
- Lottin 1988** : LOTTIN (A.) (DIR.), DESMULLIEZ (J.), MILIS (L.), *De la préhistoire à l'an Mil. Histoire des provinces françaises du Nord*, Tome 1, Dunkerque, 1988.
- Louboutin, Gratuze, Barrandon 2003** : LOUBOUTIN (C.), GRATUZE (B.), BARRANDON (J.-N.), Parures en or de l'Âge du Bronze de Balinghem et Guînes (Pas-de-Calais) : caractérisation de la composition des alliages. *Antiquités nationales*, 35, 2003, p. 83-94.
- Maniez 2012** : MANIEZ (J.), *Marquise, Mont de Cappe - Avenue Ferber*. Rapport final d'opération. Arras : CG62, SRA Nord-Pas-de-Calais, 2012.
- Mariette 1966** : MARIETTE (H.), *Le site gaulois de la Motte du Vent à Wissant (Pas-de-Calais)*, Ogam-Tradition Celtique, n° 106, 1966, p. 53-95.

Masse 1995 : MASSE (A.), *La céramique de La Tène finale de la Motte du Vent à Wissant (Pas-de-Calais), Essai sur l'identité des Morins*, Mémoire de maîtrise, Université de Paris I, 1995, inédit.

Masse et al. 2011 : MASSE (A.) (dir.), PANLOUPS (E.), TACHET (N.), MEURISSE-FORT (M.), LACHAUD (C.), GUIDI-RONTANI (G.), *Saint-Tricat, RD 304 (Pas-de-Calais)*, Rapport final d'opération de fouilles, Dainville, 2011, 180 pages, 99 figures.

Masse et al. 2013 : MASSE (A.), MERKENBREACK (V.), WILKET (L.), CHOMBART (J.), DELOBEL (D.), LACHAUD (C.) - *Dainville « Le Champ Bel Air » (Pas-de-Calais)*, rapport final d'opération fouille, Dainville, 2013, 484 pages, 240 figures.

Piningre 2005 : PININGRE (J.-F.) - « Un habitat de la fin de l'âge du Bronze : le site d'Inghem (Pas-de-Calais) », in BOURGEOIS (J.), TALON (M.) (dir.), *L'âge du Bronze du nord de la France dans son contexte européen*,. Actes du 125^e congrès national des sociétés historiques et scientifiques à Lille, pp. 137-158.

Routier 1994 : ROUTIER (J.-C.) - *Guînes (62), Le château de la Walle*, Rapport de diagnostic, Ministère de la Culture, 1994.

Routier 1999 : ROUTIER (J.-C.) - *Guînes (62), La Tour de l'Horloge*, Rapport de diagnostic, Ministère de la Culture, 1999.

Sauvage 1903 : SAUVAGE (E.) - « Le tumulus funéraire de Wimereux », *Mémoire de la société académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer*, t.19, pp. 66-80.

Thoquenne 2002 : THOQUENNE (V.). – *Guînes (62) : ZAC route d'Ardres*, Opération de diagnostic, mai 2002. Ministère de la Culture, 2002.

Willot et al. 2011 : WILLOT (J.-M.) (dir.), AGOSTINI (H.), FRANÇOIS (S.), GAPENNE (A.), JAGOU (B.), LEROY (S.), MASSE (A.), MAYER (A.), PINEAU (A.), *Guînes (Pas-de-Calais), RD 244*, Rapport final d'opération de fouilles, Dainville, 2011, 347 pages, 196 figures.

6. Le mobilier céramique de La Tène finale - Haut-Empire (É. AFONSO-LOPES) :

Introduction :

Le mobilier céramique du site de Guînes, RD231, totalise une masse totale de 2428 g. Il provient de 16 unités d'enregistrement correspondant aux comblements de fossés et de fosses. Il est composé de 306 tessons, réduits à un nombre minimal de 37 individus. Seul le bord, partie du vase la plus caractéristique, détermine le nombre minimum d'individus. Lorsqu'un pot est identifié à partir d'un décor ou bien d'une anse, aucun individu n'est comptabilisé mais simplement signalé. Chaque tesson a été comptabilisé par structure. Le comptage des fragments a été effectué selon les parties morphologiques (bords, panses, fonds et anses) et selon leurs catégories. Ces dernières sont définies selon trois critères : la technique de fabrication, la fonction et la forme. Les surfaces des individus céramiques et leurs pâtes ont été décrites à l'œil nu et à l'aide du Guide des couleurs Michel (Michel, 1992). Seules les céramiques les plus représentatives ou les mieux conservées ont été isolées et dessinées. Après examen, cet ensemble céramique est daté de la période de transition La Tène finale-période augustéenne, avec quelques formes qui perdurent jusqu'au II^{ème} siècle ap. J.-C.

Description de la céramique par structure :

Fosse 209 : 10 fragments de céramique modelée ont été ramassés. Il s'agit de 2 fonds plats, 1 panse à décor peigné et de 7 panses. Ce petit lot est attribuable à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fosse 301 : 1 fragment de panse à décor peigné de céramique modelée a été recueilli. Au vu des critères morphologiques, ce tesson se raccorde bien à l'ensemble céramique daté de la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine. Le tout forme un ensemble homogène.

Fossé 302 : 1 fragment de bord de céramique modelée a été trouvé. Il s'agit de vase de stockage à lèvre épaisse qui peut appartenir à la période transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fossé 303 : 2 fragments de panse à décor peigné de céramique modelée ont été ramassés. Ces tessons peuvent être attribués de nouveau à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fosse 404 : 7 fragments de panse de céramique modelée ont été recueillis. Ces tessons peuvent être attribués à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine. Néanmoins, en l'absence de forme caractéristique et au vu du faible nombre de tessons, il faut rester prudent quant à la datation.

Fosse 407 : 2 fragments de panse de céramique modelée ont été trouvés. Ces tessons peuvent être attribuables à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine. Toutefois, il faut rester prudent quant à cette datation.

Fosse 411 : 2 fragments de céramique modelée ont été ramassés. Il s'agit d'une panse à décor peigné et d'un bord de pot ovoïde sans col à décor peigné et à bord rentrant. Cette forme est connue dans la région à Coquelle « Site G » (Blancquaert 1998), à la Motte au Vent à Wissant (Mariette 1966, type Wissant II), ou bien à Ardres (Florent et Cabal 2004). Ce type semble perdurer dans la région jusqu'au moins le II^{ème} siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012, type P05). Ces tessons peuvent être également attribués à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fossé 406, comblement 413 : la quantité du mobilier découvert est relativement abondante, soit 50

tessons. Ce lot se compose exclusivement de céramique modelée (14 bords, réduits à un nombre minimal de 8 individus, 34 panses et 2 fonds). Les formes identifiées sont des vases de stockage, des pots ovoïdes sans col à décor peigné et bord rentrant et des pots à col ondulé. Ces types se rencontrent à Frencq (Dilly 1978), à Marquise, Mont de Cappe (Maniez 2012) ou à Ardres (Florent et Cabal 2004). Cet ensemble céramique est attribuable à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fossé 503, comblement 505 : le mobilier issu de ce fossé est abondant (64 tessons). Il comprend 6 bords, 55 panses et 3 fonds de céramique modelée. Les types identifiés sont identiques à ceux trouvés dans le fossé 406. Il s'agit de vases de stockage, de pots ovoïdes sans col à décor peigné et bord rentrant et de pots à col ondulé. Ces types sont courants dans les contextes de la zone côtière dès la fin du deuxième âge du fer jusqu'au II^{ème} siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012). Ce lot céramique forme un ensemble homogène avec le mobilier du fossé 406 et est donc daté de la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fosse 606, comblement 615 : 21 fragments de céramique modelée ont été récoltés. Il s'agit de 20 panses et de 1 fond. Ce lot céramique forme un ensemble homogène avec le reste du mobilier céramique daté de la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fosse 605, comblement 616 : 10 fragments de panse en céramique modelée ont été ramassés. Ces tessons peuvent être attribués à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fossé 811 : 7 tessons en céramique modelée ont été trouvés. Il s'agit de 6 panses à décor peigné et d'un bord de pot ovoïde sans col à décor peigné et à bord rentrant. Ce pot est courant dans les contextes de la zone côtière dès la fin du deuxième âge du fer jusqu'au II^{ème} siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012, type P05). Ils se retrouvent à Coquelles « Site G » (Blancquaert 1998), à Wissant (Mariette 1965 et Masse 1995), à Tardinghem (Leclercq et alii 1994), à Blendecques (Clotuche 2001) mais également à Frencq (Dilly 1978) ou bien encore à Ardres (Florent, Cabal 2004). Ces tessons peuvent être attribués à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Fosse 903 : 2 fragments de panse au décor peigné en céramique modelée ont été recueillis. La datation peut être attribuée à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine. Cependant, elle est à évoquer avec précaution car elle repose sur uniquement 2 tessons.

Fosse 908, comblement 909 : le mobilier issu de ce niveau de comblement est abondant (93 tessons) : céramique commune grise (2 tessons) et céramique modelée (91 tessons). Les formes identifiées en céramique modelée sont des vases de stockage, des pots ovoïdes sans col à décor peigné et bord rentrant et des pots à col ondulé. Ces types sont courants dans les contextes de la zone côtière dès la fin du deuxième âge du fer jusqu'au II^{ème} siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012). Ces types se rencontrent à Frencq (Dilly 1978), à Marquise, Mont de Cappe (Maniez 2012) ou à Ardres (Florent et Cabal 2004). En ce qui concerne la céramique commune grise, un pot et une assiette de type indéterminé ont été mis au jour. Cet ensemble céramique est attribuable à la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine.

Conclusion :

La céramique de la période de transition de La Tène finale à l'époque gallo-romaine découverte sur le diagnostic de Guînes, RD231, apparaît homogène. Elle se compose quasi-exclusivement de céramique non-tournée. Les formes s'inscrivent bien dans la continuité de la vaisselle produite à la fin de la Tène finale et au début de la période romaine dans le Nord de la Gaule. En effet, le décor peigné ou bien les moulures sont tout à fait caractéristiques. Les vases de stockage, les pots ovoïdes à bord rentrant de type P05 (Clotuche, Willems 2012) ou bien les pots à col ondulé sont courants dans la région, et surtout

dans les contextes de la zone côtière dès la fin du deuxième âge du fer jusqu'au II^{ème} siècle de notre ère (Clotuche, Willems 2012).

7. Table des figures

<i>Fig. 1 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation régionale de la commune, M. Delage - CDA CG62.</i>	26
<i>Fig. 2 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), M. Delage - CDA CG62. ...</i>	26
<i>Fig. 3 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, carte au 1/25 000 (IGN scan 25), M. Delage - CDA CG62.</i>	27
<i>Fig. 4 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation du site sur le cadastre, M. Delage - CDA CG62.</i>	27
<i>Fig. 5 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/1000000e, M. Meurisse-Fort - CDA CG62.</i>	28
<i>Fig. 6 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur l'environnement géologique de la fouille au 1/50000e, M. Meurisse-Fort - CDA CG62.</i>	30
<i>Fig. 7 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur de Guînes, Ch. Costeux - CDA CG62.</i>	32
<i>Fig. 8 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, emprise du diagnostic avec localisation des tranchées, des fenêtres et des vestiges, M. Delage - CDA-CG62.</i>	36
<i>Fig. 9 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue générale du chantier vers le sud, V. Merkenbreack - CDA-CG62.</i>	37
<i>Fig. 10 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, emprise du diagnostic avec localisation des vestiges par périodes chronologiques, V. Merkenbreack - CDA-CG62.</i>	38
<i>Fig. 11 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan de la structure 202, M. Delage - CDA-CG62.</i>	39
<i>Fig. 12 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan après fouille des céramiques de la structure 202, M. Delage - CDA-CG62.</i>	41
<i>Fig. 13 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, le mobilier céramique du Bronze final, A. Masse - CDA-CG62.</i>	42
<i>Fig. 14 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 215_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	43
<i>Fig. 15 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 216_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	43
<i>Fig. 16 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les plus gros fragments d'ambre brut associés à la céramique 217_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	43
<i>Fig. 17 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 215_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	44
<i>Fig. 18 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 216_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	44
<i>Fig. 19 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, les fragments d'ambre brut de plus petite taille associés à la céramique 217_1, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.</i>	45
<i>Fig. 20 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, localisation des emprises de diagnostic et des vestiges de l'âge du Bronze sur les parcelles limitrophes, M. Delage - CDA-CG62.</i>	46

Fig. 21 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue de l'ambre mis au jour lors de la fouille de 2010 à Saint-Tricat, Masse et al. 2011 - CDA-CG62.....	47
Fig. 22 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, focus sur l'enclos laténien-gallo-romain, V. Merkenbreack - CDA-CG62.....	48
Fig. 23 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe du fossé d'enclos 406, E. Panlouis - CDA-CG62.	49
Fig. 24 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue vers le nord du fossé d'enclos 406, E. Panlouis - CDA-CG62.....	50
Fig. 25 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en coupe du fossé d'enclos 406, E. Panlouis - CDA-CG62.	50
Fig. 27 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, céramique de La Tène finale - Haut-Empire du fossé 406, E. Afonso-Lopes - CDA-CG62.	51
Fig. 26 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en coupe du fossé d'enclos 503, E. Panlouis - CDA-CG62.	51
Fig. 28 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe du fossé d'enclos 503, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.....	52
Fig. 29 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la fosse 605, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.	52
Fig. 30 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la structure 606, M. Delage - CDA-CG62.....	53
Fig. 31 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, céramique de La Tène finale - Haut-Empire du fossé 503, E. Afonso-Lopes - CDA-CG62.	53
Fig. 32 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la fosse 617, E. Panlouis, M. Delage - CDA-CG62.	54
Fig. 33 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la structure 617, M. Delage - CDA-CG62.....	55
Fig. 34 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vestiges laténiens / gallo-romains hors enclos, V. Merkenbreack - CDA-CG62.	57
Fig. 35 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, loupe de fer issue du niveau 404, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.....	58
Fig. 36 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, coupe de la fosse 908 et du poteau 906, V. Merkenbreack - CDA-CG62.....	59
Fig. 37 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, céramique de La Tène finale - Haut-Empire provenant de la fosse 908, E. Afonso-Lopes - CDA-CG62.....	59
Fig. 38 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue du puits 701, V. Merkenbreack - CDA-CG62.....	60
Fig. 39 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue des foyers 802 et 803, V. Merkenbreack - CDA-CG62.	61
Fig. 40 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue en plan du foyer 802, V. Merkenbreack - CDA-CG62.	62
Fig. 41 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue d'une partie de l'ambre de l'un des vases de la fosse 202, M.-L. De Noblet - CDA-CG62.	92

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement.....	75
2. Inventaire du mobilier.....	78
3. Inventaire de la documentation.....	82

1. Inventaire des unités d'enregistrement

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
100	tranchée	tranchée de diagnostic	
101	sondage	sondage géologie (log)	
102	structure	fossé	
103	structure	fosse	contient + est sous: 137
137	niveau	comblement	appartient à + est sur: 103
200	tranchée	tranchée de diagnostic	
201	structure	fosse	
202	structure	fosse	contient + est sous: 212, 213, 214
203	structure	fosse	
204	structure	fosse	
205	structure	fosse	
206	structure	fossé	
207	structure	fosse	
208	structure	fosse	
209	structure	fosse	
210	structure	fosse	
211	structure	fossé	
212	iso		contient + est sous: 215 - appartient à + est sur: 202
213	iso		contient + est sous: 216 - appartient à + est sur: 202
214	iso		contient + est sous: 217 - appartient à + est sur: 202
215	niveau	comblement	appartient à + est sur: 212
216	niveau	comblement	appartient à + est sur: 213
217	niveau	comblement	appartient à + est sur: 214
218	iso		
219	iso		
300	tranchée	tranchée de diagnostic	
301	structure	fosse	
302	structure	fossé	
303	structure	fossé	
304	structure	fosse	
305	structure	fosse	
306	structure	fosse chablis	
400	tranchée	tranchée de diagnostic	
401	structure	fosse	
402	structure	fosse	
403	structure	fossé	
404	structure	fosse	
405	structure	poteau	
406	structure	fossé	est égal à: 503 - coupé par: 408 - contient + est sous: 413
407	structure	fosse	
408	structure	fosse	a coupé: 406
409	sondage	coupe	
410	structure	fosse	
411	structure	fosse	
412	structure	fossé	
413	niveau	comblement	synchrone: 505 - appartient à + est sur: 406
500	tranchée	tranchée de diagnostic	
501	structure	poteau	
502	structure	fosse	
503	structure	fossé	est égal à: 406, 604 - contient + est sous: 505
504	sondage	coupe	
505	niveau	comblement	synchrone: 413 - appartient à + est sur: 503
506	structure	fossé	

600	tranchée	tranchée de diagnostic	
601	structure	fosse	
602	structure	fossé	
603	structure	fosse	
604	structure	fossé	est égal à: 503
605	structure	fosse	sous: 616
606	structure	fosse	sous: 615
607	structure	fosse	
608	structure	fossé	
609	structure	fossé	
610	structure	fossé	
611	structure	fossé	
612	structure	fossé	
613	structure	fossé	
614	structure	fossé	
615	niveau	comblement	sur: 606
616	niveau	comblement	sur: 605
617	structure	fosse	a coupé: 620 - contient + est sous: 619
618	sondage	coupe	
619	niveau	comblement	appartient à + est sur: 617
620	niveau	colluvion	coupé par: 617 - sur: 621
621	niveau	colluvion	sous: 620 - sur: 622
622	niveau	colluvion	sous: 621
700	tranchée	tranchée de diagnostic	
701	structure	fosse puits	
800	tranchée	tranchée de diagnostic	
801	structure	fossé	
802	structure	four	
803	structure	four	
804	structure	four	
805	structure	four	
806	structure	four	
807	structure	four	
808	structure	four	
809	structure	four	
810	structure	four	
811	structure	fossé	
812	structure	poteau	
813	structure	fosse	
814	structure	poteau	
815	structure	poteau	
816	structure	fosse	
817	structure	poteau	
818	structure	four	
819	structure	four	
820	structure	four	
900	tranchée	tranchée de diagnostic	
901	structure	poteau	
902	structure	poteau	
903	structure	fosse	
904	structure	fosse	
905	structure	fossé drainage	
906	structure	fosse	contient + est sous: 907
907	niveau	comblement	appartient à + est sur: 906
908	structure	fosse	contient + est sous: 909
909	niveau	comblement	appartient à + est sur: 908
910	sondage	coupe	
911	structure	fossé drainage	
912	structure	fossé drainage	

913	structure	poteau	
914	structure	fossé drainage	
915	structure	fossé drainage	
916	structure	fossé drainage	
917	structure	fossé drainage	
918	structure	fossé drainage	
919	structure	fossé drainage	
920	structure	fossé drainage	
921	structure	fossé drainage	
922	structure	fosse	
1000	tranchée	tranchée de diagnostic	
1001	structure	fosse	
1002	structure	fosse	
1003	structure	fosse	
1004	structure	fosse	
1005	structure	fosse	
1006	structure	poteau	
1007	structure	poteau	
1008	structure	poteau	
1009	structure	poteau	
1010	structure	poteau	
1011	structure	poteau	
1012	structure	poteau	
1013	structure	poteau	
1014	structure	poteau	
2000	niveau	interface	

2. Inventaire du mobilier

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	POIDS (g)	ÉTAT SANI- TAIRE	PRÉSER- VATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOU- VERTE	CHRONOLOGIE
157460_121_103_None	minéral / lithique / silex	1	12.5g				
157460_121_103_None	minéral / lithique / grès	1	177g				
157460_141_137_1	terre cuite / céramique / pot à cordon plas- tique	3	58.1g	instable	sur- veillance		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_137_None	terre cuite / céramique	22	123g	stable	aucune		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_201_None	terre cuite / céramique	2					Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_121_202_None	minéral / lithique / silex	4	111.5g				
157460_141_202_None	terre cuite / céramique	40	196.3g	stable	aucune		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_209_None	terre cuite / céramique	2	25.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_209_None	terre cuite / céramique	1	22g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_209_None	terre cuite / céramique	7	105.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_134_212_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		415g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_212_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		920g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_212_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		405g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_212_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		440g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_213_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		910g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_213_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		240g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_213_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		425g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_213_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		555g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		855g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		630g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		535g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		575g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien

157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		555g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_134_214_None	organique / Autre (non travaillé) / autre / ambre		925g				Âge du Bronze, Âge du Bronze Ancien
157460_141_215_1	terre cuite / céramique	126	1620.1g	instable	surveillance		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_216_1	terre cuite / céramique	288	1663.4g	instable	surveillance		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_217_1	terre cuite / céramique	281	3955.8g	instable	surveillance		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_218_None	terre cuite / céramique / céramique grossière	13	124.7g	stable	aucune		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_218_None	terre cuite / céramique / céramique fine	9	61.7g	stable	aucune		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_219_None	terre cuite / céramique	50	190.4g	stable	aucune		Âge du Bronze, Âge du Bronze Final
157460_141_300_None	terre cuite / céramique	4	37.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_300_None	terre cuite / céramique	1	10g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_300_None	terre cuite / céramique	1	28.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_301_None	terre cuite / céramique	1	20g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_302_None	terre cuite / céramique	1	23g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_303_None	terre cuite / céramique	2	8g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_121_402_None	minéral / lithique / silex / éclat	1	36.5g				
157460_112_404_1	métal / métal ferreux / fer / loupe	1	7365g	instable	surveillance		Âge du Fer, 1er Âge du Fer
157460_141_404_None	terre cuite / céramique	7	109g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_405_None	terre cuite / céramique	1	24.5g	stable	aucune		Moyen-Âge, Bas Moyen-Âge
157460_112_407_None	métal / métal ferreux / fer	1	147g				Âge du Fer, 1er Âge du Fer
157460_141_407_None	terre cuite / céramique	2	18.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_411_None	terre cuite / céramique	1	26.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_411_None	terre cuite / céramique	1	39.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	1	14.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	6	63g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	2	11.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	3	11g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	4	17g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	2	26.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157460_141_413_None	terre cuite / céramique	3	222g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	16	112g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	3	41.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	3	40g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_413_None	terre cuite / céramique	2	19.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_112_503_None	métal / métal ferreux / fer / fragments de loupe	46	4778g	instable	sur- veillance		Âge du Fer, 1er Âge du Fer
157460_141_505_1	terre cuite / céramique	1	51g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	6	82g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	1	61.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	2	39.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	1	9.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	3	41g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	19	264g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	9	91.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	7	110g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_505_None	terre cuite / céramique	15	256g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_615_None	terre cuite / céramique	20	243g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_615_None	terre cuite / céramique	1	14g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_142_615_None	terre cuite / terre cuite architecturale / torchis	17	148g				
157460_141_616_None	terre cuite / céramique	10	187.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_142_616_None	terre cuite / terre cuite architecturale / torchis	21	360g				
157460_141_803_None	terre cuite / céramique	2	11g				Période Récente, Époque Moderne
157460_123_811_1	minéral / pierre autre / roche / meule	1	1690.5g				
157460_141_811_None	terre cuite / céramique	6	42.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_811_None	terre cuite / céramique	1	48.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_903_None	terre cuite / céramique	2	19g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_1	terre cuite / céramique	1	54g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_2	terre cuite / céramique	2	175g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	1	62.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	1	14.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	1	7.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

157460_141_909_None	terre cuite / céramique	8	167g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	7	286.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	35	856.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	18	125g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	2	7.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	5	86.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	7	122.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	1	5.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_909_None	terre cuite / céramique	4	37.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_2000_None	terre cuite / céramique	1	2.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_2000_None	terre cuite / céramique	2	90.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_2000_None	terre cuite / céramique	9	77.5g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer
157460_141_2000_None	terre cuite / céramique	16	170g	stable	aucune		Âge du Fer, 2nd Âge du Fer

3. Inventaire de la documentation

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
157460_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification de prescription,	papier	A4	1
157460_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	3
157460_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution,	papier	A4	1
157460_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, accusé réception du projet scientifique et technique d'intervention,	papier		1
157460_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	numérique	pdf	1
157460_211_0_6	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	2
157460_215_0_1	Administratif, DICT,	papier	A4	21
157460_215_0_2	Administratif, DICT,	numérique	zip	3
157460_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur, divers	papier	A4	5
157460_213_0_2	Administratif, Documentation aménageur, plan d'implantation	papier		1
157460_213_0_3	Administratif, Documentation aménageur,	numérique	zip	4
157460_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, convention	papier	A4	7
157460_216_0_2	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, PPSPS	papier	A4	14
157460_216_0_3	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, pv de mise à disposition du terrain et pv de fin de chantier	papier	A4	2
157460_216_0_4	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité, bons pelle mécanique	papier		2
157460_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xlsx	1
157460_232_0_1	Inventaire, Mobilier,	numérique	xlsx	1
157460_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xlsx	1
157460_251_0_1	Médiation, Notice bsr,	numérique	txt	1
157460_242_0_1	Rapport, Rapport d'études et analyses, contexte géologique	numérique	docx	1
157460_242_0_2	Rapport, Rapport d'études et analyses, description céramique âge du bronze et ambre	numérique	doc	2
157460_242_0_3	Rapport, Rapport d'études et analyses, Céramologie, description céramique tène final augustéenne	numérique	doc	1
157460_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	
157460_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE,	papier	A4	11
157460_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique au millionième	numérique	ai	1
157460_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique harmonisée	numérique	ai	1
157460_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général	numérique	ai	1
157460_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte 1500000e	numérique	ai	1
157460_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157460_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157460_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157460_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte archéologique	numérique	ai	1
157460_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte archéologique	numérique	ai	1
157460_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, localisation opération diag Demarly-Cresp_156553_fig2	numérique	ai	1
157460_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, contexte géologique diag Demarly-Cresp_156553_fig3	numérique	ai	1

157460_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan général tranchées et sondages diag Demarly-Cresp_156553_fig5	numérique	ai	1
157460_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan masse diag Demarly-Cresp_156553_fig9	numérique	ai	1
157460_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan masse diag Demarly-Cresp_156553_et_diag_Lerichie_2006fig10	numérique	ai	1
157460_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan restitution enclos	numérique	ai	1
157460_225_0_16	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan enclos laténien	numérique	ai	1
157460_225_0_17	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général, plan vestiges laténiens hors enclos	numérique	ai	1
157460_223_0_1	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, dessin vase 217_1	polyester	A3	1
157460_223_0_2	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, dessin vase 137_1	polyester	A4	1
157460_223_0_3	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, planche vases 137_1, 217_1	numérique	ai	1
157460_223_0_4	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier, dessin vases 137_1, 217_1	numérique	ai	1
157460_223_413_5	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157460_223_0_6	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	polyester	A3	
157460_223_505_7	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157460_223_909_8	Terrain & Post-fouille, Dessin de mobilier,	numérique	ai	
157460_224_214_0	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

157460_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157460_224_101_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 101	numérique	jpeg	1
157460_224_102_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 102	numérique	jpeg	1
157460_224_103_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 103	numérique	jpeg	1
157460_224_103_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 103	numérique	jpeg	1
157460_224_103_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 103	numérique	jpeg	1
157460_224_202_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1

157460_224_202_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1

157460_224_202_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_202_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_212_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 212	numérique	jpeg	1
157460_224_212_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 212	numérique	jpeg	1
157460_224_212_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 212	numérique	jpeg	1
157460_224_212_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 212	numérique	jpeg	1

157460_224_212_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 212	numérique	jpeg	1
157460_224_213_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord-Ouest; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_213_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord; sujet mobilier - UE : 213	numérique	jpeg	1
157460_224_214_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud-Est; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Ouest; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_214_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_400_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 400	numérique	jpeg	1

157460_224_406_101	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 406	numérique	jpeg	1
157460_224_406_102	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 406	numérique	jpeg	1
157460_224_406_103	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 406	numérique	jpeg	1
157460_224_412_104	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 412	numérique	jpeg	1
157460_224_503_105	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 503	numérique	jpeg	1
157460_224_503_106	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 503	numérique	jpeg	1
157460_224_503_107	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 503	numérique	jpeg	1
157460_224_600_108	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_109	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_110	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_111	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_112	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_113	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_600_114	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 600	numérique	jpeg	1
157460_224_605_115	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 605	numérique	jpeg	1
157460_224_606_116	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 606	numérique	jpeg	1
157460_224_606_117	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 606	numérique	jpeg	1
157460_224_606_118	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet géoarchéologie - UE : 606	numérique	jpeg	1
157460_224_701_119	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 701	numérique	jpeg	1
157460_224_701_120	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 701	numérique	jpeg	1
157460_224_701_121	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 701	numérique	jpeg	1
157460_224_800_122	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 800	numérique	jpeg	1

157460_224_800_123	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 800	numérique	jpeg	1
157460_224_800_124	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation indéterminée; sujet structure - UE : 800	numérique	jpeg	1
157460_224_802_125	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 802	numérique	jpeg	1
157460_224_802_126	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 802	numérique	jpeg	1
157460_224_803_127	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 803	numérique	jpeg	1
157460_224_803_128	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 803	numérique	jpeg	1
157460_224_803_129	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 803	numérique	jpeg	1
157460_224_908_130	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 908	numérique	jpeg	1
157460_224_908_131	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 908	numérique	jpeg	1
157460_224_908_132	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 908	numérique	jpeg	1
157460_224_908_133	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 908	numérique	jpeg	1
157460_224_908_134	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue générale; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 908	numérique	jpeg	1
157460_224_215_135	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 215	numérique	jpeg	1
157460_224_215_136	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 215	numérique	jpeg	1
157460_224_216_137	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 216	numérique	jpeg	1
157460_224_216_138	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 216	numérique	jpeg	1
157460_224_217_139	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 217	numérique	jpeg	1
157460_224_217_140	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 217	numérique	jpeg	1
157460_224_404_141	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 404	numérique	jpeg	1
157460_224_404_142	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 404	numérique	jpeg	1
157460_224_404_143	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 404	numérique	jpeg	1
157460_224_404_144	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 404	numérique	jpeg	1

157460_224_404_145	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue générale; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 404	numérique	jpeg	1
157460_224_202_146	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_224_214_147	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 214	numérique	jpeg	1
157460_224_202_148	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 202	numérique	jpeg	1
157460_222_0_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	polyester	A3	1
157460_222_0_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe,	polyester	A3	1
157460_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain,	numérique	pdf	2
157460_222_0_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, reprise DAO de la minute 1	numérique	pdf	1
157460_222_0_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, reprise DAO de la minute 2	numérique	pdf	1
157460_222_0_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, figure fossé 406	numérique	ai	1
157460_222_0_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, figure fossé 503	numérique	ai	1
157460_222_0_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de la fosse 605	numérique	ai	1
157460_222_0_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de la fosse 617	numérique	ai	1
157460_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, coupe, coupe de la fosse 908 et du TP 906	numérique	ai	1

MERKENBREACK (V.), MASSE (A.), AFONSO-LOPES (E.), MEURISSE-FORT (M.) - *Guînes RD 231, la Rue d'Ardres, Rapport final d'Opération de diagnostic*, éd. Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2014, 92 p., 41 fig.

Résumé

L'opération de diagnostic réalisée le long de la RD 231 au lieu-dit *la Rue d'Ardres* a révélé des vestiges couvrant les périodes allant de l'âge du Bronze à nos jours. Les découvertes sont principalement attribuables au Bronze final et à La Tène finale - début du Haut-Empire.

L'âge du Bronze est représenté par deux fosses contenant des céramiques. L'une d'elles, qui apparaissait directement dans la terre arable, a livré trois céramiques attribuables au Bronze final. Ces vases contenaient des fragments d'ambre constituant un dépôt de 8,385 kg. Il s'agit là d'un trésor de matière première à mettre en relation avec la découverte d'ambre faite sur le territoire de la commune de Saint-Tricat à 5 km.

La deuxième phase d'occupation est caractérisée par un enclos fossoyé attribuable à La Tène finale - début du Haut-Empire. Celui-ci, couvre 3500 m² et vient compléter les données sur le réseau parcellaire laténien et du Haut-Empire de Guînes, dont plusieurs éléments avaient déjà été mis au jour directement au nord de la présente emprise.



Fig. 41 : Guînes, RD 231, la Rue d'Ardres, vue d'une partie de l'ambre de l'un des vases de la fosse 202, *M.-L. De Noblet - CDA-CG62*.

Thésaurus

Âge du Bronze, La Tène, Haut-Empire, Moderne, France, Pas-de-Calais, céramique, ambre, résine fossile, enclos, fossé, fosse.

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 92

Nombre de figures : 41