

NORD/PAS-DE-CALAIS
CAMIERS (PAS-DE-CALAIS)
Quartier Nelly Duhem

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 201
Arrêté N° 13/260
Code Patriarche : 157180



Responsable d'opération
Élisabeth PANLOUPS

Rédaction
Élisabeth PANLOUPS, Murielle MEURISSE-FORT, Guillaume BRUNIAUX, Oriane DEWITTE

Juin 2014

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique	7
Liste des intervenants	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique	10
Arrêté de prescription	11
Courrier d'attribution	14
Projet d'intervention	15
Arrêté de désignation	18
Documents cartographiques	20
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	22
1. État des connaissances	25
1.1 Le projet d'aménagement (É. Panloups)	25
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	25
1.3 Contextes historique et archéologique (O. Dewitte)	26
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	28
2.1 Les contraintes	28
2.2 Méthodologie	28
3. Données géologiques (G. Bruniaux)	32
4. Description archéologique	36
4.1 Le contexte historique (O. Dewitte et É. Panloups)	36
4.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale	39
4.3 Le mobilier isolé	51
5. Conclusion	56
6. Bibliographie	58
7. Table des figures	60
Section 3 : Les inventaires	62
1. Inventaire des unités d'enregistrement (É. Panloups)	63
2. Inventaire du mobilier (É. Panloups)	65
3. Inventaire de la documentation (É. Panloups)	67

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
Notice scientifique	10
Documents cartographiques	20
Fig. 1 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», localisation régionale de la commune, C. Costeux - CDA CG62.	20
Fig. 2 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - CDA CG62.	20
Fig. 3 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - CDA CG62.	21
Fig. 4 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - CDA CG62.	21

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais
Commune : Camiers
Lieu-dit ou adresse : Quartier Nelly Duhem
N° INSEE : 62 201
Cadastre année : **Section :** AD **Parcelle(s) :** 136, 21, 22, 148, 149, 150, 151, 195p
Coord. Lambert **X :** 602038 **Y :** 7052690 **altitude :** entre 37 m et 51 m
Propriétaire du terrain : Habitat 62/59 Picardie
Protection juridique : néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 13/260/DIAG **daté du :** 06/01/2014
Arrêté de désignation n° : 13/260/DIAG/DESIGNATION **daté du :** 25/04/2014
Titulaire : Élisabeth PANLOUPS
Organisme de rattachement : Centre départemental d'archéologie
Raison de l'urgence : Viabilisation d'un lotissement composé de parcelles libres de constructeur et logements locatifs
Dates d'intervention sur le terrain : 28/04/2014 au 30/04/2014
Surface du projet : 29385 m²
Surface diagnostiquée : 24 215 m² soit 8,88 % de la surface accessible

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : - 0,40 m
Densité : faible
Problématique de la recherche : caractérisation de l'occupation archéologique de Camiers
Nature des vestiges par périodes : époque napoléonienne, Première Guerre Mondiale, camp, Machine Gun Corps, fosse, dépotoir, verre, métal, monnaie
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 ; Élisabeth PANLOUPS, Archéologue départemental,
responsable d'opération

Intervenants techniques

Centre départemental d'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Élisabeth PANLOUPS : responsable d'opération

Christelle COSTEUX : topographie

Orianne DEWITTE : stagiaire en archéologie préventive

Murielle MEURISSE-FORT : géologie

Guillaume BRUNIAUX : stagiaire en géologie

Rapport :

Élisabeth PANLOUPS : responsable d'opération

Christelle COSTEUX : carte et plans

Orianne DEWITTE : contexte archéologique et historique

Murielle MEURISSE-FORT : géologie

Guillaume BRUNIAUX : 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 : Nicolas VANHÉE, Habitat 59/62 Picardie

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/1

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, le Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais a procédé à un diagnostic sur l'emprise d'un projet d'extension du lotissement du quartier Nelly Duhem à Camiers. Le futur aménagement est situé à l'est de la commune, à la jonction entre la plaine maritime et la paléofalaise interne. Le projet s'étend sur 29 385 m². 9 tranchées ont été réalisées, représentant 8,8 % de la surface accessible.

Cette opération a permis de circonscrire la zone d'extension du camp britannique de la Première Guerre mondiale dans la partie nord de l'emprise. Une imposante fosse dépotoir, un alignement de piquets et plusieurs murs composent une partie des vestiges identifiés. D'autres structures sont apparues plus difficiles à caractériser comme un grand ensemble rectangulaire à creusements linéaires transversaux. Plusieurs fosses rectangulaires reliées à des canalisations restent également difficiles à interpréter. L'emprise recalée sur un plan ancien du camp de convalescence de Camiers montre la proximité de certaines installations avec les observations archéologiques, mais sans concordances certaines. Le mobilier recueilli est abondant. Il témoigne de la vie quotidienne dans le camp. Les objets liés à l'équipement militaire sont évidemment présents (uniforme, gamelles et tasses en fer). Les contenants en verre sont également extrêmement nombreux, à destination alimentaire, mais aussi pharmaceutique ou cosmétique. La vaisselle, en céramique ou en verre, montre la présence notable de mobilier de la vie civile.

L'existence du camp des mitrailleurs des Machine Gun Corps est suggérée par la découverte de plusieurs insignes, mais aucune de leurs installations n'a été mise au jour dans l'emprise du diagnostic.

La partie centrale de l'emprise est comblée par d'importants remblais non datés, probablement dans le but de niveler les terrains agricoles.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

Arrêté préfectoral portant prescription du diagnostic archéologique n° 13-260

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 Cedex
localisation :	Quartier Nelly Duhem, rue du Vieux Mont section AD 136-21-22-148-149-150-151-195p
Vu la demande de prescription reçue le	16-12-2013

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 :	Camiers
Localisation	Quartier Nelly Duhem, rue du Vieux Mont

	section AD 136-21-22-148-149-150-151-195p		
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 (29 385 m²).
- principes méthodologiques : La stratigraphie générale du site pourra être reconnue grâce à la réalisation de sondages profonds à des emplacements définis en accord avec l'aménageur. Si nécessaire, le responsable d'opération pourra faire appel à l'avis d'un géomorphologue.
- Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires continues réparties sur l'intégralité de la surface de l'emprise et correspondant à un taux d'exploration de 10 % minimum.
- Afin de rendre intelligibles les résultats du diagnostic une méthodologie d'exploration complémentaire devra être mise en œuvre, à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière, soit par :
- L'ouverture de « fenêtres » de décapage, d'une superficie significative.
 - La mise en œuvre d'un maillage de diagnostic resserré à l'emplacement de ces zones pour en définir l'extension.
- Un nombre significatif des structures archéologiques devront être testées afin de permettre de déterminer l'état de conservation du site et de fournir des éléments de chronologie fiables.
- Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies,...).
- Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures ou de niveaux archéologiques dont l'intérêt est avéré, le rebouchage sera réalisé par ou sous contrôle de l'opérateur du diagnostic archéologique, afin d'en garantir la conservation
- Le responsable d'opération devra prendre en considération les remarques formulées par le responsable scientifique de l'Etat dans le cadre du CST.

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

Article 4 - Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par 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 - La directrice régionale des affaires culturelles est chargée 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 ; si elles disposent d'un service archéologique agréé, aux collectivités territoriales ou aux groupements de collectivités territoriales sur le territoire desquelles l'opération d'aménagement doit avoir lieu et à HABITAT 62/59 PICARDIE 520, bd du Parc d'Affaires BP 11162903 COQUELLES Cedex.

Fait à Lille, le **06 JAN. 2014**

Pour le Préfet de région Nord – Pas-de-Calais,
la directrice régionale des affaires culturelles



Marie-Christiane de La Conté

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

COURRIER D'ATTRIBUTION



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

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

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

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

A

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

RECU LE

10 FEV. 2014

Centre Départemental d'Archéologie

Lille, le 4 février 2014

NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE DIAGNOSTIC

Camiers (Pas-de-Calais) Quartier Nelly Duhem, rue du Vieux Mont
section AD 136-21-22-148-149-150-151-195p - saisine anticipée NV

Monsieur,

En application de l'article R 523-29 du code du patrimoine, je vous informe que le diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n° 13/260/DIAG sur le terrain cité en objet sera

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

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

Stéphane Révillon

PROJET D'INTERVENTION

Conseil général du Pas-de-Calais – 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	13/260/DIAG
	Date de prescription	06/01/2014
	Date de notification	06/01/2014
Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Camiers
	Localisation	Quartier Nelly Duhem, Rue du Vieux mont
	Références cadastrales	AD 136, 21, 22, 148, 149, 150, 151, 195p
	Coordonnées Lambert I	
	Surface à traiter	29385
	Nature du projet	Lotissement
Aménageur	Nom ou raison sociale	Habitat 62/59 Picardie
	Adresse	520, boulevard Parc d'Affaires B.P. 111 62903 COQUELLES Cedex
	Représentant légal	M. Dominique AERTS
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Prescripteur	Phillipe Hannois

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 13/260/DIAG du 06/01/2014 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

Les parcelles, impactées par un projet de lotissement, sont des terres agricoles localisées à la périphérie du village de Camiers. Il est signalé la présence de haies, de clôtures et bâtiments légers sur un tiers du terrain à diagnostiquer.

4. VESTIGES ATTENDUS

Les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique du fait même de l'importance de la surface considérée. Plusieurs gisements néolithiques ont été repérés en fouille et en diagnostic dans un périmètre de 10 km autour de la commune. Les périodes protohistorique et antique sont également représentées.



Code EA	Commune	Adresse	VESTIGES	CHRONOLOGIE
15881	Camiers	Plage Saint-Gabriel		Néolithique
151147	Lefaux	Le Bois de Sel		Néolithique
151148	Lefaux	La Pierre Trouée	campement	Néolithique récent
151382	Camiers	Plage Saint-Gabriel		Second Age du Fer
151036	Camiers	Plage Saint-Gabriel	occupation	Âge du Bronze Final
155833	Camiers	Au nord du Phare	occupation	Gallo-Romain

5. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

Étude documentaire

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

Détection

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

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

Caractérisation

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

Conservation du mobilier et de la documentation archéologique

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

6. MOYENS A ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation		Total 10 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	Pelle mécanique
Phase de post-fouille		Total 12 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Spécialiste	1
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Période prévue phase terrain	avril-mai
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	4 à 6 semaines
Date limite remise du rapport	30 juin

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

RECU LE

16 MAI 2014

Centre Départemental d'Archéologie



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale
des affaires culturelles

N° PATRIARCHE : 157180

Arrêté préfectoral portant désignation du responsable scientifique dans le cadre du diagnostic archéologique n° 13260

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°13260.0 ;

ARRÊTE

Article 1 : PANLOUPS Elisabeth est désignée comme responsable scientifique du diagnostic sur la commune de Camiers, Quartier Nelly Duhem, rue du Vieux Mont section AD 136-21-22-148-149-150-151-195p.

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 **25 AVR. 2014**

Par délégation,
la directrice régionale des affaires culturelles



Marie-Christiane de La Conté

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

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

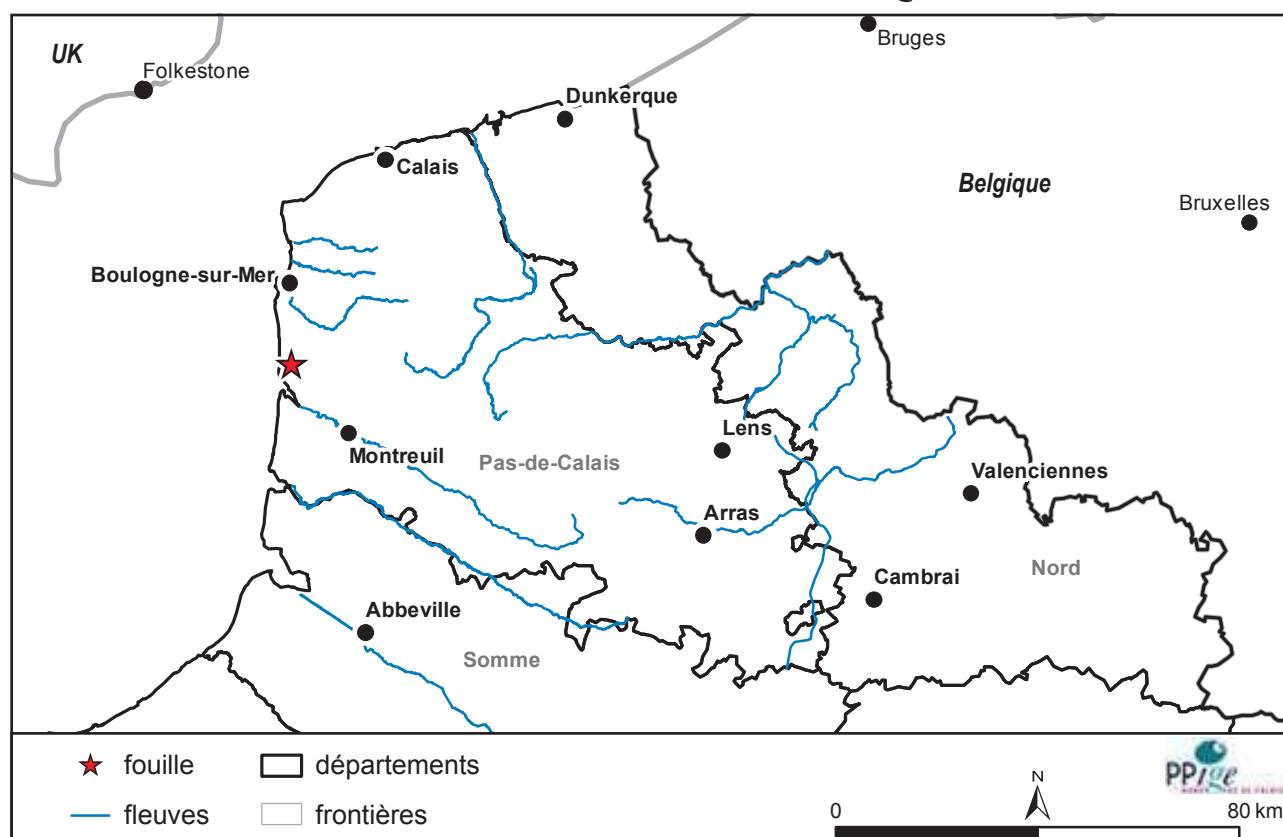


Fig. 1 : Camiers, "Quartier Nelly Duhem", localisation régionale de la commune, C. Costeux - CDA CG62.

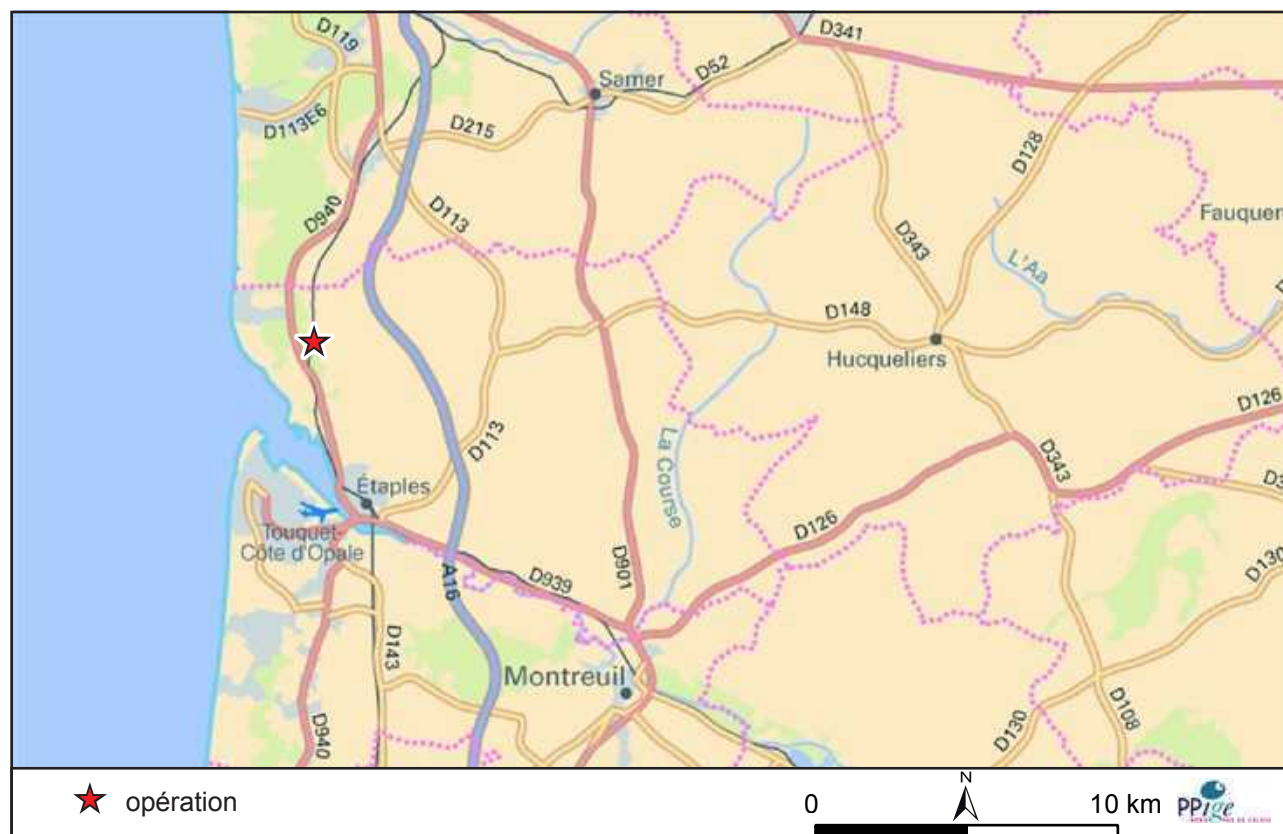


Fig. 2 : Camiers, "Quartier Nelly Duhem", carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - CDA CG62.

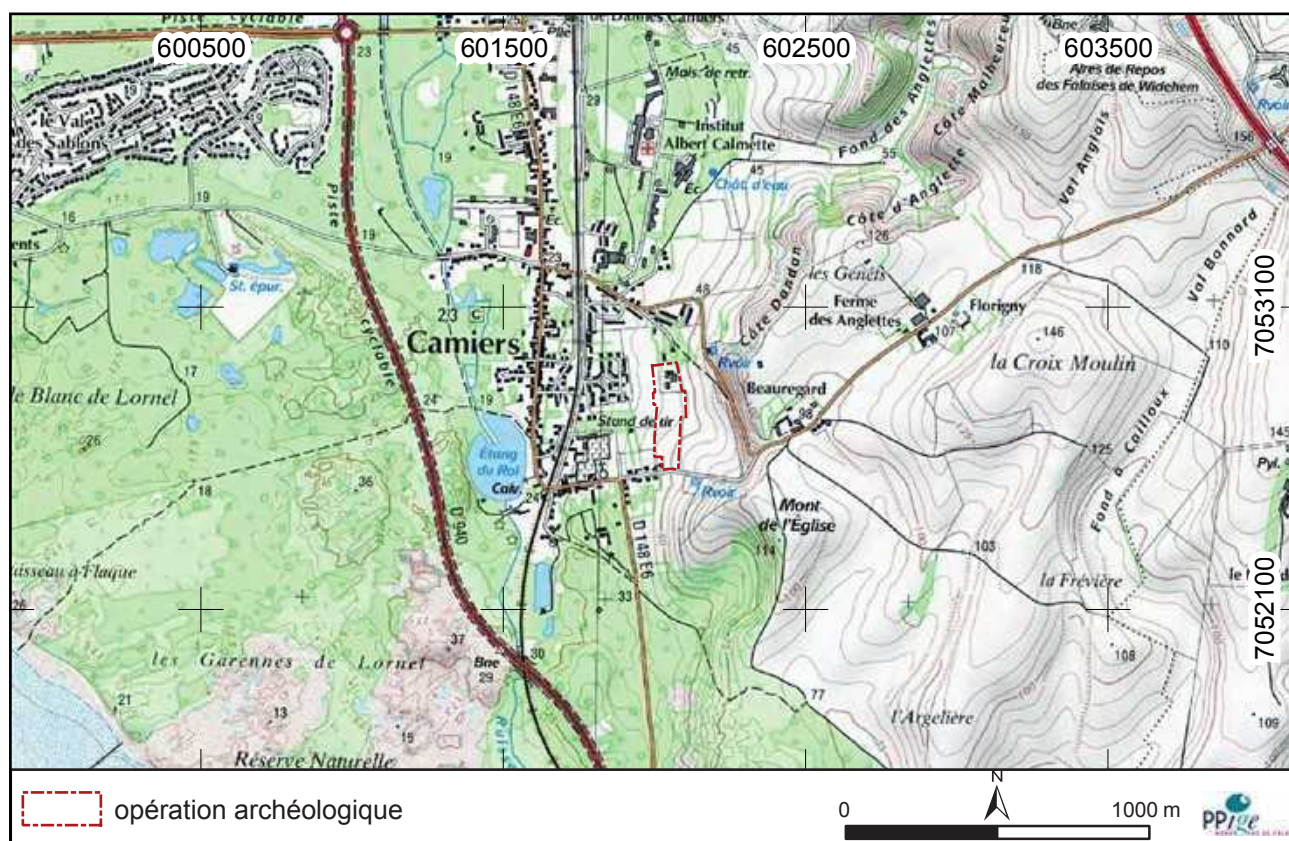


Fig. 3 : Camiers, "Quartier Nelly Duhem", carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - CDA CG62.

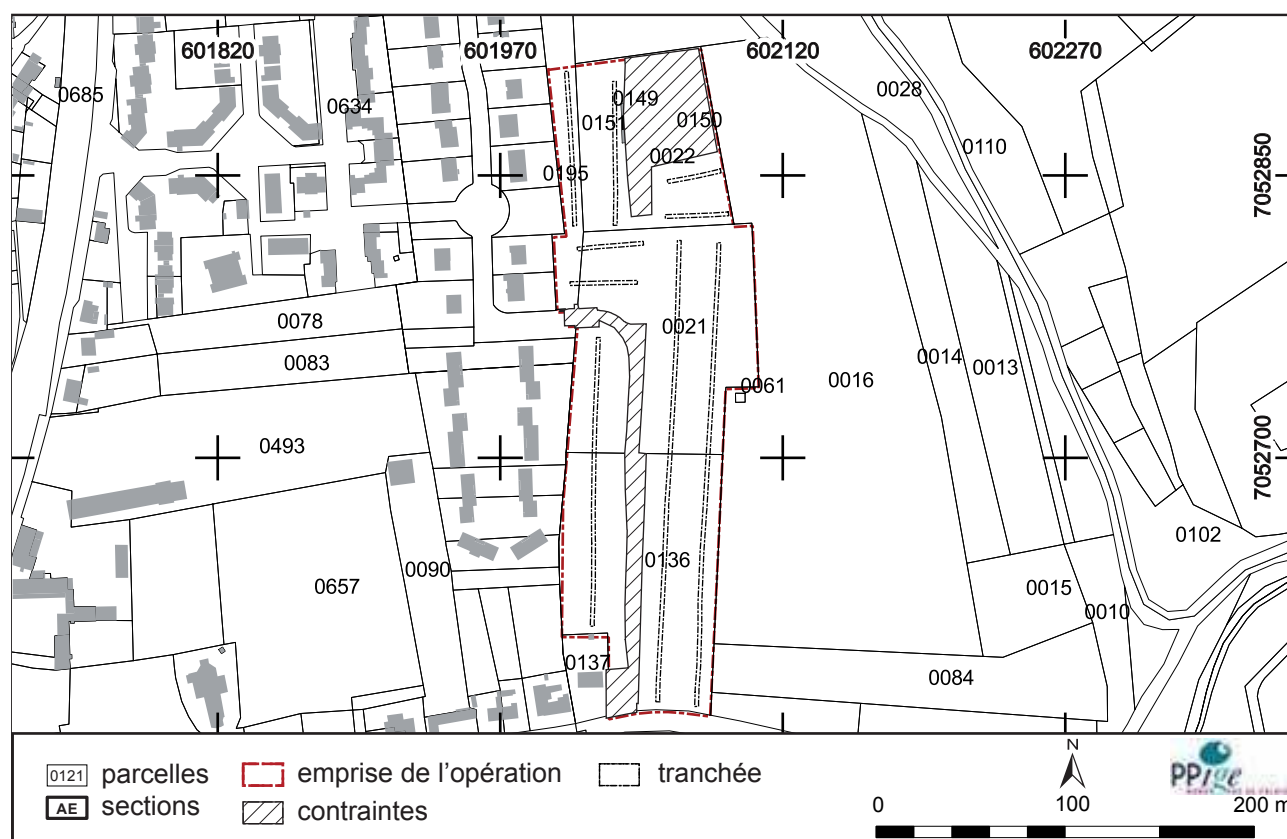
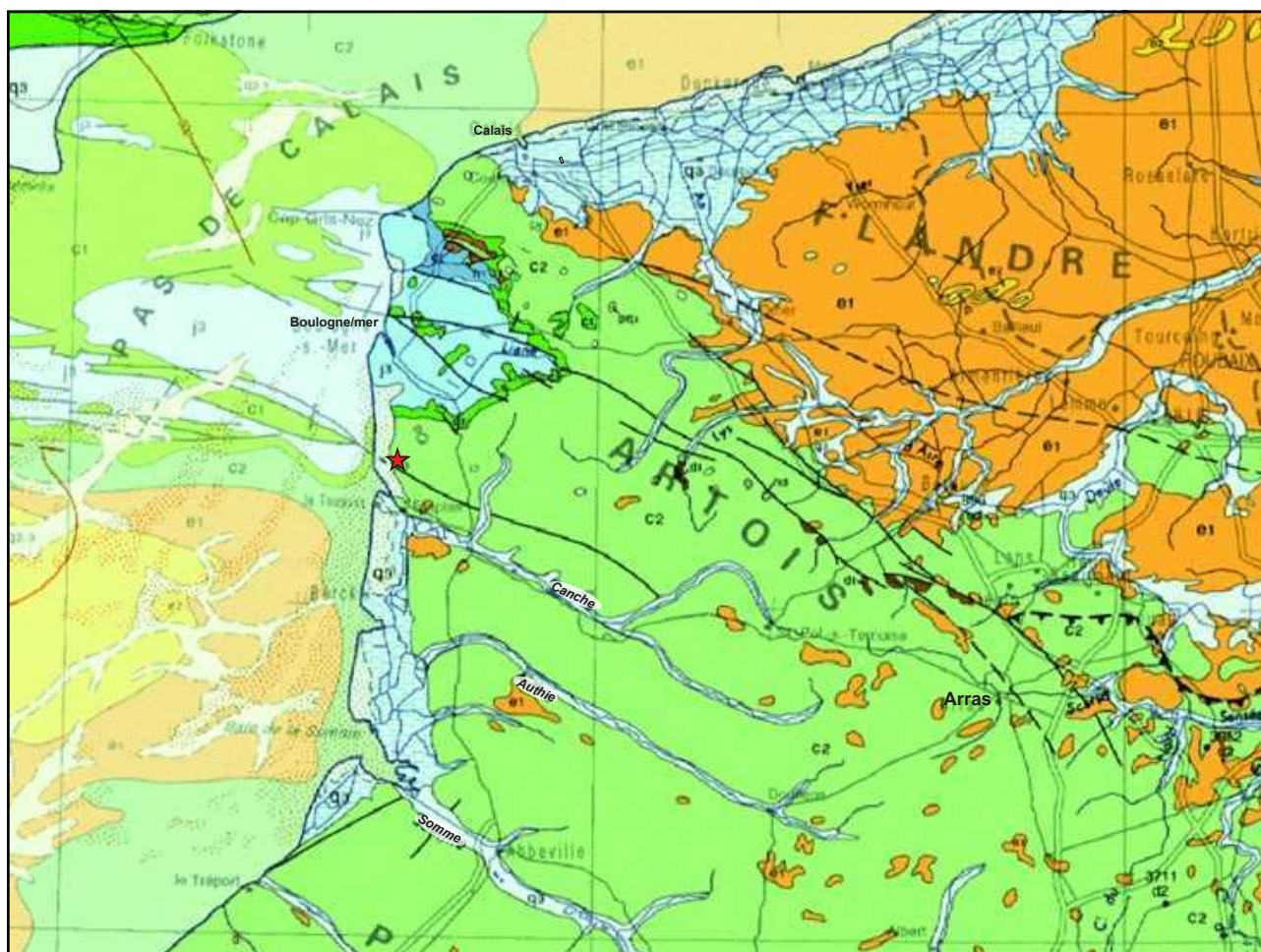


Fig. 4 : Camiers, "Quartier Nelly Duhem", localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - CDA CG62.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	25
1.1 Le projet d'aménagement (É. Panlouis)	25
1.2 Contextes géologique et environnemental (M. Meurisse-Fort)	25
1.3 Contextes historique et archéologique (O. Dewitte)	26
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	28
2.1 Les contraintes	28
2.2 Méthodologie	28
2.2.1 Le décapage et la fouille	28
2.2.2 Géoarchéologie	29
2.2.3 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier	30
3. Données géologiques (G. Bruniaux)	32
3.2.1 Stratigraphie	32
3.2.2 Interprétations paléoenvironnementales	32
4. Description archéologique	36
4.1 Le contexte historique (O. Dewitte et É. Panlouis)	36
4.1.1 La présence Napoléonienne	36
4.1.2 La Première Guerre mondiale	37
4.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale	39
4.3 Le mobilier isolé	51
5. Conclusion	56
6. Bibliographie	58
7. Table des figures	60



★ Opération de diagnostic : Camiers, quartier Nelly Duhem

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 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996; BRGM-Infoterre 2014), M. Meurisse-Fort - CDA CG62.

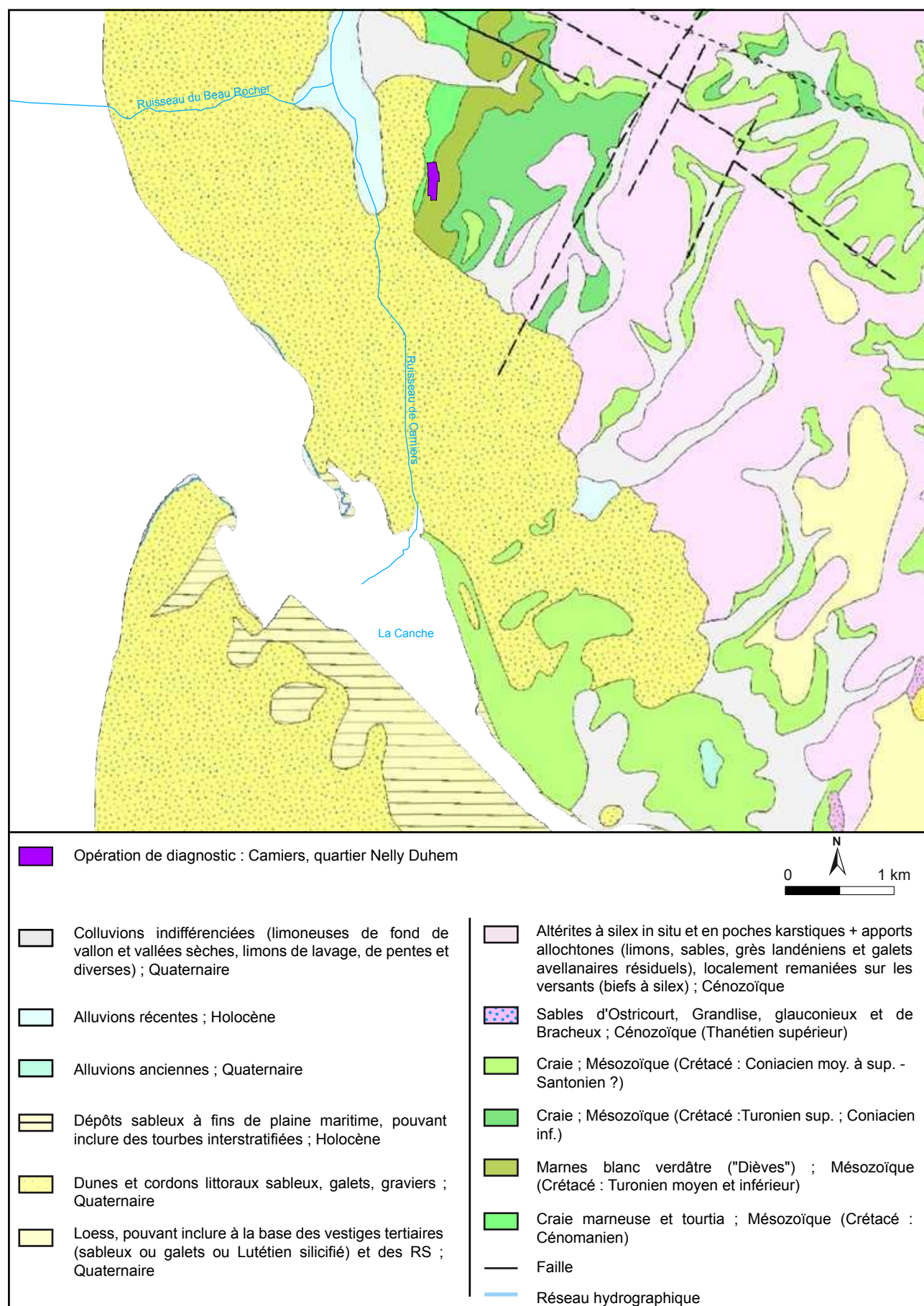


Fig. 6 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004; BRGM-Infoterre 2014), M. Meurisse-Fort - CDA CG62.

Camiers, Quartier Nelly Duhem

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement (É. Panloup)

Habitat 62/59 Picardie prévoit une extension du lotissement du quartier Nelly Duhem à Camiers, à l'est de la commune. Sur prescription du Service régional de l'archéologie, le diagnostic archéologique a été effectué par le Centre départemental d'archéologie du 28 au 30 avril 2014, sous la responsabilité d'Elisabeth Panloup, accompagnée d'une topographe et d'une étudiante-stagiaire de Master II Professionnel. Sur sollicitation du SRA, M. Joël Ramet, prospecteur assermenté, a apporté son expertise sur les vestiges et le mobilier de la Première Guerre mondiale.

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

Le diagnostic se situe sur la commune de Camiers, dans le bassin-versant de la Canche. Les ruisseaux du Beau Rocher et de Camiers drainent le massif dunaire et l'arrière de la plaine maritime, en avant de la paléofalaise crayeuse. Le diagnostic, situé à environ 50 m d'altitude, recoupe une incision peu marquée. Il est à la jonction entre la plaine maritime et la paléofalaise interne (Fig. 5 et Fig. 6).

Au niveau de la prescription, le substrat mésozoïque se décompose entre les marnes turoniennes et la Craie marneuse et Tourtia cénomanienne (C4, Crétacé sup.). La Craie blanche à silex (craie sénonienne) est surtout représentée aux abords de la Canche. Le substrat tertiaire subsiste en lambeaux restreints au nord de la Canche et il est partiellement remanié à la base des altérites à silex.

Les formations superficielles, sur les plateaux, correspondent à des loess pléistocènes peu stratifiés (LP), reposant sur des argiles à silex présentes au contact du substrat crayeux ou marneux (LS). Ces formations contiennent ponctuellement des granules de craie. Des colluvions limoneuses sont présentes dans les vallées sèches notamment au nord du diagnostic (LV) et peuvent contenir ponctuellement de la matière organique, des granules de craie ou des fragments de silex (Lacquement et al. 2004 ; Chantraine et al. 1996 ; Destombes, Sommé 1974) (Fig. 6). Le comblement de la plaine maritime au niveau de Camiers serait initié autour de 4600 cal. BC environ, avec développement d'un marais tourbeux peut-être en arrière d'un cordon littoral aujourd'hui disparu. Cette zone est ponctuellement soumise aux influences marines, soulignées par un fonctionnement plus estuarien, notamment autour de 1400 cal BC. Les traces préservées d'un cordon littoral datent de 1400-900 cal BC et celui-ci est en perpétuelle aggradation / remobilisation depuis lors, selon un système pluriphasé en cours de datation. L'essentiel du massif dunaire actuel s'est mis en place depuis l'Antiquité, avec une forte mobilisation autour du XVII^e siècle. Différents témoins d'occupation ont été relevés sur le secteur, notamment à l'Âge du Bronze (Meurisse-Fort 2009 ; Munaut, Gilot 1977 ; Mariette 1971).

1.3 Contextes historique et archéologique (O. Dewitte)

Des périodes variées composent le contexte archéologique de Camiers et ses communes limitrophes. Les découvertes s’inscrivent du Néolithique à la première moitié du XX^e siècle.

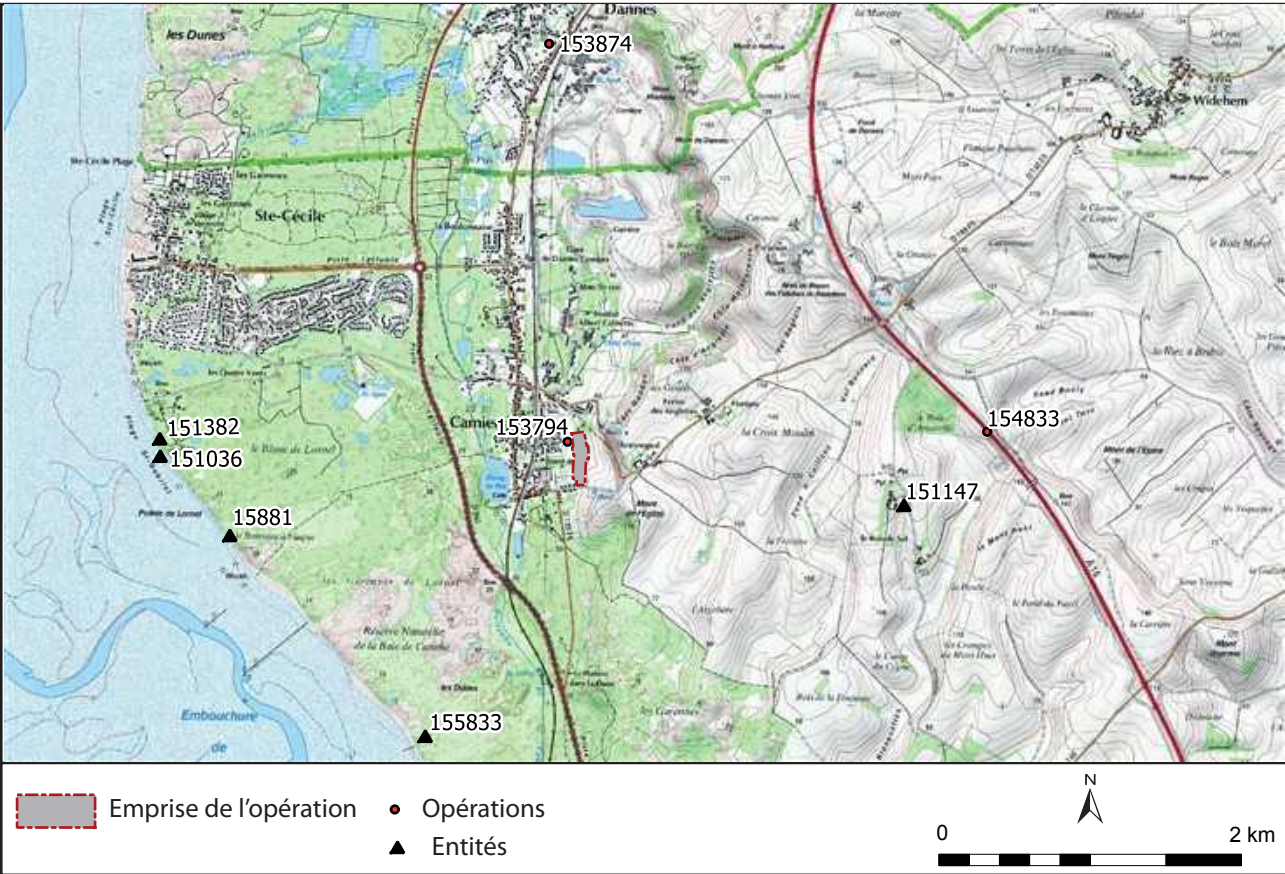


Fig. 7 : Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur de Camiers, C. Costeux - CDA CG62.

ENTITÉS				
CODE ENTITÉS	COMMUNE	ANNÉE	VESTIGE	CHRONOLOGIE
15881	Camiers	2007		Néolithique
151382	Camiers			Age du Fer
151036	Camiers		occupation	Bronze final
151147	Lefaux			Néolithique
155833	Camiers		occupation	Gallo-Romain

OPÉRATIONS						
CODE OPÉRA-TIONS	TYPE DE PROJET	INTITULÉ	OPÉRATEUR	NOM DU RESPONSABLE	ANNÉE DE RÉALISATION	COMMUNE
153874	Diagnostic	Rue d'Étaples	INRAP	P. Barbet	2005	Dannes
153794	Diagnostic	Quartier Nelly Duhem	INRAP	J.-C. Routier	2005	Camiers
154833	Sondage	A16	INRAP	F. Lemaire		Lefaux

Fig. 8 : Tableau des entités et opérations archéologiques dans le secteur de Camiers, C. Costeux - CDA CG62.

Le Néolithique

Plusieurs occupations néolithiques ont été repérées dans le secteur. A Étaples, sur le projet Opalopolis, l'importance de l'industrie lithique et du mobilier céramique témoignent d'une présence humaine du Mésolithique à l'Âge du Bronze (Deschodt, Lorin, Martial, 2011). Une occupation néolithique a également été reconnue à l'emplacement de la ZAC du Domaine du Chemin du Pré, toujours à Étaples (Lemaire 2011). A Camiers, une entité archéologique est mentionnée sur la plage Saint-Gabriel en 2007. Ce qui est également le cas dans la commune de Lefaux, au Bois de Sel et au lieu dit la Pierre Trouée.

La protohistoire

Les vestiges protohistoriques sont abondants. A Camiers tout d'abord, les prospections d'Henri Mariette en 1965 ont permis de révéler sur la plage Saint-Gabriel des vestiges d'une saunerie : des briquetages, des piliers, des socles, des vases et des moules à sel. Mariette les attribue à La Tène moyenne. Par ailleurs, Georges Dilly a étudié les céramiques retrouvées dans les bancs de tourbe de cette même plage et en a proposé une datation à la fin de l'Âge du Fer. D'autres vestiges d'une activité de saunerie ont été découverts à Étaples au lieu dit Bel-Air dans les Garennes. Toujours en lien avec la production de sel, une occupation laténienne (La Tène ancienne ou La Tène moyenne) a été observée au lieu dit des Blanc Pavé à Étaples (Delmaire 1993). De plus une autre occupation laténienne a été fouillée à l'emplacement de la ZAC du Domaine du Chemin du Près. Il s'agit d'un enclos trapézoïdal de 4400 m² accompagné d'un petit cimetière de quatre tombes à incinération (Lorin, Behague, 2011). Sur ce même site a été découvert un enclos de 46 à 50 m de diamètre rattaché à l'Âge du Bronze dont l'interprétation reste incertaine : enclos funéraire, site d'habitat ou d'artisanat ? Enfin signalons que des monnaies gauloises ont été trouvées à Étaples et Dannes (Delmaire 1993).

La période gallo-romaine

Beaucoup de mobilier antique a été récolté à Camiers et les communes voisines. Ainsi à la fin du XIX^e siècle, un tesson a été ramassé à proximité du phare de Camiers. A Étaples, c'est notamment des Garennes et des dunes que provient le mobilier : des fibules, des tessons de céramique et surtout des monnaies, dont deux trésors monétaires (4000 pièces trouvées en 1840 et 1500 dans un vase de bronze en 1841). A Frencq enfin, à la Crochette, les prospections de George Dilly ont révélé des tessons en sigillée et *terra nigra*. Par la suite la fouille a permis de mettre au jour, entre autres, des traces de foyer et une bague représentant la déesse Diane (Delmaire 1993).

A Étaples, une grande nécropole est située sur le site du Château, une occupation au lieu dit le Blanc Pavé, un bâtiment avec fondation en pierre dans les dunes (associé à une monnaie de Nerva et de nombreux objets aux alentours fibules, hameçons, tessons, statuette). Encore à Étaples, un village a été fouillé. Il est associé à une zone de tombes à incinération découverte au milieu du XIX^e siècle. Enfin au « pli de Camiers », c'est-à-dire à la limite entre les deux communes, douze autres habitations gallo-romaines ont été identifiées. A Camiers, c'est un vaste village de pêcheurs que signale Terninck, repris par Roland Delmaire, occupé du I^{er} au III^e siècle puis au IV^e siècle. A Dannes est supposée la présence d'une nécropole gallo-romaine. A Frencq, un ex-voto représentant Sol-Apollon a été retrouvé dans l'église en réemploi (Delmaire 1993).

La période médiévale

Le secteur de Camiers a livré peu de vestiges médiévaux. Un fond de cabane et des tessons de céramiques

mérovingiens sont mentionnés à Étaples (Delmaire 1993). Il convient toutefois de rappeler que l'estuaire de la Canche était densément peuplé à l'époque médiévale, en lien avec les activités maritimes et commerciales du port de Quentovic.

La période contemporaine

Les vestiges contemporains se répartissent en deux grandes étapes : les camps de la Grande Armée napoléonienne et les installations de la Grande Guerre à l'arrière du front.

L'époque napoléonienne est principalement connue à Étaples, par plusieurs diagnostics et une fouille réalisée en 2009. Ainsi sur la ZAC du Domaine du Chemin des Près cent-quatre-vingt-dix baraques ont été fouillées sur 4 ha, il s'agit du camp dit « du Puits d'Amour ». Des aménagements ont été examinés dans les jardins de certaines de ces baraques : des potagers délimités par des fosses ou fossés d'enclos par exemple. De plus des graffitis et des inscriptions lapidaires ont été relevés, œuvres des soldats qui y logeaient. Cette fouille a permis de corroborer les sources décrivant les baraquements napoléoniens et leur indécence (Lemaire 2011).

Les vestiges de la Grande Guerre ayant été longtemps ignorés ou considérés comme des éléments perturbateurs sont mentionnés sans trop de détail dans la plupart des cas. Il faut cependant noter qu'un des hôpitaux construit à partir de 1915 est encore en élévation et même en usage. Il s'agit de l'actuel Institut Calmette de Camiers. D'autre part le diagnostic de 2005 portant lui aussi sur le quartier Nelly Duhem, a été l'occasion de mettre au jour une conduite d'eau en fonte et des dépotoirs de conserves (Routier 2006). Autrement, c'est la prospection pedestre et équipée de détecteurs de métaux qui livre le plus régulièrement des informations, pratique pouvant avoir été validée nominativement par le SRA. Celle-ci a permis de trouver entre autres des restes d'artisanat chinois, des insignes et autres éléments d'uniformes militaires, des éléments de machinerie ou encore des objets de la vie quotidienne des soldats (Ramet, Gill, 2012).

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

2.1 Les contraintes

L'emprise du diagnostic, d'une surface initiale de 29 385 m², est traversée sur sa moitié sud par une route orientée nord / sud. Au nord-est, la présence de bâtiments agricoles et d'une zone de décharge n'ont pas permis l'accès de la pelle mécanique à cette partie du terrain. Ces contraintes ont amputé les observations archéologiques sur environ 5 170 m² (Fig. 9).

Au final, 9 tranchées ont été réalisées, soit une superficie de 2 152 m², correspondant à 8,88 % de la surface accessible.

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

L'opération de diagnostic s'est déroulée du 28 au 30 avril 2014 avec une équipe composée du responsable d'opération, d'une topographe et d'une étudiante-stagiaire de Master 2 Pro. Les neuf tranchées linéaires ont été réalisées par une pelle mécanique équipée d'un godet lisse d'une largeur de 2 m. La présence de



Fig. 9 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue générale vers le nord-ouest des bâtiments agricoles présents sur l'emprise de l'opération, cliché É. Panlouis - CDA - CG62

vestiges s'est accompagnée de fenêtres de décapages complémentaires, afin d'évaluer plus finement leur concentration, leur extension et leur état de conservation. Les tranchées ont été numérotées de 100 à 900, la numérotation des unités d'enregistrement est continue, indépendante dans chaque tranchée. Ainsi les UE de la tranchée TR 100 s'incrémentent de 101 à 199. Le mobilier retrouvé dans les déblais avec le détecteur à métaux porte un numéro d'isolation s'incrémentant à partir de 1000.

Les tranchées et les structures ont été relevées à l'aide d'un GPS centimétrique (Trimble Nomad) et figurent dans ce rapport dans le système de projection Lambert 93 et les altitudes en IGN69. Toutes les structures testées mécaniquement ou manuellement ont fait l'objet d'un enregistrement papier (fiche d'enregistrement et relevé au 1/20e) et photographique. La description des couleurs de niveau est basée sur le code Munsell, norme principalement utilisée en géologie.

L'ensemble de la documentation issue du terrain a été archivé et une sauvegarde informatique a été réalisée. Le mobilier archéologique a été inventorié et reconditionné. Il est conservé au Centre départemental d'Archéologie.

2.2.2 Géoarchéologie

Pour appréhender la stratigraphie générale du site, trois sondages géologiques ont été effectués (301, 402, 507 ; Fig. 10). Le sondage UE 301 se situe au nord de l'emprise dans la tranchée TR 300. Comme le substrat crayeux apparaissait directement sous l'horizon humifère superficiel dans la partie sud de l'emprise et qu'il plongeait plus en profondeur vers le nord, il a donc été décidé d'effectuer les sondages 402 et 507 dans la partie centrale de l'emprise. Ces sondages se localisent donc au sud de l'UE 301, dans

les tranchées 400 et 500.

Les relevés stratigraphiques ont été réalisés au 1/20e, sauf pour le sondage 301 car les parois de celui-ci étaient instables. Les séquences et unités sont définies selon le système de classification international (Hedberg 1979; Salvador 1994) : les subdivisions sont définies à une échelle locale sur critères lithostratigraphiques, sédimentologiques, pédologiques et chronologiques (formation, unité, horizon).

2.2.3 Gestion de la documentation scientifique et du mobilier

La gestion de la documentation scientifique et du mobilier archéologique est conforme au « protocole pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques » complément au cahier des charges scientifiques du Service régional de l'archéologie. L'ensemble de la documentation issue du terrain a été archivé et une sauvegarde informatique a été réalisée. Le mobilier archéologique a été inventorié et reconditionné. Ils sont conservés au Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais. L'ensemble des données est enregistré dans le système d'informations archéologiques du Pas-de-Calais (SIA) accessible via extranet. Le SIA est une base de données couplée à un système d'informations géographiques.

L'application SIA se décompose en deux grands modules : le module inventaire et le module recherche. Le module inventaire comprend :

- Les unités d'enregistrement : niveau, structure, sondage...
- Le mobilier archéologique : un inventaire généraliste et des inventaires pour les différents types de mobilier
- La documentation : papier et numérique,
- Les traitements : analyses spécifiques et conservation-restauration,
- La régie.

Le module recherche permet d'effectuer des requêtes multicritères sur l'ensemble des champs des inventaires. Les recherches peuvent être internes à l'opération ou sur l'ensemble des projets.

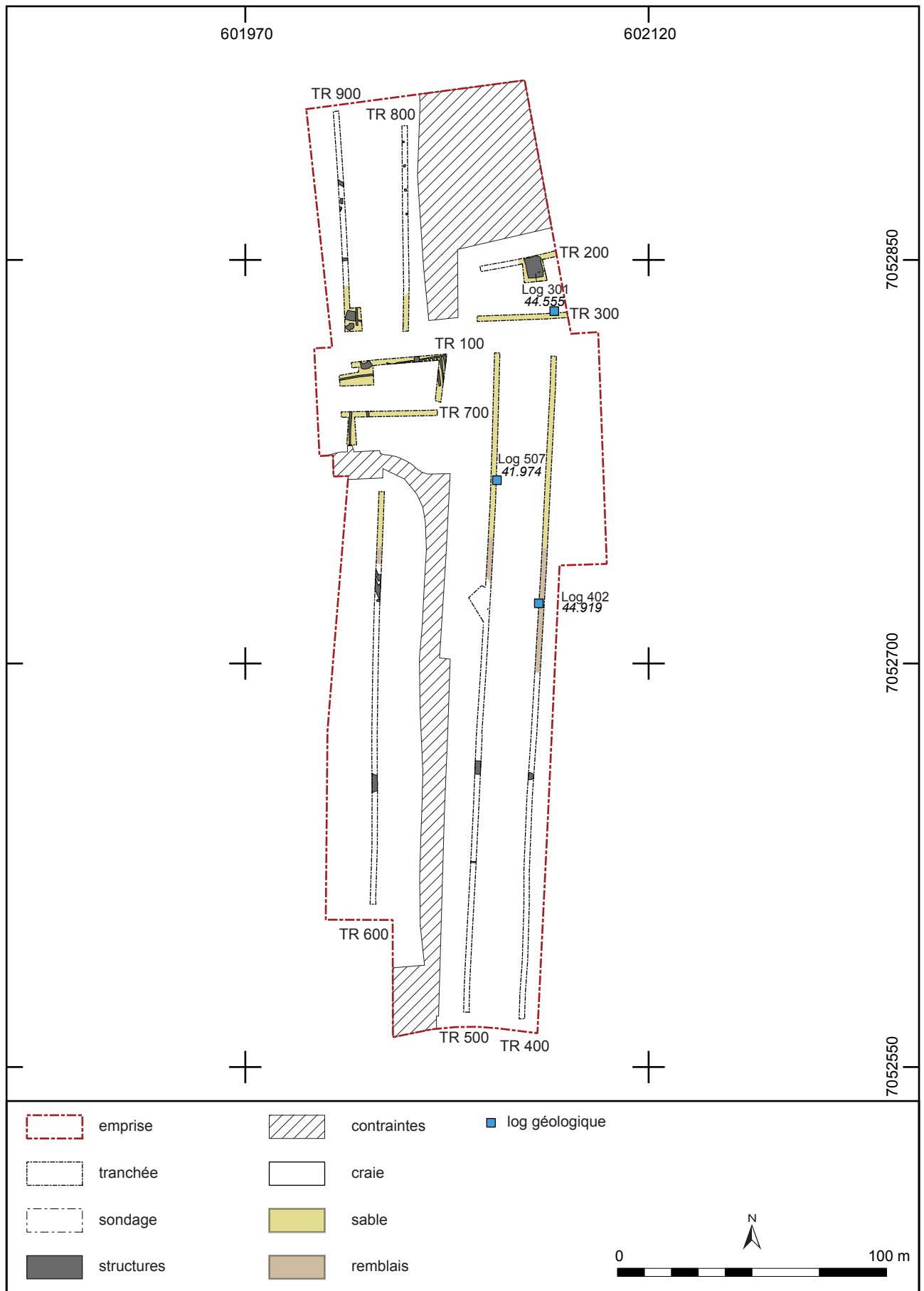


Fig. 10 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général au 1/2000e avec la localisation des sondages géologiques, C. Costeux - CDA CG62.

3. Données géologiques (G. Bruniaux)

3.2.1 Stratigraphie

Le sondage 301 (Fig. 11) a fait l'objet d'un relevé photographique. Dans ce sondage, le substrat crayeux a été rencontré à environ 2 m de profondeur. Il est directement surmonté par un sable fin à moyen jaunâtre suivi par un sable humifère. L'unité suivante correspond à l'horizon humifère superficiel.

Le sondage 402 (Fig. 12) fait apparaître le substrat crayeux (407) à 2 m de profondeur (43 m NGF) surmonté par un limon argileux à granules carbonatées (406). Le niveau suivant est une argile limoneuse brun clair à grisâtre à granules carbonatées et silex épars (405). Il est suivi par un sable argileux (404) faisant transition avec le niveau supérieur identifié comme un sable limoneux brun clair à silex et granules carbonatées épars (403).

Dans le sondage 507 (Fig. 13), le substrat crayeux (512) est retrouvé à 2 m de profondeur (41,8 m NGF). La couche suivante est une argile compacte marron à granules carbonatées et silex épars (511), suivie par un sable très meuble contenant des inclusions de sable grossier (510). Le niveau suivant correspond à un sable argileux légèrement compact de couleur marron (509) surmonté par l'horizon humifère superficiel (508).

3.2.2 Interprétations paléoenvironnementales

Au niveau du diagnostic, le substrat est identifié par une craie blanche altérée. Il est directement présent sous l'horizon humifère superficiel dans la partie sud de l'emprise. Son pendage est orienté vers le nord où il se retrouve à deux mètres de profondeur dans la partie centrale et nord de l'emprise.

Les niveaux 406 et 512 reposent directement sur la craie et correspondent à l'horizon d'altération de celle-ci (Fig. 12 et Fig. 13). Dans la partie centrale, cet horizon d'altération est recouvert par plusieurs niveaux de remblais. En effet, les niveaux limoneux 405, 404, 403 et 511 (sondages 402 et 507) ont un aspect remanié et leurs inclusions (granules carbonatées, silex et fragments de coquilles) ne semblent pas provenir d'un colluvionnement des formations plus en amont. De plus, la densité des granules carbonatées dans le niveau 405 semble beaucoup plus importante que dans l'horizon d'altération de la craie (niveaux 406 et 512). Ceci tend à montrer que les unités 405 et 511 ne sont pas le continuum de cet horizon.

Les niveaux sableux 510 et 509 (sondage 507, Fig. 13) reposent directement sur les remblais. Leurs aspects remaniés semblent indiquer que ces sables correspondent aussi à des remblais. De ce fait, la partie centrale de l'emprise est composée par deux formations de remblais reposant sur l'horizon d'altération de la craie.

Les niveaux sableux du sondage 301 (Fig. 11), présents dans la partie nord, sont interprétés comme des sables dunaires. D'après la carte géologique harmonisée (Fig. 6 ; Lacquement et al. 2004), les dunes et les cordons littoraux ne sont pas cartographiés sur l'emprise mais ils se situent plus à l'ouest. D'après ce sondage, l'arrière du cordon dunaire semble se prolonger plus à l'est. La jonction stratigraphique entre les remblais et les sables dunaires n'a pas pu être établie car elle semble se trouver dans la zone non sondée entre l'extrémité nord des tranchées 400 et 500 et la tranchée 300 (Fig. 10).

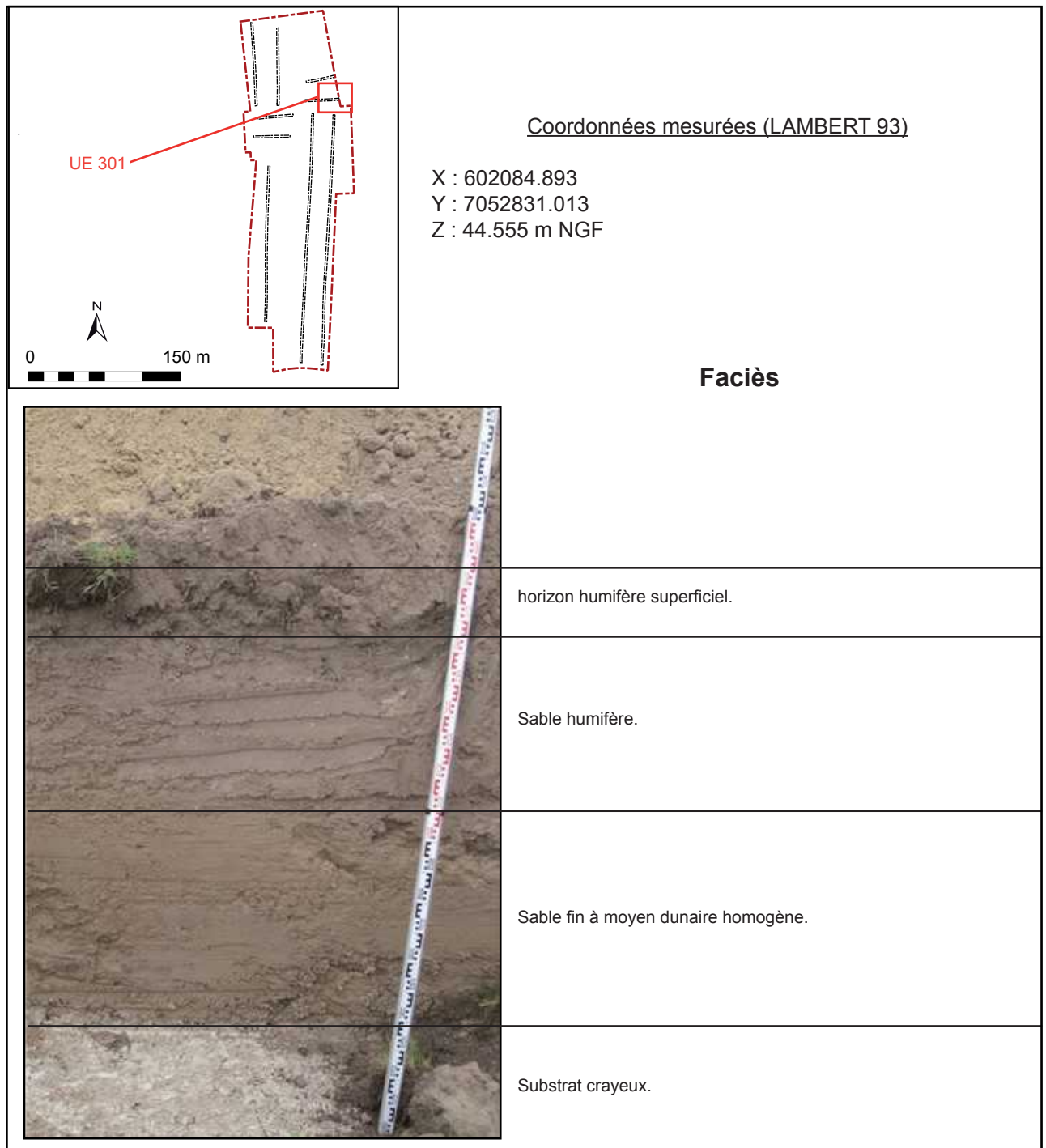


Fig. 11 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 301, *dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62*

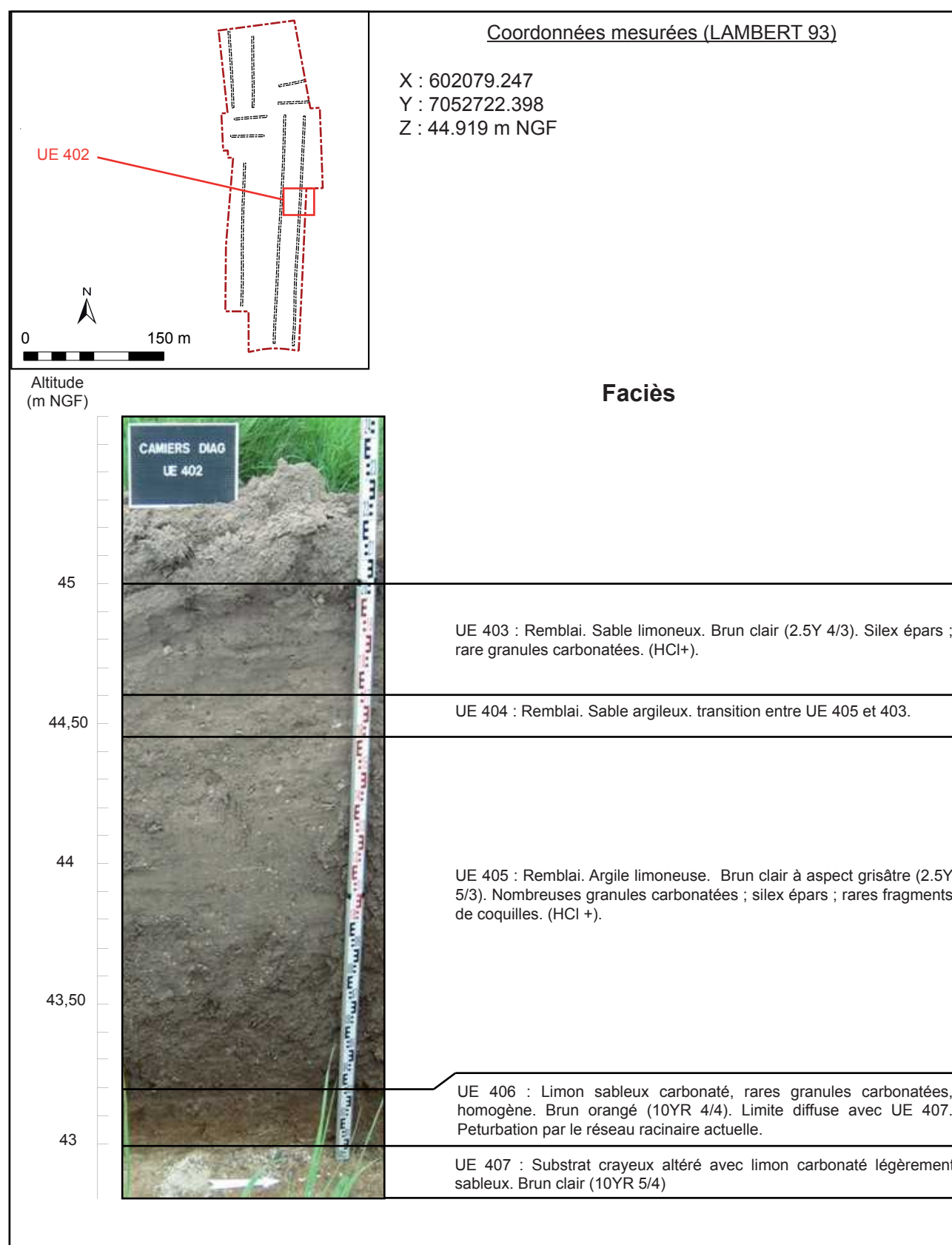


Fig. 12 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 402, dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62

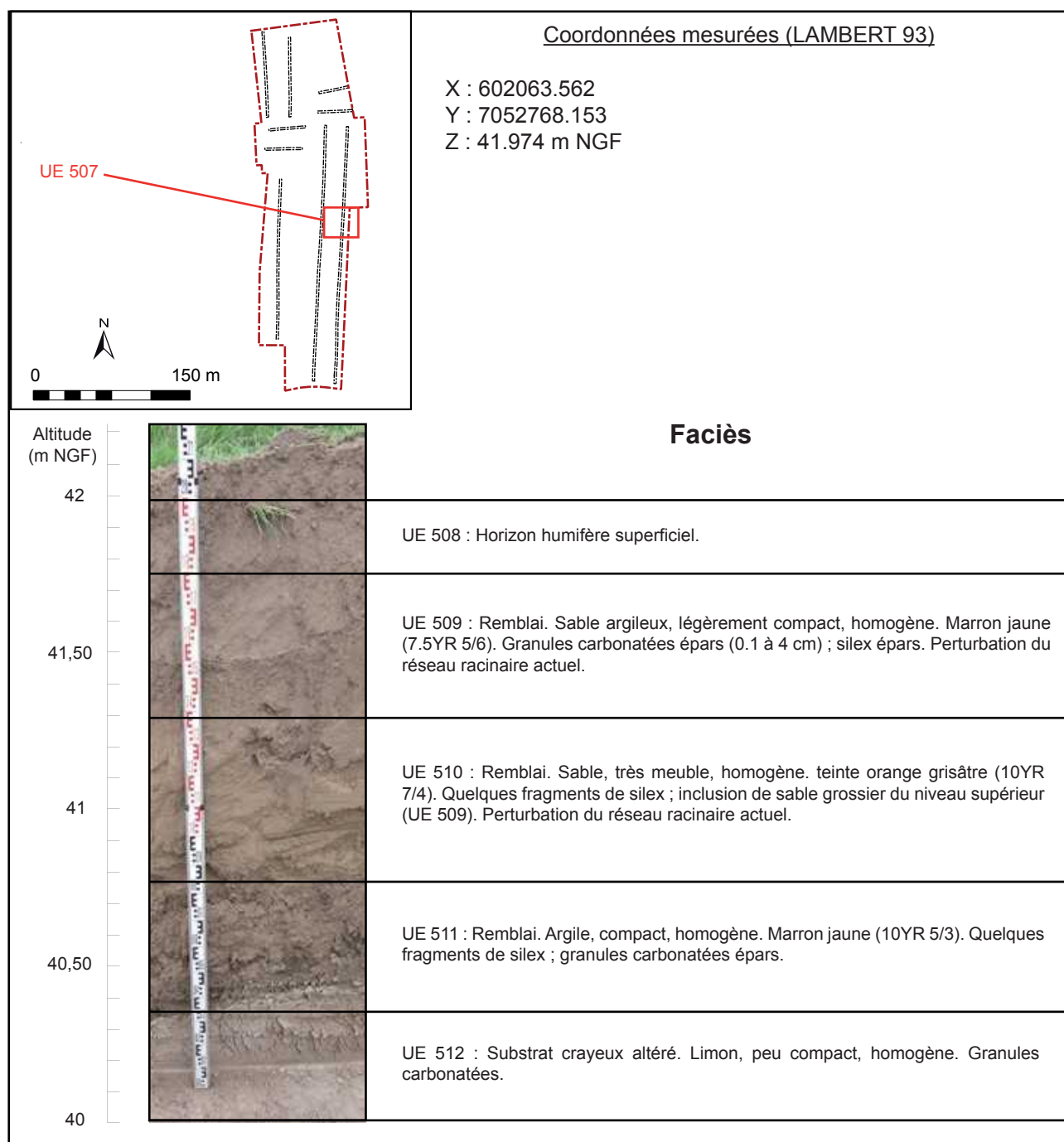


Fig. 13 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 507, dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62

4. Description archéologique

4.1 Le contexte historique (O. Dewitte et É. Panloups)

Le contexte historique récent de Camiers est marqué, dans un premier temps, par l'installation de plusieurs campements militaires de la Grande Armée de Napoléon entre 1803 et 1805. Un peu plus d'un siècle plus tard, pendant la Première Guerre mondiale, les troupes alliées et notamment britanniques s'installent à Camiers. En arrière du front, l'armée du Commonwealth constitue et développe pendant ces 4 années de conflit des infrastructures militaires, logistiques, hospitalières, mais aussi civiles et religieuses nécessaires à la poursuite du combat.

4.1.1 La présence Napoléonienne

Napoléon Bonaparte accède au pouvoir par le coup d'État qu'il coordonne à son profit en 1799, puis en se plaçant en tant que premier consul évinçant les autres titulaires de cette charge. En mai 1804, il se proclame empereur et est sacré en décembre de la même année.

Par ailleurs, la paix d'Amiens signée le 20 mai 1802 ne dure qu'une année. Le Royaume-Uni déclare officiellement la guerre à la France le 23 mai 1803. Napoléon organise l'installation d'une armée sur les côtes du Nord de la France, appelée la Grande Armée d'Angleterre, l'armée de Boulogne-sur-Mer ou encore l'armée des Côtes de l'Océan. Ainsi les camps se multiplient face aux côtes anglaises comme à Calais, Gravelines, Ambleteuse, Étaples ou encore Camiers. Ces deux derniers sont administrés par le camp de Montreuil-sur-Mer, placé sous le commandement du Maréchal Ney. Les recherches menées sur le camp d'Étaples ont permis la fouille en 2005 de dix-neuf baraques du 6^e léger. Deux autres parties du camp du 6^e léger et la totalité du camp du 69^e de ligne ont été appréhendées lors de diagnostics menés en

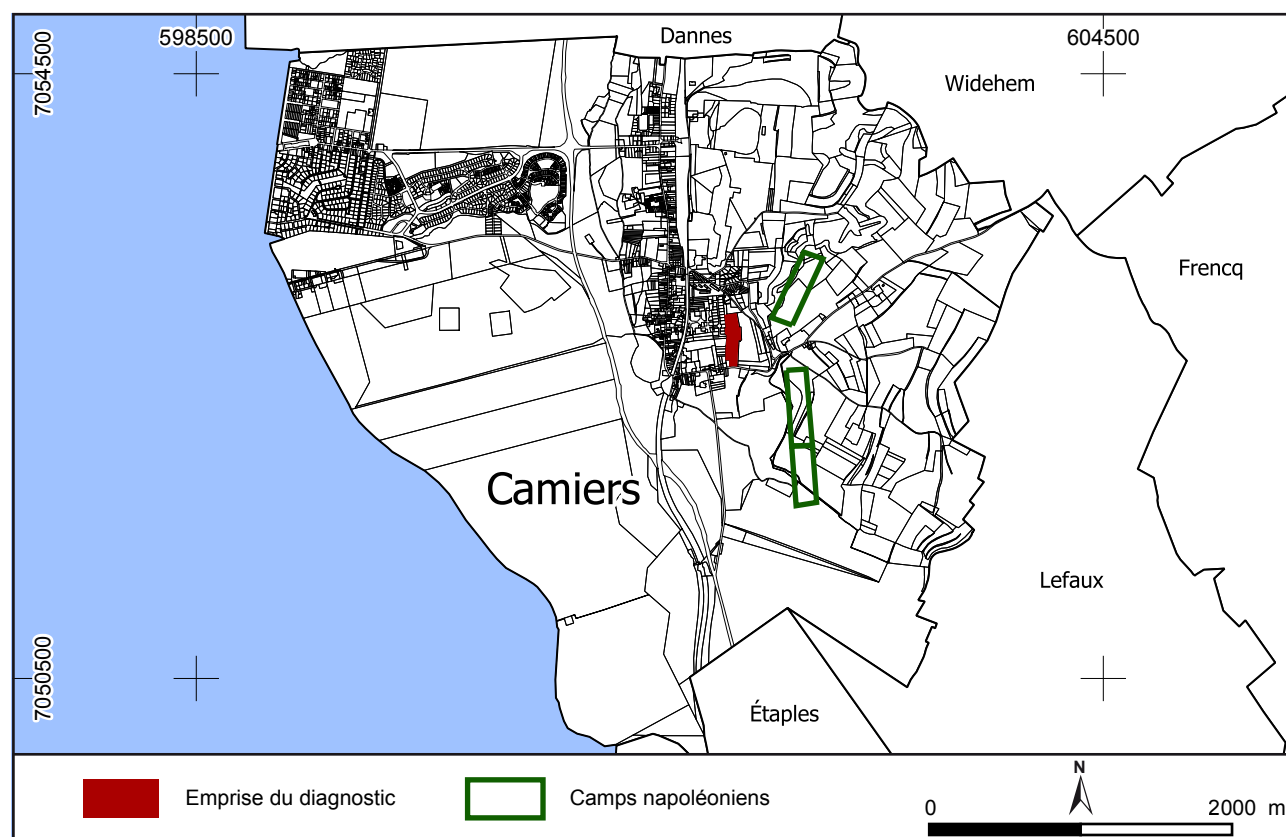


Fig. 14 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte de localisation des camps napoléoniens de Camiers (d'après Lemaire 2012), M. Delage - CDA - CG62

2009 et 2010 (Lemaire 2012). Trois régiments sont installés à Camiers, celui du 9^e léger, le 59^e et le 96^e de ligne (Bottet 1914) (Fig. 14).

Les camps de Camiers sont situés en dehors de l'emprise de diagnostic (Fig. 14), mais la présence napoléonienne est perceptible par la découverte de plusieurs objets dans les déblais des tranchées. Ce mobilier témoigne indirectement des deux ans d'occupation des environs de Camiers par les soldats de la Grande Armée.

La constitution de la Troisième Coalition en 1805 pousse la Grande Armée à évacuer les camps de la Côte d'Opale en vue de la campagne d'Allemagne.

4.1.2 La Première Guerre mondiale

Alors que les belligérants l'envisageaient « éclair », le conflit d'abord franco-allemand de 1914-1918 se révèle rapidement mondial et long. Les positions respectives se figent et la guerre devient alors une guerre de position. Les autorités militaires organisent les territoires situés à l'arrière des combats. Le front de la Somme s'est ainsi trouvé à l'origine des installations présentes dans la vallée de la Canche. Les villes d'Etaples, Dannes et Camiers se trouvent durant les années de conflit sous administration britannique, à partir du printemps 1915 (Ramet 2012).

Le camp de convalescence

Des hôpitaux sont rapidement construits à Etaples. Les hôpitaux des forces alliées se multiplient ensuite rapidement (anglais, américains, canadiens). L'un d'entre eux nous est parvenu : l'hôpital anglais 24, actuel Institut Calmette de Camiers. Par ailleurs, à proximité de celui-ci s'étendait un camp de convalescence destiné aux blessés en rémission avant leur transit par Etaples et leur réintégration dans leurs divisions respectives. Le camp de convalescence de Camiers se composait d'une douzaine de grandes tentes pouvant accueillir 125 malades. Un plan illustre son organisation et montre sa proximité avec le quartier Nelly Duhem (Fig. 15).

Le camp d'entraînement du Machine Gun Corps

Le secteur de Camiers était également occupé par un corps de l'armée britannique, celui des mitrailleurs, les Machine Gun Corps (MGC) (Fig. 16). Officiellement créée en 1915, cette unité comprend trois branches : infanterie, cavalerie et Motor Machine Gun Services. Les archives les concernant sont très lacunaires, la plupart ayant été détruites lors des bombardements de Londres entre juillet 1940 et mai 1941. En 1914, chaque bataillon d'infanterie ou de cavalerie dispose d'une section de mitrailleurs. En 1916, les compagnies de mitrailleurs sont directement rattachées aux brigades d'infanterie. Ainsi apparaissent des écoles de mitrailleurs, dont une à Camiers (Morange, Sauvage 1986).

Enfin, parallèlement à ces installations hospitalières et au camp de mitrailleurs, les camps militaires d'Etaples, Dannes et Camiers possèdent des infrastructures diverses en lien avec la présence de personnels militaires et médicaux. On dénombre ainsi des lieux de restaurations, des salles destinées aux loisirs comme une salle de concert, une église militaire ou encore un foyer YMCA (Young Men's Christian Association).

L'ensemble de ces données connues par les archives encore disponibles et les découvertes fortuites ou réalisées dans le cadre d'opérations archéologiques font donc de ce secteur un lieu riche en vestiges de la Grande Guerre. Ces vestiges ont par ailleurs une nature parfois méconnue, renseignant sur la vie quotidienne des soldats et des personnels en arrière du front.



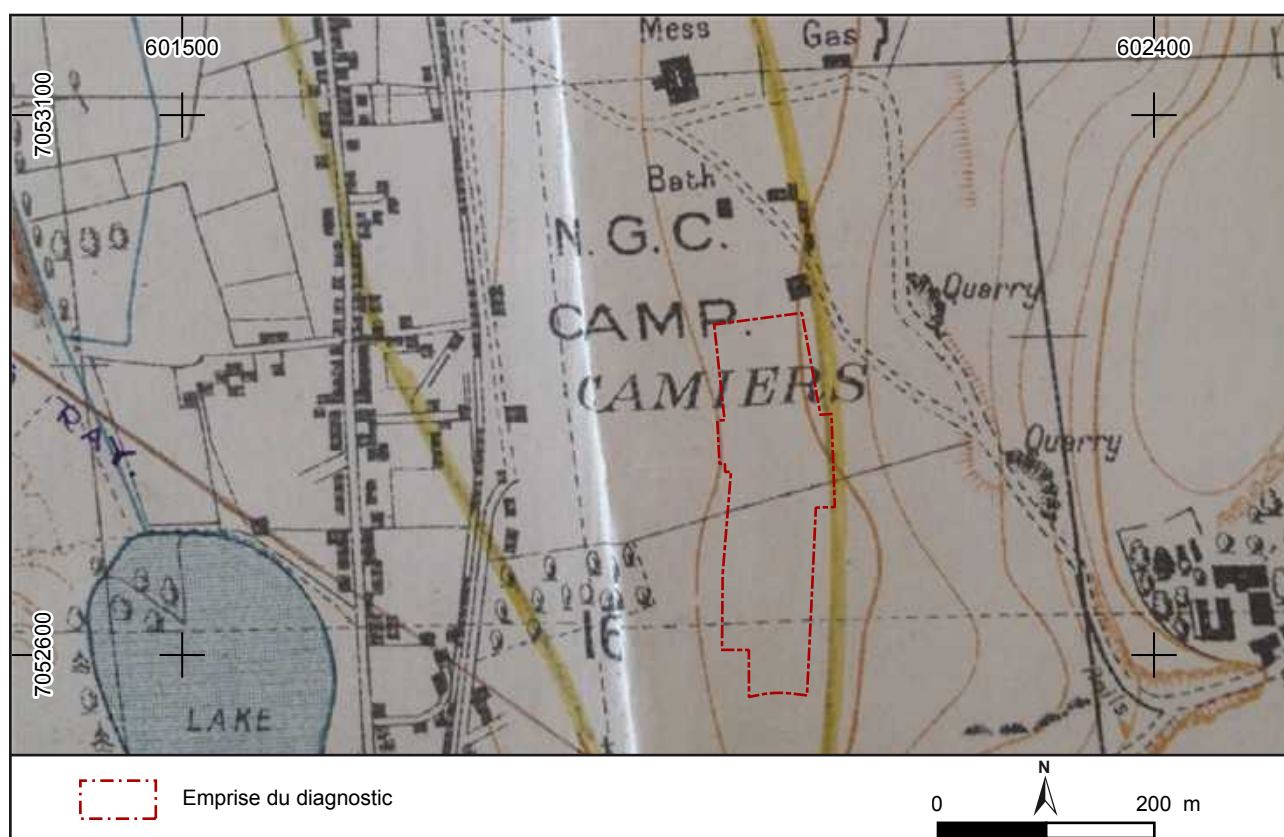


Fig. 16 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte des installations du camp des MGC de la Première Guerre mondiale (fond de carte : coll. part. J. Ramet), *M. Delage - CDA - CG62*

4.2 Les vestiges de la Première Guerre mondiale

Les vestiges excavés liés à l'occupation de la Première Guerre mondiale se localisent dans la partie nord de l'emprise de diagnostic. La partie sud a livré les traces de quelques fossés non datés. La partie centrale du diagnostic est marquée par la présence d'importants remblais non datés et sans structures archéologiques associées (Fig. 17).

La fosse dépotoir 201

Dans la tranchée 200 a été mise au jour une imposante fosse dépotoir (fosse 201) de 7,30 m de long sur 5,50 m de large. Un sondage mécanique a été pratiqué à son extrémité sud-est, révélant un profil à bords peu évasés et un fond plat (Fig. 18). La fosse profonde d'environ 1,30 m a livré un mobilier métallique, céramique, mais surtout en verre extrêmement riche (Fig. 19). Le mobilier métallique se compose essentiellement de gamelles et tasses en fer (Fig. 20). La vaisselle en céramique présente des bols, tasses, pots de confiture et assiettes (Fig. 21). Plusieurs fragments de tasses siglées YMCA renvoient à l'établissement du même nom, installé à Camiers ou ses environs (Fig. 22 et Fig. 23). Espace de divertissement et de ressourcement spirituel, le foyer mettait à disposition des soldats, livres et jeux.

Le mobilier en verre, contenant très répandu au début du XX^e siècle, est abondant dans la fosse 201. Le domaine alimentaire est largement représenté avec des bouteilles d'eau ou d'alcool (Fig. 28 et Fig. 26), un pot de fruits en sirop (Fig. 25) et divers flacons de sauce (Fig. 27). Plusieurs encriers ont également été découverts, dont un ayant conservé son contenu (Fig. 24). Peut-être à mettre en lien avec la proximité du camp de convalescence, plusieurs flacons et petits pots à usage pharmaceutique et cosmétique ont été identifiés (Fig. 23). Il s'agit d'un récipient de crème malaceine, d'un petit pot de crème vaseline, d'un flacon portant l'inscription Vibert Frères, savonnerie et parfumerie spécialisée dans pommades, huiles et vaselines parfumées. A également été recueilli un flacon marqué du nom Yardley, entreprise britannique de cosmétiques. Une dernière bouteille, plus haute que les autres, contenait du sirop contre la toux de la marque française Rami.

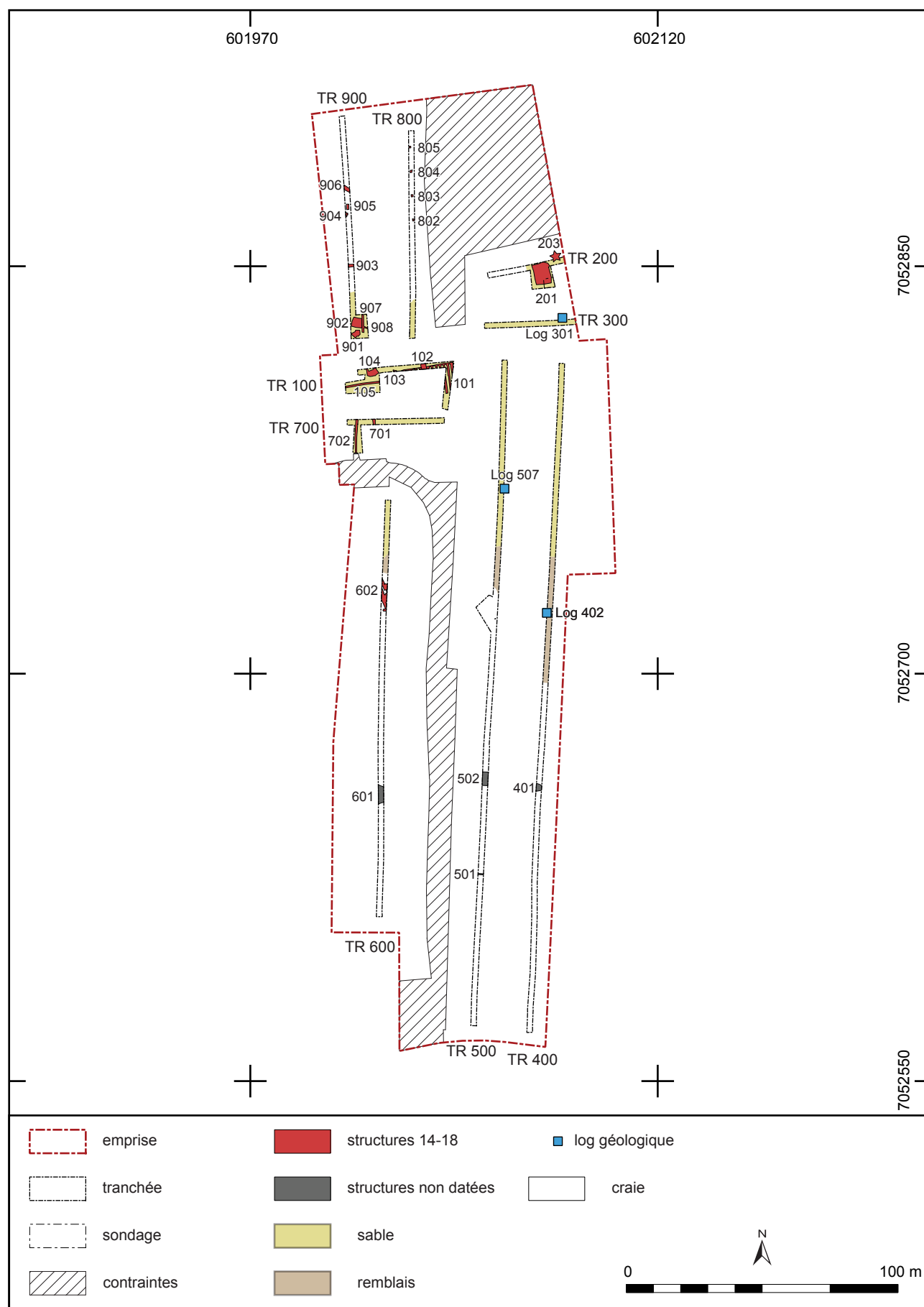


Fig. 17 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général phasé des résultats du diagnostic au 1/2000e, C. Costeux - CDA CG62.



Fig. 18 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en coupe de la fosse dépotoir 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62



Fig. 19 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue générale du mobilier récolté lors du sondage de la fosse dépotoir 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62



Fig. 20 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier métallique de la fosse 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62



Fig. 21 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier céramique de la fosse 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62



Fig. 22 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail des fragments de tasses siglées YMCA de la fosse 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62



Fig. 23 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre à destination pharmaceutique et cosmétique de la fosse 201, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62



Fig. 24 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : encriers, *cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62*



Fig. 25 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : pot de fruits au sirop et son couvercle, *cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62*



Fig. 26 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles décorées, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62



Fig. 28 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles d'eau gazeuse, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62



Fig. 27 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles de sauces, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62

Toujours dans la tranchée 200, à proximité du dépotoir a été retrouvée une insigne militaire à motif floral (iso. 203), ornant les uniformes des soldats du MGC (Fig. 29).



Fig. 29 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail d'une insigne du MGC, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62

Un alignement de piquets

Dans la tranchée 800 a été mis en évidence un alignement nord / sud de quatre piquets carrés distants de 8,50 m. Ils n'ont pas livré de mobilier, mais leur orientation est similaire à l'axe des installations du camp de convalescence de la Première Guerre (Fig. 17).

L'ensemble 101

Dans la tranchée 100 ont été dégagées plusieurs structures linéaires orientées nord / sud, de 0,50 m de large et 11 m de long. Elles sont régulièrement espacées entre elles de 0,70 m, formant au final un grand rectangle orienté est / ouest de plus de 18,50 m de long. La limite nord de cet ensemble 101 est matérialisée par un creusement aussi large que les fossés transversaux. Cet ensemble pourrait constituer les fondations d'une construction dont la nature et la fonction restent indéterminées, probablement en lien avec les installations du camp britannique (Fig. 30). L'ensemble 101 est recoupé par l'installation du fossé 102.



Fig. 30 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan de l'ensemble 101, cliché C. Costeux - CDA - CG62

Les fosses rectangulaires des tranchées 100 et 900

Regroupées à l'extrémité ouest de l'emprise du diagnostic, 3 fosses rectangulaires ont été mises en évidence. Il s'agit des fosses 104, 901 et 902 (Fig. 31). Elles n'ont pas été testées mais livraient en surface un mobilier abondant de la Première Guerre mondiale. Les extrémités de ces structures sont reliées à des canalisations. La fonction de ces structures excavées reste indéterminée. La présence de canalisations suggère la nécessité d'un apport en eau ou d'un système d'évacuation. La présence de nombreux restes de faune et de moules en surface de la structure 902 pourrait envisager la présence de cuisines à proximité. Le recalage du plan de convalescence sur les résultats de l'opération de diagnostic montre la présence de latrines. Ces deux propositions, latrines ou cuisines, restent plausibles à ce niveau d'expertise. A Etaples,

certaines fosses rectangulaires sont interprétées comme étant des puisards. Servant au drainage des camps, ces creusements sont comblés par des centaines de boîtes de conserve vides empilées (Ramet 2012).

Dans la partie nord de la tranchée 900, deux fossés et deux autres fosses ont été mis au jour. Contenant de nombreux déchets métalliques, ces structures participent probablement aux infrastructures du camp britannique.



Fig. 31 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan des fosses 901 et 902 , *cliché O. Dewitte - CDA - CG62*

Les murs

Dans les tranchées 100 et 700, trois murs ont été dégagés. Le mur 105 est orienté est / ouest. Son parcours a été suivi sur plus de 12 m. Les murs 701 et 702 sont perpendiculaires au mur 105, mais ne se poursuivent pas jusqu'à la tranchée 100. Seules les tranchées de fondation sont conservées sur moins de 0,20 m de profondeur. Les blocs de craie sont mêlés à une matrice sableuse jaune rougeâtre (7,5 YR7/6) (Fig. 32). Une douille électrique en porcelaine a été retrouvée dans la fondation du mur 701, permettant de le rattacher à l'occupation du camp de la Première Guerre mondiale (Fig. 33).



Fig. 32 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan du mur 105 , *cliché O. Dewitte - CDA - CG62*



Fig. 33 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail de la douille électrique du mur 701, *cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62*

4.3 Le mobilier isolé

Toutes les tranchées de diagnostic et leurs déblais ont fait l'objet d'une prospection au détecteur à métaux. Chaque mobilier isolé porte un numéro d'objet dont la numérotation s'incrémente à partir de 1000. Sa localisation dans la tranchée a également été enregistrée.

Le mobilier de la tranchée 500

Huit objets ont été retrouvés dans les déblais de la tranchée 500. Un seul d'entre eux se rattache à l'occupation militaire napoléonienne. Il s'agit d'une balle en plomb (1018). Les vestiges liés à la Première Guerre mondiale illustrent l'armement des soldats britanniques (lance grenade 1015) ou leur uniforme (boucle de ceinture 1020 et deux boutons 1014 et 1019) (Fig. 34).

Le mobilier de la tranchée 600

Parmi les 11 objets retrouvés dans la tranchée 600, un fragment de boucle de guêtre (1009) et une boucle de havre-sac (1003) témoignent de la présence des soldats de la Grande Armée à proximité de l'emprise du diagnostic. Les objets liés au militaria de la Première Guerre mondiale sont plus nombreux et se composent de 2 graissoirs à fusil (1000 et 1005), une boucle vestimentaire ou d'équipement (1004) et deux boutons d'uniforme (1007 et 1012). La présence d'un titre d'épaulette portant les initiales MGC (1006) renvoie précisément au corps de l'armée britannique des Machine Gun Corps, qui avait installé à Camiers, l'une de ses écoles de mitrailleurs entre la fin de l'année 1915 et le début de l'année 1916 (Fig. 35).

Le mobilier de la tranchée 800

Un seul objet a été retrouvé dans la tranchée 800. Il s'agit d'un élément de montre à gousset, probablement un fermoir (Fig. 36).

Les monnaies

Cinq monnaies ont également été recueillies à l'occasion du diagnostic (Fig. 38). Deux d'entre elles peuvent être rattachées au Bas-Empire (700-1 et 700-2). Particulièrement lisible, la monnaie 700-2 présente sur l'une de ses faces le buste de Constantin. Le revers présente le symbole du chrisme, représenté par les deux lettres grecques X (chi) et P (rhô), soit les deux premières lettres du Christ. Cette monnaie peut être attribuée au règne de Constantin, au début du III^e siècle. Ces monnaies, toutes deux découvertes dans la tranchée 700, suggèrent une occupation non préservée du Bas-Empire, renforcée par la mise au jour d'une fibule antique, toujours hors structure (Fig. 37).

Dans la tranchée 600 a été trouvé un jeton de Nuremberg (1008). Il a été gravé dans les ateliers Hanns Krauwinckel à la fin du XVI^e siècle. Les jetons forment un volet particulier de la numismatique puisqu'ils n'ont aucune valeur monétaire. Ce type de jetons banaux fabriqués à Nuremberg servaient comme instruments de calcul.

La monnaie retrouvée dans la tranchée 800 présente une inscription peu lisible sur l'une de ses faces : (T)OVRNOIS (1010). La livre tournois est en usage en France sous l'Ancien régime depuis la fin du XVI^e siècle jusqu'à la Révolution où la livre est remplacée par le franc.

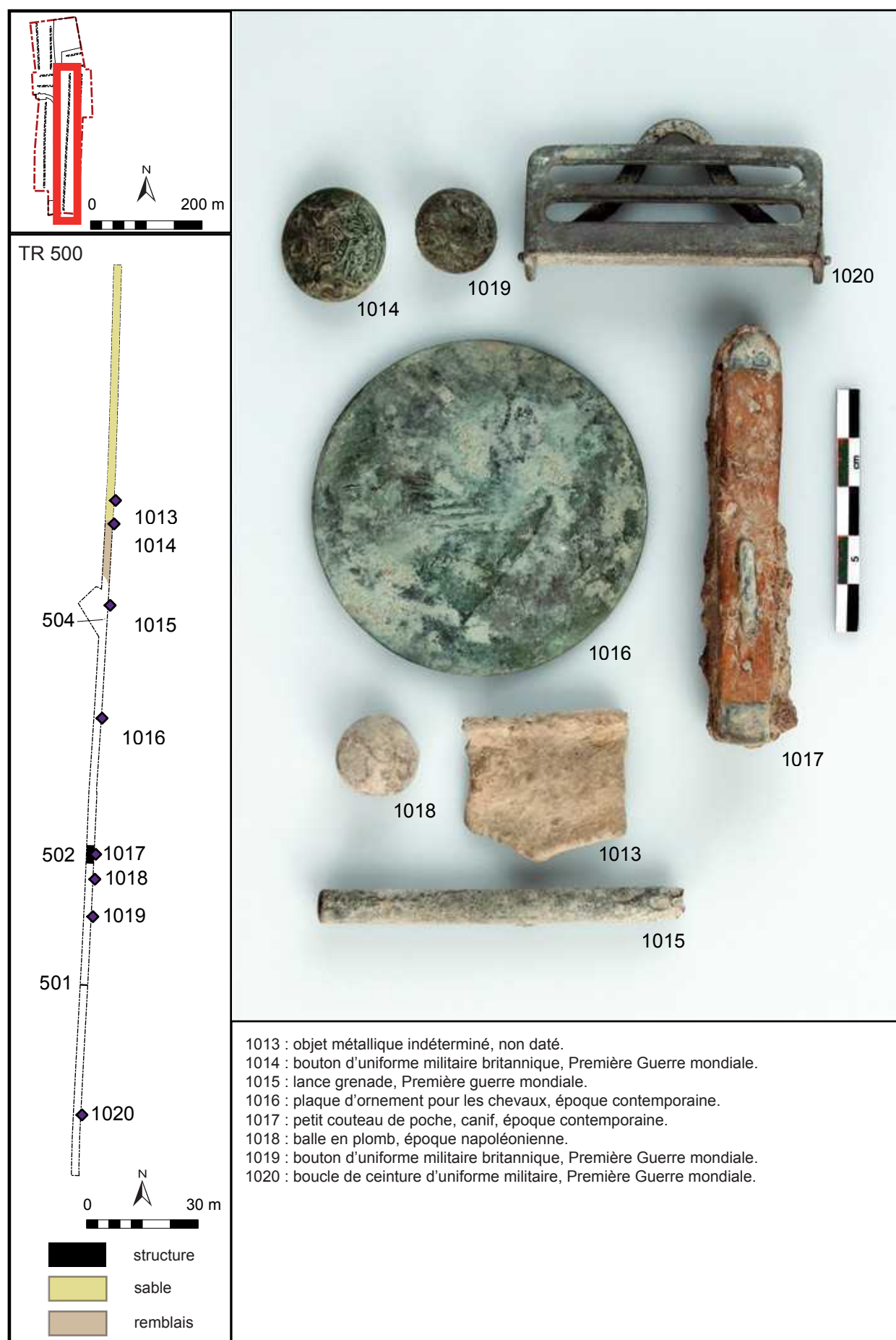


Fig. 34 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 500, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panloup et C. Costeux - CDA - CG62

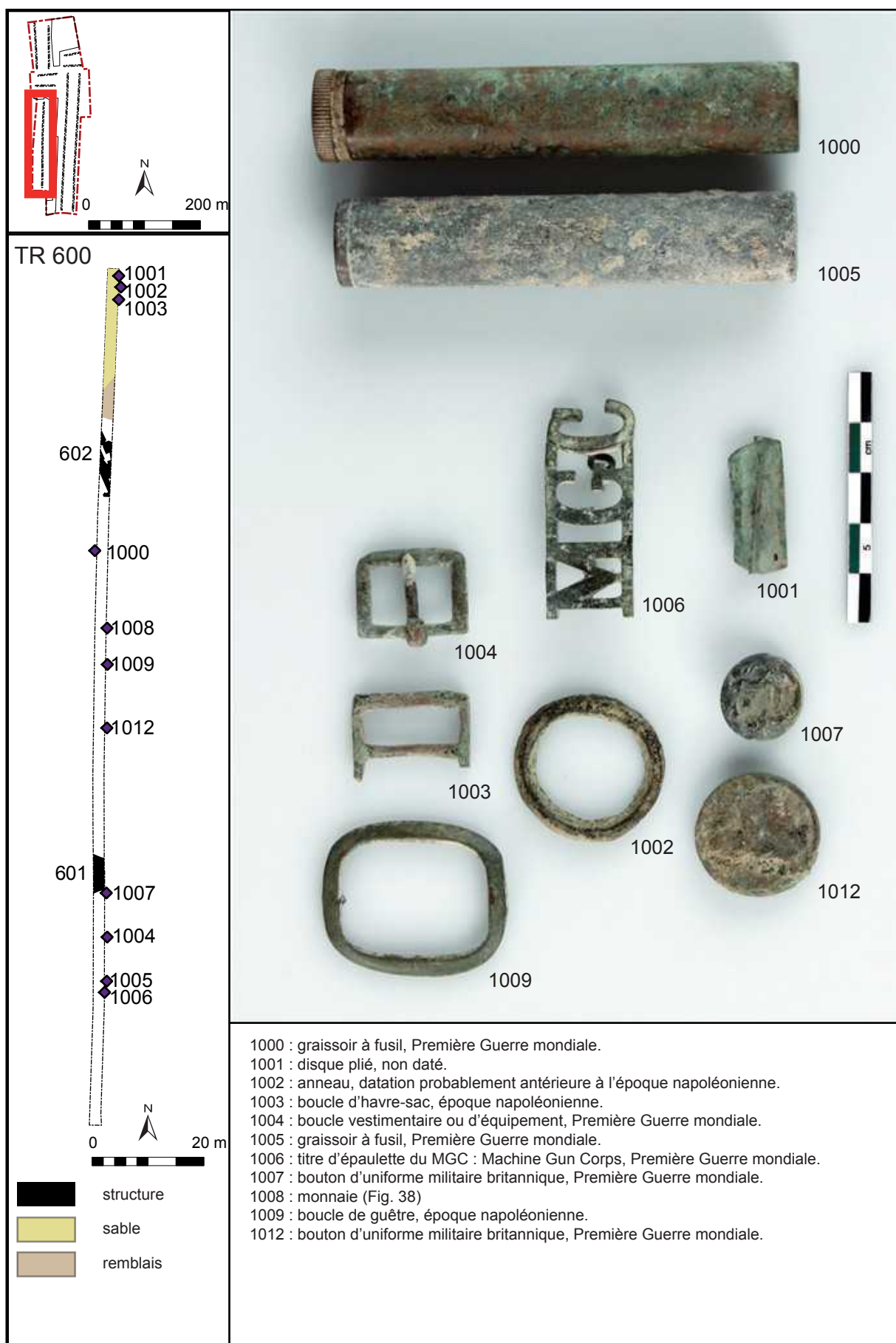


Fig. 35 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 600, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panloup et C. Costeux - CDA - CG62



Fig. 36 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 800, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panloups et C. Costeux - CDA - CG62



Fig. 37 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», une fibule antique retrouvée en prospection dans la tranchée 700, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62

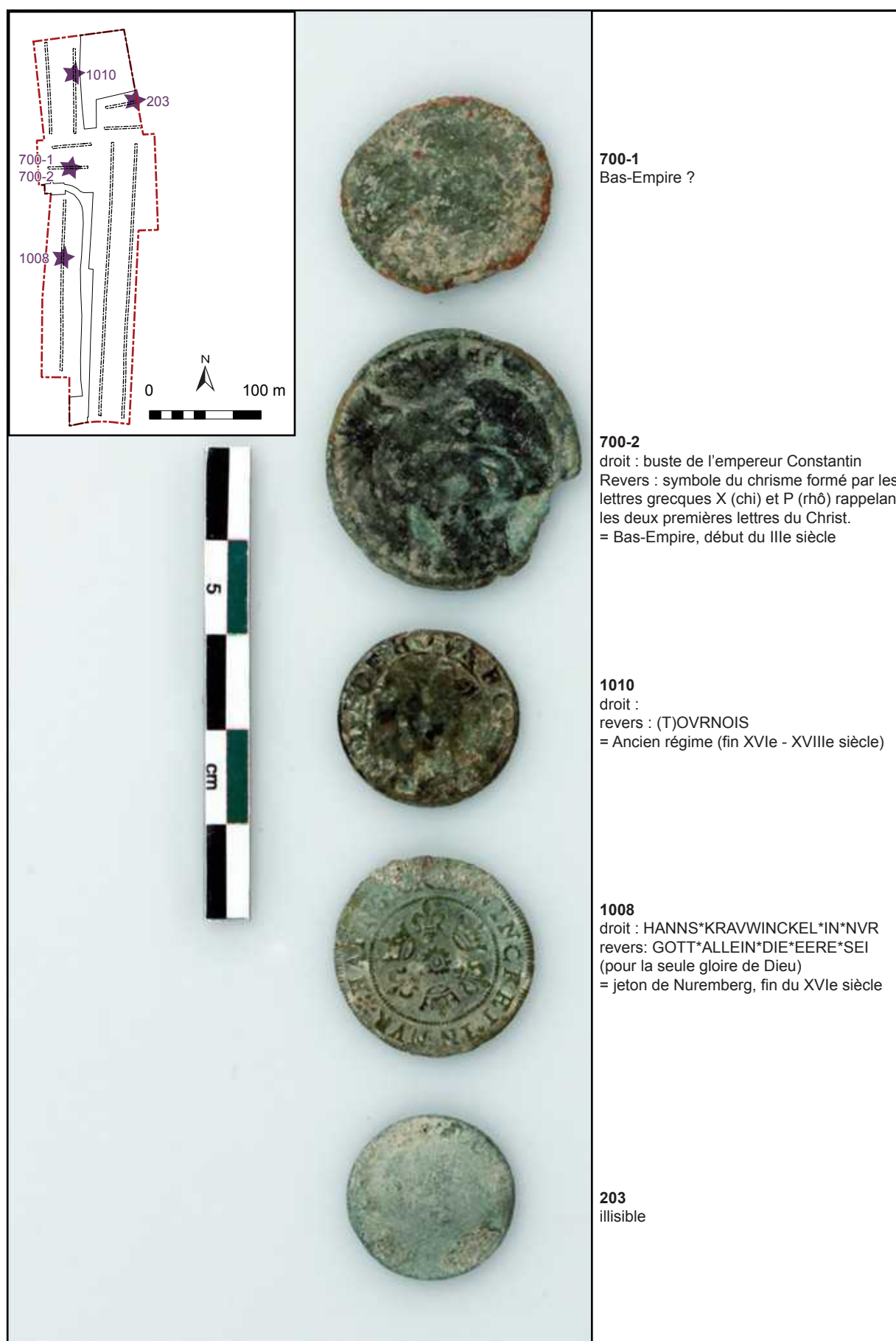


Fig. 38 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», les monnaies retrouvées en prospection, cliché M.-L. de Noblet / DAO É.
Panloup - CDA - CG62

5. Conclusion

Ce diagnostic a permis de circonscrire la zone d'extension du camp britannique de la Première Guerre mondiale dans la partie nord de l'emprise (Fig. 40). Une imposante fosse dépotoir, un alignement de piquets et plusieurs murs composent une partie des vestiges identifiés. D'autres structures sont apparues plus difficiles à caractériser comme un grand ensemble rectangulaire à creusements linéaires transversaux. Plusieurs fosses rectangulaires reliées à des canalisations restent également difficiles à interpréter. L'emprise recalée sur un plan ancien du camp de convalescence de Camiers montre la proximité de certaines installations avec les observations archéologiques, mais sans concordances certaines. Le mobilier recueilli est abondant. Il témoigne de la vie quotidienne dans le camp. Les objets liés à l'équipement militaire sont évidemment présents (uniforme, gamelles et tasses en fer). Les contenants en verre sont également extrêmement nombreux, à destination alimentaire, mais aussi pharmaceutique ou cosmétique. La vaisselle, en céramique ou en verre montre la présence notable de mobilier de la vie civile.

L'existence du camp des mitrailleurs des Machine Gun Corps est suggérée par la découverte de plusieurs insignes, mais aucune de leurs installations n'a été mise au jour dans l'emprise du diagnostic.

La partie centrale de l'emprise est comblée par d'importants remblais non datés, probablement dans le but de niveler les terrains agricoles.



Fig. 39 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», photographie ancienne de Camiers pendant la Première Guerre mondiale, collection particulière J. Ramet

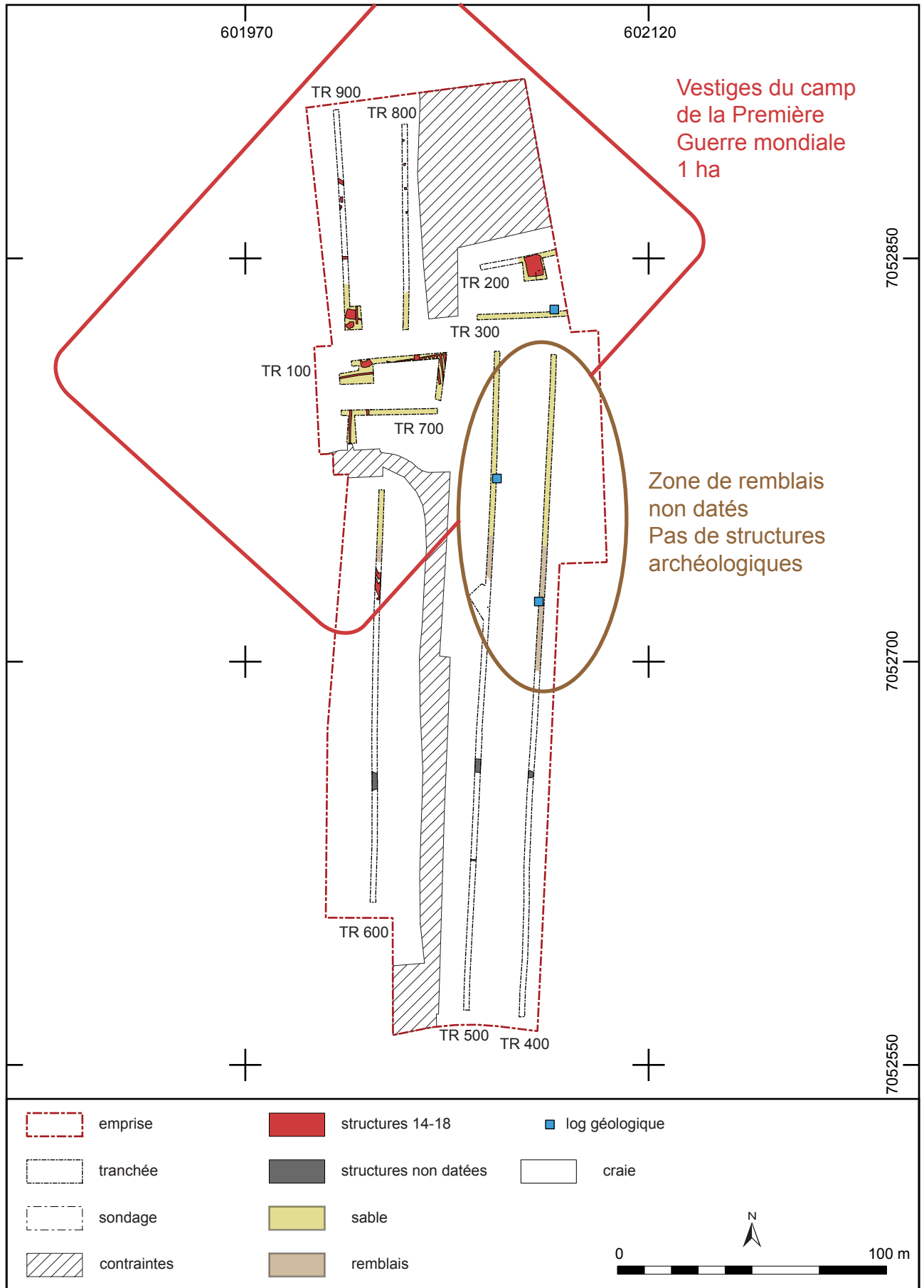


Fig. 40 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général de synthèse au 1/2000e, C. Costeux / É. Panlouis - CDA CG62.

6. Bibliographie

Bottet 1914 : BOTTET M., *Napoléon aux camps de Boulogne*, Paris : L'édition moderne - Librairie Ambert, 312 p.

BRGM-Infoterre 2014 : BRGM-INFOTERRE, Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM). *Infoterre* [en ligne]. [Consulté le 15 avril 2014]. Disponible à l'adresse : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do>

Chantraine et al. 1996 : CHANTRAINE J., AUTRAN A., CAVELIER C., ALABOUVETTE B., BARFÉTY J.-C., CECCA F., CLOZIER L., DEBRAND-PASSARD S., DUBREUILH J., FEYBESSE J.-L., GUENNOG P., LEDRU P., ROSSI P., TERNET Y., *Carte géologique de la France au millionième*. [carte]. Orléans : BRGM.

Delmaire 1993 : DELMAIRE R., *Carte archéologique de la Gaule, le Pas-de-Calais*, Paris : Académies des Inscriptions et Belles Lettres.

Delmaire 2010 : DELMAIRE F., Etaples, Route de Fromessent, in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2009*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), p. 152.

Deschodt et al. 2012 : DESCHODT L., LORIN Y., MARTIAL E., Etaples, Projet Opalopolis, in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2010*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), pp. 144-145.

Destombes, Sommé 1974 : DESTOMBES J., SOMMÉ J., *Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille de Montreuil, n°16*. [carte]. Orléans : BRGM.

Hedberg 1979 : HEDBERG H. D., *Guide stratigraphique international : classification, terminologie et règles de procédures*. Rédigé par la sous-commission internationale de classification stratigraphique, Commission de stratigraphie de l'I.U.G.S. Traduction française de « International stratigraphic classification ». Paris : Doin.

Lacquement et al. 2004 : LACQUEMENT F., BARCHI P., QUESNEL F., KLUIJVER C., PODEVIN G., *Carte géologique harmonisée de la région Nord Pas-de-Calais*. [carte]. Orléans : BRGM.

Lemaire 2006 : LEMAIRE F., Etaples, Chemin de la motte ouest, in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2005*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), pp. 158-161

Lemaire 2010 : LEMAIRE F., *Les camps napoléoniens d'Etaples-sur-Mer (camp de Montreuil 1803-1805). Recherches en cours*, Revue du Nord, 388, T. 92, pp. 39-49.

Lemaire 2012 : LEMAIRE F., Etaples, Domaine du chemin des Près , in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2010*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), pp. 145-148.

Lorin, Béhague 2012 : LORIN Y., BEHAGUE B., Etaples, ZAC du Domaine du Chemin des Près, protohistoire, in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2010*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), pp. 148-150

Mariette 1971 : MARIETTE H., L'archéologie des dépôts flandriens du Boulonnais. *Quaternaria*. Vol. 14, pp. 137-150.

Meurisse-Fort 2009 : MEURISSE-FORT M., *Enregistrement haute résolution des massifs dunaires ; Manche, mer*

du Nord et Atlantique - Le rôle des tempêtes. Thèse de Doctorat soutenue en juin 2007, Université de Lille1. EPU-Publibook (ed.).

Morange, Sauvage 1986 : MORANGE J.-P., SAUVAGE E., Les insignes de l'armée britannique sur le front occidental, 1914-1918, *Militaria magazine*, 14, pp. 42-44.

Munaut, Gilot 1977 : MUNAUT A. V., GILOT E., Recherches palynologiques et datations 14C dans les régions côtières du nord de la France ; I- Phases transgressives et stabilisations dunaires flandriennes dans l'estuaire de la Canche. *Bulletin de l'Association française pour l'Etude du Quaternaire*. Vol. 52, n° 3, pp. 17-25.

Ramet, Gill 2012 : RAMET J. et GILL D., *Les camps militaires de la Première Guerre Mondiale en côte d'Opale*, Etaples-sur-Mer : Mémoire d'Opale, 4.

Routier 2006 : ROUTIER J.-C., Camiers, Quartier Nelly Duhem, dans in DRAC Nord-Pas-de-Calais, *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 2005*, Lille : ministère de la culture (Drac, SRA), p. 148.

Salvador 1994 : SALVADOR A., *International stratigraphic guide: a guide to stratigraphic classification terminology and procedure* [en ligne]. Trondheim : International union of geological sciences ; Boulder (Colo.) : Geological society of america. Disponible à l'adresse : <http://www.stratigraphy.org/guide.htm>.

7. Table des figures

<i>Fig. 1 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», localisation régionale de la commune, C. Costeux - CDA CG62. .</i>	<i>20</i>
<i>Fig. 2 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte au 1/250 000 (IGN BD Raster), C. Costeux - CDA CG62.</i>	<i>20</i>
<i>Fig. 3 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte au 1/25 000 (IGN scan 25), C. Costeux - CDA CG62.....</i>	<i>21</i>
<i>Fig. 4 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», localisation du site sur le cadastre, C. Costeux - CDA CG62.....</i>	<i>21</i>
<i>Fig. 5 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», extrait de la carte géologique au millionième (Chantraine et al. 1996; BRGM-Infoterre 2014), M. Meurisse-Fort - CDA CG62.</i>	<i>23</i>
<i>Fig. 6 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (Lacquement et al. 2004; BRGM-Infoterre 2014), M. Meurisse-Fort - CDA CG62.</i>	<i>24</i>
<i>Fig. 7 : Carte sur les découvertes archéologiques dans le secteur de Camiers, C. Costeux - CDA CG62.</i>	<i>26</i>
<i>Fig. 8 : Tableau des entités et opérations archéologiques dans le secteur de Camiers, C. Costeux - CDA CG62. ..</i>	<i>26</i>
<i>Fig. 9 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue générale vers le nord-ouest des bâtiments agricoles présents sur l'emprise de l'opération, cliché É. Panloup - CDA - CG62</i>	<i>29</i>
<i>Fig. 10 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général au 1/2000e avec la localisation des sondages géologiques, C. Costeux - CDA CG62.</i>	<i>31</i>
<i>Fig. 11 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 301, dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62</i>	<i>33</i>
<i>Fig. 12 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 402, dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62</i>	<i>34</i>
<i>Fig. 13 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le sondage géologique 507, dessin M. Meurisse-Fort et G. Bruniaux / DAO G. Bruniaux - CDA - CG62</i>	<i>35</i>
<i>Fig. 14 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte de localisation des camps napoléoniens de Camiers (d'après Lemaire 2012), M. Delage - CDA - CG62</i>	<i>36</i>
<i>Fig. 15 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte des installations du camp de convalescence de la Première Guerre mondiale (fond de carte : coll. part. J. Ramet), M. Delage - CDA - CG62</i>	<i>38</i>
<i>Fig. 16 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», carte des installations du camp des MGC de la Première Guerre mondiale (fond de carte : coll. part. J. Ramet), M. Delage - CDA - CG62</i>	<i>39</i>
<i>Fig. 17 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général phasé des résultats du diagnostic au 1/2000e, C. Costeux - CDA CG62.</i>	<i>40</i>
<i>Fig. 18 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en coupe de la fosse dépotoir 201, cliché É. Panloup - CDA - CG62</i>	<i>41</i>
<i>Fig. 19 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue générale du mobilier récolté lors du sondage de la fosse dépotoir 201, cliché É. Panloup - CDA - CG62</i>	<i>41</i>
<i>Fig. 20 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier métallique de la fosse 201, cliché É. Panloup - CDA - CG62</i>	<i>42</i>

Fig. 21 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier céramique de la fosse 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62	42
Fig. 22 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail des fragments de tasses siglées YMCA de la fosse 201, cliché É. Panlouis - CDA - CG62	43
Fig. 23 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre à destination pharmaceutique et cosmétique de la fosse 201, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62	43
Fig. 24 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : encriers, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62.....	44
Fig. 25 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : pot de fruits au sirop et son couvercle, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62.....	44
Fig. 26 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles décorées, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62	45
Fig. 28 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles d'eau gazeuse, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62	46
Fig. 27 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail du mobilier en verre de la fosse 201 : bouteilles de sauces, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62.....	46
Fig. 29 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail d'une insigne du MGC, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62	47
Fig. 30 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan de l'ensemble 101, cliché C. Costeux - CDA - CG62..	48
Fig. 31 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan des fosses 901 et 902 , cliché O. Dewitte - CDA - CG62	49
Fig. 32 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue en plan du mur 105 , cliché O. Dewitte - CDA - CG62	50
Fig. 33 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», vue de détail de la douille électrique du mur 701, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62.....	50
Fig. 34 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 500, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panlouis et C. Costeux - CDA - CG62	52
Fig. 35 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 600, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panlouis et C. Costeux - CDA - CG62	53
Fig. 36 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», le mobilier isolé retrouvé dans la tranchée 800, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panlouis et C. Costeux - CDA - CG62	54
Fig. 37 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», une fibule antique retrouvée en prospection dans la tranchée 700, cliché M.-L. de Noblet - CDA - CG62.....	54
Fig. 38 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», les monnaies retrouvées en prospection, cliché M.-L. de Noblet / DAO É. Panlouis - CDA - CG62	55
Fig. 39 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», photographie ancienne de Camiers pendant la Première Guerre mondiale, collection particulière J. Ramet.....	56
Fig. 40 : Camiers, «Quartier Nelly Duhem», plan général de synthèse au 1/2000e, C. Costeux / É. Panlouis - CDA CG62.	57

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

1. Inventaire des unités d'enregistrement (É. Panloups)	63
2. Inventaire du mobilier (É. Panloups).....	65
3. Inventaire de la documentation (É. Panloups)	67

1. Inventaire des unités d'enregistrement (É. Panlouis)

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UES LIÉES
100	tranchée	tranchée de diagnostic	
101	structure	fosse	coupé par: 102
102	structure	fosse	a coupé: 101
103	structure	fosse	
104	structure	fosse	
105	structure	mur fondation	
106	tranchée	tranchée de diagnostic	
107	tranchée	tranchée de diagnostic	
200	tranchée	tranchée de diagnostic	
201	structure	fosse dépotoir	
202	niveau	naturel encaissant	
203	iso		
300	tranchée	tranchée de diagnostic	
301	sondage	sondage géologie (log)	
400	tranchée	tranchée de diagnostic	
401	structure		
402	sondage	sondage géologie (log)	contient: 403, 404, 405, 406, 407
403	niveau	naturel	appartient à: 402 - sur: 404
404	niveau	naturel	sous: 403 - appartient à: 402 - sur: 405
405	niveau	remblai	sous: 404 - appartient à: 402 - sur: 406
406	niveau	naturel encaissant	sous: 405 - appartient à: 402 - sur: 407
407	niveau	naturel	sous: 406 - appartient à: 402
408	annulée		
409	annulée		
410	annulée		
411	annulée		
412	structure		
413	annulée		
414	annulée		
415	annulée		
416	annulée		
500	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 1018, 1016, 1014, 1015, 1019, 1017, 1013, 1020
501	structure	fossé	
502	structure	fossé	
503	annulée		
504	structure	piquet	
505	annulée		
506	structure	fosse	
507	sondage	sondage géologie (log)	contient: 508, 509, 510, 511, 512
508	niveau	naturel terre végétale	appartient à: 507 - sur: 509
509	niveau	naturel	sous: 508 - appartient à: 507 - sur: 510
510	niveau	remblai	sous: 509 - appartient à: 507 - sur: 511
511	niveau	naturel	sous: 510 - appartient à: 507 - sur: 512
512	niveau	naturel	sous: 511 - appartient à: 507
600	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 1004, 1007, 1009, 1002, 1000, 1003, 1008, 1006, 1012, 1001, 1005
601	structure		
602	structure	fossé	
603	niveau	remblai	
604	niveau	remblai	
700	tranchée	tranchée de diagnostic	
701	structure	mur fondation	appartient à: 703 - sur: 707
702	structure	mur fondation	appartient à: 703 - sur: 705
703	ensemble	bâtiment	contient: 701, 702, 704, 705, 706, 707

NUMÉRO	TYPE	DESCRIPTION	UEs LIÉES
704	structure	tranchée fondation	contient + est sous: 705 - appartient à: 703
705	niveau	comblement blocage	sous: 702 - appartient à: 703 - appartient à + est sur: 704
706	structure	tranchée fondation	contient + est sous: 707 - appartient à: 703
707	niveau	comblement blocage	sous: 701 - appartient à: 703 - appartient à + est sur: 706
800	tranchée	tranchée de diagnostic	contient: 1010, 1011
801	niveau		
802	structure	poteau	
803	structure	poteau	
804	structure	poteau	
805	structure	poteau	
900	tranchée	tranchée de diagnostic	
901	structure	fosse	
902	structure	fosse	
903	structure	fosse	
904	structure	fosse	
905	structure	fosse	
906	structure	fossé	
907	structure	fossé	
908	structure		
1000	iso		appartient à: 600
1001	iso		appartient à: 600
1002	iso		appartient à: 600
1003	iso		appartient à: 600
1004	iso		appartient à: 600
1005	iso		appartient à: 600
1006	iso		appartient à: 600
1007	iso		appartient à: 600
1008	iso		appartient à: 600
1009	iso		appartient à: 600
1010	iso		appartient à: 800
1011	iso		appartient à: 800
1012	iso		appartient à: 600
1013	iso		appartient à: 500
1014	iso		appartient à: 500
1015	iso		appartient à: 500
1016	iso		appartient à: 500
1017	iso		appartient à: 500
1018	iso		appartient à: 500
1019	iso		appartient à: 500
1020	iso		appartient à: 500

2. Inventaire du mobilier (É. Panloup)

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	POIDS (g)	ÉTAT SANITAIRE	PRÉSERVATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOUVERTE	CHRONOLOGIE
157180_112_201_1	métal / métal ferreux / fer / éperon	1	199g	instable	surveillance	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_141_201_None	terre cuite / céramique / pot à boire	1	73g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_143_201_None	terre cuite / terre cuite autre / pots à marmelade	5	412g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_1	verre / verre autre / bouteille indéterminée	1	697g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / verre soufflé / bouteilles de sauces	9	2470g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / flacons : encre, pharmaceutiques et cosmétiques + indéterminés	30	740g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouteilles à goulot bas	13	3121g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouteilles miniatures	50	121g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouteilles indéterminées	2	764g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bocal et son couvercle : »improved gem« - fruits au sirop	2	387g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / fioles : sirop + indéterminées	10	1173g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouteilles indéterminées	12	4224g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouteilles d'eau gazeuse : Schweppes et Reid chemist Helensburgh	7	2847g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / petites bouteilles à goulot haut	29	3812g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / petit pot - gobelet ?	1	99g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_201_None	verre / verre autre / bouchons de bouteilles	2	46g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_113_203_1	métal / monétaire / illisible	1	1g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_203_1	métal / métal non ferreux / insigne MGC à motif floral	1	1g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_141_412_None	terre cuite / céramique	4	149g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Moderne
157180_141_510_None	terre cuite / céramique	3	158g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Moderne
157180_141_604_1	terre cuite / céramique	1	16g	stable	aucune	AD-21	
157180_142_604_1	terre cuite / terre cuite architecturale	1	65g	stable	aucune	AD-21	
157180_113_700_1	métal / monétaire / Bas-Empire ?	1	1g	stable	aucune	AD-21, AD-195	Gallo-Romain, République
157180_113_700_2	métal / monétaire / buste de Constantin / chrisme	1	1g	stable	aucune	AD-21, AD-195	Gallo-Romain, République
157180_111_700_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / indéterminé	1	7g	stable	aucune	AD-21, AD-195	
157180_111_700_2	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / fibule	1	5g	stable	aucune	AD-21, AD-195	Gallo-Romain, République

IDENTIFIANT	DÉTERMINATION	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	POIDS (g)	ÉTAT SANITAIRE	PRÉSERVATION À ENVISAGER	PARCELLE DE DÉCOUVERTE	CHRONOLOGIE
157180_143_701_1	terre cuite / terre cuite autre / douille électrique en porcelaine	1	486g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_703_1	métal / métal non ferreux / plomb / indéterminé	1	15g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1000_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / graisseur à fusil	1	54g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_152_1000_1	verre / verre autre / verre soufflé / bouteille indéterminée	1	223g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1001_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / cercle plié	1	1g	stable	aucune	AD-21	
157180_111_1002_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / anneau	1	5g	stable	aucune	AD-21	
157180_111_1003_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / boucle d'havre-sac	1	3g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1004_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / boucle vestimentaire ou équipement	1	5g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1005_1	métal / métal non ferreux / graisseur à fusil	1	28g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1006_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / titre d'épaulette	1	7g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1007_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bouton d'uniforme britannique	1	3g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_113_1008_1	métal / monétaire / jeton de Nuremberg	1	1g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Moderne
157180_111_1009_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / boucle de guêtre napoléonienne	1	6g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_113_1010_1	métal / monétaire / livre tournois	1	2g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Moderne
157180_111_1011_1	métal / métal non ferreux / indéterminé / élément de montre à gousset	1	5g	stable	aucune	AD-22	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1012_1	métal / métal non ferreux / alliage cuivreux / bouton d'uniforme britannique	1	5g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1013_1	métal / métal non ferreux / plomb / indéterminé	1	23g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1014_1	métal / métal non ferreux / bouton d'uniforme britannique	1	5g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1015_1	métal / métal non ferreux / lance grenade	1	17g	stable	aucune	AD-21	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1016_1	métal / métal non ferreux / plaque d'ornement pour les chevaux	1	59g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_112_1017_1	métal / métal ferreux / fer / canif	1	54g	instable	surveillance	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1018_1	métal / métal non ferreux / plomb / balle époque napoléonienne	1	24g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1019_1	métal / métal non ferreux / bouton d'uniforme britannique	1	2g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine
157180_111_1020_1	métal / métal non ferreux / boucle de ceinture	1	35g	stable	aucune	AD-136	Période Récente, Époque Contemporaine

3. Inventaire de la documentation (É. Panlouis)

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
157180_211_0_1	Administratif, Arrêtés et PSTI, projet scientifique et technique d'intervention,	numérique	pdf	1
157180_211_0_2	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de prescription,	papier	A4	3
157180_211_0_3	Administratif, Arrêtés et PSTI, notification d'attribution,	papier	A4	1
157180_211_0_4	Administratif, Arrêtés et PSTI, accusé réception du projet scientifique et technique d'intervention,	papier	A4	1
157180_211_0_5	Administratif, Arrêtés et PSTI, arrêté de désignation,	papier	A4	2
157180_211_0_6	Administratif, Arrêtés et PSTI, lot des arrêtés et psti numérisés	numérique	pdf	4
157180_215_0_1	Administratif, DICT,	papier	A4	3
157180_215_0_2	Administratif, DICT,	numérique	zip	3
157180_213_0_1	Administratif, Documentation aménageur,	papier	A4	4
157180_213_0_2	Administratif, Documentation aménageur,	numérique	zip	4
157180_216_0_1	Administratif, Gestion de chantier et comptabilité,	papier	A4	3
157180_233_0_1	Inventaire, Documents,	numérique	xls	1
157180_232_0_1	Inventaire, Mobilier,	numérique	xls	1
157180_231_0_1	Inventaire, US et relations,	numérique	xls	1
157180_251_0_1	Médiation, Notice bsr,	numérique	rtf	1
157180_241_0_1	Rapport, Rapport final d'opération,	papier	A4	1
157180_241_0_2	Rapport, Rapport final d'opération,	numérique	pdf	1
157180_221_0_1	Terrain & Post-fouille, Carnet de terrain, Répertoire UE,	papier	A4	6
157180_225_0_1	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ssf	1
157180_225_0_2	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	sqlite	1
157180_225_0_3	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	ai	1
157180_225_0_4	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_5	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_6	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_7	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_8	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_9	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique millionième	numérique	ai	1
157180_225_0_10	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie, carte géologique harmonisée 50 000e	numérique	ai	1
157180_225_0_11	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_12	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_13	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Cartographie,	numérique	ai	1
157180_225_0_14	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	ai	1
157180_225_0_15	Terrain & Post-fouille, Cartographie - Topographie, Plan général,	numérique	ai	1
157180_224_0_1	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier	numérique	jpeg	1
157180_224_0_2	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_3	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_4	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
157180_224_0_5	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_6	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_7	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_8	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_9	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_10	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_11	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_12	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_13	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_14	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_15	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_16	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ensemble	numérique	jpeg	1
157180_224_0_17	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_18	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_19	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_20	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_21	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_22	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_23	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_24	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_25	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_26	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_27	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_28	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_29	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_30	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_31	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_32	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_0_33	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation indéterminée; sujet ambiance	numérique	jpeg	1
157180_224_100_34	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet ensemble - UE : 100	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉ- MENTS
157180_224_100_35	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 100	numérique	jpeg	1
157180_224_101_36	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 101	numérique	jpeg	1
157180_224_101_37	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 101	numérique	jpeg	1
157180_224_101_38	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 101	numérique	jpeg	1
157180_224_101_39	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 101	numérique	jpeg	1
157180_224_102_40	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 102	numérique	jpeg	1
157180_224_103_41	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 103	numérique	jpeg	1
157180_224_104_42	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
157180_224_104_43	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
157180_224_104_44	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
157180_224_104_45	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
157180_224_104_46	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Ouest; sujet structure - UE : 104	numérique	jpeg	1
157180_224_105_47	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 105	numérique	jpeg	1
157180_224_105_48	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 105	numérique	jpeg	1
157180_224_106_49	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 106	numérique	jpeg	1
157180_224_106_50	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 106	numérique	jpeg	1
157180_224_106_51	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 106	numérique	jpeg	1
157180_224_201_52	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_53	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_54	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_55	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_56	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_57	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_58	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_59	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_60	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_61	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_62	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_63	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉMENTS
157180_224_201_64	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_65	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_66	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_67	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_68	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_69	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_70	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_71	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_72	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_73	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_74	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_75	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_76	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_77	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_78	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_79	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_80	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_81	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_82	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_83	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_84	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_85	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue de détail; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_86	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_87	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_88	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_89	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_90	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_91	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_92	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉ- MENTS
157180_224_201_93	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_94	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_95	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_96	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_97	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_98	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet indéterminé - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_99	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_100	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, indéterminé; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_101	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_102	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_103	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_104	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_105	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_106	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_107	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_108	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_109	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue de détail; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_202_110	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 202	numérique	jpeg	1
157180_224_203_111	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 203	numérique	jpeg	1
157180_224_203_112	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 203	numérique	jpeg	1
157180_224_203_113	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 203	numérique	jpeg	1
157180_224_300_114	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 300	numérique	jpeg	1
157180_224_301_115	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 301	numérique	jpeg	1
157180_224_301_116	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord; sujet géoarchéologie - UE : 301	numérique	jpeg	1
157180_224_400_117	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 400	numérique	jpeg	1
157180_224_400_118	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 400	numérique	jpeg	1
157180_224_402_119	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 402	numérique	jpeg	1
157180_224_402_120	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 402	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉ- MENTS
157180_224_412_121	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet géoarchéologie - UE : 412	numérique	jpeg	1
157180_224_500_122	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Ouest; sujet structure - UE : 500	numérique	jpeg	1
157180_224_500_123	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 500	numérique	jpeg	1
157180_224_500_124	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 500	numérique	jpeg	1
157180_224_502_125	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 502	numérique	jpeg	1
157180_224_507_126	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet géoarchéologie - UE : 507	numérique	jpeg	1
157180_224_507_127	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 507	numérique	jpeg	1
157180_224_507_128	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 507	numérique	jpeg	1
157180_224_507_129	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Nord-Ouest; sujet géoarchéologie - UE : 507	numérique	jpeg	1
157180_224_701_130	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 701	numérique	jpeg	1
157180_224_701_131	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 701	numérique	jpeg	1
157180_224_0_132	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers l'Est; sujet ensemble - UE : 701, 706, 707	numérique	jpeg	1
157180_224_701_133	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 701	numérique	jpeg	1
157180_224_701_134	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud-Est; sujet structure - UE : 701	numérique	jpeg	1
157180_224_702_135	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 702	numérique	jpeg	1
157180_224_702_136	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en coupe; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 702	numérique	jpeg	1
157180_224_702_137	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 702	numérique	jpeg	1
157180_224_702_138	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 702	numérique	jpeg	1
157180_224_702_139	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 702	numérique	jpeg	1
157180_224_800_140	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 800	numérique	jpeg	1
157180_224_800_141	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 800	numérique	jpeg	1
157180_224_900_142	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_143	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord-Est; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_144	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_145	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Est; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_146	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_147	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet ensemble - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_900_148	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet ensemble - UE : 900	numérique	jpeg	1

IDENTIFIANT	LÉGENDE	NATURE SUPPORT	FORMAT	NOMBRE D'ÉLÉ- MENTS
157180_224_900_149	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 900	numérique	jpeg	1
157180_224_901_150	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Sud; sujet structure - UE : 901	numérique	jpeg	1
157180_224_903_151	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 903	numérique	jpeg	1
157180_224_904_152	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers l'Ouest; sujet structure - UE : 904	numérique	jpeg	1
157180_224_905_153	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 905	numérique	jpeg	1
157180_224_906_154	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Terrain, vue en plan; orientation vers le Nord; sujet structure - UE : 906	numérique	jpeg	1
157180_224_201_155	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_156	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_157	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_158	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_159	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_160	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_201_161	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 201	numérique	jpeg	1
157180_224_203_162	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 203	numérique	jpeg	1
157180_224_203_163	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 203	numérique	jpeg	1
157180_224_0_164	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 1013, 1014, 1015, 1016	numérique	jpeg	1
157180_224_0_165	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005	numérique	jpeg	1
157180_224_700_166	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 700	numérique	jpeg	1
157180_224_701_167	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 701	numérique	jpeg	1
157180_224_0_168	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 800, 1011	numérique	jpeg	1
157180_224_0_169	Terrain & Post-fouille, Photographie et audiovisuel, Mobilier, vue en plan; orientation indéterminée; sujet mobilier - UE : 203, 700, 800, 1008, 1010	numérique	jpeg	1
157180_222_507_1	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 507	polyester	A4	1
157180_222_402_2	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 402	polyester	A4	1
157180_222_0_3	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, ensemble des scans	numérique	pdf	2
157180_222_402_4	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 402	numérique	ai	1
157180_222_507_5	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 507	numérique	ai	1
157180_222_301_6	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, log, UE : 301	numérique	ai	1
157180_222_500_7	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, UE : 500	numérique	ai	1
157180_222_600_8	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, UE : 600	numérique	ai	1
157180_222_800_9	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, UE : 800	numérique	ai	1
157180_222_0_10	Terrain & Post-fouille, Relevé de terrain, plan, UE : 203, 700, 1008, 1010	numérique	ai	1

Panloups et al. 2014 : PANLOUPS É., MEURISSE-FORT M., BRUNIAUX G., DEWITTE O , *Camiers, Quartier Nelly Duhem*, Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville : Centre départemental d'archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 74 p., 40 fig.

Résumé

Ce diagnostic a permis de circonscrire la zone d'extension du camp britannique de la Première Guerre mondiale dans la partie nord de l'emprise. Une imposante fosse dépotoir, un alignement de piquets et plusieurs murs composent une partie des vestiges identifiés. D'autres structures sont apparues plus difficiles à caractériser comme un grand ensemble rectangulaire à creusements linéaires transversaux. Plusieurs fosses rectangulaires reliées à des canalisations restent également difficiles à interpréter. L'emprise recalée sur un plan ancien du camp de convalescence de Camiers montre la proximité de certaines installations avec les observations archéologiques, mais sans concordances certaines. Le mobilier recueilli est abondant. Il témoigne de la vie quotidienne dans le camp. Les objets liés à l'équipement militaire sont évidemment présents (uniforme, gamelles et tasses en fer). Les contenants en verre sont également extrêmement nombreux, à destination alimentaire, mais aussi pharmaceutique ou cosmétique. La vaisselle, en céramique ou en verre montre la présence notable de mobilier de la vie civile.

L'existence du camp des mitrailleurs des Machine Gun Corps est suggérée par la découverte de plusieurs insignes, mais aucune de leurs installations n'a été mise au jour dans l'emprise du diagnostic.

La partie centrale de l'emprise est comblée par d'importants remblais non datés, probablement dans le but de niveler les terrains agricoles.

Thésaurus

Pas-de-Calais, Camiers, diagnostic, Première Guerre mondiale, camp, Machine Gun Corps, fosse, dépotoir, verre, métal, monnaie

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de pages : 74

Nombre de figures : 40