

PAS-DE-CALAIS
BARALLE (62)
«Les Croisettes»
Carrefour RD 939 et RD 14

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 081
Arrêté N° 11/271
Code Patriarche : 6085



Responsable d'opération
Laetitia DALMAU
Rédaction

Laetitia DALMAU, Vincent MERKENBREACK, Murielle MEURISSE-FORT, Cyril LACHAUD

Novembre 2011

Nous remercions particulièrement Alain JACQUES (Service Archéologique Municipal de la ville d'Arras) de sa présence *in situ* et de ses conseils avisés sur le mobilier de la Première Guerre.

SOMMAIRE

Les données administratives et techniques	4
Entités archéologiques	7
Entités archéologiques	8
Fiche signalétique.....	5
Liste des intervenants	6
Notice scientifique.....	9
Arrêté de prescription.....	10
Projet d'intervention.....	11
Arrêté de désignation	14
Documents cartographiques	15
L'opération archéologique et ses résultats	17
État des connaissances	18
Stratégie et méthodes mises en œuvre	23
Données géoarchéologiques hors structure.....	24
Description archéologique	29
Conclusion.....	32
Bibliographie.....	33
Table des figures.....	34
Les annexes	35
Annexe 1 - LITHIQUE	36
Inventaire des unités stratigraphiques	38
Inventaire du mobilier	39
Inventaire mobilier Céramique	43
Inventaire mobilier Lithique	44
Inventaire des documents graphiques	45
Inventaire des photographies numériques.....	46

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	14
Fig. 1 : localisation régionale de la commune	14
Fig. 2 : carte au 1/250 000	14
Fig. 3 : carte au 1/25 000	15
Fig. 4 : localisation du site sur le cadastre.	15

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais **Commune :** Baralle
Lieu-dit ou adresse : «Les Croisettes- RD 939 et RD 14»
N° INSEE : 62 081
Cadastre année : **Section :** ZE **Parcelle(s) :** 117, 119 et 124.
Coord. Lambert X : 652.105 Y : 1280.069 **altitude :** 63
Propriétaire du terrain : Communauté de Communes de Marquion
Maître d'ouvrage des travaux : Conseil général du Pas-de-Calais
Protection juridique : néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 11/271/DIAG **daté du :** 05 septembre 2011
Arrêté de désignation n°: 11/271/DIAG/DESIGNATION
Titulaire : Laetitia DALMAU
Organisme de rattachement : Centre départemental d'Archéologie
Raison de l'urgence : Construction d'une Zone d'Activités Légères.
Dates d'intervention sur le terrain : 14/11/2011 au 25/11/2011
Surface du projet : 110 000 m²
Surface fouillée : 10 721 m²

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : -0,40 m
Épaisseur de la stratification : néant
Densité : faible
Extension supposée du site :
Problématique de la recherche :
Nature des vestiges par périodes : occupation de la Première Guerre Mondiale : latrines;
Niveau de colluvionnement: matériel lithique protohistorique.
Lieu de dépôt du matériel archéologique et de la documentation :
Centre départemental d'Archéologie, Dainville

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service Régional de l'Archéologie : Luc VALLIN, Conservateur en chef du patrimoine
Centre départemental d'Archéologie : Jean-Luc MARCY, Conservateur, Archéologue départemental ; Jean Michel WILLOT, Chef de service, Archéologue départemental ; Laetitia DALMAU, Responsable d'Opération ; Vincent MERKENBREACK, Adjoint.

Intervenants techniques

Centre départemental d'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Laetitia DALMAU: Responsable d'Opération

Aurélie MASSON: Technicienne de fouilles

Vincent MERKENBREACK: Responsable Adjoint d'Opération

Murielle MEURISSE-FORT: Géoarchéologue

Matthieu VUATTIER-DUJARDIN: Technicien supérieur de fouilles

Rapport :

Laetitia DALMAU : Responsable d'opération

Cyril LACHAUD: Etude lithique, Technicien de fouille

Jean-Luc MARCY: Relecture

Vincent MERKENBREACK: Rédaction

Murielle MEURISSE-FORT: Etude/Rédaction Géoarchéologie

Matthieu VUATTIER-DUJARDIN: Topographie

Intervenants administratifs

DRAC du Nord/Pas-de-Calais, Service Régional de l'Archéologie :

Luc VALLIN Conservateur en chef du patrimoine

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

Aménageur : Communauté de Communes de Marquion, Mme MORONVALLE

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/2

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 2/2

CHRONOLOGIE

Paléolithique

- ☐ Inférieur
- ☐ Moyen
- ☐ Supérieur
- ☐ Mésolithique

☐ Néolithique

- ☐ Ancien
- ☐ Moyen
- ☐ Récent
- ☐ Chalcolithique

☐ Protohistoire

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

☐ Antiquité romaine

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

☐ Époque médiévale

- ☐ Haut Moyen Âge
- ☐ Moyen Âge
- ☐ Bas Moyen Âge

☐ Temps modernes

- Époque contemporaine
 - ☐ Ère industrielle

VESTIGES

- | | |
|--|--|
| ☐ Édifice public | ☐ Artisanat alim. |
| ☐ Édifice religieux | ☐ Argile atelier |
| ☐ Édifice militaire | ☐ Atelier métall. |
| ☐ 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
- ☐ Acq. des données
- ☐ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le projet de construction d'une Zone d'Activités Légères par la Communauté de Communes de Marquion sur la commune de Baralle au lieu dit « Les Croisettes » a donné lieu à une opération de diagnostic archéologique. Cette opération a été menée par une équipe du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais.

L'intervention s'est déroulée du 14 au 25 novembre 2011 sur une emprise de 11 ha. 18 tranchées et 2 sondages géomorphologiques ont été réalisés.

Le site se situe en périphérie nord de la commune de Baralle, à moins de 500 m à l'ouest de celle de Marquion et du canal du Nord. Majoritairement limoneux, le substrat révèle une couverture loessique dans la zone basse du terrain, au sud-est, qui a livré quelques pièces lithiques. Le mobilier est hétérogène et pourrait être attribuable à la protohistoire sans plus de précision. Les seuls autres vestiges archéologiques présents sur le site sont à rattacher à la Première Guerre Mondiale. Hormis quelques trous d'obus et un obus allemand de type *Minenwerfer* détruit sur place par la Sécurité civile, le diagnostic a révélé deux petits dépotoirs dans d'anciens trous d'obus ainsi que des latrines. Le tout est daté de septembre 1918, date de l'opération du Canal du Nord effectuée par l'armée britannique en compagnie des 1^{ère} et 4^e divisions canadiennes. Le mobilier recueilli ou identifié sur site témoigne de la vie quotidienne des troupes, à l'image des huit bidons de pétrole réutilisés en guise de lavabo et rejetés dans les latrines.



Baralle, «Les Croisettes», photographie (*in situ*) de huit bidons de pétrole réutilisés en lavabo et photographie d'archive (fonds documentaire du Service Archéologie Municipal d'Arras)

9. Sept 2011 16:31

CC MARQUION

N° 0959 P. 3/7

N° 11271/DIAG

**PRÉFECTURE DE LA RÉGION NORD – PAS-DE-CALAIS
LE PRÉFET DE RÉGION**

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;
 VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;
 VU le code de l'urbanisme, notamment l'article L. 425-11 ;
 VU l'arrêté préfectoral du 21 décembre 2010 accordant délégation de signature à Madame Véronique CHATENAY-DOLTO en qualité de directrice régionale des affaires culturelles de la région Nord-Pas-de-Calais ;

VU le dossier de :	Demande de diagnostic anticipé
Envoyé le :	19/08/2011
par :	Communauté de communes de Marquion
	M. Jean-Pierre Léger, président
adresse de l'aménageur :	75, rue de la Chapelle
	62860 - Marquion
localisation :	RD 939 et RD 14
	Section ZE n°117, 119 et 124
reçu le:	25/08/2011

CONSIDERANT 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 ;
CONSIDERANT 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 :	Baralle
Localisation	RD 939 et RD 14
	Section ZE n°117, 119 et 124
Propriétaire :	Mr Gérard Pretre, Mr & Mme G. Pretre, Mme Geneviève Foulon née Waymel
Coordonnées Lambert I :	x = 652,105 y = 1280,069 z = 63

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

Article 2 : Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage du service archéologique départemental du Pas-de-Calais ou de l'Institut national de recherches archéologiques préventives. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application des articles 28, 29, 30 et 31 du décret n° 2004-490 susvisé.

Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par le service archéologique départemental du Pas-de-Calais ou l'Institut national de recherches archéologiques préventives sur la base des prescriptions suivantes :

1/2

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

PROJET D'INTERVENTION**Projet d'intervention de diagnostic archéologique****Centre départemental d'Archéologie**

Conseil général du Pas-de-Calais

Hôtel du Département

Rue Ferdinand Buisson

62018 Arras cedex 9

Tél. : 03.21.21.69.31 télécopie : 03.21.60.91.18

marcy.jean.luc@cg62.fr**1. IDENTIFICATION**

Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Baralle
	Localisation	RD 939 et RD 14
	Références cadastrales	Section ZE N° 117, 119 et 124
	Coordonnées Lambert I	X = 652.105 Y = 1280.069 Z = 63
	Surface à traiter	110 000 m²
Aménageur	Nom ou raison sociale	Communauté de Communes de Marquion
	Adresse	75, rue de la Chapelle 62860 Marquion
	Représenté par	M. Jean-Pierre Léger, Président
	Nature du projet	Aménagement d'une Zone d'Activités Légères
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Référence SRA	11 271/DIAG
	Prescripteur	Luc Vallin, Conservateur en Chef
Opération	Arrêté préfectoral	N° 11 271 du 05 septembre 2011
	Reçu au CG 62 le	09 septembre 2011
	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 11 271 du 05 septembre 2011 stipule que, « en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ».

Conformément à l'arrêté de prescription, l'objet de l'opération de diagnostic archéologique consiste à mettre en évidence et caractériser la nature, la datation, la chronologie, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents. Cette étude doit permettre de rassembler tous les éléments techniques et scientifiques permettant de déterminer le type de mesures dont le site doit faire l'objet.

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

L'opération de diagnostic archéologique concerne l'aménagement d'une Zone d'Activité Légère sur la commune de Baralle, au lieu dit « Les croisettes ». Le projet, dont l'emprise s'étend sur 110 000 m², est localisé au carrefour sud-ouest des routes départementales RD 939, axe principal reliant Arras à Cambrai et la RD 14 chaussée allant à la commune de Sauchy-Cauchy.

Les contraintes techniques sont essentiellement liées à la proximité de la circulation routière.

4. VESTIGES ATTENDUS

Depuis plus de quarante années la commune de Baralle fait l'objet d'interventions archéologiques variées (prospections, diagnostics et fouilles préventives). Plusieurs gisements, principalement attachés aux périodes antiques, dont l'échelle chronologique s'étendrait du Haut-Empire au Bas-Empire, ont été découverts.

Le plus remarquable étant la nécropole du Haut Empire au lieu dit « La chapelle des morts » mis au jour en 1988 par A. Jacques. Il s'agit d'une centaine de tombes à incinérations datant de l'époque claudienne au début de la période antonine. Riche en mobiliers céramique et métallique cet ensemble de sépultures semble clos par deux fossés parallèles orientés est-ouest.

Cependant, compte tenu de l'environnement, axe de circulation important qui relie la cité des Atrebates à celle des Nerviens et du contexte historique, il existe une forte probabilité de découvertes de vestiges sur la zone prescrite. De plus, les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique du fait même de l'importance de la surface considérée.

Delmaire (dir.) 1994 : DELMAIRE (R.) – Carte Archéologique de la Gaule : le Pas-de-Calais, 62/2, Paris, 1994, 409 p.

Hosdez, Jacques 1989 : HOSDEZ (C.), JACQUES (A.) – La nécropole à incinération de Baralle (Pas-de-Calais). *Nord-Ouest Archéologie*, 1989, 225 p.

5. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

Étude documentaire

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

Détection

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

Caractérisation

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

6. MOYENS A ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation		Total 40 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	2
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	1 à 2 pelle(s) mécanique (s)
Phase de post-fouille		Total 40 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Début de la phase terrain	Entre le 7 et le 16 novembre 2011
Durée de la phase terrain	4 semaines
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	6 semaines
Date limite remise du rapport	24 Février 2012

N° 11/271/DIAG/DESIGNATION

PATRIARCHE : 6085

**PRÉFECTURE DE LA RÉGION NORD – PAS-DE-CALAIS
LE PRÉFET DE RÉGION**

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;

VU l'arrêté de prescription de diagnostic n° 11/271 ;

ARRETE DE DESIGNATION

Article 1 : DALMAU Laetitia est désignée comme responsable scientifique du diagnostic sur la commune de Baralle, RD 939 et RD 14, section ZE n° 117, 119 et 124.

Article 2 : le rapport établi à l'issue du diagnostic devra être fourni en 5 exemplaires dont trois exemplaires originaux.

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 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 (1/25000° 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 éventuellement accompagnée d'illustrations (notice et illustrations étant livrées en format informatique) pouvant figurer dans les BSR.

☐ **La présentation des résultats scientifiques**

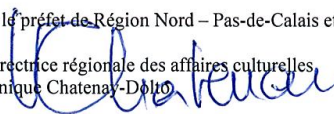
1. Un état sommaire des connaissances géologiques, archéologiques, historiques avant le diagnostic ;
2. Un exposé de la mise en œuvre du diagnostic ;
3. Un mode d'emploi de la documentation avec la présentation du système d'enregistrement des données de terrain et du système de gestion mis en place pour 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 notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le 4 novembre 2011

Pour le préfet de Région Nord – Pas-de-Calais et par délégation,

La directrice régionale des affaires culturelles,
Véronique Chatenay-Dolto



DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

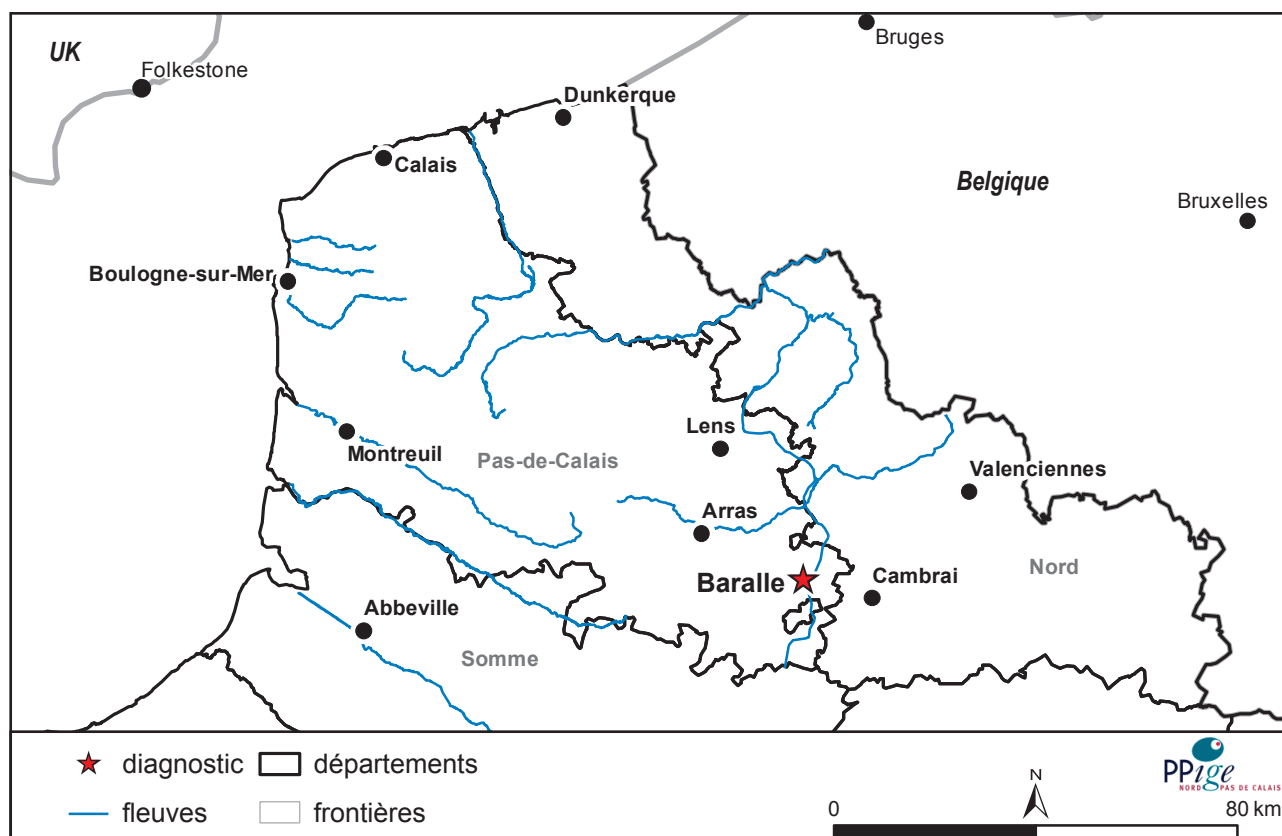


Fig. 1 : Baralle, «Les Croisettes», localisation régionale de la commune

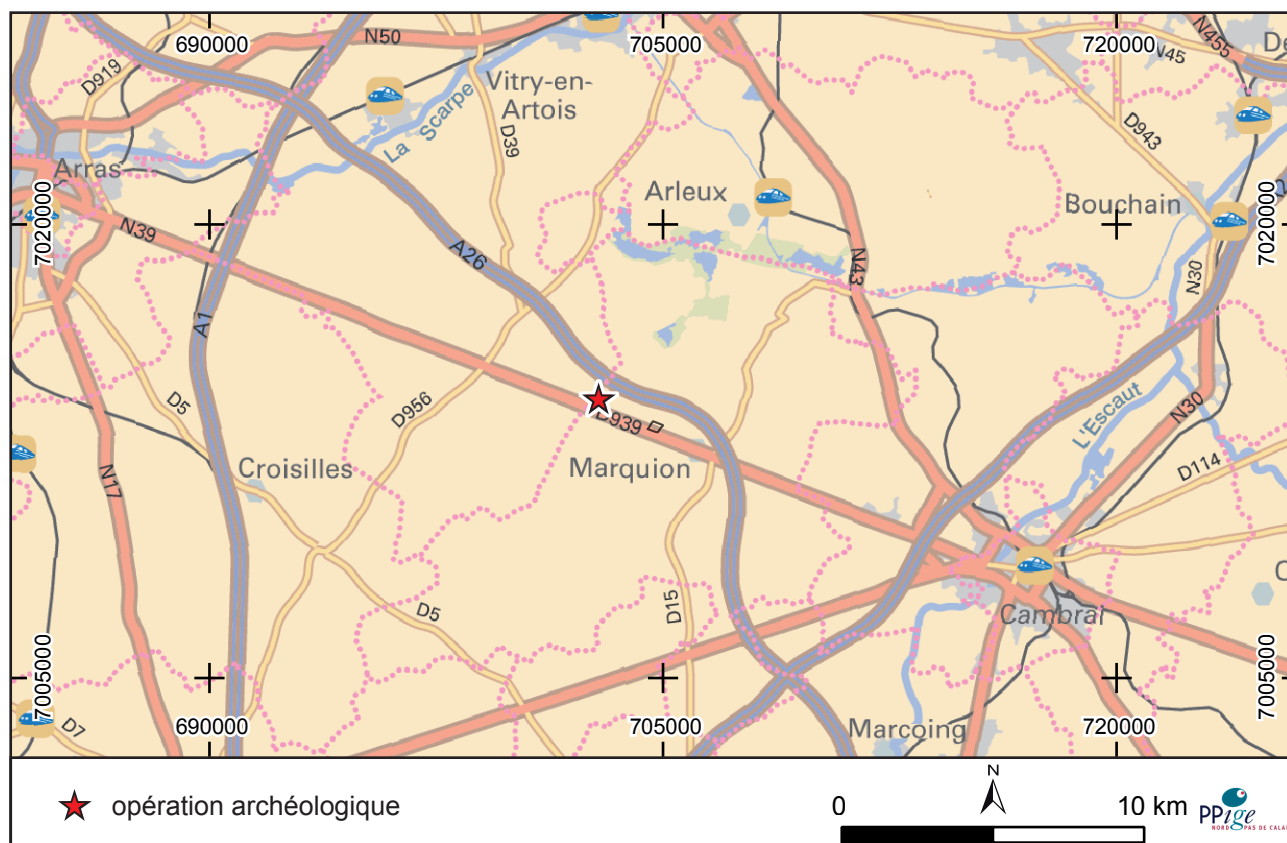


Fig. 2 : Baralle, «Les Croisettes», carte au 1/250 000

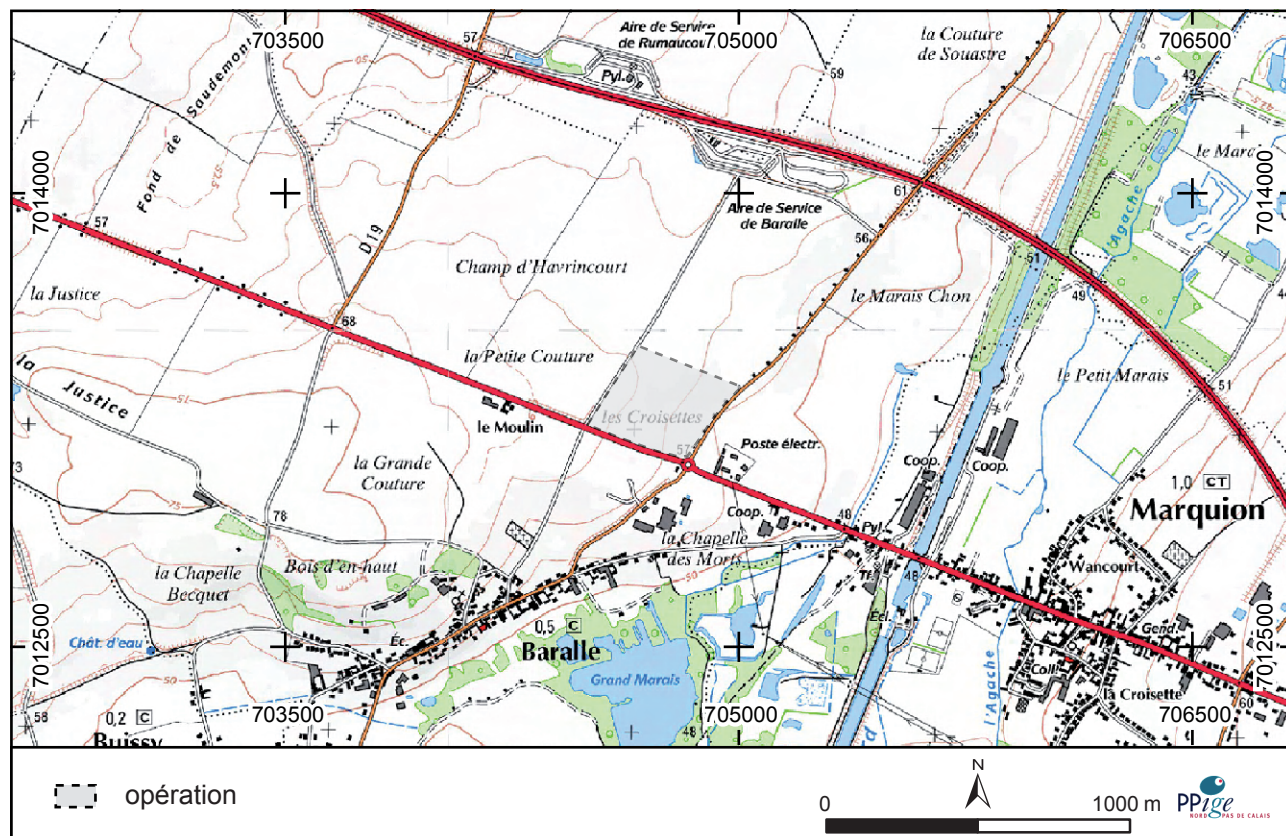


Fig. 3 : Baralle, «Les Croisettes», carte au 1/25 000

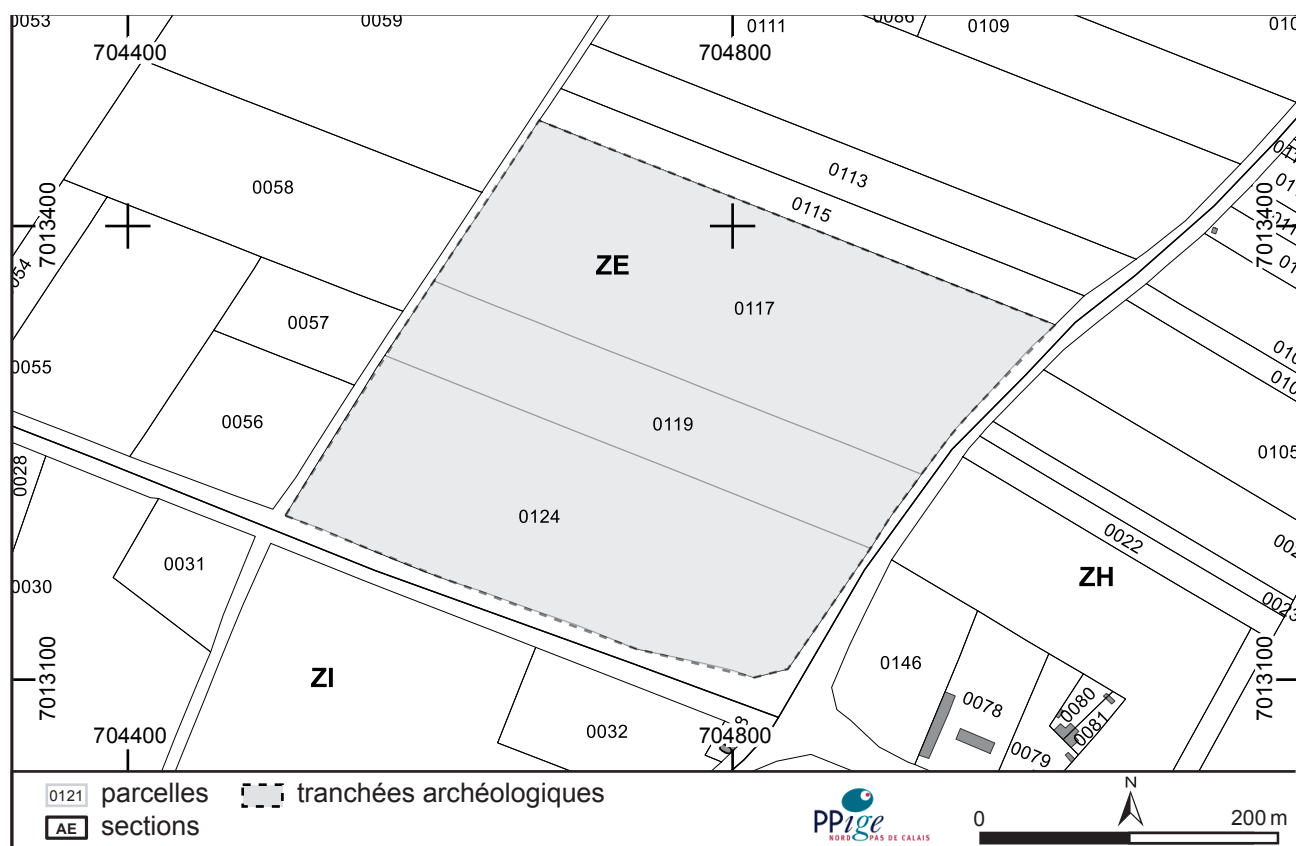


Fig. 4 : Baralle, «Les Croisettes», localisation du site sur le cadastre

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	18
1.1 Le projet d'aménagement.....	18
1.2 Contextes géologique et environnemental	18
1.2.1 Données topographiques générales	18
1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques	18
1.3 Contextes historique et archéologique	22
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	23
2.1 Les contraintes environnementales	23
2.2 Méthodologie	24
2.2.1 Le décapage et la fouille.....	24
2.2.2 Géoarchéologie.....	24
3. Données géoarchéologiques hors structure.....	24
3.1 Sondages géoarchéologiques	24
3.2 Interprétation paléoenvironnementale.....	27
4. Description archéologique	29
4.1 Résultats	29
5. Conclusion.....	32
6. Bibliographie	33
7. Table des figures	34

BARALLE, Les Croisettes

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

La Communauté de Communes de Marquion prévoit la construction d'une Zone d'Activités Légères sur la commune de Baralle au lieu dit «Les Croisettes». La nature et l'importance des ces travaux risquant d'affecter le sous-sol archéologique, le Service Régional de l'Archéologie a prescrit une opération de diagnostic archéologique et a désigné le Centre Départemental pour conduire l'opération. Elle s'est déroulée du 14 au 25 novembre 2011, sous la responsabilité de Laetitia DALMAU.

1.2 Contextes géologique et environnemental

1.2.1 Données topographiques générales

La zone prescrite se situe au nord de Baralle et à l'ouest de Marquion. Le diagnostic est bordé au sud par la RD939 (+ 100 m NGF), alors que le Canal du Nord est situé en contrebas à environ 950 m à l'est suivi de l'Agache 300 mètres plus loin. Le terrain présente une déclivité d'environ 9 mètres vers l'Est.

1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques

Les données synthétisées ci-après proviennent essentiellement du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM-Infoterre 2011 ; Desoignies 1966 ; Lacquement et al. 2004 ; Leriche et al. 1968) : la trame stratigraphique générale est présentée sur la base d'éléments cartographiques (cartes géologiques au millionième et à 1/50 000) (fig.5 et fig.6). Cette

trame a été complétée grâce aux données stratigraphiques et hydrogéologiques issues de la Banque du Sous-sol (BSS) (BRGM-Infoterre 2011). Les appellations d'époque, période ou ère reportées entre parenthèses correspondent aux appellations des cartes géologiques au 1/50 000 non harmonisées, reprises dans la plupart des articles cités et réactualisées dans la figure 6.

1.2.2.1 Le substrat

L'opération se situe sur un substrat du Crétacé supérieur (C2) localement surmonté de dépôts cénozoïques Eocène inférieur / Paléocène (e1) (fig. X1 - Chantraine et al. 1996).

Le substrat mésozoïque crayeux reporté autour de Baralle correspond à la Craie blanche (C4 : Crétacé supérieur : Sénonien), dont la puissance totale atteint localement 50 mètres.

Le substrat cénozoïque (Thanétien ; e2b-c) se distingue en deux sous-étages, l'un marin (Sables d'Ostricourt, Grandlise, glauconieux de Bracheux) et l'autre continental (Sables du Quesnoy). Les dépôts marins correspondent à des sables glauconieux verdâtres à jaunâtres lorsqu'ils sont altérés, souvent érodés par les dépôts continentaux. Les Sables du Quesnoy correspondent à des sables blancs, irrégulièrement interstratifiés de lits argileux. Ils peuvent contenir des concrétions gréseuses en bancs ou blocs discontinus au sommet de la formation. Ces dépôts cénozoïques affleurent notamment autour de Baralle, immédiatement à l'ouest du diagnostic (fig.6 - Desoignies 1966 ; Lacquement et al. 2004 ; Leriche et al. 1968).

1.2.2.2 Les formations superficielles

La stratigraphie des formations superficielles est essentiellement issue des données du BRGM, qui demandent à être précisées pour améliorer les corrélations avec les données ar-

chéologiques. Quatre formations superficielles ont été cartographiées sur et à proximité immédiate du diagnostic (Desoignies 1966 ; Lacquement et al. 2004 ; Leriche et al. 1968) :

- les Résidus caillouteux (RS). La matrice, peu présente, se compose de limon ou d'argile à lits sableux. Cette formation caillouteuse est essentiellement constituée d'éclats de silex non roulés associés à des gravillons de craie. Elle est considérée comme le produit de l'altération du substrat crayeux remanié par éluviation.

- les Lœss (Limonos pléistocènes, LP). Ces limons, à faciès pédogénésé (décalcification des horizons superficiels), se sont mis en place durant le Quaternaire. Leur épaisseur, variable, peut atteindre localement les 10 m sur les plateaux crayeux. Ces limons reposent souvent sur un cailloutis de grès lutétiens, discordants sur les sables landéniens lorsqu'ils sont préservés.

- les Alluvions récentes (Alluvions modernes, Fz). Formées durant l'Holocène et tapissant le fond des vallées, elles sont constituées pour l'essentiel de limons argilo-sableux, fluviaux, associés ponctuellement à des débris crayeux ou des graviers de silex. Des lentilles tourbeuses sont localement interstratifiées dans les dépôts limoneux.

- les Colluvions indifférenciées (Limon de lavage, LV). Ces dépôts, limoneux, se sont mis en place durant l'Holocène et proviennent du remaniement des lœss ou des altérites à silex en fond de vallon ou de vallée sèche qu'au pied des versants. Elles sont plus ou moins mêlées de granules de craie, de matières organiques voire d'éclats de silex.

Trois aquifères sont potentiellement intéressants au niveau du site. Le premier est piégé dans les limons superficiels sur formations imperméables (feuille de Cambrai), mais présente un débit généralement faible. Le second est piégé dans les sables tertiaires interstratifiés d'horizons argileux imperméables, mais les débits restent faibles. Le troisième correspond à la nappe de la craie (Turonien supérieur-Sénonien), dont le débit est important notamment dans la vallée de la Sensée (Desoignies 1966).

1.2.2.3 Les données hydrogéologiques

Le diagnostic se situe à proximité de l'Agache, cours d'eau de 11,5 km de long qui se déverse dans la Sensée (SAGE Sensée 2011 ; Sandre 2011).

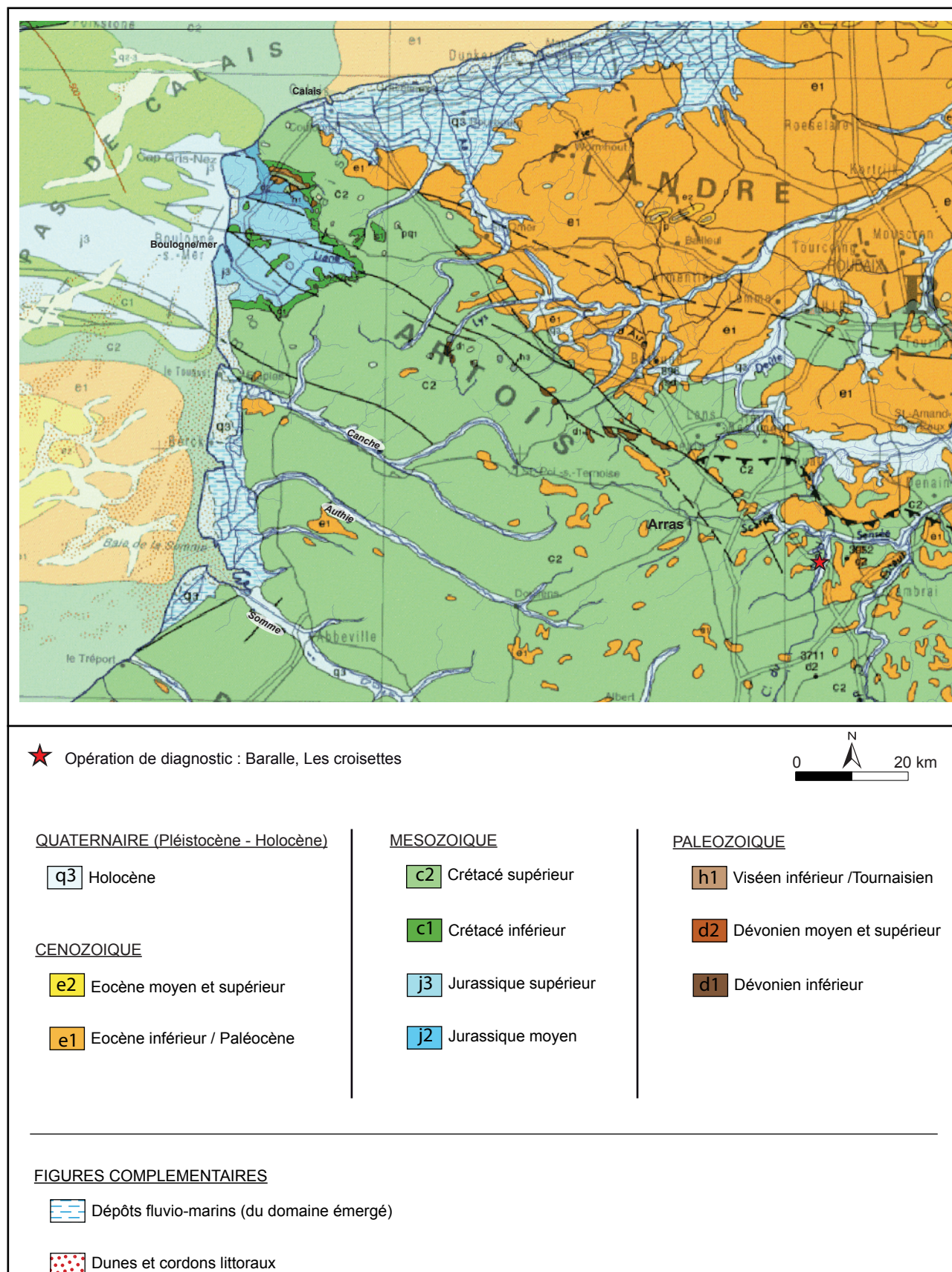


Fig. 5 : Baralle, «Les Croisettes», extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2011 ; Chantraine et al. 1996)

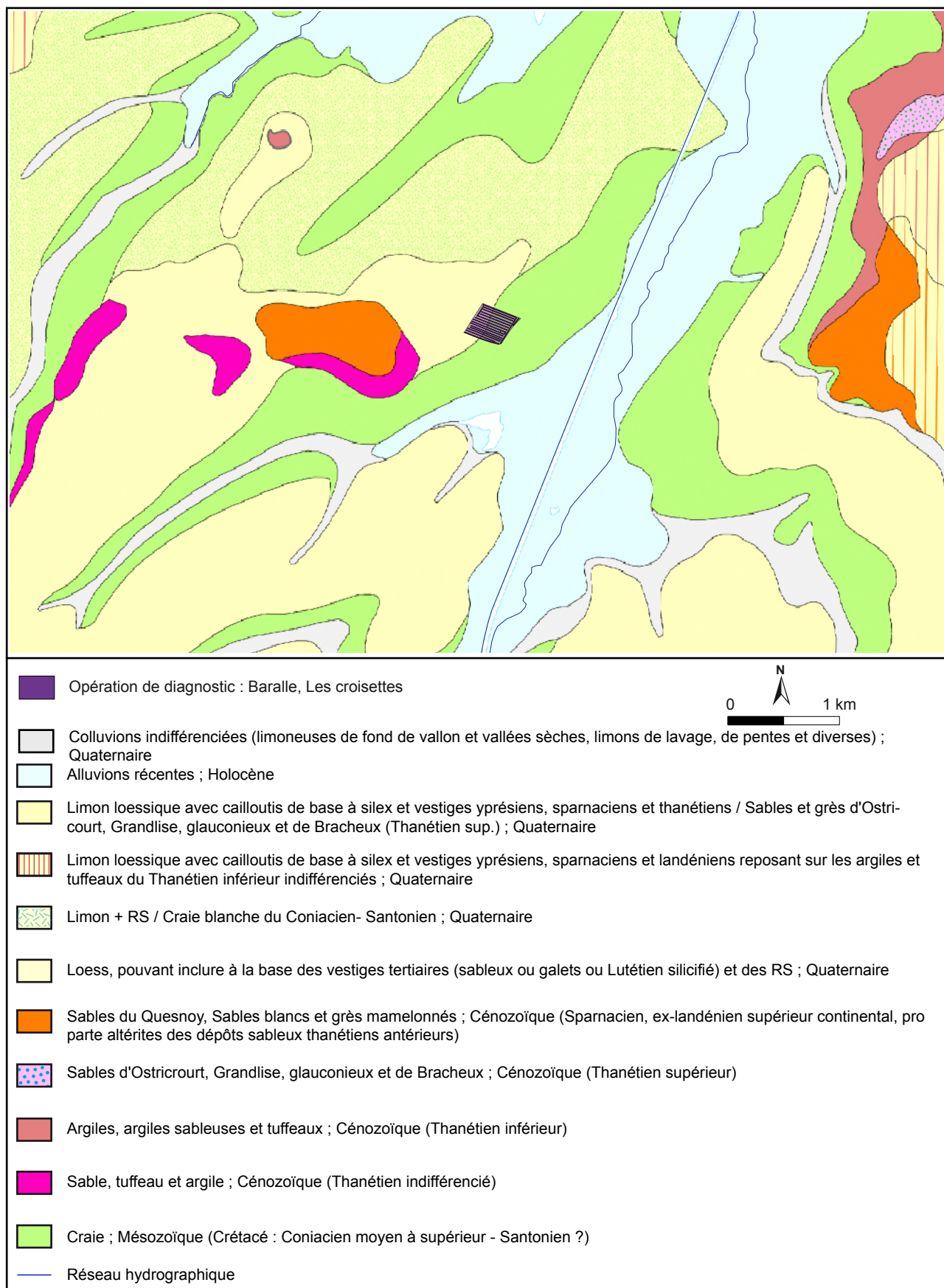


Fig. 6 : Baralle, «Les Croisettes», extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (BRGM-Infoterre 2011 ; Lacquement et al. 2004)

1.3 Contextes historique et archéologique

L'opération se situe en bordure de l'ancienne voie romaine qui relie *Nemetacum* (Arras), chef-lieu de la cité des Atrébates, à *Camaracum* (Cambrai), chef-lieu de la cité des Nerviens à la fin du Haut-Empire et au Bas-Empire. De nombreuses interventions archéologiques ont eu lieu dans les environs proches ou immédiats ; sur les communes de Marquion et Oisy-le-Verger notamment, dans le cadre du projet du canal Seine-Nord Europe et, jouxtant la parcelle, sur trois emprises depuis 1989. L'une d'entre elles correspond à la nécropole à incinérations

du Haut-Empire mise au jour par Alain Jacques juste au sud de la D14.

Les deux autres opérations effectuées au niveau de la déchetterie et de l'hypermarché se sont révélées négatives. Enfin, il faut signaler que l'emprise du site se trouve entre les lignes allemandes et britanniques lors de la Première Guerre Mondiale.

Type	Code	Nom Responsable	Prénom Responsable	Année Réalisation
OPD	154382	Jacques	Alain	2006
OPD	153563	Rappasse	Julien	
SU	151229	Jacques	Alain	1988

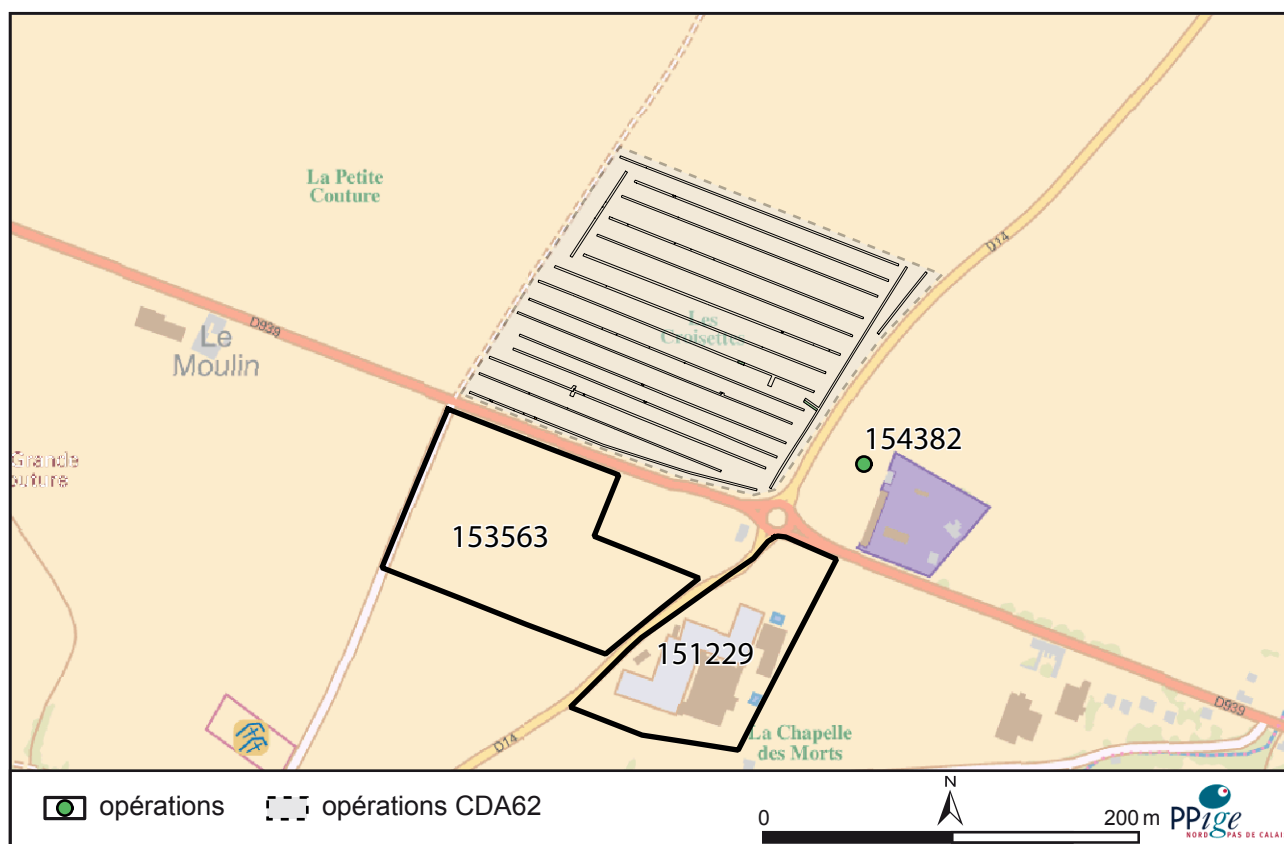


Fig. 7 : Baralle, «Les Croisettes», les découvertes archéologiques dans le secteur de Baralle

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

L'opération de diagnostic sur la commune de Baralle s'est déroulée du 14 au 25 novembre 2011 avec une équipe composée de 4 personnes dont un topographe.

2.1 Les contraintes environnementales

Plusieurs contraintes étaient liées à l'opération, pour partie environnementales et pour partie scientifiques.

Le terrain étant initialement un champs de betteraves et l'intervention archéologique se déroulant pendant la récolte de ces dernières, il a été convenu avec les différents intervenants qu'elles seraient stockées *in situ* en deux endroits. Ce qui a conditionné la conduite de l'opération et le choix de l'emplacement des tranchées.

Les terres ont été soigneusement triées afin de conserver la nature du sol durant le rebouchage.

Enfin, le fait que le site se situe à proximité de la ligne d'Hindenburg (Desfossés, Jacques, Prilaux 2008 : p.35) et donc potentiellement sur une zone de combat, le secteur pouvait renfermer des débris de la Grande Guerre. De ce fait, des structures militaires de type tranchées ou boyaux étaient susceptibles d'être polluées par des munitions encore actives ou non. En effet, moins d'une dizaine d'obus, pour l'essentiel de mortier, a été mise au jour. La plupart, de ces derniers étaient inactifs ou ont été prélevés par la Sécurité Civile. Néanmoins, un obus de mortier allemand de type *Minenwerfer* a fait l'objet d'une destruction *in situ* par les démineurs au regard de l'instabilité et de la dangerosité de ce type de munition.



Fig. 8 : Baralle, «Les Croisettes», vue des tranchées nord du site

2.2 Méthodologie

2.2.1 Le décapage et la fouille

L'ouverture des tranchées s'est faite avec deux pelles rétro-hydrauliques, travaillant côte-à-côte, équipées de godets lisses de 2,20 m et 2,00 m de large. L'opération totalise 18 tranchées sur une superficie de 110 000 m². La surface totale d'ouverture est de 10 721 m², ce qui représente 10,26 % de la zone diagnostiquée. Ponctuellement trois fenêtres ont été réalisées, deux, afin de détecter une éventuelle organisation spatiale dans la partie basse de l'emprise et une pour dégager la totalité de la latrine de la Guerre 14-18. La profondeur des tranchées varie entre 0,40 m et 3,10 m (pour les besoins des sondages géomorphologiques). L'ensemble des structures mises au jour, a été testé manuellement et mécaniquement puis documenté par des relevés au 1/20e et photographié. Le mobilier recueilli a été nettoyé, inventorié et étudié afin de déterminer la nature et la chronologie des vestiges.



Fig. 9 : Baralle, «Les Croisettes», dégagement de la latrine de la Grande Guerre

2.2.2 Géoarchéologie

Afin de mieux appréhender la stratigraphie du site en relation directe avec les vestiges archéologiques repérés durant le diagnostic, deux sondages géoarchéologiques (UE 15000 et 15007) ont été réalisés au cours de cette opération. Un levé stratigraphique a été effectué au 1/20e sur l'UE 15000, l'UE 15007 ayant fait l'objet d'un relevé photo.

3. Données géoarchéologiques hors structure

3.1 Sondages géoarchéologiques

Les deux sondages géoarchéologiques réalisés (fig.10 et 11) ont mis en évidence la même séquence stratigraphique, tout au moins pour les horizons les plus superficiels (UE 15001 à 15004).

La formation la plus profonde (UE 15006) correspond à des limons à poupées de loess, pédogénésés passant progressivement à des limons argileux relativement massifs (UE 15005). Ils sont surmontés de dépôts limoneux à argileux, dans lesquels apparaissent sans structuration apparente, des lentilles loessiques des petits fragments végétaux et des oxydes ferro-manganeux (UE 15004). L'UE 15003 est caractérisée par une matrice limoneuse à faciès loessique mêlé de limons argileux, le contact entre les deux formations étant à la fois souligné par une variation de texture, de couleur mais également par de nombreuses bioturbations. C'est dans cette strate qu'ont été retrouvés les éclats de silex. L'UE 15002 est relativement bien développée dans la coupe 15000 alors qu'elle est peu visible dans la coupe 15007. Les proportions de limons argileux et de loess sont inversées par rapport à l'UE 15003, la texture générale de la strate devenant donc moins poudreuse.

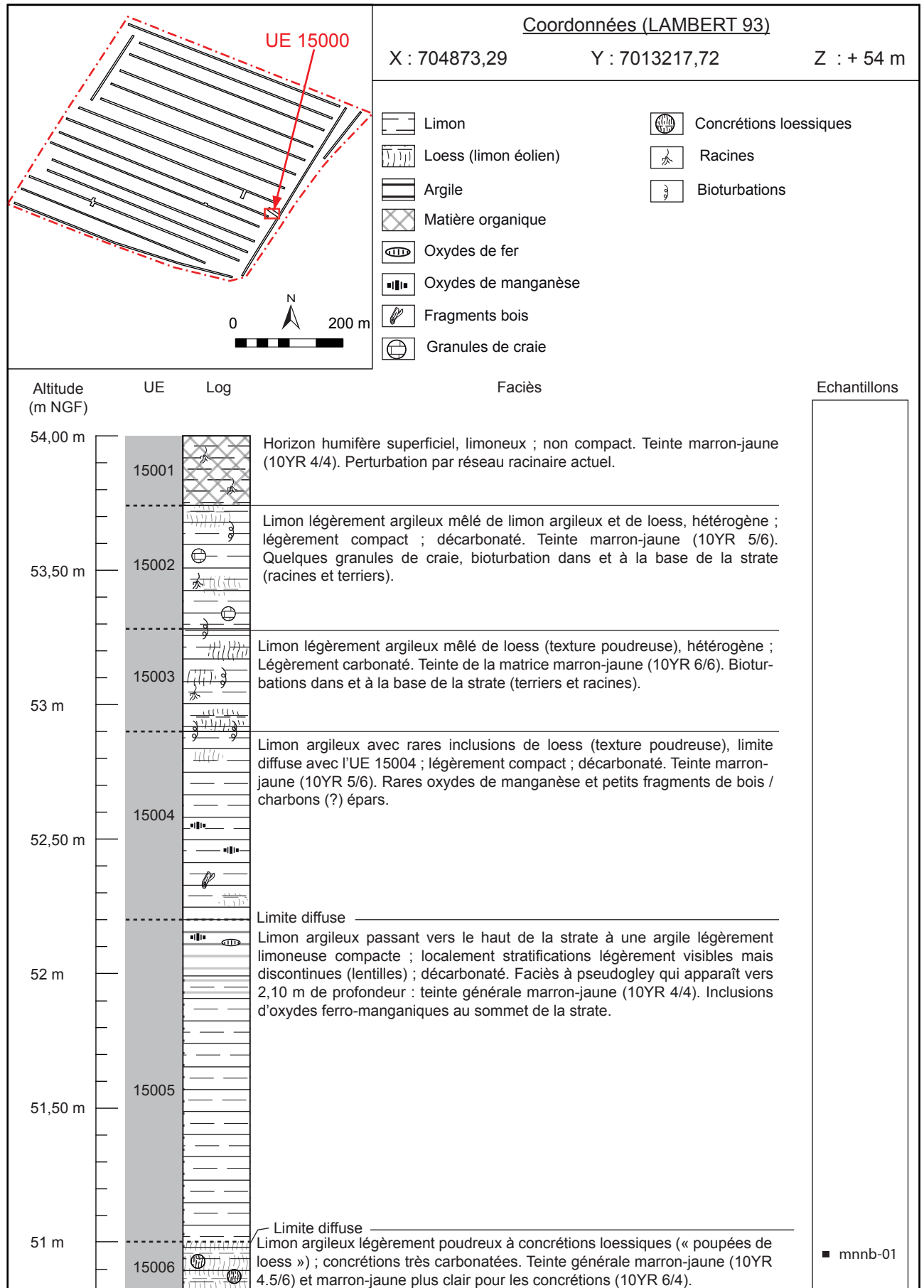


Fig. 10 : Baralle, «Les Croisettes», description et prélèvement au niveau du sondage géoarchéologique 15000

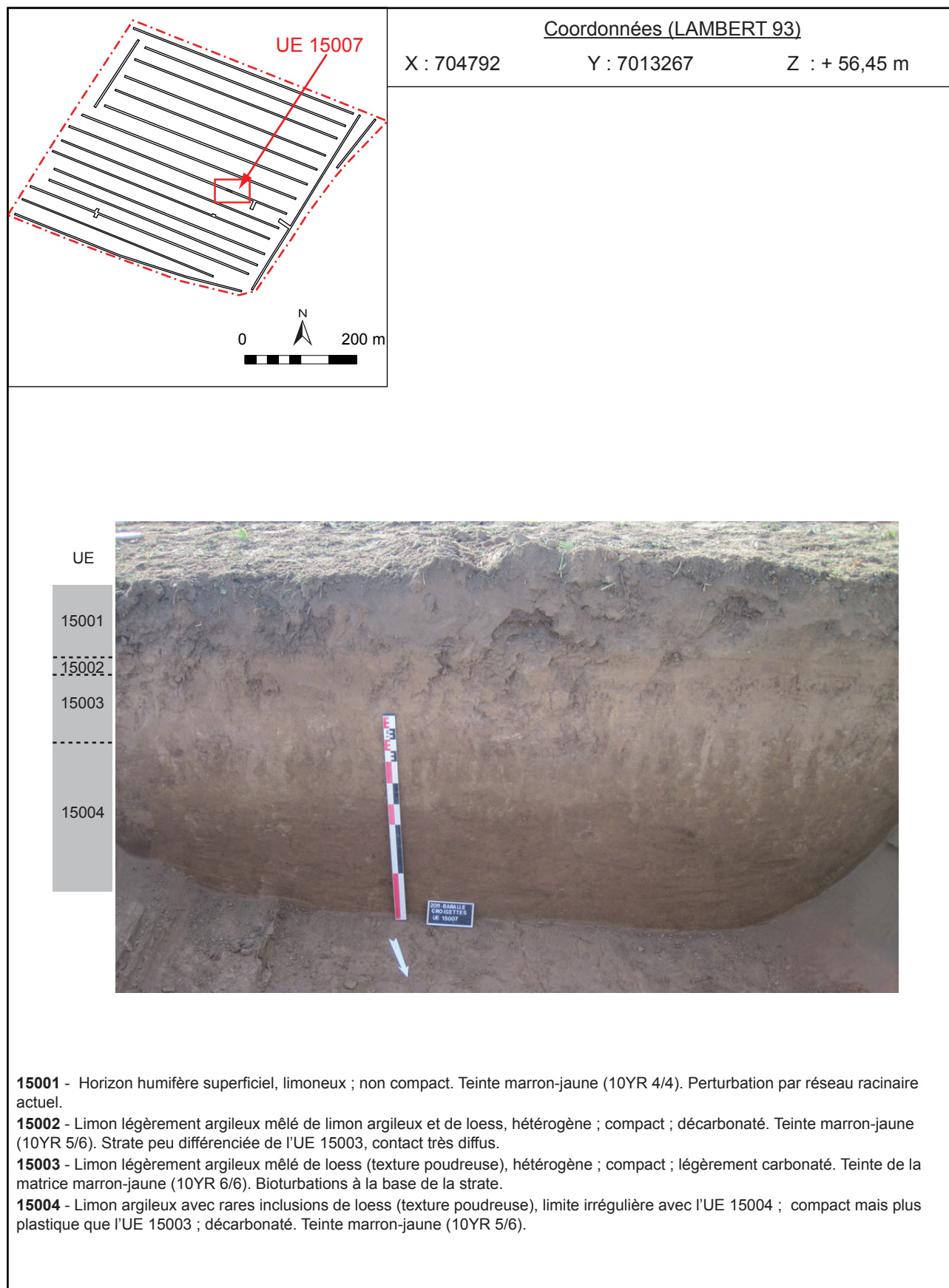


Fig. 11 : Baralle, «Les Croisettes», description du sondage géoarchéologique 15007

3.2 Interprétation paléoenvironnementale

Aucune interaction directe avec des vestiges archéologiques n'a pu être mise en évidence. Les deux sondages géoarchéologiques ont en revanche permis de préciser l'organisation générale des formations rencontrées, ainsi que leur mode de mise en place. Pour les formations les plus superficielles, un dépôt-remobilisation par colluvionnement, associé à une pédogenèse sont visibles. Ceci est notamment marqué par le mélange entre une fraction limono-argileuse et une fraction lœssique (sans organisation particulière), ainsi que par la présence ponctuelle des oxydes ferro-manganiques et des bioturbations (racines, terriers). La présence de granules de craie dans l'UE 15002 est également un témoin d'une remobilisation des sédiments.



Fig. 12 : Baralle, «Les Croisettes», plan général des tranchées

4. Description archéologique

4.1 Résultats

Le diagnostic a permis de mettre en évidence la présence d'un dépôt de remobilisation par colluvionnement. Le substrat géologique en place est constitué principalement d'un limon argileux, de couleur marron-orangé hormis dans la partie basse où ce dépôt est de texture très poudreuse et de couleur beige-clair. Quelques pièces lithiques, dont une grande majorité montrent des arêtes émoussées, piégées dans ce niveau (UE 15003) dateraient de la période proto-historique (annexe 1, p.38).

Perturbé par des impacts d'obus, l'examen des tranchées a révélé, toutefois, une stratigraphie homogène ainsi que quelques fosses éparses de la Première Guerre mondiale.

Les vestiges de la Grande Guerre



Fig. 13 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'un Minenwerfer

Les structures liées au premier conflit mondial sont présentes sur toute l'emprise du site, sans réelle concentration (fig.12). La majorité d'entre elles correspond à des impacts d'obus de différents types (à poudre, à shrapnels ou autres), essentiellement allemands. Une munition non explosée a été mise au jour dans la tranchée n° 3 (UE 103). Cet obus de mortier al-

lemand de type *Minenwerfer* a nécessité l'intervention de la Sécurité Civile et la neutralisation sur site de l'engin (fig.13).

Des latrines du Commonwealth, plus spécifiquement canadiennes, ont été identifiées dans la tranchée n° 5 (UE 1 dans UE 105). Cette installation se présente sous la forme d'une tranchée étroite de 60 cm et conservée sur plus ou moins 1,60 m de profondeur (fig.15). Le comblement est composé de limon argileux brun moyen à brun-gris homogène et très compact associé à de nombreux résidus divers : bouteilles en verre (de limonade et de bière), bidons de pétrole, brasero, casque anglais de type Brodie (fig.14) etc... Ces latrines, quoique peu répertoriées et fouillées, n'en demeurent pas moins assez documentées. Un paragraphe accompagné de croquis figure dans un manuel militaire destiné aux futurs officiers de l'armée britannique et daté de 1916 (Notes on field fortifications, prepared by the army field engineer school. The army service school. For use of Student officers, Army school of The Line, 1916, Third Edition, Fort Leavenworth Army Service School Press).



Fig. 14 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'un casque anglais de type Brodie

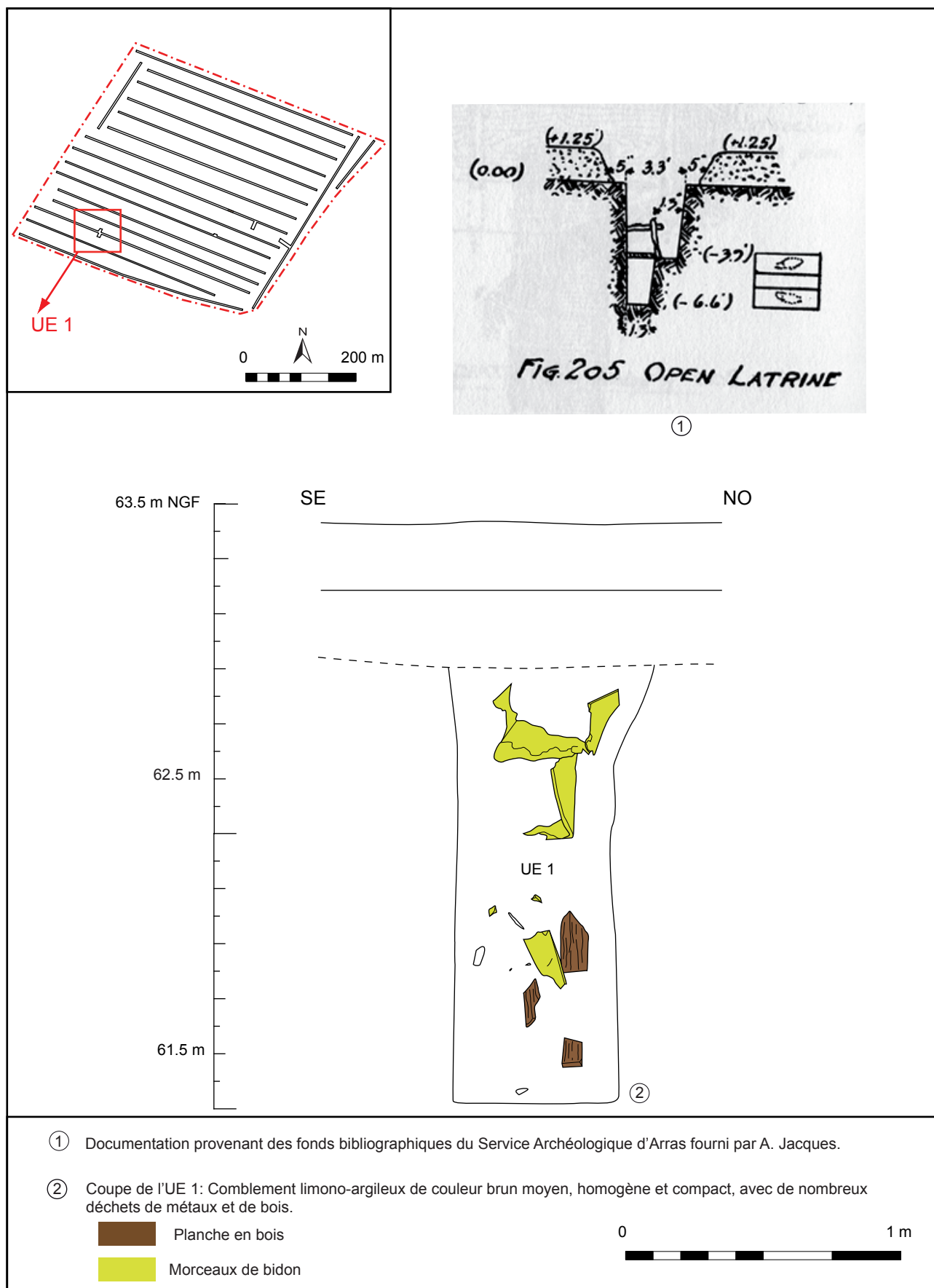


Fig. 15 : Baralle, «Les Croisettes», photo en coupe (fonds documentaire du Service Archéologie Municipal d'Arras) de latrine et coupe de l'UE 1

Trois petits dépotoirs ont également été mis au jour dans d'anciens trous d'obus. Ils renfermaient des objets à la fois militaires et civils, britanniques ou allemands. Notons pour exemple : une boîte à munition allemande, une soupière française probablement prise dans une maison voisine, des résidus de boîtes de corned beef ou encore de l'artisanat de tranchée sous la forme d'une plaque d'obus retravaillée, présentant cœur/trèfle/carreau/pique (fig.16).



Fig. 16 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'une plaque d'obus avec des marques de découpes

Ces vestiges datent de septembre 1918, peu avant la bataille du Canal du Nord qui se déroula du 27 au 28 septembre. Cette offensive alliée menée par la 1ère Armée britannique fut conjointe à une intervention franco-américaine dans l'Aisne visant la Ligne Hindenburg. Le rôle du corps canadien était de sécuriser le flanc gauche de l'offensive anglaise en franchissant le canal Nord au niveau de la commune de Inchy à 2 km au sud de Baralle et faisant face à Sains-les-Marquion situé sur la rive Est du canal. La présence des troupes canadiennes sur le site de Baralle et à proximité a été de courte durée. Néanmoins, les quelques vestiges mis au jour nous éclairent sur les conditions de vie des soldats au front. Le souci de l'hygiène, caractérisé par les latrines, se retrouve dans la réutilisation de bidons de pétrole en guise de lavabo (p. 9) et la vaisselle civile nous rappelle que les services de table avaient du succès auprès des militaires, les rapprochant ainsi un peu plus de la vie civile (Landolt 2009, p. 181).

5. Conclusion

Le terrain présente un profil topographique très marqué puisqu'une déclivité de 9 m a été relevée d'est en ouest. Un niveau de colluvion piégeant quelques pièces lithiques, datant de la période protohistorique, mais sans plus de précision, a été découvert dans la partie basse, c'est-à-dire, au sud-est du site. La partie nord-ouest présente une forte concentration de vestiges de la Guerre 14-18 (obus, obus impactés...) mais aussi des fosses dépotoirs (des poubelles) et des latrines.

Nous sommes ici en présence d'une occupation brève du site par un petit groupe de soldats canadiens, en limite de front, cependant sans réelle organisation. Hormis ces structures éparées, le diagnostic n'a révélé aucun autre vestige archéologique en place.

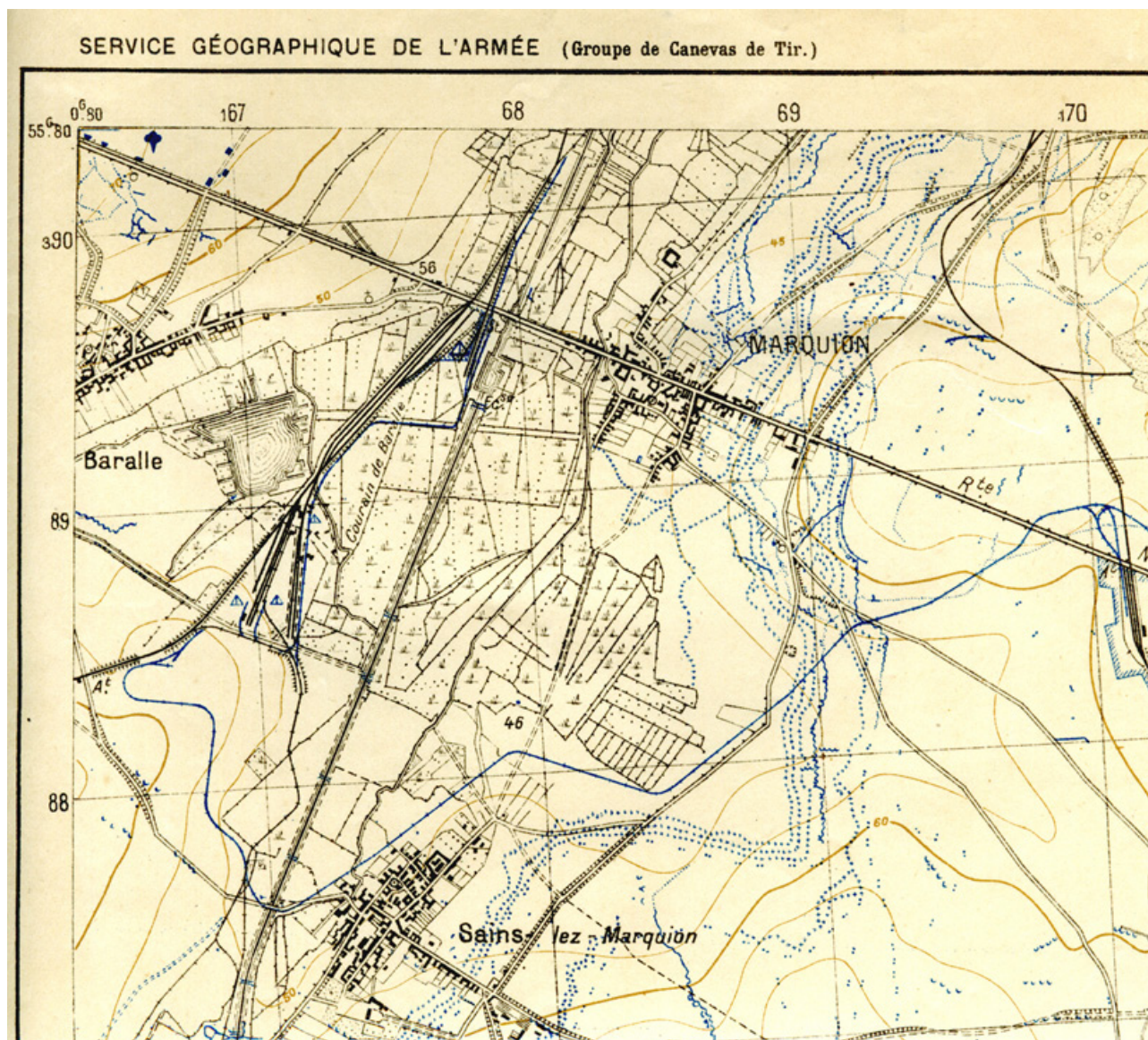


Fig. 17 : Baralle, «Les Croisettes», carte de l'armée 1918 de la commune de Baralle (fonds documentaire du Service Archéologie Municipal d'Arras)

6. Bibliographie

ARMY SCHOOL OF THE LINE — Notes on field fortifications, prepared by the army field engineer school. The army service school. For use of Student officers, Third Edition, Fort Leavenworth Army Service School Press, 1916.

BRGM-Infoterre 2011 : Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) - *Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM*. URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTile-Forward.do> ; dernière consultation : décembre 2011. Orléans : BRGM, 2011.

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

Desfossés, Jacques, Prilaux 2008 : DESFOSSÉS (Y.), JACQUES (A.), PRILAU (G.). — *Archéologie de la Grande Guerre*. Ed. Ouest-France, INRAP, 2008, 127 p.

Desoignies 1966 : DESOIGNIES (J.) - *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Douai*. Orléans : BRGM, 1966. 20 p.

Lacquement et al. 2004 : LACQUEMENT (F.), BARCHI (P.), QUESNEL (F.), KLUIJVER (C.), PODEVIN (G.) - *Carte géologique harmonisée de la région Nord/Pas-de-Calais, Rapport final*. Orléans : BRGM, 2004. 190 p.

Landolt 2009 : LANDOLT (M.) — L'archéologie de la Première Guerre Mondiale en Alsace : organisation défensive et aspects inédits de la vie quotidienne du combattant, in SCHNITZLER (B.) dir. — *10 000 ans d'Histoire ! Dix ans de fouilles archéologiques en Alsace*. Ed. Musées de la ville de Strasbourg, 2009, p. 179-183.

Leriche et al. 1968 : LERICHE (M.), CE-

LET (P.), CHARVET (J.) - *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Cambrai*. Orléans : BRGM, 1968. 8 p.

Martial 1995 : MARTIAL (E.) – L'industrie lithique à l'âge du Bronze dans le Nord-Pas-de-Calais. Les exemples de Fréthun et Roeux. *Cahiers de Préhistoire du Nord t.15*, 127 p.

Nicholson 1963 : NICHOLSON (G. W. L.) — *Le corps expéditionnaire Canadien 1914-1919*, Ottawa, R. Duhamel, Imprimeur de la Reine, 1963.

Pelletier-Wilkins 2007 : PELLETIER-WILKINS (R.). — *The forgotten Front. Arras 1914-1918*. Ed. Rosalind Pelletier-Wilkins, 2007, 96 p.

Sandre 2011 : Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre) - *Cours d'eau*. URL : <http://sandre.eaufrance.fr/> ; dernière consultation : décembre 2011. Paris : Office International de l'Eau, 2011.

SAGE Sensée 2011 : Schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) de la Sensée - *Territoire du SAGE*. URL : http://www.sage-sensee.fr/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1 ; dernière consultation : décembre 2011. 2011.

www.museedelaguerre.ca

Fonds documentaire du Service Archéologique Municipal d'Arras.

7. Table des figures

<i>Fig. 1 : Baralle, «Les Croisettes», localisation régionale de la commune.....</i>	<i>15</i>
<i>Fig. 2 : Baralle, «Les Croisettes», carte au 1/250 000.....</i>	<i>15</i>
<i>Fig. 3 : Baralle, «Les Croisettes», carte au 1/25 000.....</i>	<i>16</i>
<i>Fig. 4 : Baralle, «Les Croisettes», localisation du site sur le cadastre</i>	<i>16</i>
<i>Fig. 5 : Baralle, «Les Croisettes», extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2011 ; Chantraine et al. 1996).....</i>	<i>20</i>
<i>Fig. 6 : Baralle, «Les Croisettes», extrait de la carte géologique au 1/50 000 harmonisée (BRGM-Infoterre 2011 ; Lacquement et al. 2004)</i>	<i>21</i>
<i>Fig. 7 : Baralle, «Les Croisettes», les découvertes archéologiques dans le secteur de Baralle</i>	<i>22</i>
<i>Fig. 8 : Baralle, «Les Croisettes», vue des tranchées nord du site.....</i>	<i>23</i>
<i>Fig. 9 : Baralle, «Les Croisettes», dégagement de la latrine de la Grande Guerre.....</i>	<i>24</i>
<i>Fig. 10 : Baralle, «Les Croisettes», description et prélèvement au niveau du sondage géoarchéologique 15000</i>	<i>25</i>
<i>Fig. 11 : Baralle, «Les Croisettes», description du sondage géoarchéologique 15007</i>	<i>26</i>
<i>Fig. 12 : Baralle, «Les Croisettes», plan général des tranchées.....</i>	<i>28</i>
<i>Fig. 13 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'un Minenwerfer</i>	<i>29</i>
<i>Fig. 14 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'un casque anglais de type Brodie.....</i>	<i>29</i>
<i>Fig. 15 : Baralle, «Les Croisettes», photo en coupe (fonds documentaire du Service Archéologie Municipal d'Arras) de latrine et coupe de l'UE 1.....</i>	<i>30</i>
<i>Fig. 16 : Baralle, «Les Croisettes», photo d'une plaque d'obus avec des marques de découpes</i>	<i>31</i>
<i>Fig. 17 : Baralle, «Les Croisettes», carte de l'armée 1918 de la commune de Baralle (fonds documentaire du Service Archéologie Municipal d'Arras)</i>	<i>32</i>

SECTION 3 : LES ANNEXES

Annexe 1 - LITHIQUE	36
Inventaire des unités stratigraphiques	38
Inventaire du mobilier	39
Inventaire mobilier Céramique	43
Inventaire mobilier Lithique	44
Inventaire des documents graphiques	45
Inventaire des photographies numériques	46

Annexe 1 - LITHIQUE

Lors du diagnostic archéologique de Baralle «Les Croisettes», 44 pièces ont été découvertes. Elles sont réparties de manière aléatoire dans 6 tranchées différentes, sans répartition préférentielle. L'hétérogénéité de ce matériel est indéniable à tous points de vue, et seules des remarques d'ordre général peuvent être formulées.

UE	Effectif
101	8
109	6
110	6
111	13
112	10
116	1
Total	44

La matière première

Trois types de matériaux ont été identifiés.

L'ensemble est dominé par un silex de couleur gris-clair à noire (39 pièces sur 44). Semi-opaque, il possède un grain fin et une texture homogène. La présence d'inclusions est assez variable, et va d'une absence totale à de nombreux petits points blancs répartis de manière aléatoire. La présence d'une micro-géode, a été relevée une fois. Quand il est visible, le cortex est peu épais, légèrement grenu et de couleur jaunâtre.

Attribuable sans doute au silex de la craie, le matériau a été ramassé en position secondaire, en dehors de sa roche encaissante.

Les trois autres groupes de matériaux se répartissent entre un silex gris clair différent du précédent (3 pièces) et un autre de couleur jaune clair, translucide à grain très fin, texture lisse et homogène sans inclusion (2 pièces).

Conservation

Les pièces offrent dans la majorité des cas un aspect frais, légèrement perturbé. L'indice de fragmentation de la série est négligeable (37 artefacts entiers sur 44), mais il est sans doute lié à sa pauvreté et aux conditions de découvertes. Deux objets portent une patine blanche, homogène et peu épaisse, sur laquelle ont été identifiées des traces d'oxydes de fer. Leurs arêtes possèdent un aspect émoussé indiscutable. Leur ancienneté relative par rapport au reste de la série n'a pu être prouvée et pourrait être liée à une conservation différentielle.

La présence de quatre objets débités sur matériau géoliffracté est à signaler.

Aspect typologique

Le nombre de produits retouchés est proportionnellement assez important et on dénombre 11 outils. Ils se répartissent entre éclats retouchés et grattoirs. Les autres types (racloir, troncature) restent anecdotiques.

Type d'outils	Nombre
Eclats retouchés	5
Grattoirs	4
Racloir	1
Troncature	1
Total	12

Les supports choisis sont tous des éclats issus de sous-produits de débitage (réfections de tables, éclat cortical, etc...), généralement épais. Les retouches sont elles-mêmes extrêmement variables et vont de la troncature effectuée de manière croisée à la retouche abrupte, large et écailleuse pour certains grattoirs. Une retouche de type « bord abattu » effectuée par un simple léger bordage est à signaler sur un fragment de pièce.

Aspect technologique

D'un point de vue technologique, l'hétérogénéité reste présente.

La série est marquée par la présence de nombreuses esquilles et éclats indéterminés.

Les éclats corticaux sont rares, et ceux d'épannelage plus nombreux. Seules deux pièces de réfection des convexités ont été diagnostiquées. La chaîne opératoire se caractérise par une absence totale de soin, du moins pour ce qui en est visible au travers des talons et des faces supérieurs des pièces. Aucune préparation au détachement des supports n'est visible. L'emploi de la percussion dure est exclusif au sein de cet ensemble, et les produits sont généralement larges et épais. Ce type de débitage est aussi documenté par la présence de deux percuteurs en silex, qui sont d'anciens nucléus repris. Les nombreux points de percussion encore visibles, ainsi que l'état général des pièces attestent une utilisation intensive de ces derniers.

Les nucléus présentent une nette différence avec les produits. Il a ainsi été identifié un petit nucléus à éclats. Le débitage, n'occupant qu'une seule face, est centripète. Les produits détachés sont visiblement des éclats courts, larges et peu épais qui ne sont pas présents dans les produits retrouvés.

Deux autres nucléus présentent un débitage de supports allongés de très petites dimensions. Le débitage y est unipolaire et frontal. Aucune réfection des convexités n'a été remarquée et sur l'un d'eux, le tailleur s'est juste contenté d'implanter une nouvelle table lamellaire sur une surface perpendiculaire à la précédente.

Synthèse :

Le mobilier lithique retrouvé lors du diagnostic est très faible numériquement. Il a de plus été retrouvé de manière dispersée sur l'ensemble du terrain. L'état de conservation des pièces, ainsi que les matériaux reconnus, présentent une certaine hétérogénéité.

D'un point de vue typologique, la majorité de cet ensemble pourrait appartenir à des phases récentes de type protohistoire. Ceci se voit par la présence de nombreux éclats retouchés et grattoirs, faits sur des supports non sélectionnés au moment du débitage (Martial, 1995). Mais la série est trop faible pour pouvoir l'attester et les pièces trop peu représentatives d'un point de vue chrono-culturel.

Inventaire des unités stratigraphiques

UE	Num Tranchée	Type	Nature	Interprétation	Détail
15000		sondage	sondage géoarchéologie		
15001		niveau	géoarchéologique		horizon organique superficiel
15002		niveau	géoarchéologique		
15003		niveau	géoarchéologique		légèrement carbonaté ; bioturbations au contact avec 15004
15004		niveau	géoarchéologique		décarbonaté
15005		niveau	géoarchéologique		décarbonaté
15006		niveau	géoarchéologique		
15007		sondage	sondage géoarchéologie		
1		structure	fossé		latrines
2		structure	fosse		
101	1	tranchée	tranchée de diagnostic		
102	2	tranchée	tranchée de diagnostic		
103	3	tranchée	tranchée de diagnostic		
104	4	tranchée	tranchée de diagnostic		
105	5	tranchée	tranchée de diagnostic		
106	6	tranchée	tranchée de diagnostic		
107	7	tranchée	tranchée de diagnostic		
108	8	tranchée	tranchée de diagnostic		
109	9	tranchée	tranchée de diagnostic		
110	10	tranchée	tranchée de diagnostic		
111	11	tranchée	tranchée de diagnostic		
112	12	tranchée	tranchée de diagnostic		
113	13	tranchée	tranchée de diagnostic		
114	14	tranchée	tranchée de diagnostic		
115	15	tranchée	tranchée de diagnostic		
116	16	tranchée	tranchée de diagnostic		
117	17	tranchée	tranchée de diagnostic		
118	18	tranchée	tranchée de diagnostic		
500		ensemble	destruction	trou de bombe	numéro regroupant tous les trous découverts
501		niveau	destruction	trou de bombe	
502		niveau	destruction	trou de bombe	
503		niveau	destruction	trou de bombe	

Inventaire du mobilier

num objet	UE	Précision	Matière	Type	Détermination	Nombre d'éléments	commentaire
1	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	armature rectangulaire transport d'obus / anglais
2	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	4	casque (stahlhelmet) modèle 1916 ? / allemand
3	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	clé de 20 ou 21 / anglais ?
4	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	bouchon d'obus modèle Livens / anglais
5	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	cache de tête d'obus / anglais
6	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	casque modèle Brodie / anglais
7	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	3	bouchon d'obus modèle Livens / anglais
8	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	3	bidons de pétrole de forme rectangulaire / allemand
9	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	fond de bidon d'essence de forme rectangulaire / anglais
10	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	fond de bidon d'essence de forme rectangulaire réutilisé en brasero / anglais
11	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	fond de bidon circulaire
12	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	élément de plaque composé de deux tôles de fer rivetées présentant 4 ouvertures semi-circulaires
13	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	fragment de tôle ondulée
14	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	couvercle de casserole circulaire
15	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	zinc	2	2 seaux circulaires munis d'une anse en fer fixée au moyen d'une petite plaque rivetée
16	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	lampe de poche
17	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	fon de bidon d'essence transformé en seau / anglais
18	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	2	2 lampes à carbure (acétylène)
19	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	8	bidons d'essence réutilisés pour faire office de lavabo. 1 bidon complet. Les bidons possèdent une poignée oblique en fer. De couleur rouge, inscription PETROLEUM SPIRIT HIGHLY INFLAMMABLE sur 3 lignes / anglais
20	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	bidon circulaire réutilisé en brasero. Charbons de bois (coke) et briques dans le fond percé de nombreux trous. Une ouverture rectangulaire sur le côté de 20 x 40 cm
21	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	bouchon de bidon d'essence / anglais
22	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer et laiton	1	insigne triangulaire en laiton REG. U.S. PAT. OFF. N°120. De poele à pétrole «Perfection Oil Heater» Modèle 120 / américain
23	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	1	seau circulaire constitué d'une tôle de fer et d'un fond riveté. 4 crochets rivetés sur la partie haute

num objet	UE	Précision	Matière	Type	Détermination	Nombre d'éléments	commentaire
24	1	Tr. 5	métal	métal ferreux	fer	3	éléments de réchaud décoré
25	503	Tr. 7	métal	métal ferreux	fer	1	couvercle de boîte de corned beef
26	503	Tr. 7	métal	métal ferreux	fer	1	pièce mécanique provenant d'une pièce d'artillerie, de voiture ou autre. Ressemble à un levier de vitesse
27	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	3	fonds de boîtes de corned beef
28	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	ferrure constituée d'une plaque rectangulaire encore munie de 2 clous et d'une barre métallique rivetée
29	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	boîte probablement de nourriture de forme rectangulaire
30	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	petit réchaud en fer
31	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	ouvre-boîte pour ration de corned beef
32	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	46	charnières ou fragments de charnière. 1 rondelle
33	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	pelle / allemand
34	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	piochon / anglais
35	501	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	1	boîte à munition / allemand
36	500	Tr. 18	métal	métal ferreux	fer	1	casserole à deux anses
37	500	Tr. 18	métal	métal ferreux	fer	1	objet circulaire indéterminé
38	101	Tr. 1	métal	métal ferreux	fer	1	fragment en forme de feuille courbée présentant 2 pointes sur le dessous
39	101	Tr. 1 Fen. 1	métal	métal ferreux	fer	1	lame de faucille ou serpette
40	502	Tr. 9	métal	métal ferreux	fer	3	bouchon d'obus modèle Livens / anglais
41	500	Tr. 3	métal	métal ferreux	fer	1	obus de type minenwerfer / allemand
1	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	10	éléments de lampe à pétrole dont une molette de réglage et éléments de fibres végétales
2	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	petit bouton ou rivet en bronze ou laiton
3	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	bouton de vêtement à 4 trous
4	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	élément circulaire de réchaud ou de lampe à pétrole
5	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	lampe à pétrole circulaire
6	503	Tr. 7	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	3	œillets en laiton de bâche britannique
7	503	Tr. 7	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	2	une douille et une balle de 13mm (pour fusil Mauser ?) inscription N 1917
8	503	Tr. 7	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	plaque d'obus, cœur-pique-trèfle-carreau
9	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	1	bouton de vêtement à 4 trous
10	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	2	2 petits fragments en laiton

num objet	UE	Précision	Matière	Type	Détermination	Nombre d'éléments	commentaire
11	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	3	1 balle de 13 mm (pour fusil Mauser ?) inscription KM 1917. 1 balle de 11,5 mm (?). 1 balle de 11,2 mm
12	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	3	boutons en laiton à 3 trous
13	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	5	œillets en laiton de bâche britannique
14	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	6	fragments de laiton et bronze indéterminés
15	501	Tr. 9	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux	3	1 mordant de ceinture en laiton et 2 crochets
1	1	Tr. 5	métal	métal non ferreux	alluminium	1	grille de poêle à pétrole inscription PERFECTION - «1904-MARCH...» marque «Perfection Oil Heater» Modèle 120 / américain
1	1	Tr. 5	organique	travaillé	papier	1	fragment de journal avec les mots «high» et «dent» visibles / anglais
2	1	Tr. 5	organique	travaillé	charbon	2	2 boules de coke
3	1	Tr. 5	organique	travaillé	cuir	2	renfort de pantalon d'officier ? / canadien ?
4	502	Tr. 9	organique	travaillé	chanvre	1	corde de +/- 3 m comportant des résidus métalliques collés et deux éléments de charnière accrochés
5	1	Tr. 5	organique	travaillé	cuir	1	chaussure cloutée
1	1	Tr. 5	autre	travaillé	plastique	40	fragments de pneus de bicyclette de couleur gris / commonwealth
2	1	Tr. 5	autre	travaillé	plastique	8	fragments de plastique orange : éléments de masque à gaz ?
1	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bouteille de bière de la marque WESTMACOTT de Manchester. Voilier à 3 mâts souligné de TRADE MARK / MANCHESTER sur un côté ; nom de la marque de l'autre / anglais
2	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bocal circulaire, couvercle métallique vissé. Traces de colle d'étiquette sur la paroi. Fond orné d'un losange dont seule une lettre «O» est lisible
3	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bouteille de limonade (?), résidus d'étiquette illisible. Le fond est marqué E B & C° Ld / 356 / anglais
4	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bouteille carrée de worcestershire sauce «THE DARK SAUCE» / GILLARD & Co Ltd / London / [...] S[.]A[.]ESTY / [...] THE KIN[.](O ou G) / AND / H M Queen Alexand [..]. Le fond porte le numéro 694 / anglais
5	502	Tr. 9	verre	verre autre	verre soufflé	5	verre à pied
6	502	Tr. 9	verre	verre autre	verre soufflé	6	fragments probable de verre à pied

num objet	UE	Précision	Matière	Type	Détermination	Nombre d'éléments	commentaire
7	502	Tr. 9	verre	verre autre	verre soufflé	30	bouteille carénée de whisky portant la marque THE / «OLD BUSHMILLS» / DISTILLERY C° / LIMITED / TRADE / (alambic avec robinet portant PURE / MALT) / MARK / ESTd 1784 / irlandais
8	502	Tr. 9	verre	verre autre	verre soufflé	8	bouteille carrée de type «pickle» mais comportant une étiquette rouge et noire avec inscription A [...] coff[...] / anglais
9	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bouteille de vin ?, goulot cassé, bouchon de liège
10	1	Tr. 5	verre	verre autre	verre soufflé	1	bouteille de bière ?
1	502	Tr. 9	terre_cuite	céramique	porcelaine	28	soupière blanche à deux anses décorée d'une frise sur le haut, de motifs végétaux et de médaillons alternants abeilles et croix. Le fond est marqué R & A / CAM-BACERES / T. de FER / SALINS / français
2	500	TR. 18	terre_cuite	céramique	porcelaine	7	Fragments de tasse blanche décorée d'un bandeau bleu sur la lèvre avec ligne de dorure en haut et en bas du bandeau. 1 fragment d'assiette blanche
1	15006		MNNB	MNNB	autre		poupées de loess

Inventaire mobilier Céramique

UE	Précision	Catégorie	Type	B	P	A	NMI	commentaire
2	Tr. 8	MD			3			
110	Tr. 10	RUB			1			
110	Tr. 10	CC			4			
110	Tr. 10	RUB			1			grésé / trop cuit
110	Tr. 10	RUA			3			
110	Tr. 10 Fen. 2	CC		1	1		1	
110	Tr. 10 Fen. 2	RUA			3			
111	Tr. 11	RUB			4			
112	Tr. 12	RUB			3			
112	Tr. 12	CC			11			
112	Tr. 12	CC			11			
112	Tr. 12	RUA glaçurée	carreau	1	3		1	glaçure vert très pâle
116	Tr. 16	RUB			1			
116	Tr. 16	CC		2			1	
108	Tr. 8	Torchis			74			
112	Tr. 12	CC	carreau	1			1	
112	Tr. 12	CC		1			1	
112	Tr. 12	RUB		1	3		1	
112	Tr. 12	RUA glaçurée				1	1	glaçure vert-jaune

Inventaire mobilier Lithique

UE	Précision	Détermination constituant	Détermina- tion objet	Précision objet	Nombre d'éléments
101	Fenêtre 1	silex	outillage	grattoir	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	éclat indéterminé	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	éclat indéterminé	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	éclat d'épannelage	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	galet testé	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	nucléus à lamelles	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	nucléus	8
101	Fenêtre 1	silex	débitage	bloc thermofracté	8
109		silex	débitage	nucléus unipolaire à éclats	6
109		silex	outillage	racloir	6
109		silex	débitage	éclat de taille	6
109		silex	débitage	fragment de nucléus	6
109		silex	débitage	éclat indéterminé	6
109		silex	outillage	troncature	6
110		silex	outillage	grattoir	5
110		silex	débitage	éclat indéterminé	5
110		silex	débitage	réfection de table	5
110		silex	outillage	éclat retouché	5
110		silex	débitage	éclat d'épannelage	5
110	Fenêtre 2	silex	débitage	ébauche de grosse pièce bifaciale ou nucléus	1
111		silex	débitage	éclat indéterminé	13
111		silex	débitage	esquille	13
111		silex	outillage	éclat retouché	13
111		silex	débitage	éclat d'épannelage	13
111		silex	outillage	grattoir	13
111		silex	débitage	nucléus	13
111		silex	débitage	éclat cortical	13
111		silex	débitage	éclat indéterminé	13
111		silex	débitage	nucléus	13
111		silex	outillage	grattoir	13
111		silex	débitage	éclat cortical	13
111		silex	outillage	éclat retouché	13
112		silex	outillage	éclat retouché	10
112		silex	débitage	esquille	10
112		silex	débitage	esquille	10
112		silex	débitage	esquille	10
112		silex	débitage	esquille	10
112		silex	débitage	esquille	10
112		silex	outillage	éclat retouché	10
112		silex	débitage	éclat de réfection de table	10
112		silex	débitage	éclat indéterminé	10
112		silex	débitage	éclat d'épannelage	10
112		silex	débitage	éclat cortical	10
116		silex	débitage	réfection de table	1

Inventaire des documents graphiques

N° Relevé	UE concernée	Echelle	Catégorie	Type	Auteur
1	1	20e	structure	coupe	Merkenbreack V.

Inventaire des photographies numériques

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0066.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0067.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0068.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0069.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0070.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0071.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0072.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0073.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0074.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0075.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0076.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0077.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0078.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0079.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0080.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0081.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0082.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0083.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0084.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0085.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0086.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0087.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0088.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0089.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0090.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0091.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0092.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0093.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0094.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0095.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0096.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0097.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0098.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0099.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0100.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0101.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0102.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0103.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0104.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0105.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0106.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0107.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0108.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0109.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0110.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0111.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0112.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0113.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0114.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0115.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0116.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0117.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0118.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0119.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0120.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0121.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0122.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0123.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0124.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0125.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0126.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0127.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0128.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0129.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0130.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0131.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0132.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0133.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0134.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0135.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0136.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0137.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0138.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0139.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0140.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0141.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0142.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0143.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0144.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0145.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0146.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0147.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0148.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0149.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0150.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0151.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0152.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0153.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0154.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_155.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0156.jpg	vue de detail	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0157.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0158.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0159.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0160.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0161.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0162.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0163.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0164.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0165.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0166.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0167.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0168.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0169.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0170.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0171.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0172.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0173.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0174.JPG	indetermine	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0175.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0176.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0177.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE1	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0178.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0179.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0180.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0181.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0182.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0183.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0184.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0185.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0186.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0187.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE503	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0188.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0189.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0190.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0191.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0192.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0193.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0194.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0195.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0196.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0197.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0198.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0199.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0200.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0201.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0202.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0203.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0204.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0205.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0206.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0207.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	UE501
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0208.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0209.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE501	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0210.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0211.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0212.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0213.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0214.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE01	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0215.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0216.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0217.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0218.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0219.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0220.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0221.JPG	vue generale	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0222.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0223.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_mobilier_0224.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE502	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_fenetre_2_61.jpg	vue generale	vers le nord-est	structure	UE110	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_fenetre_2_62.jpg	vue de detail	vers le sud-est	structure	UE110	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0001.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0002.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0004.JPG	vue de detail	indetermine	ambiance	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0005.JPG	vue generale	indetermine	ambiance	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0006.JPG	vue generale	indetermine	ambiance	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0007.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0008.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE500	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_obus_0009.JPG	vue de detail	indetermine	mobilier	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr1_0032.jpg	vue gene-rale	vers le nord-est	structure	UE101	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr1_0033.jpg	vue gene-rale	vers le sud-ouest	structure	UE101	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr2_0034.jpg	vue gene-rale	vers le sud-ouest	structure	UE102	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr2_0035.jpg	vue gene-rale	vers le nord-est	structure	UE102	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr3_0017.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE103	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr4_0018.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE104	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr5_0010.JPG	vue de detail	vers le nord-ouest	structure	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr5_0011.JPG	vue de detail	vers le sud	structure	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr5_0012.JPG	vue de detail	vers le nord	structure	UE1	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr5_0019.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE105	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr6_0020.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE106	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr7_0021.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE107	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr8_0014.JPG	vue en plan	vers le nord	structure	UE108	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr8_0022.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr8_ue4_0013.JPG	vue en coupe	vers le nord-ouest	structure	UE4	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr9_0023.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE109	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr10_0024.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE110	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr11_0025.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE111	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr12_0026.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE112	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr13_0027.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE113	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr14_0028.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE114	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr15_0029.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE115	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr16_0030.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE116	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr17_0015.JPG	vue en plan	vers le sud-est	structure	UE	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr17_0016.JPG	vue de detail	vers le sud-est	structure	UE500	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_tr17_0031.JPG	vue gene-rale	vers le sud-est	structure	UE117	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_UE_15000_63.jpg	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheo-logie	UE15000	

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	UE LIÉE 1	UE LIÉE 2
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_UE_15000_64.jpg	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie	UE15000	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_UE_15007_65.jpg	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie	UE15007	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_UE_15007_66.jpg	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie	UE15007	
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_0003.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_36.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_37.JPG	vue generale	vers l'ouest	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_38.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_39.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_40.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_41.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_42.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_43.JPG	vue generale	indetermine	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_44.JPG	vue generale	vers le sud	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_45.JPG	vue generale	vers le sud	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_46.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_47.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_48.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_49.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_50.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_51.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_52.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_53.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_54.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_55.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_56.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_57.JPG	vue generale	vers le sud-est	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_58.jpg	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_baralle_croisettes_diag_photo_terrain_vues_generales_60.jpg	vue generale	vers l'ouest	ambiance		

Laetitia DALMAU, Vincent MERKENBREACK, Murielle MEURISSE-FORT, Cyril LACHAUD
Baralle, «Les Croisettes»

Rapport final d'Opération de diagnostic, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2011, 54 p., 17 fig.

Résumé

Le projet de construction d'une Zone d'Activités Légères par la Communauté de Communes de Marquion, au lieu-dit «Les Croisettes», à Baralle, a donné lieu à une opération de diagnostic archéologique du 14 au 25 novembre 2011. Dix huit tranchées totalisant une surface de 10 721 m² sur les 110 000 m² concernés par le projet ont été réalisées à la pelle retro-hydraulique par le Centre Départemental d'Archéologie. Le terrain présente un profil topographique très marqué puisqu'une déclivité de 9 m a été relevée d'est en ouest. Un niveau de colluvion piégeant quelques pièces lithiques, datant de la période protohistorique, mais sans plus de précision, a été découvert dans la partie basse, c'est-à-dire, au sud-est du site. La partie nord-ouest présente une forte concentration de vestiges de la Guerre 14-18 (obus, obus impactés...) mais aussi des fosses dépotoirs (des poubelles) et des latrines.

Nous sommes ici en présence d'une occupation brève du site par un petit groupe de soldats canadiens, en limite de front, cependant sans réelle organisation. Hormis ces structures éparses, le diagnostic n'a révélé aucun autre vestige archéologique en place.

Thésaurus

Baralle, Pas-de-Calais, époque contemporaine, Première Guerre, latrines.



Baralle: destruction *in situ* de l'obus allemand de type *Minenwerfer* par la Sécurité Civile

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1
Nombre de figures : 17
Nombre de planches : 4

Nombre de pages : 54
Nombre de photos : 10