

NORD/PAS-DE-CALAIS
MAROEUIL (PAS-DE-CALAIS)
«Zal Brunchaut»
rue Curie

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 557
Arrêté N° 11/167
Code Patriarche : 6000



Responsable d'opération, rédaction
Armelle MASSE

Septembre 2011

Page de garde : vue de l'opération vers le nord

SOMMAIRE

Les données administratives et techniques	5
Entités archéologiques	9
Fiche signalétique.....	7
Liste des intervenants	8
Notice scientifique.....	10
Arrêté de prescription.....	11
Arrêté d'attribution.....	13
Projet d'intervention.....	14
Arrêté de désignation	17
Documents cartographiques	18
L'opération archéologique et ses résultats	20
État des connaissances	22
Stratégie et méthodes mises en œuvre	24
Des témoins de la période contemporaine	26
Conclusion.....	27
Bibliographie.....	28
Table des figures.....	29
Les annexes	30
Inventaire des unités stratigraphiques	31
Inventaire du mobilier	32
Inventaire de la documentation	33
Inventaire des photographies numériques.....	35

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	18
Fig. 1 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation régionale de la commune.....	18
Fig. 2 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/250 000.....	18
Fig. 3 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/25 000.....	19
Fig. 4 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation du site sur le cadastre.....	19

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais
Département : Pas-de-Calais **Commune :** Maroeuil
Lieu-dit ou adresse : « ZAL Brunehaut » rue Curie
N° INSEE : 62 557
Cadastre : **Section :** ZH **Parcelle(s) :** 50
Coord. Lambert **X :** 627.601 **Y :** 1291.868 **altitude :** 90
Propriétaire du terrain : Communauté de communes de l'Artois
Maître d'ouvrage des travaux : Communauté de communes de l'Artois
Protection juridique : néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 11/167/DIAG **daté du :** 8 juin 2011
Arrêté de désignation n°: 11/167/DIAG/DESIGNATION
Titulaire : Armelle MASSE
Organisme de rattachement : Centre départemental d'Archéologie
Raison de l'urgence : extension d'un bassin d'épuration et de la zone d'activités légères
Dates d'intervention sur le terrain : 29/08/2011 au 30/08/2011
Surface du projet : 25480 m²
Surafece d'ouverture : 2660 m²

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : 0,40 m
Épaisseur de la stratification : 0,20 m
Densité : néant
Extension supposée du site : néant
Problématique de la recherche : néant
Nature des vestiges par périodes : contemporain (fossés, fosse) ; 1^{er} guerre mondiale (bidon, gourde, bouteilles en verre)
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 du patrimoine
Centre départemental d'Archéologie : Jean-Luc MARCY, Conservateur, Archéologue départemental ; Jean Michel WILLOT, Chef de service, Archéologue départemental ; Armelle MASSE, Archéologue départemental, responsable d'opération

Intervenants techniques

Centre départemental d'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Fouilles :

Armelle MASSE : responsable d'opération

Mélanie DENOYELLE : technicienne de fouille

Matthieu VUATTIER DUJARDIN : topographe

Rapport :

Armelle MASSE: responsable d'opération

Matthieu VUATTIER-DUJARDIN : DAO

Jean-Luc MARCY : relecture

Martine CARPENTIER : relecture

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 : M. MATHISSART, Vice-président de la Communauté de communes de l'Artois ; Ludovic ZAJAC, service technique, Communauté de communes de l'Artois

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/1

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais est intervenu à la fin du mois d'août 2011 sur la commune de Maroeuil à l'angle de la rue Curie et de la chaussée Brunehaut (RD 341). L'observation des tranchées de diagnostic conclut à la reconnaissance de traces liées à l'aménagement du paysage, à l'exploitation des terres du plateau et au conflit militaire du début du XX^e siècle. Aucune trace d'occupation ancienne n'a été repérée. La concentration des découvertes dans le village indique que les populations anciennes ont privilégié plutôt la vallée et ses pentes que le plateau.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

N° 11167/DIAG

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

COPIE

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 anticipée
Envoyé le :	12/05/2011
par :	Communauté de communes de l'Artois M. Jean-Pierre Delcour Président
adresse de l'aménageur :	2 ter, rue Aimé Mabilais BP 43 62161 - Etrun
localisation :	Maroeuil, rue Curie Parcelle cadastrale ZH n°50
reçu le:	23/05/2011

CONSIDERANT que, en raison de leur nature et de leur localisation le long d'une voie antique et à proximité d'un site de l'Âge du Bronze, 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 :	Maroeuil
Localisation	rue Curie parcelle cadastrale ZH n°50
Propriétaire	Communauté de communes de l'Artois
Coordonnées Lambert I :	x = 627.601 y = 1291.868 z = 90

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. 11

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 :

emprise : Le diagnostic archéologique doit être réalisé dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement (25.480 m²). Le responsable d'opération devra prendre l'attache de l'aménageur afin de respecter le compactage des terrains.

principes
méthodologiques : La stratigraphie générale du site devra 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 (10 % minimum de la surface d'emprise), avec le cas échéant réalisation de « fenêtres » de décapage à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière. Le maillage d'espacement des tranchées pourra être réduit à l'emplacement de ces zones pour en définir l'extension.

Le responsable d'opération aura recours à une méthode d'échantillonnage des niveaux et structures archéologiques, en pratiquant une fouille raisonnée et leur relevé systématique, ainsi qu'un relevé de la stratigraphie rencontrée, sous forme de dessins, fiches et photographie.

Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies,...). 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.

objectifs : Le diagnostic doit permettre de préciser la nature, la datation, 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.

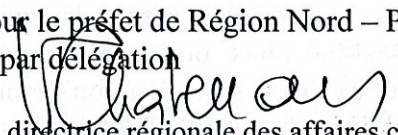
Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par le Service archéologique départemental du Pas-de-Calais ou l'Institut national de recherches archéologiques préventives le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux 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 59, 60 et 61 du décret n° 2004-490 susvisé et 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.

Article 4 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur général de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, au directeur du Service archéologique départemental du Pas-de-Calais et à la Communauté de communes de l'Artois, M. Jean-Pierre Delcour, Président.

Fait à Lille, le

08 JUIN 2011

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


La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

ARRÊTÉ D'ATTRIBUTION

PRÉFECTURE DE LA RÉGION NORD - PAS-DE-CALAIS

REÇU LE :

22 JUIN 2011

DIRECTION DE LA CULTURE

Villeneuve d'Ascq, le 20 juin 2011

21 JUIN 2011

ARRIVEE



Direction régionale
des affaires culturelles
Service Régional de
l'Archéologie
Ferme Saint-Sauveur
Avenue du Bois
59650 VILLENEUVE
D'ASCQ

Tél. : 03.28.36.78.50
Fax : 03.20.91.41.81

Service départemental d'Archéologie
Conseil Général du Pas-de-Calais
Hôtel du Département
rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cedex 9

objet :
Maroeuil Zone d'Activités Légères « le Brunehaut », rue Curie, parcelle ZH 50
- saisine anticipée en date du 12/05/2011 : prescriptions archéologiques
références à rappeler : SRA 111432-11167 (affaire suivie par Luc Vallin)

NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DE DIAGNOSTIC

Madame, Monsieur,

En application de l'article 27 du décret 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, j'ai l'honneur de vous faire savoir que le diagnostic archéologique prescrit par arrêté préfectoral n°11/167/DIAG sur le terrain cité en objet sera réalisé par :

Le Service départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais
Conseil Général du Pas-de-Calais
Hôtel du Département
rue Ferdinand Buisson
62018 ARRAS Cedex 9.

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

Gérard FOSSE

Par délégation

Stéphane RÉVILLION
conservateur du patrimoine

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

Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Maroeuil
	Localisation	Rue Curie
	Références cadastrales	Selon arrêté de prescription
	Coordonnées Lambert 93	X = 627.601 Y = 1291.868 Z = 90
	Surface à traiter	2 ha 5 a 480 ca
Aménageur	Nom ou raison sociale	Communauté de Communes de l'Artois
	Adresse	2 ter, rue Aimé Mabilais BP 43 62 161 Etrun
	Représenté par	Jean-Pierre DELCOUR
	Nature du projet	Extension de ZAL
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Référence SRA	SRA 111432
	Prescripteur	Luc VALLIN
Opération	Arrêté préfectoral	N° 11 167/Diag du 08/06/2011
	Reçu au CG 62 le	16 juin 2011
	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique

2. PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° 11/167/DIAG du 8 juin 2011 stipule que, « en raison de leur nature et de leur localisation le long d'une voie antique et à proximité d'un site de l'Âge du Bronze, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ».

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

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

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

L'opération concerne l'extension de la zone d'activité de Maroeuil comprise dans l'angle de la rue Curie et de la chaussée Brunehaut. Le projet se déploie sur une zone de 25 480 m², il concerne la construction de bâtiments industriels. L'opération ne présente pas de contraintes techniques majeures exceptée la présence d'une conduite de gaz à moyenne pression. L'accès à la parcelle ne pose pas de problème particulier.

4. VESTIGES ATTENDUS

La parcelle prescrite est susceptible de livrer des vestiges protohistoriques. Une intervention archéologique réalisée par l'INRAP a permis le dégagement, à 500 m à l'ouest de la prescription, d'un fossé circulaire (tombe) et d'un habitat de l'Âge du bronze (fouille Y. Lorin en 2009). Par ailleurs, les communes environnantes Achicourt, Dainville, Etrun sont connues pour leurs sites des âges des métaux, ce territoire est sensible pour la connaissance de cette période. La période antique est à prendre en considération également, le terrain est limité à l'est par la voie romaine Arras-Thérouanne dite également la chaussée Brunehaut. Au nord de la commune une villa romaine a été identifiée en 1984 et une grande nécropole (273 individus) a été fouillée au XIX^e siècle par P. Lecesne, A. Terninck et L. Cotel. Elle marque l'existence d'une communauté romaine importante mais également mérovingienne puisque le cimetière est encore utilisé au Haut moyen âge. L'histoire du village de Maroeuil est étroitement liée à la vie pieuse de Sainte-Bertille qui y fit construire une église. Après sa mort à la fin du VII^e siècle, sa relique fit l'objet d'un culte et une abbaye s'y installa probablement avant le XII^e siècle à proximité de l'église. Des structures souterraines ont été observées lors d'intervention de sondages qui correspondraient à ce complexe religieux (*Bilan scientifique du Nord-Pas-de-Calais* 1991 p. 51 ; 1992 p. 57). Potentiellement l'intervention est susceptible de mener à la reconnaissance d'occupations humaines multiséculaires.

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 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Topographe	1
Phase de post-fouille	Moyens de terrassement	1 pelle hydraulique
		Total 5 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Date prévisionnelle début phase terrain	29 août 2011
Durée prévisionnelle phase terrain	1 semaine
Durée prévisionnelle d'étude et de rédaction du rapport	1 semaine
Date limite remise du rapport	Fin septembre 2011

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

N° 11/167/DIAG/DESIGNATION

PATRIARCHE : 6000

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° 11/167 ;

ARRETE DE DESIGNATION

Article 1 : MASSE Armelle est désignée comme responsable scientifique du diagnostic sur la commune de Maroeuil, Le Brunehaut rue Curie, ZH n° 50.

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.

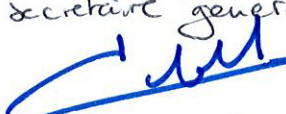
Article 3 : Le conservateur régional de l'archéologie est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à l'opérateur.

Fait à Lille, le

19 AOUT 2011

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

La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

pour la secrétaire générale

Veronique DEROBA

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

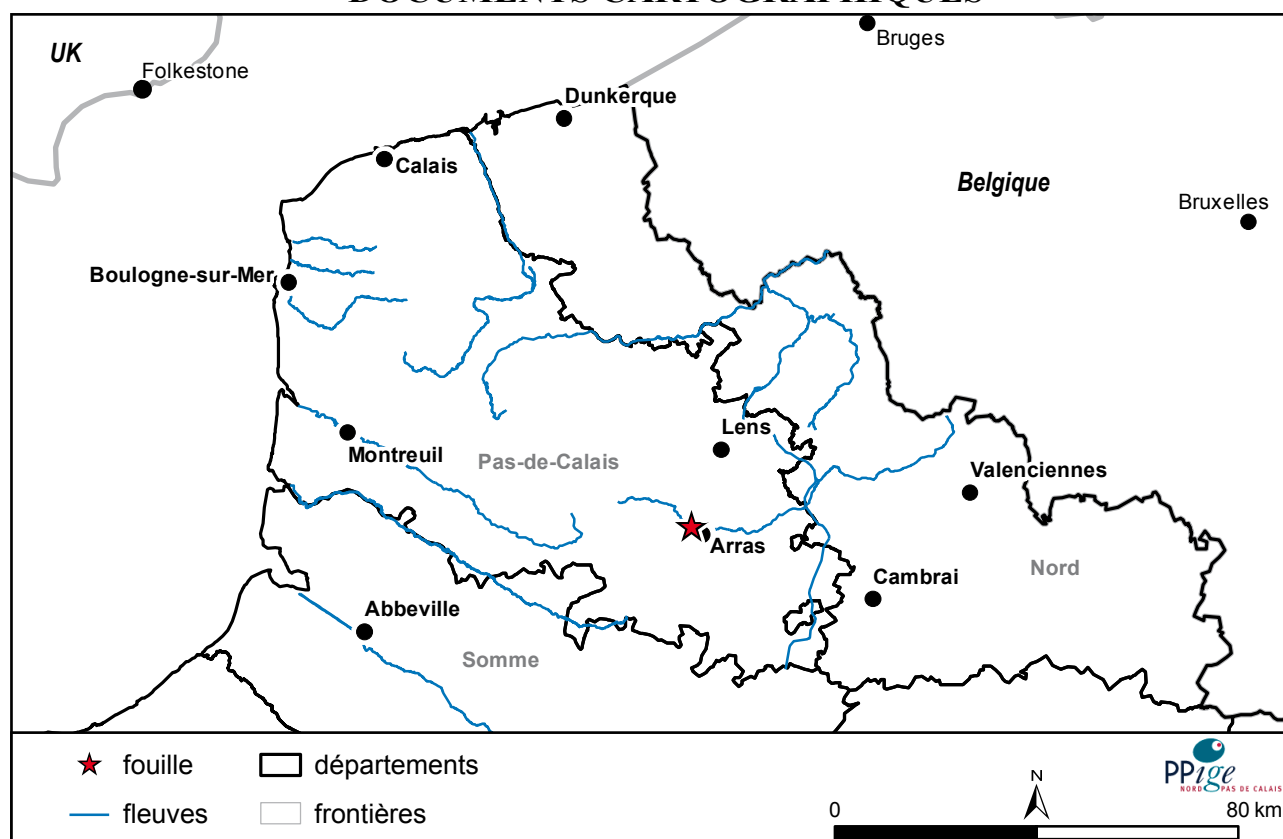


Fig. 1 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation régionale de la commune

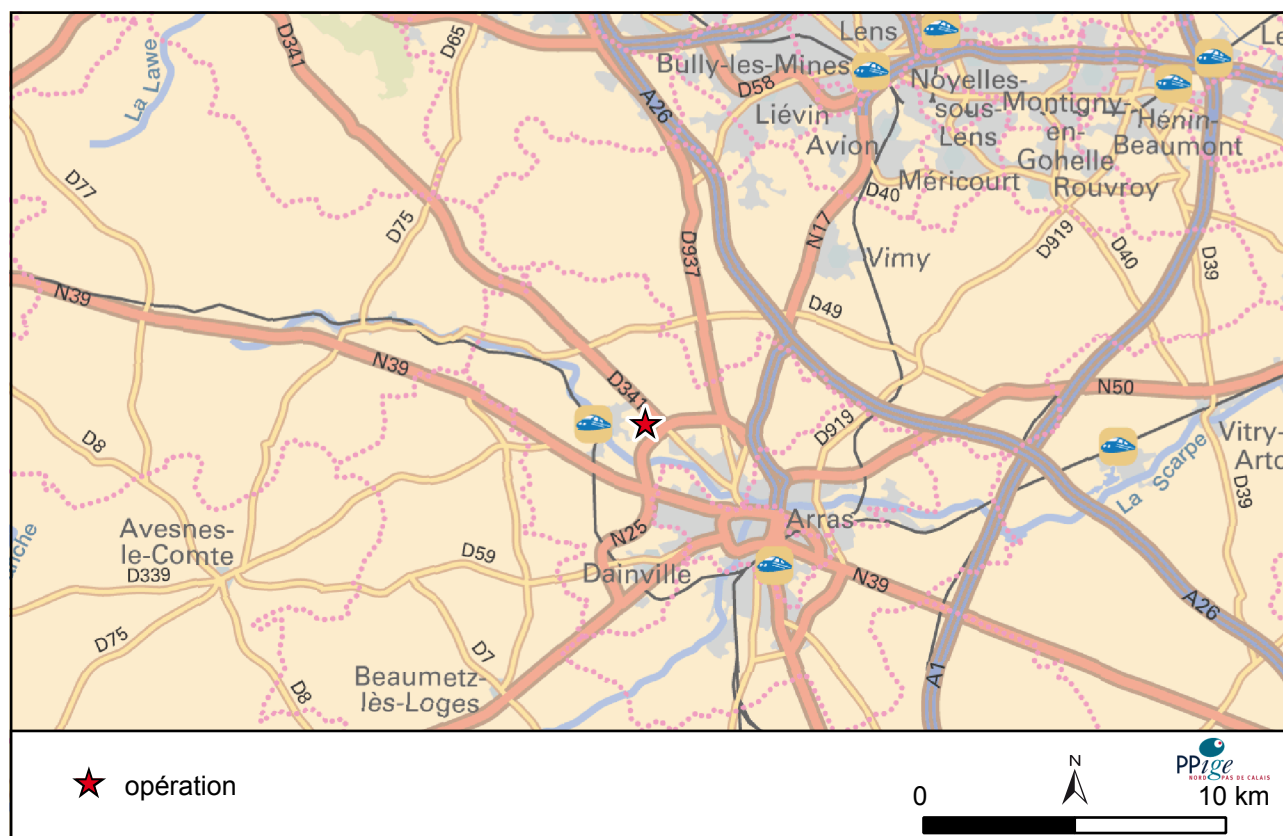


Fig. 2 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/250 000.

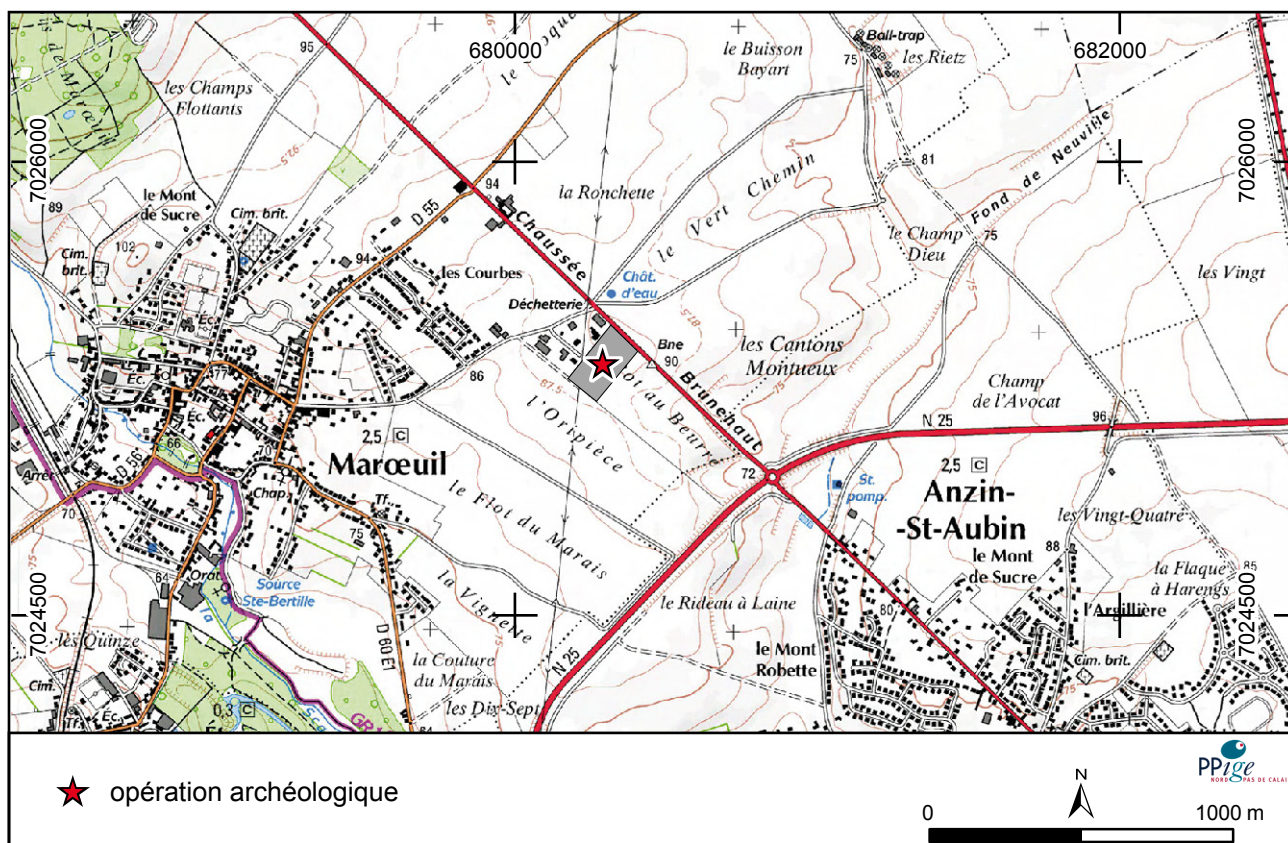


Fig. 3 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/25 000.

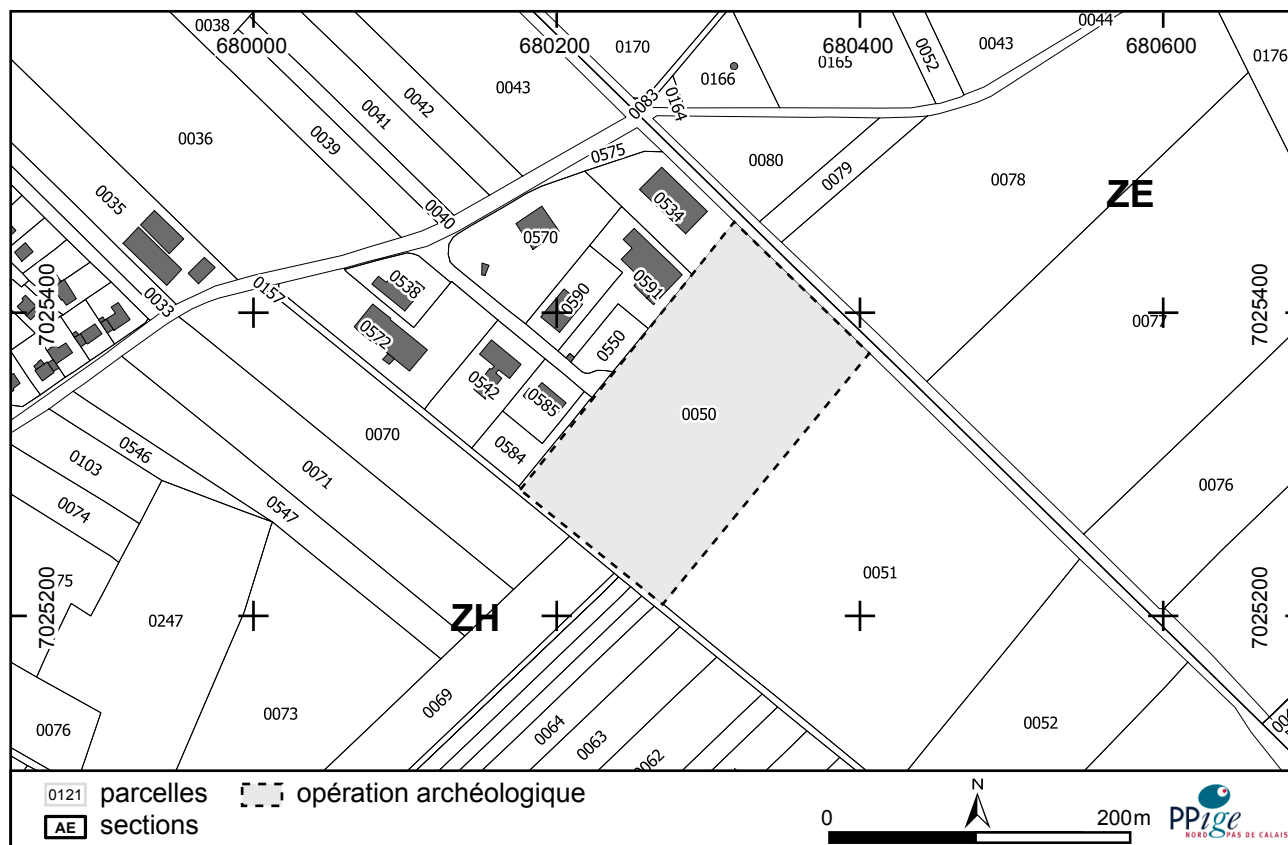


Fig. 4 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation du site sur le cadastre.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	22
1.1 Le projet d'aménagement.....	22
1.2 Contextes géologique et environnemental	22
1.3 Contextes historique et archéologique	24
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	24
3. Des témoins de la période contemporaine.....	26
4. Conclusion.....	27
5. Bibliographie	28
6. Table des figures	29

MAROEUIL rue Curie, ZAL Brunehaut

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

La Communauté de communes de l'Artois programme l'extension de la zone d'activités légères de la commune de Maroeuil située à l'angle de la rue Curie et de la chaussée Brunehaut (RD 341). Ce projet consiste en l'agrandissement du bassin d'épuration d'eau sur toute la partie ouest de l'emprise et à l'aménagement de l'espace restant pour l'accueil d'entreprises.

1.2 Contextes géologique et environnemental

Le diagnostic est situé sur les plateaux de l'Artois au nord-ouest d'Arras (fig. 7). Le plateau concerné domine la vallée de la Scarpe qui coule à environ 1 km à l'ouest dans le village de Maroeuil. Le substrat se compose de craie sénonienne au-delà de 4,8 m (informations BRGM InfoTerre identifiant du point 00263X0127/ASA2). Les formations superficielles correspondent à des limons quaternaires pléistocènes. La couverture sédimentaire superficielle a été observée sur 1,20 m de profondeur maximum (fig. 5, 6). Le terrain présente un dénivelé de 2 m entre la partie nord qui culmine à 90 NGF et la partie sud à 88 NGF.



Fig. 6 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, log de l'UE 8 (= tr. 2).

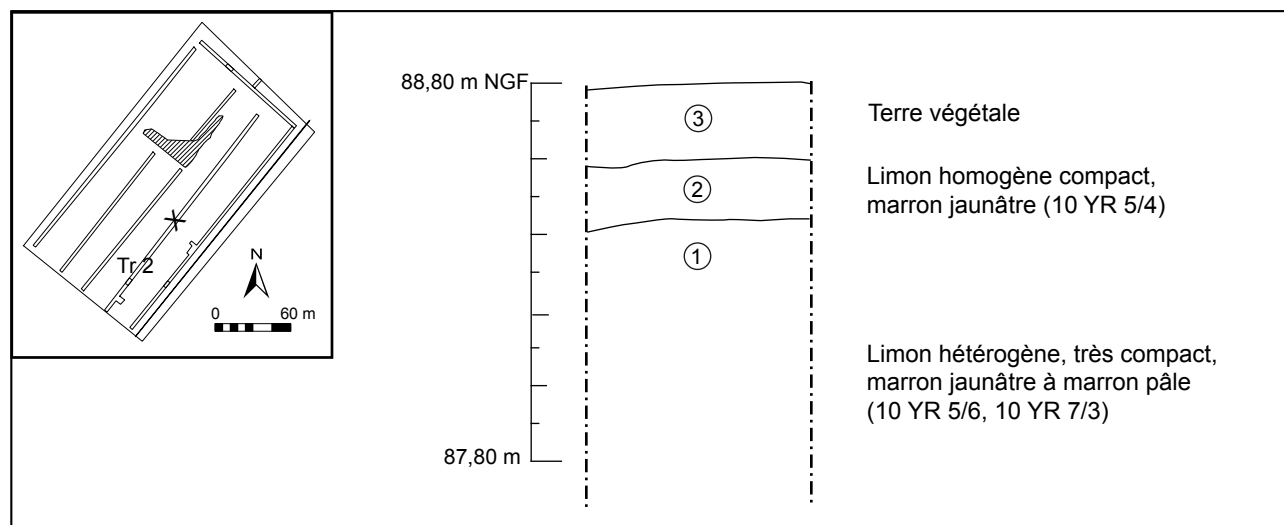


Fig. 5 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, coupe de la couverture sédimentaire superficielle dans la tranchée 2 (voir photographie fig. 6).

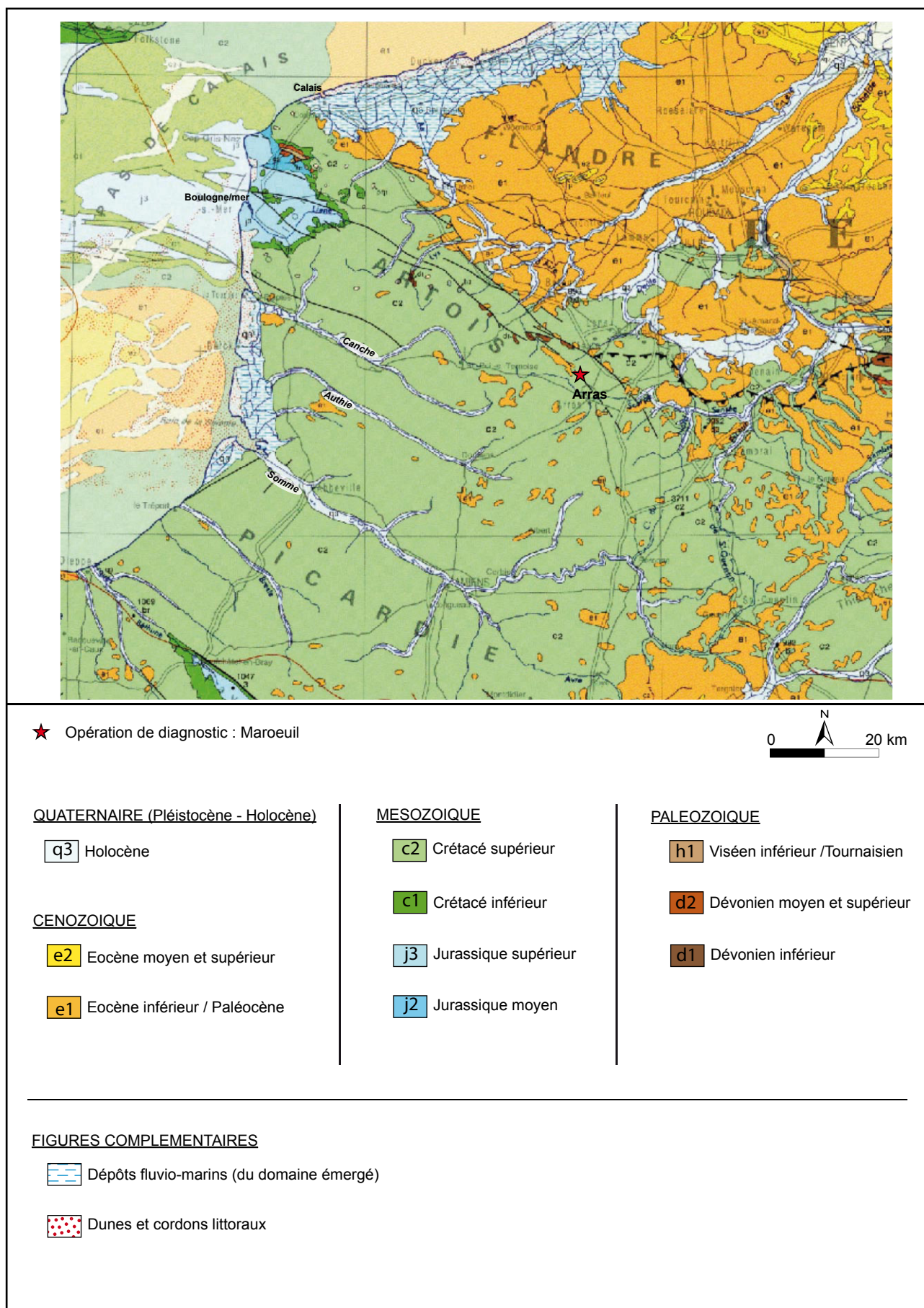


Fig. 7 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2009 ; Chanteraine et alii. 1996).

1.3 Contextes historique et archéologique

La parcelle prescrite est susceptible de livrer des vestiges protohistoriques. Une intervention archéologique réalisée par l'INRAP a permis le dégagement, à 500 m à l'ouest de la prescription, d'un fossé circulaire (tombe) et d'un habitat de l'Âge du bronze (fouille Y. Lorin en 2009). Par ailleurs, les communes environnantes Achicourt, Dainville, Etrun sont connues pour leurs sites des âges des métaux. Ce territoire est particulièrement sensible pour la connaissance de cette période.

La période antique est à prendre en considération également, le terrain est limité à l'est par la voie romaine Arras-Thérouanne dite également la chaussée Brunehaut. Au nord de la commune une villa romaine a été identifiée en 1984 et une grande nécropole (273 individus) a été fouillée au XIX^e siècle par P. Lecesne, A. Terninck et L. Cottel (Delmaire 1994 p. 550-551). Elle marque l'existence d'une communauté romaine importante mais également mérovingienne puisque le cimetière est encore utilisé au Haut moyen âge.

L'histoire du village de Maroeuil est étroitement liée à la vie pieuse de Sainte-Bertille qui y fit construire une église. Après sa mort à la fin du VII^e siècle, sa relique fit l'objet d'un culte et une abbaye s'y installa probablement avant le XII^e siècle à proximité de l'église. Des structures souterraines ont été observées lors d'intervention de sondages qui correspondraient à ce complexe religieux (Routier 1992 p. 51 ; François 1992 p. 57). Potentiellement l'intervention est susceptible de mener à la reconnaissance d'occupations humaines multiséculaires.

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

L'emprise ne présentait pas de contrainte particulière à l'exception de la conduite de gaz qui passe sur la parcelle en limite sud-est. Le creusement a commencé après la limite de servitude de 12 m de large sur toute la longueur du terrain soit un peu plus de 200 m.

Les tranchées ont été creusées à l'aide d'une pelle hydraulique à chenille équipée d'un godet plat de 2,40 m de large. Les huit tranchées et deux fenêtres représentent une surface de 2660 m² soit un taux d'ouverture de plus de 10% (surface accessible 25480 m²).

Les quelques dessins (log) ont été réalisés au 20^e et la topographie effectuée au GPS Trimble avec corrections instantanées.

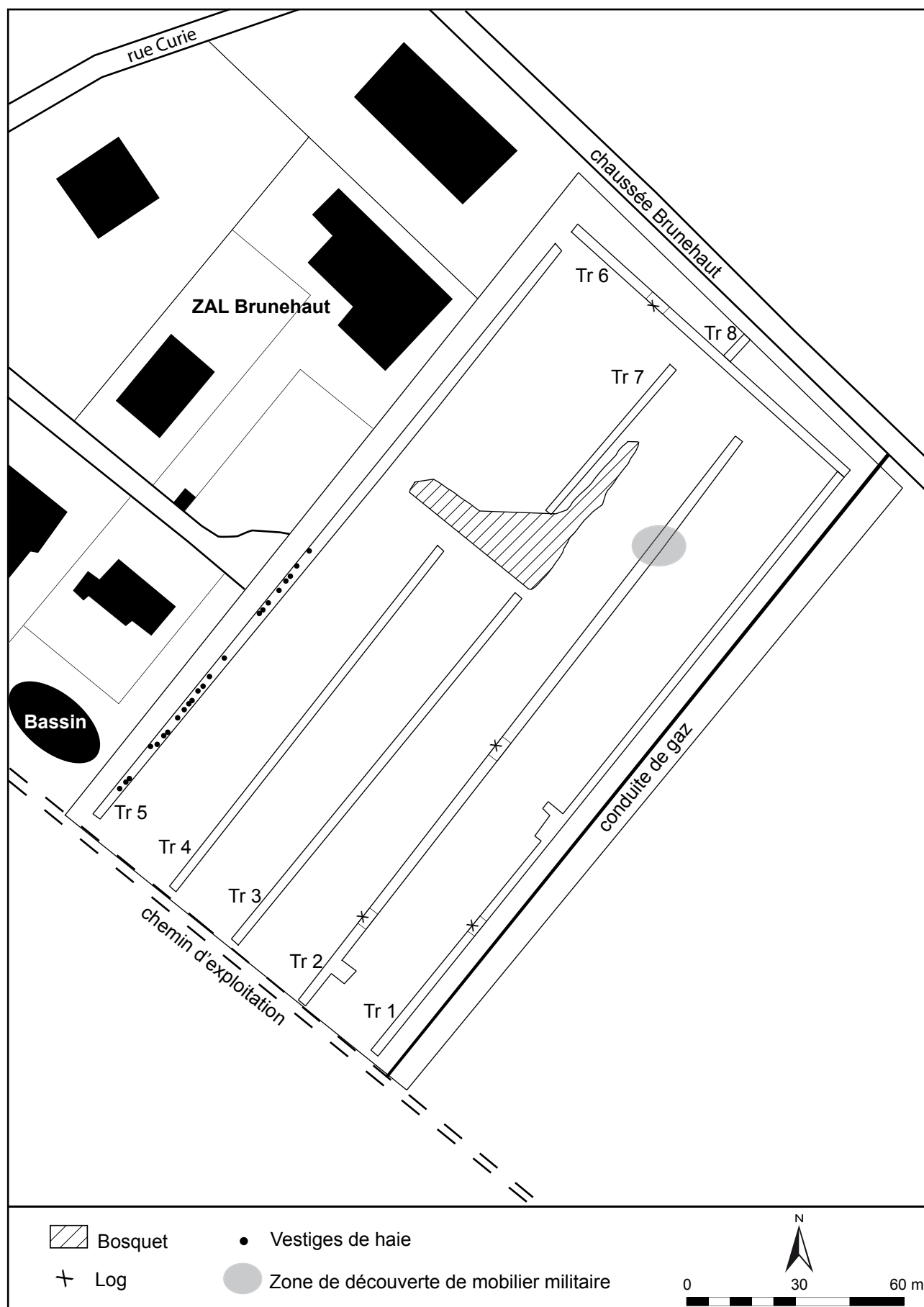


Fig. 8 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, plan d'implantation des tranchées.

3. Des témoins de la période contemporaine

Dans la plupart des tranchées, des fossés ne dépassant pas 0,20 m de profondeur et des ouvertures variant entre 0,70 m et 0,30 m et mesurant plus de 50 m de long sont visibles sous la terre arable. Ils sont orientés dans le sens de la longueur de la parcelle (fig. 9). On conclut à la présence d'anciennes traces de culture ou d'aménagement paysagé dont la datation est difficile. Un sondage a livré un fragment de tuyau de pipe blanche utilisée encore au XX^e siècle.

La tranchée 5 montre une ancienne limite de parcelle végétalisée légèrement oblique à l'axe actuel des parcelles (fig. 8). Elle se matérialise par des fosses de tailles variées plus ou moins rondes (fig. 10).

Au cours de l'opération, des fragments de métal ferreux ont régulièrement fait leur apparition, probablement des restes d'engins explosifs de la première guerre mondiale. Dans la tranchée 2 (fig. 8), un ensemble d'objets en métal et en verre était contenu dans deux fosses dépotoirs proches (fig. 11). Un fer de pelle, un bidon, une gourde, des bouteilles en verre dont trois complètes ont été dégagés (fig. 12). Deux des contenants en verre portent des inscriptions en langue anglaise. Sur l'une est inscrite «Table spoons», il doit s'agir d'une bouteille pour mesurer les liquides, la surface est d'ailleurs ponctuée de graduation (fig. 12 gauche). La seconde porte «Baird's/Pickles/Glasgow», elle contenait un condiment fabriqué en Ecosse à partir de la fin du XIX^e s (fig. 12 centre). Ces vestiges appartiennent éventuellement aux militaires de l'armée britannique et en particulier les Ecosais, présents sur cette zone durant la Grande guerre.



Fig. 9 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 1, vue des traces de cultures (?).



Fig. 10 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 5, vue des vestiges de haie.



Fig. 11 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 3, vestiges de la première guerre mondiale.

4. Conclusion

L'intervention du Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais sur la commune de Maroeuil «ZAL Brunehaut» conclut à la reconnaissance de traces liées à l'aménagement du paysage, à l'exploitation des terres du plateau et au conflit militaire du début du XX^e siècle. Aucune trace d'occupation ancienne n'a été repérée. La concentration des découvertes dans le village indique que les populations anciennes ont privilégié plutôt la vallée et ses pentes que le plateau.



Fig. 12 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 3, bouteilles en verre du début du XX^e siècle.

5. Bibliographie

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

Delmaire 1994 : DELMAIRE (R.). – *Carte archéologique de la Gaule. Le Pas-de-Calais*. Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, 2 tomes, 1994.

François 1993 : FRANÇOIS (G.). – Maroeuil. Site souterrain de l'Abbaye de Sainte Bertille. *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 1992*. éd. Service Régional de l'Archéologie, 1993, p. 57.

Routier 1992 : ROUTIER (J.-Cl.). – Maroeuil. Ancienne Abbaye de Sainte Bertille. *Bilan scientifique de la région Nord-Pas-de-Calais 1991*. éd. Service Régional de l'Archéologie, 1992, p. 51.

6. Table des figures

<i>Fig. 1 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation régionale de la commune</i>	18
<i>Fig. 2 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/250 000.</i>	18
<i>Fig. 3 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, carte au 1/25 000.</i>	19
<i>Fig. 4 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, localisation du site sur le cadastre.</i>	19
<i>Fig. 5 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, coupe de la couverture sédimentaire superficielle dans la tranchée 2 (voir photographie fig. 6).</i>	22
<i>Fig. 6 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, log de l'UE 8 (= tr. 2).</i>	22
<i>Fig. 7 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2009 ; Chanteraine et alii. 1996).</i>	23
<i>Fig. 8 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, plan d'implantation des tranchées.</i>	25
<i>Fig. 9 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 1, vue des traces de cultures (?).</i>	26
<i>Fig. 10 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 5, vue des vestiges de haie.</i>	27
<i>Fig. 11 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 3, vestiges de la première guerre mondiale.</i>	27
<i>Fig. 12 : Maroeuil, ZAL Brunehaut, tranchée 3, bouteilles en verre du début du XX^e siècle.</i>	27

SECTION 3 : LES ANNEXES

Inventaire des unités stratigraphiques	31
Inventaire du mobilier	32
Inventaire de la documentation	33
Inventaire des photographies numériques	35

Inventaire des unités stratigraphiques

UE	TYPE	NATURE	DÉTAIL	RELATION STRATI	CHRONOLOGIE
1	tranchée		tranchée 1		
2	sondage		dans tranchée 1		
3	tranchée		tranchée 2		
4	sondage		dans tranchée 2		
5	ensemble		log dans tranchée 1		
6	ensemble		log dans tranchée 2		
7	sondage		dans tranchée 2		
8	ensemble		log dans tranchée 2		
9	structure	fossé		sur 12	Époque Contemporaine
10	niveau	comblement		sur 9	Époque Contemporaine
11	tranchée		tranchée 3		
12	niveau	géoarchéologie	substrat		
13	tranchée		tranchée 4		
14	tranchée		tranchée 5		
15	structure	fosse		sur 12	Époque Contemporaine
16	niveau	comblement		sur 15	Époque Contemporaine
17	structure	fosse		sur 12	Époque Contemporaine
18	tranchée		tranchée 6		
19	sondage		dans tranchée 6		
20	ensemble		log dans tranchée 6		
21	structure	mur		sur 12	Époque Contemporaine
22	tranchée		tranchée 7		
23	tranchée		tranchée 8		

Inventaire du mobilier

UE	MATIÈRE	TYPE	DÉTERMINATION SUBSIDIAIRE	NOMBRE D'ÉLÉ- MENTS
9	terre_cuite	terre cuite autre	tuyau de pipe	1
12	verre	verre autre	fiolle	1
12	verre	verre autre	bouteille	1
12	verre	verre autre	bouteille	1

Inventaire de la documentation

IDENTIFIANT	TYPE	UE CONCERNÉE
1	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté de prescription cahier des charges	
2	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté d'attribution	
3	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Projet scientifique d'opération	
4	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté de désignation du responsable d'opération	
5	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Convention - contrat	
6	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - PV de début et de fin d'opération	
7	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - PPSPS avec signatures	
8	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté de prescription cahier des charges	
9	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté d'attribution	
10	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Projet scientifique d'opération	
11	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Arrêté de désignation du responsable d'opération	
12	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - Convention - contrat	
13	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - PV de début et de fin d'opération	
14	Administratif - Documentation législative (conventions, arrêtés...) - PPSPS avec signatures	
1	Administratif - Gestion de chantier et comptabilité - Bon de commandes	
2	Administratif - Gestion de chantier et comptabilité - Bon de transport, de location	
1	Cartes - Cartographie - Carte géologique	
2	Cartes - Cartographie - Carte réglementaire	
3	Cartes - Cartographie - Carte réglementaire	
4	Cartes - Cartographie - Carte réglementaire	
5	Cartes - Cartographie - Carte réglementaire	
1	Cartes - DICT - Correspondance - Récépissé - plan de réseaux	
1	Cartes - Plan topographique - Général	
2	Cartes - Plan topographique - Général	
3	Cartes - Plan topographique - Général	
4	Cartes - Plan topographique - Général	
1	Terrain - Carnet de fouille - Répertoire UE	
2	Terrain - Carnet de fouille - Fiches UE	
3	Terrain - Carnet de fouille - Notes personnelles	
1	Terrain - Relevé de terrain - Log	5; 6
2	Terrain - Relevé de terrain - Log	4; 8
3	Terrain - Relevé de terrain - Log	20
4	Terrain - Relevé de terrain - Log	
1	Documentation - Base de données - Inventaires	
2	Documentation - Base de données - Inventaires	
3	Documentation - Base de données - Inventaires	
4	Documentation - Base de données - Inventaires	
5	Documentation - Base de données - Inventaires	
1	Documentation - Base de données - Inventaires	

IDENTIFIANT	TYPE	UE CONCERNÉE
2	Documentation - Base de données - Inventaires	
3	Documentation - Base de données - Inventaires	
4	Documentation - Base de données - Inventaires	
5	Documentation - Base de données - Inventaires	
1	Documentation - Médiation - Article scientifique	
1	Rapport - Rapport final d'opération -	
2	Rapport - Rapport final d'opération -	
3	Rapport - Rapport final d'opération -	

Inventaire des photographies numériques

NOM FICHIER	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL	DESCRIPTION LÉGENDE	UE
2011_maroeuil_diag_0001.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0002.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0003.JPG	vue generale	vers l'ouest	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0004.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0005.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0006.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		UE1
2011_maroeuil_diag_0007.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ensemble	tr 1	UE2
2011_maroeuil_diag_0008.JPG	vue de detail	indetermine	geoarcheologie	tr 1, log 1	UE1
2011_maroeuil_diag_0009.JPG	vue de detail	vers l'est	geoarcheologie	tr 1, log 2	UE1
2011_maroeuil_diag_0010.JPG	vue de detail	vers l'ouest	geoarcheologie	tr 2, log	UE3, UE4
2011_maroeuil_diag_0011.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ensemble	tr 2	UE7
2011_maroeuil_diag_0012.JPG	vue generale	vers le nord-est	ensemble	tr 11	UE3
2011_maroeuil_diag_0013.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0014.JPG	vue generale	vers le nord-est	ensemble	tr 1	UE1
2011_maroeuil_diag_0015.JPG	vue de detail	vers l'ouest	geoarcheologie	tr 2	UE8
2011_maroeuil_diag_0016.JPG	vue generale	vers l'ouest	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0017.JPG	vue generale	indetermine	structure		UE9
2011_maroeuil_diag_0018.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ensemble	tr 3	UE11
2011_maroeuil_diag_0019.JPG	vue en coupe	vers le sud-ouest	structure	tr 2	UE7
2011_maroeuil_diag_0020.JPG	vue generale	vers le nord-est	ensemble	tr 5	UE14
2011_maroeuil_diag_0021.JPG	vue generale	vers le nord-est	ambiance	tr 4	UE13
2011_maroeuil_diag_0022.JPG	vue en plan	indetermine	structure		UE15
2011_maroeuil_diag_0023.JPG	vue en plan	indetermine	structure		UE17
2011_maroeuil_diag_0024.JPG	vue generale	vers le sud-est	ensemble	tr 6	UE18
2011_maroeuil_diag_0025.JPG	vue en coupe	vers le sud-est	structure	tr 6	UE19
2011_maroeuil_diag_0026.JPG	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie		UE20
2011_maroeuil_diag_0027.JPG	vue generale	vers le sud-est	structure		UE21
2011_maroeuil_diag_0028.JPG	vue generale	vers le nord-ouest	ensemble	tr 8	UE22
2011_maroeuil_diag_0029.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ensemble	tr 8	UE22
2011_maroeuil_diag_0030.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	meublier	tr 2	UE3
2011_maroeuil_diag_0031.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	meublier	tr 2	UE3
2011_maroeuil_diag_0032.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	meublier	tr 2	UE3
2011_maroeuil_diag_0033.JPG	vue de detail	vers l'ouest	structure	tr 2	UE3
2011_maroeuil_diag_0034.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0035.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0036.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0037.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0038.JPG	vue generale	vers l'est	ensemble		UE23
2011_maroeuil_diag_0039.JPG	vue generale	vers l'est	ensemble		UE23
2011_maroeuil_diag_0040.JPG	vue generale	vers le sud-ouest	ensemble		UE14
2011_maroeuil_diag_0041.JPG	vue generale	vers le sud-est	ensemble	tr 6	UE14
2011_maroeuil_diag_0042.JPG	vue generale	vers le nord	ambiance		
2011_maroeuil_diag_0043.JPG	vue generale	vers le nord-est	ensemble		UE3
2011_maroeuil_diag_0044.JPG	vue generale	vers le nord-est	ensemble		UE1
2011_maroeuil_diag_0045.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0046.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0047.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0048.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3
2011_maroeuil_diag_0049.JPG	vue generale	indetermine	meublier		UE3

Armelle MASSE

Maroeuil, rue Curie, ZAL Brunchaut

Rapport final d'Opération diagnostic, éd. Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, Dainville, 2011, 36 p., 12 fig.

Résumé

Le Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais est intervenu à la fin du mois d'août 2011 sur la commune de Maroeuil à l'angle de la rue Curie et de la chaussée Brunchaut (RD 341). L'observation des tranchées de diagnostic conclut à la reconnaissance de traces liées à l'aménagement du paysage, à l'exploitation des terres du plateau et au conflit militaire du début du XX^e siècle. Aucune trace d'occupation ancienne n'a été repérée. La concentration des découvertes dans le village indique que les populations anciennes ont privilégié plutôt la vallée et ses pentes que le plateau.



Maroeuil : vue de la tranchée 7

Thésaurus

Contemporain, première guerre mondiale,
Pas-de-Calais, Maroeuil.

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1
Nombre de figures : 12

Nombre de pages : 36
Nombre de photos : 7