



NORD/PAS-DE-CALAIS

**RD939
MISE A 2X2 VOIES
SECTION GOUY-SAINT-ANDRE/MONTREUIL**

**RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
(DIAGNOSTIC)**

VOLUME 2

**N° INSEE :
62204 Campagne-lès-Hesdin, «Bloville»
62207 Campigneulles-lès-Petites
62289 Ecuire**

**Arrêté 08250/DIAG
Code Patriarche : 5144**

**Responsable d'opération
Jean Michel WILLOT**

**Rédaction
Jean Michel WILLOT (Dir.), Elisabeth AFONSO-LOPES, Mathilde DELAGE,
Murielle MEURISSE-FORT, Jan MINNE, Nicolas TACHET.
Avec la participation de Jean Roc MORREALE**

Février 2010

AVANT-PROPOS

L'opération de diagnostic, qui s'est déroulée du 01 octobre au 20 novembre pour la phase terrain, a mis au jour un nombre important de vestiges de toute nature. A cinq reprises, une occupation bien caractérisée avec un plan clair a été circonscrite. Dans ce second volume, deux sites sont présentés (communes de Campagne-lès-Hesdin, Lieu-dit «Bloville», et Campigneulles-lès-Petites). Un premier volume concernant deux sites sur la commune de Campagne-lès-Hesdin et un troisième à Gouy-Saint-André a été présenté en Décembre 2009.

Le choix de présentation en deux volumes des résultats a été déterminé par un calendrier serré pour la rédaction (12 jours pour le premier volume) et par des impératifs économiques liés à la programmation des travaux de voirie. En effet, le temps imparti pour l'étude des vestiges et la rédaction du rapport final d'opération excluait de regrouper en un seul volume l'ensemble des données. Ce choix nous a permis de concilier les exigences scientifiques demandées pour le rapport et les nécessités du développement économique local, les travaux financés par la collectivité ne pouvant pas démarrer après le printemps 2010.

Nous remercions l'ensemble des partenaires, scientifiques et économiques, pour leur compréhension.

Remerciements

Les conditions de travail ont été particulièrement pénibles cet automne 2009 (tempêtes, inondations, pluies incessantes), entravant souvent la bonne marche de l'opération. C'est grâce à l'ensemble des collaborateurs et des collègues du Conseil général du Pas-de-Calais, qui a mis à disposition de l'équipe des moyens humains et matériels que cette campagne a pu être aboutie.

Nous remercions pour cela

Emmanuelle Pamart, chef du Service Etudes et Travaux Neufs de la Zone Littorale.

Gérard Oboeuf, chef du Bureau des Travaux de la Zone Littorale.

Jean Luc Jagieniak du Bureau des Travaux de la Zone Littorale pour son aide et son intérêt.

Jean Michel Place, topographe (cabinet Bleard-Volpoet) dont les interventions sur le terrain ont permis de sauver des informations.

L'équipe du Centre d'Entretien Routier d'Ecuire pour son intervention lors de l'un des multiples enlèvements du véhicule.

Et enfin Christian Guisse, conducteur de pelle, dont l'intérêt pour notre travail et son investissement nous ont été, à de nombreuses reprises, d'un réel secours.

SOMMAIRE

Section 1 : Les données administratives et techniques	5
Fiche signalétique.....	6
Liste des intervenants	7
Entités archéologiques	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique.....	12
Arrêté de prescription.....	13
Arrêté de désignation	16
Projet d'intervention.....	17
Documents cartographiques	20
Section 2 : L'opération archéologique et ses résultats	26
1. État des connaissances	27
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	36
3. Les résultats.....	36
4. Conclusion.....	116
5. Bibliographie.....	119
6. Table des figures.....	121
Section 3 : Les inventaires	125
Inventaire des unités stratigraphiques	126
Inventaire du mobilier	137
Inventaire des relevés	146
Inventaire des photographies numériques.....	147

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	6
Identité du site	6
L'opération archéologique.....	6
Résultats	6
Liste des intervenants	7
Intervenants administratifs	7
Intervenants scientifiques	7
Intervenants techniques	7
Entités archéologiques	8
Entités archéologiques	9
Entités archéologiques	10
Entités archéologiques	11
Notice scientifique	12
Documents cartographiques	20
Fig. 1 : RD939, localisation régionale du projet	20
Fig. 2 : RD 939, localisation du projet et des sites sur la carte IGN au 1/250 000.	20
Fig. 3 : RD939, localisation de la section IV, zone ouest, et des sites sur la carte IGN au 1/25 000.	21
Fig. 4 : RD939, localisation de la section IV, zone est, et des sites sur la carte IGN au 1/25 000.	21
Fig. 5 : RD939, localisation de la section III et du site sur la carte IGN au 1/25 000.	22
Fig. 6 : RD939, localisation de la section V et du site sur la carte IGN au 1/25 000.	22
Fig. 7 : RD939, commune de Campigneulles-lès-Petites, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	23
Fig. 8 : RD939, commune de Boisjean, les tranchées et l'emprise du projet, sur le cadastre.....	23
Fig. 9 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	24
Fig. 10 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	24
Fig. 11 : RD939, commune de Gouy-Saint-André, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	25

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service Régional de l'Archéologie : Stéphane RÉVILLON, Conservateur du Patrimoine.
Service Départemental d'Archéologie : Jean Luc MARCY, Conservateur, Chef de service;
 Jean Michel WILLOT, Archéologue départemental.

Intervenants techniques

Fouilles : Centre départemental d'Archéologie

Mathilde DELAGE - Technicienne de fouilles.
 Déborah DELOBEL - Technicienne de fouilles.
 Hélène GAUTIER - Logicienne.
 Jan MINNE - Technicien de fouilles.
 Nicolas TACHET - Technicien supérieur de fouilles.
 Sophie FRANÇOIS - Chef du Service Archives du Sol.
 Jean Michel WILLOT - Archéologue départemental.

Rapport :

Elisabeth AFONSO-LOPES - Technicienne de fouille, étude et rédaction céramique.
 Mathilde DELAGE - Technicienne de fouille, DAO, rédaction site gallo-romain.
 Jérémie LE VERN - Assistant régisseur, gestion du mobilier.
 Jean Luc MARCY - Chef de service, direction, relecture, corrections.
 Murielle MEURISSE - Géoarchéologue, étude et rédaction géoarchéologie.
 Jan MINNE - Technicien de fouille, DAO, PAO, rédaction.
 Jean Roc MORRÉALE - Chargé du système d'informations archéologiques, cartographie.
 Nicolas TACHET - Technicien supérieur de fouille, DAO, PAO, rédaction secteur Campigneulles.
 Jean Michel WILLOT, Archéologue départemental, direction, rédaction, relecture, corrections.

Intervenants administratifs

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

Gérard FOSSE, Conservateur régional de l'Archéologie.
 Stéphane RÉVILLON, Conservateur en chef du Patrimoine, agent prescripteur.

Service départemental d'Archéologie : Jean-Luc MARCY, Chef de service.

Aménageur : Services Etudes et Travaux neufs Littoral. **Représenté par :** Emmanuelle Pamart

ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/4

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 | ☐ Chablis |
| ☐ Hydraulique | ☒ Enclos |
| ☐ Habitat rural | ☒ Fossé |
| ☐ Villa | ☐ Fourneaux à sel |
| ☒ 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 : Accessoires d'enfournement

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 3/4

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 | ☐ Chablis |
| ☐ Hydraulique | ☐ Fondation |
| ☐ 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
- ☒ Terre cuite architecturale

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

En amont d'un projet de doublement de la RD 939 (secteur III, IV, V) un diagnostic archéologique a été mené par le Service départemental de l'Archéologie du Pas-de-Calais sur les communes de Gouy-Saint-André, Campagne-lès-Hesdin, Ecuire et Campigneulles-lès-Petites du 1er octobre au 20 novembre 2009. Au sud de la voirie actuelle, une étroite bande, de 20 m à 35 m de large, a été sondée sur 14 km de long.

Cette opération s'inscrit dans un territoire profondément modifié au cours du Quaternaire, original par sa position d'interfluve entre la vallée de la Canche et la vallée de l'Authie et dont l'environnement archéologique et historique reste à documenter.

Le site de Bloville, Campagne-lès-Hesdin

Le domaine gallo-romain et la nécropole mérovingienne.

A Campagne-lès-Hesdin, au lieu-dit de Bloville, de nombreux vestiges datés de la protohistoire au VI^e siècle ont été mis au jour sur 330 de long. Les données recueillies lors du diagnostic ont montré le fort potentiel qu'une étude plus complète du site pourrait exploiter. En effet, le site constitue d'abord un exemple possible de transformation de ferme indigène en domaine agricole gallo-romain. Ce dernier est, de plus, en activité jusqu'à une antiquité tardive, illustrant les différentes évolutions au cours des siècles des pratiques agricoles, de l'architecture et des activités (artisanat). Enfin, la présence de sépultures mérovingiennes en limite du domaine peut non seulement informer sur les liens entre les établissements antiques tardifs et les Francs, mais interroge également sur les raisons conduisant à l'installation d'un groupe satellite, si éloigné de la nécropole principale. Ces problématiques revêtent un intérêt particulier dans un contexte géographique et culturel original, proche du littoral, localisé entre la vallée de la Canche et la vallée de l'Authie, à la frontière du territoire des Ambiens et des Morins.

Le site de Campigneulles-lès-Petites

L'habitat de La Tène, l'installation gallo-romaine et le puits médiéval.

Les vestiges d'au moins deux habitats sur poteaux, de plan connus et datés de La Tène moyenne/finale ont été découverts dans la partie la plus occidentale du diagnostic. Dans le même secteur, plusieurs fosses et un silo de la même période ont été mis au jour.

Deux constructions d'époque gallo-romaine ont été dégagées partiellement. La nature et la fonction de celles-ci n'ont pu être déterminées (édifice de stockage, élément défensif).

Enfin, un puits en liaison avec un fossé, tous deux datés de l'époque médiévale, sont sans doute liés à une activité agricole.

Les découvertes de Campagne-Lès-Hesdin et d'Ecuire

Les aménagements paysagers et la Chaussée Brunehaut

Les multiples remembrements et constructions modernes ont profondément modifié les campagnes ces dernières décennies.

Les vestiges d'aménagements paysagers récents repérés vers Ecuire ou ceux plus anciens de la Chaussée Brunehaut vers Campagne-lès-Hesdin permettent de retrouver les éléments structurants du paysage et de mesurer leur pérennité au cours des siècles.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

N° 08250/DIAG

PREFECTURE DE LA REGION NORD – PAS-DE-CALAIS LE PREFET DE REGION

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 le dossier de : tracé linéaire
 RD 939 mise à 2x2 voies entre Montreuil-sur-Mer et Hesdin
 par : M. Le Président
 Conseil général du Pas-de-Calais
 Direction des Grands Travaux routiers
 adresse de l'aménageur : Hôtel du département
 Rue Ferdinand Buissan
 62018 Arras cedex 9
 localisation : RD 939 mise à 2x2 voies entre Montreuil-sur-Mer et Hesdin
 reçu le: 05/12/2008

CONSIDERANT que, la mise à deux fois deux voies du tracé de la RD 939 entre Hesdin et Montreuil-sur-Mer concerne des emprises où sont signalés plusieurs gisements archéologiques (de la Période gallo-romaine à l'époque médiévale), 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 : Intercommunal
 Localisation : RD 939 mise à 2x2 voies entre Montreuil-sur-Mer et Hesdin
 Propriétaire : M. Le Président
 Conseil général du Pas-de-Calais
 Direction des Grands Travaux routiers
 Hôtel du département
 Rue Ferdinand Buissan
 62018 Arras cedex 9
 Coordonnées Lambert I : x = y = z =

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 Départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais. 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 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 (285 800 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 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 arrêté, qui sera notifié au directeur du Service départemental d'archéologie du Pas-de-Calais. Le Président du Conseil général du Pas-de-Calais Direction des Grands Travaux rou

Fait à Lille, le

17 DEC. 2008

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


La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

N° 08/250/DIAG/DESIGNATION

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° 08/250 ;

ARRETE DE DESIGNATION

Article 1 : Willot Jean-Michel est désigné comme responsable scientifique du diagnostic sur les communes de CAMPIGNEULLES-LES-PETITES, ECUIRES, BOISJEAN, BUIRE-LE-SEC et CAMPAGNE-LES-HESDIN (RD 939, mise à 2x2 voies entre Montreuil-sur-Mer et Hesdin, tranches 3, 4 et 5).

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 remplaçant 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

30 SEP. 2009

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

La directrice régionale des affaires culturelles

Véronique Chatenay-Dolto

PROJET D'INTERVENTION

Conseil général du Pas-de-Calais – PECS – DCU – Service départemental d'archéologie

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

Service 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 : 03.21.60.90.41

mdp.sda@cg62.fr ou marcy.jean.luc@cg62.fr

1. IDENTIFICATION

Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Campigneulles-les-Petites, Ecuire, Boisjean, Buire-le-Sec, Campagne-les-Hesdin
	Localisation	Campigneulles-les-Petites, Ecuire, Boisjean, Buire-le-Sec, Campagne-les-Hesdin
	Références cadastrales	xxxx
	Coordonnées Lambert I	580,252-1296,296
	Surface à traiter	20 ha
Aménageur	Nom ou raison sociale	Direction des Infrastructures et des Transports Service des Grands Travaux Routier Service Etudes et Travaux Neufs Littoral
	Adresse	24, rue Desille 62200 BOULOGNE-SUR-MER
	Représenté par	Emmanuelle Pamart
	Nature du projet	Aménagement routier (Hesdin-Montreuil RD 939 doublement de voies)
Service instructeur	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Référence SRA	08250/DIAG
	Prescripteur	Stéphane Révillion
Opération	Arrêté préfectoral	N° 08250/DIAG du 17 décembre 2008
	Reçu au CG 62 le	09 janvier 2009
	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique

2. PROBLEMATIQUE

L'arrêté de prescription n° 08/250/Diag du 17 décembre 2008 précise « *qu'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 chronologie, l'étendue, l'intérêt et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents.

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

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

La RD 939 va faire l'objet d'un doublement de voies, de l'est vers l'ouest, depuis la commune de Le-Parcq jusqu'à celle Montreuil-sur-Mer. Les tranches 3, 4 et 5 des travaux concernent le tronçon compris entre les communes de Campagne-les Hesdin et Campigneulles les Petites. Des tranchées linéaires et des fenêtres ainsi que, ponctuellement, des sondages profonds, seront réalisées le long de la route départementale sur des bandes de terrain allant de 4 à 15 m de large.

4. VESTIGES ATTENDUS

Le projet d'aménagement routier concerne un secteur où des vestiges de différentes périodes ont déjà été signalés.

Une attention particulière sera portée à d'éventuels vestiges de périodes anciennes comme ceux du site Paléolithique moyen repérée au lieu-dit Le Savigny à Gouy-Saint-André qui se trouve sur le tracé de la RD 939 à quelques kilomètres vers l'ouest (Depaepe, Deschodt, 2001¹).

Pour les périodes historiques, de nombreuses découvertes ont été réalisées sur les communes traversées par la route départementale. La plus remarquable reste le cimetière mérovingien sur la commune de Campagne-les-Hesdin, fouillé en 1994. Sur cette même commune au lieu dit le Fay comme sur la commune voisine Buire le Sec au lieu dit les Essarts ont été signalées des découvertes anciennes de tuiles et tessons gallo-romains (Delmaire², 1993).

En raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont donc susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique.

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. La Carte archéologique (Service Régional de l'Archéologie) et des Archives départementales du Pas-de-Calais seront consultées.

Détection

L'opération d'archéologie préventive consistera dans la réalisation de tranchées linéaires, réparties sur la totalité de l'emprise et représentant au moins 10 % de la superficie. En cas de détection de vestiges, des fenêtres de décapages complémentaires, pourront être ouvertes afin d'évaluer plus finement la concentration, l'extension et l'état de conservation des vestiges. Il est également prévu la réalisation de quelques sondages profonds afin de mieux préciser la stratigraphie du secteur et d'apprécier la présence éventuelle des vestiges préhistoriques.

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.

¹ Depaepe P et Deschodt L. (2001) – Le site de Gouy-Saint-André « Le Savigny », in A. Tuffreau dir., l'Acheuléen dans la vallée de la Somme et Paléolithique moyen dans le Nord de la France : données récentes, publications du CERP, n° 6, p. 185-198.

² Delmaire R. dir. (1993) – Le Pas-de-Calais 62/2, Carte archéologique de la gaule, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Imprim. Lefrancq, Candé.

Conseil général du Pas-de-Calais – PECS – DCU – Service départemental d'archéologie

6. MOYENS A ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation		Total 25 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	Pelle hydraulique avec godet de curage de 2 m
Phase de post-fouille		Total 10 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	
	Spécialiste	
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Période prévue phase terrain	Entre le 01/10/2009 et le 31/11/2009
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	4 à 6 semaines
Date limite remise du rapport	31 décembre 2009

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

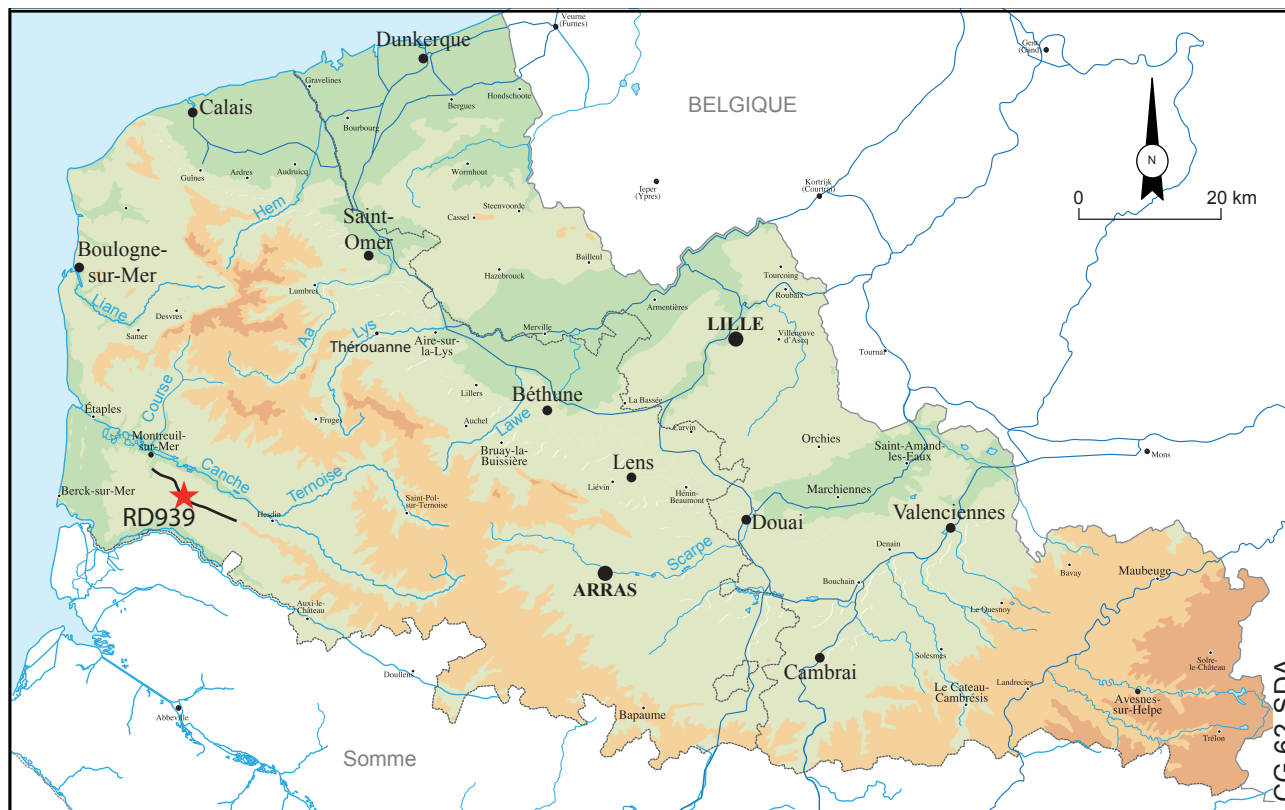


Fig. 1 : RD939, localisation régionale du projet

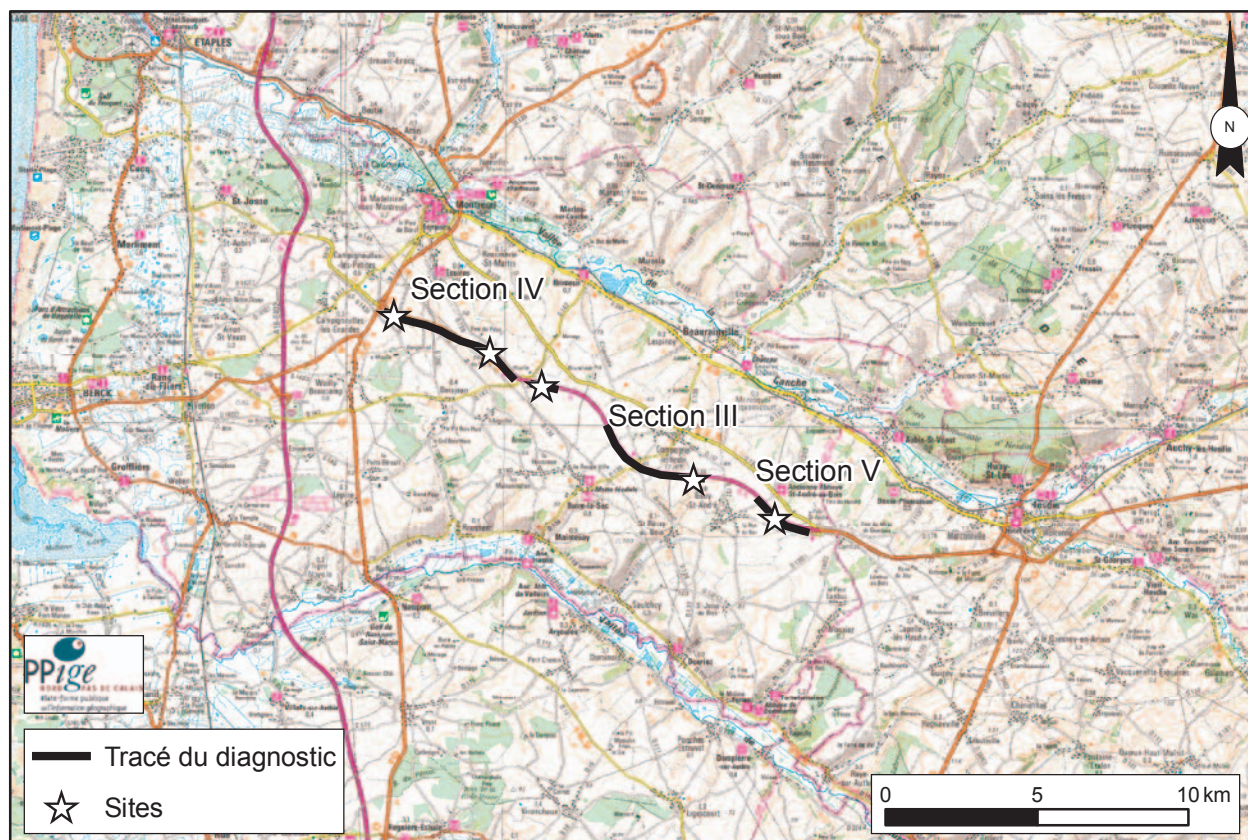


Fig. 2 : RD 939, localisation du projet et des sites sur la carte IGN au 1/250 000.

Section IV

Section III

Tracé du diagnostic

Sites

0 250 500 1 000 m

21

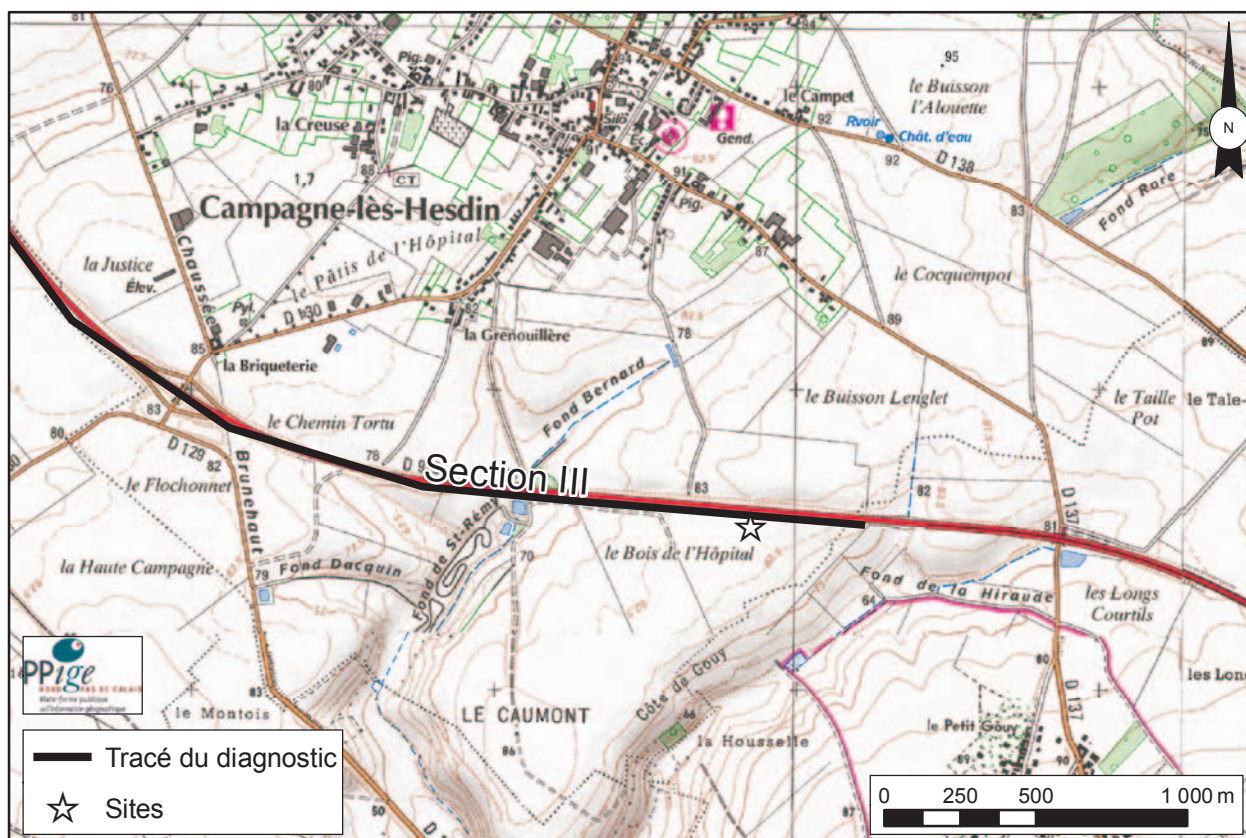


Fig. 5 : RD939, localisation de la section III et du site sur la carte IGN au 1/25 000.

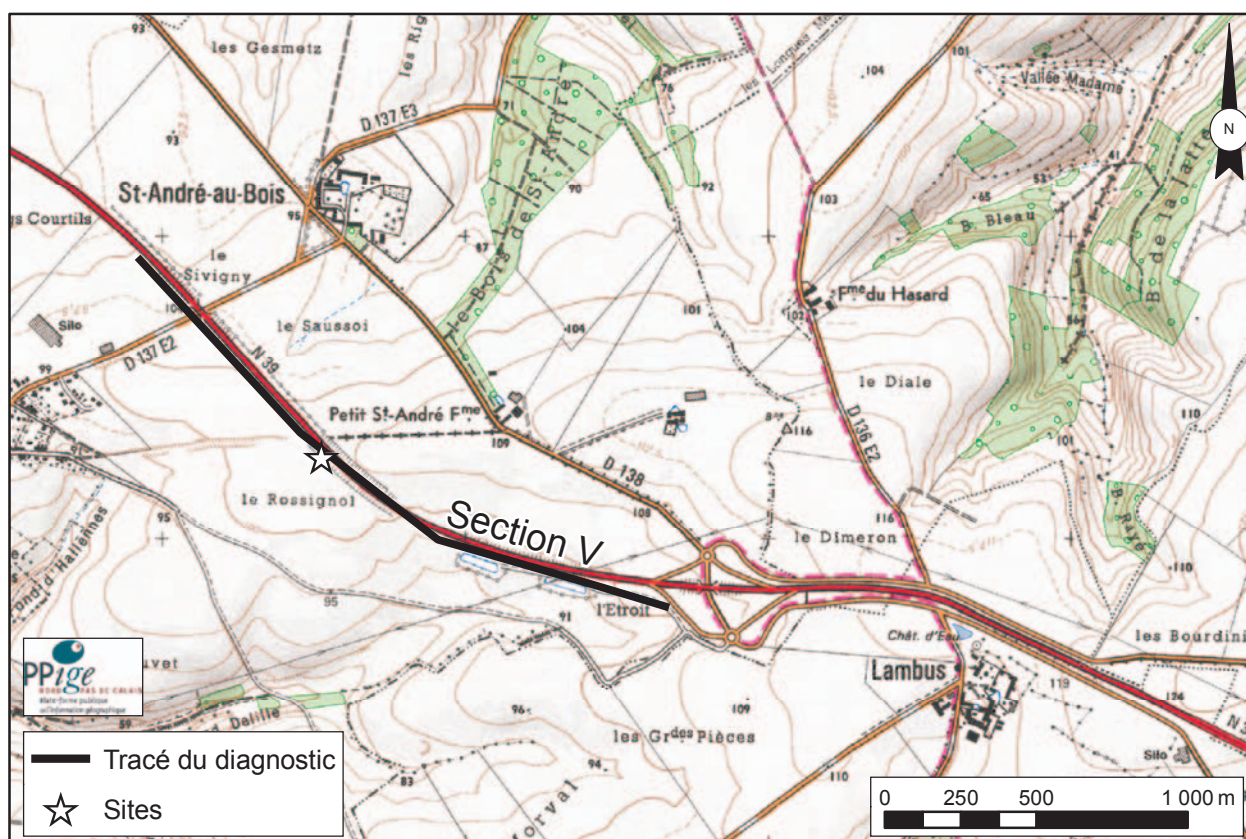


Fig. 6 : RD939, localisation de la section V et du site sur la carte IGN au 1/25 000.

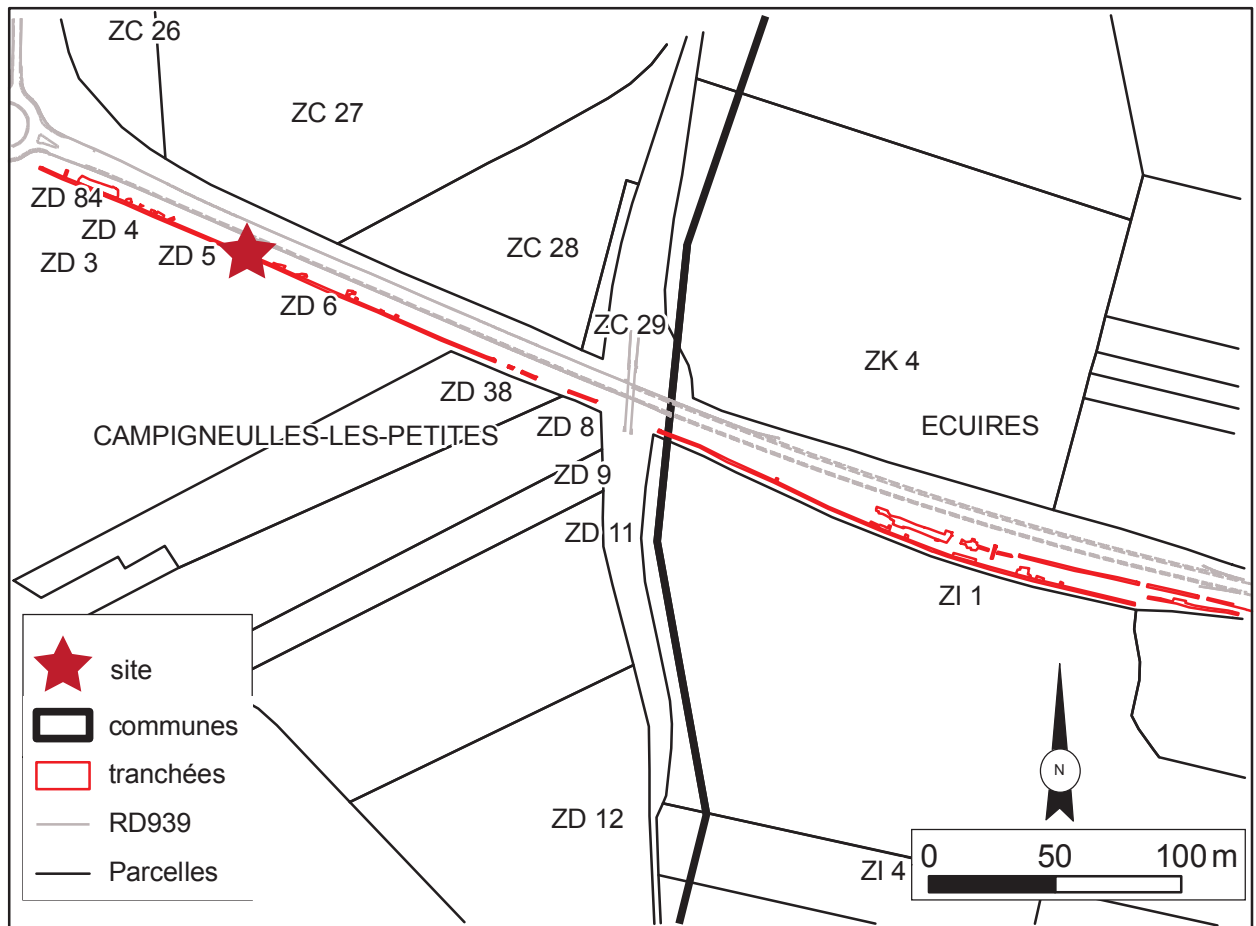


Fig. 7 : RD939, commune de Campigneulles-lès-Petites, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.

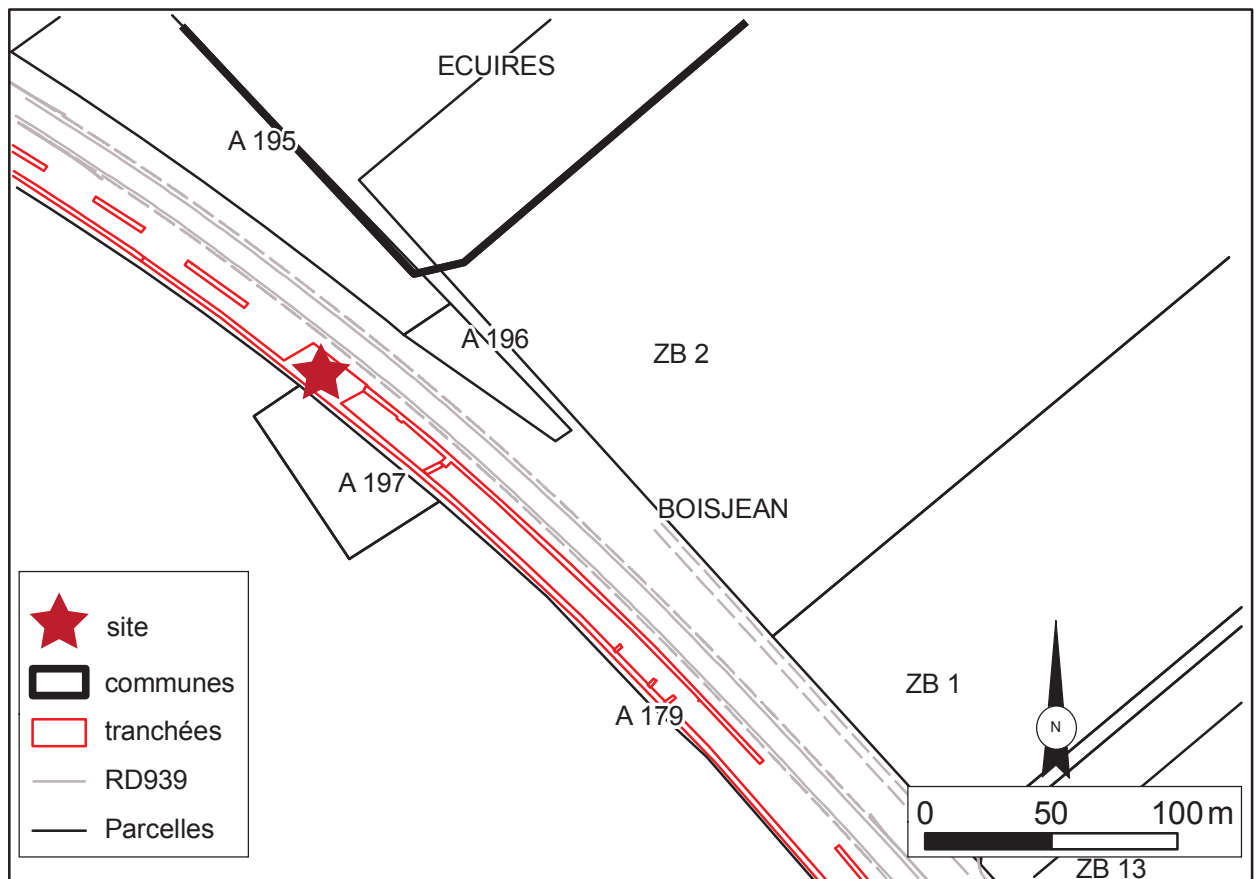


Fig. 8 : RD939, commune de Boisjean, les tranchées et l'emprise du projet, sur le cadastre.

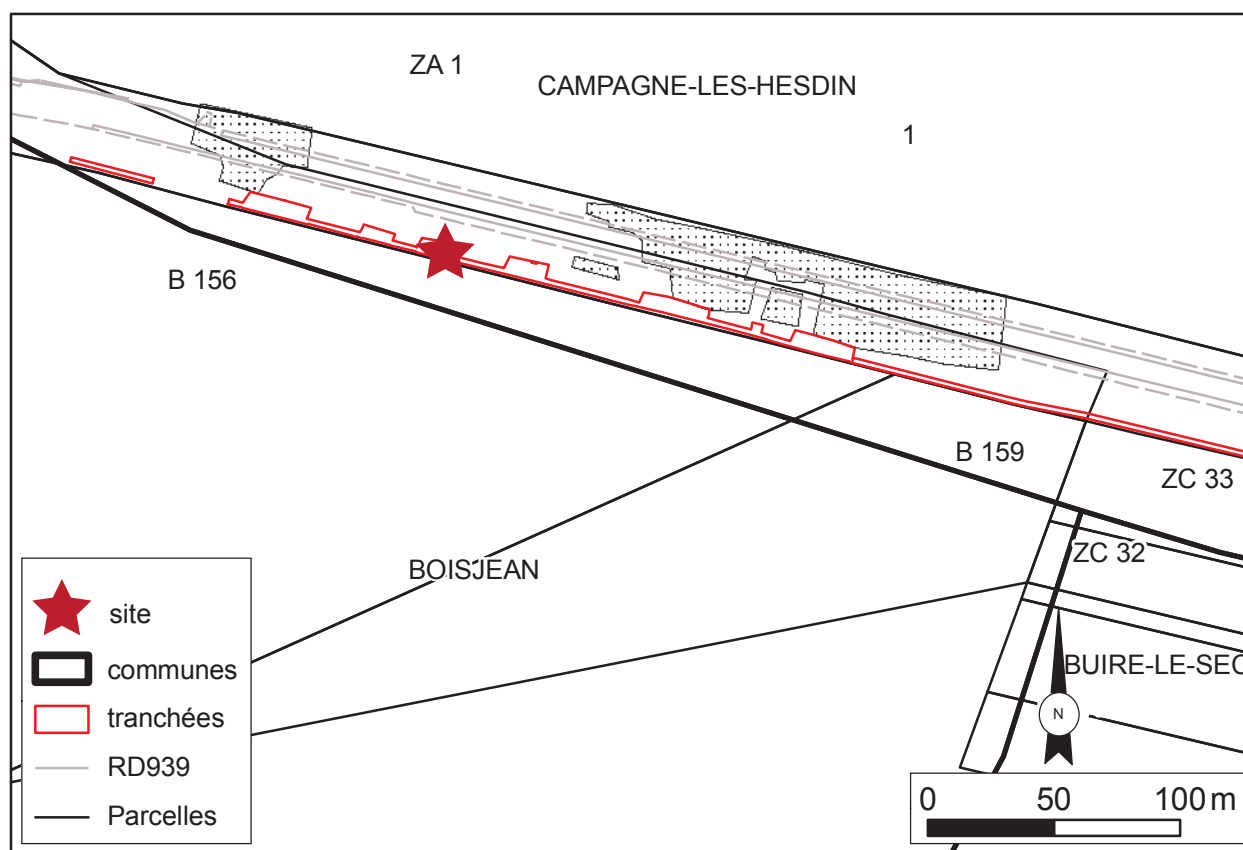


Fig. 9 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.

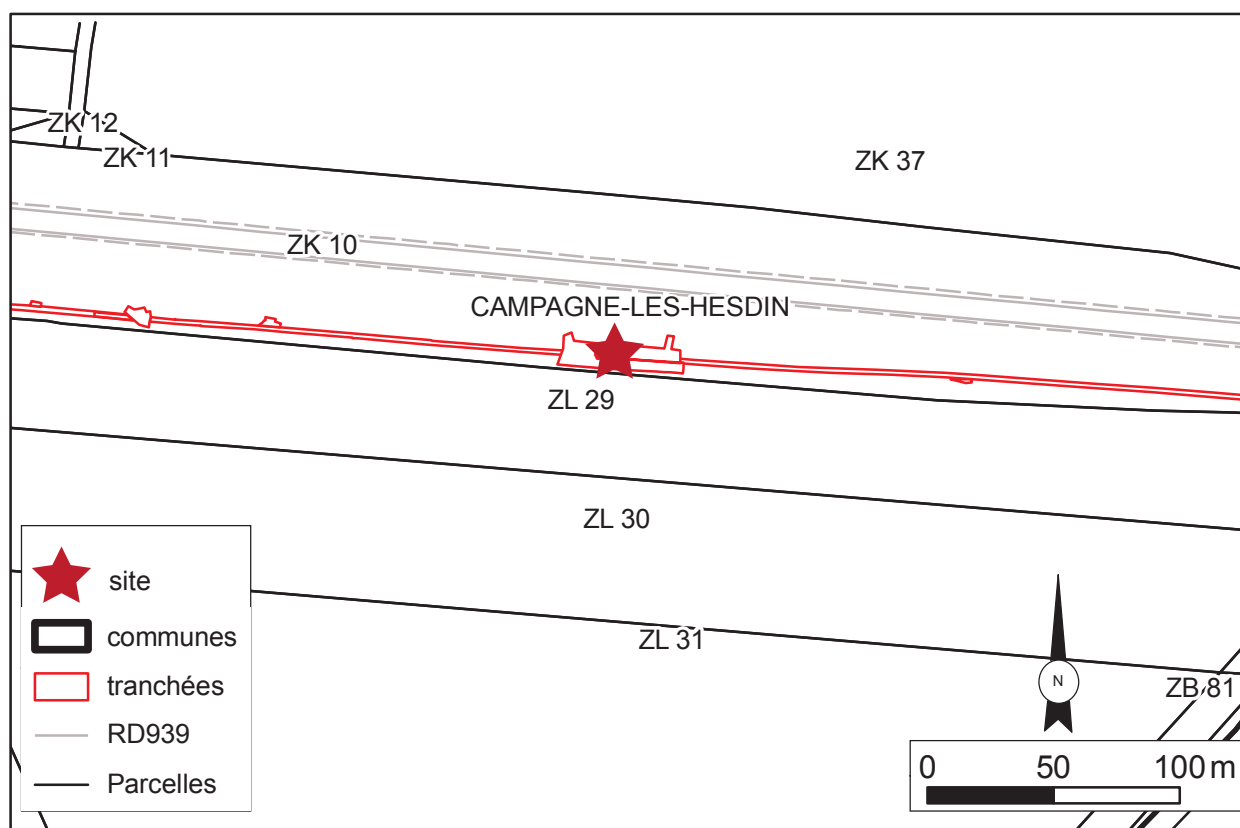


Fig. 10 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.

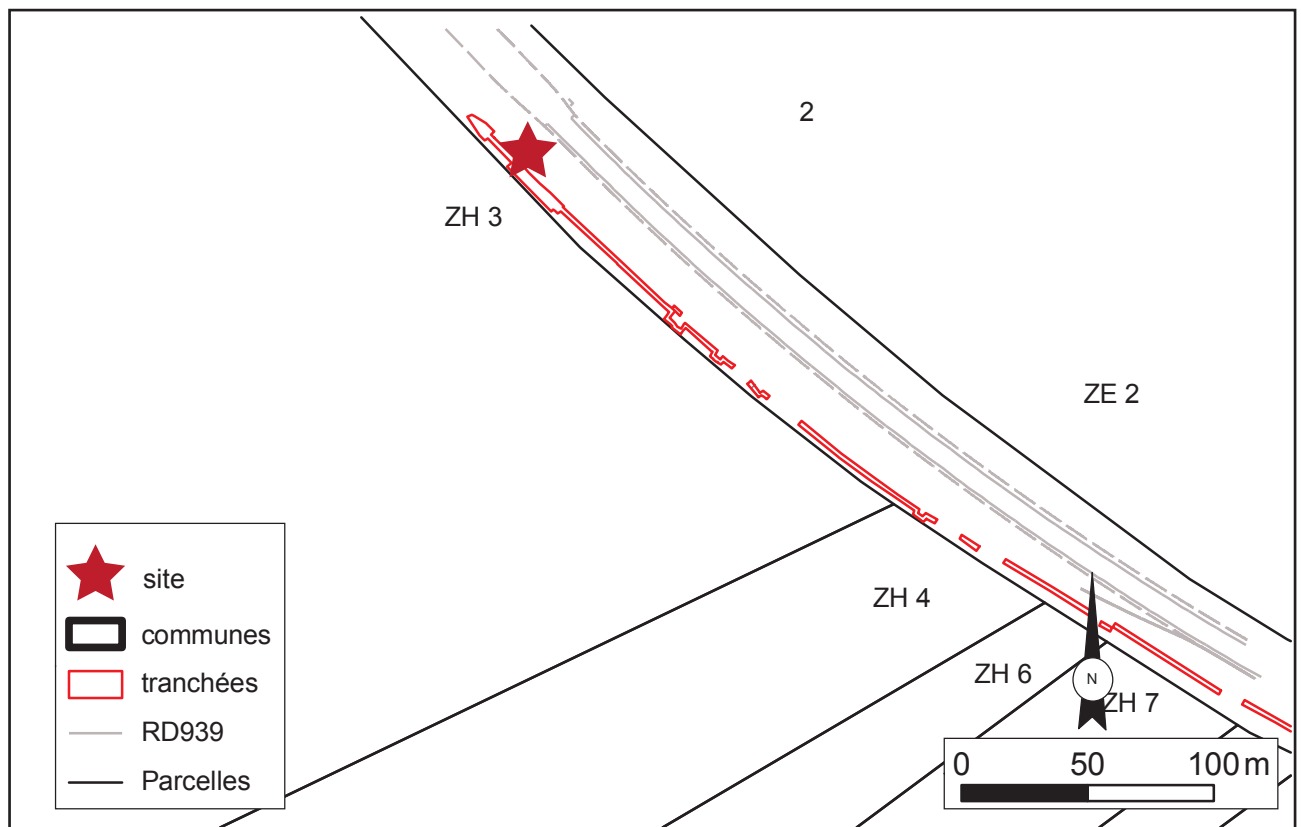


Fig. 11 : RD939, commune de Gouy-Saint-André, les tranchées et l’emprise du projet sur le cadastre.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1. État des connaissances	27
1.1 Le projet d'aménagement	27
1.2 Contextes géologique et environnemental	28
1.2.1 Données topographiques et hydrologiques générales	28
1.2.2 Synthèse des données géologiques et géomorphologiques	28
1.3 Contexte historique et archéologique	32
2. Stratégie et méthodes mises en œuvre	36
3. Les résultats	36
3.1. Le site de Bloville	38
3.1.1. Description	38
3.1.2. Interprétation	55
3.1.3. Synthèse	70
3.2 Le secteur de Campigneulles-les-Petites	72
3.2.1. Fenêtre 1	75
3.2.2. Fenêtre 2	83
3.2.3. Fenêtre 3	87
3.2.4. Les structures isolées	90
3.2.5. Synthèse	92
3.3. La Chaussée Brunehaut de Campagne-lès-Hesdin	95
3.4. Le secteur d'Ecures	101
3.4.1. Le 1 ^{er} ensemble paysager	101
3.4.2. Le 2 ^e ensemble paysager	103
3.4.3. Le 3 ^e ensemble paysager	104
3.4.4. Le 1 ^{er} bâtiment	106
3.4.5. Le 2 ^e bâtiment	106
3.4.6. Le 3 ^e bâtiment	106
3.5. Les structures isolées sur l'ensemble du diagnostic	110
4. Conclusion	116
5. Bibliographie	119
6. Table des figures	121

RD939

Communes de Campagne-lès-Hesdin (Lieu-dit «Bloville») et de Campigneulles-lès-Petites, Sections 3 et 4

1. État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

Fig. 2

Le Conseil général du Pas-de-Calais a programmé le doublement de la route départementale RD939, d'Arras à Montreuil, un axe routier majeur pour le département trop souvent encombré. Deux campagnes de travaux ont été planifiées. Un premier tronçon, entre Lambus et le Parcq (les sections I et II) a démarré au printemps 2009 après une campagne de diagnostic archéologique qui s'est révélée négative (Pailler 2009). Les travaux du deuxième tronçon, entre Gouy-Saint-André et Campigneulles-lès-Petites (14 km, les sections III à V) ont été projetés en 2010, dans la continuité du doublement des quatre premiers kilomètres.

Les travaux d'aménagement envisagés, en raison de leur nature, de leur localisation (plusieurs gisements archéologiques datés de la préhistoire à l'époque médiévale sont signalés sur l'emprise) et de leur importance, ont conduit le Service Régional de l'Archéologie à prescrire une opération de diagnostic archéologique. Le Service départemental d'Archéologie a été désigné pour conduire cette opération qui s'est déroulée, sous la responsabilité de Jean Michel Willot, du 01 octobre au 20 novembre pour la phase terrain.



Fig. 12 : RD939, vue générale des sondages sur la commune de Campigneulles-lès-Petites.

1.2 Contextes géologique et environnemental

1.2.1 Données topographiques et hydrologiques générales

Le diagnostic parcourt les communes de Gouy-St-André, Campagne-lès-Hesdin, Boisjean, Ecuire et Campigneulles-lès-Petites. La RD939 est bordée par plusieurs vallons ou les recoupe (fig. 2). Les altitudes moyennes varient entre 100 et 120 m environ en position de plateau crayeux et peuvent descendre à 20 m pour les vallons et vallées sèches les plus incisées.

La quasi-totalité du diagnostic est située à l'interfluve des bassins versants de la Canche et de l'Authie, deux fleuves côtiers (SAGE Canche et Authie, 2009) :

- la Canche (88 km de long ; Sandre 2009) et l'ensemble de ses affluents (Ternoise, Planquette, Créquoise, Course, Dordogne, Huitrepin et Grande Tringue) drainent un bassin versant total estimé à 1274 km² (SAGE Canche 2009) et à 894 km² après la station de jaugeage de Brimeux, en amont de Montreuil-sur-Mer (Diren 2001). Son débit fluvial, au niveau de la station de jaugeage de Brimeux, est estimé à environ 12 m³/s (moyennes des mesures réalisées depuis 1962) (Diren 2001) contre 20,4 m³/s à proximité de son embouchure à Etaples (Bonnefille et Allen 1970 *in* Despeyroux 1985).

- l'Authie (103 km de long ; Sandre 2009) et l'ensemble de ses affluents (Quillienne, Grouche, Gézincourtoise, Warnette, Fliers) drainent un bassin versant total estimé à 1304 km² (SAGE Authie 2009) et à 784 km² après la station de jaugeage de Dompiere/Authie (Diren, 2001). Son débit fluvial, au niveau de la station de jaugeage, est estimé à environ 7,9 m³/s (moyennes des mesures réalisées entre 1963 et 2007) (Diren 2001). Les premiers endiguements de la rive sud de l'Authie dateraient de la fin du XII^e siècle (Briquet 1930), alors que l'ancien estuaire de la Margueritelle serait colmaté (Briquet 1930, Meurisse-Fort 2009).

Actuellement, l'extrémité ouest de l'embouchure de la Canche est entre 17 et 30 km du diagnostic tandis que celle de l'Authie est entre 15 et 25 km du diagnostic.

Deux aquifères sont potentiellement intéressants sur le diagnostic. Le premier est piégé dans les limons superficiels sur formations imperméables, mais présente un débit généralement faible. Le second correspond à la nappe de la craie (Turonien supérieur-Sénonien), piégée par les formations imperméables marneuses du Turonien inférieur et moyen. Son débit, important, est de l'ordre de 200 m³/heure.

1.2.2 Synthèse des données géologiques et géomorphologiques

1.2.2.1 Le substrat cartographié

Le diagnostic est situé dans une zone à substrat du Crétacé supérieur (C2). Des lambeaux de substrat Paléocène/Eocène inférieur (e1) sont également disséminés autour de Montreuil, St-Josse et Etaples (fig. 13, Chantraine *et al.* 1996).

La RD939 recoupe un substrat mésozoïque marneux (Turonien inférieur et moyen ; C3a-b), ou crayeux (Turonien supérieur-Sénonien ; C3c et C5-4) (fig. 14). Le substrat crayeux correspond à la Craie blanche ou grise (Destombes, Delattre 1968 ; Destombes, Lapierre 1974 ; Destombes *et al.* 1971 ; Mennessier, Modret 1981, Lacquement *et al.* 2004).

En sondage, le substrat mésozoïque a été atteint à des profondeurs variables (eg. commune de Gouy-Saint-André : craie à 5,30 m pour 00242X012/SH47, craie à 10 m pour 00242X0042/F ; commune de Buire-le-Sec : craie à 4,50 m pour 00241x0015/SH35 ; commune d'Ecuire : craie à 2,70 m pour 00168X0078/SH27 ; BRGM-Infoterre 2009). Cette variation de profondeur est le plus souvent liée à la présence des altérites à silex, en place ou remaniées, qui constituent une grande partie des formations superficielles rencontrées en sondage.

Le substrat cénozoïque Paléocène/Eocène inférieur n'est pas directement préservé sur la zone diagnostiquée, mais il se trouve à proximité, en place ou remanié. La base de la série landénienne correspond ici aux Sables de St-Josse (e2b : attribution possible au Thanétien), constitué à la fois de sables et de blocs de grès. Leurs succèdent les Argiles de Saint-Aubin (e2c-3 : Thanétien supérieur/Yprésien inférieur), autrefois fortement exploitées à Sorrus, Saint-Josse, Saint-Aubin et Fromessent (briqueteries) (Destombes, Lapierre 1974).

1.2.2.2 Les formations superficielles cartographiées

La stratigraphie des formations superficielles est essentiellement issue des données du BRGM, qui demandent à être précisées pour améliorer les corrélations avec les données archéologiques. Globalement, trois formations superficielles cohabitent depuis le bas de versant jusqu'au plateau (intégralité de la zone diagnostiquée) (Destombes, Delattre 1968 ; Destombes, Lapierre 1974 ; Destombes *et al.* 1971 ; Mennessier, Modret 1981, Lacquement *et al.* 2004) (fig. 13). Les appellations reportées entre parenthèses correspondent aux appellations des cartes géologiques au 1/50 000 non harmonisées, reprises dans la plupart des articles cités :

- les Altérites à silex (Limons rouges à silex, LPs/LR). La matrice, hétérogène (sables, limon argilo-sableux ou argile), provient essentiellement du remaniement des sables et argiles landéniens ou des limons pléistocènes, mêlées à des résidus d'altération / décalcification du substrat crayeux (Bonte 1955 ; Dewolf 1970 ; Lacquement *et al.* 2004).

- les Loess (Limons des plateaux ou Limons pléistocènes, LP). Ces limons, à faciès pédogénésé (décalcification des horizons superficiels), se sont mis en place durant le Quaternaire. Leur épaisseur est variable : de 3 à 6 mètres comme à Campagne-les-Hesdin (00241X0018/SH42 ; BRGM-Infoterre 2009)

ou à Gouy-Saint-André (sondages 00242X0010/SH45, 00242X0012/SH47 ; BRGM-Infoterre 2009) ou quasiment inexistant. Des paléosols peuvent être préservés de manière discontinue dans ces faciès lœssiques (Feray *et al.* 1994). Ils peuvent également inclure à leur base des sables, galets ou silex cénozoïques remaniés,

- les Alluvions anciennes (Alluvions fluviales ou Cailloutis, Fy). Elles sont signalées sur les communes de St-Josse, de La Madelaine-sous-Montreuil et de Bois-Jean, à des altitudes élevées (+ 40 mètres). Attribuées au Pléistocène mais fortement remaniées et érodées, ces formations correspondent à

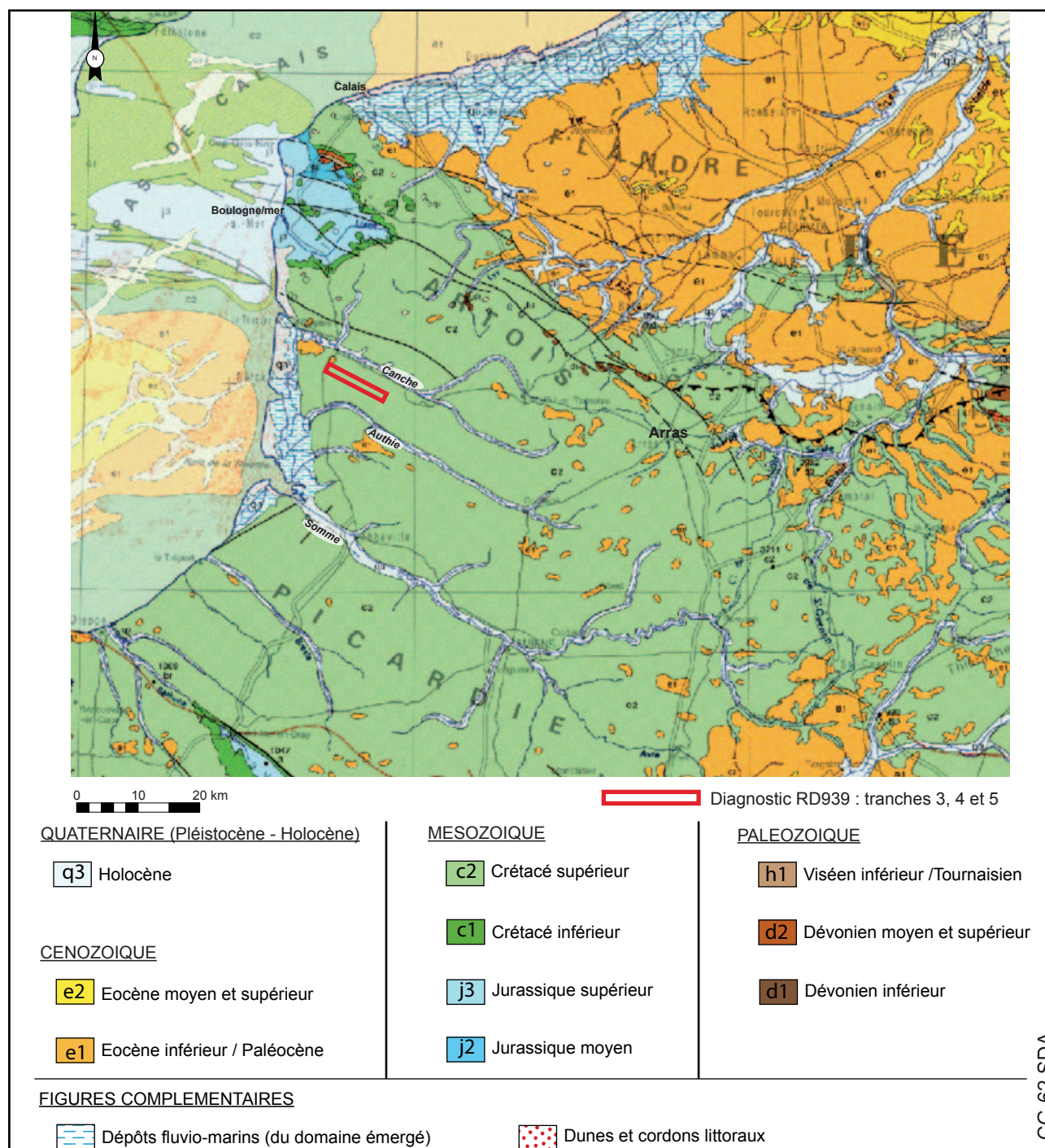


Fig. 13 : RD939, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM, consultation du site Infoterre ; Chantraine et al. 1996).

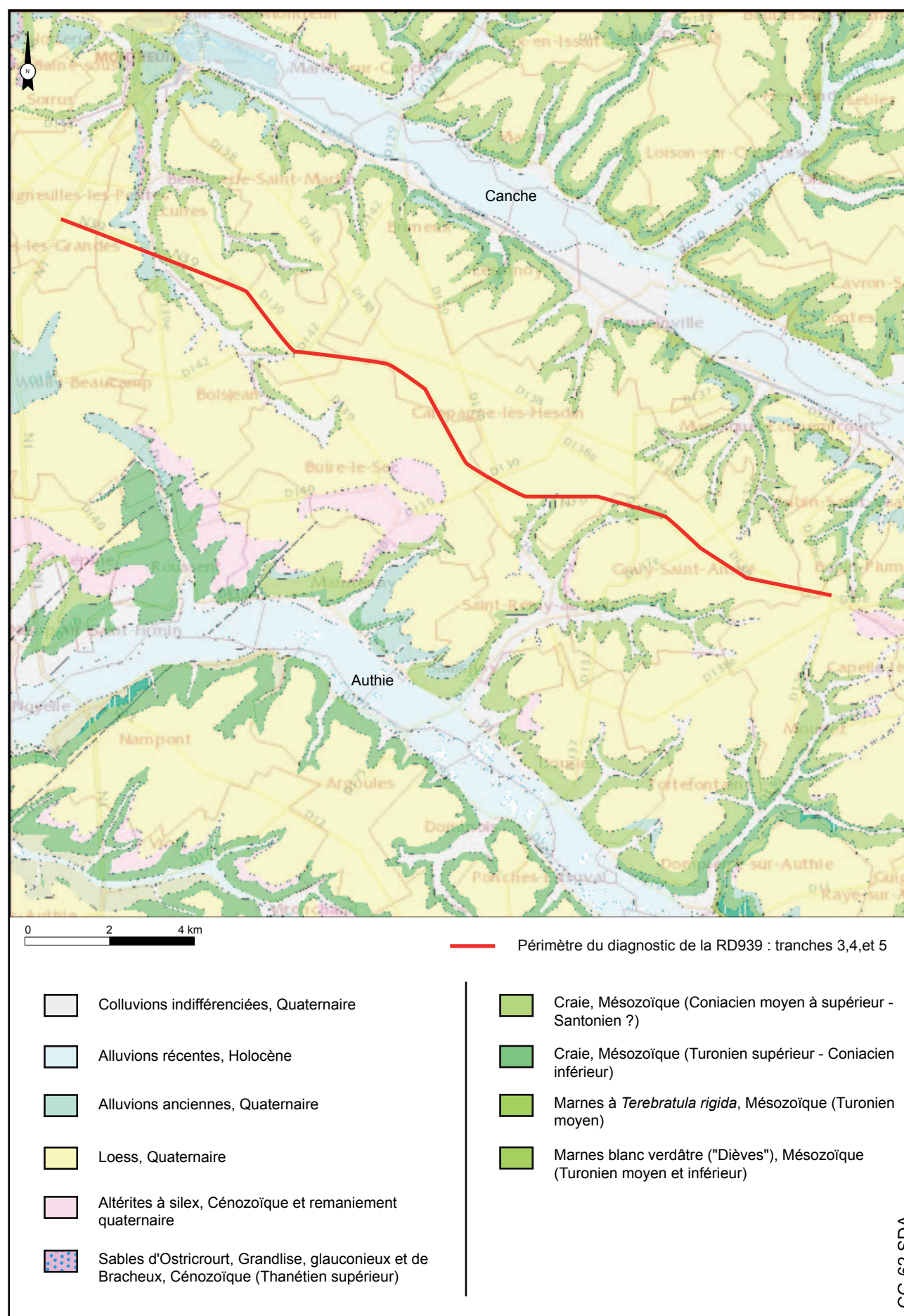


Fig. 14 : RD939, extraits des cartes géologiques à 1/50 000 de Fruges (Destombes, Delattre 1968), Hesdin (Destombes et al. 1971), Montreuil (Destombes, Lapiere 1974) et Rue (Mennessier, Modret 1981) et de la carte géologique harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2009).

des complexes alluvionnaires de sables à graviers et cailloux de silex localement interstratifiés de tourbes (Destombes, Lapierre 1974).

- les Alluvions récentes (Alluvions modernes, Fz). Formées durant l'Holocène, elles sont constituées d'une alternance irrégulièrement préservée de sédiments fluviatiles et d'horizons organiques (tourbes ou vases organiques),

- les Colluvions indifférenciés (Limon de lavage, C ou CLP). Ces dépôts, limoneux, se sont déposés durant l'Holocène et proviennent du remaniement des loess ou des altérites à silex en fond de vallon ou de vallée sèche ainsi que sur les versants. Elles sont plus ou moins mêlées de matières organiques et de granules de craie.

1.2.2.3 Anciennes lignes de rivage et endiguements

Fig. 15

Au cours du Quaternaire, le paysage autour de la Canche et de l'Authie a profondément été modifié, essentiellement sous l'impulsion de facteurs climatiques mais aussi anthropiques, pour la fin de l'Holocène. Ce contexte climatique particulier a eu plusieurs conséquences environnementales principales aussi bien en domaine continental que littoral : le façonnement des vallées et de leurs versants, des adaptations des systèmes fluviatiles (évolution des cours, fluctuation de débit..) et des déplacements importants de la ligne de rivage (eg. Briquet 1905, 1930 ; Meurisse-Fort 2009).

Des études paléoenvironnementales réalisées en zones littorale et continentale permettent aujourd'hui de mieux comprendre l'évolution de ces différentes entités environnementales. Or, ces modifications paysagères ont eu des implications fortes sur les conditions et le potentiel d'occupation des sites, bien qu'encore méconnues. De ce fait, les recherches archéologiques et géomorphologiques conjointes sont aujourd'hui privilégiées. Cette démarche permet ainsi d'affiner progressivement les reconstitutions en palliant aux incertitudes des datations radiochronologiques mais aussi, et surtout, de replacer les découvertes archéologiques et les occupations dans leur contexte environnemental (Meurisse-Fort 2008, 2009 ; Verslype 2009, Pailler *et al.* 2009 ; Fouille en cours sur La Calotterie, parcelles AC40 et AC36).

A l'issue de ce diagnostic et dans le contexte paléoenvironnemental régional que nous commençons à synthétiser aujourd'hui, de nouveaux questionnements apparaissent : pénétration du coin d'eau salé à l'intérieur des terres, qualité de l'eau et accessibilité, proximité du littoral, protection face aux intempéries, zones d'échanges privilégiées... Les sites diagnostiqués offrent la possibilité de mieux appréhender ces différents aspects et donc de mieux comprendre les vestiges archéologiques préservés.

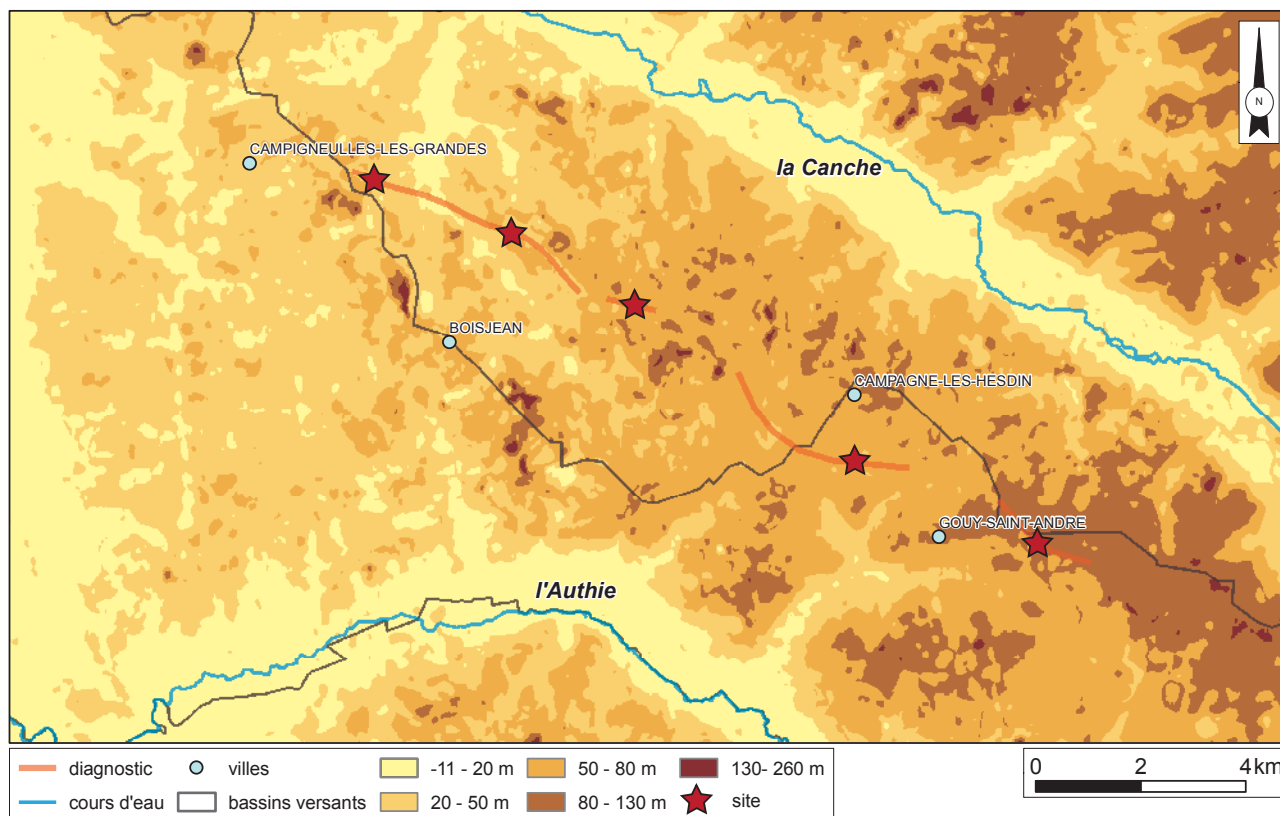


Fig. 15 : RD939, carte des bassins versants des vallées de l'Authie et de la Canche.

1.3 Contexte historique et archéologique

Fig. 16

Depuis que les fouilles préventives ont été entreprises sur le tracé de l'autoroute A16, l'archéologie a connu un développement sans précédent sur le littoral, grâce notamment à un suivi strict des travaux d'urbanisme des services de l'Etat. Symptomatique de ce regain d'intérêt, un programme de recherche a été mis en place, associant des archéologues et des chercheurs universitaires pour étudier le port carolingien de Quentovic (Etaples). L'estuaire et la vallée de la Canche ont très largement profité de ce renouveau de la recherche archéologique. Il y avait urgence car la consommation d'espace dans le bassin fluvial très urbanisé de la Canche, pour la création de zones d'activités ou pavillonnaires, est importante. D'ailleurs les opérations de fouilles archéologiques dans le secteur sont réalisées essentiellement dans la vallée et l'estuaire de la rivière. En revanche, la vallée de l'Authie et la micro-région comprise entre les deux bassins fluviaux de l'Authie et de la Canche, qui restent à l'écart de cette urbanisation croissante, sont peu concernées par l'archéologie préventive.

La construction de la route départementale RD939 au milieu des années 90 a constitué la dernière grande opportunité d'observer un terroir marqué par l'interfluve des deux rivières. Trois opérations de fouilles ont été réalisées dans les secteurs de Gouy-Saint-André et de Campagne-lès-Hesdin. En 1994, la série lithique du paléolithique moyen qui a été retrouvée dans les remblais de l'ouvrage d'art de Gouy-Saint-André, a motivé des sondages, entrepris autour du pont pour isoler (sans succès) un paléo-sol (Féray 1994). Toutefois, grâce à cette découverte, les aménagements routiers autour de la départementale ont été l'objet d'une surveillance archéologique systématique conduisant à la mise au jour de sites campaniforme et protohistorique (Barbé 1994). Sur le tracé de la RD939, à la hauteur de la ferme de Bloville (commune de Campagne-lès-Hesdin) un domaine gallo-romain, occupé du I^{er} siècle au Bas-Empire a été partiellement fouillé (Thuiller 1994). Compte tenu du caractère exceptionnel du site et des moyens disponibles, les efforts ont été plutôt portés sur la nécropole mérovingienne localisée à une cinquantaine de mètres plus à l'ouest. La fouille a permis de dégager une centaine de tombes recelant un mobilier métallique remarquable (Routier 2008).

Dans le paysage actuel il subsiste peu de vestiges des aménagements antiques, à l'exception de la voie gallo-romaine, la chaussée Brunehaut, qui croise la route départementale RD939 à 2 km du site gallo-romain fouillé en 1994. Sur les communes de Campagne-Lès-Hesdin, de Bois-Jean, de Gouy-Saint-André, de nombreuses trouvailles fortuites ou réalisées dans le cadre de prospections signalent la présence de nombreux vestiges gallo-romains sur tout le terroir (présomption de *villae*, découverte de trésor, gué et voie, Delmaire 1993b : 315-317)



Fig. 16 : RD939, les sites et les découvertes archéologiques entre Hesdin et Montreuil

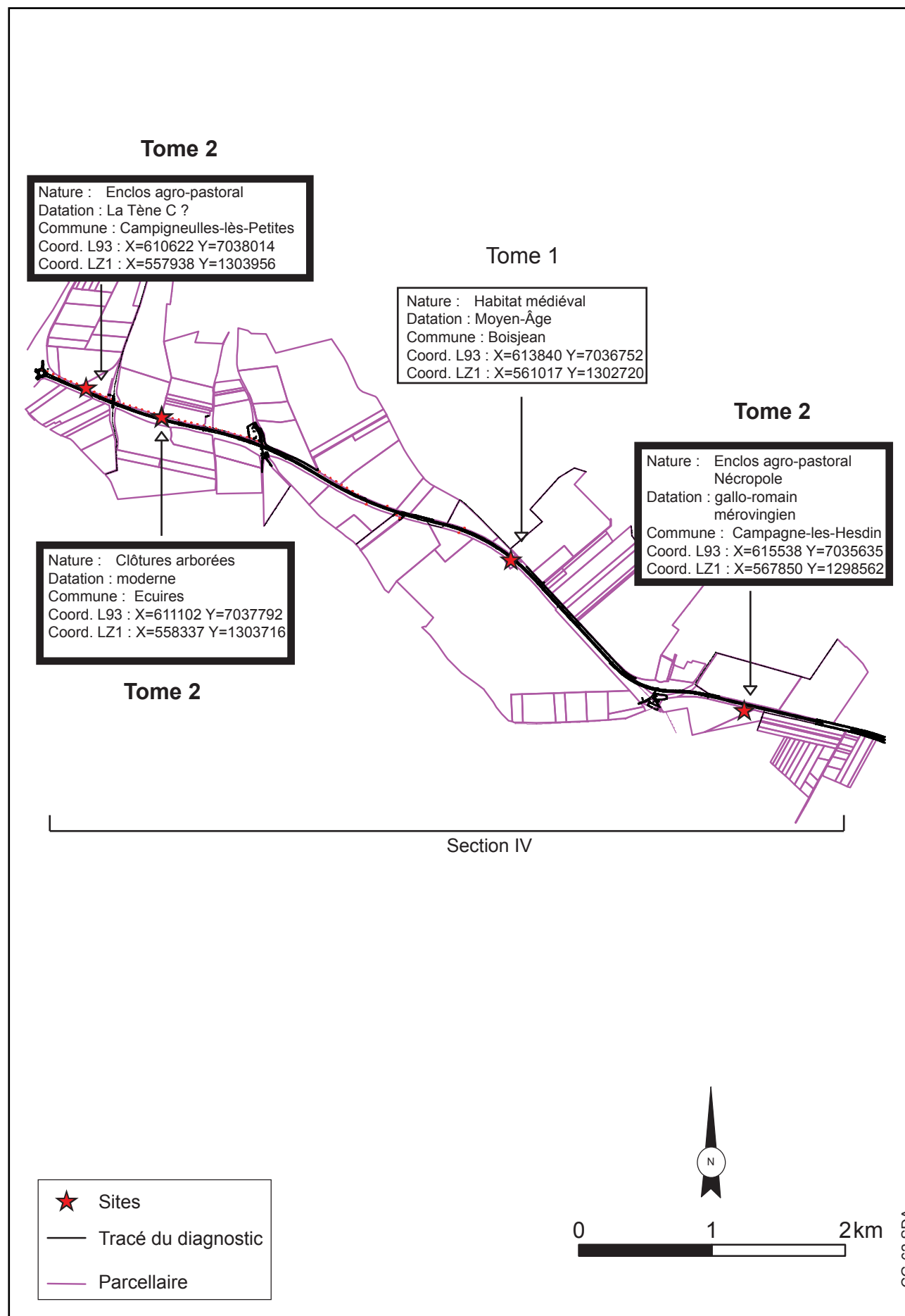


Fig. 17 : RD939, localisation des sites sur le tronçon occidental (section IV).

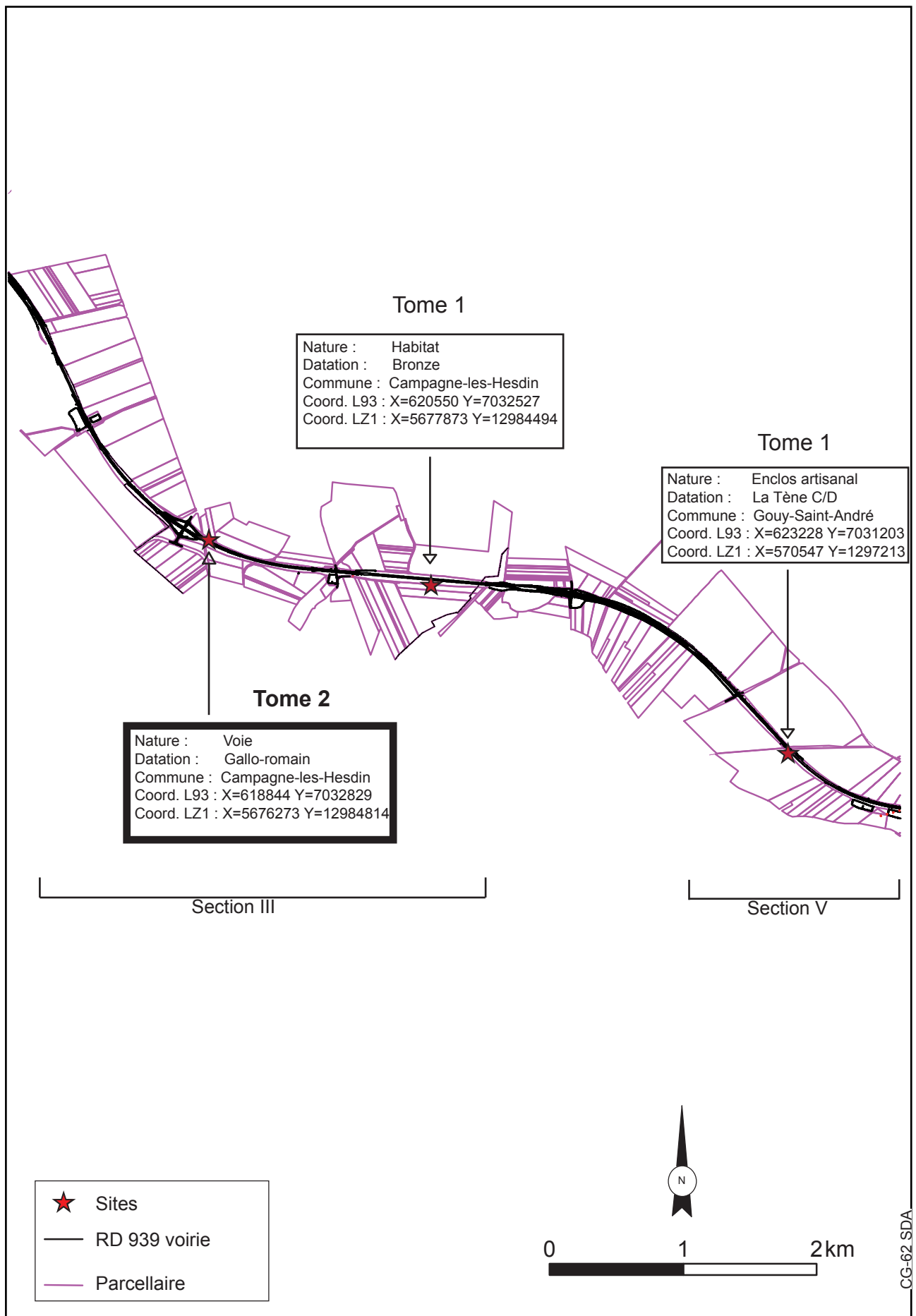


Fig. 18 : RD939, localisation des sites sur le tronçon oriental (sections III et IV).

2. Stratégie et méthodes mises en œuvre

L'opération de diagnostic s'est déroulée du 01 octobre au 20 novembre 2009 avec une équipe de 4 à 5 personnes. L'emprise du projet de doublement de la départementale totalise une surface de 20 hectares.

Des tranchées, larges de 2 m, ont été ouvertes le long de la départementale sur 14 km de distance. La bande de terrain concernée par les travaux était d'une faible largeur, comprise entre 20 m et 35 m, constituant une contrainte qui a limité les possibilités d'ouvertures. Une unique tranchée a été réalisée lorsque l'espace était réduit à 20 m. En revanche, dès que des vestiges étaient repérés, des fenêtres ont été systématiquement ouvertes. Sur des largeurs d'emprise supérieures à 20 m, les tranchées étaient doublées, puis également complétées par des fenêtres lorsque des structures apparaissaient. Le but, compte tenu du faible espace disponible, était de caractériser au mieux un éventuel site. Ce protocole comporte néanmoins des limites, liées au problème de stockage des déblais et la proximité de la départementale qui ont nécessité des interventions en deux phases des pelleteuses. Les tranchées ont été descendues de 0,50 à 1,50 m de profondeur avant d'atteindre l'encaissant, un limon-argileux sableux ou le limon à silex, parfois scellés par des colluvions. Après un nettoyage manuel à la binette, les vestiges repérées ont été topographiés et photographiés. Des sondages ponctuels ont été réalisés à la pelle mécanique, à 2,50 m de profondeur de moyenne dans les vallons afin de compléter les observations.

3. Les résultats

Fig. 17-18

L'opération de diagnostic a mis au jour un nombre important de vestiges de toute nature, très souvent isolés (fossés, fosses, trous de poteaux, mobilier lithique) et mal datés. Les limites d'investigation, imposées par la nature du projet (doublement de voie), n'ont, parfois, pas permis de circonscrire les occupations. En revanche, à cinq reprises, les vestiges localisés dans l'emprise du diagnostic étaient en nombre, livrant, après une ouverture large de la zone, un plan clair. Dans ce second volume, deux sites sont présentés, dont l'un se situe à Campagne-lès-Hesdin, lieu-dit «Bloville», et l'autre à Campigneulles-lès-Petites. Un premier volume, concernant les communes de Gouy-Saint-André, de Campagne-lès-Hesdin et de Boisjean a été présenté en décembre 2009.

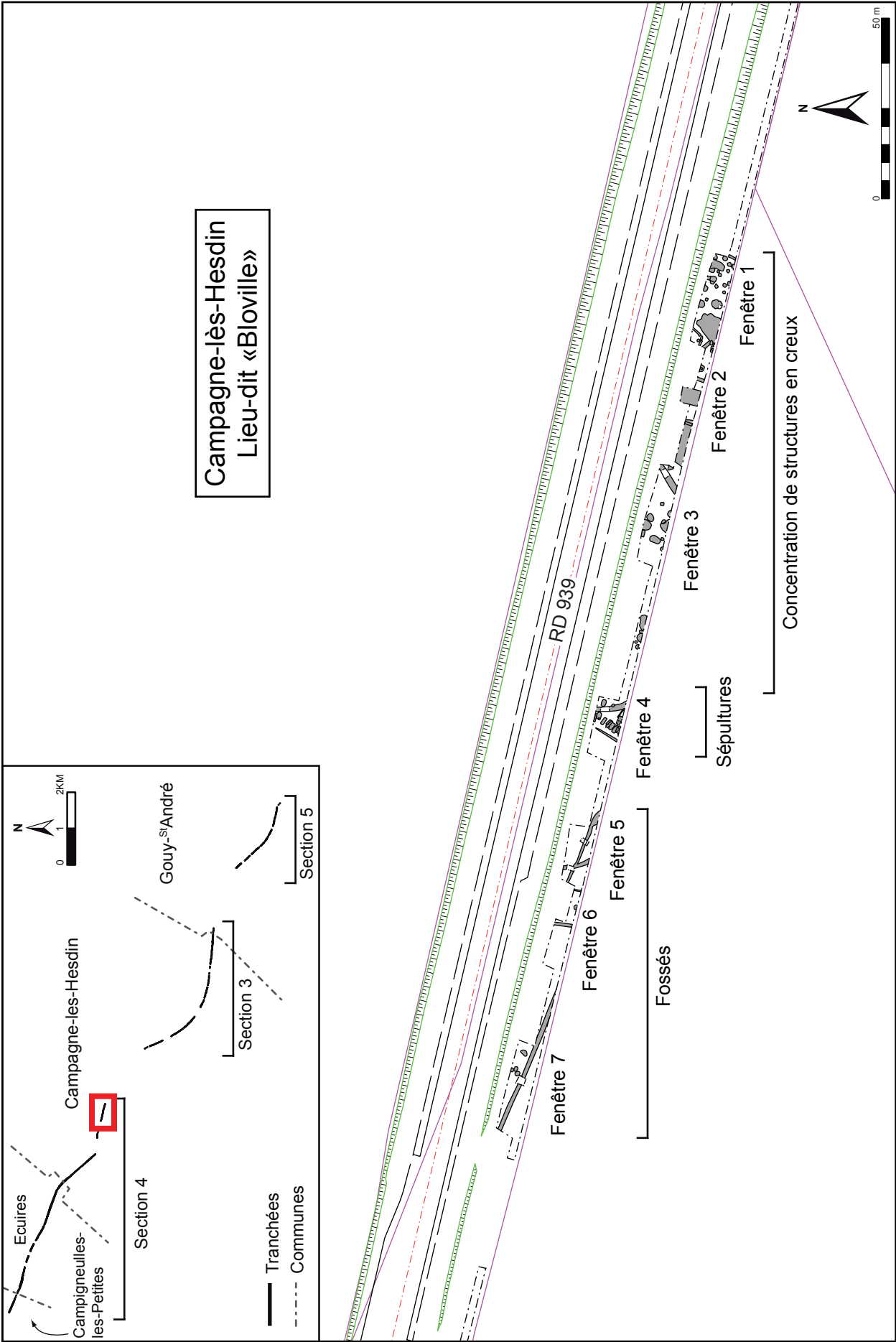


Fig. 19 : RD 939, Bloville, localisation de la tranchée, des fenêtres de diagnostic et de la voirie.

3.1. Le site de Bloville

La section 4 du diagnostic se divise en deux tronçons : un premier tronçon d'environ 5 km, à cheval sur les communes d'Ecures et de Campagne-les-Hesdin, et un deuxième tronçon d'1 km, à l'est de la D142, sur le lieu-dit de « Bloville ». La faible largeur de ce tronçon d'1 km n'a permis d'ouvrir qu'une seule tranchée (TR 105), continue, et parallèle à la voirie. Ponctuellement, en présence de concentration de vestiges, des fenêtres ont été ouvertes, au nord de cette tranchée.

Les conditions climatiques ont souvent entravé la bonne marche de l'opération, la pluie et la grêle rendant le terrain impraticable, parfois inaccessible lorsque les tranchées étaient immergées sous 1 m d'eau... La priorité a donc été donnée à l'enregistrement topographique des vestiges, au détriment de leur fouille.

Très peu de structures ayant pu être testées, la quasi intégralité du mobilier récolté - daté dans deux-tiers des cas - est issu de ramassages à la surface des structures.

La description de ces structures est organisée selon leur répartition spatiale d'est en ouest, à l'intérieur des fenêtres 1 à 7 de la tranchée 105. (fig. 19)

3.1.1. Description

3.1.1.1. Fenêtre 1

Fig. 20

La fenêtre 1, la plus à l'est, est également la plus riche en vestiges.

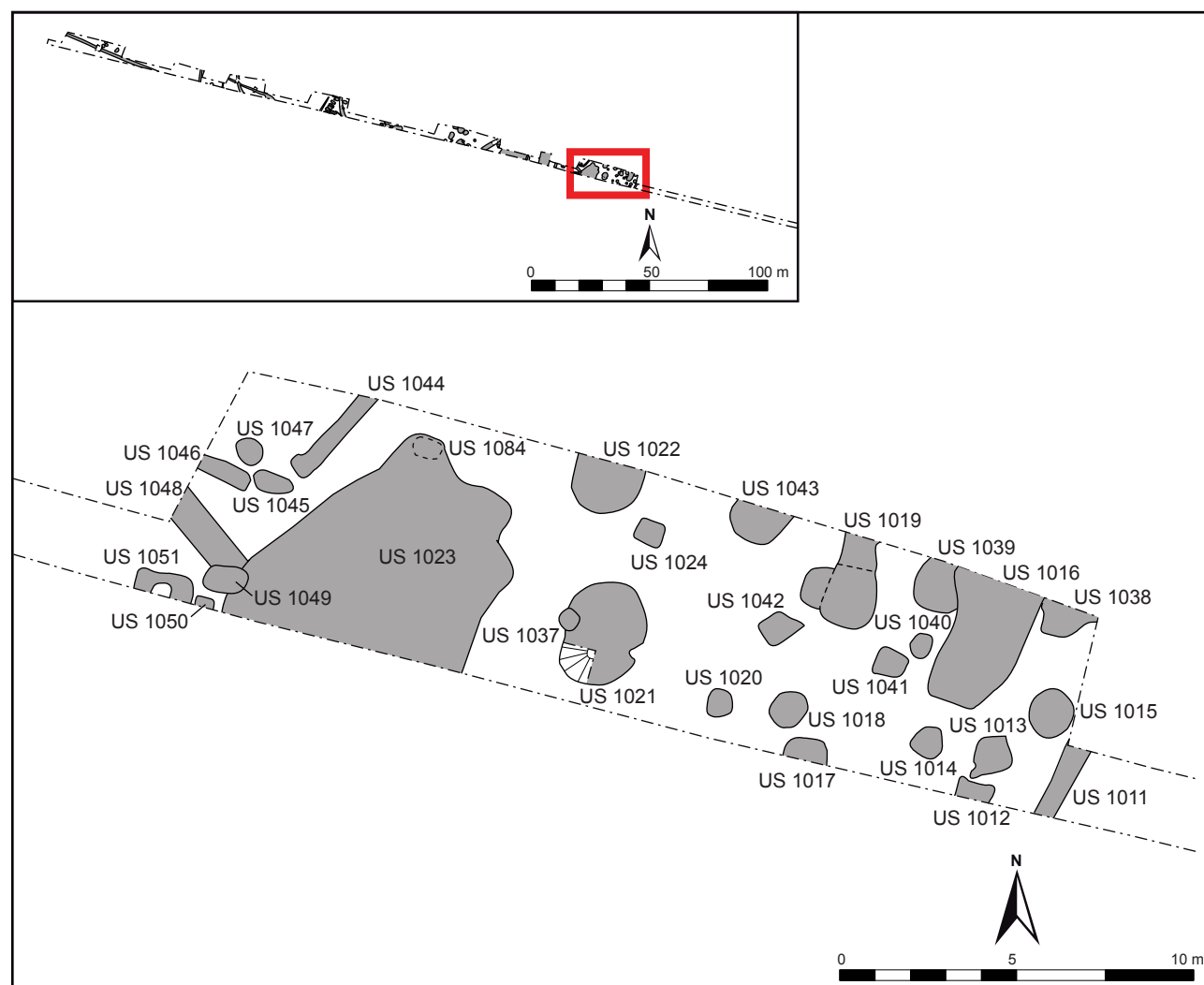


Fig. 20 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 1.

Les fossés

US 1011 : Ce fossé est situé à l'extrémité est de la fenêtre 1. Il est orienté sud-ouest/nord-est et large d'environ 0,60 m.

US 1044 : Ce segment de fossé (ou tête de fossé) est orienté sud-ouest/nord-est et large d'environ 0,50 m. Son comblement est limono-argileux, hétérogène, à dominante brun gris (10YR4/6).

US 1048 : Situé dans l'angle sud-ouest de la fenêtre 1, ce fossé est orienté sud-ouest/nord-est, large d'environ 0,90 m, et présente le même comblement que l'US 1044. Il est peut-être coupé par l'US 1149 et semble venir au contact de l'US 1123.

Les fosses

La moitié est de la fenêtre 1 se caractérise par une concentration de fosses (US 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 119, 1020, 1022, 1024, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043) de dimensions et de formes variées, mais au comblement similaire. Ce comblement est limono-argileux, hétérogène, à dominante brun gris (10YR4/6) avec des poches de limon jaune.

US 1024, 1041, 1042, & US 1014, 1018, 1020, 1040 : Les US 1024, 1041, et 1042 ont une forme carrée, de 0,80 m de côté en moyenne, tandis que les US 1014, 1018, 1020 et 1040 ont une forme subcirculaire, de 0,70 à 1 m de diamètre. Aucune d'entre elles n'a livré de mobilier.

US 1012, US 1017 : En partie dissimulées sous la berme sud, l'US 1012, de forme carrée et l'US 1017, de forme circulaire, présentent toutes deux une largeur d'environ 1,20 m. Elles n'ont pas livré de mobilier.

US 1013 : Cette structure aux contours irréguliers, subcirculaire avec une petite excroissance au sud-ouest, a un diamètre d'1 m environ. 1 tessons a été ramassé en surface.

US 1015 : Cette grande structure circulaire, d'1,40 m de diamètre, a un comblement riche en charbons et en mobilier. 32 tessons (fig. 37) et 1 scorie ont été ramassés en surface.

US 1016 : Cette très grande structure rectangulaire, de 2 m de large sur 3,70 m de long se poursuit sous la berme nord. Elle est encadrée par deux fosses plus petites, l'US 1038 à l'est et l'US 1039 à l'ouest. Riche en charbons et en mobilier, 52 tessons (fig. 37) et 1 scorie ont été ramassés à sa surface.

US 1038 : Cette petite structure trapézoïdale d'1,20 x 0,80 m, présente des contours irréguliers. Il pourrait s'agir de la même structure que l'US 1016. Elle se poursuit également sous la berme nord. 2 tessons ont été ramassés en surface.

US 1039 : Cette structure subcirculaire, d'1,20 m de diamètre environ, se prolonge sous la berme nord. Elle semble être coupée par l'US 1016. Elle n'a pas livré de mobilier.

US 1019 : Cette grande structure rectangulaire de 2,50 m de long sur 1,30 m de large, portant sur son flanc ouest une petite excroissance semi-circulaire d'1 m de long sur 0,60 m de large, se poursuit sous la berme nord. Elle n'a livré qu'1 tessons.

US 1043 : Cette structure en partie dissimulée sous la berme nord présente une extrémité arrondie d'1,50 m de large environ. Elle n'a pas livré de mobilier.

Dans la moitié ouest de la fenêtre 1, la concentration de fosses est moins importante. Plusieurs d'entre elles (US 1021, 1022, 1049, 1050, 1051) possèdent un comblement limono-sableux brun noir (entre 10YR4/3 et 7.5YR3/2) identique.

US 1021 (et 1037) : Cette grande structure ovale, de 3 m de long sur 2 m de large, présente au milieu de son flanc ouest une petite excroissance semi-circulaire (US 1037) caractérisée par un amas de silex évoquant une possible fonction de calage.

Cette structure est la seule de la fenêtre 1 à avoir été testée manuellement, dans son quart sud-ouest. Elle se caractérise par un profil régulier, en cuvette, au fond concave, atteint environ 0,60 m sous le niveau de décapage. (fig. 21)

Son comblement est riche en petits charbons. Sa fouille a permis de récolter un important mobilier céramique (fig. 37 et 45), quelques fragments de meule et 1 scorie.

US 1022 : Cette structure circulaire d'1,80 m de diamètre, dont la moitié nord semble avoir été fouillée en 1994, se poursuit sous la berme. De nombreux charbons apparaissent dans son comblement. Elle a livré 4 tessons.

US 1049 : Cette structure ovoïde d'1,20 m de long sur 0,70 m de large semble recouper le fossé US 1048 ainsi que la mare US 1023.

US 1050 : Cette petite structure est en partie dissimulée sous la berme sud. Elle présente une extrémité carrée de 0,50 m de côté.

US 1051 : Cette structure à l'extrémité rectangulaire d'1,60 m de large se poursuit également sous la berme sud. En son centre, la trace d'un creusement circulaire peut être suggérée.

Trois autres fosses (US 1145, 1146, 1147) au comblement très damé ont également été observées dans cette moitié ouest de la fenêtre :

US 1147 : Cette structure subcirculaire a un diamètre de 0,70 m.

US 1146 : Cette structure rectangulaire, longue d'1,40 m et large de 0,50 m, orientée est/ouest, se poursuit sous la berme ouest.

US 1145 : Cette structure ovale d'1,10 m de long sur 0,50 m de large se situe dans le prolongement sud du fossé US 1044 et dans le prolongement est

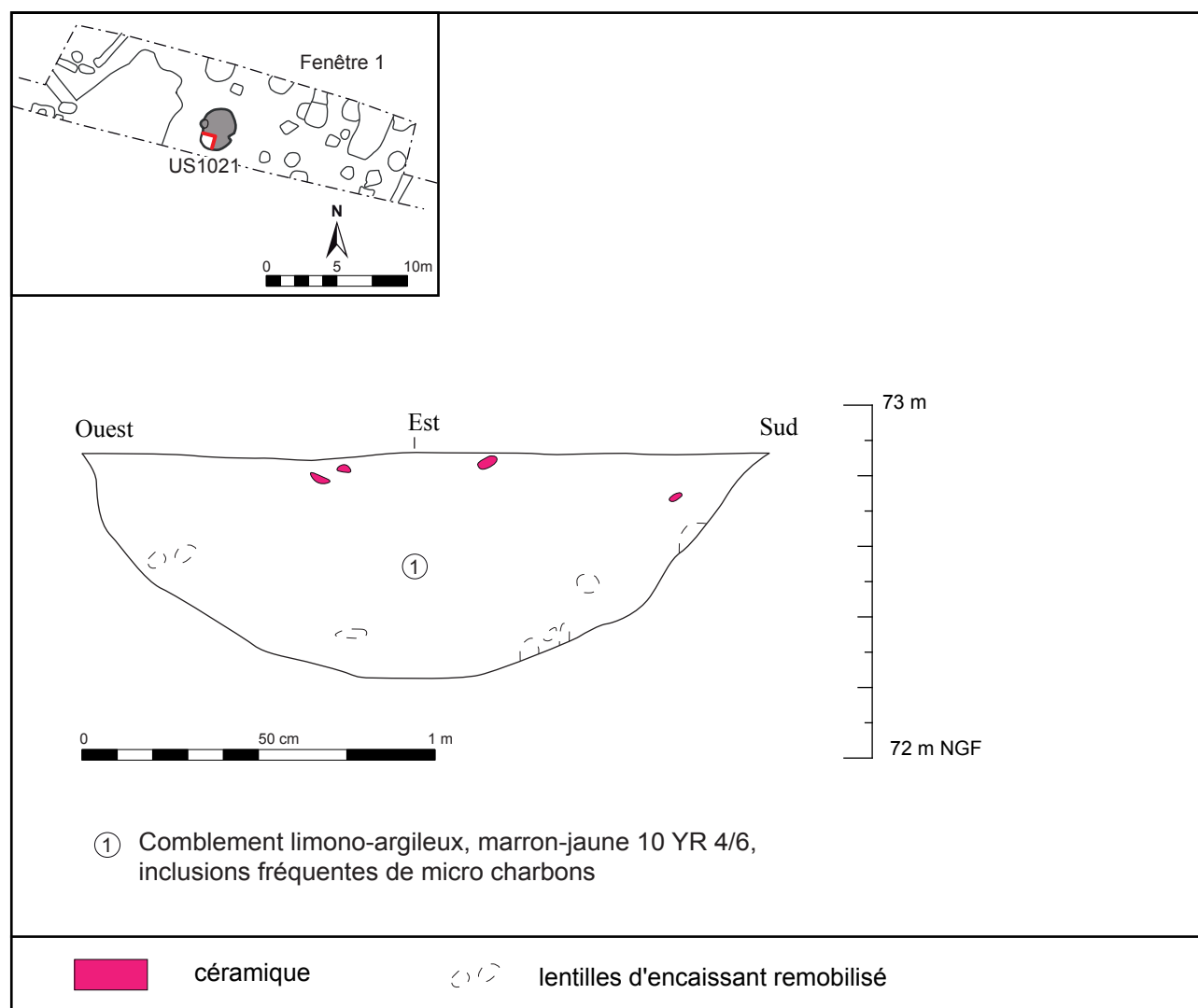


Fig. 21 : RD 939, Bloville, coupe nord et est de la fosse US 1021.

de la fosse US 1146. L'US 1146 et 1145 pourraient appartenir à la même structure, interprétable comme un segment de fossé formant un retour en angle droit avec le fossé US 1144.

Aucune de ces trois structures n'a livré de mobilier.

La mare

US 1023 (et 1084) : Cette structure circulaire aux contours irréguliers et aux dimensions imposantes - 6 m de long sur 6 m de large - se prolonge sous la berme sud. A son extrémité nord, elle présente une excroissance semi-circulaire d'1,30 m de diamètre environ, qui pourrait avoir reçu un aménagement en silex (US 1084). Un sondage mécanique a été réalisé dans son quart sud-ouest et a permis de récolter un important mobilier céramique (fig. 37), de nombreux fragments de meule et 1 scorie.

3.1.1.2. Fenêtre 2

Fig. 22

La fenêtre 2 et ses abords immédiats se caractérisent par une concentration de silex ou aménagements en silex.

US 1027 : Observé sur plus de 4 m de large et 5 m de long dans la fenêtre 2, ce niveau se caractérise par une concentration de silex. Un sondage mécanique dans l'angle sud-ouest de la fenêtre 2 n'a pas permis de mettre en évidence le profil d'un creusement et a montré la faible épaisseur stratigraphique de cet épandage ou aménagement.

US 1025 (et 1085) : Située quelques mètres à l'est de la fenêtre 2, cette structure circulaire d'1 m de diamètre se poursuit sous la berme nord. Son comblement est limono-argileux, hétérogène, brun gris (10YR4/6) avec des poches de limon jaune. Un petit aménagement circulaire de gros rognons de silex (US 1085) a été observé en son centre.

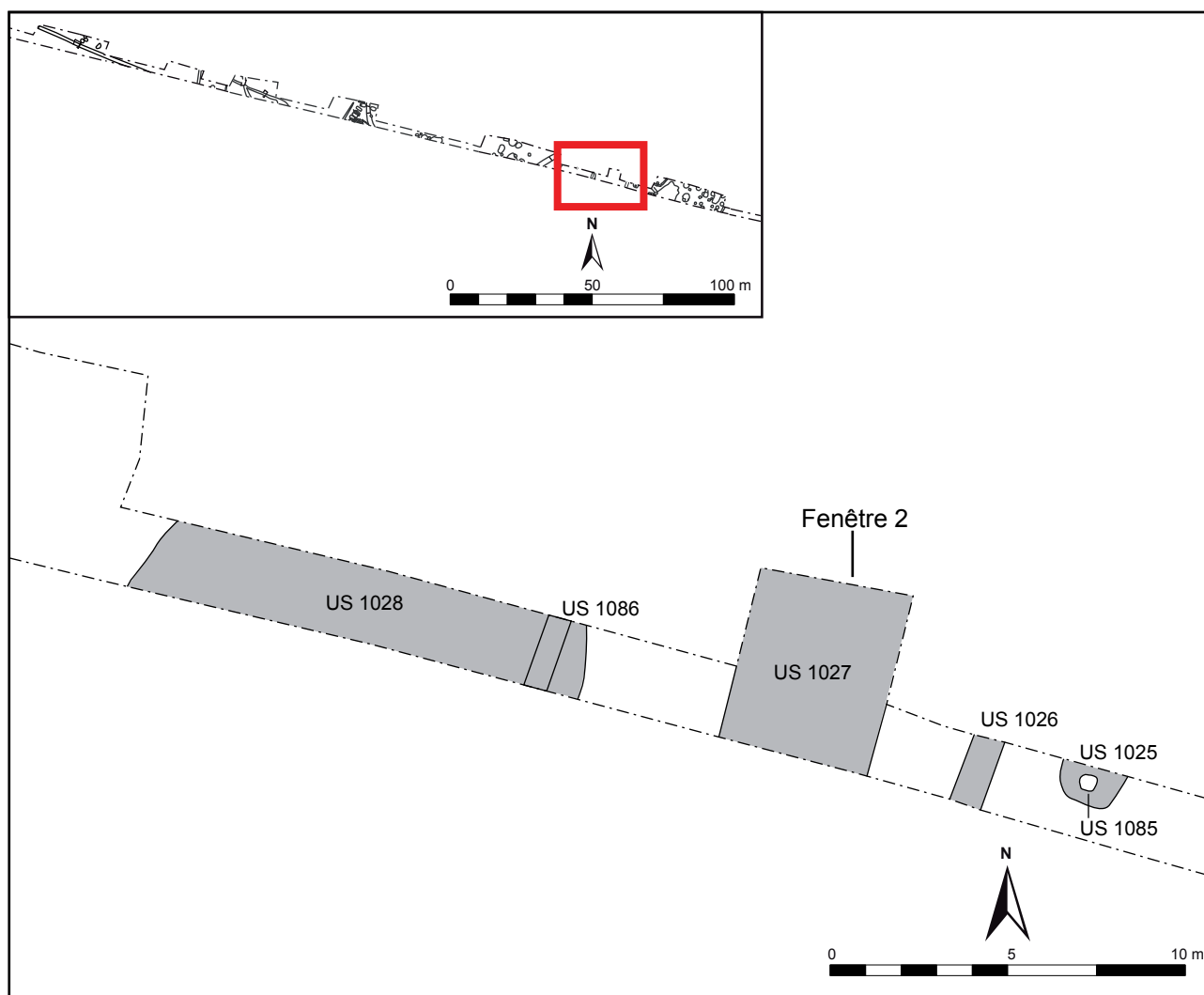


Fig. 22 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 2 et de ses abords.

US 1026 et 1086 : A un peu plus de deux mètres à l'est de la fenêtre 2 et à un peu plus de quatre mètres à l'ouest, deux structures similaires ont été observées. Larges d'environ 0,70 m, traversant la tranchée selon un axe nord/sud, elles sont caractérisées par un comblement de silex. A l'est, l'US 1026 a livré une scorie.

A l'ouest, l'US 1086 semble avoir été installée dans le comblement supérieur de l'US 1028.

3.1.1.3. Entre les fenêtres 2 et 3

Fig. 22

La mare ?

US 1028 : Cette structure longue de plus de 10 m et profonde de près d'1 m, a été sondée mécaniquement par paliers dans sa moitié est. Deux principaux niveaux ont été distingués dans son remplissage : un comblement inférieur (0,20 m) brun noir, d'aspect organique et hétérogène et un niveau

supérieur (0,75 m) brun moyen-gris, assez homogène, avec quelques petits nodules de calcaire, et de rares petits charbons. Cette structure a livré de nombreux fragments d'*imbrices* et *tegulae*.

3.1.1.4. Fenêtre 3

Fig. 23

Dans la fenêtre 3, une concentration de moyennes et grandes fosses circulaires, riches en charbons et présentant parfois des traces de rubéfaction a été mise au jour. Dans son quart nord-ouest, hors stratigraphie, la tête d'une fourche métallique à 3 dents, de 30 cm de long sur 20 cm de large, a été ramassée.

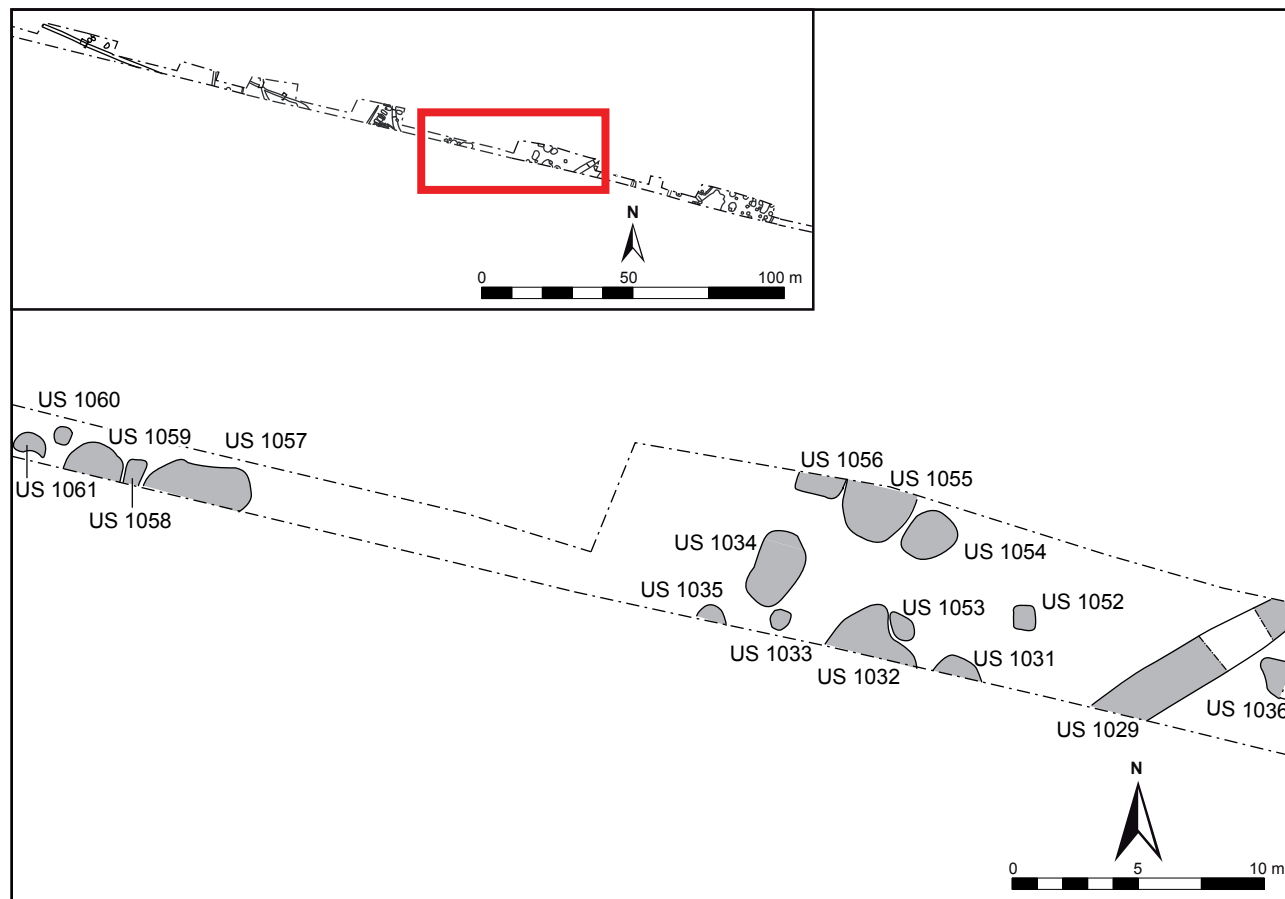


Fig. 23 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 3 et de ses abords.

Le fossé

Fig. 24

US 1029 : Ce fossé est situé à l'extrême est de la fenêtre 3. Orienté sud-ouest/nord-est, large de près de 2 m, il a été sondé mécaniquement. Il présente en coupe des bords réguliers dessinant un profil en V et un fond plat atteint 1 m sous le niveau de décapage. Son remplissage est une succession de comblements sablo-limoneux brun clair gris et de limon jaune mêlé à des traces blanches hydromorphes (encaissant remanié lors de phases de curages ?).

Les fosses

US 1036 : Au voisinage immédiat et à l'est du fossé US 1029, une structure subcirculaire d'environ 1 m de large, en partie dissimulée sous la berme est, présente le même type de comblement limono-sableux brun clair gris que celui de l'US 1029.

US 1052 : Cette structure rectangulaire d'1 m de long sur 0,80 m de large présente un comblement limono-argileux hétérogène à dominante brun-gris (10YR4/6) avec des poches de limon jaune. Elle n'a pas livré de mobilier.

Les fosses avec charbons et/ou traces de rubéfaction

Une concentration de six fosses (US 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1053), au sud de la fenêtre 3, présente un comblement identique : limono-argileux hétérogène à dominante brun-gris (10YR4/6) avec des poches de limon jaune et de nombreuses inclusions de charbons.

US 1031 : Cette structure circulaire de 2 m de diamètre, en partie sous la berme sud, montre des traces de rubéfaction dans son comblement.

US 1032 : Cette très grande structure de 3,60 m de large, aux contours irréguliers, subcirculaire, en partie sous la berme sud, semble coupée par l'US 1053.

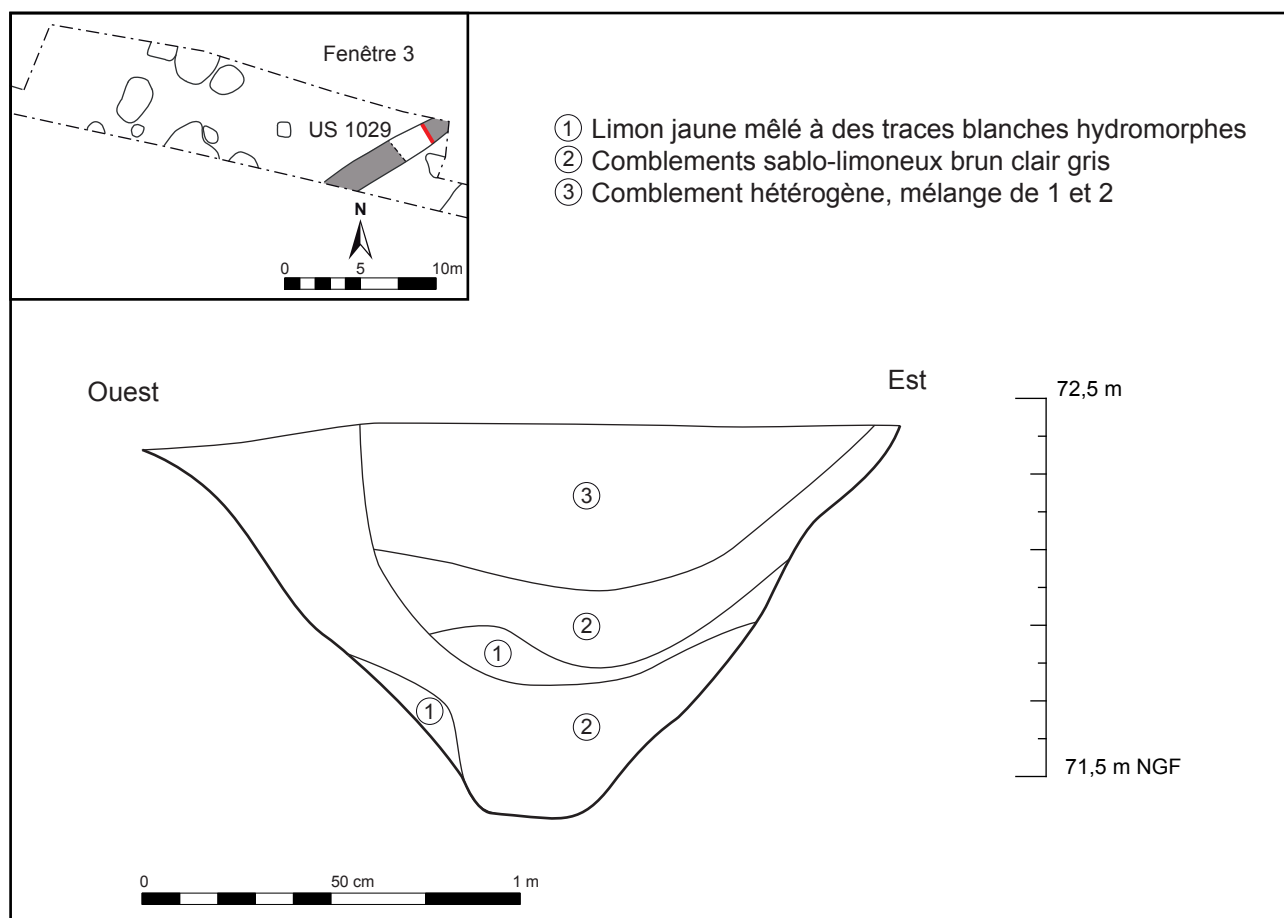


Fig. 24 : RD 939, Bloville, coupe nord du fossé US 1029.

US 1053 : Cette petite structure subcirculaire d'environ 0,70 m de diamètre est au contact ou coupe l'US 1032.

US 1033 : Cette structure est circulaire, elle a un diamètre de 0,70 m,

Aucune de ces quatre fosses n'a livré de mobilier.

US 1034 : Cette très grande structure rectangulaire de 3 m de long sur 1,70 m de large a livré quelques tessons.

US 1035 : Cette structure circulaire de plus d'1 m de diamètre, en partie sous la berme sud, a livré un important mobilier céramique (fig. 37), 2 petits fragments de scories et un objet métallique (fragment de plaque-boucle ?).

Au nord de la fenêtre 3, trois grandes fosses au comblement limono-sableux homogène, marron gris foncé avec de nombreux charbons sont circonscrites dans un petit périmètre.

US 1054 : Cette grande structure circulaire a un diamètre d'1,80 m.

US 1055 : Directement à l'ouest de 1054, cette structure circulaire d'environ 2,70 m de diamètre se poursuit sous la berme nord.

US 1056 : Au contact ou coupant le côté ouest de l'US 1055, cette structure en partie sous la berme nord, présente une extrémité rectangulaire d'1,80 m de large et de nombreuses traces d'argile rubéfiée dans son comblement.

Aucun mobilier n'a été ramassé dans ces trois structures.

3.1.1.5 .Entre les fenêtres 3 et 4

Fig. 23

Les fosses avec charbon

Trois fosses (US 1057, 1058, 1059) très proches les unes des autres, en partie dissimulées sous la berme sud, ont un comblement similaire : limono-argileux, hétérogène, à dominante brun-gris (10YR4/6) avec des poches de limon jaune et de nombreux charbons.

US 1057 : Cette très grande structure ovale est longue de 4 m et large d'1,30 m environ. Une douzaine de tessons a été recueillie à sa surface.

US 1058 : Cette structure présente une extrémité rectangulaire large de 0,60 m et longue d'1 m.

US 1059 : Cette grande structure circulaire a un diamètre de plus de 2 m.

A proximité de cette concentration de fosses, deux autres fosses (US 1060, 1061) plus petites, au comblement légèrement différent mais également riche en charbons, sont apparues dans la tranchée.

US 1060 : Cette petite structure circulaire de 0,65 m de diamètre environ présente une quantité importante de charbons dans son comblement.

US 1061 : Cette structure subcirculaire aux contours irréguliers, longue d'1 m et large de 0,60 m environ, a un comblement limono-sableux brun clair (10YR 4/6) avec de nombreuses inclusions de charbons.

3.1.1.6. Fenêtre 4

Fig. 25

Les fossés

US 1066 : Ce petit fossé ou drain est orienté sud-est/nord-ouest. Large de 0,25 m et long de 3 m, il se poursuit sous la berme sud. Il a livré 1 tesson.

US 1065 : Ce fossé légèrement curviligne, large d'1,30 m en moyenne, traverse la tranchée selon un axe nord/sud. Un sondage mécanique a été réalisé dans sa partie nord et a mis en évidence un profil en cuvette aux bords réguliers et au fond plat. Son comblement brun gris présente des traces d'oxydation et des traces hydromorphes blanchâtres. Une épaisseur stratigraphique moins importante dans la coupe nord (0,30 m) que dans la coupe sud (0,50 m) traduit un léger pendage vers le sud. Ce fossé a livré 3 tessons.

Il est encadré au nord-est et au nord-ouest par deux grandes fosses ovales (US 1063 et 1064) et son flanc est semble recoupé par une petite fosse (US 1062).

US 1070 : Ce petit fossé orienté nord/sud, dont la largeur maximale atteint 0,60 m au sud, se rétrécit jusqu'à disparaître dans son extrémité nord. Son comblement est limoneux, brun gris clair et homogène. Il a livré 3 tessons et une scorie.

Les fosses

US 1062 : Cette petite structure subcirculaire de 0,80 m de diamètre environ vient couper l'US 1065 sur son flanc est. Son comblement limono-argileux brun gris est très cendré.

US 1063 : Cette grande structure ovale de près de 2 m de long sur 1,20 m de large se situe à l'est du fossé 1065. Son comblement argilo-limoneux brun gris a livré en surface 4 tessons.

US 1064 : Cette structure aux contours irréguliers, sub-ovale, présente des dimensions (2 x 1,20 m) et un comblement identiques à ceux de l'US 1063. Dans son extrémité sud-ouest se trouve peut-être un petit creusement circulaire. 5 tessons ont été ramassés en surface.



Fig. 26 : RD 939, Bloville, vue zénithale de la sépulture 1067 avant fouille.

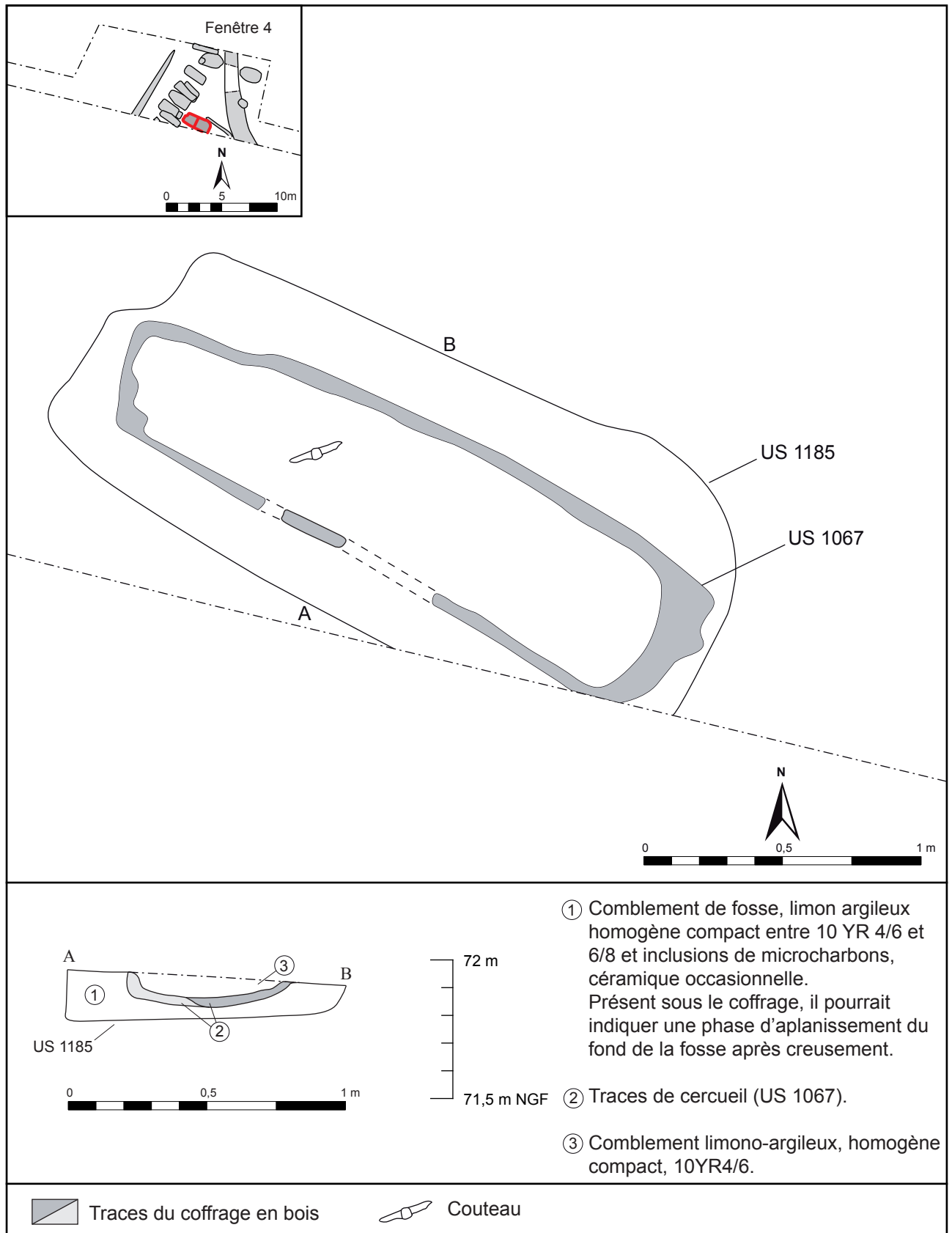


Fig. 27 : RD 939, Bloville, plan et coupe ouest de la sépulture US 1067-1185.

Les sépultures

Trois structures rectangulaires (US 1067, 1068 et 1069) orientées SE/NO, aux contours nets marqués par des traces charbonneuses de décomposition du bois, ont été mises au jour dans la moitié sud de la fenêtre 4. (fig. 26)

US 1068 : Cette structure plus large à l'ouest (0,80 m) qu'à l'est (0,50 m), mesure 2,10 m de long. Elle semble couper le flanc sud de l'US 1190 et l'angle nord-est de l'US 1191.

Les US 1067 et 1069 ont été fouillées.

US 1067 /1185 : Cette structure, qui se prolonge légèrement sous la berme nord, se compose d'une fosse (US 1185) subrectangulaire de 2,5 m sur 1 m, aux parois nord et sud verticales mais en pente plus douce côté ouest. Très arasée, sa profondeur maximale conservée est de 0,18 m. Dans son comblement limono-argileux, homogène et compact, ont été découverts de petits tessons très usés.

Au centre de la fosse (US 1185) subsistent les traces d'un cercueil ou coffrage (US 1067), dont le bois a été carbonisé par oxydation due à la nature du terrain et à la décomposition du corps. Ces traces affectent un plan trapézoïdal avec un rétrécissement à l'ouest. Leurs dimensions sont en effet de 2,28 m de long, pour 0,42 m de large à l'extrémité ouest et 0,6 m à l'extrémité est. Les planches, d'une épaisseur moyenne de 0,04 m, ont été conservées à la fois sur les côtés (sur une profondeur maximale de 0,10 m) et sur le fond du cercueil. (fig. 27)

Si cette sépulture n'a livré aucun vestige osseux, même purulent, certainement en raison de l'acidité du sol, il faut signaler la découverte de plusieurs éléments métalliques, dont un couteau à manche en bois (fig. 28).



Fig. 28 : RD 939, Bloville, couteau découvert dans la sépulture US 1067.

US 1069 /1186 (fig. 29): La fosse (US 1186) de cette sépulture, de forme subrectangulaire, mesure 2,24 m de long pour 0,92 m de large. Elle circonscrit les traces d'un cercueil ou coffrage trapézoïdal (US 1069) moins régulier que l'US 1067, mais qui présente également des parois d'une épaisseur moyenne de 0,04 m. A l'ouest, les contours du cercueil forment deux petites excroissances. Cette sépulture se distingue par la mise au jour de fragments d'émail dentaire dans son quart ouest, indiquant ainsi l'emplacement de la tête. Leur très mauvais état de conservation ne permet pas d'en tirer davantage d'informations.

Par ailleurs, cette sépulture a livré le même type de mobilier que la précédente : de petits tessons usés et des fragments de métal formant peut-être également une lame de couteau.



Fig. 29 : RD 939, Bloville, vue zénithale de la sépulture US 1069 en cours de fouille.



Fig. 30 : RD 939, Bloville, vue vers le sud de l'ensemble des sépultures de la fenêtre 4.

Après un nettoyage et rasettage plus fins de la fenêtre, les contours des creusements de 5 autres structures rectangulaires (US 1188, 1189, 1190, 1191, 1192), à l'orientation et aux dimensions analogues aux trois structures précédentes ont été repérés. (fig. 30)

US 1188 : En partie sous la berme nord, cette structure de 2,30 x 0,40 m pourrait avoir recoupé l'US 1064.

US 1189 : Cette structure mesure 2,10 m de long sur 0,80 m de large.

US 1190 : Cette structure d'1,60 x 0,90 m semble avoir été coupée par les US 1068 et 1091.

US 1191 : Cette structure, bien plus large à l'est (1,10 m) qu'à l'ouest (0,50 m), longue de 2 m, semble couper l'US 1190 et être coupée par l'US 1068.

US 1192 : Cette structure d'1,80 x 1 m semble couper l'US 1193 et être coupée par l'US 1069.

Au voisinage des US 1191 et 1192, 7 tessons ont été ramassés.

US 1193 : Seule l'extrémité est de cette structure, coupée par l'US 1192, est conservée sur 0,60 m de large et 0,40 m de long environ.

US 1194 : Seul son angle nord-est est visible et pourrait suggérer la présence d'une septième sépulture sous la berme sud. Six tessons ont été ramassés à proximité de cette structure.

3.1.1.7. Fenêtres 5 et 6

Fig. 31

US 1073 : A l'ouest de la fenêtre 5, ce petit fossé de 0,30 m de large est orienté nord/sud.

US 1074 : Situé dans l'extrême est de la fenêtre 6, ce fossé large de 0,80 m est orienté nord/sud.

Les fossés

Deux fossés divisent la fenêtre 5 : l'US 1071 et l'US 1072.

US 1071 : Orienté sud-est/nord-ouest, ce fossé, large de 0,70 m a été observé sur plus de 21 m de long. Il s'élargit en se poursuivant sous la berme sud, ce qui pourrait marquer le début d'un possible retour vers le sud. Vers l'ouest, il croise le fossé US 1072.

US 1072 : Ce fossé rectiligne d'1 m de large traverse la fenêtre selon un axe nord/sud. Il croise le fossé US 1071.

Aucun de ces fossés n'a livré de matériel.

La fosse

US 1075 : Entre la fenêtre 5 et 6, contre la berme sud, cette structure circulaire d'1,20 m de diamètre a un comblement homogène marron clair (10YR4/6). Elle n'a pas livré de mobilier.

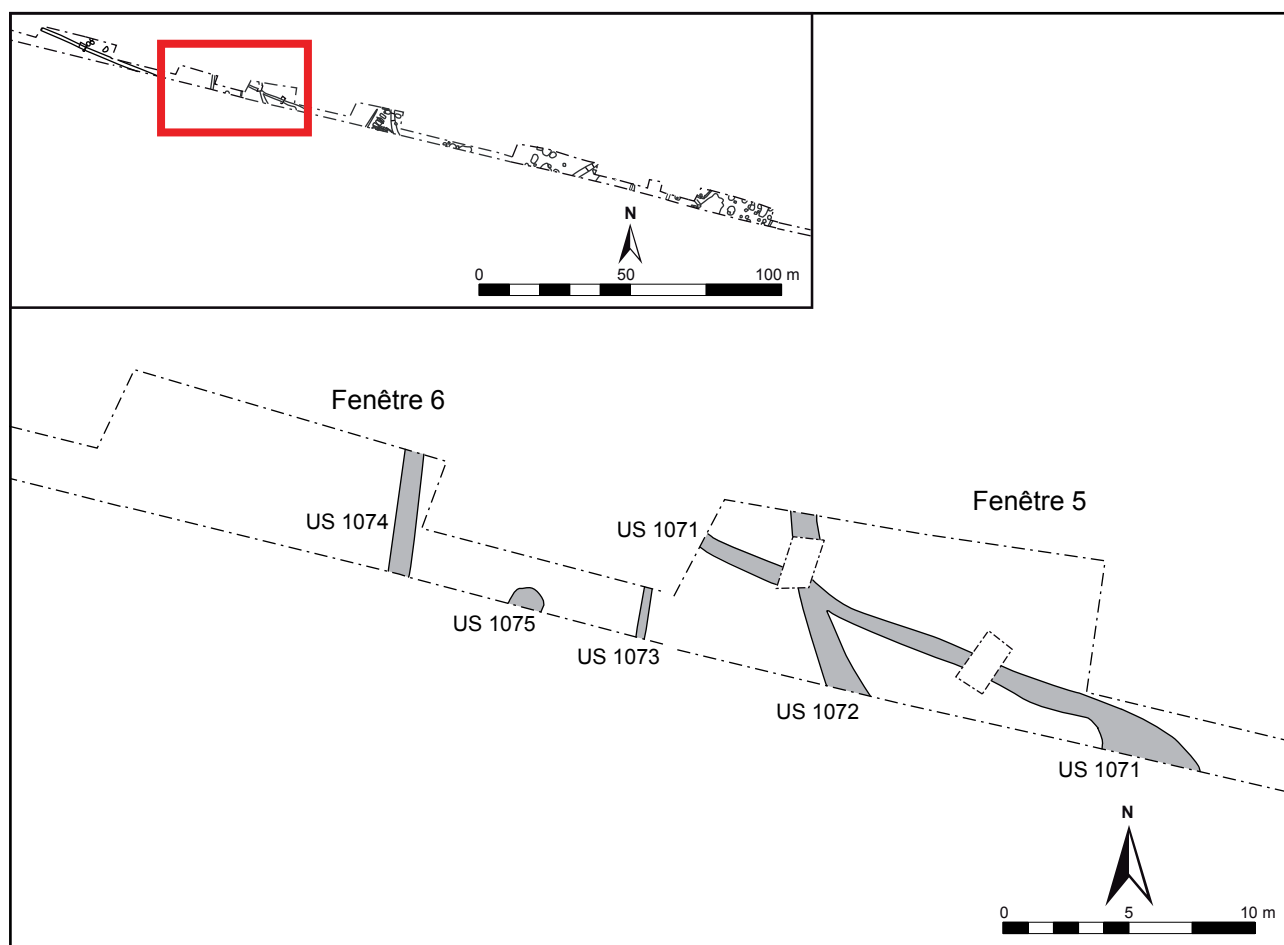


Fig. 31 : RD 939, Bloville, plan des vestiges des fenêtres 5 et 6.

3.1.1.8. Fenêtre 7

Fig. 32

Le fossé

US 1076 : Ce fossé rectiligne et continu, d'1,20 m de large environ, est apparu à l'est de la fenêtre 7 et a été suivi sur plus de 36 m. Orienté , un possible retour a été cherché à l'est : l'ouverture de la fenêtre 6 s'est révélé négative. Plus à l'ouest, la présence de câblages Télécom n'a pas permis de prolonger la tranchée.

Un sondage mécanique a été réalisé dans ce fossé : il a mis en évidence un profil en cuvette, aux bords réguliers et au fond plat, atteint 0,50 m sous le niveau de décapage (fig.33). Le comblement limoneux brun gris clair, homogène, est extrêmement riche en mobilier céramique (fig. 34 et 35).

Les fosses

Au voisinage du fossé US 1076, plusieurs structures ont été repérées dans le quart nord-est de la fenêtre 7. En raison des inondations subies suite aux intempéries climatiques, la localisation et les contours de ces structures ne peuvent être restitués avec exactitude.

US 1080 : Cette structure est ovale, longue de 2 m et large d'1 m environ.

US 1081, US 1082 : Ces deux structures sont subcirculaires, d'1,20 m de diamètre en moyenne.

US 1083 : En partie sous la berme nord, cette petite structure circulaire de 0,90 m de diamètre environ montre des traces de charbon et d'argile rubéfiée dans son comblement.

Aucune de ces structures n'a livré de matériel en surface.

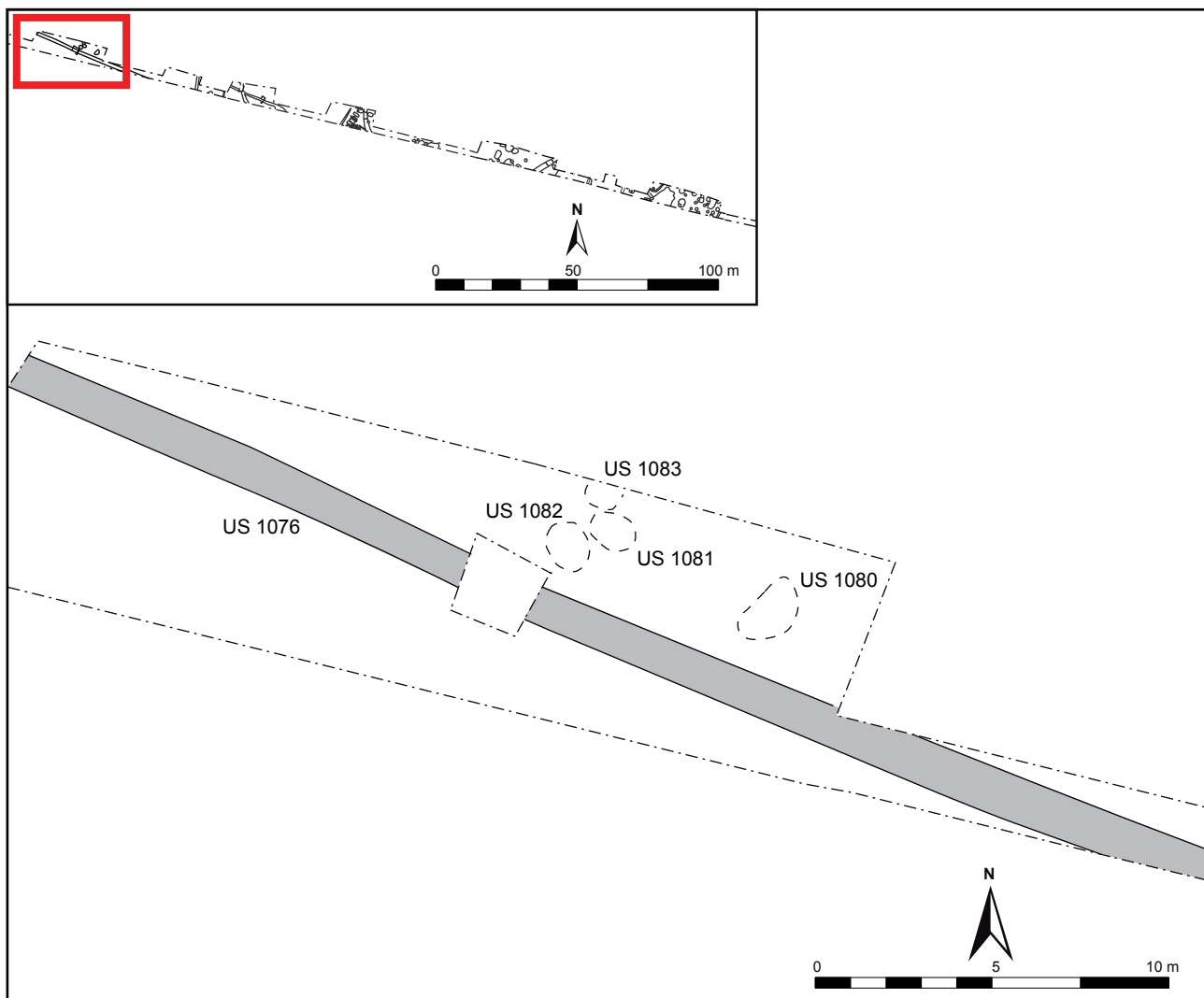


Fig. 32 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 7.



Fig. 33 : RD 939, Bloville, vue de la coupe est du fossé 1076.



Fig. 34 : RD 939, Bloville, vue vers l'ouest d'une concentration de céramiques sur le bord nord du fossé US 1076.

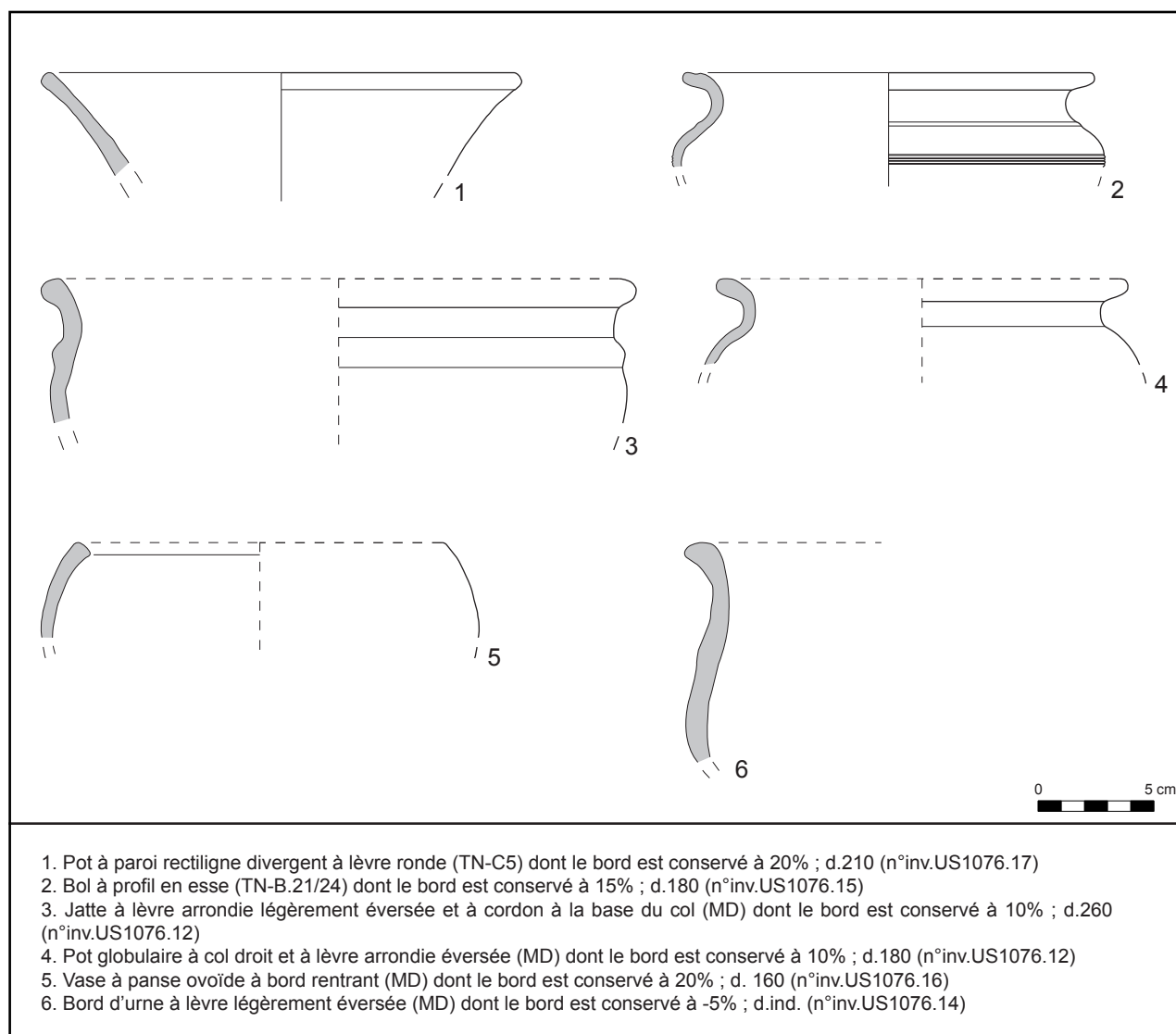


Fig. 35 : RD 939, Bloville, céramiques protohistoriques du fossé US 1076.

3.1.2. Interprétation

3.1.2.1. Le fossé protohistorique

Ce long fossé rectiligne a livré un riche mobilier céramique (fig. 35)

Il se compose en grande partie de céramiques modelées. Son pourcentage s'élève à 80% de l'ensemble des tessons. La majorité des fragments découverts ne comportent pas de décor. Seules 6 panes présentent un décor digité.

L'examen approfondi de la céramique modelée a permis de distinguer :

- une jatte à lèvre arrondie légèrement éversée et à cordon à la base du col (fig. 35 n°3),
- un pot globulaire à col droit et à lèvre arrondie éversée (fig. 35 n°4),
- un vase ovoïde à bord rentrant (fig. 35 n°5),
- une urne à lèvre légèrement éversée (fig. 35 n°6).

Ces formes sont caractéristiques de la période de la Tène finale (Tène D2) mais il est aussi fréquent de les rencontrer jusqu'au début de la période romaine. La présence de vases à piédestal conforte cette datation de pré et post-conquête romaine.

Le fossé US 1076 a également livré, en faible quantité, des fragments de terra nigra. Ces céramiques apparaissent dans la région vers 25/20 av. J.-C. marquant le début de la période augustéenne. Toutefois elles perdurent jusqu'au I^{er} s. apr. J.-C. Il s'agit d'un pot à paroi rectiligne divergent à lèvre ronde de type C5 (fig.35 n°1). Ce dernier est généralement associé aux horizons de synthèse II et III datés entre 5 av. J.C. et 15 apr. J.C. (Deru 1996) ce qui confirme la datation de la fin du I^{er} s. av. J.-C. début I^{er} s. apr. J.-C.

On dénombre aussi de la céramique rugueuse sombre largement minoritaire. Aucune forme n'a pu être définie à partir de cet ensemble très fragmentaire.

Le fossé US 1076 appartient à la période fin I^{er} s. av. J.-C. / début I^{er} s. apr. J.-C. En effet, les formes de la céramique modelée, la présence de la terra nigra ainsi que de la céramique rugueuse sombre évoquent de manière significative les productions du début de la période romaine. L'homogénéité du mobilier montre que le fossé n'a pas été réutilisé à des phases ultérieures.

Un habitat devait peut-être se développer à proximité mais aucune structure contemporaine du fossé n'a été repérée au cours du diagnostic.

3.1.2.2. La ferme gallo-romaine

Entre les fenêtres 1 et 4, la forte densité de vestiges à la datation homogène, fin I^{er} et II^e siècle ap. J.-C, témoigne de la présence d'une occupation rurale gallo-romaine. Ce site semble s'étendre sur plus de 130 m de long, (distance entre le fossé US 1011 à l'est de la fenêtre 1 et le fossé US 1065 à l'est de la fenêtre 4) mais sa superficie totale nous échappe en raison de la faible largeur de l'emprise du diagnostic.

Néanmoins, en avril 1994, en amont des premiers travaux d'aménagement de la RD 939, soit quelques mètres au nord de notre opération, un diagnostic archéologique entre Lambus et Bloville avait déjà permis de repérer une occupation gallo-romaine dont la localisation coïncide parfaitement avec les structures présentées ici (fig. 36). A l'issue de sa fouille, entre juin et septembre 1994, l'importante concentration de structures en creux (fosses, fossés, mares) datées du Haut au Bas Empire a été interprétée comme une occupation agricole et artisanale.

En raison de délais insuffisants, cette opération de sauvetage a essentiellement consisté à décaper la plus grande surface possible et à tester quelques structures. Malgré le caractère lacunaire de ces données, leur confrontation à celles recueillies au cours de notre diagnostic offre une vision plus large de l'articulation spatiale et chronologique des vestiges, et permet d'appréhender de manière plus précise leur nature.

En vue d'une étude exhaustive du site et d'une exploitation optimale des données de terrain, il sera souhaitable de rassembler une documentation plus complète sur la fouille de 1994 auprès de ses intervenants.

Une datation céramique homogène

La fosse US 1016 contient quelques tessons de sigillée du Sud de la Gaule. Ces derniers apparaissent dans le Nord de la Gaule vers 40/45 apr. J.-C. On rencontre en faible quantité de la terra nigra.

Deux catégories de céramique ont été identifiées :

- une assiette à paroi concave de type A41 (non dessiné) dont le bord est conservé à 5%,

- un bol à profil en esse de type B.21/24 (fig.35 n°2). La panse est décorée de rainures. Le bord est assez bien conservé (15%) et présente un diamètre de 180 mm.

Ce bol et cette assiette correspondent aux horizons de synthèse VI à VIII datés de la seconde moitié du I^{er} s. apr. J.-C. (Deru 1996).

De la commune claire et de la commune rugueuse sombre, présentes en grande quantité, sont associées à cette vaisselle de table. L'ensemble très fragmentaire de ce lot rend impossible la reconstitution et l'identification de formes. Cependant, les bords de la céramique rugueuse sombre, conservés à -5%, présentent tous une lèvre effilée ou à bourrelet. Ce type de bord est représentatif de la seconde moitié du I^{er} s. apr. J.-C.

Ce lot de céramiques recueilli dans la fosse US 1016 montre un changement perceptible par la disparition de la céramique modelée et l'apparition de la sigillée du Sud autour de 40/45 apr. J.-C. Par ailleurs, la présence de forme tardive de terra nigra (B.21/24) et de céramique rugueuse sombre à bord à bourrelet laisse penser que cet ensemble céramique appartient à la seconde moitié du I^{er} s. apr. J.-C.

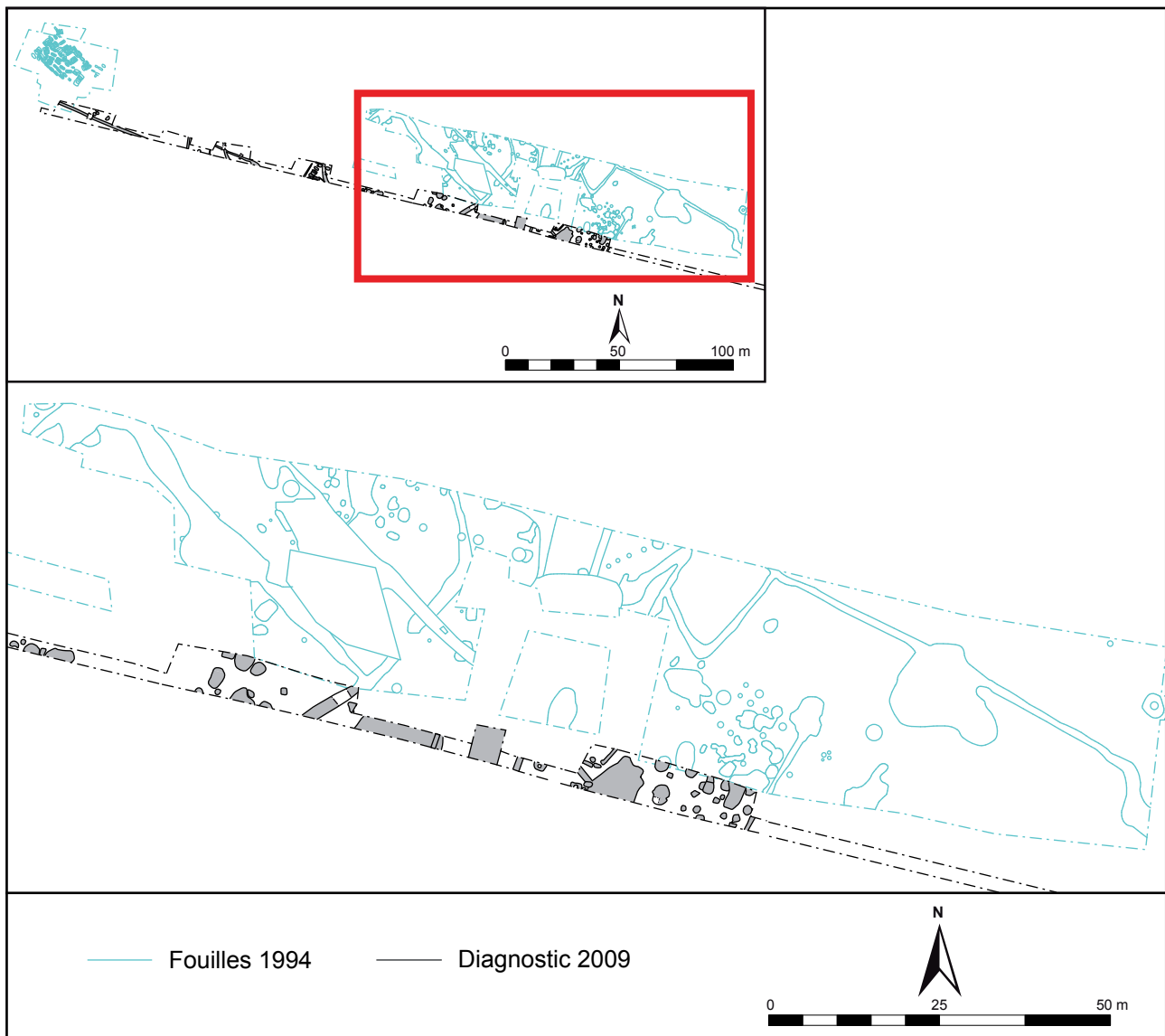


Fig. 36 : RD 939, Bloville, localisation des vestiges gallo-romains issus des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.

Dans les fosses US 1015, 1019, 1021, 1022, 1025, 1033, 1034, 1035, le radier de silex US 1026, la mare US 1023 et dans l'épandage de surface des fenêtres 1 et 4 apparaît la sigillée du Centre de la Gaule. Celle-ci est très nombreuse par rapport à la sigillée du Sud.

Cette dernière tend à disparaître à la fin du I^{er} s. apr. J.-C. Elle est remplacée par celle du Centre, qui devient alors majoritaire au II^e s. apr. J.-C. On y distingue quatre grands types de sigillée décrites dans l'ordre décroissant de fréquence :

- une assiette carénée à lèvre arrondie du type Drag.18 (fig. 37 n°1 et 4). Les diamètres varient entre 180mm et 160mm,

- une coupe à paroi rectiligne divergente à lèvre arrondie du type Drag.33 (fig. 37 n°2). Les diamètres varient entre 180mm et 140mm,

- un bol hémisphérique à lèvre arrondie du type Drag.37 (fig. 37 n°3). Le bord est conservé à 5% et le diamètre est de 200mm,

- un bol à panse bilobée et à lèvre arrondie du type Drag.27 (non dessiné). Le bord est conservé à -5%.

Une céramique engobée a été mise en évidence. Elle présente une panse avec un décor en gravillon typique des gobelets Stuart 2. De plus, sa pâte de couleur beige et sa surface de couleur brun/gris correspondent aux productions de l'atelier de Cologne. Ce dernier est en activité au II^e s. apr. J.C.

La terra nigra est restreinte à un petit nombre de fragments. Aucune forme n'a pu être définie de cet ensemble très fragmentaire.

La commune claire est également peu abondante. Les seuls fragments identifiables sont un pot à provision à lèvre en bourrelet de type P2 (fig. 37 n°5), ainsi qu'un fond de cruche.

Des mortiers sont aussi présents, en très faible quantité. La forme reconnue est un mortier de type G.452/455 à lèvre en bourrelet pendante (fig. 37 n°6). Le bord est conservé à 5%.

La céramique rugueuse sombre est, quant à elle, majoritaire dans l'ensemble céramique recueilli. Les tessons exploitables chronologiquement proviennent essentiellement des fosses US 1021 et US 1035. Cinq types ont été identifiés :

- une assiette carénée, à lèvre à bourrelet rentrant et débordant de type A8 (fig. 37 n°11),

- une jatte à paroi en esse, à lèvre en bourrelet de type J30 (fig. 37 n°12),

- une jatte à col tronconique, à lèvre en bourrelet, avec un décor de bandes lissées de type J11 (fig. 37 n°8),

- un pot globulaire à col concave, à lèvre arrondie de type P1 (fig. 37 n°10),

- un pot à col tronconique, à lèvre en bourrelet avec un décor de bandes lissées de type P4 (fig. 37 n°7).

Le bord en crochet est absent de ce lot de céramiques ce qui exclut une datation au-delà du milieu du II^e s. apr. J.-C.

La présence de la sigillée du Centre, des bords en bourrelet de la commune rugueuse sombre et la présence anecdotique de la céramique engobée de Cologne, de dolium, et de terra nigra témoignent d'une occupation continue du site, de la seconde moitié du I^{er} siècle jusqu'au milieu du II^e siècle.

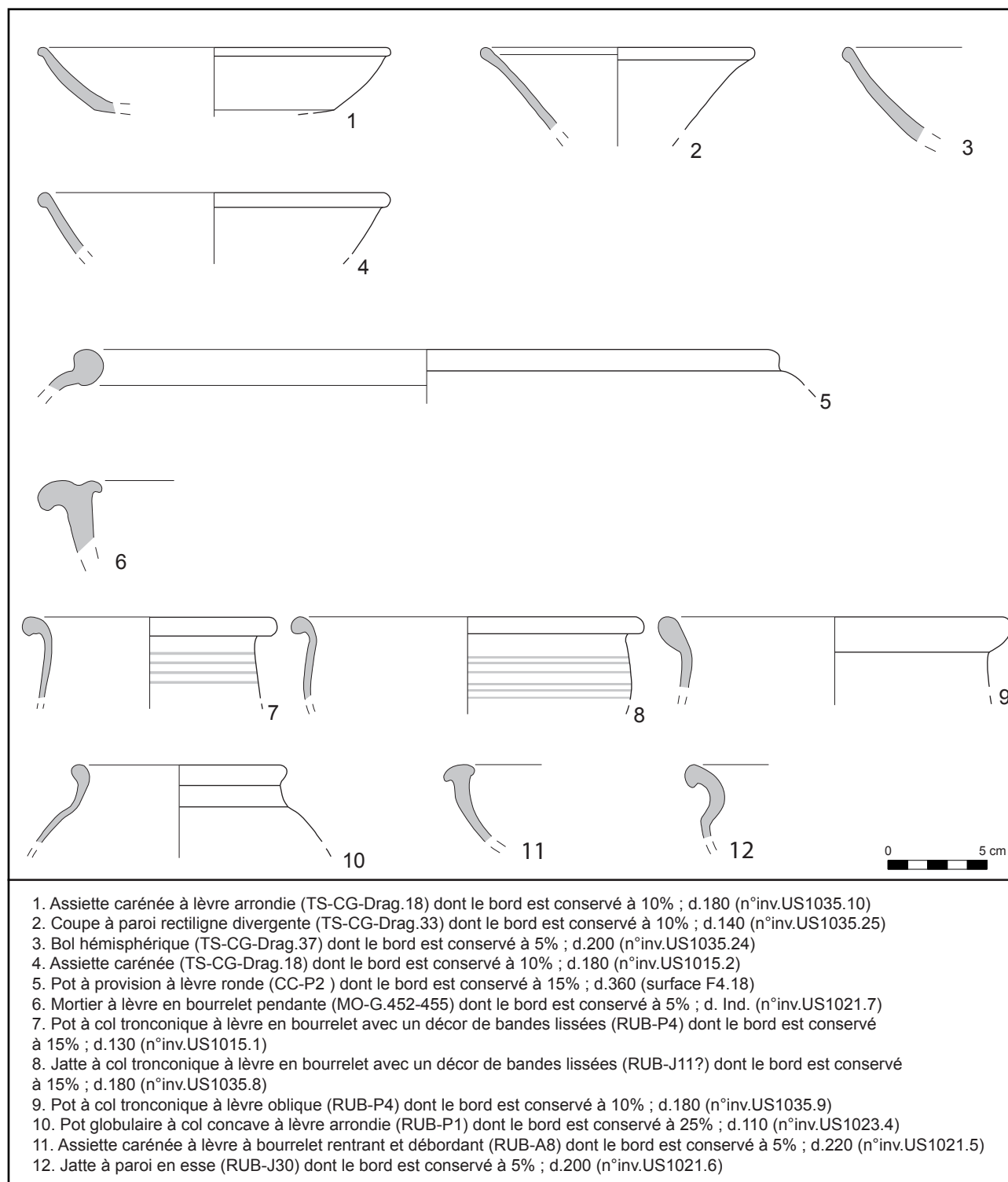


Fig. 37 : RD 939, Bloville, céramiques du Haut Empire.

Les fossés : un réseau d'enclos ?

Les fouilles de 1994 ont mis au jour un grand nombre de fossés. Si certains d'entre eux pouvaient remplir une simple fonction de drainage, la trame orthogonale orientée sud-ouest/nord-est et sud-est/nord-ouest qui semble déterminer l'implantation de la majorité des autres, pourrait suggérer une division de l'espace à l'intérieur d'un réseau d'enclos fossoyés de grandes dimensions.

Seuls trois fossés : US 1011, 1029, 1065 (peut-être quatre si l'on inclut l'US 1044) ont été repérés dans l'emprise de notre diagnostic. Néanmoins, leur parfaite concordance topographique avec les fossés de la fouille de 1994 permet de proposer des restitutions d'enclos (fig. 38).

Le fossé 1029 (fenêtre 3) correspond au prolongement sud du fossé 1194 (repéré en 1994) qui forme un coude vers le nord-est.

Dans la fenêtre 4, le fossé curviligne 1065 semble aussi se poursuivre vers le nord-est.

Ces deux angles pourraient appartenir à un même enclos, subrectangulaire, de 50 x 65 m de côtés. Une interruption dans le fossé 1194/1065 pourrait signaler un accès à l'est de l'enclos.

L'aménagement ultérieur de deux longs fossés parallèles - US 1486 et 1450 - qui traversent l'enclos du nord-ouest au sud-est en recoupant son côté est, réduit la taille de cet enclos, suggérant une deuxième phase dans son occupation.

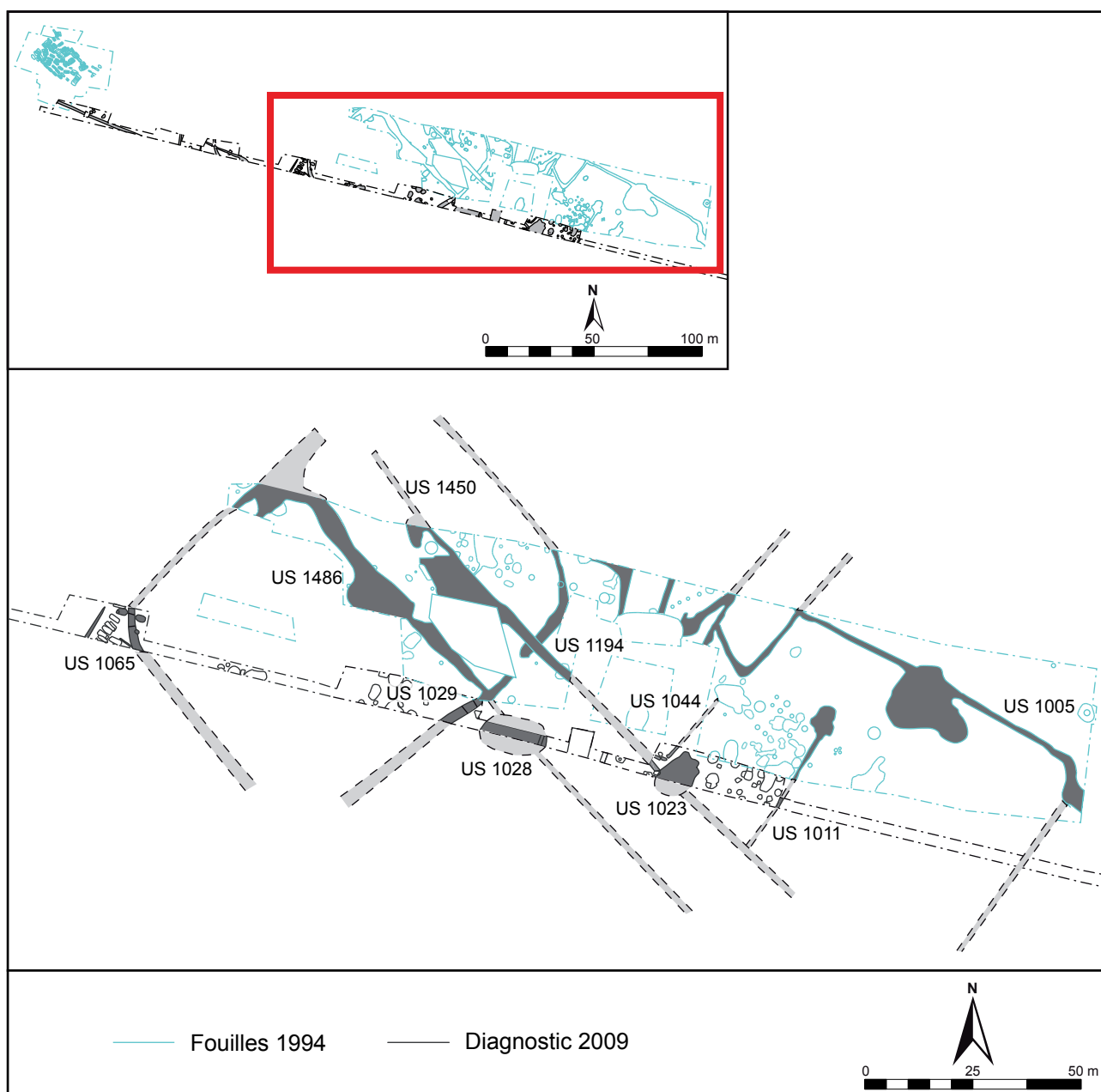


Fig. 38 : RD 939, Bloville, proposition de restitution de plan des enclos fossoyés.

Les deux longs fossés parallèles US 1450 et 1486 pourraient également s'inscrire à l'intérieur d'un deuxième enclos, plus à l'est, matérialisé par les fossés US 1005, US 1011 et US 1044.

Le fossé 1011 (fenêtre 1) dont le prolongement nord a été mis au jour par les fouilles de 1994, est rectiligne, orienté sud-ouest/nord-est, et semble se jeter au nord dans une petite mare. Observé sur 15 m de long, son tracé coïncide avec la limite est de la concentration de fosses de la fenêtre 1 et du secteur sud-est de la fouille de 1994.

Le fossé US 1044 (fenêtre 1), également orienté sud-ouest/nord-est, pourrait matérialiser la limite ouest de cette même concentration.

Ainsi, les deux fossés 1011 et 1044, parallèles et distants d'environ 22 m, compartimenteraient un espace à l'intérieur d'un deuxième grand enclos, dont la limite nord pourrait correspondre au fossé US 1005.

La vocation de ces enclos fossoyés reste délicate à appréhender. On peut toutefois souligner la forte densité de mares, situées à proximité ou sur le tracé de ces fossés. La présence de mares à l'intérieur d'enclos est peut-être liée à des activités de pacage ou à des aires artisanales nécessitant de l'eau.

Les trous de poteaux : témoins d'élévations ?

Dans la moitié est de la fenêtre 1 et dans le secteur sud-est de la fouille de 1994 a été mise au jour une forte concentration de fosses et trous de poteaux (fig. 39). Malheureusement, comme aucune donnée de fouille n'est mentionnée dans le rapport de 1994 et que seule la fosse 1021 a pu être testée dans la fenêtre 1, l'appréciation de la nature de cet espace reste délicate.

Seules les dimensions et la position relative des structures peuvent nous permettre de proposer quelques restitutions de bâtiments (fig. 40).

Dans la partie fouillée en 1994, une douzaine de trous de poteaux dessinent le plan assez net d'un bâtiment rectangulaire de 6,50 x 6 m, orienté sud-sud-ouest/nord-nord-est. Neuf de ces trous de poteaux délimitent l'espace principal devant lequel se développe, dans la largeur, une galerie matérialisée par l'alignement régulier de trois autres trous de poteaux.

Dans la fenêtre 1, l'organisation spatiale des vestiges est moins claire. Un décapage un peu plus profond pourrait peut-être dans certains cas révéler plusieurs structures distinctes là où une seule grande fosse a été repérée.

En s'appuyant sur l'orientation du bâtiment décrit plus haut, il est néanmoins possible de proposer la restitution d'un bâtiment au plan similaire dans la fenêtre 1. Large de 4,40 m et long de 7 m environ, il serait composé d'un espace principal délimité par les US 1020, 1042 et 1041, 1013, 1012 et 1017 et d'une galerie, dans la longueur, matérialisée par les US 1019, 1040 et 1015.

Ce type de plan, documenté par de nombreuses fouilles régionales (Brebrières, Willot 2009, Orchies, Maniez 2007) est interprété, selon la typologie établie par A. Ferdière pour la Gaule lyonnaise (Ferdière 1988), comme des granges.

La concentration de ces trous de poteaux, possibles vestiges de bâtiments de stockage, dans une aire circonscrite à l'est comme à l'ouest par un fossé, traduit une compartimentation fonctionnelle de l'espace. Seule une phase ultérieure de fouille pourra confirmer la nature et l'organisation de ces trous de poteaux.



Fig. 39 : RD 939, Bloville, vue vers l'ouest de la concentration de structures de la fenêtre 1.

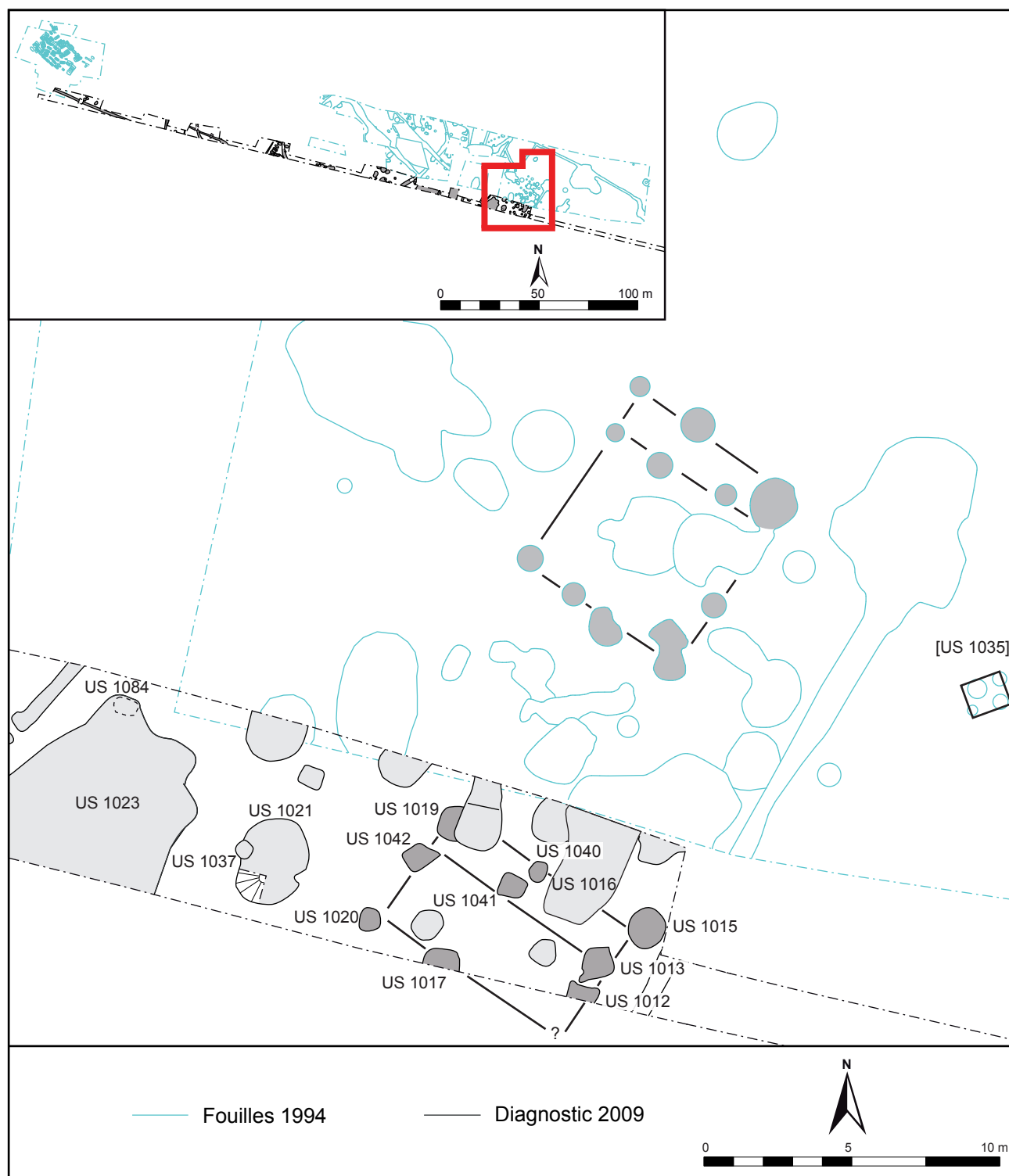


Fig. 40 : RD 939, Bloville, proposition de restitution de plan des bâtiments agricoles.



Fig. 41 : RD 939, Bloville, vue zénithale du trou de poteau avec calage de silex US 1037 (associé à la fosse US 1021).



Fig. 42 : RD 939, Bloville, vue des trous de poteaux avec calage de silex US [1035], issus des fouilles de 1994.

Néanmoins, d'autres structures sont directement identifiables comme trous et calages d'éléments porteurs.

Il s'agit des aménagements circulaires en silex repérés en 1994 (US 1035) ainsi que dans ce diagnostic : US 1037 et 1084 (fenêtre 1), US 1085 (fenêtre 2). (fig.41, 42 et 43)

Contrairement aux quatre calages en silex de l'US 1035 (fig. 40) qui dessinent clairement le plan d'un petit bâtiment carré (grenier ?), les US 1037, 1084, et 1085 sont malheureusement trop isolées ou éloignées les unes des autres pour suggérer une restitution.

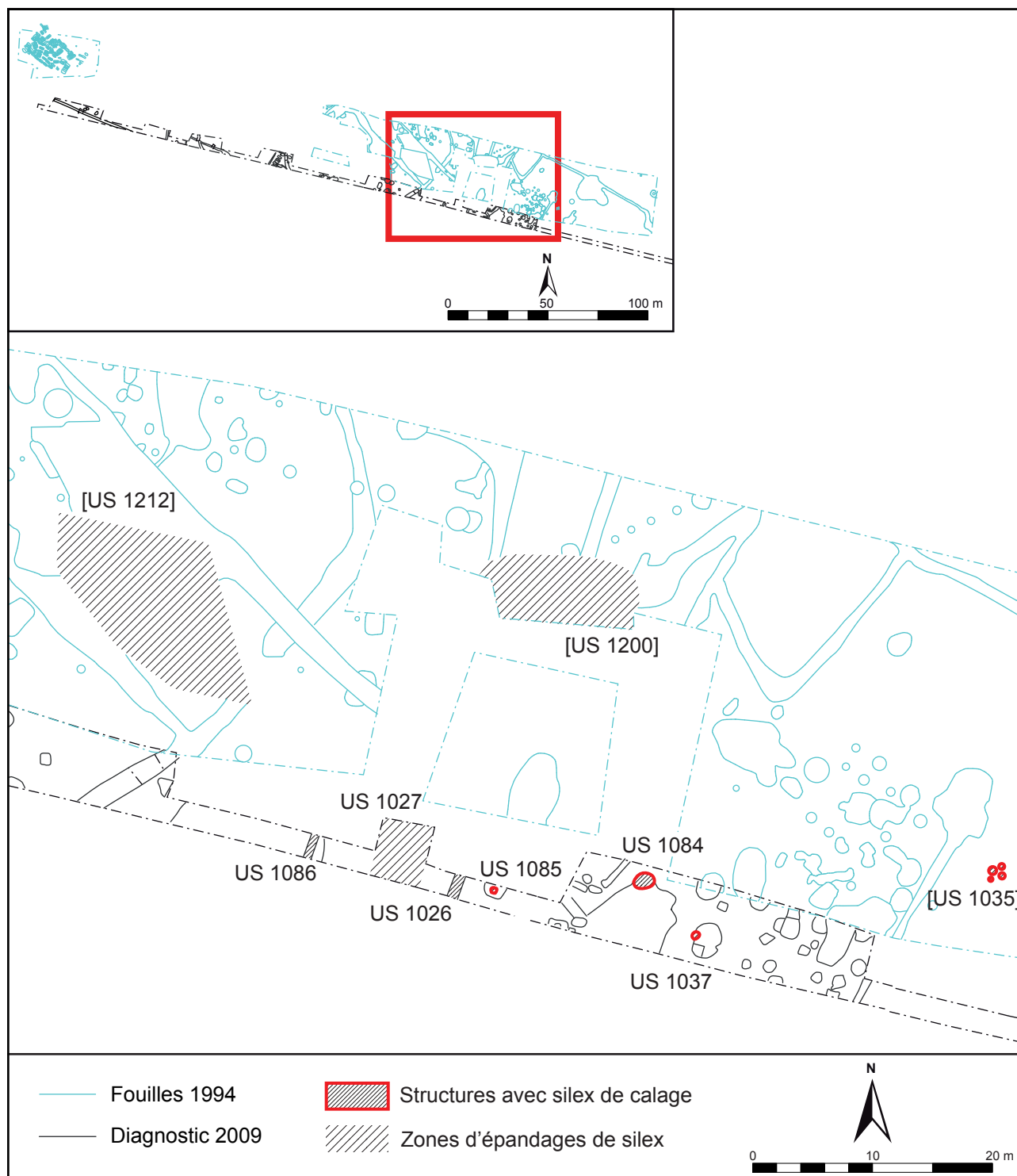


Fig. 43 : RD 939, Bloville, plan des vestiges avec aménagements de silex.

Cet emploi spécifique du silex dans la construction est avéré dans d'autres sites de la région : à Famechon à l'Halstatt final – début de la Tène 1 (Vermeersch 1981), à Conchil-le-Temple du I^{er} siècle avant notre ère au II^e siècle après J.-C. (Lemaire 1996), à Hardevilliers à la fin du I^{er} - début II^e siècle ap. J.-C. (Fémolant et Malrain 1996), ou encore à Attin au IV^e siècle ap. J.-C. (Routier 2006).

La datation disparate des sites illustrant cet usage particulier du silex ne nous permet donc pas d'affiner la datation des structures de notre site.

Les épandages de silex : lambeaux de chemins ?

D'autres types d'aménagement en silex ont été repérés (fig. 43). Il s'agit d'épandages de gros rognons de silex (US 1200 et 1212 en 1994 et US 1027 en 2009).

D'après la chronologie relative établie dans le rapport de 1994, ils semblent être postérieurs aux fossés d'enclos et fossés de drainage.

De plus, l'orientation nord/sud de ces trois zones de silex contraste avec l'orientation générale des réseaux de fossés.

Concentrées dans le même périmètre, les US 1200, 1212 et 1027 pourraient être les vestiges de radiers de chemins. Un aménagement similaire en silex a en effet été observé dans la stratigraphie de la chaussée Brunehaut, recoupée par le tracé du diagnostic quelques centaines de mètres plus à l'est (fig. 44).

Une activité artisanale liée au travail du fer ?

Egalement postérieurs aux différentes phases d'enclos ou de réseaux de fossés, les restes d'une forge (US 1201) ont été mis au jour en 1994 et plusieurs structures ont livré des scories.

Au cours de ce diagnostic, une quarantaine de scories (éparses) ont été recueillies. La présence de plusieurs fosses au comblement cendreux et parfois rubéfié dans la fenêtre 3 (soit environ 25 m au sud-ouest de la forge) pourrait avoir un lien avec une activité artisanale liée au travail du fer.



Fig. 44 : RD 939, Bloville, vue de la Chaussée Brunehaut, constituée d'un dôme de limon surmonté d'un radier de sable puis d'un radier de rognons de silex et encadrée par deux fossés bordiers.

Une pérennité de l'occupation aux III^e, IV^e siècles et au-delà ?

L'étude typologique basée essentiellement sur des tessons collectés en surface (hors contexte stratigraphique) dans la fenêtre 1 et 4, a permis de mettre en évidence une occupation du Bas Empire. En effet, parmi la sigillée, on distingue des types tardifs :

- un mortier de type Drag45 de l'Est de la Gaule (fig. 45 n°3), caractéristique de la seconde moitié de III^e s. apr. J.-C.,

- une coupe d'Argonne, à paroi convexe de type Chenet 304 (fig. 45 n°1),

- un fond à pied annulaire d'Argonne, non identifié (fig. 45 n°2),

- une panse d'un gobelet de l'Est présentant un décor (fig. 45 n°4).

Un fragment de panse, reconnu comme une imitation de sigillée, date du IV^e s. apr. J.-C.

Par ailleurs, une cruche amphore à lèvre bifide est associée à cette vaisselle de table (fig. 45 n°5). Ce type est représentatif de la période allant du II^e s. apr. J.-C. au IV^e s. apr. J.-C.

Parmi la céramique rugueuse sombre, on identifie une jatte à panse ovoïde, à bord rentrant de type B1 (non dessinée). Cette dernière apparaît dans le Nord à partir du milieu du IV^e s. apr. J.-C.

Quelques tessons d'amphores, très fragmentaires, ont été notamment recueillis en surface.

Les III^e et IV^e s. apr. J.-C. sont représentés par des céramiques recueillies hors structures. Celles-ci sont présentes en faible quantité. La sigillée d'Argonne est ici, la céramique la mieux représentée du Bas Empire.

L'état de conservation de ces vestiges permet d'observer une très longue utilisation, notamment de la vaisselle de table, ce qui laisse supposer une période d'occupation tardive.

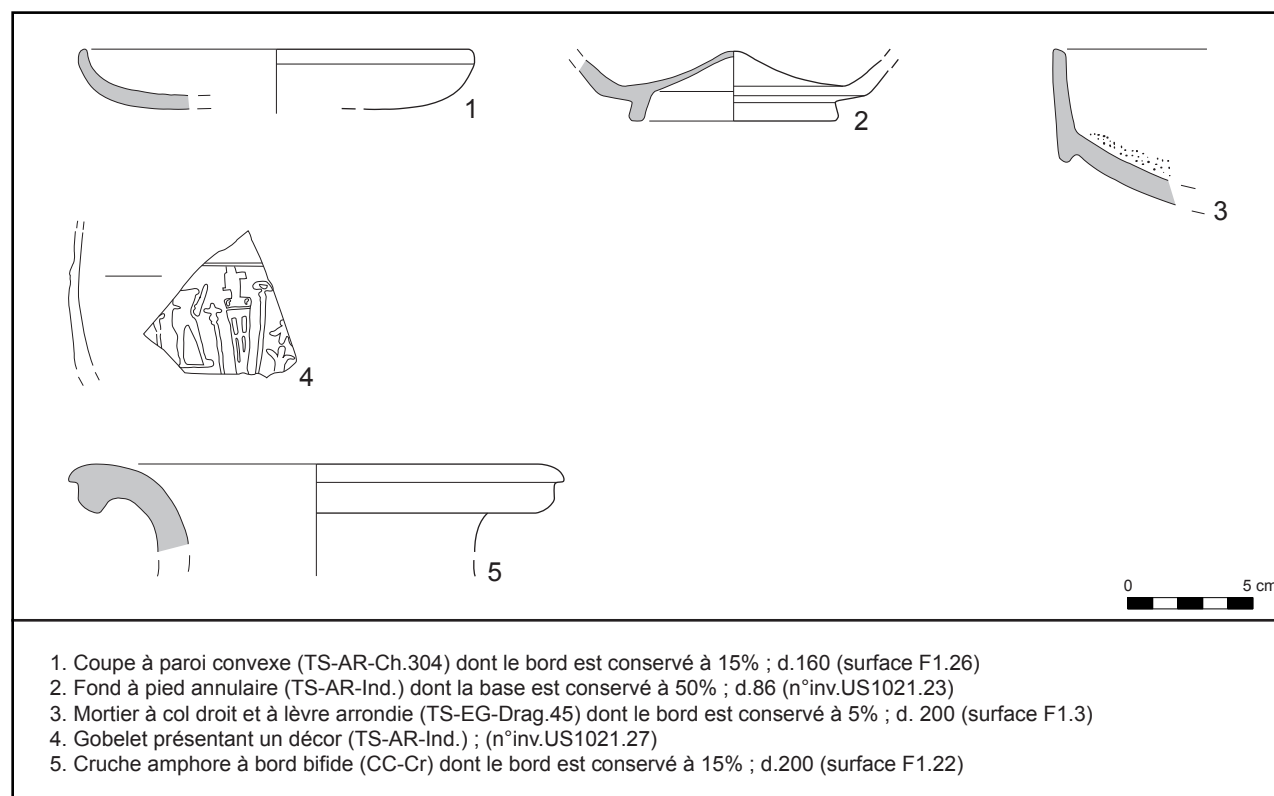


Fig. 45 : RD 939, Bloville, céramiques du Bas Empire.

3.1.2.3. Les sépultures mérovingiennes

L'absence de restes osseux et l'aspect très arasé des sépultures rendent difficile l'interprétation du mode d'inhumation.

Typologie

Parmi les dix sépultures mises au jour dans la fenêtre 4, trois d'entre elles présentaient des traces ligneuses de bois décomposé, indiquant une inhumation en cercueil ou en coffrage de bois, de forme sub-trapézoïdale.

Néanmoins, des traces de montants transversaux et saillants observées sur les contours des US 1068 et 1069 pourraient suggérer le montage in situ d'un coffrage dans la fosse plutôt que l'emploi d'un cercueil.

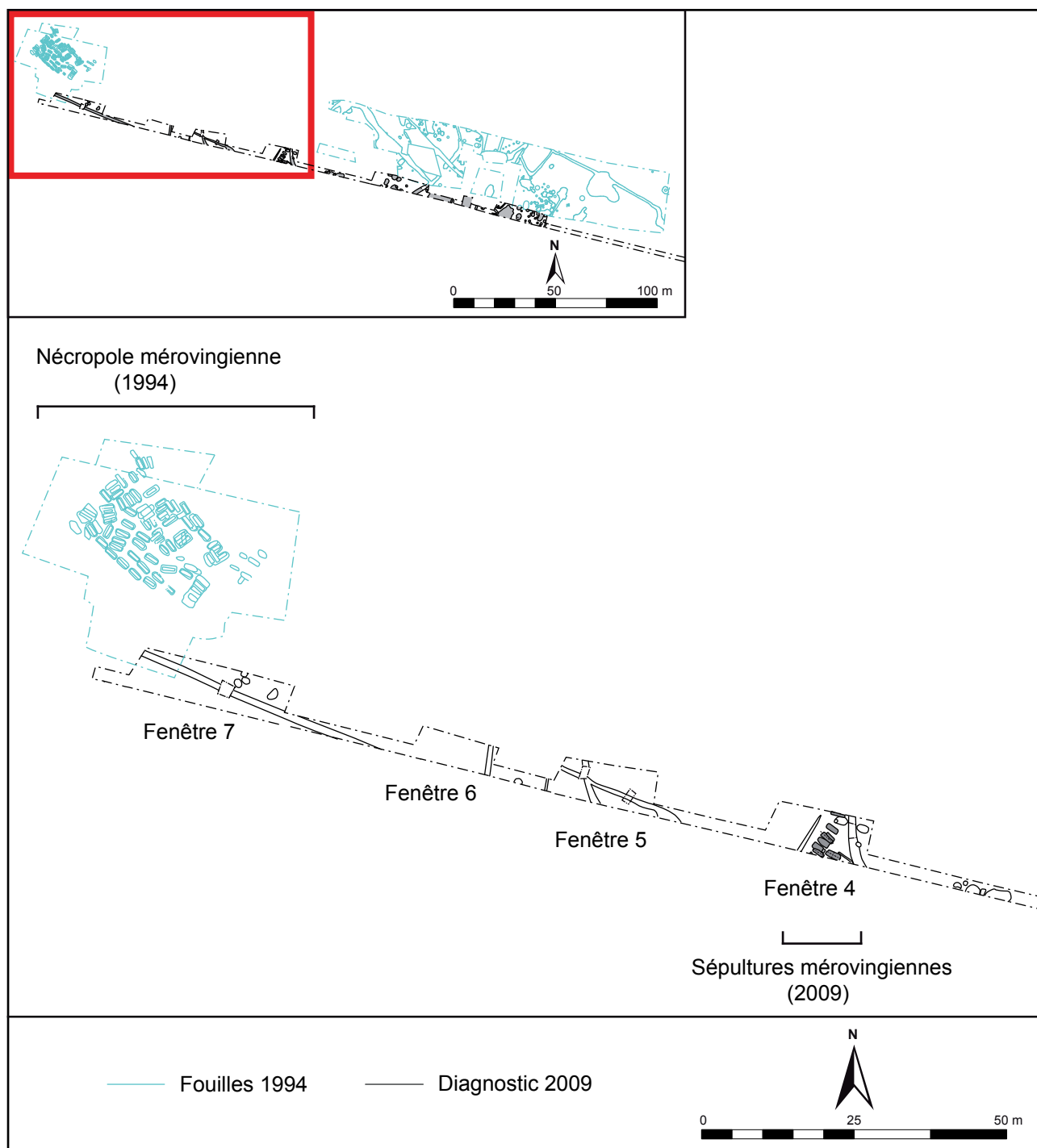


Fig. 46 : RD 939, Bloville, localisation des sépultures repérées lors des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.

Organisation spatiale

L'alignement des sépultures (à l'exception de la sépulture 1067 située plus à l'est, mais à proximité immédiate), ainsi que leur orientation similaire nord-ouest/sud-est permettent de les considérer comme éléments d'une aire d'inhumation organisée, et non pas comme des sépultures isolées. Le recoupement que l'on constate parfois indique en outre que celle-ci a été utilisée sur une période relativement longue.

Cette aire sépulcrale s'étend au-delà de la zone sondée, au nord comme au sud, comme l'indiquent les sépultures 1188 et 1194, qui n'ont pu être dégagées que partiellement. Rien ne permet cependant d'estimer l'étendue totale de cet ensemble. L'élargissement de la fenêtre indique l'absence de structures plus à l'est. À l'ouest, l'étroit fossé 1070 suit la même orientation que les sépultures, et paraît circonscrire l'aire d'inhumation. Sa contemporanéité avec les sépultures est attestée par l'examen du mobilier céramique. (cf. *infra*)

Liens avec la nécropole fouillée en 1994

En 1994, une fouille de sauvetage avait mis au jour 96 tombes d'une nécropole mérovingienne, datée du milieu du VI^e siècle à la fin du VII^e siècle (Routier, Legoux, Thuillier 2008), et située à une centaine de mètres au nord-ouest de la fenêtre 4 (fig. 46). Les similitudes entre ces deux nécropoles sont nombreuses : fréquentes traces des cercueils ou des coffrages en bois, absence systématique de restes humains, dimensions moyennes des fosses et des cercueils similaires, et même orientation de la majorité des sépultures. Enfin, si les deux sépultures testées dans la fenêtre 4 ont livré un mobilier moins abondant qu'en 1994, il faut signaler qu'une vingtaine de couteaux ont également été découverts lors de la fouille de cette nécropole.

Datation

L'ensemble céramique des sépultures US 1067 et 1068 et du fossé US 1070 se compose essentiellement de céramique rugueuse sombre gallo-romaine.

Toutefois, quelques tessons de céramiques fines ont été recueillis. Ces derniers présentent une pâte de couleur brun/rouge. La surface a été lissée et lustrée. La teinte foncée de la paroi signifie une cuisson en mode réducteur. Le traitement de surface et la pâte sont caractéristiques des céramiques biconiques de l'époque mérovingienne.

Par ailleurs, le fossé US 1070 a livré une céramique rugueuse sombre dont le dégraissant est très grossier. Il est composé de quartz non triés. Ce dégraissant fait penser à de la céramique mérovingienne, notamment aux pots globulaires.

Cet ensemble suggère une datation du VI^e siècle.

Deux couteaux ont été trouvés dans les sépultures 1067 et 1069. Différentes phases d'occupation de la nécropole de Bloville ont été déterminées par permutation matricielle (Routier, Legoux, Thuillier 2008, fig. 39). L'introduction du critère « présence de couteau » à l'intérieur de cette matrice ne s'avère pas suffisamment significative pour relier ce groupe de sépultures à une phase chronologique de la nécropole. Le mode d'inhumation « habillée » dont témoigne le couteau est cependant généralement attribué à des phases anciennes du haut Moyen Âge.

Une radiographie des couteaux pourrait être envisagée dans le cadre d'une étude ultérieure.

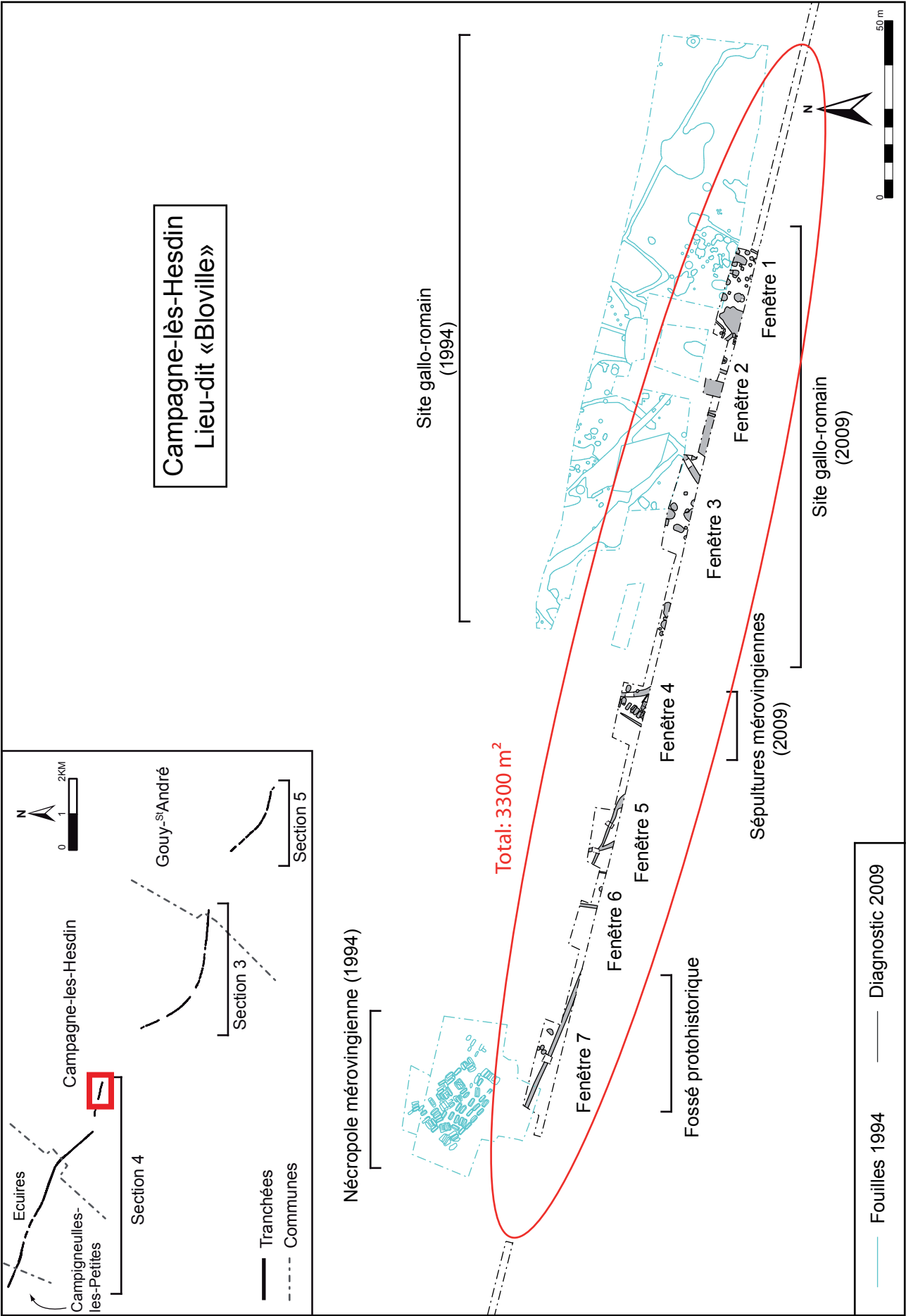


Fig. 47 : RD 939, Bloville, zonage archéologique et localisation de l'ensemble des vestiges repérés lors des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.

3.1.3. Synthèse

La faible largeur de l'emprise du diagnostic nous offre une vision tronquée des vestiges et de leur environnement mais révèle néanmoins sur un peu plus de 300 m de long une succession d'occupations allant de la protohistoire jusqu'au Haut Moyen Âge (fig. 47). Quatre phases principales ont été distinguées : fin du I^{er} siècle avant notre ère, I^{er}-II^e siècles ap. J.-C., IV^e et VI^e siècle.

Si la datation du mobilier céramique révèle des hiatus, la proximité de ces occupations, des similitudes dans leur orientation, suggèrent malgré tout une pérennité de l'implantation humaine dont l'expression reste à déterminer.

Dans un contexte littoral spécifique mais également à une échelle régionale plus vaste, la présence du fossé protohistorique au voisinage du site gallo-romain pourrait s'inscrire dans une réflexion autour de la question de l'évolution des « fermes indigènes » en domaines agricoles romains qui anime la recherche depuis plusieurs décennies.

La question de la romanisation de ces établissements ruraux pourrait également être abordée à travers l'étude des matériaux de construction (absence de pierres, aménagements en silex...), des dimensions et des modes de partition de l'espace (phasage des différents enclos, ...).

La forte densité des vestiges et la richesse du mobilier issus du diagnostic ont permis de caractériser une occupation domestique et une activité artisanale métallurgique au sein d'un établissement agricole important, et de mettre en évidence l'abandon du site au II^e siècle puis sa réoccupation à la fin du III^e et au moins au IV^e siècle.

Si le cadre restreint d'un diagnostic ne fournit qu'un échantillonnage des vestiges d'un site, à Bloville, l'importance quantitative et qualitative de cet échantillon laisse entrevoir le fort potentiel du site.

Son étude et une mise en perspective régionale enrichiraient les connaissances sur l'occupation et l'exploitation du terroir durant l'époque antique

dans un contexte géographique original, chez les Ambiens, proche de la frontière des Morins, au sein d'un interfluve.

L'implantation, au même endroit, d'un groupe de sépultures du VI^e siècle conduit à nous interroger sur l'attrait exercé par des vestiges gallo-romains tardifs ou sur une continuité d'occupation.

Contemporaine de la nécropole de Bloville fouillée une centaine de mètres plus à l'ouest en 1994, cette aire d'inhumation soulève de nombreuses questions. Une ouverture plus large permettrait d'estimer plus précisément son extension totale ou de repérer d'autres sépultures périphériques. Davantage de données seraient également nécessaires pour saisir les raisons d'une implantation en retrait de la grande nécropole. En effet, la configuration d'un ou de plusieurs groupes satellites autour d'un important noyau principal n'a jusqu'à présent jamais été documentée lors de découvertes de nécropoles mérovingiennes du littoral (fig. 48) ni même de la région.

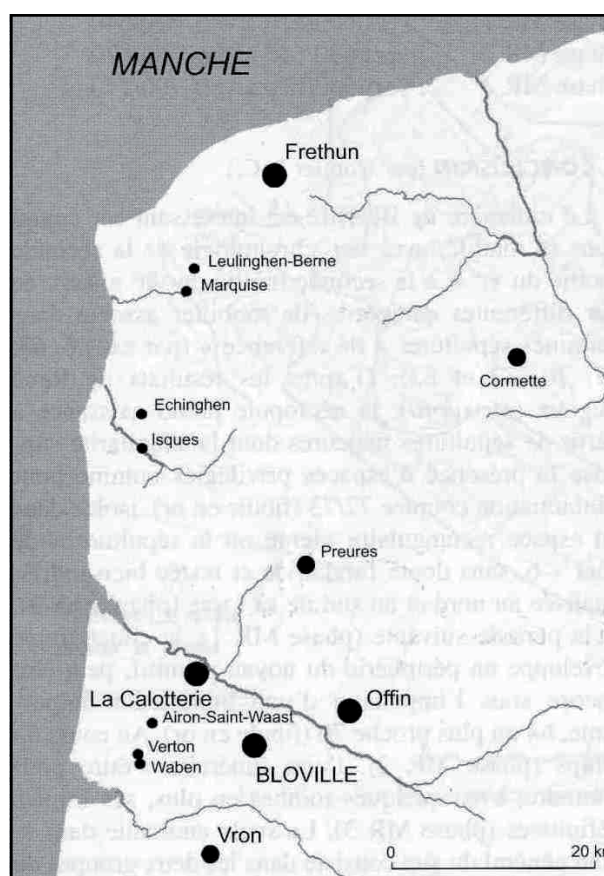


Fig. 48 : RD 939, Bloville, carte des nécropoles mérovingiennes du littoral du Pas-de-Calais, d'après Routier, Legoux, Thuillier 2008 :152.

3.2 Le secteur de Campigneulles-les-Petites

Des vestiges attribués de la période protohistorique à médiévale ont été mis au jour sur le territoire de la commune de Campigneulles-les-Petites, au niveau de la section 4 de l'élargissement de la RD 939 (fig. 49 et 50).

Ces découvertes ont été effectuées lors du creusement de la tranchée 3001. Trois fenêtres ont été réalisées afin de caractériser ces sites (fig. 51). La largeur de la bande en cet endroit varie de 10 m à l'ouest à 8 m à l'est. Le secteur se situe sur un versant en pente régulière d'ouest en est. La profondeur moyenne du décapage mécanique est d'environ 0,60 m. La nature de l'encaissant est un limon à silex.



Fig. 49 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue générale des sondages sur le site de la commune.

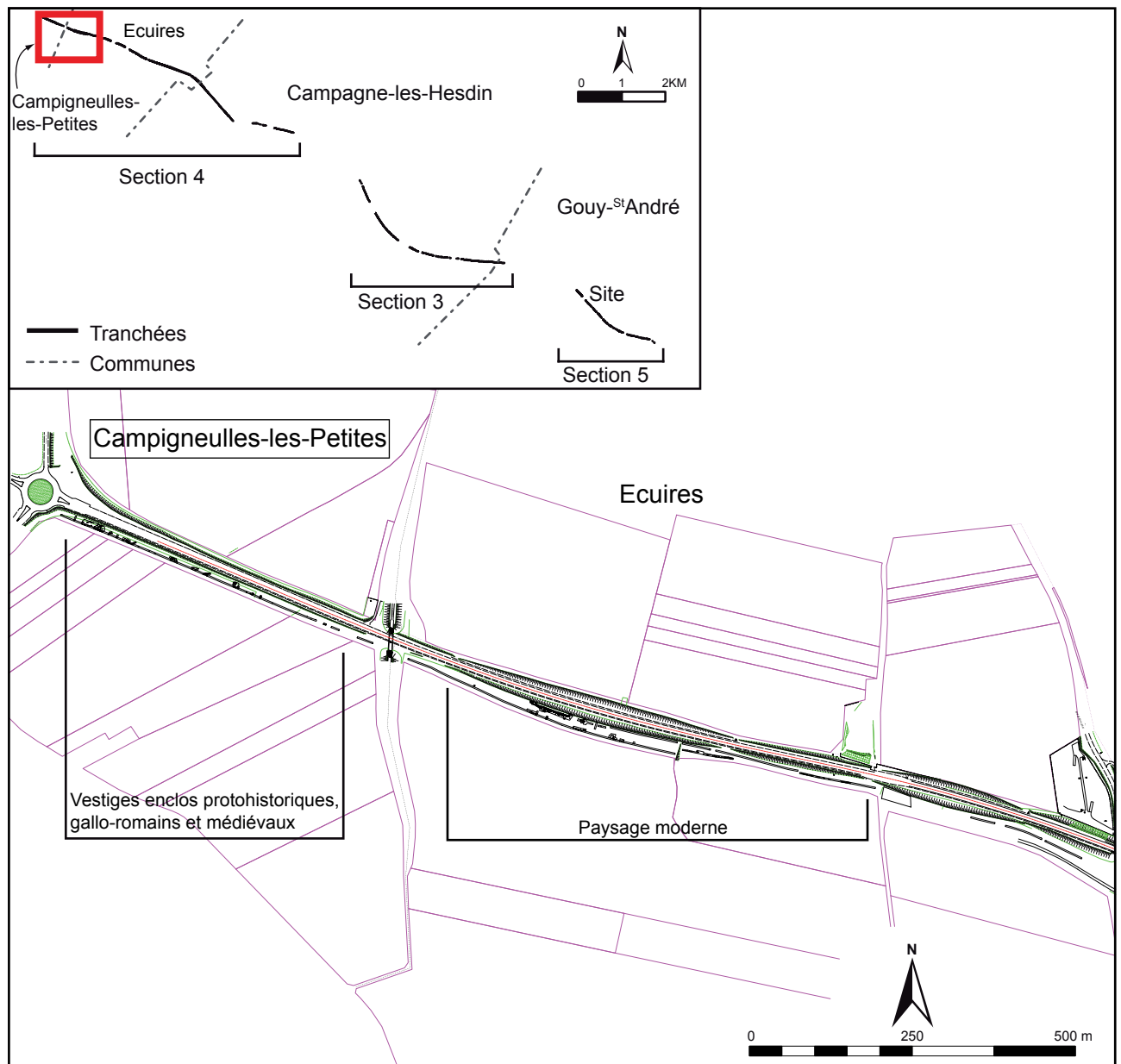


Fig. 50 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des vestiges du secteur

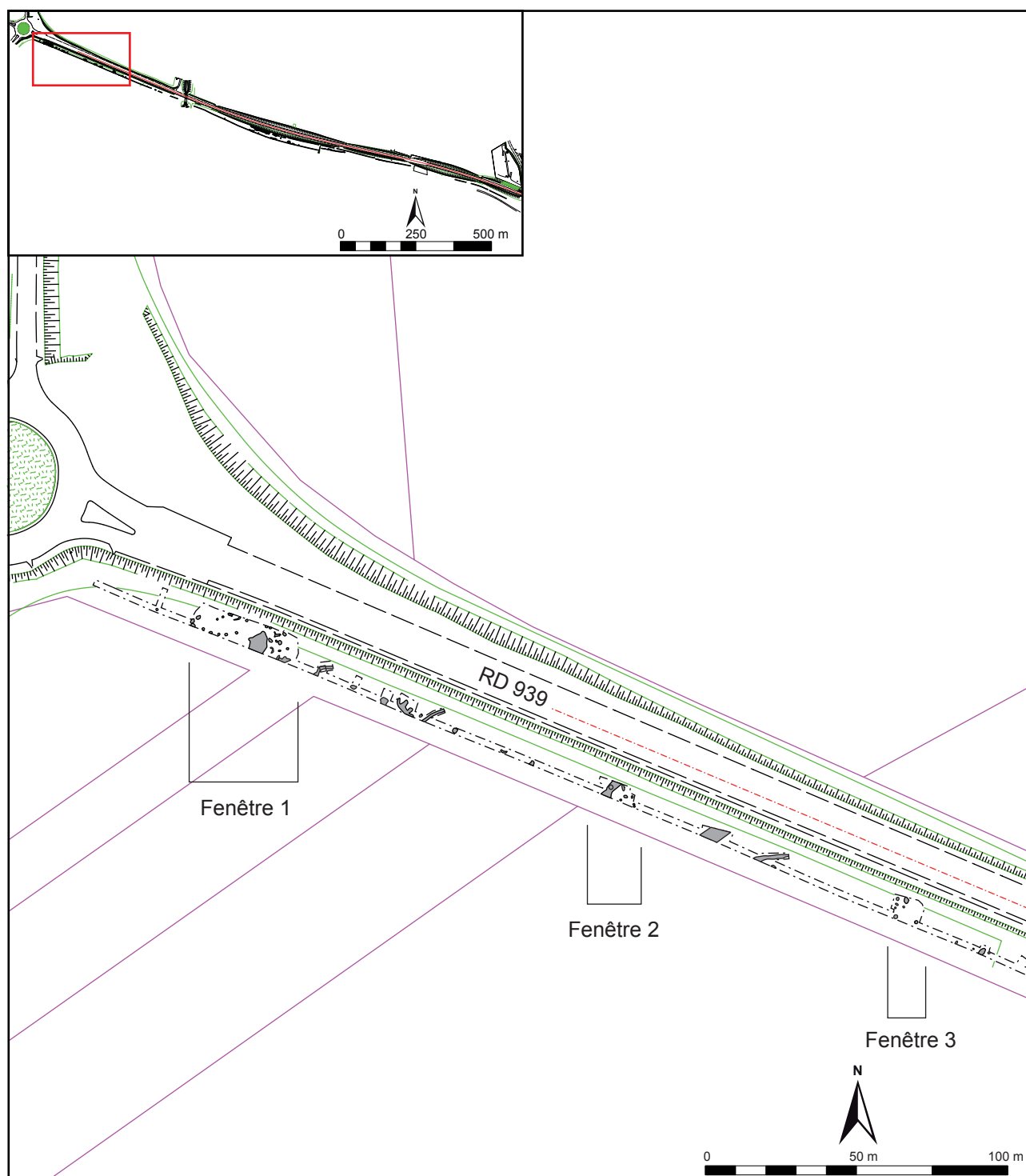


Fig. 51 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des fenêtres du secteur.

3.2.1. Fenêtre 1

Localisée dans la partie la plus occidentale du secteur IV de la RD 939, la Fenêtre 1 a livré plusieurs ensembles archéologiques datés de la protohistoire et de l'époque gallo-romaine (fig. 51). La surface de décapage mécanique de cette fenêtre s'étend de 37,50 m de long sur 9 m de large. La profondeur d'apparition des structures est d'environ 0,60 m sous la terre végétale

3.2.1.1. Descriptions

Les trous de poteaux et les fosses.

US 3004 à 3007, 3011, 3012, 3014, 3017 : Cet ensemble de trous de poteaux de forme analogue sub-circulaire se situe dans la partie ouest de la fenêtre 1. Leur comblement de surface est composé d'un limon sableux homogène, de couleur marron-jaune (10 YR 4/6). L'US 3011 a livré un élément lithique.

US 3018 à 3020, 3022, 3024, 3026 : Cet ensemble de trous de poteaux est localisé dans la partie est de la fenêtre 1. Ils sont de forme oblongue et présentent un comblement de surface homogène de limon argileux marron-jaune (10 YR 4/6). L'US 3018 a livré un élément de terre cuite.

Fosses

Un ensemble de fosses a été mis au jour de façon complète ou partielle dans la fenêtre 1. Les fosses présentent de façon générale un comblement de surface homogène de limon argileux marron-jaune - hormis la fosse US 3003 -, ces structures n'ont pas été fouillées.

US 3002 : Cette fosse quadrangulaire aux angles arrondis et d'une longueur de 2,80 m a été partiellement dégagée, elle se poursuit sous la berme sud.

US 3003 : Cette fosse de forme circulaire et d'un diamètre d'environ un mètre, se situe contre la berme sud.

US 3009 et US 3010 : Les fosses des US 3009 et 3010 sont de forme ovoïdes et sont orientées nord-est/sud-ouest. La longueur de ces deux structures est de 2,80 m pour une largeur quasi identique d'1 m. La fosse US 3010 a livré du mobilier céramique.

US 3021 : Il s'agit d'une fosse oblongue orientée nord-ouest/sud-est, mesurant 3 m de longueur pour une largeur d'environ 0,50 m. Elle se situe directement entre le fossé US 3008 et le deuxième ensemble de trous de poteaux.

US 3025 : Cette fosse sub-circulaire a un diamètre d'1,25 m. Elle se situe dans la zone du deuxième ensemble de trous de poteaux.

US 3028 : Cette fosse ne présente pas de forme spécifique, sa largeur maximale observée est de 2,50 m. Elle se développe et se finit vers le nord-est. Mise au jour partiellement, elle se poursuit sous la berme sud.

Les fossés.

US 3008 : Ce grand fossé partiellement mis au jour est orienté nord-est/sud-ouest. Il se développe et se termine vers le nord-est et se poursuit sous la berme sud. Sa largeur maximum observée est de 4,50 m. Ce fossé a été partiellement sondé mécaniquement.

US 3029 : Ce petit fossé, orienté sud-ouest/nord-est et d'une largeur de 0,50 m, se développe sur 1 m vers le nord-est dans la fenêtre 1. Mis au jour partiellement, il se poursuit sous la berme sud. Cette structure n'a pas été fouillée.

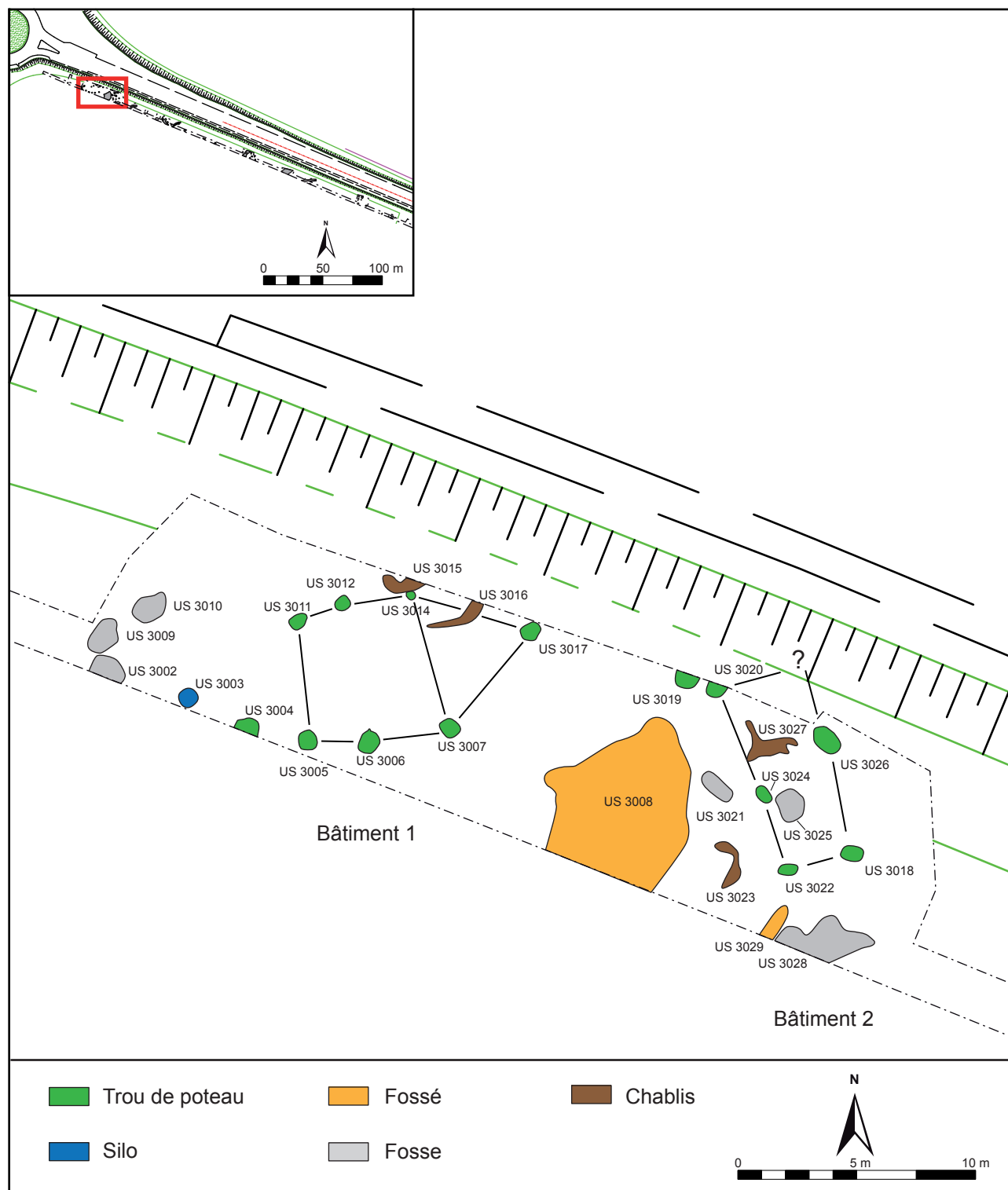


Fig. 52 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 1.

3.2.1.2. Interprétation

Un premier ensemble de trous de poteaux lié à une occupation de La Tène.

Un premier ensemble de trous de poteaux (US 3004 à 3007, 3011, 3012, 3014, 3017) a été observé dans la partie est de la fenêtre 1.

Bâtiment 1 (fig. 53).

De plan carré il est constitué de huit trous de poteaux répartis en deux rangées parallèles (3 x 3). L'US 3017 est placée hors du plan carré, à 4 m au nord-est du bâtiment (dans l'axe central de celui-ci).

Le trou de poteau US 3004 est sûrement à relier au développement du bâtiment vers le sud-ouest.

L'édifice, d'orientation sud-ouest/nord-est, mesure environ 10 m dans sa longueur totale et 6 m de largeur.

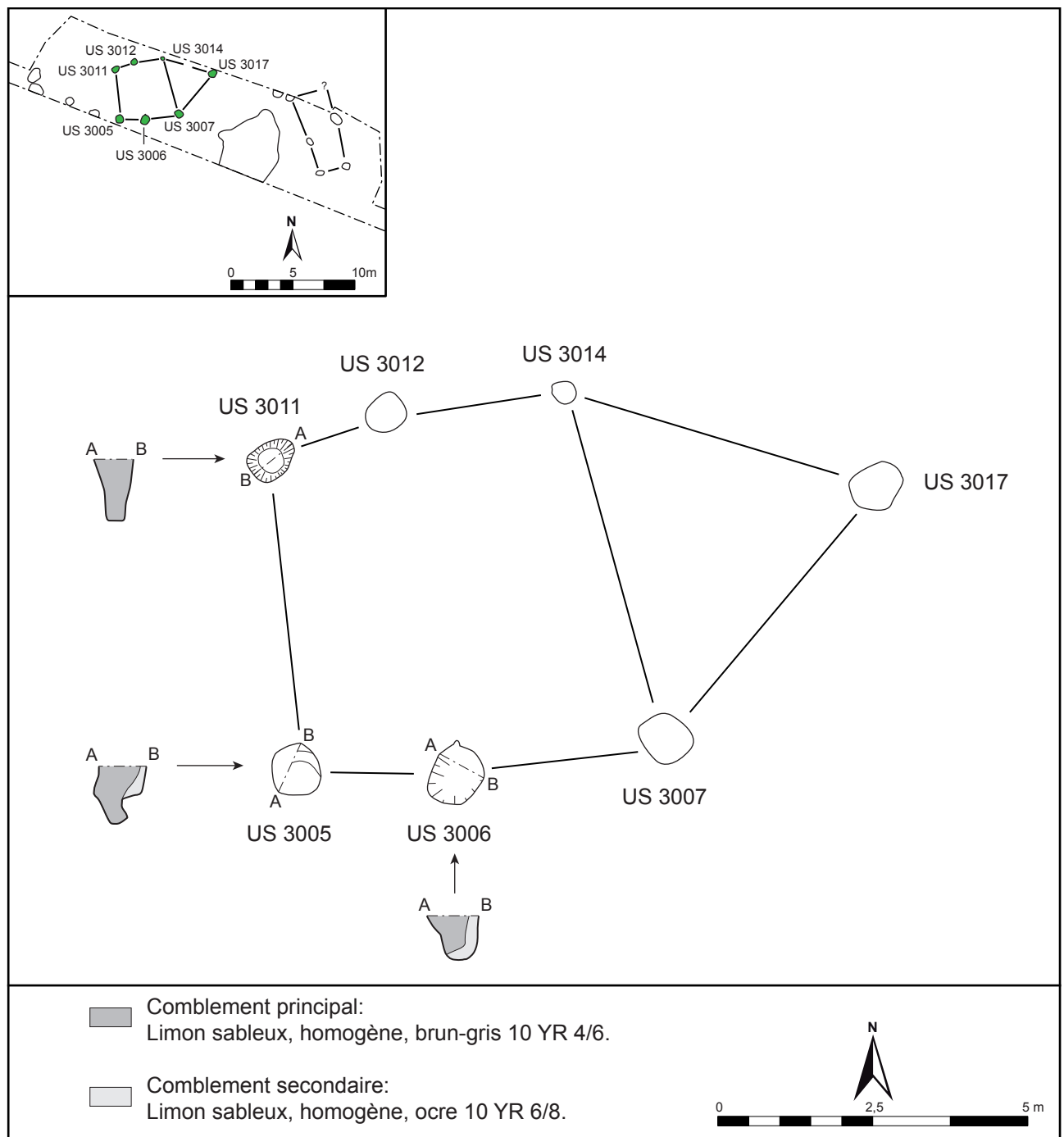


Fig. 53 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, proposition de restitution de plan du Bâtiment 1

Les écarts entre les trous de poteaux sont réguliers et identiques pour chacune des deux rangées. Tous les trous de poteaux présentent des ouvertures analogues de 0,70 à 0,80 m de diamètre (hormis l'US 3014, qui mesure moins de 0,50 m).

Trois trous de poteaux ont été fouillés (US 3005, US 3006 et US 3011). Ils présentent des profondeurs comprises entre 0,70 m et 1 m. Leurs parois sont abruptes et leurs fonds plats.

Ils ont un comblement semblable qui se compose d'un remplissage principal homogène de limon sableux brun-gris (10 YR 4/6).

Deux trous de poteaux (US 3005 et US 3006) ont un comblement homogène de limon sableux brun-gris et ocre (10 YR 6/8). Ils conservent les vestiges d'un avant-trou et de l'arrachage du poteau.

Le trou de poteau US 3011 a livré un silex non datable.

N° US	Identification	Quantité	Datation
3011	Silex	1	Non datable

Le plan complet de ce bâtiment particulier à sept poteaux peut se rattacher à un type connu et étudié (Type C) qui le situe à la période Laténienne, (Malrain, Pinard, Maréchal, 2006 : 64)

Le type C, édifié sur poteau, est très fréquemment relié à une fonction domestique comme une maison de ferme. Il se rencontre de La Tène moyenne à La Tène finale (Malrain, Pinard, Maréchal, 2006 : 67)

Le mobilier archéologique recueilli ne permet pas de datation et ne peut donc confirmer la datation relative issue des données morphotypologiques du bâtiment.



Fig. 54 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue du trou de poteau US 3006.

Un second ensemble de trous de poteaux lié à une occupation de La Tène.

Bâtiment 2 (fig. 52).

L'ensemble de trous de poteaux (US 3018, 3019, 3020, 3022, 3024 et 3026) de la fenêtre 1, constitue un deuxième ensemble.

De plan rectangulaire, cet ensemble est composé de cinq trous de poteaux répartis en deux rangées parallèles. Cet édifice, orienté nord-ouest/sud-est, mesure environ 8 m de longueur sur 3,50 m de largeur. Le bâtiment n'est pas complet et semble se prolonger vers le nord, hors de l'emprise du diagnostic.

Le trou de poteau US 3019 est peut-être lié au bâtiment mais sans lien direct avec le plan de ce dernier.

Les écarts entre les trous de poteaux sont réguliers et identiques pour chacune des deux rangées, toutefois les deux trous de poteaux centraux ne sont pas en regard l'un de l'autre.

Ces structures de formes oblongues peuvent indiquer la présence probable d'un double trou de poteau. Leurs ouvertures varient entre 0,75 m et 1,25 m de longueur pour une largeur entre 0,50 m et 0,75 m.

Le comblement de surface de ces trous de poteaux est constitué de limon argileux homogène de couleur marron-jaune (10 YR 4/6).

L'US 3018 a livré un mobilier en terre cuite qui n'a pu être identifié et daté.

N° US	Catégorie	Quantité	Datation
3018	Terre cuite	4	Non datable

Ce plan, bien qu'incomplet, peut se rattacher à un type de bâtiment également connu pour la période Laténienne, il se rapproche d'un « type B », (Malrain, Pinard, Maréchal, 2006 : 64).

Ce type B est très souvent interprété comme un lieu surélevé de stockage des denrées, ou comme une annexe d'exploitation. Ce type de bâtiment se rencontre plus fréquemment à partir de La Tène moyenne. (Malrain, Pinard, Maréchal, 2006 : 66).

Les structures composant cet ensemble n'ont pas été fouillées et, de fait, aucun mobilier archéologique ne vient confirmer la datation relative issue des données morphotypologiques.

Une fosse datée de La Tène.

La fosse US 3010 située dans la partie ouest de la fenêtre 1, de forme ovoïde, est orientée sud-ouest / nord-est. Sa longueur est de 2,80 m et sa largeur est d'un mètre. Son comblement est un limon sableux homogène. Il s'agit de la seule fosse ayant livré du mobilier archéologique à sa surface, lors du décapage manuel.

Ce mobilier est composé d'un lot de céramiques très fragmentées, elles sont datées de La Tène moyenne voire de La Tène finale.

N° US	Identification	Quantité	Datation
3010	Céramique	5	La Tène moyenne / finale

La datation de la fosse US 3010 et sa proximité avec le Bâtiment 1 de plan protohistorique, nous indiquent que ces deux structures sont probablement liées à un même ensemble.

Une structure de stockage : un silo daté de La Tène.

Fig. 55

L'US 3003 est un silo situé dans la partie sud-ouest de la fenêtre 1. Il présente une ouverture circulaire d'environ un mètre de diamètre. Un sondage manuel a été pratiqué sur sa moitié nord-est (fig. 56).

Le profil relevé est sphérique avec un rétrécissement dans son tiers supérieur et inférieur. Le fond n'a pas été atteint, la profondeur de sondage observée est d'environ 1,30 m.

Aucun mobilier n'a été découvert.



Fig. 55 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue de la coupe du silo US 3003

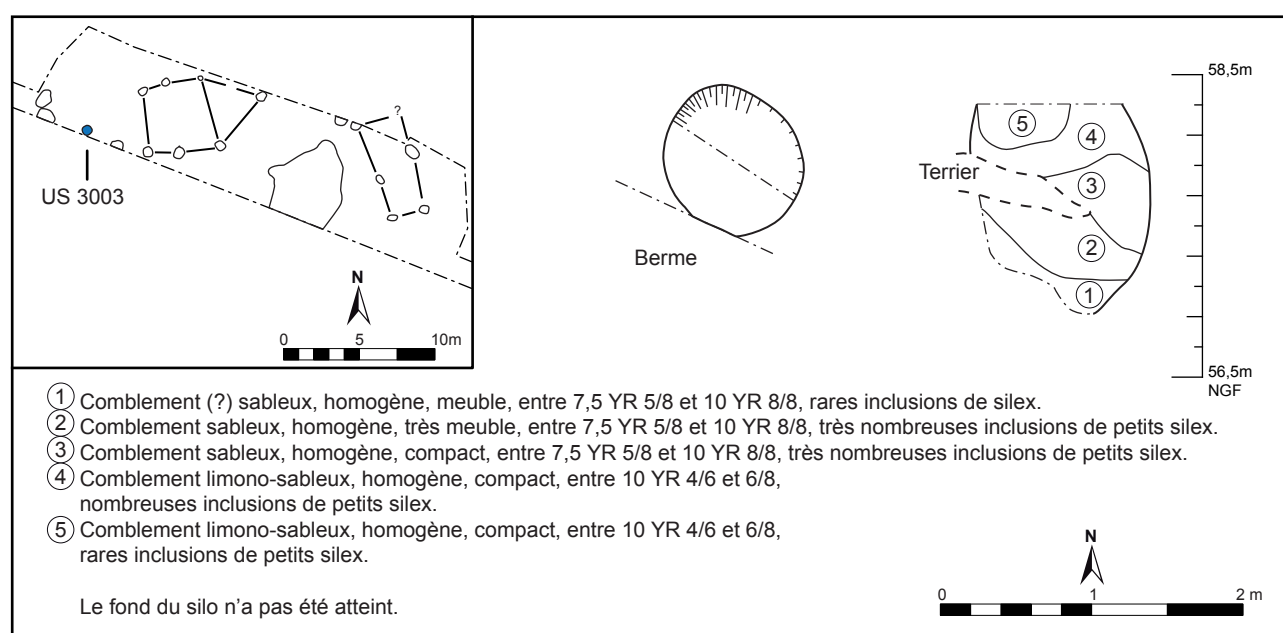


Fig. 56 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, localisation et coupe du silo US 3003..



Fig. 57 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers le nord du fossé gallo-romain US 3008..

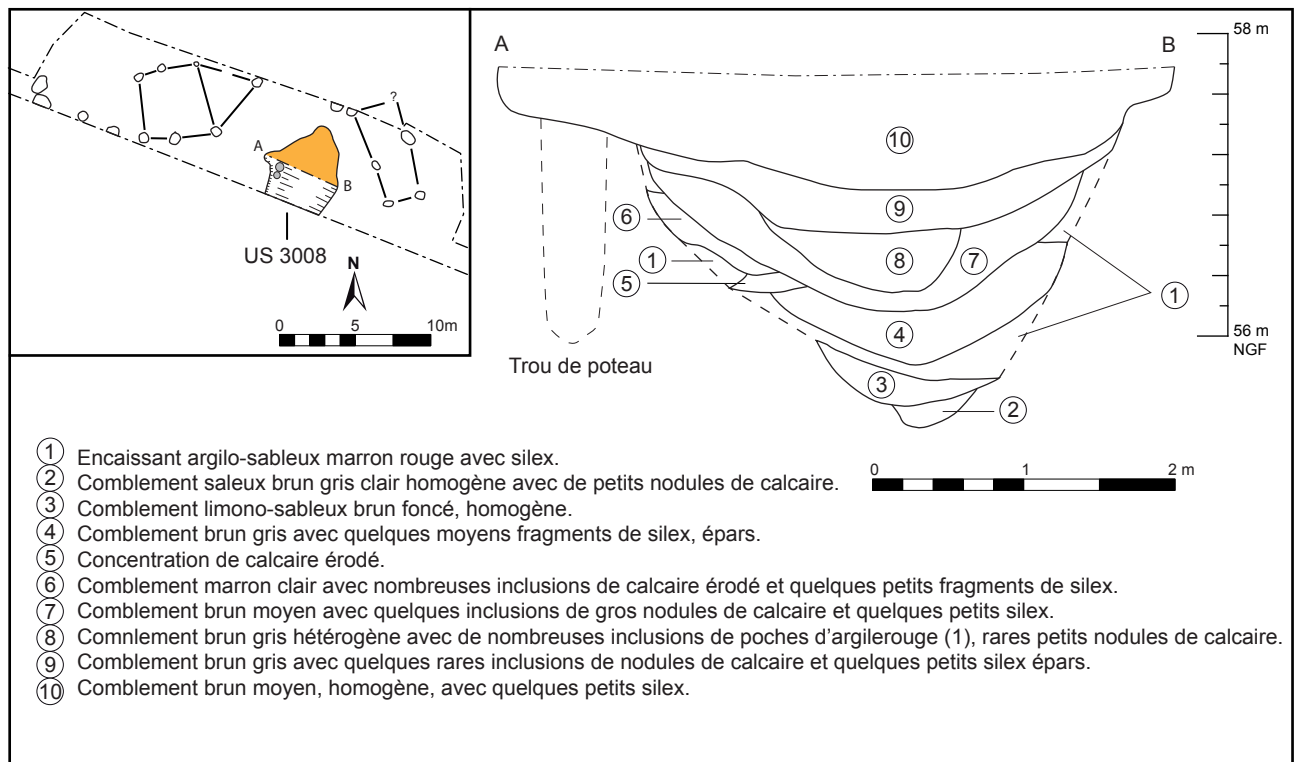


Fig. 58 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, localisation et coupe du fossé US 3008.

Un large fossé avec palissade d'époque gallo-romaine.

Fig. 57

US 3008: Ce grand fossé partiellement mis au jour est orienté nord-est/sud-ouest. Il se termine vers le nord-est et se poursuit sous la berme sud. Sa largeur maximum observée est de 4,50 m. Un sondage mécanique par décapages successifs a été réalisé (fig. 58). Il présente un profil en V, ses parois sont obliques et son fond est en cuvette. La profondeur est de 1,15 m.

Le mobilier recueilli se constitue d'un lot de petits fragments de terre cuite (vraisemblablement de la tegulae) et d'un tesson de céramique datés de l'époque gallo-romaine.

Un prélèvement de charbon de bois a été effectué.

N° US	Identification	Quantité	Datation
3008	MaCoTec	11	GR
3008	Céramique	1	GR
3008	Charbons de bois	1	?

La présence de trous de poteaux au sein même du fossé a été observée. Deux structures de ce type ont été localisées dans la partie ouest du fossé (fig. 59). D'une ouverture d'environ 0,60 m, elles présentent un profil aux parois abruptes, le comblement est



Fig. 59 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers l'ouest des trous de poteau dans le fossé US 3008.

composé d'un limon argileux homogène gris avec quelques inclusions calcaires. La profondeur des trous de poteaux est de 1,20 m et 1 m.

La localisation de ces deux trous de poteaux dans le fossé nous incite à interpréter cet ensemble comme un fossé à palissade qui englobe un secteur se développant vers l'ouest. Aucun vestige associé n'a toutefois été découvert.

L'interruption du fossé vers le nord, ainsi que la présence des deux trous de poteaux jointifs de grande taille à l'extrémité du fossé, nous indiquent probablement un espace de circulation. La suite du fossé n'a pas été dégagée dans la fenêtre.

Les dimensions importantes du fossé et des trous de poteaux soulèvent des questions sur la nature exacte de cet ensemble. Deux hypothèses peuvent être avancées : Celle d'un élément défensif ou celle d'une importante limite parcellaire. Toutefois, la vue trop partielle de l'ensemble et la pauvreté du mobilier rendent impossible une interprétation catégorique.

Aucune autre structure gallo-romaine, n'a pu être mise en évidence dans cette fenêtre.

3.2.2. Fenêtre 2

La fenêtre 2 a livré plusieurs ensembles archéologiques, certains datés probablement de la protohistoire et d'autres de l'époque médiévale. Le décapage mécanique de cette fenêtre s'est effectué en deux parties, pour une surface globale de 12,50 m de long et 5,75 m de large. La profondeur d'apparition des structures est à environ 0,60 m sous la terre végétale.

3.2.2.1. Description

Les trous de poteaux.

US 3037, 3038, 3040, 3049: Ces trous de poteaux d'ouverture sub-circulaire possèdent un comblement de limon argileux homogène de couleur marron-jaune (10 YR 4/6).

Fosses

US 3036: Cette fosse circulaire se situe immédiatement sous le fossé 3035. Un sondage mécanique profond a été effectué, toutefois le fond n'a pas été atteint (profondeur maximum atteinte : 1,60 m sous terre végétale). Son comblement est composé d'un limon sableux homogène brun. On y observe de nombreuses inclusions de nodules calcaires.

US 3039: Une fosse de forme oblongue est orientée nord-ouest/sud-est, avec un comblement homogène marron-jaune (10 YR 4/6). Elle mesure 2 m de long sur 0,60 m de large.

Le fossé

US 3035: Ce grand fossé est orienté sud-ouest/nord-est et se poursuit de part et d'autre des bermes nord et sud. Sa largeur maximale est de 2,50 m. Son comblement est un limon sableux homogène brun avec de nombreux nodules calcaire. Un sondage mécanique a été réalisé dans son comblement. La structure a livré du mobilier de terre cuite, de faune et de métal.

3.2.2.2. *Interprétation**Un puits lié à un fossé médiéval.*

Fig. 60

Le fossé US 3035 a été sondé mécaniquement en deux phases. Les sondages ont permis d'observer un profil à parois obliques et à fond plat. La profondeur du fossé atteint un mètre. Le mobilier mis au jour sur les dernières couches de décapage se compose de faune, de fragments de tuiles médiévales, et de deux fragments de métaux indéterminés.

N° US	Identification	Quantité	Datation
3035	MaCoTec	7	MED
3035	Métal	2	?
3035	Faune	1	?

Directement sous le fossé US 3035 -et dans son axe central- est apparue une fosse circulaire (US 3036). Les observations réalisées lors du sondage mécanique font état de la connexion stratigraphique directe entre ces deux structures.

Sondé à la pelle mécanique, l'US 3036 se révèle être très probablement un puits. Profond de plus d'1,60 m sous la terre végétale, le fond n'a pas été atteint. Le profil forme un évasement dans la partie supérieure se prolongeant en parois abruptes verticales dans la partie inférieure (fig. 61). Son comblement est identique au comblement du fossé US 3035 (limon sableux homogène brun avec inclusions de nodules calcaires). De plus, on y observe quelques couches hydromorphiques de limon sableux homogène orangées qui témoignent d'un contexte pédologique humide. (fig. 62).

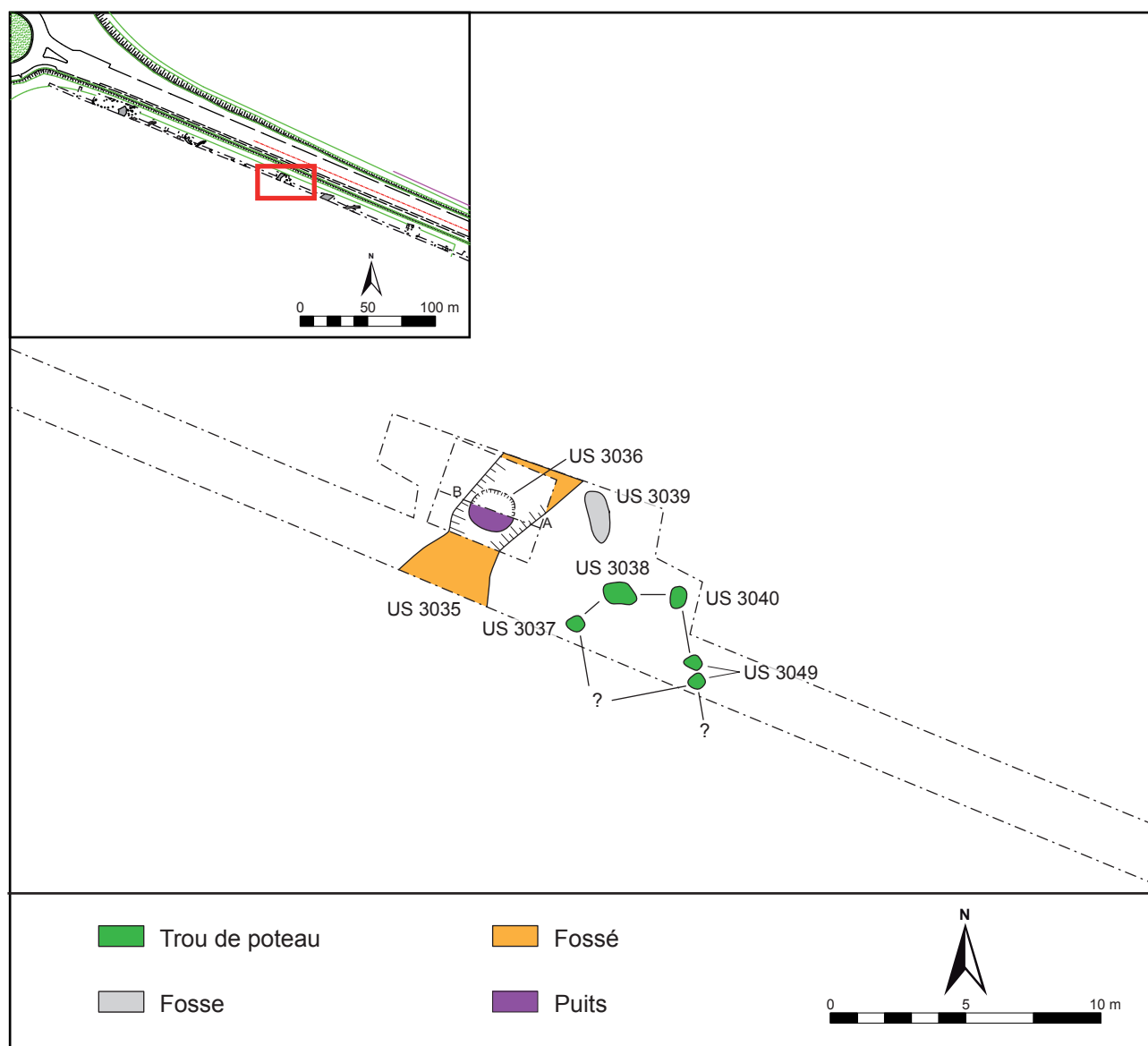


Fig. 60 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 2.

Aucun mobilier n'a été mis au jour dans ce puits et aucune structure de cuvelage n'a été observée ou conservée.

Cet ensemble (fossé – puits) est isolé de toute structure datée de la même période dans ce secteur. Aucun retour du fossé US 3035 n'a été observé sur la bande de décapage.



Fig. 61 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers le sud de l'ensemble fossé-puits US 3035-US 3036.

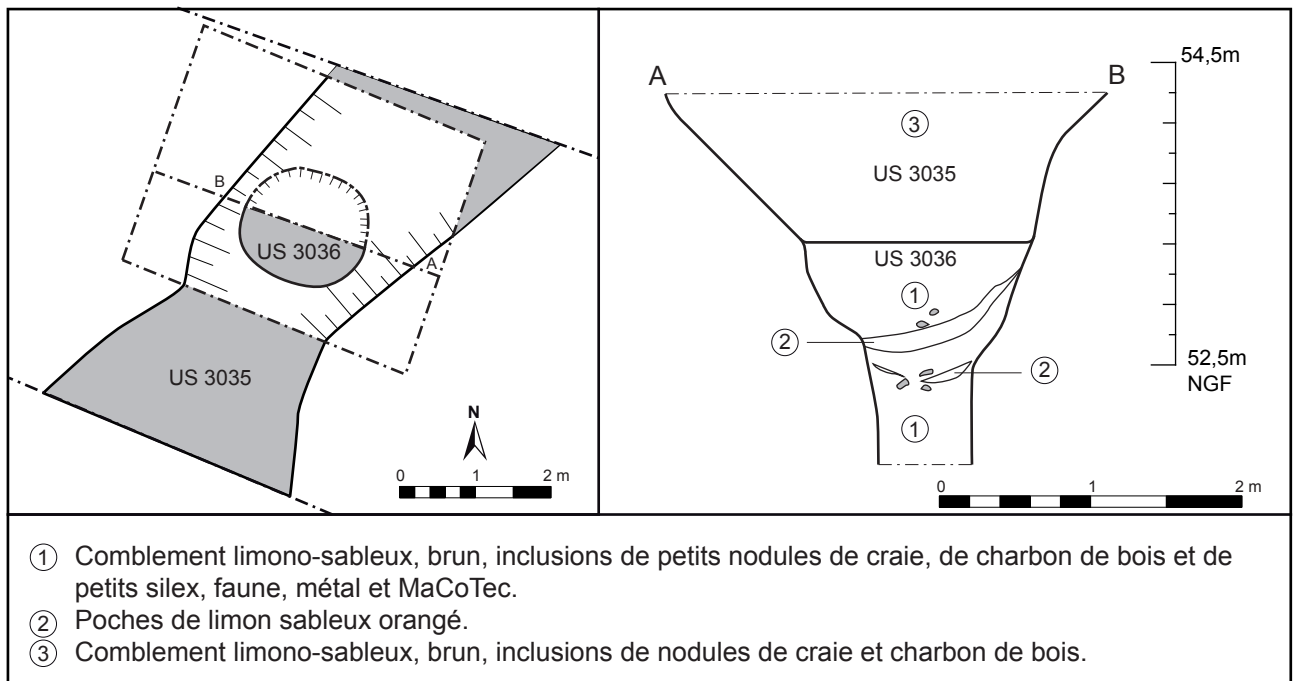


Fig. 62 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan et coupe des US 3035 et US 3036.

Une fosse non datée (US 3039) se trouve à l'est de l'ensemble. Il n'a pas été possible de la relier avec les vestiges à proximité.

Un ensemble de trous de poteaux lié à un édifice.

Fig. 60

Les trous de poteaux (US 3037, 3038, 3040 et 3049) de la fenêtre 2 constituent un ensemble.

De plan carré, voire rectangulaire (s'il se poursuit dans la partie sud de la fenêtre hors de la prescription) ce bâtiment est légèrement orienté nord-ouest/sud-est et se compose de cinq trous de poteaux, dont un double trou de poteau au nord de la structure (US 3038) et deux trous de poteaux jointifs à l'est (US 3049).

Le bâtiment n'a pu être totalement dégagé et peut se développer à l'ouest ou vers le sud, hors de l'emprise du diagnostic.

Le plan du bâtiment n'étant pas complet et comme aucun mobilier n'a été recueilli, nous ne disposons que d'informations morphotypologiques incomplètes qui ne nous permettent pas d'affirmer la nature et la datation précises de ce bâtiment. Tout au plus pouvons-nous avancer qu'il s'agit probablement d'un bâtiment-épier composé d'au moins cinq poteaux qui se rapproche de plans connus dès la période protohistorique.

Rien ne permet de le relier à la structure médiévale à proximité.

3.2.3. Fenêtre 3

La fenêtre 3 a livré un ensemble de vestiges archéologiques datés de la période gallo-romaine (probablement du Haut-Empire). Le décapage mécanique de cette fenêtre s'est effectué sur une surface globale de 10 m de long pour 8,50 m de large. La profondeur d'apparition des structures est d'environ 0,60 m.

3.2.3.1. Descriptions

Les trous de poteaux et les fosses.

US 3043 à 3046, 3046.2 et 3048 : Il s'agit de trous de poteaux de forme circulaire ou de forme oblongue (US 3045). Leurs diamètres varient entre 1 m (US 3043, US 3046, US 3048) et 0,50 m (US 3044 et US 3046.2).

Ils sont localisés à l'est de la fenêtre 2 et présentent un comblement de surface composé d'un limon argileux homogène. Seules les US 3043 et US 3048 ont été fouillées mécaniquement et manuellement.

L'US 3043 a livré un tesson de céramique. Un ramassage de surface - sur la zone des US 3043 et US 3044 - a permis de recueillir des fragments de terres cuites.

Fossé

US 3047: Ce probable fossé a été dégagé sur 2 m de longueur et 1,50 m de largeur. Il est orienté nord-est/sud-ouest et se poursuit sous la berme nord.

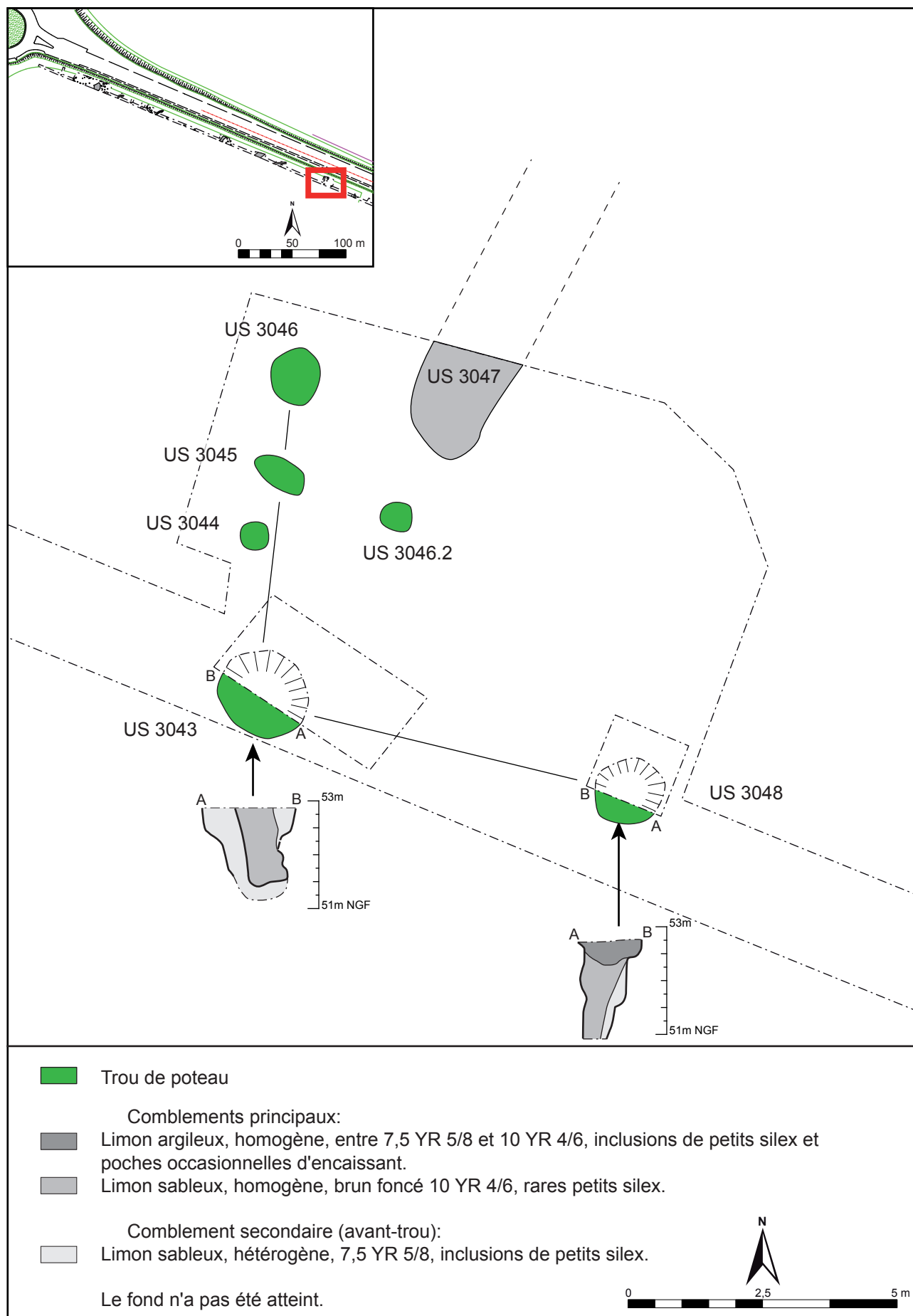


Fig. 63 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 3.

3.2.3.2. Interprétation

Une structure massive d'époque gallo-romaine.

Fig. 63

L'ensemble de trous de poteaux (US 3043 à 3046, 3046.2 et 3048) de la fenêtre 3 correspond à une construction sur poteaux dont le plan et la datation exacts n'ont pu être clairement déterminés.

Trois trous de poteaux « principaux » (US 3043, US 3046 et US 3048) présentent un diamètre analogue (entre 1 m et 1,20 m). L'écart entre les trous de poteaux principaux de l'US 3043 et l'US 3046 est de 6 m, celui entre l'US 3043 et l'US 3048 est de 7 m.

Ces deux dernières structures ont été sondées mécaniquement puis manuellement (fig.64).



Fig. 64 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, coupe du trou de poteau US 3048.

On observe un profil aux parois abruptes, leurs fonds respectifs n'ont pas été atteints, les sondages ont été pratiqués jusqu'à deux mètres de profondeur sous la terre végétale.

Ces structures possèdent deux comblements. Un principal lié à l'avant-trou, composé d'un limon sableux hétérogène avec inclusions de petits silex, et un secondaire lié à l'arrachage du poteau, composé d'un limon sableux homogène de couleur brun foncé.

Deux trous de poteaux (US 3044 et 3046.2) d'un diamètre de 0,50 m sont localisés de part et d'autre du pan ouest de l'ensemble. L'écart entre ces deux structures est de 2,70 m. Elles n'ont pas été sondées.

Un trou de poteau oblong orienté nord-ouest/sud-est, de 1 m de long sur 0,50 m de large pourrait être un trou de poteau double, lié à l'ensemble.

L'US 3043 a livré un fragment de Sigillée daté du Haut Empire. Le ramassage de surface effectué entre les structures US 3043 et US 3044 a permis de recueillir quelques fragments de terres cuites architecturales, probablement des tegulae.

N° US	Identification	Quantité	Datation
3043	Céramique	1	GR
Contexte 3043-3044	MaCoTec	3	GR

Compte tenu de la particularité imposante de ces fondations et de l'écart entre les trous de poteaux principaux (entre 6 et 7 m), plusieurs hypothèses peuvent être proposées.

Un édifice sur poteaux est peu probable. En effet, l'écart de 6 à 7 m entre les éléments désignés comme porteurs (US 3046, US 3043 et US 3048) est trop important pour soutenir un éventuel édifice sur poteaux.

Un élément partiel de palissade serait également à envisager. Elle se développerait alors sur un axe nord/sud. Le fossé US 3047 pourrait sans doute être interprété comme appartenant à l'ensemble.

Le manque de données ne nous permet toutefois pas de confirmer ou d'infirmer une de ces hypothèses.

3.2.4. Les structures isolées

L'opération de diagnostic du secteur de Campigneulles-les-Petites a mis au jour un certains nombres de structures archéologiques isolées et non datées. (fig. 65)

Trou de poteau

US 3001: Ce probable trou de poteau a une forme circulaire et une ouverture d'environ 1 m de diamètre. Son comblement est marron-jaune (10 YR 4/6) et homogène.

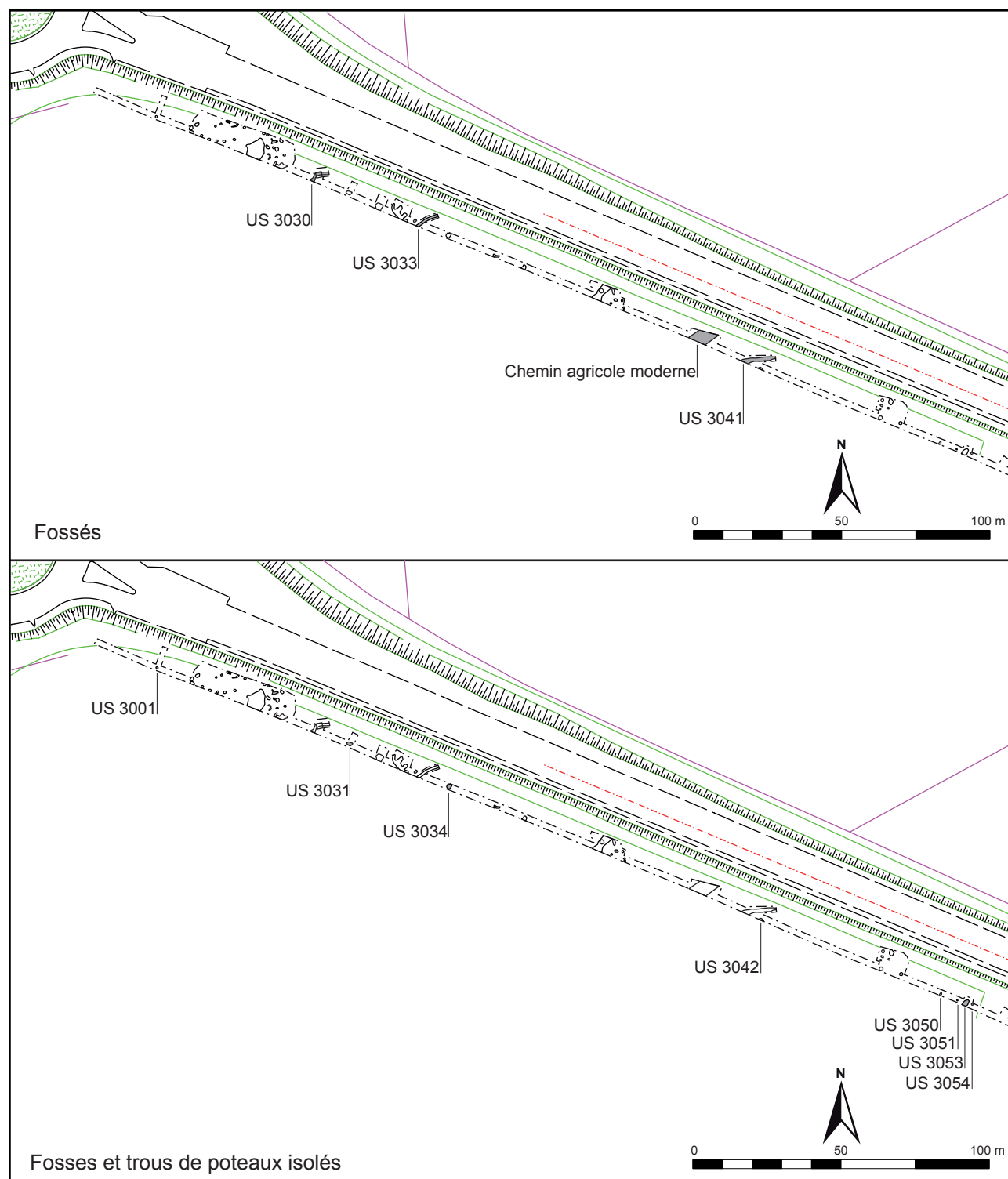


Fig. 65 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des structures isolées.

US 3051: Ce trou de poteau est de forme circulaire, son ouverture est d'un mètre de diamètre.

Son comblement est marron-jaune (10 YR 4/6) et homogène.

US 3054: Ce trou de poteau est de forme circulaire, son ouverture est d'un mètre de diamètre.

Son comblement est marron-jaune (10 YR 4/6) et homogène.

Les fosses

US 3031: Cette fosse de forme oblongue mesure 2 m de long sur 1,80 m de large. Son comblement est homogène.

US 3034 Cette fosse de forme oblongue mesure 2 m de long sur 1,40 de large. Son comblement est homogène.

US 3042: Cette fosse de forme oblongue se poursuit sous la berme sud. Elle mesure 0,50 m de large et sa longueur dégagée est de 1,80 m. Son comblement est homogène avec quelques inclusions de nodules de calcaire.

US 3050: Cette fosse de forme oblongue, orientée nord-est/sud-ouest, se poursuit sous la berme sud. Elle mesure 0,50 m de long sur sa partie dégagée et 0,60 m de large.

Les fossés

US 3030: Ce fossé arasé est orienté sud-ouest/nord-est et décrit dans sa partie nord une courbe vers l'est. Sa largeur est d'un mètre.

US 3033: Ce fossé arasé est orienté sud-ouest/nord-est. Sa largeur est d'un mètre.

US 3041: Ce fossé est orienté nord-ouest/sud-est, ses parois sont obliques et son fond en cuvette. Sa largeur est d'un mètre (fig. 66).

Chemin agricole moderne

Ce chemin agricole moderne orienté nord-est/sud-ouest mesure 6 m de large, son comblement est composé de blocs de pierre, tuiles, bitume et gravier grossier.



Fig. 66 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, coupe est du fossé US 3041.

3.2.5. Synthèse.

Le secteur de la section IV, de Campigneulles-les-Petites, a livré des structures datées des périodes protohistoriques jusqu'à la période médiévale qui offrent un certain nombre d'informations sur l'occupation de cette zone.

Occupation de La Tène.

Reprenant l'ensemble des éléments développés, il est possible de mettre en évidence une occupation du secteur dès La Tène moyenne ou finale, attestée par un édifice (habitation ?) et une probable structure de stockage sur poteaux (bâtiment 2).

Toutefois le manque de données morphotypologiques concernant les plans des bâtiments et l'absence de mobilier, nous empêche de caractériser l'installation de façon catégorique.

Un silo (US 3003) et un ensemble de fosses (proche US 3002, US 3009, US 3021) pourraient, peut-être, être rattachés à l'occupation de cette période.

Aucun enclos fossoyé lié aux installations n'a été observé.

De façon générale, la pauvreté du mobilier archéologique, tant en quantité qu'en qualité, ne permet pas de dater l'occupation de façon relative. Cette absence pose certaines problématiques concernant le manque de rejets domestiques lié à l'installation, la durée de cette occupation et enfin l'importance de celle-ci.

Occupation gallo-romaine (Haut-Empire ?).

Le grand ensemble de la fenêtre 3, malgré l'importance de ses fondations, ne nous offre qu'une vision très partielle de son étendue. Il n'a pas été possible de véritablement déterminer sa nature (habitat, stockage, palissade...).

L'absence de mobilier archéologique (hormis le seul tesson de Sigillée) présente un problème pour la datation relative et évoque à nouveau les problématiques liées au manque de rejets, tant domestique qu'agricole.

Le large fossé à palissade (US 3008) de la fenêtre 1, bien qu'imposant, est une structure isolée et n'offrant qu'une vue partielle. Il n'a livré qu'un mobilier très sommaire ne permettant pas une datation relative.

Occupation médiévale.

L'aperçu limité des deux structures (fossé US 3035 et puits US 3036) de la période médiévale, ainsi que le peu d'informations livrées par le mobilier recueilli, ne nous permettent pas de déterminer la nature et la datation précises de cette installation. Cette occupation met toutefois en évidence un besoin en eau sûrement lié à l'agriculture.



Fig. 67 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation de la Chaussée Brunehaut sur la carte de Cassini.

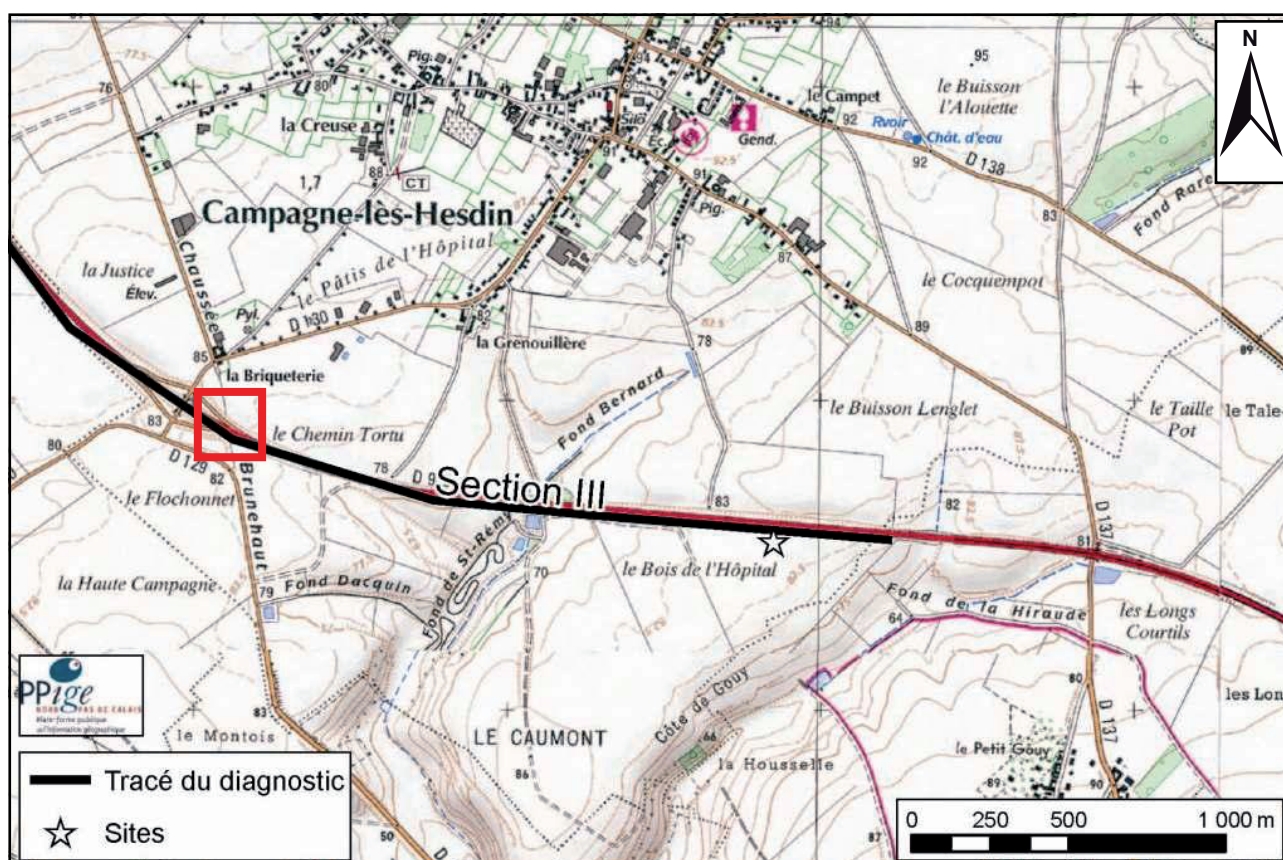


Fig. 68 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation de la Chaussée Brunehaut sur la carte IGN au 1/250 000.

3.3. La Chaussée Brunehaut de Campagne-lès-Hesdin.

Dans la zone d'interfluve entre Canche et Authie, le tracé antique de la chaussée Brunehaut s'est pérennisé au cours des siècles. Représenté sur la carte de Cassini au XVII^{ème} siècle, il correspond aujourd'hui encore à un axe routier reliant Brimeux au nord à Saint Rémy-au-Bois au sud (fig. 67).

En 1995, la construction de la RD 939 et d'un échangeur a incisé la chaussée Brunehaut à proximité de Campagne-lès-Hesdin (fig. 68).

Au sud-est de l'échangeur, le tracé de la section III du diagnostic (parallèle à la RD 939) a recoupé ce segment de la chaussée Brunehaut invisible dans le paysage actuel.

Dans deux tranchées (tranchées 35 et 36), des vestiges anciens et récents de la chaussée ont été mis au jour (fig. 69).

Dans la tranchée 35, deux fossés étroits (US 2023 et 2024) ont été repérés. Orientés nord/sud, ils ont un comblement similaire : limoneux, gris brun, avec des traces hydromorphes sur le fond. Dans le fossé US 2024, quelques inclusions de calcaire et de charbons de bois étaient présentes.

Seul le fossé US 2023 a livré 7 petits tessons, vraisemblablement gallo-romains.

Ces deux fossés bordent à l'est un mince niveau de sables limoneux et de rognons de silex (US 2025).

Observé sur plus de 3 m de large, ce niveau pourrait correspondre à un état primitif très altéré de la chaussée Brunehaut.

Fig. 70 et 71

Dans la tranchée 36, trois autres fossés (US 2026, 2027 et 2050) également orientés nord/sud ont été mis au jour.

Large de 6 m environ, le fossé US 2026 présente une épaisse stratigraphie traduisant une longue utilisation. Les comblements qui lui sont associés ne sont pas liés à son fonctionnement mais à des phases de colluvions venues se déposer après son abandon. Ces colluvions ont un aspect limoneux brun clair, avec des nodules de calcaire, des silex, des charbons de bois et des traces hydromorphes.

Deux mètres à l'ouest, le fossé US 2027 est plus étroit et son comblement brun clair avec des nodules de calcaire et des traces hydromorphes.

A l'extrémité est de la tranchée, le départ du fossé US 2050 a été observé en coupe.

Aucun de ces fossés n'a livré de mobilier.

Ils bordent de part et d'autre un dôme de limon argileux conservé sur une douzaine de mètres de large et observé sur 0,80 m d'épaisseur. Reposant sur l'encaissant, ce dôme constitue le niveau inférieur de l'aménagement de la chaussée (à une phase ultérieure à celle de l'US 2025).

Ce dôme est recouvert sur quasiment toute sa longueur par une succession de minces niveaux sablo-limoneux puis d'un niveau de rognons de silex qui correspondent aux lits de pose de la chaussée.

L'ensemble est scellé par un niveau de remblai de limon qui pourrait témoigner d'un état tardif de la chaussée.

Au sommet de cette stratigraphie, un niveau hétérogène de remblais modernes liés à la chaussée récente confirme la pérennisation du tracé de la chaussée Brunehaut depuis l'Antiquité.

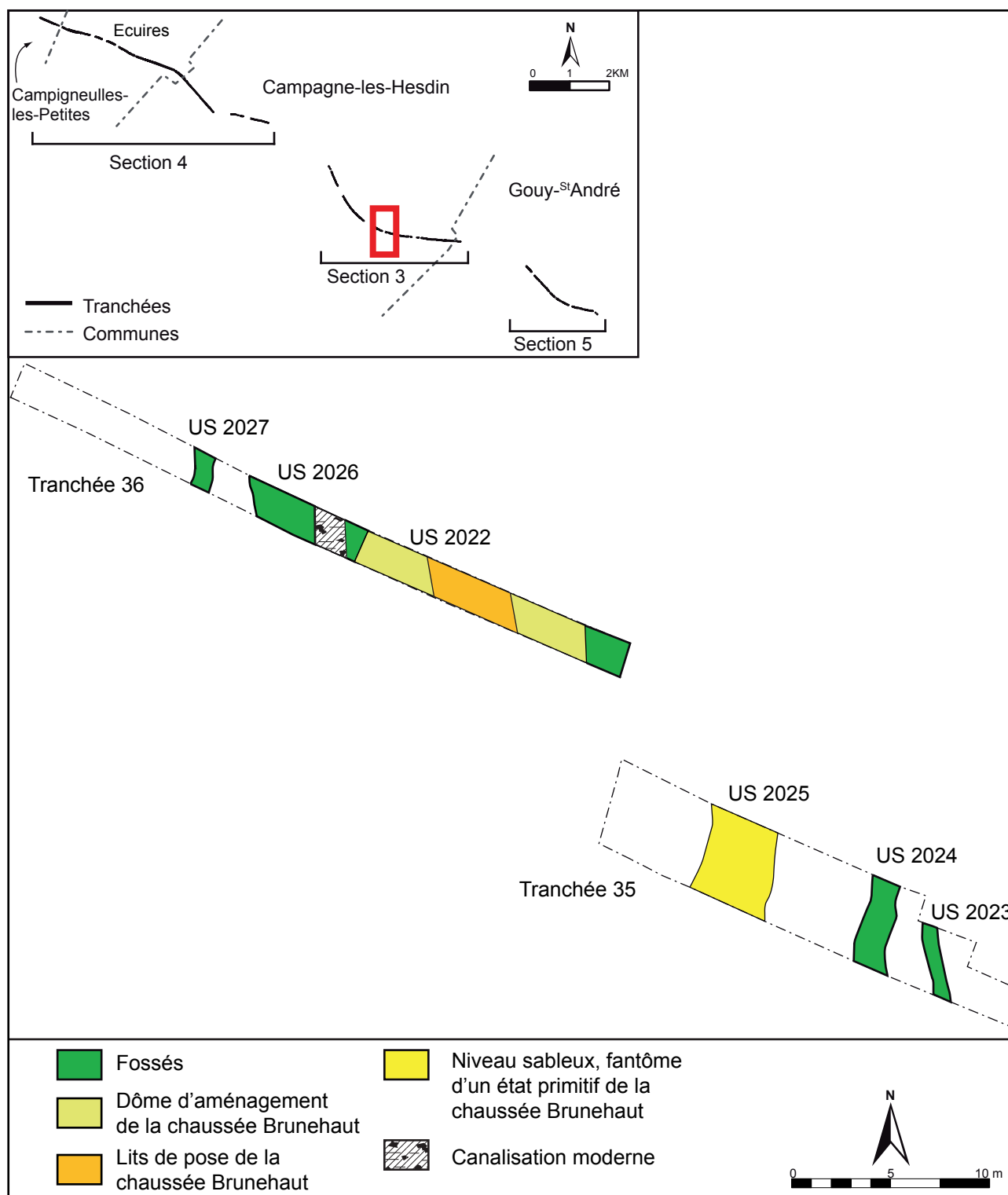


Fig. 69 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation des vestiges dans les tranchées de diagnostic.

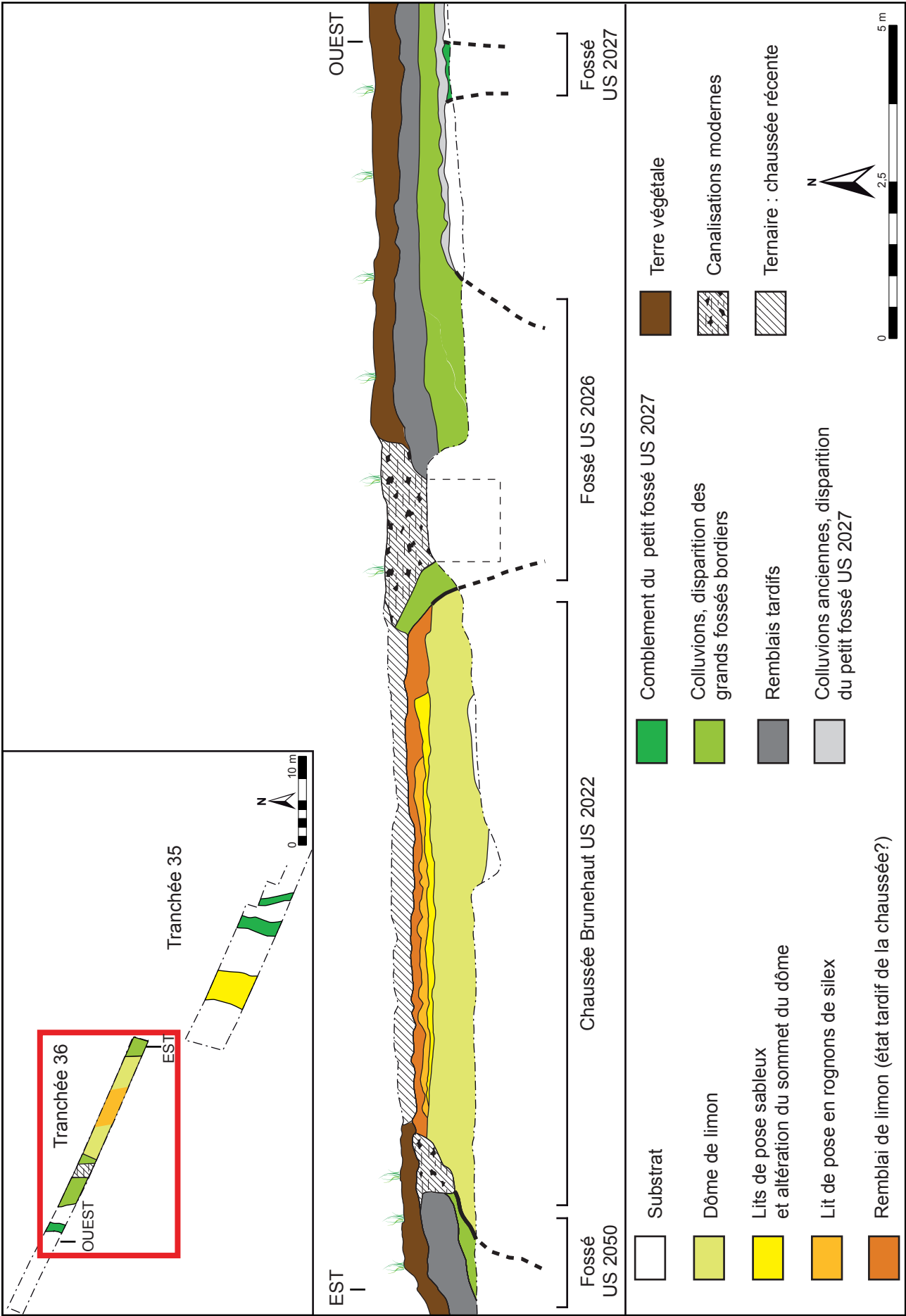


Fig. 70 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, coupe sud de la Chaussée Brunehaut et de ses fossés bordiers.



Fig. 71 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, vue générale vers le sud-ouest de la coupe sud de la Chaussée Brunehaut.

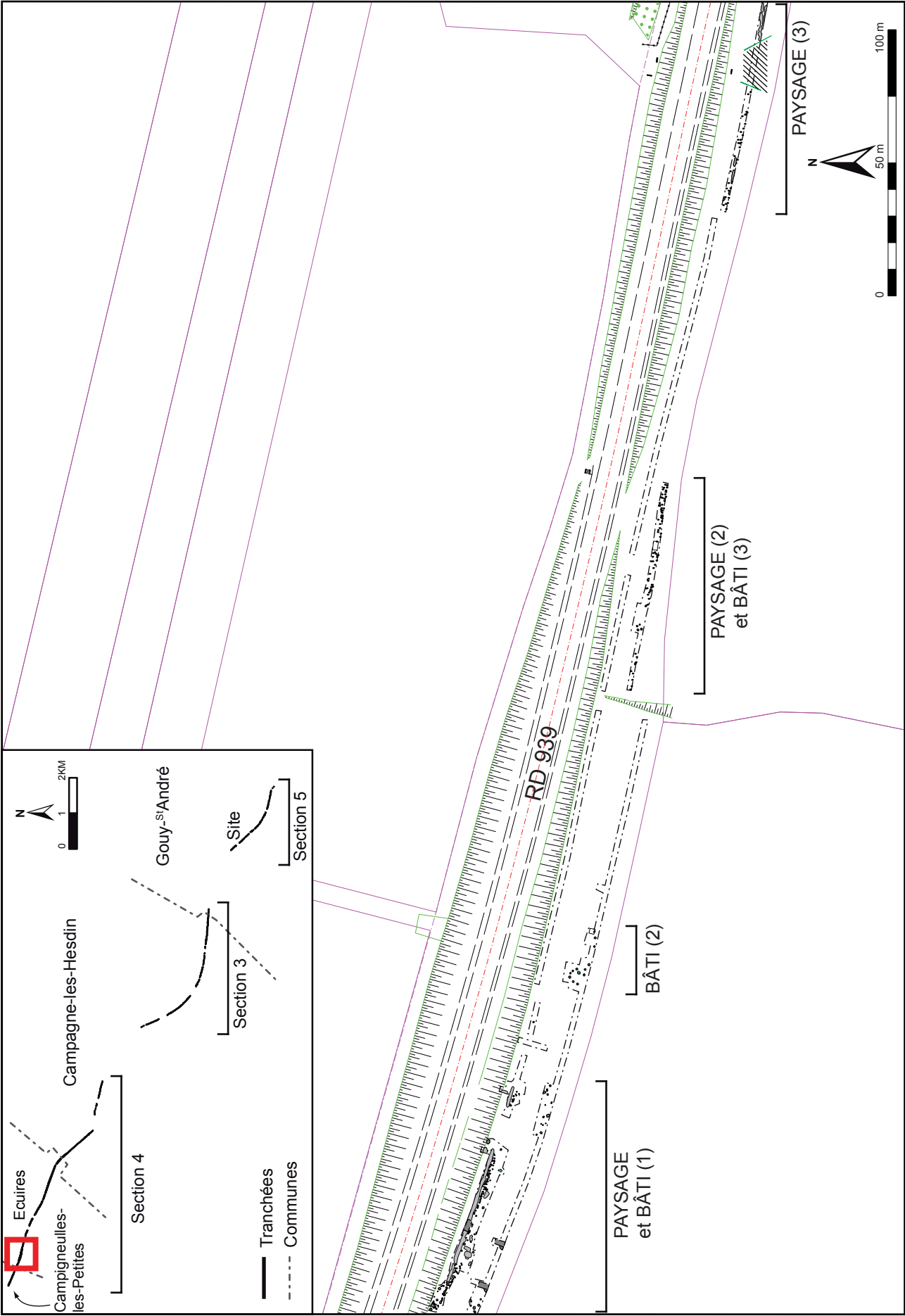


Fig. 72 : RD 939, Ecuire, localisation des tranchées de diagnostic et de la voirie.

3.4. Le secteur d'Ecuire

Fig. 72

A Ecuire, le tronçon ouest de la section IV, large de 20 à 30 mètres, a permis d'ouvrir deux tranchées discontinues et parallèles à la voirie.

Sur environ 500 m de long, une importante densité de fosses, segments de fossés et trous de poteaux a été mise au jour.

Trois ensembles liés à des aménagements paysagers et trois plans de bâtiments ont été identifiés.

3.4.1. Le 1^{er} ensemble paysager

Fig. 73

Dans la tranchée 3006, un long fossé rectiligne et interrompu (US 3069) se développe selon un axe est/ouest sur environ 80 mètres. Large d'1,30 m, il révèle en coupe un profil en cuvette aux bords réguliers et au fond concave, atteint 0,35 m sous le niveau de décapage (fig. 74).

De très nombreuses fosses circulaires, de 0,50 à 1 m de diamètre, se concentrent le long de son flanc sud, sur une bande d'1,50 m de large (fig. 75).

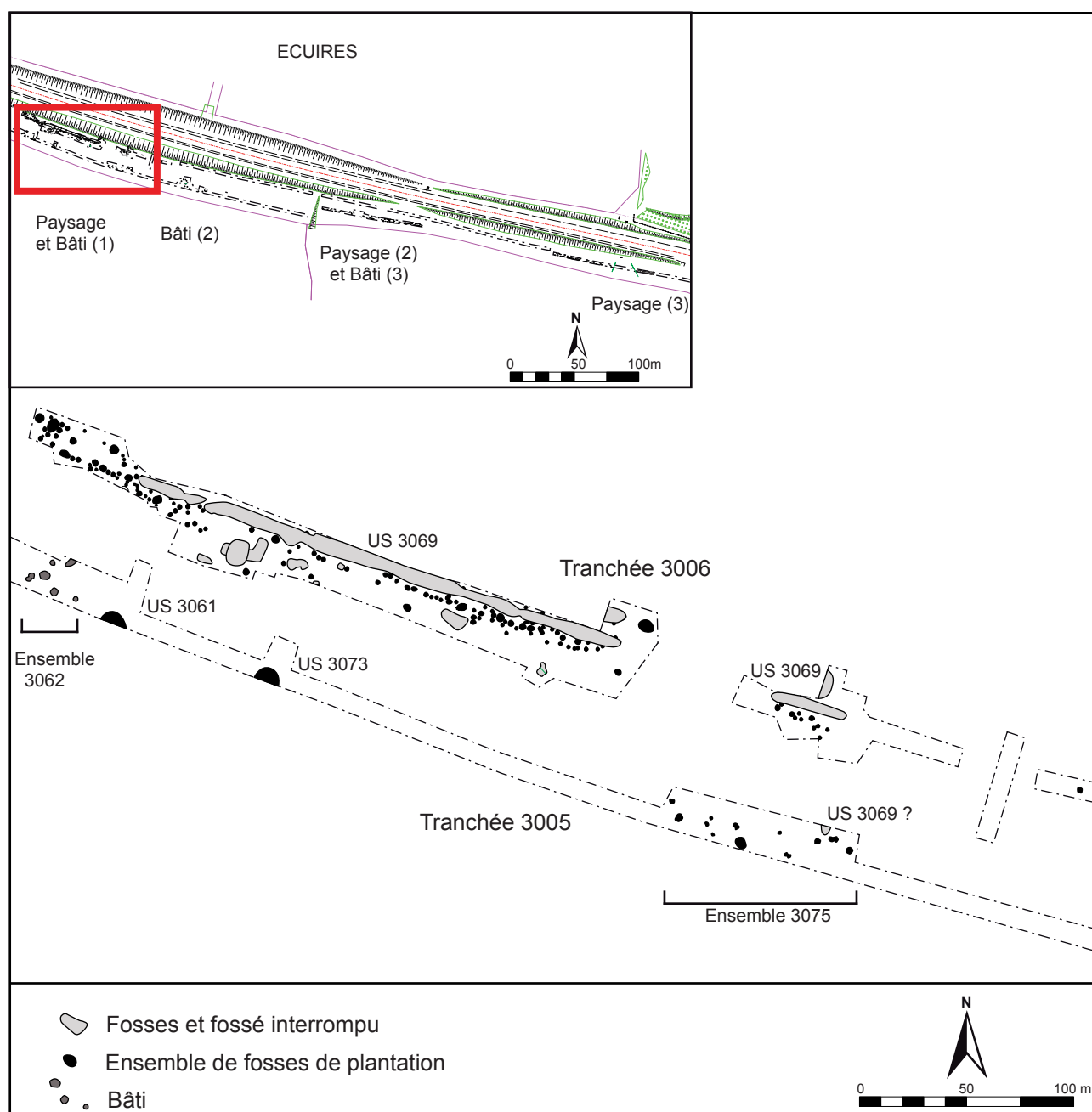


Fig. 73 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager et du bâtiment dans les tranchées 3005 et 3006.



Fig. 74 : RD 939, Ecuire, vue de la coupe ouest du fossé US 3069.



Fig. 75 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du fossé US 3069 et de la concentration de fosses sur son flanc sud.

Dans la tranchée 3005, une douzaine de fosses éparses (US 3075) a été repérée au voisinage d'un possible segment du fossé US 3069, formant un retour vers le sud.

3.4.2. Le 2^e ensemble paysager

Fig. 75

Dans la tranchée 3012, une deuxième concentration de 90 fosses environ (US 3077), de dimensions et de formes variées, a été observée sur près de 80 m de long. Quelques fosses ont été testées mécaniquement et ont montré en coupe des profils irréguliers (fig.77).

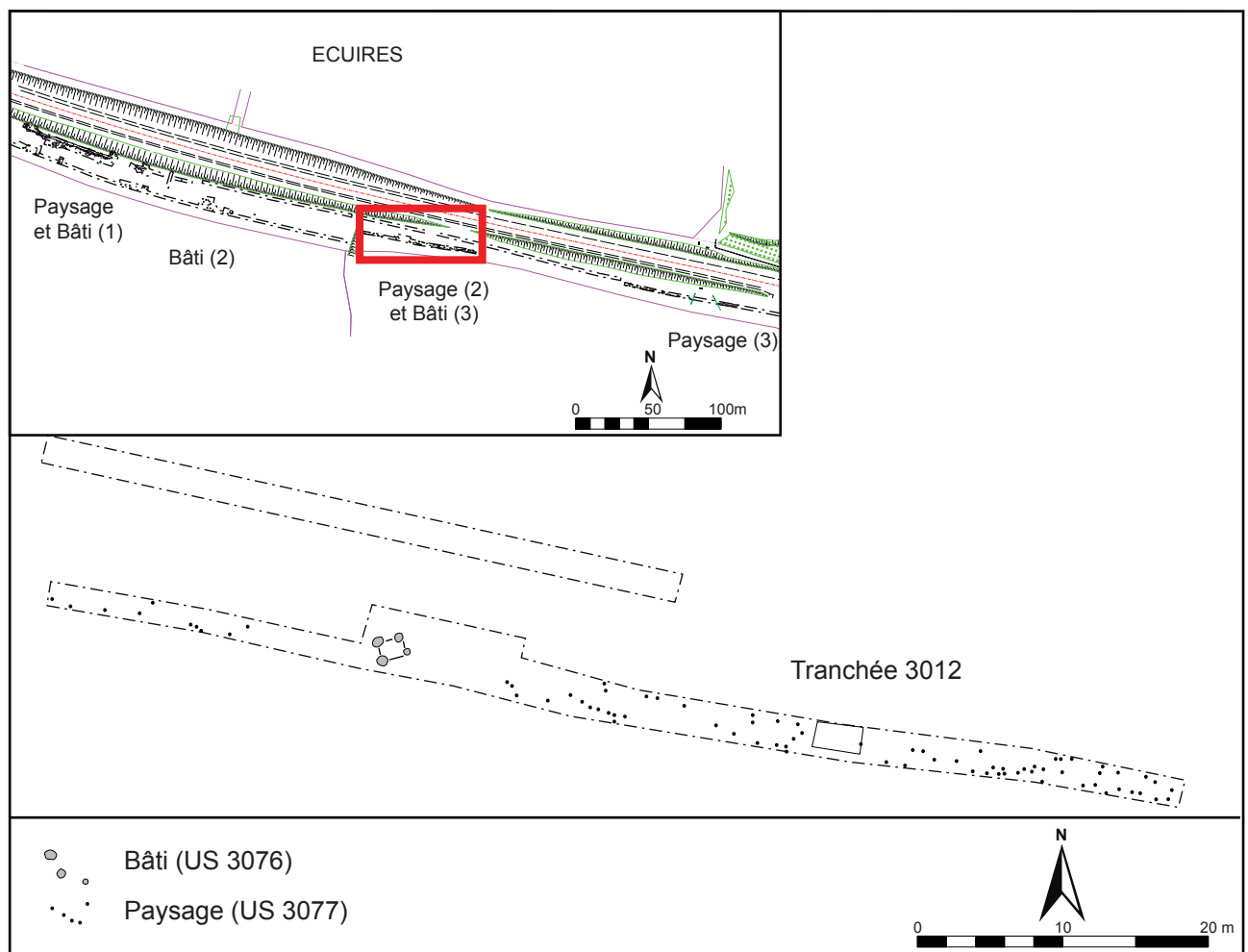


Fig. 76 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager US 3077 et du bâtiment US 3076 dans la tranchée 3012.

3.4.3. Le 3^e ensemble paysager

Fig. 78

À l'est, dans la tranchée 3014, une concentration plus lâche de fosses (une trentaine) associée à des segments de fossés a été mise au jour.

Au cours de ramassages de surface et de sondages dans les US 3069 et 3077, quelques fragments de terre cuite, de céramique, de verre et de rares scories ont été recueillis. L'ensemble de ce mobilier est moderne.

Ces trois zones où se concentrent fossés interrompus et fosses de plantations modernes témoignent d'une présence ancienne de haies et de fossés de drainage. Ces clôtures arborées ont du disparaître au cours de remembrements mais il en subsiste des éléments dans le paysage actuel (cf. fig. 79)

A proximité de ces aménagements paysagers, trois ensembles de trous de poteaux semblent dessiner les plans de trois bâtiments distincts.



Fig. 77 : RD 939, Ecuire, vue de la coupe ouest d'une fosse de l'US 3077.

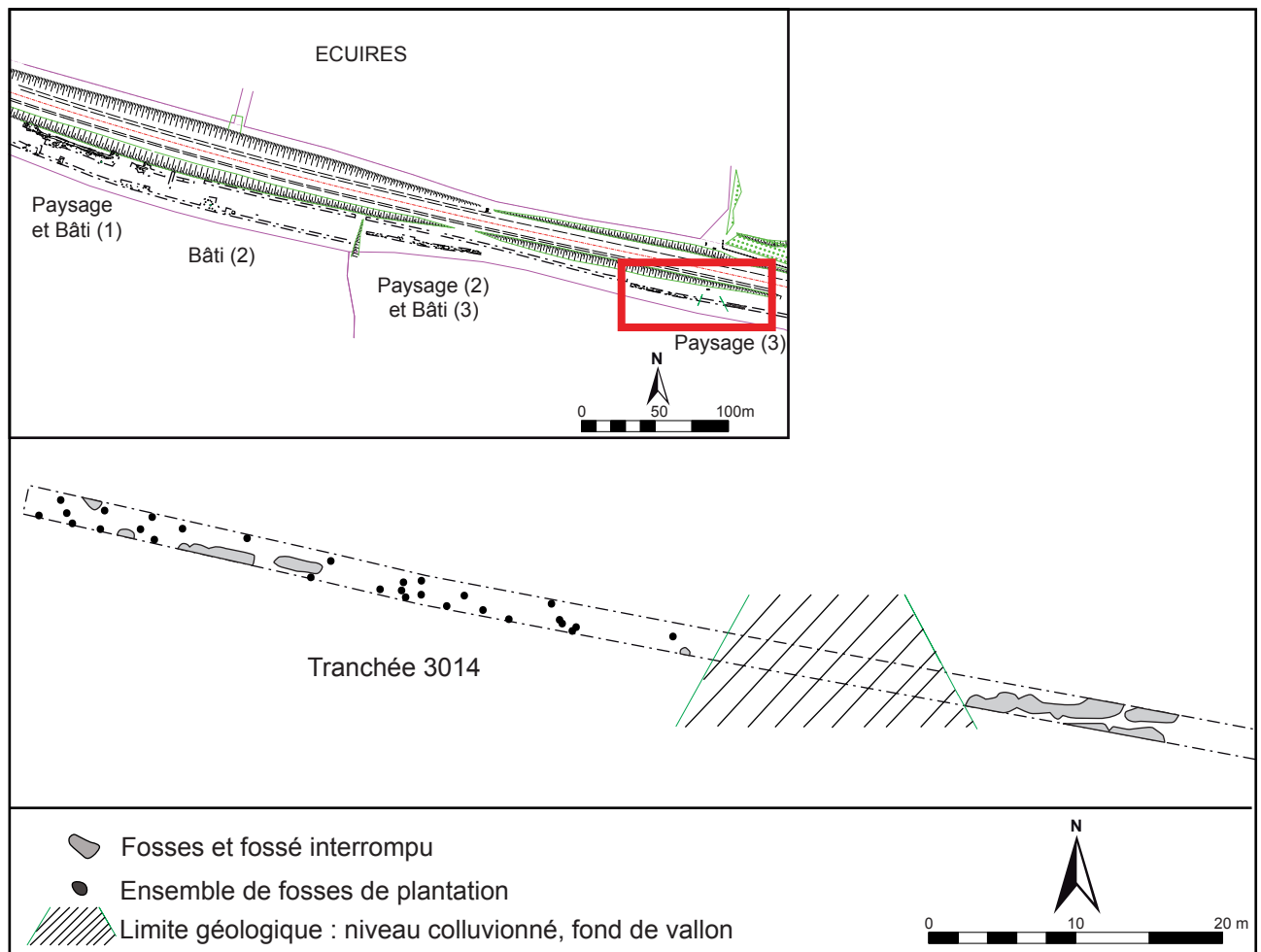


Fig. 78 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager dans la tranchée 3014.



Fig. 79 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du paysage actuel.

3.4.4. Le 1^{er} bâtiment

Fig. 73

A l'extrême ouest de la tranchée 3005, un ensemble de six trous de poteaux (Ensemble 3062) de forme oblongue ou subcirculaire suggèrent les contours de l'angle sud-ouest d'un bâtiment rectangulaire.

3.4.5. Le 2^e bâtiment

Fig. 80 et 81

Plus à l'est dans la tranchée 3005, est localisé un deuxième ensemble d'une dizaine de trous de poteaux (Ensemble 3072). L'un de ces trous de poteaux a été testé mécaniquement. Son ouverture mesure 1 m de diamètre, mais sa coupe montre un rétrécissement vers le fond, non atteint à 1,20 m sous le niveau de décapage (fig. 82).

Son comblement limono-sableux brun n'a pas livré de mobilier.

Cet ensemble 3072 dessine les contours nets d'un bâtiment de plan circulaire, qui pourrait se développer davantage au sud-est.

3.4.6. Le 3^e bâtiment

Fig. 76

Un ensemble de quatre trous de poteaux (US 3076), distants les uns des autres de 0,60 m en moyenne, a été repéré dans la tranchée 3012. De forme subcirculaire, les deux trous de poteaux côté ouest ont un diamètre légèrement plus important (1 m) que les deux trous de poteaux côté est (0,70 m).

Les comblements des trous de poteaux de ces trois bâtiments se distinguent nettement de celui des fosses de plantation. En revanche, ils n'ont pas livré de matériel. Il est donc impossible de dater ces bâtiments qui pourraient être antérieurs aux clôtures arborées.



Fig. 80 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du bâtiment US 3072.

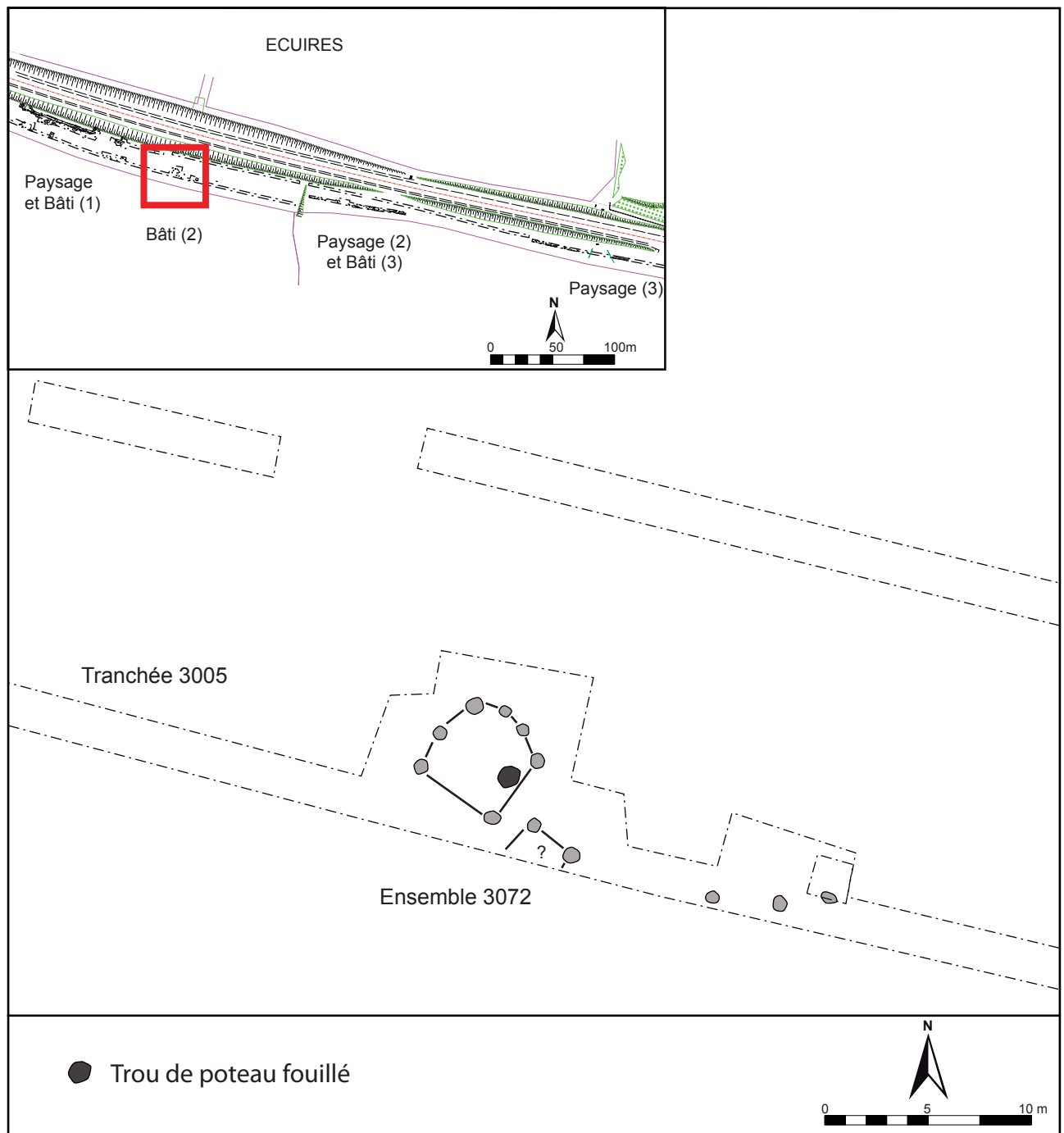


Fig. 81 : RD 939, Ecuire, plan de détail du bâtiment US 3072.

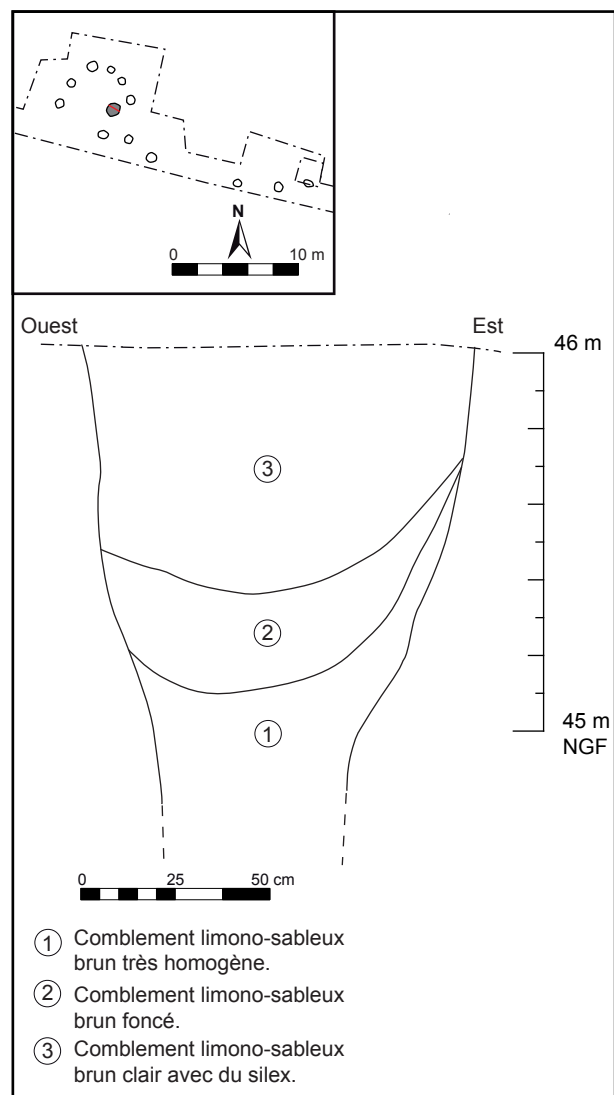


Fig. 82 : RD 939, Ecuire, coupe nord d'un trou de poteau de l'US 3072.

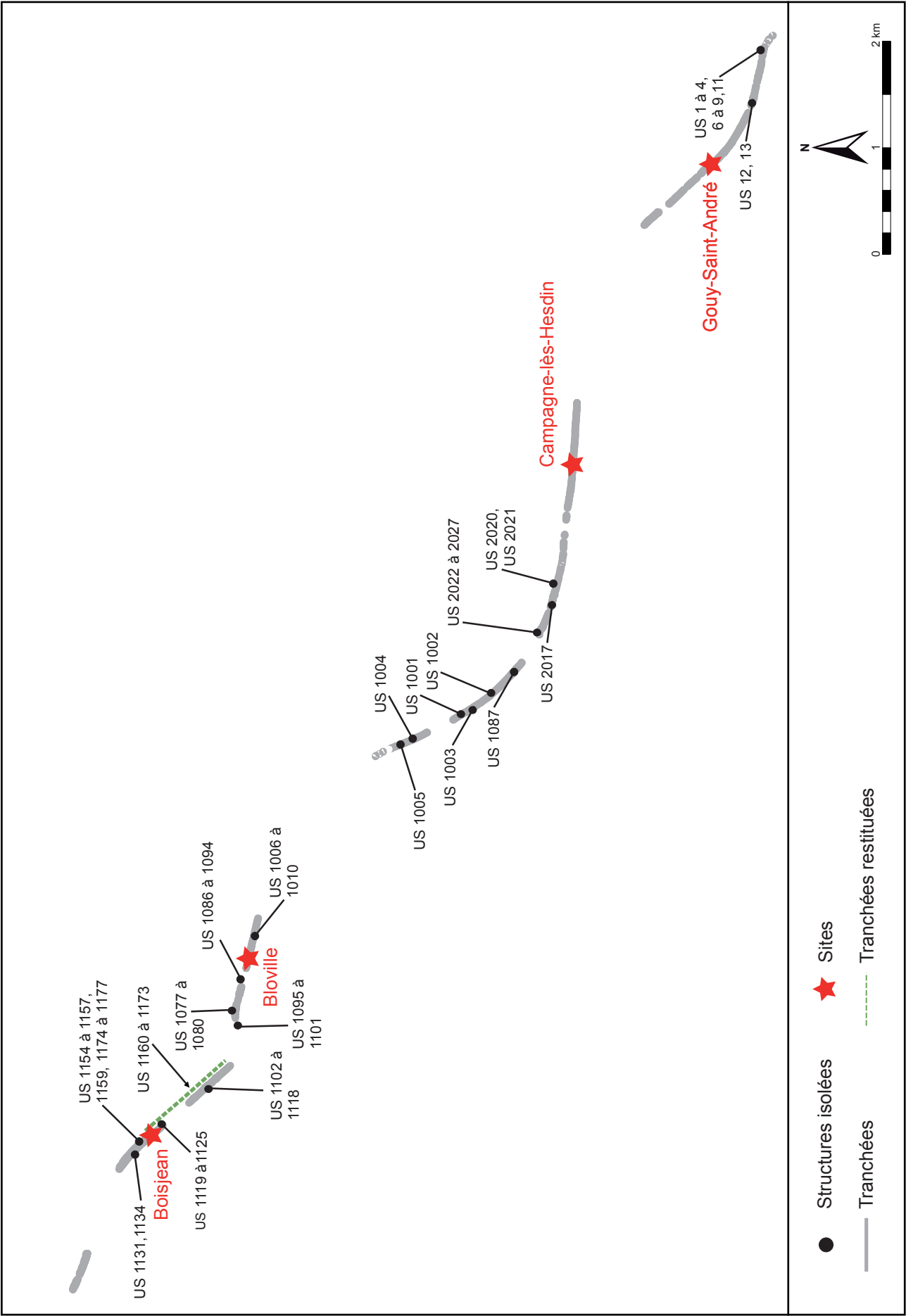


Fig. 83 : RD 939, Localisation de l'ensemble des structures isolées du diagnostic.

3.5. Les structures isolées sur l'ensemble du diagnostic

Outre les vestiges repérés dans le cadre des cinq sites présentés dans les deux volumes de ce rapport, une centaine de structures isolées ont été découvertes lors du diagnostic des sections III à V de la RD939.

En raison de leur grand nombre et leur répartition sur toute la longueur du diagnostic, il a été choisi de les présenter à la fois sur une carte (fig. 83) et sous la forme d'un tableau comportant, pour chaque structure, les informations suivantes : le numéro d'US, la description, les coordonnées (Système RGF93_Lambert 93, degrés décimales), et le cas échéant, le mobilier découvert dans la structure concernée ainsi que sa datation.

GOUY SAINT ANDRE

SECTION V

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
1	Fosse oblongue, comblement sablo-limoneux, gris-noir-brun, présence de charbons de bois.	x: 624288 y: 7030748 z: 102		
2	Fosse sub-circulaire, comblement, limono-sableux, noir-brun, oxydes manganiques en nombre.	x: 624266 y: 7030752 z: 102		
3	Grande fosse circulaire, trois mètres de diamètre, profondeur de plus d'un mètre cinquante, parois obliques, comblement limono-sableux, brun et gris-blanc (hydromorphisme par colluvionnement).	x: 624255 y: 7030754 z: 102		
4	Fosse circulaire, comblement limono-sableux, brun.	x: 624201 y: 7030765 z: 98		
6	Fossé orienté nord/sud, arasé au nord, comblement limono-sableux, brun et blanc (hydromorphisme) oxydes manganiques, charbons de bois.	x: 624196 y: 7030768 z: 98		
7	Comblement limono-sableux, brun	x: 624193 y: 7030766 z: 98		
8	Fosse circulaire, comblement limono-sableux, brun.	x: 6241989 y: 7030766 z: 98		
9	Fossé orienté nord/sud, peu profond, parois obliques, fond en cuvette, comblement limono-sableux, brun.	x: 624188 y: 7030768 z: 98		
11	Fosse circulaire, comblement très charbonneux, peu profond (environ 20 cm), limon argileux-sableux, brun.	x: 624170 y: 7030769 z: 98		
12	Fossé orienté nord-ouest/sud-est, un mètre de large, comblement limono-sableux, 10 YR 4/6.	x: 623820 y: 7030847 z: 94		
13	Fossé orienté nord-ouest/sud-est, comblement limono-sableux, 10 YR 4/6.	x: 623807 y: 7030852 z: 94	Céramique (18 t.)	Gallo-Romain

CAMPAGNE-LES-HESDIN

SECTION III

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
2017	Fossé nord-sud, étroit	x: 619093 y: 7032736 z: 76	Scories (4), Lithique	
2020	Fossé est-ouest et doline	x: 616247 y: 7032693 z: 74	MaCoTec (3), Métal (3)	Gallo-Romain
2021	Ensemble de fossés correspondant à un chemin moderne ou contemporain	x: 619261 y: 7032676 z: 74		
2022	Chaussée Brunehaut, avec fossés latéraux, peu de niveaux anciens conservés	x: 618816 y: 7032849 z: 78		
2023	Fossé sud-est/nord-ouest, étroit, comblement limoneux gris-brun clair avec niveaux hydromorphes sur le fond	x: 618844 y: 7032829 z: 78	Céramique (7)	
2024	Fossé sud-est/nord-ouest, étroit, comblement limoneux gris-brun clair avec niveaux hydromorphes sur le fond, calcaire et charbon de bois	x: 618841 y: 7032831 z: 78		
2025	Niveau sableux avec rognons de silex, peut-être fantôme de voie?	x: 618816 y: 7032849 z: 78		
2026	Fossé large, comblement limoneux brun clair, silex, calcaire, charbon de bois, niveaux hydromorphes	x: 618816 y: 7032849 z: 78		
2027	Fossé étroit, comblement brun clair, nodules de calcaire, niveaux hydromorphes	x: 618808 y: 7032855 z: 78		
1001	Fossé rectiligne, orienté nord-sud, comblement grisâtre avec oxydes manganiques.	x: 618043 y: 7033560 z: 74		
1002	Petite fosse ovale, à l'ouest de 1001.	x: 618244 y: 7033279 z: 78		
1003	Petit fossé de drainage, orienté nord-sud.	x: 618102 y: 7033466 z: 78		
1004	Petit fossé de drainage, orienté nord-sud.	x: 617805 y: 7034012 z: 78		
1005	Petit fossé de drainage, orienté nord-sud.	x: 617755 y: 7034130 z: 78	Terre Cuite (4)	Gallo-Romain

CAMPAGNE-LES-HESDIN, BLOVILLE,
BOISJEAN
SECTION IV

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
1006	Grande fosse	x: 615919 y: 7035551 z: 78	Lithique (1)	
1007	Large fossé avec céramique proto.	x: 615919 y: 7035551 z: 78	Céramique (6)	Protohistorique
1008	Petit fossé.	x: 615919 y: 7035551 z: 78		
1009	Fosse circulaire avec quelques charbons de bois.	x: 615919 y: 7035551 z: 78	Céramique (1)	Gallo-Romain
1010	2 fossés ou un fossé à l'est du début du site gallo.	x: 615919 y: 7035551 z: 78	Céramique (3)	Gallo-Romain
1077	Fosse circulaire, au nord de US 1078, comblement homogène, marron-clair, traces hydromorphiques.	x: 615250 y: 7035711 z: 72		
1078	Fosse circulaire, comblement homogène, marron-clair.	x: 615250 y: 7035711 z: 72		
1079	Grande fosse ovoïde, orientée sud-ouest/nord-est, comblement homogène, marron-clair.	x: 615248 y: 7035713 z: 72		
1080	Grosse fosse ovoïde, dans berme nord, comblement sablo-limoneux, homogène, brun-gris clair, traces hydromorphiques et rares traces de terres cuites.	x: 615249 y: 7035712 z: 72		
1086	Grande fosse se terminant dans la berme.	x: 615509 y: 7035647 z: 75		
1087	Petite fosse ou trou de poteau dans la berme.	x: 618455 y: 7033073 z: 78		
1088	Grande fosse en contact avec US 1086, dans la berme.	x: 615513 y: 7035651 z: 74		
1089	Fossé orienté est/ouest, très fin (drain ?), dans la berme.	x: 615511 y: 7035650 z: 74		
1090	Grande fosse en contact avec US 1089, dans la berme.	x: 615511 y: 7035650 z: 74		
1091	Fosse dans la berme.	x: 615510 y: 7035648 z: 74		
1092	Fosse ou extrémité de fossé nord-est/sud-ouest, partant sous la berme.	x: 615509 y: 7035646 z: 74		

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
1093	Petite fosse ou trou de poteau,	x: 615510 y: 7035647 z: 74		
1094	Grande fosse ou extrémité de fossé nord-est/sud-ouest, part sous la berme.	x: 615508 y: 7035646 z: 74		
1095	Fosse ou extrémité de fossé sud-est/nord-ouest, part sous la berme.	Environ x: 615090 y: 7035720 z: 64		
1096	Trou de poteau.			
1097	Trou de poteau.			
1098	Trou de poteau, part sous la berme.			
1099	Trou de poteau.			
1100	Fosse ou trou de poteau, sondage mécanique.			
1101	Fosse, sondage mécanique.			
1102	Très grande fosse avec plaques métalliques. Part sous la berme.	x: 614628 y: 7035871 z: 66	Métal (2)	
1103	Très grande fosse circulaire d'environ 6 m de diamètre, présence de mobilier métallique.	x: 614604 y: 7035899 z: 66		
1104	Fossé étroit, orienté est-ouest.	x: 614565 y: 7035940 z: 66		
1105	Fossé étroit, orienté nord-sud.	x: 614541 y: 7035969 z: 66		
1106	Fosse sub-circulaire d'environ 3 m de diamètre.	x: 614536 y: 7035975 z: 66		
1107	Fosse d'environ 2 m de diamètre, silex au milieu.	x: 614532 y: 7035974 z: 66	Métal (1)	
1108	Fosse d'environ 0,80 m de diamètre.	x: 614525 y: 7035985 z: 66		
1109	Testé mécaniquement. Reste de voie ? Mare ? Très large.	x: 614513 y: 7036002 z: 66	Métal (1), Scories (4), Céramique (4), Lithique (1)	Céramique moderne
1110	Fosse de 4 m de diamètre, Coupe l'US 1109	x: 614511 y: 7035998 z: 66		
1111	Fossé orienté nord-est/sud-ouest.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1112	Niveau de colluvions, limon brun (présence de mobilier).	x: 614414 y: 7036109 z: 66	Céramique (6)	Protohistorique
1113	Fosse sub-circulaire, comblement limon-sableux, brun-clair.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
1114	Grande fosse oblongue (environ 4 m sur 2 m), profond d'environ 1,5 m, comblement limon argileux-sableux, brun, calcaire.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1115	Fosse circulaire, limite sud de la tranchée, comblement limon sableux, brun, calcaire.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1116	Grande fosse semi-circulaire, dans berme nord, comblement sablo-limoneux, brun-gris clair, avec nombreuses inclusions calcaires.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1117	Petit fossé étroit, orienté nord-est/sud-ouest, comblement marron-gris clair, traces hydromorphes et oxydations manganiques.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1118	Grande fosse semi-circulaire, dans berme sud, Comblement sablo-limoneux, brun-gris clair, avec nombreuses inclusions calcaires.	x: 614414 y: 7036109 z: 66		
1119	Petit fossé orienté nord-est/sud-ouest à proximité de l'US 1120.	x: 614147 y: 7036416 z: 64		
1120	Grosse fosse circulaire, dans berme nord, à proximité de l'US 119, mobilier céramique.	x: 614145 y: 7036418 z: 64		
1121	Grosse fosse circulaire très profonde, comblement marron, inclusions calcaires.	x: 614120 y: 7036446 z: 65	Métal (1)	
1122	Grosse fosse type doline. Comblement marron-foncé.	x: 614080 y: 7036492 z: 65		
1123	Grosse fosse, sous berme nord.	x: 614051 y: 7036526 z: 65		
1124	Fossé en fourche, dans berme nord.	x: 614047 y: 7036530 z: 65		
1125	Fosse circulaire, très profonde (fond non atteint) dans berme sud.	x: 614044 y: 7036533 z: 65		
1131	Grosse fosse marron avec inclusions calcaires.	x: 613897 y: 7036689 z: 64		
1134	Fossé orienté nord-sud. (juste avant le site de Boisjean).	x: 613831 y: 7036746 z: 65		
1154	Petite fosse circulaire avec nodules de calcaires, dans berme sud.	x: 613989 y: 7036594 z: 65		
1155	Fosse ovale avec quelques charbons de bois, et rares terres cuites, peu de nodules calcaires.	x: 614014 y: 7036566 z: 65		

US	NATURE	COORDONNEES	MOBILIER	DATATION
1156	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun-ocre, dans berme nord.	x: 613848 y: 7036748 z: 64		
1157	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun-gris, avec nombreux charbons de bois, traces hydromorphes et rares petits nodules de calcaires.	x: 613868 y: 7036731 z: 64		
1159	Grande tâche marron avec calcaire.	x: 613911 y7: 036693 z: 64		
1160	Fossé orienté nord-est/sud-ouest limon sableux, brun foncé, rares petits charbons de bois.	Entre x: 614068 y: 7036 z: 65 et x: 614730 y: 7035774 z: 66		
1161	Large fossé orienté nord-est/sud-ouest, limonargileux brun-gris foncé, forme un léger coude à l'est.			
1162	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun foncé gris, nombreux charbons de bois et traces d'argiles rubéfiées.			
1163	Fosse, comblement limon sableux, brun-clair gris.			
1164	Tête de fossé, charbons de bois avec silex.			
1165	Fosse dans berme sud			
1166	Fosse			
1167	Fosse avec calcaire			
1168	Petite fosse circulaire avec calcaire			
1169	fossé orienté nord-est/sud-ouest,			
1170	Fosse carrée dans berme sud			
1171	Grosse tache, calcaire et tâche plus sombre (noire avec petits silex).			
1172	Grosse tâche avec calcaire			
1173	Fossé			
1174	Petit fossé N/S, comblement silex.	x: 613913 y: 7036690 z: 64		
1175	Fosse carrée, comblement calcaire.	x: 613917 y: 7036686 z: 64		
1176	Fossé orienté nord-est/sud-ouest, comblement brun avec rares nodules calcaires.	x: 613920 y: 7036685 z: 64		
1177	Fossé orienté nord/sud, comblement argilo-limoneux, brun-foncé gris, avec quelques charbons de bois, et rares terres cuites.	x: 614045 y: 7036552 z: 65		

4. Conclusion

En amont d'un projet de doublement de la RD 939 (secteur III, IV, V) un diagnostic archéologique a été mené par le Service départemental de l'Archéologie du Pas-de-Calais sur les communes de Gouy-Saint-André, Campagne-lès-Hesdin, Ecuire et Campigneulles-lès-Petites du 1er octobre au 20 novembre 2009. Au sud de la voirie actuelle, une étroite bande, de 20 m à 35 m de large, a été sondée sur 14 km de long.

Cette opération s'inscrit dans un territoire profondément modifié au cours du Quaternaire, original par sa position d'interfluve entre la vallée de la Canche et la vallée de l'Authie et dont l'environnement archéologique et historique reste à documenter.

Outre des découvertes de vestiges isolés, le diagnostic a permis de caractériser deux sites.

Le site de Bloville, Campagne-lès-Hesdin

Le domaine gallo-romain et la nécropole mérovingienne.

A Campagne-lès-Hesdin, au lieu-dit de Bloville, de nombreux vestiges datés de la protohistoire au VI^e siècle ont été mis au jour sur 330 m de long. Les données recueillies lors du diagnostic ont montré le fort potentiel qu'une étude plus complète du site pourrait exploiter. En effet, le site constitue d'abord un exemple possible de transformation de ferme indigène en domaine agricole gallo-romain. Ce dernier est, de plus, en activité jusqu'à une antiquité tardive, illustrant les différentes évolutions au cours des siècles des pratiques agricoles, de l'architecture et des activités (artisanat). Enfin, la présence de sépultures mérovingiennes en limite du domaine peut non seulement informer sur les liens entre les établissements antiques tardifs et les Francs, mais interroge également sur les raisons conduisant à l'installation d'un groupe satellite, si éloigné de la nécropole principale.

Ces problématiques revêtent un intérêt particulier dans un contexte géographique et culturel original, proche du littoral, localisé entre la vallée de la Canche et la vallée de l'Authie, à la frontière du territoire des Ambiens et des Morins.

Le site de Campigneulles-lès-Petites

L'habitat de La Tène, l'installation gallo-romaine et le puits médiéval.

Les vestiges d'au moins deux habitats sur poteaux, de plan connus et datés de La Tène moyenne/finale ont été découverts dans la partie la plus occidentale du diagnostic. Dans le même secteur, plusieurs fosses et un silo de la même période ont été mis au jour.

Deux constructions d'époque gallo-romaine ont été dégagées partiellement. La nature et la fonction de celles-ci n'ont pu être déterminées (édifice de stockage, élément défensif).

Enfin, un puits en liaison avec un fossé, tous deux datés de l'époque médiévale, sont sans doute liés à une activité agricole.

Les découvertes de Campagne-lès-Hesdin et d'Ecuire

Les aménagements paysagers et la Chaussée Brunehaut

Les multiples remembrements et constructions modernes ont profondément modifié les campagnes ces dernières décennies. Les vestiges d'aménagements paysagers modernes repérés vers Ecuire ou ceux plus anciens de la Chaussée Brunehaut vers Campagne-lès-Hesdin ont constitués des éléments structurants anciens du paysage dont la découverte a été l'occasion de mesurer leur pérennité et leur impact au cours des siècles.

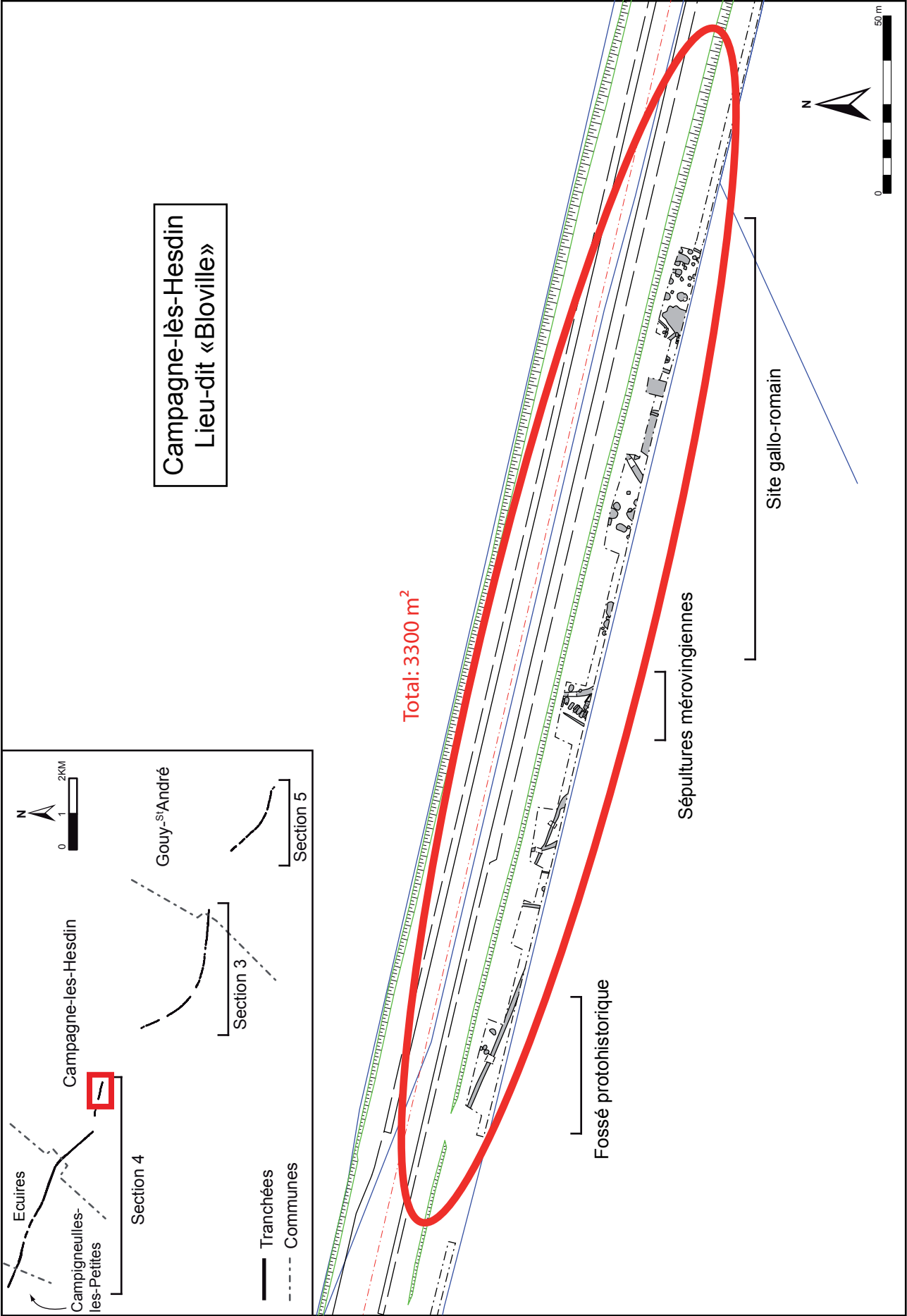


Fig. 84 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, zonage archéologique du site.

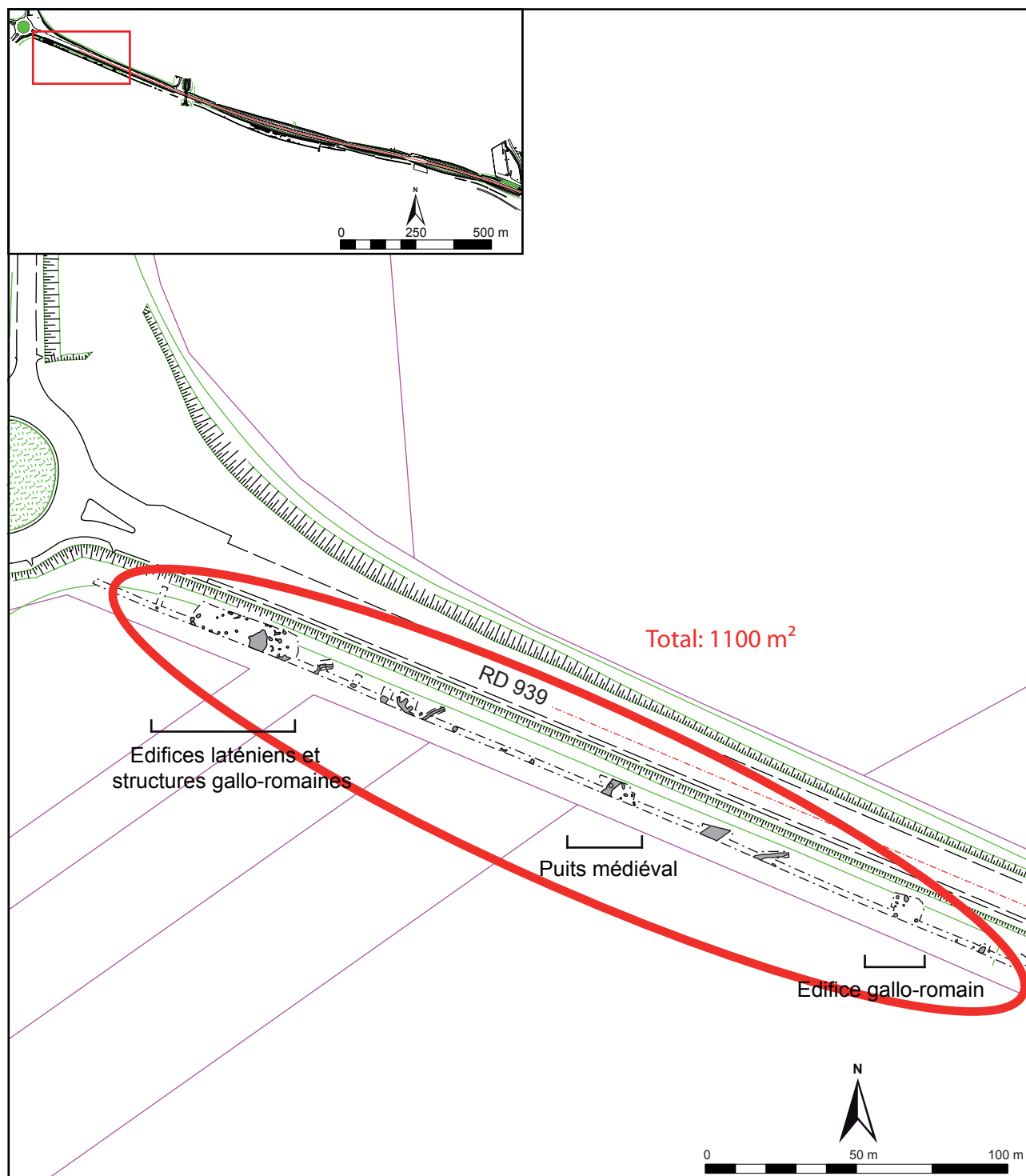


Fig. 85 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, zonage archéologique du site.

5. Bibliographie

Agache 1976 : AGACHE (R.). — Les Fermes indigènes d'époque pré-romaine et romaine dans le bassin de la Somme. *Cahiers archéologiques de Picardie*, n°3, 1976. Amiens : Direction des Antiquités préhistoriques et historiques, 1976, p. 117-138.

Bayard, Piton, Schuler 1981 : BAYARD (D.), PITON (D.), SCHULER (R.). — Le Cimetière mérovingien de Moreuil (80). *Cahiers archéologiques de Picardie*, n°8, 1981. Amiens : Direction des Antiquités préhistoriques et historiques, 1981, p.157-216.

Barbé 1994 : BARBE (H.) dir. — *Opération routière dans le département du Pas-de-Calais. Diagnostic archéologique préalable. Rapport 1994-1*. Villeneuve d'Ascq : S.R.A., 1994. 50 p., ill.

Bellenger, Seillier 1982 : BELLENGER (G.), SEILLIER (C.). — *Répertoire des cimetières mérovingiens du Pas-de-Calais*. Arras : s.n., 1982. 91 p. N° spécial du *Bulletin de la Commission Départementale d'Histoire et d'Archéologie du Pas-de-Calais*.

Bonte 1955 : BONTE (A.). — *Les formations superficielles à silex du Nord de la France. Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris*, 241. Paris : 1955. p. 1211-1213.

BRGM-Infoterre 2009 : Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM) — *Site Infoterre : portail géomatique d'accès aux données géoscientifiques du BRGM*. URL : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do> ; dernière consultation : décembre 2009. Orléans : BRGM, 2009.

Briquet 1905 : BRIQUET (A.). — La capture de l'Authie. *Annales de la Société Géologique du Nord*, t. 34. S.G.N., 1905. p. 290-293 et planche XII.

Briquet 1930 : BRIQUET (A.). — *Le littoral du Nord de la France et son évolution morphologique*. Orléans : L.A.C., 1930. 439 p., 151 fig.

Chantraine et al. 1996 : CHANTRAINE (J.), AUTRAN (A.) CAVELIER (C.), ALABOUVETTE (B.), BARFÉTY (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.

Coulon 2007 : COULON (G.). — *Les Voies romaines en Gaule*. Paris : Errance, 2007. 236 p.

Delmaire et al. 1993 : DELMAIRE (R.), JACQUES (A.), LEMAN-DELERIVE (G.), SEILLIER (C.) — *Carte archéologique de la Gaule. Le Pas-de-Calais. 62/1 et 62/2*. Paris : F.M.S.H., 1994.

Deru 1996 : DERU (X.). — *La céramique belge dans le Nord de la Gaule. Caractérisation, Chronologie, Phénomènes Culturels et Economiques*. Louvain-La-Neuve, Université catholique de Louvain, 1996, 463 p.

Despeyroux 1985 : DESPEYROUX (Y.) — *Etude hydrosédimentaire de l'estuaire de la Canche (Pas-de-Calais). Thèse de Doctorat en Océanologie*. Lille : U.S.T.L., 1985. 188 p.

Destombes, Delattre 1968 : DESTOMBES (J.), DELATTRE (C.) — *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Fruges*. Orléans : BRGM, 1968. Notice explicative, 7 p.

Destombes, Lapiere 1974 : DESTOMBES (J.), LAPIERRE (F.) — *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Montreuil*. Orléans : BRGM, 1974. Notice explicative, 9 p.

Destombes et al. 1971 : DESTOMBES (J.-P.), WATERLOT (M.), MÉRIEAUX (E.). — *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille d'Hesdin*. Orléans : BRGM, 1971. Notice explicative, 7 p.

Dewolf 1970 : DEWOLF (Y.) — Les argiles à silex : paléosols ou pédolithes. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 7, t. 2. 1970. p. 117-119.

Diren 2001 : Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) - *Statistiques et indicateurs : le profil hydrologique des cours d'eau dans le bassin Artois-Picardie en 2001*. URL : http://www.nord-pas-de-calais.ecologie.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=146 ; dernière consultation : décembre 2009. Lille : Diren Nord Pas-de-Calais, 2009.

Ferdière 1988 : FERDIERE (A.). — *Les Campagnes en Gaule romaine : les hommes et l'environnement en Gaule rurale (52 av. J.-C. – 486 ap. J.-C.)*, t. 1. Paris : Errance, 1988. p. 45-87.

Ferdière 1988 : FERDIERE (A.). — *Les Campagnes en Gaule romaine : les techniques et les productions rurales en Gaule (52 av. J.-C. – 486 ap. J.-C.)*, t. 2. Paris : Errance, 1988. p. 72-76.

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.

Maniez 2007 : MANIEZ (J.). – *Orchies, ZAC de la carrière dorée : Document Final de Synthèse*. Douai : Direction de l'Archéologie Préventive Communauté d'Agglomération du Douaisis, 2009. p.31-35, fig.24.

Mennessier, Modret 1981 : MENNESSIER (G.), MODRET (D.) — *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Rue*. Orléans : BRGM, 1981. Notice explicative, 14 p.

Meurisse-Fort 2009 : MEURISSE-FORT (M.) — *Enregistrement haute résolution des massifs dunaires ; Manche, mer du Nord et Atlantique ; Le rôle des tempêtes. Thèse de Doctorat soutenue en juin 2007 à l'Université de Lille1*. Paris : Publibook, 2009. 310 p.

Meurisse-Fort 2008 : MEURISSE-FORT (M.) — *Analyse et interprétation de l'environnement en basse Canche (France, Pas-de-Calais) : étude géomorphologie des conditions diachroniques des établissements humains ; Rapport d'étude postdoctorale sur bourse F.S.R. attribuée au Centre de recherches d'archéologie nationale (C.R.A.N.)*. Louvain-la-Neuve/Belgique : U.C.L.-C.R.A.N., 2008. 78 p.

Paillet et al. 2009 : PAILLET (Y.), VUATTIER (M.), WILLOT (J.-M.) — *Doublement de la RD939, mise à 2x2 voies (Pas-de-Calais), de Lambus à Le Parcq, première et deuxième tranches*. Rapport de diagnostic C.G.62, 2009. 82 p.

Piton, Schuler, 1981 : PITON (D.), SCHULER (R.). – La Nécropole de Nouvion-en-Ponthieu (Somme), IV^e-VII^e siècle : Rapport préliminaire. *Cahiers archéologiques de Picardie*, n°8, 1981. Amiens : Direction des Antiquités préhistoriques et historiques, 1981, p. 217-284.

Romanisation Campagnes 1996 : *De la Ferme indigène à la villa romaine : la romanisation de la Gaule* : actes du deuxième colloque de l'association AGER, Amiens, 1993. Amiens : Revue archéologique de Picardie éd., 1996, p.9-202 (n° spécial 11)

Routier, Thuillier 1994 : ROUTIER (J.-C.), THUILLIER (F.). – *La Nécropole mérovingienne de Bloville, Campagne-les-Hesdin, « les Pétreux » (62 204 007), Pas-de-Calais : DFS de sauvetage urgent*. Lille : SRA Nord/Pas-de-Calais, 1994. 36p.

Routier 2006 : ROUTIER (J.-C.). – Attin : Domaine du château, chemin de Brexent. *Bilan scientifique*, 2006. Lille : DRAC, 2006, p. 191-195.

Routier 2006 : ROUTIER (J.-C.). – Wailly-Beaucamp : route de Boisjean. *Bilan scientifique*, 2006. Lille : DRAC, 2006, p. 270.

Routier, Legoux, Thuillier 2008 : ROUTIER (J.-C.), LEGOUX (R.), THUILLIER (F.). – La Nécropole mérovingienne de Bloville (commune de Campagne-les-Hesdin, Pas-de-Calais). *Revue du Nord*, t.90, n°378, 2008. Lille : s.n., 2008, p.93-156.

S.A.G.E. Canche 2009 : SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE) DE LA CANCHE — *Atlas*. URL : <http://pagesperso-orange.fr/sagedelacanche/> ; dernière consultation : décembre 2009. Hesdin : Syndicat Mixte pour le S.A.G.E. de la Canche, octobre 2009.

S.A.G.E. Authie 2009 : SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE) DE L'AUTHIE — *Territoire du SAGE*. URL : [HTTP://WWW.EPTB-AUTHIE.FR/PUBLIC/?CODE=LE-TERRITOIRE-DU-SAGE#](http://www.eptb-authie.fr/public/?code=le-territoire-du-sage#) ; dernière consultation : décembre 2009. Auxil-Château : E.P.T.B.-AUTHIE, 2009.

Sandre 2009 : SERVICE D'ADMINISTRATION NATIONALE DES DONNÉES ET RÉFÉRENTIELS SUR L'EAU (Sandre) — *Cours d'eau*. URL : <http://www.sandre.oieau.fr/> ; dernière consultation : décembre 2009. Paris : Office International de l'Eau, 2009.

Thuillier 1994 : THUILLIER (F.). – *Le site gallo-romain de Bloville, Campagne-les-Hesdin, « les Pétreux » (62 204 007), Pas-de-Calais. DFS de sauvetage urgent*. Lille : SRA Nord/Pas-de-Calais, 1994. 43p.

Vermeersch 1981 : VERMEERSCH (D.). – Le Site archéologique du Marais de Famechon (Somme) : Bilan provisoire. *Cahiers archéologiques de Picardie*, n°8, 1981. Amiens : s.n., 1981, p.147-155.

Verslype et al. 2009 : VERSLYPE, L. avec les contributions de BARBET (P.), BOCQUET (A.), LEROY (I.), MATHE (V.), MEURISSE-FORT (M.), PHILIPPE (M.), Poirier (I.) REVILLION (S.), ROUTIER (J.-C.), SERNA (V.), SOULAT (J.), TRENTESAUX (A.) et collaborateurs — *Le PCR « Quentovic, un port du haut Moyen Age entre Ponthieu et Boulonnais » : Rapport synthétique des activités de l'année 2 du projet – 2008*. Bilans scientifiques du Service Régional de l'Archéologie. Villeneuve d'Ascq : S.R.A., 2009. 103 p.

Willet 2009 : WILLOT (J. M.). – *Brebières, rue Desorby : Document final de synthèse*. Douai : Direction de l'Archéologie Préventive Communauté d'Agglomération du Douaisis, 2009. p. 98 -106, p. 118-124, fig.151

Willet 2009 : WILLOT (J.-M.) — *RD939, mise à 2x2 voies, Section Gouy-Saint-André / Montreuil*. Rapport final d'opération (diagnostic) C.G.62, 2009. 126 p.

6. Table des figures

Fig. 1 : RD939, localisation régionale du projet	20
Fig. 2 : RD 939, localisation du projet et des sites sur la carte IGN au 1/250 000.	20
Fig. 3 : RD939, localisation de la section IV, zone ouest, et des sites sur la carte IGN au 1/25 000.	21
Fig. 4 : RD939, localisation de la section IV, zone est, et des sites sur la carte IGN au 1/25 000.	21
Fig. 5 : RD939, localisation de la section III et du site sur la carte IGN au 1/25 000.....	22
Fig. 6 : RD939, localisation de la section V et du site sur la carte IGN au 1/25 000.	22
Fig. 7 : RD939, commune de Campigneulles-lès-Petites, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	23
Fig. 8 : RD939, commune de Boisjean, les tranchées et l'emprise du projet, sur le cadastre.	23
Fig. 9 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre. ..	24
Fig. 10 : RD939, commune de Campagne-lès-Hesdin, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.	24
Fig. 11 : RD939, commune de Gouy-Saint-André, les tranchées et l'emprise du projet sur le cadastre.....	25
Fig. 12 : RD939, vue générale des sondages sur la commune de Campigneulles-lès-Petites.	27
Fig. 13 : RD939, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM, consultation du site Infoterre ; Chantraine et al. 1996).	29
Fig. 14 : RD939, extraits des cartes géologiques à 1/50 000 de Fruges (Destombes, Delattre 1968), Hesdin (Destombes et al. 1971), Montreuil (Destombes, Lapiere 1974) et Rue (Mennessier, Modret 1981) et de la carte géologique harmonisée (Lacquement et al. 2004 ; BRGM-Infoterre 2009).	30
Fig. 15 : RD939, carte des bassins versants des vallées de l'Authie et de la Canche.	31
Fig. 16 : RD939, les sites et les découvertes archéologiques entre Hesdin et Montreuil	33
Fig. 17 : RD939, localisation des sites sur le tronçon occidental (section IV).....	34
Fig. 18 : RD939, localisation des sites sur le tronçon oriental (sections III et IV).....	35
Fig. 19 : RD 939, Bloville, localisation de la tranchée, des fenêtres de diagnostic et de la voirie.	37
Fig. 20 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 1.	38
Fig. 21 : RD 939, Bloville, coupe nord et est de la fosse US 1021.....	40
Fig. 22 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 2 et de ses abords.....	41
Fig. 23 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 3 et de ses abords.....	42
Fig. 24 : RD 939, Bloville, coupe nord du fossé US 1029.....	43
Fig. 25 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 4.	45
Fig. 26 : RD 939, Bloville, vue zénithale de la sépulture 1067 avant fouille.	46
Fig. 27 : RD 939, Bloville, plan et coupe ouest de la sépulture US 1067-1185.....	47
Fig. 28 : RD 939, Bloville, couteau découvert dans la sépulture US 1067.	48
Fig. 29 : RD 939, Bloville, vue zénithale de la sépulture US 1069 en cours de fouille.	49
Fig. 30 : RD 939, Bloville, vue vers le sud de l'ensemble des sépultures de la fenêtre 4.	49
Fig. 31 : RD 939, Bloville, plan des vestiges des fenêtres 5 et 6.	51
Fig. 32 : RD 939, Bloville, plan des vestiges de la fenêtre 7.	52
Fig. 33 : RD 939, Bloville, vue de la coupe est du fossé 1076.....	53
Fig. 34 : RD 939, Bloville, vue vers l'ouest d'une concentration de céramiques sur le bord nord du fossé US 1076.	53
Fig. 35 : RD 939, Bloville, céramiques protohistoriques du fossé US 1076.	54
Fig. 36 : RD 939, Bloville, localisation des vestiges gallo-romains issus des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.	56
Fig. 37 : RD 939, Bloville, céramiques du Haut Empire.	58
Fig. 38 : RD 939, Bloville, proposition de restitution de plan des enclos fossoyés.....	59
Fig. 39 : RD 939, Bloville, vue vers l'ouest de la concentration de structures de la fenêtre 1.	61
Fig. 40 : RD 939, Bloville, proposition de restitution de plan des bâtiments agricoles.	62

Fig. 41 : RD 939, Bloville, vue zénithale du trou de poteau avec calage de silex US 1037 (associé à la fosse US 1021).	63
Fig. 42 : RD 939, Bloville, vue des trous de poteaux avec calage de silex US [1035], issus des fouilles de 1994.	63
Fig. 43 : RD 939, Bloville, plan des vestiges avec aménagements de silex.	64
Fig. 44 : RD 939, Bloville, vue de la Chaussée Brunehaut, constituée d'un dôme de limon surmonté d'un radier de sable puis d'un radier de rognons de silex et encadrée par deux fossés bordiers.	65
Fig. 45 : RD 939, Bloville, céramiques du Bas Empire.	66
Fig. 46 : RD 939, Bloville, localisation des sépultures repérées lors des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.	67
Fig. 47 : RD 939, Bloville, zonage archéologique et localisation de l'ensemble des vestiges repérés lors des fouilles de 1994 et du diagnostic de 2009.	69
Fig. 48 : RD 939, Bloville, carte des nécropoles mérovingiennes du littoral du Pas-de-Calais, d'après Routier, Legoux, Thuillier 2008 :152.	70
Fig. 49 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue générale des sondages sur le site de la commune.	72
Fig. 50 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des vestiges du secteur	73
Fig. 51 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des fenêtres du secteur.	74
Fig. 52 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 1.	76
Fig. 53 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, proposition de restitution de plan du Bâtiment 1	77
Fig. 54 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue du trou de poteau US 3006.	78
Fig. 55 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue de la coupe du silo US 3003	80
Fig. 56 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, localisation et coupe du silo US 3003..	80
Fig. 57 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers le nord du fossé gallo-romain US 3008..	81
Fig. 58 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, localisation et coupe du fossé US 3008.	81
Fig. 59 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers l'ouest des trous de poteau dans le fossé US 3008..	82
Fig. 60 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 2.	84
Fig. 61 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, vue vers le sud de l'ensemble fossé-puits US 3035-US 3036.	85
Fig. 62 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan et coupe des US 3035 et US 3036.	85
Fig. 63 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan de détail des vestiges de la fenêtre 3.	88
Fig. 64 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, coupe du trou de poteau US 3048.	89
Fig. 65 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, plan général des structures isolées.	90
Fig. 66 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, coupe est du fossé US 3041.	91
Fig. 67 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation de la Chaussée Brunehaut sur la carte de Cassini.	94
Fig. 68 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation de la Chaussée Brunehaut sur la carte IGN au 1/250 000.	94
Fig. 69 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, localisation des vestiges dans les tranchées de diagnostic.	96
Fig. 70 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, coupe sud de la Chaussée Brunehaut et de ses fossés bordiers.	97
Fig. 71 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, vue générale vers le sud-ouest de la coupe sud de la Chaussée Brunehaut.	98
Fig. 72 : RD 939, Ecuire, localisation des tranchées de diagnostic et de la voirie.	100
Fig. 73 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager et du bâtiment dans les tranchées 3005 et 3006.	101
Fig. 74 : RD 939, Ecuire, vue de la coupe ouest du fossé US 3069.	102
Fig. 75 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du fossé US 3069 et de la concentration de fosses sur son flanc sud.	102
Fig. 76 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager US 3077 et du bâtiment US 3076 dans la tranchée 3012.	103
Fig. 77 : RD 939, Ecuire, vue de la coupe ouest d'une fosse de l'US 3077.	104
Fig. 78 : RD 939, Ecuire, localisation de l'aménagement paysager dans la tranchée 3014.	105
Fig. 79 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du paysage actuel.	105

<i>Fig. 80 : RD 939, Ecuire, vue vers l'ouest du bâtiment US 3072.</i>	106
<i>Fig. 81 : RD 939, Ecuire, plan de détail du bâtiment US 3072.</i>	107
<i>Fig. 82 : RD 939, Ecuire, coupe nord d'un trou de poteau de l'US 3072.</i>	108
<i>Fig. 83 : RD 939, Localisation de l'ensemble des structures isolées du diagnostic.</i>	109
<i>Fig. 84 : RD 939, Campagne-lès-Hesdin, zonage archéologique du site.</i>	117
<i>Fig. 85 : RD 939, Campigneulles-lès-Petites, zonage archéologique du site.</i>	118

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

Inventaire des unités stratigraphiques.....	126
Inventaire du mobilier	137
Inventaire des relevés.....	146
Inventaire des photographies numériques.....	147

Inventaire des unités stratigraphiques

US	Type d'US	Description	Tranchée
1	Fosse / chablis	Fosse oblongue, comblement sablo-limoneux, gris-noir-brun, présence de charbons de bois.	Tr 4
2	Fosse / chablis	Fosse sub-circulaire, comblement, limono-sableux, noir-brun, oxydes manganiques en nombre.	Tr 4
3	Fosse	Grande fosse circulaire, trois mètres de diamètre, profondeur de plus d'un mètre cinquante, parois obliques, comblement limono-sableux, brun et gris-blanc (hydromorphisme par colluvionnement).	Tr 4
4	Fosse	Fosse circulaire, comblement limono-sableux, brun.	Tr 4
5	ANNULÉ		
6	Fossé	Fossé orienté nord/sud, arasé au nord, comblement limono-sableux, brun et blanc (hydromorphisme) oxydes manganiques, charbons de bois.	Tr 4
7	Fossé	Comblement limono-sableux, brun	Tr 4
8	Fosse	Fosse circulaire, comblement limono-sableux, brun.	Tr 4
9	Fossé	Fossé orienté nord/sud, peu profond, parois obliques, fond en cuvette, comblement limono-sableux, brun.	Tr 4
10	Chablis ?	Ensemble de chablis. Fosses avec couronne, comblement limono-sableux, brun.	Tr 4
11	Fosse	Fosse circulaire, comblement très charbonneux, peu profond (environ 20 cm), limon argileux-sableux, brun.	Tr 4
12	Fossé	Fossé orienté nord/ouest - sud/est, un mètre de large, comblement limono-sableux, 10 YR 4/6,	Tr 10
13	Fossé	Fossé orienté nord/ouest - sud/est, comblement limono-sableux, 10 YR 4/6.	Tr 10
14	Niveau	Niveau de colluvions, et dépôt humifère de fond de vallon, présent dans les tranchées 10/11/12/13 (cf coupe).	
15	Fossé	Fossé sinueux, une extrémité débute sous la berme sud et l'autre se termine dans la berme nord.	Tr 21
16	Fossé	Fossé orienté nord/ouest - sud/est, fond en cuvette, 10 YR 4/6, poches hydromorphiques sur le fond.	Tr 21
17	Chablis	Chablis avec silex.	Tr 21
18	Fossé	Fossé orienté nord/est - sud-ouest. Fond plat, hétérogène, poches hydromorphiques et oxydes manganiques en pourtour du creusement.	Tr 21
19	Fossé	Large fossé formant un angle droit.	Tr 21
20	Fossé	Petit fossé circulaire, connecté au sud de l'US 19.	Tr 21
21	Fossé	Moyen fossé formant un coude et connecté à l'est de l'US 19	Tr 21
22	Fourneau à sel	Grand four sub-rectangulaire, orienté nord/sud	Tr 21
23	Fourneau à sel	Petit four rectangulaire au sud de la tranchée 21, orienté est/ouest.	Tr 21
24	Fourneau à sel	Petit four rectangulaire parallèle, à l'ouest de l'US 22.	Tr 21
25	TP	TP charbonneux à l'est de de l'US 26.	Tr 21
26	Fosse / fossé	Sur le pourtour est et sud de l'US 22.	Tr 21
27	Fossé	Petit fossé orienté nord/sud à l'ouest de l'US 22.	Tr 21
28	TP	TP à l'ouest de l'US 27.	Tr 21
29	TP	TP dans US 22.	Tr 21
30	TP	TP dans US 32.	Tr 21
31	TP supposé	Entre US 24 et US 22.	Tr 21
32	TP / fosse	dans US 22, creusé par US 30	Tr 21
33	Fossé	Retour du fossé US 19.	Tr 21

US	Type d'US	Description	Tranchée
34	Fosse	Grande fosse, comblement limoneux-sableux. Avec nodules de calcaires, torchis	Tr 21_1
35	Fossé	Fossé orienté NE/SO, à l'ouest de la zone des fours.	Tr 21
36	Fossé	Fossé orienté NE/SO, à l'ouest de la zone des fours.	Tr 21
37	Fourneau à sel	Partie Nord de l'US 22, développement du four US 22, ou ancienne longueur avant réduction de la surface.	Tr 21
38	TP	Trou de poteau à l'Est direct du four US 23.	Tr 21
39	TP	Trou de poteau au sud direct du four US 22.	Tr 21
40	Fourneau à sel	Sole indurée, grise, au nord de l'us 22, part sous la berme nord.	Tr 21

1001	Fossé	Fossé rectiligne, orienté N/S, comblement grisâtre avec oxydes manganiques.	Tr 100
1002	Fosse / chablis ?	Petite fosse ovale, à l'ouest de 1001.	Tr 100
1003	Fossé	Petit fossé de drainage, orienté N/S.	Tr 101
1004	Fossé	Petit fossé de drainage, orienté N/S.	Tr 101
1005	Fossé	Petit fossé de drainage, orienté N/S.	Tr 101
1006	Fosse	Grande fosse	Tr 105
1007	Fossé	Large fossé avec céramique proto.	Tr 105
1008	Fossé	Petit fossé.	Tr 105
1009	Fosse / chablis ?	Fosse circulaire avec quelques charbons de bois.	Tr 105
1010	Fossé	2 fossés ou un fossé à l'est du début du site gallo.	Tr 105
1011	Fossé	Fossé orienté SO/NE.	Tr 105
1012	Fosse	Fosse carrée, dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1013	Fosse	Grande fosse circulaire en face de 1012. comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1014	Fosse	Fosse circulaire de taille moyenne, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1015	Fosse	Grande fosse circulaire, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune. Présence de charbons de bois.	Tr 105, Fenêtre 1
1016	Fosse	Grande fosse rectangulaire, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, Fenêtre 1
1017	Fosse	Fosse circulaire dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1018	Fosse	Fosse circulaire de taille moyenne, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1019	Fosse	Grande fosse rectangulaire avec excroissance semi-circulaire son flanc ouest (possible prolongement rectiligne dans berme nord). Comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, Fenêtre 1
1020	Fosse	Petite fosse circulaire, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, Fenêtre 1
1021	Fosse	Très grande fosse circulaire, comblement limono-sableux, brun-noir, entre 10 YR 4/6 et 7,5 YR 3/2, avec charbons de bois.	Tr 105, Fenêtre 1
1022	Fosse	Grande fosse circulaire, dans berme nord de la fenêtre 1, au nord de 1021. (Fouillée de moitié en 1994). comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune. Présence de charbons de bois.	Tr 105, Fenêtre 1
1023	Mare	Grande mare, comblement limon-sableux, relativement homogène, marron-gris foncé.	Tr 105, Fenêtre 1
1024	TP	Trou de poteau carré, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, Fenêtre 1

US	Type d'US	Description	Tranchée
1025	TP	Trou de poteau avec calage silex, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1026	TP	Trou de poteau avec calage silex, ou radier de fondation ?	Tr 105
1027	Niveau	Zone de silex	Tr 105, Fenêtre 2
1028	Mare	Grande mare, comblement limon-sableux, relativement homogène, marron-gris foncé.	Tr 105
1029	Fossé	Large fossé orienté SO / NE, sablo-limoneux, brun-clair gris, 10 YR 6/8.	Tr 105
1030	TP	Trou de poteau avec silex.	Tr 105
1031	Fosse	Grande fosse circulaire, dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, présence de charbons et de rubefaction.	Tr 105
1032	Fosse	Très grande fosse circulaire, dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, avec charbons de bois.	Tr 105
1033	Fosse	Fosse de taille moyenne, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, avec charbons de bois.	Tr 105
1034	Fosse	Grande fosse rectangulaire, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, avec charbons de bois.	Tr 105, fenêtre 3
1035	Fosse	Fosse circulaire, dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, charbons de bois.	Tr 105, fenêtre 3
1036	Fosse	Grande fosse sub-ovoïde, dans berme est de la fenêtre 3. à proximité du fossé 1029, comblement sablo-limoneux, brun-gris clair, hétérogène.	Tr 105, fenêtre 3
1037	TP?	TP avec calage silex, en contact avec 1021	Tr 105, fenêtre 1
1038	Fosse	Fosse rectangulaire dans berme nord, proximité de 1016, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1039	Fosse ?	Excroissance ovale sur le côté ouest de 1016, dans berme nord, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1040	Fosse	Fosse circulaire de taille moyenne, à l'ouest de 1016, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1041	Fosse	Fosse carrée à l'ouest de 1040, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1042	Fosse	Fosse carrée au sud-ouest de 1019, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1043	Fosse	Fosse circulaire dans berme nord.	Tr 105, fenêtre 1
1044	Fossé	Fossé orienté SO/NE, dans berme nord, à l'ouest de 1023, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1045	Fosse	Fosse rectangulaire au SO de 1044, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1046	Fosse	Fosse sub-rectangulaire, dans berme ouest, contre 1045, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1047	Fosse	Fosse circulaire au nord de 1046, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1048	Fossé	Fossé dans berme ouest, se «jette» dans 1023 ?, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 1
1049	Fosse	Fosse circulaire à l'ouest de 1023, comblement très damé, limono-sableux, brun-noir, entre 10 YR4/6 et 7,5 YR 3/2.	Tr 105

US	Type d'US	Description	Tranchée
1050	Fosse	Petite fosse carrée ? Dans berme sud, à l'est de 1051, comblement très damé, limono-sableux, brun-noir, entre 10 YR4/6 et 7,5 YR 3/2	Tr 105
1051	Fosse	Fosse circulaire dans berme sud, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1052	Fosse	Fosse carrée à proximité de 1030, comblement très damé, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 3
1053	Fosse	Fosse ovale, coupée ou coupant US 1032, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1054	Fosse	Grande fosse circulaire à l'est de l'US 1055. Comblement limono-sableux, relativement homogène, marron-gris foncé.	Tr 105, fenêtre 3
1055	Fosse	Très grande fosse circulaire dans berme nord, contre ou coupée par US 1056, Comblement limono-sableux, relativement homogène, marron-gris foncé.	Tr 105, fenêtre 3
1056	Fosse	Fosse carrée, dans berme nord, avec argile rubéfiée.	Tr 105, fenêtre 3
1057	Fosse	Très grande fosse circulaire dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune, charbons de bois.	Tr 105
1058	Fosse	Petite fosse carrée dans berme sud, entre US 1057 et US 1059, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105
1059	Fosse	Grande fosse circulaire voir rectangulaire dans berme sud, comblement limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune avec charbons de bois.	Tr 105
1060	Fosse	Petite fosse ovale avec beaucoup de charbons.	Tr 105
1061	Fosse	Fosse de forme sub-ovoidale, beaucoup de charbons de bois, comblement limon-sableux, brun-clair, 10 YR 4/6.	Tr 105
1062	Fosse	Petite fosse circulaire, comblement cendreuse qui coupe le côté est de US 1065, comblement général : limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 4
1063	Fosse	Grande fosse circulaire à l'est de US 1065, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 4
1064	Fosse	Grande fosse circulaire à l'ouest de US 1065, limon-argileux, hétérogène, dominante 10 YR 4/6 avec poche de limon jaune.	Tr 105, fenêtre 4
1065	Fossé	Fossé orienté N/S	Tr 105
1066	Fossé	Drain est/ouest ?	Tr 105
1067	Sépulture		Tr 105
1068	Sépulture	au nord de 1069 et 1067	Tr 105, fenêtre 4
1069	Sépulture	contre berme sud.	Tr 105, fenêtre 4
1070	Fossé	Petit fossé orienté N/S	Tr 105, fenêtre 4
1071	Fossé	Fossé est/ouest qui croise US 1072	Tr 105, fenêtre 5
1072	Fossé	Fossé NO/SE qui croise US 1071	Tr 105, fenêtre 5
1073	Fossé	Petit fossé NO/SE	Tr 105
1074	Fossé	Petit fossé N/S (drainage ?)	Tr 105
1075	Fosse	Fosse circulaire, dans berme sud, comblement homogène, marron-clair, 10 YR 4/6.	Tr 105
1076	Fossé	Fossé orienté SE/NO, nombreux tessons de céramiques.	Tr 105, fenêtre 7

US	Type d'US	Description	Tranchée
1077	Fosse	Fosse circulaire, au nord de US 1078, comblement homogène, marron-clair, traces hydromorphiques.	Tr 108
1078	Fosse	Fosse circulaire, comblement homogène, marron-clair.	Tr 108
1079	Fosse	Grande fosse ovoïde, orientée SO/NE, comblement homogène, marron-clair.	Tr 108
1080	Fosse	Fosse ovoïde (inondée)	Tr 105, fenêtre 7
1081	Fosse	Petite fosse sub-circulaire, traces de charbon et de terre cuite brûlée. (inondée)	Tr 105, fenêtre 7
1082	Fosse	Petite fosse sub-circulaire (inondée)	Tr 105, fenêtre 7
1083	Fosse	Petite fosse sub-circulaire dans berme nord, traces de charbons. (inondée)	Tr 105, fenêtre 7
1084	TP?	TP avec calage silex, en contact avec 1023	
1085	annulé		
1086	Fosse	Grande fosse se terminant dans la berme.	Tr 110
1087	Fosse / TP	Petite fosse ou trou de poteau dans la berme.	Tr 110
1088	Fosse	Grande fosse en contact avec US 1086, dans la berme.	Tr 110
1089	Fossé	Fossé orienté est/ouest, très fin (drain ?), dans la berme.	Tr 110
1090	Fosse	Grande fosse en contact avec US 1089, dans la berme.	Tr 110
1091	Fosse	Fosse dans la berme.	Tr 110
1092	Fosse / fossé	Fosse ou extrémité de fossé NE/SO, partant sous la berme.	Tr 110
1093	Fosse / TP	Petite fosse ou trou de poteau,	Tr 110
1094	Fosse / fossé	Grande fosse ou extrémité de fossé NE/SO, part sous la berme.	Tr 110
1095	Fosse / fossé	Fosse ou extrémité de fossé SE/NO, part sous la berme.	Tr 110
1096	TP	Trou de poteau.	Tr 110
1097	TP	Trou de poteau.	Tr 110
1098	TP	Trou de poteau, part sous la berme.	Tr 110
1099	TP	Trou de poteau.	Tr 110
1100	Fosse / TP	Fosse ou trou de poteau, sondage mécanique.	Tr 110
1101	Fosse	Fosse, sondage mécanique.	Tr 110
1102	Fosse	Très grande fosse avec plaques métalliques. Part sous la berme.	Tr 113
1103	Fosse	Très grande fosse circulaire d'environ 6 m de diamètre, présence de mobilier métallique.	Tr 113
1104	Fossé	Fossé étroit, orienté E/O.	Tr 113
1105	Fossé	Fossé étroit, orienté N/S.	Tr 113
1106	Fosse	Fosse sub-circulaire d'environ 3 m de diamètre.	Tr 113
1107	Fosse	Fosse d'environ 2 m de diamètre, silex au milieu.	Tr 113
1108	Fosse	Fosse d'environ 0,80 m de diamètre.	Tr 113
1109	Fosse / voie / mare ?	Testé mécaniquement. Reste de voie ? Mare ? Très large.	Tr 113
1110	Fosse / puits	Fosse de 4 m de diamètre, Coupe l'US 1109	Tr 113
1111	Fossé	Fossé orienté SO/NE.	Tr 114
1112	Niveau	Niveau de colluvions, limon brun (présence de mobilier).	Tr 114
1113	Fosse	Fosse sub-circulaire, comblement limon-sableux, brun-clair.	Tr 114
1114	Fosse	Grande fosse oblongue (environ 4 m sur 2 m), profond d'environ 1,5 m, comblement limon argileux-sableux, brun, calcaire.	Tr 114
1115	Fosse	Fosse circulaire, limite sud de la tranchée, comblement limon sableux, brun, calcaire.	Tr 114

US	Type d'US	Description	Tranchée
1116	Fosse	Grande fosse semi-circulaire, dans berme nord, comblement sablo-limoneux, brun-gris clair, avec nombreuses inclusions calcaires.	Tr 114
1117	Fossé	Petit fossé étroit, orienté NE/SO, comblement marron-gris clair, traces hydromorphes et oxydations manganiques.	Tr 114
1118	Fosse	Grande fosse semi-circulaire, dans berme sud, Comblement sablo-limoneux, brun-gris clair, avec nombreuses inclusions calcaires.	Tr 114
1119	Fossé	Petit fossé orienté NE/SO à proximité de l'US 1120.	Tr 114
1120	Fosse	Grosse fosse circulaire, dans berme nord, à proximité de l'US 119, mobilier céramique.	Tr 114
1121	Fosse	Grosse fosse circulaire très profonde, comblement marron, inclusions calcaires.	Tr 114
1122	Fosse / Naturel ?	Grosse fosse type doline. Comblement marron-foncé.	Tr 115
1123	Fosse / Naturel ?	Grosse fosse, sous berme nord.	Tr 115
1124	Fossé	Fossé en fourche, dans berme nord.	Tr 115
1125	Fosse	Fosse circulaire, très profonde (fond non atteint) dans berme sud.	Tr 115
1126	Fossé	Fossé N/S, comblement limon sableux, meuble, marron-clair avec inclusions calcaires.	Tr 115
1127	Fosse	Fosse circulaire, dans berme nord, comblement limono-sableux, brun moyen, avec nombreuses inclusions calcaires.	Tr 115
1128	Fosse	Fosse carrée, dans berme nord, comblement identique à l'US 1127	Tr 115
1129	Fossé	Fossé étroit N (N/E) / S (S/O), comblement limon argileux brun-gris, oxydes manganiques, rares terres cuites.	Tr 115
1130	Fosse	Idem US 1125. Fosse circulaire, très profonde (fond non atteint) dans berme sud.	Tr 115
1131	Fosse ?	Grosse fosse marron avec inclusions calcaires.	Tr 115
1132	Fossé	Fossé orienté N (N/E) - S (S/O), limoneux, brun-clair avec petites inclusions calcaires.	Tr 115
1133	Fossé	Fossé orienté N/S, comblement hétérogène de limon argileux brun-orangé avec poches sablo-limoneuses brun/gris/noir, quelques silex et un un étrier en fer ? Petits nodules de calcaires diffus.	Tr 115
1134	Fossé	Fossé orienté N/S. (juste avant le site).	Tr 115
1135	Fosse	Grande fosse circulaire, marron, avec calcaire, gravier, gros rognons de silex au centre, part sous la berme nord.	Tr 115
1136	Fondation	Mur ouest.	Tr 115
1137	Fondation	Mur central.	Tr 115
1138	Fondation	Mur est.	Tr 115
1139	Fondation	Plôt sud.	Tr 115
1140	Fondation	Plôt central.	Tr 115
1141	Fondation	Plôt nord.	Tr 115
1142	Fosse	Niveau noirâtre au sud de l'US 1139.	Tr 115
1143	Fondation	Plôt de fondation en calcaire, mortier sableux-jaunâtre.	Tr 115
1144	Fosse	Fosse sub-rectangulaire, comblement limon sableux, brun, avec charbons de bois, éclats de silex, silex brûlés, nodules de craie.	Tr 115
1145	Fosse / TP	Fosse ou trou de poteau, comblement identique à l'US 1144 - 1142.	Tr 115
1146	Fondation	Mur calcaire, très arasé, orienté N/S.	Tr 117
1147	Fossé	Fossé orienté N/S, avec quelques nodules de calcaires.	Tr 115
1148	Fossé	Tête de fossé orienté N/S avec petits nodules de calcaires.	Tr 115
1149	Fossé	Fossé orienté N/S, avec petits nodules de calcaire.	Tr 115
1150	Fossé	Fossé orienté N/S, avec petits nodules de calcaire.	Tr 115
1151	Fossé	Fossé orienté N/S, avec petits nodules de calcaire.	Tr 115

US	Type d'US	Description	Tranchée
1152	Fossé	Fossé orienté N/S, avec petits nodules de calcaire.	Tr 115
1153	Fossé	Fossé orienté N/S, avec petits nodules de calcaire.	Tr 115
1154	Fosse	Petite fosse circulaire avec nodules de calcaires, dans berme sud.	Tr 115
1155	Fosse	Fosse ovale avec quelques charbons de bois, et rares terres cuites, peu de nodules calcaires.	Tr 115
1156	Fosse	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun-ocre, dans berme nord.	Tr 117
1157	Fosse / Chablis ?	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun-gris, avec nombreux charbons de bois, traces hydromorphes et rares petits nodules de calcaires.	Tr 117
1158	Fondation	Mur identique aux trois précédents. Meilleurs état de conservation.	Tr 117
1159	Fosse ?	Grande tâche marron avec calcaire.	Tr 117
1160	Fossé	Fossé orienté SO/NE limon sableux, brun foncé, rares petits charbons de bois.	Tr 119
1161	Fossé	Large fossé orienté SO/NE, limonargileux brun-gris foncé, forme un léger coude à l'est.	Tr 119
1162	Fosse	Fosse circulaire, comblement limon sableux, brun foncé gris, nombreux charbons de bois et traces d'argiles rubéfiées.	Tr 119
1163	Fosse ?	Fosse, comblement limon sableux, brun-clair gris.	Tr 119
1164	Fossé	Tête de fossé, charbons de bois avec silex.	Tr 120
1165	Fosse	Fosse dans berme sud	Tr 120
1166	Fosse ?	Fosse	Tr 120
1167	Fosse ?	Fosse avec calcaire	Tr 121
1168	Fosse	Petite fosse circulaire avec calcaire	Tr 121
1169	Fossé	fossé orienté SO/NE,	Tr 122
1170	Fosse	Fosse carrée dans berme sud	Tr 122
1171	Fosse ?	Grosse tache, calcaire et tâche plus sombre (noire avec petits silex).	Tr 122
1172	Fosse ?	Grosse tâche avec calcaire	Tr 122
1173	Fossé	Fossé	Tr 123
1174	Fossé	Petit fossé N/S, comblement silex.	Tr 117
1175	Fosse	Fosse carrée, comblement calcaire.	Tr 117
1176	Fossé	Fossé orienté SO/NE, comblement brun avec rares nodules calcaires.	Tr 117
1177	Fossé	Fossé orienté N/S, comblement argilo-limoneux, brun-foncé gris, avec quelques charbons de bois, et rares terres cuites.	Tr 118
1178	Niveau	Préparation de sol, surface, niveau de tuiles (dont certaines glaçurées vertes) en aplat.	Tr 115
1179	Niveau	Niveau brun avec nodules de calcaire. (sous US 1178).	Tr 115
1180	Niveau	Couche de terre noire avec une forte densité de silex brûlés. (sous US 1179).	Tr 115
1181	Niveau	Niveau brun-gris avec nodules calcaire. (sous US 1180).	Tr 115
1182	Niveau	Niveau gris homogène.	Tr 115
1183	Niveau	Niveau de granulats de silex brûlés, fin nodules de calcaire.	Tr 115
1184	Bâti	US négative, Structure excavée sous US 1183 et US 1182.	Tr 115
1185	Sépulture	Creusement associé au coffrage US 1067	Tr 105, fenêtre 4
1186	Sépulture	Creusement associé au coffrage US 1069	Tr 105, fenêtre 4
1187	Fosse	Double fosse présence de mobilier lithique.	Tr 100
1188	Sépulture ?	Se termine dans la berme nord, «coupe» ou «est coupée» par US 1065	Tr 105, fenêtre 4
1189	Sépulture		Tr 105, fenêtre 4

US	Type d'US	Description	Tranchée
1190	Sépulture ?	En relation avec 1068	Tr 105, fenêtre 4
1191	Sépulture	En relation avec 1068	Tr 105, fenêtre 4
1192	Sépulture	En relation avec US 1193 et 1069 (1186).	Tr 105, fenêtre 4
1193	Sépulture ?	En relation avec 1192 et 1069 (1186)	Tr 105, fenêtre 4
1194	Sépulture	Partielle, part sous la berme sud.	Tr 105, fenêtre 4

2000	Fossé / Fosse	Fossé, fosse ou débordement de US 2001	TR 25
2001	Fossé	Fossé	TR 25
2002	Fosse	Fosse avec torchis	TR 25
2003	Fosse	Fosse avec torchis	TR 25
2004	Fosse	Fosse avec torchis	TR 25
2005	Fossé	Fossé	TR 25
2006	Fosse ?	Fosse ? Associée au puits US 2007	TR 25
2007	Puits	Puits néo	TR 25
2008	Silo / Puits	Puits ou silo néo	TR 25
2009	Silo	Silo associé au fossé US 2005	TR 25
2010	Fosse	Grande fosse oblongue, avec un racloir lithique	TR 25
2011	Drain?	Structure longiligne étroite	TR 25
2012	Fosse	Fosse avec torchis	TR 25
2013	Fosse	Fosse	TR 25
2014	Fosse	Fosse	TR 25
2015	Fosse	Fosse, se termine dans la berme nord	TR 25
2016	?	Concentration de silex brûlé ou non	TR 25
2017	Fossé	Fossé N/S, étroit	TR 35
2018	Fossé	Fossé N/S, avec comblement brun-gris	TR 25
2019	Fossé	Fossé E/O, peu profond, avec comblement gris-brun hydromorphe	TR 25
2020	Fossé et doline	Fossé E/O et doline	TR 33
2021	Fossés	Ensemble de fossés correspondant à un chemin moderne ou contemporain	TR 33
2022	Voie	Chaussée Brunehaut, avec fossés latéraux, peu de niveaux anciens conservés	TR 36
2023	Fossé	Fossé S-E/N-O, étroit, comblement limoneux gris-brun clair avec niveaux hydromorphes sur le fond	TR 35
2024	Fossé	Fossé S-E/N-O, étroit, comblement limoneux gris-brun clair avec niveaux hydromorphes sur le fond, calcaire et charbon de bois	TR 35
2025	Voie?	Niveau sableux avec rognons de silex, peut-être fantôme de voie?	TR 35
2026	Fossé	Fossé large, comblement limoneux brun clair, silex, calcaire, charbon de bois, niveaux hydromorphes	TR 36
2027	Fossé	Fossé étroit, comblement brun clair, nodules de calcaire, niveaux hydromorphes	TR 36
2028	Fosse	Fosse double avec comblement 10YR4/6, charbon de bois, torchis, silex, extrémité est de l'US 2001	TR 25
2029	Fosse	Fosse circulaire, comblement 10YTR4/6, torchis, charbon de bois, extrémité est de l'US 2001	TR 25
2030	Fosse	Fosse rectangulaire, comblement 10YR4/6, grande densité de torchis et charbon de bois, semble coupé par US 2001	TR 25

US	Type d'US	Description	Tranchée
2031	Fosse / TP	Fosse ou TP, circulaire, comblement 10YR4/6, inclusions torchis et charbon de bois	TR 25
2032	Fosse	Fosse sub-circulaire, rare torchis et charbon de bois, jouxte US 2028	TR 25
2033	Fosse	Fosse oblongue, comblement 10YR4/6, grande densité de torchis et charbon de bois, jouxte US 2001 à l'Est, associé à US 2034 et US 2038	TR 25
2034	Fosse	Fosse oblongue, comblement 10YR4/6, grande densité de torchis et charbon de bois, silex brûlé, associé à US 2033 et US 2038	TR 25
2035	Fosse	Fosse sub-rectangulaire, avec torchis et charbon de bois	TR 25
2036	Fosse / TP	Fosse ou TP circulaire, comblement 10YR4/6, torchis et charbon de bois, situé au nord de US 2001	TR 25
2037	Fosse / TP	Fosse ou TP, comblement 10YR4/6, torchis et charbon de bois, situé au nord de US 2035	TR 25
2038	Fosse / TP	Fosse ou TP circulaire, comblement 10YR4/6, torchis et charbon de bois, associé à US 2033 et US 2034	TR 25
2039	Fosse / TP	Fosse ou TP circulaire, comblement 10YE4/6, torchis, charbon de bois, silex, situé à l'est de la zone US 2001	TR 25
2040	Palissade	Palissade bordant au nord le fossé US 2001, comblement 10YR4/6, silex	TR 25
2041	Fosse	Fosse circulaire, comblement 10YR4/6, isolée et située au nord de US 2040	TR 25
2042	Foyer	Foyer en élévation par rapport au niveau d'apparition général de la zone rubéfiée, quelques charbons de bois	TR 25
2043	Fosse / TP	Fosse ou TP, circulaire, comblement 10YR4/6	TR 25
2044	TP?	TP (?), comblement 10YR4/6, se termine dans la berme nord	TR 25
2045	TP	TP avec torchis et charbon de bois, jouxte US 2037, en contact avec US 2046, est coupé par US 2035	TR 25
2046	TP / Fosse	TP ou fosse, avec torchis et charbon de bois, en contact avec US 2045, jouxte US 2035 et US 2037	TR 25
2047	Fosse / TP	Fosse ou TP, jouxte US 2034 au S/O, apparition suite au rasettage de la «zone néo» Est	TR 25
2048	TP / Fosse	TP ou Fosse, avec torchis et charbon de bois, situé au nord de US 2001 dans la zone de colluvions	TR 25
2049	colluvion	cf coupe, sur us 2001 us 2028 à 2032	
2050	Fossé	Fossé bordier à l'est de la chaussée Brunehaut, observée partiellement en coupe	
3001	TP	Trou de poteau, circulaire, comblement 10YR4/6	TR 3001
3002	Fosse	Fosse rectangulaire aux angles arrondis, en contact avec US 3009, se termine sous la berme sud	TR 3001
3003	Silo	Silo, comblement 10YR4/6	TR 3001
3004	TP	Trou de poteau sub-circulaire, comblement 10YR4/6, se termine sous la berme sud	TR 3001
3005	TP	Trou de poteau circulaire, comblement 10YR4/6, 2 silex probablement anthropiques	TR 3001
3006	TP	Trou de poteau sub-circulaire, comblement 10YR4/6	TR 3001
3007	TP	Trou de poteau circulaire, comblement 10YR4/6	TR 3001
3008	Fossé	Grand fossé orienté nord / sud. Part sous la berme sud.	TR 3001
3009	Fosse	Fosse sub-ovale, en contact avec US 3002, céramique	TR 3001
3010	Fosse	Fosse sub-circulaire, proche au nord de US 3009	TR 3001
3011	TP	Trou de poteau circulaire, léger effondrement lors du décapage	TR 3001

US	Type d'US	Description	Tranchée
3012	TP	Trou de poteau circulaire, comblement 10YR4/6	TR 3001
3013	annulé		TR 3001
3014	TP	Trou de poteau circulaire, jouxte US 3015	TR 3001
3015	Châblis		TR 3001
3016	Châblis		TR 3001
3017	TP	Trou de poteau sub-circulaire	TR 3001
3018	TP	Trou de poteau circulaire	TR 3001
3019	TP	Trou de poteau circulaire, part sous la berme Nord	TR 3001
3020	TP	Trou de poteau circulaire, part sous la berme Nord	TR 3001
3021	Fosse	Fosse oblongue	TR 3001
3022	TP	Trou de poteau aux limites peu visibles, comblement meuble	TR 3001
3023	Châblis		TR 3001
3024	TP	Trou de poteau oblong	TR 3001
3025	Fosse	Fosse sub-circulaire	TR 3001
3026	Fosse / TP	Trou de poteau, de forme oblongue	TR 3001
3027	Châblis		TR 3001
3028	Fosse	Fosse sub-rectangulaire, aux angles arrondis, se termine sous la berme sud	TR 3001
3029	Fossé	Fossé, se termine sous la berme sud	TR 3001
3030	Fossé	Fossé courbe, arasé	TR 3001
3031	Fosse	Fosse, de forme oblongue	TR 3001
3032	Châblis		TR 3001
3033	Fossé	Fossé S/O-N/E, peu profond	TR 3001
3034	Fosse	Fosse oblongue	TR 3001
3035	Fossé	Fossé en V, orienté SO/NE, avec calcaire, faune, terre cuite, tegulae, métal	Tr 3001
3036	Puits	Fosse circulaire profonde, avec nodules de calcaire	Tr 3001
3037	TP	Trou de poteau circulaire, comblement 10 YR 4/6, à proximité des US 3035 et 3036	Tr 3001
3038	TP	TP oblong orienté est / ouest, comblement 10 YR 4/6, à proximité des US 3035 et 3036	Tr 3001
3039	Fosse	Fosse oblongue orientée NO/SE, comblement 10 YR 4/6, à proximité des US 3035 et 3036	Tr 3001
3040	TP	Trou de poteau circulaire, comblement 10 YR 4/6, à proximité des US 3035 et 3036	Tr 3001
3041	Fossé	Fossé orienté NE/SO, fond en cuvette, comblement principal 10 YR 4/6.	Tr 3001
3042	Fosse	Fosse oblongue avec calcaire, part sous la berme sud.	Tr 3001
3043	TP	Grand avant-trou profond. Sigillée, comblement principal 10 YR 4/6. En liaison avec US 3046 et 3048.	Tr 3001
3044	TP	Trou de poteau circulaire.	Tr 3001
3045	TP	Probable double trou de poteau orienté est / ouest	Tr 3001
3046	TP	Grand avant-trou profond. Comblement principal 10 YR 4/6. En liaison avec US 3043 et 3048.	Tr 3001
3046.2	TP	Trou de poteau circulaire	
3047	Fossé	Fossé orientée NE/SO. Part sous la berme nord.	Tr 3001
3048	TP	Grand avant-trou profond. Comblement principal 10 YR 4/6. En liaison avec US 3043 et 3046.	Tr 3001
3049	TP	Deux TP circulaires jointifs.	Tr 3001
3050	Fosse	Fosse oblongue.	Tr 3001
3051	TP	Trou de poteau circulaire.	Tr 3001

US	Type d'US	Description	Tranchée
3052	Fosse	Fosse, nodules de calcaires.	Tr 3001
3053	Fossé	Fossé profond orienté N/S.	Tr 3001
3054	TP	Trou de poteau circulaire.	Tr 3001
3055	TP	Trou de poteau de taille moyenne, comblement 10 YR 4/6. (0,65 m de diamètre).	Tr 3006
3056	TP	Trou de poteau de taille moyenne, comblement 10 YR 4/6. (0,60 m de diamètre).	Tr 3006
3057	TP	Trou de poteau de taille moyenne, comblement 10 YR 4/6. (0,30 m de diamètre).	Tr 3006
3058	TP	Trou de poteau de taille moyenne, comblement 10 YR 4/6. (0,40 m de diamètre).	Tr 3006
3059	Fosse	Fosse ovale, coupée par fossé ? (anse de céramique).	Tr 3006
3060	Fosse	Fosse oblongue	Tr 3006
3061	Fosse	Fosse circulaire, fond plat, environ 2,20 m de diamètre, sondage mécanique.	Tr 3005
3062	TP	ensemble de trous de poteaux	Tr 3005
3063	Fosse / TP	Fosse ou trou de poteau de forme oblongue.	Tr 3005
3064	Fosse / TP	Fosse ou trou de poteau de forme sub-circulaire.	Tr 3005
3065	TP	Générique pour GRAND trou de poteau, (entre 0,70 et 0,80 m de diamètre)	Tr 3006
3066	TP	Générique PETIT trou de poteau (entre 0,20 et 0,30 m de diamètre).	Tr 3006
3067	TP	Générique trou de poteau MOYEN (entre 0,40 et 0,60 m de diamètre)	Tr 3006
3068	TP	Trou de poteau de taille moyenne avec mobilier céramique.	Tr 3006
3069	Fossé	Fossé à sections, orienté est/ouest présence de terre cuite, céram, rares scories.	Tr 3006
3070	TP	Trou de poteau de taille moyenne avec céramique.	Tr 3006
3071	Fosse	Générique des différentes fosses du secteur.	Tr 3006
3072	TP	Ensemble de trou de poteau (10) de diamètre identique formant un demi-cercle (ovoïde)	Tr 3006
3073	Fosse	Grande fosse circulaire (environ 2,20 m de diamètre).	Tr 3005
3074	TP	Ensemble de trou de poteau + segment du fossé 3069 orienté Est/ouest	Tr 3005
3075	TP	Ensemble de trou de poteau disparates et éventuel retour du fossé 3069 (orienté N/S se finissant au sud) part sous la berme nord.	Tr 3005
3076	TP	Quatre trous de poteaux, comblement gris-clair, limon sableux	Tr 3012
3077	TP	Ensemble de trous de poteaux, plantation paysage XIXe siècle, comblement 10 YR 4/6, limon brun, calcaire, mobilier.	Tr 3012
3078	Fossé ?	Probable fossé parallèle à à l'US 3069, orienté E/O, se finissant à l'est à la même hauteur que 3069. Grand TP central au bout du fossé.	Tr 3006

Inventaire du mobilier

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Gouy-St-André	V	4	Iso 1	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	4	Iso 2	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	10	Iso 3, prox US 12	Terre cuite	Céramique		1
Gouy-St-André	V	19	Iso 4	Métal			1 (1)
Gouy-St-André	V	19	Iso 5	Scories	Indeterminé		1 (5)
Gouy-St-André	V	19	Iso 6	Métal			1 (2)
Gouy-St-André	V	19	Iso 7	Métal			1 (1)
Gouy-St-André	V	21	Iso 8	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	Iso 9	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	Iso 10	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	13	Terre cuite	Céramique		1 (18)
Gouy-St-André	V	21	13/15	Terre cuite	Céramique		1 (6)
Gouy-St-André	V	21	15	Charbon de bois		Prélèvement	1
Gouy-St-André	V	21	15	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	15	Terre cuite	Céramique		1 (12)
Gouy-St-André	V	21	15 ouest	Charbon de bois		Prélèvement	1
Gouy-St-André	V	21	15 ouest	Terre cuite	Céramique		1 (15)
Gouy-St-André	V	21	15 sd3	Terre cuite	Torchis		1 (2)
Gouy-St-André	V	21	17	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	19	Scories	Scories métalliques	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	19	Scories	Scories métalliques	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	19	Terre cuite	Céramique		1 (8)
Gouy-St-André	V	21	19	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	19	Faune	Indeterminé		1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Grille de fourneau à sel	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Grille de fourneau à sel	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Grille de fourneau à sel		4
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	Languettes	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt de paroi	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	bâtonnets	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	augers	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	concrétions	1
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	céramique	1

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Gouy-St-André	V	21	22	Terre cuite	Céramique		1
Gouy-St-André	V	21	22	Charbon de bois		Prélèvement	1
Gouy-St-André	V	21	22	Scories	Scories métallique	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	22 sd2	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	indéterminé	1
Gouy-St-André	V	21	22 sd2	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	augers	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Grille de fourneau à sel	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Grille de fourneau à sel		2
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Grille de fourneau à sel	pour étude	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt de paroi	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	Handbricks	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	concrétions	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt bord sup	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt de handbriks	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt de batonnets	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	fgt debatonnets	1
Gouy-St-André	V	21	24	Terre cuite	Accessoires d'enfournement	augers	1
Gouy-St-André	V	21	24 sd2	Terre cuite	Grille de fourneau à sel		2
Gouy-St-André	V	21	27	Terre cuite	Indeterminé	vitrifié	1
Gouy-St-André	V	21	33	Terre cuite	Indeterminé		1
Gouy-St-André	V	21	33	Terre cuite	Céramique		3 (106)
Gouy-St-André	V	21	33	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	21	SDG 6	Lithique	Silex		1
Gouy-St-André	V	25		Lithique	Silex	remblai début tr25	1
Campagne-lès-Hesdin	III			Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III		Iso 1003	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III		Iso 1004	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III		Iso 1005	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III		Iso 1006	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25		Lithique	Silex	ramassage Fe Néo	1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	proche 2000	Terre cuite	Céramique	dans remblais	1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	Zone 2000	Terre cuite	Torchis		16
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2000	Terre cuite	Céramique		5

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001	Terre cuite	Torchis		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001	Terre cuite	Céramique		5
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001	Terre cuite	Céramique		20
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001	Charbon de bois		Prélèvement	1 boîte membrane
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2001 sd 1	Terre cuite	Torchis		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2002	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2002	Terre cuite	Torchis		2
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2002	Charbon de bois		Prélèvement	1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2005	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25		Lithique	Silex	remblais méca 2005 2009	
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2005 et 2009	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2005	Terre cuite	Céramique		5
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2006	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2006-2007	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	proche 2006	Terre cuite	Céramique	dans remblais	1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2007	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2009	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2010	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2016	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2028	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2028	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2028	Terre cuite	Torchis		8
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2035	Terre cuite	Torchis		3
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2035	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2039	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2040	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	25	2040	Terre cuite	Torchis		2
Campagne-lès-Hesdin	III	33	2020	Métal	Lame ?		1 (3)
Campagne-lès-Hesdin	III	33	2020	Terre cuite	MaCoTec		3
Campagne-lès-Hesdin	III	35	2017	Scories			4
Campagne-lès-Hesdin	III	35	2017	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	III	35	2023	Terre cuite	Céramique		7
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1001	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1002	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1007	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1011	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1012	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 1014	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV		Iso 4001	Lithique	Silex		1

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1001	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1001	Métal	Clou		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1001	Terre cuite	Indéterminé		4
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1002	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1003	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	SDG 1003	Terre cuite	Céramique		2
Campagne-lès-Hesdin	IV	100	1187	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	101	SDG 1004	Terre cuite	Céramique		4
Campagne-lès-Hesdin	IV	101	1000	Terre cuite	Paroi de four ? Fourneau ?		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	Iso 1013	Métal	Fourche		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	ramassage zone	Terre cuite	Céramique		107
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	ramassage zone	Scories	Indéterminé		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	ramassage zone	Scories	Indéterminé		2 (5+6)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1/2	Hors structure	Terre cuite	Céramique		3
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1005	Terre cuite	Indéterminé		4
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1006	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1007	Terre cuite	Céramique		6
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1009	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1010	Terre cuite	Céramique		3
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	ramassage zone	Terre cuite	Céramique		30
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	ramassage zone	Terre cuite	Céramique		9
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	ramassage zone	Métal	Clou		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	ramassage zone	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	ramassage zone	Lithique	Meule		1 (1)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1013	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1015	Terre cuite	Céramique		2 (20+13)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1015	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1015	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1016	Terre cuite	Céramique		54

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1016	Terre cuite	MaCoTec		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1016	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1019	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Terre cuite	MaCoTec		8
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Terre cuite	Céramique		1 (149)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Métal	Clous		1 (2)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1021	Lithique	Meule		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1022	Terre cuite	Céramique		6
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1023	Terre cuite	Céramique		31
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1023	Métal	Clou?		1 (1)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1023	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1023	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1023	Lithique	Meule		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1038	Terre cuite	Céramique		2
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1038	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 1	1039	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1025	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1026	Terre cuite	Céramique		6
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1026	Scories			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1028	Terre cuite	MaCoTec		28
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	1029	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1033/1034	Terre cuite	MaCoTec		2
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1033/1034	Terre cuite	Céramique		11

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1035	Terre cuite	MaCoTec		6
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1035	Terre cuite	Céramique		112
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1035	Scories	Indéterminé		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1035	Lithique	Silex + galet + grès	ramassage surface	1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	proxi 1035	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	1035	Métal	Plaque boucle ?		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 3	1035	Terre cuite	Céramique		10
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105	1057	Terre cuite	Céramique		14
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	ZONE Fe 4	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1063	Terre cuite	Céramique		4
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1064	Terre cuite	Céramique		5
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1065	Terre cuite	Céramique		3
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1065	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1066	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1066	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067, 1068, 1069	Terre cuite	Céramique		2
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	Zone 1067 à 1069	Terre cuite	Céramique		24
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067	Terre cuite	Céramique		69
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067	Terre cuite	Céramique		2
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067	Métal	Lame		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067	Métal	Clous, etc		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1067	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1068	Terre cuite	Céramique		8
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Terre cuite	Céramique		21
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Métal			1

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Anthropo	Restes d'émail dentaire		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Métal	Couteau?		1 boîte hermétique
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Verre			1 (1)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1069	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1070	Terre cuite	Céramique		3
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1070	Scorie			1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1191, 1192	Terre cuite	Céramique		7
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1191, 1192	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 4	1194	Terre cuite	Céramique		6
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 5	1071	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 7	1076	Terre cuite	Céramique		1 (197)
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 7	1076	Charbon de bois		Prélèvement	1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 7	1076	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Bloville)	IV	105 - Fe 7	1076	Lithique	Grès		1
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1102	Métal			1 longue languette
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1102	Métal			1 boîte hermétique
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1107	Métal			1
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1109	Métal			1
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1109	Scories ou argile vitrifiée			1 (4)
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1109	Terre cuite	Céramique		1 (2)
Campagne-lès-Hesdin	IV	113	1109	Lithique			1
Campagne-lès-Hesdin	IV	114	1112	Terre cuite	Céramique		6
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1121	Métal			1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1133	Terre cuite	Céramique		1 (2)
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1133	Métal			1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1136	Terre cuite	Tuiles	glacurées	1

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1136	Terre cuite	Indéterminé	glaçurée	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1137	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1137	Terre cuite	Tuiles	glaçurées	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1139	Terre cuite	Tuiles	glaçurées	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1140	Terre cuite	Tuiles	glaçurées	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1140	Métal	Indeterminé		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1178	Métal	Clous		1 (1)
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1178	Terre cuite	Tuiles	glaçurées	8
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1179	Lithique	Silex		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1180	Lithique	Silex	prélèvement	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	115	1180	Terre cuite	Céramique		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1146	Terre cuite	Céramique		8
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1156	Terre cuite	Céramique		4
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1146	Terre cuite	Tuiles	glaçurées	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1146	Métal	Indeterminé		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1146	Faune	2 dents	Capriné	1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	117	1158	Métal	Indeterminé		1
Campagne-lès-Hesdin (Boisjean)	IV	118	1177	Terre cuite	Céramique		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	ramassage champs	Terre cuite	MaCoTec		1 (20)
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	ramassage champs	Terre cuite	Céramique		3
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	Iso 3001	Terre cuite	Céramique		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3008	Terre cuite	MaCoTec		1 (11)
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3008	Terre cuite	Céramique		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3008	Charbon de bois		Prélèvement	1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3010	Terre cuite	Céramique		5
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3011	Lithique	Silex		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3018	Terre cuite	Indéterminé		4
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3035	Terre cuite	MaCoTec		1 (7)
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3035	Métal	Indéterminé		

Commune	Section	Tranchée	US / ISO	Catégorie	Identification	Détails	Quantité: Sac (Pièces)
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3035	Faune		Métapode de cervidé	1
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	contexte 3043/3044	Terre cuite	MaCoTec		1 (3)
Campigneulles-les-Petites	IV	3001	3043	Terre cuite	Céramique	Sigillée	1
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	ramassage champs	Terre cuite	Céramique		3
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	ramassage champs	Terre cuite	MaCoTec		1 (1)
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	ramassage surface	Terre cuite	Céramique		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	ramassage surface	Terre cuite	MaCoTec		1 (13)
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	ramassage surface	Métal			1
Campigneulles-les-Petites	IV	3005	3070	Terre cuite	Céramique		2
Campigneulles-les-Petites	IV	3006	3068	Terre cuite	Céramique		2
Campigneulles-les-Petites	IV	3006	3069	Terre cuite	MaCoTec		1 (11)
Campigneulles-les-Petites	IV	3006	3069	Scorie			
Campigneulles-les-Petites	IV	3006	Ramassage	Terre cuite	MaCoTec		2
Campigneulles-les-Petites	IV	3006	3059	Terre cuite	Céramique	2 fgt anse	2
Campigneulles-les-Petites	IV	3012	3077.01	Terre cuite	Céramique		1
Campigneulles-les-Petites	IV	3012	3077.02	Verre	Pied exagonal		1

Inventaire des relevés

N° de relevé	Auteur	Echelle	N° d'US
2009_RD939_diag_releve_1	M.V	1/20e	US 1, US 6
2009_RD939_diag_releve_2	N.T	1/20e	US 2, US 3
2009_RD939_diag_releve_3	M.D	1/20e	US 4
2009_RD939_diag_releve_4	N.T	1/20e	US 7, US 9
2009_RD939_diag_releve_5	?	1/20e	US 8
2009_RD939_diag_releve_6	M.V	1/20e	US 11
2009_RD939_diag_releve_7	M.D	1/20e	US 12
2009_RD939_diag_releve_8	JMW	1/20e	US 14
2009_RD939_diag_releve_9	M.D	1/20e	SDG 1, SDG 5.
2009_RD939_diag_releve_10	N.T	1/20e	US 15 - SD 3, US 16
2009_RD939_diag_releve_11	M.D	1/20e	US 19
2009_RD939_diag_releve_12	N.T	1/20e	US 22 - SD 1.
2009_RD939_diag_releve_13	M.D	1/20e	US 22 - SD 2, US 24 - SD 2.
2009_RD939_diag_releve_14	M.D	1/20e	US 24 - SD 1.
2009_RD939_diag_releve_15	M.D+N.T	1/20e	Plan général de la zone des fours.
2009_RD939_diag_releve_16	M.D+N.T	1/20e	Ajout au plan général de la zone des fours.
2009_RD939_diag_releve_17	MD	1/20e	US 1011 à US 1021
2009_RD939_diag_releve_18	JM	1/20e	US 1021
2009_RD939_diag_releve_19	MS+JMW	1/20e	US 1178 à US 1182
2009_RD939_diag_releve_20	JM, NT	1/20e	US 1178 à US 1182
2009_RD939_diag_releve_21	NT	1/20e	US 1183
2009_RD939_diag_releve_22	NT, JM	1/20e	US 1067, US 1185
2009_RD939_diag_releve_23	DD, JM	1/20e	US 1068, US 1069
2009_RD939_diag_releve_24	DD	1/20e	US 1069, US 1186
2009_RD939_diag_releve_25	NT, JM	1/20e	US 2001, US 2028 à US 2035, US 2037, US 2038, US 2040, US 2045 à US 2047
2009_RD939_diag_releve_26	JM	1/20e	US 2001
2009_RD939_diag_releve_27	NT, JM	1/20e	US 2001
2009_RD939_diag_releve_28	NT, JM	1/20e	US 2001, US 2040
2009_RD939_diag_releve_29	JM, NT	1/20e	US 2001, US 2035, US 2037, US 2040, US 2045
2009_RD939_diag_releve_30	JM	1/20e	US 2002 à US 2004
2009_RD939_diag_releve_31	NT, JM	1/20e	US 2005
2009_RD939_diag_releve_32	JM	1/20e	US 2005, US 2009
2009_RD939_diag_releve_33	JM, NT	1/20e	US 2006, US 2007
2009_RD939_diag_releve_34	JM, NT	1/20e	US 2008
2009_RD939_diag_releve_35	NT, JM	1/20e	US 2009
2009_RD939_diag_releve_36	NT, JM	1/20e	US 2005
2009_RD939_diag_releve_37	JM	1/20e	US 3003
2009_RD939_diag_releve_38	MD	1/20e	US 3005, US 3006
2009_RD939_diag_releve_39	JMW	1/20e	US 3008
2009_RD939_diag_releve_40	JMW	1/20e	US 3011
2009_RD939_diag_releve_41	JMW	1/20e	US 3035 et puits sous 3035
2009_RD939_diag_releve_42	JM	1/20e	US 3043
2009_RD939_diag_releve_43	JM, NT	1/20e	US 3041, US 3048
2009_RD939_diag_releve_44	NT, JMW	1/20e	US 3067, US 3072

Inventaire des photographies numériques

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranche345_sondage6_1	Est	Coupe est, extrémité nord
2009_rd939_diag_tranche345_sondage6_2	Est	Coupe est, milieu
2009_rd939_diag_tranche345_sondage6_3	Est	Coupe est, extrémité sud
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol01_1	Est	Vue générale sd vers l'est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol01_2	Est	Vue générale sd vers l'est + tranchée
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol04_1	Nord ouest	Vue générale du sd orientée NO
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol04_2	Sud	Coupe sud du sd
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol04_3	Sud	Détail coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol04_4	Est	Vue générale du sd orientée à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_1		Haut de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_2		Milieu de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_3		Bas de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_4		Vue générale coupe
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_5		Vue générale sondage
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol05_6		Vue générale sondage
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_1	Sud est	Coupe sud est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_2	Sud est et sud	Coupes sud est et sud
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_3	Sud	Coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_4	Nord est	Coupe nord est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_5	Nord est et sud est	Coupe nord est et sud est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol06_6	Est	Vue générale tranchée et sd
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol01_tr4_1	Nord	Coupe nord détail
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol01_tr4_2	Nord	Vue générale sd et coupe
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol02_tr10_1	Sud	Coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol02_tr10_2	Est	Vue générale du sd face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_sondage_geol02_tr10_3	Est	Vue générale du sd face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us1_1	Sud ouest	Détail coupe sud ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us2_1	Sud ouest	Coupe sud ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us2_2	Ouest	Vue du sd face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us3_1	Ouest	Vue du sd et son environnement face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us3_2	Sud ouest	Coupe sud ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us3_3	Nord est	Coupe nord est
2009_rd939_diag_tranche345_us4_1		Vue générale tranchée
2009_rd939_diag_tranche345_us4_2	Nord	Vue décapage fours face au nord
2009_rd939_diag_tranche345_us6_1	Sud	Vue décapage fours face au sud
2009_rd939_diag_tranche345_us6_2	Est	Détail surface four face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us7_1	Sud	Vue surface face au sud, plan large
2009_rd939_diag_tranche345_us8_1	Nord est	Vue du four face au NE, au soleil (tutututu)
2009_rd939_diag_tranche345_us9_1	Ouest	Ouverture du sd 1, face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us9_2	Ouest	Ouverture du sd 1, face à l'ouest, fouille + avancée

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranche345_us10_1	Ouest	Ouverture du sd 1, face à l'ouest, fouille encore + avancée
2009_rd939_diag_tranche345_us10_2	Est	Coupe est du sd 1
2009_rd939_diag_tranche345_us10_us11_1	Nord	Coupe nord du sd 1
2009_rd939_diag_tranche345_us11_1	Est	Sd 2 face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us11_2	Ouest	Sd 2 coupe ouest + fond
2009_rd939_diag_tranche345_us12_1	Sud	Sd 2 détail coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_us12_2	Nord	Surface face au nord
2009_rd939_diag_tranche345_us12_us13_1	Sud est	Surface face au sud est
2009_rd939_diag_tranche345_us12_us13_2	Ouest	Surface us 24 face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us13_1	Est	Sd 1 et remplissage face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us13_2	Est	Sd 1 fond
2009_rd939_diag_tranche345_us13_3	Est	Sd 1 fond
2009_rd939_diag_tranche345_us13_4	Est	Coupe est du sd 1
GOUY-SAINT-ANDRE / FOURS		
2009_rd939_diag_tranche345_us15_1	Ouest	Coupe ouest du sd 1
2009_rd939_diag_tranche345_us15_2	Nord	Sd 2 face au nord
2009_rd939_diag_tranche345_us15_3	Est	Sd 2 face a l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us15_4	Est	Sd 2 face au nord détail
2009_rd939_diag_tranche345_us15_5	Nord	Sd 2 face au nord
2009_rd939_diag_tranche345_us15_6	Ouest	Coupe du sd 2 face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us15_7	Sud	Vue générale face au sud
2009_rd939_diag_tranche345_us15_8	Sud	Vue face au sud fosse et coupe
2009_rd939_diag_tranche345_us15_9	Sud	Vue face au sud du TP
2009_rd939_diag_tranche345_us15_10	Sud	Vue face au sud de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_us15_11	Sud	Vue face au sud de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd4_1	Est	Vue face à l'est de la coupe
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd4_2	Est	Vue face à l'est de la coupe + vue générale de la tranchée
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd3_1	Nord	Vue du TP face au nord
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd3_2	Ouest	Vue de la coupe face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd5_1	Sud	Vue générale tranchée + structures face au sud
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd5_2	Sud	Coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_us15_sd5_3	Sud	Vue face au sud fossé + coupe
2009_rd939_diag_tranche345_us16_1	Sud	Coupe sud + fond de tranchée
2009_rd939_diag_tranche345_us16_2	Nord est	Vue générale sd + tranchée
2009_rd939_diag_tranche345_us17_1	Nord est	Coupe nord est
2009_rd939_diag_tranche345_us18_1	Ouest	Vue générale tranchée face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us18_2	Est	Vue générale sd face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_tr11_1	Est	Vue générale tranchée face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_tr11_2	Sud	Vue de la structure face au sud
2009_rd939_diag_tranche345_tr11_3	Nord	Coupe nord
2009_rd939_diag_tranche345_tr11_4	Nord ouest	Coupe nord ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us19_1	Ouest	Vue générale face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us19_2	Ouest	Vue générale tranchée face à l'ouest

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranche345_us19_20_21_1	Est	Vue générale tranchée face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us22_1	Ouest	Vue générale tranchée + coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_2	Est	Vue coupe + tranchée face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us22_3	Ouest	Détail coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_4	Ouest	Coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_5	Ouest	Vue du fossé circulaire face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_6	Est	Vue du fossé circulaire face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us22_7	Est	Vue du fossé circulaire face à l'est avec 1 sd contre berme
2009_rd939_diag_tranche345_us22_8	Sud	Coupe du sd contre la berme sud
2009_rd939_diag_tranche345_us22_9	Sud	Détail coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_us22_10	Est	Vue générale tranchée face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us22_11	Ouest	Vue générale tranchée face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_12	Ouest	Vue générale tranchée face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us22_13	Est	Vue générale tranchée face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us23_1	Est	Vue générale angle du fossé face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us23_2	Est	Vue générale angle du fossé face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us24_1	Sud ouest	Sd 4 coupe sud ouest dans la berme
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd1_1	Ouest	Sd 4 coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd1_2	Est	Sd 3 coupe est
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd1_3	Ouest	Sd 3 coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd1_4	Nord est	Sd 5 coupe nord est
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd1_5	Est	Vue générale angle du fossé + sondages, face à l'est
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd2_1	Ouest	Vue générale angle du fossé + sondages, face à l'ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd2_2	Sud	Coupe sud
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd2_3	Est	Vue générale du sd + des us
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd2_4	Ouest	Coupe et sd ouest
2009_rd939_diag_tranche345_us24_sd2_5	Ouest	Vue générale du sd + coupe ouest
2009_rd939_diag_tranche345_tr21_zone_fours_1	Ouest	Coupe ouest
BLOVILLE - VILLA GALLO		
2009_rd939_diag_tranches345_us1021_1	vers le nord	coupe nord sd1 dans fosse 1021
2009_rd939_diag_tranches345_us1021_2	vers l'est	coupe est sd1 dans fosse 1021
2009_rd939_diag_tranches345_us1021_3	zénithale, sud en haut	plan 1021, détail: tp (?) avec silex de calage
2009_rd939_diag_tranches345_us1023_1	zénithale, nord en haut	plan us 1023
2009_rd939_diag_tranches345_us1025_1	zénithale, nord en haut	plan fosse ou tp 1025 avec silex de calage
2009_rd939_diag_tranches345_us1026_1	zénithale, nord en haut	plan fossé(?) 1026 avec silex
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_1	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 1
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_2	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 2

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_3	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 3
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_4	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 4
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_5	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 5
2009_rd939_diag_tranches345_us1028_6	vers le nord	coupe nord fossé 1028, redressement partie 6
2009_rd939_diag_tranches345_us1029_1	vers le nord-est	coupe NE fossé 1029
2009_rd939_diag_tranches345_us1064_1	vers le nord	coupe nord fossé 1064
2009_rd939_diag_tranches345_us1064_2	vers le sud	coupe sud fossé 1064
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_1	vers le nord-ouest	vue générale sépulture 1067 1185 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_2	vers le nord-est	vue générale sépulture 1067 1185 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_3	vers le sud-est	vue générale sépulture 1067 1185 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_4	vers le sud-est	vue générale sépulture 1067 1185 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_5	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1067 1185 en cours de fouille, couteau
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_6	zénithale, sud en haut	vue de détail sépulture 1067 1185 (couteau)
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_7	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1067 1185, coffrage dégagé
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_8	vers l'est	vue générale sépulture 1067 1185, coffrage dégagé
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_9	vers l'ouest	vue générale sépulture 1067 1185, coffrage dégagé
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_10	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1067 1185 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_11	vers le sud	vue de détail sépulture 1067 1185 (sondage)
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_12	vers l'ouest	coupe sépulture 1069 1185
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_13	zénithale, vers le nord	vue générale sépulture 1069 1185 vidée
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_14	vers le sud	vue générale sépulture 1069 1185 vidée
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_15	vers l'est	vue générale sépulture 1069 1185 vidée
2009_rd939_diag_tranches345_us1067_1185_16	vers l'ouest	vue générale sépulture 1069 1185 vidée
2009_rd939_diag_tranches345_us1068_1	vers le nord-ouest	vue générale sépulture 1028
2009_rd939_diag_tranches345_us1068_2	vers le nord-ouest	vue générale sépulture 1028 avec marquage truelle
2009_rd939_diag_tranches345_us1069_1186_1	vers le sud-ouest	vue générale sépulture 1069 1186 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1069_1186_2	vers le sud-est	vue générale sépulture 1069 1186 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1069_1186_3	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1069 1186 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us1069_1186_4	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1069 1186 avant fouille

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1069_1186_5	zénithale, nord en haut	vue générale sépulture 1069 1186, coffrage dégagé
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_1	zénithale, nord en haut	vue zénithale amas céram dans fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_2	zénithale, nord en haut	vue zénithale amas céram dans fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_3	vers l'ouest	vue générale amas céram dans fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_4	vers le nord	détail amas céram dans fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_5	zénithale, nord en haut	détail amas céram dans fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1076_6	vers l'est	coupe est fossé 1076
2009_rd939_diag_tranches345_us1080_1	vers l'est	coupe est fossé 1080
2009_rd939_diag_tranches345_us1080_2	vers l'est	coupe est fossé 1080, av clous redressement partie1
2009_rd939_diag_tranches345_us1080_3	vers l'est	coupe est fossé 1080, av clous redressement partie2
2009_rd939_diag_tranches345_us1080_4	vers l'est	coupe est fossé 1080, av clous redressement partie3
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_extr_est_fen1_1	vers le sud-ouest	vue générale de la moitié est de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_extr_est_fen1_2	zénithale, nord en haut	vue générale de la moitié est de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_1	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_2	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_3	vers l'est	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_4	vers l'est	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_5	vers l'est	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_6	vers l'est	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_7	vers l'est	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_8	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_9	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_10	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen1_11	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_est_centre_fen1_1	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie est-centre de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_est_centre_fen1_2	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie est-centre de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_centre_fen1_1	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie centrale de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_centre_ouest_fen1	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie centre-ouest de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_extr_ouest_fen1_1	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie ouest de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_extr_ouest_fen1_2	zénithale, nord en haut	vue générale de la partie ouest de la fenêtre 1
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen3_1	vers l'est	vue générale de la fenêtre 3
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen3_2	vers l'est	vue générale de la fenêtre 3
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen3_3	vers l'est	vue générale de la fenêtre 3

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen4_1	vers le nord-ouest	vue générale de la fenêtre 4, TR 105, après 1er décapage
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen4_2	vers le nord-ouest	vue générale de la fenêtre 4, TR 105, après 1er décapage
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen4_3	vers le nord	vue générale de la fenêtre 4, TR 105, après 1er décapage
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen4_4	vers le sud	vue générale de la fenêtre 4, TR 105, après marquage sépultures et fouilles us 1067 et 1069
2009_rd939_diag_tranches345_tr105_fen4_5	vers l'est	vue générale de la fenêtre 4, TR 105, après marquage sépultures et fouilles us 1067 et 1069
BOISJEAN		
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_1	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_2	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_3	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_4	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_5	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_6	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_7	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_8	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_9	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_10	vers le sud-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115, détail: amas de tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_11	vers le nord-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_12	vers le nord-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_13	vers le nord-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_tr115_14	vers le nord-ouest	vue générale domaine boisjean tr 115
2009_rd939_diag_tranches345_us1136_1	vers l'ouest	Vue générale fondations mur 1136
2009_rd939_diag_tranches345_us1136_2	vers le sud	Vue générale fondations mur 1136
2009_rd939_diag_tranches345_us1139_1	zénithale, sud en haut	plan fondations pilier 1139
2009_rd939_diag_tranches345_us1139_2	vers le sud	vue générale fondations pilier 1139
2009_rd939_diag_tranches345_us1140_1	vers le sud	vue générale fondations pilier 1140
2009_rd939_diag_tranches345_us1140_2	zénithale, sud en haut	plan fondations pilier 1140
2009_rd939_diag_tranches345_us1142_1	vers le nord	vue générale fosse 1142 avec mur et pilier proches
2009_rd939_diag_tranches345_us1142_2	vers le nord	vue générale fosse 1142
2009_rd939_diag_tranches345_us1146_1	vers le sud	vue générale restes de fondations calcaires 1146
2009_rd939_diag_tranches345_us1146_2	vers le nord	vue générale restes de fondations calcaires 1146
2009_rd939_diag_tranches345_us1150_1	vers le nord-est	coupe NE fossé 1150
2009_rd939_diag_tranches345_us1158_1	zénithale, nord-est en haut	plan fondations de pilier 1158
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_1	vers le sud-ouest	vue générale sd1, us 1178 à 1183
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_2	vers le sud-ouest	vue générale sd1, us 1178 à 1183

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_3	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 1
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_4	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 1
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_5	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 2
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_6	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 2
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_7	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 3
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_8	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 3
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_9	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 3
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_10	vers le sud-ouest	coupe SE sd1, us 1178 à 1183, partie 3
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_11	vers le nord-ouest	coupe NE sd1, us 1178 à 1183
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_12	vers le nord-ouest	coupe NE sd1, us 1178 à 1183
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_a_1183_13	vers le nord-ouest	coupe NE sd1, us 1178 à 1183
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_1	vers le sud	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_2	vers le nord	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_3	vers le sud	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_4	vers l'ouest	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_5	vers l'ouest	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_6	vers l'ouest	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_7	vers l'ouest	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_8	vers l'ouest	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_9	vers le nord	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_10	vers le nord	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_11	vers le sud-est	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_12	vers le sud-est	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_13	vers l'est	vue générale us 1178 (niveau de tuiles le long de la fondation us 1137)
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_14	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_15	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_16	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_17	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_18	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_19	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_20	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_21	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_22	zénithale, ouest en haut	us 1178, détail: tuiles
2009_rd939_diag_tranches345_us1178_23	vers le sud	us 1178, détail: fosse (arrachage?)
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_1	vers le sud-ouest	vue générale us 1184 (sd1)
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_2	vers le nord-ouest	vue générale us 1184 (sd1)
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_3	vers le nord-ouest	vue générale us 1184 (sd1)
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_4	vers le sud-est	vue générale us 1184 (sd1), détail: TP1
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_5	vers le sud-est	vue générale us 1184 (sd1), détail: TP1
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_6	vers le nord-ouest	fond et coupe NO, us 1184
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_7	vers le nord-ouest	fond et coupe NO, us 1184
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_8	vers le nord-ouest	fond et coupe NO, us 1184
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_9	vers le nord-ouest	fond et coupe NO, us 1184
2009_rd939_diag_tranches345_us1184_10	vers le nord-ouest	fond et coupe NO, us 1184
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_1103_1	vers le sud-ouest	vue générale us 1102 1103
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_1103_2	vers le sud-ouest	vue générale us 1102 1103
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_1	vers le sud	vue générale fosse 1102
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_2	vers le sud-est	vue générale fosse 1102
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_3	vers le sud-est	vue générale fosse 1102
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_4	zénithale, ouest en haut	fond du sondage fosse 1102, avec plaques métalliques
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_5	zénithale, ouest en haut	fond du sondage fosse 1102, avec plaques métalliques
2009_rd939_diag_tranches345_us1102_6	vers l'ouest	coupe ouest et fond sd, fosse 1102
2009_rd939_diag_tranches345_us1103_1	vers le sud	vue générale fosse ou mare 1103
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_1	vers le sud	vue générale fossé 1104
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_2	vers le sud	vue générale fossé 1104, avec marquage peinture
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_3	vers l'ouest	vue générale fossé 1104
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_4	vers l'ouest	vue générale fossé 1104, avec marquage peinture
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_5	vers l'est	coupe est fossé 1104
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_6	vers l'est	coupe est fossé 1104, avec marquage truelle
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_7	vers l'est	coupe est fossé 1104, avec clous redressage
2009_rd939_diag_tranches345_us1104_8	vers l'est	coupe est fossé 1104, avec clous redressage et mire
2009_rd939_diag_tranches345_us1106_1	vers le sud-est	vue generale fosse 1106 avec début de sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us1107_1	vers le nord	vue générale fosse 1107
2009_rd939_diag_tranches345_us1111_1	vers le nord-est	vue générale fossé 1111 et sd
2009_rd939_diag_tranches345_us1111_2	vers le nord-est	coupe NE fossé 1111
2009_rd939_diag_tranches345_us1112_1	vers le nord	coupe nord us 1112

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1112_2	vers le nord	coupe nord us 1112 avec marquage
2009_rd939_diag_tranches345_us1112_3	vers l'est	vue générale tranchée et sd us 1112
2009_rd939_diag_tranches345_us1112_4	vers l'est	vue générale us 1112
2009_rd939_diag_tranches345_us1113_1	vers le nord	vue générale tp ou fosse 1113
2009_rd939_diag_tranches345_us1114_1	vers le sud-est	vue générale fosse 1114
2009_rd939_diag_tranches345_us1114_2	vers l'est	vue générale fosse 1114
2009_rd939_diag_tranches345_us1114_3	vers l'est	coupe est fosse 1114
2009_rd939_diag_tranches345_us1115_1	vers le sud	vue générale fosse 1115
2009_rd939_diag_tranches345_us1116_1	vers le nord-est	vue générale fosse 1116
2009_rd939_diag_tranches345_us1116_2	vers le sud-est	vue générale fosse 1116
2009_rd939_diag_tranches345_us1117_1	vers le sud-est	vue générale fossé 1117
2009_rd939_diag_tranches345_us1118_1	vers l'ouest	vue générale fossé 1118
2009_rd939_diag_tranches345_us1119_1120_1	vers l'est	vue générale us 1119 1120 (fossé et fosse)
2009_rd939_diag_tranches345_us1119_1120_2	vers l'est	vue générale tr114 et us 1119 1120 (fossé et fosse)
2009_rd939_diag_tranches345_us1121_1	vers l'est	coupe est us 1121
2009_rd939_diag_tranches345_us1121_2	vers le sud	vue générale us 1121
2009_rd939_diag_tranches345_us1121_3	vers l'ouest	vue générale fosse 1121
2009_rd939_diag_tranches345_us1122_1	vers l'ouest	vue générale fosse 1122 avec sd
2009_rd939_diag_tranches345_us1122_2	vers l'est	coupe est fosse 1122
2009_rd939_diag_tranches345_us1123_1	vers l'ouest	vue générale fosse 1123
2009_rd939_diag_tranches345_us1124_1	?	vue générale fossé 1124, pas de plaque, mire ou nord
2009_rd939_diag_tranches345_us1125_1	zénithale, sud-ouest en haut	plan fosse 1125 et sd
2009_rd939_diag_tranches345_us1125_2	vers l'ouest	vue générale fosse 1125 et sd
2009_rd939_diag_tranches345_us1125_3	vers l'est	coupe est fosse 1125
2009_rd939_diag_tranches345_us1125_4	vers l'est	coupe est fosse 1125 sans plaque, mire et nord
2009_rd939_diag_tranches345_us1126_1	vers l'est	vue générale fossé 1126
2009_rd939_diag_tranches345_us1127_1	vers l'ouest	vue générale fosse 1127
2009_rd939_diag_tranches345_us1128_1	vers l'ouest	vue générale fosse 1128
2009_rd939_diag_tranches345_us1129_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1129 avec marquage
2009_rd939_diag_tranches345_us1129_2	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1129 avec marquage
2009_rd939_diag_tranches345_us1130_1	vers l'ouest	vue générale fossé 1130
2009_rd939_diag_tranches345_us1131_1	vers l'ouest	vue générale fosse 1131
2009_rd939_diag_tranches345_us1131_2	vers l'ouest	vue générale fosse 1131
2009_rd939_diag_tranches345_us1132_1	vers l'ouest	vue générale fossé 1132
2009_rd939_diag_tranches345_us1133_1	vers l'est	vue générale fossé 1133
2009_rd939_diag_tranches345_us1134_1	vers l'ouest	vue générale fossé 1134
2009_rd939_diag_tranches345_us1135_1	vers l'est	vue générale fosse 1135
2009_rd939_diag_tranches345_us1147_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1147
2009_rd939_diag_tranches345_us1148_1	vers le nord-ouest	vue générale fosse ou tête de fossé 1148
2009_rd939_diag_tranches345_us1149_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1149
2009_rd939_diag_tranches345_us1150_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1150
2009_rd939_diag_tranches345_us1151_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1151

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us1152_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1152
2009_rd939_diag_tranches345_us1153_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1153
2009_rd939_diag_tranches345_us1154_1	vers l'est	vue générale fosse 1154
2009_rd939_diag_tranches345_us1155_1	vers l'est	vue générale fosse 1155
2009_rd939_diag_tranches345_us1156_1	vers le nord-est	vue générale fosse 1156
2009_rd939_diag_tranches345_us1157_1	vers le nord-est	vue générale fosse 1157
2009_rd939_diag_tranches345_us1159_1	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1159
2009_rd939_diag_tranches345_us1159_2	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1159
2009_rd939_diag_tranches345_us1160_1	vers l'est	vue générale fossé 1160
2009_rd939_diag_tranches345_us1160_2	vers le nord-ouest	vue générale fossé 1160
2009_rd939_diag_tranches345_us1161_1	vers l'est	vue générale fossé 1161
2009_rd939_diag_tranches345_us1162_1	zénithale, nord en haut	plan fosse 1162
2009_rd939_diag_tranches345_us1162_2	vers le nord	vue générale fosse 1162 et fossé 1161 proche
2009_rd939_diag_tranches345_us1163_1	vers le sud-ouest	coupe fossé (?) 1163
2009_rd939_diag_tranches345_us1163_2	vers le sud	coupe fossé (?) 1163
2009_rd939_diag_tranches345_us1174_1	vers le nord-ouest	vue générale us 1174 (fossés?)
2009_rd939_diag_tranches345_us1175_1	zénithale, sud en haut	plan fosse 1175
2009_rd939_diag_tranches345_us1176_1	vers le nord	vue générale fossé 1176
2009_rd939_diag_tranches345_us1177_1	vers l'est	vue générale fossé 1177
CAMPAGNE-LES-HESDIN (ZONE NEO/PROTO)		
2009_rd939_diag_tranches345_zone_neo_1	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre néo, photo non compressée
2009_rd939_diag_tranches345_zone_neo_2	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre néo, photo compressée
2009_rd939_diag_tranches345_zone_neo_3	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre néo, photo non compressée
2009_rd939_diag_tranches345_zone_neo_4	vers l'ouest	vue générale de la fenêtre néo, photo compressée
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_1	vers le sud ouest	Vue générale de la coupe sud du sondage 2001
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_2	vers le sud	sondage 2001 et 2040, vue de la coupe sud première partie
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_3	vers le sud	extension du sondage 2001 et 2040, vue de la coupe sud deuxième partie
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_4	zenithale	Vue zénithale de la partie 2 du sondage 2001 (poteaux)
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_2040_sd1	Vers le sud	Vue générale du sondage 2001 et 2040 + us 2001 ds coupe sud
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_2040_1	Vers le nord	Vue générale du sondage 2001 et 2040 + us 2040 ds coupe est
2009_rd939_diag_tranches345_us2001_2040_2	Vers le nord ouest	Vue générale du sondage 2001 et 2040 + us 2001 et 2040 ds coupe ouest
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_2003_2004_1	vers le nord	Vue générale us 2002 2003 2004 avant fouille

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_1	zénithale, nord en haut	plan us 2002 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_2	vers le nord	coupe nord us 2002 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_3	zénithale, ouest en haut	plan us 2002 en cours de fouille (torchis)
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_4	vers l'ouest	coupe ouest us 2002 en cours de fouille (torchis)
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_5	zénithale, ouest en haut	plan us 2002 après fouille, contexte humide
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_6	vers l'ouest	coupe ouest us 2002, contexte humide
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_7	vers le nord	coupe nord us 2002 après fouille, contexte humide
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_8	vers le nord	coupe nord us 2002 après fouille, contexte sec
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_9	vers l'ouest	coupe ouest us 2002, contexte sec
2009_rd939_diag_tranches345_us2002_10	zénithale, ouest en haut	plan us 2002 après fouille, contexte sec
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_1	zénithale, nord en haut	plan us 2003 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_2	vers le nord	coupe nord us 2003 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_3	zénithale, nord en haut	plan us 2003 après fouille, contexte humide
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_4	vers l'ouest	coupe ouest us 2003 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_5	vers le nord	coupe nord us 2003 après fouille, contexte humide
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_6	zénithale, nord en haut	plan us 2003 après fouille, contexte sec
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_7	vers l'ouest	coupe ouest us 2003 après fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2003_8	vers le nord	coupe nord us 2003 après fouille, contexte sec
2009_rd939_diag_tranches345_us2004_1	zénithale, nord en haut	plan us 2004 avant fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2004_2	zénithale, nord-ouest en haut	plan us 2004, fouille en cours (torchis)
2009_rd939_diag_tranches345_us2004_3	nord-ouest en haut	coupe nord-ouest us 2004, fouille en cours (torchis)
2009_rd939_diag_tranches345_us2004_4	zénithale, nord-ouest en haut	plan us 2004 après fouille
2009_rd939_diag_tranches345_us2004_5	nord-ouest	coupe nord-ouest us 2004
2009_rd939_diag_tranches345_us2005_1	vers le sud	Coupe sud us 2005
2009_rd939_diag_tranches345_us2005_2	vers le sud	Coupe sud us 2005
2009_rd939_diag_tranches345_us2005_3	vers le sud	Coupe sud us 2005
2009_rd939_diag_tranches345_us2005_2009_1	vers l'ouest	Vue générale sondage us 2005 2009
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_1	vers le nord	coupe nord us 2006, sondage 1ere version
2009_rd939_diag_tranches345_us2007_1	vers le nord	coupe nord us 2007, sondage 2eme version
2009_rd939_diag_tranches345_us2007_2	vers le nord	coupe nord us 2007, sondage 2eme version + finition manuelle

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us2008_1	zénithale, est en haut	plan us 2008 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2008_2	vers le sud	coupe sud us 2008, sondage 1ere version
2009_rd939_diag_tranches345_us2008_3	vers le sud	coupe sud us 2008, sondage 2eme version
2009_rd939_diag_tranches345_us2008_4	vers le sud	coupe sud us 2008, sondage 2eme version
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_1	vers le nord	coupe nord us 2006 2007, sondage 1ere version
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_2	vers le nord	plan us 2006 2007 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_3	vers le nord	coupe nord us 2006 2007, sondage 2eme version
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_2008_sd1_1	vers le sud est	vue générale us 2006 2007 2008 sd1
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_2008_sd1_2	vers le sud est	vue générale us 2006 2007 2008 sd1
2009_rd939_diag_tranches345_us2006_2007_2008_sd1_3	vers le nord ouest	vue générale us 2006 2007 2008 sd1 fond du sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2009_1	vers le nord	coupe nord us 2009, fond non atteint
2009_rd939_diag_tranches345_us2010_1	vers l'est	vue générale us 2010
2009_rd939_diag_tranches345_us2010_2	vers l'ouest	vue générale us 2010
2009_rd939_diag_tranches345_us2016_1	zénithale, nord en haut	vue zénithale us 2016
2009_rd939_diag_tranches345_us2018_2	vers l'est	vue générale us 2018
2009_rd939_diag_tranches345_us2018_2	vers le nord	vue générale us 2018
2009_rd939_diag_tranches345_us2019_1	vers l'est	vue générale us 2019
2009_rd939_diag_tranches345_us2019_2	vers l'est	vue générale us 2019
2009_rd939_diag_tranches345_us2019_3	vers l'est	coupe est us 2019, sans marquage des comblements
2009_rd939_diag_tranches345_us2019_4	vers l'est	coupe est us 2019, avec marquage des comblements
2009_rd939_diag_tranches345_us2028_2031_2032_1	vers le sud est	vue générale us 2028 2031 2032
2009_rd939_diag_tranches345_us2029_1	zénithale, ouest en haut	plan us 2029
2009_rd939_diag_tranches345_us2030_1	zénithale, ouest en haut	plan us 2030
2009_rd939_diag_tranches345_us2033_2034_2038_1	vers le nord-ouest	vue générale us 2033 2034 2038
2009_rd939_diag_tranches345_us2033_2034_2038_2	vers l'ouest	vue générale us 2033 2034 2038
2009_rd939_diag_tranches345_us2033_2038_1	vers l'ouest	vue générale us 2033 2038
2009_rd939_diag_tranches345_us2033_2038_2	vers l'ouest	vue générale us 2033 2038, détail: amas de torchis brûlé et charbon de bois
2009_rd939_diag_tranches345_us2034_1	zénithale, nord en haut	plan us 2034
2009_rd939_diag_tranches345_us2034_2	zénithale, nord en haut	plan us 2034, détail: lobe sud avec amas torchis brûlé et charbon de bois
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_1	vers le nord	vue générale us 2035 2037 2045 2046 avant sondage. 2045 et 2046 non indiqués sur la plaque

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_2	vers l'ouest	vue générale us 2035 2037 2045 2046 avant sondage. 2045 et 2046 non indiqués sur la plaque
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_3	vers l'est	vue générale us 2035 2037 2045 2046 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_4	vers le sud	vue générale us 2035 2037 2045 2046 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_5	vers l'ouest	vue générale us 2035 2037 2045 2046 après sondage
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_6	vers le nord	coupe A-B us 2035 2037 2045 2046
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_7	vers l'est	coupe B-C us 2035 2037 2045 2046
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_8	vers l'est	coupe B-C us 2035 2037 2045 2046
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_9	vers le sud	coupe C-D us 2035 2037 2045 2046
2009_rd939_diag_tranches345_us2035_2037_2045_2046_10	vers le sud	coupe C-D us 2035 2037 2045 2046 détail
2009_rd939_diag_tranches345_us2037_1	zénithale, sud en haut	plan us 2037
2009_rd939_diag_tranches345_us2038_1	vers l'ouest	plan us 2038
2009_rd939_diag_tranches345_us2039_1	zénithale, nord en haut	plan us 2039
2009_rd939_diag_tranches345_us2042_1	vers le nord	coupe nord us 2042
2009_rd939_diag_tranches345_us2042_2	vers l'ouest	plan us 2042
2009_rd939_diag_tranches345_us2047_1	zénithale, nord en haut	plan us 2047
2009_rd939_diag_tranches345_us2048_1	vers le nord	plan us 2048
CAMPIGNEULLES-LES-PETITES		
2009_rd939_diag_tranches345_tr3001_1	vers l'ouest	vue générale tr 3001
2009_rd939_diag_tranches345_tr3001_2	vers l'ouest	vue générale tr 3001
2009_rd939_diag_tranches345_tr3001_3	vers l'ouest	vue générale tr 3001
2009_rd939_diag_tranches345_tr3001_4	vers l'ouest	vue générale tr 3001
2009_rd939_diag_tranches345_us3003_1	vers le sud-ouest	plan us 3003
2009_rd939_diag_tranches345_us3003_2	vers le sud-ouest	coupe us 3003
2009_rd939_diag_tranches345_us3004_1	vers le sud-ouest	plan non bombé us 3004
2009_rd939_diag_tranches345_us3004_2	vers le sud-ouest	plan bombé us 3004
2009_rd939_diag_tranches345_us3005_1	vers le sud-ouest	plan intact us 3005
2009_rd939_diag_tranches345_us3005_2	vers le sud-ouest	plan fouillé us 3005
2009_rd939_diag_tranches345_us3005_3	vers l'ouest	coupe us 3005
2009_rd939_diag_tranches345_us3005_4	vers l'ouest	coupe us 3005
2009_rd939_diag_tranches345_us3006_1	vers le nord-ouest	plan us 3006
2009_rd939_diag_tranches345_us3006_2	vers l'est	coupe est us 3006
2009_rd939_diag_tranches345_us3007_1	vers le nord	plan us 3007
2009_rd939_diag_tranches345_us3008_1	vers le nord	coupe nord us 3008
2009_rd939_diag_tranches345_us3008_2	vers le nord	coupe nord us 3008

Ref. Photo.	Vue	Description
2009_rd939_diag_tranches345_us3008_3	vers le nord	coupe nord us 3008
2009_rd939_diag_tranches345_us3008_4	vers l'ouest	coupe ouest us 3008
2009_rd939_diag_tranches345_us3008_5	vers l'ouest	coupe ouest us 3008
2009_rd939_diag_tranches345_us3010_1	vers le sud-est	plan non bombé us 3010
2009_rd939_diag_tranches345_us3010_2	vers le sud-est	plan bombé us 3010
2009_rd939_diag_tranches345_us3011	zénithale, est en haut	plan us 3011
2009_rd939_diag_tranches345_us3012_1	vers le nord-ouest	plan non bombé us 3012
2009_rd939_diag_tranches345_us3012_2	vers le nord-ouest	plan bombé us 3012
2009_rd939_diag_tranches345_us3024_1	vers le nord-est	plan non bombé us 3024
2009_rd939_diag_tranches345_us3024_2	vers le nord-est	plan bombé us 3024
2009_rd939_diag_tranches345_us3025_1	vers le nord-est	plan non bombé us 3025
2009_rd939_diag_tranches345_us3025_2	vers le nord-est	plan bombé us 3025
2009_rd939_diag_tranches345_us3035_1	vers le sud	coupe sud us 3035
2009_rd939_diag_tranches345_us3035_2	vers le sud	coupe sud us 3035
2009_rd939_diag_tranches345_us3041	vers l'est	coupe est us 3041
2009_rd939_diag_tranches345_us3043_1	zénithale, nord-est en haut	plan us 3043
2009_rd939_diag_tranches345_us3043_2	vers le sud	coupe sud us 3043
2009_rd939_diag_tranches345_us3043_3	vers le sud	coupe sud us 3043
2009_rd939_diag_tranches345_us3044_3046_3047_1	vers le sud-est	vue générale us 3044_3046_3047
2009_rd939_diag_tranches345_us3044_3046_3047_2	vers le sud	vue générale us 3044_3046_3047
2009_rd939_diag_tranches345_us3044_3046_3047_3	vers le sud-ouest	vue générale us 3044_3046_3047
2009_rd939_diag_tranches345_us3044	zénithale, nord-ouest en haut	plan us 3044
2009_rd939_diag_tranches345_us3046	zénithale, nord-ouest en haut	plan us 3046
2009_rd939_diag_tranches345_us3047_1	vue vers le nord-ouest	plan us 3047
2009_rd939_diag_tranches345_us3047_2	zénithale, nord-ouest en haut	plan us 3047
2009_rd939_diag_tranches345_us3048_1	vers le nord-est	plan non bombé us 3048
2009_rd939_diag_tranches345_us3048_2	vers le nord-est	plan bombé us 3048
2009_rd939_diag_tranches345_us3048_3	vers le sud-ouest	coupe sud-ouest us 3048
2009_rd939_diag_tranches345_us3048_4	vers le sud-ouest	coupe sud-ouest us 3048
2009_rd939_diag_tranches345_us3061_1	vers le nord-ouest	vue générale us 3061
2009_rd939_diag_tranches345_us3061_2	vers le nord-ouest	vue générale us 3061
2009_rd939_diag_tranches345_us3061_3	vers le nord-ouest	vue générale us 3061
2009_rd939_diag_tranches345_us3067		coupe us 3067
2009_rd939_diag_tranches345_us3072	vers le nord	coupe nord us 3072
2009_rd939_diag_tranches345_us3075_1	vers le sud-est	vue générale us 3075
2009_rd939_diag_tranches345_us3075_2	vers le sud-est	vue générale us 3075
2009_rd939_diag_tranches345_us3075_3	vers le sud-est	vue générale us 3075
2009_rd939_diag_tranches345_us3075_4	vers le sud-est	vue générale us 3075

Jean Michel WILLOT (dir.), Elisabeth AFONSO-LOPES, Mathilde DELAGE, Murielle MEURISSE-FORT, Jan MINNE, Nicolas TACHET.

RD939, sections 3, 4 et 5, volume 2.

Rapport final d'opération de diagnostic, Dainville, 2010, 160p.

En vue du doublement de la RD 939, une opération de diagnostic archéologique a été réalisée du 01 octobre au 20 novembre 2009 sur les communes de Gouy-Saint-André, Campagne-lès-Hesdin, Boisjean et Campigneulles-lès-Petites. Des tranchées ont été réalisées le long de la voirie actuelle, sur une longueur de 14 km, dans un contexte environnemental, archéologique et historique fort peu connu, situé entre Canche et Authie.

Dans ce volume, deux sites sur les cinq découverts sont présentés.

A Bloville, un fossé protohistorique isolé et un établissement agricole du Haut Empire ont été mis au jour. Une continuité de cette occupation au Bas Empire semble attestée. Au VI^e siècle, un groupe de sépultures s'est implanté à proximité de ces vestiges gallo-romains et à une centaine de mètres d'une grande nécropole mérovingienne fouillée en 1994.

A Campigneulles-lès-Petites, un habitat constitué d'édifices de La Tène et un ensemble de vestiges datés de la période gallo-romaine ont été découverts ainsi qu'un puits médiéval.

A Campagne-lès-Hesdin, le tracé antique de la Chaussée Brunehaut a été recoupé. Cet axe routier s'est pérennisé jusqu'à aujourd'hui.

Thésaurus

Tène finale - céramique, fosses, trous de poteaux.

Gallo-romain - céramique, terres cuites architecturales, habitat, fosses, fossés, trous de poteaux.

Mérovingien - céramique, sépultures.

Bas Moyen Age - céramique, terres cuites, fossés, puits.

Moderne - céramique, terres cuites architecturales, trous de plantations, clôtures arborées



Vue de la fenêtre 1 du site gallo-romain de Bloville à Campagne-lès-Hesdin.

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1

Nombre de figures : 85

Nombre de pages : 160

Nombre de photos : 26