

NORD/PAS-DE-CALAIS
MONCHY-AU-BOIS (62)
« Le Chevalet »

RAPPORT FINAL D'OPÉRATION
DIAGNOSTIC

N° INSEE 62 579
Arrêté N° 09084BIS/DIAG
Code Patriarche : 5593



Responsable d'opération
Armelle MASSE

Rédaction

Armelle MASSE (dir.), Murielle MEURISSE-FORT, Mathilde DELAGE,
Elisabeth AFONSO LOPES, Yves DAL CANTON

Janvier 2011

SOMMAIRE

Les données administratives et techniques	4
Fiche signalétique.....	5
Liste des intervenants	6
Entités archéologiques	7
Entités archéologiques	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique.....	10
Arrêté de prescription.....	11
Projet d'intervention.....	13
Arrêté de désignation	15
Documents cartographiques	16
L'opération archéologique et ses résultats	18
État des connaissances	19
Stratégie et méthodes mises en œuvre	24
L'analyse géoarchéologique : investigations et interprétations paléoenvironnementales	27
Description archéologique	35
Conclusion.....	54
Bibliographie.....	55
Table des figures.....	57
Les annexes	59
Inventaire des unités stratigraphiques	60
Inventaire du mobilier	62
Inventaire des documents graphiques	66
Inventaire des photographies numériques.....	68

SECTION 1 : LES DONNÉES ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

Fiche signalétique	5
Identité du site.....	5
L'opération archéologique.....	5
Résultats	5
Liste des intervenants	6
Intervenants administratifs	6
Intervenants scientifiques	6
Intervenants techniques	6
Entités archéologiques	7
Entités archéologiques	8
Entités archéologiques	9
Notice scientifique	10
Documents cartographiques	16

FICHE SIGNALÉTIQUE

Identité du site

Région : Nord/Pas-de-Calais

Département : Pas-de-Calais

Commune : Monchy-au-Bois

Lieu-dit ou adresse : «Le Chevalet »

N° INSEE : 62 579

Cadastre année :

Section : ZA

Parcelle(s) : 145, 147, 148, 161, 259, 263,

265, 266, 267, 335, 336, 341, 342, 348

Coord. Lambert I X : 621 115

Y : 1 275 688

altitude : 155 m

Coord. Lambert 93 X : 673 770

Y : 7 009 212

Propriétaire du terrain : Communauté de Communes des Vertes Vallées

Maître d'ouvrage des travaux : Communauté de Communes des Vertes Vallées

Protection juridique : néant

L'opération archéologique

Arrêté de prescription n° : 09084BIS/DIAG **daté du : 25 octobre 2010**

Arrêté de désignation n°: 09084/DIAG/DESIGNATION

Titulaire : Armelle MASSE

Organisme de rattachement : Centre départemental d'Archéologie

Raison de l'urgence : Construction d'une centrale électrique au Gaz naturel

Dates d'intervention sur le terrain : 19/10/2010 au 04/11/2010

Surface du projet : 161 000 m²

Surface diagnostiquée : 161 000 m²

Surface ouverte : 15 000 m² soit 9,3%

Résultats

Côte d'apparition des vestiges (depuis TN) : -0,35 m

Épaisseur de la stratification :

Densité : faible

Extension supposée du site : nord-est

Problématique de la recherche :

Nature des vestiges par périodes : fosse du premier âge du Fer ; fossés, fosses, incinération du I^{er} s. ap. J.-C.

Lieu de dépôt du matériel archéologique et de la documentation :

Centre départemental d'Archéologie, Dainville

LISTE DES INTERVENANTS

Intervenants scientifiques

Service Régional de l'Archéologie : Luc VALLIN, Conservateur du Patrimoine
Centre départemental d'Archéologie : Jean-Luc MARCY, Conservateur, Archéologue départemental; Jean Michel WILLOT, Chef de service, Archéologue départemental; Armelle MASSE, Archéologue départementale, responsable d'opération;

Intervenants techniques

Fouilles : Centre départemental d'Archéologie, Service d'archéologie préventive

Yves DAL CANTON : Technicien de fouilles stagiaire.
Mathilde DELAGE : Technicienne de fouilles. Topographe
Hélène GAUTIER : Logisticienne.
Armelle MASSE : Archéologue départementale.
Murielle MEURISSE : Géoarchéologue, étude géoarchéologie.
Nicolas TACHET : Technicien supérieur de fouilles.

Rapport :

Elisabeth AFONSO LOPES : Technicienne de fouilles, étude céramique romaine
Yves DAL CANTON : Technicien de fouilles stagiaire, lavage, dessin céramique, inventaire
Mathilde DELAGE : Technicienne de fouilles, DAO, PAO, rédaction.
Armelle MASSE : Archéologue départementale, DAO, PAO, rédaction.
Jean-Luc MARCY : Conservateur, relecture
Murielle MEURISSE : Géoarchéologue, étude et rédaction géoarchéologie.
Jean Roc MORREALE : Chargé du système d'informations archéologiques, cartographie.

Intervenants administratifs

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

Gérard FOSSE, Conservateur régional de l'Archéologie
Luc VALLIN, Conservateur du Patrimoine, agent prescripteur

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

Aménageur : Communauté de Communes des Vertes Vallées. **Représenté par :** Michel PETIT, Président.

(Une fiche par période ou phase d'occupation)

Fiche 1/1

CHRONOLOGIE

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

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

Fiche 1/2

- ☐ 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 romaine
 - ☒ 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

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

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

- ☐ 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 1/3

CHRONOLOGIE

- | | |
|--|--|
| ☐ Paléolithique <ul style="list-style-type: none"> ☐ Inférieur ☐ Moyen ☐ Supérieur ☐ Mésolithique ☐ Néolithique <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ancien ☐ Moyen ☐ Récent ☐ Chalcolithique ☐ Protohistoire <ul style="list-style-type: none"> ☐ Âge du Bronze <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ancien ☐ Moyen ☐ Récent ☐ Âge du Fer <ul style="list-style-type: none"> ☐ Hallstatt (1er Age du Fer) ☐ La Tène (2nd Age du Fer) | ☐ Antiquité romaine <ul style="list-style-type: none"> ☐ République romaine ☐ Empire romain <ul style="list-style-type: none"> ☐ Haut Empire (jusqu'à 284) ☐ Bas Empire (285-476) ☐ Époque médiévale <ul style="list-style-type: none"> ☐ Haut Moyen Âge ☐ Moyen Âge ☐ Bas Moyen Âge ☐ Temps modernes <ul style="list-style-type: none"> ☒ Époque contemporaine <ul style="list-style-type: none"> ☒ Ère industrielle |
|--|--|

VESTIGES

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

Mobilier

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

Études annexes

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

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le projet de construction d'une centrale électrique sur la commune de Monchy-au-Bois « Le Chevalet » au sud d'Arras (Pas-de-Calais) a déclenché une prescription de diagnostic sur une surface de 16,1 ha. L'opération s'est déroulée courant octobre tout début novembre 2010. Le terrain situé entre deux lignes de combat à la première guerre mondiale explique les impacts d'obus et une éventuelle tranchée de combat.

En dehors, de cette phase contemporaine, une fosse ovale d'1,80 m sur 1,60 m atteste de la présence proche d'une population hallstattienne, entre la fin du VII^e et la fin du VI^e s. av. J.-C. Elle a livré un ensemble de 561 tessons de céramiques dont trois individus presque complets, des pesons et des fragments de meules. Des vestiges très éparses et mal conservés témoignent de la construction dans le courant du I^{er} s. ap. J.-C. d'un établissement rural dont seule la périphérie a été perçue. Les fossés et l'incinération ont livré un corpus de céramique bien datable qui montre l'homogénéité chronologique de l'occupation romaine.

Ces découvertes contribuent à faire des parcelles limitrophes des zones archéologiquement sensibles.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION

N° 09084BIS/DIAG

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

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

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

VU le code de l'urbanisme, notamment l'article L. 425-11 ;

VU le dossier de :	saisine anticipée
Envoyé le :	3/04/2009
par :	Communauté de Communes des Vertes Vallées
adresse de l'aménageur :	3 ter rue du Château 62123 Bailleulval
localisation :	ZA 263, 335, 336, 265, 266, 267, 147, 146, 145, 348, 259, 161, 341, 342
reçu le:	10/04/2009
Complété le :	11/10/2010

CONSIDERANT que, en raison de leur nature et de leur localisation, 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 :	Monchy-au-Bois
Localisation	ZA 263, 335, 336, 265, 266, 267, 147, 146, 145, 348, 259, 161, 341, 342
Coordonnées Lambert I :	x = 621,115 y = 1275,688 z = 155 m

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 le Service départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais sur la base des prescriptions suivantes :

- emprise : Le diagnostic archéologique doit être réalisé dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement (161.000 m²). Le responsable d'opération devra prendre l'attache de l'aménageur afin de respecter le compactage des terrains.
- principes
méthodologiques : Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires (10 % minimum de la surface d'emprise), avec le cas échéant réalisation de « fenêtres » de décapage à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière. Le maillage d'espacement des tranchées pourra être réduit à l'emplacement de ces zones pour en définir l'extension.
Le responsable d'opération aura recours à une méthode d'échantillonnage des niveaux et structures archéologiques, en pratiquant une fouille raisonnée et leur relevé systématique, ainsi qu'un relevé de la stratigraphie rencontrée, sous forme de dessins, fiches et photographie.
Les données archéologiques seront enregistrées selon les modalités classiques (plans, relevés, photographies,...). Le rapport devra comporter, outre les éléments requis pour le DFS, une étude (description, comptage et dessin) et un inventaire du mobilier récolté et des niveaux et structures archéologiques rencontrés.
- objectifs : Le diagnostic doit permettre de préciser la nature, la datation, la chronologie, l'extension et la puissance stratigraphique des niveaux et structures archéologiques conservés.
Il doit fournir les informations nécessaires pour décider ou non de la réalisation d'une fouille archéologique et de ses modalités techniques.

Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par le Service départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais 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 présent arrêté remplace l'arrêté 09/084/DIAG du 21 avril 2009. Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur général de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, au Service départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais et à la Communauté de Communes des Vertes Vallées.

Fait à Lille, le 25 OCT. 2010

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

La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

PROJET D'INTERVENTION

Projet d'intervention de diagnostic archéologique

Centre départemental d'Archéologie

Conseil général du Pas-de-Calais

Hôtel du Département

Rue Ferdinand Buisson

62018 Arras cedex 9

Tél. : 03.21.21.69.31 télécopie : 03.21.60.90.41

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

1. IDENTIFICATION

Site	Département	Pas-de-Calais
	Commune	Monchy-Au-Bois
	Code INSEE	62 579
	Localisation	«Le Chevalet»
	Coordonnées Lambert I	X=621 115 Y= 1 275 688 Z=155 m
	Surface à traiter	161 000 m²
Aménageur	Nom ou raison sociale	Communauté de Communes des Vertes Vallées.
	Adresse	3 ter rue du Château 62 123 Bailleulval
	Représenté par	Michel PETIT
Service instructeur	Nature du projet	Saisine anticipée
	Service régional de l'Archéologie	03.28.36.78.50
	Référence SRA	SRA 83836-9084
	Prescripteur	Luc Vallin
Opération	Arrêté préfectoral	09084/diag du 21 avril 2009
	Reçu au CG 62 le	24 avril 2009
	Nature de l'opération	Diagnostic archéologique

2. PROBLÉMATIQUE SCIENTIFIQUE

L'arrêté de prescription n° **09084/DIAG** du **21 avril 2009** stipule que, « en raison de leur nature, de leur localisation et de leur importance, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ».

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

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

3. CONTRAINTES TECHNIQUES

Le site diagnostiqué ne fait l'objet d'aucune contrainte technique particulière.

4. VESTIGES ATTENDUS

Les travaux sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique. Le projet est situé sur un plateau limoneux dont le cadre est propice à l'installation humaine. Des sondages profonds sont à prévoir ponctuellement dans les loess holocènes afin de vérifier la présence d'éventuels paléosols paléolithiques. A proximité, à Monchy-Au-Bois, la découverte de tombes gallo-romaines

et mérovingiennes est attestée (Delmaire 1994 :197). Dans un périmètre de 5 km autour du site, de nombreuses découvertes fortuites ont été réalisées, sur les cantons de Bailleulval et de Basseux (Delmaire 1994 : 195).

BIBLIOGRAPHIE

Delmaire 1994 : Delmaire (R.) dir. - *Carte archéologique de la Gaule. Le Pas-de-Calais, 62/1, Paris, 1994*

5. MÉTHODES ET TECHNIQUES ENVISAGÉES

Étude documentaire

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

Détection

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

Caractérisation

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

6. MOYENS À ENGAGER

Phase de terrain incluant la préparation	Responsable d'opération	Total 30 jours ouvrés
	Technicien	1
	Topographe	1
	Moyens de terrassement	Pelle mécanique à godet lisse
Phase de post-fouille		Total 20 jours ouvrés
	Responsable d'opération	1
	Technicien	1
	Spécialiste	1
	Topographe	1

7. CALENDRIER

Période prévue phase terrain	entre mi-octobre et fin novembre 2010
Durée prévue d'étude et de rédaction du rapport	20 jours
Date limite remise du rapport	28 janvier 2011

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

N° 09/084/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° 09/084 ;

ARRETE DE DESIGNATION

Article 1 : Masse Armelle est désignée comme responsable scientifique du diagnostic sur la commune de Monchy-au-Bois, ZA 263, 335, 336, 265, 266, 267, 147, 146, 145, 348, 259, 161, 341, 342.

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

Il devra comporter :

☐ **Les données administratives et techniques**

1. Région, département, commune, lieu-dit ;
2. Numéro d'opération : (n° de département, n° de commune, n° de l'arrêté, mention DIAG)
3. Références cadastrales (Année réalisation du cadastre, n° des sections et n° des parcelles) ;
4. Nom du ou des propriétaires au moment de l'opération ;
5. Cartes et plans de localisation géoréférencés (1/25000° et fond de cadastre actuel) avec l'emprise du diagnostic et, si elle est connue, l'implantation des aménagements ;
6. Plan d'implantation de tous les sondages avec leur identification ;
7. Fiche signalétique par période de présentation des résultats scientifiques ;
8. Notice des résultats scientifiques éventuellement accompagnée d'illustrations (notice et illustrations étant livrées en format informatique) pouvant figurer dans les BSR.

☐ **La présentation des résultats scientifiques**

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

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

Fait à Lille, le 11 OCT. 2010

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

La directrice régionale des affaires culturelles
Véronique Chatenay-Dolto

DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES



Fig. 1 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation régionale de la commune

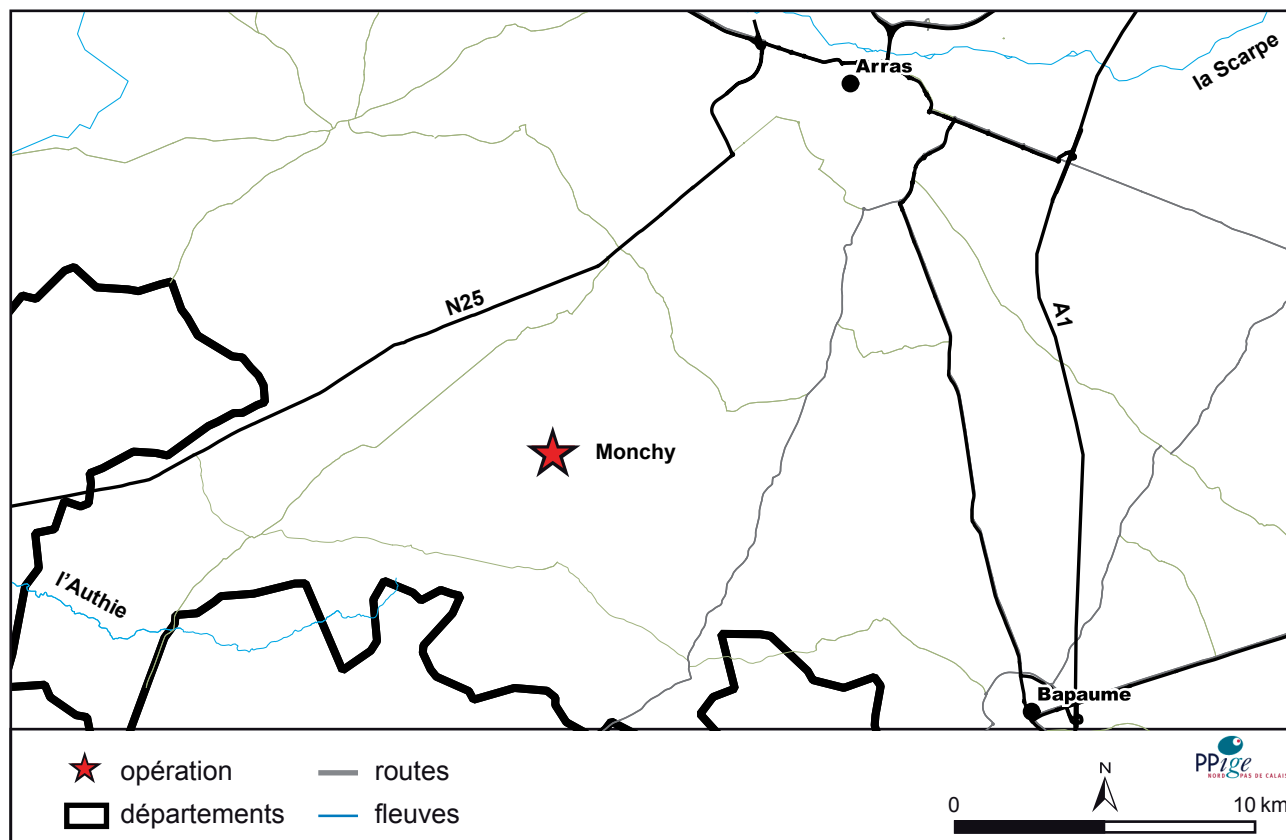


Fig. 2 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte au 1/250 000.

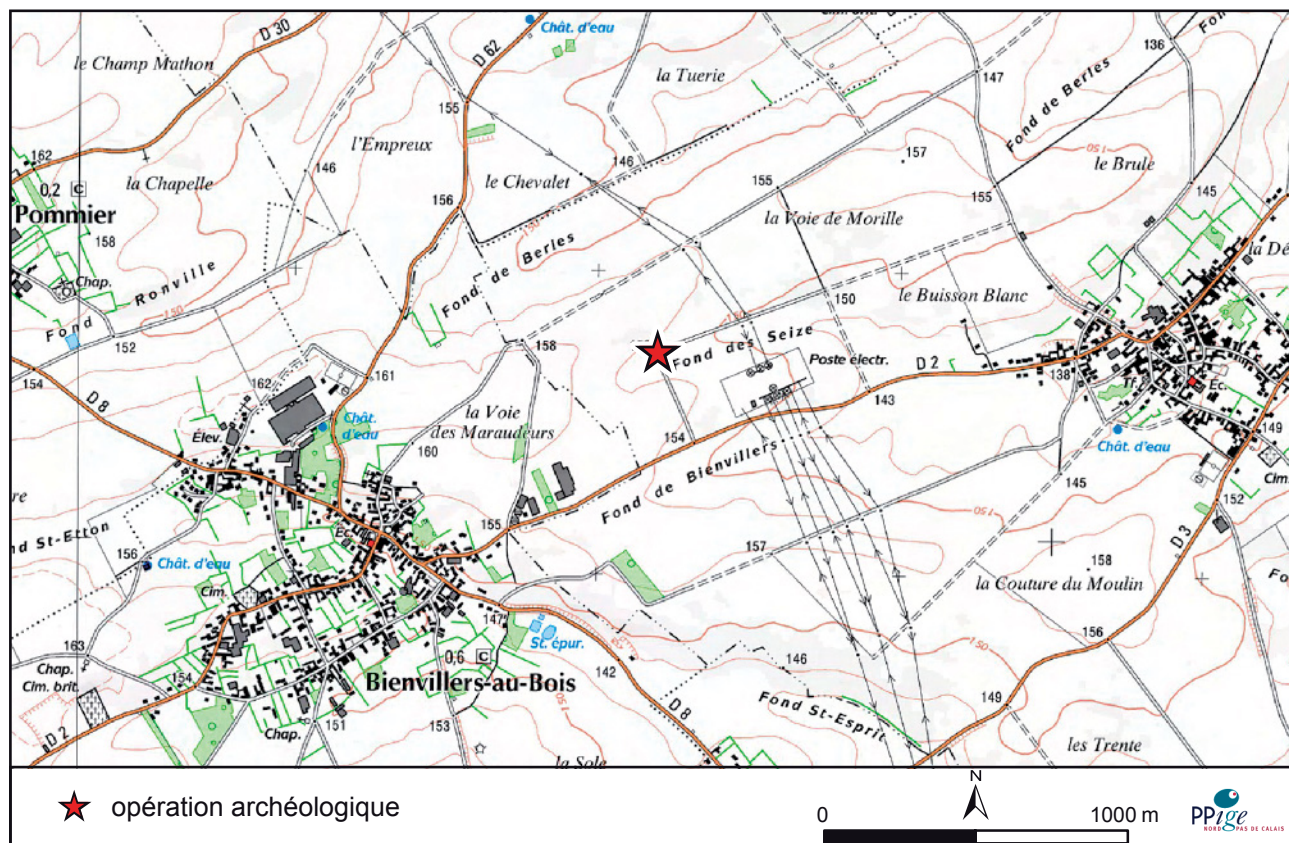


Fig. 3 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte au 1/25 000.



Fig. 4 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation du site sur le cadastre.

SECTION 2 : L'OPÉRATION ARCHÉOLOGIQUE ET SES RÉSULTATS

1 État des connaissances	19
1.1 Le projet d'aménagement	19
1.2 Contextes géologique et environnemental	20
1.2.1 Données topographiques générales	20
1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques	20
1.3 Le contexte archéologique	23
2 Stratégie et méthodes mises en œuvre	24
2.1 Les contraintes environnementales	24
2.2 La méthodologie de fouille	25
3 L'analyse géoarchéologique : investigations et interprétations paléoenvironnementales	27
3.1 Objectifs et stratégie d'investigation	27
3.2 Description et interprétation géoarchéologiques	27
4 Description archéologique	35
4.1 Un soupçon de Hallstatt !	35
4.2 Un établissement rural du I ^{er} s. ap. J.-C.	42
4.3 Des témoins de l'histoire contemporaine : 1 ^{er} guerre mondiale	52
5 Conclusion	54
6 Bibliographie	55
7 Table des figures	57

Monchy-au-Bois « Le Chevalet »

1 État des connaissances

1.1 Le projet d'aménagement

La société suisse Alpiq a choisi d'implanter sur la commune de Monchy-au-Bois à 16 km au sud d'Arras une centrale électrique à gaz (fig. 5). La communauté de communes des Vertes Vallées présidée par Mr Michel Petit s'est engagée dans l'achat des terrains nécessaires à la réalisation de ce projet soit sur un peu plus de 16,1 ha. Le

Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais a été sollicité pour effectuer le diagnostic archéologique. La construction des bâtiments occupe environ la moitié de la surface, le reste est dévolu à la voirie et aux espaces verts. L'intervention a eu lieu sur l'ensemble du projet.



Fig. 5 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, modélisation de l'implantation de l'usine dans le paysage, vue vers l'est avec en arrière plan le village de Monchy-au-Bois (© alpiq)

1.2 Contextes géologique et environnemental

1.2.1 Données topographiques générales

Le territoire du diagnostic est rattaché à la feuille géologique au 1/50 000 de Bapaume (Delattre, Mériaux 1977) (fig. 6). Il se situe à la jonction entre l'Artois au nord et le plateau crayeux qui lui succède, au sud, entaillé par une succession de vallées et de vallons. La région correspond à une large ligne de partage des eaux entre les bassins de la Scarpe et de la Sensée au nord, de la Somme au sud et l'Authie à l'ouest, conditionnés par l'orientation des vallées. L'Ancre, qui se situe au sud du diagnostic, est le seul cours d'eau permanent avec l'Authie. Elle prend sa source à Miraumont (+ 85 m NGF) et s'écoule en direction de la Somme. Les points les plus bas des principales vallées sont à des altitudes inférieures à 100 m alors que les plateaux atteignent des altitudes égales ou supérieures à 150 m.

Le diagnostic en lui-même est situé à Monchy-au-Bois, dans le prolongement du Fond des seize qui s'étire selon un axe sud-ouest / nord-est (fig. 3). Les versants nord et sud du léger vallon culminent vers + 156 m alors que le fond du vallon se situe vers + 151,75 m.

1.2.2 Synthèse des données géologiques et hydrogéologiques

Les données synthétisées ci-après proviennent essentiellement du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM-Infoterre 2010 ; Delattre, Mériaux 1977 ; Lacquement et al. 2004) : la trame stratigraphique générale est présentée sur la base d'éléments cartographiques (cartes géologiques au millionième et à 1/50 000) (fig. 5 et 6). Cette trame a été complétée grâce aux données stratigraphiques et hydrogéologiques issues de la Banque du Sous-sol (BSS) (BRGM-Infoterre 2010). Les appellations d'époque, période ou ère reportées entre parenthèses correspondent aux appellations des cartes géologiques au 1/50 000 non harmonisées, reprises dans la plupart des articles et réactualisées

dans la figure 6.

Des informations ponctuelles, issues d'une étude géotechnique (Fondasol 2009), permettent également de préciser la stratigraphie générale autour du site.

Le substrat

Le diagnostic se situe sur un substrat du Crétacé supérieur (C2) (fig. 6) (Chantraine et al. 1996). Le substrat crétacé répertorié sur la carte à 1/50 000 (fig. 5) correspond à de la craie blanche à silex (Coniacien / sénonien ; C4). D'une puissance généralement estimée entre 30 et 40 mètres, elle est particulièrement riche en CaCO_3 . Les silex sont petits et peu abondants au sommet de la formation alors que des silex de grande dimension se retrouvent surtout à sa base, dans un horizon plus marneux.

Le substrat cénozoïque éocène (*Landénien, sables ; e2*) n'est pas directement spécifié sur la zone diagnostiquée, mais il se trouve à proximité, à l'état résiduel (communes de Rivière, Ransart et Hannescamps) (fig. 6). Ces dépôts correspondent à des sables glauconieux verts ou roussâtres lorsque la glauconie est altérée, localement associés à des silex verdissés. Ils sont en grande partie érodés ou remaniés, parfois dans des poches de dissolution de la craie (Delattre, Mériaux 1977 ; Lacquement et al. 2004).

Les formations superficielles

La stratigraphie des formations superficielles sur le site est issue des données du BRGM, complétées par les données d'une étude géotechnique (Fondasol 2009). Quatre formations superficielles sont signalées sur et autour du diagnostic (fig. 7) (Delattre, Mériaux 1977 ; Lacquement et al. 2004) :

- les *Altérites à silex (Formations résiduelles à silex ; Rs, CRs)*. La matrice, hétérogène (sables, limon ou argile), provient essentiellement des résidus d'altération / décalcification du substrat crayeux (Bonte 1955 ; Dewolf 1970 ; Lacquement et al. 2004) mêlés à des sables landéniens ou à des limons pléistocènes remaniés. La cote d'apparition de cette formation est

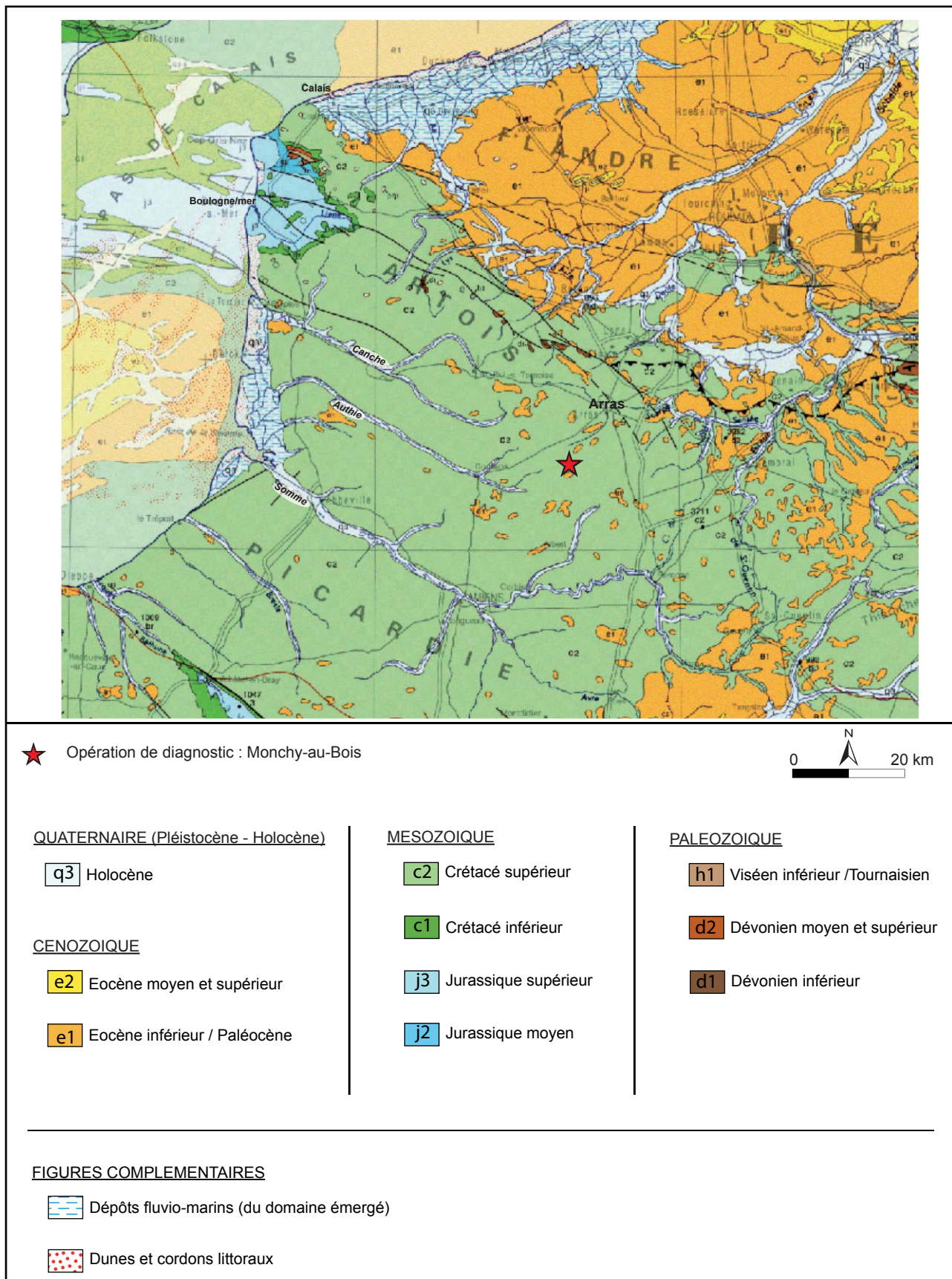


Fig. 6 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2009 ; Chanteraine et al. 1996)

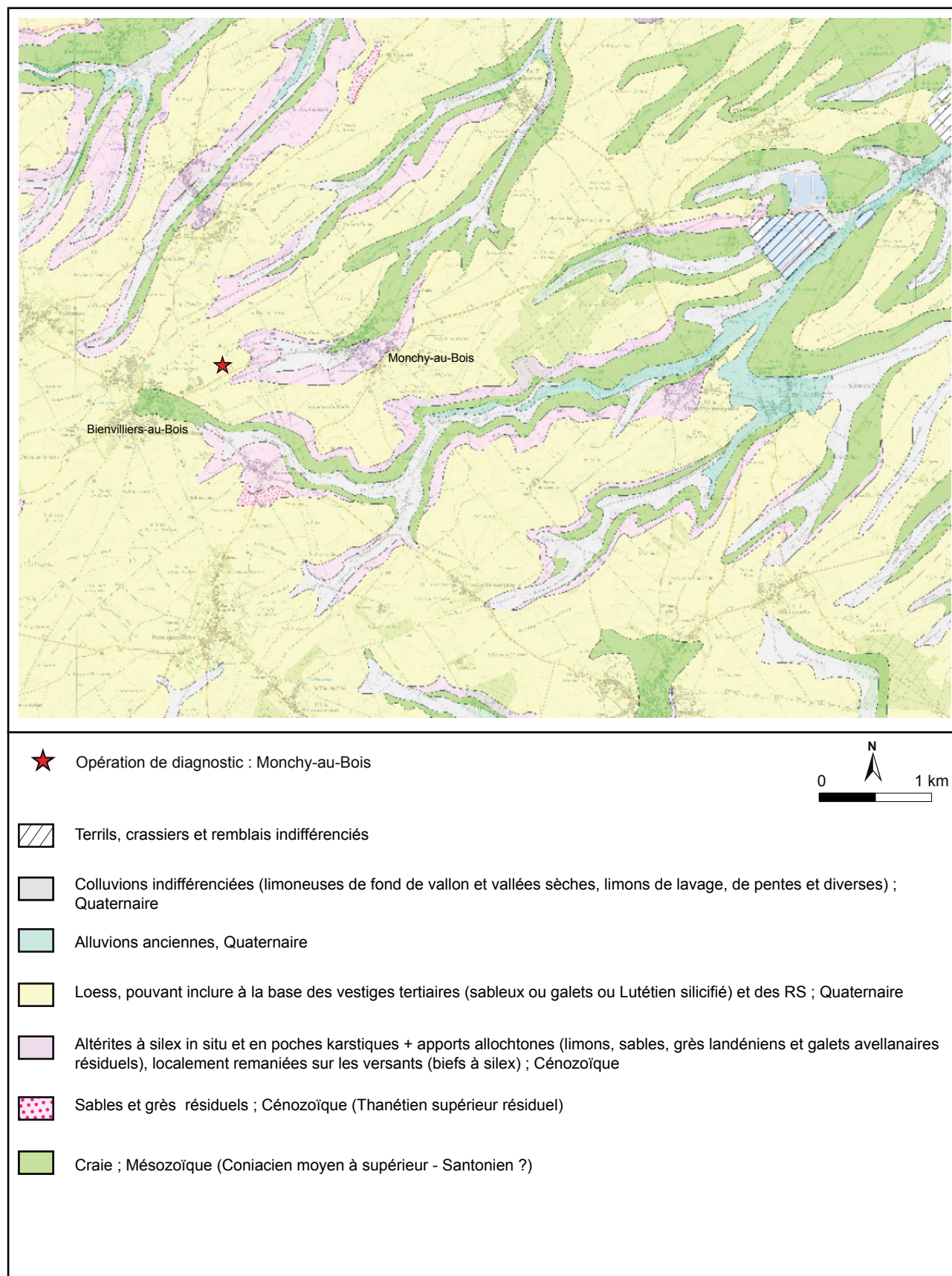


Fig. 7 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, feuille géologique de Bapaume au 1/50 000^e de Bapaume (Delattre, Mériaux 1977)

variable : soit directement sous les horizons humifères superficiels ou les remblais (sondage 003520049/F1 ; BRGM-Infoterre 2010), soit sous les formations limoneuses pléistocènes (Fondasol 2009). Elles peuvent également avoir totalement été érodées ou non préservées (sondage 00352X0065/F1 ; SH27 ; BRGM-Infoterre 2010).

- les *Lœss* (*Limons des plateaux* ; LP). Ces limons, à faciès pédogénésés, se sont mis en place durant le Pléistocène. Leur épaisseur est extrêmement variable, mais a priori plus importante en position de plateau (Delattre, Mériaux 1977 ; Fondasol 2009). Des paléosols sont parfois préservés de manière discontinue dans ces faciès limoneux, permettant de différencier les lœss récents et anciens (sol de Kesselt, de Warneton et de Rocourt),

- les *Alluvions anciennes* (*Graviers ou Cailloutis*, Fy). Elles sont surtout signalées à l'est du diagnostic le long du Cojeul / fossé Magramère, sur les communes d'Ayette et de Douchy-lès-Ayette. Attribuées plutôt au Pléistocène mais fortement remaniées et érodées, ces formations correspondent à des complexes alluvionnaires à stratification oblique, composés de sables roux à grisâtres associés à des cailloutis de silex. Ces formations, du fait de leur remaniement, pourraient être rattachées aux *Colluvions* ou aux *Altérites/Bief à silex*,

- les *Colluvions indifférenciés* (*Colluvions limoneuses, crayeuses ou caillouteuses* ; C). Ces dépôts, limoneux et meubles, se sont mis en place durant l'Holocène et proviennent du remaniement des lœss, des altérites à silex ou des formations tertiaires. Elles sont enregistrées en fond de vallon ou de vallée sèche ainsi que sur les versants. Elles sont plus ou moins mêlées de matières organiques et éventuellement de granules de craie. Ces formations, du fait de leur mode de dépôt, peuvent localement être rattachées aux *Altérites/Bief à silex*.

Les données hydrogéologiques

Aucun cours d'eau n'est reporté à proximité immédiate du diagnostic. L'aquifère le plus important correspond à la nappe de la craie

du Crétacé supérieur (Sénonien), limitée en profondeur par les marnes turoniennes. D'après les données de la banque du sous-sol, le niveau statique de la nappe se situerait vers 35/37 m de profondeur environ, soit vers la cote + 110/105 m NGF (puits et forages 00352X0037/P1, 00352X0065/F1 et 00352X0050/F ; BRGM-Infoterre 2010).

1.3 Le contexte archéologique

fig. 8

Les données qui suivent sont issues de la consultation de la carte archéologique du Service Régionale de l'Archéologie qui contient la mention de découverte le plus souvent ancienne et de la carte archéologique du Pas-de-Calais dirigé par R. Delmaire (Delmaire 1994). Aucune campagne de fouilles n'a été recensée dans la commune de Monchy-au-Bois et celles aux alentours. Ce secteur ne fait pas l'objet d'aménagement important, ce qui limite les découvertes archéologiques. Cependant, plusieurs indices permettent de penser à une présence dès le paléolithique ainsi que néolithique notamment sur les communes de Basseux et Rivière au nord de Monchy-au-Bois. Les Âges des métaux n'ont pas été identifiés dans un périmètre de 5 km autour de Monchy-au-Bois. R. Agache et B. Bréart dans leur atlas signale la présence de trois villae gallo-romaines sur la commune de Bucquoy (Agache, Bréart 1975 : p. 137). Une occupation romaine non caractérisée est notée à Douchy-les-Ayette. A Monchy-au-Bois, A. Terninck mentionne la découverte de deux tombes avec un mobilier abondant (verrerie, objet en métal, céramique), l'une contenait une monnaie de Postume du III^e s. av. J.-C. (Delmaire 1994 : p. 137). C'est la période du Moyen Âge qui est la mieux représentée. Lors de la construction de la mairie en 1920 des sépultures mérovingiennes ont été découvertes. Au nord de la localité voisine de Bienvillers-au-Bois au lieu-dit « Le Village » se situent une sépulture et un dépôt ayant livré du matériel

céramique. Toujours dans la même commune, mais quelques kilomètres plus bas au lieu-dit « Le Ronville » se trouve un cimetière avec inhumations datées du Haut Moyen Âge. Le secteur regroupe plusieurs exemples de bâtiments médiévaux, ainsi à quelques kilomètres au sud-est, au lieu-dit « Les Essarts » dans la commune de Bucquoy, se trouve une maison forte tandis qu'au nord, à Berles-au-Bois est signalé une motte castrale. Une autre est indiquée à l'ouest à Bienvillers-au-Bois sur le lieu-dit de « La Motte de l'Espagnol », alors que sur la municipalité d'Adinfer se situe un espace fortifié au lieu-dit du « Château du Merle ». Deux bâtiments sont annoncés, le premier au sud à Hannescamps et le second à la limite Sud de Monchy-au-Bois.

2 Stratégie et méthodes mises en œuvre

L'opération de diagnostic sur la commune de Monchy-au-Bois s'est déroulée du 19 octobre au 5 novembre 2010 soit 13 jours ouvrables. L'équipe de base était composée du responsable d'opération, d'un topographe/technicien et d'un technicien stagiaire sur la totalité de l'opération et un technicien supérieur supplémentaire sur deux semaines. La post-fouille a duré 25 jours avec 2 personnes.

2.1 Les contraintes environnementales

Les 16,1 hectares à diagnostiquer se situent en dehors du village dans les champs (fig. 3). Lors de la 1^{er} guerre mondiale les terrains du projet se trouvaient entre la ligne de front des Allemands installée sur Monchy-au-Bois et les troupes Alliées implantées sur Bienvillers-au-Bois. Régulièrement le décapage a révélé la présence d'obus éclaté (fig. 10). Un seul obus complet a été évacué par le Service de déminage. Cependant, la progression des engins de terrassement n'a pas été gênée. Le passage d'une

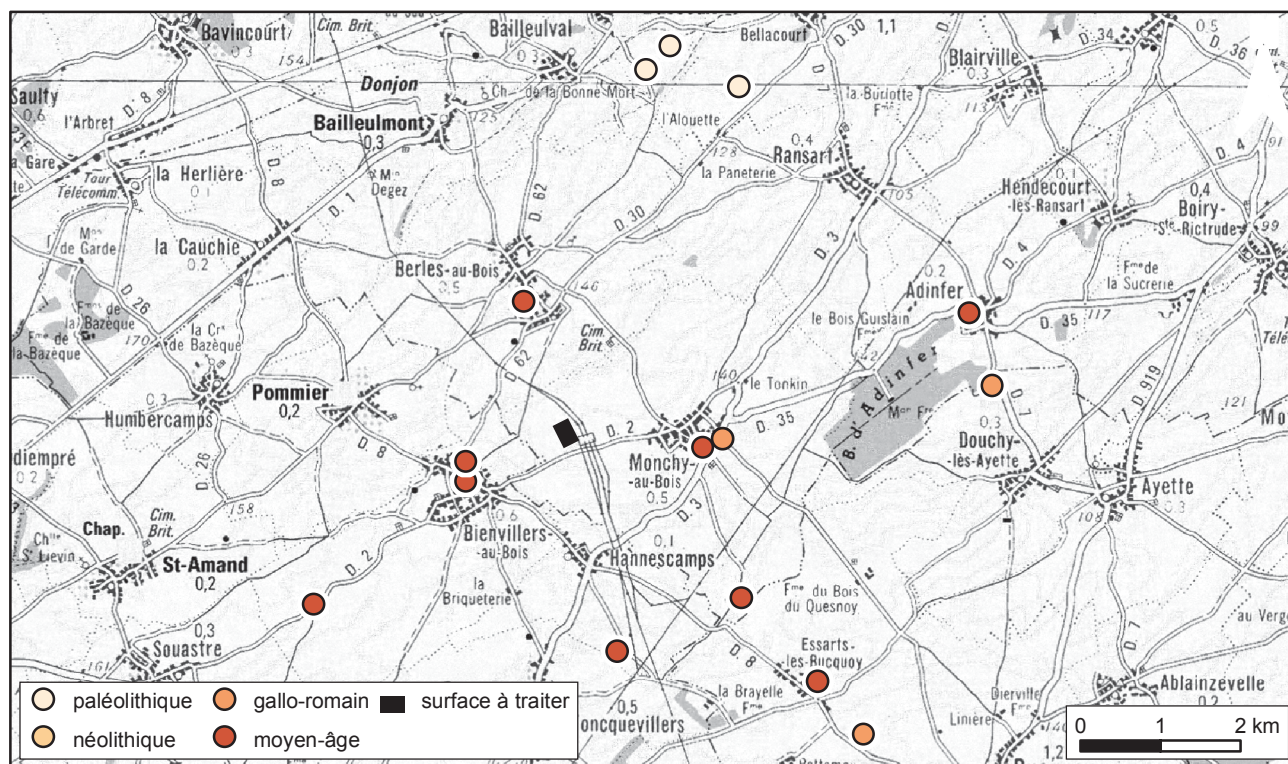


Fig. 8 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation des découvertes archéologiques multi-périodes dans les alentours de Monchy-au-Bois.

ligne de moyenne tension dans la partie nord du terrain a contraint à interrompre les tranchées, pour éviter tout risque d'accrochage des câbles avec le bras de la pelle.

2.2 La méthodologie de fouille

Le creusement des tranchées a commencé avec une pelle. A partir de la deuxième semaine une deuxième pelle a à la fois servi à réaliser les tranchées mais également à reboucher les tranchées négatives (fig. 9). Les engins utilisés étaient des pelles à chenille et godet plat.

Les tranchées étaient espacées d'environ 20 m., soit 35 tranchées creusées sur les 16,1 ha. (fig. 10). Le pourcentage d'ouverture est évalué à 11 % de la surface accessible. A l'exception des sondages profonds d'environ 3 m réalisés pour l'étude géologique, les ouvertures ne dépassent pas en profondeur les 0,50 m. Des fenêtres ont été ouvertes à l'endroit des concentrations de vestiges. Les structures découvertes, plus denses

dans la partie nord-est du terrain ont été pour les fossés tester mécaniquement et manuellement. Les fosses fouillées à moitié et quelques unes testées à 100%.

Les relevés topographiques ont été effectués avec un GPS Trimble et les structures dessinées au 1/20^e ainsi que photographiées. Le mobilier fut stocké dans des sachets mini-grips ou des caisses notamment pour le mobilier provenant de la structure 13 qui a livré de grands fragments de céramiques.

La post-fouille a commencé par le lavage du mobilier. Des précautions particulières pour les céramiques de la fosse US 13 ont été prises : pas de trempage mais usage d'un pinceau humidifié pour retirer la terre. Les pesons provenant de la même fosse, après un nettoyage avec un bâtonnet de bois ont été mis à sécher progressivement dans une pièce à température moyenne et constante. La rédaction du rapport a été dirigée par le responsable d'opération avec l'aide de la topographe/technicienne et des spécialistes de la céramique romaine.



Fig. 9 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, creusement des tranchées avec deux pelles

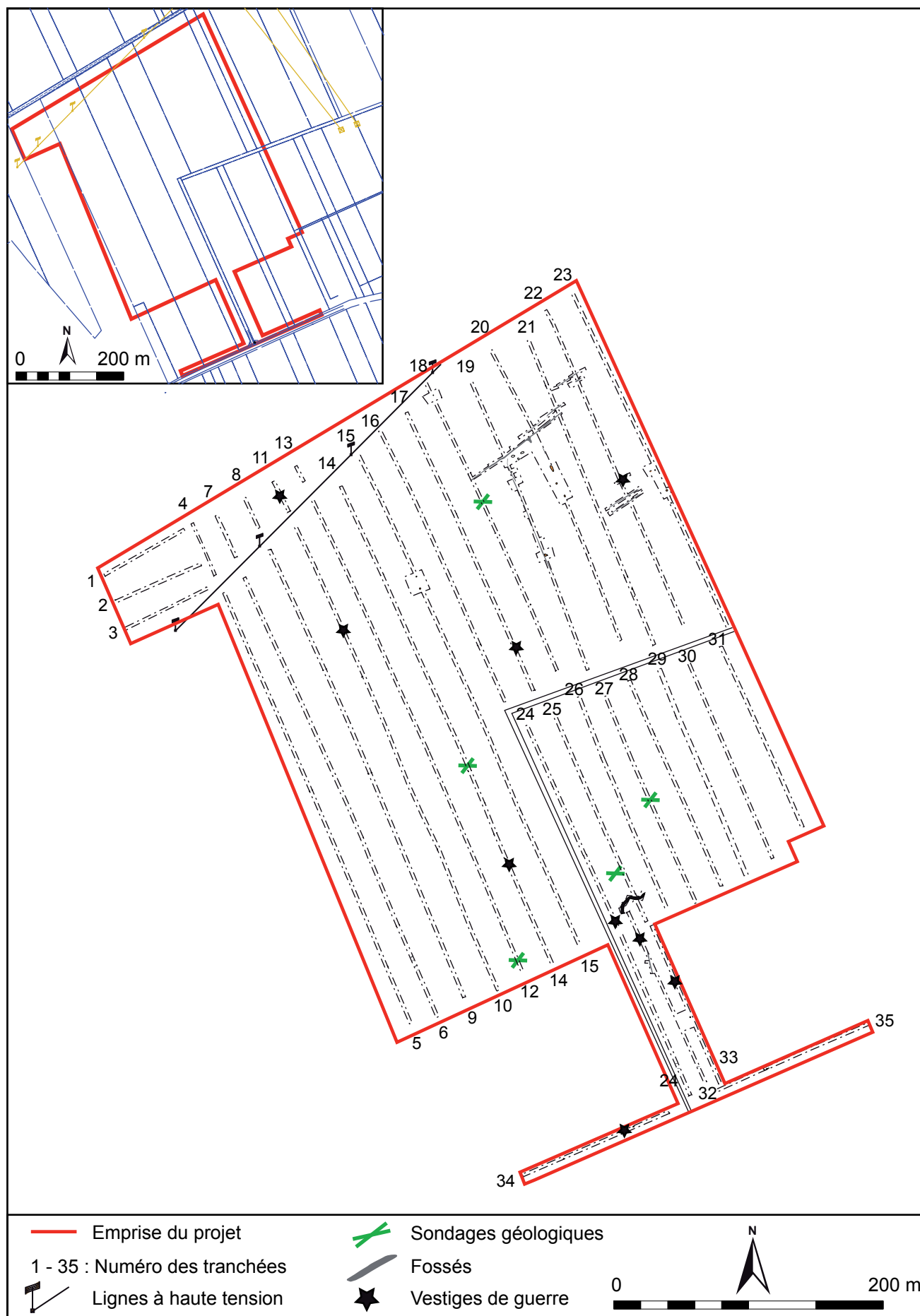


Fig. 10 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, emprise du projet avec implantation des tranchées de sondage.

3 L'analyse géoarchéologique : investigations et interprétations paléoenvironnementales

3.1 Objectifs et stratégie d'investigation

Afin de mieux appréhender la stratigraphie générale du site en relation éventuellement avec les structures archéologiques repérées durant le diagnostic, cinq sondages géoarchéologiques (SG 15000, 15006, 15011, 15018 et 15023) ont été réalisés au cours de cette opération. La majorité de ces sondages ne recoupe pas de structures archéologiques mais le sondage SG 15006 a été réalisé dans la continuité ou à proximité des fossés 17, 15, 51 et 52. Les levés stratigraphiques ont été effectués au 1/20^e. Les données granulométriques ont été exclues des logs stratigraphiques présentés : l'échantillonnage n'étant pas réalisé de manière systématique sur la totalité des coupes, une présentation « standard » aurait faussé le relief apparent. Les séquences et unités sont définies selon le système de classification international (Hedberg 1979 ; Salvador 1994) : les subdivisions sont définies à une échelle locale sur critères lithostratigraphiques, sédimentologiques, pédologiques et chronologiques (formation, unité, horizon).

Seul un prélèvement a été effectué (15011-01), dans le but éventuel d'affiner les caractéristiques sédimentologiques de l'US 15012. Après analyse des données, il n'a finalement pas fait l'objet d'une étude particulière.

3.2 Description et interprétation géoarchéologiques

Cinq formations ont pu être distinguées lors du diagnostic de Monchy-au-Bois, grâce aux cinq sondages géoarchéologiques réalisés (fig. 11-15). L'organisation générale des formations géologiques a ainsi pu être reportée sur un profil topographique qui traverse perpendiculairement le vallon (fig. 16).

Les deux formations de base correspondent au

substrat, partiellement érodé et remobilisé. Le toit d'apparition du substrat crayeux (Formation A) est variable, du fait de son altération superficielle : seul le SG 15011 a permis de l'atteindre et en position résiduelle uniquement (US 15013 ; fig. 13). De ce fait, les contacts reportés dans la figure 15 sont extrapolés, afin d'établir une figure synthétique la plus complète possible. Ces données sont cependant confirmées par les sondages géotechniques (Fondasol 2009) et les sondages de la BSS (BRGM-Infoterre 2010) réalisés sur les parcelles ou communes voisines. La Formation B correspond au substrat sableux attribué au Landénien par corrélation avec les données de la carte géologique à 1/50 000 (Delattre, Mériaux 1977 ; Lacquement et al. 2004) : cette formation, résiduelle, se retrouve piégée dans des poches de dissolution creusées dans la Formation A (SG 15011 - US15012 ; fig. 12) ou en lambeaux dont les limites sont très discontinues (SG15023 - US 15024 ; fig. 15). La Formation C se compose d'argile à silex, uniquement rencontrée dans le SG 15011 (US 15013 ; fig. 13). Cette formation correspond aux produits d'altération de la Formation A, partiellement remobilisés sur les versants. Cette remobilisation permet d'expliquer l'inclusion localisée de la Formation B au sein de la Formation C.

Les Formations D et E sont sensiblement équivalentes et sont des formations superficielles. Limoneuses, elles présentent localement des structures en biseaux soulignées par des accumulations de silex gélifracés (par exemple US 15004) ou des lits de galets (SG 15000, 15006 et 15018) (fig. 11, 12 et 14). Cette organisation indique une mise en place par colluvionnement et un phasage multiple (fig. 16). Malgré les traces de pédogenèse, aucun paléosol n'a clairement pu être mis en évidence. Le caractère sableux voire poudreux préservé localement dans la Formation D pourrait indiquer une mise en place pléistocène et holocène. Les vestiges archéologiques sont uniquement présents dans la partie supérieure de la Formation E, mais aucune limite stratigraphique nette n'a pu y être associée.

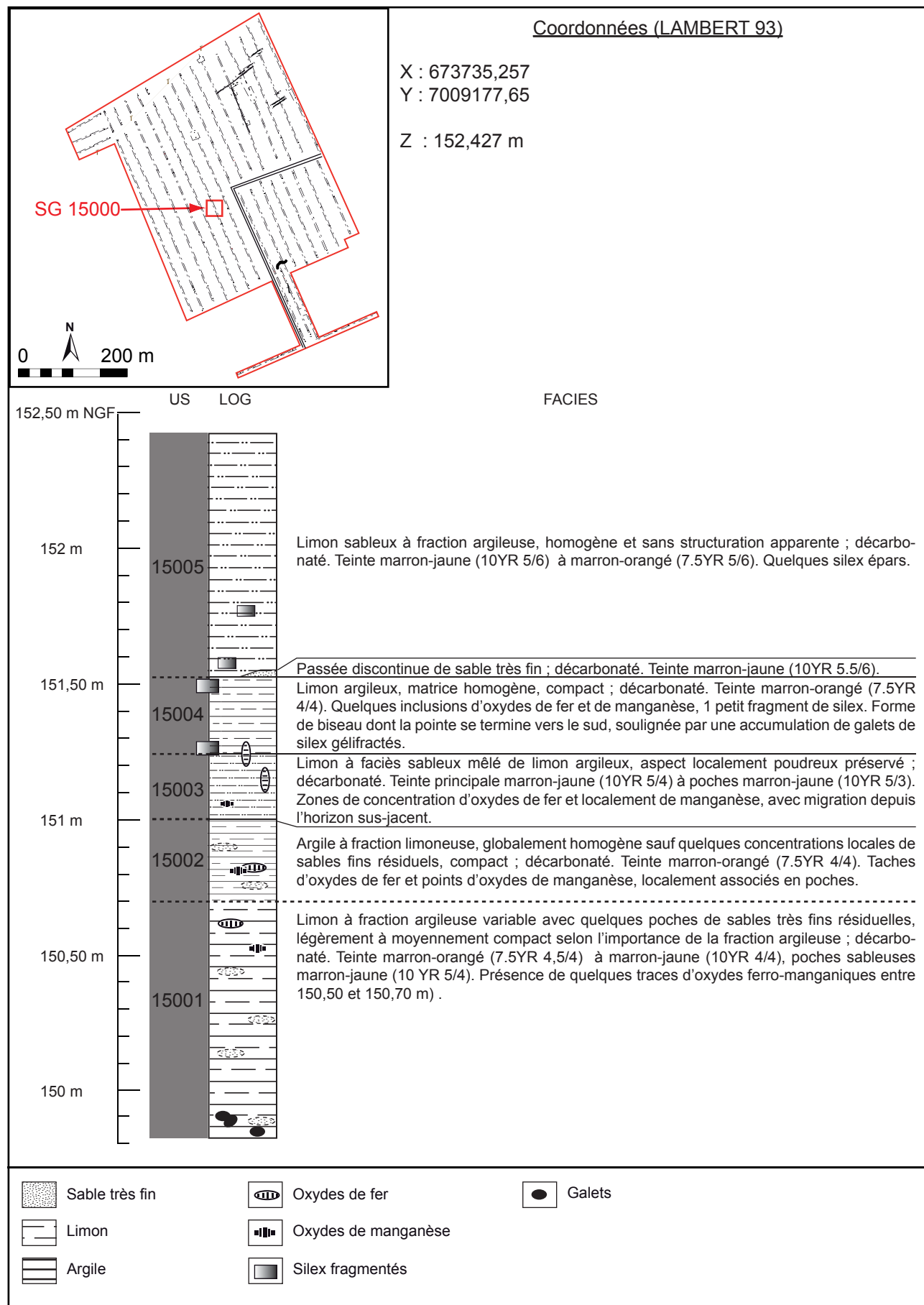


Fig. 11 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15000.

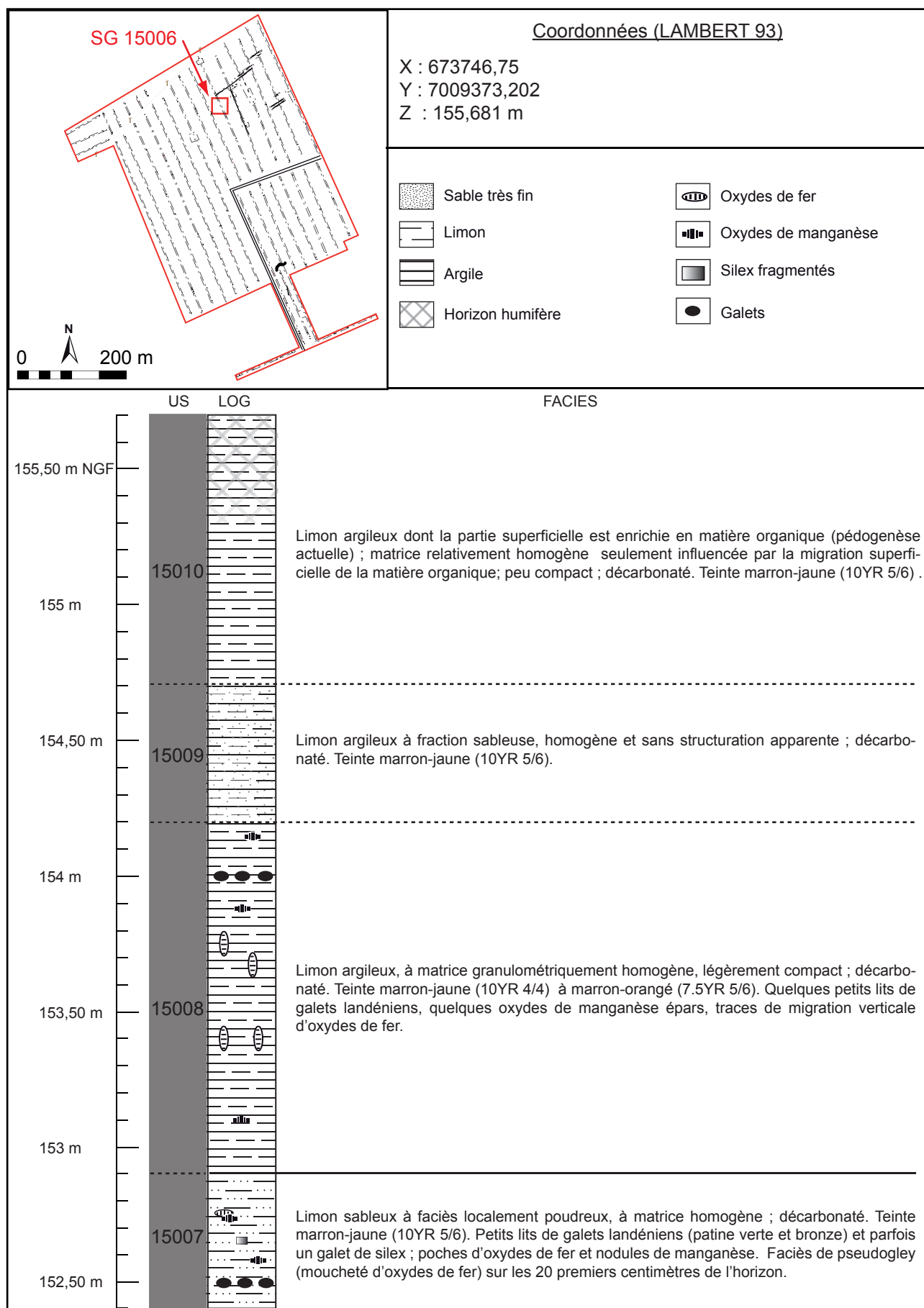


Fig. 12 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15006

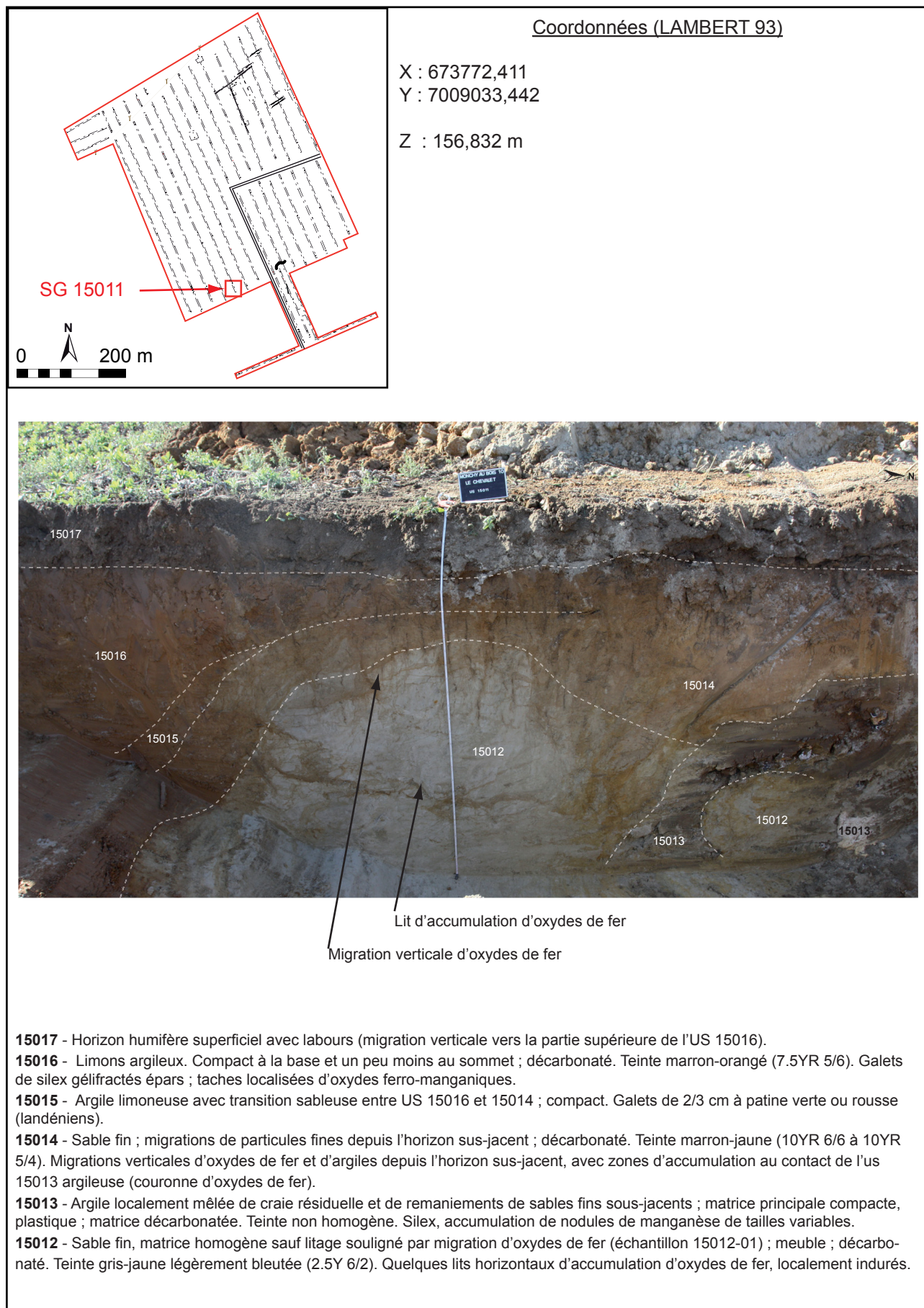


Fig. 13 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description et prélèvement de SG 15011

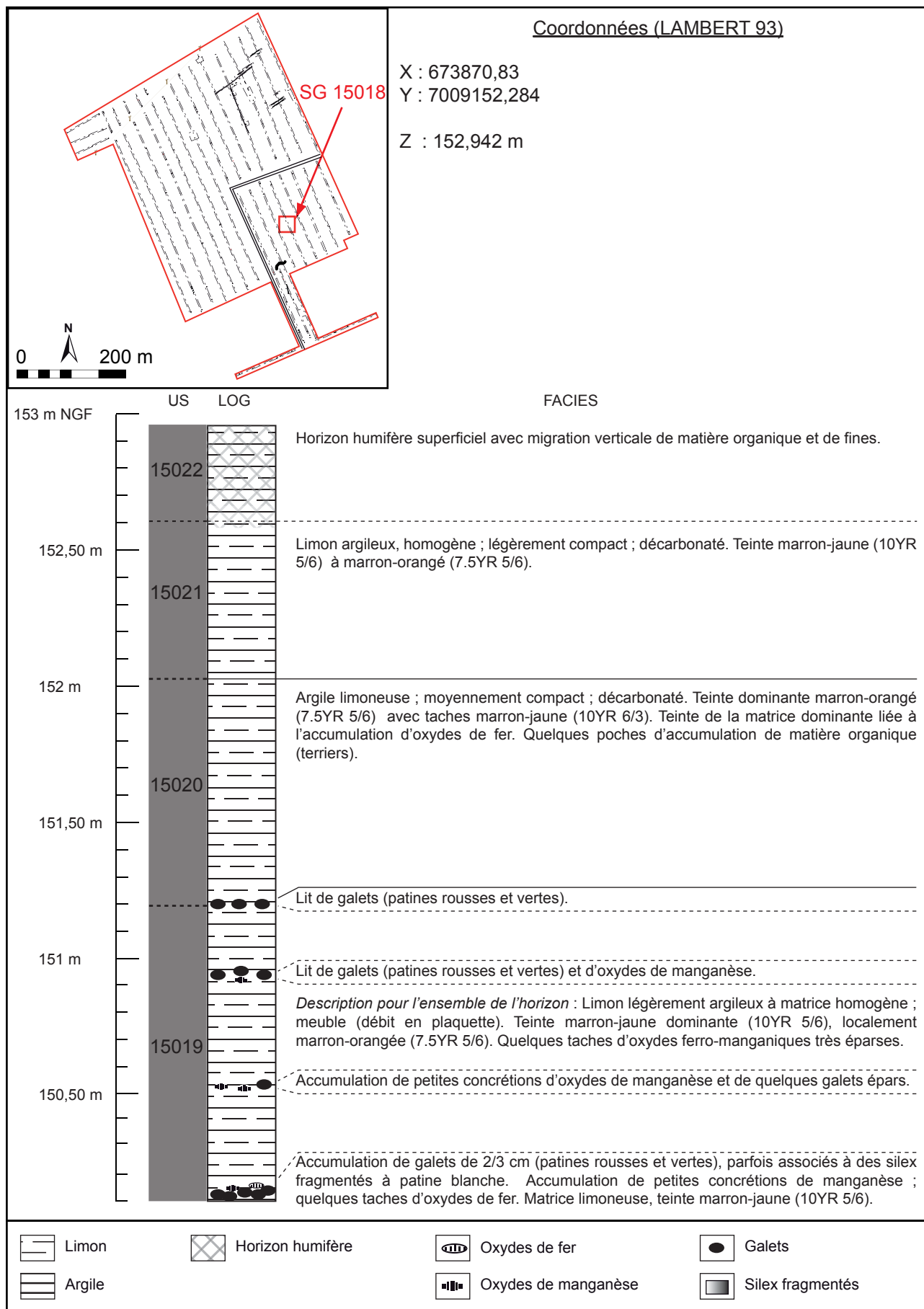


Fig. 14 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15018

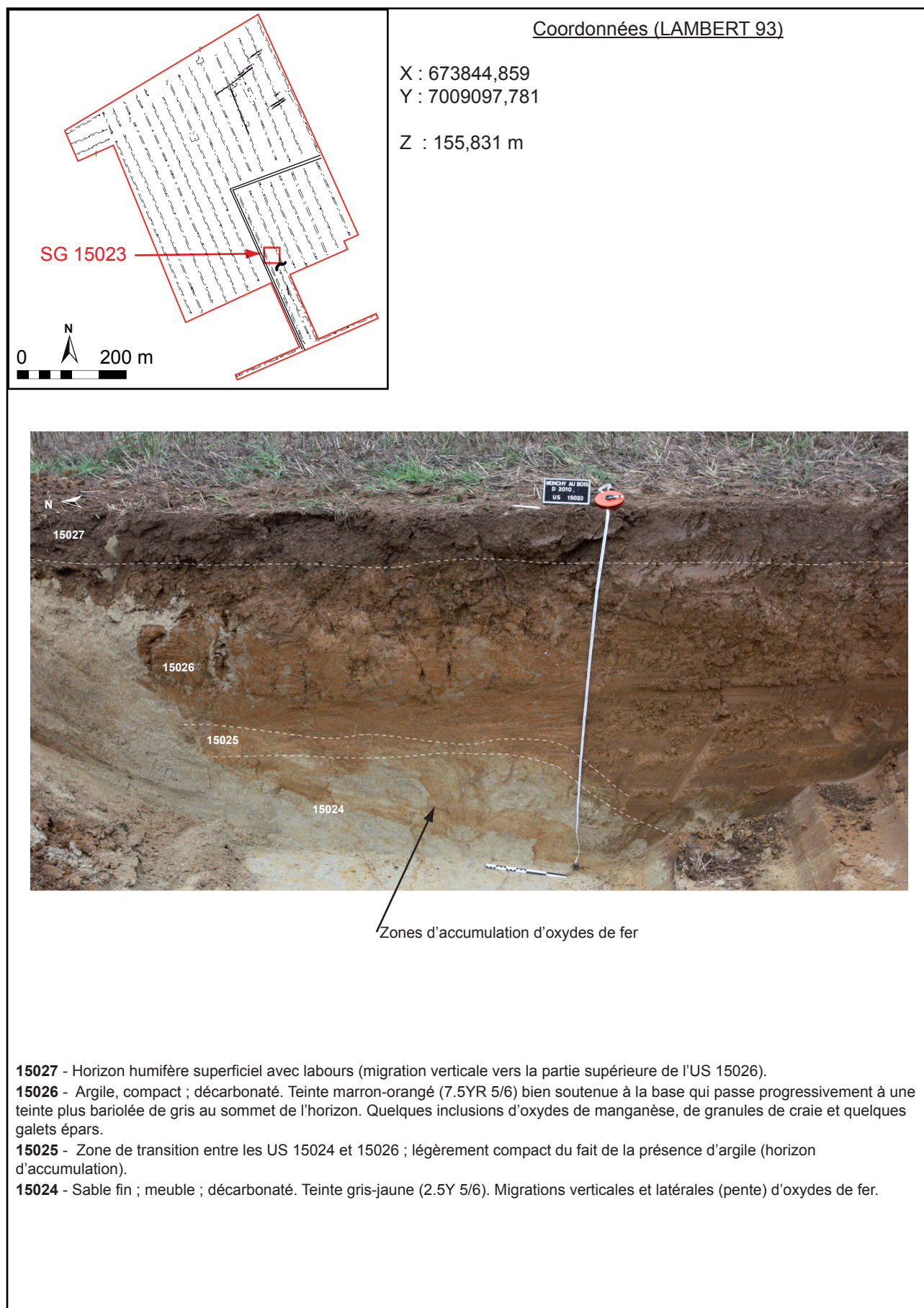


Fig. 15 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15023

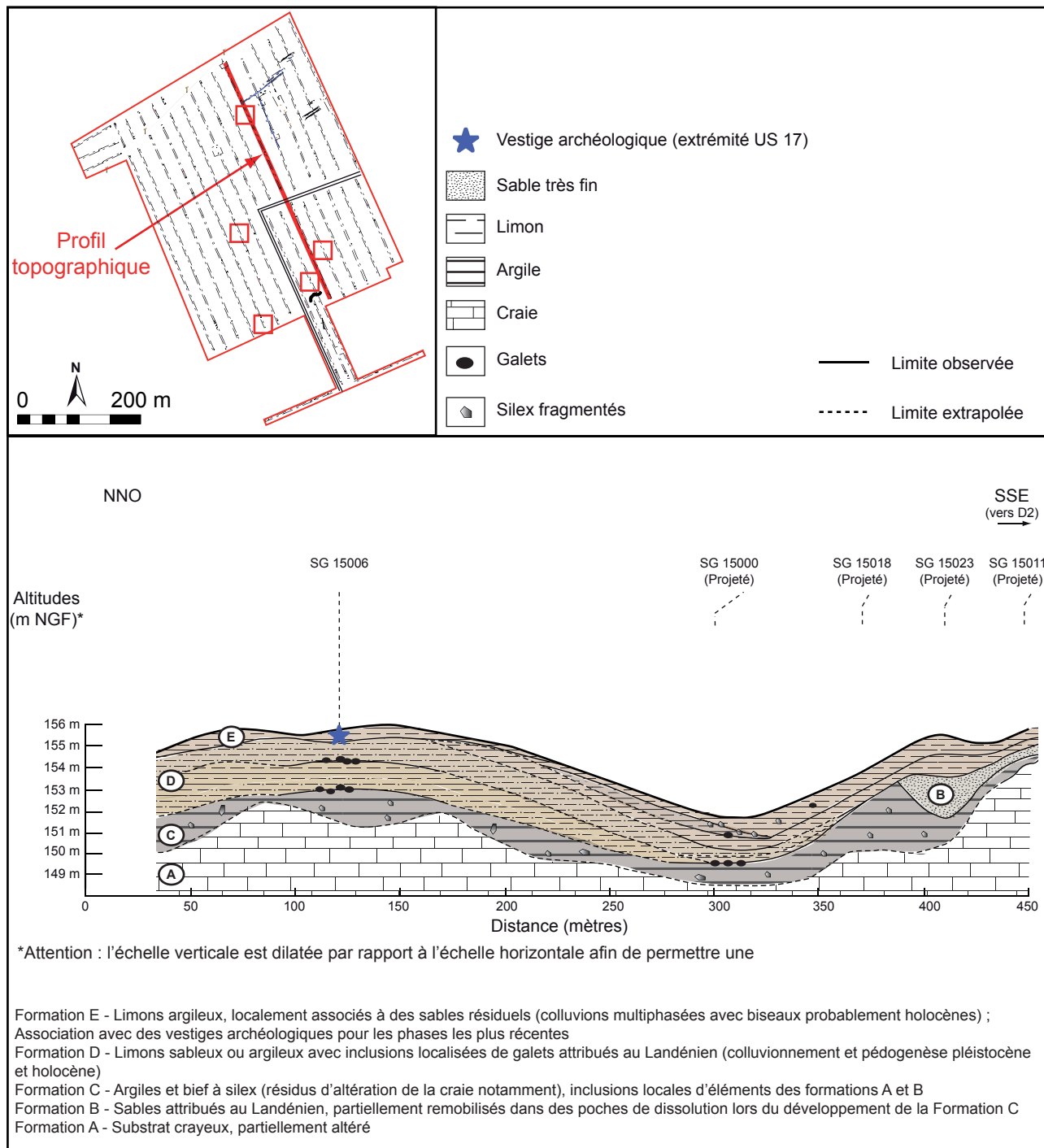


Fig. 16 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, schéma interprétatif de l'organisation des strates géologiques et pédologiques

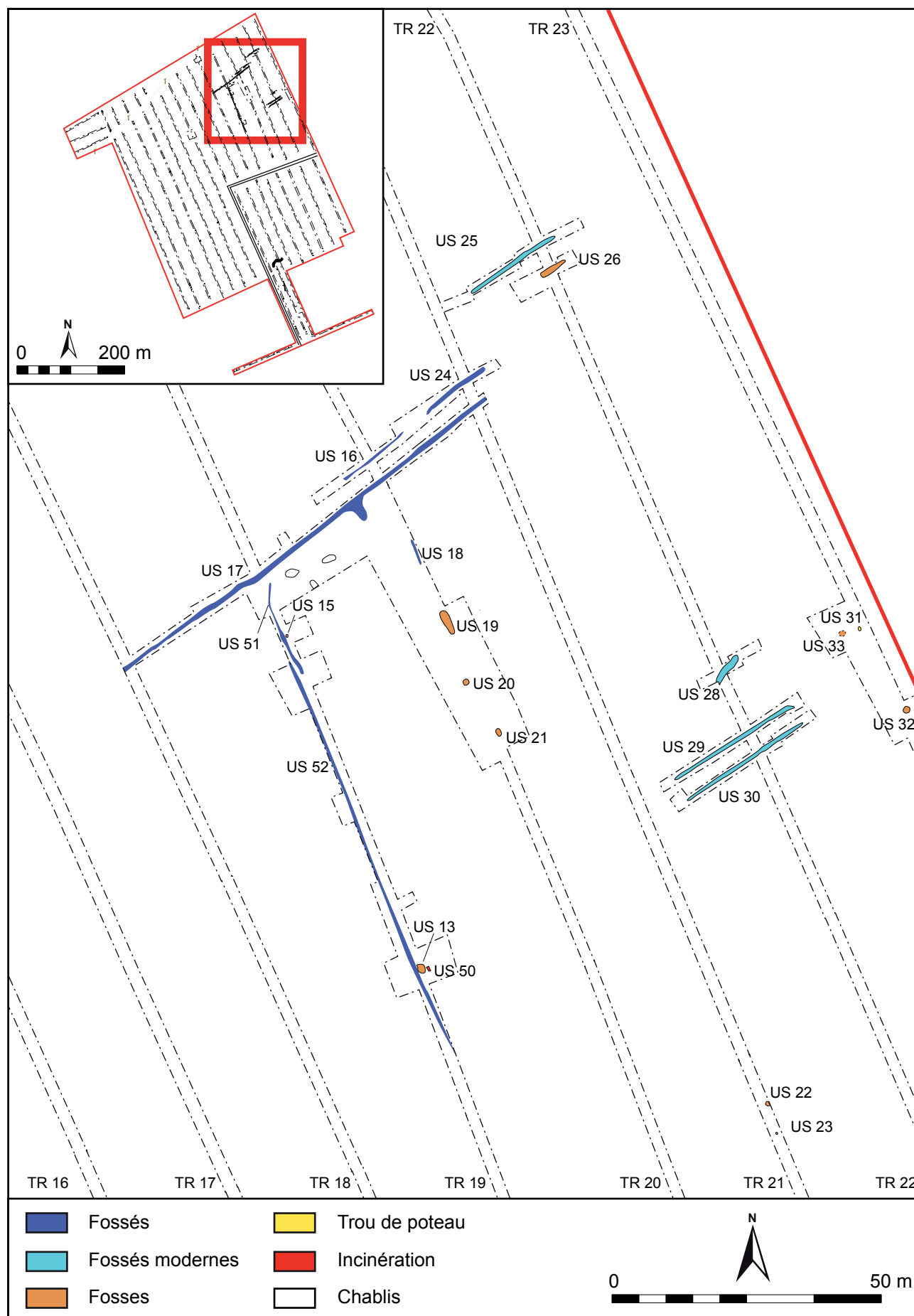


Fig. 17 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, plan des structures dans la partie nord-est de l'emprise (1000°)

4 Description archéologique

A l'exception de quelques structures éparses que des sondages manuels ont permis de dater de l'époque moderne (drains US 13, 4 à 7, traces de plantations US 37 à 44, 49), l'essentiel des vestiges mis au jour se concentre dans le quart nord-est de l'emprise du projet, entre les tranchées 18 et 23 (fig. 17). Au total, 25 structures ont été identifiées.

L'étude du mobilier céramique recueilli au cours de la fouille manuelle, complète ou partielle, de ces structures, a mis en évidence deux phases d'occupation successives dans ce secteur.

4.1 Un soupçon de Hallstatt !

La fosse US 13 (fig. 18, 19)

L'Âge du fer est représenté par une unique structure, l'US 13.

Cette grande fosse ovale, aux contours irréguliers, mesure 1,80 de long et 1,60 m de large. Elle présente un profil en cuvette, au fond relativement plat atteint 0,70 m sous le décapage (fig. 19). L'usage primaire n'est pas identifiable, son comblement montre nettement un usage secondaire comme fosse dépotoir. Il se compose d'un niveau inférieur limoneux, gris, compact, avec de nombreux charbons de bois. Il se caractérise par une concentration très dense de gros fragments céramiques en place (vases de stockage) et de plusieurs pesons (fig. 18, 24). La limite d'apparition de ce niveau marque un pendage de 0,20 m, suggérant un sens de rejet du mobilier dans la fosse du nord vers le sud. Le comblement supérieur de la fosse, limono-argileux et brun clair, a livré quelques tessons



Fig. 18 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, vue générale de la fosse avec son niveau de céramiques hallstattiennes

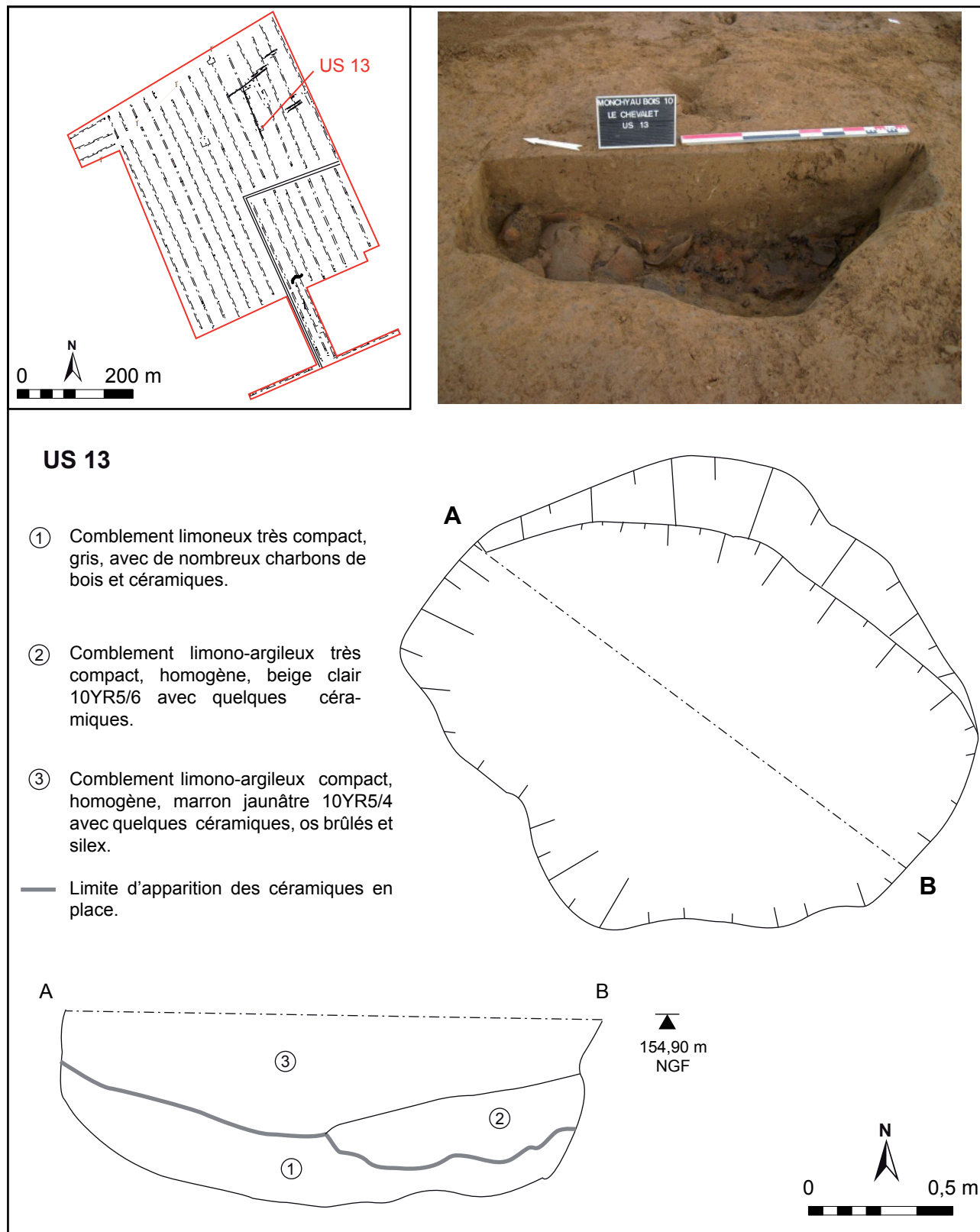


Fig. 19 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, plan, coupe, photo de l'US 13.

céramiques épars ainsi que quelques os brûlés. Le niveau de céramique a livré un ensemble de 561 tessons dont la majorité provient de céramique à parois grossières (89%). La céramique fine représente 10% du corpus. 41 individus sont dénombrés. Sur le plan technologique, le silex est le dégraissant presque exclusif. Il est plus concentré et plus grossier dans les vases de grandes tailles et moins dense et plus fin dans les formes bases. Les céramiques fines sont également dégraissées au silex dans une proportion très faible. Les observations à

l'œil nu semble démontrer l'utilisation d'une argile riche en silice pour les céramiques fines à la différence des céramiques de stockage. Les techniques de façonnage manuel sont difficiles à définir. Il est possible qu'un tour lent ait été utilisé pour la finition des céramiques fines. La cuisson des poteries est homogène, les couleurs des surfaces varient du marron rouge à marron foncé. Le cœur est le plus souvent de teinte foncée. On a constaté la présence de céramiques surcuites avec parfois des déformations importantes. Il pourrait s'agir de

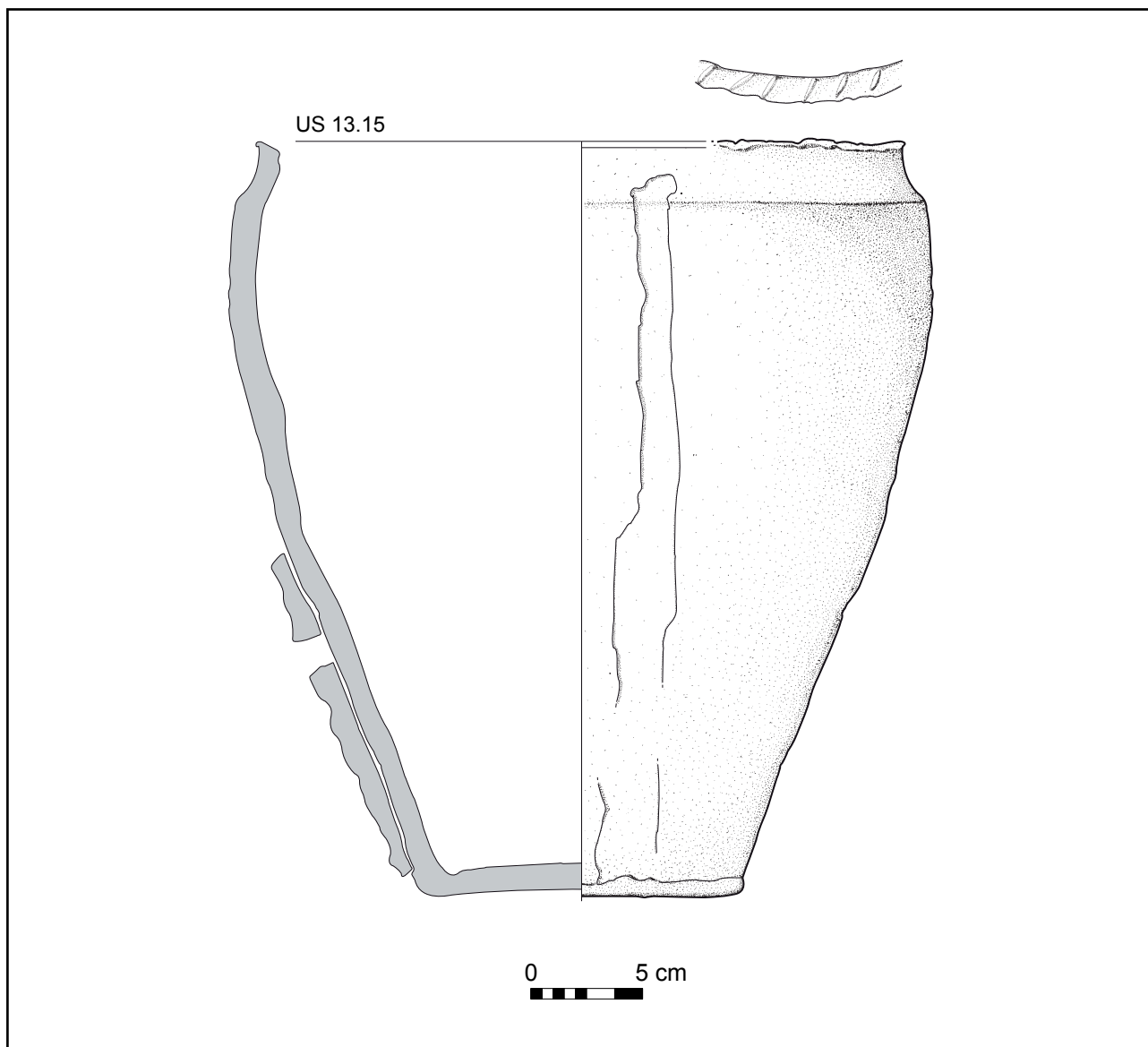


Fig. 20 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13 jarre avec décor plastique vertical, période hallstattienne

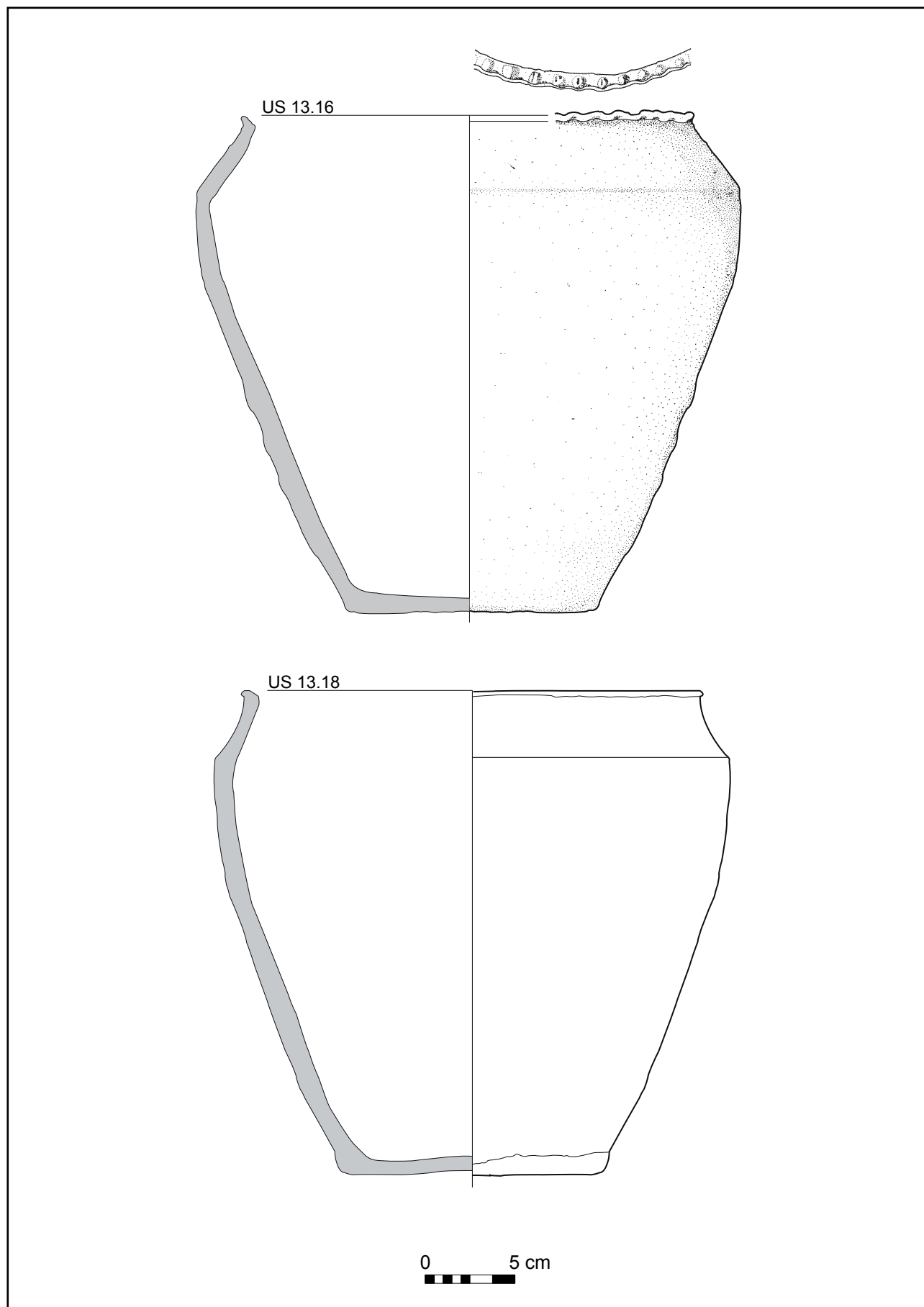


Fig. 21 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, jarres hallstattiennes

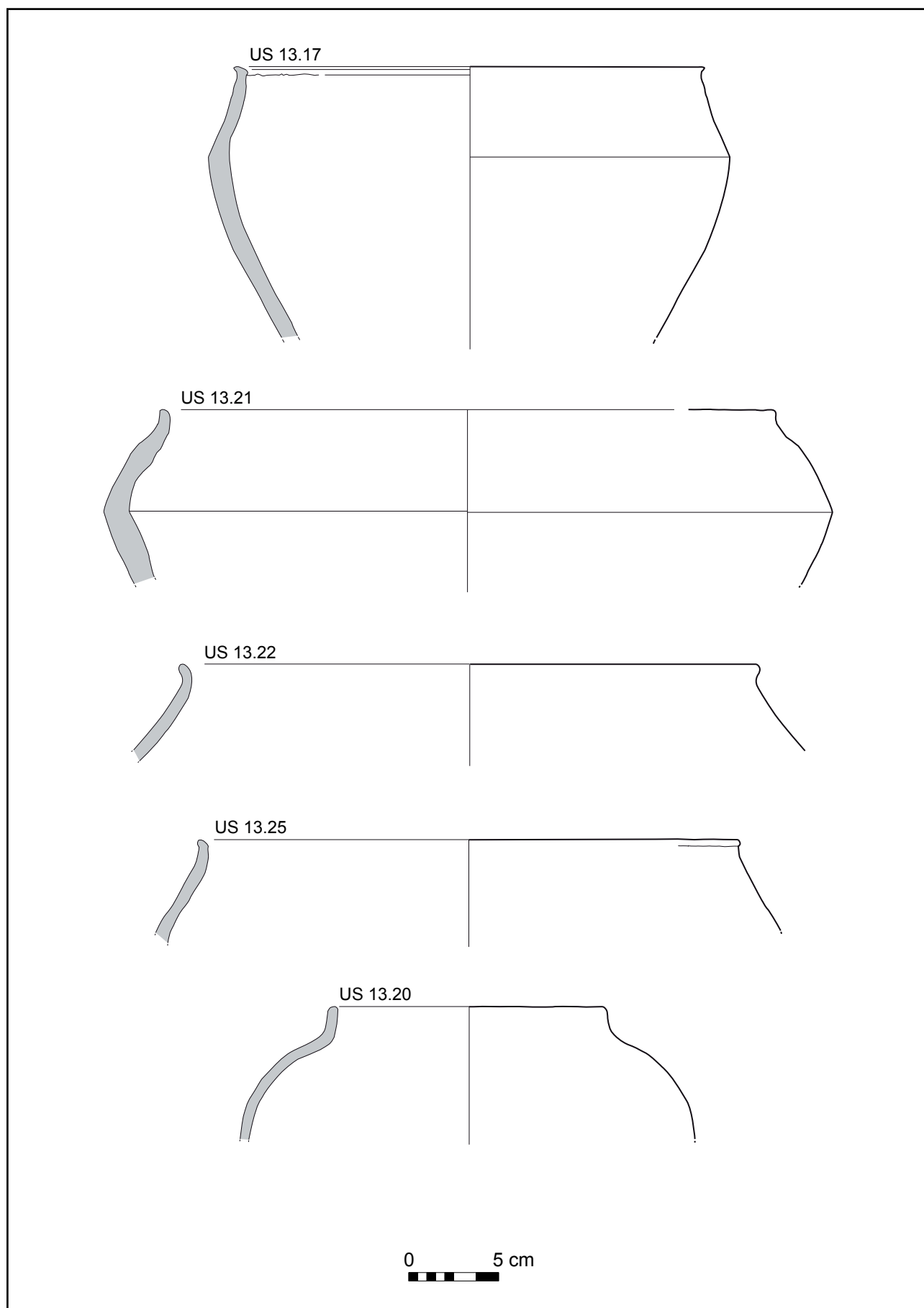


Fig. 22 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, formes hautes, période hallstattienne

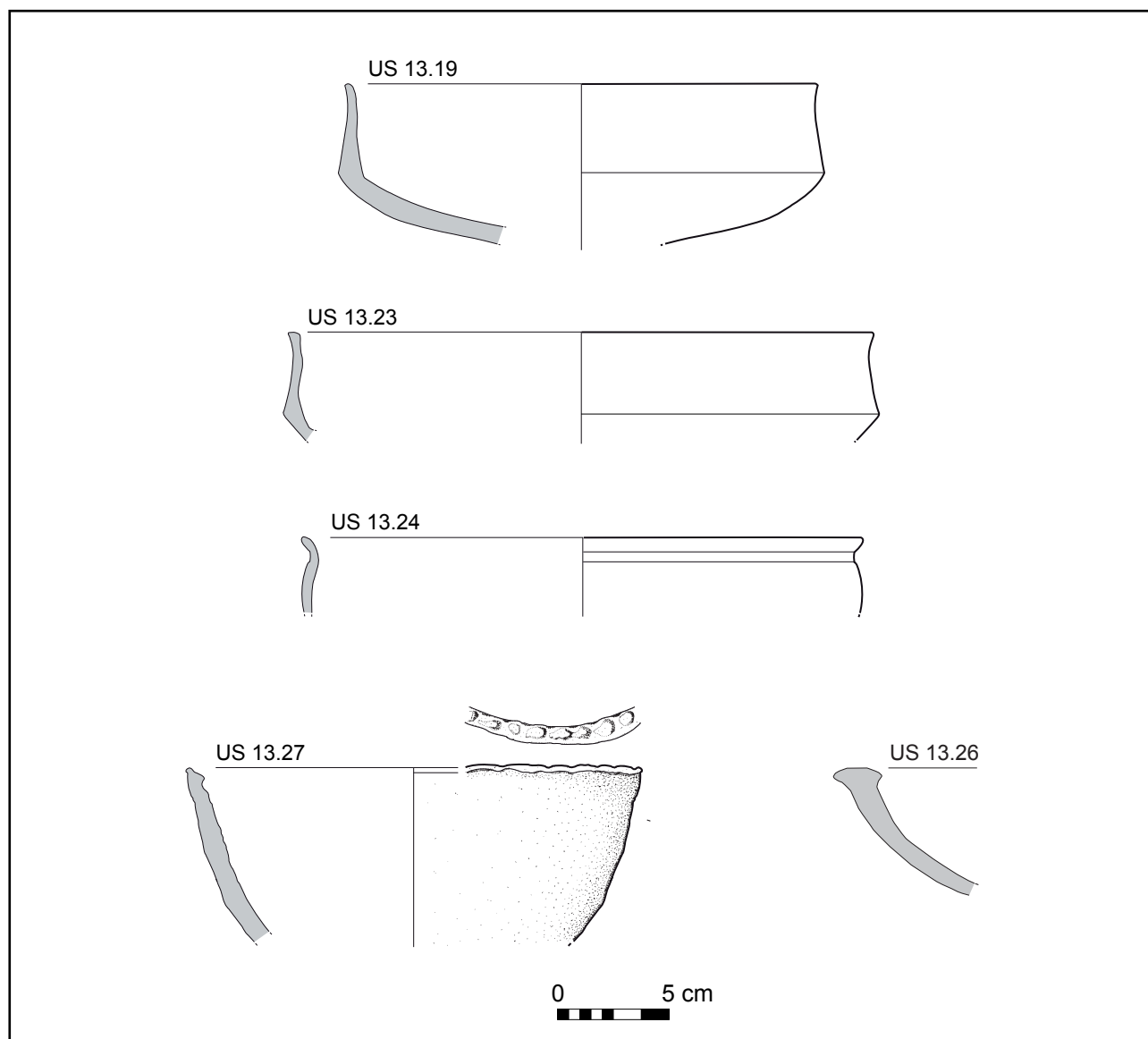


Fig. 23 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, formes basses de la période hallstattienne



Fig. 24 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, deux pesons en terre cuite



Fig. 25 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, deux fragments de meule en grès de type va-et-vient

rebus de fabrication.

Le corpus se compose de formes hautes à col convergent avec une carène haute et de formes basses à col verticale et à épaulement bien marqué et des formes à bord ouvert. À l'échelle de la fosse, sur l'ensemble des individus identifiables soit 16, 10 sont des formes hautes et 6 des formes basses.

- Les formes hautes (fig. 20 à 22)

Elles sont représentées par trois vases archéologiquement complets (fig. 20-21). Ils mesurent entre 33 et 27 cm de haut pour un diamètre à l'ouverture entre 29 et 25,5 cm. Les parois sont épaisses plus de 0,5 cm et souvent proches de 1 cm. Leur forme rappelle celle des situles en métal : une panse tronconique une carène haute, un bord convergent et une lèvre oblique avec décor d'impressions. Les fragments n°21 et 17 ont des proportions différentes mais sont de profil identique (fig. 22). Les n°22 et 25 correspondent probablement également à des formes hautes mais plus fines dans leur réalisation (fig. 22).

Les décors d'impressions sur les lèvres, probablement à l'aide des doigts sont présents sur les céramiques complètes. Le décor plastique a été identifié sur une jarre (fig. 20). Il se compose de cinq bandes verticales larges d'environ 1 cm et d'autant en hauteur. Des fragments ont été retrouvés en position mais c'est le négatif du collage sur la panse de la céramique qui permet de reconstituer le décor. La technique de fabrication est simple. Le potier compose les bandes d'argile puis soude par des pressions les bords des bandes à la panse du vase.

- Les formes basses (fig. 23)

Elles réunissent des jattes à carène (fig. 23 US13.19, 23) et des jattes sans bord (fig. 23 US13.26, 27). L'une a la lèvre à profil en « T » (fig. 23 n°26) et l'autre à une lèvre oblique avec décor d'impressions (fig. 23 US13.27).

La datation de ce petit ensemble n'est pas aisée. La présence de formes avec des épaulements marquées (carène) permet de l'attribuer à

la période hallstattienne. Les formes hautes situliformes sont proches de celles découvertes pour la phase ancienne de l'occupation de Dourges « Delta 3 » et de Villeneuve d'Ascq « Les Prés 1981 » de la fin du VI^e s. av. J.-C. (Blancquaert 2003 : fig. 5 site LA3 ; Leman-Delerville 1989 : fig. 99). La présence d'un décor rapporté en position verticale et non horizontale comme c'est fréquemment le cas pour les débuts du premier âge du Fer fait du vase n°19 un cas particulier. Pour les formes basses c'est avec la période III de M. Talon pour la Picardie que les comparaisons sont les plus pertinentes. Les jattes à carène sont identiques à celles du site de Choisy-au-Bac dans l'Oise (Talon 1989 : p. 316 pl. 5 n°14) ou encore du site de Saleux « Les Traneaux » près d'Amiens (Buche, Talon 2005 : p. 172 fig. 10 n°15, fig. 12 n°2-3). Les jarres situles de Monchy-au-Bois trouvent également des similitudes avec ces sites. En ce qui concerne la chronologie des sites mentionnés, ils se situent pour les plus anciens au Hallstatt D1 ou moyen soit fin VII^e courant VI^e s. av. J.-C. pour les sites picards et pour ceux du nord plutôt au Hallstatt D2/D3 ou final soit à la fin du VI^e s. av. J.-C. En raison du faible corpus on s'attachera à une fourchette chronologique large pour la datation de la fosse US 13 : entre la fin du VII^e et la fin du VI^e s. av. J.-C.

Associé à la céramique de la fosse 13, 7 objets interprétables comme des pesons ont été découverts dont deux sont complets (fig. 24). Ils sont fabriqués en terre cuite. De forme pyramidale avec une base rectangulaire, il présente un trou transversal. Les exemples complets mesurent 13,9 cm et 15,9 cm de haut pour une largeur à la base de 10,5 cm et 9,3 cm. Leur poids est d'1,3 kg et 1,5 kg. Ce type de peson est connu à Inghem dans le Pas-de-Calais au Bronze final (Piningre 2005 : p. 151 fig. 15 n°1 et 3) et à Courrières, rue C. Beugnet daté du Hallstatt ancien (Julien, Sergent 2010 : p. 57 fig. 1).

Dans le niveau de céramique a été reconnu deux fragments de grès avec une face plane légèrement noircie. Le dos est laissé brut. Il

s'agit de fragments de meule à va-et-vient (fig. 25). Le grès n'est pas présent dans les niveaux géologiques de la zone de Monchy-au-Bois. Le matériau ou l'outil a donc été importé. Ce type de meule est bien répertorié dans la vallée de l'Aisne dans un cadre chronologique identique à celui de Monchy-au-Bois (Pommepuy 1999).

Cette fosse semble regrouper des témoins d'une activité domestique (tissage, mouture) qui devait se dérouler sur un site d'habitat dont malheureusement aucune autre trace n'a été décelée sur l'emprise du site.

4.2 Un établissement rural du I^{er} s. ap. J.-C.

L'occupation du site semble s'être densifiée au courant de l'Antiquité puisque la majorité des structures repérées dans le quart nord-est du diagnostic sont datées de la seconde moitié I^{er} siècle de notre ère.

Les structures

Les fossés US 16, US 17, US 18, US 24, US 51, US 52 (fig. 26 à 27)

Au nord, trois petits fossés - US 16, US 24 - se développent selon un axe (interrompu) sud-ouest/nord-est, parallèle au fossé US 17, situé 5 m plus au sud.

Ce fossé US 17 présente des dimensions importantes avec une largeur de 0,80 m et une profondeur de 0,40 m en moyenne. Son tracé rectiligne et continu a été suivi sur plus de 80 m de long (fig. 26).

Ces quatre fossés marquent la limite nord d'un espace dont les divisions internes sont suggérées par les fossés US 51, US 52, et US 18 qui se développent plus au sud, perpendiculairement au fossé US 17 (fig. 27).

Larges de 0,60 m en moyenne, le fossé US 51 et dans son prolongement le fossé US 52 ont été repérés sur près de 80 m de long. Conservés sur seulement 0,20 m de profondeur ils ont néanmoins livré un corpus bien datable de vaisselle de table et de céramique de préparation/

cuisson/présentation.

Le fossé US 18, le plus mal conservé, n'a pu être observé que sur quelques mètres de long et une dizaine de centimètres de profondeur (fig. 27).

Souvent arasés, ces fossés présentaient en outre un comblement de limon fin marron clair, très proche de l'encaissant qui a parfois rendu délicate la lecture de leur tracé. La présence d'oxydes de manganèse ou de céramiques constituait généralement les indices privilégiés pour détecter leur présence.

Les fosses US 10, US 11, US 15, US 20, US 21, US 22, US 23, US 32, US 33, US 35 (fig. 28, 29)

Disséminées à l'intérieur du périmètre délimité par ce réseau fossoyé, ou parfois plus isolées (à l'ouest dans la tranchée 15 ou au sud dans la tranchée 33), dix fosses de type homogène ont été mises au jour.

Circulaires, de 0,40 m à 1,20 m de diamètre, elles présentaient toutes un comblement très charbonneux et cendreux. Le bord supérieur de leurs parois était parfois rougi (US 10, US 11, US 15, US 21) voire induré (US 32) par le feu. Les mieux conservées d'entre elles étaient conservées jusqu'à 0,30 m de profondeur. D'autres, très arasées comme les US 20 et 33 ne présentaient plus qu'une mince trace charbonneuse circulaire en surface. L'interprétation de ces structures n'est pas aisée en raison d'un contexte pauvre. Tout au plus l'hypothèse de fosse en lien avec la fabrication de charbon peut être avancée.

La fosse 26 est de forme allongée, son comblement limoneux est similaire à celui des fossés (fig. 31) Les US 22 et 23 n'ont pas été testées.

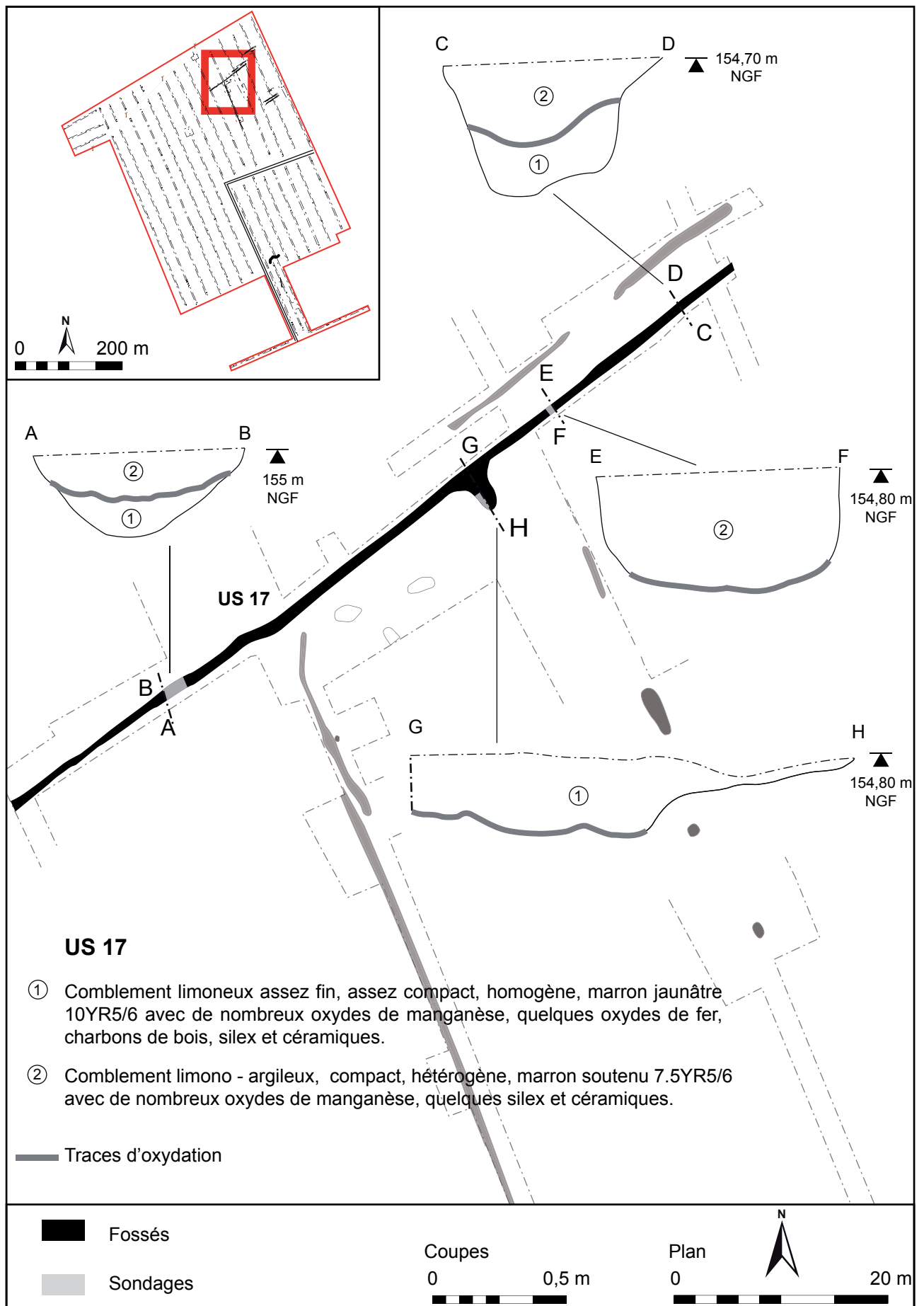


Fig. 26 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 17, coupes du fossé

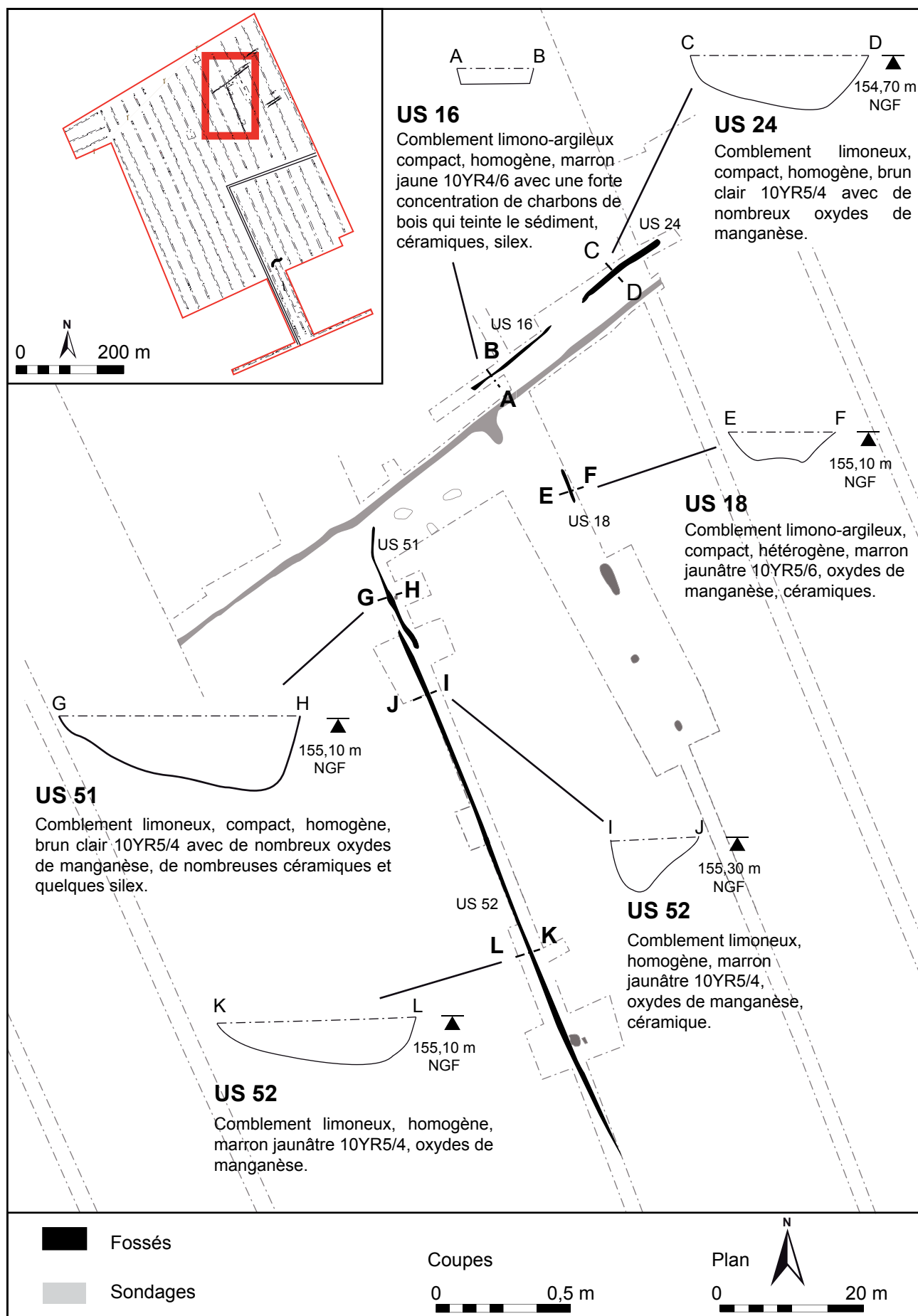


Fig. 27 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 16, 18, 24, 51, 52, coupes

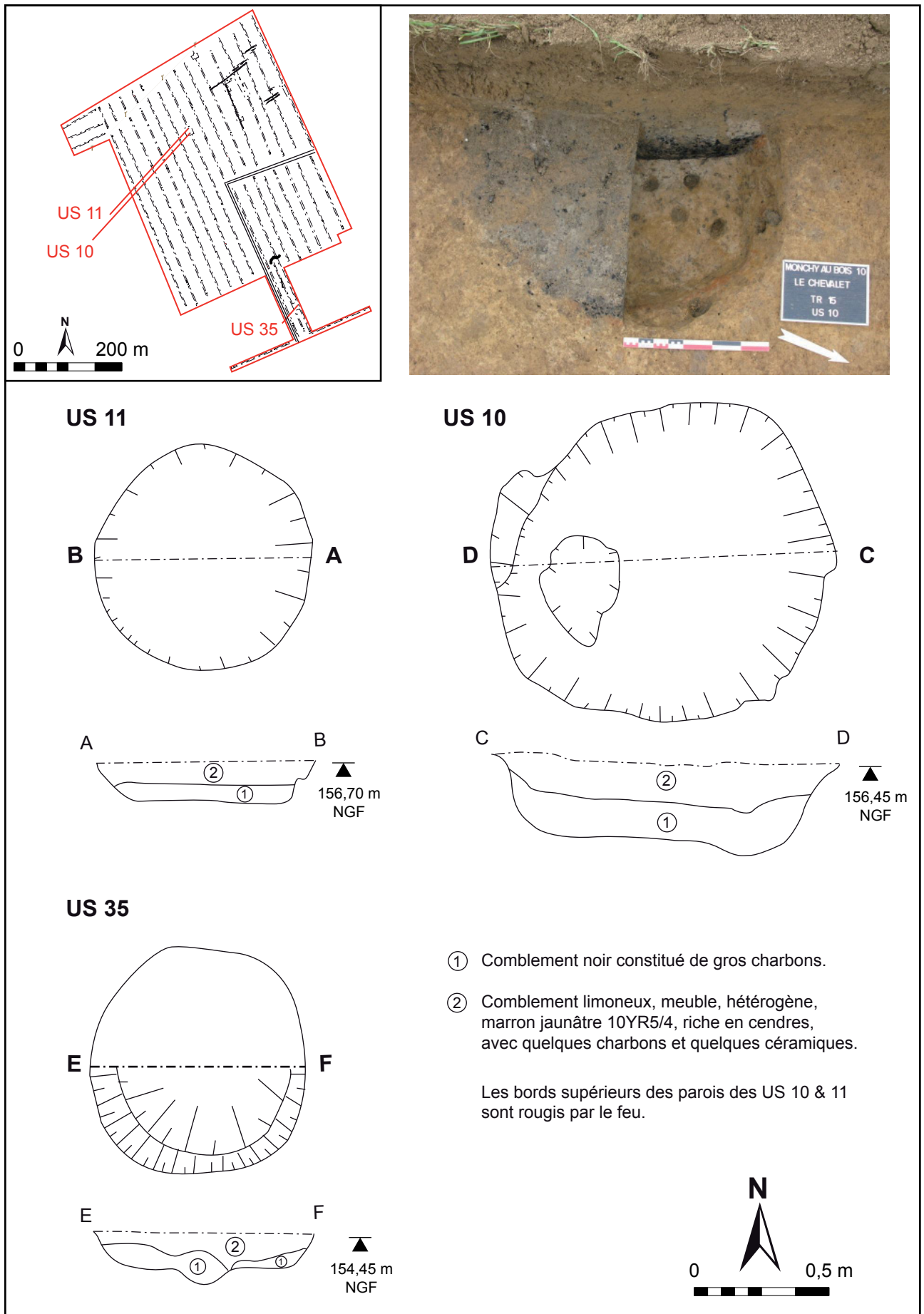


Fig. 28 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 10, 11, 35, plan, coupe, photo

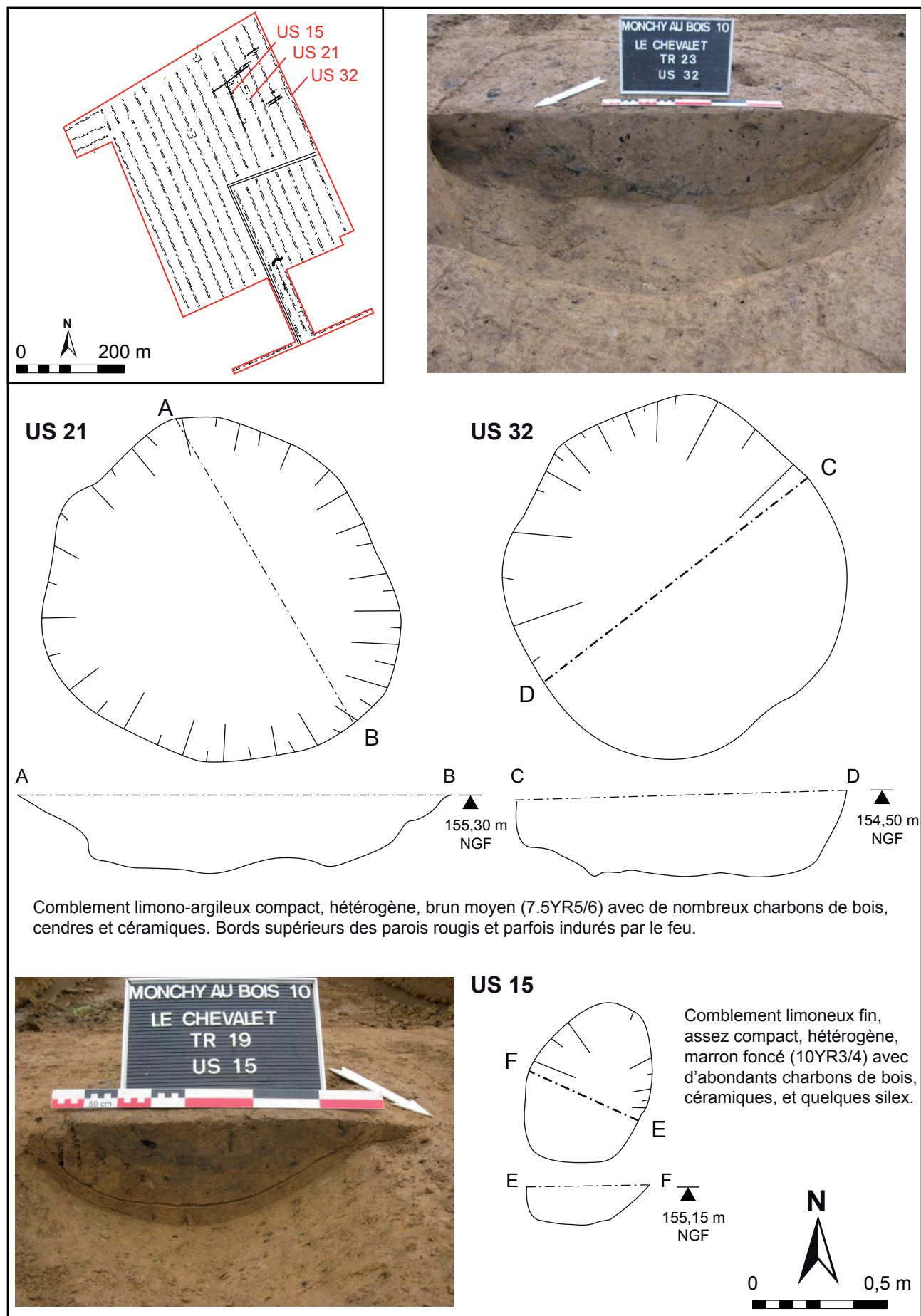


Fig. 29 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 15, 21, 32, plan, coupe, photo

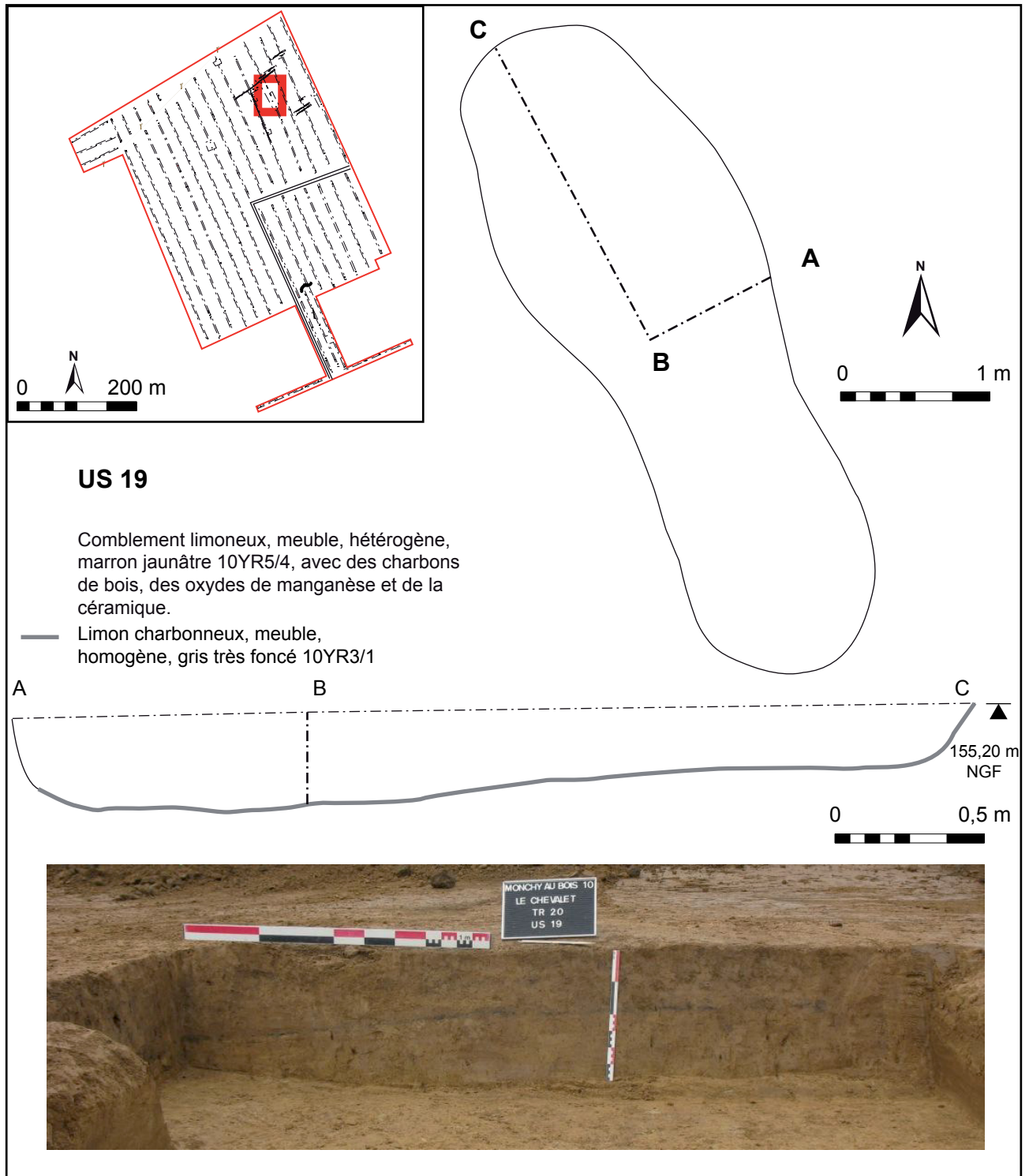


Fig. 30 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 19, plan, coupe, photo

La fosse US 19 (fig. 30)

Situés à proximité de la fosse US 20 et 21, l'US 19 est de forme ovale de 4,78 m sur 1,64 m au plus large. Elle présente un léger rétrécissement en son milieu. Profonde de 0,30 m, les parois sont presque verticales. La fine couche charbonneuse

qui tapisse les parois de la fosse est un indice éventuel pour une utilisation comme structure de chauffe. Le limon de comblement est homogène et ne présente pas de particularité. Quelques fragments de céramique romaine, notamment un fragment de jatte en esse à lèvres en bourrelet (fig. 33 n°8).

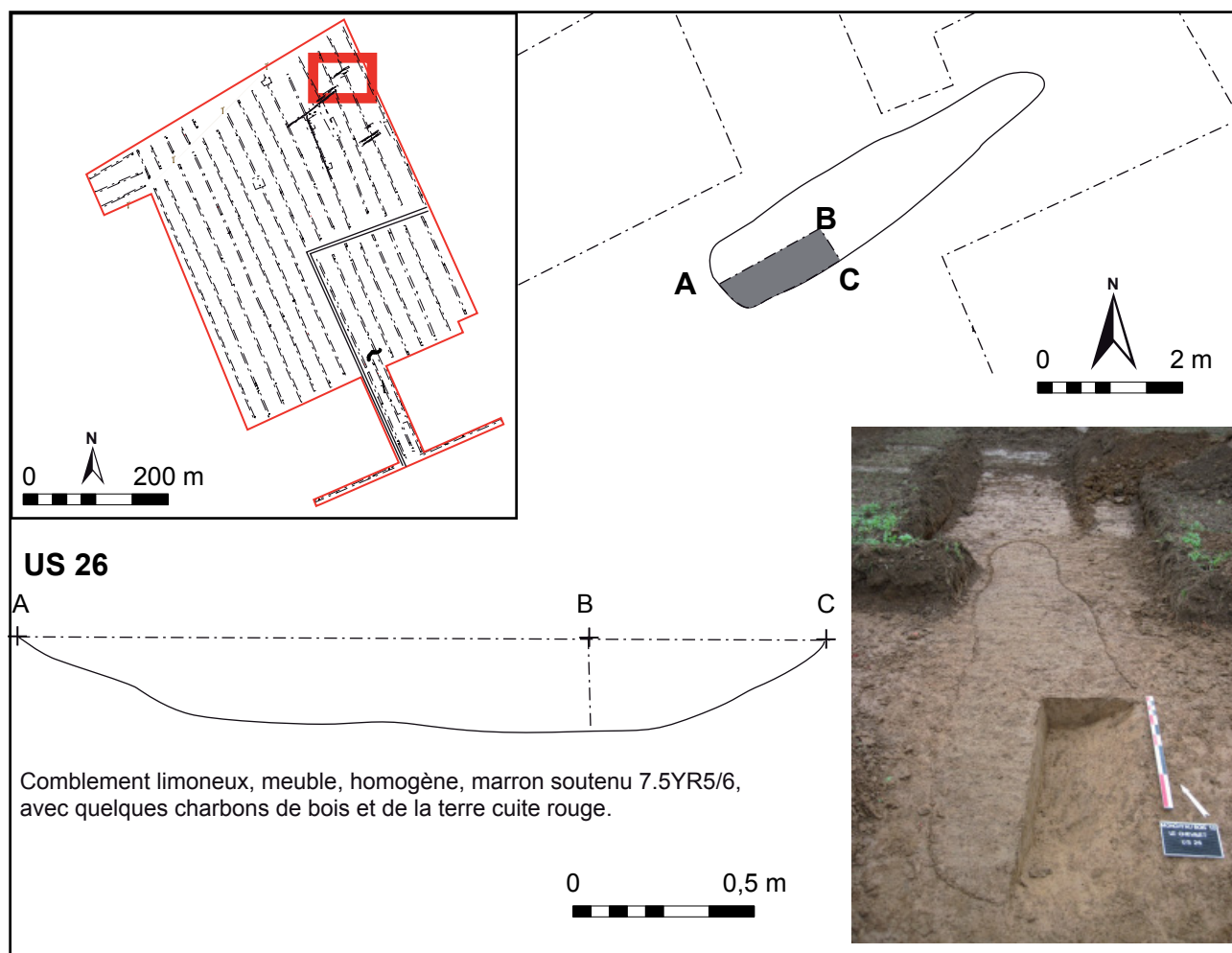


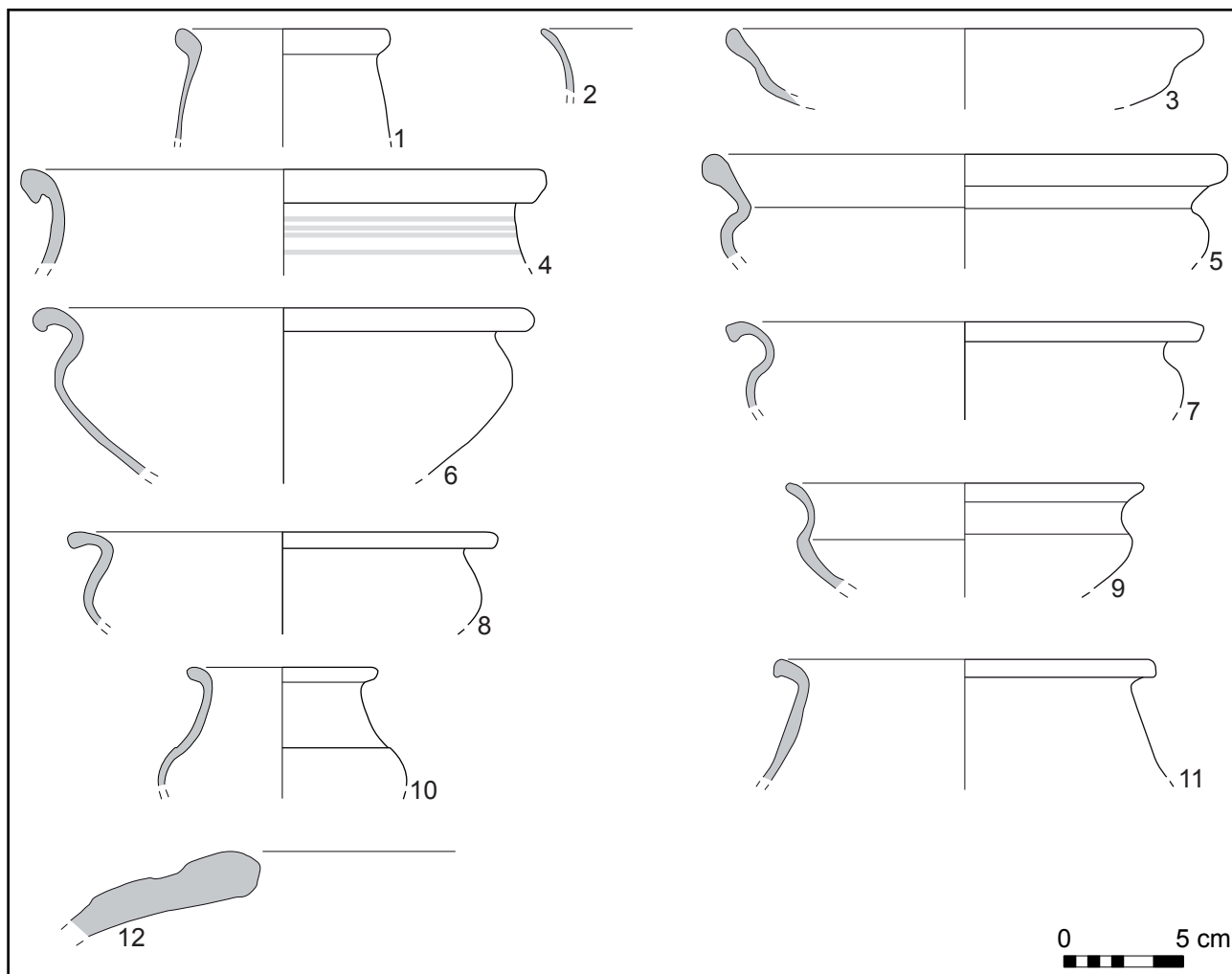
Fig. 31 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 26, plan, coupe

Le trou de poteau US 31 (fig. 32)

Dans la tranchée 23, à proximité des fosses charbonneuses US 32 et US 33, une petite fosse circulaire de 0,50 m de diamètre a été mise au jour. Elle présente également un comblement assez charbonneux mais ses parois verticales et son creusement profond (0,70 m) incitent à l'interpréter comme un trou de poteau.



Fig. 32 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 31, coupe



- 1- Pot à lèvre oblique (TN-X P2) dont le bord est conservé à 15% ; d.90 (n°inv..US14.13)
- 2- Pot à col concave et lèvre effilée (TN-X P51/P55) dont le bord est conservé à 5% ; d.ind. (n°inv.US17.5)
- 3- Plat à lèvre épaissie (RUB-C NpicA3) dont le bord est conservé à 5% ; d.200 (n°inv.US17.2)
- 4- Jatte carénée (RUB-B NpicJ12) dont le bord est conservé à 5% ; d.220 (n°inv.US17.4)
- 5- Jatte en esse à lèvre en bourrelet (RUB-A NpicJ30) dont le bord est conservé à 15% ; d.220 (n°inv.US17.1)
- 6- Jatte en esse à lèvre en bourrelet (RUB-B NpicJ30) dont le bord est conservé à 25% ; d.210 (n°inv.US14.8)
- 7- Jatte en esse à lèvre en bourrelet (RUB-B NpicJ30) dont le bord est conservé à 35% ; d.200 (n°inv.US14.10)
- 8- Jatte en esse à lèvre en bourrelet (RUB-B NpicJ30) dont le bord est conservé à 10% ; d.180 (n°inv.US19.7)
- 9- Jatte en esse à lèvre en simple (RUB-A NpicJ30) dont le bord est conservé à 15% ; d.150 (n°inv.US14.11)
- 10- Pot à col tronconique moyen à lèvre en bourrelet (RUB-B NpicP3) dont le bord est conservé à 90% ; d. 80 (n°inv.US17.3)
- 11- Pot à à col tronconique haut à lèvre légèrement en crochet (RUB-B NpicP4) dont le bord est conservé à 25% ; d.160 (n°inv.US14.9)
- 12- Dolium (DO-X ind.) dont le bord est conservé à 5% ; d.ind. (n°inv.US17.6)

Fig. 33 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, céramique de la 2nd moitié du I^{er} s. ap. J.-C.

Le mobilier céramique de ces différentes structures est homogène. Ils se composent de 280 fragments de céramique dont 37 bords réduits à un nombre minimum de 25 individus. L'étude typologique du mobilier est basée essentiellement sur les tessons recueillis dans les structures fossoyées US17 et US14/51. Celles-ci ont livré 52% de l'ensemble des tessons dont 73% sont des bords.

La vaisselle de table est représentée uniquement par la céramique belge. Cette dernière apparaît dans la région vers 25/20 av. J.-C. marquant le début de la période augustéenne. Elle perdure jusqu'au I^{er} s. ap. J.-C. pour disparaître au II^e s. ap. J.-C. Son pourcentage s'élève à 12% de l'ensemble des tessons. Seule la *terra nigra* est présente. Deux types, provenant des fossés US17 et US14/51, ont été repérés. Le premier est un pot à lèvre oblique P2 (Deru, 1996) (fig. 32 n°1). Il est associé aux horizons de synthèse IV-VI (15-20 ap. J.-C. à 85-90 ap. J.-C.). Le deuxième est un pot à col concave et lèvre effilée P51/55 (Deru, 1996) (fig. 32 n°2). Il caractérise les horizons de synthèse V et VII de Deru (40-45 ap. J.-C. à environ 150 ap. J.-C.).

La céramique dédiée à la préparation, cuisson et présentation des aliments domine largement. Elle représente 65% de l'ensemble étudié. Toutefois, la commune claire est peu abondante et très fragmentaire. Aucune forme n'a pu être reconnue. La céramique rugueuse sombre représente, quant à elle, 56 % du mobilier céramique. Les tessons exploitables chronologiquement proviennent essentiellement des structures fossoyées US17 et US14/51. Ils se composent majoritairement de jattes à paroi en esse de type NpicJ30 (fig. 32 n°5 à 9) et de pots à col tronconique haut de type NpicP4 (fig. 32 n°11). Une assiette à lèvre épaissie (fig. 32 n°3), une jatte carénée de type NpicJ12 (fig. 32 n°4), un pot à col tronconique moyen de type NpicP3 (fig. 32 n°3) et une bouteille complètent ce répertoire typologique. Les bords de la céramique rugueuse sombre présentent tous une lèvre en bourrelet. Ce type de bord est représentatif de la seconde moitié du I^{er} s. ap. J.-C. La pâte de cette céramique est fortement dégraissée en quartz, ce qui lui confère

une forte résistance aux chocs thermiques. Cette composition la rend ainsi apte à un usage culinaire, notamment à la cuisson des aliments. Trois types de pâtes de la céramique rugueuse sombre ont été reconnus à Monchy-au-Bois. Le groupe de pâte A est composée d'abondants petits quartz translucides à semi-translucides avec de rares inclusions noires. Le groupe de pâte B est constitué d'une matrice feuilletée, parfois brillante. Le dégraissant comporte des quartz, en présence modérée, de taille moyenne, translucides à opaque gris. Enfin, le groupe de pâte C est caractérisé par une matrice très feuilletée, avec d'abondants quartz blanc opaques à semi-opaques, de taille moyenne et de rares quartz translucides.

La céramique de transport et de conservation est présente à Monchy-au-Bois en quantité négligeable. La seule forme identifiée est un *dolium*. Ce type est caractérisé par une lèvre en arrondie précédée d'une cannelure (fig. 32 n°12). Le mobilier gallo-romain de Monchy-au-Bois appartient à la seconde moitié du I^{er} s. ap. J.-C. En effet, le répertoire de la céramique rugueuse sombre, essentiellement composé de jattes à paroi en esse et de pots à col tronconique à lèvre en bourrelet, est caractéristique de cette période, comme en témoignent les sites de Barralle (Hosdez, Jacques, 1989) et du Bois Robichet à Théroutan (Blamangin, 1996). De plus, la présence des pots P2 et P51/55 en *terra nigra* ainsi que le *dolium* confirment cette datation. Ce

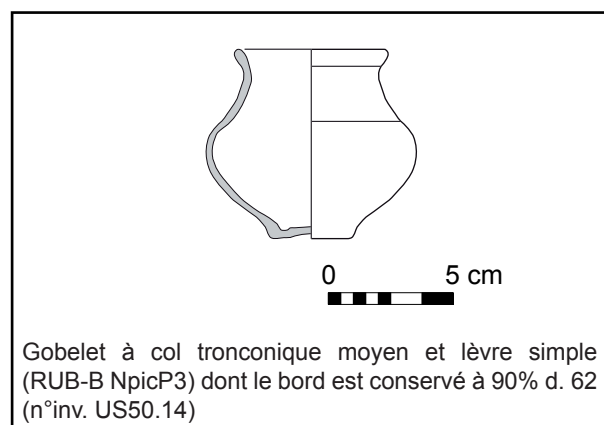


Fig. 34 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, gobelet à col tronconique trouvé dans l'incinération (US 50)

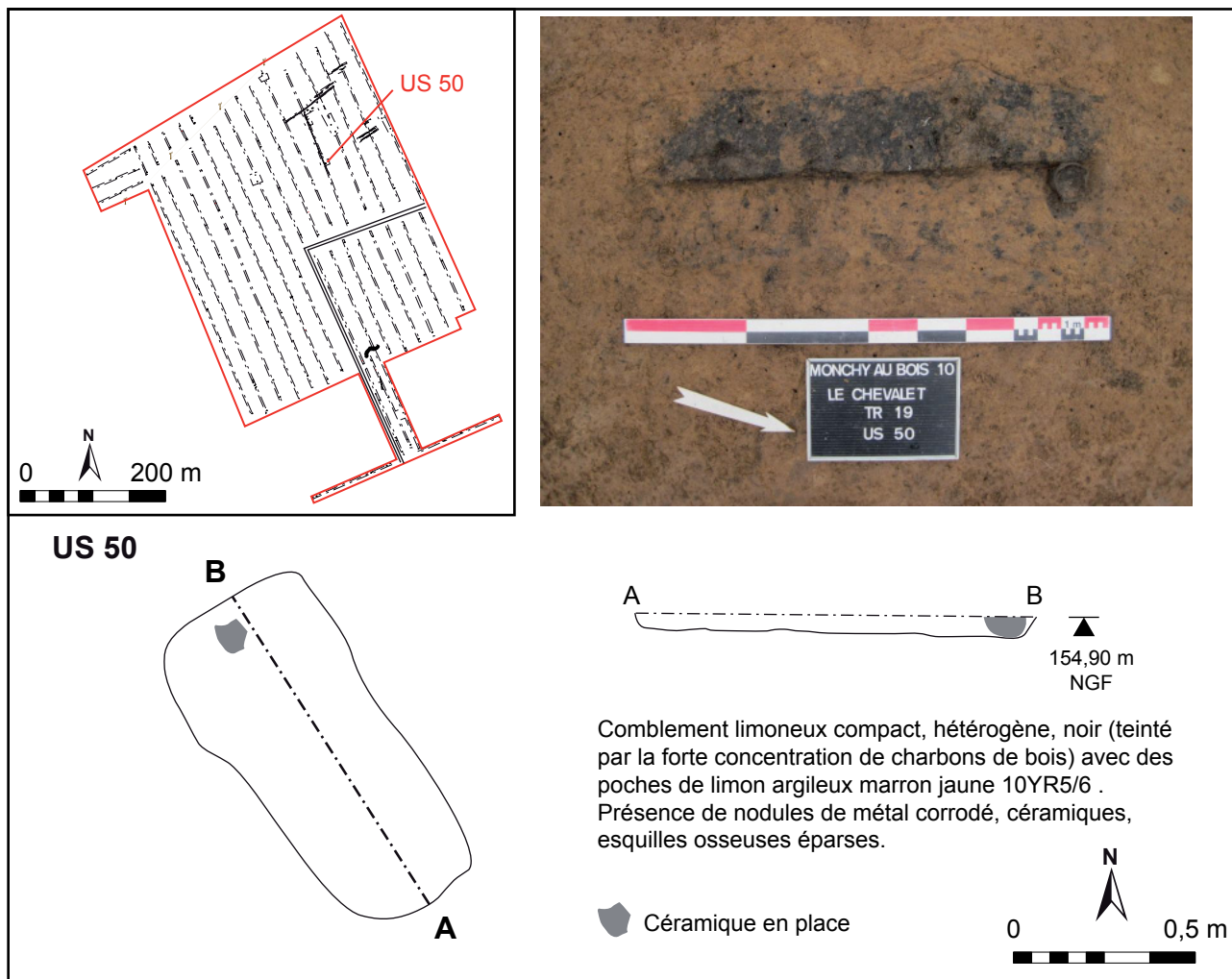


Fig. 35 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 50 gobelet de la 2nd moitié du I^{er} s. ap. J.-C.

lot céramique de Monchy au Bois, même s'il est très restreint, constitue un ensemble homogène et s'insère bien dans le répertoire régional de la seconde moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (Tuffreau-Libre, 1994).

A ces traces d'origine domestique est associée une incinération

L'incinération US 50 (fig. 34, 35)

Dans la tranchée 19 une fosse de forme rectangulaire d'un 1 m sur 0,50 m dans sa plus grande largeur et d'une hauteur conservée de 0,06 m (fig. 35). Une céramique a été trouvée contre la paroi nord-ouest (fig. 34). Sa surface est rougeâtre et sa pâte est noire. Celle-ci est composée de quartz transparent brillant à semi-transparent, de taille moyenne, en quantité

clairsemé. Cette céramique est peu fragmentée et son bord est conservé à 90%. Il s'agit d'un gobelet en céramique rugueuse sombre (fig. 35). Il possède un fond concave, une panse globulaire et un col concave qui se termine par une lèvre simple arrondie. Ce gobelet ressemble au type NpicP3. Il se rapproche du faciès céramique des structures fossoyées US 17 et US14/51 mais également des tombes à incinération du Nord de la Gaule de la seconde moitié I^{er} ap. J.-C. Dans le remplissage du vase quelques fragments d'os brûlés ont été récupérés après tamisage. De nature humaine, ils ont été également retrouvés dans le sédiment de comblement de la fosse riche en charbon de bois. Cette structure est sans conteste une incinération. Le dépôt funéraire était probablement contenu dans une boîte en bois dont on a retrouvé les petits clous en fer.

La céramique témoigne de similitude avec les nécropoles de Baralle, de Noyelles Godault et de Vimy (Hosdez, Jacques 1989).

Bien que la quantité de structures soit faible les vestiges correspondent vraisemblablement à une occupation rurale de type ferme qui est arasée et qui se développe plus au nord et à l'est de l'emprise du diagnostic. La présence d'établissement romain du I^{er} s. ap. J.-C. est connue dans le sud de l'Artois (Rougier, Kerrouche, Lefebvre 2004), notamment à Pas-en-Artois (Clotuche 2004). La présence d'une incinération près du fossé US 52 conforte l'idée que les vestiges perçus sont à la périphérie de l'occupation comme c'est le cas sur des sites mieux connus comme la ferme de Conchil-Le-Temple (Lemaire, Rossignol 1996) ou à Marquise (Maniez 2010).

4.3 Des témoins de l'histoire contemporaine : 1^{er} guerre mondiale

Les fossés US 25, US 28, US 29, US 30

Quelques fossés dans la partie nord-est de l'emprise atteste soit d'une structuration moderne du parcellaire agricole ou de traces liées aux travaux agricoles.

La tranchée 14-18, US 36 (fig. 36)

La présence d'impacts d'obus et d'un obus complet rappelle les événements guerriers du début du XX^e siècle. Dans la tranchée 25 et 32 dans la partie sud-est de l'emprise, un fossé a été repéré et suivi sur environ 20 m (US 36). Son tracé sinueux laisse penser à une tranchée militaire bien que peu profonde (0,50 m). Il est possible que la remise en état du champ après le conflit et la mise en culture ait nivelé les aménagements. Grâce à une carte militaire allemande l'on connaît la position des différents antagonistes (fig. 37). Les Allemands étaient stationnés sur Monchy-au-Bois avec un lot de tranchées sur la bordure ouest du village puis un second réseau plus en avant vers l'ouest à

500 m de l'agglomération. Les Anglais étaient installés sur la commune de Bienvillers-au-Bois avec son réseau de tranchées en avant du village. L'emprise du projet a été recalée sur le fond de carte militaire est démontre que l'endroit étaient dans le « No man's land ». La tranchée repérée dans la fouille correspond peut-être à un état qui n'a pas été conservé très longtemps.

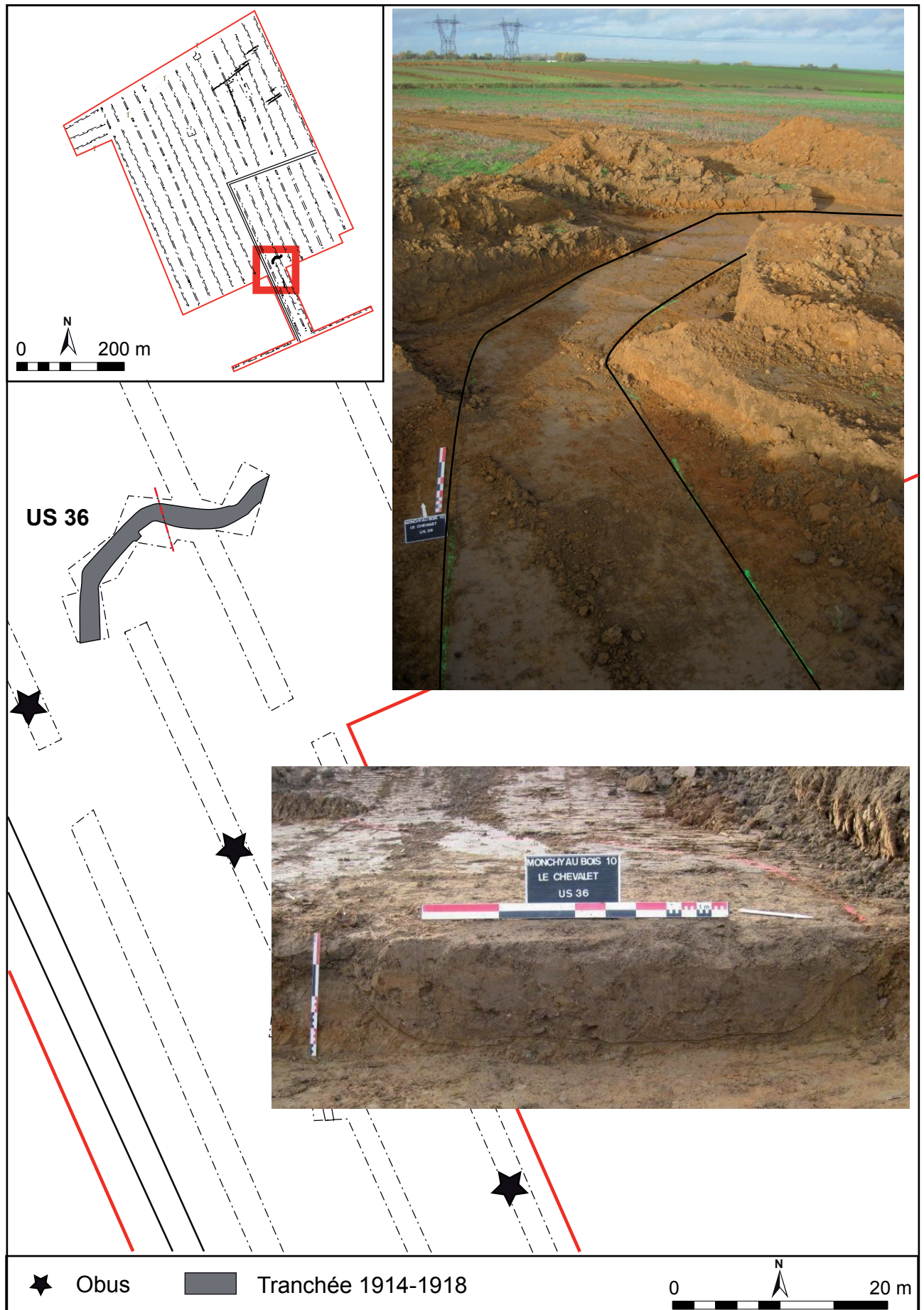


Fig. 36 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, tranchée de la 1^{er} guerre mondiale, US 36.

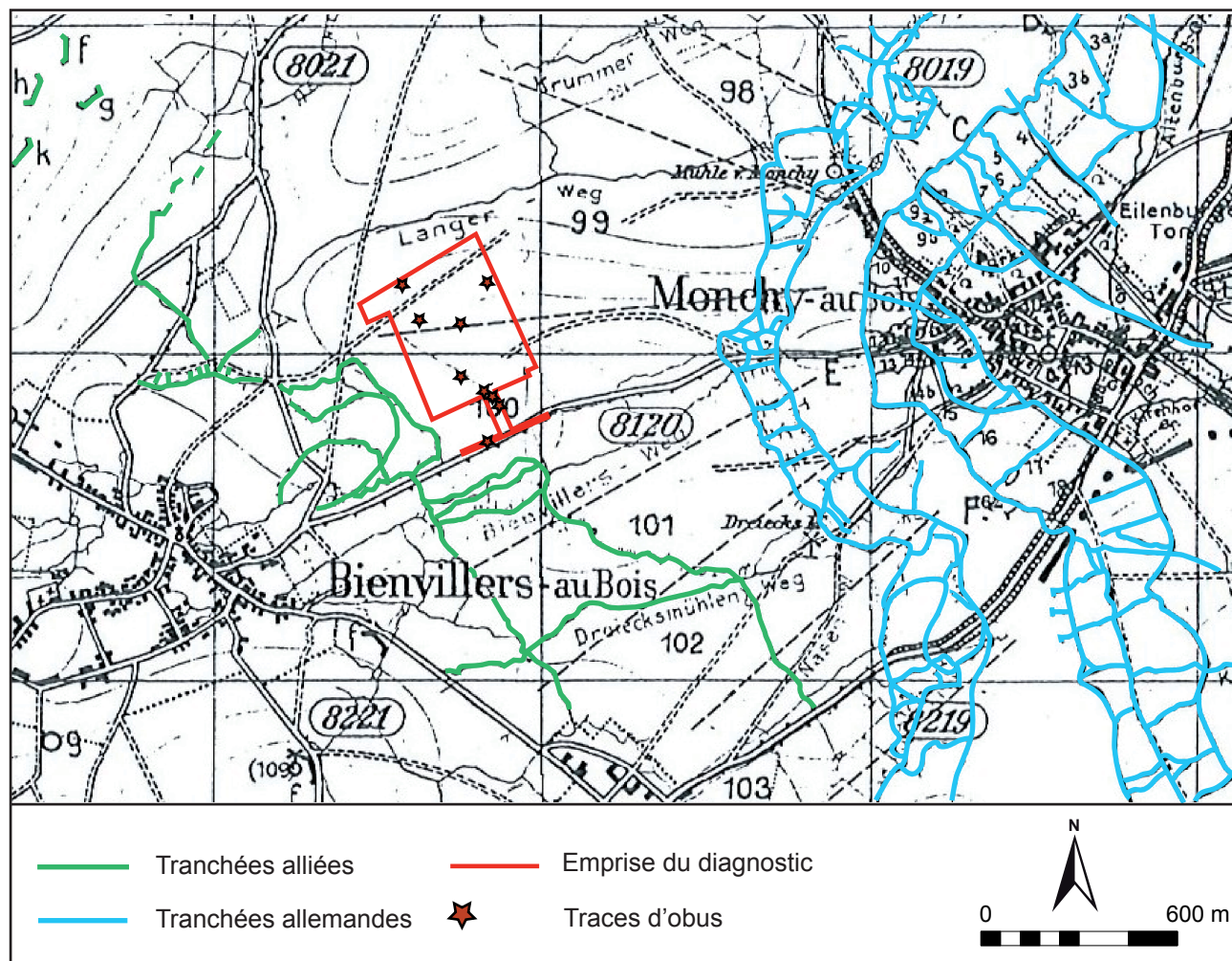


Fig. 37 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte militaire allemande avec traces des tranchées de la 1^{re} guerre mondiale

5 Conclusion

Les vestiges du premier âge du Fer et du I^{er} s. ap. J.-C. attestent d'une occupation de type probablement domestique. Les vestiges fossoyés peu nombreux ne sont pas suffisamment nombreux et bien conservés pour conclure à une organisation et une caractérisation détaillée. La fosse US 13 hallstattienne est cependant un élément important puisqu'il est le premier témoin de cette période repéré dans le sud de l'Artois. Les vestiges du I^{er} s. confirment l'aménagement du territoire à la période romaine entre les deux grandes agglomérations romaines: Arras et Amiens.

Le diagnostic au lieu « Le Chevalet » à Monchy-au-Bois apporte les indications d'une occupation ancienne dont le développement doit se faire plus au nord et à l'est de l'emprise du projet.

6 Bibliographie

Blancquaert 2003 : BLANCQUAERT (G.). – Dourges « le Marais de Dourges » : les vestiges laténiens du site LA1, *Revue du Nord*, t. 85, 2003, p. 125-139.

Blamangin 1996 : BLAMANGIN (O.). – Théroutanne, le Bois Robichet : un ensemble céramique de la seconde moitié du I^{er} siècle. *Bulletin de la commission départementale d'histoire et d'archéologie du Pas-de-Calais*, t. XIV, n°3, 1996, p. 476-494.

BRGM-Infoterre 2010 : 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 2010. Orléans : BRGM, 2010.

Buchez, Talon 2005 : BUCHEZ (N.), TALON (M.). – « L'Âge du Bronze dans le bassin de la Somme, bilan et périodisation du mobilier céramique. In : BOURGEOIS (J.), TALON (M.) – *L'âge du Bronze du nord de la France dans son contexte européen. Congrès national des Sociétés Historiques et scientifiques, 125ème congrès - Lille*. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, 2005.

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.

Clotuche 2004 : CLOTUCHE (R.). – Pas-en-Artois La Plaine du Fétel. Elément d'un établissement gallo-romain (I^{er}-IV^e siècle). In : Saulce de (A.) dir. – *Les fouilles du gazoduc. Artère des Hauts de France, Revue du Nord*, hors-série, collection Art et archéologie, n°9, 2004, p. 73-82.

Delattre, Mériaux 1977 : DELATTRE (C.), MERIAUX (E.). – *Carte géologique de la France (1/50 000), feuille de Bapaume*. Orléans : BRGM, 1977. Notice explicative 16 p.

Deru 1996 : DERU (X.). – *La céramique belge dans le nord de la Gaule. Caractérisation, chronologie, phénomènes culturels et économiques*. Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université de Louvain, 1996, 461 p. : ill.

Fondasol 2009 : FONDASOL. – *Construction d'une unité de cycle combiné gaz, départementale D2 à Monchy-au-Bois, étude géotechnique préliminaire du site (rapport d'étude ML 09.229 – Ind. A)*. Version du rapport du 26/06/2009, 45 p.

Hedberg 1979 : HEDBERG (H.D.). – *Guide stratigraphique international : classification, terminologie et règles de procédures. Rédigé par la sous-commission internationale de classification stratigraphique, Commission de stratigraphie de l'I.U.G.S. Traduction française de «International stratigraphic classification»*. Paris : Doin, 1979. 233 p.

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

Julien, Sergent 2010 : JULIEN (M.), SERGENT (A.). – Les témoins de l'artisanat textile, In : *Archéologie en Douaisis. Regards sur un territoire : l'Ostrevent*, Douai, 2010, p. 56-57.

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.

Leman-Delrive 1989 : DELERIVE-LEMAN (G.). – *Les habitats de l'Âge du Fer à Villeneuve d'Ascq (Nord)*, *Revue du Nord*, hors-série,

Collection Archéologie, n° 2, 1989.

Lemaire, Rossignol 1996 : LEMAIRE (F.), ROSSIGNOL (P.). – Un exemple exceptionnel de romanisation précoce : l'habitat rural de Conchil-Le-Temple « Fond de la commanderie » (Pas-de-Calais). Résultats préliminaires. *Revue archéologique de Picardie*, n° spécial 11, 1996, p. 185-202.

Maniez 2010 : MANIEZ (J.). – *Marquise, avenue Ferber*. Rapport de fouille, Centre départemental d'Archéologie du Pas-de-Calais, 2010.

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

Pommepuy 1999 : POMMEPUY (Cl.). – Le matériel de mouture de la vallée de l'Asine de l'Âge du Bronze à La Tène finale : formes et matériaux. *Revue archéologique de Picardie*, n°3/4, 1999, p.115-141.

Rougier, Kerrouche, Lefebvre 2004 : ROUGIER (R.), KERROUCHE (F.), LEFEBVRE (A.). – L'apport des fouilles du gazoduc à la connaissance des établissements ruraux I^{er} s. av. J.-C. – I^{er}-II^e ap. J.-C. In : Saulce de (A.) dir. – *Les fouilles du gazoduc. Artère des Hauts de France*, *Revue du Nord*, hors-série, collection Art et archéologie, n°9, 2004, p. 135-158.

Salvador 1994 : SALVADOR (A.). – *International stratigraphic guide: a guide to stratigraphic classification terminology and procedure*. Trondheim: International union of geological sciences et Boulder (Colorado)/ Geological society of America, 1994. 14 p.

Talon 1989 : TALON (M.). – Les tendances évolutives des formes céramiques du premier

âge de fer dans la vallée de l'Oise. *Etudes et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège*, 1989, p. 307-320.

Tuffreau-Libre, 1994 : TUFFREAU-LIBRE (M.), JACQUES (A.) dir. – La céramique gallo-romaine du Haut-Empire en atrébatie In : TUFFREAU-LIBRE (M.), JACQUES (A.). – La céramique du Haut-Empire en Gaule Belgique et dans les régions voisines : faciès régionaux et courants commerciaux. Actes de la table ronde d'Arras du 12-14 octobre 1993. *Nord-Ouest archéologie*, 6, 1994, p. 11-28.

7 Table des figures

<i>Fig. 1 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation régionale de la commune</i>	16
<i>Fig. 2 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte au 1/250 000.</i>	16
<i>Fig. 3 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte au 1/25 000.</i>	17
<i>Fig. 4 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation du site sur le cadastre.</i>	17
<i>Fig. 5 : Monchy-au-Bois, Le ChevaletFig. 5 : Monchy-au-Bois, le Chevalet, modélisation de l'implantation de l'usine dans le paysage, vue vers l'est avec en arrière plan le village de Monchy-au-Bois (© alpiq)</i>	19
<i>Fig. 6 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, extrait de la carte géologique au millionième (BRGM-Infoterre 2009 ; Chanteraine et al. 1996).....</i>	21
<i>Fig. 7 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, feuille géologique de Bapaume au 1/50 000^e de Bapaume (Delattre, Mériaux 1977).....</i>	22
<i>Fig. 8 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, localisation des découvertes archéologiques multi-périodes dans les alentours de Monchy-au-Bois.....</i>	24
<i>Fig. 9 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, creusement des tranchées avec deux pelles.....</i>	25
<i>Fig. 10 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, emprise du projet avec implantation des tranchées de sondage.</i>	26
<i>Fig. 11 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15000.</i>	28
<i>Fig. 12 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15006</i>	29
<i>Fig. 13 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description et prélèvement de SG 15011</i>	30
<i>Fig. 14 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15018</i>	31
<i>Fig. 15 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, description de SG 15023</i>	32
<i>Fig. 16 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, schéma interprétatif de l'organisation des strates géologiques et pédologiques</i>	33
<i>Fig. 17 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, plan des structures dans la partie nord-est de l'emprise (1000^e)</i>	34
<i>Fig. 18 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, vue générale de la fosse avec son niveau de céramiques hallstattiennes</i>	35
<i>Fig. 19 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, plan, coupe, photo de l'US 13.</i>	36
<i>Fig. 20 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13 jarre avec décor plastique vertical, période hallstattienne</i>	37
<i>Fig. 21 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, jarres hallstattiennes</i>	38
<i>Fig. 22 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, formes hautes, période hallstattienne.....</i>	39
<i>Fig. 23 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, formes basses de la période hallstattienne.....</i>	40
<i>Fig. 24 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, deux pesons en terre cuite</i>	40
<i>Fig. 25 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 13, deux fragments de meule en grès de type va-et-vient</i>	40
<i>Fig. 26 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 17, coupes du fossé.....</i>	43
<i>Fig. 27 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 16, 18, 24, 51, 52, coupes</i>	44
<i>Fig. 28 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 10, 11, 35, plan, coupe, photo</i>	45
<i>Fig. 29 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 15, 21, 32, plan, coupe, photo</i>	46
<i>Fig. 30 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 19, plan, coupe, photo</i>	47
<i>Fig. 31 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 26, plan, coupe</i>	48
<i>Fig. 32 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 31, coupe</i>	48
<i>Fig. 33 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, céramique de la 2nd moitié du I^{er} s. ap. J.-C.</i>	49
<i>Fig. 34 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, gobelet à col tronconique trouvé dans l'incinération (US 50)</i>	50

<i>Fig. 35 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, US 50 gobelet de la 2nd moitié du I^{er} s. ap. J.-C.</i>	<i>51</i>
<i>Fig. 36 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, tranchée de la 1^{er} guerre mondiale, US 36.....</i>	<i>53</i>
<i>Fig. 37 : Monchy-au-Bois, Le Chevalet, carte militaire allemande avec tracés des tranchées de la 1^{er} guerre mondiale.....</i>	<i>54</i>

SECTION 3 : LES ANNEXES

Inventaire des unités stratigraphiques	60
Inventaire du mobilier	62
Inventaire des documents graphiques	66
Inventaire des photographies numériques	68

Inventaire des unités stratigraphiques

UE	TYPE	NATURE
15000	structure	géoarchéologie
15001	niveau	géoarchéologie
15002	niveau	géoarchéologie
15003	niveau	géoarchéologie
15004	niveau	géoarchéologie
15005	niveau	géoarchéologie
15006	structure	géoarchéologie
15007	niveau	géoarchéologie
15008	niveau	géoarchéologie
15009	niveau	géoarchéologie
15010	niveau	géoarchéologie
15011	structure	géoarchéologie
15012	niveau	géoarchéologie
15013	niveau	géoarchéologie
15014	niveau	géoarchéologie
15015	niveau	géoarchéologie
15016	niveau	géoarchéologie
15017	niveau	géoarchéologie
15018	structure	géoarchéologie
15019	niveau	géoarchéologie
15020	niveau	géoarchéologie
15021	niveau	géoarchéologie
15022	niveau	géoarchéologie
15023	structure	géoarchéologie
15024	niveau	géoarchéologie
15025	niveau	géoarchéologie
15026	niveau	géoarchéologie
15027	niveau	géoarchéologie
1	niveau	naturel
2	niveau	naturel
3	structure	fossé
4	structure	fossé
5	structure	fossé
6	structure	fossé
7	structure	fossé
8	annulée	
9	structure	
10	structure	fosse
10	niveau	
10	niveau	comblement
10	niveau	comblement
10	niveau	
11	structure	fosse
12	structure	
13	structure	fosse
13	niveau	comblement

UE	TYPE	NATURE
13	niveau	comblement
13	niveau	comblement
15	structure	fosse
16	structure	fossé
17	structure	fossé
17	structure	fossé
17	niveau	comblement
17	niveau	comblement
17	structure	fossé
17	niveau	comblement
17	niveau	comblement
17	niveau	comblement
17	structure	fossé
18	structure	fossé
19	structure	fosse
19	niveau	comblement
19	niveau	comblement
20		
21	structure	fosse
22	structure	fosse
23	structure	fosse
24	structure	fossé
25	structure	fossé
25	structure	fossé
26	structure	fosse
27		
28	structure	fossé
29	structure	fossé
30	structure	fossé
31	structure	poteau
32	structure	fosse
33	structure	fosse
34	structure	indéterminé
34	structure	indéterminé
35	structure	fosse
35	niveau	comblement
35	niveau	comblement
36	structure	tranchée
37	structure	fosse
38	structure	fosse
39	structure	fosse
40	structure	fosse
41	structure	fosse
42	structure	fosse
43	structure	fosse
44	structure	fosse

UE	TYPE	NATURE
45	structure	fosse
46	structure	fosse
47	structure	fosse
48	structure	fosse
49	structure	fosse
50	structure	fosse
51	structure	fossé
51	structure	fossé
52	structure	fossé
53	structure	fossé

Inventaire du mobilier

UE	MATIÈRE	TYPE	DÉTERMINATION 1	DÉTERMINATION 2	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	NUM OBJET
1	minéral	lithique	outillage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	outillage	grattoir	1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	débitage		1	
1	minéral	lithique	outillage	grattoir	1	
1	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux		1	
1	métal	métal non ferreux	alliage cuivreux		1	
1	terre_cuite	céramique			4	
1	terre_cuite	céramique	vernissée		6	
1	terre_cuite	céramique			1	
1	terre_cuite	céramique	RUB		2	
1	terre_cuite	céramique	RUB		1	
1	terre_cuite	céramique	MD		3	
4	terre_cuite	céramique			1	
5	minéral	lithique	débitage		1	
5	organique	non travaillé	dent	bœuf	1	
5	terre_cuite	céramique			7	
10	terre_cuite	céramique	RUB		12	
10	terre_cuite	céramique	MD		1	
12	terre_cuite	céramique	RUB	P4	2	
12	terre_cuite	céramique	RUB		8	
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	28
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	29
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	30
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	31
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	
13	terre_cuite	terre cuite autre		peson	1	
13	minéral	pierre autre	grès	meule	1	32
13	minéral	pierre autre	grès	meule	1	33
13	minéral	pierre autre	grès	meule	1	
13	minéral	pierre autre	grès		7	
13	organique	non travaillé	flore	bois	6	
13	organique	non travaillé	flore	bois	12	
13	organique	non travaillé	flore	bois	7	
13	minéral	lithique	débitage		14	
13	terre_cuite	terre cuite architecturale	torchis		1	
13	terre_cuite	terre cuite architecturale	torchis		1	
13	organique	non travaillé	faune			

UE	MATIÈRE	TYPE	DÉTERMINATION 1	DÉTERMINATION 2	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	NUM OBJET
13	terre_cuite	terre cuite archi-tecturale	torchis			
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	43	15
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	44	16
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	21	17
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	33	18
13	terre_cuite	céramique	MD	jatte	6	19
13	terre_cuite	céramique	MD	pot	5	20
13	terre_cuite	céramique	MD	jatte	3	21
13	terre_cuite	céramique	MD		6	22
13	terre_cuite	céramique	MD + TL	jatte	1	23
13	terre_cuite	céramique	MD + TL		1	24
13	terre_cuite	céramique	MD		1	25
13	terre_cuite	céramique	MD	jatte	2	26
13	terre_cuite	céramique	MD		2	27
13	terre_cuite	céramique	MD + TL		1	
13	terre_cuite	céramique	MD + TL		1	
13	terre_cuite	céramique	MD + TL		4	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD	bol	1	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD	bol	3	
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	8	
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	3	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		3	
13	terre_cuite	céramique	MD	jarre	2	
13	terre_cuite	céramique	MD		5	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD	décor plastique	1	
13	terre_cuite	céramique	MD	décor plastique	1	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		13	
13	terre_cuite	céramique	MD		41	
13	terre_cuite	céramique	MD		99	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	

UE	MATIÈRE	TYPE	DÉTERMINATION 1	DÉTERMINATION 2	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	NUM OBJET
13	terre_cuite	céramique	MD		165	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
13	terre_cuite	céramique	MD		2	
13	terre_cuite	céramique	MD		4	
13	terre_cuite	céramique	MD		3	
13	terre_cuite	céramique	MD		1	
15	terre_cuite	céramique	CC		1	
15	terre_cuite	céramique	CC		1	
15	terre_cuite	céramique	RUB		3	
15	terre_cuite	céramique	TN		2	
16	organique	non travaillé	flore	bois	3	
16	minéral	lithique	débitage		2	
16	terre_cuite	céramique	CC		3	
16	terre_cuite	céramique	RUB		7	
16	terre_cuite	céramique	RUB	cv	1	
16	terre_cuite	céramique	MD		3	
17	terre_cuite	céramique	CC		19	
17	terre_cuite	céramique	TN	P51/55	1	5
17	terre_cuite	céramique	TN		12	
17	terre_cuite	céramique	RUB		20	
17	terre_cuite	céramique	RUB	P4a	5	3
17	terre_cuite	céramique	RUB	J12	1	4
17	terre_cuite	céramique	RUB	P4a	1	
17	terre_cuite	céramique	RUB	P4b	2	
17	terre_cuite	céramique	RUB	A3	1	2
17	terre_cuite	céramique	RUB	J30	1	1
17	terre_cuite	céramique	AM		9	
17	terre_cuite	céramique	DO		1	6
17	terre_cuite	céramique	MD		2	
18	terre_cuite	céramique	RUB		1	
19	terre_cuite	céramique	RUB		7	
19	terre_cuite	céramique	RUB	J30b	1	7
19	terre_cuite	céramique	RUB	ind	1	
19	terre_cuite	céramique	CC		1	
19	terre_cuite	céramique	TN		1	
19	terre_cuite	céramique	DO		3	
19	terre_cuite	céramique	MD		1	
21	organique	non travaillé	flore	bois	16	

UE	MATIÈRE	TYPE	DÉTERMINATION 1	DÉTERMINATION 2	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	NUM OBJET
21	minéral	lithique	débitage		2	
21	verre	verre autre			1	
21	terre_cuite	céramique	RUB		1	
21	terre_cuite	céramique	RUB		7	
21	terre_cuite	céramique	MD		2	
21	terre_cuite	céramique	DO		1	
27	terre_cuite	céramique	RUB		2	
27	terre_cuite	céramique	MD		31	
28	terre_cuite	céramique			3	
31	terre_cuite	céramique	RUB		1	
38	terre_cuite	céramique			1	
40	terre_cuite	céramique			1	
50	organique	non travaillé	flore	bois	26	
50	métal	métal ferreux	fer	clou de ferrure	28	
50	métal	métal ferreux	fer	clou de ferrure	16	
50	organique	non travaillé	humain			
50	terre_cuite	céramique	RUB	gb	3	14
52	terre_cuite	céramique	MD		1	
53	terre_cuite	céramique			1	
14-51	terre_cuite	céramique	MD		2	
14-51	terre_cuite	céramique	MD		2	
14-51	terre_cuite	céramique	DO		2	
14-51	terre_cuite	céramique	RUB		11	
14-51	terre_cuite	céramique	RUB		40	
14-51	terre_cuite	céramique	RUB		5	
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	J30	3	10
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	P4	2	9
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	P3	1	11
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	bt	1	12
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	cv	1	
14-51	terre_cuite	céramique	TN		13	
14-51	terre_cuite	céramique	TN	P51/55	1	
14-51	terre_cuite	céramique	TN	P1/P2	1	
14-51	terre_cuite	céramique	DO		1	
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	J30	2	8
14-51	terre_cuite	céramique	RUB	J30	1	
14-51	terre_cuite	céramique	TN	faisselle	1	
14-51	terre_cuite	céramique	TN	P2	1	13
15012	autre	autre	sédiment	prélèvement	1	

Inventaire des documents graphiques

NOM FICHIER	UE	ÉCHELLE	FORMAT	TYPE	AUTEUR
monchy_au_bois_2010_diag_releve1	13	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	25	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	13	20e	A3	coupe	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	35	20e	A3	coupe et plan	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	17	20e	A3	coupe	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	17	20e	A3	coupe	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	18	20e	A3	coupe	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve2	18	20e	A3	coupe	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	16	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	50	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	21	20e	A3	coupe et plan	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	51	20e	A3	coupe	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	24	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	26	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	26	20e	A3	schéma	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve3	25	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve4	19	20e	A3	coupe et plan	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	31	20e	A3	coupe et plan	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	32	20e	A3	coupe et plan	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	15	20e	A3	coupe et plan	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	17	20e	A3	coupe	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	17	20e	A3	coupe	Delage M.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	52	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	53	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve5	17	20e	A3	coupe	Masse A.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	11	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	10	20e	A3	coupe et plan	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	37	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	38	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	39	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve6	43	20e	A3	coupe et plan	Tachet N.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	17	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	17	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	17	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	17	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	17	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	19	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	51	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve7	50	1e	A3	céramique	Afonso Lopes E.
monchy_au_bois_2010_diag_releve8	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.

NOM FICHIER	UE	ÉCHELLE	FORMAT	TYPE	AUTEUR
monchy_au_bois_2010_diag_releve9	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve10	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve11	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve12	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve13	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve13	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve13	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve14	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve15	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve16	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.
monchy_au_bois_2010_diag_releve16	13	1e	A3	céramique	Dal Canton Y.

Inventaire des photographies numériques

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_001.jpg		vue generale	vers le nord	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_002.jpg		vue generale	vers le sud	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_003.jpg		vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_004.jpg		vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_005.jpg		vue generale	vers le nord	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_006.jpg		vue generale	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_geomorpho_007.jpg		vue generale	vers le nord-est	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee12_us15011_017.jpg	15011	vue generale	vers le nord	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee12_us15011_018.jpg	15011	vue en coupe	vers le nord-est	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee12_us15011_019.jpg	15011	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee12_us15011_020.jpg	15011	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee12_us15011_021.jpg	15011	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_008.jpg	15000	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_009.jpg	15000	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_010.jpg	15000	vue en coupe	vers l'ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_011.jpg	15000	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_012.jpg	15000	vue de detail	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee14_us15000_013.jpg	15000	vue de detail	vers le nord-est	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee18_us15006_014.jpg	15006	vue en coupe	vers l'ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee18_us15006_015.jpg	15006	vue en coupe	vers l'ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee18_us15006_016.jpg	15006	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_022.jpg	15018	vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_023.jpg	15018	vue en coupe	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_024.jpg	15018	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_025.jpg	15018	vue en coupe	vers le nord-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_026.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_027.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_028.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_029.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_030.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee27_us15018_031.jpg	15018	vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee33_us15023_032.jpg	15023	vue generale	vers le nord-est	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_geoarcheo_tranchee33_us15023_033.jpg	15023	vue en coupe	vers le nord-est	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0034.JPG		vue generale	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0035.JPG		vue generale	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0036.JPG		vue generale	vers l'ouest	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0037.JPG		vue generale	vers le sud-est	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0038.JPG		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0039.JPG		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0040.JPG		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0041.JPG		vue de detail	vers le sud	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0042.JPG		vue generale	vers l'ouest	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0043.JPG		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0044.JPG		vue generale	vers le sud	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0045.JPG		vue de detail	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0046.JPG		vue generale	vers le nord-ouest	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0047.JPG		vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0048.JPG		vue generale	vers l'ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0049.JPG		vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0050.JPG		vue generale	vers le sud-ouest	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0051.JPG		vue generale	vers le sud	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0052.JPG		vue generale	vers l'est	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0053.JPG		vue generale	vers le sud	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0054.jpg		vue generale	vers le sud	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0055.jpg		vue generale	vers l'ouest	ambiance

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0056.jpg		vue generale	vers le sud	geoarcheologie
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0057.jpg		vue generale	vers le sud-est	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0058.jpg		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0059.jpg		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0060.jpg		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0061.jpg		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us__0062.jpg		vue generale	vers le nord	ambiance
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_3_0063.jpg	3	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_3_0064.jpg	3	vue en plan	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_4_0065.JPG	4	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_4_0066.JPG	4	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_5_0067.JPG	5	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_5_0068.JPG	5	vue en plan	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_6_0069.JPG	6	vue en plan	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_6_0070.JPG	6	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_7_0071.JPG	7	vue en plan	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_7_0072.JPG	7	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_8_0073.JPG	8	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_9_0074.JPG	9	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0075.JPG	10	vue en plan	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0076.JPG	10	vue generale	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0077.JPG	10	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0078.JPG	10	vue en coupe	vers le sud	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0079.JPG	10	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0080.JPG	10	vue en coupe	vers le sud	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0081.JPG	10	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0082.JPG	10	vue de detail	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_10_0083.JPG	10	vue en plan	vers le sud	structure

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_11_0084.JPG	11	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_11_0085.JPG	11	vue en coupe	vers le sud	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_11_0086.JPG	11	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_11_0087.jpg	11	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_13_0112.JPG	13	vue en plan	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_13_0113.JPG	13	vue en plan	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_15_0114.JPG	15	vue en plan	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_15_0115.JPG	15	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_16_0116.JPG	16	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_16_0117.JPG	16	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_16_0118.JPG	16	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0119.JPG	17	vue en coupe	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0120.JPG	17	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0121.JPG	17	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0122.JPG	17	vue generale	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0123.JPG	17	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0124.JPG	17	vue generale	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0125.JPG	17	vue en coupe	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_17_0126.JPG	17	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_18_0127.JPG	18	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_18_0128.JPG	18	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_18_0129.JPG	18	vue en coupe	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_19_0130.JPG	19	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_19_0131.JPG	19	vue en plan	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_19_0132.JPG	19	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_20_0133.JPG	20	vue en coupe	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_20_0134.JPG	20	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_21_0137.JPG	21	vue en plan	indetermine	structure

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_21_0138.JPG	21	vue en coupe	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_21_0139.JPG	21	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_24_0140.JPG	24	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_24_0141.JPG	24	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_24_0142.JPG	24	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_25_0143.JPG	25	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_25_0144.JPG	25	vue generale	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_25_0145.JPG	25	vue en coupe	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_25_0146.JPG	25	vue generale	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_26_0147.JPG	26	vue en plan	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_26_0148.JPG	26	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_28_0149.JPG	28	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_29_0150.JPG	29	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_29_0151.JPG	29	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_29_0152.JPG	29	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_29_0153.JPG	29	vue generale	vers le sud-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_30_0154.JPG	30	vue en coupe	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_30_0155.JPG	30	vue generale	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_30_0156.JPG	30	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_31_0157.JPG	31	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_31_0158.JPG	31	vue en plan	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_32_0159.JPG	32	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_32_0160.JPG	32	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_35_0161.JPG	35	vue en coupe	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_35_0162.JPG	35	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_36_0163.JPG	36	vue generale	vers le nord	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_36_0164.JPG	36	vue generale	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_36_0165.JPG	36	vue en coupe	vers l'ouest	structure

NOM FICHIER	UE	CHAMPS	ORIENTATION	SUJET PRINCIPAL
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_36_0166.JPG	36	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_37_0167.JPG	37	vue en plan	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_37_0168.JPG	37	vue en plan	vers l'est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_38_0169.JPG	38	vue en plan	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_38_0170.JPG	38	vue en coupe	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_39_0171.JPG	39	vue en plan	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_39_0172.JPG	39	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_40_0173.JPG	40	vue en plan	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_41_0174.JPG	41	vue en coupe	vers le sud	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_42_0175.JPG	42	vue en plan	vers le sud	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_43_0176.JPG	43	vue en plan	structure	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_43_0177.JPG	43	vue en coupe	vers le nord-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_49_0178.JPG	49	vue en plan	indetermine	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_51_0184.JPG	51	vue en plan	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_51_0185.JPG	51	vue en coupe	vers l'ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_51_0186.JPG	51	vue generale	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_51_0187.JPG	51	vue generale	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_51_0188.JPG	51	vue en coupe	vers le nord-ouest	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_52_0189.JPG	52	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_52_0190.JPG	52	vue en plan	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_52_0191.JPG	52	vue generale	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_53_0192.JPG	53	vue en coupe	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_terrain_us_53_0193.JPG	53	vue generale	vers le sud-est	structure
2010_monchy_au_bois_diag_photo_meules_us_13_0194.JPG	13	vue générale	indéterminé	mobilier
2010_monchy_au_bois_diag_photo_pesons_us_13_0195.jpg	13	vue générale	indéterminé	mobilier

Armelle MASSE (dir.), Murielle MEURISSE-FORT, Mathilde DELAGE, Elisabeth AFONSO LOPES, Yves DAL CANTON
Monchy-au-Bois, Le Chevalet
Rapport diagnostic, Dainville, 2011, 71 p.

Résumé

Le projet de construction d'une centrale électrique sur la commune de Monchy-au-Bois « Le Chevalet » au sud d'Arras (Pas-de-Calais) a déclenché une prescription de diagnostic sur une surface de 16,1 ha. L'opération s'est déroulée courant octobre tout début novembre 2010. Le terrain situé entre deux lignes de combat à la première guerre mondiale explique les impacts d'obus et une éventuelle tranchée de combat.

En dehors, de cette phase contemporaine, une fosse ovale d'1,80 m sur 1,60 m atteste de la présence proche d'une population hallstattienne, entre la fin du VII^e et la fin du VI^e s. av. J.-C. Elle a livré un ensemble de 561 tessons de céramiques dont trois individus presque complets, des pesons et des fragments de meules. Des vestiges très éparses et mal conservés témoignent de la construction dans le courant du I^{er} s. ap. J.-C. d'un établissement rural dont seule la périphérie a été perçue. Les fossés et l'incinération ont livré un corpus de céramique bien datable qui montre l'homogénéité chronologique de l'occupation romaine.



Monchy-au-Bois: fouille de la fosse (US13) hallstattienne

Thésaurus

Hallstatt, Haut Empire, I^{er} guerre mondiale, céramique, peson, incinération, habitat rural.

Le Rapport Final d'Opération

Nombre de volumes : 1
Nombre de figures : 37

Nombre de pages : 74
Nombre de photos : 18