

Arrêtés de prescription : 18/0254
Arrêtés modificatif 18/0436
Arrêtés de désignation : 18/0346

Intervention terrain : 17/09//2018
-12/10/2018
Site : 45 194 200 CD
OA : 06 12 177

Service de l'archéologie préventive
Direction de l'Aménagement
et du Patrimoine
45945 Orléans
Tel. : 02 38 25 45 45 - www.loiret.fr

Déviatation de Jargeau

RD921 Tranche 3 (Loiret, Centre-Val de Loire)

Laure de Souris



et : Justin Hahn, A. Hamel, Y. Mazeau

Table des matières

| | | | |
|---|-----------|---|------------|
| SECTION I | 5 | | 35 |
| FICHE SIGNALÉTIQUE | 5 | II-3 Le SIG | 35 |
| NOTICE SCIENTIFIQUE | 7 | II-4 ARCHIVAGE DES DONNÉES | 42 |
| ÉTAT DU SITE | 7 | II-5 LES FIGURES ET LES PLANS | 42 |
| ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION | 8 | III RÉSULTATS | 47 |
| ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION | 15 | III-1 INDICE D'OCCUPATION PROTOHISTORIQUE ET | |
| PROJET SCIENTIFIQUE D'INTERVENTION | 16 | OCCUPATION DE LA PÉRIODE ANTIQUE | 47 |
| SECTION II | 21 | <i>III-1.1 Des fossés</i> | 47 |
| I CONTEXTE DE L'OPÉRATION | 21 | III-1.1.1 Le fossé EAS1 | 47 |
| I-1 LOCALISATION ET CONTEXTE GÉOGRAPHIQUE | 21 | III-1.1.2 Les autres fossés | 51 |
| I-2 TOPOGRAPHIE | 21 | <i>III-1.2 Des fosses</i> | 55 |
| I-3 CONTEXTE ET ÉTUDE GÉOLOGIQUE (ML, LdS) | 21 | III-1.2.1 L'ensemble de fosse EA1028 | 55 |
| I-4 CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE (AH) | 29 | III-1.2.2 La fosse 32007 | 58 |
| <i>I-4.1 La Préhistoire</i> | 29 | III-2 LA PÉRIODE MODERNE | 59 |
| <i>I-4.2 La Protohistoire</i> | 29 | III-3 LA PÉRIODE CONTEMPORAINE | 62 |
| <i>I-4.3 La période gallo-romaine</i> | 30 | <i>III-3.1 Des drains et des collecteurs</i> | 62 |
| I-4.3.1 La voie antique Orléans – Autun | 30 | <i>III-3.2 Des trous de poteau</i> | 62 |
| I-4.3.2 Données sur l'occupation rurale | 30 | III-4 LES VESTIGES NON DATÉS | 66 |
| <i>I-4.4 Le Moyen Âge</i> | 30 | <i>III-4.1 Des fossés</i> | 66 |
| I-4.4.1 Le haut Moyen-Âge (VI ^e – X ^e s.) | 30 | <i>III-4.2 Des fosses</i> | 70 |
| I-4.4.2 Le Moyen-Âge central (XI ^e – XIII ^e s.) | 30 | III-5 LES ANOMALIES NATURELLES | 73 |
| <i>I-4.5 La période moderne</i> | 32 | IV CONCLUSIONS | 76 |
| I-4.5.1 Le domaine de Latingy ou La Tingy | 32 | V BIBLIOGRAPHIE | 77 |
| I-4.5.2 Le prieuré de Pont-aux-Moines et le canal d'Orléans | 32 | SECTION III | 81 |
| I-4.5.3 Un dépôt monétaire | 32 | VOLUME DE DOCUMENTATION | 81 |
| I-4.5.4 Le cimetière | 34 | INVENTAIRE ET ALTITUDES DES TRANCHÉES ET DES ENTITÉS | |
| <i>I-4.6 La période contemporaine</i> | 34 | ARCHÉOLOGIQUES | 82 |
| I-4.6.1 Le domaine de Latingy | 34 | LISTE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES (US) | 83 |
| I-4.6.2 Le prieuré de Pont-aux-Moines | 34 | LISTE DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES (EA) | 101 |
| I-4.6.3 Le cimetière | 34 | LISTE DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES STRUCTURÉES (EAS) | 104 |
| I-4.6.4 Indices d'activités industrielles | 34 | INVENTAIRE DU MOBILIER ARCHÉOLOGIQUE EN LOT/ISOLÉ ET | |
| <i>I-4.7 Les vestiges non datés</i> | 34 | CONTENANT | 106 |
| II ORGANISATION ET CONTRAINTES DE L'OPÉRATION | 35 | INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION GRAPHIQUE | 107 |
| II-1 MÉTHODE | 35 | INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE | 108 |
| II-2 ENREGISTREMENT SUR LE TERRAIN | 35 | PLANCHES-CONTACTS DES PHOTOGRAPHIES | 112 |

Section I

FICHE SIGNALÉTIQUE

LOCALISATION DE L'OPÉRATION

N° de site : 45.194.200 CD

OA n° 06 12177

Région : Centre-Val de Loire

Département : Loiret (45)

Commune : Mardié

Code INSEE : 45 194

Adresse : Franchissement de la voie SnCF (la Pièce Plaidée, le Carcan)

Références cadastrales : AH96p, 97p, 100, 101, 102p, 132p, 134p, CR n°1p (non cadastré)

Coordonnées RGF 1993 :

X = 632572,23 m ; Y = 6753923,67 m

Nivellement NGF :

Altitude minimale : 115,28 m ; Altitude maximale : 116,20 m

Propriétaires des terrains :

| Identités des propriétaires | N° de parcelle cadastrale |
|-----------------------------|---|
| M. B. de Beaucorps | AH96p |
| M. B. de Beaucorps | AH97p |
| M. B. de Beaucorps | 100 |
| M. B. de Beaucorps | AH101 |
| M. B. de Beaucorps | 102p |
| M. G. de Beaucorps | AH132p |
| M. G. de Beaucorps | AH134p |
| Commune de Mardié | Chemin rural n°1p de Saint Nicolas à la Mothe, section AH |

Protection : aucune

L'OPÉRATION ARCHEOLOGIQUE

Arrêté de prescription n° 18/0254 en date du 15 juin 2018

Arrêté portant modification de l'arrêté n° 18/0436 en date du 24/09/2018

Arrêté de désignation n° 18/0346 en date du 23 juillet 2018

Responsable scientifique désigné : Laure de Souris

Organisme de rattachement : Conseil départemental du Loiret

Opérateur : SAP, Conseil départemental du Loiret

Maître d'ouvrage : Conseil départemental du Loiret

Nature de l'aménagement : projet de déviation routière

Surface à diagnostiquer : 91 144 m²Surface accessible : 91 144 m²Surface diagnostiquée : 12 560 m², soit 14 % de la surface totale

Lieu de dépôt temporaire du mobilier archéologique : Conseil départemental du Loiret

Dates d'intervention terrain : du 17 septembre au 12 octobre 2018

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Le diagnostic de la tranche 3 de la future déviation du contournement de Jargeau (RD921) a révélé la présence de vestiges plus ou moins ténus datés depuis la période antique jusqu'à la période contemporaine. Il a également permis de poursuivre l'étude des formations sédimentaires de la terrasse quaternaire bordant le lit majeur de la Loire menées en tranches 1 et 2.

MOTS-CLEFS

| Chronologie | Structures | Mobilier | Interprétation |
|-----------------------|--|--|---|
| Gallo-romain | Fossés : 4 Fosses : 2 | céramique, terre cuite architecturale | organisation du territoire, division de l'espace / extraction ? |
| période moderne | Fossé : 1 | néant | organisation du territoire, division de l'espace |
| période contemporaine | Collecteurs : 5 Trous de poteau : 3 | ciment/béton, plastique, bidons en aluminium | aménagement du terrain (pratiques agricoles) |
| Non daté | Fossé : 1 Fosses : 6 | néant | occupation indéterminée |

Études Annexes : Aucune

Programmation : 0 – Tous programmes - toutes périodes

Lieu de dépôt du mobilier archéologique : temporairement au Service d'Archéologie Préventive (Conseil départemental du Loiret).

INTERVENANTS

SUIVI SCIENTIFIQUE ET ADMINISTRATIF

- Service régional de l'archéologie : S. Révillion, conservateur régional de l'archéologie et J. Vilpoux, ingénieure en charge du département du Loiret.
- Conseil départemental du Loiret : J.-M. Morin, responsable du service de l'archéologie.

AMÉNAGEUR

Conseil départemental du Loiret

ÉQUIPE DE FOUILLE

Responsable d'opération : L. de Souris ; CD45

Techniciens : J. Hahn, Y. Mazeau ; CD45

Travaux de topographie : Société Geomexpert

Suivi administratif : Jean-Michel Morin, Isabelle Boussard, Laure de Souris ; CD45

ÉQUIPE POST-FOUILLE

Recherche documentaire et rédaction de la carte archéologique : A. Hamel ; CD45

Saisie des données de terrain et inventaires : L. de Souris, J. Hahn et Y. Mazeau ; CD45

Réalisation des documents graphiques : J. Hahn ; CD45

Rédaction : L. de Souris ; CD45

SIG : L. de Souris ; CD45

Mise en forme du RFO : J.-M. Morin ; CD45

TRAVAUX DE TERRASSEMENTS

ATPLC : 8, impasse de la Sénéchale, 36330 Le Poinçonnet.

REMERCIEMENTS

M.-P. Chambon (Inrap)

| | Volume | Pages | Figures dont photos |
|--------|--------|-------|---------------------|
| Nombre | 1 | | |

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le diagnostic réalisé à Saint-Denis-de-l'Hôtel à l'occasion de la troisième tranche du projet de déviation routière a mis en évidence peu de structures archéologiques, attestant que ce tronçon traverse majoritairement des parcelles anciennement boisées ou en culture.

La réalisation de sondages profonds a permis d'apporter des précisions aux descriptions des formations géologiques issues des notices des cartes géologiques et de documenter les alluvions anciennes Fw. Les observations réalisées concordent avec celles d'ores et déjà effectuées à Saint-Cyr-en-Val, mais également sur d'autres points d'observation en rive droite dont Châteauneuf-sur-Loire.

La faible densité de structures mises au jour suggère des parcelles majoritairement laissées en champs ou en bois.

Trois fossés antiques ont été mis en évidence. L'un d'entre eux pourrait avoir été creusé à La Protohistoire (La Tène finale ?) et avoir perduré jusqu'à la période antique. Ils sont à mettre en relation avec les établissements ruraux découverts lors du diagnostic voisin de l'Étang.

Un seul élément est daté de la période moderne : il s'agit d'un fossé visible sur le cadastre napoléonien.

La période contemporaine est matérialisée par de nombreux drains et collecteurs en usage, ainsi que quelques trous de poteau.

Beaucoup de vestiges non datés (principalement des fosses) ont été découverts.

ÉTAT DU SITE

La future déviation de Jargeau (RD921) est un projet du Département du Loiret. Elle traversera les communes de Marcilly-en-Villette, Sandillon, Jargeau, Mardié, Saint-Denis de l'Hôtel, et permettra ainsi de franchir la Loire. Ce projet, long de 15 km, a été divisé en plusieurs tranches de diagnostic archéologiques selon son phasage. À ce jour, les deux premières tranches de diagnostic – concernant Marcilly-en-Villette, Sandillon et Saint-Denis-de-l'Hôtel – ont été réalisées en 2010 et 2017 (de Souris 2011 ; de Souris 2018).

La tranche 3, située à Mardié sur la terrasse de Loire, représente une superficie de 9,1 ha. Le niveau actuel du sol est relativement plat et homogène, puisqu'il varie entre 115,28 m NGF et 116,20 m NGF.

Le diagnostic s'est déroulé entre le 17 septembre et le 12 octobre 2018. Trente-six tranchées ont été réalisées et rebouchées sans mesure particulière à la fin de l'opération. Quarante-six entités archéologiques et dix-sept anomalies naturelles ont été mises au jour. Neuf ont été fouillées manuellement par moitié et vingt par sondage mécanique.

Les vestiges apparaissent en moyenne à 0,44 m sous le niveau actuel de circulation et les entités sont conservées sur une profondeur moyenne de 0,38 m.

ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION CENTRE – VAL DE LOIRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC
n° 18/0254 du 15 JUIN 2018

ARRÊTÉ
portant prescription de diagnostic archéologique
relatif au projet de déviation routière de la route départemental 921 (RD 921) de Jargeau et de
Saint-Denis-de-l'Hotel (tranche 3)
à Mardié (Loiret)

Le Préfet de la région Centre – Val de Loire
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

Vu le code du patrimoine (livre V - archéologie) ;

Vu l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu des diagnostics et fouilles archéologiques ;

Vu l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

Vu l'arrêté n° 10/0429 du 21 septembre 2010 définissant les modalités de saisine du préfet de région au titre de l'archéologie préventive relatif au projet susvisé ;

Vu l'arrêté du 10 janvier 2014 portant agrément, pour une durée de cinq ans à compter du 23 février 2014, en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du Service de l'archéologie préventive du Loiret ;

Vu l'arrêté n° 17-191 du 7 septembre 2017 portant délégation de signature à Mme Sylvie LE CLECH, Directrice régionale des affaires culturelles du Centre – Val de Loire, notamment en matière d'administration générale ;

Vu l'arrêté n°17-204 du 26 septembre 2017 portant subdélégation de signature à M. Stéphane RÉVILLION, Conservateur régional de l'archéologie, notamment en ce qui concerne les actes mentionnés à l'article 3 de l'arrêté susvisé ;

Vu la circulaire (ministère de la culture DAG/SDAJ/CDJA n° 2004/025) du 24 novembre 2004 du ministère de la culture et de la communication (direction de l'architecture et du patrimoine) et du ministère de l'équipement, des transports, de l'aménagement du territoire, du tourisme et de la mer (direction des routes, direction des transports terrestres) relative à la concertation entre services aménageurs et services régionaux de l'archéologie et à la perception de la redevance au titre de la réalisation d'infrastructures linéaires de transports ;

Vu le dossier présenté le 17 août 2010 par le conseil général du Loiret relatif au projet de déviation de la route départementale 921 sur les communes de Darvoy, Jargeau, Marcilly-en-Villette, Mardié, Saint-Denis-de-l'Hôtel et Sandillon (Loiret), sur des terrains cadastrés selon les listes jointes au dossier, reçu à la direction régionale des affaires culturelles du Centre, service régional de l'archéologie, le 20 août 2010 ;

Vu le dossier de demande de réalisation anticipée de diagnostic en date du 18 mai 2018 déposé par le département du Loiret, représentée par son Directeur de l'ingénierie et des Infrastructures M. Pascal LENOIR, 45945 Orléans CEDEX, relatif au projet de déviation routière de la route départemental 921 (RD 921) entre les communes de Jargeau et Saint-Denis-de-l'Hotel sur des terrains situés à Mardié (Loiret), cadastrés AH 96p, 97p, 100, 101, 102p, 132p, 134p, CR n°1p (non cadastré), reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre - Val de Loire, Service régional de l'archéologie, le 18 mai 2018 ;

Considérant la situation des terrains, assiette du projet, dans le val de Loire et dans un secteur où de nombreux sites des périodes préhistorique, protohistoire, antique et médiévale sont connus, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine ;

Considérant qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'extension spatiale, la chronologie, la puissance stratigraphique et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement, afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;

ARRÊTE

Article 1^{er} : Est prescrit un diagnostic archéologique préalable à la réalisation au projet de déviation routière de la route départemental 921 (RD 921 = Tranche 3) entre les communes de Jargeau et Saint-Denis-de-l'Hotel sur les terrains sis en :

Région : Centre – Val de Loire

Département : Loiret

Commune : MARDIÉ

Localisation : franchissement de la voie SNCF

Cadastré : AH 96p, 97p, 100, 101, 102p, 132p, 134p, CR n°1p (non cadastré)

Emprise : 107 276 m²

Le diagnostic comprendra, outre une phase d'exploration des terrains, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

L'emprise soumise du diagnostic est figurée sur le document graphique annexé au présent arrêté (annexe 1).

Article 2 : Le diagnostic sera exécuté sur la base des prescriptions suivantes :

Objectif :

le diagnostic archéologique est une opération archéologique à part entière qui dépasse le cadre de la simple présence ou absence de site. Il doit permettre de préciser la nature, l'extension spatiale, la chronologie, la puissance stratigraphique et le degré de conservation des vestiges.

Il doit comprendre la mise en œuvre de moyens, d'analyses et de techniques propres à la détermination et à la compréhension du gisement exploré, en perspective d'une exploitation à long terme et d'une approche géographique plus générale.

Il doit fournir les informations nécessaires pour décider de prescriptions postérieures au diagnostic (modification de consistance du projet, fouille préventive ...) et de leurs modalités techniques.

Principes méthodologiques :

Au cours de la phase de préparation de l'opération de diagnostic, le responsable scientifique prendra contact avec l'agent du Service régional de l'archéologie chargé du suivi de cette opération, afin d'établir un premier bilan de la documentation existante sur l'environnement géologique, historique et archéologique.

Les travaux éventuels de préparation à l'accessibilité des parcelles (défrichements, déboisements, démolitions ...) feront l'objet d'une concertation préalable avec le service régional de l'archéologie et l'opérateur.

Le diagnostic devra être réalisé par ouverture de tranchées linéaires continues à l'aide d'une pelle mécanique travaillant en rétro-action et munie d'un godet lisse d'une largeur de 2 m. Les tranchées sont réparties sur l'intégralité de la surface prescrite qui doit de ce fait être accessible. Le taux d'exploration doit être de 10 % minimum).

Afin d'optimiser le potentiel de mise au jour des structures, les tranchées seront implantées selon un axe de 30 à 45° par rapport à l'axe de la route départementales.

Il comprendra également la réalisation de sondages profonds (régulièrement répartis ...), qui permettront de reconnaître la stratigraphie générale et le contexte géomorphologique du site.

Afin de caractériser les vestiges mis au jour, une méthodologie d'exploration complémentaire devra être mise en œuvre, à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière, soit par :

- l'ouverture de « fenêtres » de décapage, d'une superficie significative ;
- la mise en œuvre d'un maillage de tranchées plus réduit à l'emplacement de ces zones, afin d'en définir l'extension.

Les structures archéologiques devront être identifiées par tous moyens appropriés (sondages, fouille partielle ...), afin de déterminer leur nature, leur extension spatiale, leur chronologie, leur puissance stratigraphique et leur état de conservation. Leur cote d'apparition et l'épaisseur du décapage devront être précisées, de manière à qualifier l'état de conservation du site (en mètre et en cote altimétrique NGF).

La caractérisation chronologique du site pourra être réalisée grâce à des études spécialisées (céramologie...), mais aussi par la mise en œuvre de méthodes de datation absolues (14 C, OSL, ESR, dendrochronologie...).

Le responsable d'opération fera appel, en tant que de besoin, à la participation d'archéologues et spécialistes compétents selon la nature ou la période des vestiges concernés.

Les données archéologiques seront enregistrées et restituées selon les protocoles de représentation en vigueur (plans, relevés, photographies - dont prises de vues zénithales -, relevés photogrammétriques ...). L'emprise du diagnostic ainsi que les limites des tranchées devront être géolocalisées précisément (en Lambert 93) sur un fond cadastral à une échelle lisible. Toutes les couches feront l'objet d'un enregistrement stratigraphique (US). Ce mode d'enregistrement, de traitement et d'exploitation des données stratigraphiques, sera étroitement lié à la gestion du mobilier archéologique. L'enregistrement en US devra permettre d'établir la chronologie relative de ces unités et d'élaborer le ou les diagrammes stratigraphiques, afin de produire la synthèse de la chronologie du site archéologique stratifié.

Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures archéologiques justifiant de mesures de protections particulières avant rebouchage, celles-ci devront être réalisées sous contrôle ou par l'opérateur du diagnostic archéologique, après accord du service régional de l'archéologie.

Le responsable d'opération devra prendre en considération les remarques formulées par le responsable scientifique de l'Etat dans le cadre du Contrôle Scientifique et Technique.

L'opérateur devra prendre l'attache de l'aménageur afin de procéder le cas échéant à la remise en état des terrains.

Le responsable scientifique de l'opération informera régulièrement le Conservateur régional de l'archéologie de l'état d'avancement de l'opération. Il lui signalera immédiatement toute découverte de vestiges afin qu'un agent du Service régional de l'archéologie puisse si nécessaire se rendre sur place.

Article 3 : Le rapport de diagnostic comprendra tous les éléments prévus de l'arrêté du 27 septembre 2004, portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques. Pour mémoire, il comportera notamment un plan phasé en couleur, sur lequel seront reportés les tranchées, sondages, logs et faits testés ; l'étude des mobiliers (description, comptage et illustrations) ; les inventaires réglementaires ; une notice scientifique résumant les principaux résultats de l'opération avec plans, relevés et photographies, destinée à une diffusion rapide, dans le bilan scientifique régional et dans les chroniques archéologiques dites « Archéologie de la France-Informations ».

Article 4 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur, le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder deux ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic. L'inventaire, le classement, le conditionnement et la dévolution de ce mobilier, sont réalisés en application des articles R.541-8 à R.541-11 du livre V du code du Patrimoine, suivant l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issus des diagnostics et fouilles archéologiques, et conformément au protocole défini par le service régional de l'archéologie de la région Centre – Val-de-Loire pour la conservation, le conditionnement, l'inventaire et la remise du mobilier et de la documentation scientifique issus des opérations archéologiques.

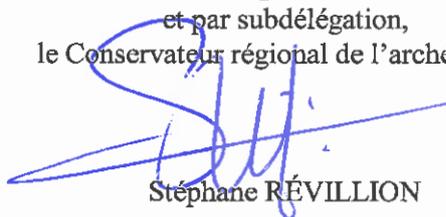
La propriété du mobilier archéologique sera établie conformément aux articles L.541-4 et L.541-5 du livre V du code du patrimoine.

Article 5 : Cette décision peut être contestée devant le tribunal administratif d'Orléans dans les deux mois qui suivent sa notification.

Article 6 : La Directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au Conseil départemental du Loiret (Direction de l'ingénierie et des infrastructures – Direction générale de l'aménagement et du développement) et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap).

Fait à Orléans, le **15 JUIN 2018**

Pour le Préfet de la région Centre – Val de Loire
et par subdélégation,
le Conservateur régional de l'archéologie



Stéphane RÉVILLION

Destinataires :

Conseil départemental du Loiret (Direction de l'ingénierie et des infrastructures – Direction générale de l'aménagement et du développement)

Inrap



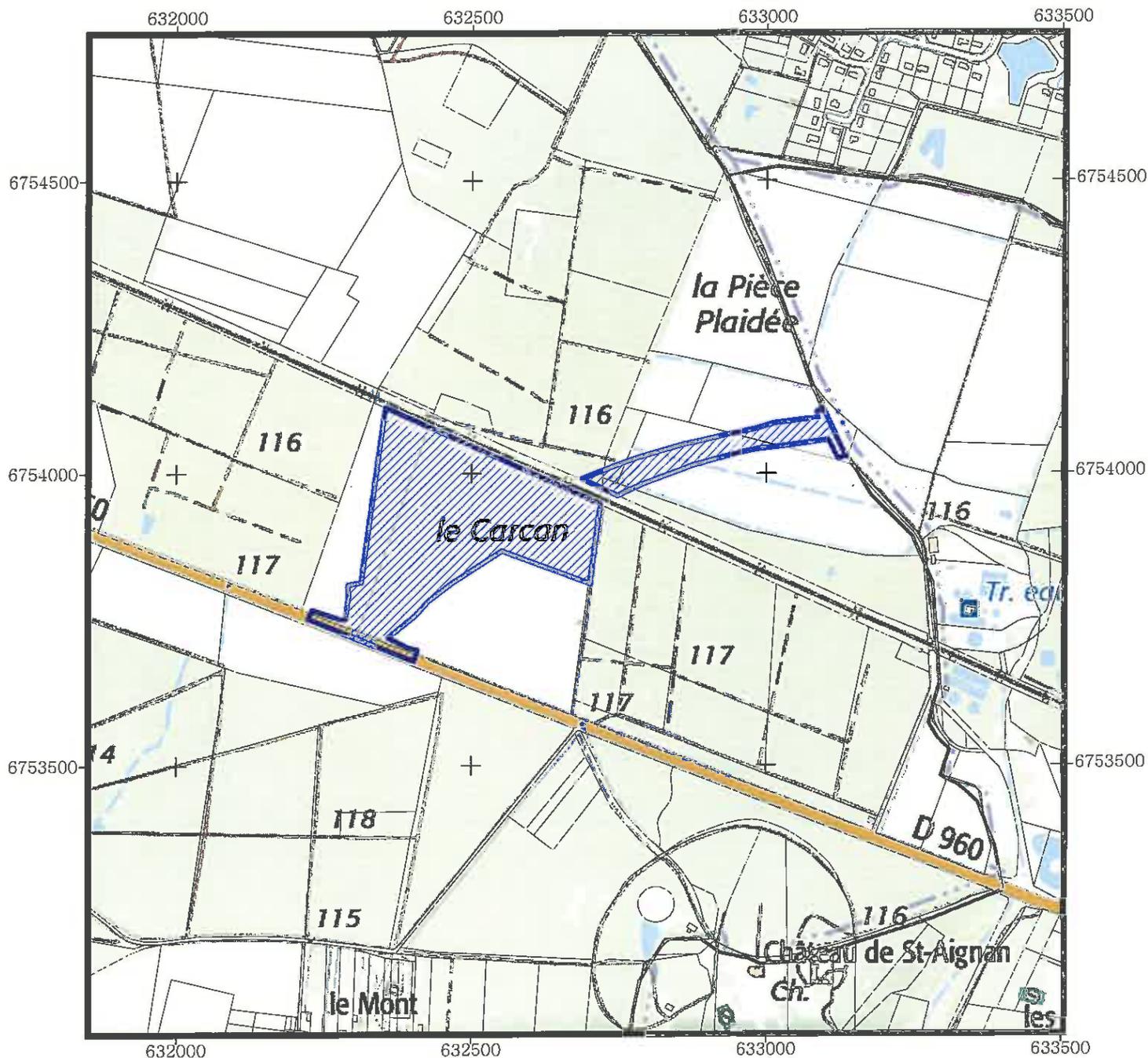
Direction régionale
des affaires culturelles
Centre-Val de Loire

Service régional de l'archéologie

Mardié(Loiret) "franchissement de la voie SNCF"

Projet de déviation routière de la route départemental 921 (RD 921)
de Jargeau et de Saint-Denis-de-l'Hotel (tranche 3)

Plan annexé à l'arrêté de prescription
de diagnostic archéologique n°18/0254



1:10000



Zone objet de la prescription archéologique

Sources graphiques : SCAN express 25® - ©IGN 2013
Système de projection : Lambert 93
"reproduction interdite"

D.R.A.C. / S.R.A. / J. Vilpoux / édition juin 2018



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Arrêté n° 18/0436

du **24 SEP. 2018**

portant modification de l'arrêté n° 18/0254 du 15 juin 2018
portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

Vu l'arrêté n° 18.148 du 20 août 2018 portant délégation de signature à Monsieur Fabrice MORIO, Directeur régional des affaires culturelles du Centre-Val de Loire, notamment en matière d'administration générale ;

Vu l'arrêté n° 18/0254 du 15 juin 2018 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (MARDIE, LOIRET (LE), RD 921 - déviation de Jargeau et de Saint-Denis de l'Hôtel (tranche 3)) ;

Vu le courrier en date du 20 juillet 2018 du conseil départemental du Loiret (Pôle aménagement Durable - Direction de l'Ingénierie et des Infrastructures) reçu à la Direction régional des affaires culturelles du Centre-Val de Loire, Service régional de l'archéologie le 23 juillet 2018 informant d'une modification de la superficie de l'emprise ;

Considérant qu'il convient de modifier la superficie initiale de l'emprise et le document graphique annexé à l'arrêté susvisé ;

ARRÊTE

Article 1 - l'article 1er de l'arrêté n° 18/0254 du 15 juin 2018 portant prescription de diagnostic archéologique est modifié de la façon suivante :

Article 1 - Une opération de diagnostic archéologique est mise en œuvre préalablement à la réalisation du projet RD921 déviation de Jargeau et de Saint-Denis de l'Hôtel (tranche 3), sis en :

REGION : CENTRE-VAL DE LOIRE

DEPARTEMENT : LOIRET

COMMUNE : MARDIÉ

Lieu-dit : franchissement de la voie SNCF

Cadastre : Section : AH, Parcelle : 96p,97p, 100, 101, 102p, 132p, 134p, CR n°1p (non cadastré)

Emprise : 91 144 m²

Le diagnostic comprendra, outre une phase d'exploration des terrains, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

L'emprise soumise du diagnostic est figurée sur le document graphique annexé au présent arrêté (annexe 1).

Article 2 - Les autres dispositions de l'arrêté n° 18/0254 du 15 juin 2018 portant prescription de diagnostic archéologique demeurent inchangées

Article 3 - Le Directeur régional des affaires culturelles de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au Conseil départemental du Loiret, au Service d'archéologie préventive du département du Loiret et à l'INRAP - Direction interrégionale Centre-Île-de-France.

Fait à ORLEANS, le **24 SEP. 2018**

Pour le Préfet de la région Centre-Val de Loire,
et par délégation,
Le Directeur régional des affaires culturelles

Fabrice MORIO



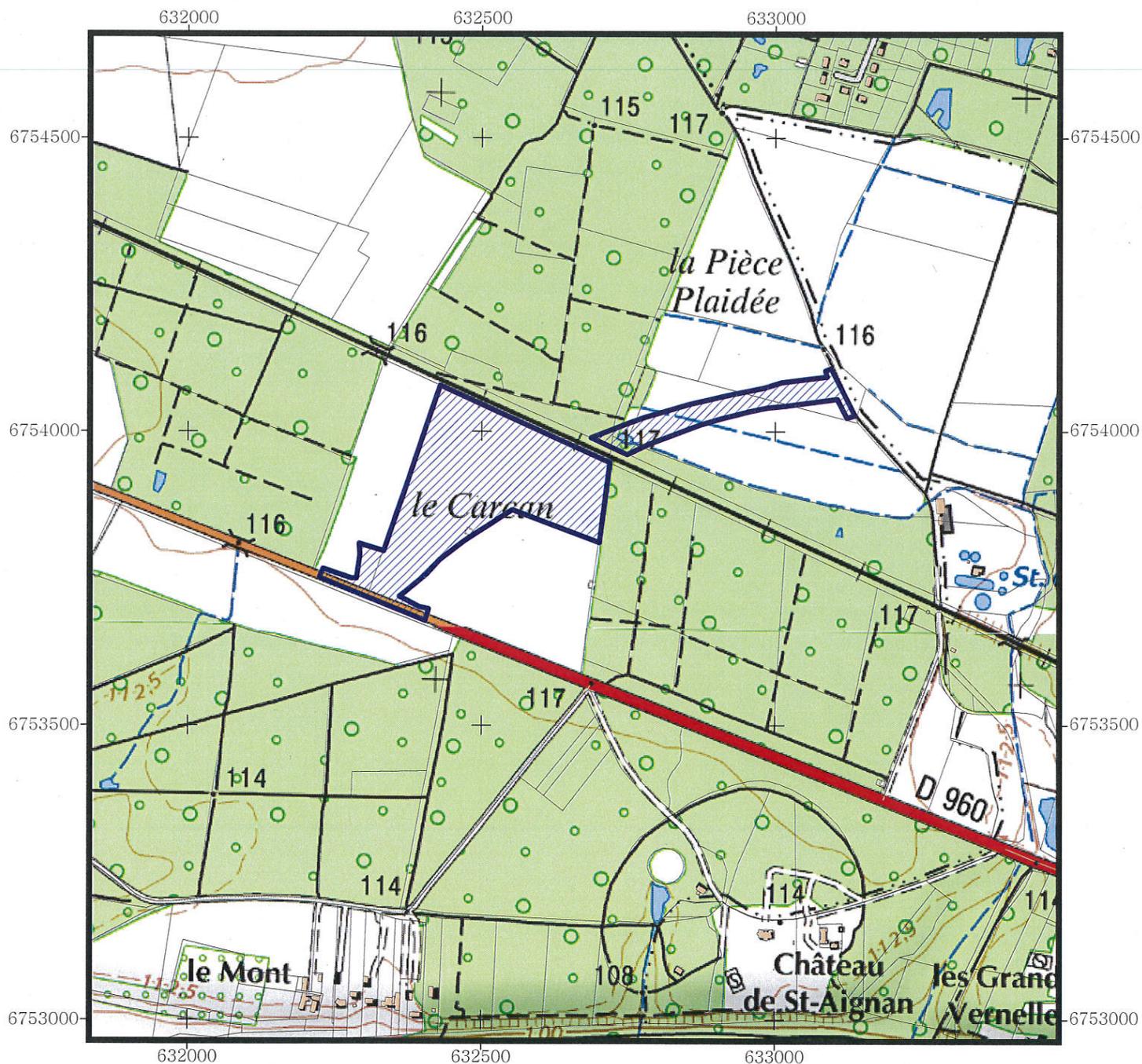
Direction régionale
des affaires culturelles
Centre-Val de Loire

Service régional de l'archéologie

Mardié (Loiret) Le Carcan "franchissement de la voie SNCF"

Projet de déviation routière de la RD 921
de Jargeau à Saint-Denis-de-L'Hôtel (tranche 3)

Plan annexé à l'arrêté modificatif n°18/0436
de l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique
n°18/0254 du 15 juin 2018



1:10000

 Zone objet de la prescription archéologique

Sources graphiques : ©BD Parcellaire 2017 et
SCAN express 25© - ©IGN 2013
Composante parcellaire du RGE®
Système de projection : Lambert 93

Source de données : Base de données Patriarche
D.R.A.C. / S.R.A. / J. Vilpoux / édition septembre 2018

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Décision n° 18/0380 Du 08/08/2018

portant désignation du responsable scientifique d'un diagnostic d'archéologie préventive

Le Préfet de région ;

Vu le code du patrimoine et notamment ses articles L.522-1 et R.522-1 ;

Vu l'arrêté du 15 juin 2018 confiant l'intérim de l'emploi de directrice régionale des affaires culturelles de la région Centre-Val de Loire à Madame Christine DIACON, directrice régionale adjointe des affaires culturelles de la région Centre-Val de Loire ; Vu l'arrêté préfectoral n° 18.115 du 2 juillet 2018 portant délégation de signature à Madame Christine DIACON, directrice régionale par intérim des affaires culturelles du Centre-Val de Loire ;

Vu l'arrêté numéro R24-2018-07-17-001 du 17 juillet 2018 portant subdélégation de signature à Monsieur Christian Verjux ;

Vu l'arrêté n° 18/0254 du 15 juin 2018 portant prescription d'un diagnostic d'archéologie préventive (MARDIE, LOIRET (LE), RD 921 - déviation de Jargeau et de Saint-Denis de l'Hôtel) ;

Vu l'arrêté n° 18/0346 du 23 juillet 2018 portant attribution de la réalisation d'un diagnostic à un opérateur d'archéologie préventive.

ARRÊTE

Article 1 - Madame Laure DE SOURIS est désigné(e) responsable scientifique du diagnostic prescrit par l'arrêté du 15 juin 2018 susvisé. L'opération est enregistrée sous le code : 0612177

Article 2 - La Directrice régionale des affaires culturelles par intérim est chargé(e) de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à : Conseil départemental du Loiret, Madame Laure DE SOURIS, Service d'archéologie préventive du département du Loiret.

Fait à ORLEANS, le 08/08/2018

Pour le Préfet de Région, et par délégation
la Directrice régionale des affaires culturelles par intérim,
et par subdélégation
Le Conservateur régional de l'archéologie adjoint

Christian VERJUX

PROJET SCIENTIFIQUE D'INTERVENTION



Service de l'archéologie préventive
Direction de l'Aménagement

Projet scientifique d'intervention archéologique

Presc. n° 18/0254
Réf. projet : RD921Jarg-tr3

Commune MARDIÉ

cadastre AH96p, 97p, 100, 101, 102p, 132p, 134p, CR n°1p

site / adresse Déviation de la RD921 de Jargeau à St Denis-de-l'Hôtel - franchissement de la voie SNCF

Surf. (m²) 107276 m²

Date de prescription 15/06/2018

Type d'opération Rural Diag

Date réception attribution

Date demande de modification

Projet envoyé le 29/06/2018

modification envoyée le

Problématique scientifique

Le terrain assiette du projet, dans le val de Loire est susceptible de receler des occupations de toute période. De nombreux sites protohistoriques, antiques et médiévaux sont connus dans ce secteur et la tranche 1 de la déviation dans le lit majeur de la Loire a mis en évidence également des sites protohistoriques et du haut Moyen-âge. Il conviendra d'une part de caractériser les éventuels vestiges : datation, organisation spatiale, puissance stratigraphique, type de vestiges, degré de conservation ; d'autre part d'analyser leur implantation spatiale en regard des données géographiques et sédimentaires (substratum etc.)

Contraintes techniques

Cette tranche du projet en rive droite concerne des espaces majoritairement à vocation agricole, et un petit bois coupé sans dessouchage en 2017. L'emprise de la prescription dans l'arrêté concerne aussi une route active (RD960). Elle ne pourra faire l'objet de sondage qui se limiteront à ses abords immédiats sous réserve de la présence de réseaux actifs (électricité, gaz...)

Projet scientifique : Moyens, méthodes et techniques envisagées

Moyens prévus (en jours)

| Préparation | Encadrement | Terrain | Encadrement | Etude | Encadrement |
|--------------------|----------------------|---|---|-------|---------------|
| | 0,5 | | 21 | | 26 |
| | Technicien 0,5 | | Technicien 42 | | Technicien 24 |
| | Spécialiste | | Spécialiste | | Spécialiste 5 |
| | Topographe | | Topographe 3 | | Topographe |
| | | pelle mécanique 20t 22 | | | |
| | | minipelle camion | | | |
| | | Equipe terrain : 3 archéologues. Topographe : prestation externe. pelle mécanique : inclu rebouchage des tranchées. Cantonement et véhicule(s) | provision 1000 € pour analyses. Les moyens humains de la phase terrain qui éventuellement n'auraient pas été utilisés pourront être affectés à la phase étude. | | |
| Nbre de j/h | Préparation 1 | Terrain 63 | Etude (peut être planifiée en plusieurs temps) | | 55 |

Le responsable d'opération prendra contact avec l'agent du SRA chargé du suivi de l'opération et prendra connaissance des données de la carte archéologique et des opérations réalisées à proximité. Le diagnostic sera réalisé à l'aide d'une pelle mécanique munie d'un godet lisse de 2 m au minimum travaillant en rétroaction. Des extensions sous formes de fenêtres de décapage significatives ou tranchées complémentaires nécessaires à la compréhension des vestiges seront effectuées à l'emplacement des niveaux et structures archéologiques présentant une concentration ou une extension particulière. Les tranchées représenteront au moins 10% de la surface accessible au diagnostic. Le cahier des charges de l'arrêté demande que ces tranchées soient implantées selon un axe de 30 à 45° par rapport à l'axe de la départementale. Elle seront donc implantées selon la mesure du possible ainsi après précisions du SRA sur l'orientation préconisée (axe de la future route, axe de l'actuelle départementale RD960 ?) Les structures feront l'objet de méthodes d'études appropriées (sondages, fouille partielle...), permettant leur délimitation spatiale et stratigraphique, leur caractérisation et leur datation. La caractérisation chronologique du site et des vestiges pourra être réalisée par des études spécialisées et par la mise en oeuvre de datation absolue (14C...). Les structures feront l'objet de relevés graphiques et photographiques et seront localisés sur plan. Leurs cotes d'apparition et

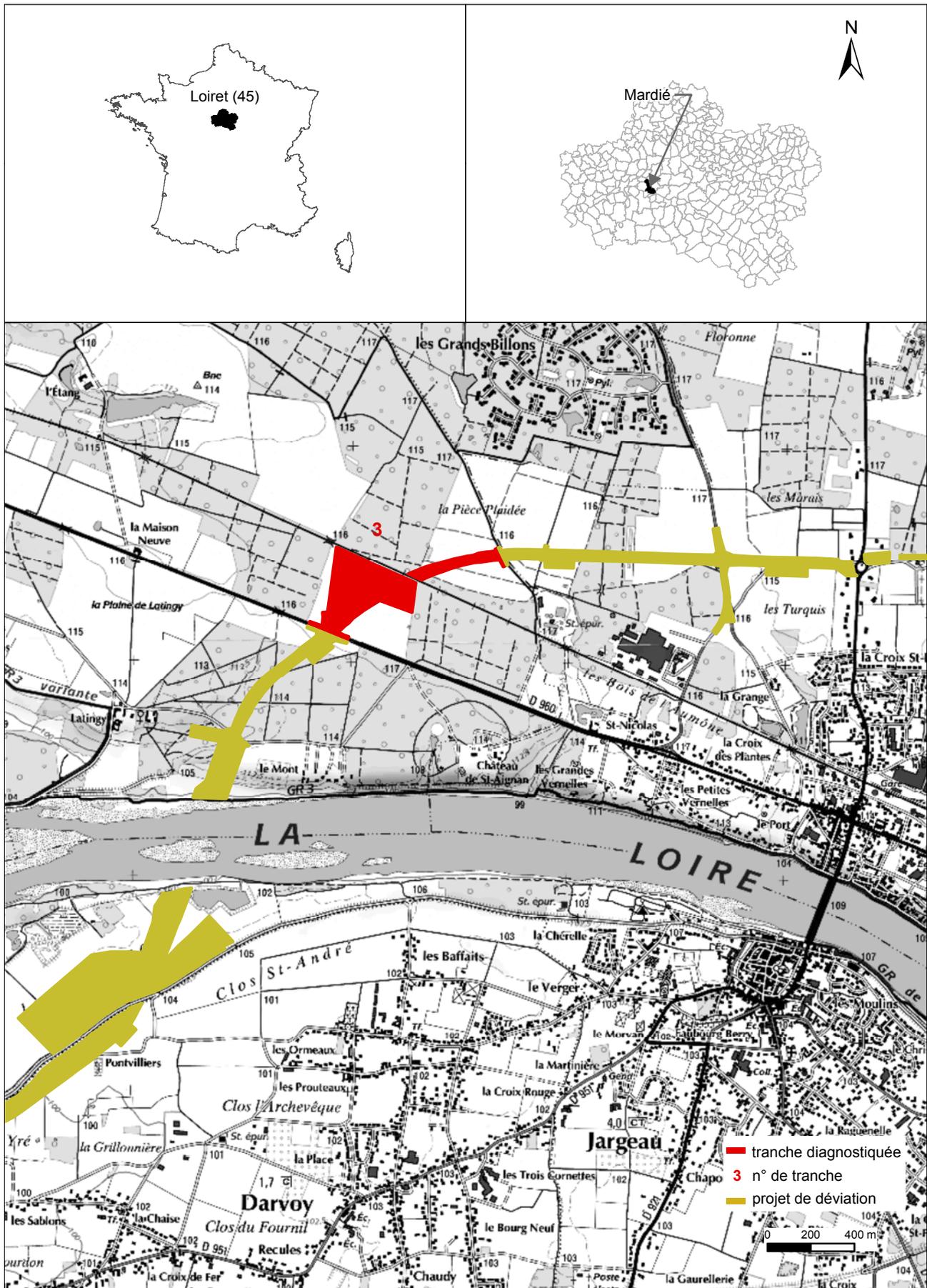
l'épaisseur du décapage sera indiqué sur les relevés graphiques (coupes). L'emprise du diagnostic et les limites des tranchées seront géolocalisées sur fond cadastral. L'enregistrement sera réalisé par unité stratigraphique et structure (base de donnée SysDA). Au terme de l'intervention de terrain et dans le cas de découvertes de structures archéologiques justifiant de mesures de protections particulières avant rebouchage, celles-ci seront réalisées après avis de l'agent du SRA chargé du suivi de l'opération sous le contrôle du service de l'archéologie départemental.

Les méthodes et moyens proposés pourront être adaptés en fonction de la réalité du terrain et en accord avec le SRA. Le rapport sera réalisé en conformité avec l'arrêté du 27 septembre 2004 réglementant les normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques. Il comportera notamment un plan phasé. Une notice scientifique sera remise en même temps que le rapport en vue de sa publication dans le bilan scientifique régional et dans les chroniques archéologiques archéologie de la France-Information

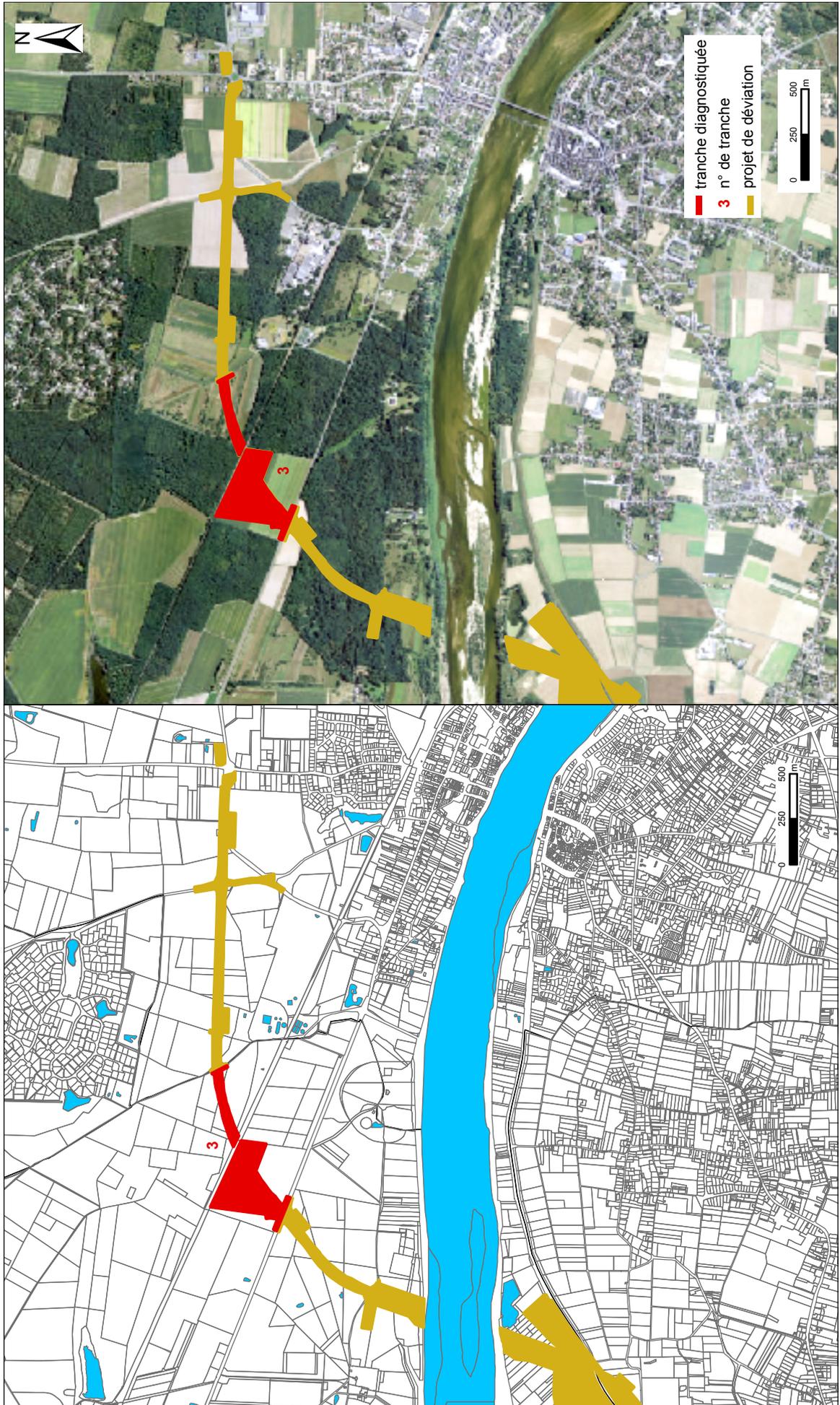
Projet scientifique d'intervention archéologique Presc. n° 18/0254 Réf. projet : RD921Jarg-tr3

adresse postale : service archéologie préventive, Département du Loiret, 459545 Orléans

Mardié - RD921, tranche 3



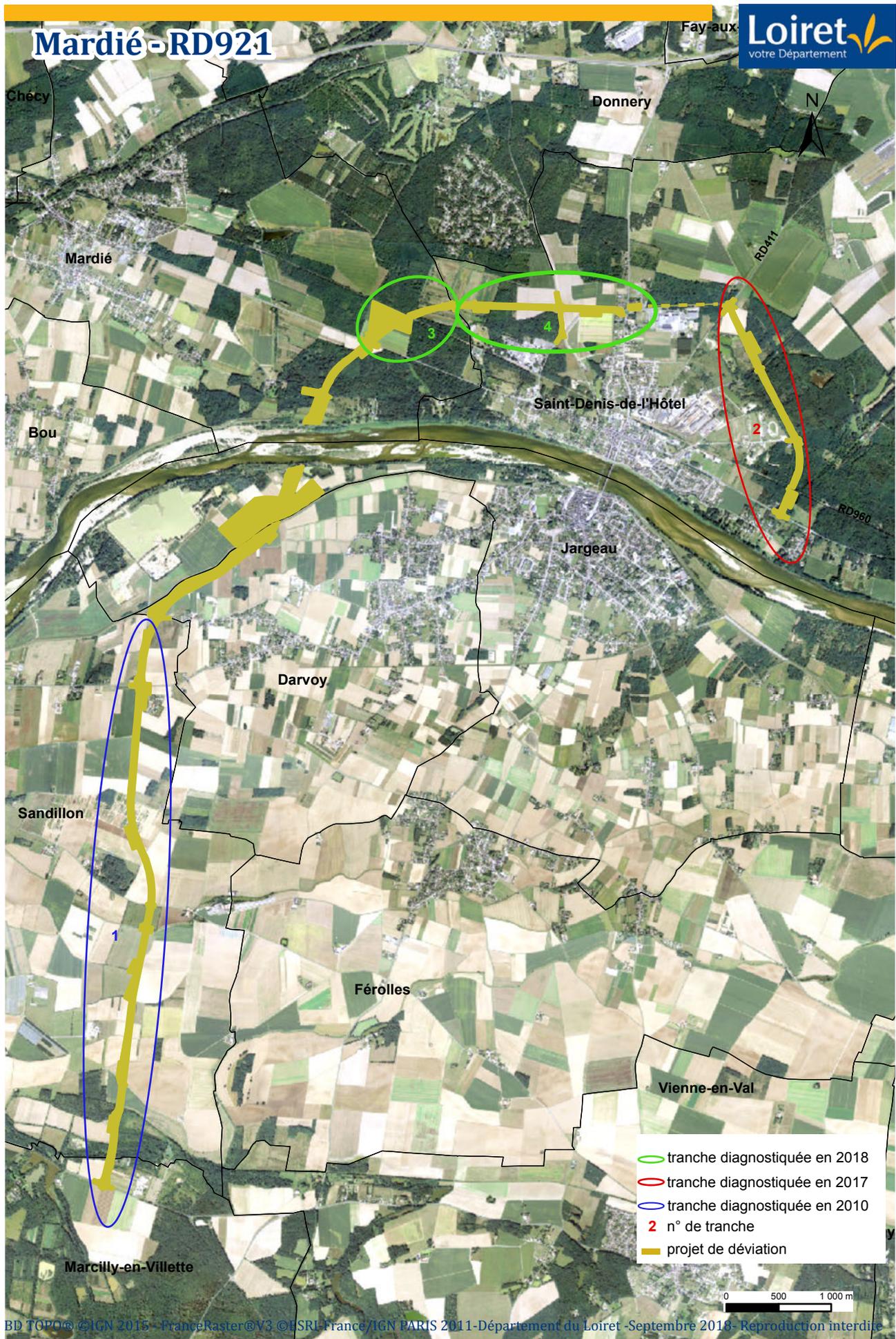
Sources : BDTOP0 © IGN 2012 - SCAN 25® ©IGN 2009 - Département du Loiret - Septembre 2018 - Reproduction interdite



Mardié - RD921, tranche 3

Sources : BD TOPO © BD CARTO © IGN 2012 - PVA 2010 FIT CONSEIL SA - PCI DGFIP - Version septembre 2016 - Département du Loiret - Septembre 2018

fig. 2 – Plan des parcelles cadastrales.



20 fig. 3 – Localisation du tracé complet de la déviation RD921 et des zones diagnostiquées.

Section II

I CONTEXTE DE L'OPÉRATION

La prescription archéologique fait suite au projet de construction d'une déviation routière (RD921) par la Direction de l'ingénierie et des infrastructures du Conseil départemental du Loiret. Cet axe permettra de franchir la Loire à l'ouest et au nord des communes de Jargeau et de Saint-Denis-de-l'Hôtel. Il s'agit ici de la deuxième phase de diagnostic, réalisée après la déclaration d'utilité publique (DUP) et en arrêté d'occupation temporaire (AOT), qui concerne le tronçon situé à l'est de la commune de Saint-Denis-de-l'Hôtel sur la rive droite de la Loire. Le diagnostic a pour objectifs de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'extension spatiale, la chronologie, la puissance stratigraphique et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents dans l'emprise de la surface définie pour l'aménagement, afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet.

I-1 LOCALISATION ET CONTEXTE GÉOGRAPHIQUE

La RD921 traverse le Val de Loire, paysage culturel inscrit au patrimoine mondial de l'Unesco. Cette phase concerne le segment routier situé entre les routes départementales RD690 (route Orléans-Gien) et le Chemin de la Mothe. Les terrains sont localisés à 3 km à l'est du bourg actuel de Mardié. Les caractéristiques physiques du territoire sont celles du Val de Loire, avec de faibles variations topographiques et des espaces relativement ouverts dans lesquels prédominent les surfaces boisées et les espaces agricoles. Les parcelles diagnostiquées sont situées sur la terrasse, en zone non inondable, en bordure du lit majeur de la Loire (fig. 1 et fig. 2). Il s'agit majoritairement de parcelles boisées (notamment des bois appartenant au château de Chenailles dans le milieu du transect). Deux phases de diagnostic se sont déroulées (fig. 3) :

- une première phase, non totalement achevée à ce jour en raison de la présence de parcelles boisées conservées en l'état, a été réalisée sur le segment traversant Marcilly-en-Villette et Sandillon en 2010 (de Souris 2011;) ;
- une seconde phase a été effectuée sur la commune de Saint-Denis-de-l'Hôtel, entre la RD960 (au sud) et la RD411 au nord.

I-2 TOPOGRAPHIE

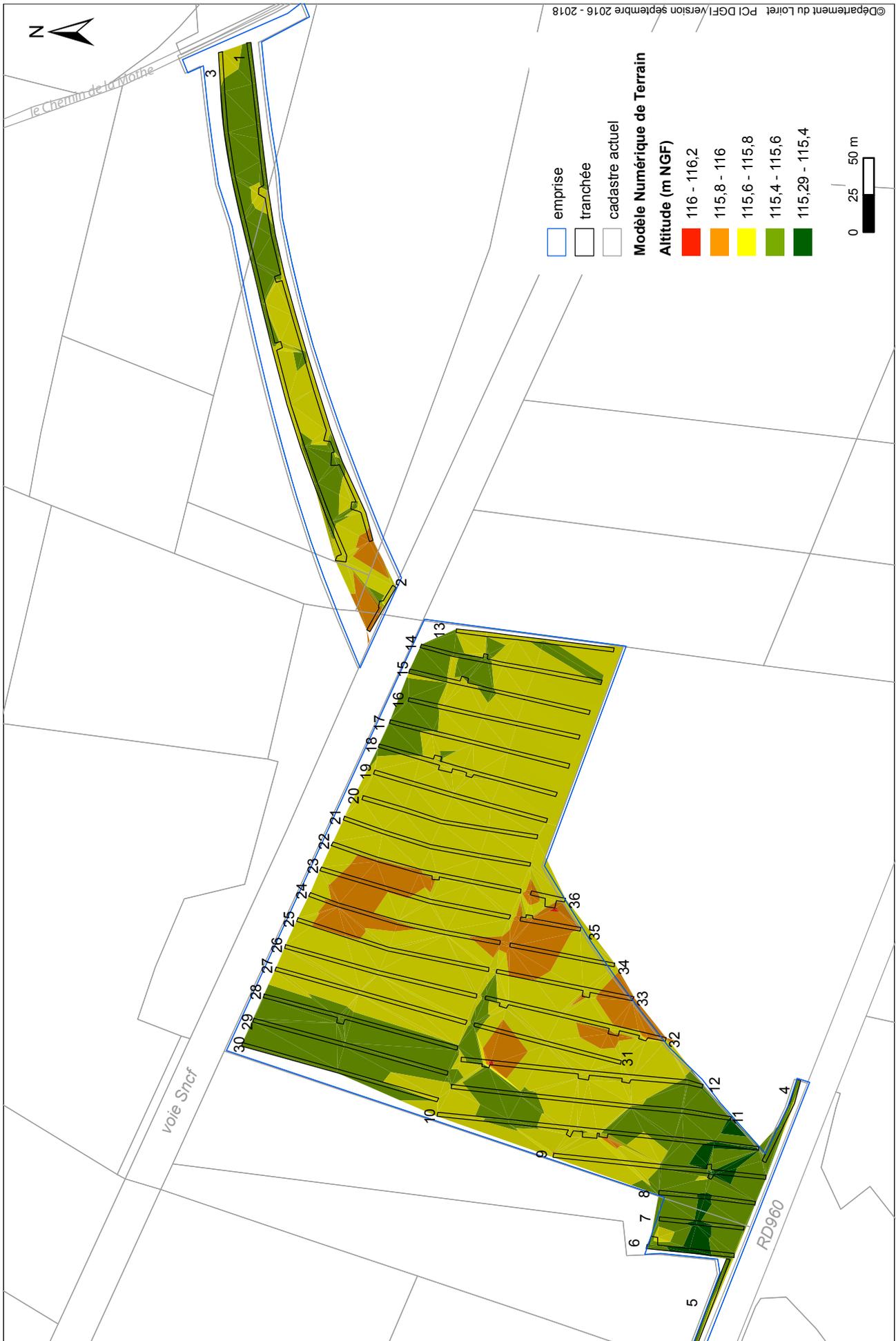
Un Modèle Numérique de Terrain (MNT) a été aussi réalisé à partir du semis de points du relevé des altitudes des contours des tranchées (fig. 4). À l'aide d'un SIG mis en place pour le traitement des données de terrain, le MNT a été calculé à partir d'un TIN (*Triangulated Irregular Networks*). Cette méthode consiste à créer des facettes triangulaires qui ont pour sommet les points de relevé d'altitudes. Il a été calculé sur l'ensemble du site. Ce type de MNT ne permet de donner qu'un aperçu général de la topographie du site, par conséquent les altitudes sont à utiliser avec précaution.

Le niveau actuel du sol est relativement plat et homogène, puisqu'il varie entre 115,28 m NGF et 116,20 m NGF.

I-3 CONTEXTE ET ÉTUDE GÉOLOGIQUE (ML⁽¹⁾, LDS)

Le futur segment routier traverse ici les alluvions anciennes de la terrasse dite de Châteauneuf et du bas du glaciaire d'Olivet, aussi cartographiées Fw (fig. 5 ; Gigout, Cadet 1970 ; Gigout 1977). L'âge initialement proposé pour ces alluvions anciennes est le Riss, l'équivalent du Saalien (MIS 6 à 10), mais de récents travaux de synthèse permettent d'évoquer un âge plus ancien, soit l'Elstérien (stade MIS 12) (Liard et al. 2017 ; Tissoux et al. 2017).

(1) Nous reprenons ici le paragraphe rédigé par M. Liard (Inrap) dans le rapport de diagnostic de la tranche 2 de la déviation de Jargeau/Saint-Denis-de-l'Hôtel (Liard in (de Souris 2018 : 22-25).



22 fig. 4 – Modèle Numérique de Terrain restituant la topographie des parcelles diagnostiquées.



fig. 5 – Carte géologique de la Ferté Saint Aubin et d'Orléans, feuilles XXII-20 et XXII-19 (extraite de Gigout 1971 et Gigout 1969).

Les alluvions anciennes dites Fw s'étendent d'Orléans à Châteauneuf en rive droite, sur le plateau bordant la vallée de la Loire et elle recouvre sur une épaisseur de 6 m à 7 m les formations de Sologne, de l'Orléanais ou de la Beauce. La puissance de ces alluvions n'excède pas une dizaine de mètres, sauf dans des poches de remplissages karstiques.

D'après les définitions des notices des cartes géologiques d'Orléans et de la Ferté Saint Aubin (Berger et al. 1969 ; Gigout et al. 1970), les alluvions Fw et Fc cartographiées sur l'emprise du tracé peuvent être décrites comme suit :

- Les alluvions anciennes Fw sont constituées de sables grossiers, comprenant toutes les granulométries de l'argile aux blocs. Il s'agit d'un matériau siliceux et faiblement argileux, sans calcaire et de teinte brun rouille (quartz, silice, feldspaths et argiles). Les galets de Cristallin, bien arrondis, sont peu abondants et sont souvent pourris. La stratification est lenticulaire, formant des masses de sables caillouteux peu argileux (« sable rouge ») ou des lentilles d'argile ou de galets. Une partie provenant du remaniement de la formation de Sologne des versants, ces alluvions peuvent avoir son faciès et sa composition minéralogique.

Lorsqu'elles reposent directement sur la formation calcaire de Beauce, ou n'en sont séparées que par une faible épaisseur de formation de Sologne, il arrive que des affouillements karstiques se traduisent en surface par des gouffres, dolines etc.

La terrasse Fw est contemporaine d'un Acheuléen évolué dont de nombreuses pièces ont été découvertes dans la région d'Orléans et de Châteauneuf.

- Les dépôts de versants (Würm à Holocène ; FC) forment une pellicule argilo-sableuse et souvent caillouteuse à la base issue de la dégradation et du remaniement par ruissellement, vent et solifluxion de la surface dénudée des alluvions anciennes au Weichsélien. Peu épaisse (1 m maximum), sa puissance augmente en bas des talus qui séparent les terrasses, où elle emprunte ses matériaux aux alluvions quaternaires, à la formation de Sologne ou à celle de Beauce. La notation FC permet aussi de souligner des versants et des talwegs d'âge weichsélien probable.

- La formation de Sologne (m1) constitue un dépôt détritico-fluvial, débuté au Burdigalien et qui se poursuit jusqu'au Langhien (remplace le terme Helvétien, obsolète) durant le Miocène. Il est constitué d'un mélange en toutes proportions de sable et d'argile. Le sable est souvent grossier et, outre le quartz, il peut comprendre des grains de feldspaths et des graviers dispersés.

- La formation du Calcaire de Beauce (g3) est située sous la formation de Sologne. Il s'agit de calcaire lacustre avec des lentilles de marnes et de passées meulériennes daté de l'Aquitainien (Miocène inférieur). Cette formation n'a pas été atteinte par le diagnostic. Il est important de noter que ce calcaire est karstique et que des dépressions (fontis, dolines) ont été généralement observées. Les alluvions se déposent alors dans ces poches sur plusieurs mètres de profondeur.

Des précisions peuvent être apportées quant aux descriptions des formations géologiques développées précédemment et issues des notices des cartes géologiques.

Pour les alluvions Fw, la découverte récente d'un outil dans les alluvions anciennes de Saint-Cyr-en-Val dans le cadre d'un diagnostic d'archéologie préventive (Mercey 2014 ; Liard et al. 2017) confirme l'attribution chronologique du matériel lithique proposé par les auteurs de la carte d'Orléans et de la Ferté-Saint Aubin à l'Acheuléen. Cette découverte permet également d'affirmer la présence ponctuelle et circonscrite d'outils très bien conservés mais souvent isolés, au sein des alluvions (et non pas seulement à leur surface) déposés sur des bancs de sables scellés par des apports sableux successifs non repris par l'érosion alluviale.

Par ailleurs, des travaux récents de datation par ESR des matériaux de la formation de Sologne (Tissoux et al. 2012, 2013) ont permis d'en préciser l'âge et d'attribuer l'âge de leur dépôt au Pléistocène inférieur, sinon au Plio-Pléistocène au plus tard et non pas au Miocène ou Pliocène comme proposé antérieurement.

Le diagnostic de ce transect a permis d'étudier les formations sédimentaires traversées par la réalisation d'un log profond tous les 100 m, en raison du temps imparti à l'opération. Huit logs ont ainsi été réalisés (fig. 6, fig. 7 et fig. 8). Chaque sondage profond a immédiatement été rebouché.

L'objectif de ces sondages et de leur étude était à la fois d'identifier les alluvions quaternaires et de les différencier de celles de formation de Sologne ou de l'Orléanais, de relever les industries éventuellement présentes dans les alluvions sondées.

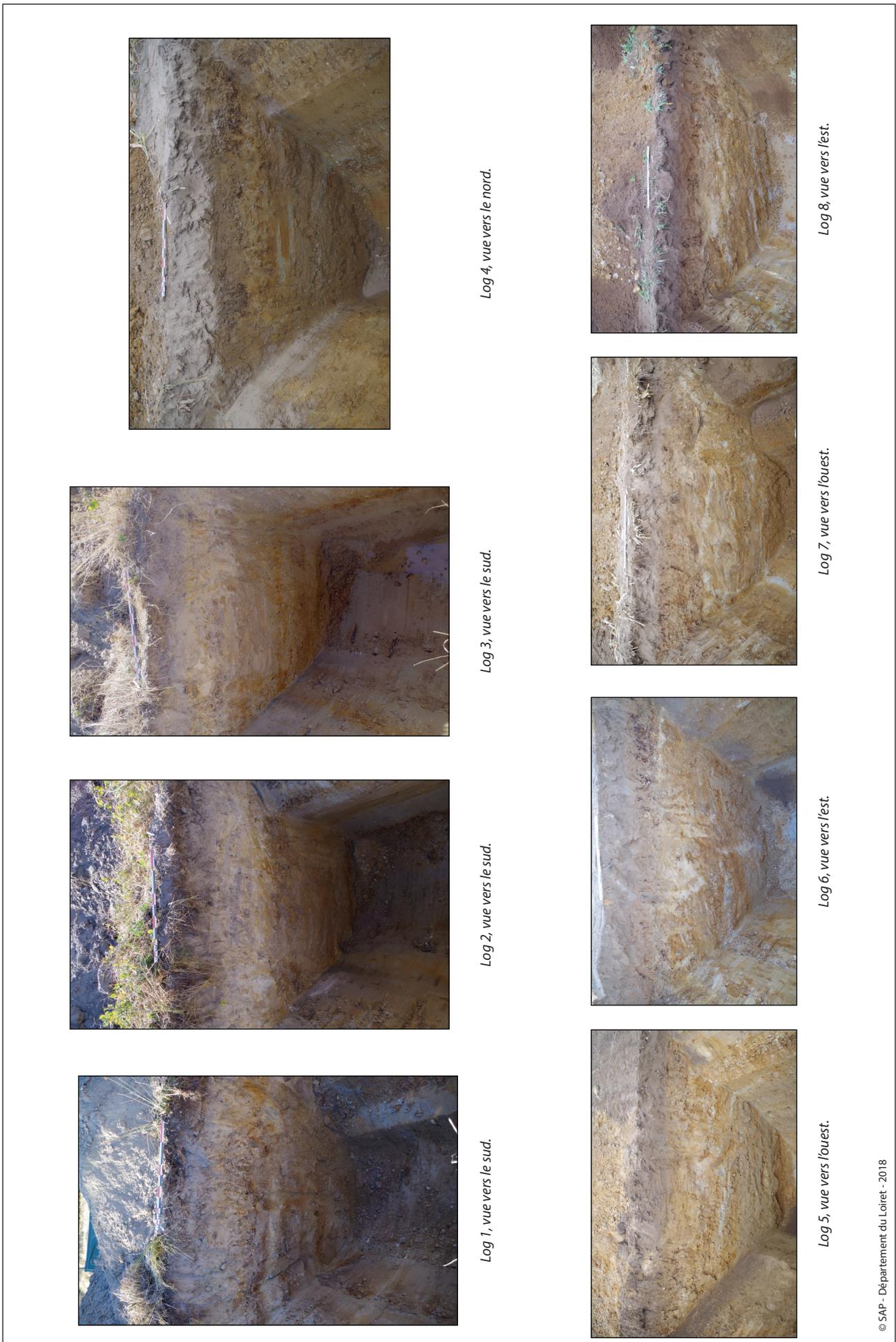
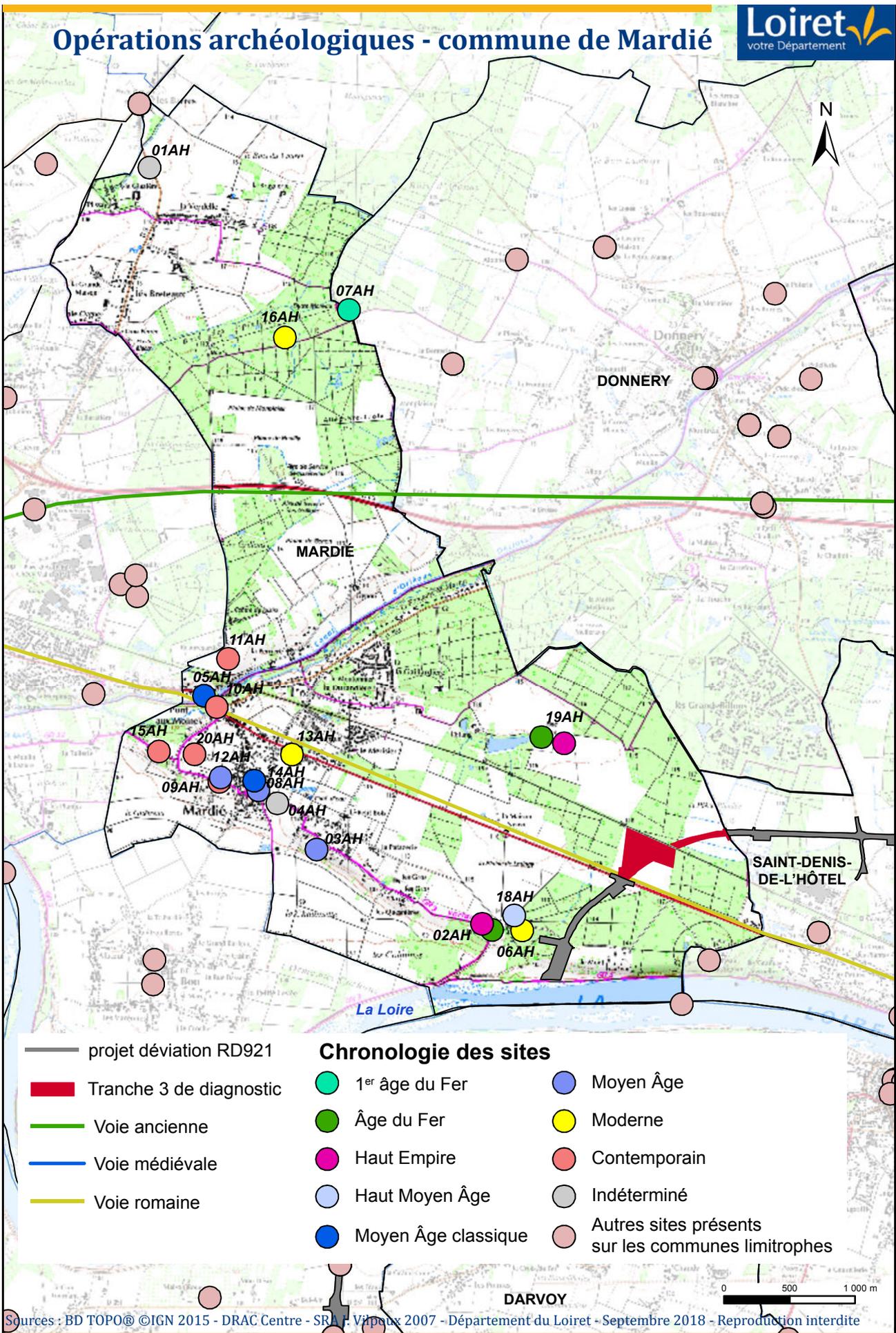


fig. 8 – Vues des logs réalisés pendant la tranche 3 de diagnostic.

Opérations archéologiques - commune de Mardié



I-4 CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE (AH)

Le nombre de sites ou d'indices de sites découverts sur la commune de Mardié est relativement faible (environ une trentaine de sites ou d'indices de site est référencée sur la carte archéologique, toutes périodes confondues ; fig. 9).

I-4.1 La Préhistoire

Six pièces lithiques datées du Paléolithique ancien ou moyen ont été mises au jour dans des dépôts sablo-graveleux remaniés naturellement sur le site de l'Étang (Rivoire 2012 : 74-79). Sur ce site, trois pièces non patinées et non datées, ont aussi été enregistrées.

I-4.2 La Protohistoire

Les données pour cette période sont lacunaires et disparates. Seuls trois sites ou indices de sites sont indiqués sur la carte archéologique. Le premier est un « tumulus princier » (45 194 007 AH). Le second et le troisième sont des découvertes fortuites mal localisées.

Connu depuis la fin du XIX^e s. le tumulus de Reully, également appelé Butte Moreau, fait l'objet d'une abondante littérature (45 194 007 AH ; de Beaucorps, Boucher de Molandon 1889 ; de Beaucorps 1892 ; Nouel 1946 : 39-41 ; 1947a : 16 ; 1947b : 196-197 ; 1957 : 314 ; 1966 : 85, 87-88 ; Debal 1974 : 23-25 ; Bouloumié 1976 : 1-30 ; Philippon 1978 : 99-101 ; Ferdière 1984 : 245 ; Verger et al. 2002 ; Milcent 2004 : 261, 555)).

Fouillé au XIX^e s., ce tertre de grandes dimensions (8 m de diamètre pour 1 m de haut conservé) a livré une sépulture à crémation centrale ainsi qu'une crémation adventice.

Le dépôt central contient les restes d'un sujet adulte incinéré déposés dans une situle en bronze à cordons et à anses mobiles datées du Hallstatt D3/La Tène ancienne (Milcent 2004 : 261, 555 ; Debal 1974 ; Bouloumié 1976 ; Ferdière 1984). Sur cette ciste, repose un chapeau en écorce décoré de lignes concentriques de motifs estampés. Les deux feuilles étaient vraisemblablement cousues. Une armature et un anneau en fer sont placés sur les ossements humains. Des fragments d'une natte tressée en fibre végétale, d'une lanière (pour maintenir le chapeau en écorce à la situle ?) ont été découverts. Neuf fragments de tissus (laine) ont également été mis au jour dans l'urne, ils servaient vraisemblablement d'enveloppe pour contenir la crémation. Sous les ossements, des traces de résine ou de vin (?) étaient conservées.

L'incinération adventice est contenue dans un vase en céramique non tourné et non daté. Les ossements n'ont pas été identifiés (humain, animal ?).

Trois torques en bronze reposent à 2 m de la crémation principale, dans un coffre en bois. Ces objets sont attribuables au Hallstatt D3/La Tène ancienne (Debal 1974 ; Verger et al. 2002).

Le monument est attribué au Hallstatt final/La Tène ancienne (fin IV^e s. début V^e s.). Si des éléments évoquent les tombes à char de type Hochdorf (présence d'un chapeau en écorce décoré reposant sur l'urne, objets en fer dont une armature déposée avec les restes humains), il n'a pas le faste des inhumations à char septentrionales. Il doit être rattaché à un groupe d'incinérations en vase métallique dont les limites géographiques (nord Bourgogne, Berry, Orléanais) et chronologiques (deux premiers tiers du V^e s. av. J.-C.) sont bien connues. Les origines de ce rituel semblent provenir de l'Italie du nord (Verger et al. 2002).

Une hache en bronze et une longue épée en fer ont été découvertes au lieu-dit Latingy (45 194 002 AH ; localisation précise inconnue) respectivement en 1874 et en 1912 (présentation d'objets par M. de Beaucorps in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1874 : 51 ; Nouel 1946 : 2).

Deux fosses datées de l'âge du Bronze ou de l'âge du Fer et quelques fragments de céramiques résiduels datés de La Tène finale ont été mis en évidence au lieu-dit l'Étang (Rivoire 2012).

I-4.3 La période gallo-romaine

L'environnement archéologique de Mardié pour la période gallo-romaine est documenté essentiellement par des découvertes anciennes de mobilier archéologique.

Plus récemment, au lieu-dit L'Étang, trois établissements ruraux, dont la fonction est incertaine, et un parcellaire datés du Haut-Empire ont été mis au jour (Rivoire 2012 : 87-193). Ce site est localisé à 800 m du présent diagnostic.

I-4.3.1 La voie antique Orléans – Autun

Selon J. Soyer, la voie antique *Cenabum*-Orléans / *Augustodunum*-Autun traverse la commune de Mardié (45 194 017 AH ; (Soyer 1971 : 69)). Elle correspondrait à l'actuel tracé de la départementale D960. Selon l'auteur, un tronçon de cette voie aurait été retrouvé au lieu-dit Pont-aux-Moines près de l'écluse d'Orléans à environ 2 m de profondeur (Soyer 1971 : 69).

I-4.3.2 Données sur l'occupation rurale

À Latingy (au Grand Bois et au Clos des Coudres) du mobilier céramique (culot d'amphore, sigillée) et des éléments architecturaux (briques et fragments de marbre) gallo-romains, indices d'un habitat, ont été trouvés en 1874. Ce possible habitat se situerait à 700 m au sud du tracé supposé de la voie romaine *Cenabum* – Orléans / *Augustodunum*-Autun en limite de terrasse (45 194 002 AH ; M. de Beaucorps in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1874 : 51 ; Nouel 1946 : 2 ; Provost 1988 : 81-82).

À L'Étang, à environ 800 m au nord du tracé supposé de la voie romaine et à environ 1500 m au nord du précédent potentiel habitat, un ou plusieurs établissements ruraux matérialisés par trois petits établissements ruraux associés à un réseau de fossés parcellaires et quelques constructions sur poteaux ont été mis au jour. Probablement à vocation agro-pastorale, ils semblent en usage dès le I^{er} s. ap. J.-C. jusqu'au III^e s. ap. J.-C. (45 194 019 AH ; Rivoire 2012 : 88-193). Ces deux ensembles sont situés entre 800 m et 1 km au nord-est du présent diagnostic.

I-4.4 Le Moyen Âge

Le contexte archéologique et historique de Mardié est également mal connu pour la période médiévale. Il est, entre autre, documenté par quelques articles traitant du domaine de Latingy et du prieuré du Ponts-aux-Moines (45 194 005 AH) et par des découvertes fortuites anciennes.

I-4.4.1 Le haut Moyen-Âge (VI^e – X^e s.)

Peu documentée, cette phase du Moyen-Âge n'est illustrée que par un seul indice.

À peu de distance du château de Latingy, un sarcophage en pierre trapézoïdale (2 m de long, 0,45 m de large à la tête et 0,25 m à l'autre extrémité) avec son couvercle a été découvert fortuitement en 1882 (45 194 018 AH ; présentation de la sépulture par M. de Beaucorps in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1882 : 503 ; Baratin 1974 : 84).

I-4.4.2 Le Moyen-Âge central (XI^e – XIII^e s.)

Le contexte historique et archéologique de Mardié au Moyen-Âge central est encore lacunaire. Quelques éléments épars apportent un éclairage sporadique.

- Les données textuelles

J. Soyer, dans son ouvrage sur les noms de lieux du Loiret, indique que plusieurs lieux-dits, connus ou non localisés, sont mentionnés dans le cartulaire de Sainte-Croix d'Orléans.

Le premier lieu-dit mentionné est l'actuel Pont-des-Moines, *Pons Ossantie*, en 1075, date probable de la fondation du prieuré de Pont-aux-Moines. Il est évoqué à nouveau en 1116, *Uxantia*, puis en 1221, *Pons Monachorum* (Soyer 1979 : 326). Cette dernière dénomination reflète l'association du pont permettant de franchir le Cens au prieuré construit juste à proximité dès le début du XIII^e s.

Un *Paganus Maceriis*, (lieu-dit Maizières) est mentionné en 1176. Ce personnage est nommé à côté d'un certain Thomas de Mardié (45 194 003 AH ; Soyer 1979 : 326). Mardié est ainsi évoquée pour la première fois à la fin du XII^e s., un siècle après la première mention du prieuré de Pont-aux-Moines. Est-ce l'indice d'une antériorité du prieuré sur la paroisse médiévale de Mardié ?

Les lieux-dits *Mazures*, *Apud Masuras*, et Le Bouchet, *Domus que dicitur de Bocheto, sita in parrochia de Mardeyo, supra rippariam de Ousance*, apparaissent en 1289 (Soyer 1979 : 121, 659). Ils ne sont pas localisés.

- Le bourg et l'église paroissiale

Le bourg de Mardié est peu documenté. Installé en limite de la zone inondable sur la première terrasse alluviale, il se développe sur la rive gauche du Cens immédiatement au sud du tracé supposé de la voie romaine qui est très probablement toujours utilisée (45 194 008 AH ; Baratin 1974). Probablement d'origine médiévale (mentionné dans le cartulaire de Sainte-Croix d'Orléans vers 1176), il semble se former autour de l'église paroissiale. Datée du XII^e s., cette dernière est inscrite à l'inventaire supplémentaire des Monuments Historiques par arrêté en 2006 (45 194 014 AH ; Masson 1925 : 297 ; Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1959 : 143).

- Le Prieuré de Ponts-aux-Moines

Le prieuré de Pont-aux-Moines a fait l'objet de nombreux articles (45 194 005 AH ; Jarry 1907 ; mention de la reconstruction du portail de la chapelle par C. Chenesseau in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1920 : 37, 1959 : 143 ; Charles 1959 : 23-26 ; de Beaucorps 1959). Construit sur la rive droite du Cens, il devait se situer à proximité du pont qui permettait de traverser cette rivière et qui était emprunté par la voie Orléans – Autun.

D'après les sources (cartulaires de Sainte-Croix d'Orléans et de l'Abbaye de Cluny), il est fondé en 1075 par un acte du roi Philippe I^{er} (1060-1108) qui accorde aux moines de Cluny un domaine à Pont-aux-Moines (*Pons Ossantie*). Il confirme également la donation du chevalier Engerbaud Manseau au monastère de Cluny de terres au bénéfice de ce prieuré. En 1079 ou 1080 d'autres terres lui sont accordées par acte royal (Jarry 1907).

Au XIII^e s., le prieuré et ses dépendances quittent le giron de l'abbaye de Cluny et sont transférés au chapitre de la cathédrale Notre-Dame (Charles 1959 : 23-26).

Il ne reste actuellement comme vestige apparent du prieuré, arasé lors du creusement du canal d'Orléans au XVII^e s., que le portail de la chapelle en élévation qui a été reconstruite au début du XX^e s., la chapelle ayant été détruite en 1927 (cf. *infra*).

- La maladrerie Saint-Nicolas et la chapelle Saint-Mathurin

L'abbé Patron signale dans son dictionnaire des communes du Loiret l'existence d'une maladrerie, dite de Saint-Nicolas, à Mardié (Patron 1991 : 329). Cet établissement religieux, dont il ne reste aucune trace, se situe à l'heure actuelle sur la commune de Saint-Denis-de-l'Hôtel. Il aurait été aménagé immédiatement au nord de la voie Mardié – Saint-Denis-de-l'Hôtel.

La Chapelle Saint-Mathurin, également évoquée par l'abbé Patron, n'a pas été localisée précisément (Patron 1991 : 329).

- Le cimetière

D'après la carte archéologique, le cimetière paroissial médiéval et moderne se développe immédiatement à l'ouest du bourg actuel au lieu-dit L'Aumône – Beauvais (45 194 012 AH).

- De possibles mottes castrales

L'inventaire des mottes réalisé en 1984 recense sept potentielles mottes castrales sur le territoire de la commune de Mardié, aux lieux-dits :

- La Motte Maizières – Petit Breauche. Située à environ 70 m au sud-est de l'église, cette potentielle motte castrale semble être attestée par un plan réalisé en 1643 du domaine de Latingy sur lequel elle serait représentée. Elle y

serait figurée sous la forme de deux fossés entourant deux tertres. Parallèlement, le lieu-dit Mézières est mentionné pour la première fois vers 1176, *Paganus de Maceriis*, dans le cartulaire de Sainte-Croix d'Orléans (45 194 003 AH ; Soyer 1979 : 326).

- La Mothe-Bretauche. Située en périphérie immédiate du bourg actuel, au sud-est, cette potentielle motte castrale semble être également attestée par le plan de 1643 du domaine de Latingy où elle serait représentée (45 194 004 AH).
- Plissay, sous ou à proximité immédiate de l'actuel château de Plissay.

I-4.5 La période moderne

Peu de données sur Mardié aux temps modernes ont été étudiées et publiées. Certaines occupations médiévales perdurent tandis que d'autres périssent. Les parcelles concernées par le diagnostic sont des terres cultivées et des bois (fig. 10).

I-4.5.1 Le domaine de Latingy ou La Tingy

Construit sur la rive nord de la Loire, sur la première terrasse alluviale hors zone inondable, le château de Latingy se situe à un peu plus de 2 km à l'est du bourg actuel de Mardié et à environ 700 m au sud de la voie moderne Mardié / Saint-Denis-de-l'Hôtel (45 194 006 AH). Il n'existe en l'état de la recherche que très peu de données publiées sur le domaine de Latingy antérieures au XV^e s. Des actes notariés de cessions de propriétés datés de 1455, 1456 et 1459, conservés dans les archives du château de Latingy, font référence à « Latingy, paroisse de Mardié » (Pommier 1926 : 76). Aucun vestige de cette période n'est référencé sur la carte archéologique de Mardié à Latingy.

La construction la plus ancienne recensée est un colombier daté de 1516 (Leclerc 1965). Il est rond avec un toit conique. Il comprend trois étages dont un en demi-sous-sol. Seule la partie supérieure a des boulins (66 boulins sur 14 rangées, soit environ 900), une échelle mobile permet d'accéder à l'étage.

Un plan réalisé en 1643 par l'arpenteur Fleury en vue d'une succession, livre un aperçu du domaine de Latingy au XVII^e s. (Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1944). Le château et ses dépendances y sont représentés au centre d'un immense domaine qui comprend les fermes et les hameaux La Gaillardière, L'Estang, Le Mont, La Mothe-Melleray, Les Quesnières, La Patazerie, Mézières, Le Château, La Mainferme et La Colmine (Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1944).

Le domaine est traversé par de nombreuses voies de communication majeures et locales. Le plan de 1643 est axé sur le chemin de Mardié à Saint-Denis-de-l'Hôtel. Sont également figurés les chemins reliant Bou à Jargeau, Chécy à Donnery, de Poutilz et la voie Orléans à Jargeau (Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1944).

I-4.5.2 Le prieuré de Pont-aux-Moines et le canal d'Orléans

Le prieuré de Pont-aux-Moines est détruit au XVII^e s. lors du creusement du canal d'Orléans. À la veille de son arasement, il se compose encore d'une chapelle, de la maison du prieur attenante et d'un colombier. Aménagés sur le Cens, trois moulins à eaux (loués) dépendent encore du prieuré. Le prieur avait également le droit de perche sur la rivière et des droits de haute, moyenne et basse justice sur les dépendances du prieuré (de Beaucorps 1959). Le canal d'Orléans qui relie La Loire au Loing a été aménagé au frais et au bénéfice du duc d'Orléans (frère du roi Louis XIV) sur privilège royal. Il traverse les dépendances du prieuré. Suite à la dérivation du Cens pour alimenter le canal, les moulins à eaux ne peuvent plus fonctionner à partir de mai 1689. Si bien qu'en 1695, par acte notarié, le prieuré est concédé au duc d'Orléans qui affecte ses locaux à l'administration du canal. Seule la chapelle garde sa fonction culturelle qu'elle conservera jusqu'à la Révolution (de Beaucorps 1959).

I-4.5.3 Un dépôt monétaire

En 1863, au lieu-dit Bois des Épinières, un dépôt monétaire a été découvert lors de l'arrachage d'une souche d'arbre. Il est composé de 400 pièces de billon du XVI^e s., de 397 pièces d'argent à l'effigie de Louis XIV de 1678 à 1680 et d'un écu d'or à l'effigie de Louis XI. Ces pièces étaient contenues dans un vase en céramique (45 194 016 AH ; Boucher de Molandon in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1863).

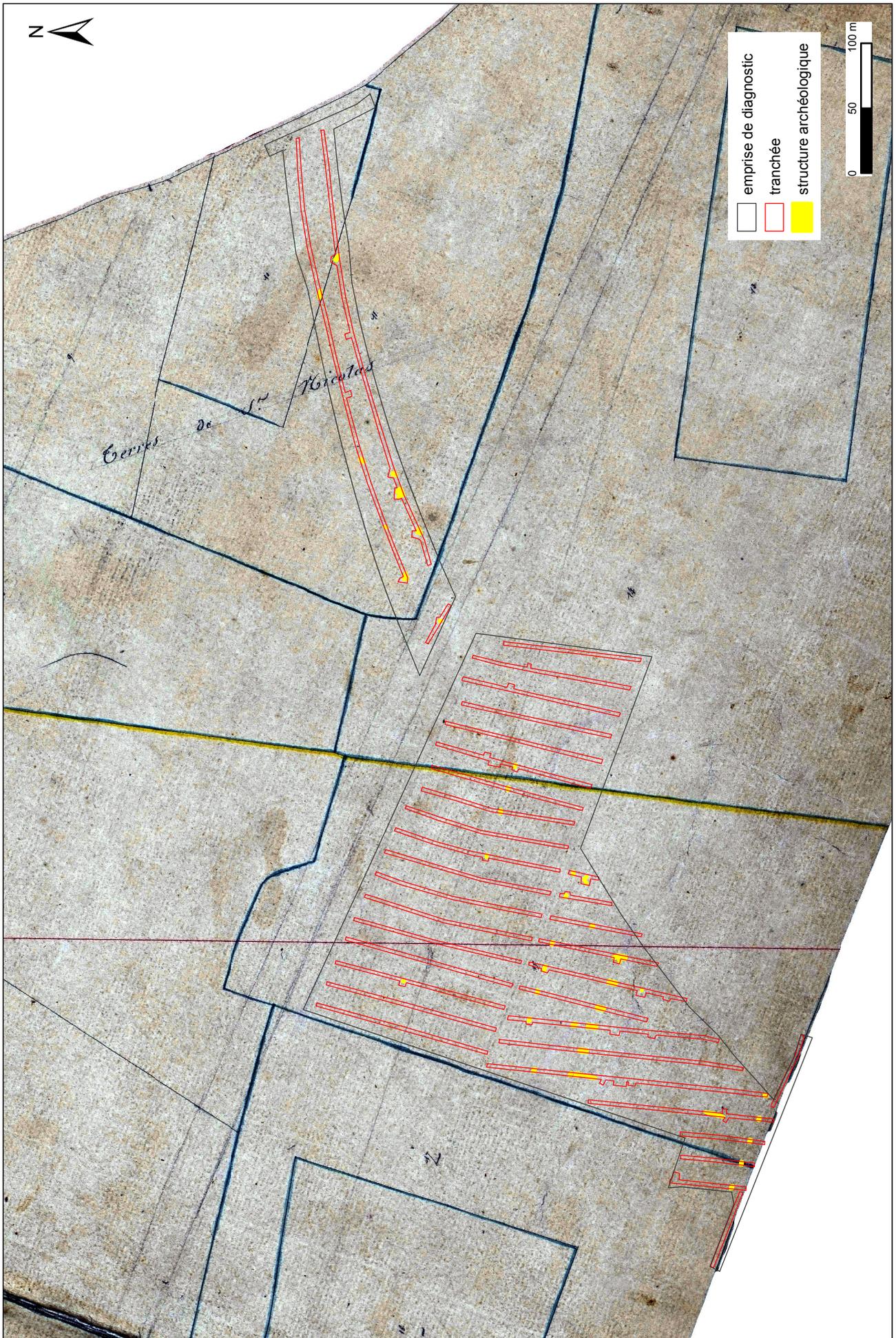


fig. 10 – Emprise de la tranche 3 de diagnostic superposée au cadastre napoléonien (section E) (crédit CD45-AD45-SAP-1834).

I-4.5.4 Le cimetière

Le cimetière paroissial de l'Aumône, déplacé au XIX^e s. de 600 m au nord-est au lieu-dit La Folie, auraient livré deux vases funéraires non daté (45 194 013 AH).

I-4.6 La période contemporaine

I-4.6.1 Le domaine de Latingy

Après la Révolution, le domaine de Latingy est morcelé et vendu en lots. Les bois ont été abattus puis remplacés par des cultures et des vignes (Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1944 : 142). Ces dernières ont été arrachées après le phylloxera (1876).

I-4.6.2 Le prieuré de Pont-aux-Moines

En 1796, la chapelle est rachetée par le duc d'Orléans, propriétaire du canal d'Orléans, qui l'affecte à l'administration du canal, au même titre que les anciens bâtiments du prieuré (de Beaucorps 1959 : 166).

Au cours du XIX^e s., le bâti du prieuré est détruit. Seule la chapelle, transformée en grange, est préservée. Coupé à mi-hauteur par un plancher, un étage est créé afin de stocker du foin, le rez-de-chaussée est utilisé comme cellier. Elle est détruite en 1920 ou 1927 (les dates des deux articles de BSAHO ne concordent pas). Son portail a été reconstruit ultérieurement (mention par C. Chenesseau in Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1920 : 37, 1959 : 143).

I-4.6.3 Le cimetière

Le cimetière communal est à nouveau déplacé à L'Aumône, à 500 m à l'ouest du cimetière médiéval (45 194 015 AH).

I-4.6.4 Indices d'activités industrielles

Cinq moulins à vents sont figurés sur le cadastre napoléonien de 1834 aux lieux-dits Le Beauvais (trois, à l'emplacement du cimetière paroissial médiéval ; 45 194 009 AH), Le Clos Binet (45 194 011 AH) et Pont-aux-Moines (45 194 010 AH).

Les toponymes La Glazière et La Perrière évoquent la présence en ces lieux-dits des activités d'extraction d'argile et de pierre.

I-4.7 Les vestiges non datés

À La Glazière, une enceinte a été repérée par prospection aérienne en 1973 (45 194 001 AH ; Jalmain 1973).

II ORGANISATION ET CONTRAINTES DE L'OPÉRATION

II-1 MÉTHODE

Le diagnostic comprend deux zones, la Pièce Plaidée et le Carcan, séparées par la ligne SnCF. Pour des raisons liées au déroulement des travaux agricole d'une part et de mise en protection environnementale d'autre part en amont du diagnostic archéologique, l'ouverture des tranchées a commencé à l'extrémité est de la Pièce Plaidée.

Les tranchées et les extensions ont été ouvertes en rétro-action à l'aide d'une pelle mécanique hydraulique munie d'un godet lisse et inclinable de 2,40 m de large. Trente-six tranchées, vingt-huit extensions, vingt-huit sondages profonds et huit logs ont été réalisés. La majorité des structures ont été fouillées par moitié manuellement (17 %) ou mécaniquement (34 %). Pour des raisons pratiques de mise en page, deux plans indiquent les cotes altimétriques hautes et basses des tranchées (fig. 11, fig. 12) et deux autres figures sont des plans généraux (fig. 13, fig. 14).

Diverses contraintes techniques ont affecté le déroulement de l'opération :

- la forte sécheresse des terrains, notamment sur la Pièce Plaidée, entraînée par les conditions météorologiques de l'été 2018 a rendu difficile le décapage des surfaces non cultivées ainsi que le repérage des structures (fig. 15) ;
- la présence d'une mare dans la zone de la Pièce Plaidée (fig. 16) ;
- le diagnostic a été conduit en co-activité avec l'entreprise chargée de poser des barrières de protection des amphibiens. Cet aménagement, nécessaire en raison des normes environnementales, a parfois contraint l'ouverture de tranchées ou d'extension (cf. fig. 16) ;
- la présence de cultures sur la parcelle du Carcan (betteraves et maïs) a contraint à ouvrir de petites tranchées de part et d'autre de la parcelle. En effet, n'a pu être réalisée qu'une ouverture des tranchées au sud (vers la route départementale RD960), puis au nord (vers la ligne SnCF). Enfin, lorsque toutes les cultures ont été ramassées, l'extension des tranchées au nord puis au sud a pu être conduite ;
- la présence d'une plate-forme en béton entre les tranchées 12 et 32 ;
- les nombreux changements de conducteur de pelle mécanique hydraulique lors du décapage (quatre chauffeurs en trois semaines de terrain).

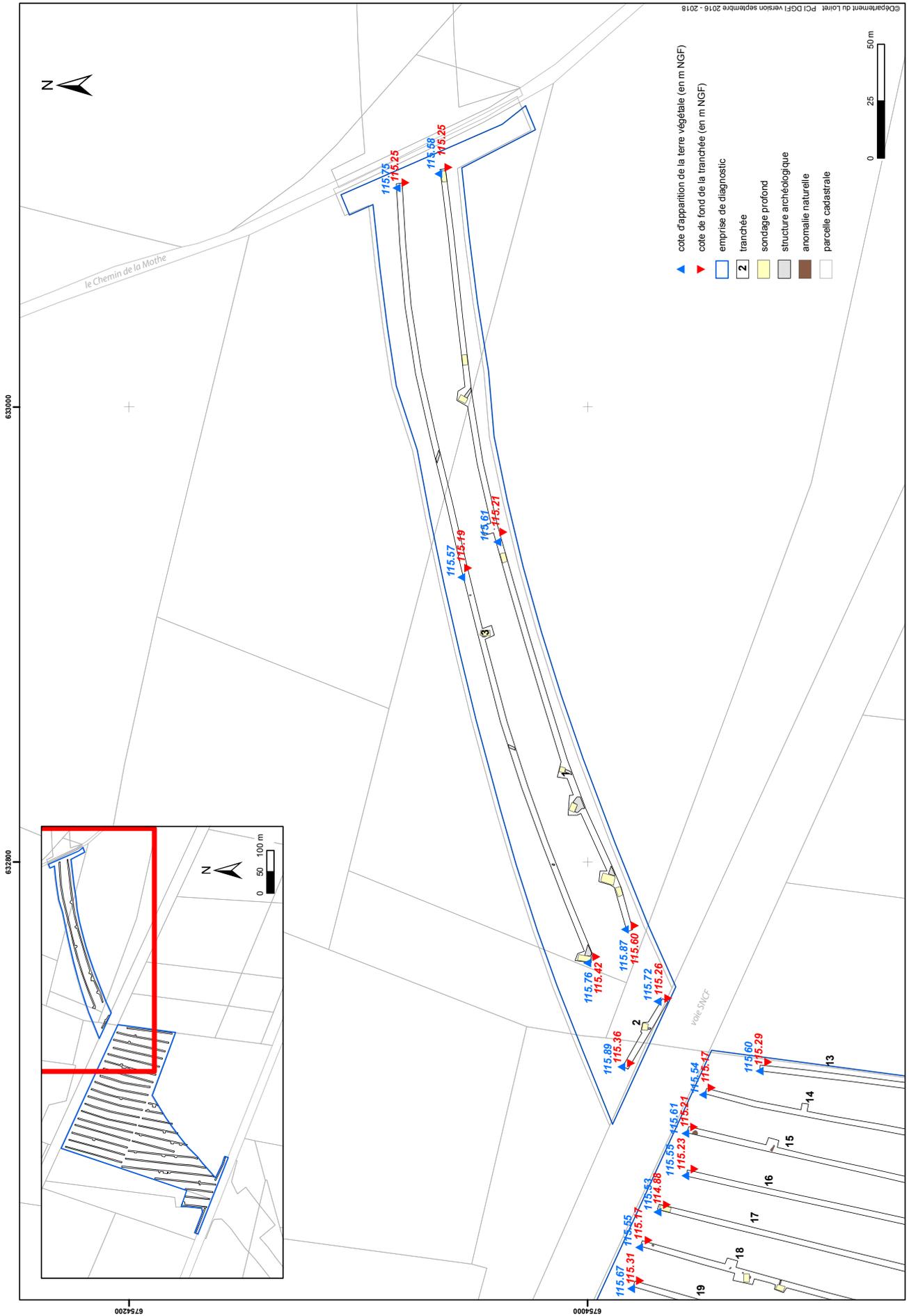
II-2 ENREGISTREMENT SUR LE TERRAIN

L'enregistrement est fondé sur l'unité stratigraphique, pouvant être regroupée en entités archéologiques (EA, EAS) et en entités spatiales (ES, ESS). Ces entités sont celles définies par D. Arroyo-Bishop dans la seconde moitié des années 1990 pour le développement de la base de données Archéodata (initialement développée dans le cadre de l'ATP archives de fouilles du Ministère de la Culture), puis repris dans la base de données SysDA développée par D. Joly (ville de Chartres), base créée également dans le cadre de cette ATP dans le courant des années 1980.

Il a été effectué de manière continue sur l'ensemble des tranchées. Les unités stratigraphiques (US) sont numérotées de 1001 à n en tranchée 1, 2001 à n en tranchée 2, etc., les entités archéologiques (EA) de 1001 à n, 2001 à n... Les regroupements d'EA (= entité archéologique structurée, EAS) sont enregistrés de 1 à n, de même que les regroupements d'EAS (= entités spatiales, ES). Dans le texte, le plus généralement, les abréviations ne sont pas précisées.

II-3 LE SIG

Sur le terrain, les relevés topographiques ont été effectués par la société Geomexpert à l'aide d'un GPS réseau fonctionnant avec une mire (précision d'1 cm). Les données ont été enregistrées en Lambert RGF 1993 et ont été traitées en SIG par F. Calatayud (CD45).



36 fig. 11 – Plan indiquant les cotes d'altitude des tranchées de diagnostic (zone de la Pièce Plaidée). A3 en fin de volume.

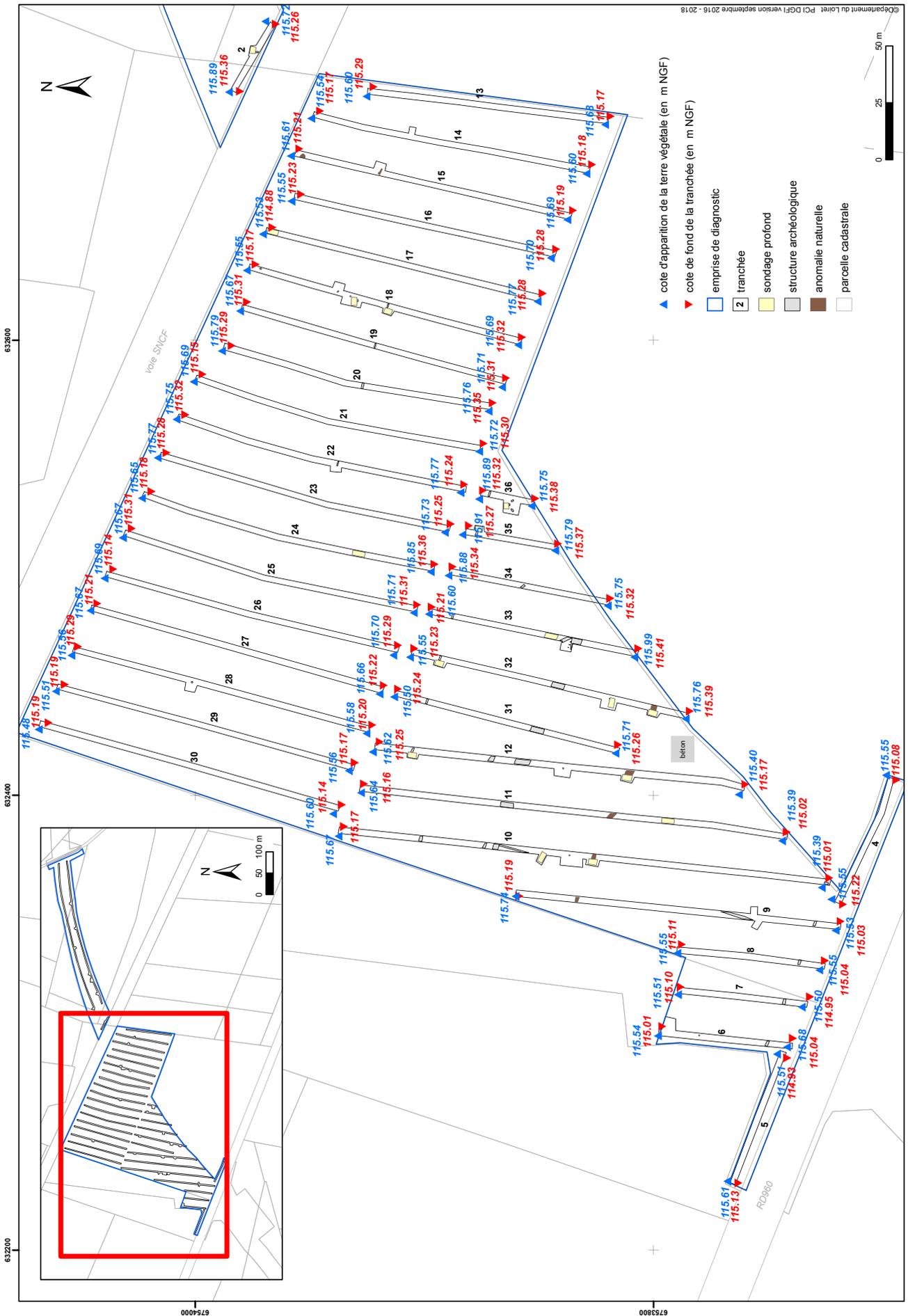
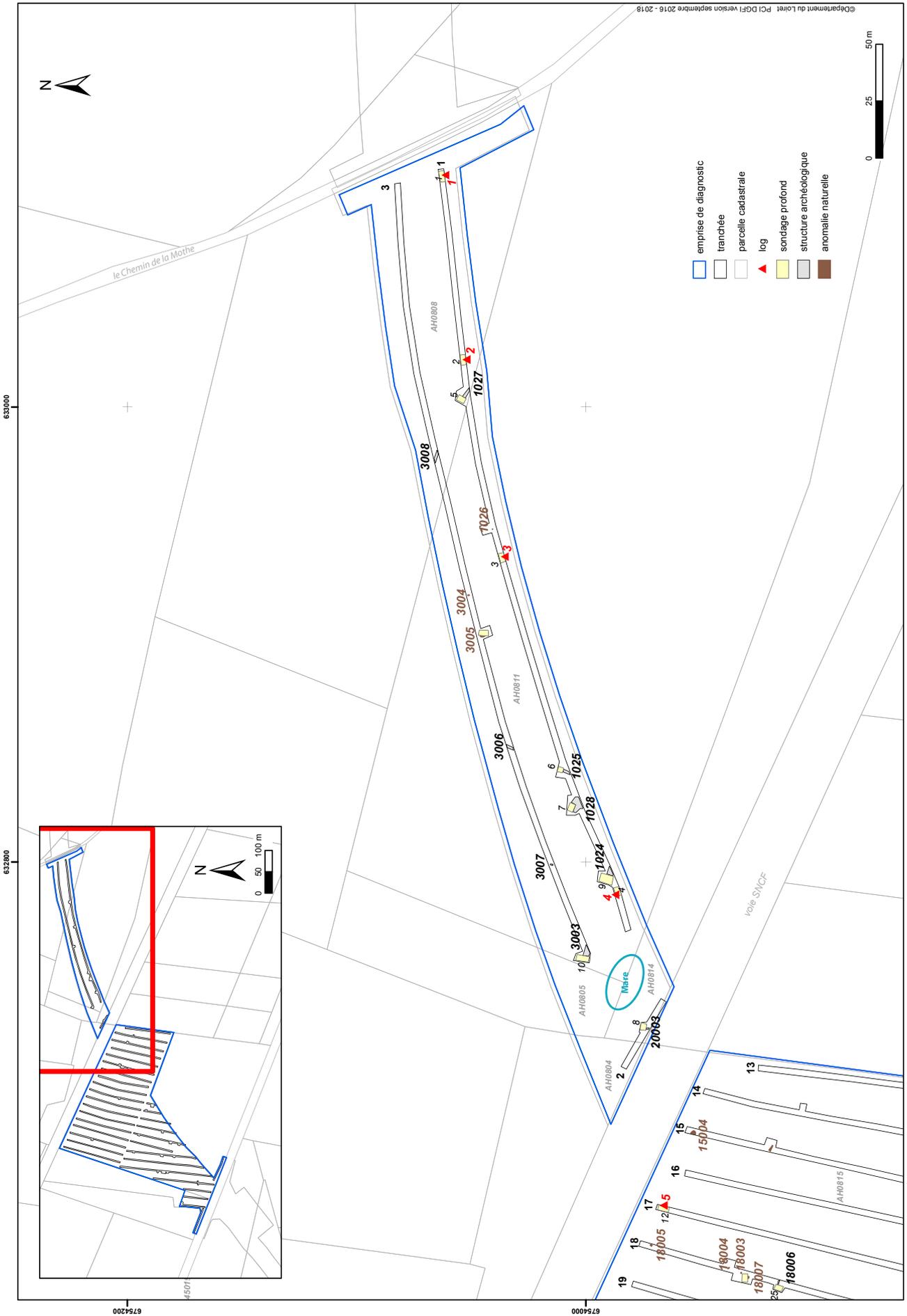


fig. 12 – Plan indiquant les cotations d'altitude des tranchées de diagnostic (zone du Carcan). A3 en fin de volume.



38 fig. 13 – Plan général de répartition des vestiges sur la zone de la Pièce Plaidée. A3 en fin de volume.

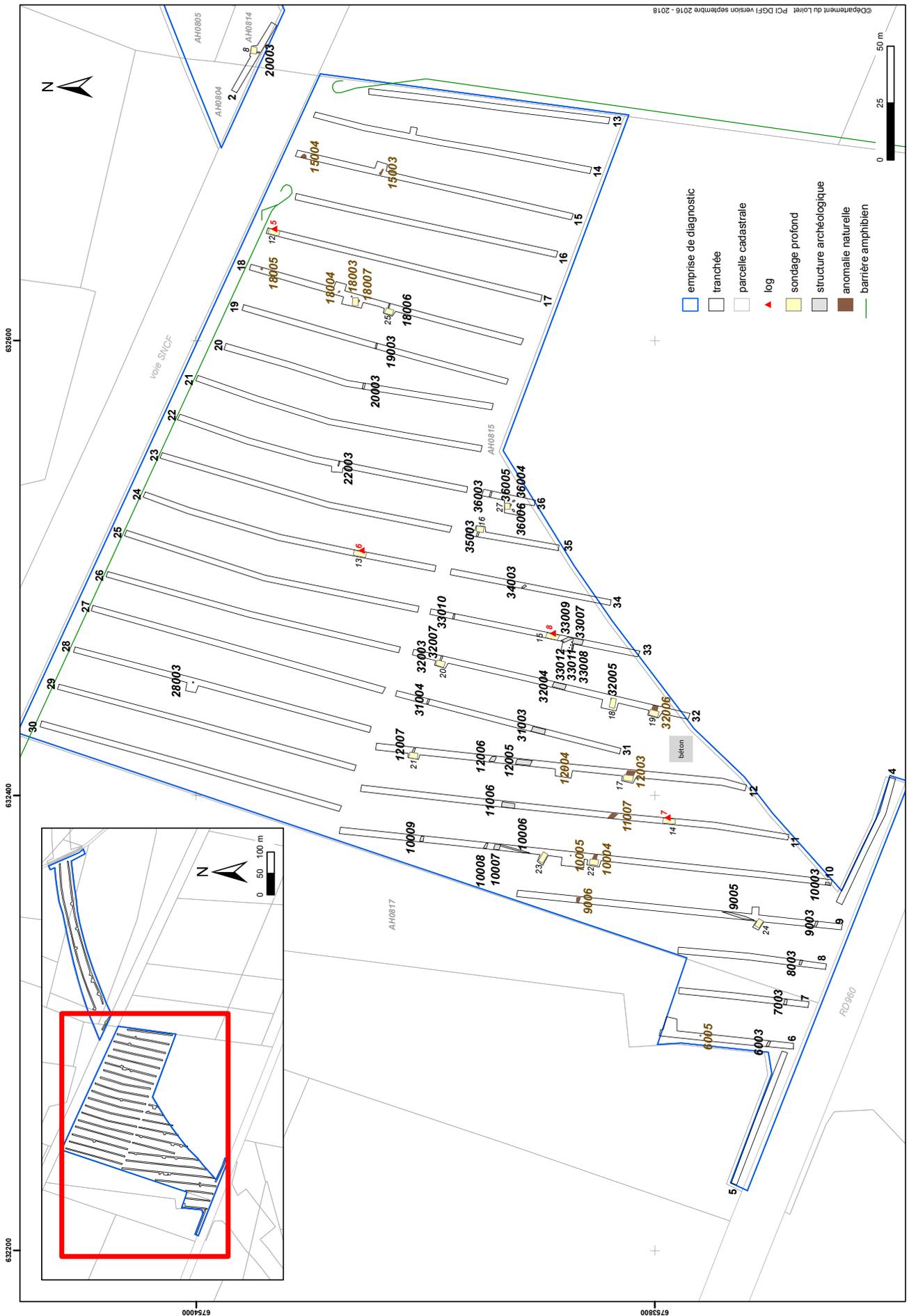


fig. 14 – Plan général des vestiges sur la zone du Carcan. A3 en fin de volume.



Vues du décapage de la tranchée 1, vers l'ouest.



© SAP - Département du Loiret - 2018



Mare localisée dans l'emprise de diagnostic à la Pièce Plaidée.



Retour arrondi d'une des barrières de protection des amphibiens posée au Carcan permettant l'évacuation des animaux.

La structuration des données dépend du système mis en place au sein du Conseil Départemental du Loiret. L'objectif est de faciliter les requêtes et d'automatiser les analyses spatiales. Ainsi, l'ensemble des levés topographiques a été combiné en un seul fichier d'emprise, d'EA, d'EAS, d'ES, de coupes, etc. afin de pouvoir exploiter les données sous forme de géodatabases.

II-4 ARCHIVAGE DES DONNÉES

Les fiches d'unités stratigraphiques et d'entités archéologiques ainsi que tous les documents complémentaires (clichés, minutes de terrain...) ont été informatisés dans la base de données SysDA. Les inventaires sont présentés dans la section 3.

Le mobilier et la documentation de terrain sont conservés provisoirement au Service Archéologie Préventive du Loiret (Cité administrative Coligny, 131, rue du faubourg Bannier, Bâtiment A1, 45000 Orléans) avant versement à la DRAC-SRA.

II-5 LES FIGURES ET LES PLANS

Les figures du rapport réalisées à partir des minutes de terrain et des levées topographiques traitées dans le SIG ont été réalisées à des échelles permettant une mise en page en A4 ou A3. Les échelles choisies sont majoritairement le 1/20^e, 1/50^e, 1/100^e, 1/200^e. D'autres échelles plus petites ont été également employées en raison des contraintes de mise en page et pour les vignettes.

Sur les planches, les parties non fouillées des structures apparaissent en grisé.

Par ailleurs, seules les structures contemporaines d'une même phase sont présentes sur les illustrations. Les structures antérieures ou postérieures apparaissent seulement lorsque cela s'avère nécessaire à la compréhension des plans, ainsi que sur les plans généraux.

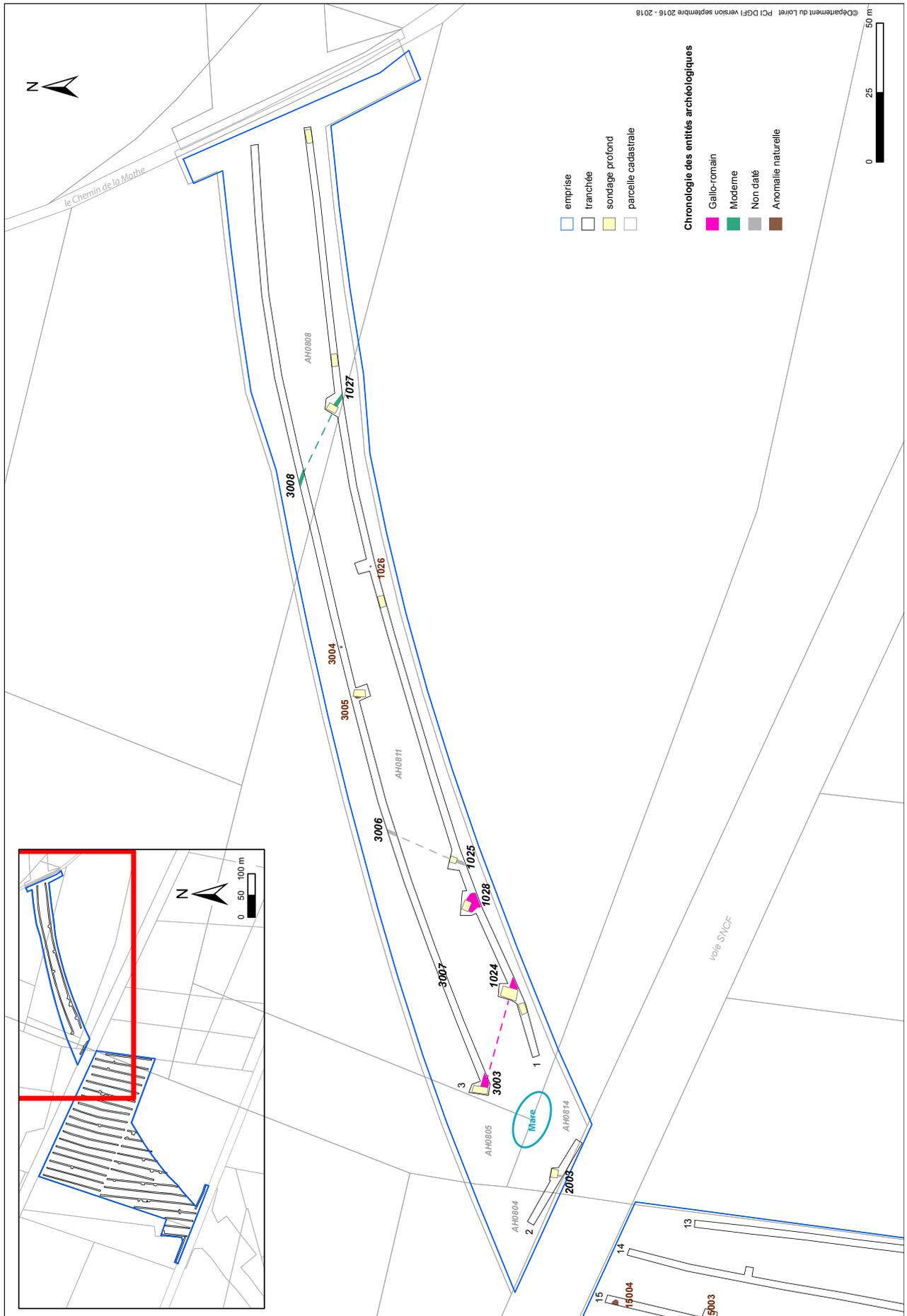
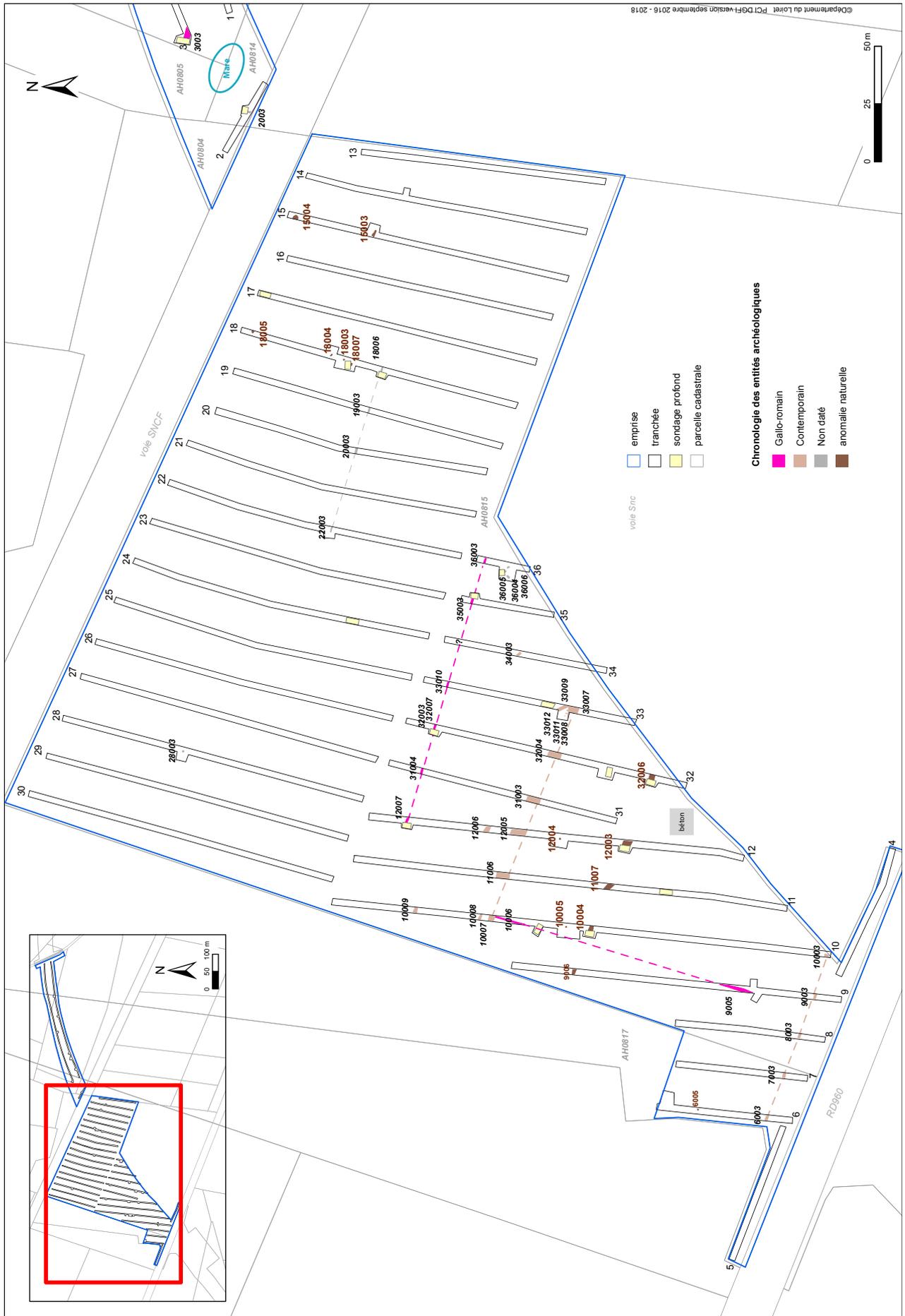


fig. 17 – Plan de répartition des vestiges par période (la Pièce Plaidée). A3 en fin de volume.



44 fig. 18 – Plan de répartition des vestiges par période (Le Carcan). A3 en fin de volume.

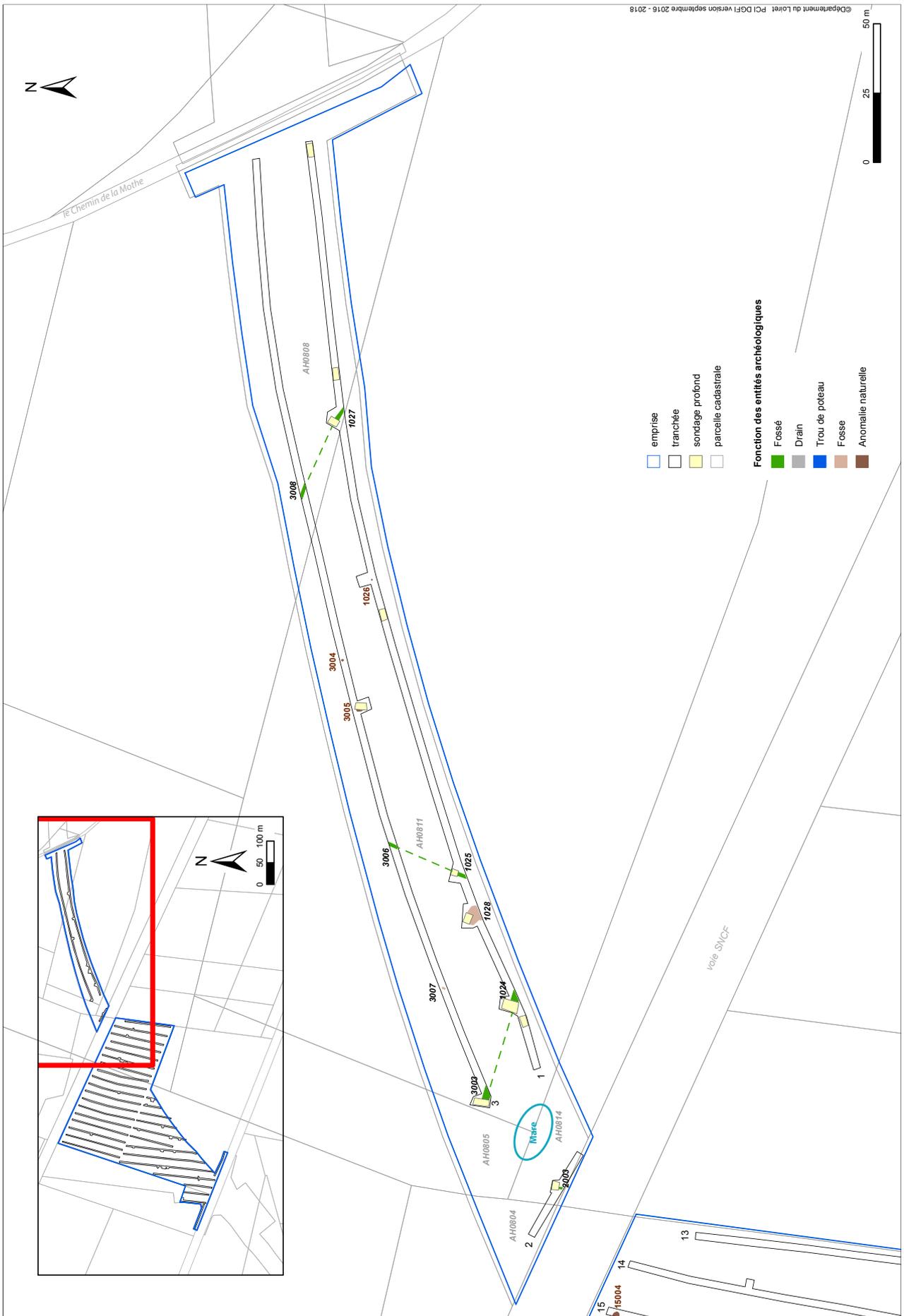
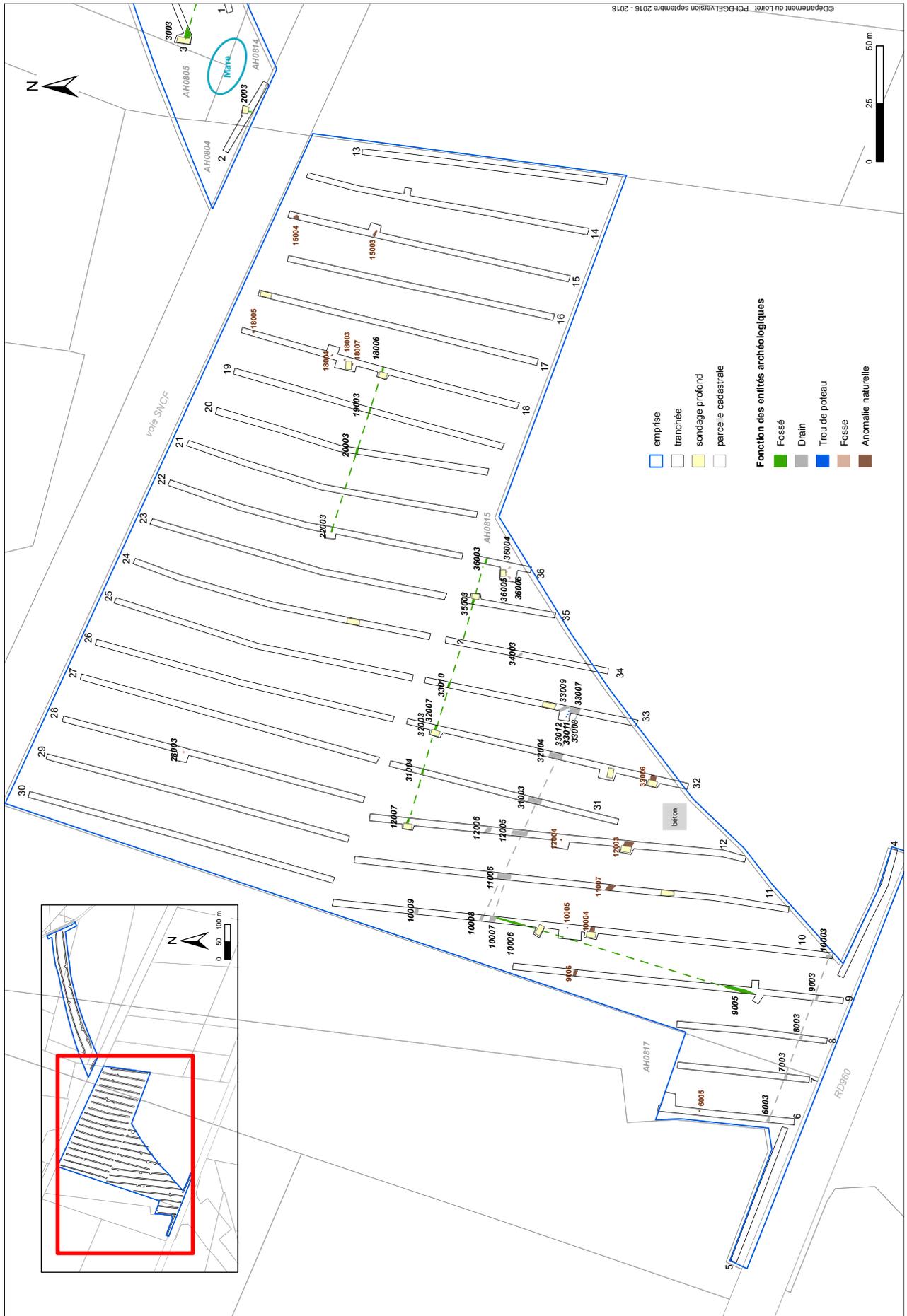


fig. 19 – Plan de répartition des vestiges par fonction (la Pièce Plaidée). A3 en fin de volume.



46 fig. 20 – Plan de répartition des vestiges par fonction (le Carcan). A3 en fin de volume.

III RÉSULTATS

Les données de ce rapport de diagnostic sont présentées par période chronologique, avec toute prudence gardée. Dans chaque paragraphe, nous présentons le type de mobilier recueilli et les quantités afin que ces données restent ouvertes à la discussion (fig. 17 à fig. 20).

III-1 INDICE D'OCCUPATION PROTOHISTORIQUE ET OCCUPATION DE LA PÉRIODE ANTIQUE

III-1.1 Des fossés

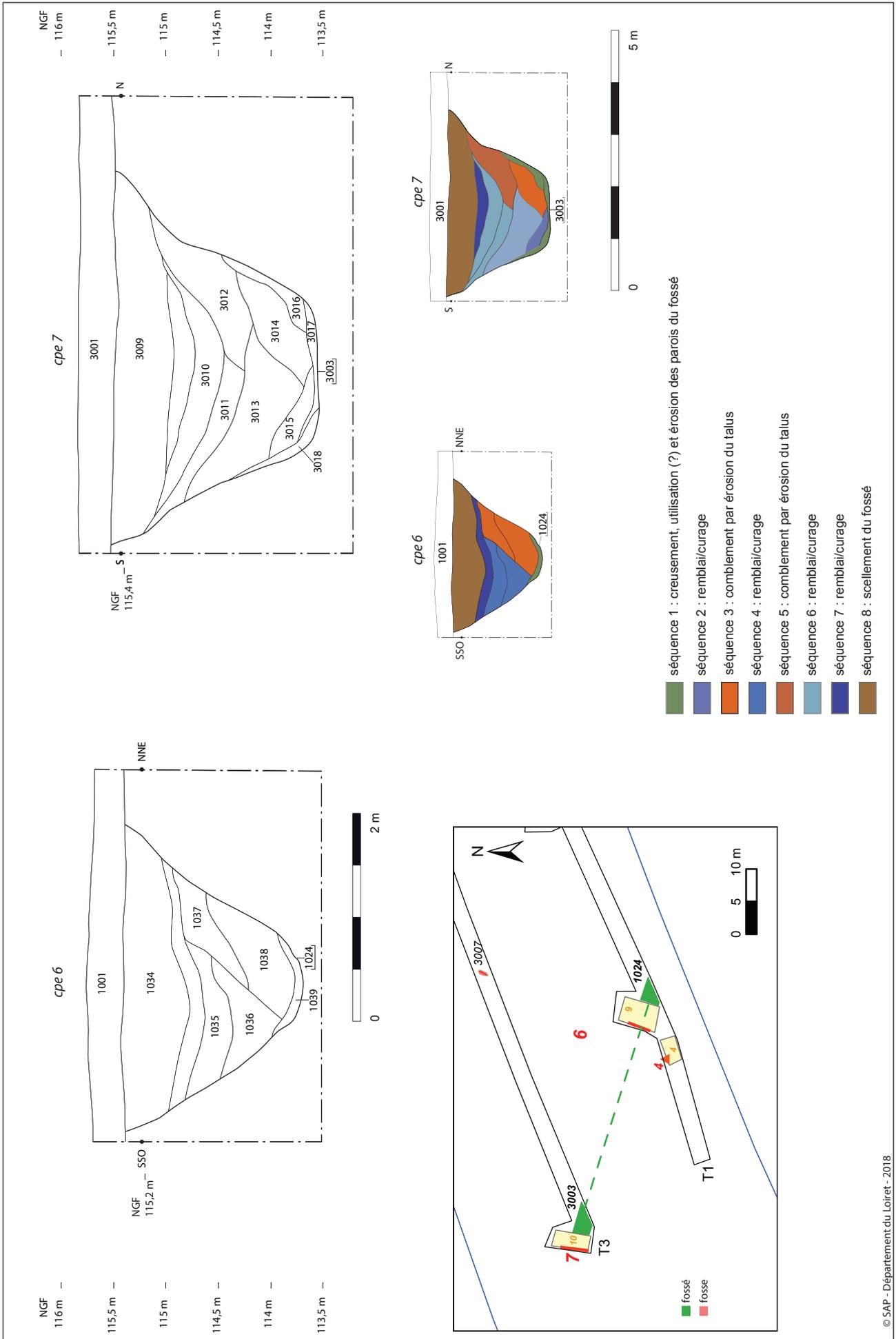
III-1.1.1 Le fossé EAS1

| EAS | EA | Dim. (Lxlxprof.) | Axe | Profil | Apparition sous le niveau actuel de la surface (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Mobilier (NR) | Parcelle cadastrale |
|-----|------|------------------|-------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------|--|---------------------|
| 1 | 1024 | 3 m x 1,70 m | nord-nord-ouest / sud-sud-est | parois légèrement évasées, fond arrondi | 0,26 | 115,06 | 113,36 | 5fgts de céramique antique | AH811 |
| | 3003 | 3,60 m x 2 m | nord-ouest / sud-est | parois légèrement évasées, fond plat | 0,4 | 115,1 | 113,1 | 4fgts de céramique antique (Haut-Empire), 1fgt de terre cuite architecturale | |

Orienté selon un axe nord-nord-ouest / sud-sud-est, le fossé EAS1 a été observé sur 44 m de long. Creusé dans les alluvions anciennes, ses deux profils diffèrent. Il est composé des segments de fossés EA1024 et EA3003, lesquels ont été fouillés mécaniquement en stratigraphie (fig. 21 et fig. 22). L'existence d'un talus est envisagée, mais difficile à prouver à cette étape. Sa morphologie et son comblement suggèrent un fossé protohistorique (La Tène finale ?), néanmoins aucun élément datant n'a été mis en évidence dans les premiers comblements. Seuls des lots de céramique antique et ont été mis au jour dans son avant-dernier comblement.

Le tronçon EA1024 est comblé par sept US faiblement anthropisées et différenciées par la granulométrie des sables et argiles :

- un sédiment sablo-argileux gris foncé, fin (US 1039). Cette couche pourrait éventuellement correspondre à un niveau d'utilisation du fossé ;
- un sédiment sablo-argileux gris, à rares cailloux de quartz et à fines poches d'argile oxydée (US 1038). Dans le fond de l'US (sur une épaisseur de 0,10 m), le sable est plus rouille et plus argileux que dans la partie supérieure ;
- un sédiment sablo-argileux gris, fin, à rares cailloux de quartz (US 1037) ;
- un sédiment sablo-argileux rouille grossier, hétérogène avec des poches de sable argileux gris, des cailloux à pierres de rares silex et de quartz (US 1036) ;
- un sédiment sablo-argileux gris clair à graviers et à cailloux de silex et de quartz (US 1035) ;
- un sédiment sablo-argileux gris, peu oxydé, à rares gravillons et graviers de quartz, quelques cailloux de silex roulés (US 1034).





Vue de la coupe du fossé 1024 vers l'ouest (cpe 6).



Vue de la coupe du fossé 3003 vers l'ouest (cpe 7).

- un sédiment argilo-sableux gris foncé à noir à quelques gravillons de quartz épars (US 1040). Le mobilier mis au jour dans cette US se compose d'un bord et d'un fond de sigillée extrêmement altérés (le fragment de bord peut éventuellement appartenir à une coupe de type 18/31 datée des II^e s.- III^e s.), de trois fragments de panse en céramique claire également altérés. Ces restes semblent pouvoir être datés du Haut-Empire sans plus de précision.

Le tronçon EA3003 est rempli par onze US faiblement anthropisées et différenciées par la granulométrie des sables et argiles :

- une argile sableuse fine, gris clair peu oxydée (effondrement de paroi ? ; US 3018) ;
- un sédiment argilo-sableux brun rouille, oxydée, à quelques gravillons siliceux, (US 3017) ;
- un sédiment sablo-argileux, gris rouille, oxydé (US 3015) ;
- une argile sableuse très grossière, grise à rouille, gravillons à cailloux de quartz (US 3016) ;
- un sédiment sablo-argileux gris à rouille, fin, à très rares cailloux de quartz (US 3014) ;
- un sédiment sablo-argileux hétérogène assez grossier, gris à rouille, mélangés à des poches d'argile sableuse grossière rouille (US 3013) ;
- un sédiment sablo-argileux, gris à rouille, fin, à rares gravillons à cailloux de quartz (US 3012)
- un sable grossier, hétérogène, crème à gris rouille, oxydé, à graviers et cailloux de quartz roulés (US 3011) ;
- un sédiment argilo-sableux, gris rouille. A la base de l'US (sur une épaisseur de 0,10 m), la matrice est gravillonneuse (quartz), à rares cailloux de quartz (US 3010) ;
- un sédiment sablo-argileux fin, très compact, gris oxydé, graviers à cailloux de quartz et très peu de silex (US 3009).
- un sédiment argilo-sableux gris foncé avec de rares traces de micros charbons de bois épars, quelques bioturbations verticales gris clair qui traversent aussi les couches antérieures (US 3020). Le mobilier céramique est constitué de quatre tessons de céramiques. Trois fragments de panse d'un même individu en céramique non identifiable et très altérée (voire brûlée ?) pourraient dater de la Protohistoire ou de la période antique. Un fragment de petite taille, à paroi épaisse en pâte brunâtre sableuse pourrait être antique. Un morceau de terre cuite architecturale à pâte mica-cée (probablement antique) complète le lot.

Hormis les dernières couches (1034 ↔ 3009), il est difficile de trouver des équivalences entre les différentes US.

Ces différents remplissages semblent montrer plusieurs séquences de curage et de comblement. L'analyse des coupes permet de proposer à titre d'hypothèse huit séquences stratigraphiques (cf. fig. 21) :

- séquence 1 : creusement, érosion des parois et probable utilisation (?) du fossé (pendant la période protohistorique ?) ;
- séquence 2 à 6 : curage et comblement successifs non anthropisés du fossé impactant le comblement du fossé par l'érosion du talus. Dans la coupe 6, le comblement par l'érosion du talus (séquence 3) est massif, contrairement à la stratification observée dans la coupe 7. Dans cette dernière, le comblement par l'érosion du talus (séquences 3 et 5) alterne avec des couches de remblais (séquences 2, 4 et 6 ; pendant la période protohistorique ?). La faible anthropisation des couches suggère l'éloignement de structures à proximité de ces segments de fossé ;
- séquence 7 : curage et remblai (période antique) ;
- séquence 8 : scellement final de la structure.

III-1.1.2 Les autres fossés

| EAS | EA | Dim. (Lxlxprof.) | Axe | Profil | Apparition sous le niveau actuel de la surface (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Mobilier (NR) | Parcelle cadastrale |
|-----|-------|---------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------|--|---------------------|
| 4 | 9005 | 18 m x 0,80 m x 0,22 m | nord-nord-est/ sud-sud-ouest | parois évasées, fond plat | 0,36 | 115,01 | 114,79 | 1fgt de céramique "brune du Val de Loire", 7fgts de terre cuite architecturale | AH815 |
| | 10006 | 20,50 m x 1,05 m x 0,34 m | nord-nord-est / sud-sud-ouest | parois évasées, fond étroit et arrondi | 0,34 | 115,13 | 114,79 | 1fgt de mortier Haut-Empire, 3fgts de tegula | |
| 5 | 12007 | 1 m x 0,32 m | est-ouest | parois évasées, fond plat | 0,3 | 115,09 | 114,77 | néant | |
| | 31004 | 0,80 m | est-ouest | non fouillé | 0,3 | 115,08 | non fouillé | 1fgt d'imbrex | |
| | 32003 | 1 m x 0,36 m | est-ouest | parois légèrement évasées, fond plat | 0,24 | 115,17 | 114,81 | 4fgts de tegula | |
| | 33010 | 0,70 m | est-ouest | non fouillé | 0,4 | 115,14 | non fouillé | | |
| | 35003 | 0,80 m x 0,12 m | est-ouest | parois évasées, fond plat | 0,46 | 115,24 | 115,12 | 1fgt de terre cuite architecturale | |
| | 36003 | 0,80 m | est-ouest | non fouillé | 0,4 | 115,25 | non fouillé | néant | |

Deux fossés attribués à la période gallo-romaine ont été mis au jour :

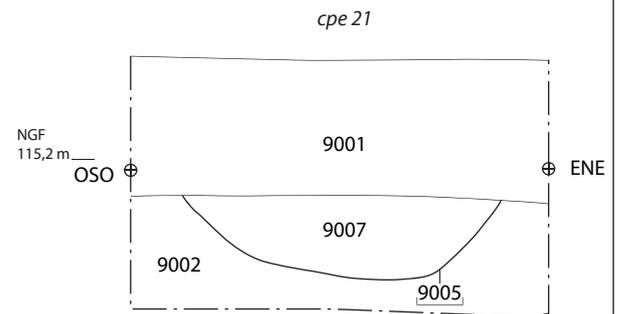
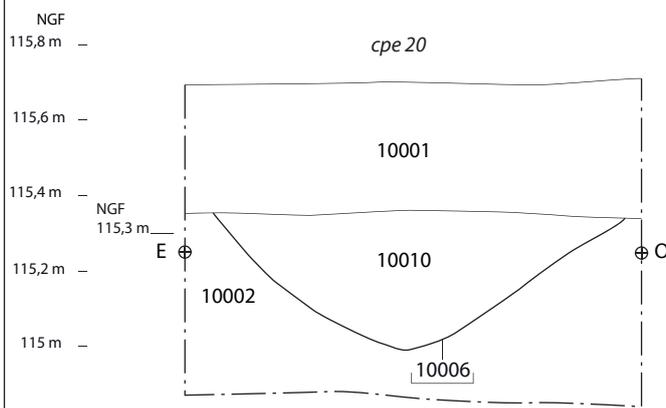
- le fossé EAS4 est orienté quasiment nord-sud et il est constitué des segments de fossés EA9005 et EA10006 (fig. 23). Il a été fouillé mécaniquement à deux reprises et le tronçon EA10006 a été curé à la pelle mécanique pour rechercher du mobilier permettant de préciser la datation. Les deux EA ont la même cote de fond (114,79 m NGF) et à ce stade aucun pendage n'a été perçu.

Le segment EA9005 a des parois évasées et un fond plat, légèrement irrégulier. Il est rempli par un sédiment sableux fin, gris clair, oxydé, à rares gravillons à cailloux roulés de quartz (US 9007). Ce comblement a livré sept fragments de terre cuite architecturale à pâte micacée et un fragment de céramique. Ce dernier est un fragment de panse apparemment en pâte brune (« Brune du Val de Loire » ?), très érodé et difficilement identifiable. Il peut s'agir de céramique protohistorique ou antique sans aucune certitude.

La coupe du tronçon EA10006 montre des parois évasées et un fond étroit et concave. Il est comblé par un sédiment sableux fin, gris, oxydé, à quelques gravillons et cailloux de quartz (US 10010). Il a livré un bord de mortier en céramique à pâte claire à cœur rosé et beige en surface et de forme classique de la période romaine. Ce type de mortier, qui n'apparaît pas avant le milieu du I^{er} s., est vraisemblablement daté du Haut-Empire. Trois morceaux de tegula en pâte micacée complètent le lot de mobilier.



Vue de la coupe du fossé 10006 vers le sud (cpe 20).



Vue de la coupe du fossé 9005 vers le sud (cpe 21).

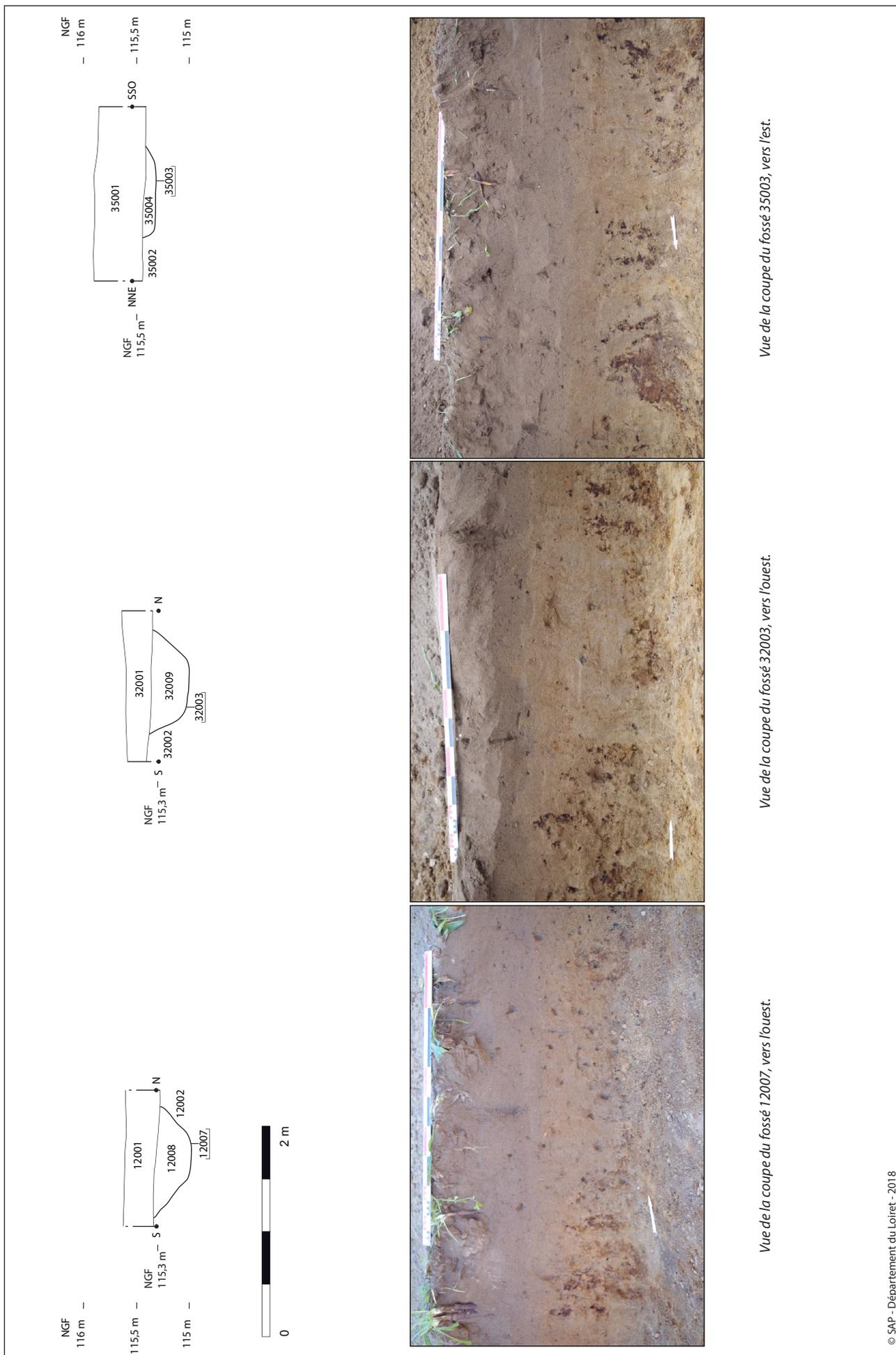
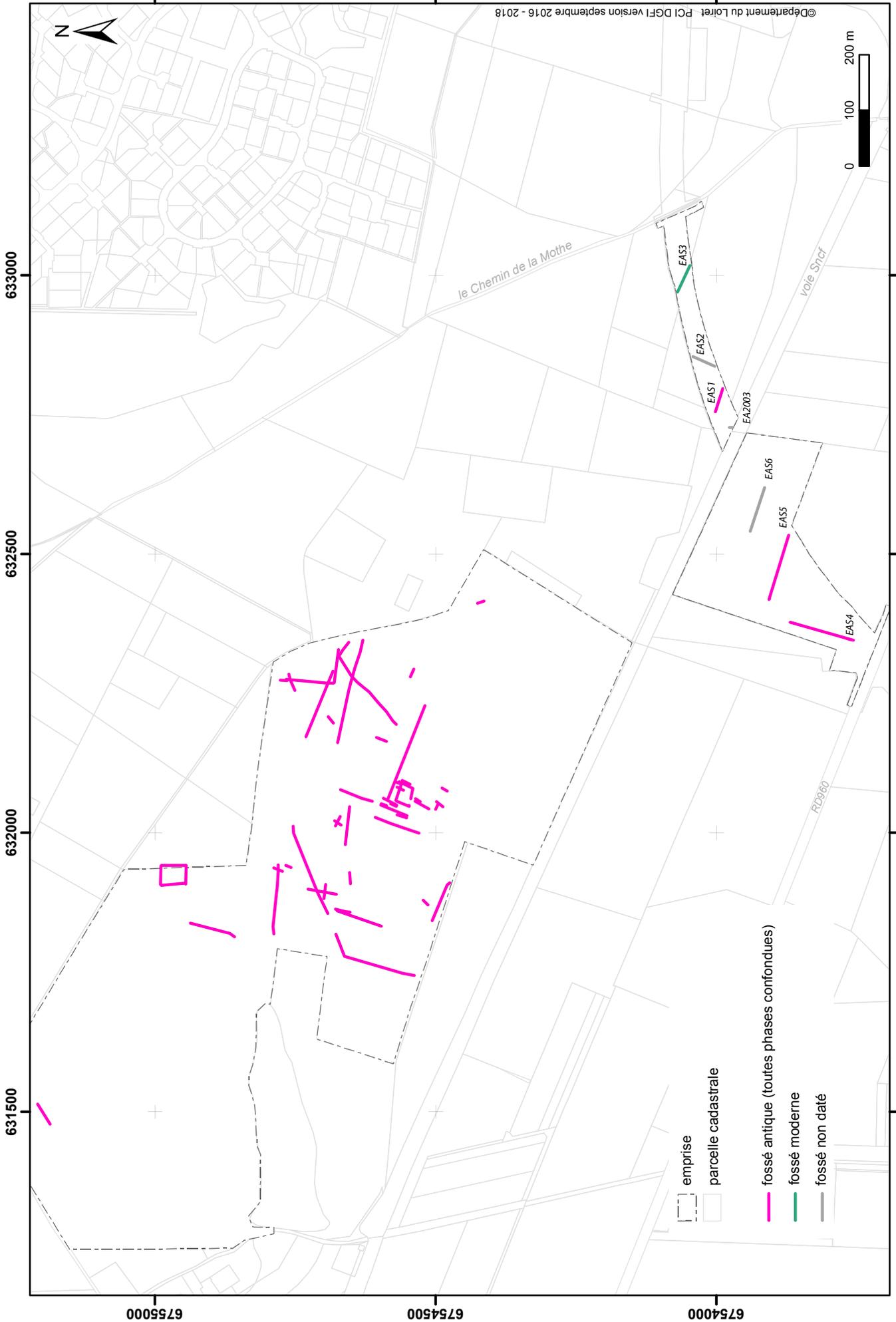


fig. 24 – Coupes et vues du fossé EAS5.



- le fossé EAS5 est axé est-nord-est / ouest-sud-ouest et il est composé des portions de fossés EA12007, 31004, 32003, 33010, 35003 et 36003 (fig. 24). Il est très arasé, ses parois sont évasées et son fond est plat. Son profil varie peu selon les segments fouillés. Les trois EA ont des cotes de fond différentes et un pendage de l'est vers l'ouest est perceptible.

Le segment 12007 est comblé par un sédiment stérile sableux gris foncé, présence de quelques graviers à cailloux de quartz (US 12008).

Le segment 32003 est rempli par sédiment sableux gris clair peu oxydé, à gravillons de quartz, rares cailloux à pierres de quartz (US 32009). Il a livré quatre fragments de tegula à pâte micacée.

Le segment 35003 est très arasé. Il est comblé par un sédiment sableux brun foncé à rares gravillons de quartz, meuble et homogène (US 35004). Un seul fragment de terre cuite architecturale à pâte micacée a été mis au jour dans ce comblement.

Ces structures, qui paraissent délimiter des parcelles, ont pu également servir pour la gestion de l'eau étant donné l'imperméabilité des terrains.

Elles peuvent être comparées au réseau fossoyé antique mis au jour sur le site de l'Étang (fig. 25) (Rivoire 2012 : 87-193), puisque les orientations sont similaires. À cette étape, il est néanmoins impossible de dire s'il s'agit d'un même ensemble ou non.

III-1.2 Des fosses

III-1.2.1 L'ensemble de fosse EA1028

| EA | Dim. (diam./L. x l. x prof.) | Plan / Profil | Apparition sous la surface actuelle | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Mobilier (NR) | Parcelle cadastrale |
|------|------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1028 | 5,50 m x 0,40 m | parois légèrement évasées, fond irrégulier | 0,64 | 115,07 | 114,67 | 11fgts de céramique | AH811 |

La structure 1028 se présente sous la forme d'une grande fosse irrégulière débordant de la limite sud de la tranchée 1. En raison de l'emprise de diagnostic étroite et de la présence des barrières à amphibiens, seule une extension a pu être pratiquée au nord de la tranchée 1. Un sondage mécanique a été ensuite réalisé dans le quart nord de cette structure (fig. 26 et fig. 27).

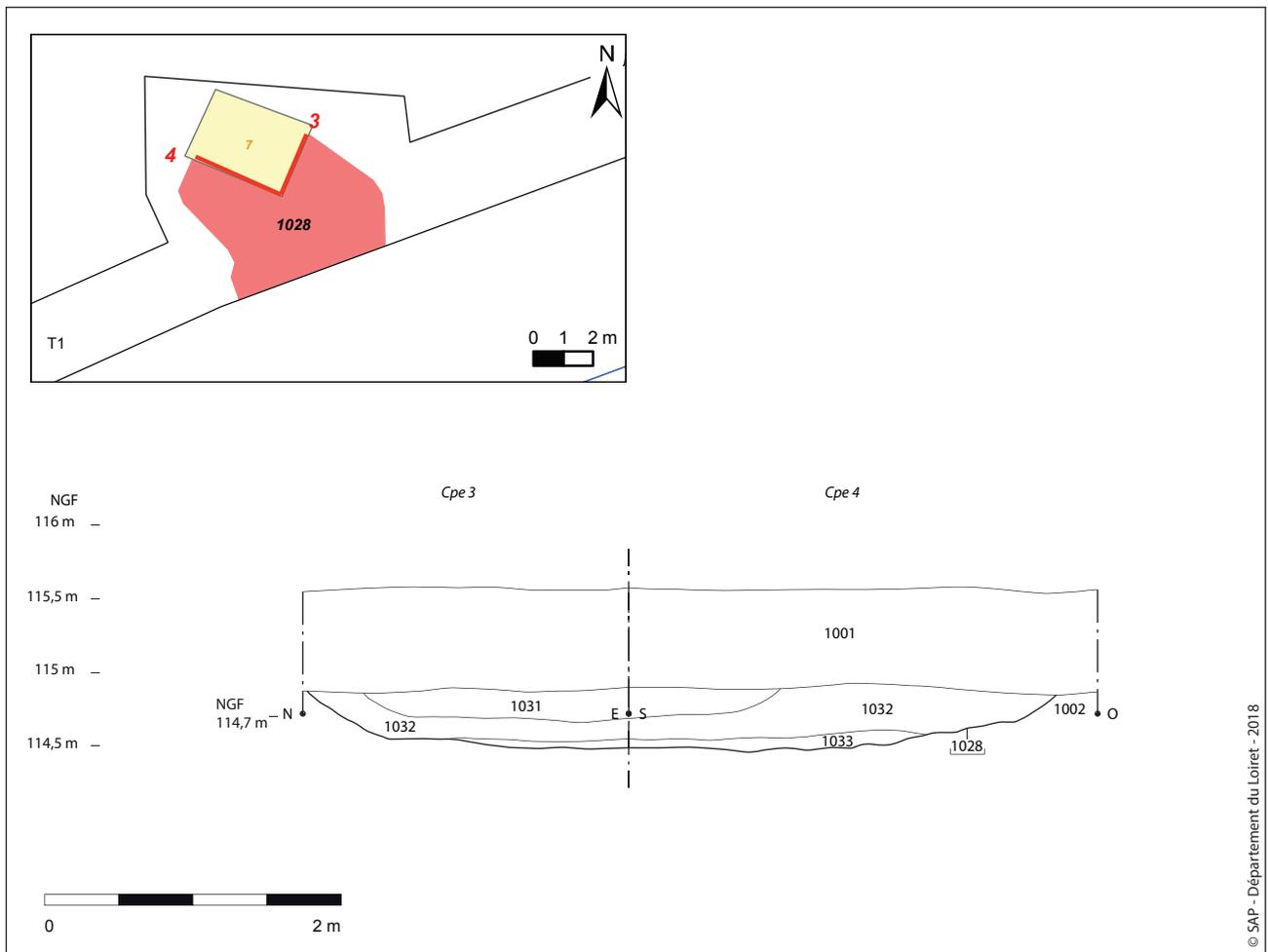
Peu profonde (0,40 m), elle est creusée dans les sables superficiels (US 1002) et le fond du creusement atteint par endroit le sommet des alluvions anciennes. Ses parois sont légèrement évasées et son fond est plutôt plat et irrégulier.

Elle est comblée par trois couches d'abandon distinctes :

- un sédiment sableux fin, gris clair, à rares graviers à cailloux de quartz (US 1033) ;
- un sédiment sableux fin, gris foncé, oxydé de fer, à tâche beiges et graviers à cailloux de quartz (US 1032). Cette US a fourni des fragments de céramique antique ;
- un sédiment sableux fin, gris clair, oxydé, à rares cailloux de quartz (US 1031).

Sa fonction est indéterminée, néanmoins l'hypothèse d'une fosse d'extraction de plein air de sable peut être avancée au vu de sa forme irrégulière et de ses comblements massifs et peu anthropisés. Il pourrait également s'agir d'un ensemble de fosses, cependant il a été impossible de repérer plusieurs creusements.

Onze fragments de céramique ont été mis au jour, dont dix fragments de panse en pâte brune ligérienne (« Brune du Val de Loire ») qui représentent un ou deux individus. Deux ont des traces d'engobe rouge (lustré ?) en surface. Ce lot pourrait dater du I^{er} s.



© SNP - Département du Loiret - 2018

fig. 26 – Coupe et plan de la fosse 1028.



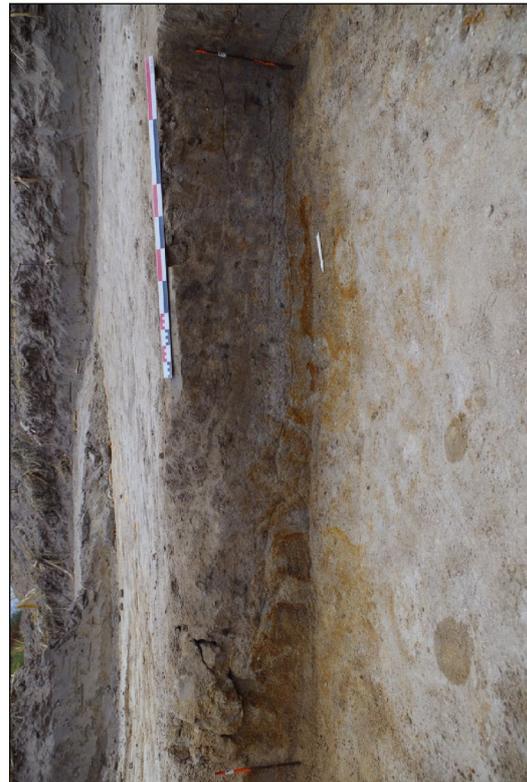
Vue générale de la fosse 1028, vers le sud-est.



Vue de la fosse 1028, vers le sud (cpe 4).



Vue d'ensemble de la fosse 1028, vers le sud-est.



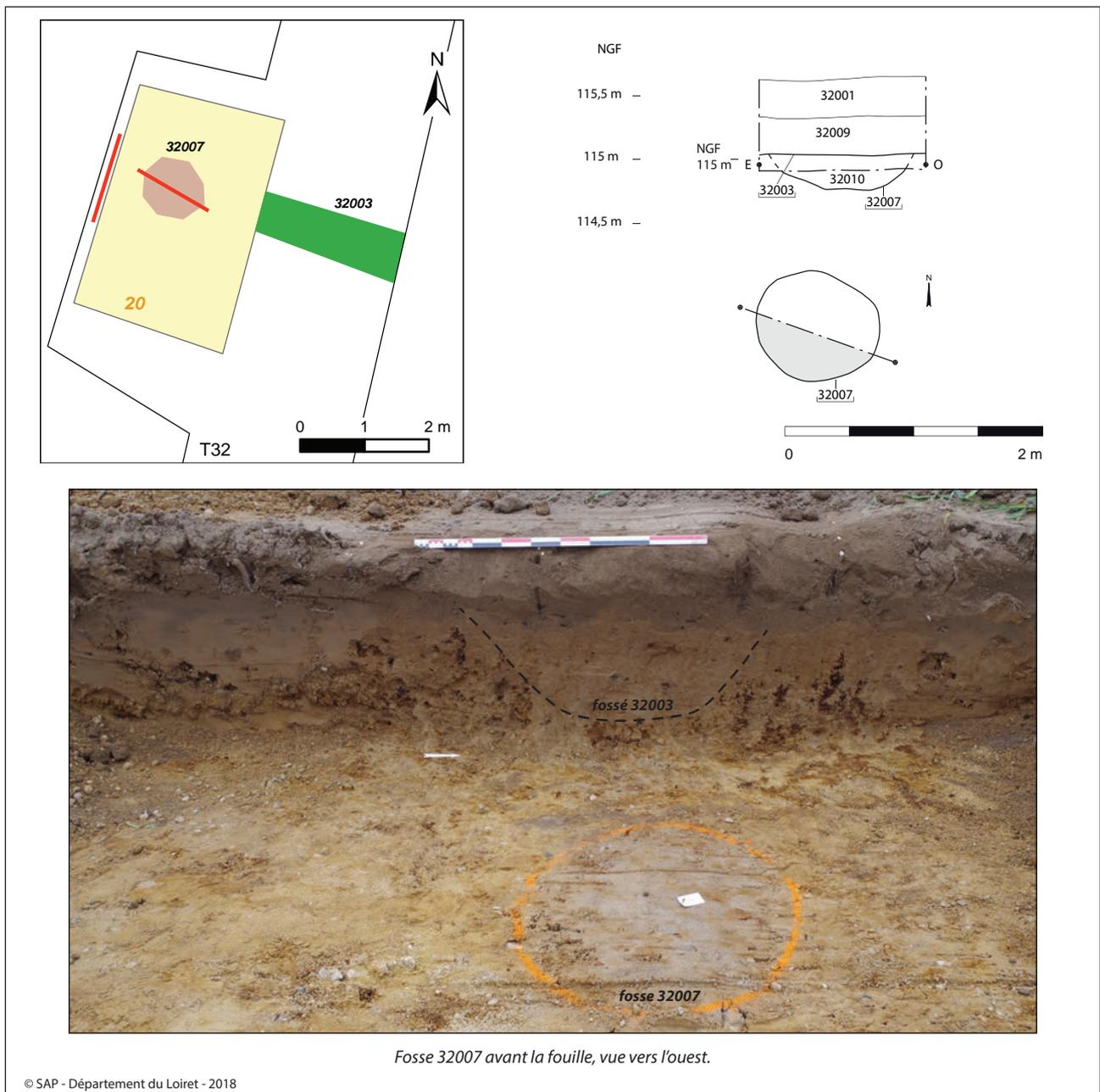
Vue de la fosse 1028, vers l'est (cpe 3).

III-1.2.2 La fosse 32007

| EA | Dim. (diam./L. xl.x prof. observée) | Plan / Profil | Apparition sous la surface actuelle | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 32007 | 0,90 m x 0,16 m | circulaire, parois évasées, fond plat | 0,58 | 114,9 | 114,74 | AH815 |

La fosse 32007 a été mise au jour lors de la fouille mécanique du segment de fossé EA32003 appartenant à l'EAS5 (fig. 28). Non datée, elle a été attribuée, à titre d'hypothèse, à la période antique au vu de sa localisation par rapport au fossé 32003.

Seul son fond a été repéré, mais sa profondeur restituée peut être égale à 0,50 m. Elle est comblée par un sédiment sableux gris clair peu oxydé, à rares cailloux et pierres de quartz (US 32010).

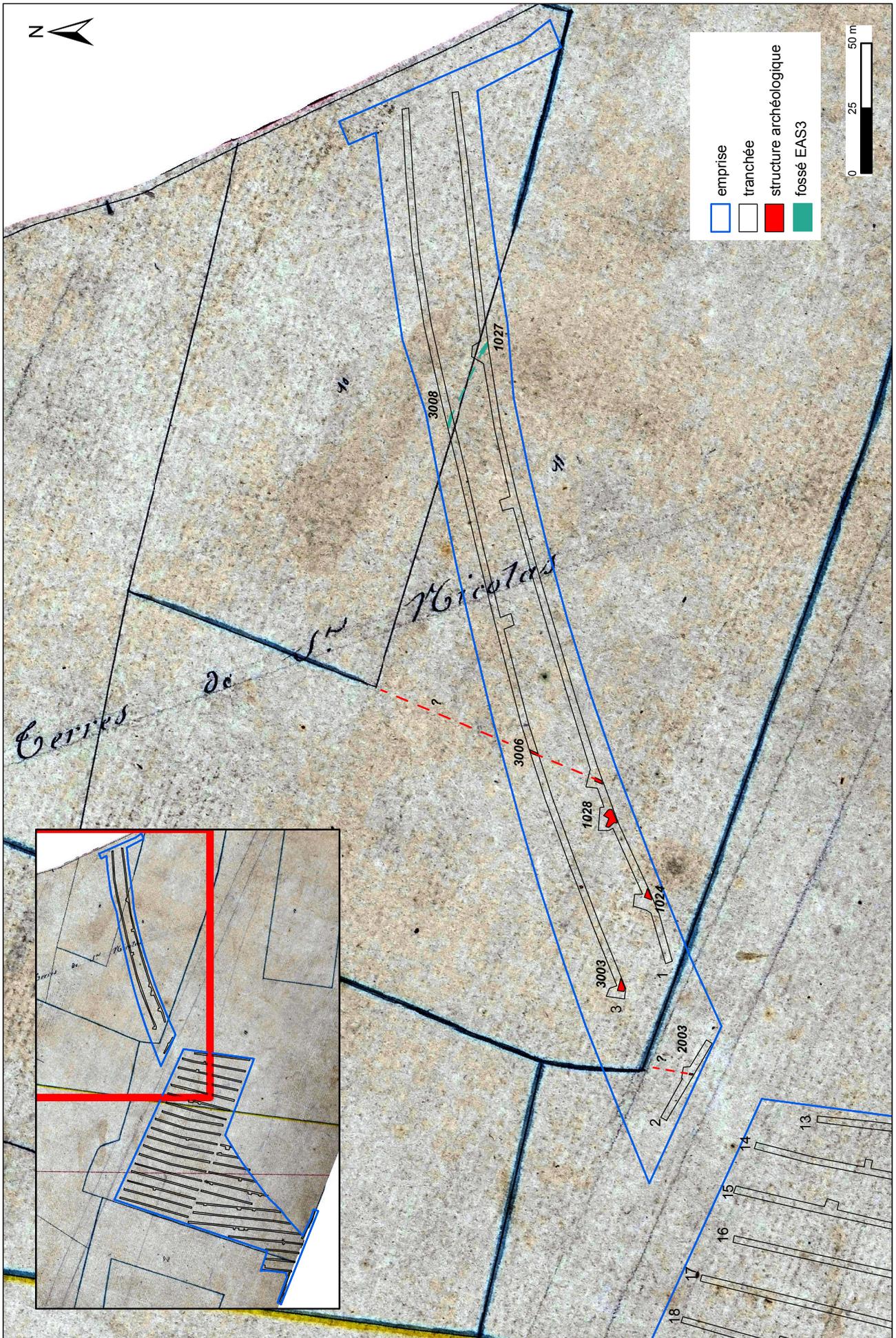


III-2 LA PÉRIODE MODERNE

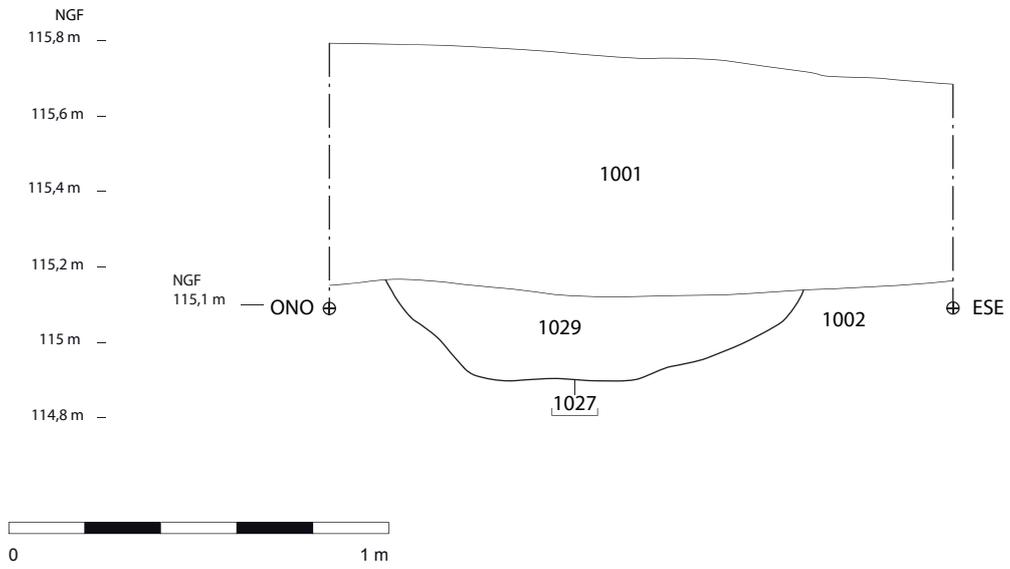
| EAS | EA | Dim. (Lxlxprof.) | Axe | Profil | Apparition sous le niveau actuel de la surface (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-----|------|---------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 3 | 1027 | 1,5 m x 0,25 m | nord-nord- ouest / sud-sud-est | parois évasées et asymétriques, fond plat | 0,64 | 115,11 | 114,86 | AH811 |
| | 3008 | 1 m x 0,16 m | nord-nord- ouest / sud-sud-est | non fouillé | 0,3 | 115,08 | non fouillé | |

Une seule structure a été attribuée à la période moderne. Il s'agit d'un fossé figurant sur le cadastre napoléonien (section E, document de 1834 conservé au Archives départementales du Loiret) et visible dans les tranchées 1 et 3 (fig. 29). Un léger décalage de 2 m est cependant visible entre cette entité et le fossé représenté sur le cadastre napoléonien.

Arasé, son profil montre des parois évasées et un fond plutôt plat. Il est comblé par un remblai homogène, stérile, sableux gris foncé, à rares gravillons à graviers de quartz (fig. 30).



60 fig. 29 – Plan du fossé EAS3 superposé au cadastre napoléonien (section E) (crédit CD45-AD45-SAP-1834).



Vue de la coupe du fossé 1027 vers le nord-nord-ouest.

III-3 LA PÉRIODE CONTEMPORAINE

La période contemporaine est représentée par des aménagements agricoles (drains et trous de poteau).

III-3.1 Des drains et des collecteurs

| EAS | EA | Dim. (Lxl) | Axe | Apparition sous la surface actuelle (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-----|-------|------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| 7 | 6003 | 0,90 m | est-ouest | 0,4 | 114,85 | AH817 |
| 7 | 7003 | 1,10 m | est-ouest | 0,4 | 115,01 | AH817 |
| 7 | 8003 | 1,10 m | est-ouest | 0,4 | 115,02 | AH815 |
| 7 | 10003 | 0,95 m | est-ouest | 0,4 | 115,06 | AH815 |
| 8 | 10007 | 2 m | est-ouest | 0,4 | 114,93 | AH815 |
| x | 10008 | 1 m | est-ouest | 0,4 | 114,91 | AH815 |
| x | 10009 | 1 m | est-ouest | 0,4 | 115,08 | AH815 |
| 8 | 11006 | 5,50 m | est-ouest | 0,4 | 115,05 | AH815 |
| 8 | 12005 | 6,50 m | est-ouest | 0,4 | 115,16 | AH815 |
| x | 12006 | 2 m | est-ouest | 0,4 | 115,12 | AH815 |
| 8 | 31003 | 5 m | est-ouest | 0,4 | 115,17 | AH815 |
| 8 | 32004 | 4,50 m | est-ouest | 0,4 | 115,18 | AH815 |
| 8 | 33007 | 3,50 m | est-ouest | 0,4 | 115,38 | AH815 |
| x | 33009 | 1 m | nord-nord-est / sud-sud-ouest | 0,4 | 115,33 | AH815 |

Outre les nombreux drains en activité présents sur les parcelles du Carcan (cf. fig. 18 et fig. 20 ; fig. 31), au moins deux gros collecteurs orientés est-ouest ont été rencontrés directement sous la terre végétale. Les tranchées d'implantation se caractérisent par des bords rectilignes et un comblement de sable et d'alluvions anciennes mélangés avec parfois des morceaux de plastiques. Dans certaines tranchées (11, 12, 32 et 33), leur largeur peut atteindre plus de 3 m.

III-3.2 Des trous de poteau

Situés entre les collecteurs contemporains 33007 et 33009, trois trous de poteau ont été fouillés manuellement par moitié dans la tranchée 33 (fig. 32 et fig. 33). Espacés d'environ 1,30 m, ils sont alignés selon un axe nord-ouest / sud-est.

| EA | Dim. (diam./L.xl.x prof.) | Plan / Profil | Négatif de poteau | Apparition sous la surface actuelle | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-------|---------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 33008 | 0,45 m x 0,30 m x 0,30 m | ovale, parois évasées, fond concave | non | 0,5 | 115,3 | 115 | AH815 |
| 33011 | 0,25 m x 0,40 m | ovale, parois verticales légèrement évasées, fond plat | oui (US 33016) | 0,5 | 115,27 | 114,87 | |
| 33012 | 0,25 m x 0,40 m | circulaire, paroi droites, fond arrondi | oui (US 33013) | 0,5 | 115,22 | 114,82 | |

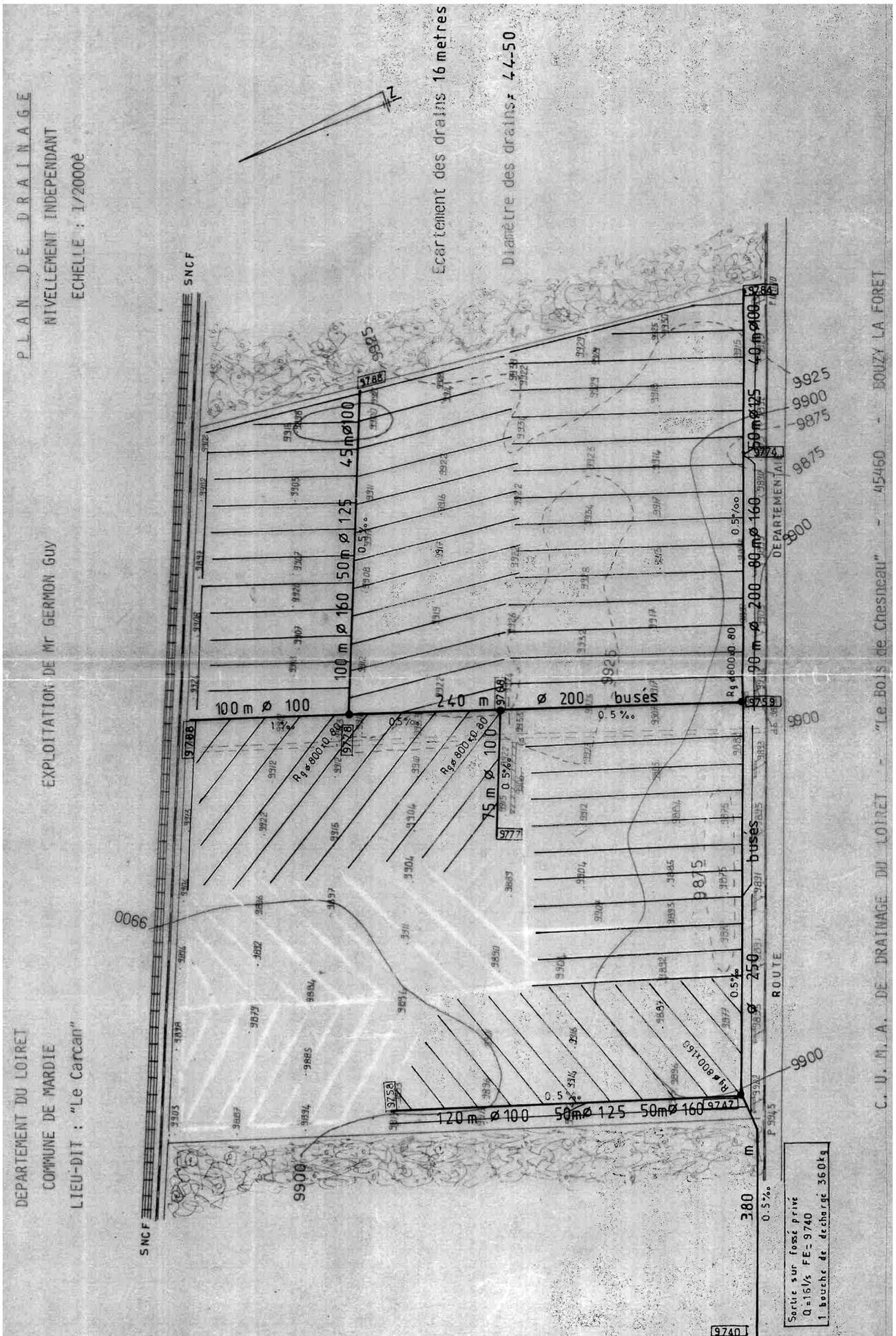
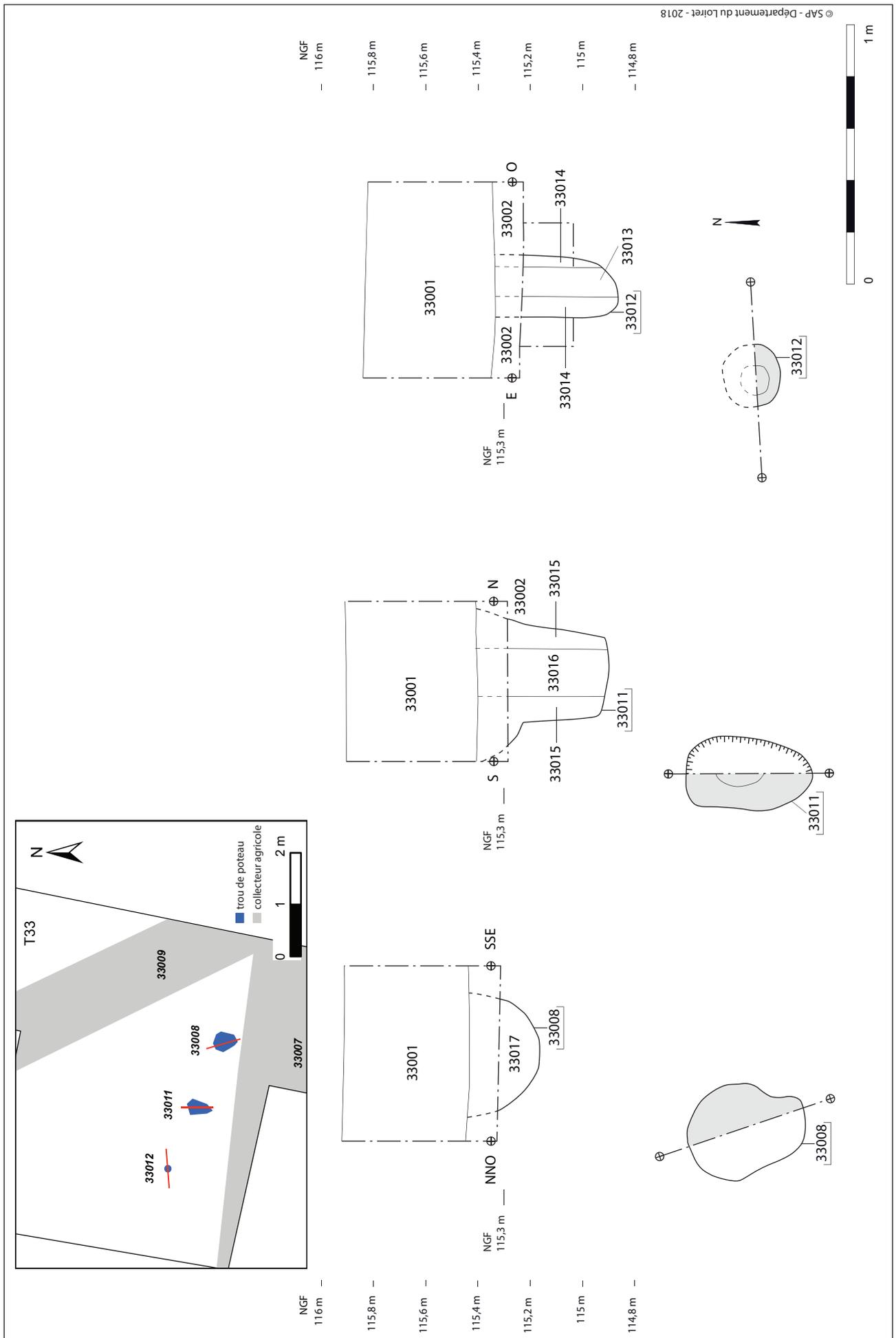


fig. 31 – Plan du réseau de drainage actuel sur la zone du Carcan.



© SAP - Département du Loiret - 2018

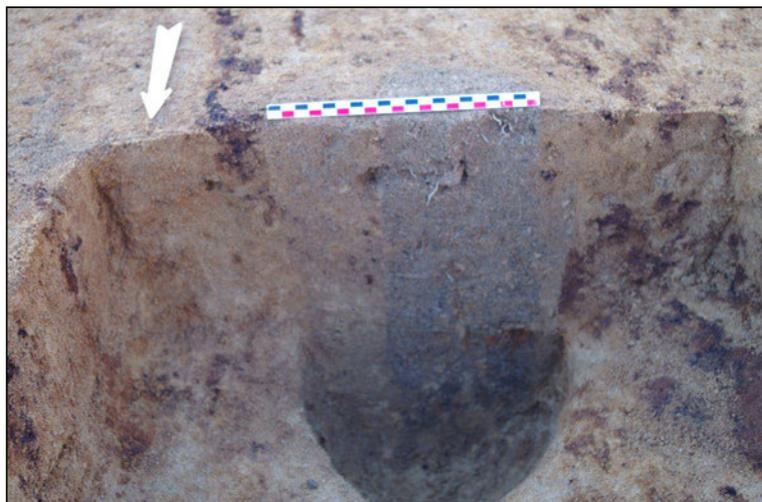
64 fig. 32 – Plans et coupe des trous de poteau 33008, 33011 et 33012.



Vue du trou de poteau 33008 vers l'est.



Vue du trou de poteau 33011 vers l'ouest.



Vue du trou de poteau 33012 vers le sud.

Relativement profond, leurs plans sont circulaire (33012) ou ovalaire (33008 et 33012). Deux structures (33011 et 33012) possèdent un négatif de poteau conservé, constitué par un sédiment sableux gris foncé, à cailloux de silex plus ou moins nombreux (respectivement US 33016 et 33013). Le trou de poteau 33008 est comblé par un sédiment unique sableux gris brun, quelques gravillons à graviers de quartz (US 33017).

Dans les comblements des trous de poteau 33008 et 33011 (calage 33015), des fragments de ciment ont été mis au jour, ainsi qu'un clou en fer dans le négatif de poteau de l'EA33012.

Ces structures pourraient être un reste d'aménagement agricole (palissade ou clôture ?).

III-4 LES VESTIGES NON DATÉS

| EAS | EA | Dim. (Lxlxprof.) | Axe | Profil | Apparition sous le niveau actuel de la surface (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-----|-------|------------------|-----------|------------------------------|--|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 2 | 1025 | 1 m x 0,21 m | nord-sud | parois évasées, fond arrondi | 0,62 | 115,12 | 114,91 | AH811 |
| | 3006 | 1,04 m x 0,18 m | nord-sud | non fouillé | 0,3 | 115,2 | non fouillé | AH811 |
| 6 | 18006 | 2 m x 0,36 m | est-ouest | parois évasées, fond arrondi | 0,3 | 115,28 | 114,92 | AH815 |
| | 19003 | 0,70 m x 0,26 m | est-ouest | parois évasées, fond arrondi | 0,26 | 115,28 | 115,02 | AH815 |
| | 20003 | 0,70 m x 0,14 m | est-ouest | parois évasées, fond plat | 0,37 | 115,38 | 115,24 | AH815 |
| | 22003 | 5 m x 0,40 m | est-ouest | non fouillé | 0,4 | 115,3 | non fouillé | AH815 |
| x | 2003 | 0,70 m x 0,06 m | nord-sud | parois très arasées | 0,66 | 115,23 | 115,17 | AH814 |

III-4.1 Des fossés

Trois fossés non datés ont été mis au jour sur l'emprise de diagnostic (cf. fig. 18 et fig. 20).

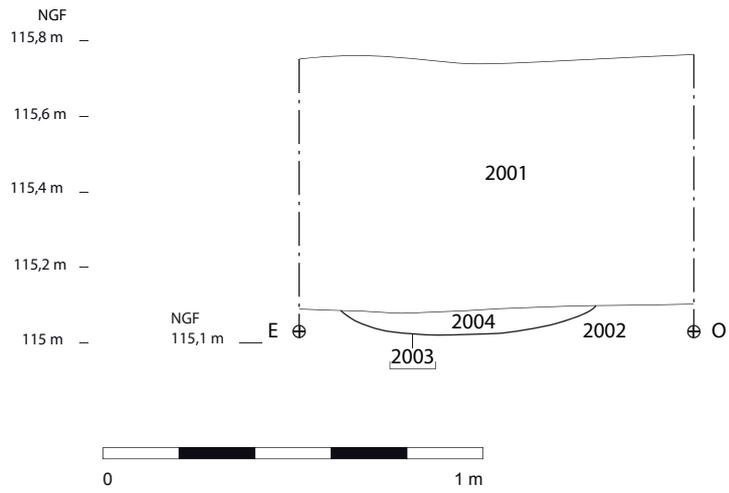
Le fossé EA2003 est orienté nord-sud (fig. 34). Très arasé, il mesure seulement 0,06 m de profondeur. Il est comblé par un sédiment sableux gris clair (US 2004).

Le fossé EAS2, axé nord-nord-est / sud-sud-ouest, est composé des segments de fossés EA1025 et EA3006 (fig. 35). En raison de contraintes de temps, seul le tronçon EA1025 a été testé. Ses parois sont évasées et son fond est arrondi. Il est rempli par un unique comblement stérile, sableux gris foncé, à rares cailloux de quartz (US 1030).

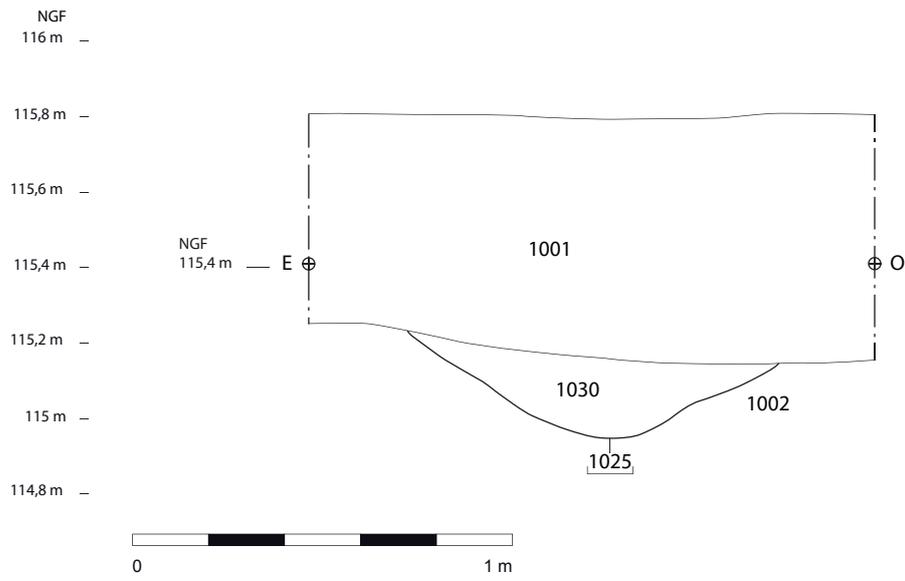
Si aucun mobilier ne permet de dater cette structure, il est à noter que son axe est quasiment parallèle à l'axe du fossé antique EAS4. Le cadastre napoléonien montre la présence d'un fossé de parcellaire dans le prolongement de l'EAS2, mais aucun élément ne permet de préciser s'il existe un lien entre ces deux structures linéaires.

Le fossé EAS6 est composé des segments de fossés EA18006, 19003, 20003 et 22003 (fig. 36). Il a été fouillé mécaniquement trois fois. Difficile à observer en surface, il a seulement été perçu dans les tranchées 18, 19, 20 et 22.

Axé quasiment est-ouest, ses profils sont similaires (parois évasées et fond concave). Il est rempli par un comblement unique et stérile, un sédiment gris clair peu oxydé et à rares graviers de quartz. Son orientation est également parallèle aux fossés EAS1 et EAS5.



Vue de la coupe du fossé 2003 vers le sud.



Vue du fossé 1025 avant la fouille, vers l'est.



Coupe du fossé 1025, vue vers le sud.



fig. 36 – Coupe et vues du fossé EAS6.

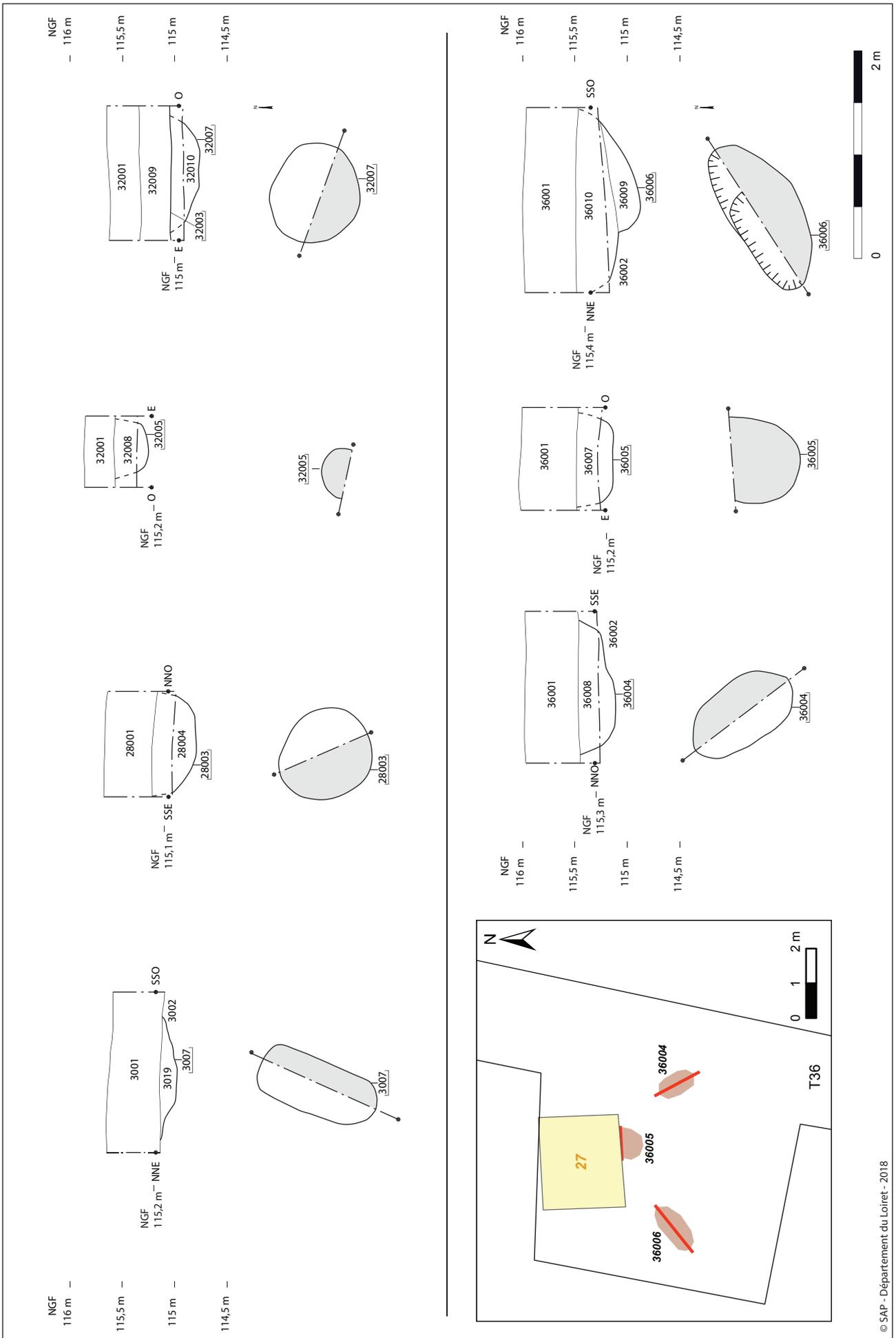
III-4.2 Des fosses

| EA | Dim. (diam./L.xl.x prof.) | Plan / Profil | Apparition sous la surface actuelle | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-------|---------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 3007 | 1,20 m x 0,50 m x 0,16 m | ovale, parois très évasées, fond légèrement plat | 0,5 | 115,1 | 114,94 | AH811 |
| 28003 | 0,90 m x 0,83 m x 0,42 m | ovale, profil en cuvette, parois évasée, fond plat | 0,46 | 114,98 | 114,56 | AH815 |
| 32005 | 0,46 m x 0,10 m | circulaire, profil en cuvette, parois arasées, fond arrondi | 0,3 | 115,28 | 115,18 | AH815 |
| 36004 | 1,12 m x 0,62 m x 0,36 m | ovale, parois légèrement évasées, fond relativement plat | 0,51 | 115,29 | 114,93 | AH815 |
| 36005 | 1,30 m x 0,90 m x 0,12 m | circulaire, parois très arasées, fond plat | 0,54 | 115,23 | 115,11 | AH815 |
| 36006 | 1,55 m x 0,70 m x 0,36 à 0,66 m | oblongue, parois obliques, fond concave | 0,52 | 115,18 | 114,52 | AH815 |

Six fosses non datées et de fonction indéterminée ont été enregistrées. Toutes ont été fouillées manuellement et par moitié (cf. fig. 18 et fig. 20 ; fig. 37 et fig. 38).

Leurs plans sont ovales (3007, 28003, 36004 et 36006) ou circulaires (32005 et 36005). Ces structures sont généralement peu profondes (prof. moy. : 0,18 m), à l'exception des EA28003 et 36003 qui atteignent respectivement 0,42 m et 0,66 m de profondeur. Les comblements sont uniques, sauf dans le cas de la fosse 36006. Il s'agit de sédiment sableux stérile, gris clair ou brun et peu oxydé, contenant plus ou moins de gravillons de silice. Des charbons de bois millimétriques ont été notés dans les comblements des fosses 36005 et 36006 (respectivement US 36007 et 36009).

Elles sont réparties sur l'ensemble du diagnostic, hormis les fosses 36004, 36005 et 36006 qui sont regroupées sur une superficie de 15 m².

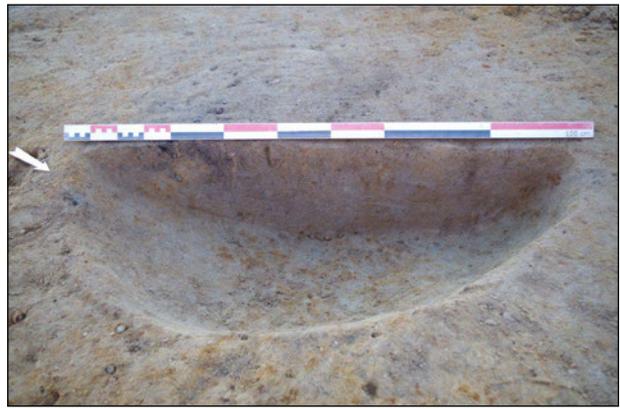


© SAP - Département du Loiret - 2018

fig. 37 – Plans et coupes des fosses non datées.



Vue de la coupe de la fosse 3007 vers le sud-est.



Vue de la coupe de la fosse 28003 vers le sud-ouest.



Vue de la coupe de la fosse 32005 vers le nord.



Vue de la coupe de la fosse 32007 vers le sud.



Vue de la coupe de la fosse 36004 vers le nord-est.



Vue de la coupe de la fosse 36005 vers le sud.



Vue de la coupe de la fosse 36006 vers le sud-est.

III-5 LES ANOMALIES NATURELLES

| N° anomalie naturelle | Dim. (diam./L.xl.x prof.) | Plan / Profil | Apparition sous la surface actuelle (m) | Cote d'apparition (m NGF) | Cote de fond (m NGF) | Parcelle cadastrale |
|-----------------------|---------------------------|---|---|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 1026 | 0,30 m x 0,20 m | circulaire | 0,3 | 115,19 | 114,99 | AH811 |
| 3004 | 0,90 m x 0,60 m | ovale | 0,3 | 115,14 | x | AH811 |
| 3005 | 2,5 m x 0,50 m x 0,18 m | circulaire, irrégulier | 0,3 | 115,02 | 114,84 | AH811 |
| 6005 | 0,50 m | circulaire | 0,4 | 114,94 | x | AH817 |
| 9006 | 1,45 m | x | 0,4 | 115,08 | x | AH815 |
| 10004 | 2 m | x | 0,4 | 115,12 | x | AH815 |
| 10005 | 0,50 m x 0,10 m | x | 0,4 | 115,17 | 115,07 | AH815 |
| 11007 | 2 m | x | 0,4 | 115,12 | x | AH815 |
| 12003 | 3 m | x | 0,4 | 115,14 | x | AH815 |
| 12004 | 0,60 m x 0,30 m x 0,20 m | oblong irrégulier, parois verticales légèrement évasées, fond concave | 0,4 | 115,21 | 115,01 | AH815 |
| 15003 | 2 m x 0,60 m x 0,20 m | quadrangulaire (en partie dans la berme est), extrémité ouest arrondie en surface | 0,4 | 115,14 | 114,94 | AH815 |
| 15004 | 2 m x 1,50 m | ovale | 0,4 | 115,23 | x | AH815 |
| 18003 | 0,65 m x 0,65 m x 0,10 m | circulaire | 0,4 | 115,17 | 115,07 | AH815 |
| 18005 | 1 m x 0,90 m | ovale | 0,4 | 115,07 | x | AH815 |
| 32006 | 3 m | x | 0,4 | 115,36 | x | AH815 |

Quinze anomalies naturelles ont été enregistrées (cf. fig. 13 et fig. 14 ; fig. 39). Il s'agit de racines en décomposition (1026 et 3004), de figures de gel ou d'irrégularité du terrain naturel comblées par des particules fines.

L'anomalie naturelle 9006 ⇔ 10004 ⇔ 11007 ⇔ 12003 ⇔ 32006 est visible sur 93 m de long et se prolonge au-delà de l'emprise du diagnostic. Elle est repérable en surface par un rang de maïs plus haut que les autres et au décapage, la zone reste humide plus longtemps.

Elle a été testée mécaniquement à trois reprises (tranchées 10, 12 et 32 ; fig. 40). Les coupes montrent la même séquence que celle observée dans les logs : le sommet des alluvions anciennes, une couche de sable fins oxydés (US10002, 12002 et 32002) et l'horizon de labour (US10001, 12001 et 32001).

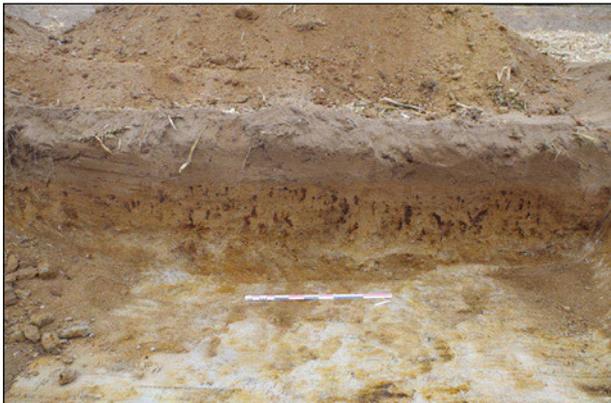
Sa fonction demeure indéterminée, mais en raison de l'absence de creusement elle a été enregistrée comme une anomalie naturelle. L'humidité relativement persistante dans ce secteur peut être liée à la granulométrie des alluvions anciennes dans ce secteur.



Anomalie naturelle 3005 vue vers l'ouest.



Anomalie naturelle 10005 vue vers le sud-sud-est.



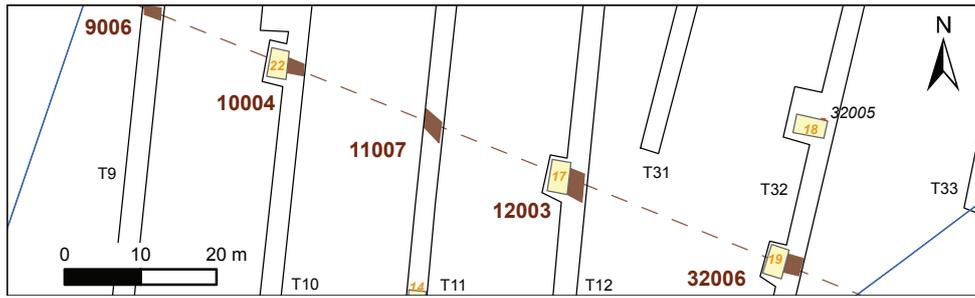
Anomalie naturelle 12003 vue vers le nord-ouest.



Anomalie naturelle 12004 vue vers le sud-est.



Anomalie naturelle 18007 vue vers le sud.



Anomalie naturelle 10004 vue vers l'ouest.



Anomalie naturelle 12003 vue vers le nord-ouest.



Anomalie naturelle 32006 vue vers l'ouest.

fig. 40 – Vues de l'anomalie naturelle 9006↔10004↔11007↔12003↔32006.

IV CONCLUSIONS

Le diagnostic de la troisième tranche du projet de contournement de Jargeau apporte des éléments nouveaux sur cet espace du rebord du plateau de Loire.

La réalisation de nombreux sondages profonds a permis d'enrichir la documentation des alluvions de Loire anciennes Fw initiée lors de la tranche 2 de diagnostic (Liard in de Souris 2018 : 22-25). Les observations réalisées concordent avec celles d'ores et déjà effectuées à Saint-Cyr-en-Val, mais également sur d'autres points d'observation en rive droite de Châteauneuf-sur-Loire.

Aucun élément concernant la Préhistoire n'a été mis en évidence malgré la réalisation de sondages profonds.

La période protohistorique (La Tène ?) pourrait être représentée par l'important fossé EAS1 (toute prudence gardée). Aucun élément chronologique n'ayant été retrouvé dans les sondages pratiqués, seules ses dimensions, sa morphologie et son remplissage permettent de rapprocher sa création de cette période, son comblement final datant apparemment du haut Empire.

À proximité immédiate, quelques indices ténués datés de La Tène finale – de la céramique résiduelle situées dans des structures antiques – ont été recensés sur le site de l'Étang (Rivoire 2012 : 81-86).

Cinq vestiges antiques moyennement conservés, trois fossés (EAS4, 5 et curage de l'EAS1) et deux fosses (1028 et 30007), ont été mis au jour. Leur attribution chronologique repose sur peu d'éléments : quelques tessons de céramique et des morceaux de terre cuite architecturale (tegula et imbrex) dont la pâte paraît similaire à celle mise au jour sur le diagnostic de l'Étang (Rivoire 2012 : 87-193).

Ces fossés sont parallèles ou perpendiculaires au tracé supposé de la voie Orléans-Autun. Ils ont pu servir de limites de parcelles et d'aide à la gestion de l'eau dans ces terrains imperméables.

Seules deux fosses ont été enregistrées (1028 et 32007). Si la fonction de la fosse 32007 est indéterminée, celle de la fosse 1028 pourrait s'apparenter à de l'extraction de plein air de sable.

Ces structures sont à mettre en relation avec les établissements ruraux et les fossés de parcellaire découverts lors du diagnostic de l'Étang (cf. fig. 25) (Rivoire 2012 : 87-193). Elles pourraient participer du même ensemble ou appartenir à un autre établissement rural, non localisé à ce jour. La faible quantité de mobilier pourrait être un témoin (toute nuance gardée) de l'éloignement d'un habitat proprement dit.

Malgré la réalisation de tranchées à proximité du tracé supposé de la voie *Cenabum*-Orléans / *Augustodunum*-Autun (Soyer 1971 : 69), aucun indice lié à un axe viaire n'a été identifié.

Un fossé (EAS3) a pu être attribué à la période moderne à partir de la superposition du plan du diagnostic et du cadastre napoléonien. Malgré un léger décalage, on constate la pérennité de cette limite parcellaire, encore présente sur le cadastre actuel.

La période contemporaine regroupe de nombreux éléments liés à l'activité agricole : important réseau de drains et collecteurs enterrés à l'aide d'une trancheuse. Trois trous de poteau pouvant faire partie d'une clôture ont aussi été mis au jour.

La majorité des structures (fossés et fosses) sont non datés. À l'exception des fossés EAS6, EAS2 et EA2003, il est actuellement impossible de les replacer dans un contexte mieux documenté afin de proposer une attribution chronologique.

Le fossé EAS6 est parallèle aux fossés EAS1 et EAS5. Pourrait-il être antique, voire plus ancien ? Cette seule similitude n'est pas un argument pour le dater, mais elle permet de proposer une hypothèse (cf. fig. 29).

Les fossés EAS2 et EA2003 sont situés dans le prolongement de limites modernes, partiellement conservées sur le cadastre actuel (cf. fig. 29).

La faible densité de vestiges mis au jour semble indiquer que cette portion routière traverse des zones agricoles ou boisées, suggérant – dans l'état actuel des connaissances – que ces terres sableuses de la terrasse de Loire ont pu être préférées pour installer des cultures ou de la forêt plutôt que du bâti.

V BIBLIOGRAPHIE

Baratin 1974

BARATIN J.-F., *Inventaire du matériel archéologique du haut Moyen-Âge dans le Loiret*, Mémoire (Paris, École Pratique des Hautes Études).

Baratin 1974

BARATIN J.-F., *Inventaire du matériel archéologique du haut Moyen-Âge dans le Loiret*, Mémoire (Paris, École Pratique des Hautes Études).

Berger et al. 1969

BERGER G. M., DESPREZ N., BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES . SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL, *Carte géologique détaillée de la France.*, Orléans [carte], Orléans, France : Bureau de recherches géologiques minières.

Bouloumié 1976

BOULOUMIÉ B., « Les cistes à cordons trouvées en Gaule Belgique (Belgique, France, suisse) », *Gallia*, 34, 1, pp. 1-30.

Charles 1959

CHARLES J., « Les possessions de Cluny dans l'Orléanais », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, I, 1, pp. 23-30.

de Beaucorps 1892

DE BEAUCORPS A., « Torques à bossettes et à segment mobile accompagnant une ciste dans une sépulture à incinération du tumulus de Reuilly », *Mém. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XXIII, pp. 259-271.

de Beaucorps 1959

DE BEAUCORPS C., « Le prieuré de Ponts-aux-Moines », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, I, 4, pp. 166-169.

de Beaucorps, Boucher de Molandon 1889

DE BEAUCORPS A., BOUCHER DE MOLANDON R., « Le tumulus de Reuilly, son vase funéraire à cordons saillants de l'âge primitif du Bronze », *Mém. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XXII, pp. 99-130.

de Souris 2011

DE SOURIS L., *Marçilly-en-Vilette, Sandillon (Loiret), Déviaton Jargeau/St Denis de l'Hôtel - RD921, Tranche 1*, Rapport préliminaire de diagnostic, Orléans : Conseil Général du Loiret.

de Souris 2018

Laure DE SOURIS (dir.), *Déviaton Jargeau / Saint Denis de l'Hôtel, RD921, Tranche 2 (Loiret, Centre - Val de Loire)*, Rapport Final d'Opération de diagnostic archéologique, Orléans : Conseil Départemental du Loiret.

Debal 1974

DEBAL J., *Les Gaulois en Orléanais : des invasions celtiques à l'occupation romaine*, 2e éd. rev. et augm., Orléans : Société archéologique et historique de l'Orléanais, coll. « Bulletin de la Société Archéologique et Historique de l'Orléanais. Hors série ».

Ferdière 1984

FERDIÈRE A., « Le travail du textile en région Centre de l'Âge du Fer au Haut Moyen-Âge », *Rev. Archéologique Cent. Fr.*, Tome 23, fasc. 2, pp. 209-275.

Gigout et al. 1970

GIGOUT M., CADET J.-P., HOREMANS P., BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES . SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL, *Carte géologique détaillée de la France., La Ferté-St.-Aubin* [carte], Orléans, France : Bureau de recherches géologiques minières.

Gigout 1977

GIGOUT M., *Carte géologique de la France, Orléans (XXIV 20)* [Notice explicative], BRGM, éch. 1/50 000e, s.l. : s.n.

Gigout, Cadet 1970

GIGOUT M., CADET J.-P., *La Ferté Saint-Aubin, Carte géologique de la France 1/50 000, feuille XXII-20* [Carte géologique], éch. 1/50 000, La Ferté Saint-Aubin : BRGM.

Jalmain 1973

JALMAIN D., *Rapport de prospection aérienne en Beauce*, Rapport de prospection aérienne, Orléans : SRA Centre.

Jarry 1907

JARRY E., « Le Prieuré de Ponts-aux-Moines près Orléans (1075-1080) », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XIV, 188, pp. 579-581.

Leclerc 1965

LECLERC M., « Colombiers de Reuilly et de Latingy », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, IV, 25, p. 11.

Liard et al. 2017

LIARD M., TISSOUX H., DESCHAMPS S., « Les alluvions anciennes de la Loire en Orléanais (France, Loiret), une relecture à l'aune de travaux d'archéologie préventive et d'un programme de datation ESR », *Quaternaire*, 28, 1, pp. 105-128.

Masson 1925

MASSON L., « Monuments historiques (immeubles) du département du Loiret (suite) », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XX, 224, pp. 296-299.

Mercey 2014

MERCEY F., *Centre, Loiret, Saint-Cyr-en-Val, «La Saussaye», tranche 1, Diagnostic archéologique, phase 1b*, Rapport de diagnostic archéologique, Orléans : INRAP CIF.

Milcent 2004

MILCENT P. Y., *Le premier âge du Fer en France centrale*, Paris : Société Préhistorique Française, coll. « Mémoire », XXXIV.

Nouel 1946

NOUEL A., *État des études préhistoriques dans le département du Loiret*, Orléans : R. Houzé.

Nouel 1947a

NOUEL A., « Les découvertes préhistoriques sur la rive droite de la Loire de Bonny à Orléans », *Bull. Assoc. Nat. Orléan. Loire Moy.*, supp. au n°20, pp. 14-16.

Nouel 1947b

NOUEL A., « Répertoire des objets en bronze préromains trouvés dans le département du Loiret », *Bull. Société Préhistorique Fr.*, XLIV, 5-6, pp. 194-200.

Noel 1957

NOUEL A., « Les découvertes des Âges du Bronze et du Fer dans le département du Loiret », *Bull. Société Préhistorique Fr.*, 54, 5-6, pp. 307-319.

Noel 1966

NOUEL A., *Manuel de préhistoire pour le sud du Bassin parisien (Beauce, Sologne, Val-de-Loire, Gâtinais)*, Orléans : Masselot.

Patron 1991

PATRON J.-B., *Département du Loiret, Dictionnaire des communes*, 1, Paris : Comédit, coll. « Monographies des villes et villages de France ».

Philippon 1978

PHILIPPON A., *La Vallée de la Loire aux temps protohistoriques entre Orléans et Nevers*, Mémoire de l'École du Louvre (Paris, École du Louvre).

Pommier 1926

POMMIER A., « L'Hôtel de l'Écu de France ou Hôtel Cabu, maison dite de Diane de Poitiers », *Mém. Société Archéologique Hist. Orléan.*, 36, pp. 91-104.

Provost 1988

PROVOST M., *Carte Archéologique de la Gaule : Le Loiret 45*, Paris : Académie des Inscriptions et Belles-Lettres.

Rivoire 2012

Édith RIVOIRE (dir.), *Mardié (Loiret), « L'Étang », volume 1*, Rapport Final d'Opération de diagnostic archéologique, Pantin : Inrap Centre - Île-de-France.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1863

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS R. (éd.), « Séance du vendredi 29 février 1863 », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, IV, 42, pp. 65-66.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1874

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS (éd.), « Séance du vendredi 22 mai 1874 », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, VI, 81, pp. 45-52.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1882

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS (éd.), « Séance du 26 mai 1882 », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, VII, 113, pp. 501-504.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1920

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS (éd.), « Séance du 8 octobre 1920 », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XIX, 218, pp. 32-37.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1944

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS (éd.), « Le domaine seigneurial de la Tingy et de la paroisse de Mardié au XVIIe siècle (étude topographique) », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, XXV, 244, pp. 140-142.

Société Archéologique et Historique de l'Orléanais 1959

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS (éd.), « Excursion dans la banlieue d'Orléans », *Bull. Société Archéologique Hist. Orléan.*, I, 4, pp. 140-143.

Soyer 1971

SOYER J., *Les voies antiques de l'Orléanais : civitas Aurelianorum*, 2e éd. augm., Orléans : Société archéologique et historique de l'Orléanais, coll. « Bulletin de la Société Archéologique et Historique de l'Orléanais. Hors série ».

Soyer 1979

SOYER J., *Les noms de lieux du Loiret, Recherche sur l'origine et la formation des noms de lieux du département du Loiret*, rééd. sous le patronage et avec le concours de la Société Archéologique et Historique de l'Orléanais, Roanne : Horvath.

Tissoux et al. 2012

TISSOUX H., PROGNON F., LACQUEMENT F., VOINCHET P., BAHAIN J.-J., FLEURY R., *Datation par ESR de sédiments alluviaux en Région Centre. Rapport final*, BRGM/RP-61145-FR, s.l. : BRGM.

Tissoux et al. 2013

TISSOUX H., PROGNON F., VOINCHET P., LACQUEMENT F., TOURLIERE B., BAHAIN J.-J., « Apport des datations ESR à la connaissance des dépôts sableux plio-pléistocènes en Sologne, premiers résultats », *Quat. Rev. Assoc. Fr. Pour l'étude Quat.*, vol. 24/2, pp. 141-153.

Tissoux et al. 2017

TISSOUX H., PROGNON F., MARTELET G., TOURLIERE B., DESPRIÉE J., LIARD M., LACQUEMENT F., « Interprétation d'un levé de spectrométrie gamma pour la connaissance des dépôts silico-clastiques fluviaux en centre France (Loire et Sologne) », *Quat. Rev. Assoc. Fr. Pour l'étude Quat.*, vol. 28/1, pp. 87-103.

Verger et al. 2002

VERGER S., MILCENT P.-Y., MOULHERAT C., « La butte à Moreau à Mardié (Loiret) et les tombes aristocratiques du centre de la Gaule au Ve s. av. J.-C. », in *Les Âges du Fer en Nivernais, Bourbonnais et Berry oriental : regards européens sur les âges du Fer en France*, Actes du XVIIe colloque international de l'Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer [AFEAF] (Nevers, 2002), Glux-en-Glenne : Centre archéologique Européen du Mont Beuvray, coll. « Bibracte », 6, pp. 117-150.

Section III

| | |
|--|-----|
| VOLUME DE DOCUMENTATION | 81 |
| INVENTAIRE ET ALTITUDES DES TRANCHÉES ET DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES | 82 |
| LISTE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES (US) | 83 |
| LISTE DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES (EA) | 101 |
| LISTE DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES STRUCTURÉES (EAS) | 104 |
| INVENTAIRE DU MOBILIER ARCHÉOLOGIQUE EN LOT/ISOLÉ ET CONTENANT | 106 |
| INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION GRAPHIQUE | 107 |
| INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE | 108 |
| PLANCHES-CONTACTS DES PHOTOGRAPHIES | 112 |

VOLUME DE DOCUMENTATION

Code 451 : Données de terrain et des traitements préliminaires

| Natures du contenant, du support, des documents | Contenu | Niveau de la documentation |
|---|---|----------------------------|
| - Volume n° 033451940200_0004510001 | | CD . 200 . 451.1 |
| Chemise A3. Papier Polyester. Documents administratifs et scientifiques Listages. | Inventaire des photographies, des coupes, des logs, des sondages profonds et 3 minutes de terrain | Données de terrain |

L'ensemble des données est par ailleurs saisie sur la base générale des opérations départementales SysDA sous Filemaker Pro

INVENTAIRE ET ALTITUDES DES TRANCHÉES ET DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES

| Tr. n° | Longueur (m) | Alti. haute moyenne (m NGF) | Alti. basse moyenne (m NGF) | EA | Nature EA | Fouillée/non fouillée | Cote d'apparition moyenne de l'EA (m NGF) | n° sondage profond | n° Log | Parcelle cadastrale |
|--------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---|------------------------|------------|---------------------|
| 1 | 350 | 115,56 | 115,25 | 1024 | segment de fossé | sondage | 115,06 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 | 1, 2, 3, 4 | AH811 |
| | | | | 1025 | segment de fossé | sondage | 115,12 | | | |
| | | | | 1027 | segment de fossé | sondage | 115,11 | | | |
| | | | | 1028 | fosses | sondage | 115,07 | | | |
| 2 | 345 | 115,78 | 115,36 | 2003 | segment de fossé | sondage | 115,23 | 8 | * | AH811 |
| 3 | 34,5 | 115,76 | 115,25 | 3003 | segment de fossé | sondage | 115,1 | 10, 11 | * | AH814 |
| | | | | 3006 | segment de fossé | Non fouillé | 115,2 | | | |
| | | | | 3007 | fosse | Fouille 50% | 115,1 | | | |
| | | | | 3008 | segment de fossé | Non fouillé | 115,08 | | | |
| 4 | 60 | 115,49 | 115,08 | | * | | * | * | AH815 | |
| 5 | 62 | 115,51 | 115,19 | | * | | * | * | AH817 | |
| 6 | 59 | 115,48 | 114,93 | 6003 | collecteur agricole | Non fouillé | 114,85 | * | * | AH817 |
| 7 | 57 | 115,49 | 114,95 | 7003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,01 | * | * | AH817 |
| 8 | 65 | 115,53 | 115,04 | 8003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,02 | * | * | AH815 |
| 9 | 142,5 | 115,6 | 115,03 | 9003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,04 | 24 | * | AH815 |
| | | | | 9005 | segment de fossé | sondage | 115,01 | | | |
| 10 | 215,4 | 115,52 | 115,01 | 10003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,06 | 22, 23 | * | AH815 |
| | | | | 10006 | segment de fossé | sondage | 115,13 | | | |
| | | | | 10007 | collecteur agricole | Non fouillé | 114,93 | | | |
| | | | | 10008 | collecteur agricole | Non fouillé | 114,91 | | | |
| | | | | 10009 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,08 | | | |
| 11 | 188 | 115,4 | 115,17 | 11006 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,05 | 14 | 7 | AH815 |
| 12 | 162,4 | 115,59 | 115,17 | 12005 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,16 | 17, 21 | * | AH815 |
| | | | | 12006 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,12 | | | |
| | | | | 12007 | segment de fossé | sondage | 115,09 | | | |
| 13 | 105,5 | 115,62 | 115,35 | | * | | * | * | AH815 | |
| 14 | 123 | 115,63 | 115,21 | | * | | * | * | AH815 | |
| 15 | 123,5 | 115,59 | 115,15 | | * | | * | * | AH815 | |
| 16 | 117 | 115,62 | 115,26 | | * | | * | * | AH815 | |
| 17 | 123,3 | 115,61 | 114,91 | | * | | * | 12 | 5 | AH815 |
| 18 | 123,25 | 115,67 | 115,23 | 18006 | segment de fossé | sondage | 115,28 | 25, 26 | * | AH815 |
| 19 | 200 | 115,7 | 115,11 | 19003 | segment de fossé | sondage | 115,28 | * | * | AH815 |
| 20 | 119,5 | 115,76 | 115,19 | 20003 | segment de fossé | sondage | 115,38 | * | * | AH815 |
| 21 | 127,7 | 115,72 | 115,19 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 22 | 129,5 | 115,77 | 115,32 | 22003 | segment de fossé | Non fouillé | 115,3 | 28 | * | AH815 |
| 23 | 131 | 115,73 | 115,3 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 24 | 131 | 115,85 | 115,24 | | * | | * | 13 | * | AH815 |
| 25 | 132 | 115,71 | 115,34 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 26 | 132 | 115,69 | 115,11 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 27 | 133 | 115,66 | 115,15 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 28 | 134 | 115,58 | 115,31 | 28003 | fosse | Non fouillé | 114,98 | * | * | AH815 |
| 29 | 134 | 115,56 | 115,21 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 30 | 136 | 115,6 | 115,16 | | * | | * | * | * | AH815 |
| 31 | 101 | 115,45 | 115,26 | 31003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,17 | * | * | AH815 |
| | | | | 31004 | segment de fossé | Non fouillé | 115,08 | | | |
| 32 | 124 | 115,5 | 115,39 | 32003 | segment de fossé | sondage | 115,17 | 18, 19, 20 | * | AH815 |
| | | | | 32004 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,18 | | | |
| | | | | 32005 | fosse ? | sondage | 115,28 | | | |
| | | | | 32007 | fosse | Fouille 50% | 114,9 | | | |
| 33 | 93 | 115,59 | 115,41 | 33007 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,38 | 15 | 8 | AH815 |
| | | | | 33008 | trou de poteau | Fouille 50% | 115,3 | | | |
| | | | | 33009 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,33 | | | |
| | | | | 33010 | segment de fossé | Non fouillé | 115,14 | | | |
| | | | | 33011 | trou de poteau | Fouille 50% | 115,27 | | | |
| | | | | 33012 | trou de poteau | Fouille 50% | 115,22 | | | |
| 34 | 71 | 115,89 | 115,32 | 34003 | collecteur agricole | Non fouillé | 115,34 | * | * | AH815 |
| 35 | 41 | 115,86 | 115,37 | 35003 | segment de fossé | sondage | 115,24 | 16 | * | AH815 |
| 36 | 23,4 | 115,89 | 115,38 | 36003 | segment de fossé | Non fouillé | 115,25 | 27 | * | AH815 |
| | | | | 36004 | fosse ? | Fouille 50% | 115,29 | | | |
| | | | | 36005 | fosse ? | sondage | 115,23 | | | |
| | | | | 36006 | fosse | Fouille 50% | 115,18 | | | |

LISTE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES (US)

Liste complète des US (2.1.7)

Loiret. Mardié. Site n° 033451940200 CD - CD 200. RD921 -déviatiion de Jargeau et Saint Denis de l'Hôtel, tranche 3. Opératiion 1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|---------------|------|-----------|---|---|---------------|------|-----------|---|--|---------------|------|-----------|---|---|-------|------|-----------|------|-----------------------------|
| 1001 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1006 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | postérieur à 1002, 1008, 1013, 1019, 1029, 1030, 1031, 1034, 1026, équivalent de 2001, 3001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS CULTURELS : rares fgts de terre cuite architecturale et de plastique, quelques tessons de céramique contemporaine. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, pulvérulent, très sec, présence de radicelles dans les 15 cm supérieurs de la couche, cailloux de silex et de quartz roulés. COMMENTAIRES : log 1. | | antérieur à 1005, postérieur à 1007. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice rouille, sablo-argileuse, contenant peu de cailloux de silex et de quartz roulés. Cette couche présente des litages horizontaux de sable rouille et gris. Dans les 0,30 m de la base de l'US, le sable est plus grossier que dans les US supérieures (sa taille reste inférieure à celle des gravillons). COMMENTAIRES : log 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>Coupe</td> <td>1/20</td> <td>Polyester</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Plan et coupe</td> <td>1/20</td> <td>Polyester</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>Plan et coupe</td> <td>1/20</td> <td>Numérique</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>Coupe</td> <td>1/20</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table> | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | 3 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | 4 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique | 1007 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1002 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | antérieur à 1006. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile gris bleuté mélangé à une matrice sablo-argileuse, des cailloux et des pierres roulés de silex et de quartz (silex plus nombreux que les quartz) répartis dans toute l'épaisseur de l'US (pierres peu nombreuses).COMMENTAIRES : log 1 ; présence d'un gros rognon de silex roulé (long. : 0,30 m). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | antérieur à 1001, 1024, 1025, 1027, 1028, 1026, postérieur à 1003, équivalent de 1008, 1009, 1019, 1020, 2002, 3002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable gris, peu oxydé (traces de rouille diffuses), très compact, graviers à cailloux de silex et de quartz (à part égale) roulés épars en litage horizontal. Les 20 cm de la base de la couche, le sable est de couleur crème avec des taches de rouille.COMMENTAIRES : log 1 ; 1002 est la globalisation des US 1008 et 1009 du log 2. | 1008 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>Plan et coupe</td> <td>1/20</td> <td>Polyester</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Plan et coupe</td> <td>1/20</td> <td>Numérique</td> </tr> </tbody> </table> | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | antérieur à 1001, postérieur à 1009, équivalent de 1002, 1013, 1019, 1020. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable gris clair, peu oxydé (traces de rouille diffuses), très compact, graviers à cailloux de silex et de quartz (à part égale) roulés épars en litage horizontal.COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1003 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1009 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | antérieur à 1002, postérieur à 1004. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : couche de cailloux de silex roulés déposés horizontalement contenus dans peu de matrice sablo-argileuse rouille.COMMENTAIRES : log 1 ; on note que cette US remonte de 0,20 m environ dans l'US 1002. | | antérieur à 1008, postérieur à 1010, équivalent de 1002, 1013, 1019, 1020. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable crème, peu argileux et peu oxydé (quelques traces orange diffuses), très compact. COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1004 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1010 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | antérieur à 1003, postérieur à 1005. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice argilo-sableuse rouille, ne contenant pas de cailloux ni pierres à l'exception de quelques gravillons siliceux roulés et épars. COMMENTAIRES : log 1 ; ressemble très fortement à la matrice de l'US 1003. | | antérieur à 1009, postérieur à 1011. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice sablo-argileuse très compacte, plus oxydée que 1009 et plus argileuse, le sable est plus grossier également.COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1005 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1011 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | antérieur à 1004, postérieur à 1066, 1006. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : couche de sable fin, argileux et sans cailloux, gris clair presque blanc. COMMENTAIRES : log 1. | | antérieur à 1010, postérieur à 1012, équivalent de 1022. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : pierres et cailloux de silex roulés dans une matrice sablo-argileuse rouille, pas de quartz observés. COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------|---|------|--|
| 1012 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1018 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1011. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : litage horizontal de sable argileux grossier de couleur rouille à rouille foncé (tire vers le rouge) et gris. quelques pierres de silex ont été observées dans le fond du sondage.COMMENTAIRES : log 2 ; remontée d'eau à 2,90 m sous la terre végétale actuelle (fond du sondage profond). | | antérieur à 1017. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice sablo-argileuse rouille, assez grossière, meuble, contenant des cailloux à pierres de silex et de quartz épars,. COMMENTAIRES : log 3 ; remontée d'eau à 3 m de profondeur sous la terre végétale actuelle (fond du sondage profond). |
| 1013 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1019 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1001, postérieur à 1014, équivalent de 1008, 1009, 1019, 1020. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable fin crème à gris, peu oxydé (fer et manganèse), graviers à cailloux de quartz et de silex. COMMENTAIRES : log 3. | | antérieur à 1001, postérieur à 1020, équivalent de 1013, 1008, 1009, 1002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable crème oxydé (quelques traces orange), fin et compact, pas de gravillons ni autre. COMMENTAIRES : log 4 ; les équivalences sont incertaines. |
| 1014 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1020 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1013, postérieur à 1015, équivalent de 1022, 1021. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : cailloux de silex et de quartz dans matrice sablo-argileuse de couleur rouille, concrétion de fer et de manganèse. COMMENTAIRES : log 3 ; cette US "remonte" dans 1013. | | antérieur à 1019, postérieur à 1021, équivalent de 1013, 1002, 1008, 1009. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable gris oxydé, fin et compact, même matrice que l'US 1019 mais moins oxydée. COMMENTAIRES : log 4 ; les équivalences sont incertaines. |
| 1015 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1021 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1014, postérieur à 1016. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : US intermédiaire entre le sable crème (US 1013) et la matrice sablo-argileuse sous-jacente (1016). COMMENTAIRES : log 3. | | antérieur à 1020, postérieur à 1022, équivalent de 1014. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice de gravillons à cailloux (plus rares) de silex et de quartz (en plus grande quantité) roulés, présence de gros oxyde de fer et de manganèse, litage horizontal. COMMENTAIRES : log 4 ; l'équivalence est incertaine. |
| 1016 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1022 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1015, postérieur à 1017, équivalent de 1023. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : US hétérogène constituée par l'alternance d'une matrice sablo-argileuse assez grossière, avec des cailloux à pierres de silex et de quartz déposés en bancs horizontaux ou répartis de manière diffuse et des couches fines horizontales de sable argileux sans cailloux ni pierres.COMMENTAIRES : log 3 ; cette US "remonte" dans 1013. Les silex (roulés ou sous forme de rognons) sont plus nombreux que les quartz. | | antérieur à 1021, postérieur à 1023, équivalent de 1011, 1014. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable argileux rouille à gravillons siliceux, compact, matrice assez grossière mais moins aérée que l'US antérieure (1023). COMMENTAIRES : log 4 ; les équivalences sont incertaines. |
| 1017 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | 1023 | Secteur 1. la Pièce Plaidée |
| | antérieur à 1016, postérieur à 1018. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable argileux gris assez grossier, meuble, sans cailloux. COMMENTAIRES : log 3. | | antérieur à 1022, équivalent de 1016. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : alternance de bancs de sable argileux gris et rouille avec des cailloux de silex (++) et de quartz roulés, répartis dans toute l'épaisseur de l'US, matrice assez grossière.COMMENTAIRES : log 4 ; l'équivalence est incertaine. |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1024 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1039, postérieur à 1002, équivalent de 3003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1025 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1025 | FSÉ | 2 |
| antérieur à 1030, postérieur à 1002, équivalent de 3006. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|------|-----------|
| 1026 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | antérieur à 1001, postérieur à 1002. | | | |
| IDENTIFICATION : Anomalie. INTERPRÉTATION : Action Naturelle, érosion. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable fin, gris. COMMENTAIRES : anomalie : racine décomposée de plan circulaire en surface mais qui se ramifie en le fouillant. Pas de relevé. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1027 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1027 | fos | 3 |
| antérieur à 1029, postérieur à 1002, équivalent de 3008. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1028 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 1028 | | |
| antérieur à 1033, postérieur à 1002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse (ou ensemble de fosses globalisées en un seul numéro de creusement => on ne distingue qu'un seul creusement et les comblement sont très similaires et peu anthropiques). | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1029 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1027 | fos | 3 |
| antérieur à 1001, postérieur à 1027. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris foncé, présence de rares gravillons à graviers de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1030 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1025 | FSÉ | 2 |
| antérieur à 1001, postérieur à 1025. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris foncé, présence de rares cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1031 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 1028 | | |
| antérieur à 1001, postérieur à 1032. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, présence de quelques oxydes de fer et de rares cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1032 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 1028 | | |
| antérieur à 1031, postérieur à 1033. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris foncé, présence de quelques oxydes de fer, de tache beiges et quelques graviers à cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1033 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 1028 | | |
| antérieur à 1032, postérieur à 1028. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, présence rares graviers à cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 1033 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 1028 | | |
| antérieur à 1032, postérieur à 1028. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, présence rares graviers à cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1034 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1001, postérieur à 1040, équivalent de 3009. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux gris, peu oxydé, très compact, rares gravillons à graviers de quartz, quelques cailloux de silex roulés. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1035 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1040, postérieur à 1036, équivalent de 3010. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux gris clair avec des graviers à cailloux de silex et de quartz, quelques poches argilo-sableuses gris rouille. COMMENTAIRES : l'équivalence est incertaine. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1036 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1035, postérieur à 1037. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux rouille (sable grossier), hétérogène : poches de sable argileux gris, cailloux à pierres de silex et de quartz (quartz ++). | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1037 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1036, postérieur à 1038. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux gris, fin, rares cailloux de quartz, homogène. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1038 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1037, postérieur à 1039. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux gris, rares cailloux de quartz, fines poches d'argile oxydée. Dans le fond de l'US (sur une épaisseur de 0,10 m), le sable est plus rouille et plus argileux que dans la partie supérieure. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 1039 | Secteur 1. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1038, postérieur à 1024. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux gris foncé, fin, une pierre de quartz, quelques oxydes au fond de la couche. COMMENTAIRES : couche d'utilisation du fossé ?. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|------|-----|---|
| 1040 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 1024 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 1034, postérieur à 1035, équivalent de 3020. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : céramique, micro charbons de bois. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : Au fond de l'US (sur environ 0,16 m), la matrice devient argilo-sableuse gris foncé à noir à quelques gravillons de quartz épars. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---------------|------|-----------|
| 2001 | Secteur 2. la Pièce Plaidée | | | |
| | postérieur à 2002, 2004, équivalent de 1001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin gris, similaire à 1001 mais plus organique (notamment sur les 0,35 m supérieurs), contient beaucoup de racines et de radicelles. COMMENTAIRES : présence de gros arbres à cet emplacement et exhaussement du sol issu des remblais autour de la mare. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|---|---------------|------|-----------|
| 2002 | Secteur 2. la Pièce Plaidée | | | |
| | antérieur à 2001, 2003, équivalent de 1002, 3002. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, oxydé (fer et manganèse). COMMENTAIRES : présence de bioturbations récentes (racines en décomposition ou encore vertes). | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 2003 | Secteur 2. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 2003 | | |
| antérieur à 2004, postérieur à 2002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 2004 | Secteur 2. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 2003 | | |
| antérieur à 2001, postérieur à 2003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, compact et homogène. COMMENTAIRES : perturbé par des racines. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|--|---------------|------|-----------|
| 3001 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | postérieur à 3002, 3004, 3005, 3006, 3008, 3009, 3019, équivalent de 1001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, pulvérulent, très sec, présence de radicelles dans les 15 cm supérieurs de la couche, cailloux de silex et de quartz roulés. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 3 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 4 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|---|---------------|------|-----------|
| 3002 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | antérieur à 3001, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, équivalent de 2002, 1002. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable gris, peu oxydé (traces de rouille diffuses), très compact, graviers à cailloux de silex et de quartz (à part égale) roulés épars en litage horizontal. Les 20 cm de la base de la couche, le sable est de couleur crème avec des taches de rouille. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 3003 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 3018, postérieur à 3002, équivalent de 1024. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 3004 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | antérieur à 3001, postérieur à 3002. | | | |
| IDENTIFICATION : Anomalie. INTERPRÉTATION : Action Naturelle_érosion. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris, fin. COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan ovale (racine). | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------|------|-----------|
| 3005 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | antérieur à 3001, postérieur à 3002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris, fin à blanc oxydé, homogène et pulvérulent (très sec), cailloux à graviers de quartz roulés (présence de rares cailloux de silex roulés). COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan arrondi et irrégulier. Il s'agit d'une dépression du terrain naturel comblée par de fines particules sableuses. | | | | | |
| 3006 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3006 | FSÉ | 2 | |
| antérieur à 3001, postérieur à 3002, équivalent de 1025. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | | |
| 3007 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FOS | 3007 | | | |
| antérieur à 3019, postérieur à 3002. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse. | | | | | |
| | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 3008 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3008 | fos | 3 | |
| antérieur à 3001, postérieur à 3002, équivalent de 1027. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | | |
| 3009 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3001, postérieur à 3020, équivalent de 1034. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux fin, très compact, gris oxydé, graviers à cailloux de quartz et très peu de silex. A la base de l'US, sur une épaisseur de 0,20 m la matrice et gris foncé avec de rares traces de micros charbons de bois épars, quelques bioturbations verticales gris clair qui traversent aussi les couches antérieures. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3010 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3020, postérieur à 3011, équivalent de 1035. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment argilo-sableux très compact, gris rouille. A la base de l'US (sur une épaisseur de 0,10 m), la matrice est gravillonneuse (quartz), rares cailloux de quartz. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3011 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3010, postérieur à 3012. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : couche de sable grossier, hétérogène, crème à gris rouille, oxydation de fer et manganèse, graviers à cailloux de quartz roulés, compact. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3012 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3011, postérieur à 3013. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice sablo-argileuse, gris à rouille, une poche d'argile gris rouille, sable fin et compact, peu de gravillons à cailloux de quartz. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3013 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3012, postérieur à 3014. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux hétérogène (assez grossier), gris à rouille, poche d'argile sableuse grossière de couleur rouille, graviers à cailloux très épars de quartz (++) et de silex. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3014 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3013, postérieur à 3015, 3016. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice sablo-argileuse, gris à rouille, une poche d'argile gris rouille, sable fin et compact, très rares cailloux de quartz. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| 3015 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3014, postérieur à 3017. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable argileux moins grossier que 3013, gris rouille, oxydes de fer et de manganèse. | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| | 3 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |
| | 4 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 3016 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 | |
| antérieur à 3014, postérieur à 3017. | | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse très grossière, grise à rouille, gravillons à cailloux de quartz, une pierre de silex. COMMENTAIRES : effondrement de paroi ? | | | | | |
| | 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| | 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 3017 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 3015, 3016, postérieur à 3018. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse brun rouille, oxydée, quelques gravillons siliceux, un caillou de silex. On remarque que cette US est plus argileuse du côté de la paroi nord du fossé. COMMENTAIRES : effondrement de paroi ?. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-----------|
| 3018 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 3017, postérieur à 3003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse fine, gris clair, une poche de gravillons siliceux, peu oxydée. COMMENTAIRES : effondrement de paroi ?. | | | | |
| 1 | 2 | Coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 2 | Coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|------|-----------|
| 3019 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FOS | 3007 | | |
| antérieur à 3001, postérieur à 3007. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, nombreux gravillons à cailloux de quartz, compact (très sec) et homogène. COMMENTAIRES : effondrement de paroi ?. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------------|------|-----|---|
| 3020 | Secteur 3. la Pièce Plaidée | | | |
| | FSÉ | 3003 | FSÉ | 1 |
| antérieur à 3009, postérieur à 3010, équivalent de 1040. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : céramique, terre cuite architecturale, micros charbons de bois. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice gris foncé avec de rares traces de micros charbons de bois épars, quelques bioturbations verticales gris clair qui traversent aussi les couches antérieures. | | | | |

| | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|
| 4001 | Secteur 4. le Carcan | | | |
| | postérieur à 4002. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |

| | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|
| 4002 | Secteur 4. le Carcan | | | |
| | antérieur à 4001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés. COMMENTAIRES : sédiment moins oxydé que dans les tranchées T6 à T12 et T31 à T36. | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 5001 | Secteur 5. le Carcan | | | |
| | postérieur à 5002, équivalent de 6001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS CULTURELS : un fgt de terre cuite architecturale de facture mécanique (non prélevé). COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|
| 5002 | Secteur 5. le Carcan | | | |
| | antérieur à 5001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : sédiment moins oxydé que dans les tranchées T6 à T12 et T31 à T36. | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 6001 | Secteur 6. le Carcan | | | |
| | postérieur à 6002, 6003, 6005, équivalent de 7001, 5001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS CULTURELS : un fgt de terre cuite architecturale de facture mécanique (non prélevé). COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 6002 | Secteur 6. le Carcan | | | |
| | antérieur à 6001, 6003, égal à 6005. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : les oxydes sont plus gros qu'en T4 et T5. On note des remontées de cailloux de quartz et de silex roulés ponctuelles. | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------|------|-----|---|
| 6003 | Secteur 6. le Carcan | | | |
| | DRA | 6003 | DRA | 7 |
| antérieur à 6001, postérieur à 6002, équivalent de 7003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement et remplissage-enregistrement simplifié. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--|
| 6005 | Secteur 6. le Carcan | | | |
| | antérieur à 6001, égal à 6002. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable grossier jaune. COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan circulaire. | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----------|-------|--|--|
| 7001 | Secteur 7. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 7002, 7003, équivalent de 8001, 6001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| 7002 | Secteur 7. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 7001, 7003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : on observe moins de remontées de cailloux que dans T6. | | | | |
| 7003 | Secteur 7. le Carcan | DRA 7003 | DRA 7 | | |
| | antérieur à 7001, postérieur à 7002, équivalent de 6003, 8003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement et remplissage-enregistrement simplifié. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | |
| 8001 | Secteur 8. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 8002, 8003, équivalent de 9001, 7001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| 8002 | Secteur 8. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 8001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : absence de remontées de cailloux. | | | | |
| 8003 | Secteur 8. le Carcan | DRA 8003 | DRA 7 | | |
| | antérieur à 8001, postérieur à 8002, équivalent de 7003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement et remplissage-enregistrement simplifié. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | |
| 9001 | Secteur 9. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 9002, 9006, 9007, équivalent de 10001, 8001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 9002 | Secteur 9. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 9001, 9005, égal à 9006. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : absence de remontées de cailloux. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 9003 | Secteur 9. le Carcan | DRA 8003 | DRA 7 | | |
| | équivalent de 10003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement et remplissage-enregistrement simplifié. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | |
| 9005 | Secteur 9. le Carcan | FSÉ 9005 | FSÉ 4 | | |
| | antérieur à 9007, postérieur à 9002, équivalent de 10006. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 9006 | Secteur 9. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 9001, égal à 9002, équivalent de 10004, 11007, 12003, 32006. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), compact, quelques cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : anomalie naturelle : cette anomalie est visible sur toute la longueur de l'emprise, elle reste plus humide et en surface les maïs sont plus hauts. | | | | |
| 9007 | Secteur 9. le Carcan | FSÉ 9005 | FSÉ 4 | | |
| | antérieur à 9001, postérieur à 9005. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : terre cuite architecturale, céramique. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, oxydé (oxydation diffuses, fer ++ et rare manganèse), compact, rares gravillons à cailloux roulés de quartz. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 10001 | Secteur 10. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 10002, 11002, 10003, 10004, 10005, 10007, 10008, 10009, équivalent de 10010, 11001, 9001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-------|-----|---|--|--|--|--|
| 10002 | Secteur 10. le Carcan | | | | | | | | |
| | antérieur à 10001, 10003, 10006, 10007, 10008, 10009, égal à 10004, 10005. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). COMMENTAIRES : absence de remontées de cailloux. | | | | | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | | | | | |
| 10003 | Secteur 10. le Carcan | DRA | 10003 | DRA | 7 | | | | |
| | antérieur à 10001, postérieur à 10002, équivalent de 9003. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement et remplissage-enregistrement simplifié. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | | | | | |
| 10004 | Secteur 10. le Carcan | | | | | | | | |
| | antérieur à 10001, égal à 10002, équivalent de 9006, 11007, 12003, 32006. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), compact, quelques cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : anomalie naturelle : cette anomalie est visible sur toute la longueur de l'emprise, elle reste plus humide et en surface les maïs sont plus hauts (SPF 22). | | | | | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | | | | | |
| 10005 | Secteur 10. le Carcan | | | | | | | | |
| | antérieur à 10001, égal à 10002. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable gris jaune compact, oxydé (très similaire au terrain naturel). COMMENTAIRES : anomalie naturelle (pas de relevé). | | | | | | | | |
| 10006 | Secteur 10. le Carcan | FSÉ | 10006 | FSÉ | 4 | | | | |
| | antérieur à 10010, postérieur à 10002, équivalent de 9005. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé (antérieur au collecteur contemporain 10007). | | | | | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | | | | | |
| 10007 | Secteur 10. le Carcan | DRA | 10007 | DRA | 8 | | | | |
| | antérieur à 10001, postérieur à 10002, 10010, équivalent de 11006. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel remaniés. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | | | | | |
| 10008 | Secteur 10. le Carcan | DRA | 10008 | | | | | | |
| | antérieur à 10001, postérieur à 10002, équivalent de 11006. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel remaniés. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | | | | | |
| 10009 | Secteur 10. le Carcan | DRA | 10009 | | | | | | |
| | antérieur à 10001, postérieur à 10002. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel remaniés. COMMENTAIRES : collecteur agricole. | | | | | | | | |
| 10010 | Secteur 10. le Carcan | FSÉ | 10006 | FSÉ | 4 | | | | |
| | antérieur à 10007, postérieur à 10006, équivalent de 10001. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : terre cuite architecturale, céramique. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris, oxydé (fer et manganèse) notamment dans les 10 cm supérieure de l'US, quelques gravillons et cailloux de quartz. COMMENTAIRES : moins limoneux que la terre végétale. | | | | | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | | | | | |
| 11001 | Secteur 11. le Carcan | | | | | | | | |
| | postérieur à 11006, 11007, équivalent de 12001, 10001. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : log 2 ; cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | | | | | |
| 11002 | Secteur 11. le Carcan | | | | | | | | |
| | antérieur à 10001, 11006, postérieur à 11003, égal à 11007, équivalent de 24002, 33002. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux, brun, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés à la base de l'US, compact (très sec). COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | |
| 11003 | Secteur 11. le Carcan | | | | | | | | |
| | antérieur à 11002, postérieur à 11004, équivalent de 33003. | | | | | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : cailloux à pierres (plus rares) de quartz roulés (très rares silex roulés) pris dans une matrice sableuse, litage horizontal. COMMENTAIRES : log 2. | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 11004 | Secteur 11. le Carcan | 12002 | Secteur 12. le Carcan |
| antérieur à 11003, postérieur à 11005, équivalent de 33004, 33005. | | antérieur à 12007, postérieur à 12009, égal à 12003, 12004, équivalent de 31002. | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice sablo-argileuse hétérogène, litage de couleur ocre jaune à rouille foncé oxydé à gris, une veine d'argile gris clair est observée dans l'angle sud-ouest du sondage. ces couches ont un pendage vers le sud. Dans les coupes est et ouest (vers le sud), on note une profonde incision de cailloux de silex (1,20 m). COMMENTAIRES : log 2. | | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | |
| 11005 | | Secteur 11. le Carcan | 12003 |
| antérieur à 11004, équivalent de 24006, 33005. | | antérieur à 12001, égal à 12002, équivalent de 11007, 32006, 10004, 9006. | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : matrice argilo-sableuse de couleur rouille, déposée en bancs horizontaux avec des passées argileuse grises/ Le sable est assez grossier et contient très peu de cailloux ou de pierres roulés (silex ou quartz ; moins de 10 éléments observés dans la coupe ouest). COMMENTAIRES : log 2 ; l'équivalence est incertaine. | | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), compact, quelques cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : anomalie naturelle : cette anomalie est visible sur toute la longueur de l'emprise, elle reste plus humide et en surface les maïs sont plus hauts (SPF 17). | |
| 11006 | Secteur 11. le Carcan | 12004 | Secteur 12. le Carcan |
| DRA 11006 DRA 8 | | | |
| antérieur à 11001, postérieur à 11002, équivalent de 10007, 10008, 12005. | | antérieur à 12001, égal à 12002. | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbées par la pose de collecteurs agricoles. | | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux, gris clair, quelques oxydes de manganèse, compact et homogène. COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan oblong irrégulier, parois verticales légèrement évasées, fond concave (pas de relevé). | |
| 11007 | Secteur 11. le Carcan | 12005 | Secteur 12. le Carcan |
| antérieur à 11001, égal à 11002, équivalent de 12003, 10004, 9006, 32006. | | DRA 12005 DRA 8 | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), compact, quelques cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : anomalie naturelle : cette anomalie est visible sur toute la longueur de l'emprise, elle reste plus humide et en surface les maïs sont plus hauts. | | équivalent de 11006, 31003. | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbée par la pose de collecteurs agricoles. | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbée par la pose de collecteurs agricoles. | |
| 12001 | Secteur 12. le Carcan | 12006 | Secteur 12. le Carcan |
| postérieur à 12003, 12004, 12008, équivalent de 31001, 31001, 11001. | | DRA 12006 | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | antérieur à 11001, postérieur à 11002, équivalent de 10007, 10008, 12005. | |
| 1 2 | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : zone perturbée par la pose de collecteurs agricoles. | |
| 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | 12007 | |
| 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | Secteur 32. le Carcan | |
| | | FSÉ 32003 FSÉ 5 | |
| | | antérieur à 12008, postérieur à 12002, équivalent de 31004. | |
| | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | |
| | | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | |
| | | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | |

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 12008 | Secteur 12. le Carcan FSÉ 12007 FSÉ 5 antérieur à 12001, postérieur à 12007. IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | 15002 | Secteur 15. le Carcan antérieur à 15001, équivalent de 17002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. |
| 12009 | Secteur 12. le Carcan antérieur à 12002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : lit horizontal mais irrégulier de cailloux de quartz roulés (quelques rares silex) épais de 0,10 m reposant sur un sable grossier rouille mélangé à des passées argileuses blanches à gris jaune, à cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, oxydes ferro-manganiques. COMMENTAIRES : SPF 17. | 15003 | Secteur 15. le Carcan antérieur à 15001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable, gris jaune, oxydé, présence de cailloux de quartz et de silex moins nombreux que dans le terrain naturel (ressemble très fortement au terrain naturel 15002). COMMENTAIRES : anomalie naturelle fouillée manuellement, axée est ouest, de plan quadrangulaire (en partie dans la berme est), extrémité ouest arrondie en surface. |
| 13001 | Secteur 13. le Carcan postérieur à 13002, équivalent de 14001, 15001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS CULTURELS : terre cuite architecturale (très rare), ardoise, plastique. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | 15004 | Secteur 15. le Carcan antérieur à 15001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable, gris jaune, oxydé, présence de cailloux de quartz et de silex moins nombreux que dans le terrain naturel (ressemble très fortement au terrain naturel 15002). COMMENTAIRES : anomalie naturelle, ressemble à des comblements de dépressions du terrain naturel, plan ovale (en partie dans la berme ouest). |
| 13002 | Secteur 13. le Carcan antérieur à 13001, équivalent de 17002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. | 16001 | Secteur 16. le Carcan postérieur à 16002, équivalent de 15001, 17001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. |
| 14001 | Secteur 14. le Carcan postérieur à 14002, équivalent de 13001, 15001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | 16002 | Secteur 16. le Carcan antérieur à 16001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. |
| 14002 | Secteur 14. le Carcan antérieur à 14001, équivalent de 17002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe + manganèse) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. | 17001 | Secteur 16. le Carcan postérieur à 17002, équivalent de 16001, 18001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de quelques graviers à cailloux de quartz roulés et de silex (peu), homogène et pulvérulent. COMMENTAIRES : log 5. |
| 15001 | Secteur 15. le Carcan postérieur à 15002, 15003, 15004, équivalent de 13001, 14001, 16001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | | |

| | | | | | |
|-------|-----------------------|---|-------|-----------------------|---|
| 17002 | Secteur 17. le Carcan | antérieur à 17001, postérieur à 17003, équivalent de 13002, 14002, 15002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable légèrement argileux, rouille, présence de cailloux de silex et de quartz (moins nombreux) roulés en grande quantité, litage horizontal (sable grossier). COMMENTAIRES : log 5. | 18002 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18001, 18006, égal à 18007, synchrone de 18003, 18005. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. |
| 17003 | Secteur 17. le Carcan | antérieur à 17002, postérieur à 17004. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable fin peu argileux, rouille à blanc, forme une couche épaisse (visible dans la coupe antagoniste), mais le sable est moins épais et plus de cailloux en bancs horizontaux, présence de cailloux roulés de silex et de quartz. COMMENTAIRES : log 5. | 18003 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18001, synchrone de 18002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux, jaune à gris, présence de graviers à quelques cailloux de quartz roulés. COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan circulaire (pas de relevé). |
| 17004 | Secteur 17. le Carcan | antérieur à 17003, postérieur à 17005, équivalent de 24004. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argileuse sableuse, rouille à brune avec des passées gris clair, présence de quelques cailloux à pierre de quartz et de silex roulés (moins nombreux que dans l'us 17002), quelques bandes horizontales de la même matrice mais seulement rouille. COMMENTAIRES : log 5. | 18005 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18001, synchrone de 18002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux, jaune à gris, présence de graviers à quelques cailloux de quartz roulés. COMMENTAIRES : anomalie naturelle, ne se voit pas en coupe. |
| 17005 | Secteur 17. le Carcan | antérieur à 17004, postérieur à 17006, équivalent de 24005. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : bande d'argile sableuse, grise (plus épaisse que dans l'us 17004), peu oxydée. COMMENTAIRES : log 5. | 18006 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18008, postérieur à 18002, équivalent de 19003, 20003, 22003. IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. |
| 17006 | Secteur 17. le Carcan | antérieur à 17005, équivalent de 24006. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse, rouille à brune avec des passées gris clair, quelques cailloux à pierres de quartz et de silex roulés (moins nombreux que dans l'us 17004). COMMENTAIRES : log 5. | 18007 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18001, égal à 18002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMMENTAIRES : anomalie naturelle de plan ovale. |
| 18001 | Secteur 18. le Carcan | postérieur à 18002, 18003, 18005, 18008, 18007, équivalent de 17001, 19001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | 18008 | Secteur 18. le Carcan | antérieur à 18001, postérieur à 18006, équivalent de 19004. IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux, gris clair, présence de rares graviers à cailloux de quartz et quelques poches d'oxydes de fer (orangées) dans la partie inférieure de la couche. |
| | | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique |
| | | | 19001 | Secteur 19. le Carcan | postérieur à 19002, 19004, équivalent de 18001, 20001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. |
| | | | | | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-------|-----|---|
| 19002 | Secteur 19. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 19001, 19003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux oxydé fin, jaune à gris, alternant aléatoirement avec du sable plus grossier gris jaune oxydé (Fe) avec des graviers à pierres de quartz (++) et de silex. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 19003 | Secteur 19. le Carcan | FSÉ | 19003 | FSÉ | 6 |
| | antérieur à 19004, postérieur à 19002, équivalent de 18006, 22003, 20003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 19004 | Secteur 19. le Carcan | FSÉ | 19003 | FSÉ | 6 |
| | antérieur à 19001, postérieur à 19003, équivalent de 18008. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, présence de rares graviers de quartz et de rares poches d'oxydes de fer (orangées), compact, homogène. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 20001 | Secteur 20. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 20002, 20004, équivalent de 19001, 21001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de quelques graviers à cailloux de quartz roulés et de silex (peu), homogène et pulvérulent. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 20002 | Secteur 20. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 20001, 20003, équivalent de 22002. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 20003 | Secteur 20. le Carcan | FSÉ | 20003 | FSÉ | 6 |
| | antérieur à 20004, postérieur à 20002, équivalent de 18006, 19003, 22003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 20004 | Secteur 20. le Carcan | FSÉ | 20003 | FSÉ | 6 |
| | antérieur à 20001, postérieur à 20003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris clair, présence de rares graviers de quartz et de rares poches d'oxydes de fer (orangées), compact, homogène. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 21001 | Secteur 21. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 21002, équivalent de 20001, 22001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de quelques graviers à cailloux de quartz roulés et de silex (peu), homogène et pulvérulent. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 21002 | Secteur 21. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 21001, équivalent de 22002. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. COMMENTAIRES : visible en tranchée 20 et semble recouvrir une couche de sable grossier jaune rouille (en tranchée 20). | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 22001 | Secteur 22. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 22002, équivalent de 21001, 23001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 22002 | Secteur 22. le Carcan | | | | |
| | antérieur à 22001, équivalent de 20002, 21002. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 22003 | Secteur 22. le Carcan | FSÉ | 22003 | FSÉ | 6 |
| | équivalent de 18006, 19003, 20003. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester | | | | |
| | 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | | | | |
| 23001 | Secteur 23. le Carcan | | | | |
| | postérieur à 23002, équivalent de 22001, 24001. | | | | |
| | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. COMMENTAIRES : dans cette partie nord du terrain on note une couche sableux gris entre la terre végétale et le terrain naturel (interface) peu épais (5 cm) globalisé en terre végétale (mieux visible en séchant un peu). | | | | |

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| 23002 | Secteur 23. le Carcan | 24006 | Secteur 24. le Carcan |
| | antérieur à 23001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | antérieur à 24005, postérieur à 24007, équivalent de 11005, 33005, 17006. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse, rouille (ocre foncé sur les 0,30 premiers mètres), pas de cailloux et de pierres visibles dans les coupes ni lors du sondage profond. COMMENTAIRES : log 6 ; l'équivalence avec 17006 est incertaine. |
| 24001 | Secteur 24. le Carcan | 24007 | Secteur 24. le Carcan |
| | postérieur à 24002, équivalent de 23001, 25001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. COMMENTAIRES : log 6. | | antérieur à 24006. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse, ocre à gros clair (gris plus foncé que celui dans les us 24004 et 24005 cependant), présence de quelques rognons de silex dans la couche grise. Cette argile est mélangée avec de l'argile sableuse rouille qui contient des cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : log 6. |
| 24002 | Secteur 24. le Carcan | 25001 | Secteur 25. le Carcan |
| | antérieur à 24001, postérieur à 24003, équivalent de 11002, 33002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, oxydé (gros oxydes de Fe et manganèse), plus oxydé dans le fond de l'us, présence de graviers à cailloux roulés de quartz et de silex (rares). COMMENTAIRES : log 6. | | postérieur à 25002, équivalent de 24001, 26001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. |
| 24003 | Secteur 24. le Carcan | 25002 | Secteur 25. le Carcan |
| | antérieur à 24002, postérieur à 24004, équivalent de 33003. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable, jaune à ocre plus grossier, gros oxydes de Fe et manganèse répartis dans la couche par paquet, présence de graviers à cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : log 6. | | antérieur à 25001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. |
| 24004 | Secteur 24. le Carcan | 26001 | Secteur 26. le Carcan |
| | antérieur à 24003, postérieur à 24005, équivalent de 33004, 17004. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable, jaune à ocre plus grossier, gros oxydes de Fe et manganèse répartis dans la couche par paquet, présence de graviers à cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : log 6, l'équivalence avec 17004 est incertaine. | | postérieur à 26002, équivalent de 25001, 27001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. |
| 24005 | Secteur 24. le Carcan | 26002 | Secteur 26. le Carcan |
| | antérieur à 24004, postérieur à 24006, équivalent de 17005. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable argileux, gris clair, horizontal. COMMENTAIRES : log 6 ; l'équivalence avec 17005 est incertaine. | | antérieur à 26001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. |
| | | 27001 | Secteur 27. le Carcan |
| | | | postérieur à 27002, équivalent de 26001, 28001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. |

| | | | | |
|-------|--|---|--|--|
| 27002 | Secteur 27. le Carcan | antérieur à 27001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | |
| 28001 | Secteur 28. le Carcan | postérieur à 28002, équivalent de 27001, 29001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | |
| 28002 | Secteur 28. le Carcan | antérieur à 28001, 28003, postérieur à 28004. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. Une zone où le terrain naturel est équivalent à 13002 est un sédiment plus grossier et caillouteux (silex ++), et par endroit présence de zones très sèches. | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | |
| 28003 | Secteur 28. le Carcan FOS 28003 | antérieur à 28004, postérieur à 28002. IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse. | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | |
| 28004 | Secteur 28. le Carcan FOS 28003 | antérieur à 28002, postérieur à 28003. IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : très rares charbons de bois centimétriques. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, gris légèrement marbré d'orangé, quelques oxydes de manganèse, présence de rares gravillons de quartz, compact, homogène. | 1 3 Plan et coupe 1/20 Polyester 2 3 Plan et coupe 1/20 Numérique | |
| 29001 | Secteur 29. le Carcan | postérieur à 29002, équivalent de 28001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | | |
| 29002 | Secteur 29. le Carcan | antérieur à 29001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | |
| 30001 | Secteur 30. le Carcan | postérieur à 30002. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux fin, brun, présence de graviers à cailloux de quartz roulés, homogène et pulvérulent. | | |
| 30002 | Secteur 30. le Carcan | antérieur à 30001. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun rouille (rouille foncée), très oxydé (Fe et manganèse), présence de cailloux à pierres (rares) de quartz et de silex roulés. | | |
| 31001 | Secteur 31. le Carcan | postérieur à 31002, 31004, équivalent de 12001, 32001, 12001. IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicales, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | |
| 31002 | Secteur 31. le Carcan | antérieur à 31001, 31004, équivalent de 12002, 32002. IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | | |
| 31003 | Secteur 31. le Carcan DRA 31003 DRA 8 | équivalent de 12005, 32004. IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbées par la pose de collecteurs agricoles. | | |
| 31004 | Secteur 31. le Carcan FSÉ 31004 FSÉ 5 | antérieur à 31001, postérieur à 31002, équivalent de 12007, 32008. IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : en surface, sédiment sableux gris jaune, quelques cailloux de silex et de quartz roulés. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---|-------|---------------|------|-----------|--|--|--|
| 32001 | Secteur 32. le Carcan | | | | | | | | |
| | | postérieur à 32006, 32002, 32004, 32009, 32010, équivalent de 33001, 31001. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | | | | |
| 32002 | Secteur 32. le Carcan | | | | | | | | |
| | | antérieur à 32001, 32003, 32004, 32005, 32007, égal à 32006, équivalent de 31002, 33001. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | | | | | | | |
| 32003 | Secteur 32. le Carcan | FSÉ | 32003 | FSÉ | 5 | | | | |
| | | antérieur à 32009, postérieur à 32002. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 32004 | Secteur 32. le Carcan | DRA | 32004 | DRA | 8 | | | | |
| | | antérieur à 32001, postérieur à 32002, équivalent de 33007, 31003. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbées par la pose de collecteurs agricoles. | | | | | | | |
| 32005 | Secteur 32. le Carcan | FOS | 32005 | | | | | | |
| | | antérieur à 32008, postérieur à 32002. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse ?. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 32006 | Secteur 32. le Carcan | | | | | | | | |
| | | antérieur à 32001, égal à 32002, équivalent de 12003, 9006, 10004, 11007. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), compact, quelques cailloux roulés de quartz et de silex. COMMENTAIRES : anomalie naturelle : elle est visible sur toute la longueur de l'emprise, elle reste plus humide et en surface les maïs sont plus hauts (SPF 19). | | | | | | | |
| 32007 | Secteur 32. le Carcan | FOS | 32007 | | | | | | |
| | | antérieur à 32010, postérieur à 32002. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse mise au jour lors de la réalisation du sondage mécanique dans le fossé antique 32003 ; profondeur restituée : 0,50 m ; sa datation est hypothétique. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 32008 | Secteur 32. le Carcan | FOS | 32005 | | | | | | |
| | | postérieur à 32005, équivalent de 31004. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair à brun, rares gravillons de quartz, meuble et homogène. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 32009 | Secteur 32. le Carcan | FSÉ | 32003 | FSÉ | 5 | | | | |
| | | antérieur à 32001, postérieur à 32003, équivalent de 32010. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : terre cuite architecturale. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair avec quelques oxydes de fer, quelques gravillons de quartz, rares cailloux à pierres de quartz (+ une pierre de silex), meuble et homogène. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 3 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| | | 4 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 32010 | Secteur 32. le Carcan | FOS | 32007 | | | | | | |
| | | antérieur à 32001, postérieur à 32007, équivalent de 32009. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair avec quelques oxydes de fer, rares cailloux à pierres de quartz (+ une pierre de silex), meuble et homogène. | | | | | | | |
| | | 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |
| 33001 | Secteur 33. le Carcan | | | | | | | | |
| | | postérieur à 33002, 33007, 33009, 33010, 33013, 33017, équivalent de 32001, 32002, 34001. | | | | | | | |
| | | IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : log 8. | | | | | | | |
| | | 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester | | | |
| | | 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 33002 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| antérieur à 33001, 33007, 33008, 33009, 33010, 33011, 33012, postérieur à 33003, équivalent de 11002, 24002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sablo-argileux fin, brun, très oxydé (fer et manganèse), quelques cailloux roulés de quartz (++) et de silex. Les oxydes sont plus concentrés dans la moitié inférieure de la couche. COMMENTAIRES : log 8. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 33003 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| antérieur à 33002, postérieur à 33004, équivalent de 11003, 24003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sable argileux fin, crème, présence de grosses concentrations d'oxydes de fer et de manganèse éparées (au moins 5 observées dans la coupe est, diamètre supérieur à 0,20 m). On note un banc horizontal mais plus épais au sud et au nord du sondage profond qui comprend des éléments grossiers siliceux. COMMENTAIRES : log 8 ; les équivalences sont incertaines. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 33004 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| antérieur à 33003, postérieur à 33005, équivalent de 11004, 24004. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse grossière, rouille, avec des litages horizontaux d'argile sableuse plus fine de couleur gris oxydé à blanc, les oxydes de fer et de manganèse sont plus rares que dans l'US supérieure 33003, pas de cailloux ni de pierres vus dans les coupes mais ils sont présents dans le godet de la pelle mécanique (ils sont moins nombreux que dans l'US inférieure 33005). COMMENTAIRES : log 8 ; les équivalences sont incertaines. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 33005 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| antérieur à 33004, postérieur à 33006, équivalent de 11005, 11004, 24006. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse grossière déposée horizontalement. Elle alterne avec des bandes légèrement obliques (du nord vers le sud) d'argile grise ou blanche, cailloux et pierres roulés de quartz et de silex . COMMENTAIRES : log 8 ; les équivalences sont incertaines : présence de l'eau à 2,60 m de profondeur (coupe ouest). | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 33006 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| antérieur à 33005. | | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : argile sableuse brun gris, pas de pierres ni de cailloux visibles dans les coupes. COMMENTAIRES : log 8 ; les équivalences sont incertaines. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|-----|---|--|
| 33007 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| DRA | 33007 | DRA | 8 | |
| antérieur à 33001, postérieur à 33002, équivalent de 32004. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS CULTURELS : tôle rouillée, bidon en métal, fragments de ciment. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbées par la pose de collecteurs agricoles. | | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 33008 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| TRP | 33008 | | | |
| antérieur à 33017, postérieur à 33002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : trou de poteau. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 33009 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| DRA | 33009 | | | |
| antérieur à 33001, postérieur à 33002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : large zone perturbées par la pose de collecteurs agricoles. | | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------|-----|---|--|
| 33010 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| FSÉ | 33010 | FSÉ | 5 | |
| antérieur à 33001, postérieur à 33002, équivalent de 35003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : en surface : sédiment sableux jaune gris oxydé (fer), cailloux roulés de quartz et de silex éparés. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 33011 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| TRP | 33011 | | | |
| antérieur à 33015, postérieur à 33002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : trou de poteau. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 33012 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| TRP | 33012 | | | |
| antérieur à 33014, postérieur à 33002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : trou de poteau. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 33013 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| TRP | 33012 | | | |
| antérieur à 33001, postérieur à 33014. | | | | |
| IDENTIFICATION : Négatif poteau. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : un clou en fer. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris foncé, présence de radicelles, de rares cailloux de silex, meuble et homogène. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|--|---------------|------|-----------|
| 33014 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| | TRP | 33012 | | |
| antérieur à 33013, postérieur à 33012. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, quelques oxydes de fer et de manganèse, meuble et homogène. COMMENTAIRES : calage du trou de poteau 33012. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 33015 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| | TRP | 33011 | | |
| antérieur à 33016, postérieur à 33011. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS CULTURELS : ciment/béton. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, quelques oxydes de fer et de manganèse, meuble et homogène. COMMENTAIRES : calage du poteau 33011. | | | | |
| 33016 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| | TRP | 33011 | | |
| postérieur à 33015. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris foncé à noir, nombreux cailloux de silex, compact et homogène. COMMENTAIRES : négatif du poteau 33011. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 33017 | Secteur 33. le Carcan | | | |
| | TRP | 33008 | | |
| antérieur à 33001, postérieur à 33008. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : ciment/béton. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, quelques gravillons à graviers de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 34001 | Secteur 34. le Carcan | | | |
| | postérieur à 34002, 34003, équivalent de 33001, 35001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| 34002 | Secteur 34. le Carcan | | | |
| | antérieur à 34001, 34003. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | | | | |
| 34003 | Secteur 34. le Carcan | | | |
| | DRA | 34003 | | |
| antérieur à 34001, postérieur à 34002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : terre végétale et terrain naturel mélangés. COMMENTAIRES : zone perturbée par la pose de collecteurs agricoles. | | | | |
| 35001 | Secteur 35. le Carcan | | | |
| | postérieur à 35002, 35004, équivalent de 34001, 36001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 35002 | Secteur 35. le Carcan | | | |
| | antérieur à 35001, 35003. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 35003 | Secteur 35. le Carcan | | | |
| | FSÉ | 35003 | FSÉ | 5 |
| antérieur à 35004, postérieur à 35002, équivalent de 33010, 36003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 35004 | Secteur 35. le Carcan | | | |
| | FSÉ | 35003 | FSÉ | 5 |
| antérieur à 35001, postérieur à 35003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : terre cuite architecturale. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux brun foncé, rares gravillons de quartz, meuble et homogène. COMMENTAIRES : sédiment proche de la partie supérieure de l'US 35002 (sans les oxydes). | | | | |
| 1 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 1 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |
| 36001 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | postérieur à 36002, 36003, 36008, équivalent de 35001. | | | |
| IDENTIFICATION : Terre végétale. INTERPRÉTATION : Occupation. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, homogène et pulvérulent, présence de radicelles, compacte car très sèche. COMMENTAIRES : Cette US ressemble à la terre végétale de la Pièce Plaidée. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|--|---------------|------|-----------|
| 36002 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | antérieur à 36001, 36003, 36004, 36005, 36006. | | | |
| IDENTIFICATION : Terrain naturel. | | | | |
| INTERPRÉTATION : Action Naturelle. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux légèrement argileux, brun clair, oxydé (fer et manganèse), présence de cailloux et graviers de quartz (++) et de silex roulés, homogène et très compact (très sec). | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|-----|---|
| 36003 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FSE | 36003 | FSE | 5 |
| antérieur à 36001, postérieur à 36002, équivalent de 35003. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : segment de fossé. | | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36004 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36004 | | |
| antérieur à 36008, postérieur à 36002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse ?. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36005 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36005 | | |
| antérieur à 36007, postérieur à 36002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse ?. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36006 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36006 | | |
| antérieur à 36009, 36009, postérieur à 36002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Creusement. INTERPRÉTATION : Construction. COMMENTAIRES : fosse. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36007 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36005 | | |
| postérieur à 36005. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : charbons de bois millimétriques en surface. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris clair, rares oxydes (manganèse). COMMENTAIRES : fosse ?. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36008 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36004 | | |
| antérieur à 36001, postérieur à 36004. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, quelques oxydes (manganèse), rares cailloux de quartz, meuble et homogène. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36009 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36006 | | |
| postérieur à 36006, 36006. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS CULTURELS : quelques charbons de bois millimétriques à centimétriques. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris à gris foncé, nombreux oxydes (manganèse), quelques cailloux de quartz, compact et homogène. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------|------|-----------|
| 36010 | Secteur 36. le Carcan | | | |
| | FOS | 36006 | | |
| antérieur à 36009, postérieur à 36002. | | | | |
| IDENTIFICATION : Comblement. INTERPRÉTATION : Abandon. COMPOSANTS GÉOLOGIQUES ET MORPHOLOGIE : sédiment sableux gris brun, quelques oxydes (manganèse), rares cailloux de quartz, meuble et homogène. | | | | |
| 1 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Polyester |
| 2 | 3 | Plan et coupe | 1/20 | Numérique |

| 10006 | | FSÉ.Fossé | | | | |
|---|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fossé axé nord-nord-est / sud-sud-ouest, parois évasées, fond arrondi et étroit | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 10006 | Creusement | Construction | 20,50 | 1,05 | 0,34 | |
| 10010 | Comblement | Abandon | 1 | | 0,34 | |
| 10007 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 10007 | Creusement | Construction | 2 | | | |
| 10008 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 10008 | Creusement | Construction | 1 | | | |
| 10009 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 10009 | Creusement | Construction | 1 | | | |
| 11006 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 11006 | Creusement | Construction | | 5,50 | | |
| 12005 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 12005 | Creusement | Construction | | 6,50 | | |
| 12006 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 12006 | Creusement | Construction | | 2 | | |
| 12007 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé quasiment est-ouest, parois évasées et fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 12008 | Creusement | Construction | 1 | | 0,32 | |
| 18006 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé est-ouest, profil en cuvette, parois évasées et fond arrondi | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 18006 | Creusement | Construction | 1 | | 0,36 | |
| 18008 | Comblement | Abandon | | | 0,36 | |
| 19003 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé est-ouest, parois évasées, fond arrondi | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 19003 | Creusement | Construction | | 0,70 | 0,26 | |
| 19004 | Comblement | Abandon | | | 0,26 | |

| 20003 | | FSÉ.Fossé | | | | |
|---|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fossé axé est-ouest, profil en cuvette, parois évasées et à fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 20003 | Creusement | Construction | | 0,70 | 0,14 | |
| 20004 | Comblement | Abandon | | | 0,14 | |
| 22003 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 22003 | Creusement | Construction | 5 | | 0,40 | |
| 28003 | | FOS.Fosse | | | | |
| fosse de plan ovale, profil en cuvette à parois évasée et fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 28003 | Creusement | Construction | 0,90 | 0,83 | 0,42 | |
| 28004 | Comblement | Abandon | | | 0,42 | |
| 31003 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 31003 | Creusement | Construction | | 5 | | |
| 31004 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 31004 | Creusement | Construction | | 0,80 | | |
| 32003 | | FSÉ.Fossé | | | | |
| fossé axé quasiment est-ouest, parois légèrement évasées, fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 12007 | Creusement | Construction | | 1 | 0,36 | |
| 32003 | Creusement | Construction | | 1 | 0,36 | |
| 32009 | Comblement | Abandon | | | 0,36 | |
| 32004 | | DRA.Drain | | | | |
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 32004 | Creusement | Construction | | 4,5 | | |
| 32005 | | FOS.Fosse | | | | |
| fosse de plan circulaire, parois arasées, fond arrondi (profil en cuvette) | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 32005 | Creusement | Construction | 0,46 | | 0,10 | |
| 32008 | Comblement | Abandon | | | 0,16 | |
| 32007 | | FOS.Fosse | | | | |
| fosse de plan circulaire, parois évasées (plus évasées à l'est) et fond plat. | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 32007 | Creusement | Construction | 0,90 | | 0,16 | |
| 32010 | Comblement | Abandon | | | 0,36 | |

| 33007 DRA.Drain | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33007 | Creusement | Construction | | 3,50 | | |

| 33008 TRP.Trou de poteau | | | | | | |
|---|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| trou de poteau de plan ovulaire, parois évasées, fond concave | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33008 | Creusement | Construction | 0,45 | 0,30 | 0,30 | |
| 33017 | Comblement | Abandon | | | 0,30 | |

| 33009 DRA.Drain | | | | | | |
|---|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| collecteur agricole axé nord-nord-est / sud-sud-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33009 | Creusement | Construction | | 1 | | |

| 33010 FSÉ.Fossé | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fossé axé quasiment est-ouest, | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33010 | Creusement | Construction | | 0,70 | | |

| 33011 TRP.Trou de poteau | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| trou de poteau de plan ovale, parois verticales légèrement évasées, fond plat, négatif de poteau | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33011 | Creusement | Construction | | 0,25 | 0,40 | |
| 33015 | Creusement | Construction | | | 0,40 | |
| 33016 | Comblement | Abandon | | | 0,40 | |

| 33012 TRP.Trou de poteau | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| trou de poteau circulaire, paroi droites et fond arrondi, négatif du poteau conservé | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 33012 | Creusement | Construction | 0,25 | | 0,40 | |
| 33013 | Négatif poteau | Abandon | | | 0,40 | |
| 33014 | Comblement | Construction | | | 0,40 | |

| 34003 DRA.Drain | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| collecteur agricole contemporain axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 34003 | Creusement | Construction | 1,50 | 0,90 | | |

| 35003 FSÉ.Fossé | | | | | | |
|---|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fossé quasiment axé est-ouest, arasé, parois évasées (sud++), fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 35003 | Creusement | Construction | | 0,80 | 0,12 | |
| 35004 | Comblement | Abandon | | | 0,12 | |

| 36003 FSÉ.Fossé | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fossé axé quasiment est-ouest | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 36003 | Creusement | Construction | | 0,80 | | |

| 36004 FOS.Fosse | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fosse de plan ovale, parois légèrement évasées (+ du côté sud-est), fond relativement plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 36004 | Creusement | Construction | 1,12 | 0,62 | 0,36 | |
| 36008 | Comblement | Abandon | | | 0,36 | |

| 36005 FOS.Fosse | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|--|
| fosse circulaire, parois très arasées, fond plat | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 36005 | Creusement | Construction | 1,30 | 0,90 | 0,12 | |
| 36007 | Comblement | Abandon | | | 0,12 | |

| 36006 FOS.Fosse | | | | | | |
|--|----------------|--------------|-------|-------|------------|------|
| fosse oblongue, parois obliques, fond concave. Le tiers nord-nord-est est moins profond que le reste | | | | | | |
| ZoneUS n° | Identification | Interprét. | Long. | Larg. | prof/haut. | |
| 36006 | Creusement | Construction | 1,55 | 0,70 | 0,36 | 0,66 |
| 36009 | Comblement | Abandon | | | 0,25 | |
| 36010 | Comblement | Abandon | | | 0,40 | |

LISTE DES ENTITÉS ARCHÉOLOGIQUES STRUCTURÉES (EAS)

Contournement de Jargeau Tranche 3

| | | | 3008 | Creusement | Construction | |
|------|---|----------------|--|---|----------------|--------------|
| 1 | FSÉ.Fossé | | | | | |
| | Fossé | 4 | FSÉ.Fossé | | | |
| | fossé axé nord-ouest / sud-est, les coupes montrent des parois légèrement évasées et un fond plat ou concave. La présence d'un talus peut être envisagée au nord-nord-est (voir les coupes). Fossé parcellaire ? Longueur : 43,50 m | | fossé | fossé axé nord-nord-est / sud-sud-ouest aux parois évasées et au fond arrondi. Les coupes réalisées dans chaque segment montrent un profil différent. Sa fonction est indéterminée (parcellaire ?) Longueur : 119 m | | |
| | ZoneUS n° | Identification | Interprét. | ZoneUS n° | Identification | Interprét. |
| | 1024 | Creusement | Construction | 9005 | Creusement | Construction |
| | 1034 | Comblement | Abandon | 9007 | Comblement | Abandon |
| | 1035 | Comblement | Abandon | 10006 | Creusement | Construction |
| | 1036 | Comblement | Abandon | 10010 | Comblement | Abandon |
| | 1037 | Comblement | Abandon | | | |
| | 1038 | Comblement | Abandon | | | |
| | 1039 | Comblement | Occupation | | | |
| | 1040 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3003 | Creusement | Construction | | | |
| | 3009 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3010 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3011 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3012 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3013 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3014 | Comblement | Abandon | | | |
| | 3015 | Comblement | Abandon | | | |
| 3016 | Comblement | Abandon | | | | |
| 3017 | Comblement | Abandon | | | | |
| 3018 | Comblement | Abandon | | | | |
| 3020 | Comblement | Abandon | | | | |
| 2 | FSÉ.Fossé | | | | | |
| | fossé | 5 | FSÉ.Fossé | | | |
| | fossé non daté, axé nord-nord-est / sud-sud-ouest. La coupe réalisée dans le segment EA 1025 montre des parois évasées et un fond arrondi. Il est comblé par une seule couche (US 1030). Sa fonction est indéterminée (parcellaire ?) Longueur : 28 m | | fossé | fossé axé est-nord-est / ouest-sud-ouest. Il est très arasé, ses parois sont évasées et son fond est plat. Son profil varie légèrement selon les segments fouillés. Sa fonction est indéterminée (parcellaire ?). Longueur : 122 m. Il est parallèle au fossé EAS6. | | |
| | ZoneUS n° | Identification | Interprét. | ZoneUS n° | Identification | Interprét. |
| | 1025 | Creusement | Construction | 12007 | Creusement | Construction |
| | 1030 | Comblement | Abandon | 12008 | Creusement | Construction |
| | 3006 | Creusement | Construction | 31004 | Creusement | Construction |
| | | | | 32003 | Creusement | Construction |
| | | | | 32009 | Comblement | Abandon |
| | | | | 33010 | Creusement | Construction |
| | | | 35003 | Creusement | Construction | |
| | | | 35004 | Comblement | Abandon | |
| | | | 36003 | Creusement | Construction | |
| 3 | fossé | 6 | FSÉ.Fossé | | | |
| | fossé parcellaire | | fossé | | | |
| | fossé axé nord-nord-ouest / sud-sud-est. La coupe du segment 1027 montre des parois évasées et asymétriques, fond plat. il est comblé par un sédiment unique (1029). Ce fossé est présent sur le cadastre napoléonien. Longueur : 36 m | | fossé non daté, quasiment axé est-ouest. Son profil varie peu selon les coupe réalisées dans différents segments. Il est comblé par une couche unique. Il est parallèle au fossé EAS5. Sa fonction est indéterminée (parcellaire ?). Longueur : 80 m | | | |
| | ZoneUS n° | Identification | Interprét. | ZoneUS n° | Identification | Interprét. |
| | 1027 | Creusement | Construction | 18006 | Creusement | Construction |
| | 1029 | Comblement | Abandon | 18008 | Comblement | Abandon |
| | | | | 19003 | Creusement | Construction |
| | | | | 19004 | Comblement | Abandon |
| | | | | 20003 | Creusement | Construction |
| | | | | 20004 | Comblement | Abandon |
| | | | 22003 | Creusement | Construction | |

SysDA - Système Documentaire en Archéologie

Table Unités stratigraphiques

Liste des US par entité archéologique structurée (2.5.3)

Loiret. Mardié. Site n° 033451940200 CD - CD 200. RD921 - déviation de Jargeau et Saint Denis de l'Hôtel, tranche 3. Opération 1 - Contournement de Jargeau Tranche 3

| | |
|-------------------------------|---|
| 7 | DRA.Drain |
| | drain agricole |
| | drain agricole contemporain en fonctionnement |
| | ZoneUS n° Identification Interprét. |
| | 6003 Creusement et Construction |
| | 7003 Creusement et Construction |
| | 8003 Creusement et Construction |
| 8 | DRA.Drain |
| | drain agricole |
| | drain agricole contemporain en fonctionnement |
| | ZoneUS n° Identification Interprét. |
| | 10007 Creusement Construction |
| | 11006 Creusement Construction |
| | 12005 Creusement Construction |
| 31003 Creusement Construction | |
| 32004 Creusement Construction | |
| 33007 Creusement Construction | |

INVENTAIRE DU MOBILIER ARCHÉOLOGIQUE EN LOT/ISOLÉ ET CONTENANT

N° ZoneUS 1032 . EA 1028

Mobilier en lots : 1

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|----------------------------|---------|-----------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | CÉRamiq | Céramique | 11 | | 44 | | | 1 |
| parcelle cadastrale AH811. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 1040 . EA 1024

Mobilier en lots : 1

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|----------------------------|---------|-----------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | CÉRamiq | Céramique | 5 | | 223 | | | 1 |
| parcelle cadastrale AH811. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 3020 . EA 3003

Mobilier en lots : 2

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|---|------------|-------------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | CÉRamiq | Céramique | 4 | | 10 | | | 1 |
| parcelle cadastrale AH811. | | | | | | | | |
| | TCuitArchi | Indéterminé | 1 | | 218 | | | 1 |
| pâte micacée ; parcelle cadastrale AH811. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 9007 . EA 9005

Mobilier en lots : 2

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|---|------------|-------------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | CÉRamiq | Céramique | 1 | | 6 | | | 1 |
| parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |
| | TCuitArchi | Indéterminé | 7 | | 665 | | | 1 |
| pâte micacée ; parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 10010 . EA 10006

Mobilier en lots : 2

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | CÉRamiq mortier ? | Céramique | 1 | | 52 | | | 1 |
| mortier ? ; parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |
| | TCuitArchi | Tegula | 3 | | 243 | | | 1 |
| pâte micacée, un bord ; parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 31004 . EA 31004

Mobilier en lots : 1

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|----------------------------|------------|---------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | TCuitArchi | Imbrex | 1 | | 163 | | | 1 |
| parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 32009 . EA 32003

Mobilier en lots : 1

| N° Inv | Matière | Famille | Quantité | Nb Bords | Poids | Conservation / Fragment. | Traitement | contenant |
|--|------------|---------|----------|----------|-------|--------------------------|------------|-----------|
| | TCuitArchi | Tegula | 4 | | 702 | | | 1 |
| pâte micacée, 2 bords ; parcelle cadastrale AH815. | | | | | | | | |

N° ZoneUS 33013 . EA 33012

INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION GRAPHIQUE

Série 421 Documents graphiques - Originaux des
minutes de terrain

Document n° 1

Descriptif : EA 1027 (coupe 1), EA 1025 (coupe 2), EA 1028 (coupe 3 et 4), EA 2003 (coupe 5), EA 3007 (coupe 8), EA 35003 (coupe 9), EA 32005 (coupe 10), EA 32003 (coupe 11), EA 32007 et 32003 (coupe 12).
Support : Polyester. Largeur : 297 cm. Longueur : 420 cm. Niveau de documentation : Données de terrain.
Type : Plan et coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH. Date : 19/09/2018.

Document n° 3

Descriptif : EA 36004 (coupe 13), EA 36005 (coupe 14), EA 36006 (coupe 15), EA 33012 (coupe 16), EA 33011 (coupe 17), EA 33008 (coupe 18), EA 12007 (coupe 19), EA 10006 (coupe 20), EA 9005 (coupe 21), EA 28003 (coupe 22), EA 18006 (coupe 23), EA 19003 (coupe 24), EA 20003 (coupe 25).

Support : Numérique. Niveau de documentation : Données des traitements préliminaires. Type : Plan et coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH / YM. Date : 04/10/2018.

Nb total de documents graphiques

6

Document n° 2

Descriptif : EA 1024 (coupe 6), EA 3003 (coupe 7).
Support : Polyester. Largeur : 297 cm. Longueur : 420 cm. Niveau de documentation : Données de terrain.
Type : Coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH / LdS. Date : 19/09/2018.

Document n° 3

Descriptif : EA 36004 (coupe 13), EA 36005 (coupe 14), EA 36006 (coupe 15), EA 33012 (coupe 16), EA 33011 (coupe 17), EA 33008 (coupe 18), EA 12007 (coupe 19), EA 10006 (coupe 20), EA 9005 (coupe 21), EA 28003 (coupe 22), EA 18006 (coupe 23), EA 19003 (coupe 24), EA 20003 (coupe 25).

Support : Polyester. Largeur : 297 cm. Longueur : 420 cm. Niveau de documentation : Données de terrain.
Type : Plan et coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH / YM. Date : 04/10/2018.

Série 425 Documents graphiques - DAO des minutes de
terrain

Document n° 1

Descriptif : EA 1027 (coupe 1), EA 1025 (coupe 2), EA 1028 (coupe 3 et 4), EA 2003 (coupe 5), EA 3007 (coupe 8), EA 35003 (coupe 9), EA 32005 (coupe 10), EA 32003 (coupe 11), EA 32007 et 32003 (coupe 12).
Support : Numérique. Niveau de documentation : Données des traitements préliminaires. Type : Plan et coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH. Date : 19/09/2018.

Document n° 2

Descriptif : EA 1024 (coupe 6), EA 3003 (coupe 7).
Support : Numérique. Niveau de documentation : Données des traitements préliminaires. Type : Coupe. Échelle : 1/20.

Auteur : JH / LdS. Date : 19/09/2018.

INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE

| Cliché | Description /date prise de vue/ format/ photographe | Cliché | Description /date prise de vue/ format/ photographe |
|-------------------------------------|--|--------|---|
| Opération n° 1 | | 22 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers l'ouest. 18/09/18 4928 x 3264 LdS |
| Photographie numérique : 138 | | 23 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers le sud. 18/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 1 | Vue générale des barrières à amphibiens avant intervention archéologique. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 24 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers le sud en détail sans mire ni flèche nord. 18/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 2 | Vue générale des tranchées d'installation de la barrière à amphibiens. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 25 | Tranchée 1, EA 1025, avant fouille, vue vers l'est. 18/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 3 | Log 1, SPF 1, tranchée 1, vue de la coupe vers le sud. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 26 | Tranchée 1, anomalie naturelle 1026, avant fouille, vue vers l'est. 18/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 4 | Vue générale de la tranchée 1 en cours de décapage, vers l'ouest. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 27 | EA 1027, coupe 1, SPF 5, tranchée 1, fossé vu vers le nord-nord-ouest 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 5 | Vue générale de l'espace entre les barrières à amphibiens et les tranchées de diagnostic. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 28 | EA 1025, coupe 2, SPF 6, tranchée 1, fossé vu vers le nord. 17/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 6 | Log 2, SPF 2, tranchée 1, vue de la coupe vers l'ouest. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 29 | Tranchée 1, EA 1028, vue d'ensemble du plan vers le sud-est. 19/09/18 4928 x 3264 YM |
| 7 | Log 2, SPF 2, tranchée 1, vue de la coupe vers le nord. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 30 | Tranchée 1, EA 1028, vue d'ensemble du plan vers le nord-est. 19/09/18 4928 x 3264 YM |
| 8 | Ambiance décapage négatif. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 31 | EA 1028, coupe 3, SPF 7, tranchée 1, vue d'ensemble avec ombre et soleil vers l'est. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 9 | Log 2, SPF 2, tranchée 1, vue de la coupe vers le sud. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 32 | EA 1028, coupe 3, SPF 7, tranchée 1, vue de détail partie sud avec ombre et soleil vers l'est. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 10 | Log 2, SPF 2, tranchée 1, vue de la coupe vers l'ouest. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 33 | EA 1028, coupe 3, SPF 7, tranchée 1, vue de détail partie nord avec ombre et soleil vers l'est. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 11 | Log 3, SPF 3, tranchée 1, vue de la coupe vers l'ouest. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 34 | EA 1028, coupe 4, SPF 7, tranchée 1, vue d'ensemble avec ombre et soleil vers le sud. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 12 | Log 3, SPF 3, tranchée 1, vue de la coupe vers le sud. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 35 | EA 1028, coupe 4, SPF 7, tranchée 1, vue de détail de la partie est, avec ombre et soleil vers le sud. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 13 | Tranchée 1 décapage dans la poussière. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 36 | EA 1028, coupe 4, SPF 7, tranchée 1, vue de détail de la partie ouest, avec ombre et soleil vers le sud. 19/09/18 4928 x 3264 JH |
| 14 | Tranchée 1 décapage dans la poussière. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 37 | EA 2003, coupe 5, SPF 8, tranchée 2 vue du fossé vers le sud-sud-ouest. 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 15 | Tranchée 1 décapage dans la poussière. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 38 | EA 1024, coupe 6, SPF 9, tranchée 1, vue du fossé vers l'ouest (soleil). 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 16 | Tranchée 1 décapage dans la poussière. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 39 | EA 1024, coupe 6, SPF 9, tranchée 1, vue du fossé vers l'ouest (soleil). 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 17 | Tranchée 1 décapage dans la poussière. 17/09/18 4928 x 3264 LdS | 40 | EA 3003, coupe 7, SPF 10, tranchée 3, vue du fossé vers l'ouest (soleil). 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 18 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers le nord. 18/09/18 4928 x 3264 LdS | 41 | Tranchée 3, fond du SPF 10 du fossé 3003. 19/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 19 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers le nord. 18/09/18 4928 x 3264 LdS | | |
| 20 | Log 4, SPF 4, tranchée 1, vue de la coupe vers le nord avec le fond du sondage. 18/09/18 4928 x 3264 LdS | | |
| 21 | Vue générale de la tranchée 1 en cours de décapage sous la poussière et en coactivité (entreprise BOURDIN, installation des barrières à amphibiens). 18/09/18 4928 x 3264 LdS | | |

| | | | |
|----|---|----|---|
| 42 | Tranchée 3, fond du SPF 10 du fossé 3003 avec mire. 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 64 | Vue des barrières à amphibiens à la limite nord-est de la zone Le Carcan, vue vers l'ouest. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 43 | EA 3003, coupe 7, SPF 10, tranchée 3, vue du fossé vers l'ouest (sondage en cours). 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 65 | Vue des barrières à amphibiens à la limite nord-est de la zone Le Carcan, vue vers le sud. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 44 | EA 3003, coupe 7, SPF 10, tranchée 3, vue du fossé vers l'ouest. 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 66 | Vue des barrières à amphibiens à la limite nord-est de la zone Le Carcan, vue vers le nord. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 45 | Vue d'ensemble de la mare située dans l'emprise à l'extrémité ouest de La Pièce Plaidée. 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 67 | Zone de betteraves rouges après début d'intervention, vue vers l'ouest. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 46 | Vue d'ensemble de la mare située dans l'emprise à l'extrémité ouest de La Pièce Plaidée. 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 68 | Zone de betteraves rouges après début d'intervention, vue vers le sud-ouest. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 47 | EA 1024, coupe 6, SPF 9, tranchée 1, vue du fossé vers l'ouest. 19/09/18 4928 x 3264 LdS | 69 | Ambiance décapage vue vers le nord. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 48 | EA 1028, coupe 3, SPF 7, tranchée 1, vue générale vers l'est. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 70 | Vue générale de la tranchée 15 vers le sud (sans mire). 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 49 | EA 1028, coupe 4, SPF 7, tranchée 1, vue générale vers le sud. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 71 | Log 5, SPF 12, tranchée 17, vue de la coupe vers l'est. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 50 | Vue générale de l'EA 1028, SPF 7, tranchée 1, vers le sud-est. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 72 | Log 5, SPF 12, tranchée 17, vue de la coupe vers l'ouest. 21/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 51 | Vue générale de l'EA 1028, SPF 7, tranchée 1, vers le sud-est sans mire ni flèche nord. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 73 | Anomalie naturelle 18003 en tranchée 18 vue vers l'est (soleil). 25/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 52 | Vue générale des tranchées 1 et 3 avec les sondages 9 et 10 des fossés. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 74 | Vue générale de la tranchée 23 avec le terrain naturel US 23002 et un drain agricole actuel, vue vers le nord-nord-ouest. 25/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 53 | EA 3003, coupe 7, SPF 10, tranchée 3, vue du fossé vers l'ouest 20/09/18 4928 x 3264 JH | 75 | Ambiance décapage. 25/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 54 | EA 3007, coupe 8, tranchée 3, fosse vue en plan vers le sud-est. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 76 | Ambiance co-activité avec l'entreprise BOURDIN pour l'installation des barrières à amphibiens. 25/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 55 | EA 3007, coupe 8, tranchée 3, fosse vue en coupe vers le sud-est. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 77 | Sondage profond tranchée 24 en cours. 28/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 56 | anomalie naturelle 3005, tranchée 3 vue générale après sondage (SPF 11) vers l'ouest. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 78 | Log 6, SPF 13, tranchée 24, vue de la coupe vers l'est. 28/09/18 4928 x 3264 YM |
| 57 | anomalie naturelle 3005, tranchée 3 vue générale après sondage (SPF 11) vers l'ouest. 20/09/18 4928 x 3264 JH | 79 | Log 6, SPF 13, tranchée 24, vue de la coupe vers l'ouest (ombre et soleil). 28/09/18 4928 x 3264 LdS |
| 58 | Vue générale de la tranchée 5 (TN = US 5002) avec un drain agricole, vers l'est. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 80 | Vue générale de la tranchée 20 (TN = US 20002) vue vers le sud-sud-ouest. 1/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 59 | Vue du collecteur 6003 en tranchée 6 vers le nord. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 81 | Anomalie naturelle 18003, tranchée 18, vue vers l'est. 1/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 60 | Vue générale de l'US 6002 en tranchée 6 : remontée de cailloux naturelle, vue vers le nord. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 82 | Vue générale de la tranchée 18 (TN = US 18002) vers le nord. 1/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 61 | Vue générale de la tranchée 9 avec les EA 9004 et 9005 après décapage, vue vers le nord. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 83 | Log 7, SPF 14, tranchée 11, vue de la coupe vers l'est. 1/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 62 | Vue générale ambiance décapage. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 84 | Log 7, SPF 14, tranchée 11, vue de la coupe vers l'ouest. 1/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 63 | Vue des barrières à amphibiens à la limite nord de la zone Le Carcan, vue vers l'ouest. 21/09/18 4928 x 3264 LdS | 85 | Log 8, SPF 15, tranchée 33, vue générale du sondage vers le sud. 1/10/18 4928 x 3264 JH |
| | | 86 | Log 8, SPF 15, tranchée 33, vue de la coupe vers l'est. 1/10/18 4928 x 3264 JH |

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| 87 | Log 8, SPF 15, tranchée 33, vue de détail de la coupe vers l'est. 1/10/18 4928 x 3264 JH | 109 | EA 36006, tranchée 36, vue en plan de la fosse vers le sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 88 | Log 8, SPF 15, tranchée 33, vue de la coupe vers l'ouest. 1/10/18 4928 x 3264 JH | 110 | EA 36006, coupe 15, tranchée 36, vue en coupe de la fosse vers le sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 89 | Log 8, SPF 15, tranchée 33, vue de détail de la coupe vers l'ouest. 1/10/18 4928 x 3264 JH | 111 | EA 33012, coupe 16, tranchée 33, vue en plan vers le sud. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 90 | Plaque de béton ou ciment située dans l'emprise entre les tranchées 33 et 34, vue vers l'est. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 112 | EA 33012, coupe 16, tranchée 33, vue en coupe vers le sud. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 91 | Plaque de béton ou ciment située dans l'emprise entre les tranchées 33 et 34, vue vers l'ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 113 | EA 33011, tranchée 33, trou de poteau vu en plan vers l'ouest. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 92 | Vue générale du décapage dans la zone cultivée avec des salsifis, vers le nord-ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 114 | EA 33011, coupe 17, tranchée 33, trou de poteau vu en coupe vers l'ouest. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 93 | Vue générale du décapage dans la zone cultivée avec du maïs, vers le sud-ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 115 | EA 33011, coupe 17, tranchée 33, trou de poteau vu en coupe vers l'ouest (surexposé). 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 94 | EA 35003, coupe 9, SPF 16, tranchée 35, fossé vu vers l'est. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 116 | EA 33008, coupe 18, tranchée 33, trou de poteau vu en plan vers l'est. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 95 | EA 32005, coupe 10, SPF 18, tranchée 32, fosse (?) vue en plan vers le nord. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 117 | EA 33008, coupe 18, tranchée 33, fosse vue en coupe vers l'est. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 96 | EA 32005, coupe 10, SPF 18, tranchée 32, fosse (?) vue en coupe vers le nord. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 118 | anomalie naturelle 12004, tranchée 12, vue en plan vers le sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 97 | anomalie naturelle 12003, coupe , SPF 17, tranchée 12 vue vers le nord-ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 119 | anomalie naturelle 12004, tranchée 12, vue en coupe vers le sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 98 | anomalie naturelle 32006, SPF 19, tranchée 32, vue de la coupe vers l'ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 120 | EA 12007, coupe 19, SPF 21, tranchée 12, fossé vu vers l'ouest. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 99 | Rang de maïs plus grande que le reste de la parcelle, depuis la tranchée 32, vers l'est = présence d'une zone plus humide 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 121 | EA 10006, coupe 20, SPF 23, tranchée 10, vue du fossé vers le sud-sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 100 | EA 32003, coupe 11, SPF 20, tranchée 32, fossé vu vers l'ouest. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 122 | EA 10006, coupe 20, SPF 23, tranchée 10, vue du fossé vers le sud-sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 101 | Vue générale du SPF 20, tranchée 32 avec EA 32003 (coupe 11) et EA 32007 (coupe 12) vers l'ouest. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 123 | Vue générale de l'EA 10006, tranchée 10 vers le sud-sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 102 | anomalie naturelle 10004, SPF 22, tranchée 10 vue de la coupe ouest. 3/10/18 4928 x 3264 LdS | 124 | Vue générale dans la tranchée 10 du fossé 10006 et du collecteur contemporain 10007 vers le sud-sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 103 | EA 32007, SPF 20, tranchée 32, fosse vue en plan vers le sud. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 125 | anomalie naturelle 10005, tranchée 10, vers le sud-sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 104 | EA 32007, coupe 12, SPF 20, tranchée 32, fosse vue en coupe vers le sud. 3/10/18 4928 x 3264 JH | 126 | Ambiance tranchée 9, lumière divine. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 105 | EA 36005, coupe 14 , SPF 27, tranchée 36, vue vers le sud-est. 4/10/18 4928 x 3264 LdS | 127 | EA 9005, coupe 21, tranchée 9, fossé vu vers le sud-sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 YM |
| 106 | Vue générale des EA 33007, 33008, 33009, 33011 et 33012, tranchée 33 vers le sud. 4/10/18 4928 x 3264 LdS | 128 | EA 28003, tranchée 28, fosse vue en plan vers le sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 107 | EA 36004, tranchée 36, vue en plan vers le nord-est. 4/10/18 4928 x 3264 JH | 129 | EA 28003, coupe 22, tranchée 28, fosse vue en coupe vers le sud-ouest. 4/10/18 4928 x 3264 JH |
| 108 | EA 36004, coupe 13, tranchée 36, vue en coupe vers le nord-est. 4/10/18 4928 x 3264 JH | 130 | EA 18006, coupe 23, SPF 25, tranchée 18, fossé vu vers l'ouest. 5/10/18 4928 x 3264 LdS |
| | | 131 | Anomalie naturelle 18007, tranchée 18, SPF 26, vue vers le sud. 5/10/18 4928 x 3264 LdS |

| | |
|-----|---|
| 132 | Anomalie 18007, tranchée 18, SPF 26, vue vers le sud. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 133 | EA 19003, coupe 24, tranchée 19, vue vers l'ouest. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 YM |
| 134 | EA 18004, anomalie naturelle vue vers le sud-ouest. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 JH |
| 135 | Anomalie naturelle non topographiée ressemblant à un fossé en surface vue vers l'est. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 LdS |
| 136 | EA 20003, coupe 25, tranchée 20, vue vers l'est. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 YM |
| 137 | Anomalie naturelle 15003, tranchée 15, vue vers le nord-nord-est. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 YM |
| 138 | Anomalie naturelle 15003, tranchée 15, vue en coupe vers le nord-nord-est. |
| | 5/10/18 4928 x 3264 YM |

Nombre de clichés : 138

PLANCHES-CONTACTS DES PHOTOGRAPHIES



033451940200_0003600001.JPG 033451940200_0003600002.JPG 033451940200_0003600003.JPG 033451940200_0003600004.JPG



033451940200_0003600005.JPG 033451940200_0003600006.JPG 033451940200_0003600007.JPG 033451940200_0003600008.JPG



033451940200_0003600009.JPG 033451940200_0003600010.JPG 033451940200_0003600011.JPG 033451940200_0003600012.JPG



033451940200_0003600013.JPG 033451940200_0003600014.JPG 033451940200_0003600015.JPG 033451940200_0003600016.JPG



033451940200_0003600017.JPG 033451940200_0003600018.JPG 033451940200_0003600019.JPG 033451940200_0003600020.JPG



033451940200_0003600021.JPG 033451940200_0003600022.JPG 033451940200_0003600023.JPG 033451940200_0003600024.JPG



033451940200_0003600025.JPG 033451940200_0003600026.JPG 033451940200_0003600027.JPG 033451940200_0003600028.JPG



033451940200_0003600029.JPG 033451940200_0003600030.JPG 033451940200_0003600031.JPG 033451940200_0003600032.JPG



033451940200_0003600033.JPG 033451940200_0003600034.JPG 033451940200_0003600035.JPG 033451940200_0003600036.JPG



033451940200_0003600037.JPG 033451940200_0003600038.JPG 033451940200_0003600039.JPG 033451940200_0003600040.JPG



033451940200_0003600041.JPG 033451940200_0003600042.JPG 033451940200_0003600043.JPG 033451940200_0003600044.JPG



033451940200_0003600045.JPG 033451940200_0003600046.JPG 033451940200_0003600047.JPG 033451940200_0003600048.JPG



033451940200_0003600049.JPG 033451940200_0003600050.JPG 033451940200_0003600051.JPG 033451940200_0003600052.JPG



033451940200_0003600053.JPG 033451940200_0003600054.JPG 033451940200_0003600055.JPG 033451940200_0003600056.JPG



033451940200_0003600057.JPG 033451940200_0003600058.JPG 033451940200_0003600059.JPG 033451940200_0003600060.JPG



033451940200_0003600061.JPG 033451940200_0003600062.JPG 033451940200_0003600063.JPG 033451940200_0003600064.JPG



033451940200_0003600065.JPG 033451940200_0003600066.JPG 033451940200_0003600067.JPG 033451940200_0003600068.JPG



033451940200_0003600069.JPG 033451940200_0003600070.JPG 033451940200_0003600071.JPG 033451940200_0003600072.JPG



033451940200_0003600073.JPG 033451940200_0003600074.JPG 033451940200_0003600075.JPG 033451940200_0003600076.JPG



033451940200_0003600077.JPG 033451940200_0003600078.JPG 033451940200_0003600079.JPG 033451940200_0003600080.JPG



033451940200_0003600081.JPG 033451940200_0003600082.JPG 033451940200_0003600083.JPG 033451940200_0003600084.JPG



033451940200_0003600085.JPG 033451940200_0003600086.JPG 033451940200_0003600087.JPG 033451940200_0003600088.JPG



033451940200_0003600089.JPG 033451940200_0003600090.JPG 033451940200_0003600091.JPG 033451940200_0003600092.JPG



033451940200_0003600093.JPG 033451940200_0003600094.JPG 033451940200_0003600095.JPG 033451940200_0003600096.JPG



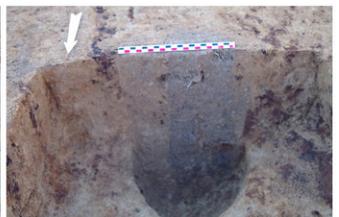
033451940200_0003600097.JPG 033451940200_0003600098.JPG 033451940200_0003600099.JPG 033451940200_0003600100.JPG



033451940200_0003600101.JPG 033451940200_0003600102.JPG 033451940200_0003600103.JPG 033451940200_0003600104.JPG



033451940200_0003600105.JPG 033451940200_0003600106.JPG 033451940200_0003600107.JPG 033451940200_0003600108.JPG



033451940200_0003600109.JPG 033451940200_0003600110.JPG 033451940200_0003600111.JPG 033451940200_0003600112.JPG



033451940200_0003600113.JPG 033451940200_0003600114.JPG 033451940200_0003600115.JPG 033451940200_0003600116.JPG



033451940200_0003600117.JPG 033451940200_0003600118.JPG 033451940200_0003600119.JPG 033451940200_0003600120.JPG



033451940200_0003600121.JPG 033451940200_0003600122.JPG 033451940200_0003600123.JPG 033451940200_0003600124.JPG



033451940200_0003600125.JPG 033451940200_0003600126.JPG 033451940200_0003600127.JPG 033451940200_0003600128.JPG



033451940200_0003600129.JPG 033451940200_0003600130.JPG 033451940200_0003600131.JPG 033451940200_0003600132.JPG



033451940200_0003600133.JPG 033451940200_0003600134.JPG 033451940200_0003600135.JPG 033451940200_0003600136.JPG



033451940200_0003600137.JPG 033451940200_0003600138.JPG

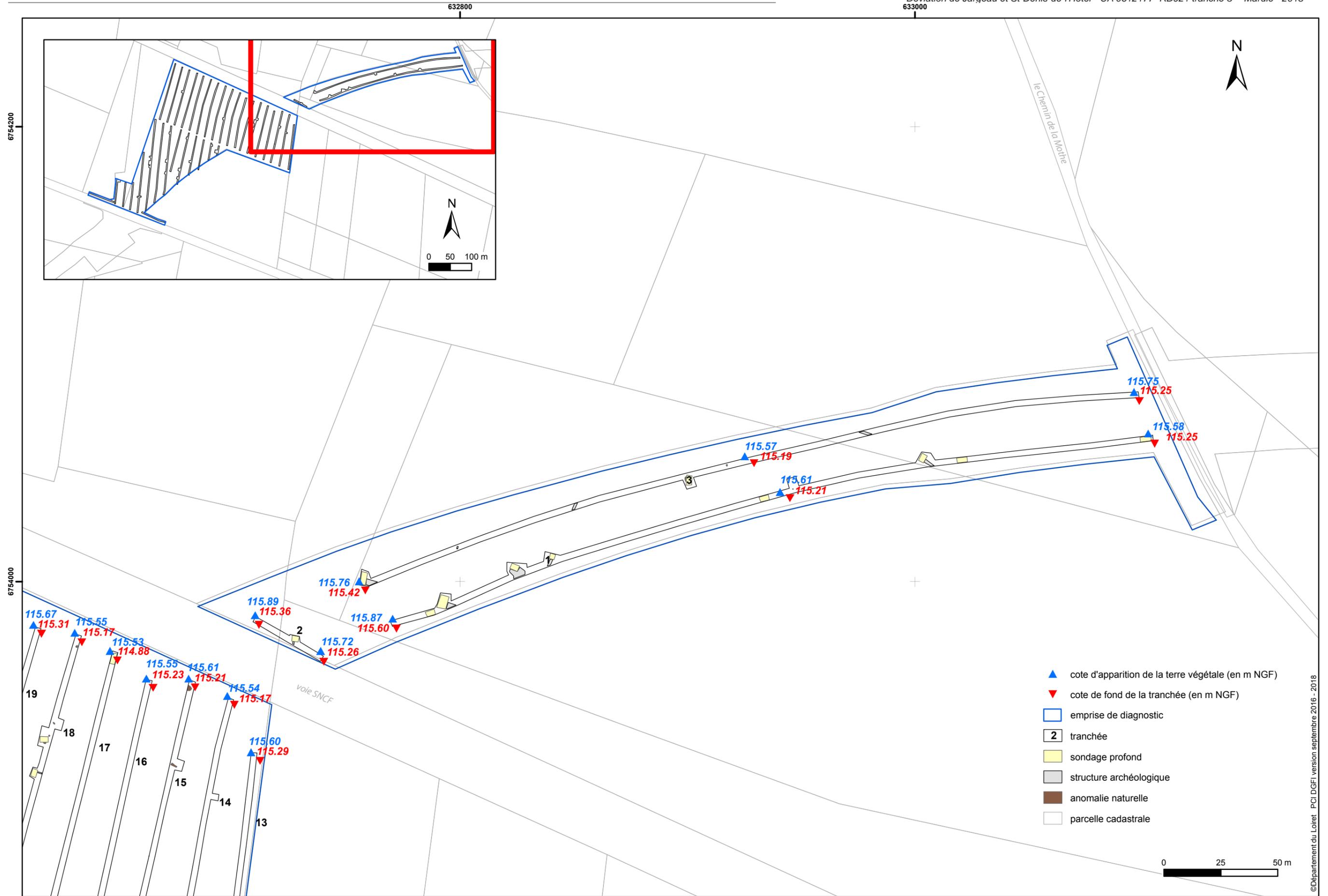


fig. 11 – Plan indiquant les cotes d'altitude des tranchées de diagnostic (zone de la Pièce Plaidée).

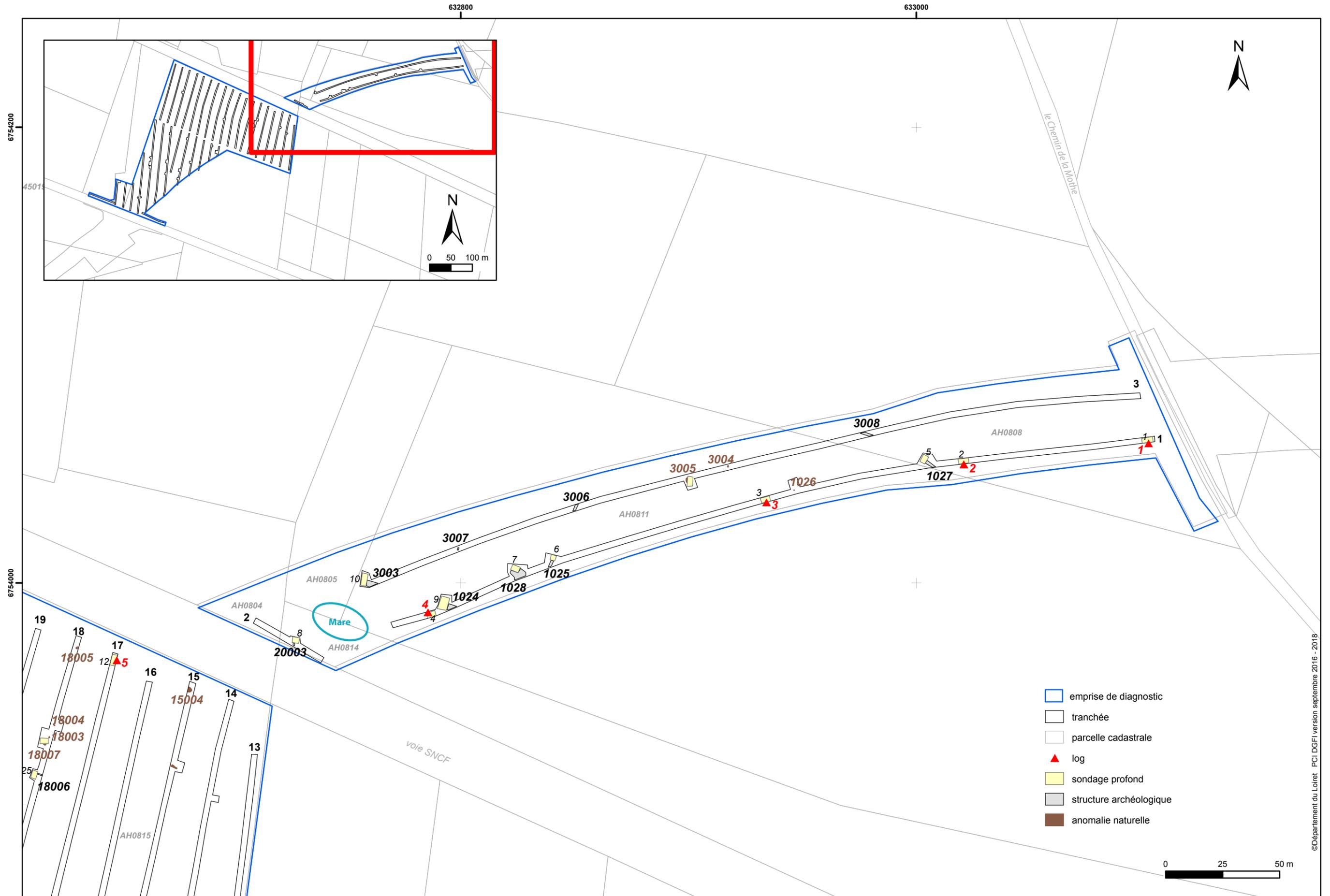
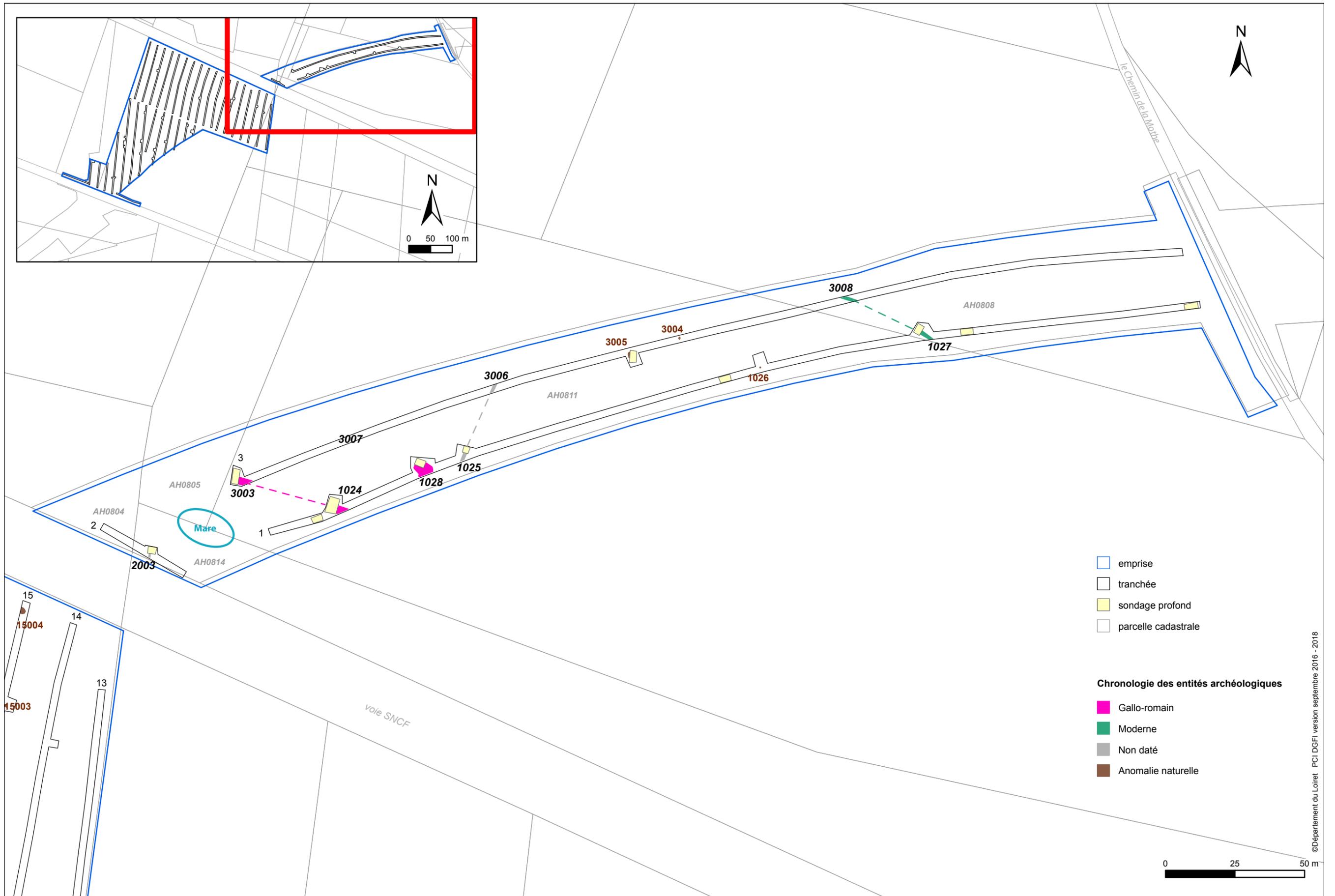
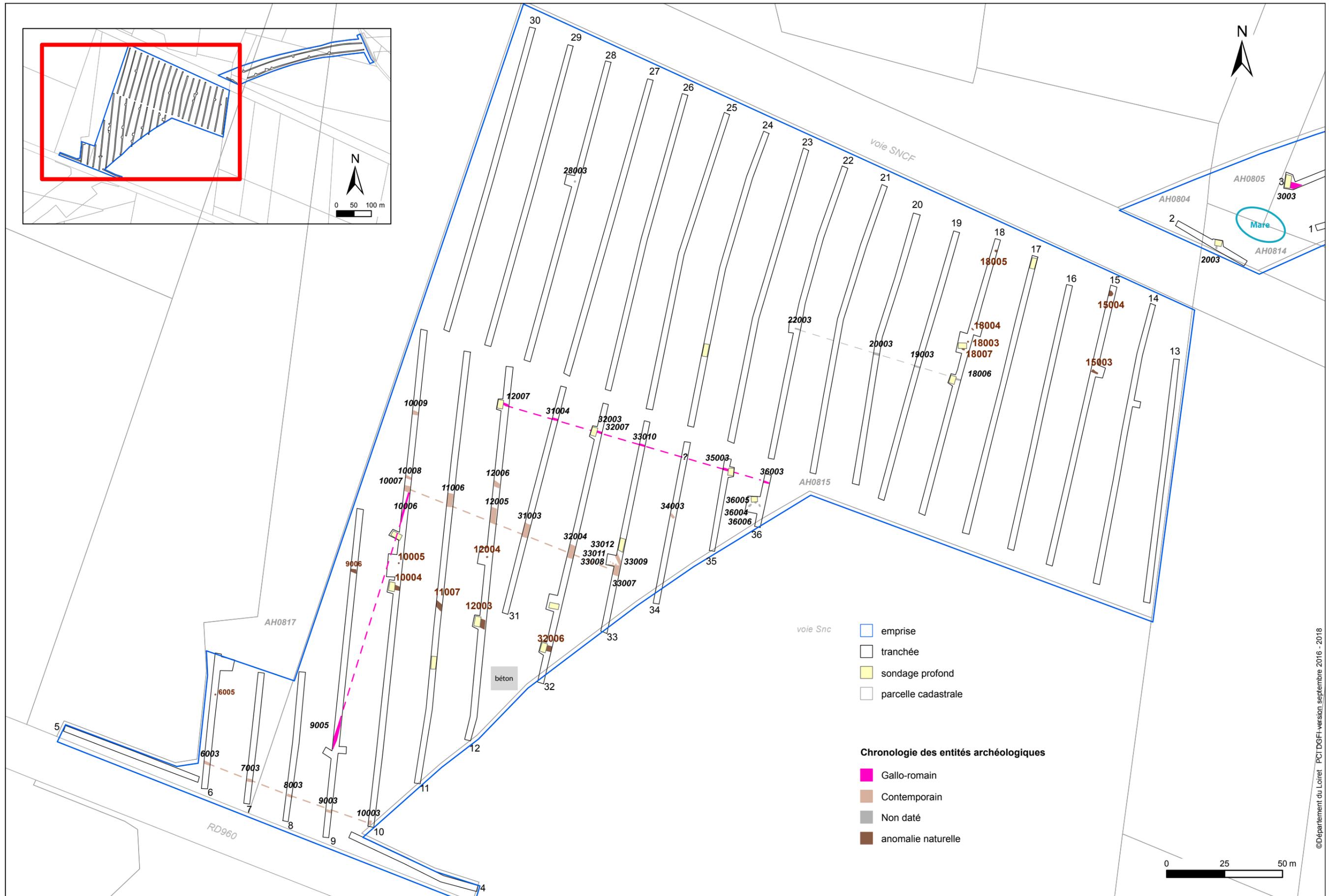


fig. 13 – Plan général de répartition des vestiges sur la zone de la Pièce Plaidée.



©Département du Loiret - PCI DGF1 version septembre 2016 - 2018

fig. 17 – Plan de répartition des vestiges par période (la Pièce Plaidée).



©Département du Loiret - PCTDGF1-version septembre 2016 - 2018

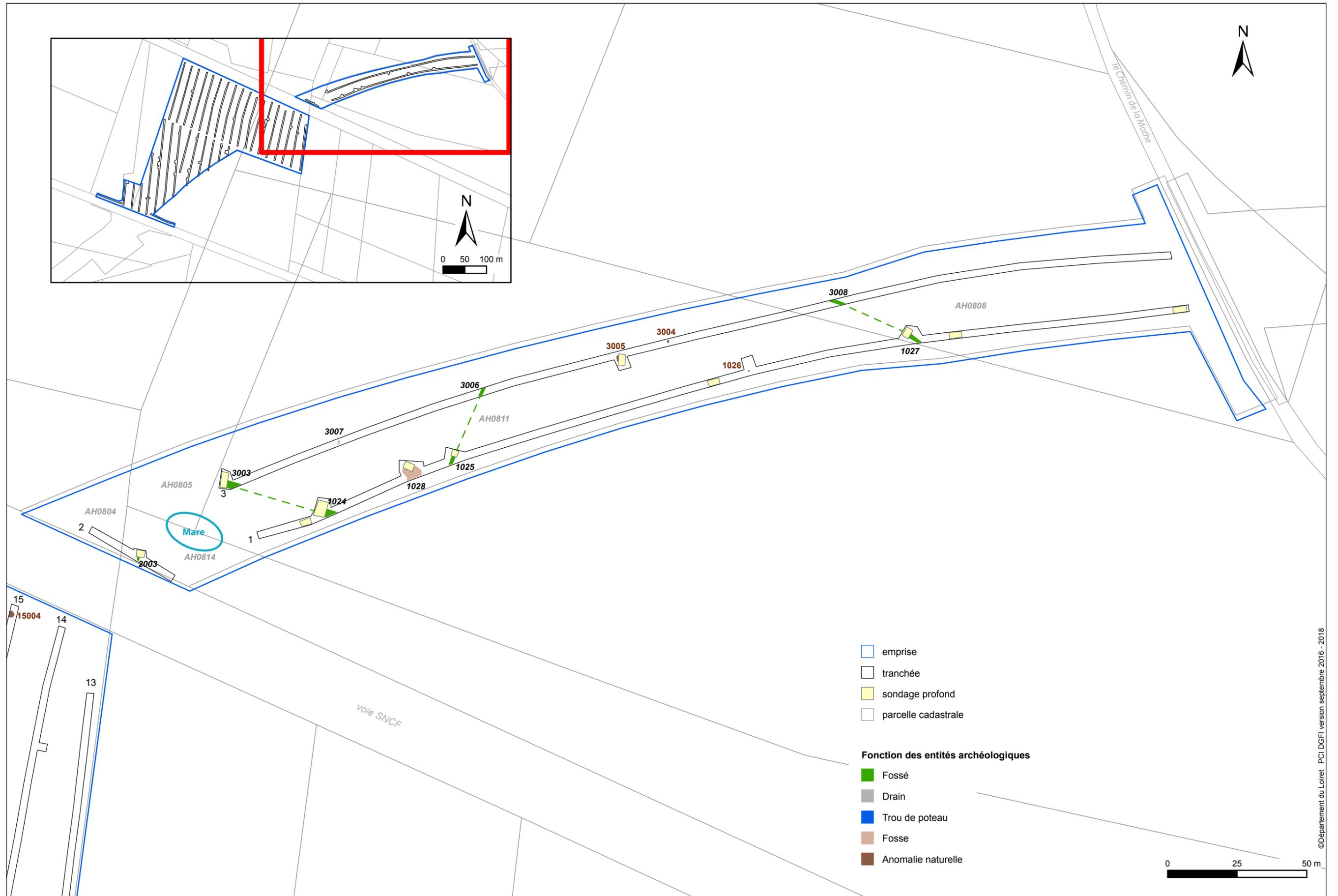


fig. 19 – Plan de répartition des vestiges par fonction (la Pièce Plaidée).

