



HAL
open science

Richelieu : Déviation de Richelieu

Mathieu Gaultier, Christophe Lebrun

► **To cite this version:**

Mathieu Gaultier, Christophe Lebrun. Richelieu : Déviation de Richelieu. [Rapport de recherche] Conseil départemental d'Indre-et-Loire. 2017. halshs-01710276

HAL Id: halshs-01710276

<https://shs.hal.science/halshs-01710276v1>

Submitted on 15 Feb 2018

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Rapport de diagnostic archéologique

Richelieu

Déviation de Richelieu

Sous la direction de

MATTHIEU GAULTIER

DÉCEMBRE 2017

avec

Christophe LEBRUN (Sadil)

Diagnostic archéologique réalisé du 02 au 12 octobre 2017

Référence bibliographique

Gaultier 2017 : GAULTIER (M.) - *Déviation de Richelieu*. Rapport de diagnostic archéologique. Tours : Conseil départemental d'Indre-et-Loire ; Orléans : SRA Centre, 2017.

Photographie de couverture : Vue générale de la tranchée 7 (M. Gaultier, SADIL)

Le rapport d'opération archéologique est considéré comme un document administratif.

En vertu de l'article L. 523-11 / al. 4 du code du patrimoine, les règles de communication du rapport de fouille sont donc celles applicables aux documents administratifs.

L'utilisation des données du rapport de fouille est régie par les dispositions du code de la propriété intellectuelle concernant la propriété littéraire et artistique. Les prises de notes et les clichés sont autorisés pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L. 122-5 du code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction du texte accompagnée ou non de clichés, cartes ou schémas, n'est possible que dans le cadre de courtes citations, avec les références exactes et complètes de l'auteur de l'ouvrage.

Toute utilisation des données du rapport à des fins lucratives est interdite en vertu de l'article 10 de la loi modifiée du 17 juillet 1978 relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Le non respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du code pénal.

Loi n° 78-753 du 17 juillet 1978, article 10 : « les documents administratifs sont communiqués sous réserve des droits de la propriété littéraire et artistique. L'exercice du droit à la documentation (...) exclut, pour des bénéficiaires ou des tiers, la possibilité de reproduire, de diffuser ou d'utiliser à des fins commerciales les documents communiqués ».

Imprimé par

Conseil général d'Indre-et-Loire - Direction de la logistique interne - Service de l'imprimerie
Zone du Papillon rue de l'Aviation
37210 Parçay Meslay

Copyright

© Conseil départemental d'Indre-et-Loire - Direction des archives et de l'archéologie - Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire

SOMMAIRE

DONNÉES ADMINISTRATIVES, TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

FICHE SIGNALÉTIQUE	5
GÉNÉRIQUE DE L'OPÉRATION	7
NOTICE SCIENTIFIQUE	9
LOCALISATION DE L'OPÉRATION	10
ARRÊTÉ DE PRESCRIPTION	13
ARRÊTÉ D'ATTRIBUTION DU DIAGNOSTIC	17
ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION DU RESPONSABLE	18
PROJET SCIENTIFIQUE D'INTERVENTION	19

DESCRIPTION DE L'OPÉRATION ET DES RÉSULTATS

1. PRÉSENTATION	23
1.1 CIRCONSTANCE DE L'INTERVENTION	23
1.2 OBJECTIF ET MODALITÉS D'INTERVENTION	23
1.3 CONTEXTE GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE	23
1.4 CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE	27
2. RÉSULTATS	29
2.1 UN BÂTIMENT SUR POTEAUX DE LA FIN DE LA PROTOHISTOIRE	29
2.2 LES TRACES DE STRUCTURATION DU PAYSAGE CONTEMPORAIN	29
2.2.1 Le chemin rural F35 et ses fossés bordiers	29
2.2.2 Le fossé bordier F19	33
2.2.3 Les fossés contemporains et les creusements de nature indéterminée	35
3. CONCLUSION	45
BIBLIOGRAPHIE	47

ANNEXES

Annexe 1 - Descriptions des faits	55
Annexe 2 - Inventaire des unités stratigraphiques	71
Annexe 3 - Inventaire des faits	75
Annexe 4 - Inventaire du mobilier	77
Annexe 5 - Inventaire des prélèvements	79
Annexe 6 - Inventaire des dessins	81
Annexe 7 - Inventaire des photographies	83
Annexe 8 - Inventaire de la documentation écrite et numérique	85

I.

**DONNÉES ADMINISTRATIVES,
TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES**

Localisation

Région	Centre-Val de Loire
Département	Indre-et-Loire
Commune	Richelieu
Lieu-dit/Adresse	Déviation de Richelieu

Code INSEE de la commune

37 196

Numéro de l'entité archéologique

N° d' OA 0611450

Coordonnées altimétriques et géographiques selon le système national de référence

	X	Y	Z
Lambert	1495200	6205920	de 55 à 76 m NGF

(syst. RGF 93 – CC47)

Références cadastrales

Commune	Richelieu
Année	2017
Parcelles	A 3, 491 ; B 370, 380 ; ZB 11 à 16 ; ZC 1 à 5, 16, 17, 20, 22 à 26 ; ZE 2 à 10, 13 à 19, 26, 26, 28
Lieu-dit	Les Justices, La Pointe, La Vallée des Vaux, Coteau des Vaux, La Haute Chornière, Le Bas Poteau, L'Écorcherie, Rue de l'Épine

Statut du terrain au regard des législations sur le patrimoine et l'environnement

/

Propriétaire du terrain

/

Nature et références de l'opération

Code Patriarche de l'opération	
Opération SRA (OA) n°	0611450
Arrêté de prescription n°	16/0429 du 9 août 2016
Surface de prescription	115 479 m ²
Arrêté d'autorisation de fouille n°	
Arrêté de désignation du responsable scientifique n°	17/0498 du 18 septembre 2017

Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Conseil départemental d'Indre-et-Loire

Nature de l'aménagement

Projet routier

Opérateur d'archéologie

Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL)

Responsable scientifique de l'opération

Matthieu GAULTIER (SADIL)

Dates d'intervention sur le terrain

du 2 au 12 octobre 2017

Chronologie

<input type="checkbox"/>	Paléolithique
<input type="checkbox"/>	inférieur
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	supérieur
<input type="checkbox"/>	Mésolithique et Épipaléolithique
<input type="checkbox"/>	Néolithique
<input type="checkbox"/>	ancien
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	récent
<input type="checkbox"/>	Chalcolithique
<input type="checkbox"/>	Protohistoire
<input type="checkbox"/>	Âge du Bronze
<input type="checkbox"/>	ancien
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	récent
<input checked="" type="checkbox"/>	Âge du Fer
<input type="checkbox"/>	Hallstatt (premier Âge du Fer)
<input type="checkbox"/>	La Tène (second Âge du Fer)

<input type="checkbox"/>	Antiquité romaine (gallo-romain)
<input type="checkbox"/>	République romaine
<input type="checkbox"/>	Empire romain
<input type="checkbox"/>	Haut-Empire (jusqu'en 284)
<input type="checkbox"/>	Bas-Empire (de 285 à 476)
<input type="checkbox"/>	Époque médiévale
<input type="checkbox"/>	Haut Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Bas Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Temps modernes
<input checked="" type="checkbox"/>	Époque contemporaine
<input type="checkbox"/>	Ère industrielle

Sujets et thèmes

<input type="checkbox"/>	Édifice public
<input type="checkbox"/>	Édifice religieux
<input type="checkbox"/>	Édifice militaire
<input type="checkbox"/>	Commerce
<input type="checkbox"/>	Struc. funéraire
<input checked="" type="checkbox"/>	Voirie
<input type="checkbox"/>	Hydraulique
<input type="checkbox"/>	Habitat rural
<input type="checkbox"/>	Villa
<input type="checkbox"/>	Bâtiment agricole
<input type="checkbox"/>	Structure agraire
<input type="checkbox"/>	Urbanisme
<input type="checkbox"/>	Maison
<input type="checkbox"/>	Structure urbaine
<input type="checkbox"/>	Foyer
<input checked="" type="checkbox"/>	Fosse
<input checked="" type="checkbox"/>	Fossé
<input checked="" type="checkbox"/>	Trou de poteau
<input type="checkbox"/>	Sépulture
<input type="checkbox"/>	Grotte

<input type="checkbox"/>	Abri
<input type="checkbox"/>	Mégalithe
<input type="checkbox"/>	Artisanat aliment
<input type="checkbox"/>	Argile : atelier
<input type="checkbox"/>	Atelier métallurgie
<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Puits
<input type="checkbox"/>	Autre :

Mobilier

<input type="checkbox"/>	Indus. lithique
<input type="checkbox"/>	Indus. osseuse
<input checked="" type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Végétaux
<input type="checkbox"/>	Faune
<input type="checkbox"/>	Flore
<input checked="" type="checkbox"/>	Métal
<input type="checkbox"/>	Arme
<input checked="" type="checkbox"/>	Outil
<input type="checkbox"/>	Parure
<input checked="" type="checkbox"/>	Habillement
<input type="checkbox"/>	Trésor
<input type="checkbox"/>	Monnaie
<input type="checkbox"/>	Verre
<input type="checkbox"/>	Mosaïque
<input type="checkbox"/>	Peinture
<input type="checkbox"/>	Sculpture
<input type="checkbox"/>	Inscription
<input checked="" type="checkbox"/>	TC architecturale

Études annexes

<input type="checkbox"/>	Géologie
<input type="checkbox"/>	Datation
<input type="checkbox"/>	Anthropologie
<input type="checkbox"/>	Paléontologie
<input type="checkbox"/>	Zoologie
<input type="checkbox"/>	Botanique
<input type="checkbox"/>	Palynologie
<input type="checkbox"/>	Macrorestes
<input type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Métaux
<input type="checkbox"/>	Numismatique
<input type="checkbox"/>	Conservation
<input type="checkbox"/>	Restauration
<input type="checkbox"/>	Autre : scorie
<input type="checkbox"/>	Autre : lithique
<input type="checkbox"/>	Autre : verre
<input type="checkbox"/>	Autre : carpologie
<input type="checkbox"/>	Autre : anthracologie
<input type="checkbox"/>	Autre : chimie

Intervenants scientifiques

DRAC Centre Val-de-Loire, SRA	Stéphane RÉVILLION	Conservateur régional
	Audrey TRAON-MAINGAUD	Conservateur du patrimoine
	Viviane AUBOURG	Carte archéologique
CD37-SADIL	Bruno DUFAÏ	Conservateur en chef du patrimoine, Chef de service
	Mathieu GAULTIER	Responsable d'opération

Intervenants techniques, administratifs et financiers de l'opération

DRAC Centre Val-de-Loire, SRA	Stéphane RÉVILLION	Conservateur régional
	Audrey TRAON-MAINGAUD	Conservateur du patrimoine
CD37-SADIL	Bruno DUFAÏ	Conservateur en chef du patrimoine, Chef de service
	Claudine DESSERRE	Assistante administrative

Équipe de fouille

CD37-SADIL	Mathieu GAULTIER	Responsable de l'opération
	Christophe LEBRUN	Archéologue
CD37	Eric MONDY	Topographe

Équipe de post-fouille

CD37-SADIL	Mathieu GAULTIER	Rédaction, interprétation, SIG, PAO
	Christophe LEBRUN	Interprétation, DAO, base de données

Moyens humains

		Jours/Hommes/Ha
Durée de la phase de préparation (J/H)		
Durée de la phase de terrain	9 jours	
Nombre de jours/homme terrain (J/H)	16 J/H	1,39 J/H/Ha
Surface diagnostiquée	115 479 m ²	
Durée de la phase de post-fouille	15 jours	en discontinu
Nombre de jours/hommes post-fouille (J/H)	20 J/H	1,74 J/H/Ha
Total		3,13 J/H/Ha

Le projet d'achèvement du contournement ouest de la ville de Richelieu (Indre-et-Loire) a occasionné la réalisation d'un diagnostic archéologique. L'emprise du projet d'aménagement couvrait majoritairement la commune de Richelieu et très partiellement celle de Pouant située dans la Vienne (11,4 % de l'emprise du projet). Seule la partie située en Indre-et-Loire a fait l'objet d'une prescription de diagnostic archéologique sur un peu plus de 11,5 hectares.

Au droit du projet, le substrat est constitué de formation du tertiaire : calcaire de l'Oxfordien se présentant sous forme de bancs de plaquettes ou sous marneuse sur la majorité du projet et sables glauconieux roux assez argileux plus localement au nord. Le substrat affleure à 20 ou 30 cm de profondeur.

Les connaissances sur le contexte archéologique et historique avant la construction de la ville nouvelle ordonnée par le cardinal de Richelieu sont très peu nombreuses. On peut toutefois mentionner la découverte et la fouille, en 2002, d'une partie d'un ensemble funéraire mérovingien (35 sépultures). Cet ensemble funéraire ne se prolonge pas sous l'emprise du projet de déviation.

Le diagnostic a permis de mettre en évidence un petit bâtiment sur quatre poteaux de la fin de la protohistoire isolé au sud du projet. Le reste des faits découverts concerne la période contemporaine. Il s'agit d'éléments relatifs à l'exploitation agricole du territoire au nord-ouest de la commune : chemins ruraux et fossés bordiers, parcellaires ou agricoles. La plupart de ces vestiges sont visibles sur le cadastre de 1836 (ADIL 3P2/196/002 et 003).

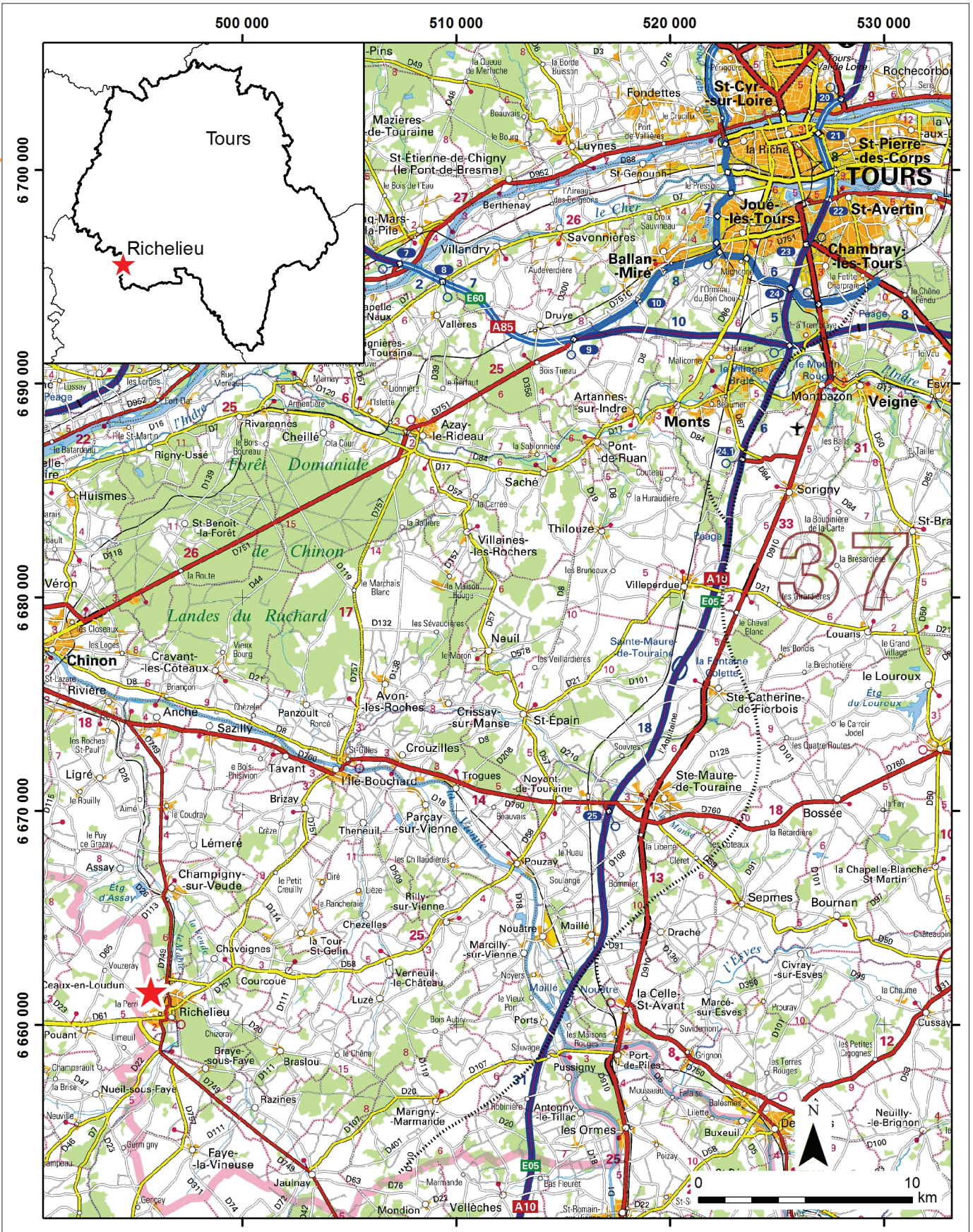


Figure 1 : localisation de l'intervention sur la carte topographique au 1/250000 (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : IGN Scan Départemental convention IGN/40000970 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)

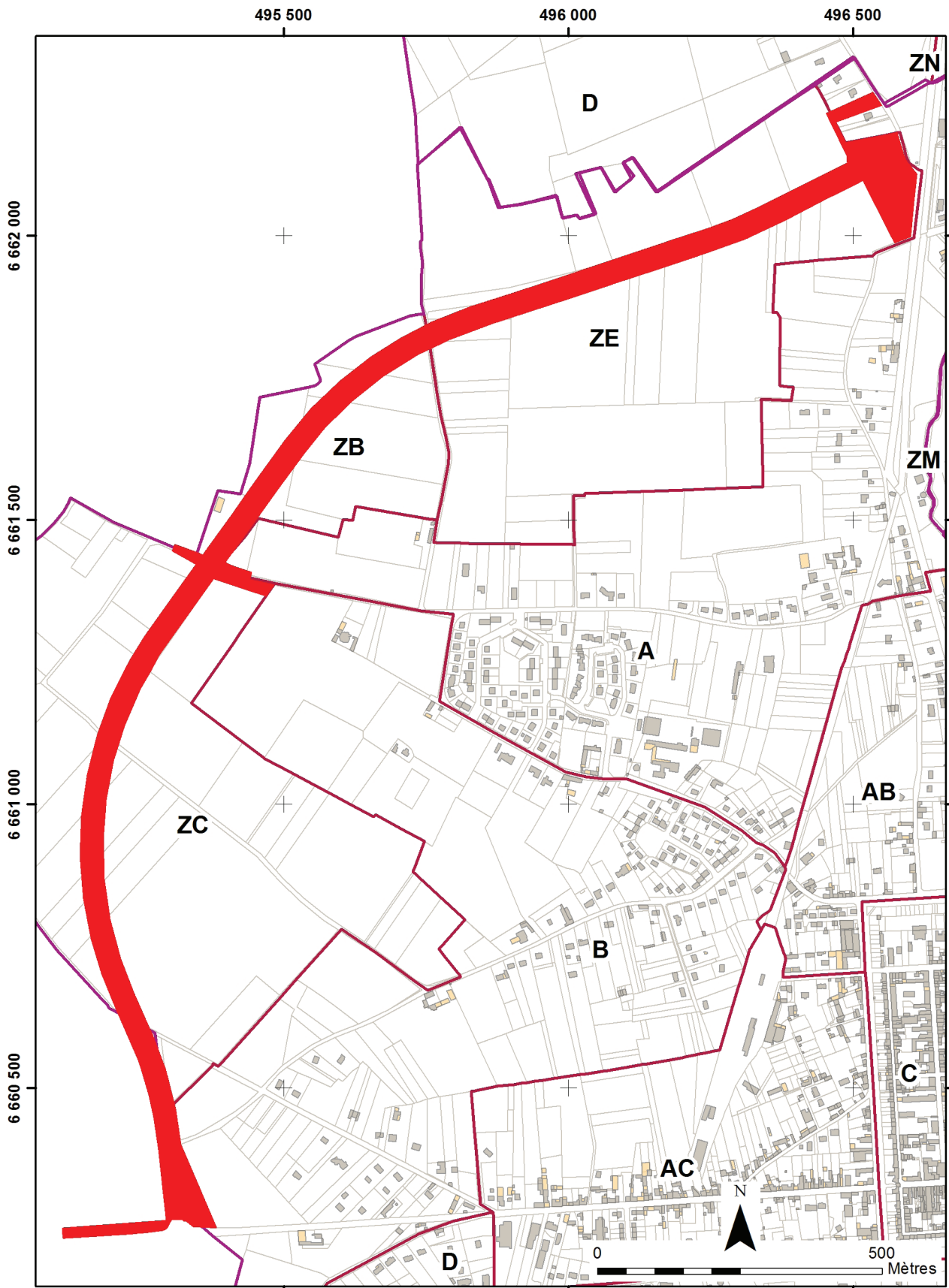


Figure III : localisation de l'intervention sur le fond cadastral (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : DGI 2017 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)



PREFET DE LA REGION CENTRE – VAL DE LOIRE

Direction régionale
des affaires culturelles

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC
n° 16/0429 du 9 août 2016

Service régional de l'archéologie

ARRÊTÉ
portant prescription de diagnostic archéologique
relatif au projet d'achèvement de la déviation de Richelieu
lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux », « la Haute
Chornière », « le Bas Poteau », « l'Ecorcherie » et rue de l'Epine à Richelieu (Indre-et-Loire)

Le Préfet de la région Centre – Val de Loire
Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur
Chevalier dans 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 du 23 avril 2015 portant agrément, pour une durée de cinq ans à compter du 2 mai 2015, en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL) ;

Vu l'arrêté n° 16-006 du 4 janvier 2016 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°16-142 du 28 juin 2016 portant subdélégation de signature à M. Christian VERJUX, Conservateur régional de l'archéologie adjoint, notamment en ce qui concerne les actes mentionnés à l'article 3 de l'arrêté susvisé ;

Vu le dossier d'enquête publique déposé auprès de la Préfecture d'Indre-et-Loire le 13 juillet 2016 par le Conseil départemental d'Indre-et-Loire, représenté par son Président, Monsieur Jean-Gérard PAUMIER, place de la Préfecture, 37927 Tours Cedex 9, relatif au projet d'achèvement de la déviation de Richelieu, sur des terrains situés lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux », « la Haute Chornière », « le Bas Poteau », « l'Ecorcherie » et rue de l'Epine à Richelieu (Indre-et-Loire), cadastrés B 380p, B et ZC voie communale n°9p, B 370p, ZC 14, 16p, 17p, 15p, parties privées communales, 20p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 5p, 4p, 2p, 1p, 3p, A voie communale n°3, 648p, 3p, ZC voie communale n°3, ZB voie communale n°3, 15p, 16p, 14p, 13p, 12p, 11p, ZB rue de l'Epine, ZE 19p, rue de l'Epine, 18p, 17p, 16p, 2p, 15p, 14p, 28p, 13p, 5p, 10p, 25p, 9p, 8p, 7p, 26p, 6p, 3p, A 491 et ZE 4, reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre – Val de Loire, Service régional de l'archéologie, le 2 août 2016 ;

Considérant l'emprise des travaux et la présence d'une nécropole du haut Moyen Âge en partie fouillée sur l'emprise du giratoire d'accroche de la RD 745, 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'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents 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 du projet d'achèvement de la déviation de Richelieu sur les terrains sis en :

Région : Centre – Val de Loire

Département : Indre-et-Loire

Commune : RICHELIEU

Localisation : lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux », « la Haute Chornière », « le Bas Poteau », « l'Ecorcherie » et rue de l'Epine.

Cadastre : B 380p, B et ZC voie communale n°9p, B 370p, ZC 14, 16p, 17p, 15p, parties privées communales, 20p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 5p, 4p, 2p, 1p, 3p, A voie communale n°3, 648p, 3p, ZC voie communale n°3, ZB voie communale n°3, 15p, 16p, 14p, 13p, 12p, 11p, ZB rue de l'Epine, ZE 19p, rue de l'Epine, 18p, 17p, 16p, 2p, 15p, 14p, 28p, 13p, 5p, 10p, 25p, 9p, 8p, 7p, 26p, 6p, 3p, A 491 et ZE 4.

Emprise : 115 479 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 :

L'objectif est la détection des vestiges de toutes natures et de toutes périodes et la caractérisation des différentes séquences, phases et périodes d'occupation.

Principes méthodologiques :

Préalablement au démarrage sur le terrain 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.

Le diagnostic sera réalisé sous forme de tranchées à la pelle mécanique sous la direction du responsable scientifique et selon ses directives. La pelle mécanique, travaillant en rétro-action, sera munie d'un godet à lame lisse d'une largeur de 2 m. Les tranchées devront représenter au moins 10 % de la surface du terrain à évaluer.

Lors de la mise au jour de vestiges archéologiques, le responsable scientifique effectuera les extensions de décapage nécessaires à leur compréhension. Il 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 structures mises au jour devront être identifiées par tout moyen approprié (fouille partielle, etc.) afin de permettre leur caractérisation et leur datation. Elles devront faire l'objet de relevés graphiques et être localisées sur un plan. Leur cote d'apparition et l'épaisseur du décapage devront être indiquées. L'emprise du diagnostic ainsi que les limites des tranchées devront être géolocalisées précisément (Lambert 93) sur un fond cadastral à une échelle lisible.

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.

Le rapport de diagnostic comprendra tous les éléments prévus par l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques.

Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic sera conservé par l'opérateur d'archéologie préventive 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, avant d'être remis à l'Etat avec la documentation afférente à l'opération.

L'inventaire de ce mobilier, transmis avec le rapport de diagnostic, sera communiqué par le service régional de l'archéologie au propriétaire du terrain afin que, le cas échéant, celui-ci puisse faire valoir ses droits, conformément à l'article L.523-14 du code du patrimoine.

Article 4 : La Directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au Conseil départemental d'Indre-et-Loire, à la Préfecture d'Indre-et-Loire, au Conseil départemental d'Indre-et-Loire (service archéologique) et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap).

Fait à Orléans, le 9 août 2016

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



Christian VERJUX

Destinataires :

Conseil départemental d'Indre-et-Loire
Préfecture d'Indre-et-Loire
Conseil départemental d'Indre-et-Loire (service archéologique)
Inrap

Copie :

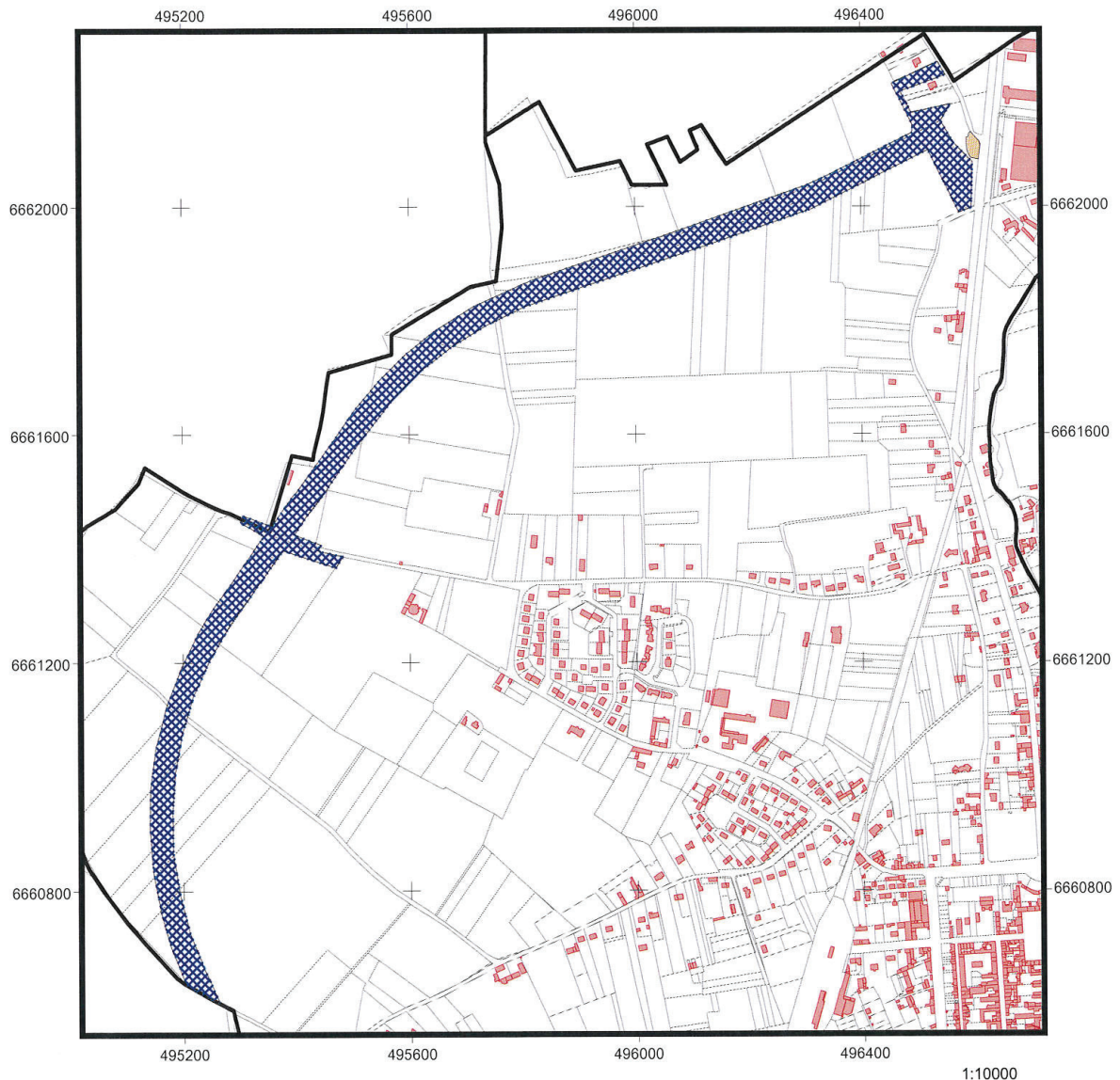
Ville de Richelieu

ANNEXE 1



Préfecture de la région
Centre - Val de Loire
Direction régionale
des affaires culturelles
Service régional de l'archéologie

RICHELIEU (Indre-et-Loire)
Projet d'achèvement de la déviation de Richelieu
Plan annexé à l'arrêté n°16/0429
portant prescription de diagnostic archéologique
aux lieux-dits « les Justices », « la Pointe »,
« la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux »,
« la Haute Chornière », « le Bas Poteau »,
« l'Ecorcherie » et rue de l'Épine



 Emprise objet de la prescription

OA n°0611450

©BD parcellaire 2011
Composante du RGE®
Système de projection : Lambert 93
"reproduction interdite"

D.R.A.C. Centre - Val de Loire
S.R.A. / V. Aubourg / édition août 2016



PREFET DE LA REGION CENTRE – VAL DE LOIRE



Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

AFFAIRE SUIVIE PAR : VIVIANE AUBOURG
TÉLÉPHONE : 02 38 78 85 47
COURRIEL : VIVIANE.AUBOURG@CULTURE.GOUV.FR
RÉFÉRENCE : 16/VA/VC/381

Monsieur le Président
Conseil départemental d'Indre-et-Loire
Place de la Préfecture
37927 TOURS CEDEX 9

Orléans, le 22 août 2016

OBJET : attribution d'un diagnostic archéologique.

REF. : enquête publique

Département : Indre-et-Loire

Commune : RICHELIEU

Localisation : lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux », « la Haute Chornière », « le Bas Poteau », « l'Ecorcherie » et rue de l'Epine.

Projet : achèvement de la déviation de Richelieu

Arrêté : n° 16/0429 du 9 août 2016

Monsieur le Président,

Conformément à l'article R.523-29 du code du patrimoine, je vous informe que le diagnostic relatif à l'opération rappelée ci-dessus en référence, sera confié au Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (SADIL), Hôtel du département, Place de la Préfecture, 37927 Tours cedex 9, le Conseil départemental d'Indre-et-Loire ayant souhaité réaliser cette opération.

Cette décision peut être contestée devant le tribunal administratif compétent dans un délai de deux mois à compter de la réception de la présente lettre.

A réception de la présente notification, vous disposez d'un délai de trois mois pour signer la convention de diagnostic avec le Service de l'archéologie du département d'Indre-et-Loire (article R. 523-30 du code du patrimoine). A défaut de signature de la convention dans le délai prévu ou en cas de désaccord sur les éléments prévus à l'article R. 523-31, ceux-ci sont fixés par le Préfet de région, saisi par la partie la plus diligente, dans le délai de quinze jours.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma parfaite considération.

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

Stéphane RÉVILLION



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

ARR-DESIG-RESP

N° DIAG - 17/0498

17/ATM/ACB3937

Arrêté portant désignation du responsable scientifique
d'une opération d'archéologie préventive prescrite par
arrêté n° 16/0429 du 09 août 2016

LE PREFET DE LA REGION CENTRE-VAL DE LOIRE
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU le Code du Patrimoine, notamment son livre V ;

VU l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 16/0429 en date du 09 août 2016

ARRETE

Article 1er

Monsieur Matthieu GAULTIER, Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire (SADIL), Hôtel du département, Place de la Préfecture, à Tours cedex 9, est désigné comme responsable scientifique de l'opération de diagnostic archéologique,

concernant en région Centre

Département : Indre-et-Loire

Commune : **RICHELIEU**

Localisation : "Les Justices, La Pointe, La Vallée des Vaux, Coteau des Vaux, La Haute

Parcelles : B 380p, B et ZC voie communale n°9p, B 370p, ZC 14, 16p, 17p, 15p, parties privées communales, 20p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 5p, 4p, 2p, 1p, 3 communale n°3, 648p, 3p, ZC voie communale n°3, ZB voie communale n°3, 15p, 16p, 14p, 13p, 12p, 11p, ZB rue de l'Épine, ZE 19p, rue de l'Épine, 16p, 2p, 15p, 14p, 28p, 13p, 5p, 10p, 25p, 9p, 8p, 7p, 26p, 6p, 3p, A 491 et ZE 4

Numéro : OA 0611450

Programme : 0 - Tous programmes, toutes périodes

Organisme de rattachement : Service archéologique départemental d'Indre-et-Loire

Article 2 - prescriptions générales

Le responsable scientifique de l'opération tiendra régulièrement informé le conservateur régional de l'archéologie de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier.

En vue de la publication du bilan scientifique régional, le responsable scientifique transmettra au Service régional de l'archéologie un résumé (12000 signes au maximum avec illustration éventuelle) de présentation des principaux résultats de l'opération.

Article 3 -

Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'intéressé et à l'opérateur.

Fait à Orléans, le 18/09/2017

Pour le Préfet de la région Centre-Val de Loire
et par délégation,
La Directrice régionale des affaires culturelles
du Centre- Val de Loire,

Sylvie LE CLECH.

Destinataires : Intéressé, opérateur

Direction régionale des affaires culturelles - 6 Rue de la Manufacture 45043 ORLEANS Cedex
Téléphone : 02 38 78 85 00 - Télécopie : 02 38 78 85 99
<http://www.culturecommunication.gouv.fr/Regions/Drac-Centre-Val-de-Loire>

Commune de Richelieu (37)
Projet d'achèvement de la déviation de Richelieu
Lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux »,
« Coteau des Vaux », « la Haute Chornière », « le Bas Poteau »,
« l'Ecorcherie » et rue de l'Epine

Projet de diagnostic archéologique
Relatif à l'arrêté n° 16/0429 du 9 août 2016

Contexte de l'intervention

Le projet d'achèvement de la déviation de Richelieu aux lieux-dits « les Justices », « la Pointe », « la Vallée des Vaux », « Coteau des Vaux », « la Haute Chornière », « le Bas Poteau », « l'Ecorcherie » et rue de l'Epine sur la commune de Richelieu, cadastre B 380p, B et ZC voie communale n° 9p, B 370p, ZC 14, 16p, 17p, 15p, parties privées communales, 20p, 22p, 23p, 24p, 25p, 26p, 5p, 4p, 2p, 1p, 3p, A voie communale n° 3, 648p, 3p, ZC voie communale n° 3, ZB voie communale n° , 15p, 16p, 14p, 13p, 12p, 11p, ZB rue de l'Epine, ZE 19p, rue de l'Epine, 18p, 17p, 16p, 2p, 15p, 14p, 28p, 13p, 5p, 10p, 25p, 9p, 8p, 7p, 26p, 6p, 3p, A 491 et ZE 4 pour une surface de 115 479 m² nécessite la réalisation d'un diagnostic archéologique.

Objectifs scientifiques de l'intervention

Mettre en évidence et caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents sur la surface concernée par l'aménagement afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet.

Modalités d'exécution

Des tranchées de diagnostics seront effectuées sur l'intégralité de l'emprise avec une pelle mécanique équipée d'un godet lisse. Les tranchées seront espacées régulièrement, la surface ainsi sondée atteindra 10% de la surface totale concernée par la prescription de diagnostic. Quelques sondages profonds seront réalisés si l'examen de séquences stratigraphiques particulières présente un intérêt.

Dans le cas de découvertes de structures archéologiques, des élargissements seront effectués afin de mieux cerner et caractériser l'occupation humaine repérée. Les vestiges mis au jour seront fouillés en tout ou partie afin de permettre leur caractérisation et leur datation. Ils seront relevés (photographie, dessin) et enregistrés, cote d'apparition et épaisseur du décapage seront mentionnés. L'ensemble des résultats sera localisé et présenté sur un fond cadastral à une échelle lisible (le système de projection utilisé sera le Lambert 93).

Les découvertes et le contexte historique et archéologique autour de l'opération seront présentés dans un rapport final qui répondra aux normes prévues par l'arrêté du 27 septembre 2004. La description du contexte historique et archéologique dans lequel s'insère le diagnostic sera élaboré grâce à la Carte Archéologique Nationale.

Moyens humains et techniques

Peu de sites archéologiques sont connus à proximité de l'aménagement. La seule découverte notable est une petite nécropole du Haut Moyen Age (Blanchard 2004). Une attention particulière sera portée à l'approche de ce secteur. Le responsable d'opération pressenti, Matthieu Gaultier, est formé à l'anthropologie de terrain. Les moyens humains précisés le sont à titre indicatif et seront adaptés en fonction des découvertes.

BLANCHARD et GEORGES 2004

Blanchard P. et Georges P. - La nécropole mérovingienne du « Poteau » à Richelieu (Indre-et-Loire) : apports chronotypologiques, RACF, 43 : [En ligne].

L'équipe sera composée de 2 à 4 archéologues, à renforcer en fonction des découvertes

Nombre de jours de phase terrain : 20 jours ouvrés ou davantage, en fonction des découvertes

Nombre de jours de géomètre topographe : 8 jours ouvrés

Nombre de jours de post-fouille : 60 jours ouvrés ou davantage, en fonction des découvertes

III.

DESCRIPTION DE L'OPÉRATION
ET DES RÉSULTATS

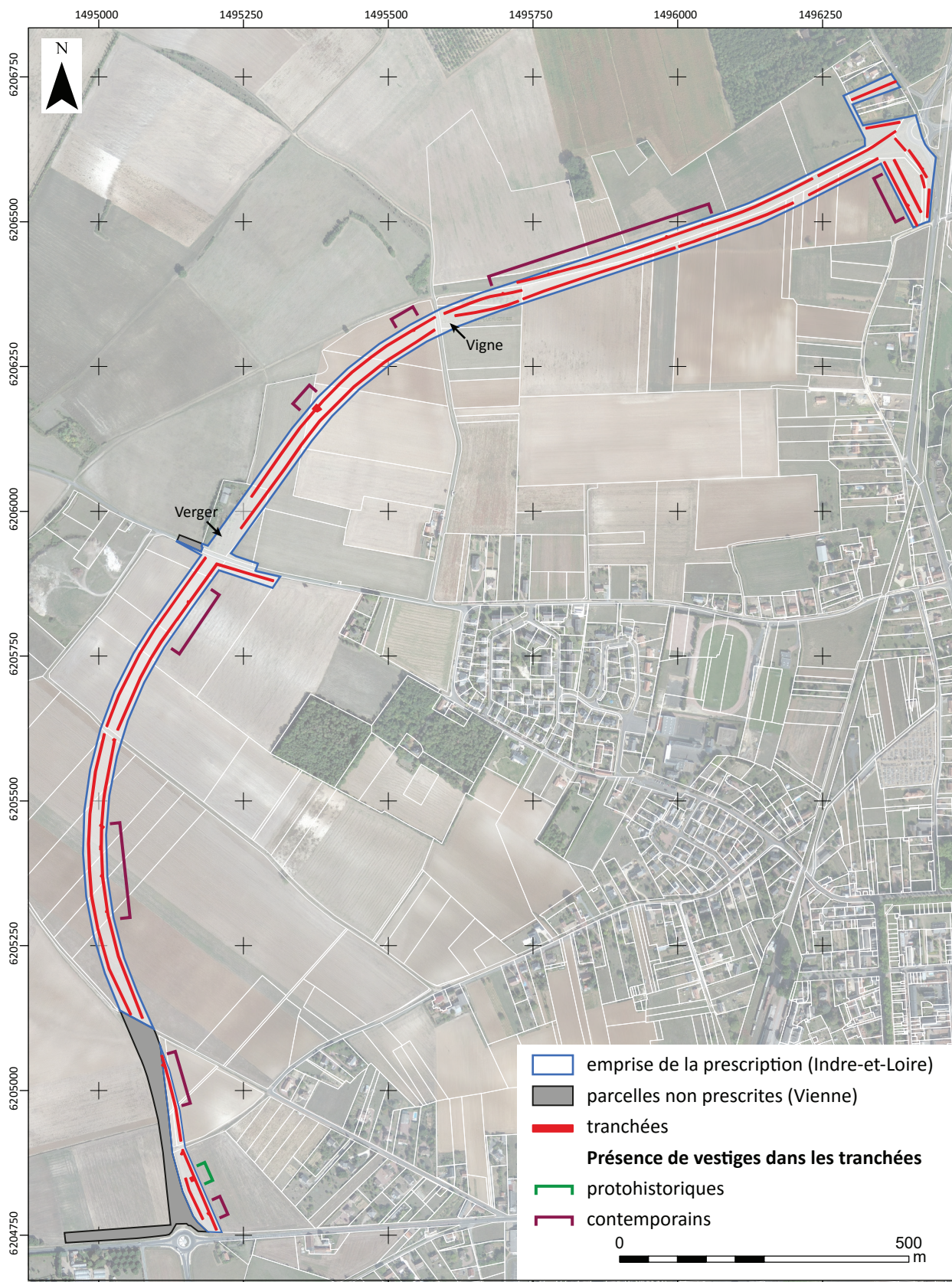


Figure 4 : plan des parties prescrites et non prescrites du projet de déviation de Richelieu (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : BD Ortho HR-28 convention IGN/40000970 et DGI 2017 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)

1. PRÉSENTATION

1.1 CIRCONSTANCE DE L'INTERVENTION

Le projet d'achèvement du contournement ouest de la ville de Richelieu (Indre-et-Loire), entre la RD 749 et la RD 58, a occasionné la réalisation d'un diagnostic archéologique. L'emprise du projet d'aménagement couvrait majoritairement la commune de Richelieu et très partiellement celle de

Pouant située dans la Vienne (11,4 % de l'emprise du projet). Seule la partie située en Indre-et-Loire a fait l'objet d'une prescription de diagnostic archéologique sur un peu plus de 11,5 hectares (Figure 4).

1.2 OBJECTIF ET MODALITÉS D'INTERVENTION

Le diagnostic avait pour objectif de détecter les vestiges de toutes natures et de toutes périodes présents dans l'emprise prescrite ainsi que la caractérisation des différentes séquences, phases et périodes d'occupation.

Il a consisté à réaliser sur l'ensemble de la partie prescrite une succession de tranchées régulièrement espacées de façon à sonder au minimum 10 % de la surface prescrite. Vingt-quatre tranchées, couvrant 13 500 m², ont été réalisées. Ce sont donc près de 11,7 % de l'emprise qui ont été observés.

Les données de l'étude géotechnique préalable à la réalisation du projet ont été utilisées pour

caractériser le contexte géologique au droit de l'aménagement (VIEL et RABAUD 2017).

Le contexte archéologique et historique s'appuie sur les données de la carte archéologique nationale ainsi que sur des publications concernant l'archéologie et l'histoire de la Touraine.

Les vestiges archéologiques découverts dans les tranchées ont été photographiés et relevés au 1/20. Le mobilier issu de leur fouille a été nettoyé à l'eau (à l'exception du métal) et est actuellement stockés en atmosphère contrôlée dans le dépôt du SADIL. Les données de terrain ont été saisies dans le système d'enregistrement informatisé du SADIL (SGBDR et SIG).

1.3 CONTEXTE GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE

Le tracé de la déviation ceinture le quart nord-ouest de la commune de Richelieu en joignant, au nord, la RD 749 à la RD58 à l'ouest de la ville. Le relief est marqué par une lente élévation des extrémités de la déviation vers son centre avec un point culminant à un peu plus de 76 m NGF au niveau de la voie communale n° 3 vers Vouzeray (86) (Figure 5).

On peut voir sur le profil du terrain que tous les axes de circulations actuels sont légèrement surélevés par rapport au terrain environnant. Par ailleurs, une légère dépression est visible au sud du chemin rural n°12.

Le contexte géologique est très homogène, le substrat est uniquement composé de formations de l'ère secondaire : 80% du tracé est implanté sur un

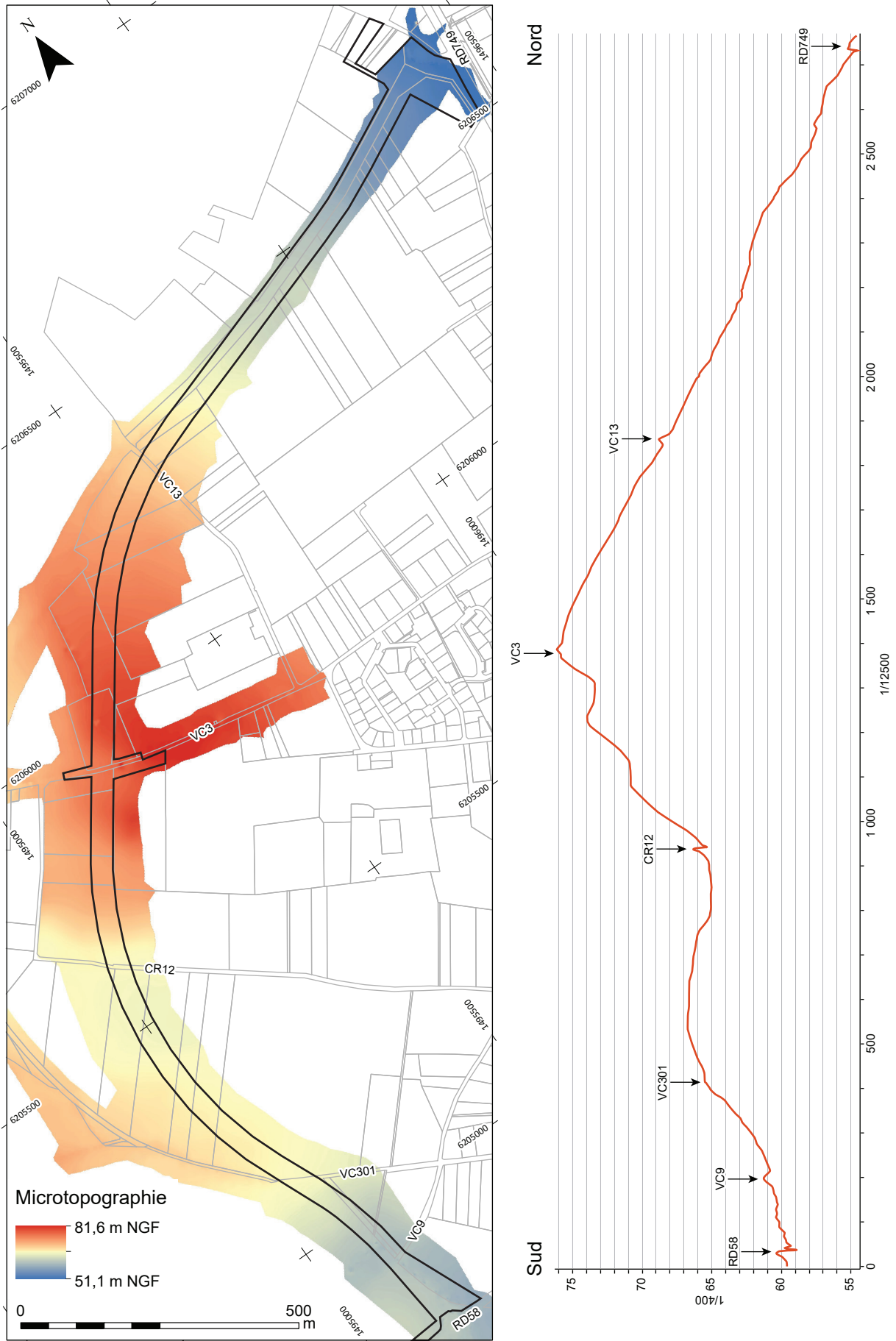
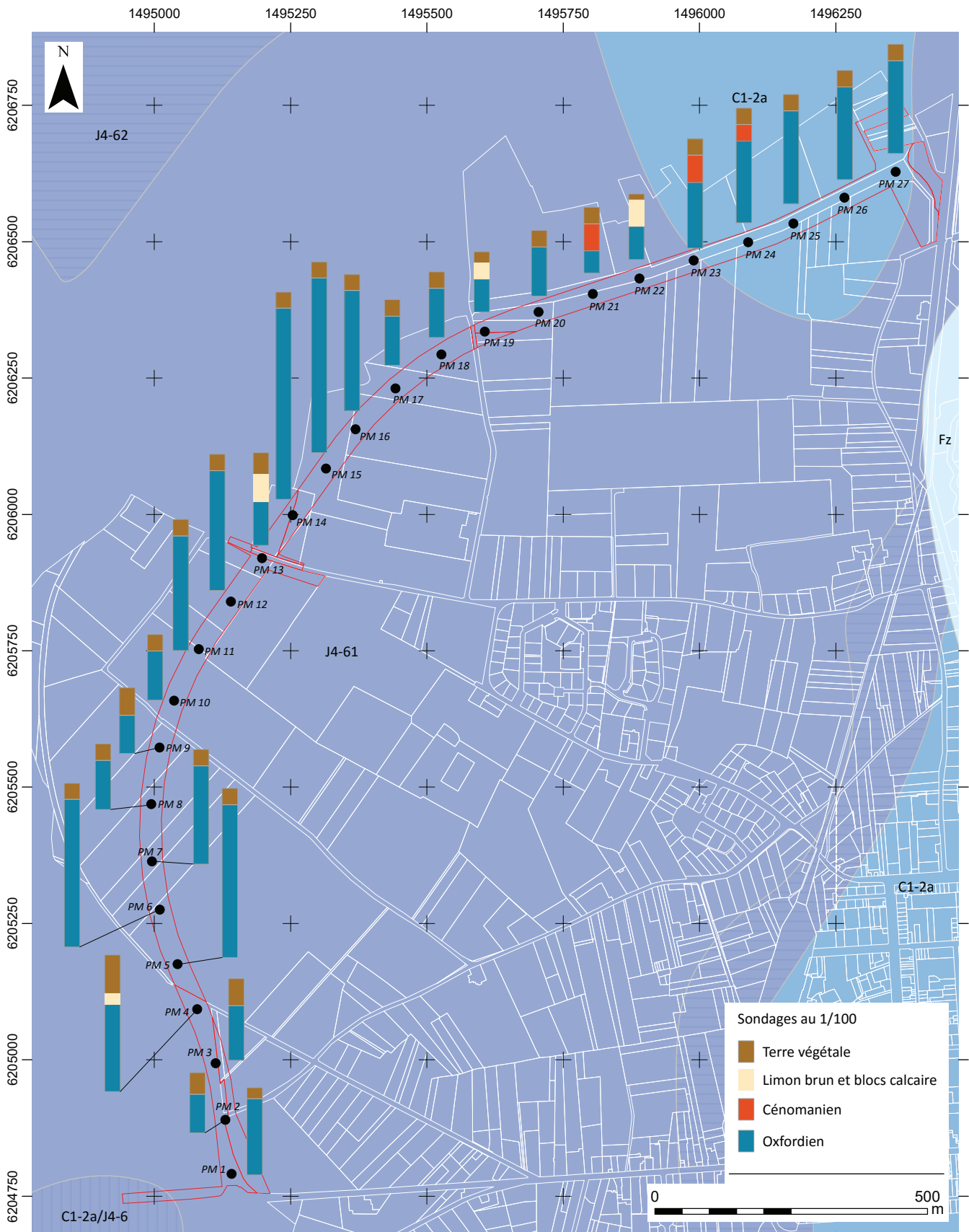


Figure 5 : relief et profil du terrain au droit de l'emprise du projet (M. Gaultier, Sadil ; Source : levée topographique E. Mondy CD37 ; Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)



Fz : alluvions modernes ; C1-2a : Sables glauconieux verts ou roux ; C1-2a/J4-6 : Sables glauconieux sur Oxfordien ; J4-6 : Oxfordien (1 faciès calcaire prédominant, 2 faciès marneux prédominant) (extrait de la carte géologique du BRGM n°513 - Loudun)

Emprise de la déviation ● PM 1 Emplacement et numéros des sondages géotechniques

Figure 6 : formation géologique traversées par le projet de déviation et synthèse des données des sondages géotechniques (M. Gaultier, Sadil ; Source : cartographie SIG de la carte géologique 513 du BRGM dite de Loudun par C. C. Tan, Sadil et VIEL et RABAUD 2017 ; Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)

substrat de calcaire de l'Oxfordien et les 20% restant, au nord, croisent des formations du Cénomaniens se caractérisant par la présence de sables glauconieux roux (Figure 6). Le substrat calcaire de l'Oxfordien rencontré dans les sondages apparaît soit sous

forme dure, en plaquette, soit sous une forme argileuse grise. Les formations du Cénomaniens ont été croisées dans les tranchées avec un léger décalage vers l'ouest par rapport au tracé visible sur la carte géologique du BRGM n°513 dite de Loudun.

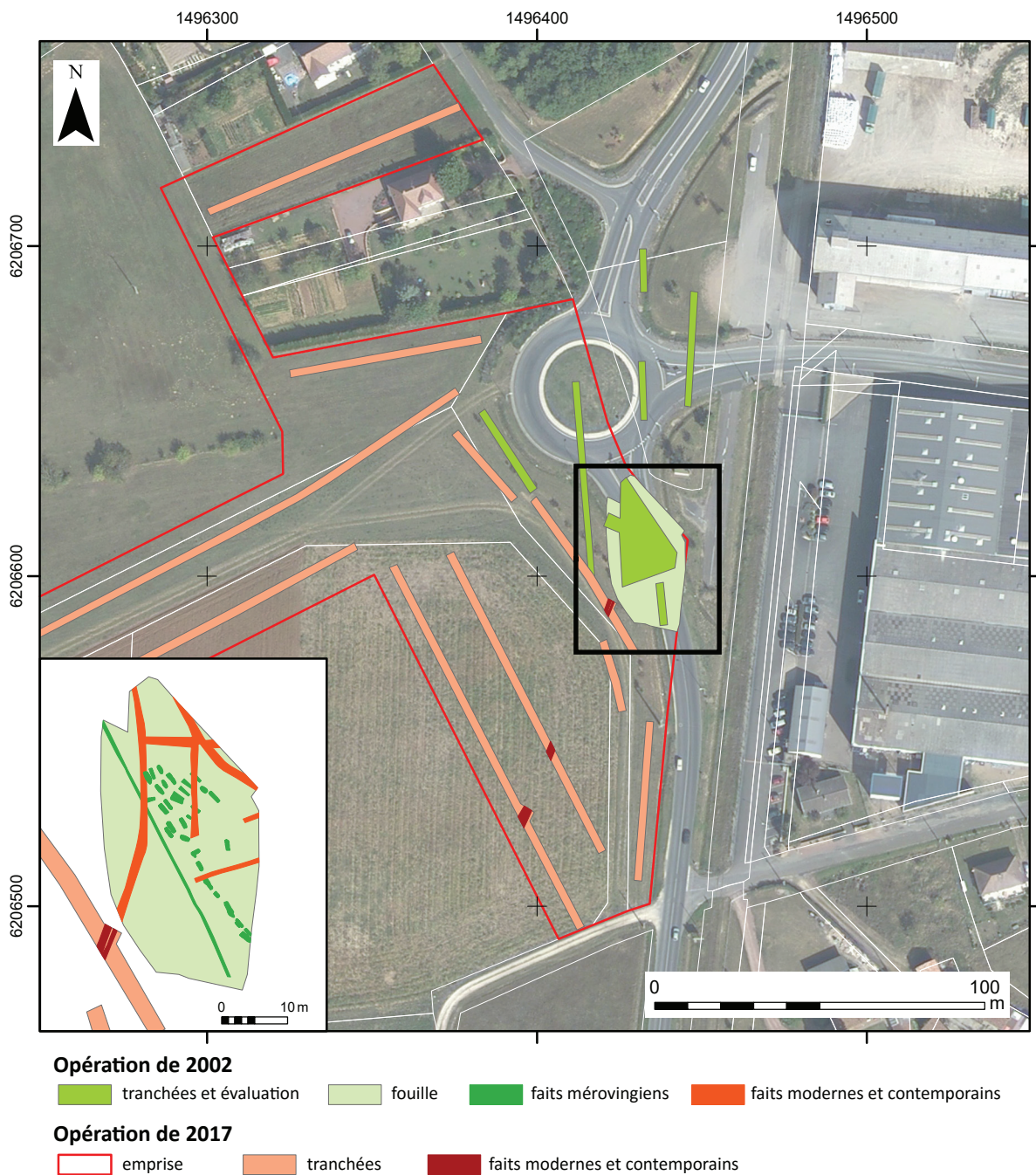


Figure 7 : Localisation et plan de la fouille de l'ensemble funéraire mérovingien du Poteau à proximité de l'extrémité nord du projet de déviation (SIG : M. Gaultier, Sadil ; source : BLANCHARD et GEORGES 2003)

A l'exception des abords des routes et chemins ruraux actuels où l'on observe un épaissement des formations superficielles lié à la surélévation de ces axes de circulation, le recouvrement est très

faible. Le substrat tertiaire apparaît sous 30 cm de terre végétale en moyenne, parfois moins, puisque dans certaines tranchées, le recouvrement de terre végétale n'excède pas 10 cm d'épaisseur. (Figure 6).

1.4 CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE

Richelieu est une ville nouvelle créée en 1631 par la volonté du Cardinal du même nom. La paroisse est érigée par lettres patentes de l'évêque de Poitiers en 1638 (COUDERC 1987).

Peu de d'éléments sont connus sur l'occupation ancienne du territoire de la commune de Richelieu. Jean-Marie Couderc dans son Dictionnaire des communes de Touraine (1987) mentionne la découverte de matériel du néolithique sans plus de précision. Pour la période antique, sont signalés sur les bord de la rivière Mable, la découverte de monnaies d'Antonin le Pieux et de Septime Sévère ainsi qu'un fût de colonne orné de feuilles de laurier situé rue de Loudun creusé pour servir de bénitier et réemployé comme borne (PROVOST 1988).

Le seul site archéologique connu est un ensemble funéraire mérovingien découvert et fouillé en 2002 sous la direction de Philippe Blanchard (Inrap) à proximité de l'extrémité nord du projet de déviation au lieu-dit Le Poteau (BLANCHARD et GEORGES 2004). Trente-cinq sépultures ont été identifiées à l'est d'un fossé qui semble constituer la limite de ce cimetière (Figure 7). Au nord, quatre rangées de tombes ont été fouillées ; au sud, une série de fosses se développe le long du fossé limite. A l'exception de sa limite sud, située au-delà de l'emprise fouillée en 2002, cet ensemble funéraire semble assez bien circonscrit et ne se poursuit pas sous l'emprise du projet de déviation (Figure 7).

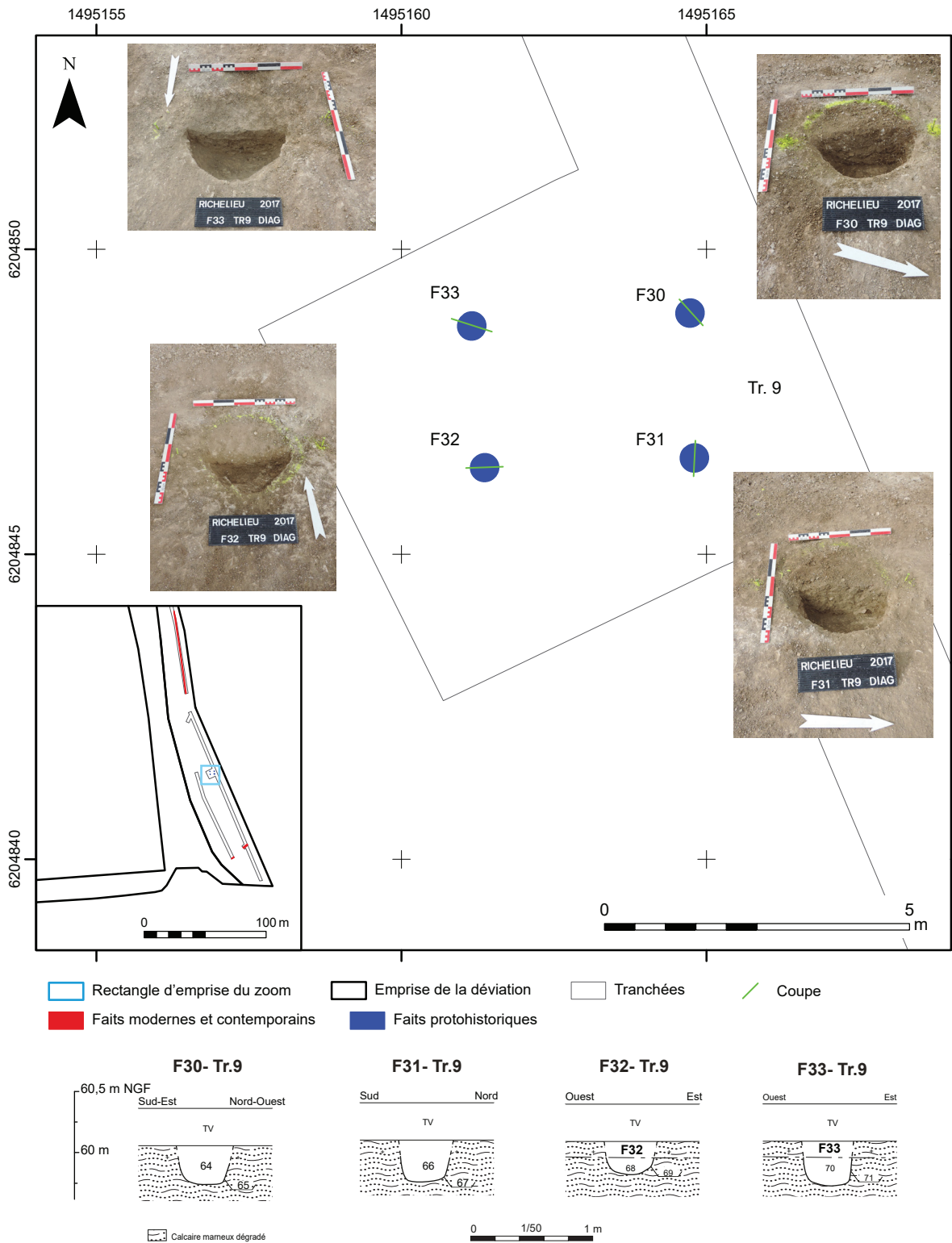


Figure 8 : localisation, plan et coupes du bâtiment sur 4 poteaux (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil)

2. RÉSULTATS

2.1 UN BÂTIMENT SUR POTEAUX DE LA FIN DE LA PROTOHISTOIRE

La période protohistorique est représentée par la découverte, au sud de la déviation (parcelles B380) d'un petit bâtiment sur quatre poteaux attribuable à la Tène sans plus de précision d'après les quelques tessons découverts dans le poteau nord-est (F30 : 21 NR pour un poids total de 75 gr.) (Figure 8).

Le bâtiment, dont tous les poteaux ont été fouillés, est de plan rectangulaire, le grand côté orienté sur un axe est-ouest. Les dimensions

complètes n'en sont pas connues en l'absence de trace d'aménagement des parois. Tout au plus peut-on mesurer les distances entre poteaux porteurs : 3,60 m d'est en ouest et 2,35 m sur l'axe nord/sud couvrant une surface minimale de 8,50 m².

Aucun autre vestige protohistorique n'a été découvert à proximité dans les tranchées 9 et 24. La description des trous de poteau est consultable en annexe (Annexe 1 : description des faits).

2.2 LES TRACES DE STRUCTURATION DU PAYSAGE CONTEMPORAIN

Le diagnostic a permis de mettre en évidence les traces de la mise en valeur du paysage rural moderne et contemporain autour de la ville de Richelieu. Les aménagements repérés sont :

- Un chemin rural empierré orienté est/ouest tangent à la partie nord du tracé de la future déviation (F 35)
- Des fossés bordiers jouxtant les différents états de ce chemin dont le tracé a fluctué au cours de

l'époque contemporaine (F8, 10, 11, 12, 36, 37, 38, 39)

- Un fossé bordier d'un chemin rural encore en usage en 2017 (F19)
- Des fossés de limites de parcelles ou de limites de cultures pour partie visibles sur le cadastre du début du 19^e siècle et/ou sur le cadastre avant remembrement de 1959
- Trois creusements de fonction indéterminée (F14, 15 et 22)

2.2.1 Le chemin rural F35 et ses fossés bordiers

Un état de ce chemin est visible sur le cadastre du début du 19^e siècle. Il est orienté selon un axe est/ouest et permet de relier la route de Richelieu à Chinon à l'est (actuelle RD 749) au chemin

de Richelieu à l'Épine à l'ouest (actuelle VC 13) (Figure 9).

L'état du 19^e siècle est matérialisé sur le terrain sous la forme de zones empierrées apparaissant à une dizaine de centimètre sous la surface du sol

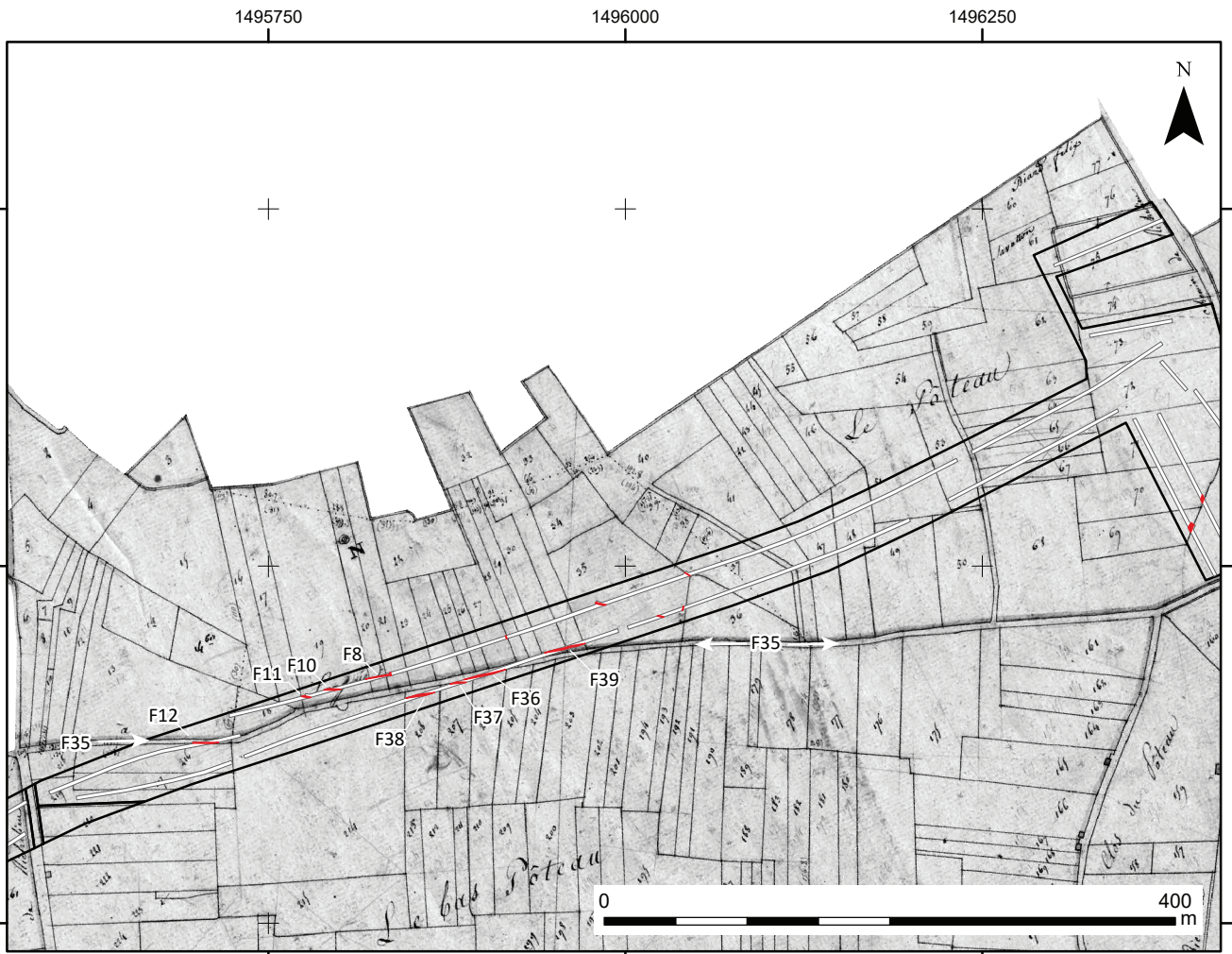


Figure 9 : vue du chemin rural F35 sur le cadastre du début du 19^e siècle et localisation des fossés bordiers F8, 10, 11, 12, 36, 37, 38, 39 - M; Gaultier, Sadil ; fond de plan Cadastre napoléonien : ADIL série 3P cote 6NUM10/196/002)



Figure 10 : vue du chemin empierré F35 et d'un de ses fossés bordier F12 dans la tranchée 6 (Ch. Lebrun, Sadil)

(Figure 10). Des états antérieurs avec de légères variations de tracé ont dû précéder celui visible sur le cadastre napoléonien. De même, son état actuel présente un tracé décalé de quelques mètres vers le nord (Figure 11).

Cet axe de circulation était bordé par des fossés orientés est/ouest dont les tracés parallèles proches témoignent de la fluctuation de son parcours au cours des périodes moderne et contemporaine.

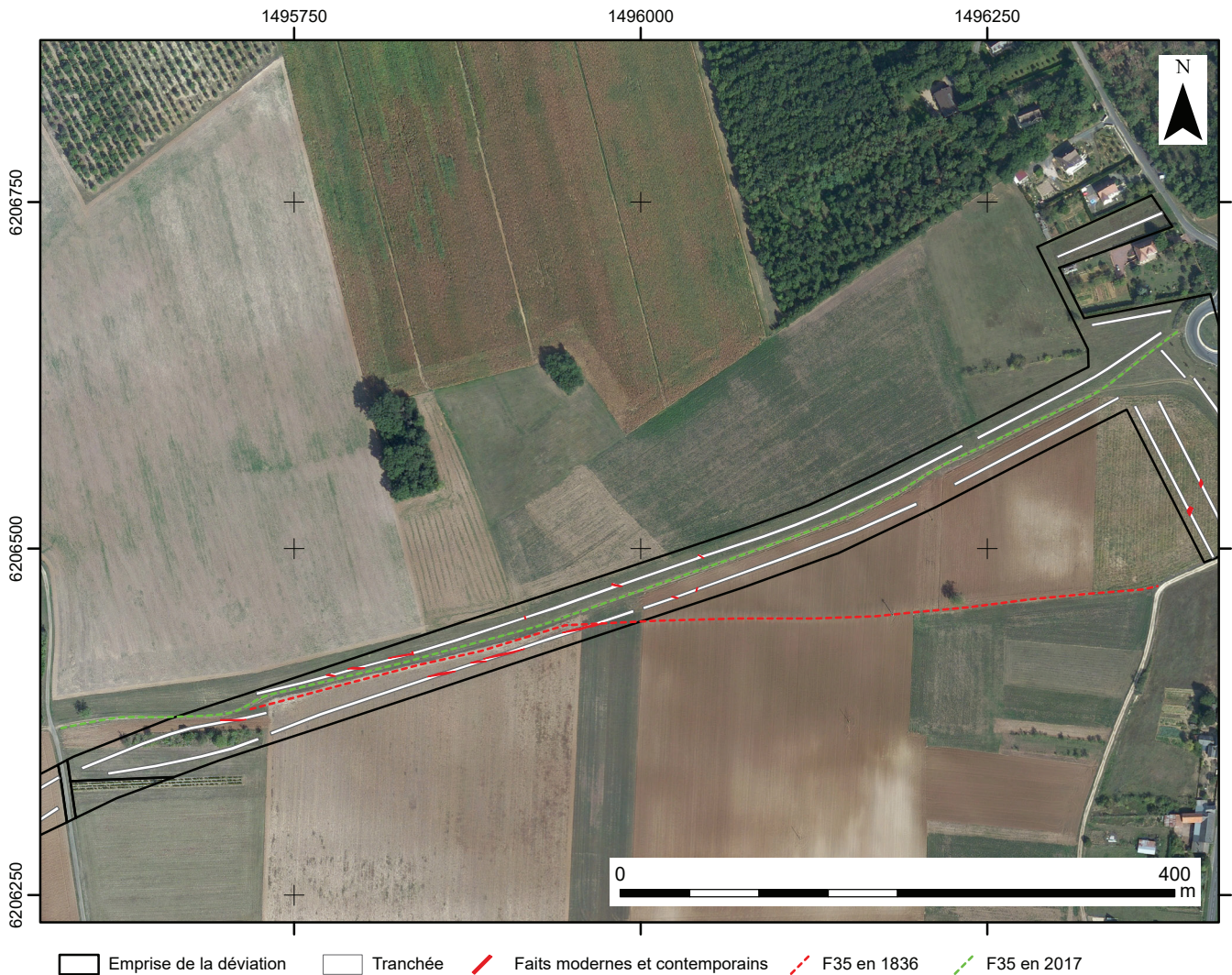


Figure 11 : vue de l'état actuel du chemin rural (M. Gaultier, Sadil - fond de plan BD Ortho convention IGN/40000970)

Les fossés bordiers présentent des profils en cuvette ou à fond plat et bords évasés (Figure 12). Les profondeurs conservées observées oscillent entre 20 et 35 cm pour des largeurs comprises entre 75 cm et un peu plus d'un mètre. Un peu de matériel, attribuable à l'époque contemporaine, a

été découvert dans le comblement ou en surface du comblement de ces fossés (Tableau 1, Figure 13). Les fossés F11 et F10 sont recouverts par l'état actuel du chemin F35 tandis que l'état 19^e empierré apparaît à côté de F12.

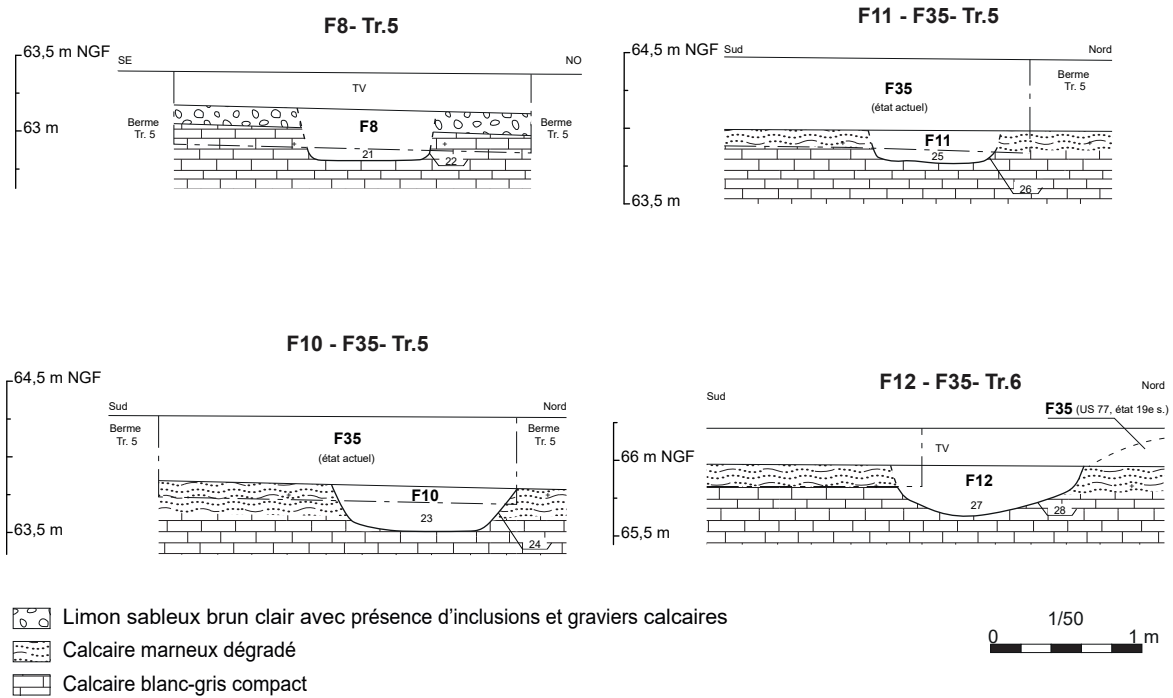


Figure 12 : dessins des coupes des fossés F8, 10, 11 et 12 (Ch. Lebrun, Sadil)

Catégorie	Fait	US	type	description	datation	NR
Poterie	39	80	Grès	poignée de couvercle, glaçure marron	20 ^e s.	1
Poterie	36	81	Grès	une anse d'un pot dit «cul noir» et un fragment de col + départ d'anse d'un pot à glaçure verte métallescente par endroit	20 ^e s.	2
TCA	39	80	Carreau			1
TCA	36	81	Carreau			3
Verre	39	80	Bouteille	fragment de panse de bouteille	19 ^e - 20 ^e s.	1
Métal (All Cu)	39	79	Bouton	bouton d'habillement de forme carrée aux coins biseautés	Moderne ou Contemporain	1
Lapidaire (Schiste)	12	27	Accessoire de jeu	ardoise retaillée en forme de jeton ? Traces de divisions radiales en 5 parties (incisions) depuis le trou de fixation de l'ardoise sur une face	Contemporain	1
Lapidaire (Schiste)	36	81	Couverture	fragment d'ardoise de toit (taillée en forme de losange ?)	Contemporain	1

Tableau 1 : listing du mobilier découvert dans les fossés bordiers de F35 (M. Gaultier, Sadil)

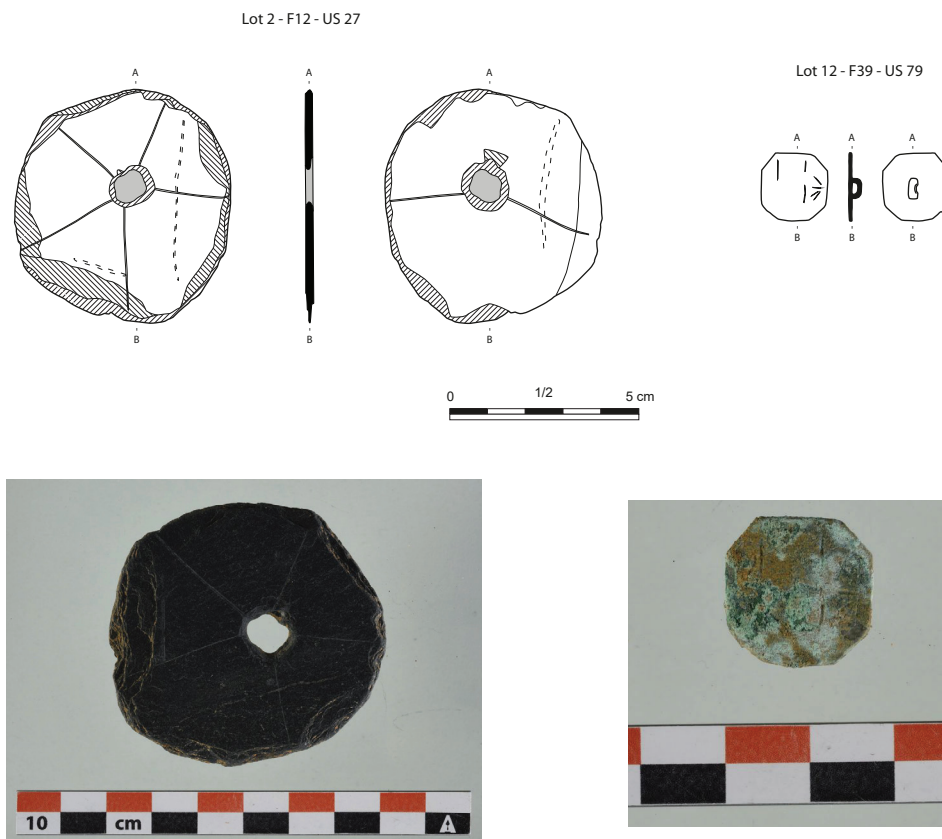


Figure 13 : dessin et photographies de quelques objets découverts dans les fossés bordiers du chemin F35 (Ch. Lebrun, Sadil)

2.2.2 Le fossé bordier F19

Ce fossé actuellement comblé borde un chemin rural visible sur le cadastre du 19^e siècle et encore en usage (Ch. Rural n°12 dit du Coteau des Vaux). Il a été coupé à l'extrémité nord de la tranchée 7. Conservé sur 80 cm de profondeur et large de 115 cm, il présente un profil en V, de nombreux cailloux sont présents dans son comblement. Son creusement perce des apports de terre mêlée de

cailloux calcaire, liés à la surélévation du chemin rural (Figure 14). Son attribution à la période contemporaine ne faisant pas de doute, un fragment de brique, visible à la base du comblement, n'a pas été prélevé.

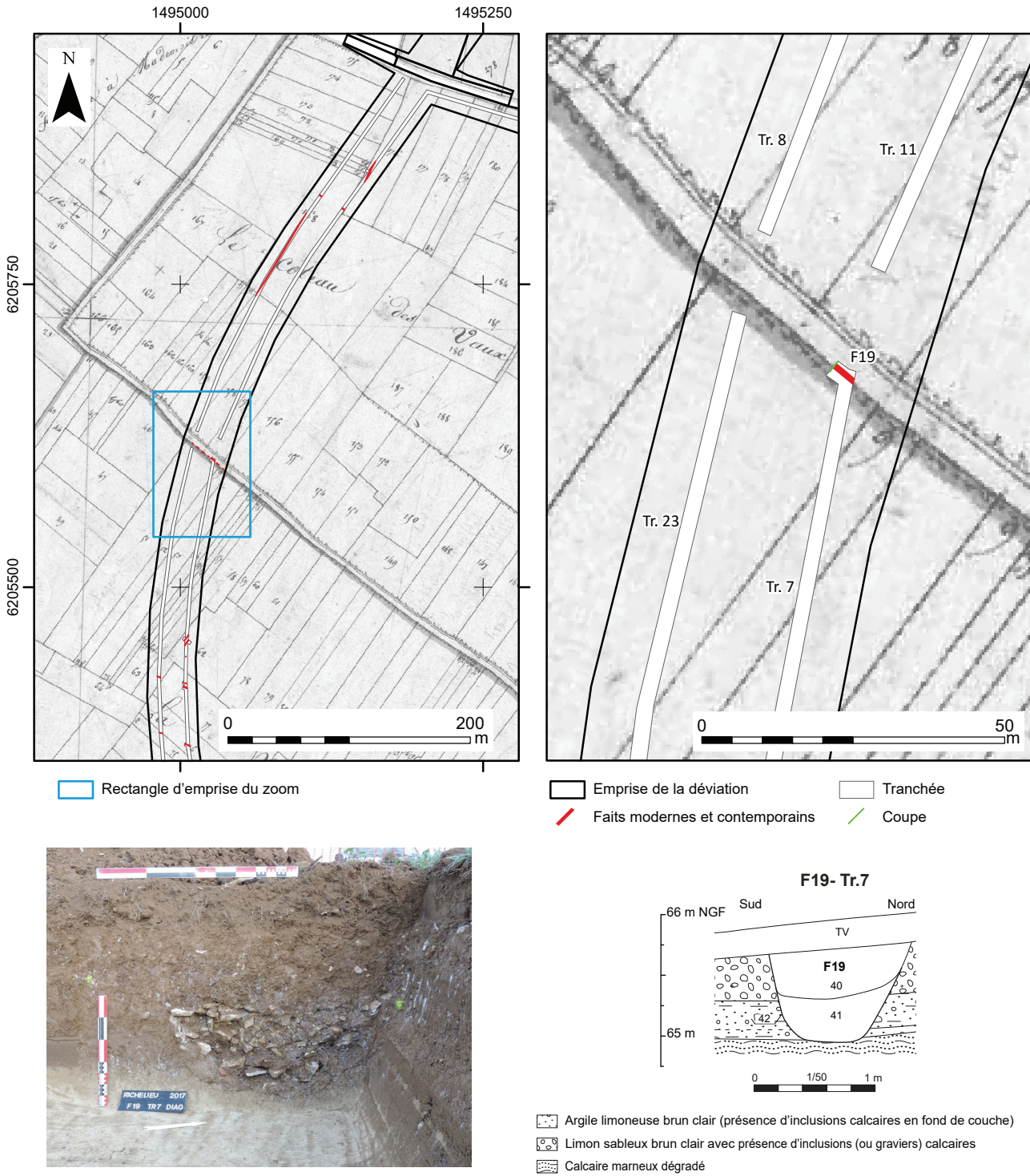


Figure 14 : plan de localisation de F19 (fond de plan : cadastre napoléonien), photographie et dessin de sa coupe (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil)

2.2.3 Les fossés contemporains et les creusements de nature indéterminée

Ces éléments vont être décrits, du nord vers le sud, par grands segment du tracé de la déviation.

2.2.3.1 Les fossés découverts entre la route départementale 749 et la voie communale n°13

Douze segments de six fossés différents ont été repérés sur cette partie de la déviation dans les tranchées 3, 4, 5, 13 et 19.

Deux fossés contigus correspondant à deux état d'une même limite parcellaire ont été vus dans les tranchées 3, 4 et 13 à l'extrémité nord-est du projet d'aménagement. Le fossé occidental (numéroté F1 dans les tranchées 3 et 13 et F3 dans la tranchée 4) est postérieur au fossé oriental (F2 dans les tranchées 3 et 13 et F4 dans la tranchée 4). Ces deux fossés sont situés à l'emplacement d'une limite parcellaire visible sur le cadastre de 1836 qui n'est plus visible sur le cadastre rénové de 1959. Nettement postérieurs à l'installation des sépultures du haut Moyen-Âge, ils traversent la nécropole fouillée en 2002 pour se prolonger le long de la route en direction de La Québrie (Figure 15).

F1/F3 est conservé sur une plus grande profondeur (40 à 80 cm) que l'état antérieur de cette limite, F2/F4, conservé sur 35 cm de profondeur au maximum. Il est également plus large, entre 1,3 et 2,6 m, que son voisin dont la largeur est comprise entre 80 cm et 1,2 m. La coupe réalisée

dans la tranchée 4 montre que F1/F3 a fait l'objet de plusieurs curages avant d'être définitivement abandonné et comblé au 20^e siècle. Les profils des deux fossés ont une forme de cuvette. Les comblements de F3 et F4 (tranchée 4) ont livré un peu de mobilier dont un fragment de boucle de ceinture en alliage cuivreux attribuable à l'époque moderne (Tableau 2, Figure 16).

Les fossés F5, 6, 7 et 9 sont situés aux nord des fossés bordiers du chemin F35. F5 et 7 peuvent être mis directement en relation avec des limites parcellaires visibles sur le cadastre du début du 19^e siècle. F6 peut être interprété comme une limite agricole au sein d'une grande parcelle numérotée 35 de la section A du cadastre de 1836 (parcelle n° 49 sur la section A1 du cadastre rénové de 1959). F9, perpendiculaire au fossé bordier F8, peut correspondre à une limite agricole parallèle à la limite de parcelle visible à l'ouest sur le cadastre de 1836.

Les profils des fossés sont en U plus ou moins évasés (F5, F6) ou en cuvette (F7). Ils sont conservés sur des profondeurs variant de 25 cm (F7) à 65 cm (F6). Les largeurs à l'ouverture oscillent entre 70cm et 1 m. Les comblements ne présentent pas de traces de curage. Ces fossés n'ont pas livré de mobilier.

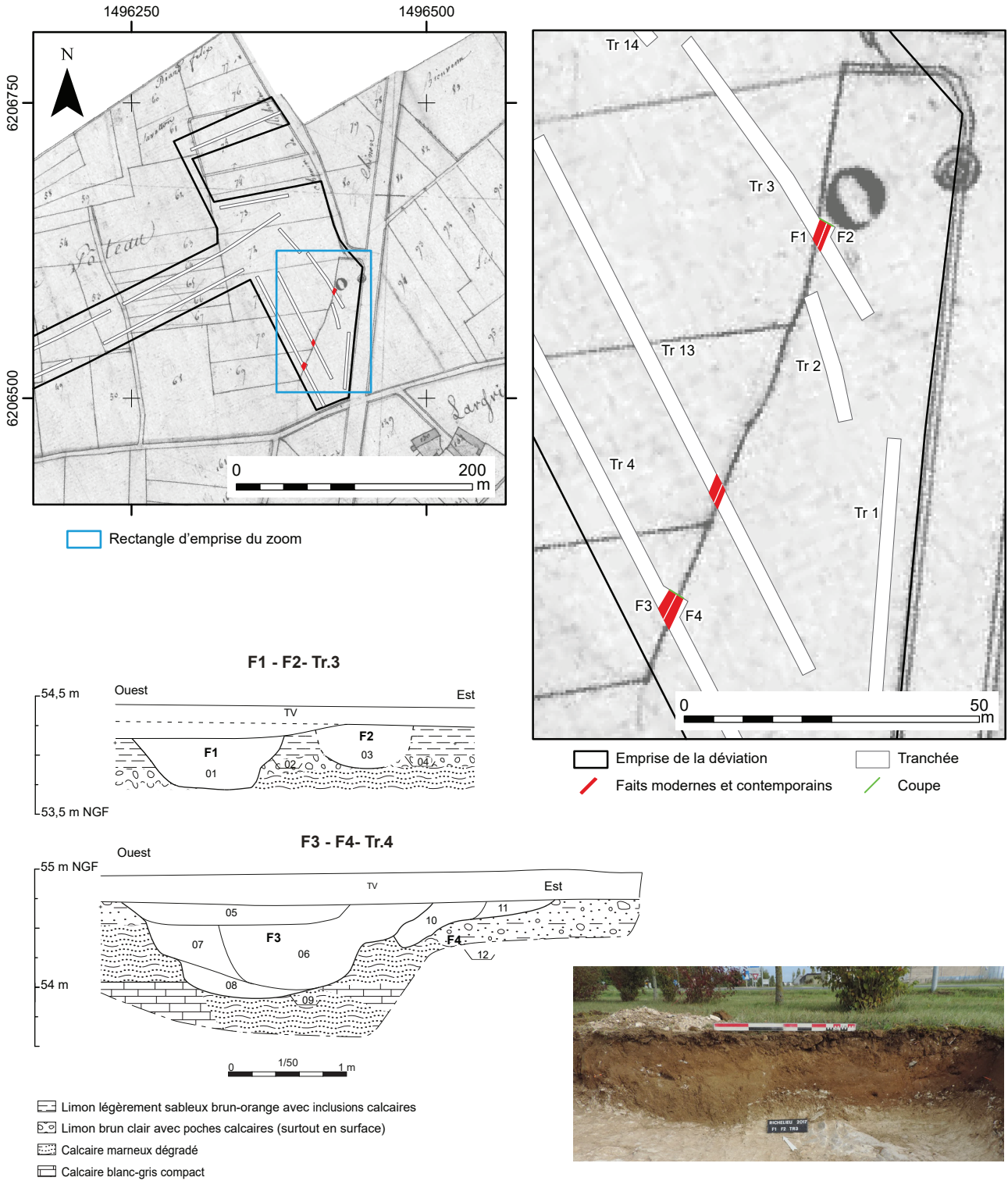


Figure 15 : plan, coupes et photographie de F1, F2, F3 et F4 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil
Fond de plan cadastre napoléonien, ADIL série 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)



Figure 16 : photographies des objets métalliques découverts dans F3 et F4 (Ch. Lebrun, Sadil)

Catégorie	Fait	US	type	description	datation	NR
métal (fer)	3	6	outillage	lame de couteau	moderne ou contemporain	1
TCA	3	6	Carreau			1
métal (all cu)	4	11	habillement	boucle de ceinture	moderne ou contemporain	1

Tableau 2 : mobilier découvert dans F3 et F4 (tranchée 4) (M. Gaultier, Sadil)

2.2.3.2 Les creusements et fossés découverts entre la voie communale n°13 et la voie communale n°3

Deux segments d'un même fossé, F13, orienté nord-sud, ont été trouvés à l'extrémité est des tranchées 10 et 22. Ce fossé correspond strictement à une limite parcellaire visible sur le cadastre de 1836 (Figure 17).

F13 a un profil évasé à fond plat, il est conservé sur 40 cm de profondeur et est large de 1,6 m à l'ouverture. La coupe relevée dans la tranchée 10 montre que ce fossé a fait l'objet d'au moins un curage avec approfondissement de son profil. F13 n'a pas livré de matériel.

Deux petits creusements (trous de poteaux ?) ont été découverts à mi-parcours de la tranchée 10 (Figure 18).

Conservés sur moins de 10 cm, ils sont circulaires avec un profil en cuvette. Aucune trace de négatif de poteau n'a été identifiée. F14 a livré un tessou de céramique contemporaine (grès) et un fragment de terre cuite architecturale.

2.2.3.3 Les fossés découverts entre la voie communale n°3 et le chemin rural n°12

Quatre segments de trois fossés ont été identifiés dans les tranchées 8 et 11. Deux sont orientés selon un axe nord/sud (F16 et 18) et ont pu être suivis sur plusieurs mètres dans le fond des tranchées. F17 leur est perpendiculaire, deux segments de son tracé ont été repérés lors de l'ouverture des tranchées. Le tracé de F16 correspond, peu ou prou, à celui d'une limite parcellaire visible sur le cadastre de 1836. Ce n'est pas le cas de F18 et de F17 mais ces fossés sont situés dans le prolongement de limites parcellaires visibles sur le cadastre napoléonien (Figure 19). Ils peuvent être interprétés comme des fossés agricoles au sein de grandes zones d'exploitation de la vigne au 19^e siècle visibles à cet emplacement sur le cadastre par masses de cultures de 1807 (ADIL 3P2/30).

F16 et F18, de même orientation, présentent des profils en cuvettes très évasées. Ils sont conservés sur une faible profondeur (moins de 30 cm) et peuvent être assez larges (80 cm à 1,3 m).

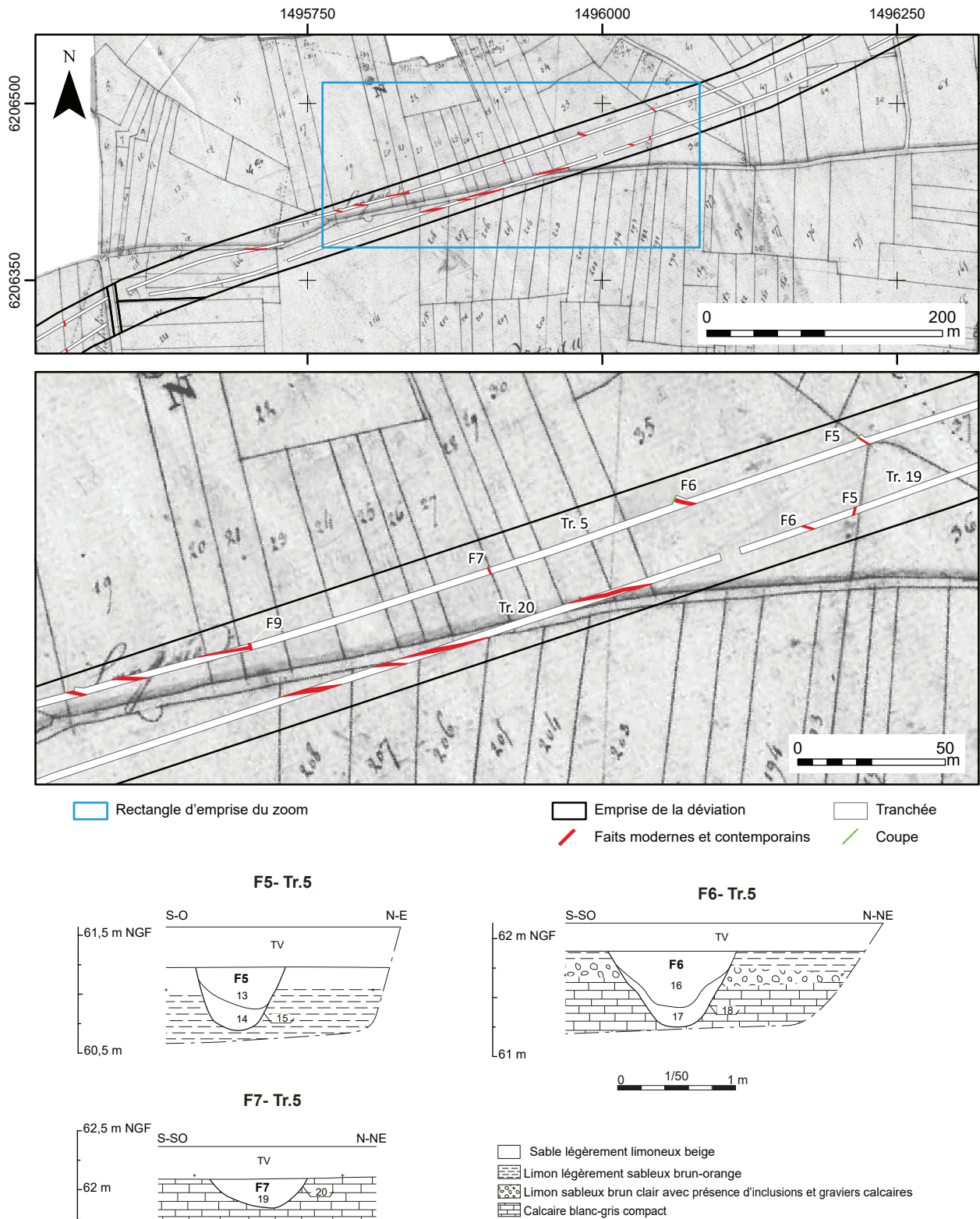


Figure 17 : plan, coupes de F5, F6, F7 et F9 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 section A1, ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)

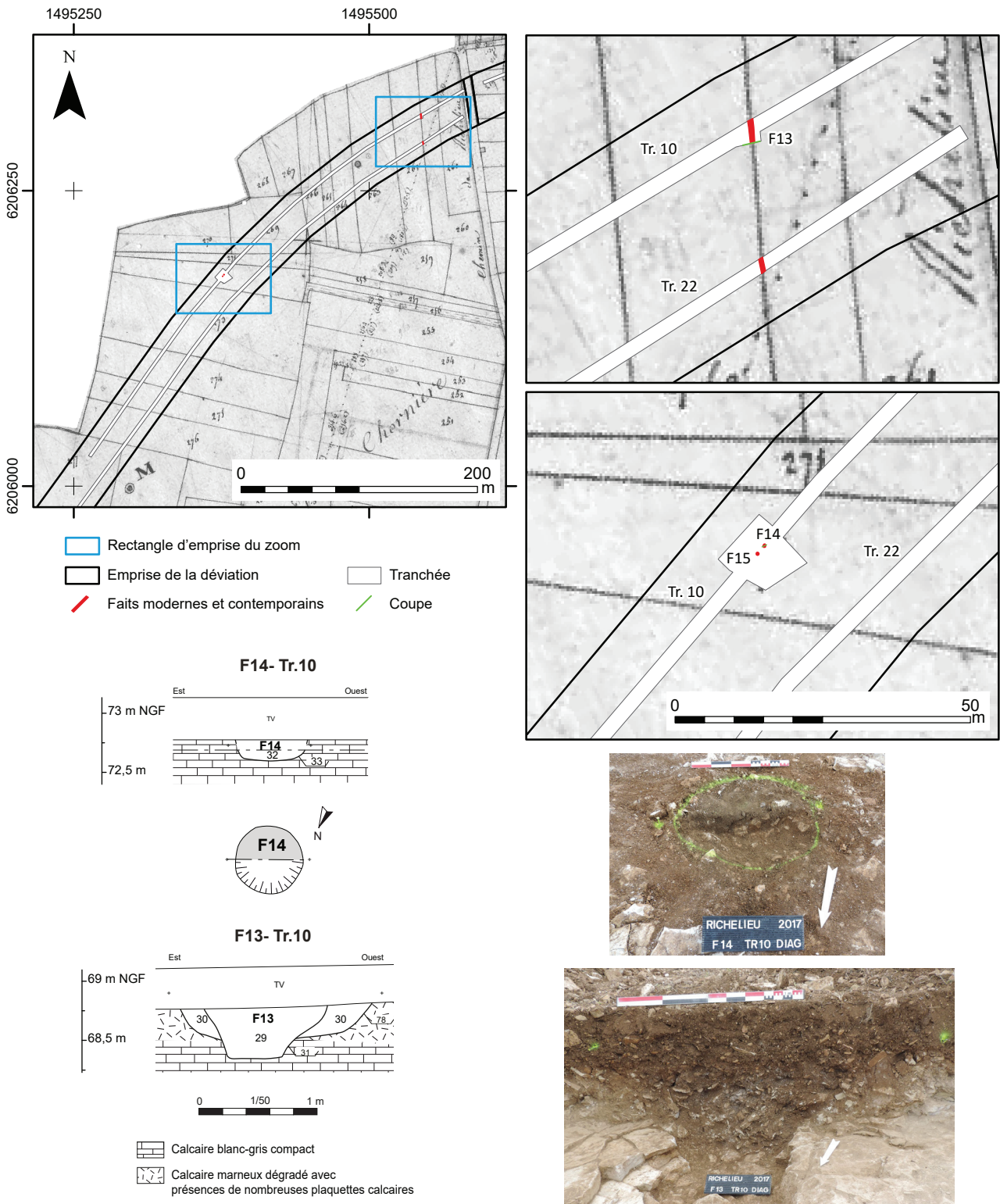
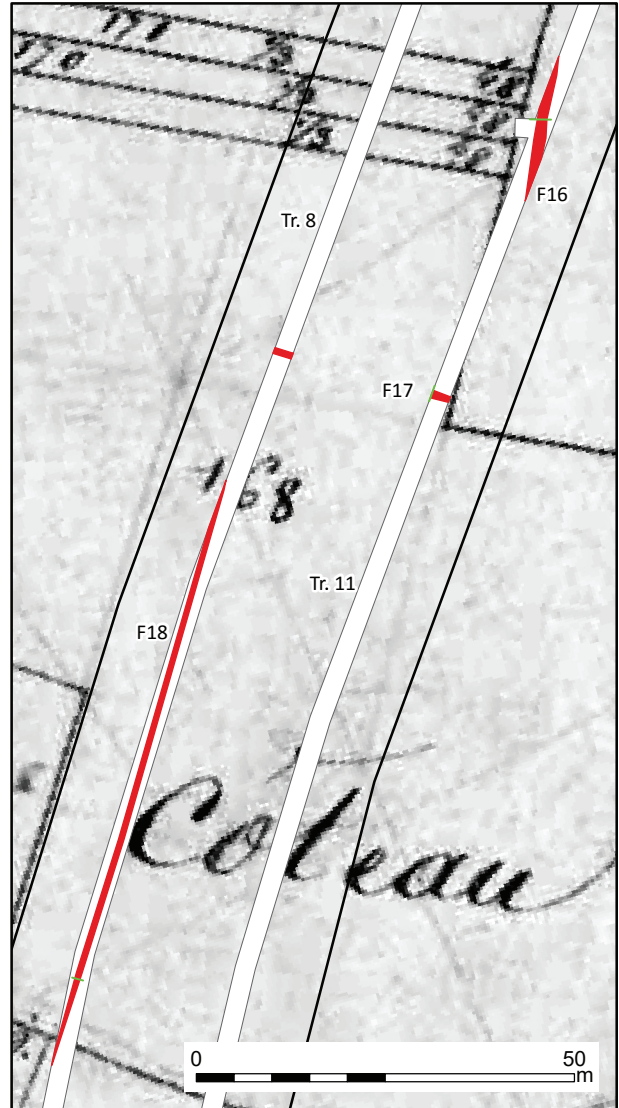


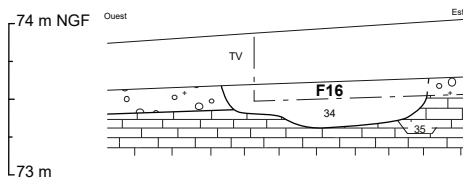
Figure 18 : plan, coupes et photographies de F13, F14 et F15 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 section A1, ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)



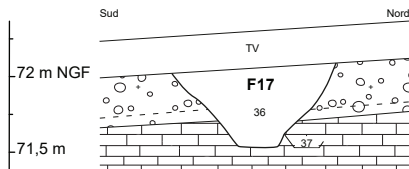
- Rectangle d'emprise du zoom
- Emprise de la déviation
- Faits modernes et contemporains
- Tranchée
- Coupe



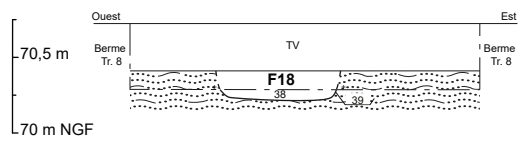
F16- Tr.11



F17- Tr.11



F18- Tr.8



- Limon sableux brun gris avec graviers calcaires
- Calcaire marneux dégradé
- Calcaire blanc - gris compact

Figure 19 : plans, coupes de F16, F17 et F18 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003)

F17, qui leur est perpendiculaire, a un profil plus accentué et un fond plat étroit. Il est conservé sur 50 cm de profondeur et est large de 1,10 m. Aucun de ces fossés ne présente de trace de curage. F16 et F18 ont livré un peu de mobilier (Tableau 3).

2.2.3.4 Les aménagements découverts entre le chemin rural n°12 et la voie communale n°301

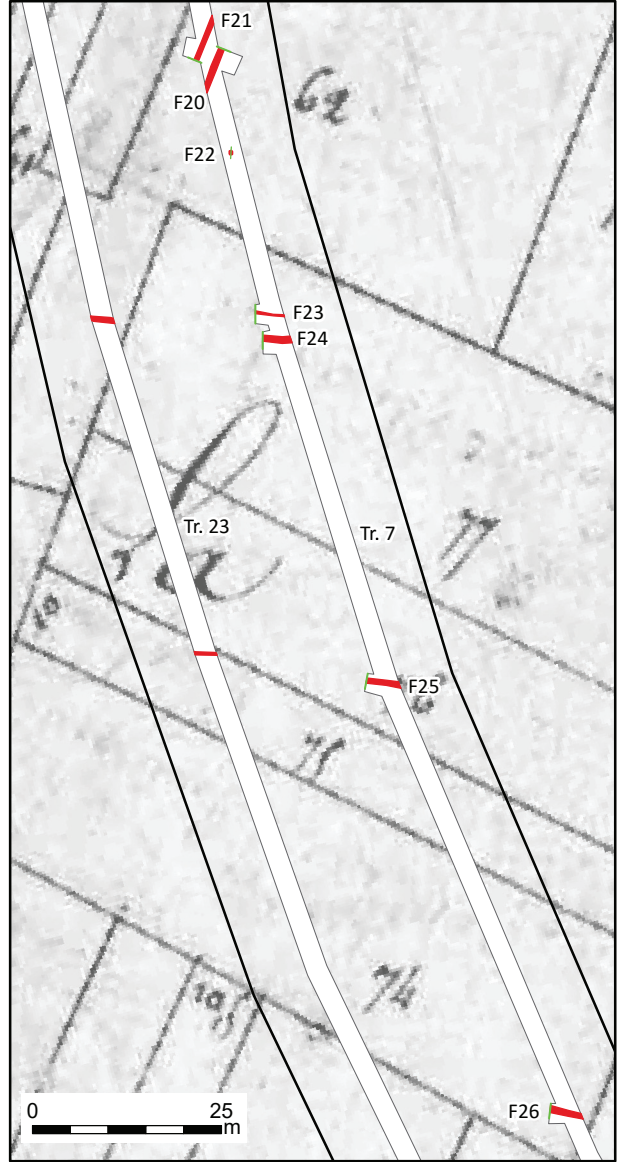
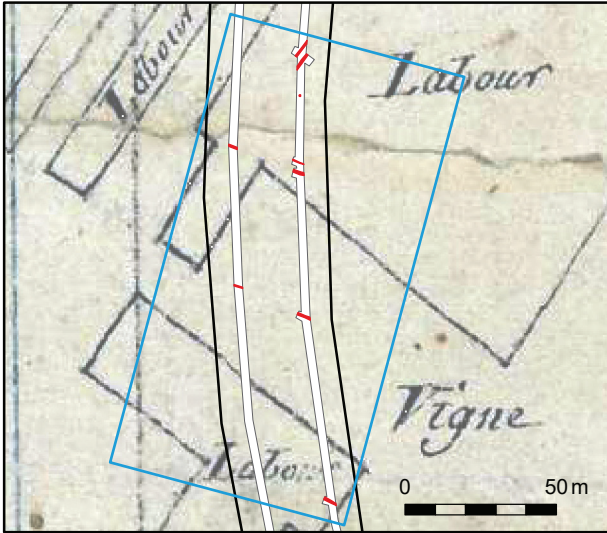
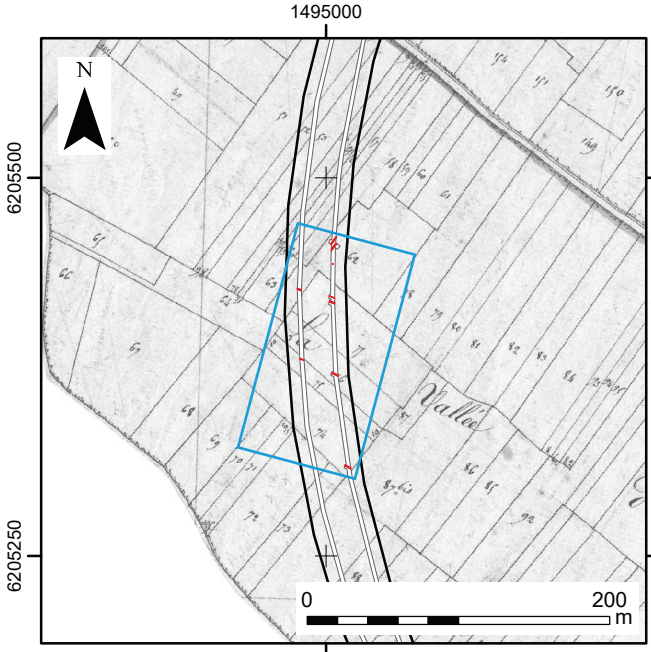
Huit sections de six fossés différents ont été identifiées dans les tranchées 7 et 23 ainsi qu'une petite fosse de nature indéterminée (F22). Aucun des fossés identifiés ne se superpose parfaitement avec des limites visibles sur le cadastre de 1836, toutefois, les orientations observées sont comparables avec celles du plan. Les légers décalages observés pour F20, F21, F25 ou F26 peuvent résulter de l'imprécision du géoréférencement du cadastre dans ce secteur de la commune. Les fossés peuvent

également correspondre à des limites d'usage agricole sans lien avec la réalité cadastrale comme le suggère le plan par masse de culture de 1807 sur lequel on observe de grandes zones de labour ou de vigne ayant leur cohérence propre (Figure 20).

Les fossés ont des profils comparables à ceux observés sur le reste de la déviation : en U évasé ou en cuvette à fond plat. Les largeurs oscillent entre 60 cm et 1,3 m à l'ouverture pour des profondeurs conservées variant de 25 et 60 cm. Ces fossés ainsi que F22 n'ont pas livré de matériel. Leur attribution à la période moderne ou contemporaine est donc probable du fait des similitudes qu'ils présentent avec des fossés ayant livré du mobilier daté sur le reste de l'emprise et du fait de leur orientation comparable avec celle visible sur le cadastre du début du 19^e siècle. En ce qui concerne F24, son profil coupe le niveau de terre végétale (Figure 21), il est donc très récent.

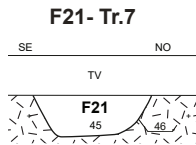
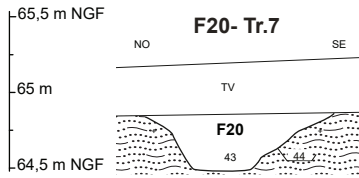
Catégorie	Fait	US	type	description	datation	NR
Lapidaire (schiste)	16	34	Couverture	ardoise	Contemporain	1
TCA	16	34	Carreau			1
TCA	18	38	Carreau			1

Tableau 3 : mobilier découvert dans F16 et F18 (M. Gaultier, Sadil)

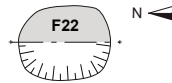
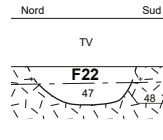


Rectangle d'emprise du zoom

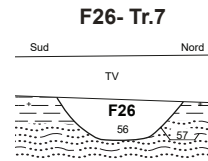
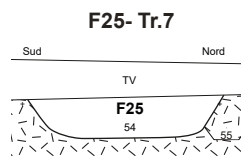
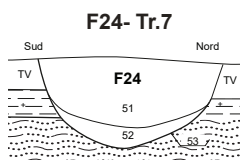
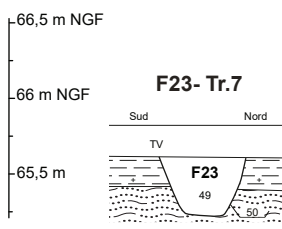
Emprise de la déviation
Faits modernes et contemporains
Tranchée
Coupe



F22- Tr.7



Limon légèrement sableux brun-orangé
 Calcaire marneux dégradé
 Calcaire marneux dégradé avec présences de nombreuses plaquettes calcaires



0 1/50 1 m



Figure 21 : photographie de la coupe de F24 (Ch. Lebrun, Sadil)

Page de gauche :

Figure 20 : plans, coupes de F20 à F26 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fonds de plan : cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003 et cadastre par masses de cultures de 1807 feuille unique – ADIL 3P2/30)



- Rectangle d'emprise du zoom
- Emprise de la déviation
- Tranchée
- Coupe
- / Faits modernes et contemporains
- Faits protohistoriques

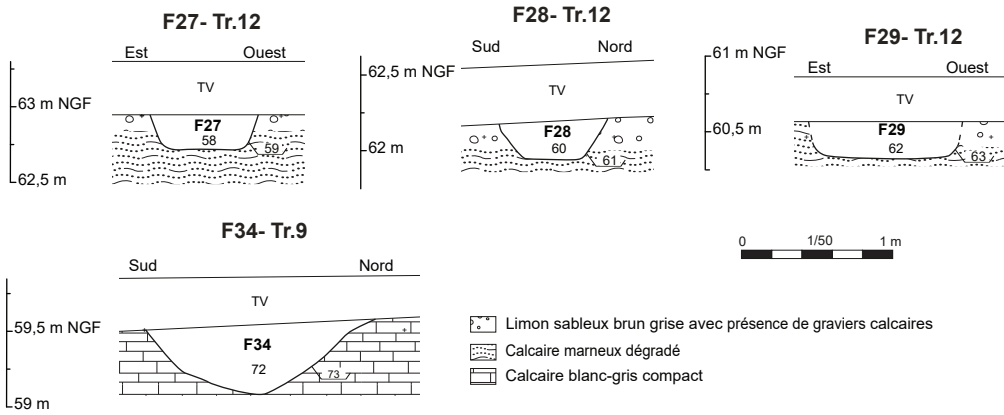


Figure 22 : plan, coupes de F27, F28, F29 et F34 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil - fond de plan cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003)

2.2.3.5 Les fossés découverts entre la voie communale n°301 et la RD58

Ils sont au nombre de 4 : F27, 28, 29 et 34. Deux d'entre eux, F27 et 28, peuvent être mis directement en relation avec des limites de parcelles visibles sur le cadastre du début du 19^e siècle. Les deux autres, sans correspondre à des limites de parcelles, sont orientés selon le même axe que des limites cadastrales voisines (Figure 22).

Ces quatre fossés présentent des profils similaires à ceux déjà décrits pour le reste du corpus observé lors de cette opération : en U évasé ou en cuvette. Les largeurs à l'ouverture sont comprises entre 70 cm et 1,40 m pour des profondeurs conservées variant de 20 à 45 cm. Seul F34 a livré un peu de mobilier : 1 tesson d'un pot en grès de la Puisaye attribuable au 19^e siècle et un fragment de carreau en terre cuite.

3. CONCLUSION

Le diagnostic réalisé sur le projet de contournement nord-ouest de la ville de Richelieu a révélé très peu de vestiges archéologiques.

L'installation humaine la plus ancienne reconnue remonte à la fin de la protohistoire avec la découverte d'un petit bâtiment sur quatre poteaux localisé juste au nord de l'actuelle RD58 vers Loudun. Le poteau nord-est de cet aménagement a livré un peu de céramique attribuable à La Tène sans plus de précision. Les quatre poteaux dessinent un bâtiment de forme rectangulaire orienté est-ouest. Les quatre creusements ont une forme circulaire d'un diamètre d'une quarantaine de centimètres et sont conservés sur une profondeur comprise entre 10 et 25 cm. Aucun autre vestige de cette période n'a été identifié à proximité ni sur le reste du tracé.

Le reste des découvertes concerne les périodes moderne et contemporaine. Il s'agit de vestiges d'aménagements du territoire rural en vue de son exploitation agricole : chemin ruraux, fossés parcellaires et bordiers. Une grande part de ces

aménagements sont visibles sur le cadastre de 1836 (ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/002 et 003). Certains ont livré quelques tessons de poterie attribuables au 19^e voire au 20^e siècle. L'examen des profondeurs des fossés semble montrer que ceux creusés perpendiculairement à la pente du terrain sont plus profonds que ceux orientés dans l'axe de la pente (exception faite de F6) (Figure 23). Ceci pourrait être lié au rôle plus structurel joué par les fossés placés perpendiculairement à la pente dans le contrôle des eaux de ruissellement au sein d'un terroir assez caractérisé par une grande proportion de sols nus une grande part de l'année. En effet, cette partie du territoire communal était exploitée principalement en labour et en vigne au 18^e et 19^e siècles, comme semble l'indiquer l'examen du cadastre par masses de cultures de 1807 (ADIL 3P2/30).

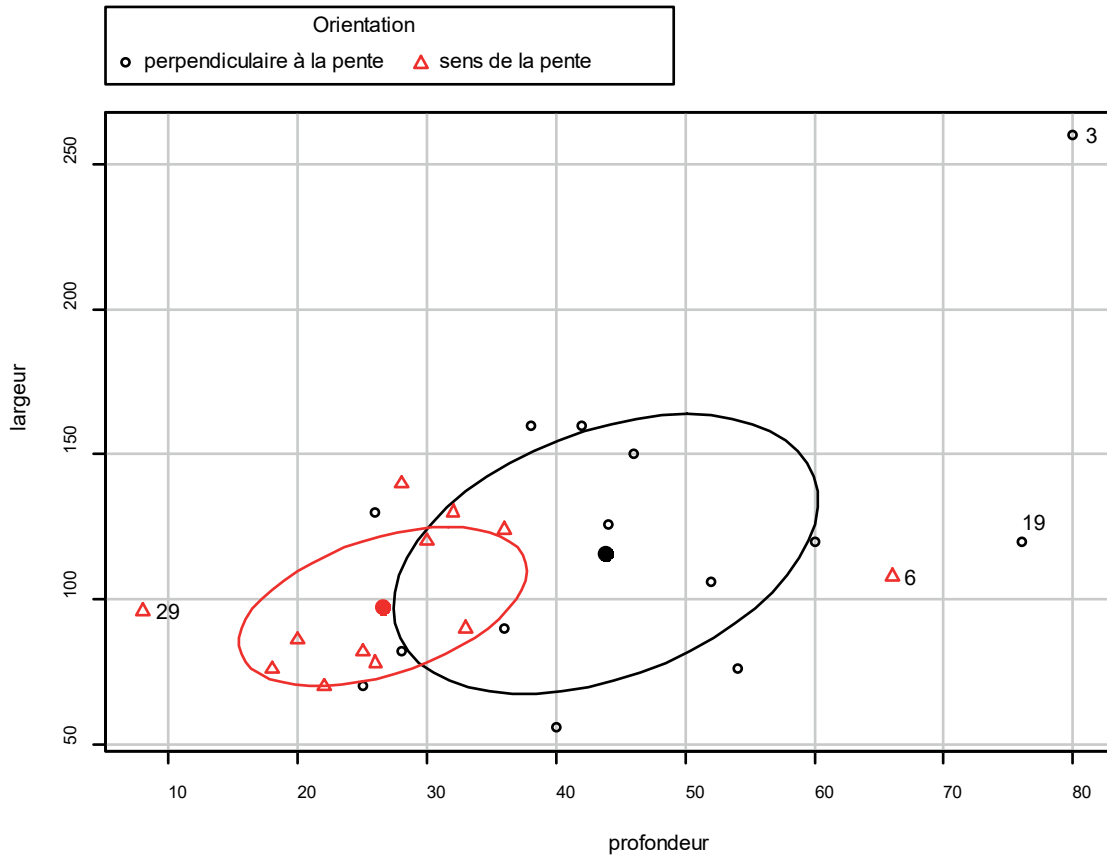


Figure 23 : graphique des profondeurs de fossés en fonction de leur positionnement par rapport à l'axe de la pente (M. Gaultier, Sadil)

BIBLIOGRAPHIE

BLANCHARD et GEORGES 2003

Blanchard P. et Georges P. - Richelieu « RD 749 », Rapport final d'opération, I.N.R.A.P., Service Régional de l'Archéologie de la Région Centre.

BLANCHARD et GEORGES 2004

Blanchard P. et Georges P. - La nécropole mérovingienne du « Poteau » à Richelieu (Indre-et-Loire) : apports chrono-typologiques, Rev. Archéologique Cent. Fr., 43 : [En ligne].

COUDERC 1987

Couderc J.-M. - Dictionnaire des communes de Touraine [En ligne], CLD, Chambray-lès-Tours, 967 p.

PROVOST 1988

Provost M. - Carte archéologique de la Gaule. L'Indre-et-Loire, (Carte archéologique de la Gaule). Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Paris, 141 p.

VIEL et RABAUD 2017

Viel Y. et Rabaud A. - Prestation d'études géotechniques. Déviation de Richelieu – tronçon nord-ouest. Etude géotechnique G2 AVP, Hercynia, 82 p.

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Figure I : localisation de l'intervention sur la carte topographique au 1/250000 (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : IGN Scan Départemental convention IGN/40000970 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	10
Figure II : localisation de l'intervention sur la carte IGN au 1/25000 (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : IGN Scan 25 n° de licence 2013-DINO/2-19 millésime 2013 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	11
Figure III : localisation de l'intervention sur le fond cadastral (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : DGI 2017 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	12
Figure 4 : plan des parties prescrites et non prescrites du projet de déviation de Richelieu (M. Gaultier, Sadil - fond de plan : BD Ortho HR-28 convention IGN/40000970 et DGI 2017 – Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	22
Figure 5 : relief et profil du terrain au droit de l'emprise du projet (M. Gaultier, Sadil ; Source : levée topographique E. Mondy CD37 ; Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	24
Figure 6 : formation géologique traversées par le projet de déviation et synthèse des données des sondages géotechniques (M. Gaultier, Sadil ; Source : cartographie SIG de la carte géologique 513 du BRGM dite de Loudun par C. C. Tan, Sadil et VIEL et RABAUD 2017 ; Système de coordonnées : projection 93 Lambert CC47 EPSG 2154)	25
Figure 7 : Localisation et plan de la fouille de l'ensemble funéraire mérovingien du Poteau à proximité de l'extrémité nord du projet de déviation (SIG : M. Gaultier, Sadil ; source : BLANCHARD et GEORGES 2003)	26
Figure 8 : localisation, plan et coupes du bâtiment sur 4 poteaux (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil)	28
Figure 9 : vue du chemin rural F35 sur le cadastre du début du 19 ^e siècle et localisation des fossés bordiers F8, 10, 11, 12, 36, 37, 38, 39 - M; Gaultier, Sadil ; fond de plan Cadastre napoléonien : ADIL série 3P cote 6NUM10/196/002)	30
Figure 10 : vue du chemin empierré F35 et d'un de ses fossés bordier F12 dans la tranchée 6 (Ch. Lebrun, Sadil)	30
Figure 11 : vue de l'état actuel du chemin rural (M. Gaultier, Sadil - fond de plan BD Ortho convention IGN/40000970)	31
Figure 12 : dessins des coupes des fossés F8, 10, 11 et 12 (Ch. Lebrun, Sadil)	32
Tableau 1 : listing du mobilier découvert dans les fossés bordiers de F35 (M. Gaultier, Sadil)	32
Figure 13 : dessin et photographies de quelques objets découverts dans les fossés bordiers du chemin F35 (Ch. Lebrun, Sadil)	33
Figure 14 : plan de localisation de F19 (fond de plan : cadastre napoléonien), photographie et dessin de sa coupe (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil)	34
Figure 15 : plan, coupes et photographie de F1, F2, F3 et F4 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil Fond de plan cadastre napoléonien, ADIL série 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)	36
Figure 16 : photographies des objets métalliques découverts dans F3 et F4 (Ch. Lebrun, Sadil)	37
Tableau 2 : mobilier découvert dans F3 et F4 (tranchée 4) (M. Gaultier, Sadil)	37

Figure 17 : plan, coupes de F5, F6, F7 et F9 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 section A1, ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)	38
Figure 18 : plan, coupes et photographies de F13, F14 et F15 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 section A1, ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/002)	39
Figure 19 : plans, coupes de F16, F17 et F18 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fond de plan : cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003)	40
Tableau 3 : mobilier découvert dans F16 et F18 (M. Gaultier, Sadil)	41
Figure 20 : plans, coupes de F20 à F26 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil ; fonds de plan : cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003 et cadastre par masses de cultures de 1807 feuille unique – ADIL 3P2/30)	43
Figure 21 : photographie de la coupe de F24 (Ch. Lebrun, Sadil)	43
Figure 22 : plan, coupes de F27, F28, F29 et F34 (M. Gaultier, Ch. Lebrun, Sadil - fond de plan cadastre de 1836 feuille B1 ADIL 3P2/240 cote 6NUM10/196/003)	44
Figure 23 : graphique des profondeurs de fossés en fonction de leur positionnement par rapport à l'axe de la pente (M. Gaultier, Sadil)	46
Figure 24 : coupe et photographie de F1 et F2 (Ch. Lebrun, Sadil)	57
Figure 25 : coupe et photographie de F3 et F4 (Ch. Lebrun, Sadil)	57
Figure 26 : coupe et photographie de F5 (Ch. Lebrun, Sadil)	58
Figure 27 : coupe et photographie de F6 (Ch. Lebrun, Sadil)	58
Figure 28 : coupe et photographie de F7 (Ch. Lebrun, Sadil)	59
Figure 29 : coupe et photographie de F8 (Ch. Lebrun, Sadil)	59
Figure 30 : coupe et photographie de F9 (Ch. Lebrun, Sadil)	60
Figure 31 : coupe et photographie de F11 (Ch. Lebrun, Sadil)	60
Figure 32 : coupe et photographie de F12 (Ch. Lebrun, Sadil)	61
Figure 33 : coupe et photographie de F13 (Ch. Lebrun, Sadil)	61
Figure 35 : photographie de F14 et F15 (Ch. Lebrun, Sadil)	62
Figure 34 : plan, coupe et photographie de F14 (Ch. Lebrun, Sadil)	62
Figure 36 : coupe et photographie de F16 (Ch. Lebrun, Sadil)	63
Figure 37 : coupe et photographie de F17 (Ch. Lebrun, Sadil)	63
Figure 38 : coupe et photographie de F18 (Ch. Lebrun, Sadil)	64
Figure 39 : coupe et photographie de F19 (Ch. Lebrun, Sadil)	64
Figure 41 : coupe et photographie de F21 (Ch. Lebrun, Sadil)	65
Figure 40 : coupe et photographie de F20 (Ch. Lebrun, Sadil)	65
Figure 42 : plan, coupe et photographie de F22 (Ch. Lebrun, Sadil)	66
Figure 43 : coupe et photographie de F23 (Ch. Lebrun, Sadil)	66

Figure 44 : coupe et photographie de F24 (Ch. Lebrun, Sadil)	67
Figure 45 : coupe et photographie de F25 (Ch. Lebrun, Sadil)	67
Figure 46 : coupe et photographie de F26 (Ch. Lebrun, Sadil)	68
Figure 47 : coupe et photographie de F27 (Ch. Lebrun, Sadil)	68
Figure 48 : coupe et photographie de F28 (Ch. Lebrun, Sadil)	69
Figure 49 : coupe et photographie de F29 (Ch. Lebrun, Sadil)	69
Figure 50 : plan, coupe et photographie de F30 (Ch. Lebrun, Sadil)	70
Figure 51 : plan, coupe et photographie de F31 (Ch. Lebrun, Sadil)	70
Figure 52 : plan, coupe et photographie de F32 (Ch. Lebrun, Sadil)	71
Figure 53 : plan, coupe et photographie de F33 (Ch. Lebrun, Sadil)	71
Figure 54 : coupe et photographie de F34 (Ch. Lebrun, Sadil)	72
Figure 55 : photographie de l'empierrement de F35 à l'extrémité de la tranchée 12 (Ch. Lebrun, Sadil)	72

III.

ANNEXES

F1 : fossé parcellaire contemporain visible sur une longueur de 50 mètres dans les tranchées 3 et 13, équivalent au fait 3, parallèle au fait 2. Coupé dans la tranchée 3, il est large de 126 cm et profond de 44 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un limon gris légèrement sableux homogène et compact (US1).

F2 : fossé parcellaire contemporain visible sur une longueur de 50 mètres dans les tranchées 4 et 13, équivalent au fait 3, parallèle au fait 1. Coupé dans la tranchée 3, il est large de 90 cm et profond de 36 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par un limon sableux fin et compact brun orangé (US3).

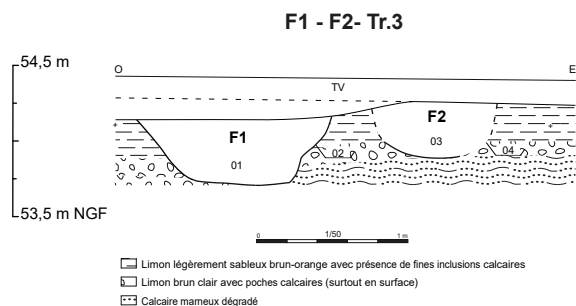


Figure 24 : coupe et photographie de F1 et F2 (Ch. Lebrun, Sadil)



F3 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 4, équivalent au fait 1, parallèle au fait 4. Coupé dans la tranchée 4, il est large de 260 cm et profond de 80 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par 4 US décrites de la plus récente à la plus ancienne .

- US5 : limon sableux fin brun orangé homogène et assez meuble

- US6 : limon sableux fin gris clair, inclusions de gravier, assez meuble

- US7 : limon sableux brun gris, inclusions de calcaire, assez meuble

- US8 : limon argileux brun clair avec de petites poches grises et des traces d'oxydation de fer et de manganèse, compacte

F4 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 4, équivalent au fait 2, parallèle au fait 3. Coupé dans la tranchée 4, il est large de 160 cm et profond de 38 cm avec un profil en V. Il est comblé par 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :

- US10 : limon sableux fin et compact brun orangé, inclusions de calcaire

- US11 : limon sableux fin gris clair, inclusions de gravier, assez meuble

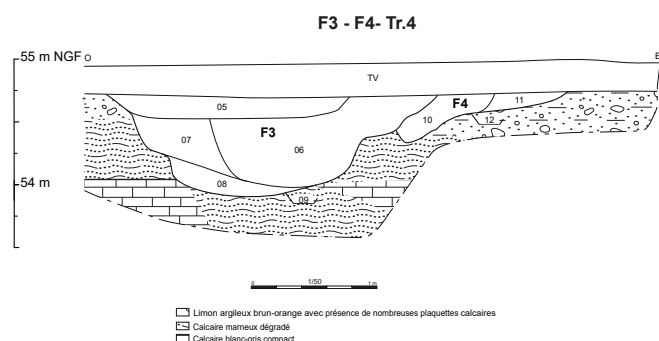


Figure 25 : coupe et photographie de F3 et F4 (Ch. Lebrun, Sadil)



F5 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 5 et 19 sur une longueur de 25 m. Coupé dans la tranchée 5, il est large de 76 cm et profond de 54 cm avec un profil en U. Il est comblé par 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :

- US13 : limon sableux fin beige foncé, inclusions de charbons de bois, assez compact
- US14 : limon sableux beige avec des poches brunes orangées, trace d'oxydation de fer et de manganèse, très compact

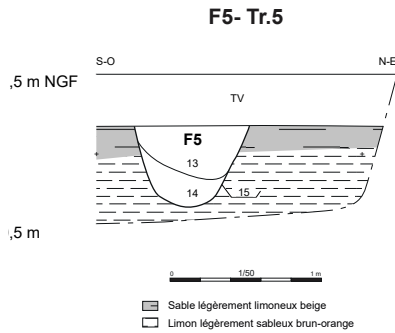


Figure 26 : coupe et photographie de F5 (Ch. Lebrun, Sadil)



F6 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 5 et 19 sur une longueur de 45 m. Coupé dans la tranchée 5, il est large de 108 cm et profond de 66 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par

- 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :
- US16 : limon sableux fin brun orangé, compact
 - US17 : limon sableux brun clair, inclusions de calcaire et charbons de bois, compact

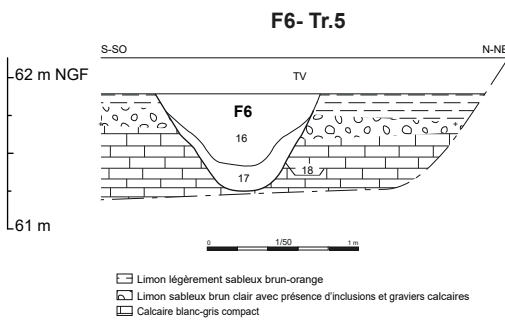


Figure 27 : coupe et photographie de F6 (Ch. Lebrun, Sadil)



F7 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 5. Il est large de 82 cm et profond de 25 cm

avec un profil en cuvette. Il est comblé par un limon sableux fin brun orangé, compact (US19).

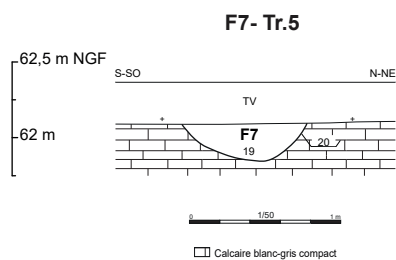


Figure 28 : coupe et photographie de F7 (Ch. Lebrun, Sadil)



F8 : fossé bordier contemporain visible dans la tranchée 5. Il est large de 90 cm et profond de 33 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé

par un limon sableux brun avec inclusion de calcaire, meuble (US21).

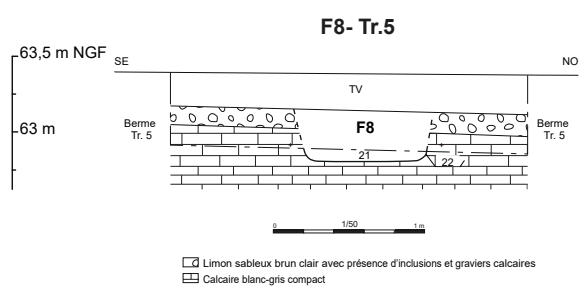


Figure 29 : coupe et photographie de F8 (Ch. Lebrun, Sadil)



F9 : fossé parcelaire contemporain visible dans la tranchée 5, perpendiculaire à F8. Il est large de 80 cm, sa profondeur et son profil ne sont pas connus car il n'a pas été sondé. Il est comblé par un limon sableux brun.

F10 : fossé bordier contemporain visible dans la tranchée 5. Il est large de 120 cm et profond de 30 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé par un limon sableux brun gris avec inclusion de calcaire, meuble (US23).

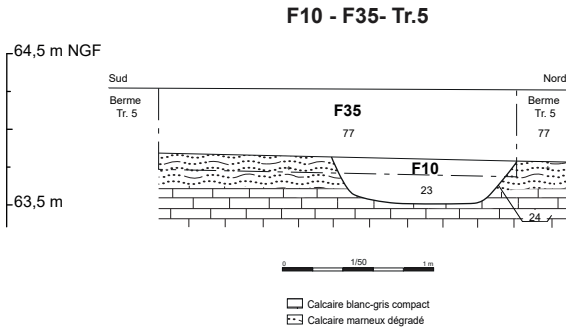


Figure 30 : coupe et photographie de F9 (Ch. Lebrun, Sadil)

F11 : fossé bordier contemporain visible dans la tranchée 5. Il est large de 86 cm et profond de 20 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé par

un limon sableux brun avec inclusion de calcaire et de petits cailloux siliceux, meuble (US25).

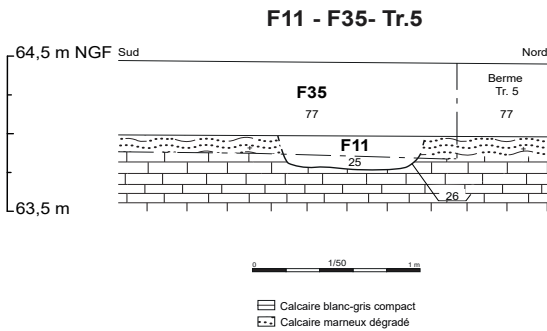


Figure 31 : coupe et photographie de F11 (Ch. Lebrun, Sadil)

F12 : fossé bordier contemporain visible dans la tranchée 6. Il est large de 130 cm et profond de 32 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par un

limon sableux brun orangé avec inclusion de calcaire, compact (US27).

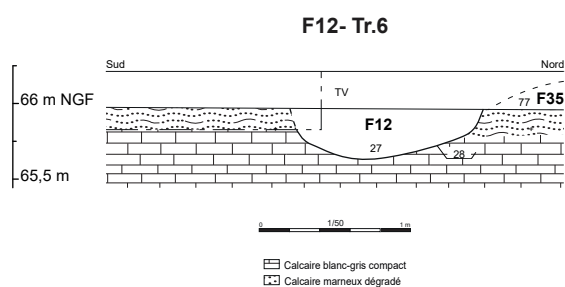


Figure 32 : coupe et photographie de F12 (Ch. Lebrun, Sadil)



F13 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 10 et 22 sur une longueur de 25 m. Coupé dans la tranchée 10, il est large de 160 cm et profond de 42 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :

- US29 : limon argileux brun, inclusion de calcaire, compact

- US30 : limon sableux gris brun, inclusion de calcaire, meuble

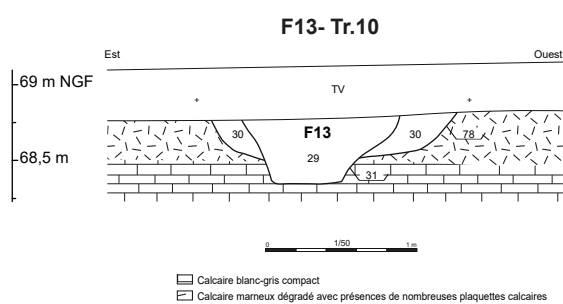


Figure 33 : coupe et photographie de F13 (Ch. Lebrun, Sadil)



F14 : creusement circulaire contemporain (trou de poteau ?) visible dans la tranchée 10, situé à 2 m d'un creusement similaire, F15 dans une extension de la tranchée. Son diamètre est de 60 cm et sa profondeur

de 18 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par un limon argileux brun avec inclusion de calcaire, compact (US32).

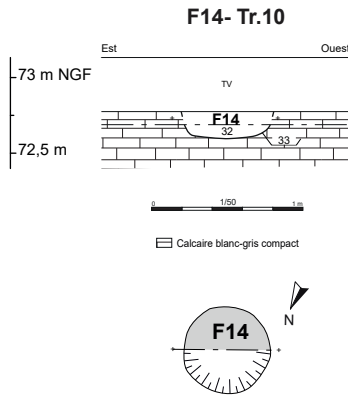
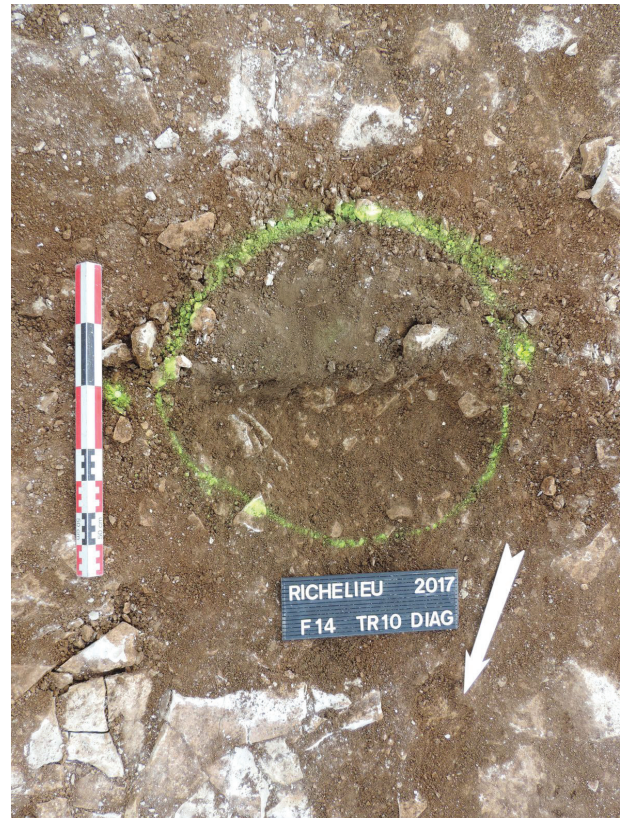


Figure 34 : plan, coupe et photographie de F14 (Ch. Lebrun, Sadil)



F15 : creusement circulaire contemporain (trou de poteau ?) visible dans la tranchée 10, situé à 2 m d'un creusement similaire, F14 dans une extension de la tranchée. Son diamètre est de 50 cm, sa profondeur

et son profil ne sont pas connus car il n'a pas été fouillé. Il est comblé par un limon argileux brun avec inclusion de calcaire.

Figure 35 : photographie de F14 et F15 (Ch. Lebrun, Sadil)



F16 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 11. Il est large de 140 cm et profond de 28 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par

un limon argileux brun gris avec nombreux graviers, meuble (US34).

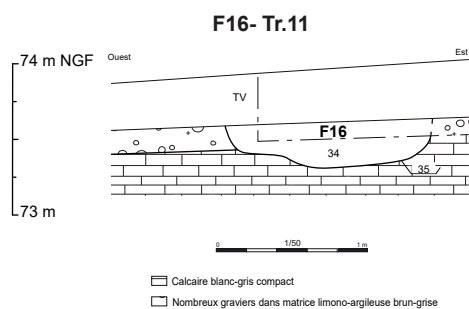


Figure 36 : coupe et photographie de F16 (Ch. Lebrun, Sadil)



F17 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 8 et 11 sur une longueur de 25 m. Coupé dans la tranchée 11, il est large de 106 cm et profond

de 52 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un limon argileux brun gris avec nombreux graviers, meuble (US36).

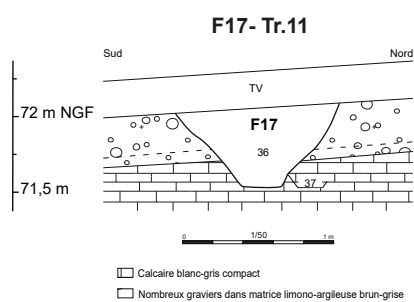


Figure 37 : coupe et photographie de F17 (Ch. Lebrun, Sadil)



F18 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 8. Il est large de 76 cm et profond de 18 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé

par un limon sableux brun jaune avec de nombreux cailloux calcaires et siliceux, meuble (US38).

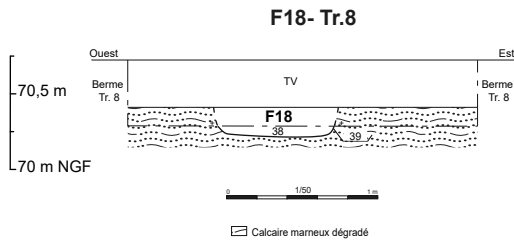


Figure 38 : coupe et photographie de F18 (Ch. Lebrun, Sadil)



F19 : fossé bordier contemporain visible dans la tranchée 7. Il est large de 120 cm et profond de 76 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :

cailloux calcaires et quelques charbons de bois, compact

- US40 : limon sableux brun clair avec nombreux cailloux calcaires et quelques charbons de bois, compact

- US41 : limon sableux brun clair avec nombreux cailloux calcaires et quelques charbons de bois, compact

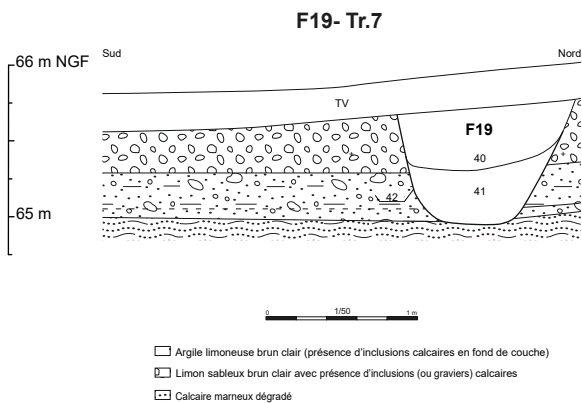


Figure 39 : coupe et photographie de F19 (Ch. Lebrun, Sadil)



F20 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 7. Il est large de 124 cm et profond de 36 cm avec un profil en U très évasé. Il est comblé par

un limon sableux brun clair avec inclusions calcaires et quelques charbons de bois, compact (US43).

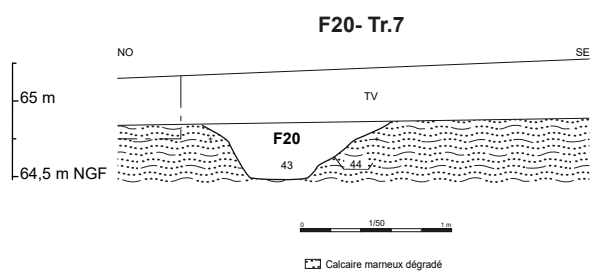


Figure 40 : coupe et photographie de F20 (Ch. Lebrun, Sadil)



F21 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 7. Il est large de 78 cm et profond de 26 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un

limon sableux brun clair avec inclusions calcaires et quelques charbons de bois, compact (US45).

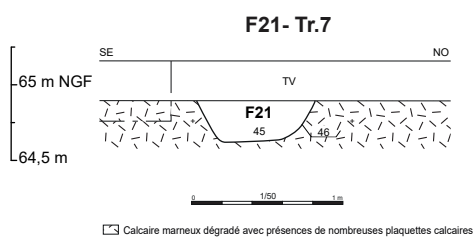


Figure 41 : coupe et photographie de F21 (Ch. Lebrun, Sadil)



F22 : creusement de nature indéterminée visible dans la tranchée 7. Il est long de 60 cm, large de 50 cm et profond de 24 cm avec un profil en cuvette.

Il est comblé par un limon sableux brun clair avec inclusions calcaires, compact (US47).

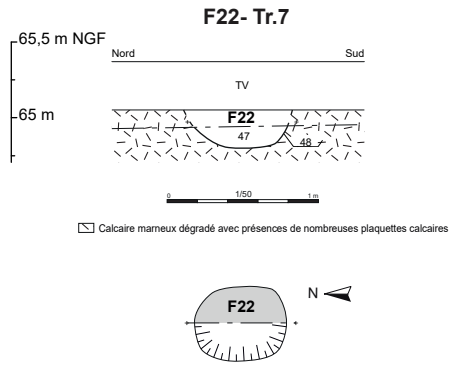


Figure 42 : plan, coupe et photographie de F22 (Ch. Lebrun, Sadil)



F23 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 7. Il est large de 56 cm et profond de 40 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un

limon sableux brun orangé avec inclusions calcaires, compact (US49).

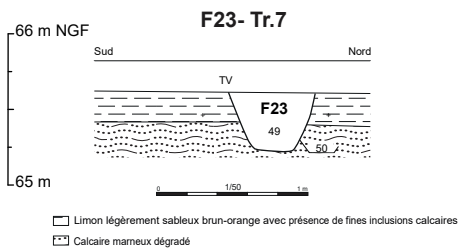


Figure 43 : coupe et photographie de F23 (Ch. Lebrun, Sadil)



F24 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 7 et 23 sur une longueur de 25 m. Coupé dans la tranchée 7, il est large de 120 cm et profond de 60 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par 2 US décrites de la plus récente à la plus ancienne :

- US51 : limon sableux brun orangé, inclusions et plaquettes calcaires, compact
- US52 : limon sableux gris, inclusions calcaires, meuble

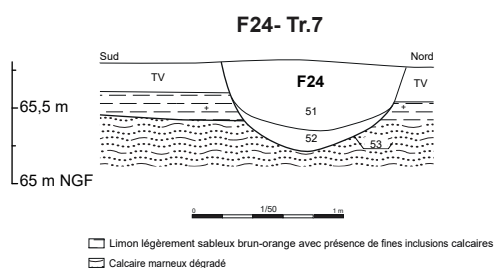


Figure 44 : coupe et photographie de F24 (Ch. Lebrun, Sadil)



F25 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 7 et 23 sur une longueur de 25 m. Coupé dans la tranchée 7, il est large de 130 cm et

profond de 26 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé par un limon argileux brun orangé avec inclusions calcaires, meuble (US54).

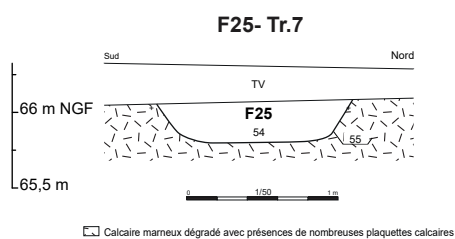


Figure 45 : coupe et photographie de F25 (Ch. Lebrun, Sadil)



F26 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 7. Il est large de 82 cm et profond de 28 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un

limon sableux brun orangé avec inclusions calcaires, compact (US56).

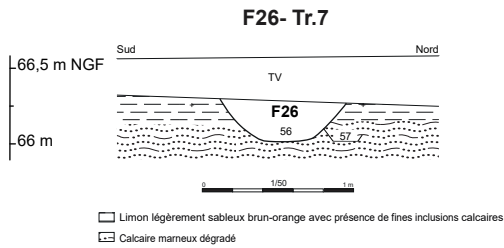


Figure 46 : coupe et photographie de F26 (Ch. Lebrun, Sadil)



F27 : fossé parcellaire contemporain visible dans la tranchée 12. Il est large de 70 cm et profond de 22 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est

comblé par un limon argileux gris avec des poches de graviers et des cailloux calcaires, compact (US58).

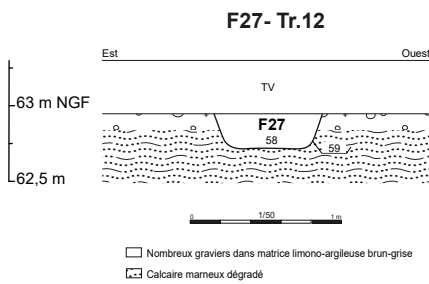


Figure 47 : coupe et photographie de F27 (Ch. Lebrun, Sadil)



F28 : fossé parcelaire contemporain visible dans la tranchée 12. Il est large de 70 cm et profond de 25 cm avec un profil en U évasé. Il est comblé par un

limon argileux gris brun avec des poches de graviers et des cailloux calcaires, compact (US60).

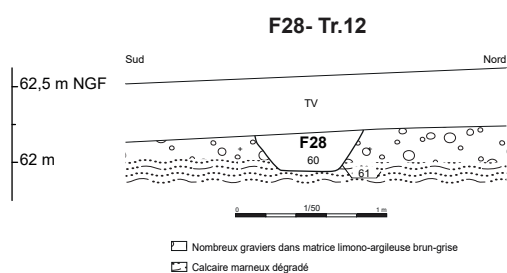


Figure 48 : coupe et photographie de F28 (Ch. Lebrun, Sadil)



F29 : fossé parcelaire contemporain visible dans la tranchée 12. Il est large de 96 cm et profond de 8 cm avec un profil en cuvette à fond plat. Il est comblé

par un limon argileux gris brun avec des poches de graviers et des cailloux calcaires, compact (US62).

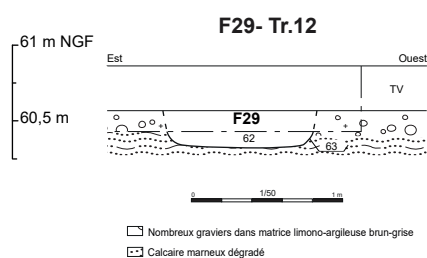


Figure 49 : coupe et photographie de F29 (Ch. Lebrun, Sadil)



F30 : trou de poteau d'un bâtiment sur 4 poteaux de la fin de l'Âge du Fer visible dans une extension de la tranchée 9. Son diamètre est de 40 cm et sa

profondeur de 18 cm avec un profil en U. Il est comblé par un limon argileux brun clair avec inclusions calcaires, compact (US64).

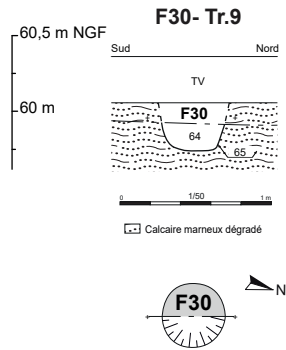


Figure 50 : plan, coupe et photographie de F30 (Ch. Lebrun, Sadil)



F31 : trou de poteau d'un bâtiment sur 4 poteaux de la fin de l'Âge du Fer visible dans une extension de la tranchée 9. Son diamètre est de 40 cm et sa

profondeur de 20 cm avec un profil en U. Il est comblé par un limon argileux brun clair avec inclusions calcaires, compact (US66).

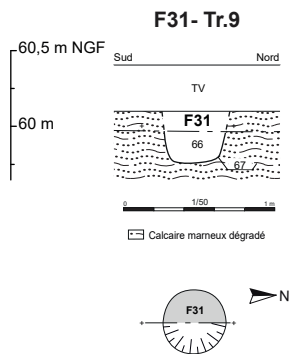
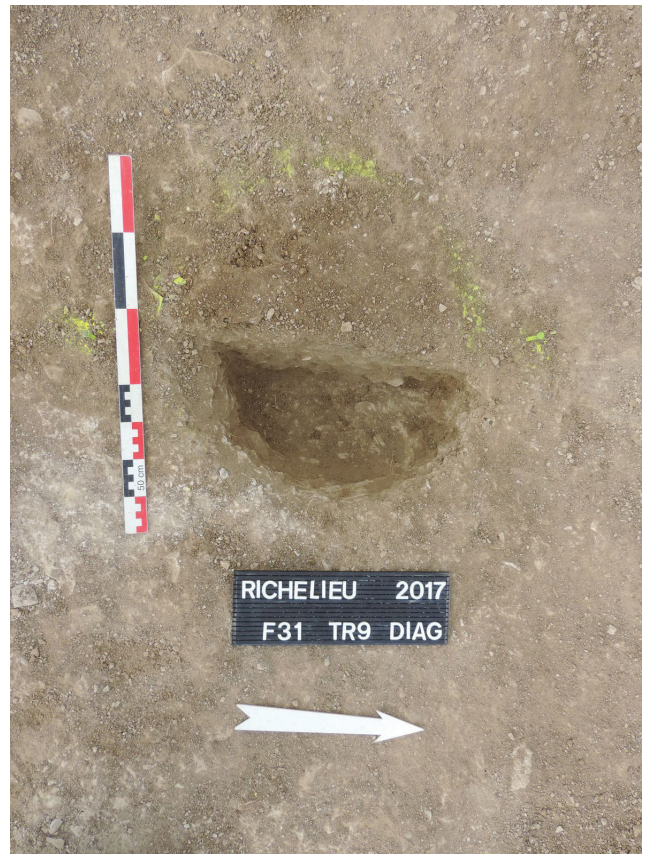


Figure 51 : plan, coupe et photographie de F31 (Ch. Lebrun, Sadil)



F32 : trou de poteau d'un bâtiment sur 4 poteaux de la fin de l'Âge du Fer visible dans une extension de la tranchée 9. Son diamètre est de

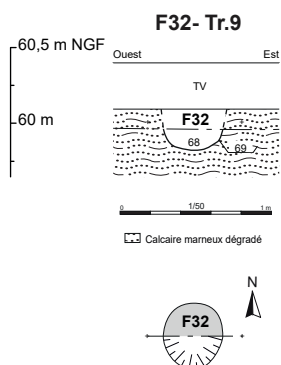


Figure 52 : plan, coupe et photographie de F32 (Ch. Lebrun, Sadil)

F33 : trou de poteau d'un bâtiment sur 4 poteaux de la fin de l'Âge du Fer visible dans une extension de la tranchée 9. Son diamètre est de 40 cm et sa profondeur de 24 cm avec un profil en U. Il est comblé

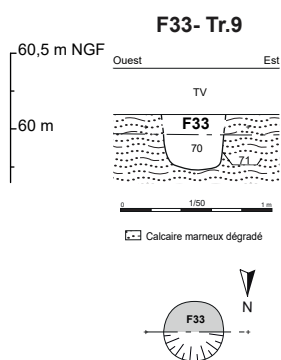


Figure 53 : plan, coupe et photographie de F33 (Ch. Lebrun, Sadil)

40 cm et sa profondeur de 10 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par un limon argileux brun clair avec inclusions calcaires, compact (US68).



par un limon argileux brun clair avec inclusions calcaires et quelques charbons de bois, compact (US70).



F34 : fossé parcellaire contemporain visible dans les tranchées 9 et 24. Coupé dans la tranchée 9, il est large de 150 cm et profond de 46 cm avec un profil en cuvette. Il est comblé par un limon brun et du calcaire

pulvérulent avec des inclusions calcaires, meuble (US72).

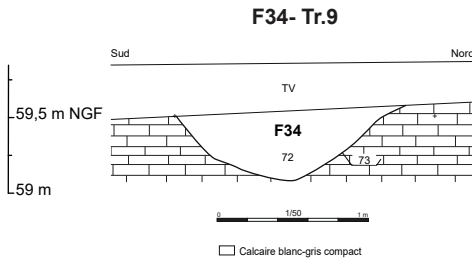


Figure 54 : coupe et photographie de F34 (Ch. Lebrun, Sadil)



F35 : chemin moderne et contemporain visible sur le cadastre napoléonien. Son tracé a fluctué au cours de la période contemporaine comme en témoigne les nombreux états de fossés bordiers découverts (F7, 8, 10, 11 au nord du chemin ; F1236, 37, 38 et 39

au sud). Ce chemin est observable à l'extrémité est de la tranchée 12 sous la forme d'un empierrement de calcaire apparaissant directement sous la terre végétale.

Figure 55 : photographie de l'empierrement de F35 à l'extrémité de la tranchée 12 (Ch. Lebrun, Sadil)



F36 : fossé bordier contemporain non fouillé visible dans la tranchée 20. Il est large de 110 cm.

Il est comblé par un limon brun avec des inclusions calcaires, meuble.

F37 : fossé bordier contemporain non fouillé visible dans la tranchée 20. Il est large de 90 cm. Il

est comblé par un limon brun avec des inclusions calcaires, meuble.

F38 : fossé bordier contemporain non fouillé visible dans la tranchée 20. Il est large de 135 cm.

Il est comblé par un limon brun avec des inclusions calcaires, meuble.

F39 : fossé bordier contemporain non fouillé visible dans la tranchée 20. Il est large de 100 cm.

Il est comblé par un limon brun avec des inclusions calcaires, meuble.

Inventaire des unités stratigraphiques

US	fait	tranchée	cadastre	type US	type action	description physique	interprétation
0				Remblai	Abandon		Terre végétale
1	1	3	ZE0004	Remblai	Abandon	limon gris légèrement sableux homogène et compact	comblement du fossé F1
2	1	3	ZE0004	Creusement	Construction		creusement du fossé F1
3	2	3	ZE0004	Remblai	Abandon	limon sableux fin et compact brun orangé	comblement de F2
4	2	3	ZE0004	Creusement	Construction		creusement de F2
5	3	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon sableux fin brun orangé homogène et assez meuble	comblement terminal du fossé F3 (égal F1)
6	3	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon sableux fin gris clair, inclusions de gravier, assez meuble	comblement du fossé F3 (égal F1)
7	3	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon sableux brun gris, inclusions de calcaire, assez meuble	comblement du fossé F3 (égal F1)
8	3	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon argileux brun clair avec de petites poches grises et des traces d'oxydation de fer et de manganèse, compacte	comblement initial du fossé F3 (égal F1)
9	3	4	ZE0006	Creusement	Construction		creusement de F3
10	4	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon sableux fin et compact brun orangé, inclusions de calcaire	comblement terminal de F4 (= F2)
11	4	4	ZE0006	Remblai	Abandon	limon sableux fin gris clair, inclusions de gravier, assez meuble	comblement de F4 (= F2). mobilier : iso 1 dans US 11
12	4	4	ZE0006	Creusement	Construction		creusement de F4
13	5	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux fin beige foncé, inclusions de charbons de bois, assez compact	comblement de F5
14	5	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux beige avec des poches brun orangée, trace d'oxydation de fer et de manganèse, très compact	comblement de F5
15	5	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F5
16	6	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux fin brun orangé, compact	comblement de F6
17	6	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux brun clair, inclusions de calcaire et charbons de bois, compact	comblement de F6
18	6	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F6
19	7	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux fin brun orangé, compact	comblement de F7
20	7	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F7
21	8	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux brun, inclusion de calcaire, meuble	comblement de F8
22	8	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F8
23	10	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux brun gris, inclusion de calcaire, meuble	comblement de F10
24	10	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F10
25	11	5	ZE0005	Remblai	Abandon	limon sableux brun, inclusion de calcaire et de petits cailloux siliceux, meuble	comblement de F11
26	11	5	ZE0005	Creusement	Construction		creusement de F11

Inventaire des unités stratigraphiques

US	Fait	tranchée	cadastre	type US	type action	description	interprétation
27	12	6	ZE0017	Remblai	Abandon	limon sableux brun orangé, inclusion de calcaire, compact	comblement de F12
28	12	6	ZE0017	Creusement	Construction		creusement de F12
29	13	10	ZB0011	Remblai	Abandon	limon argileux brun, inclusion de calcaire, compact	comblement terminal de F13
30	13	10	ZB0011	Remblai	Abandon	limon sableux gris brun, inclusion de calcaire, meuble	comblement du premier état de F13
31	13	10	ZB0011	Creusement	Construction		creusement du premier état de F13
32	14	10	ZB0013	Remblai	Abandon	limon argileux brun, inclusion de calcaire, compact	comblement de F14
33	14	10	ZB0013	Creusement	Construction		creusement de F14
34	16	11	ZC0002	Remblai	Abandon	limons argileux brun gris avec nombreux graviers, meuble	comblement de F16
35	16	11	ZC0002	Creusement	Construction		creusement de F16
36	17	11	ZC0002	Remblai	Abandon	limons argileux brun gris avec nombreux graviers, meuble	comblement de F17
37	17	11	ZC0002	Creusement	Construction		creusement de F17
38	18	8	ZC0002	Remblai	Abandon	limons sableux brun jaune avec nombreux cailloux calcaires et siliceux, meuble	comblement de F18
39	18	8	ZC0004	Creusement	Construction		creusement de F18
40	19	7	ZC0025	Remblai	Abandon	limons sableux brun clair avec nombreux cailloux calcaires et quelques charbons de bois, compact	comblement de F19
41	19	7	ZC0025	Remblai	Abandon	limons sableux brun clair avec nombreux cailloux calcaires et quelques charbons de bois, compact	comblement de F19
42	19	7	ZC0025	Creusement	Construction		creusement de F19
43	20	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux brun clair, inclusions calcaires et quelques charbons de bois, compact	comblement de F20
44	20	7	ZC0024	Creusement	Construction		creusement de F20
45	21	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux brun clair, inclusions calcaires et quelques charbons de bois, compact	comblement de F21
46	21	7	ZC0024	Creusement	Construction		creusement de F21
47	22	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux brun clair, inclusions calcaires, compact	comblement de F22
48	22	7	ZC0024	Creusement	Construction		creusement de F22
49	23	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux brun orangé, inclusions calcaires, compact	comblement de F23
50	23	7	ZC0024	Creusement	Construction		creusement de F23
51	24	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux brun orangé, inclusions et plaquettes calcaires, compact	comblement de F24
52	24	7	ZC0024	Remblai	Abandon	limons sableux gris, inclusions calcaires, meuble	comblement de F24
53	24	7	ZC0024	Creusement	Construction		creusement de F24
54	25	7	ZC0023	Remblai	Abandon	limons argileux brun orangé, inclusions calcaires, meuble	comblement de F25

Inventaire des unités stratigraphiques

US	Fait	tranchée	cadastre	type US	type action	description	interprétation
55	25	7	ZC0023	Creusement	Construction		creusement de F25
56	26	7	ZC0022	Remblai	Abandon	limons sableux brun orangé, inclusions calcaires, compact	comblement de F26
57	26	7	ZC0022	Creusement	Construction		creusement de F26
58	27	12	ZC0015	Remblai	Abandon	limons argileux gris, poches de graviers et cailloux calcaires, compact	comblement de F27
59	27	12	ZC0015	Creusement	Construction		creusement de F27
60	28	12	ZC0015	Remblai	Abandon	limons argileux gris brun, poches de graviers et cailloux calcaires, compact	comblement de F28
61	28	12	ZC0015	Creusement	Construction		creusement de F28
62	29	12	B0370	Remblai	Abandon	limons argileux gris brun, poches de graviers et cailloux calcaires, compact	comblement de F29
63	29	12	B0370	Creusement	Construction		creusement de F29
64	30	9	B0380	Remblai	Abandon	limons argileux brun clair, inclusions calcaires, compact	comblement de F30
65	30	9	B0380	Creusement	Construction		creusement de F30
66	31	9	B0380	Remblai	Abandon	limons argileux brun clair, inclusions calcaires, compact	comblement de F31
67	31	9	B0380	Creusement	Construction		creusement de F31
68	32	9	B0380	Remblai	Abandon	limons argileux brun clair, inclusions calcaires, compact	comblement de F32
69	32	9	B0380	Creusement	Construction		creusement de F32
70	33	9	B0380	Remblai	Abandon	limons argileux brun clair, inclusions calcaires et charbons de bois, compact	comblement de F33
71	33	9	B0380	Creusement	Construction		creusement de F33
72	34	9	B0380	Remblai	Abandon	limons brun et calcaire pulvérulent, inclusions calcaires, meuble	comblement de F34
73	34	9	B0380	Creusement	Construction		creusement de F34
74		9	B0380	Remblai	Construction	limon brun clair, cailloutis calcaires, compact	remblai d'un chemin agricole (actuelle VC 301)
75		9	B0380	Remblai	Construction	limon brun clair, cailloux calcaires, compact	remblai d'un chemin agricole (actuelle VC 301)
76		9	B0380	Remblai	Construction	limon brun argilo-sableux foncé et cailloutis calcaires, très compact	remblai à la base d'un chemin agricole (actuelle VC 301)
77	35		ZE0016	Remblai	Construction	limon brun et nombreux cailloux calcaire ou siliceux (recharges)	remblai d'un chemin agricole coupant le nord du projet de déviation dont le tracé a fluctué et dont les limites sont marquées par plusieurs états de fossés bordiers
78	13	10	ZB0011	Creusement	Construction		creusement du deuxième état de F13
79	39	20	ZB0015		Isolat	iso 3 : bouton en alliage cuivreux	mobilier découvert en surface de F39
80	39	20	ZB0015		Isolat	iso 4 : poignée de couvercle en céramique (20e s.) et fragment de verre de bouteille	mobilier découvert en surface de F39

Inventaire des unités stratigraphiques

US	Fait	tranchée	cadastre	type US	type action	description	interprétation
81	36	20	ZB0016		Isolat	iso 5 : céramique contemporaine + ardoise trouée + Terre cuite	mobilier découvert en surface de F36
82	12	6	ZE0017		Isolat	iso 2 : ardoise percée retournée en jeton	mobilier découvert en surface de F12

Inventaire des faits

fait	cadastre	tranchée	catégorie	remarque	US	dessins	période	diam.	larg.	long.	prof.	profil
1	ZE 4, 6	3 et 13	Fossé parcellaire	coupé dans la tranchée 3, visible dans la tranchée 13	1 / 2	pl.1 ds.1	Contemporain		126		44	U évasé
2	ZE 4, 6	3 et 13	Fossé parcellaire	coupé dans la tranchée 3, visible dans la tranchée 13	3 / 4	pl.1 ds.1	Contemporain		90		36	cuvette
3	ZE 6	4	Fossé parcellaire	coupé dans la tranchée 4	5 / 6 / 7 / 8 / 9	pl.1 ds.2	Contemporain		260		80	cuvette
4	ZE 6	4	Fossé parcellaire	coupé dans la tranchée 4	10 / 11 / 12	pl.1 ds.2	Contemporain		160		38	en V
5	ZE 5, 13	5	Fossé parcellaire		13 / 14 / 15	pl.2 ds.3	Contemporain		76		54	U
6	ZE 5, 13	5	Fossé parcellaire		16 / 17 / 18	pl.2 ds.4	Contemporain		108		66	U évasé
7	ZE 5	5	Fossé parcellaire		19 / 20	pl.2 ds.5	Contemporain		82		25	cuvette
8	ZE 5	5	Fossé parcellaire		21 / 22	pl.2 ds.35	Contemporain		90		33	cuvette à fond plat
9	ZE 5	5	Fossé parcellaire				Contemporain					non fouillé
10	ZE 5	5	Fossé bordier		23 / 24	pl.2 ds.6	Contemporain		120		30	cuvette à fond plat
11	ZE 5	5	Fossé bordier		25 / 26	pl.3 ds.7	Contemporain		86		20	cuvette à fond plat
12	ZE 17	6	Fossé bordier		27 / 28 / 82	pl.3 ds.8	Contemporain		130		32	cuvette
13	ZB 11	10, 22	Fossé parcellaire		29 / 30 / 31 / 78	pl.3 ds.9	Contemporain		160		42	U évasé
14	ZB 13	10	Creusement	trou de poteau ?	32 / 33	pl.3 ds.10 / pl.3 ds.11	Contemporain	60			18	cuvette
15	ZB 13	10	Creusement	Trou de poteau ?			Contemporain	50				non fouillé
16	ZC 2	11	Fossé parcellaire		34 / 35	pl.3 ds.12	Contemporain		140		28	cuvette
17	ZC 2	8, 11	Fossé parcellaire		36 / 37	pl.3 ds.13	Contemporain		106		52	U évasé
18	ZC 2, 4, 5	8	Fossé parcellaire		38 / 39	pl.4 ds.14	Contemporain		76		18	cuvette à fond plat
19	ZC 25	7	Fossé bordier		40 / 41 / 42	pl.4 ds.15	Contemporain		120		76	U évasé
20	ZC 24	7	Fossé parcellaire		43 / 44	pl.4 ds.16	Contemporain		124		36	U très évasé
21	ZC 24	7	Fossé parcellaire		45 / 46	pl.4 ds.17	Contemporain		78		26	U évasé
22	ZC 24	7	creusement		47 / 48	pl.4 ds.18 / pl.4 ds.19	Contemporain		50	60	24	cuvette
23	ZC 24	7	Fossé parcellaire		49 / 50	pl.5 ds.20	Contemporain		56		40	U évasé
24	ZC 24	7, 23	Fossé parcellaire		51 / 52 / 53	pl.5 ds.21	Contemporain		120		60	cuvette

Inventaire des faits

76

fait	cad.	tranchée	type fait	remarque	US	dessin	datation	diam.	larg.	long.	prof.	profil
25	ZC 23	7, 23	Fossé parcellaire		54 / 55	pl.5 ds.22	Contemporain		130		26	cuvette à fond plat
26	ZC 22	7	Fossé parcellaire		56 / 57	pl.5 ds.23	Contemporain		82		28	U évasé
27	ZC 15	12	Fossé parcellaire		58 / 59	pl.5 ds.24	Contemporain		70		22	cuvette à fond plat
28	ZC 15	12	Fossé parcellaire		60 / 61	pl.5 ds.25	Contemporain		70		25	U évasé
29	B 370 et ZC 16, 17	12	Fossé parcellaire		62 / 63	pl.5 ds.26	Contemporain		96		8	cuvette à fond plat
30	B 380	9	Trou de poteau		64 / 65	pl.5 ds.27 / pl.5 ds.28	Âge du Fer	40			18	U
31	B 380	9	Trou de poteau		66 / 67	pl.5 ds.29 / pl.5 ds.30	Âge du Fer	40			20	U
32	B 380	9	Trou de poteau		68 / 69	pl.5 ds.31 / pl.5 ds.32	Âge du Fer	40			10	cuvette
33	B 380	9	Trou de poteau		70 / 71	pl.5 ds.33	Âge du Fer	40			24	U
34	B 380	9, 24	Fossé parcellaire		72 / 73	pl.5 ds.34 / pl.6 ds.37	Contemporain		150		46	cuvette
35	ZE 5, 14, 15, 16, 17	5, 6, 20	chemin	chemin moderne et contemporain vi- sible sur le cadastre napoléonien. son tracé a fluctué au cours de la période contemporaine comme en témoigne les nombreux états de fossés bordiers découverts.	77		Contemporain					
36	ZE 16	20	Fossé bordier	fossé bordier d'un état du chemin moderne et contem- porain visible sur le cadastre napoléo- nien	81		Contemporain		110			non fouillé
37	ZE 16	20	Fossé bordier	fossé bordier d'un état du chemin moderne et contem- porain visible sur le cadastre napoléo- nien			Contemporain		80			non fouillé
38	ZE 16	20	Fossé bordier	fossé bordier d'un état du chemin moderne et contem- porain visible sur le cadastre napoléo- nien			Contemporain		135			non fouillé
39	ZE 14, 15	20	Fossé bordier	fossé bordier d'un état du chemin moderne et contem- porain visible sur le cadastre napoléo- nien	79 / 80		Contemporain		110			non fouillé

LA POTERIE

US	Lot	caisse	Fait	Iso	cadastre	type	description	datation	NR	état sanitaire	mesures de conservation
32	9	3	14		ZB0013	Grès		19e ou 20e s.	1	bon	atmosphère contrôlée
64	11	3	30		B0380	Pâte grossière sombre		La Tène ?	21	bon	atmosphère contrôlée
72	8	3	34		B0380	Grès de la Puisaye		19e s.	1	bon	atmosphère contrôlée
75	6	3		log 1	B0380	Porcelaine		20e s.	1	bon	atmosphère contrôlée
75	7	3		log 1	B0380	Pâte grossière sombre		La Tène ?	2	bon	atmosphère contrôlée
80	5	3	39	5	ZB0015	Grès	Poignée de couvercle, glaçure marron	20e s.	1	bon	atmosphère contrôlée
81	10	3	36	5	ZB0016	Grès	Une anse d'un pot dit «Cul noir» et un fragment de col + départ d'anse d'un pot à glaçure verte métallescente par endroit	20e s.	2	bon	atmosphère contrôlée

LA TERRE CUITE

US	lot	caisse	fait	isolat	cadastre	Type	NR	état sanitaire	mesure de conservation
6	17	5	3		ZE0006	Carreau	2	bon	atmosphère contrôlée
32	19	5	14		ZB0013	carreau	1	bon	atmosphère contrôlée
34	21	5	16		ZC0002	carreau	1	bon	atmosphère contrôlée
38	16	5	18		ZC0002	Carreau	1	bon	atmosphère contrôlée
72	15	5	34		B0380	Carreau	2	bon	atmosphère contrôlée
75	20	5		log 1	B0380	Carreau	2	bon	atmosphère contrôlée
80	22	5	39	4	ZB0015	Carreau	1		
81	18	5	36	5	ZB0016	Carreau	3	bon	atmosphère contrôlée

LE MÉTAL

US	lot	caisse	fait	isolat	cadastre	Matière	domaine	identif	description	datation	NMI	état sanitaire	mesures de conservation
6	14	6	3		ZE0006	Fer	Outillage	Lame de couteau			1	corrodé	atmosphère contrôlée
11	13	4	4	1	ZE0006	All Cu	Habillement	Boucle de ceinture	Partie de boucle de ceinture	Moderne ou contemporain	1	corrodé	atmosphère contrôlée
79	12	4	39	3	ZB0015	All Cu	Habillement	Bouton	bouton d'habillement de forme carrée aux coins biseautés	Moderne ou contemporain	1	corrodé	atmosphère contrôlée

LE VERRE

US	lot	caisse	fait	isolat	cadastre	Type	description	datation	NR	état sanitaire	mesure de conservation
80	1	1	39	4	ZB0015	Bouteille	fragment de panse de bouteille	19e - 20e s.	1	bon	atmosphère contrôlée

LAPIDAIRE

78

US	lot	caisse	fait	isolat	cadastre	Matière	Type	description	NR	état sanitaire	mesure de conservation
27	2	2	12	2	ZE0017	schiste ardoisier	accessoire de jeu	Ardoise retaillée en forme de jeton ? Traces de divisions radiales en 5 parties (incisions) depuis le trou de fixation de l'ardoise sur une face	1	bon	atmosphère contrôlée
34	3	2	16		ZC0002	schiste ardoisier	couverture	fragment d'ardoise de toit	1	bon	atmosphère contrôlée
81	4	2	36	5	ZB0016	schiste ardoisier	couverture	fragment d'ardoise de toit (taillée en forme de losange ?)	1	bon	atmosphère contrôlée

INVENTAIRE DES CAISSES

caisse	type de caisse	nature du mobilier	commentaire	nbre de lots
1	Bac Norme Eur. 10l	VER.	lot 1	1
2	Bac Norme Eur. 10l	MIN.	lots 2 à 4	3
3	Bac Norme Eur. 10l	CER.	lots 5 à 11	7
4	Bac Norme Eur. 10l	MET.	lots 12 à 14	2
5	Bac Norme Eur. 10l	T.C.A.	lots 15 à 22	8

Inventaire des prélèvements

Aucun prélèvement n'a été réalisé dans le cadre de cette opération

Inventaire des dessins

numéro dessin	description	type de dessin	support	échelle	auteur
1	coupe de F1 et F2 (tranchée 3)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
2	coupe de F3 et F4 (tr. 4)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
3	coupe de F5 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
4	coupe de F6 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
5	coupe de F7 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
6	coupe de F10 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
7	coupe de F11 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
8	coupe de F12 (tr. 6)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
9	coupe de F13 (tr. 10)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
10	coupe de F14 (tr. 10)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
11	plan de F14 (tr. 10)	plan	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
12	coupe de F16 (tr. 11)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
13	coupe de F17 (tr. 11)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
14	coupe de F18 (tr. 8)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
15	coupe de F19 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
16	coupe de F20 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
17	coupe de F21 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
18	coupe de F22 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
19	plan de F22 (tr. 7)	plan	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
20	coupe de F23 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
21	coupe de F24 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
22	coupe de F25 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
23	coupe de F26 (tr. 7)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
24	coupe de F27 (tr. 12)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
25	coupe de F28 (tr. 12)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
26	coupe de F29 (tr. 12)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
27	coupe de F30 (tr. 9)	coupe	papier millimétré	1/20	Gaultier Matthieu
28	plan de F30 (tr. 9)	plan	Relevé topo	1/20	Lebrun Christophe
29	coupe de F31 (tr. 9)	coupe	papier millimétré	1/20	Gaultier Matthieu
30	plan de F31 (tr. 9)	plan	Relevé topo	1/20	Lebrun Christophe
31	coupe de F32 (tr. 9)	coupe	papier millimétré	1/20	Gaultier Matthieu
32	plan de F32 (tr. 9)	plan	Relevé topo	1/20	Lebrun Christophe
33	coupe de F33 (tr. 9)	coupe	papier millimétré	1/20	Gaultier Matthieu
34	plan de F34 (tr. 9)	plan	Relevé topo	1/20	Lebrun Christophe
35	coupe de F8 (tr. 5)	coupe	papier millimétré	1/20	Lebrun Christophe
36	log 1 (tr. 9)	croquis	croquis sur carnet	1/20	Gaultier Matthieu
37	coupe de F34 (tr. 9)	coupe	papier millimétré	1/20	Gaultier Matthieu

Lot n°

				
Photo 1 Vue en coupe de F1 et F2 (tranchée 3) - (Lebrun Christophe)	Photo 2 Vue en coupe de F3 et F4 (tranchée 4) - (Lebrun Christophe)	Photo 3 Vue en coupe de F5 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 4 Vue en coupe de F6 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 5 Vue en coupe de F7 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)
				
Photo 6 Vue en plan de F8 et F9 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 7 Vue en coupe de F8 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 8 Vue en coupe de F10 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 9 Vue en coupe de F11 (tranchée 5) - (Lebrun Christophe)	Photo 10 Vue en coupe de F12 (tranchée 6) - (Lebrun Christophe)
				
Photo 11 Vue du chemin (tranchée 6) - (Lebrun Christophe)	Photo 12 Vue en coupe de F13 (tranchée 10) - (Lebrun Christophe)	Photo 13 Vue en coupe de F14 (tranchée 10) - (Lebrun Christophe)	Photo 14 Vue en plan de F14 (tranchée 10) - (Lebrun Christophe)	Photo 15 Vue en plan de F14 et F15 (tranchée 10) - (Lebrun Christophe)
				
Photo 16 Vue en coupe de F16 (tranchée 11) - (Lebrun Christophe)	Photo 17 Vue en coupe de F17 (tranchée 11) - (Lebrun Christophe)	Photo 18 Vue en coupe de F18 (tranchée 8) - (Lebrun Christophe)	Photo 19 Vue en coupe de F18 (tranchée 8) - (Lebrun Christophe)	Photo 20 Vue générale de la tranchée 8 - (Lebrun Christophe)
				
Photo 21 Vue en coupe de F19 (tranchée 7) - (Lebrun Christophe)	Photo 22 Vue en coupe de F20 (tranchée 7) - (Lebrun Christophe)	Photo 23 Vue en coupe de F21 (tranchée 7) - (Lebrun Christophe)	Photo 24 Vue en coupe de F22 (tranchée 7) - (Lebrun Christophe)	Photo 25 Vue en plan de F22 (tranchée 7) - (Lebrun Christophe)



Photo 26
Vue en coupe de F23
(tranchée 7) - (Lebrun
Christophe)



Photo 27
Vue en coupe de F24
(tranchée 7) - (Lebrun
Christophe)



Photo 28
Vue en coupe de F25
(tranchée 7) - (Lebrun
Christophe)



Photo 29
Vue en coupe de F26
(tranchée 7) - (Lebrun
Christophe)



Photo 30
Vue en coupe de F27
(tranchée 12) - (Lebrun
Christophe)



Photo 31
Vue en coupe de F28
(tranchée 12) - (Lebrun
Christophe)



Photo 32
Vue en coupe de F29
(tranchée 12) - (Lebrun
Christophe)



Photo 33
Vue en coupe de F30
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 34
Vue en plan de F30
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 35
Vue en coupe de F31
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 36
Vue en plan de F31
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 37
Vue en coupe de F32
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 38
Vue en plan de F32
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 39
Vue en plan de F33
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 40
Vue en coupe de F33
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 41
Vue en coupe de F34
(tranchée 9) - (Lebrun
Christophe)



Photo 42
Vue générale de la
tranchée 7 - (Gaultier
Matthieu)



Photo 43
Vue générale de la
tranchée 7 - (Gaultier
Matthieu)



Photo 44
Vue générale de la
tranchée 11 - (Gaultier
Matthieu)



Photo 45
Vue générale de la
tranchée 16 - (Gaultier
Matthieu)



Photo 46
Vue générale de la
tranchée 10 - (Gaultier
Matthieu)

Documentation numérique

- 1 DVD joint comprenant le fichier d'assemblage du rapport au format pdf.

Fichiers numériques présents sur le serveur du Sadil

- 1 dossier de PAO du rapport contenant les documents mis en page (formats indb, indd et pdf) accompagnés des fichiers d'illustrations liés (formats : .xls, .jpg, .ai, .pdf)
- 1 géodatagase contenant les données SIG de l'intervention (Esri)
- 1 dossier de données planimétrique de l'intervention au format shape (.shp)
- 1 dossier avec les données raster géoréférencées dans le cadre de l'opération (Cadastre napoléonien, cadastre par masses de cultures, cadastre rénové de 1959)
- 1 dossier avec les tableaux des levées topographiques (.xls)
- 1 dossier avec les photographies numériques (.jpg)
- 1 dossier avec le texte du rapport (.doc) et ses illustrations (.jpg, .ai, .xls)
- 1 base de données avec les données des inventaires (.fp7)
- 1 dossier avec les inventaires sous forme de tableaux (.xls) ou de listings (.pdf)
- 1 dossier avec les scans des minutes de terrain (.jpg)
- 1 dossier avec les documents administratifs relatifs à l'intervention (.doc et .pdf)

Documentation écrite

Une chemise cartonnée A4 conservée à la documentation du Sadil comprenant :

- 2 feuillets d'enregistrement de terrain
- 6 planches de minutes de terrain (plans et coupes)

