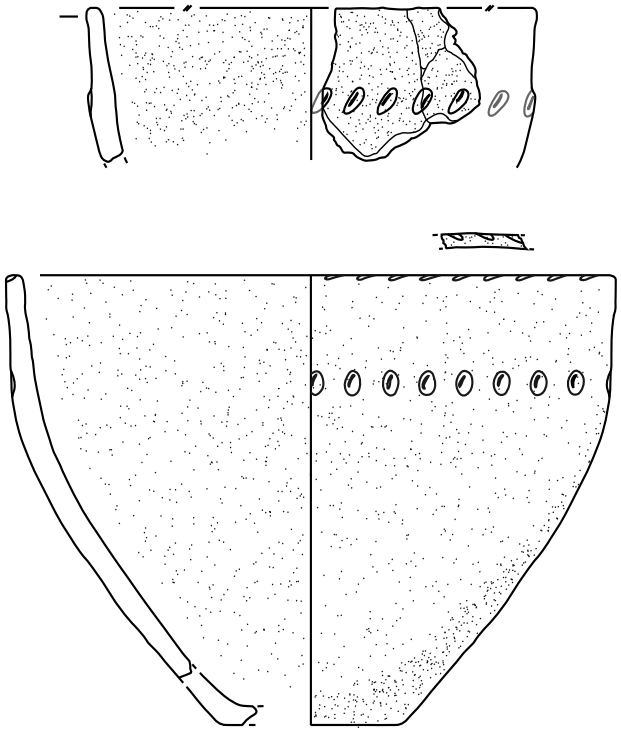
Rapport de diagnostic archéologique

Région Centre-Val-de-Loire, Loiret, Orléans, rue Charles Sadron

Site 45.234.297 OP

Tous programmes, toutes périodes





Emilie ROUX-CAPRON
Maryse PARISOT

avec la collaboration de
Tony HAMON
Florent MERCEY
Morgane LIARD

Code INSEE : 45234
N° OA : 0611609
Arrêté de prescription n° 17/0042
Arrêté de désignation n° 17/0132

Juin 2017

Direction de la planification, de l'aménagement urbain et de l'habitat
Pôle d'archéologie

Région Centre - Val de Loire
Loiret, Orléans

Orléans Mairie

Sommaire

Données administratives
Fiche signalétique 7
Notice scientifique 8
Tableau récapitulatif des résultats 9
Abréviations 9
Citation 9
Arrêté de prescription 10
Arrêté de désignation 12
Projet scientifique d'intervention 13

Résultats archéologiques

État des connaissances 16

1.Contexte géologique (ER ML) 16

2.Contexte archéologique 17
1.1.La Préhistoire 17
1.2.Âge du Bronze 20
1.3.Premier âge du Fer 20
1.4.Antiquité 20
1.5.Moyen Âge 20
1.6.Époque moderne 22
1.7.Epoque contemporaine 22

Stratégies et méthodes 25

1.Problématique et méthodologie 25

2.Contraintes techniques 25

3.Stratégie et calendrier d'intervention 26

4.Méthodes d'enregistrement 29

Description archéologique 30

1.Chronologie des occupations 30

2.Le terrain naturel (ER ML) 30
1.1.La topographie actuelle et la conservation des vestiges 30
1.2.Le substrat 32

3.La préhistoire : Néolithique moyen (ER TH) 34

4.La protohistoire (ER) 36
1.3.L'âge du Bronze (final IIIb) 36
4.1.Premier âge du Fer : Hallstatt C2/D1 45

5.Époque moderne/contemporaine (ER) 46

6.Structures non datées (ER)..... 48

Synthèse (ER)..... 50

1.Néolithique..... 50
2.Age du Bronze..... 50
3.Premier âge du Fer..... 55
4.Moderne/Contemporain..... 55

Conclusion..... 56

Bibliographie..... 57

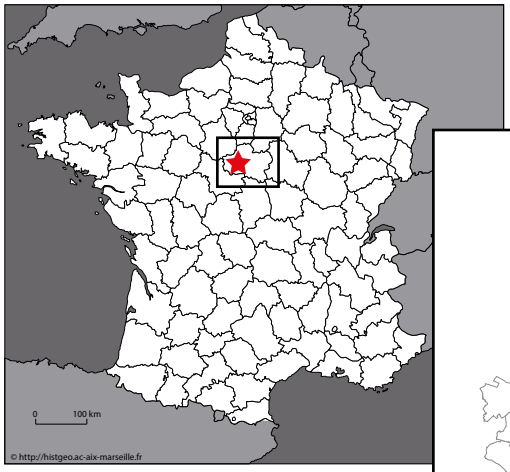
Annexes

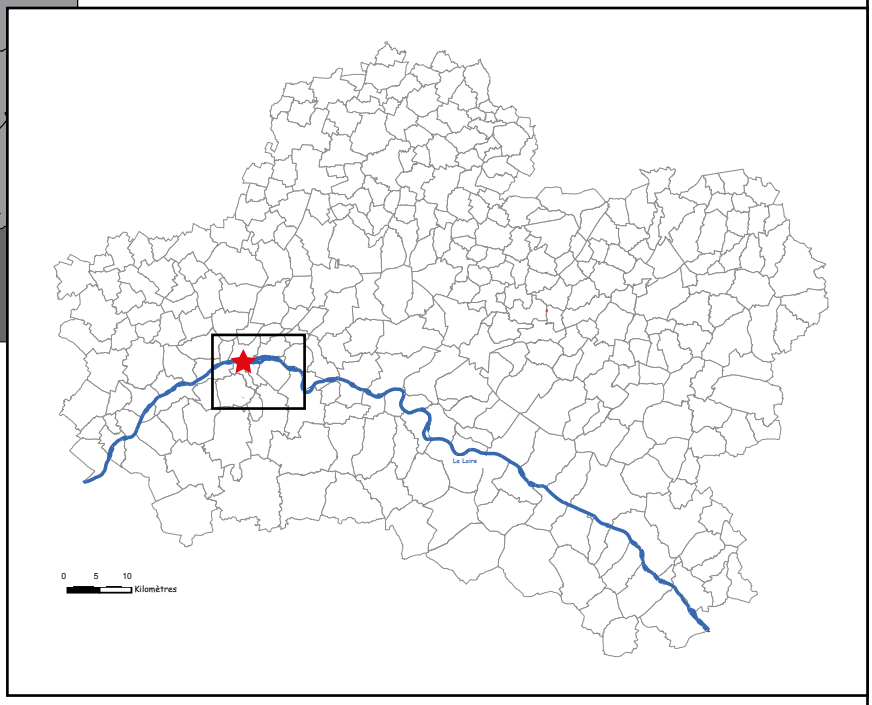
Catalogue des faits

Inventaires réglementaires

Inventaire des unités stratigraphiques..... 164
Inventaire des faits..... 175
Inventaire des tranchées..... 179
Inventaire des points topographiques..... 180
Inventaire des logs..... 195
Inventaire des photographies numériques..... 199
Inventaire de la céramique..... 205
Inventaire du petit mobilier..... 207
Inventaire de la terre cuite et du torchis..... 208
Inventaire des autres mobiliers..... 208
Inventaire les prélèvements..... 208

Données administratives


0 100 km
© http://histgeo.ac-aix-marseille.fr


La Loire
0 5 10
Kilomètres


Saran
ORLÉANS
Péage
l'Herveline
Ormes
Villeneuve
Fleury-les-Aubrais
St-Jean-
-de-
-la-Ruelle
Semoy
Ingré
St-Jean-
-de-Braye
D960
Maison
Rouge
St-Jean-
-le-Blanc
Combleux
Chécy
la Chapelle-
-St-Mesmin
St-Pryvé-
St-Mesmin
St-Denis-
-en-Val
la Cerisaie
le Loiret
D14
D951
D128
St-Hilaire-
-St-Mesmin
Olivet
le Chêne
Coquin
le Coudray
Parc Floral
de la Source
Sce du Loiret
Noras
les Muids
Savigny
la Dhuy
le Bréau
D169
D326
Orléans
la Source
St-Cyr-
-en-Val
Mézières-
-lez-Cléry
D14
2 km

FICHE SIGNALÉTIQUE

Numéro de site Patriarche : 45 234 297 OP
Numéro OA : 0611609

Région : Centre-Val de Loire
Département : 45 **Commune :** ORLEANS **Code INSEE :** 45.234
Lieu-dit ou adresse : rue Charles Sadron
Cadastre année 2016 : A1 et EW3
Coord. Lambert II : X : 570802 Y : 315923 (système de projection utilisé pour toute la cartographie)
Coord. Lambert 93 : X : 621167 Y : 6749608
Altitude : 106 m NGF
Statut du terrain : Néant

Propriétaire du terrain : Ville d'Orléans
Arrêté de prescription n° : 17/0042 en date du 19/01/2017
Arrêté de désignation n° : 17/0132 en date du 09/03/2017
Responsable désigné : Emilie ROUX-CAPRON
Organisme de rattachement : Pôle d'archéologie, Ville d'Orléans
Maître d'ouvrage des travaux : Semdo
Nature de l'aménagement : Aménagement d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissement
Surface du projet d'aménagement : 35141 m²
Zones accessibles : 16285 m²
Dates d'intervention sur le terrain : du 27/03/2017 au 07/04/2017
Surface fouillée : 2567 m²

INFORMATIONS SUR LA COMPOSITION DU RAPPORT
Nombre de volumes : 1
Nombre de figures : 212
Nombre de pages : 210

INTERVENANTS
Service régional de l'Archéologie (SRA) :
Hervé BARBE

Ville d'Orléans :
Pôle d'archéologie
Emilie ROUX-CAPRON (ER): responsable d'opération ; fouille, enregistrement, rédaction, DAO/PAO, inventaires (2j. terrain ; xxx j. étude)
Maryse PARISOT : technicienne ; fouille, enregistrement, topographie, rédaction, DAO/PAO (xxx j. terrain ; xxx. j. étude)
Evelyne CAU : DAO
Caroline MILLEREUX : technicienne ; fouille (xxx j. terrain)
Sébastien JESSET : examen du mobilier céramique et de la TCA
Israel NAJERA-MARCOS (INM): dessin du mobilier céramique protohistorique (xxx j. étude)
Amélie RICHARD : stagiaire, fouille, enregistrement et lavage du mobilier.

COLLABORATIONS :
Florent MERCEY : Inrap, examen du mobilier céramique protohistorique
Tony HAMON (TH): Inrap, examen du mobilier céramique préhistorique
Morgane LIARD (ML) : analyse géomorphologique

NOTICE SCIENTIFIQUE

Le diagnostic rue Charles Sadron s'est déroulé en deux temps, du 27 mars au 6 avril 2017 puis du 12 au 15 juin 2017. Sur cette parcelle boisée de 3,5 ha, 31 tranchées d'ampleur variable ont été ouvertes, implantées de façon irrégulière en fonction de l'accessibilité du terrain.

L'emprise du diagnostic se situe à environ 6 km au sud du cours de la Loire actuelle, sur une terrasse alluviale ancienne (Fw) formée en surface de sables. D'un point de vue topographique, la parcelle est localisée en bordure du coteau sud qui surplombe le val de Loire d'une dizaine de mètre.

L'occupation la plus ancienne détectée sur le site remonte au néolithique moyen II tardif. Elle repose sur la découverte d'une fosse ayant livré du mobilier céramique attribuable à cette période tandis qu'aucun mobilier, même résiduel, du néolithique n'a par ailleurs été découvert sur le reste de l'emprise. Cette découverte isolée constitue un indice trop ténu pour permettre d'en caractériser l'occupation.

L'âge du bronze est quant à lui bien représenté sur l'ensemble de la parcelle et constitue l'occupation la plus dense du site. Elle apparait au travers de trois petits groupements de structures (fosses, petits fossés ou palissades et trous de poteaux), éloignés de 80 à 100 m chacun, et répartis de part et d'autre d'un grand fossé de 3 m de large et d'un mètre de profondeur. Ce dernier sépare la parcelle du sud-ouest au nord-est en son centre et s'oriente de façon perpendiculaire à l'axe du coteau. 47 faits archéologiques y sont rattachés parmi lesquels 14 ont été attribués par l'étude céramologique au Bronze final IIIb, 6 ont été datés de la protohistoire sans plus de précisions et 27 non datés leurs sont associés spatialement. L'image qui en découle est celle d'un probable habitat agro-pastoral structuré autour d'un fossé parcellaire et du versant du coteau.

De l'âge du Fer, est apparue en limite sud-ouest de l'emprise, une fosse datée du Hallstatt C2/D1 associée spatialement à une série de trous de poteau non datés, alors même qu'aucun mobilier résiduel de cette période n'a été repéré sur le reste du site. Ces éléments semblent témoigner de la présence d'un locus du premier âge du fer se développant en marge et hors de la parcelle.

Les périodes moderne et contemporaine sont quant à elle représentée par des fossés parcellaires et de rares fosses isolées témoignant de l'occupation agricole du site, jusqu'à l'implantation du CNRS en 1966 qui y construit des bâtiments aujourd'hui détruits desquels ils subsistent les conduites de réseaux et quelques fosses/décharges. Il est à noter la présence résiduelle de 2 tessons antiques dans le comblement de ces structures.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RÉSULTATS

Chronologie	Structures	Mobilier	Interprétation
Néolithique Moyen	fosse	céramique	occupation indéterminée
Âge du Bronze (final IIIb)	fosses, trous de poteaux, fossé	céramique, torchis, charbon	occupation rurale
Premier âge du Fer (Ha C/D)	fosse	céramique, charbon	occupation rurale
Epoque moderne	fossés	TCA, céramique	parcellaire
Epoque contemporaine	réseaux, drains, fosses	TCA, fer, céramique	
Indéterminé	fosses, trous de poteaux	sans mobilier	

ABRÉVIATIONS

ADL : Archives départementales du Loiret
AMO : Archives Municipales d'Orléans
BMO : Médiathèque d'Orléans
BSAHO : Bulletin de la Société Archéologique et Historique de l'Orléanais
CHRO : Centre Hospitalier Régional d'Orléans
DEPR : Direction de l'Énergie et de la Prévention des Risques
MHAO : Musée Historique et Archéologique de l'Orléanais
SAMO : Service Archéologique Municipal d'Orléans

CITATION

Roux-Capron, Parisot 2017
Roux-Capron (E.), Parisot (M.) - *Orléans, rue Charles Sadron, 45234297 OP.* Rapport final d'opération de diagnostic archéologique. Orléans : Pôle d'archéologie, Ville d'Orléans/SRA Centre, juin 2017.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA REGION CENTRE – VAL DE LOIRE

Direction régionale
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC
n° 17/0042 du 19 janvier 2017

ARRÊTÉ
portant prescription de diagnostic archéologique
relatif au projet d'aménagement d'un lotissement de recherche scientifique,
de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissement
rue Charles Sadron à Orléans (Loiret)

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 n°03-017 du 5 septembre 2003 portant définition de zones de présomption de prescription archéologique sur la commune d'Orléans (Loiret) ;

Vu l'arrêté du 28 octobre 2016 portant agrément, pour une durée de cinq ans à compter du 14 novembre 2016, en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du Pôle d'archéologie de la Ville d'Orléans ;

Vu l'arrêté du 10 janvier 2014 portant agrément, pour une durée de cinq ans à compter du 23 février 2014, en qualité d'opérateur d'archéologie préventive du Service de l'archéologie préventive du Conseil départemental du Loiret (SAP45) ;

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. Stéphane RÉVILLION, Conservateur régional de l'archéologie, notamment en ce qui concerne les actes mentionnés à l'article 3 de l'arrêté susvisé ;

Vu le dossier de demande de réalisation anticipée de diagnostic présenté le 2 janvier 2017 par la SEMDO, représentée par M. Yoan BRIANÇON, 6 avenue Jean Zay – BP 85613, 45056 Orléans Cedex 1, relatif au projet d'aménagement d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissement, sur des terrains situés rue Charles Sadron à Orléans (Loiret), cadastrés A1 et EW3, reçu à la Direction régionale des affaires culturelles du Centre – Val de Loire, Service régional de l'archéologie, le 3 janvier 2017 ;

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

Considérant la superficie du projet et sa situation à proximité d'une voie romaine, 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 1er : Est prescrit un diagnostic archéologique préalable à la réalisation du projet d'aménagement d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissement portant sur les terrains sis en :

Région : Centre - Val de Loire
Département : Loiret
Commune : ORLÉANS
Localisation : rue Charles Sadron
Cadastre : A1 et EW3
Code national d'opération Patriarche : 0611609
Emprise : 35 141 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 :

Avant le début 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. Les tranchées devront s'adapter à la configuration du terrain à évaluer.

Lors de la mise au jour de vestiges archéologiques, le responsable scientifique effectuera les extensions de décapage ou analyses complémentaires 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 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.

Le mode d'enregistrement, de traitement et d'exploitation des données stratigraphiques et du mobilier devra être compatible avec le système informatique d'enregistrement actuellement utilisé pour les opérations d'archéologie urbaine de la ville d'Orléans.

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.

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

Article 4 : La Directrice régionale des affaires culturelles est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la SEMDO, à la Ville d'Orléans, au Conseil départemental du Loiret et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap).

Fait à Orléans, le 19 janvier 2017

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

Stéphane RÉVILLION

Destinataires :
SEMDO
Ville d'Orléans
Conseil départemental du Loiret
Inrap

Copie :
Préfecture du Loiret

ARR-PRESC-DIAGNOSTIC n° 17/0042

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Annexe 1

Orléans (Loiret) rue Charles Sadron

Projet d'aménagement d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissement

Plan annexé à l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n°17/0042

Code national d'opération Patriarche : 0611609



Zone objet de la prescription de diagnostic archéologique

1:5000

Sources graphiques : ©BD Parcellaire 2013
Composante parcellaire du RGE®
Système de projection : Lambert 93

Source de données : Base de données Patriarche
D.R.A.C. / S.R.A. / J. Vilpoux/ édition janvier 2017

ARRÊTÉ DE DÉSIGNATION

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 - 17/0132
DS

Arrêté portant désignation du responsable scientifique
d'une opération d'archéologie préventive prescrite par
arrêté n° 17/0042 du 19 janvier 2017

LE PREFET DE LA REGION 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, notamment son livre V ;
VU l'arrêté de prescription de diagnostic archéologique n° 17/0042 en date du 19 janvier 2017

ARRETE

Article 1er

Madame Emilie ROUX-CAPRON, Service Archéologique Municipal 13Bis, rue de la Tour Neuve 45000 à Orléans, est désignée comme responsable scientifique de l'opération de diagnostic archéologique,

concernant en région Centre
Département : Loiret
Commune : **ORLEANS**
Localisation : rue Charles Sadron
Parcelles : A1 et EW3
45.234.297.OP
Numéro : 0 - Tous programmes, toutes périodes
Programme :
Organisme de rattachement : Service archéologique d'Orléans

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 09/03/2017

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

Stéphane REVILLION.

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

Projet scientifique d'intervention archéologique

Prescription n° 17/0042
Opération n° 2017/02

Commune : Orléans **Site / adresse : Rue Charles Sadron**

Cadastre : A1 et EW3
Date de prescription : 19/01/2017
Date réception attribution : 09/02/2017
Projet envoyé le :

Surface : 35141 m²
Type opération : Diagnostic
Date de demande de modification :
Modification envoyée le :

Problématique scientifique :

Le projet de création d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissements concerne un terrain situé sur le rebord nord de la terrasse d'Olivet, siège de nombreux indices de fréquentation du Paléolithique (bifaces notamment) (LANG 1972).
Immédiatement au nord-ouest de l'emprise, la source du Bouillon dont le boyau souterrain a été exploré par Philippe de Boismoreau a également livrée les traces du Hallstatt Moyen-final (ossements humains et céramiques) et de la période médiévale (céramiques carolingienne et des XIVe-XVe siècles). Cette occupation protohistorique du secteur se retrouve plus à l'ouest vers Olivet sous la forme d'une petite nécropole rue de La Source (FERDIERE et RICHARD 1974)) et de tumulus plus à l'est sur la commune de Saint-Cyr-en-Val (TRAUTMANN 1976).
Le diagnostic conduit en 2006 par l'Inrap sur l'emprise de la station d'épuration en surface du boyau de la source du Bouillon n'a pas permis de confirmer la présence de l'occupation protohistorique (MUSCH 2006). Ce même diagnostic a mis en évidence les vestiges d'une ferme du XIXe siècle dont l'origine semble remonter au moins du XVIe siècle d'après les sources historiques.

LANG 1972
Lang (J.-M.) - Biface paléolithique trouvés à Olivet, *Revue Archéologique du Loiret*, 1978, 4 p. 2-4

FERDIERE et RICHARD 1974
Ferdière (A.) et Richard (G.) - une sépulture à incinération protohistorique à Olivet (Loiret), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 1974, T.71, n°5, p.157-159.

MUSCH 2006
Musch (J.) - *Saint Cyr en Val "rue de Gobson et rue du Parc Floral" (Loiret - Centre)*, rapport de diagnostic archéologique, 2006.

TRAUTMANN 1976
Trautmann (F.) - inventaire des tumulus de la Sologne du Loiret, *Revue Archéologique du Loiret*, T.2, p.16-20.

Contraintes techniques :

Les bâtiments qui prenaient place jusqu'à il y a peu sur le terrain ont fait l'objet d'un démantèlement complet, fondations incluses. Le talus de la voie de chemin de fer borde la limite orientale du terrain et se trouve également recouvert par un bois d'acacias, bordé par une tranchée de réseaux sensibles qui exclus toute intervention dans cette partie du site.
Les tranchées seront réparties de façon préférentielle dans les espaces ouverts accessibles. Les surfaces impactées par la démolition des bâtiments pourraient être le point de démarrage de sondages profonds destinés à appréhender les séquences les plus anciennes de la préhistoire.
On veillera toutefois à ne pas déstructurer trop profondément les terrains destinés aux futures voiries.

Projet scientifique - Méthodologie d'intervention :

Le responsable d'opération prendra contact avec l'agent du SRA chargé du suivi de l'opération afin de prendre connaissance de la documentation existante. Les terrassements seront réalisés à l'aide d'une pelle mécanique équipée d'un godet lisse et sous la surveillance de l'archéologue responsable de l'opération. Les structures feront l'objet de méthodes de fouille appropriées, permettant leur caractérisation et leur datation. Les coupes seront relevées systématiquement et leur analyse privilégiée.

Pôle d'Archéologie de la ville d'Orléans
Direction de la planification, de l'aménagement urbain et de l'habitat
13 bis rue de la Tour Neuve 45000 Orléans
Tél : 02 38 79 29 87 Fax : 02 38 79 20 44
Mail : samo@ville-orleans.fr

Projet scientifique d'intervention archéologique

Prescription n° 17/0042
Opération n° 2017/02

Commune : Orléans **Site / adresse : Rue Charles Sadron**

Cadastre : A1 et EW3
Date de prescription : 19/01/2017
Date réception attribution : 09/02/2017
Projet envoyé le :

Surface : 35141 m²
Type opération : Diagnostic
Date de demande de modification :
Modification envoyée le :

Moyens prévus (en jours)

Préparation		*Terrain*		*Etude*	
Encadrement		Encadrement	5	Encadrement	5
Technicien		Technicien	5	Technicien	5
Spécialiste		Spécialiste		Spécialiste	
Topographe		Topographe		Topographe	
		Pelle mécanique 20 t	5		
		Minipelle			
		Camion			

Pelle sur chenille 20 T.

Délai de réalisation

Préparation ***Terrain*** 5 ***Etude*** 5 Délai de rendu du rapport (à partir du début de l'intervention sur le terrain) 40 jours

PROJET SCIENTIFIQUE D'INTERVENTION

Région Centre-Val-de-Loire, Loiret, Orléans, rue Charles Sadron, Site 45.234.297 OP

Pôle d'archéologie 2017

Département :
LOIRET

Commune :
ORLEANS

Section : EW
Feuille : 000 EW 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2500

Date d'édition : 10/05/2017
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48
©2016 Ministère de l'Économie et des Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant :
Pôle Topographique de Gestion Cadastrale
131 RUE DU FAUBOURG BANNIER
CITE ADMINISTRATIVE COLIGNY 45042
45042 ORLEANS CEDEX 1
tél. 02-38-24-45-76 -fax 02-38-24-45-65
ptgc.450.orleans@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

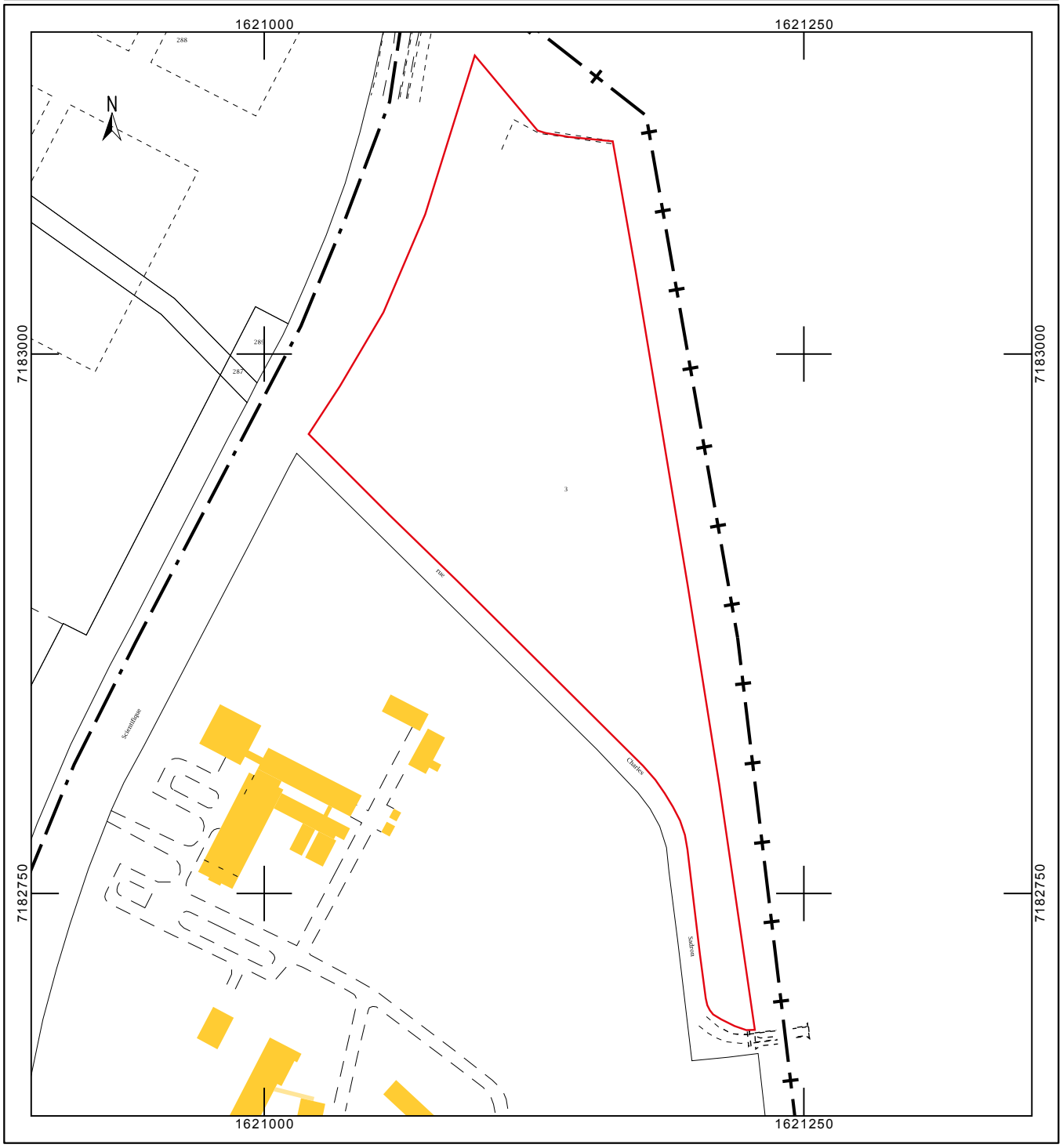


Fig. 1 : Plan cadastral avec localisation de l'emprise en rouge (source cadastre.gouv)

Résultats archéologiques

État des connaissances

La parcelle diagnostiquée est localisée à environ 6 km du cours actuel de la Loire, sur une terrasse alluviale. Elle est aussi située actuellement à environ 200 m au sud du cours de la rivière la Dhuy dont l'altitude actuelle est placée à 93 m NGF.

La parcelle fait partie du nord du quartier de la Source sur la commune d'Orléans, mais jouxte à l'est la commune de Saint-Cyr-en-Val et se situe à moins de 1,5 km à l'est de la commune d'Olivet.

Elle borde l'avenue de la Recherche à l'ouest et la rue Charles Sadron au nord. A l'est, elle est délimitée par la ligne SNCF Orléans-Vierzon.

Le diagnostic a été effectué sur une parcelle occupée auparavant par les locaux du CNRS d'Orléans dont les bâtiments actuels sont localisés au sud de l'emprise.

La zone est aujourd'hui en friche et partiellement boisée.

1. CONTEXTE GÉOLOGIQUE (ER ML)

La parcelle est localisée en bordure du coteau sud qui surplombe le val d'Orléans d'une dizaine de mètres (**Fig. 2**) et dont l'altitude est comprise entre 104 m NGF au nord et 108 m NGF au sud.

Les formations alluviales cartographiées à l'emplacement du diagnostic sont les alluvions anciennes dites Fw. Ces formations recouvrent celles de l'époque tertiaire (Aquitanien, Calcaire de Beauce g3) qui affleurent au pied du coteau où l'érosion les a mises à nu (Musch 2006 : 5). Le val, situé à moins de 200 m au nord, est lui caractérisé par les alluvions récentes des lits mineurs dites Fz et datées de l'Holocène. Son altitude culmine à 93 m NGF.

Les formations alluviales anciennes Fw ont été observées à proximité sur le diagnostic effectué par Johannes Musch (45272015 AH) et ont également fait l'objet d'une étude récente le long d'un transect N-S à Saint-Cyr-en-Val (Liard et al. 2017). Elles se caractérisent de manière générale par des granulométries variant de l'argile aux galets, voire aux blocs de silex décimétriques et sont constituées de matériaux siliceux et argileux le plus souvent grossiers.

À l'occasion de l'étude du transect de Saint-Cyr-en-Val, les alluvions Fw ont été datées par la méthode ESR par Hélène Tissoux, géochronologue au BRGM. Les dates obtenues permettent de proposer un âge des alluvions Fw entre 450 ± 54 Ka (au nombre de 5) et 471 ± 71 Ka (au nombre de 3 ; cf. Liard et al. 2017).

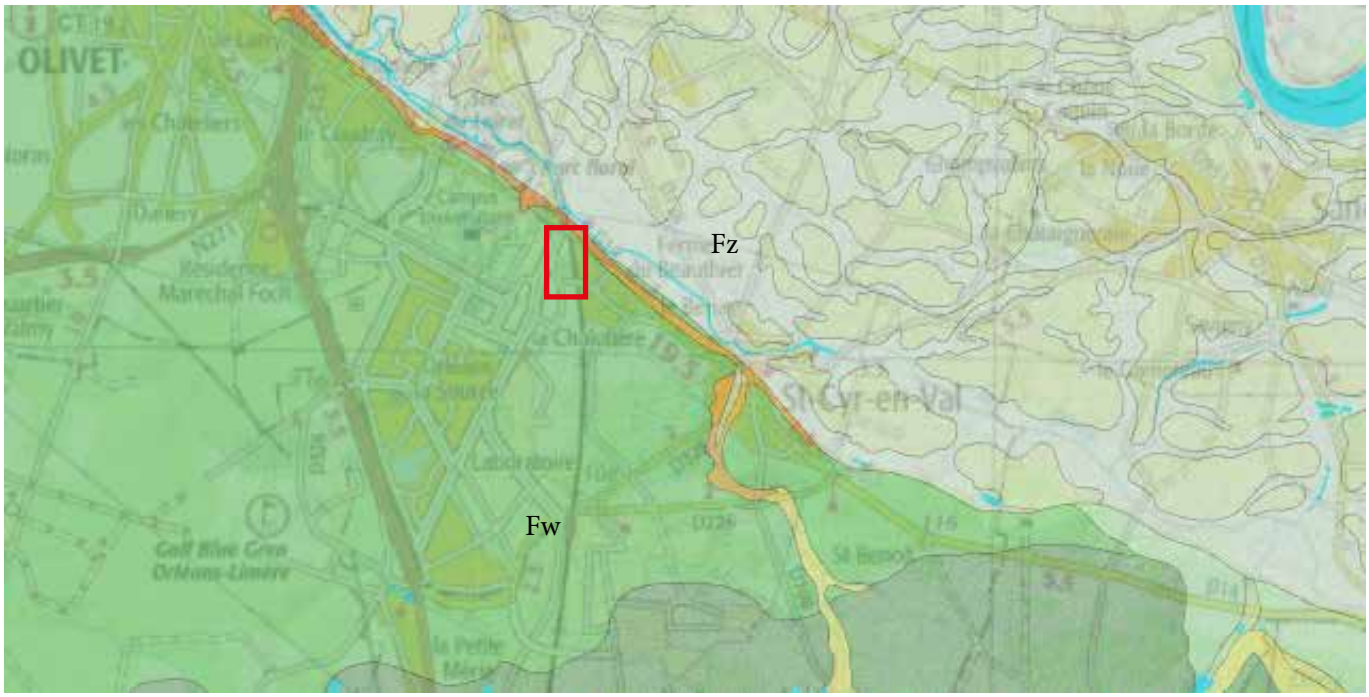


Fig. 2 : Carte géologique avec localisation de l'emprise en rouge (source Infoterre)

2. CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE

1.1. La Préhistoire

2.0.1. Paléolithique

Le contexte de terrasse alluviale ancienne est, dans le secteur sud d'Orléans, favorable à la découverte d'artefacts anciens qui peuvent être datés du Paléolithique. Ils sont illustrés par la découverte fortuite de plusieurs bifaces de type Acheuléen ou Moustérien sur les communes d'Olivet, Orléans-La Source et Saint-Cyr-en-Val (**Fig. 3**). La liste et la localisation de ces découvertes est présentée ci-après. Le numéro correspond à l'enregistrement de la découverte dans le système d'information géographique du Pôle d'archéologie. Il s'agit de découvertes isolées dont la précision de localisation est au mieux à l'échelle de la parcelle.

533 : Un biface paléolithique a été trouvé à La Source (pas de localisation exacte) et donné au musée d'Orléans (Nouel 1968).

837 : M. l'Abbé Nouel signale la découverte en 1967 de deux beaux bifaces acheuléens sur la terrasse d'Olivet : le premier a été trouvé dans le sable de la terrasse, à 2 m de profondeur, à l'emplacement actuel de l'Institut Universitaire de Technologie. Le sol est à la cote 105 ou 106 m NGF. Dimensions : 17,5x10,5x3,5 cm d'épaisseur maxima (collection du Musée d'Orléans).

Le deuxième a été trouvé sur un tas de sable, mais tout permet de penser à une origine tout à fait analogue. Dimensions : 18,5 x 10 x 2,9 cm (collection particulière) (Allain 1970 : 351).

838 : rue des Clatz (site 45232014AP) : un biface paléolithique (type Acheuléen) a été découvert en 1972. Couleur du silex : Cailleux H 63, brun foncé ; usure : bords encore tranchants. « le biface se trouvait à près d'un mètre de profondeur, en place dans une couche composée de sable rouge, gras et caillouteux » (Lang 1978).

840 : dans la carrière Foucard (comblée aujourd'hui), rue du Camp des Indiens, quartier de Pounelle, un biface a été découvert en 1960 : long. 9,5 cm, larg. 6 cm ép. à la base 4,5 cm, en silex brun clair (Richard 1978). Il faut rapprocher cette découverte d'un diagnostic archéologique (45232011AH) effectué dans le même quartier en 2005 (Musch 2005). 4 silex ont été découverts dans les alluvions du Quaternaire. Ils sont peut-être datés du Paléolithique moyen (nucléus discoïde, deux éclats laminaires et un nucléus globuleux).

841 : un biface trouvé en 1966, à environ 1 m de profondeur dans le sable, venant des fouilles de fondation du Laboratoire d'élevage des petits animaux du C.N.R.S., situé au lieu-dit de la « Férolerie » : long. 15 cm., larg. 9,2 cm, ép. 4 cm. ; couleur gris, tâcheté de blanc (Richard 1978).

842 : deux bifaces trouvés en 1971 sur les chantiers de La Source par P. Legrand dont un sur le remblai du Centre Nautique : ce dernier a une forme losangique et mesurait 17 cm de longueur, cf. « La République du Centre » du mardi 19 janvier 1971 (Richard 1978).

951 : un biface au lieu-dit « le Gazon » St-Cyr-en-Val : de type Acheuléen ; long. 15,5 cm ; larg. max. 1 0 cm ; ép. max. 4,6 cm : couleur brun-roux ; lieu de conservation : château de Reyville, St-Cyr-en-Val (Lang 1978).

952 : un biface au lieu-dit « Morchène », St-Cyr-en-Val de type Acheuléen ; long. 18 cm ; larg. max. 9 cm trouvé en 1967 ; lieu de conservation : St-Cyr-en-Val (Lang 1978).

953 : un biface à « Reyville », St-Cyr-en-Val: de type Moustérien ; long. 8 cm ; larg. 6,7 cm ; ép. max. 2,2 cm ; silex brun ; lieu de conservation : château de Reyville, St-Cyr-en-Val (Lang 1978).

954 : un biface à « Escourte », St Cyr-en-Val : de type Acheuléen, long. 22 cm, larg. max. 10 cm ; ép.

max. 5 cm ; patiné gris-brun ; lieu de conservation : château de Chilly (Marcilly-en-Villette) (Lang 1978).

2.0.2. Néolithique

Pour cette période les découvertes correspondent aussi au ramassage de pièces lithiques essentiellement dans le val, sur la commune de St-Cyr-en-Val (**Fig. 4**). On note sur celle-ci deux silex néolithiques mis au jour à Brétignolle et au Bois de Ligny (site 45272001AP et 003 AP ; Mercey 2015 : 28). Il faut aussi mentionner la découverte de plusieurs haches polies aux lieux-dits les Terres Noires, l'Oisellière, la Commanderie, le château de la Mothe et Vievile sur la même commune (Mercey 2015 : 28). Il faut enfin noter la découverte d'une hache naviforme non localisée (Cordier 1981 : 10).



Fig. 3 : Localisation des découvertes du Paléolithique à l'âge du Bronze sur les communes d'Orléans, Olivet et St-Cyr-en-Val (DAO : ER)

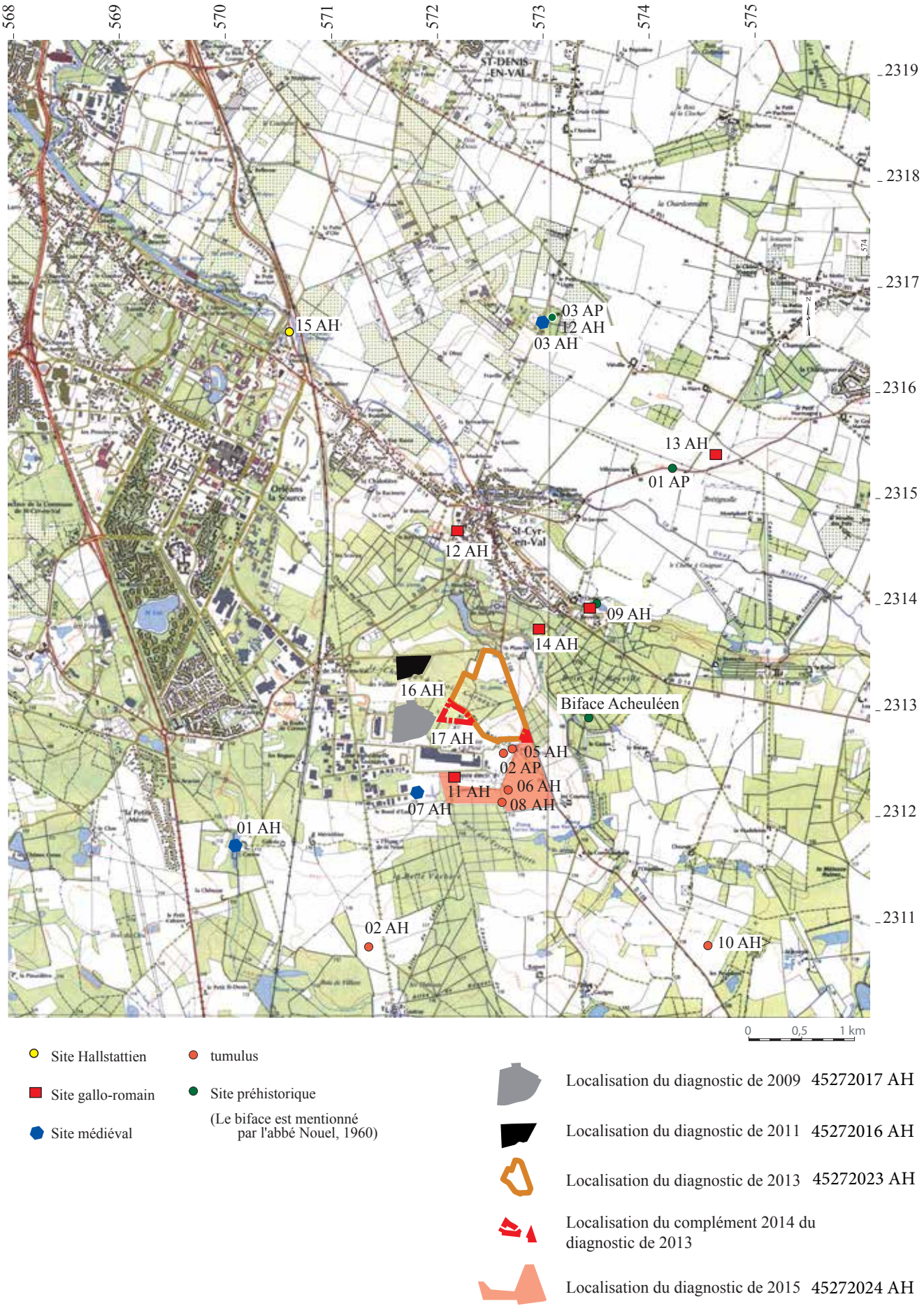


Fig. 4 : Carte archéologique de St-Cyr-en-Val (Mercey et al. 2015 : 29, fig. 5)

Par ailleurs, un nucléus « livre de beurre » du Grand-Pressigny, a été mis au jour au 692 rue du Hême à Olivet en 1970 (45232013AP) (Richard, Gredat 2009).

1.2. Âge du Bronze

À 1,7 km à l'est de l'emprise diagnostiquée, une incinération de l'âge du Bronze a été découverte en 1972 (Ferdière, Richard 1974 ; **Fig. 3 point 839**). Cette découverte a été effectuée au 2300 rue de la Source à Olivet (site 45232001AP et 45232003AH). Cette incinération se présentait sous la forme d'un gobelet recouvert par une coupe. L'examen des dessins de la publication de 1974 par Florent Mercey (Inrap) confirme une datation du Bronze final I-II pour le gobelet et du début du Bronze final III pour la coupe. Le mobilier a été déposé au Museum d'Orléans.

À 1 km à l'ouest de notre emprise, un diagnostic ayant livré uniquement des structures modernes et des remblais contemporains rapportés a permis la découverte de tessons de céramique datés du Bronze final ou du Hallstatt ancien/moyen dans ces-dits remblais (45234163 AH ; Joyeux 2006 : 5 ; **Fig. 5**).

1.3. Premier âge du Fer

Toutes les découvertes de cette période sont localisées sur la terrasse alluviale.

Juste au nord de l'emprise diagnostiquée, à moins de 500 m, une plongée réalisée en octobre 2005, dans le drain sud qui alimente le Bouillon du Parc Floral, a permis la découverte de tessons de céramique datés du Hallstatt final (Ha D3-La Tène A d'après D. Simonin), accompagnés de restes humains et d'ossements animaux (Musch 2006: fig. 10-11 ; **Fig. 5**).

Il faut aussi noter la présence de tumulus sur toute la partie sud de St-Cyr-en-Val, dont la localisation a été géoréférencée dans un rapport de fouille en 2015 (Trautmann 1976 ; Mercey 2015 : 29 fig. 5 ; **Fig. 4**). On peut citer plusieurs tumulus identifiés :

- Bois de Villiers (45272002AH)
- La Planche (45234011 AH) : fouille du XIXe siècle de P. Jollois (Trautmann 1976). Le mobilier réexaminé correspond à 1 fibule et 8 anneaux de jambe datés du Hallstatt D1-2 (Milcent 2004 : 172, 558, pl. 97).
- La Goutte s'il pleut (45272002AP, 005AH)
- Le Bois des Terres Noires (45272006 et 008AH)
- Les Tombelles (45272010AH)

1.4. Antiquité

Pour cette période, les occupations s'étendent tant sur la terrasse alluviale que dans le val (Mercey 2015 : 32 ; **Fig. 4**). Sur la commune de Saint-Cyr-en-Val, on note la découverte de tuiles et de tessons antiques aux lieux-dits la Planche et Brétignolle (45272011 et 013AH). Au lieu-dit Orme-Reyville, des fossés ont été identifiés (45272009AH) et du mobilier antique résiduel a été observé (45272014AH). Il faut aussi noter la découverte d'un trésor de monnaies antiques mentionné par l'Abbé Desnoyers (Desnoyers 1881).

Lors du diagnostic au lieu-dit la Saussaye réalisé en 2014, un chemin desservant un enclos daté du Ier-IIe s. apr. J.-C. a été mis au jour. Il est parallèle à la voie antique dite du chemin de Bourges. On note aussi la découverte d'un bâtiment daté du Haut-Empire (45272024AH ; Mercey 2015 : 32).

Enfin, on note l'identification par photo aérienne d'un enclos dont la datation proposée est antique (45272011AH).

1.5. Moyen Âge

Sur la commune de St-Cyr-en-Val, une maison forte est localisée au Rond d'eau (45272007AH ; **Fig. 4**). Au lieu-dit Corme (45272001AH), une motte castrale est attestée en 1002. Il faut aussi mentionner la découverte de fossés médiévaux lors du diagnostic au lieu-dit La Saussaye en 2014 (45272024AH; Mercey et al. 2014 : 33).

À Orléans, sur le site du Parc Floral (45234148 AH ; **Fig. 5**) des explorations subaquatiques en 2003/2004 en amont de la source de l'Abîme ont permis la découverte de pieux en bois et de fragments de céramiques à -20 m de profondeur, provenant de la coulée d'une trémie témoignant d'un aménagement en surface disparu. L'étude des vases réalisée par S. Jesset (Jesset et al. 2005) a montré qu'il s'agissait de cruches dont trois présentent un traitement de surface rare dans la région (engobe rouge appliqué au pinceau et lissage externe) (Poinclou et al. 2004). Il s'agit probablement de vases de présentation et de service des liquides. On note aussi



Fig. 5 : Emprise des opérations archéologiques réalisées dans le secteur d'intervention (DAO : ER)

la présence d'une cruche à collerette. L'ensemble de ces vases peut-être daté du IXe siècle et du XIVe siècle.

1.6. Époque moderne

Pour cette période nous ne mentionnerons ici que les découvertes les plus proches. Un diagnostic archéologique réalisé à 1km à l'ouest de notre emprise a mis en évidence un aménagement paysager de haies et d'arbres liés au château de La Source situé à proximité (45234163 AH ; Joyeux 2006).

À 400 m au nord de l'emprise de diagnostic, sur la commune de St-Cyr-en-Val, un diagnostic archéologique a permis la mise au jour d'une ferme moderne, dite ferme de Gobson, attestée dès le XVIe siècle et appartenant au domaine du Seigneur de la Source (45272015 AH ; Musch 2006). Les couches d'occupation mises au jour sont datées du XIXe siècle.

1.7. Epoque contemporaine

Les photographies aériennes anciennes de l'Ign permettent de connaître l'occupation de la parcelle, dans notre cas depuis 1947 (**Fig. 6 et Fig. 7**). A cette date, l'ensemble de l'emprise est caractérisée par la présence de champs cultivés, dont les parcelles laniérées s'orientent selon un axe sud-ouest/nord-est, au long de la rue actuelle Charles Sadron qui existe déjà à cette époque, et qui se dirige vers la ferme de Gobson au nord-ouest. Il faut attendre le milieu des années 1960, plus exactement en 1965-1966, pour voir l'installation des premiers bâtiments du CNRS, notamment sur la parcelle diagnostiquée. Le bâtiment principal de la parcelle est alors construit. L'aménagement paysager avec la plantation des arbres est réalisé en 1969 (**Fig. 7**). Les bâtiments annexes sont construits en 1977.

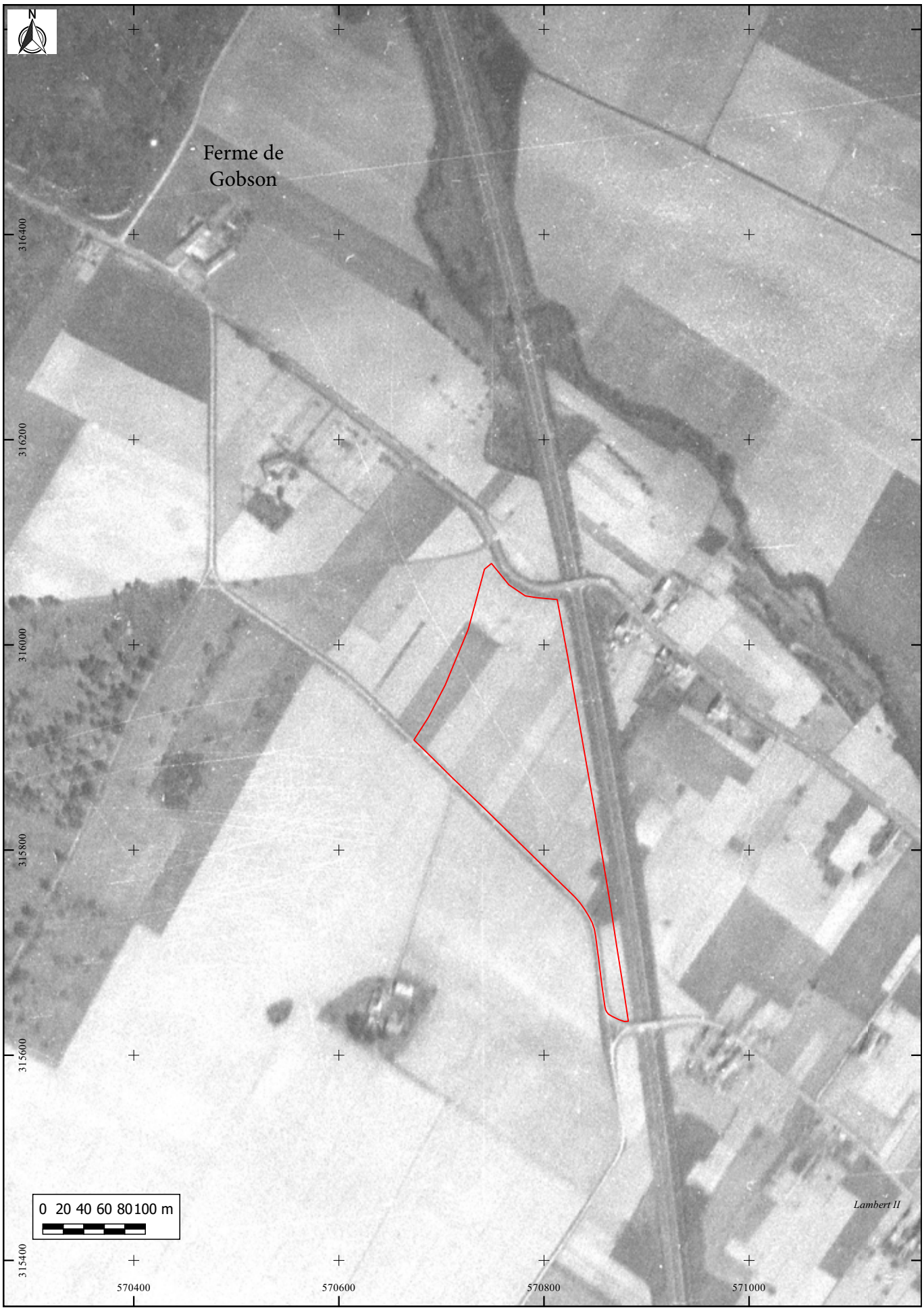


Fig. 6 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 1947(source ING-Géoportail 2017 ; SIG : ER)

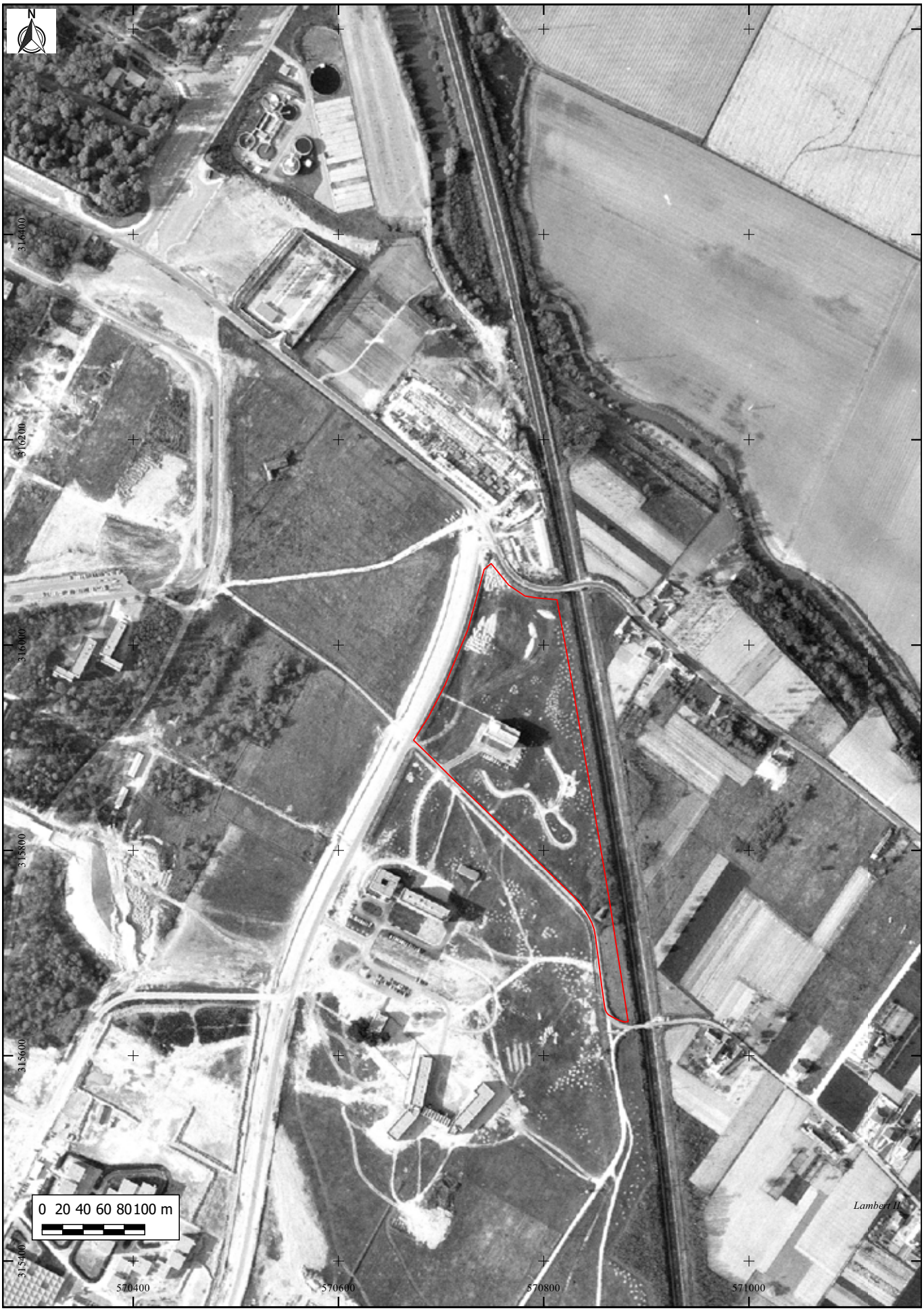


Fig. 7 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 1969 (source ING-Géoportail 2017 ; SIG : ER)

Stratégies et méthodes

1. PROBLÉMATIQUE ET MÉTHODOLOGIE

Le projet de création d'un lotissement de recherche scientifique, de création de voiries publiques et d'ouvrages d'assainissements concerne un terrain situé sur le rebord nord de la terrasse d'Olivet, siège de nombreux indices de fréquentation du Paléolithique (bifaces notamment) (Lang 1978).

Immédiatement au nord-ouest de l'emprise, la source du Bouillon dont le boyau souterrain a été exploré par Philippe de Boismoreau a également livrée les traces du Hallstatt Moyen-final (ossements humains et céramiques) et de la période médiévale (céramiques carolingienne et des XIVe-XVe siècles). Cette occupation protohistorique du secteur se retrouve plus à l'ouest vers Olivet sous la forme d'une petite nécropole rue de La Source (Ferdière, Richard 1974) et de tumulus plus à l'est sur la commune de Saint-Cyr-en-Val (Trautmann 1976).

Le diagnostic conduit en 2006 par l'Inrap sur l'emprise de la station d'épuration en surface du boyau de la source du Bouillon n'a pas permis de confirmer la présence de l'occupation protohistorique (Musch 2006). Ce même diagnostic a mis en évidence les vestiges d'une ferme du XIXe siècle dont l'origine semble remonter au moins au XVIe siècle d'après les sources historiques.

2. CONTRAINTES TECHNIQUES

La parcelle s'étend sur une surface de 3,5 ha. Elle possède un couvert boisé assez important sur l'ensemble du site (**Fig. 8**). Les bâtiments qui prenaient place jusqu'à il y a peu sur le terrain ont fait l'objet d'un démantèlement complet, fondations incluses. Le talus de la voie de chemin de fer borde la limite orientale du terrain et se trouve également recouvert par un bois d'acacias, bordé par une tranchée de réseaux sensibles (gaz) qui excluait toute intervention dans cette partie du site.

Les tranchées ont donc été réparties de façon préférentielle dans les espaces ouverts accessibles. Il était prévu dans le PSI de ne pas déstructurer trop profondément les terrains destinés aux futures voiries (**Fig. 10**).



Fig. 8 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 2004 (source SIFOR ; SIG : ER)

3. STRATÉGIE ET CALENDRIER D'INTERVENTION

Le diagnostic archéologique s'est déroulé en deux phases. La première a débuté le 27 mars 2017 jusqu'au 6 avril 2017. 26 tranchées de 2 m de large ont alors été ouvertes pendant les trois premiers jours. Elles ont été effectuées dans les espaces libres d'arbres et hors de l'emplacement des bâtiments démolis (**Fig. 9**). Cependant trois tranchées (T1, T23 et T26) ont été effectuées dans le bâtiment principal afin de vérifier la complète destruction des couches archéologiques. Il résulte une implantation des tranchées très irrégulière, contrainte par le couvert végétal dense de l'emprise. La partie ouest de l'emprise n'a pu être diagnostiquée du fait de l'inaccessibilité du secteur (barrière et piste cyclable en relief). Il n'était pas prévu à l'origine de faire de sondages dans la zone sud de l'emprise pour ne pas déstructurer trop profondément les terrains destinés aux futures voiries (voir PSI). Néanmoins, au vu des premières observations de la phase 1, deux tranchées (T25 et T29) y ont été faites afin de vérifier l'extension possible des vestiges au sud, notamment un fossé de l'âge du Bronze. Ces tranchées complètent quelques extensions (T26 à 28) effectuées avant le rebouchage pour vérifier le tracé du fossé de l'âge du Bronze.

À la demande du SRA, un complément de diagnostic a été réalisé dans la partie sud du site à l'emplacement des futures voiries du projet (T30 et 31). Ce complément a été réalisé du 12 au 15 juin 2017 (rebouchage le 22 et 23 juin 2017). Deux tranchées de 6 m de large ont été effectuées au long de la limite sud du site. Elles ont nécessité l'abattage d'arbres alors en place lors de la première phase. L'ensemble des réseaux alimentant le site était situé à l'est de la tranchée T30.

Sur l'ensemble de l'opération, le terrassement a été effectué avec une pelle mécanique sur chenille caoutchouc de 20 t mise à disposition par la société Eurovia, avec stockage des déblais sur place, en merlon le long de la tranchée. Le rebouchage a été effectué après l'enregistrement des vestiges et du contexte géologique.

La fouille des structures a été effectuée de manière manuelle, par moitié ou par quart à l'exception des fossés de grande dimension qui ont été testés directement à la pelle mécanique.

Il faut noter l'intervention de Morgane Liard (Inrap) et Hélène Tissoux (BRGM) qui ont réalisé l'examen des logs 9 et 10. Un prélèvement pour datation par ESR des sables rouges de la séquence Fw a été effectué dans le log 10.

L'équipe archéologique était constituée d'une responsable d'opération Emilie Roux-Capron, spécialiste de la Protohistoire et d'une technicienne d'opération, Maryse Parisot. Durant la première phase de l'opération le 29 mars, un accident sur le terrain a causé l'arrêt de travail de la responsable d'opération qui n'a pu mener à son terme la direction du diagnostic. Cette dernière a alors été prise en charge par le responsable du Pôle d'archéologie, Sébastien Jesset, assisté de Maryse Parisot. La responsable d'opération a assuré le traitement des données en post-fouille et la réalisation du rapport, assistée de Maryse Parisot.

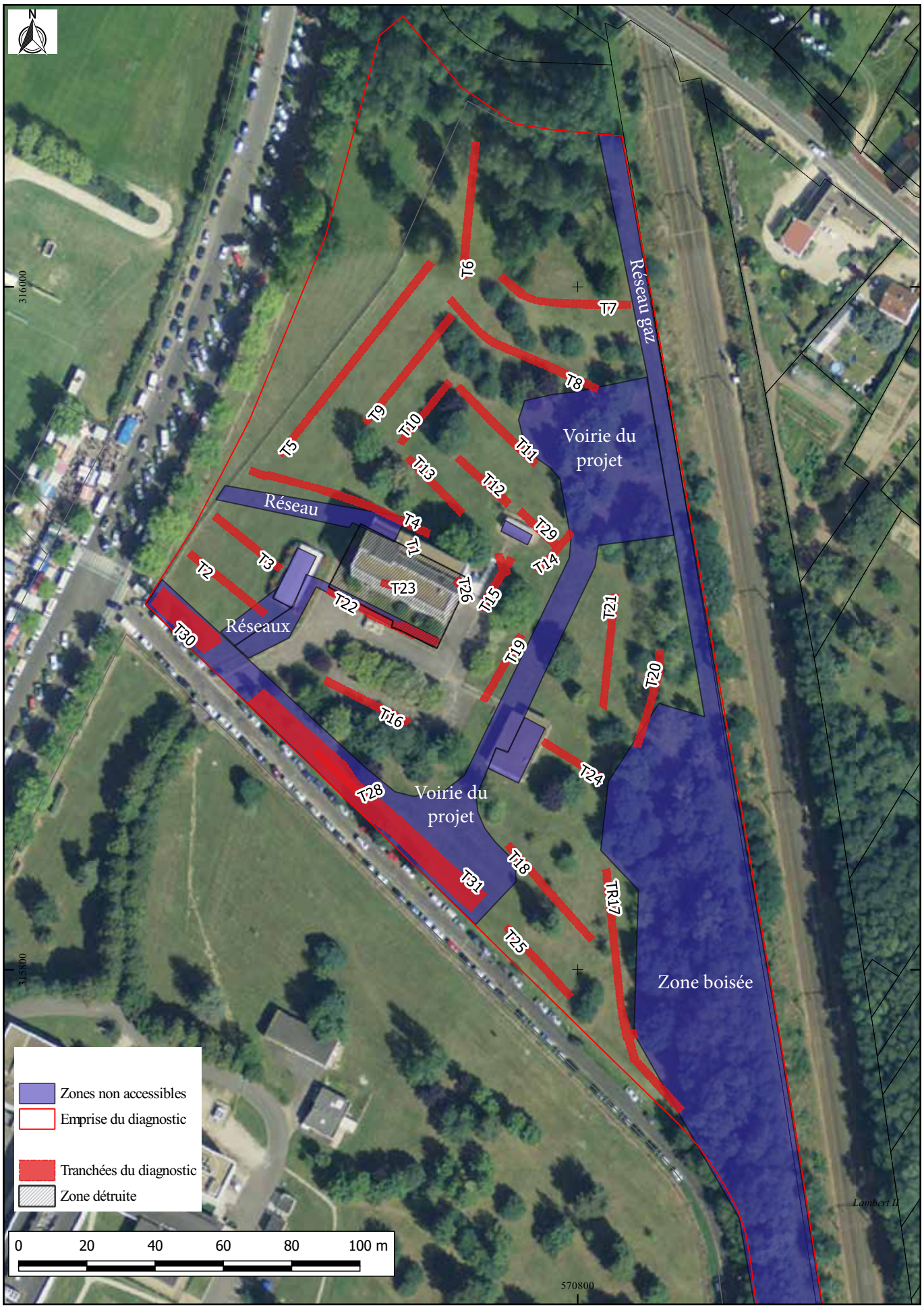


Fig. 9 : Implantation des tranchées du diagnostic sur la photo aérienne de 2004 (source SIGOR 2017 ; SIG : ER)

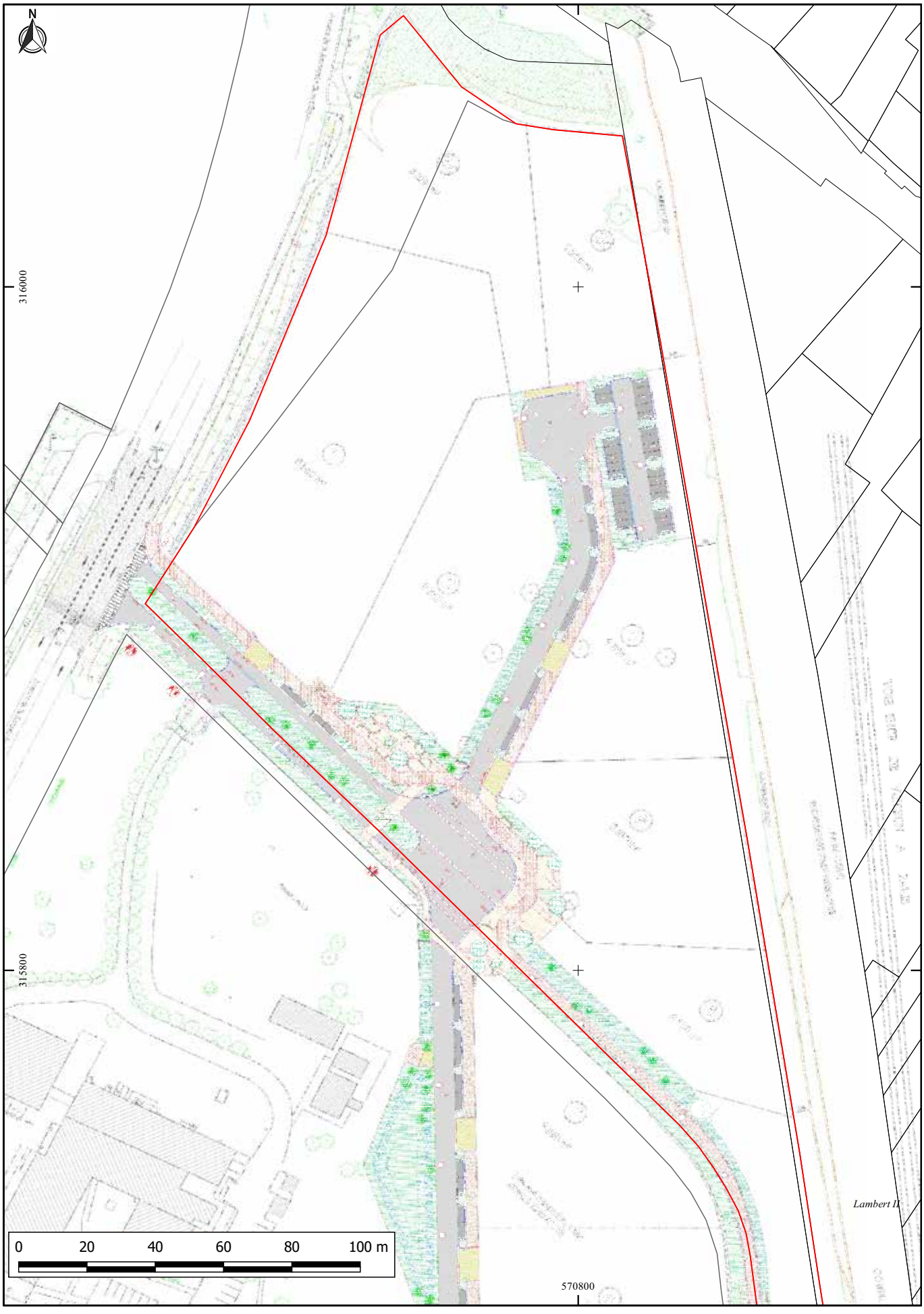


Fig. 10 : Plan du projet de voirie du futur aménagement (source Semdo ; SIG : ER)

4. MÉTHODES D'ENREGISTREMENT

L'enregistrement stratigraphique a été effectué selon les normes en vigueur sur Orléans, avec une numérotation continue des US à partir du numéro 1000 et des faits à partir du numéro 100. La saisie sur terrain a été effectuée sur support papier, puis transférée sur la base de données CADoc[1] utilisée par le Pôle d'Archéologie pour le traitement des données stratigraphiques. 133 faits ont été enregistrés sur le terrain. 16 ont été annulés après vérification puisqu'ils correspondaient à des altérations naturelles. Il résulte un total de 117 faits avérés dont 40 n'ont pas été fouillés, ce qui représente une proportion de 65% de faits testés lors du diagnostic.

Le levé topographique a été réalisé au moyen d'une station totale Nikon Nivo 5C, en se calant sur les bornes SIGOR situées rue Charles Sadron (points SIGOR 5726 et 5727 cf. inventaire des points topographiques).

Les 268 clichés ont été réalisés au moyen d'un appareil photo numérique Canon G1X, puis renommés en phase d'étude avec le numéro de site Patriarche en préfixe suivi d'un numéro incrémenté de 1 à n (45234297_XXX.JPG).

Les données topographiques ont été traitées sur le logiciel SIG QGIS (version Essen, 2.14.6)[2] et les relevés effectués au 1/20e sur le terrain ont été vectorisés sur le logiciel de DAO Adobe Illustrator (version CS6). Enfin, le présent rapport a été mis en page sur le logiciel de PAO Adobe InDesign (Version CC) avant d'être imprimé et assemblé au service reprographie de la ville d'Orléans.

L'intégralité du mobilier prélevé a été lavée et inventoriée. La détermination du mobilier céramique antique et moderne a été effectuée par Sébastien Jesset. Celle du mobilier protohistorique a été réalisée par Florent Mercey (Inrap). Certains tessons néolithiques et protohistoriques ont été dessinés et photographiés par Israel Najera-Marcos, qui a aussi réalisé les planches de ce-dit mobilier. Le mobilier préhistorique (céramique) a été examiné par Tony Hamon (Inrap).

Deux prélèvements ont été effectués afin d'obtenir du charbon de bois. Ce dernier récupéré par flottation a été envoyé au laboratoire Beta Analytics pour une datation radiocarbone par AMS. Les résultats de ces analyses feront l'objet d'un rapport complémentaire.

Caisses de mobilier :

N° caisse	Type matériau	Remarques
0611609_CA_CER_001	Céramique	Céramique toutes us
0611609_CA_DIV_001	Divers	TCA, fer, charbon et terres cuites artisanales.

1 CADoc - Chantier Archéologique et Documentation, v 9.0.3 - créé par T. Guillemard (Inrap) et modifié par E. Roux (SAMO)

2 Par manque de temps, nous n'avons pas consulté le cadastre napoléonien. La portion concernée se trouve sur la commune de Saint-Cyr-en-Val au XIXe siècle. Cette section n'a pas encore été numérisée par les Archives départementales.

Description archéologique

1. CHRONOLOGIE DES OCCUPATIONS

Le diagnostic a permis en premier lieu d'aborder la question de la formation de la terrasse alluviale (Fw), dans laquelle ont été retrouvés les artefacts paléolithiques mentionnés dans le contexte archéologique. La première période d'occupation avérée sur le site est datée du Néolithique moyen. Très ténue, elle est suivie par une occupation du Bronze final IIIb qui a été observée sur l'ensemble de la parcelle. Des vestiges très ténus du Hallstatt C/D ont été identifiés en bordure sud-ouest de la parcelle. Le secteur ne livre ensuite aucun indice d'occupation avant l'époque moderne.

Les descriptions détaillées des faits anthropiques et du mobilier qu'ils ont livré, et des anomalies naturelles sont présentées dans le catalogue des faits à la suite de la section 2 du rapport. Un plan général phasé des vestiges en format A1 est disposé dans la pochette rabat en fin de ce présent rapport. Ci-dessous sont synthétisées les observations par période chronologique.

2. LE TERRAIN NATUREL (ER ML)

19 logs ont été enregistrés sur l'intégralité de la parcelle diagnostiquée (**Fig. 11**). Le log 9 a été réalisé en collaboration avec Morgane Liard (Inrap) et le log 10 a fait l'objet d'un prélèvement pour datation par ESR grâce à l'intervention d'Hélène Tissoux (BRGM). Il a pour objectif d'affiner le modèle de datation des alluvions Fw (Liard et al. 2017). La date sera connue courant 2018.

1.1. La topographie actuelle et la conservation des vestiges

La topographie actuelle de la parcelle présente un pendage vers le nord assez marqué dans le secteur compris entre la tranchée 21 et le nord de la parcelle (**Fig. 11, Fig. 33 et Fig. 34**). L'altitude du sol actuel au niveau de la tranchée 20 (log 16 et 17) est de 107 m NGF, alors qu'au nord de la tranchée 6 elle est de 105,25 m NGF (distance de 160 m entre les deux logs). On observe aussi un pendage du sol actuel vers l'ouest entre une altitude du sol actuel à 107,10 m NGF à l'est (log 17) et 106,15 m NGF à l'est (log 11 ; **Fig. 35**).

On observe par ailleurs la présence d'une terrasse située dans la partie sud de l'emprise, dont l'altitude est d'environ 107 m NGF (**Fig. 33 et Fig. 34**). Le pendage vers le nord, très marqué, débute au niveau des logs 1, 16 et 17 au centre de la parcelle.

Sous la terre végétale le sédiment dans lequel ont été observées les structures archéologiques se présente sous la forme d'un limon sableux brun très homogène, avec de rares petits galets surtout en partie supérieure (us 1024). Dans cette couche ont été prélevés quatre tessons de céramique grossière de l'âge du Bronze. Ce limon sableux est cependant absent d'un grand quart sud-ouest de l'emprise, dans le secteur compris entre l'avenue de la Recherche à l'ouest, les bâtiments démolis au centre et la rue Charles Sadron au sud (**Fig. 11**). Dans ce secteur, sous la très mince couche de terre végétale, un remblai de limon sableux beige compact recouvre le terrain naturel (us 1004, 1005, 1199). Dans ce remblai des fragments de TCA modernes ont été prélevés. Ce remblai a probablement été rapporté car le contact avec le substrat alluvial sableux en dessous est très marqué.

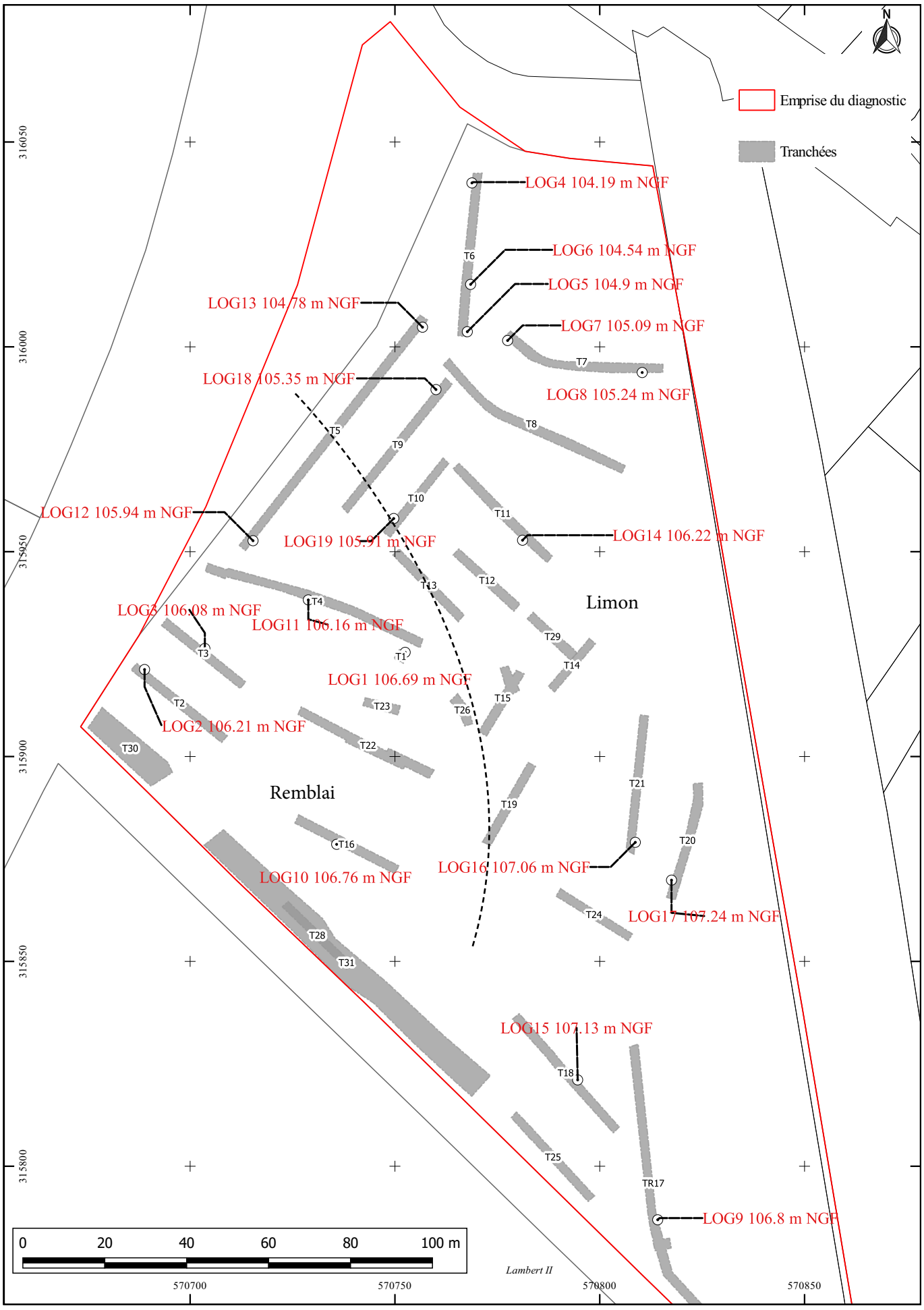


Fig. 11 : Localisation des logs sur l'emprise diagnostiquée, indication de l'altitude du sol actuel et limite du type de sédiment sous la terre végétale (SIG : ER)

Il résulte aussi de ces observations une conservation des vestiges différentielle entre le nord-est et le sud-ouest de la parcelle, avec au nord des couches moins perturbées et une apparition des vestiges moins profonde, par rapport à la zone sud qui semble avoir été plus remaniée. Ceci peut être rapproché des travaux des années 1960-1970 pour l'installation du CNRS. Les photos aériennes montrent en effet que cette zone a été particulièrement touchée par les travaux.

1.2. Le substrat

La séquence d'alluvions anciennes de Charles Sadron se caractérise par la présence d'un premier corps de sables peu argileux rouge, contenant des cailloux siliceux épars, d'une épaisseur maximale sondée de 3 mètres (**Fig. 13**). Ces sables sont surmontés par endroits d'un corps formé d'une alternance de lits de sables grossiers à gravillons, de graviers, cailloux et gravillons et de sables moyens à grossiers, de teintes oranger et jaune à brun-oranger. Ces caractéristiques concordent avec l'attribution à Fw, qui sera néanmoins confirmée par la date ESR. Cette séquence diffère cependant de celles observées à Saint-Cyr-en-Val par l'importance du corps à sables moyens rouges, principalement observé jusqu'ici en aval d'Orléans, sur le rebord du coteau sud, à Mareau-aux-Prés par exemple (Noël 2012). Or, ce corps sableux est parfois évoqué dans la littérature géologique locale, notamment par Gigout (Gigout et al. 1972), qui évoque « les cailloutis et sables argileux connus sous le vocable de « sables rouges » et activement exploités au Sud d'Olivet ». Il précise également que ces sables y atteignent fréquemment 5 m de puissance et participent « d'un chenal d'alluvions moins grossières et moins puissantes que sur la terrasse même », présent sur le bord érodé de la terrasse d'Olivet.

Les alluvions anciennes forment le substrat des parcelles diagnostiquées, les vestiges d'occupations humaines mis au jour lors du diagnostic s'y inscrivent nettement.

En outre, l'extrémité nord de l'emprise du diagnostic se situe au point le plus bas de la parcelle à 104,20 m NGF, endroit où le sable alluvial orangé (us 1028) est ici recouvert par une couche de sable argileux fin (log 4, **Fig. 34**). C'est uniquement dans ce secteur que des poches d'argile ont été observées (de un à plusieurs mètres de diamètre).

Il faut noter que ce type de substrat sableux, irrégulier, perméable et sujet aux bioturbations occasionne une lecture difficile des vestiges. Dans le doute, de nombreuses anomalies ont été marquées comme structures archéologiques potentielles mais ont été finalement annulées après un test manuel (**Fig. 12**). Il s'agit vraisemblablement d'anomalies créées par l'altération de ces alluvions, causée par des racines d'arbres. Elles ont été systématiquement topographiées (emplacement) dans les tranchées 30 et 31.



Fig. 12 : Exemple d'altération naturelle avant et après test (cl. 257 et 258)

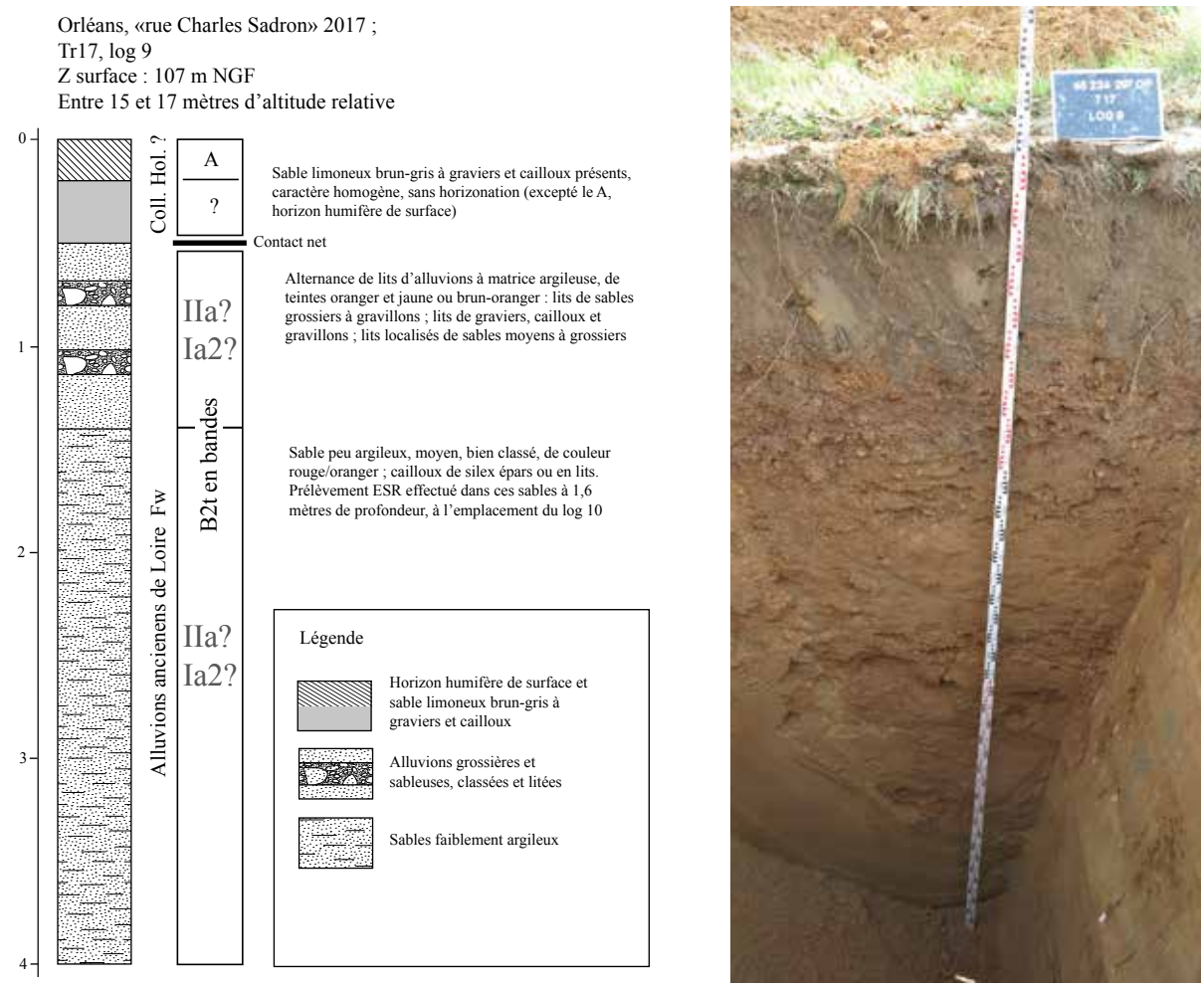






Fig. 13 : Log 9 (DAO : ML ; cl. 039, 040, 041)

3. LA PRÉHISTOIRE : NÉOLITHIQUE MOYEN (ER TH)

Un seul fait peut être associé à la période de la préhistoire, lequel est isolé puisque c'est le seul qui puisse être identifié dans le cadre du diagnostic dans l'ensemble des tranchées. On note par ailleurs l'absence de mobilier de cette période dans les structures archéologiques postérieures ou les altérations naturelles sur l'ensemble de l'emprise.

Ce fait correspond à une fosse ovale (F167) dont l'extrémité ouest est engagée dans la berme de la tranchée 20 à l'est de l'emprise (**Fig. 14**). Le comblement hétérogène et perturbé par des racines (us 1089) contient trois tessons datés du Néolithique moyen dont la détermination a été effectuée par Tony Hamon (Inrap) (**Fig. 15 et Fig. 16**). Ces fragments peuvent appartenir à un récipient de grande dimension, à profil ovoïde et bord rétréci agrémenté d'un mamelon sous le bord. Le fond pourrait être matérialisé par le troisième tesson et être aplati. La surface externe, de couleur brune et bosselée semble engobée.

Ce petit corpus céramique présente des comparaisons avec le site de Prunay-le-Gillon « les Carreaux » (Eure et Loir) (Hamon et al. 2012 : 12) attribué à un Néolithique moyen tardif et doit donc être recalé entre 3800 et 3500 av. J.-C. On note aussi la présence d'une masse de terre cuite avec une face convexe et des bords parallèles (297_MOB_007).

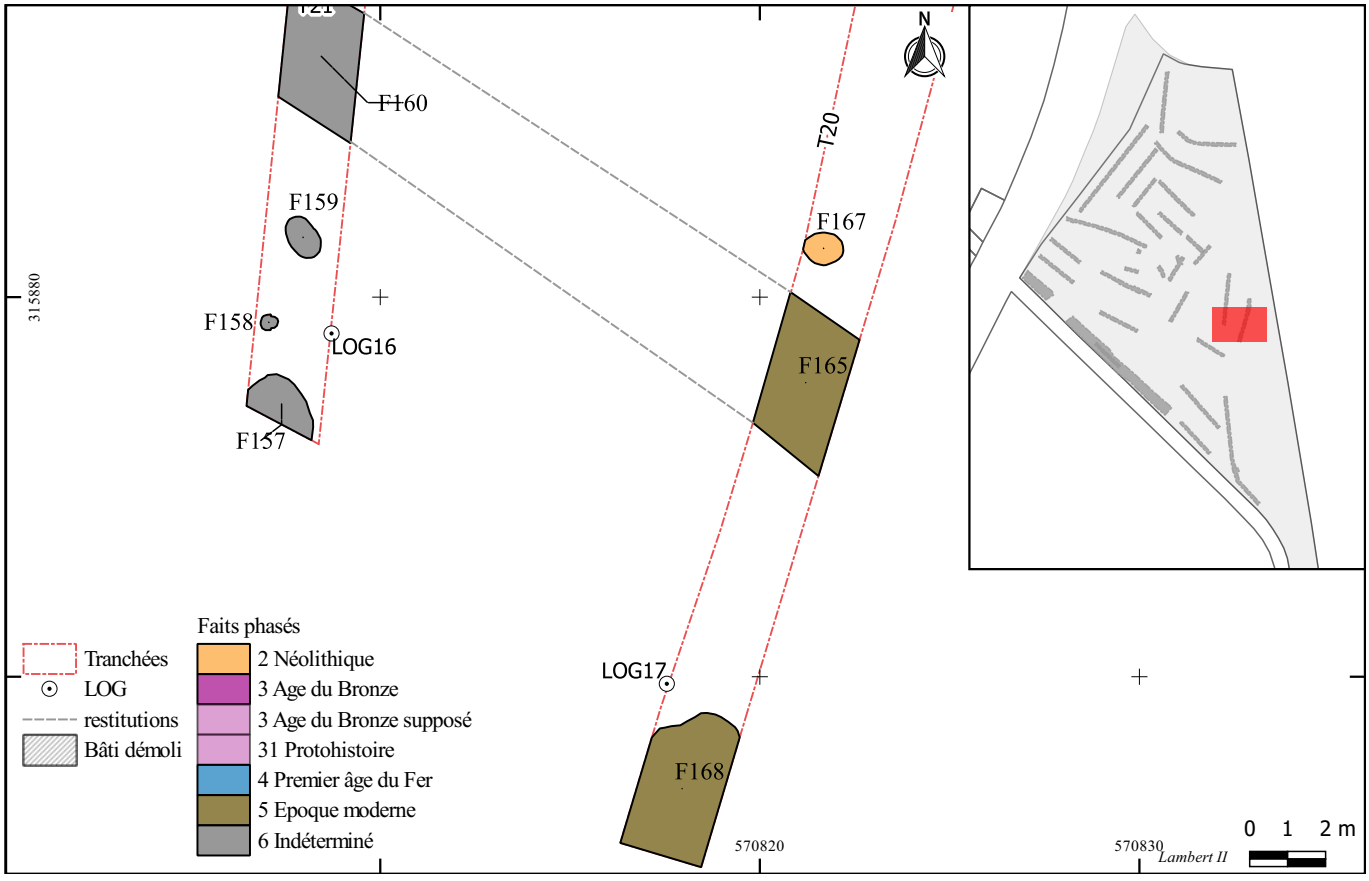


Fig. 14 : Localisation de la fosse F167 dans la tranché 20 (SIG : ER)



Fig. 15 : Vues de la fosse F167 avant et après fouille (cl. 096 et 097)

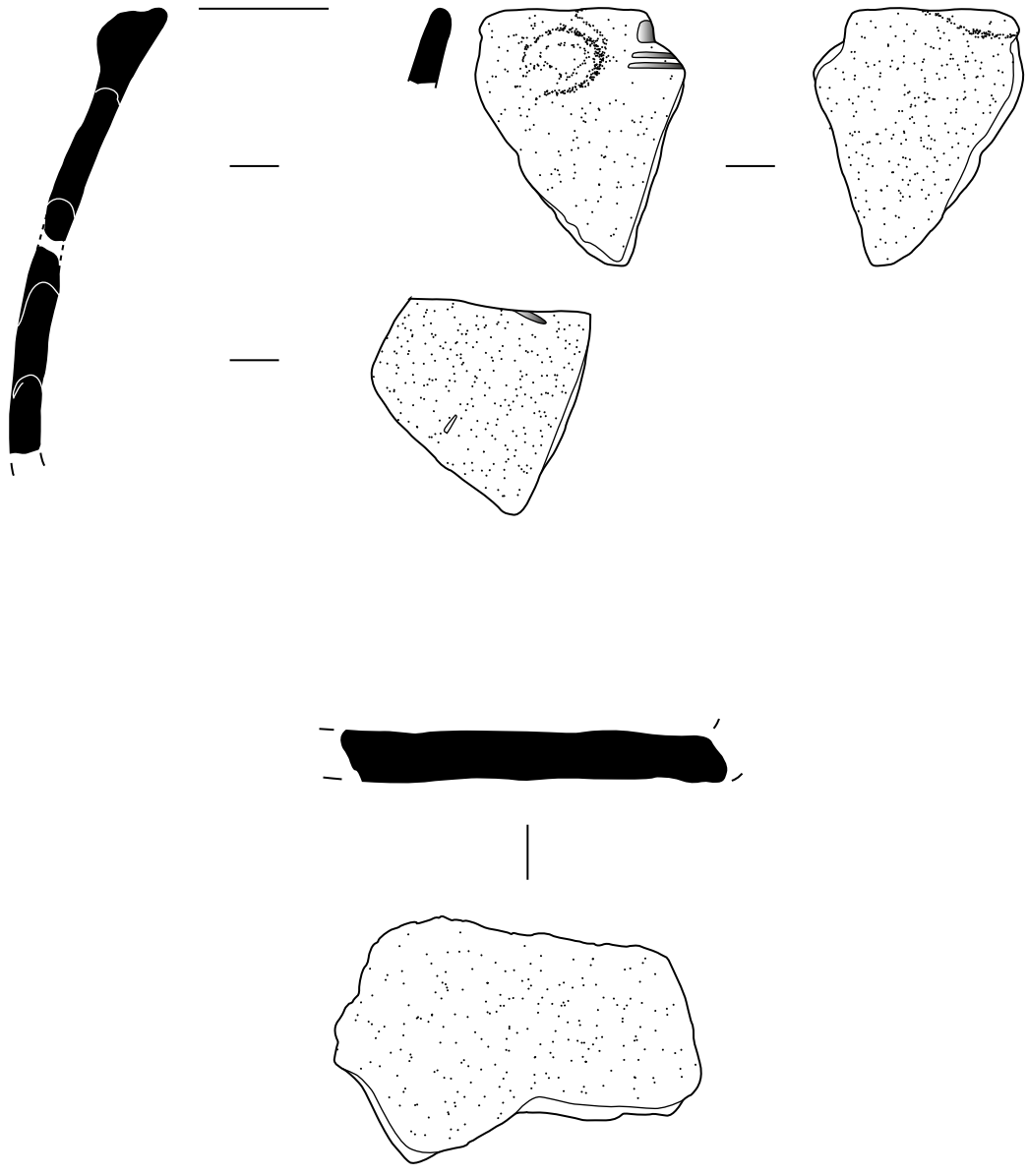


Fig. 16 : Céramique du Néolithique moyen (Dessin : TH, DAO : INM)

4. LA PROTOHISTOIRE (ER)

1.3. L'âge du Bronze (final IIIb)

Cette période a livré un ensemble de structures archéologiques qui se répartissent sur toute la parcelle, au sein de petits groupements de structures, et de part et d'autre d'un grand fossé qui traverse l'emprise du nord au sud (**Fig. 18**).

4.0.1. Le fossé (F112 = 113 = 183 = 187 = 196)

Ce fossé a été observé dans les tranchées 14, 15, 16, 26, 29 et 31 (**Fig. 17 et Fig. 19**). Il a été sondé dans toutes les tranchées sauf dans la tranchée 31, où seul son tracé a été repéré (F196). Il présente un profil irrégulier en fonction des tranchées. Au sud dans les tranchées 15, 16 et 26 (F112 = 113 = 183), il présente un profil en cuvette à fond plat. Il mesure 3 m à 3,50 m de large à l'ouverture pour une profondeur de 1 m. Plus au nord, dans la tranchée 29 (F187), son profil est légèrement différent avec un fond très plat et un bord oblique à l'ouest et un ressaut à l'est. Cette différence est peut-être à relier avec une possible interruption de fossé observée au nord de la tranchée 15, dans son fond.

Le comblement ne présente pas de pendage pouvant indiquer la présence d'un éventuel talus, excepté dans le tronçon nord (F187, T29). Sur la coupe (minute 41 ; **Fig. 173**), on observe un comblement primaire avec un pendage vers l'est. Les comblements inférieurs contiennent une charge de sable et de graviers issue du substrat naturel en quantité importante (50 %). La matrice du sédiment se présente cependant sous la forme d'un limon sableux gris-brun-orangé dont la proportion s'accroît dans les comblements supérieurs au détriment des sables issus du substrat.

On peut noter l'indice de curages de ce fossé (F111-112 et F183). Dans la tranchée 15, le comblement du fossé d'origine F112 est clairement recoupé par un creusement (F111) en cuvette (**Fig. 55**). Ce dernier est ensuite comblé par un sable jaune grossier (us 1039) très différent du comblement supérieur limoneux du fossé F112 (us 1041). Quelques mètres au sud, dans la tranchée 26 (F183), le contact entre les deux couches de comblement observées (us 1074 et 1075) est très net et leurs profils en U laisse envisager deux curages successifs de ce fossé.

Sur l'ensemble des tronçons fouillés à la pelle mécanique, on observe la présence de tessons de céramique en grande quantité (NR = 163), particulièrement dans



Fig. 17 : Vue vers le sud du tronçon de fossé F111-112 (cl. 034)

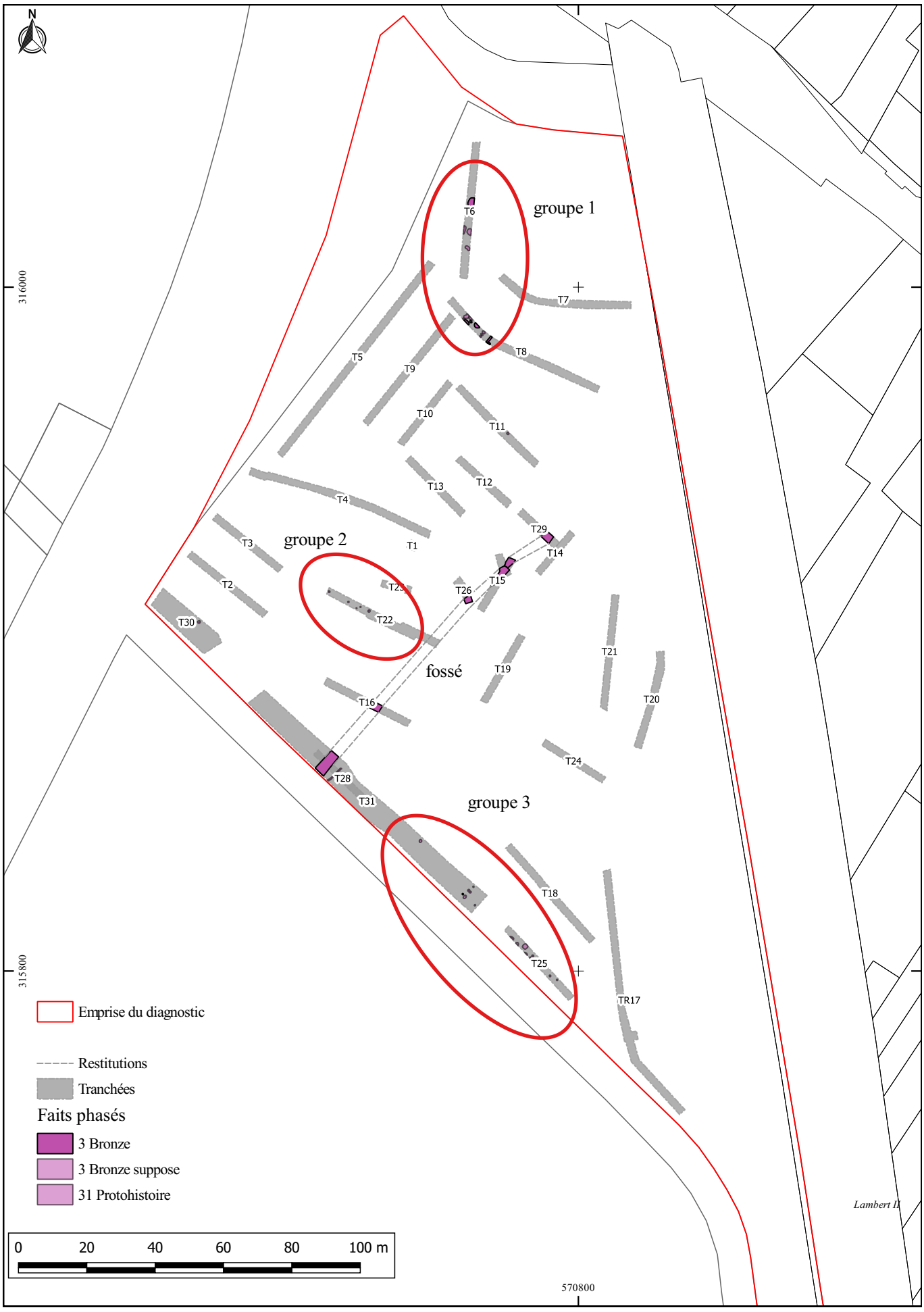


Fig. 18 : Localisation du fossé de l'âge du Bronze et des groupes de structures de la même période (SIG : ER)

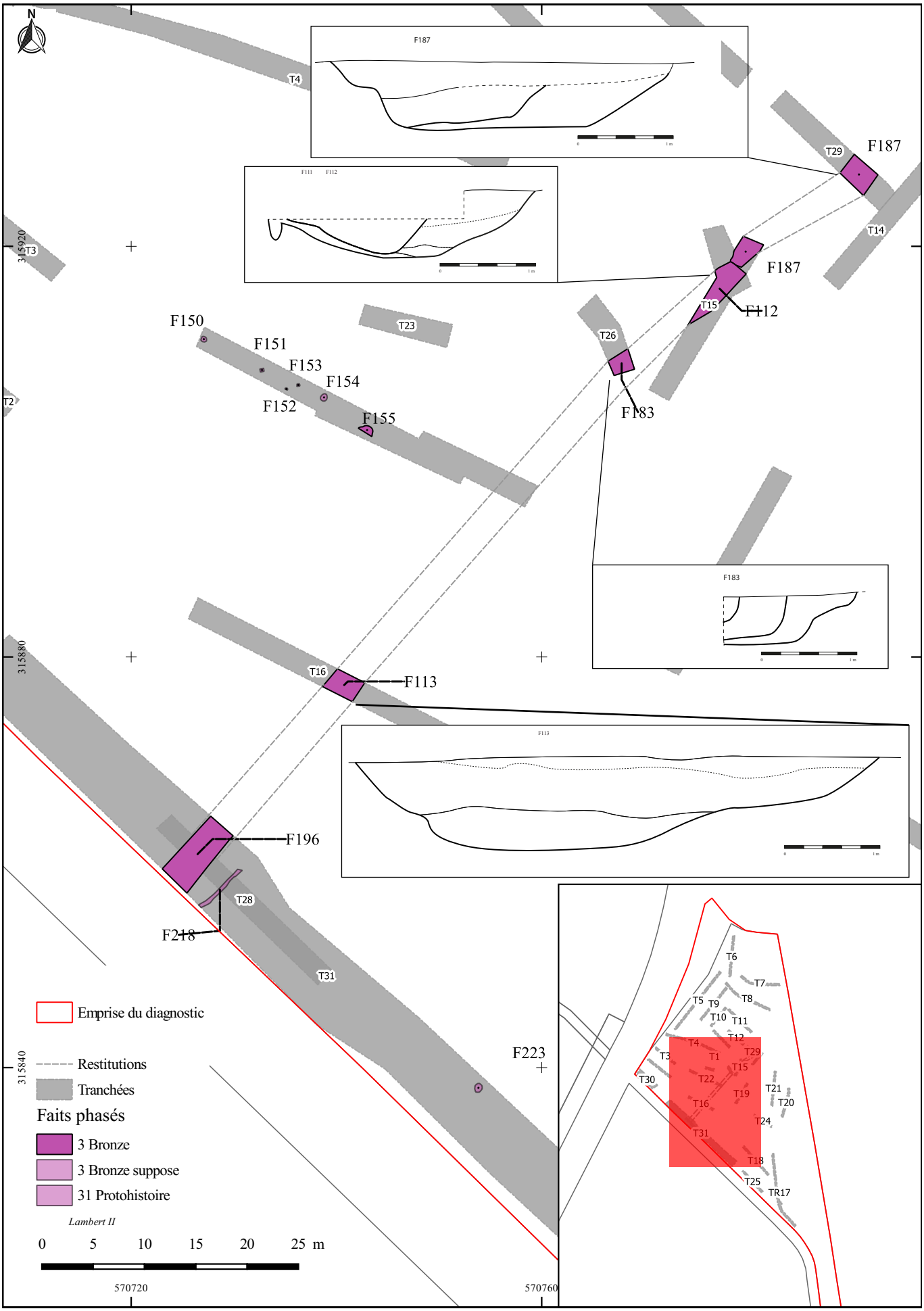


Fig. 19 : Plan de détail du fossé de l'âge du Bronze avec coupes vers le sud des différents tronçons (SIG : ER)

les comblements supérieurs (voir le catalogue de faits). La majeure partie du mobilier provient néanmoins du tronçon F113 au sud de l'emprise avec 101 restes de céramique. Les ensembles de mobilier mis au jour dans les différents tronçons de fossé sont assez homogènes et caractérisent la période du Bronze final IIIb. Les assemblages sont constitués de vases de stockage et de vaisselle de préparation et de service (coupes, bols, gobelets). Certains vases ont fait l'objet d'un traitement de surface soigné (peinture rouge interne, F183, CER_013 **Fig. 168**) ou de décors (sillon double F183, CER_014 **Fig. 168**, décor de « grecques » F 187, CER_017 **Fig. 174**). On note aussi la présence d'artefacts sous la forme d'un peson (F187, MOB_006) et de fragments de calcaire brûlé (F111, MOB_005).

On peut peut-être associer à ce fossé, une tranchée (de palissade ?), observée dans la tranchée 31 et strictement parallèle au fossé précédemment décrit (F218 ; **Fig. 19**). Cette structure n'a cependant livré aucun mobilier qui permettrait de l'associer avec certitude à la période du Bronze final. Les arguments qui corroborent cette hypothèse sont : le niveau d'apparition des vestiges qui est le même que pour le fossé F196 et l'orientation parallèle des deux structures. Cette tranchée a fait l'objet d'une fouille partielle par quarts opposés afin de détecter l'éventuelle présence de poteaux. Ceci n'a pu être observé étant donné l'homogénéité du comblement (us 2016).

De part et d'autre du fossé, des groupements de structures datées de la même période ont été observés.

4.0.2. Groupements de fosses et de trous de poteaux

Groupe 1

Au nord de l'emprise, à l'ouest du fossé, plusieurs fosses et trous de poteaux observés dans les tranchées 6 et 8 peuvent être rattachés à cette période (**Fig. 21**). Ces structures se trouvent par ailleurs dans la seule zone ayant livré un substrat argileux sur toute l'emprise de l'opération.

La présence de cette argile a peut-être été à l'origine du creusement de la fosse F134 (T6). Celle-ci regroupe plusieurs creusements dont les comblements n'ont pas pu être distingués à la fouille. Le comblement homogène forme en effet une grande tâche grise dans la tranchée (us 1145). Les creusements se développent sur plus de 2 m le long. La fouille partielle a permis la découverte d'un fond de céramique à plat dans le creusement le plus au sud (e sur le plan). Il s'agit d'un gobelet à forme globuleuse en céramique mi-fine avec décor de digitation sur la lèvre et sous le bord (CER_018 ; **Fig. 90**).

À proximité immédiate, dans la même tranchée, quatre autres fosses se présentant sous la même forme en surface, ont été observées (F130, 132, 191, 192). Elles n'ont pas été fouillées mais peuvent appartenir à un même ensemble avec la fosse F134.

Une trentaine de mètres au sud de F134, une concentration de structures archéologiques a été observée dès l'ouverture de la tranchée 8. Certaines ont livré du mobilier en surface ce qui a permis de bien caractériser le niveau d'apparition des vestiges dans le limon sableux brun qui forme l'encaissant sous la terre végétale dans la partie nord de l'emprise (us 1024).

Une fosse circulaire (F122) a été fouillée. Son creusement est net et régulier dans le substrat sableux (us 1054). Son comblement inférieur contenait une quantité importante de torchis brûlé. Il a aussi livré quatre tessons de céramique qui peuvent être datés du Bronze final ainsi qu'un possible fragment de statuette en terre cuite (corne de bovidé, MOB_001). Un peu plus à l'ouest, une autre fosse ovale (F117) a été fouillée. Son creusement est plus irrégulier que la précédente. Son comblement a livré six tessons de céramique grossière datée du Bronze final. On note aussi la présence d'un éclat de silex (MOB_003) et d'un fragment de calcaire brûlé (MOB_004).



Fig. 20 : Fragment de corne de bovidé d'une statuette en terre cuite

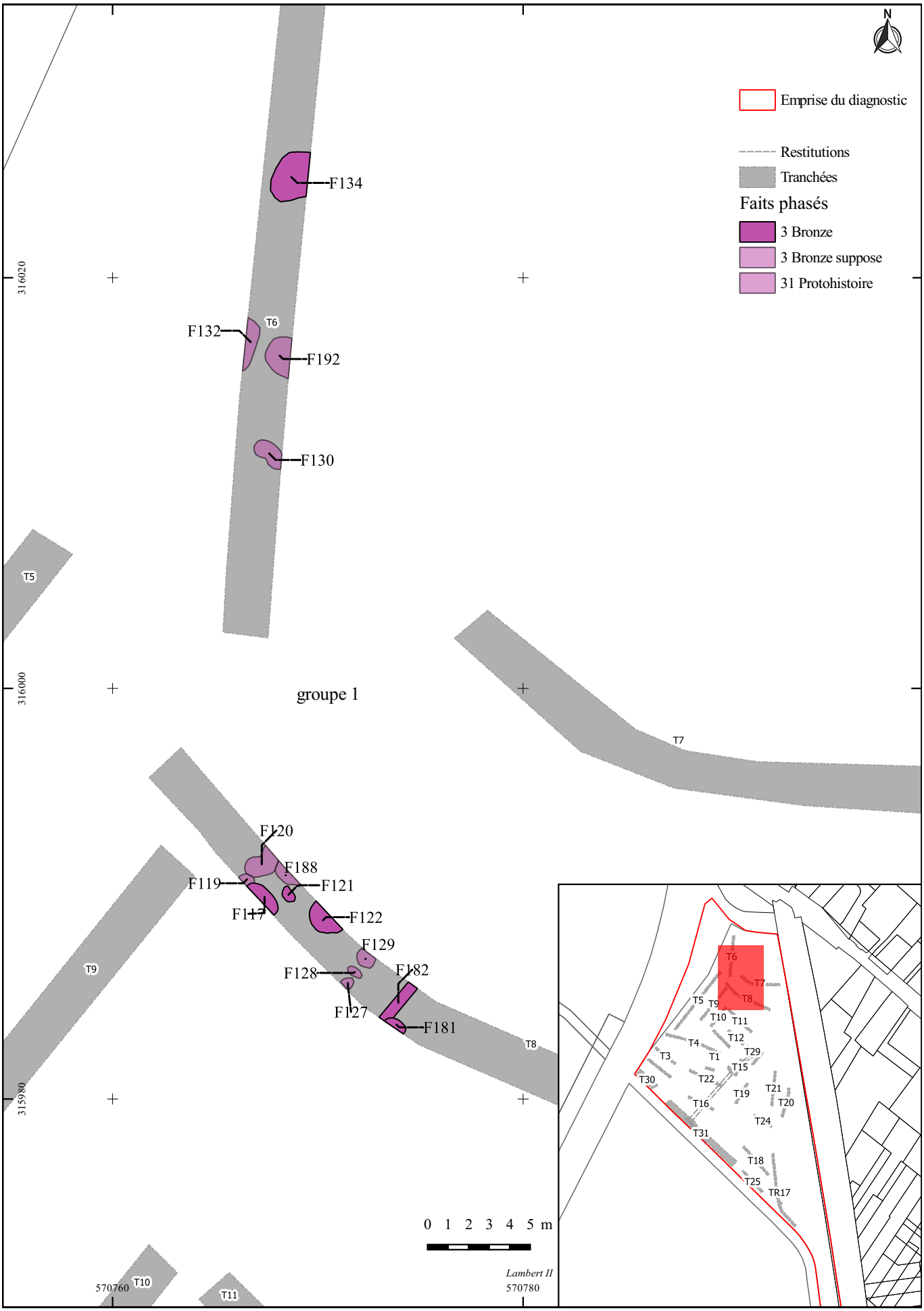


Fig. 21 : Plan de détail des structures du groupe 1 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)

Entre ces deux fosses, un creusement plus petit, non fouillé, peut-être un trou de poteau (F121), a livré en surface quatre tessons attribuables au Bronze final.

Plus à l'est, une autre fosse a été identifiée dans la coupe réalisée pour le fossé F126 (F181). Son profil piriforme permet de proposer l'hypothèse d'un silo. Les trois comblements successifs ont tous livré des charbons de bois. Son comblement supérieur (us 1068) a aussi livré 15 tessons de céramique datés du Bronze final IIIb, dont certaines formes bien caractéristiques : un fragment de col bien lissé d'un gros vase globuleux (CER_010) et une lèvre de pot tronconique avec digitation sous le bord (CER_001 ; **Fig. 165**).

Cette fosse recoupe un fossé (F182) orienté sud-ouest/nord-est qui a aussi livré des tessons de céramique du Bronze final, notamment un tesson de céramique grossière avec un bord à digitations très marquées (CER_012 ; **Fig. 165**).

D'autres structures non datées ont été observées entre les fosses et fossés précédemment décrits dans la même tranchée. À l'est, les faits 127, 128 et 129, pourraient correspondre à des trous de poteaux alignés. Ils n'ont pas été testés. À l'ouest, un groupe de trois fosses F119, 120 et 188 a été sondé manuellement. Leur creusement n'est conservé que sur une quinzaine de centimètres d'épaisseur au maximum. En surface, elles se présentaient sous la forme d'une grande tâche. Aucun mobilier n'a été observé, empêchant toute datation. Seule la régularité des creusements permet de ne pas les interpréter comme des altérations naturelles.

Leur relation avec un petit fossé (F118), à l'ouest, n'a pas pu être déterminée. Celui-ci est orienté nord-ouest/sud-est, perpendiculairement au fossé F182. En l'absence de mobilier, il n'est pas possible de dire s'il est contemporain de l'occupation du Bronze final.

Les tranchées effectuées à proximité immédiate de ce groupe de structures du Bronze final (T5, 7, 9 et 10) n'ont pas permis d'observer une extension de cette concentration. Seules quelques structures isolées, non datées sont présentes (voir ci-dessous).

Groupe 2

Au centre de l'emprise, dans la tranchée 22, on observe une nouvelle concentration de structures dont une datée du Bronze final (**Fig. 22**). Ce groupe est différent du précédent, car il se présente sous la forme de plusieurs petits trous de poteau F150, 151, 152, 153 et 154 et d'une fosse. Il faut noter l'étroitesse des observations et l'impossibilité d'étendre la tranchée du fait de la destruction du sous-sol liée à la présence d'un ancien bâtiment au nord, et à la localisation d'un réseau qui longe toute la tranchée au sud. Cette zone a été la plus impactée par les travaux de construction des années 1960 (**Fig. 9**).

Les trois trous de poteaux fouillés (F152, 153 et 154) se présentent sous deux formes différentes. F152 et F153 sont quadrangulaires. Le négatif du poteau de F154 est visible au sein du comblement, accolé à la paroi nord du creusement (us 1083). Il est aussi plus grand que les précédents. Aucun mobilier n'a été trouvé.

Une fosse a été fouillée à l'est de ces structures (F155). Son creusement est très régulier. Ses comblements ont livré des inclusions d'argile, des gros fragments de charbons, des fragments de terre crue incendiée et huit tessons de céramique du Bonze final.

À l'ouest de la tranchée, deux petites structures non fouillées pourraient appartenir au même ensemble (F150 et F151). Il pourrait s'agir de trous de poteaux.

À l'extrémité est de la tranchée, le fossé du Bronze final précédemment décrit aurait dû être rencontré. Les destructions liées au bâtiment des années 1960 peuvent expliquer cette absence.

Groupe 3

En limite sud de l'emprise, un dernier groupe de structures a été identifié dans les tranchées 25 et 31 (**Fig. 23**).

À l'est de la tranchée 31, un ensemble de fosses a été identifié dans et en bordure d'une nappe de limon sableux compact (us 1194). Les structures repercent cette couche d'une dizaines de centimètre d'épaisseur. Elle n'a pas livré de mobilier.

Un trou de poteau (F225) a été identifié dès le décapage dans cette nappe de limon grâce à la présence d'un fond plat complet de jarre ou de vase de stockage. Il pourrait s'agir d'un vase silo écrêté (CER_024 ; **Fig. 209**). D'autres fragments de céramique ont été découverts dans le comblement : un bord de coupe (CER_025) et une lèvre de gobelet ou de vase globuleux avec un décor de cannelure à la jonction col-panse (CER_019) caractéristique du Bronze final IIIb (**Fig. 209)**.

Un double trou de poteau dont il ne reste que le fond a été fouillé (F228). Il a livré 8 tessons de céramique protohistorique. Malgré le caractère flou de la datation de la céramique, sa proximité avec les autres

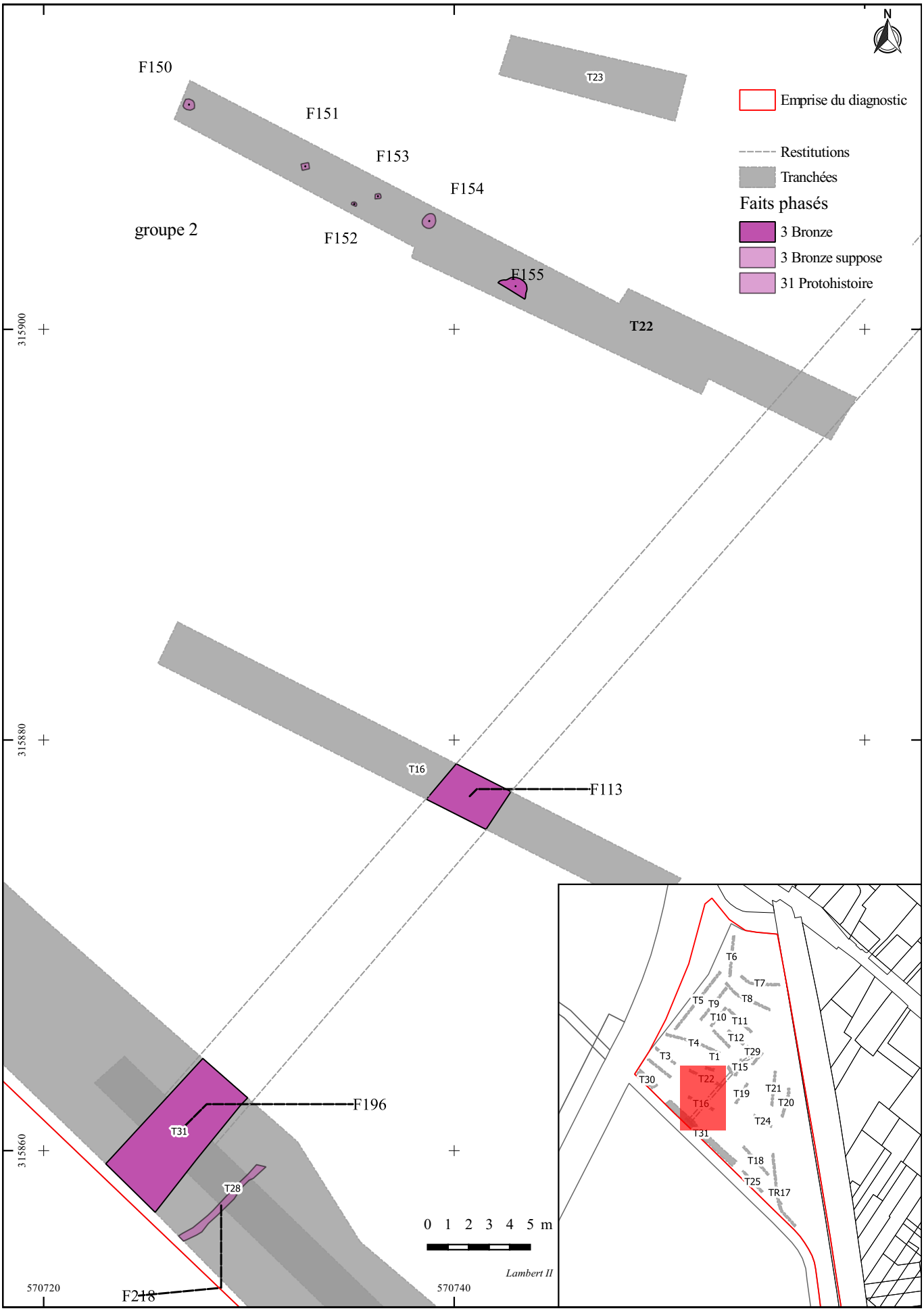


Fig. 22 : Plan de détail des structures du groupe 2 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)

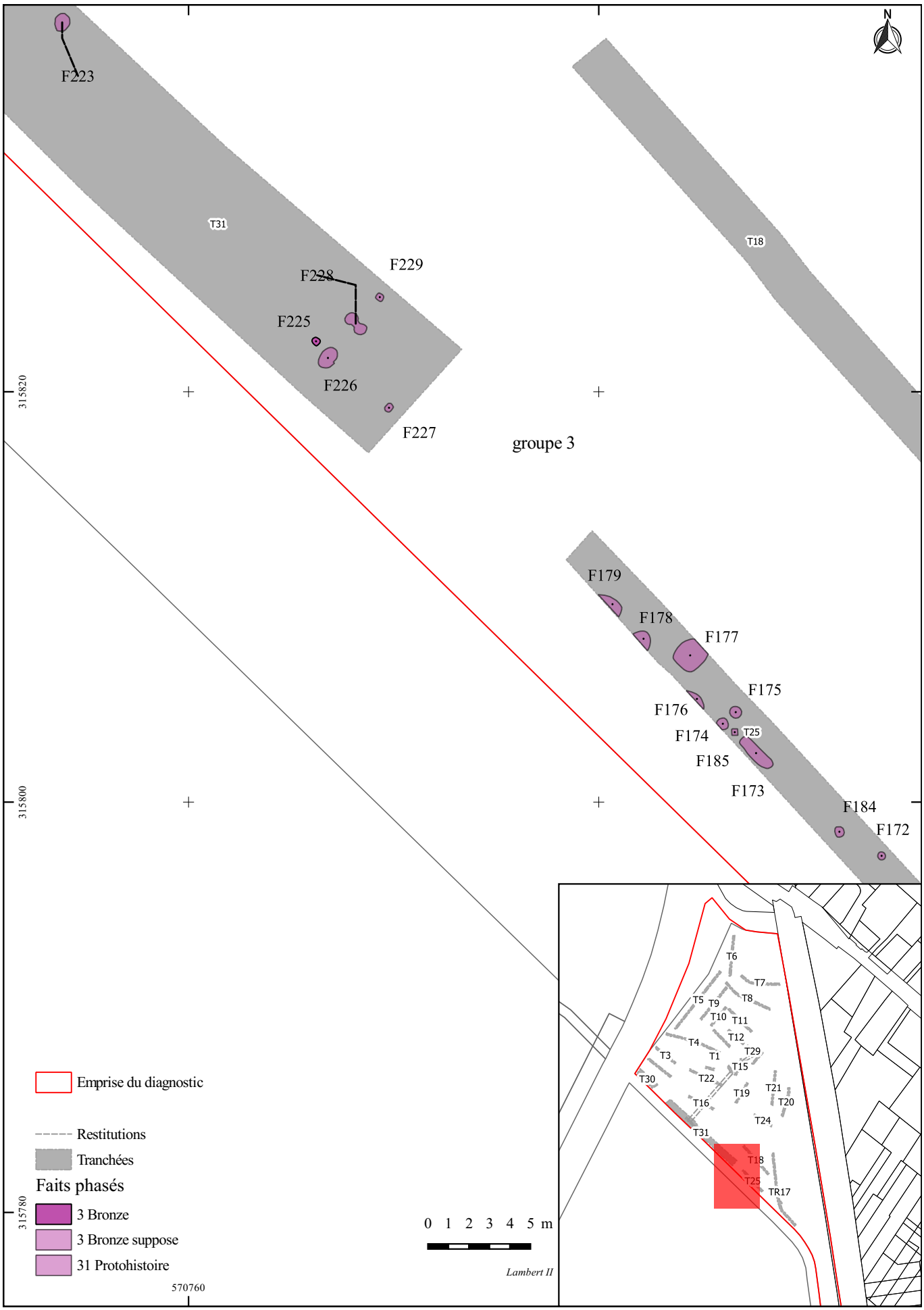


Fig. 23 : Plan de détail des structures du groupe 3 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)

faits de l'âge du Bronze permet de supposer une attribution à cette période.

Les autres structures à proximité ont toutes été testées manuellement mais seule F229 a livré du mobilier (F226, 227, 229). On note la présence de deux trous de poteaux clairement attestés (F229 et 227). F229 a livré deux tessons de céramique protohistoriques. F227 présente une profondeur très importante par rapport aux autres trous de poteaux observés sur l'emprise (0,50 m). Un prélèvement de charbon a été fait et envoyé pour datation radiocarbone (en attente de résultats).

Un fossé (F231) longe ce groupement de structures au sud. Son bord nord est orienté nord-ouest/sud-est. Il est très peu profond et peu large. Son comblement se confond avec la couche de limon us 1194.

20 m plus à l'ouest dans la tranchée 31, un trou de poteau avec présence du négatif de poteau a été fouillé (F223). Ce dernier (us 1191) a livré 45 tessons de céramique pouvant être datés de l'âge du Bronze.

À l'est, dans la tranchée 25, à moins de 15 m des structures précédemment décrites, un autre groupement de structures non datées a été mis au jour. Leurs limites et creusements sont assez nets. Certaines ont été fouillées mais aucune n'a livré de mobilier même en surface. Deux trous de poteaux ont été identifiés : F172 et F175. Dans les deux cas, les négatifs de poteaux sont visibles. Les faits non fouillés F174, 184 et 185 pourraient aussi correspondre à des trous de poteaux.

Une grande fosse oblongue orientée nord-ouest/sud-est a été fouillée (F173). Son creusement est net et régulier mais son comblement n'a livré aucun mobilier. Il en est de même pour la fosse F177 qui a aussi peut-être livré dans l'angle sud-ouest un trou de poteau qui peut être aisément confondu avec un négatif de racine. La fosse F178, ovale, présente elle aussi un creusement net.

On note aussi la présence d'autres fosses non fouillées, ressemblant aux deux fosses précédemment décrites (F176, F179).

Les deux concentrations des tranchées 31 et 25 pourraient correspondre à un seul et même ensemble.

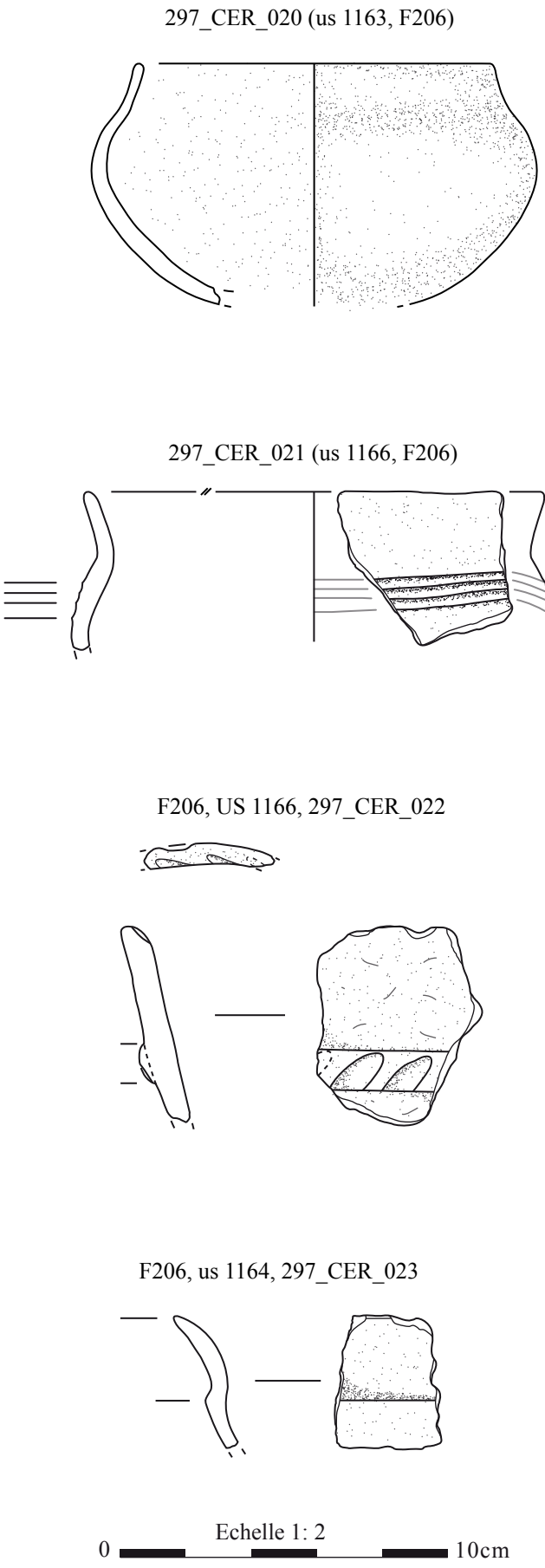


Fig. 24 : mobilier issu de la fosse F206 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos)

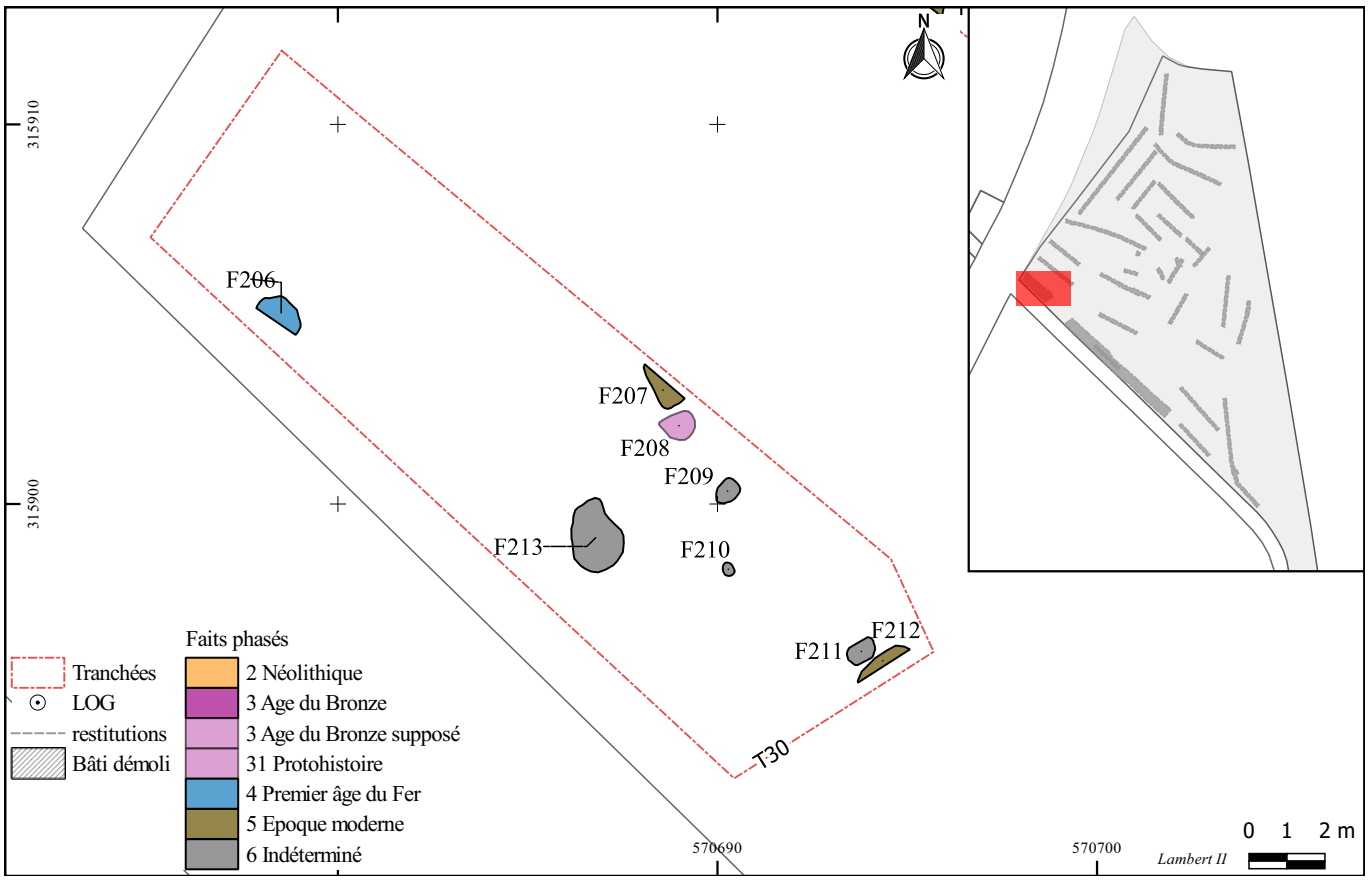


Fig. 25 : Plan de la tranchée 30 avec la localisation de F206 (SIG : ER)

4.1. Premier âge du Fer : Hallstatt C2/D1

Une seule structure a été identifiée pour cette période (F206). Elle se situe en limite sud-ouest de l'emprise (**Fig. 25**). Il s'agit d'une fosse circulaire dont les comblements sont caractérisés par des poches de cendres. La céramique livrée par les différents comblements est abondante avec 29 fragments dont quelques formes très caractéristiques du Hallstatt (CER_020 à 023 ; **Fig. 24**). Deux fragments appartiennent plus particulièrement à des horizons datés du Hallstatt C2/D1 ou D1. Il s'agit d'une lèvre de gobelet avec décor de trois cannelures sur l'épaulement (Ha C2/D1, CER_021) et d'un fragment de gobelet à lèvre éversée (Ha D1, CER_023). Pour ce dernier, on trouve plusieurs parallèles dans des contextes bien datés du Hallstatt D1 (Simonin et al. 2009)[1]. Enfin, le gobelet CER_020 trouve un parallèle local à Fleury-les-Aubrais dans un contexte du Ha D1/D2 (Simonin, Thibault 1988 : fig. 4, n° 33 et 34).

Cette fosse n'est pas isolée puisqu'une série de trous de poteaux et de petites fosses est située à proximité. Néanmoins, l'absence de mobilier ou de marqueurs chronologiques caractéristiques ne permet pas d'associer strictement ces structures au premier âge du Fer. On note la présence d'un trou de poteau (F208), dont le négatif du poteau est visible. Il a livré 5 tessons de céramique grossière datable sans plus de précision de la protohistoire. Un autre trou de poteau (F210) n'a livré qu'un fragment de terre crue incendiée.

Les autres structures n'ont livré aucun mobilier. Il s'agit de deux trous de poteaux (F209 et 210) et d'une possible fosse (F213). Les creusements de ces structures ne sont pas très nets. La présence de nombreuses racines sur ce secteur incite à considérer ces structures comme potentiellement anthropiques sans que cela ne soit assuré avec précision. Leurs limites sont bien moins nettes que celles de la plupart des structures protohistoriques ou modernes identifiées sur le site.

1 Gironville, Ha C récent (C2), fig 13, vase 12 ; Préfontaines, «Les Grands Réages», Ha C (vases 2 et 3) ; Gironville, «Les Vinotières», Ha D1, fig 15, n°8, n°10. On note aussi la présence d'un petit gobelet décoré de trois petites cannelures sur l'épaulement aux vinotières (fig 15, n°18). Informations F. Mercey.

5. ÉPOQUE MODERNE/CONTEMPORAINE (ER)

Aucune structure ne peut-être datée des périodes comprises entre le premier âge du Fer et la période moderne/contemporaine. On note néanmoins la présence de deux tessons antiques très roulés dans une fosse moderne (F207) et dans une fosse recoupée par un réseau et non datée (F212).

Les structures de cette période se présentent sous la forme de fossés parcellaires et de quelques fosses isolées (**Fig. 27**).

Deux fossés peuvent être clairement datés de l'époque moderne grâce à la découverte de tessons de céramique dans leur comblement. Le premier (F165) se situe à l'est de l'emprise et a été observé dans deux tranchées (T20 et 21). Orienté sud-est/nord-ouest, il présente un profil en V irrégulier de 3,80 m de large à l'ouverture. Son comblement a livré deux fragments de tuiles à crochet modernes (us 1091). Il fonctionne peut-être avec un fossé plus petit (F161), non daté. Les deux tracés sont strictement perpendiculaires.

Le second (F103 = 105 = 126) se situe à l'ouest de l'emprise. Il est orienté sud-sud-ouest/ nord-nord-est et a été observé sur une longueur de 80 m dans les tranchées 4, 13, 11, 8 et 7). Son profil en V est aussi irrégulier et son comblement inférieur contient beaucoup de sable issu de l'érosion des parois (us 1018). Son comblement a livré un tesson de céramique du XVIIIe siècle (F105) et des fragments de tuile mécanique (F103).

Sur ce dernier fossé, deux observations peuvent être faites. La première concerne le fait que ce fossé (F126) recoupe le fossé et la fosse datés de l'âge du Bronze F182 et 181. L'orientation des fossés F126 et 182 est strictement la même. La deuxième permet de relier l'orientation de ce fossé avec celle des parcelles visibles sur les photos aériennes de 1947 à 1966. La structuration du paysage agricole contemporain semble ainsi avoir été marquée par plusieurs fossés. On peut aussi noter que l'orientation du fossé F165 est perpendiculaire au fossé F103 et participe ainsi probablement de la même organisation.

Au sud-ouest de l'emprise deux fosses F207 et 212 peuvent être attribuées à la période moderne. La première (F207) a livré un tesson antique, une tuile à crochet moderne/contemporaine, et un bord de récipient en verre moderne. La seconde (F212) n'a livré qu'un tesson antique extrêmement roulé. Elle n'a pas été fouillée car elle est presque intégralement recoupée par un réseau de chauffage contemporain. À l'est de l'emprise dans la tranchée 17, une grande fosse non fouillée a livré en surface un fragment de tuile plate moderne/contemporaine.

Les autres structures correspondent à des réseaux mis en place lors de la construction du bâtiment du CNRS en 1966 (F110, 149, 201, 202, 204, 214) et à une grande fosse dont les limites dépassaient l'emprise de la tranchée 20 (F168). Celle-ci a livré dans son comblement des tuiles mécaniques, des blocs de ciment et des éléments en fer contemporains ainsi que deux tessons résiduels de céramique mi-fine datés de l'âge du Bronze. Cette fosse est visible sur les photos aériennes du début des années 1970 (**Fig. 26**). D'après les témoignages d'agents du CNRS rencontrés lors de l'opération, elle a été réutilisée en décharge, ce qui correspond bien au type de comblement rencontré.

On notera aussi la correspondance entre la tranchée du réseau F110 et la tranchée visible sur la photo aérienne de 1969.



Fig. 26 : localisation (carré rouge) de la fosse décharge sur la photo aérienne de 1969 (source : IGN)

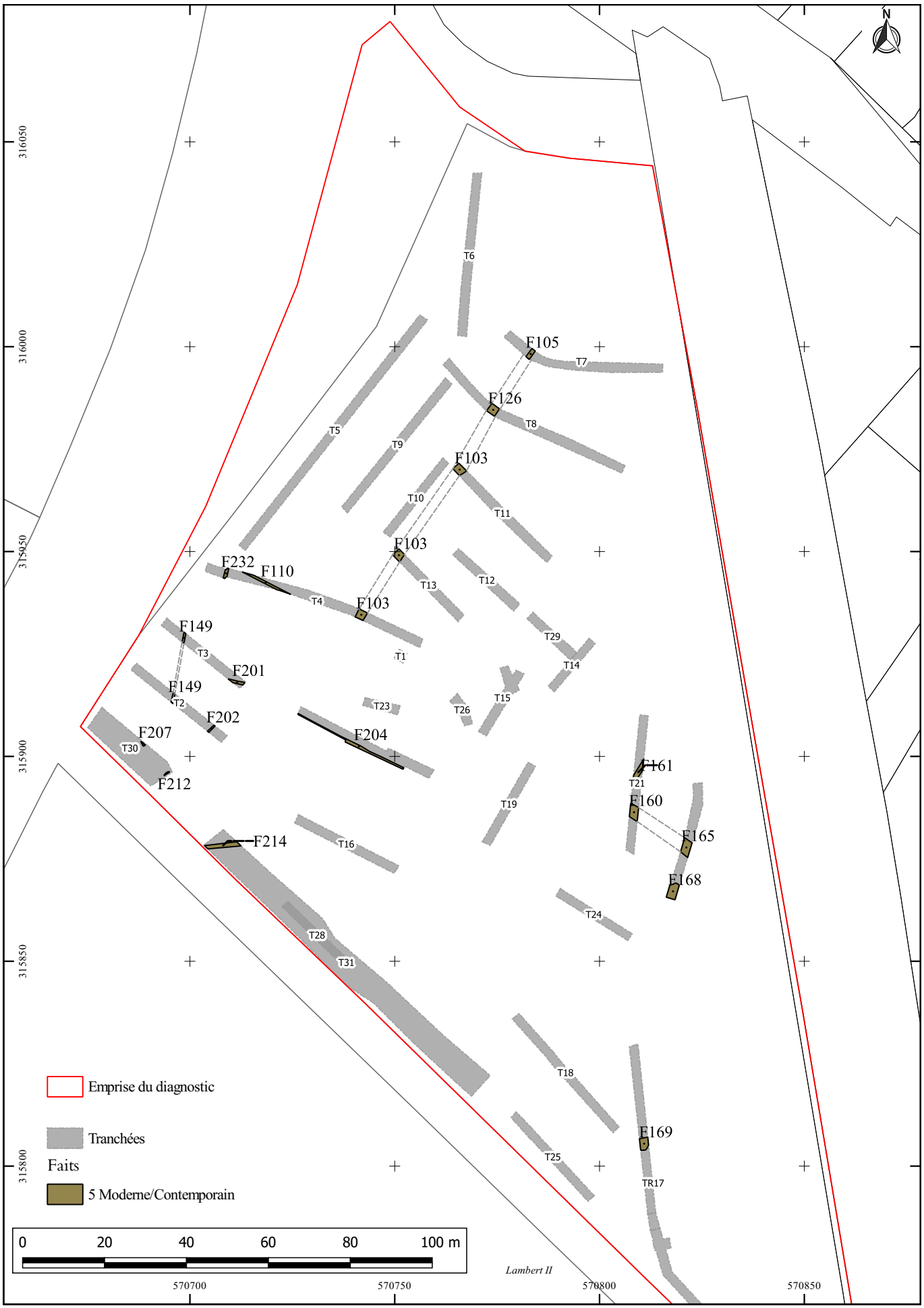


Fig. 27 : Plan des faits modernes/contemporains (SIG : ER)

6. STRUCTURES NON DATÉES (ER)

77 faits ne sont pas directement datés en raison de l'absence de mobilier en surface ou leur de leur fouille ou parce qu'ils n'ont pas été testés lors du diagnostic. Certains ont déjà fait l'objet d'une description en raison de leur possible association avec les groupements de structures datées, dans les précédents paragraphes.

D'autres, plus isolées, ont été observées dans l'ensemble des tranchées effectuées sur l'emprise. Seules les tranchées 10, 19 et 24 n'ont pas livré de structures anthropiques. Une description détaillée de ces structures est présentée dans le catalogue de faits. Elles sont listées dans le tableau ci-après (**Fig. 28**).

Une structure peut cependant faire l'objet de quelques observations complémentaires. Le fossé F231 repéré en bordure sud de l'emprise, en limite de berme, pourrait correspondre à un fossé bordier du chemin repris actuellement par la rue Charles Sadron et visible sur les photos aériennes anciennes. Il recoupe les structures et la couche du groupe 3, datées de l'âge du Bronze. Son sondage mécanique n'a livré aucun mobilier.

Fait	Tranchée	Identification	Datation	Associationspatiale avec	Datation supposée
100	2	fosse	Indéterminé		
101	4	fosse	Indéterminé		
104	4	fosse	Indéterminé		
106	7	fosse	Indéterminé		
107	7	fosse	Indéterminé		
108	7	fosse	Indéterminé		
109	6	fosse	Indéterminé		
115	5	fossé	Indéterminé		
118	8	fossé	Indéterminé		
119	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
120	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
123	7	fossé	Indéterminé		
124	7	fosse	Indéterminé		
125	8	fosse	Indéterminé		
127	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
128	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
129	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
130	6	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
131	6	fosse	Indéterminé		
132	6	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
133	6	fossé	Indéterminé		
136	5	trou de poteau	Indéterminé		
137	5	fossé	Indéterminé		
138	5	fosse	Indéterminé		
139	5	fosse	Indéterminé		

Fig. 28 : Liste et type des faits non datés et proposition de datation.

Fait	Tranchée	Identification	Datation	Associationspa-tiale avec	Datation supposée
140	5	trou de poteau	Indéterminé		
141	5	fosse	Indéterminé		
142	9	fosse	Indéterminé		
143	11	fosse	Indéterminé		
144	11	fosse	Indéterminé		
145	11	fosse	Indéterminé		
148	12	trou de poteau	Indéterminé		
150	22	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 2	Age du Bronze
151	22	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 2	Age du Bronze
152	22	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 2	Age du Bronze
153	22	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 2	Age du Bronze
154	22	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 2	Age du Bronze
156	22	fosse	Indéterminé		
157	21	fosse	Indéterminé		
158	21	trou de poteau	Indéterminé		
159	21	fosse	Indéterminé		
161	21	fossé	Indéterminé		
163	21	trou de poteau	Indéterminé		
164	21	fosse	Indéterminé		
166	20	fosse	Indéterminé		
171	17	indéterminé	Indéterminé		
172	25	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
173	25	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
174	25	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
175	25	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
176	25	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
177	25	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
178	25	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
179	25	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
180	18	fosse	Indéterminé		
184	25	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
185	25	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
186	21	fosse	Indéterminé		
188	8	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
189	12	fosse	Indéterminé		
190	11	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
191	6	fosse	Indéterminé		
192	6	fosse	Indéterminé	Groupe 1	Age du Bronze
193	25	trou de poteau	Indéterminé		
194	25	fosse	Indéterminé		
197	29	fossé	Indéterminé		
200	20	fosse	Indéterminé		
205	17	annulé	Indéterminé		
209	30	trou de poteau	Indéterminé		
210	30	trou de poteau	Indéterminé		
211	30	trou de poteau	Indéterminé		
213	31	indéterminé	Indéterminé		
216	31	fosse	Indéterminée		
217	31	fosse	Indéterminée		
226	31	fosse	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze
227	31	trou de poteau	Indéterminé	Groupe 3	Age du Bronze

Synthèse (ER)

Le diagnostic a permis de mettre en évidence une extension des structures archéologiques sur toute la parcelle de 3,5 ha, dans les zones accessibles. Néanmoins, la densité de faits avérés reste faible avec 117 faits anthropiques. Parmi ceux-ci, 77 ne sont pas datés, soit parce qu'ils n'ont pas été fouillés, soit parce qu'ils n'ont pas livré de mobilier en surface ou lors de leur fouille. La caractérisation des occupations du site repose donc sur 40 faits avérés et datés. Néanmoins, il reste possible qu'une partie des structures isolées retrouvées sur le site puisse fonctionner avec l'une ou l'autre des périodes d'occupation repérées sur l'emprise.

1. NÉOLITHIQUE

Pour la période Néolithique, la découverte d'une fosse isolée contenant du mobilier céramique peut-être notée comme assez intéressante, puisque la période du Néolithique moyen II tardif (entre 3800 et 3500 av. J.-C.), à laquelle sont attribués les fragments de vase découverts, est très peu représentée régionalement (Hamon et al. 2012 : 115). Par ailleurs, on note pour cette période une très faible implantation des sites, ce qui pourrait expliquer l'isolement de la structure par rapport au reste des vestiges identifiés. Il n'est donc pas possible de caractériser le type d'occupation néolithique sur le site, à cette étape des investigations.

2. AGE DU BRONZE

L'occupation la plus dense correspond aux vestiges de l'âge du Bronze final. Parmi les 40 faits datés par leur mobilier, 14 sont clairement attribuables à la période du Bronze final IIIb (dernière quart Xe – première moitié IXe s. av. J.-C .) grâce au matériel découvert (et 6 autres de l'âge du Bronze au sens large) et 27 autres faits le sont par association spatiale avec ces derniers.

Les faits de cette période se concentrent en trois groupes éloignés de 80 à 100 m chacun, composés de fosses, petit fossés ou palissades et trous de poteaux. Ils sont disposés de part et d'autre d'un grand fossé de 3 m de large et d'un mètre de profondeur qui sépare la parcelle du sud-ouest au nord-est en son centre (F112 = 113 = 183 = 187 = 196 ; **Fig. 29 et Fig. 19**). Ce fossé semble se prolonger au sud de l'emprise. Son tracé au nord n'a pas pu être reconnu en l'absence de tranchées.

Le fossé a livré la moitié du mobilier de cette période avec 163 restes de céramique datés de manière homogène du Bronze final IIIb (**Fig. 30**). Les autres structures de la période ont elles livré 168 tessons (**Fig. 31**). La quantité de tessons retrouvés dans certaines (moins de 10 restes) ne permet pas d'assurer une datation précise du Bronze final IIIb mais permet toutefois de les rattacher à la Protohistoire ou au mieux à l'âge du Bronze.

L'ensemble du mobilier céramique semble néanmoins homogène. Ce corpus est aisément comparable avec des sites ayant livré des ensembles de la même période dans la région et en particulier dans le val d'Orléans (par exemple Muides, Irribarria, Moireau 1991 ; St-Pryvé-St-Mesmin, Froquet-Uzel et al. 2000 ; Bonnée, Joly et al. 2011 ; Cléry-St-André, Musch et al. 2013). Certains fragments sont même très caractéristiques de la période, notamment celui portant un décor de sillons à méandres symétriques ou « décor de grecques » (CER_017, **Fig. 30 ;** avec des comparaisons dans Irribarria, Moireau 1991: fig. 11 ; Froquet-Uzel et al. 2000 : 23). On note aussi la présence de quelques fragments de vases globuleux avec décors sur l'épaulement (CER_014) ainsi qu'une tasse à anse cylindrique (CER_005) dont on trouve aussi des parallèles locaux (**Fig. 30 ;** Irribarria, Moireau 1991 ; Froquet-Uzel et al. 2000 : 23 ; Musch et al. 2013 : 59).

Dans les trois groupes de structures en creux repérés, la découverte de torchis ayant subi un passage au feu est à noter (F122, F155, F225), confirmant l'existence de bâtiments dans chacun, malgré l'impossibilité de dégager des plans à ce stade des investigations.

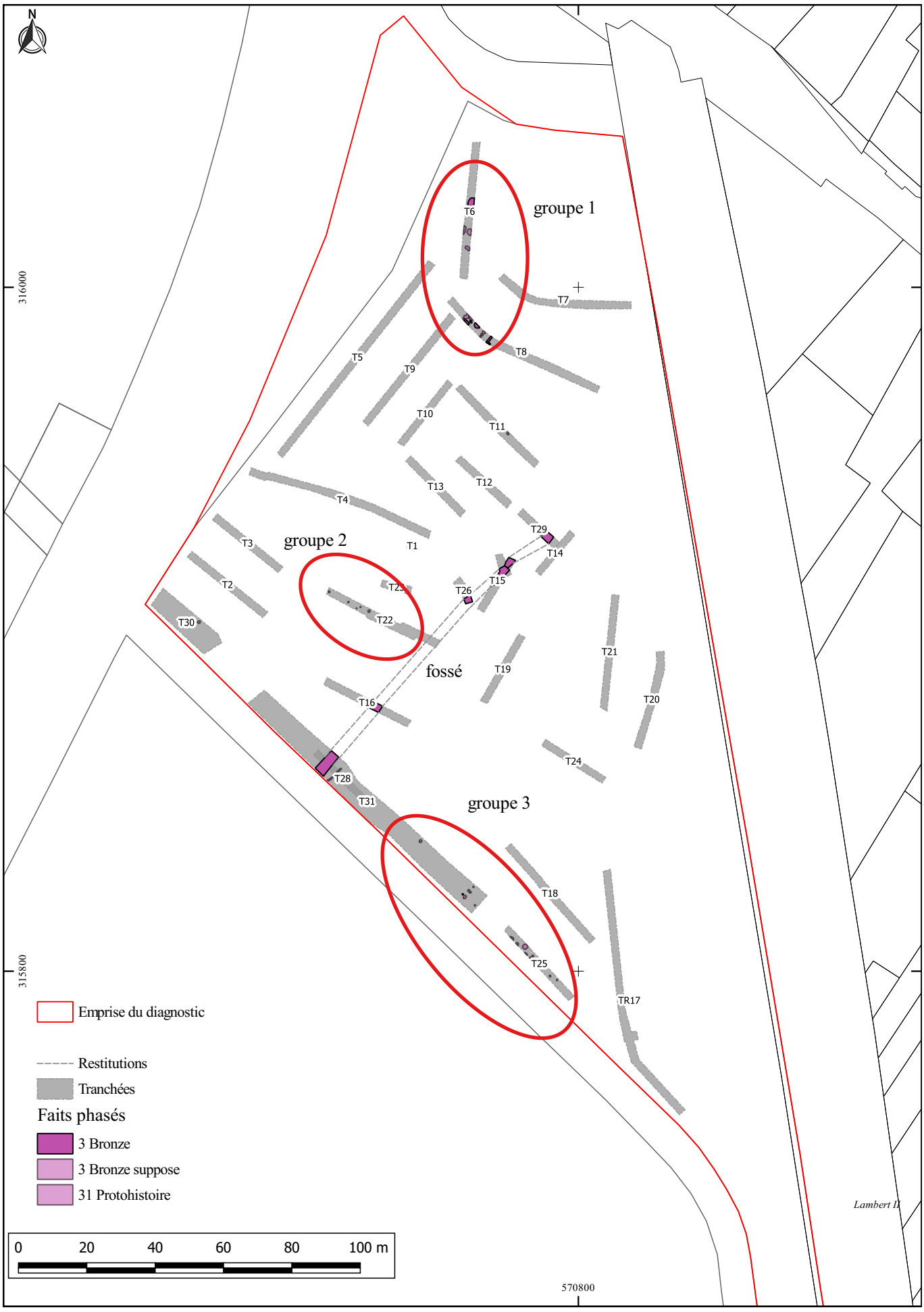
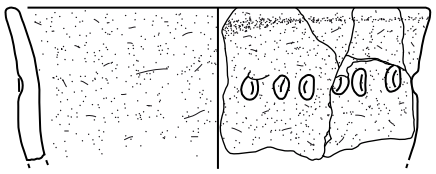
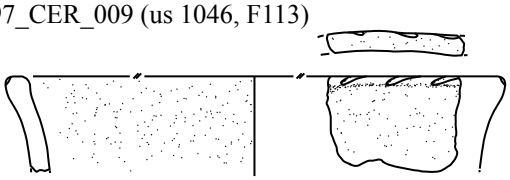


Fig. 29 : Localisation du fossé de l'âge du Bronze et des groupes de structures de la même période (SIG : ER)

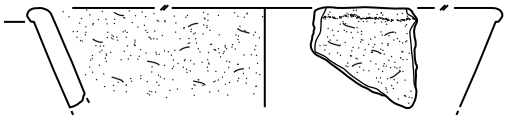
297_CER_003 (us 1046, F113)



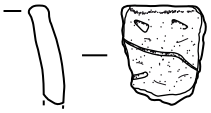
297_CER_009 (us 1046, F113)



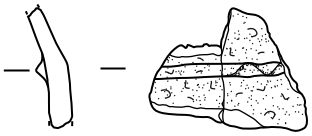
297_CER_015 (us 1141, F187)



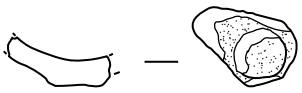
297_CER_008 (us 1046, F113)



297_CER_004 (us 1046, F113)

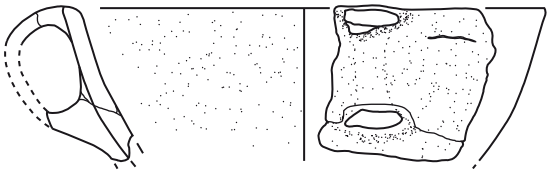


297_CER_007 (us 1046, F113)

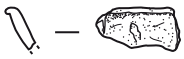


Echelle 1:3
0 5 cm

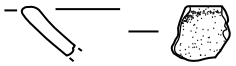
297_CER_005 (us 1046, F113)



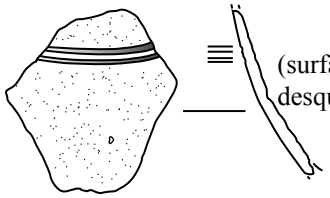
297_CER_002 (us 1039, F111)



297_CER_016 (us 1141, F187)

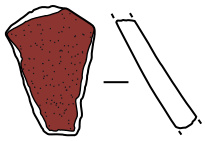


297_CER_014 (us 1074, F183)

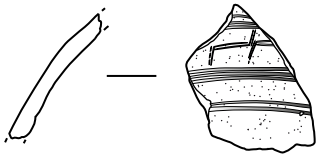


(surface interne desquamée)

297_CER_013 (us 1074, F183)



297_CER_017 (us 1141, F187)



(surface interne grossièrement lissée et desquamée)

Fig. 30 : Assemblages de céramique issus du fossé de l'âge du Bronze (dessin et DAO : INM)

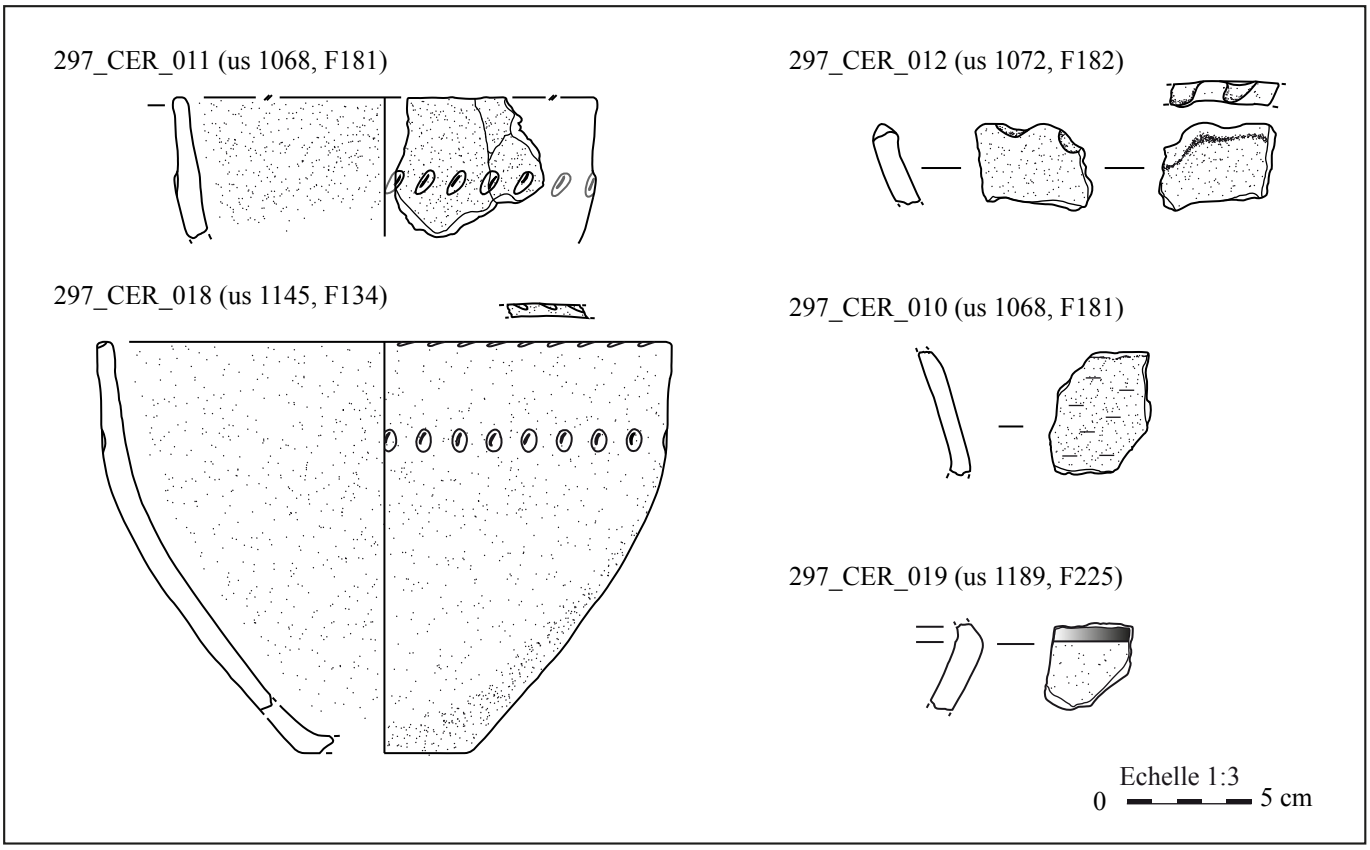


Fig. 31 : Assemblages de céramique issus des structures de l'âge du Bronze, hors fossé (dessin et DAO : INM)

On notera aussi la présence d'artefacts en terre cuite, un peson (MOB_006) et un probable fragment de figurine animale (MOB_001).

L'étude de la structuration des vestiges et de leur association spatiale, en dépit d'une fouille de 60 % de l'ensemble des structures repérées sur l'ensemble de l'emprise, demeure limitée du fait d'une ouverture restreinte réduite aux tranchées. La limitation des extensions de tranchées à proximité des groupements de structures de l'âge du Bronze a été volontaire, afin de sauvegarder le potentiel archéologique de ceux-ci. En effet, la détection immédiate des vestiges dans le terrain limoneux de surface était très difficile (dans les trois quarts nord-est de l'emprise) et nécessitait un délai de séchage et d'oxydation de plusieurs jours que nous n'avions pas dans le cadre de ce diagnostic.

À titre d'hypothèse d'interprétation, nous pouvons proposer trois groupements pouvant correspondre à des habitats agro-pastoraux organisés de part et d'autre d'un fossé parcellaire. À cette étape de la recherche, nous ne privilégions pas une interprétation au titre d'un habitat fortifié. D'une part, la caractérisation d'un intérieur ou d'un extérieur reste impossible à établir nettement, de même que la présence d'un talus. D'autre part, le tracé du fossé de semble pas former une fermeture vis-à-vis du relief. Par ailleurs, la quantité de mobilier reste assez réduite par rapport à ce qui est observé pour ce type de sites. On peut simplement noter que son orientation est strictement perpendiculaire à l'axe du coteau surplombant le val, suggérant une disposition logique vis-à-vis de la topographie, disposition qui subsistera dans le parcellaire jusqu'au milieu du XXe siècle.

L'existence d'un marquage parcellaire à l'aide de fossés de grande dimension est par ailleurs connue pour l'âge du Bronze en France. C'est le cas notamment du site du «Clos du Lazaret » à Tatihou, daté de l'âge du Bronze ancien et moyen (Manche ; Marcigny et al. 2000). Sur ce site, de 2,5 ha, un réseau de parcelles disposées en « arêtes de poisson » de part et d'autre d'un grand fossé orienté nord-sud a été identifié. Chaque parcelle a livré par ailleurs des structures d'habitat et de stockage.

Ce type de structuration du paysage pour l'âge du Bronze a été plus particulièrement étudié dans les îles Britanniques et aux Pays-Bas et une synthèse ancienne existe pour la France (voir les références citées dans Marcigny et al. 2003 : 131). Dans le département, on peut citer l'exemple récent du site de Cléry-Saint-André « Les Hauts Bergerets ». Dans le cadre d'un diagnostic, un fossé formé par des tronçons interrompus d'une largeur à l'ouverture de 2 m maximum a été identifié. Un ensemble de fossés plus petits est organisé

perpendiculairement au premier suggérant une structuration parcellaire sans qu'il ne soit exclu que le fossé appartienne à un enclos fermé (Musch et al. 2013 : 69).

Le fossé rencontré sur notre emprise constitue-t-il l'axe principal d'un découpage secondaire comme celui identifié à Tatihou (Marcigny et al. 2000) ou appartient-il à un enclos fermé dont les limites dépassent l'emprise diagnostiquée (voir par exemple le site de Leslouc'h à Plouedern-Finistère dans Blanchet 2009 : 68) ? La poursuite des investigations sur la parcelle apportera peut-être des éléments de réponse.

La difficulté à caractériser ce type d'occupation en raison d'une densité des vestiges très faible se retrouve sur d'autres sites de la région pour la même période (Joly et al. 2011). La caractérisation de quelques ensembles bien datés et l'association spatiale avec d'autres structures moins assurées, permet cependant de dégager les trois regroupements décrits ci-dessus. Il apparaît par ailleurs que le type d'occupation repéré semble assez lâche et a livré une quantité de mobilier assez réduite. Par exemple, le site de Bonnée, Les Terres de l'Est du Bourg, diagnostiqué sur environ 1 ha a livré plus de 2000 tessons du Bronze final IIIb (40 % des structures repérées ont été sondées manuellement). Cependant, sur ce site la forte densité de mobilier est remarquable (Joly et al. 2011 : 61). Il en est de même pour le site de « Soulaire » à St-Pryvé-St-Mesmin qui a livré un corpus de 3000 tessons pour une surface fouillée de 3200 m² (Froquet-Uzel et al. 2000).

Dans le contexte local du Val d'Orléans, la détection d'un site d'habitat au sein d'une structuration parcellaire semble assez intéressante puisque ce type de gisement reste assez peu représenté. Il serait intéressant de pouvoir replacer l'occupation repérée ici vis-à-vis des autres sites d'habitat repérés pour le Bronze final autour d'Orléans (Froquet-Uzel et al. 2000 ; Jesset et al. 2009 ; Musch et al. 2013). Dans l'environnement archéologique immédiat, on peut rappeler la découverte d'une incinération datée du Bronze final I-II (**Fig. 32**, Ferdière, Richard 1974) et la détection de mobilier résiduel du Bronze final ou du Hallstatt ancien/moyen lors d'un diagnostic situé 1km à l'ouest de notre emprise (45234163 AH ; Joyeux 2006 : 5). La question de l'occupation de ce secteur de bord de coteau, à la fin de l'âge du Bronze, reste donc totalement à explorer. Son fonctionnement avec le val inondable situé à quelques dizaines de mètres seulement est aussi à interroger (**Fig. 4**). Elle peut par ailleurs être réalisée en regard des occupations postérieures, datées du premier âge du Fer et notamment repérées de manière très ponctuelle sur notre emprise.





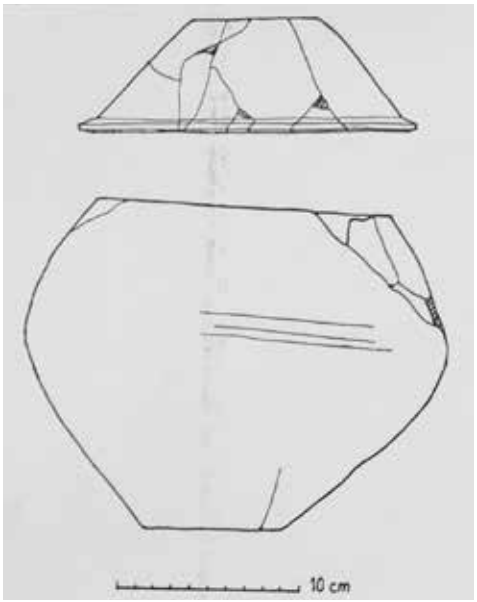


Fig. 32 : Céramique de l'incinération découverte 2300 route d'Olivet (dossiers SRA Centre ; dessin dans BSAHO, VI, 44, 1971-1972)

3. PREMIER ÂGE DU FER

Seule une fosse (F206), associée spatialement à une série de trous de poteau non datés, appartient à cette période. Elle est située en limite sud-ouest de l'emprise. Aucun mobilier résiduel pouvant être daté de cette période n'a été repéré dans les structures postérieures. Le mobilier issu de la fosse est clairement caractéristique du Hallstatt C2/D1 et trouve des parallèles dans le département, voire dans l'agglomération (Simonin, Thibault 1988 ; Simonin et al. 2009).

Dans l'environnement immédiat plusieurs découvertes peuvent être rattachées à cette période, néanmoins elles sont relativement isolées et ne permettent pas de caractériser clairement l'occupation du bord du coteau à cette période.

Juste au nord de l'emprise diagnostiquée, à moins de 500 m, une plongée réalisée en octobre 2005, dans le drain sud qui alimente le Bouillon du Parc Floral, a permis la découverte de tessons de céramique datés du Hallstatt final (Ha D3-La Tène A d'après D. Simonin), accompagnés de restes humains et d'ossements animaux (Musch 2006: fig. 10-11). Cette découverte sans contexte précis ne permet pas de localiser l'origine des objets qui ont probablement été aspirés dans un karst du secteur, peut-être situé à plusieurs dizaines ou centaines de mètres. Sur le secteur de Saint-Cyr – en-Val, l'occupation du premier âge du Fer semble correspondre à des implantations funéraires détectées anciennement sous la forme de tumuli (Trautmann 1976 ; Mercey 2015 : 29 fig. 5). Deux d'entre eux sont localisés dans l'emprise du diagnostic archéologique récent et sont encore présent en élévation (Mercey 2015 : 110). Cependant aucun n'a livré de structure funéraire. Seul le mobilier de parure d'un des autres monuments, fouillé au XIXe siècle a été réexaminé et fourni une datation du Hallstatt D1-2 (Milcent 2004 : 172, 558, pl. 97).

4. MODERNE/CONTEMPORAIN

À l'exception de deux tessons très roulés antiques, retrouvés dans des structures modernes au sud de l'emprise, aucune occupation n'est identifiable entre le premier âge du Fer et la période moderne.

Les seuls vestiges identifiés pour cette dernière période correspondent à de probables fossés parcellaires dont l'orientation correspond avec celle observée sur les photos aériennes anciennes. Ces parcelles peuvent dépendre de la ferme de Gobson située plus au nord ou d'une autre ferme localisée à 250 m au sud de l'emprise du diagnostic, visible sur les photos aériennes de 1947 (**Fig. 7**).

Quelques structures (réseau et fosse/décharge) peuvent être attribuées à la période de construction et d'aménagement de la parcelle à partir de 1966 pour l'installation du CNRS.

Conclusion

Ce diagnostic, réalisé sur surface de 3,5 ha, a permis la mise en évidence de groupements interprétés à cette étape comme des habitats agro-pastoraux, organisés de part et d'autre d'un grand fossé. La datation de l'ensemble des éléments correspond au Bronze final IIIb. Les vestiges sont peu denses mais se dispersent sur la quasi-totalité de l'emprise. Leur relation reste pour le moment difficile à appréhender. Seul une fouille extensive de cet espace pourra apporter des réponses aux questionnements soulevés en synthèse. Ce type d'occupation est rarement documenté de manière détaillé dans le val d'Orléans. La fouille extensive d'une telle occupation apportera un jalon supplémentaire à l'ensemble de sites récemment mis au jour dans ce secteur.

Cette occupation n'est pas isolée chronologiquement puisqu'elle succède à une occupation non caractérisée du Néolithique moyen tardif et que des vestiges, néanmoins ténus, ont été identifiés pour le premier âge du Fer (Hallstatt D1-D2). Elle s'intègre dans un environnement topographique intéressant situé en bord de coteau, à proximité du val d'Orléans.

Dans l'optique d'une poursuite des investigations sur la parcelle, il faut noter une conservation différentielle des vestiges entre le quart sud-ouest de l'emprise, très impactée par un remblaiement récent, et le reste de la parcelle. Il en résulte une plus mauvaise conservation des structures dans cette zone, même si celles-ci sont tout de même visibles dans le substrat sableux. Dans le reste de la parcelle, l'apparition des vestiges dans une couche de limon sableux oblige un traitement du décapage en plusieurs temps afin de laisser du temps, pour que l'effet du séchage et de l'oxydation des sédiments rende les structures visibles, à une altitude plus haute que dans le substrat sableux.

Bibliographie

Allain 1970
Allain J., « Informations archéologiques : circonscription du Centre », *Gallia préhistoire*, 13, 2, pp. 345−363.

Blanchet 2009
Blanchet S., « Découvertes récentes de l'âge du bronze en Bretagne : vers un renouvellement important des données ? », *Bulletin de l'APRAB*, 7, pp. 66−70.

Cordier 1981
Cordier G., Dauvois M., « Instruments perforés en Loiret », *Revue archéologique du Loiret*, 7, p. 10.

Desnoyers 1881
Desnoyers M., « Un trésor de monnaies », *Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans*, XXII, pp. 139−176.

Ferdière, **Richard 1974**
Ferdière M., Richard G., « Une sépulture à incinération protohistorique à Olivet (Loiret) », *Bulletin de la Société préhistorique française. Comptes rendus des séances mensuelles*, 71, 5, pp. 157−160.

Froquet-Uzel et al. 2000
Froquet-Uzel H., Creusillet M.-F., Dauphin J., Hamon T., *Une enceinte de l'Age du Bronze à Saint-Pryvé-Saint-Mesmin (Loiret) : Pont ouest, accès sud à Orléans au lieu-dit « Soulaire »*, Orléans : A.F.A.N.

Gigout et al. 1972
Gigout M., Horemans P., Rasplus L., « Sur la géologie des environs d'Orléans », *Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières*, Section I, 1, pp. 1−28.

Hamon et al. 2012
Hamon T., Creusillet M.-F., Onfray M., « Une fosse du Néolithique moyen II tardif à Punay-le-Gillon "Les Carreaux" (Eure-et-Loir) », *Internéo*, 9, pp. 111−122.

Irribarria, **Moireau 1991**
Irribarria R., Moireau F., « Un ensemble clos du Bronze Final - Hallstatt Ancien à Muides-sur-Loire (Loir-et-Cher) / A late Bronze Age /Early hallstatt deposit at Muides-sur-Loir (Loir-et-Cher) », *Revue archéologique du Centre de la France*, 30, 1, pp. 83−95.

Jesset et al. 2005
Jesset S., Bouillon J., Josset D., « Etude d'un lot de céramiques du Haut Moyen Age découvert dans le réseau de l'abîme (Orléans-la-Source) : premier bilan pour la Région Centre des productions carolingiennesà englobe argileux couvrant et polissage externe », *Revue archéologique du Loiret*, 30-31, pp. 35-54.

Jesset et al. 2009
Jesset S., Hamon T., Chambon M.-P., Biwer N., David F., Devillers P.-Y., *Ingré, ZAC ouest du Bourg, Tranche 1 (Loiret, Région Centre) : rapport de fouilles*, Pantin : INRAP CIF.

Joly et al. 2011
Joly S., Mercey F., Filippini A., Abenzoar V., Liard M., Poupon F., « Un nouvel habitat du Bronze final IIIb dans le Val d'Orléans et ses traces de métallurgie du fer : Bonnée, Les Terres à l'Est du Bourg (Centre, Loiret) », *Revue archéologique du Centre de la France* [en ligne], Tome 50, URL : http://racf.revues.org/1565 [lien valide au 24 juin 2017].

Joyeux 2006
Joyeux P., *Orléans, avenue du Parc Floral : rapport de diagnostic (45 234 163 AH)*, Rapport de diagnostic, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Lang 1978
Lang J.-M., « Biface paléolithique trouvé à Olivet », *Revue Archéologique du Loiret*, 4, pp. 2−5.

Liard et al. 2017
Liard M., Tissoux H., Deschamps S., « Les alluvions anciennes de la Loire en orléanais (France, Loiret), une relecture à l'aune de travaux d'archéologie préventive et d'un programme de datations ESR », *Quaternaire*, 28, 1, pp. 105−128.

Marcigny et al. 2000
Marcigny C., Ghesquière E., Clément-Sauleau S., « L'âge du Bronze ancien et moyen dans

la Manche : l'exemple des fouilles de l'île Tatihou à Saint-Vaast-la-Hougue », in *L'Archéologie dans la Manche, Fouilles et recherches récentes (1990-1999), Actes de la journée archéologique du 15 décembre 1997* [en ligne], s.l. : Société d'Archéologie et d'Histoire de la Manche, coll. « Etudes et Documents », 13, pp. 83−92, URL : https://www.academia.edu/932704/L%C3%A2ge_du_Bronze_ancien_et_moyen_dans_la_Manche [lien valide au 26 juin 2017].

Marcigny et al. 2003
Marcigny C., Ghesquière E., Gaumé É., Giazzon D., Gallouin E., « Parcellaire et nécropoles de l'Âge du Bronze ancien à Bernières-sur-Mer (Calvados) », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 100, 1, pp. 117−134.

Mercey et al. 2014
Mercey F., Liard M., Deschamps S., Chambon M.-P., Magiorani L., *Centre, Loiret, Saint-Cyr-en-Val, «La Saussaye»*, tranche 1, Rapport de diagnostic archéologique, Rapport de diagnostic archéologique, Orléans : INRAP CIF.

Mercey 2015
Mercey F., *Centre, Loiret, Saint-Cyr-en-Val, «La Saussaye»*, tranche 2, Rapport de diagnostic archéologique, Rapport de diagnostic archéologique, Orléans : INRAP CIF.

Milcent 2004
Milcent P.-Y., *Le premier âge du fer en France centrale*, Paris, France : Société préhistorique française, coll. « Mémoires de la Société Préhistorique Française », 34.

Musch 2005
Musch J., *Olivet, rue de l'Aumône, du Camp des Indiens, rue de Pounelle, rapport de diagnostic archéologique*, Rapport de diagnostic archéologqiue, Orléans : INRAP CIF.

Musch 2006
Musch J., *St-Cyr-en-Val « rue de Gobson et rue du Parc Floral » (Loiret-Centre), diagnostic archéologique sur le chanier de reconstruction d'une station d'épuration (45272015 AH)*, Rapport de diagnostic archéologique, Orléans : INRAP CIF.

Musch et al. 2013
Musch J., Gay J.-P., Havet M., Mercey F., Jesset S., *Loiret, Cléry-Saint-André, les Hauts Bergerêts : (Loiret) : rapport de diagnostic*, Pantin : INRAP CIF.

Noël 2012
Noël M., *Rapport de diagnostic, Mareau-aux-Prés, Loiret, « Clos des Garennes »*, Rapport final d'opération, s.l. : Inrap CIF.

Nouel 1968
Nouel A., « Séance du 22 novembre 1968 : information archeologique », *Bulletin de la Société Archéologique et Historique de l'Orléanais*, 41, p. 225.

Poinclou et al. 2004
Poinclou C., Munerot J., Boismoreau P., *Bulletin de la rivière du Loiret : hors-série spécial spéléologie* [en ligne], s.l. : Association pour la protection du site de la rivière du Loiret et de son bassin versant, URL : http://troglos.free.fr/dossiers_liens_biblio/pdf_vdl/bulletin_speleo_loiret.pdf [lien valide au 7 mars 2017].

Richard 1978
Richard G., « Biface paléolithique trouvé à Olivet », *Revue Archéologique du Loiret*, 4, p. 3.

Richard, Gredat 2009
Richard G., Gredat G., « Une découverte insolite à Olivet au "Clos des deux Georgettes" : un nucléus "livre-de-beurre" du Grand-Pressigny. », *A la recherche du passé d'Olivet, Bulletin de liaison*, pp. 40−44.

Simonin et al. 2009
Simonin D., Frénée E., Froquet H., « Evolution typologique de la céramique de la fin de l'âge du Bronze au milieu du premier âge du Fer dans le Gâtinais occidental et la région Orléanaise », in Chaume B. (éd.), *La céramique hallstattienne : approches typologique et chrono-culturelle : actes du colloque international de Dijon*, Dijon : Editions Universitaires de Dijon, pp. 365−399.

Simonin, Thibault 1988
Simonin D., Thibault A., « La fosse du Premier Age du

Fer de Fleury-les-Aubrais », *RAL*, 14, pp. 37−54.

Trautmann 1976
Trautmann F., « Inventaire des tumulus de la Sologne du Loiret », *Revue Archéologique du Loiret*, 2, pp. 16−20.

Table des figures

Fig. 1 : Plan cadastral avec localisation de l'emprise en rouge (source cadastre.gouv)....14
Fig. 2 : Carte géologique avec localisation de l'emprise en rouge (source Infoterre)....16
Fig. 3 : Localisation des découvertes du Paléolithique à l'âge du Bronze sur les communes d'Orléans, Olivet et St-Cyr-en-Val (DAO : ER)....18
Fig. 4 : Carte archéologique de St-Cyr-en-Val (Mercey et al. 2015 : 29, fig. 5)....19
Fig. 5 : Emprise des opérations archéologiques réalisées dans le secteur d'intervention (DAO : ER)....21
Fig. 6 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 1947(source ING-Géoportail 2017 ; SIG : ER)....23
Fig. 7 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 1969 (source ING-Géoportail 2017 ; SIG : ER)....24
Fig. 8 : Localisation de l'emprise du diagnostic sur la photo aérienne de 2004 (source SIFOR ; SIG : ER) 25
Fig. 9 : Implantation des tranchées du diagnostic sur la photo aérienne de 2004 (source SIGOR 2017 ; SIG : ER)....27
Fig. 10 : Plan du projet de voirie du futur aménagement (source Semdo ; SIG : ER)....28
Fig. 11 : Localisation des logs sur l'emprise diagnostiquée, indication de l'altitude du sol actuel et limite du type de sédiment sous la terre végétale (SIG : ER)....31
Fig. 12 : Exemple d'altération naturelle avant et après test (cl. 257 et 258)....32
Fig. 13 : Log 9 (DAO : ML ; cl. 039, 040, 041)....33
Fig. 14 : Localisation de la fosse F167 dans la tranché 20 (SIG : ER)....34
Fig. 15 : Vues de la fosse F167 avant et après fouille (cl. 096 et 097)....35
Fig. 16 : Céramique du Néolithique moyen (Dessin : TH, DAO : INM)....35
Fig. 17 : Vue vers le sud du tronçon de fossé F111-112 (cl. 034)....36
Fig. 18 : Localisation du fossé de l'âge du Bronze et des groupes de structures de la même période (SIG : ER)37
Fig. 19 : Plan de détail du fossé de l'âge du Bronze avec coupes vers le sud des différents tronçons (SIG : ER)38
Fig. 20 : Fragment de corne de bovidé d'une statuette en terre cuite....39
Fig. 21 : Plan de détail des structures du groupe 1 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)....40
Fig. 22 : Plan de détail des structures du groupe 2 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)....42
Fig. 23 : Plan de détail des structures du groupe 3 datées de l'âge du Bronze (SIG : ER)....43
Fig. 24 : mobilier issu de la fosse F206 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos)....44
Fig. 25 : Plan de la tranchée 30 avec la localisation de F206 (SIG : ER)....45
Fig. 26 : localisation (carré rouge) de la fosse décharge sur la photo aérienne de 1969 (source : IGN) 46
Fig. 27 : Plan des faits modernes/contemporains (SIG : ER)....47
Fig. 28 : Liste et type des faits non datés et proposition de datation....48
Fig. 29 : Localisation du fossé de l'âge du Bronze et des groupes de structures de la même période (SIG : ER)51
Fig. 30 : Assemblages de céramique issus du fossé de l'âge du Bronze (dessin et DAO : INM)....52
Fig. 31 : Assemblages de céramique issus des structures de l'âge du Bronze, hors fossé (dessin et DAO : INM)53
Fig. 32 : Céramique de l'incinération découverte 2300 route d'Olivet (dossiers SRA Centre ; dessin dans BSAHO, VI, 44, 1971-1972)....54
Fig. 33 : Transect A (DAO et SIG : ER)....67
Fig. 34 : Transect B (DAO et SIG : ER)....68
Fig. 35 : Transect C (DAO et SIG : ER)....69
Fig. 36 : Transect D (DAO et SIG : ER)....70
Fig. 37 : Transect E (DAO et SIG : ER)....71

Fig. 39 : Vue zénithale et coupe vers l'est de F100 (cl. 007 et 008)....75
Fig. 41 : Coupe vers le sud de F101 (cl. 011)....77
Fig. 42 : Coupe vers le sud de F103 avant et après sondage (cl. 014 et 016)....79
Fig. 45 : Coupe vers le nord de F104 (cl. 019)....80
Fig. 47 : Coupe vers le sud-ouest de F105 (cl. 023)....81
Fig. 49 : Plan et coupe vers le sud de F106, avant et après fouille (cl. 024 et 182)....82
Fig. 51 : Coupe vers le sud de F107 (cl. 025)....84
Fig. 52 : Coupe vers le sud de F108 (cl. 027)....85
Fig. 53 : mobilier issu de F111 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos)....86
Fig. 54 : légende des dessins de mobilier céramique (DAO : I. Najera Marcos)....86
Fig. 56 : Vue vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 035)....87
Fig. 57 : Coupe vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 034)....87
Fig. 58 : Vue vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 035)....88
Fig. 60 : Mobilier issu de F113, us 1046 (dessins et DAO : I. Najera Marcos)....89
Fig. 61 : mobilier issu de F113, us 1046 (clichés: I. Najera Marcos)....90
Fig. 62 : Vue vers l'est de F115 dans la tranchée 5 (cl. 152)....91
Fig. 64 : vue longitudinale du quart nord-est de F115 (cl. 154)....91
Fig. 63 : Coupe transversale vers l'est de F115 (cl. 156)....91
Fig. 65 : vue longitudinale du quart sud-ouest de F115 (cl. 155)....91
Fig. 67 : vue vers le sud-ouest du plan et de la coupe de F117 dans la tranchée 8 (cl. 057)....93
Fig. 70 : vue transversale de F118 vers l'ouest dans la tranchée 8 (cl. 056)....94
Fig. 71 : vue vers l'ouest du tracé de F118 dans la tranchée 8 (cl. 055)....94
Fig. 72 : vue générale vers le nord des fosses F119, F120, F188 et du fossé F118 présents dans la tranchée 8 (cl. 062)....95
Fig. 74 : vue vers le nord de la coupe de F122 dans la tranchée 8 (cl. 071)....96
Fig. 76 : vue vers le nord-ouest de F121 dans la tranchée 8 (cl. 170)....96
Fig. 77 : vue vers l'ouest de la fosse F124 dans la tranchée 7 (cl. 176)....96
Fig. 78 : vue vers le sud-est de F125 dans la tranchée 8 (cl. 168)....98
Fig. 79 : vue vers le sud du fossé F182 coupé par la fosse F181, laquelle est à son tour coupée par le fossé F126, dans la tranchée 8 (cl. 082)....99
Fig. 81 : vue vers le nord-ouest des faits 127, 128 et 129, dans la tranchée 8 (cl. 169)....100
Fig. 82 : vue vers le sud-ouest de la fosse F130 dans la tranchée 6 (cl. 169)....101
Fig. 84 : vue vers le sud-ouest du fossé F133 dans la tranchée 6 (cl. 173)....101
Fig. 83 : vue vers l'ouest de la fosse F132, dans la tranchée 6 (cl. 174)....101
Fig. 85 : vue vers l'ouest de la fosse F134 dans la tranchée 6 (cl. 172)....103
Fig. 86 : vue vers l'est de la fosse F134 après fouille (cl. 205)....103
Fig. 87 : vue de la coupe N/S de F134 (cl. 206)....103
Fig. 88 : vue vers le nord de la fosse F134 avec au premier plan une alvéole se détachant très nettement, marquant l'existence probable d'un autre fait (cl. 204)....103
Fig. 90 : mobilier issu de la fosse F134 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos)....103
Fig. 91 : vue zénithale du TP F136 dans la tranchée 5 (cl. 150)....104
Fig. 92 : vue de la coupe N/S du TP F136 très arasé (cl. 151)....104
Fig. 94 : vue de la coupe SO/NE du fossé F137, dans la tranchée 5 (cl. 187)....105
Fig. 97 : vue zénithale du TP F139, vers l'est, dans la tranchée 5 (cl. 145)....106
Fig. 98 : vue de la coupe N/S de F139, (cl. 146)....106
Fig. 99 : vue zénithale du TP F140, vers l'est, dans la tranchée 5 (cl. 147)....107
Fig. 100 : vue zénithale de la fosse F140, vers l'est , dans la tranchée 5 (cl. 148)....107
Fig. 101 : vue zénithale de la fosse F142, vers l'est, dans la tranchée 9 (cl. 142)....109
Fig. 102 : vue de la coupe N/S de F140, vers l'est, dans la tranchée 9 (cl. 143)....109
Fig. 104 : vue zénithale de F144, vers le nord-est, dans la tranchée 11 (cl. 143)....110

Fig. 105 : vue sub-zénithale du plan et de la coupe NO/SE de F145, dans la tranchée 11 (cl. 181).....111
Fig. 107 : vue zénithale du TP F148 avant fouille, vers le sud-est, dans la tranchée 12 (cl. 164) 113
Fig. 108 : vue zénithale du TP F148, vers le sud-est(cl. 177) 113
Fig. 109 : vue de la coupe SE/NO du TP F148 (cl. 178).....113
Fig. 111 : vue zénithale du TP F151, vers l'est, dans la tranchée 22 (cl. 081) 115
Fig. 113 : vue de la coupe N/S du TP F152, dans la tranchée 22 (cl. 093).....116
Fig. 114 : vue zénithale du TP F152, vers le sud (cl. 092).....116
Fig. 115 : vue zénithale du TP F153, (cl. 091).....116
Fig. 118 : vue de la coupe N/S du TP F154 (cl. 088) 116
Fig. 116 : vue de la coupe N/S du TP F153 (cl. 092) 116
Fig. 121 : vue de la fosse F155 (cl. 086).....117
Fig. 122 : vue de la coupe SE/NO de F155 (cl. 087) 117
Fig. 123 : vue vers le sud de la fosse F156 (cl. 191).....117
Fig. 124 : vue de la coupe S/N du TP F158 (cl. 102) 118
Fig. 127 : vue générale vers le sud-ouest des fossés F161 et F160, dans la tranchée 21 (cl. 130) 119
Fig. 128 : vue zénithale du TP F163, vers l'ouest, dans la tranchée 21 (cl. 131).....119
Fig. 129 : vue de la fosse F164, vers le sud, dans la tranchée 21 (cl. 132).....119
Fig. 131 : vue vers l'est du fossé F165, dans la tranchée 20 (cl. 099).....120
Fig. 132 : vue de la coupe N/S du fossé F165 (cl. 100).....120
Fig. 134 : vue zénithale de la fosse F167, vers l'ouest, dans la tranchée 20 (cl. 096).....121
Fig. 133 : vue vers le nord de la fosse F167 après fouille (cl. 097) 121
Fig. 135 : vue de la coupe O/E de F167 (cl. 098).....121
Fig. 137 : mobilier issu de F167, us 1089 (dessin, DAO : I. Najera Marcos).....121
Fig. 138 : vue vers le sud-ouest de la fosse F168 (cl. 194).....123
Fig. 139 : vue vers le nord-est de F171, dans la tranchée 17 (cl. 196) 124
Fig. 140 : vue vers l'est de F171 après sondage mécanique (cl. 199).....124
Fig. 141 : vue vers le nord-est du TP F172 (cl. 110) 125
Fig. 142 : vue de la coupe NO/SE de F172, dans la tranchée 25 (cl. 109).....125
Fig. 144 : vue vers le sud-ouest de la fosse F173 avant fouille, dans la tranchée 25 (cl. 108).....125
Fig. 145 : vue de la coupe SO/NE de F173 (cl. 119) 125
Fig. 147 : vue de la coupe SE/N0 de F173 (cl. 117) 125
Fig. 148 : vue vers le sud-ouest du TP F174 (cl. 114).....126
Fig. 149 : vue vers le sud-ouest du TP F175 (cl. 107).....126
Fig. 151 : vue vers le sud-ouest de la fosse F176, dans la tranchée 25 (cl. 112) 126
Fig. 150 : vue vers le sud-ouest du TP F175, dans la tranchée 25 (cl. 106) 126
Fig. 153 : vue vers le nord-est de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 184) 127
Fig. 154 : vue de la coupe nord-ouest/sud-est de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 185) 127
Fig. 155 : vue de la coupe nord-est/sud-ouest de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 186) 127
Fig. 156 : vue de la coupe SE/NO de la fosse F178, dans la tranchée 25 (cl. 105) 128
Fig. 158 : vue vers le sud-ouest de la fosse F178, dans la tranchée 25 (cl. 111) 128
Fig. 159 : vue vers le sud de F180, dans la tranchée 18 (cl. 124).....129
Fig. 162 : vue vers le sud-est de la fosse F181 et du fossé F182 (cl. 075) 131
Fig. 163 : vue de la coupe E/O de la fosse F181 et des fossés F126 et F182 (cl. 082) 131
Fig. 164 : vue de la coupe 0/E du fossé F182 (cl. 085).....131
Fig. 165 : mobilier céramique issu de la fosse F181 et du fossé F182 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos) 131
Fig. 167 : vue générale vers le sud-est des coupes du fossé F183 dans la tranchée 26: coupe O/E longitudinale; coupe S/N partiellement transversale (cl. 094) 132
Fig. 168 : mobilier céramique issu du fossé F183, us 1074 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos) ...133
Fig. 169 : vue vers le sud-ouest du TP F184, dans la tranchée 25 (cl. 115) 134

Fig. 170 : vue vers le sud-ouest du TP F185, dans la tranchée 25 (cl. 116) 134
Fig. 171 : vue vers le sud de la fosse F186, dans la tranchée 21 (cl. 133) 135
Fig. 172 : vue de la coupe S/N du fossé F187, dans la tranchée 29 (cl. 201) 137
Fig. 174 : mobilier issu du fossé F187, us 1141 (dessin, DAO, cliché: I. Najera Marcos) 137
Fig. 175 : vue de la coupe SE/NO de la fosse F189, dans la tranchée 12 (cl. 179) 138
Fig. 177 : vue de la coupe O/E du TP F190, dans la tranchée 11 (cl. 183) 138
Fig. 179 : vue vers le nord-ouest du fossé F196 dans la tranchée 28 (cl. 207) 142
Fig. 180 : vue vers le sud de la fosse F206, dans la tranchée 30 (cl. 208) 146
Fig. 181 : vue de la coupe E/0 de F206 (cl. 214) 147
Fig. 182 : vue zénithale de F206 (cl. 215) 147
Fig. 184 : mobilier issu de la fosse F206 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos) 147
Fig. 185 : vue vers le nord de la fosse F207, dans la tranchée 30 (cl. 225) 148
Fig. 187 : vue de la coupe NO/SE du TP F208 (cl. 228) 148
Fig. 188 : vue vers le nord du TP F208 (cl. 227) 149
Fig. 191 : vue de la coupe NE/SO du TP F210 (cl. 222) 150
Fig. 194 : vue vers le nord de F211 et F212 (cl. 213) 151
Fig. 195 : vue de la coupe O/E de F211 (cl. 220) 151
Fig. 196 : vue de la coupe E/O de F213 (cl. 231) 151
Fig. 198 : vue de la coupe E/O de F217 (cl. 260) 152
Fig. 200 : vue vers le nord des parties sondées du fossé F218 (cl. 252) 153
Fig. 202 : vue de la coupe N/S de l'anomalie naturelle F219 (cl. 258) 154
Fig. 203 : vue zénithale du TP F223, dans la tranchée 31 (cl. 246) 155
Fig. 204 : vue de la coupe O/E du TP F223 (cl. 247) 155
Fig. 206 : vue zénithale du TP F225 avec un fond plat de jarre (297_CER_024) (cl. 242) 156
Fig. 208 : vue de la coupe O/E de F225 et F226 (cl. 238) 157
Fig. 209 : mobilier issu de F225 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos 157
Fig. 210 : coupe E/O du TP F227 (cl. 235) 158
Fig. 212 : coupe E/O du TP F228 (cl. 233) 159

Annexes

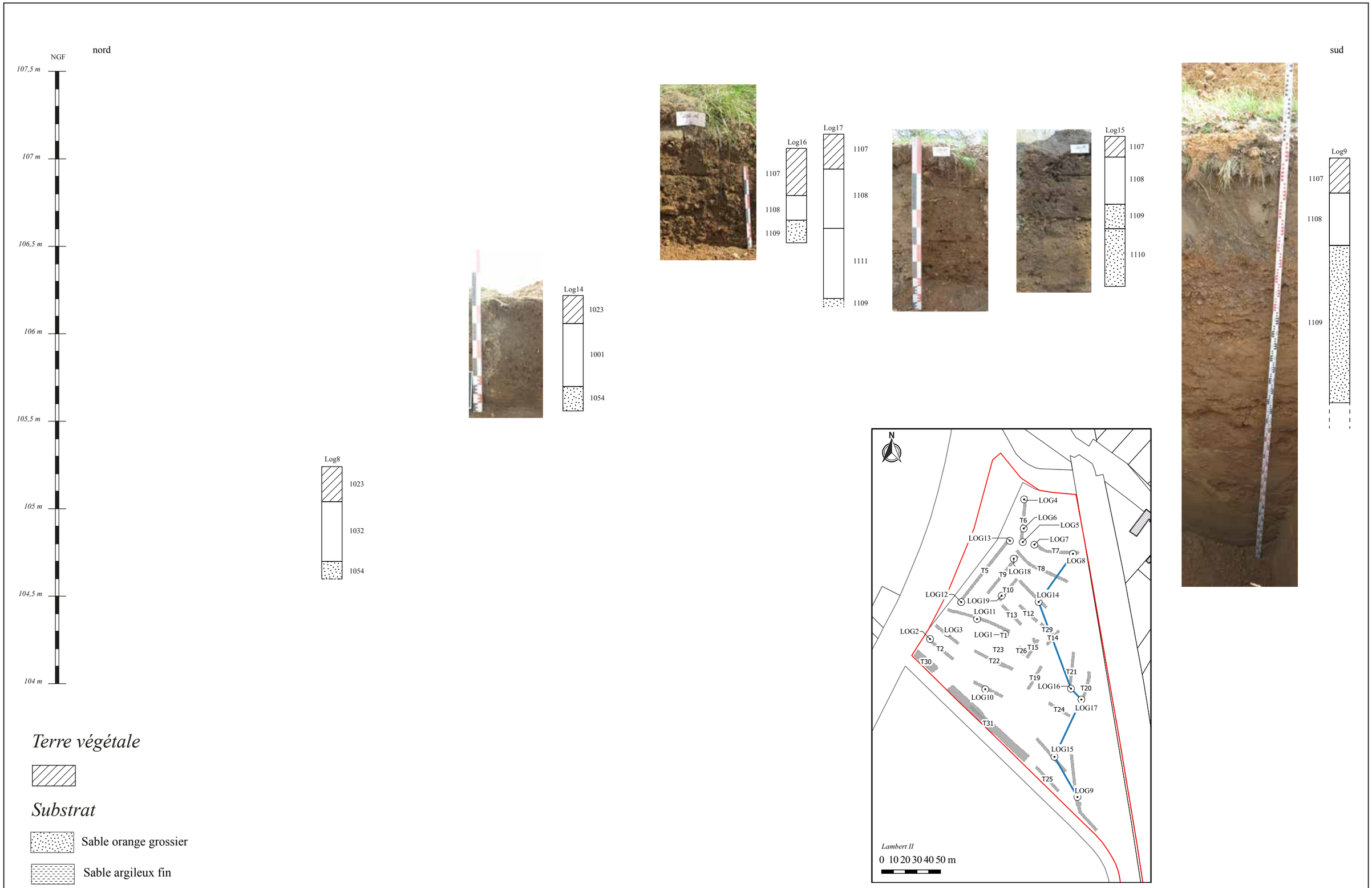


Fig. 33 : Transect A (DAO et SIG : ER)

nord

sud

NGF

107,5 m

107 m

106,5 m

106 m

105,5 m

105 m

104,5 m

104 m

103,5 m

103 m

Terre végétale

Substrat

Limon sableux

Sable orange grossier

Sable argileux fin



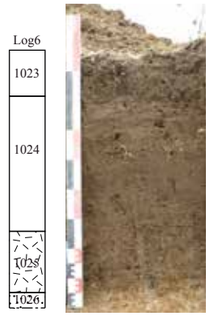
Log4

1023

1024

1027

1028



Log6

1023

1024

1025

1026



Log5

1023

1024

1025

1026



Log18

1023

1024

1112

1025



Log19

1023

1004

1005

1026



Log1

1000

1017

1001

1102

1003



Log10

1048

1049

1050

1051

X

Datation ESR

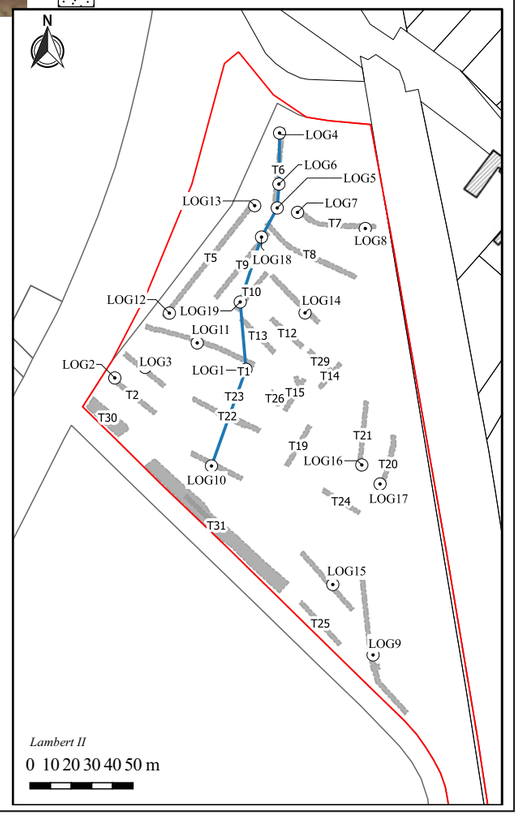


Fig. 34 : Transect B (DAO et SIG : ER)



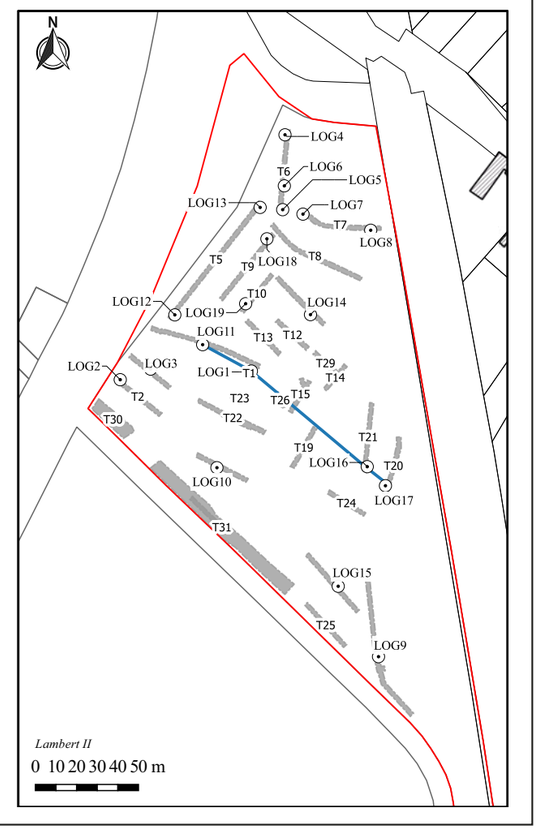
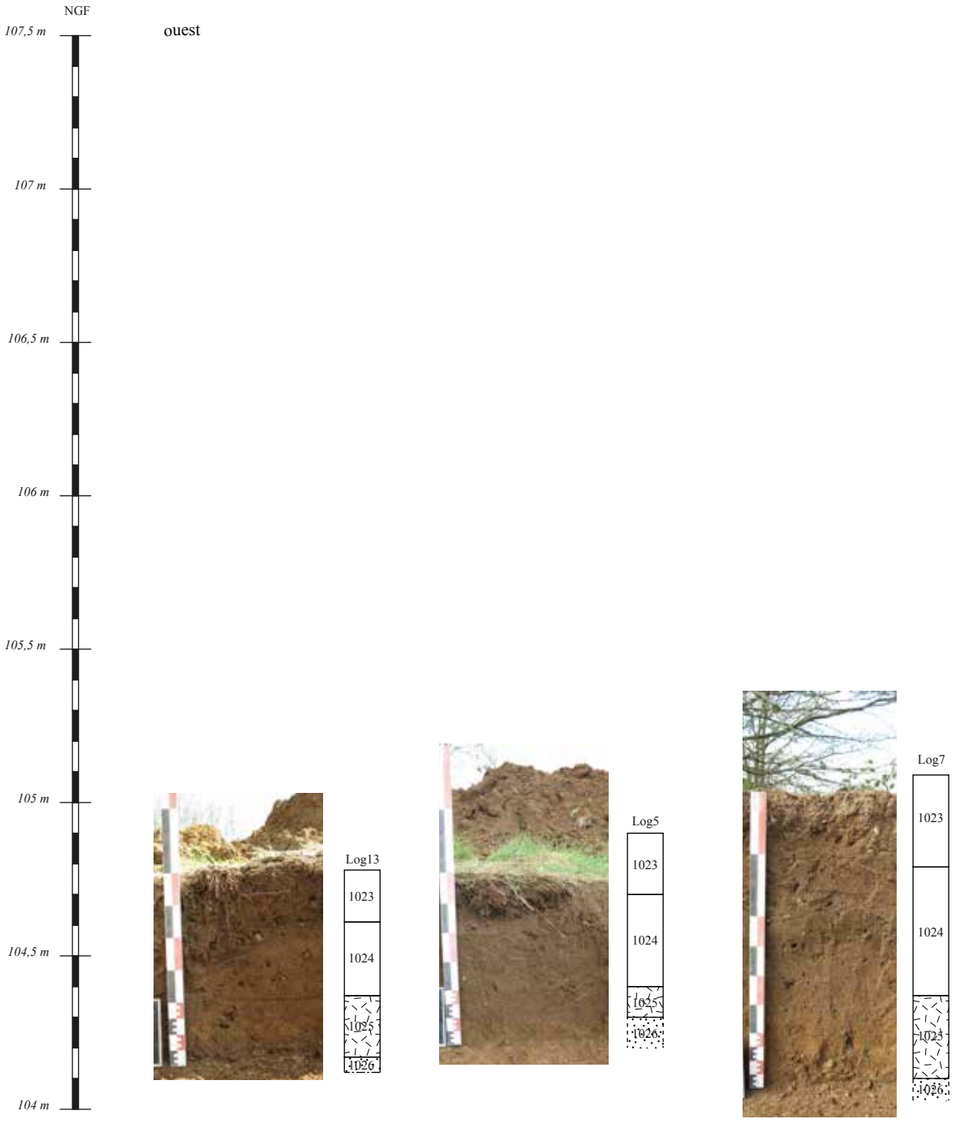


Fig. 35 : Transect C (DAO et SIG : ER)

Echelle 1/20



Terre végétale

Substrat

Sable orange grossier

Sable argileux fin

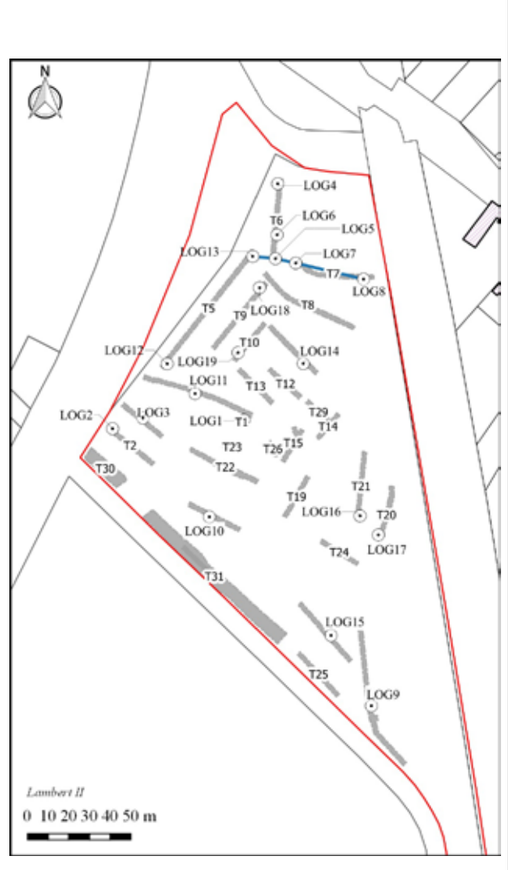


Fig. 36 : Transect D (DAO et SIG : ER)

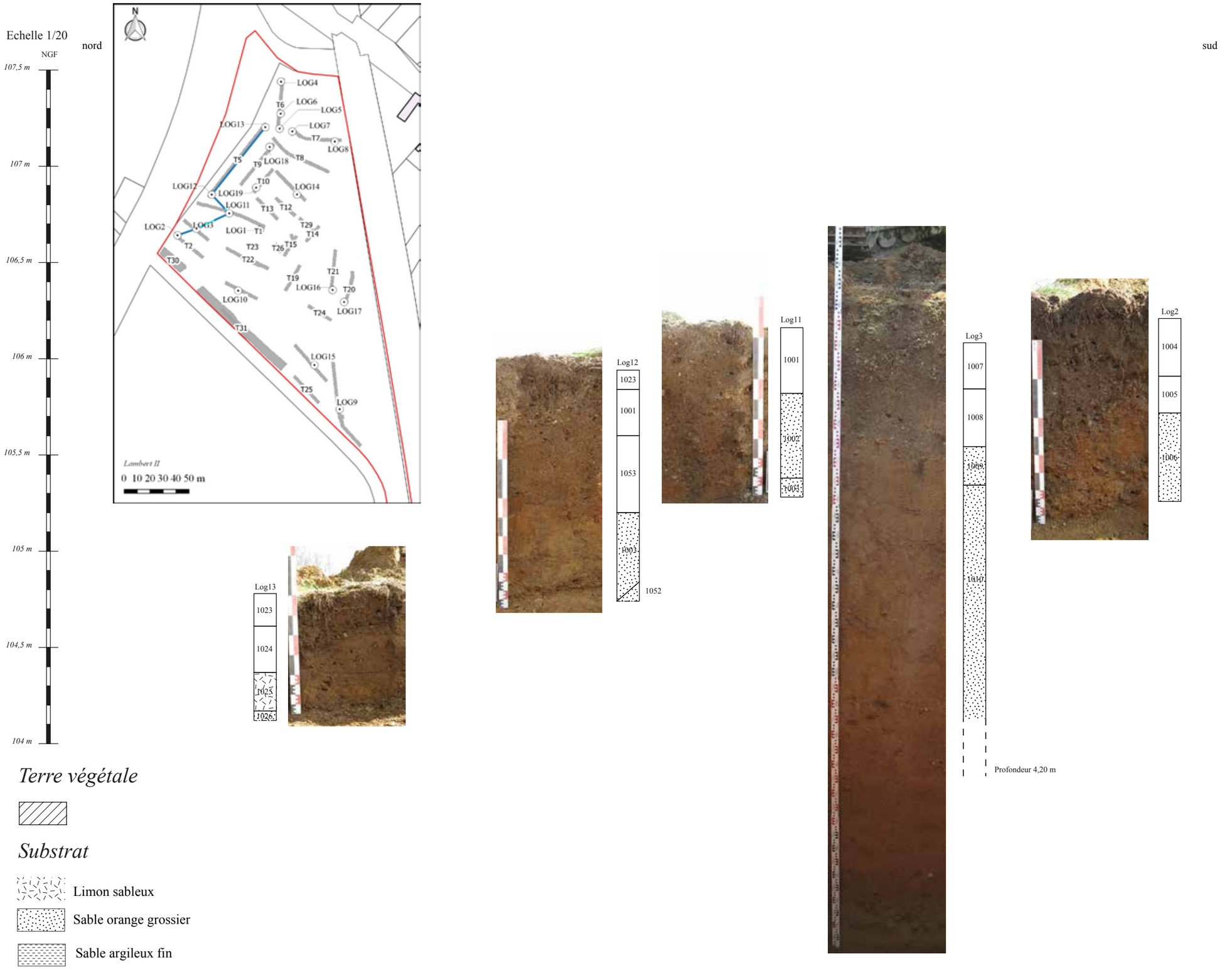


Fig. 37 : Transect E (DAO et SIG : ER)

Catalogue des faits

FAIT N° 100

Zone : 1

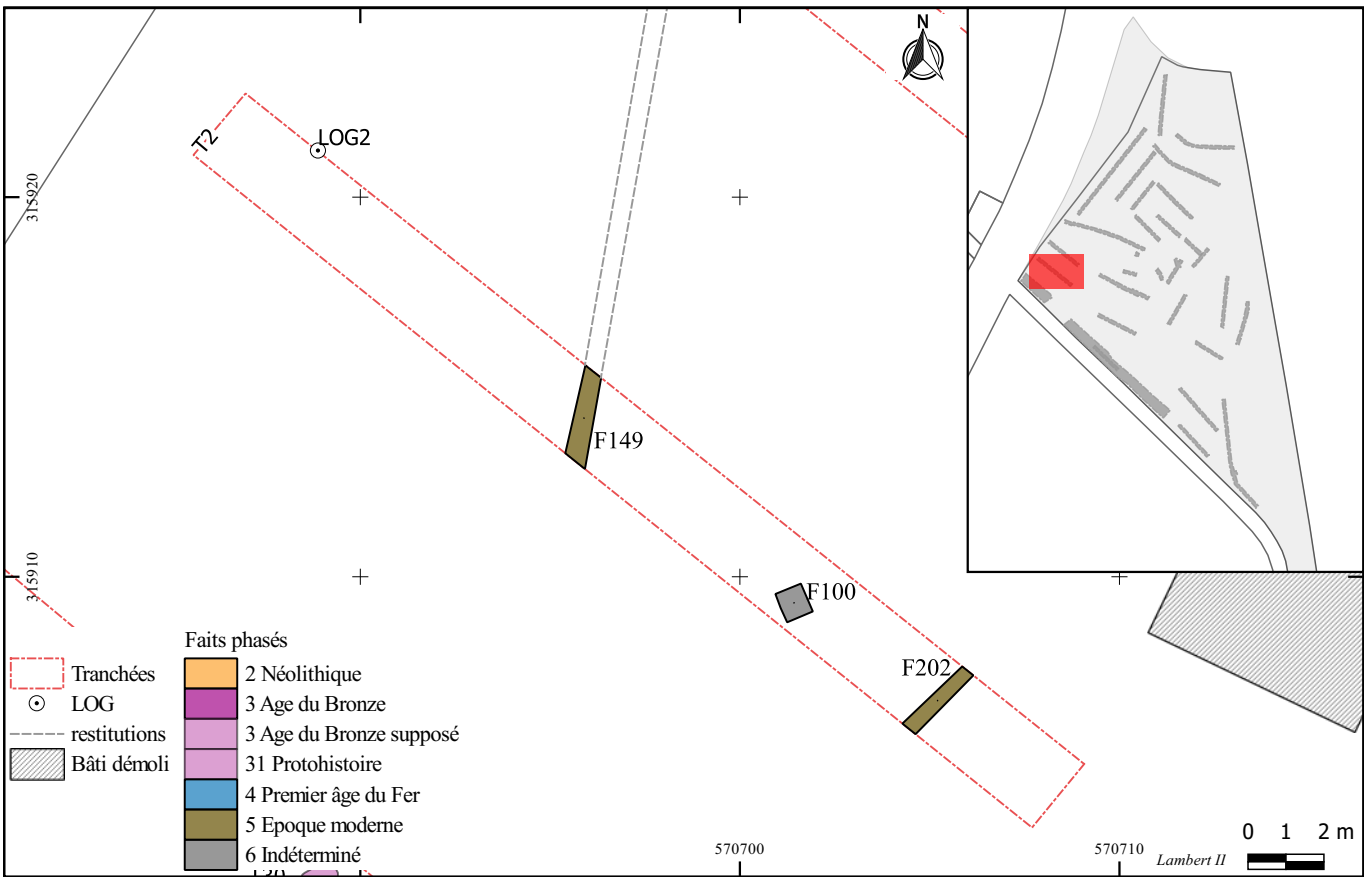
Minute n° 1

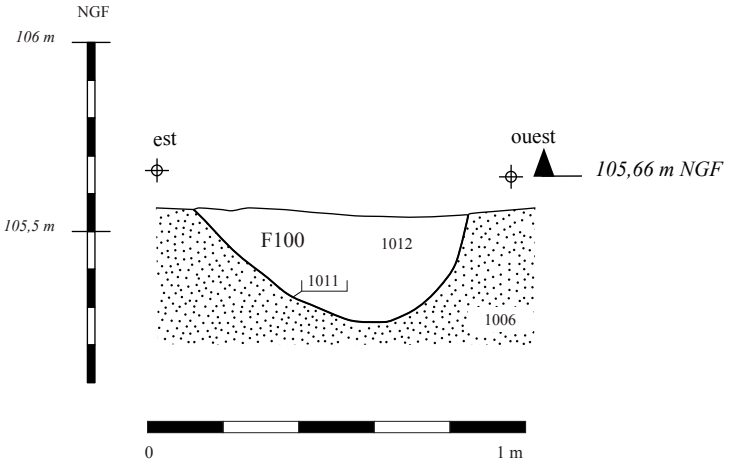
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : prof. 0,28.

US : 1011, 1012

Description :
Creusement en cuvette, de forme ovale. Comblement sablo-limoneux gris avec gros cailloux et graviers (silex roulé, us 1012). Aucun mobilier.





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 38 : Coupe de la fosse F100 (minute 1)

Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans





Fig. 39 : Vue zénithale et coupe vers l'est de F100 (cl. 007 et 008)

FAIT N° 101

Zone : 1

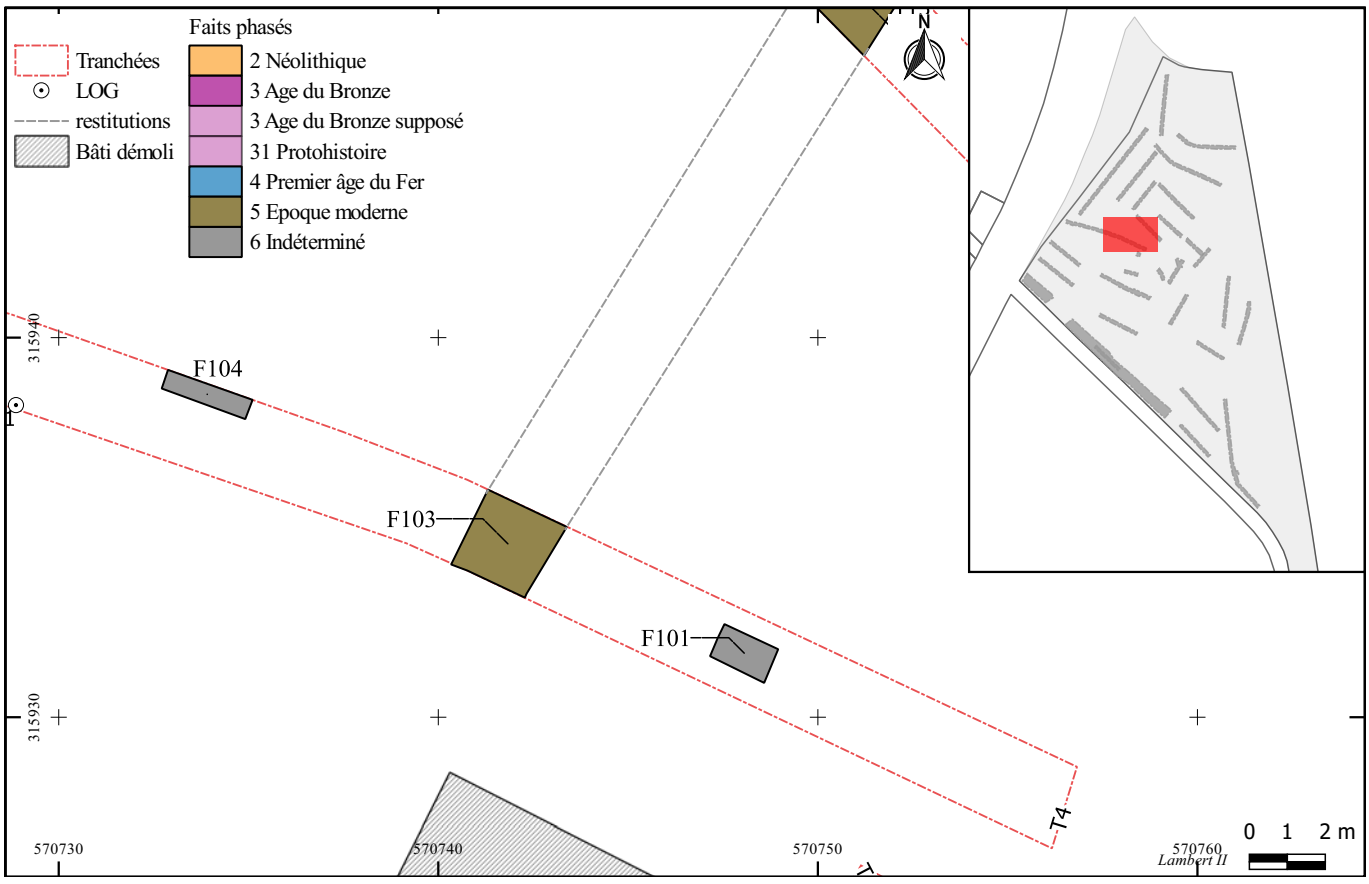
Minute n° 2

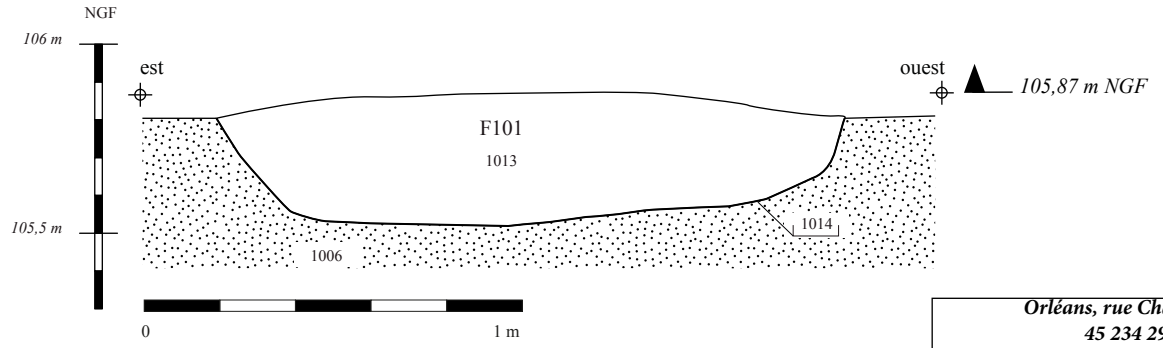
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,98 ; l. 0,98 ; prof. 0,34.

US : 1013, 1014

Description :
Creusement de forme oblongue orientée E/O, profil en cuvette, parois évasées. Comblement composé de sable limoneux brun orangé foncé, meuble et homogène (us 1013). Avec de fréquents cailloux de silex roulé, quelques graviers. Aucun mobilier.





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 40 : Coupe de la fosse F101 (minute 2)

Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 41 : Coupe vers le sud de F101 (cl. 011)

FAIT N° 102

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : Contemporain

Description :
Non fouillé.

FAIT N° 103

Zone : 1

Minute n° 3

Identification : fossé
Datation : Moderne / contemporain
Dimensions en m : L. 3,50 ; l. 3,50 ; prof. 1,04.

US : 1015, 1016, 1018

Egal fait : 105, 126

Description :
Fossé d'orientation sud-ouest/nord-est, visible sur plusieurs tranchées (T4, 13, 8 et 7 = F105 et F126). Peut-être présent sous plusieurs états. Le creusement de fossé N/S, présente un profil en V irrégulier, présence de racines dans le fond de la structure. Deux comblements identifiés : inférieur (us 1018) = sable limoneux gris-jaune foncé, meuble, homogène avec beaucoup de cailloux roulés. Cette couche est dans sa composition assez proche du terrain naturel remanié 1005 : effondrement de parois mêlé à substrat 1006 ? Le comblement supérieur (us 1015) = sable limoneux brun, meuble et homogène, avec de fréquents cailloux et graviers. Quelques fragments de TCA moderne/contemporaine.

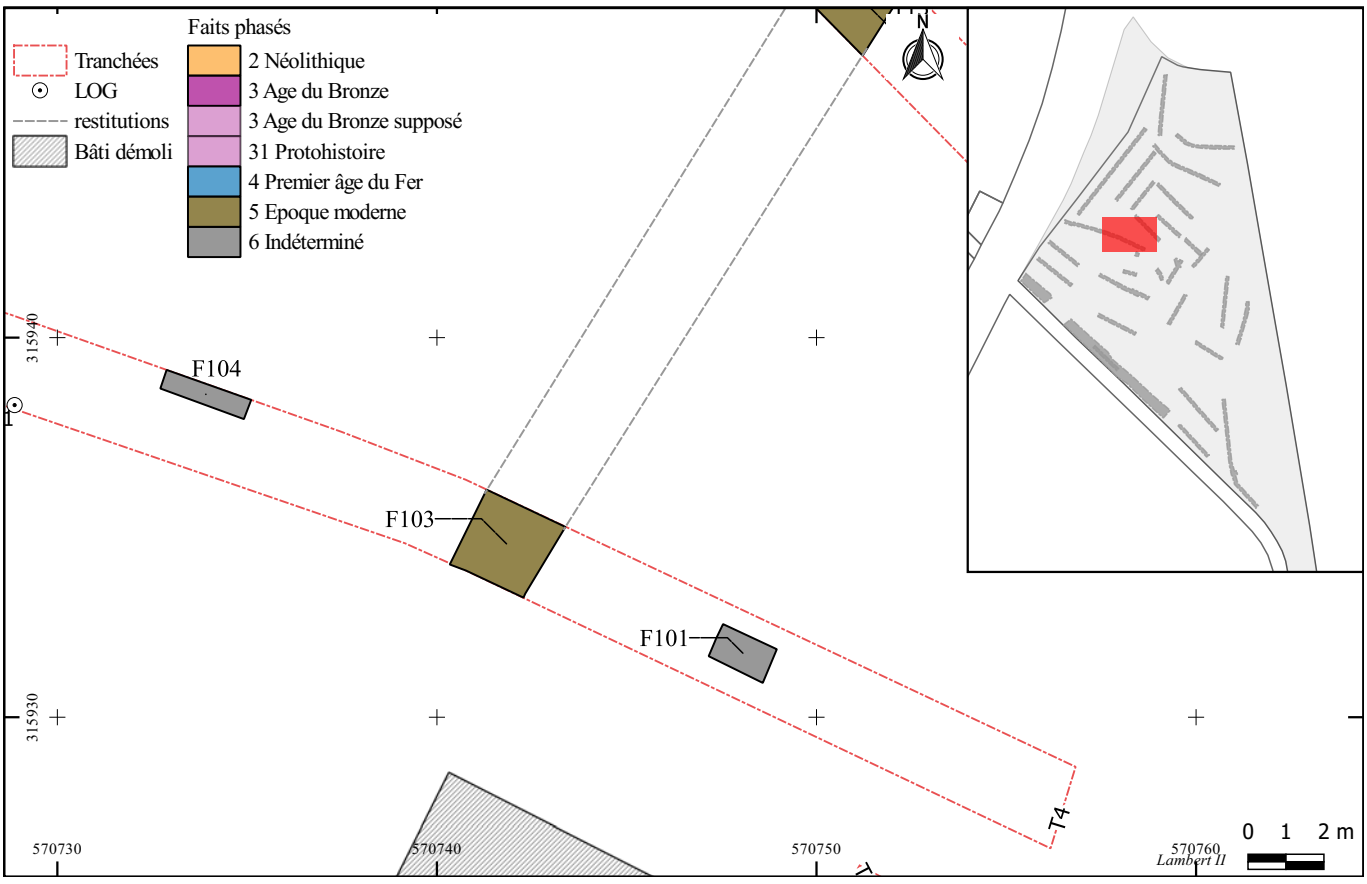
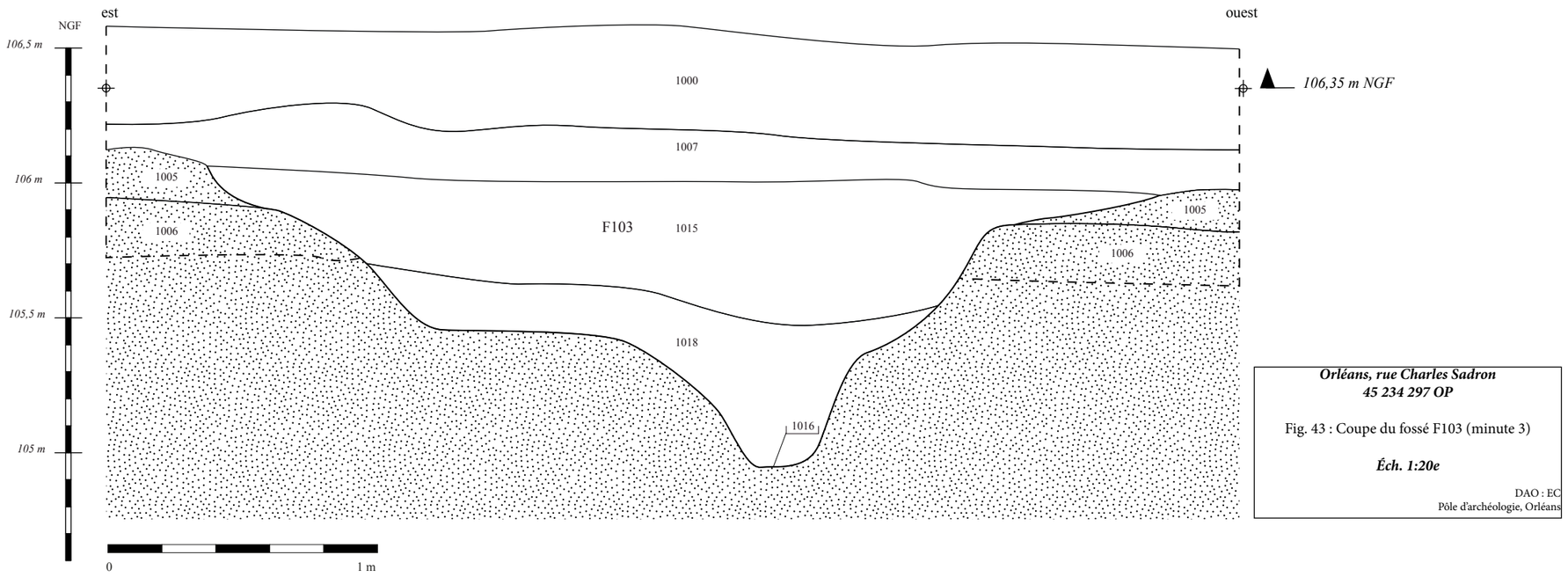




Fig. 42 : Coupe vers le sud de F103 avant et après sondage (cl. 014 et 016)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 43 : Coupe du fossé F103 (minute 3)

Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 45 : Coupe vers le nord de F104 (cl. 019)

FAIT N° 104

Zone : 1

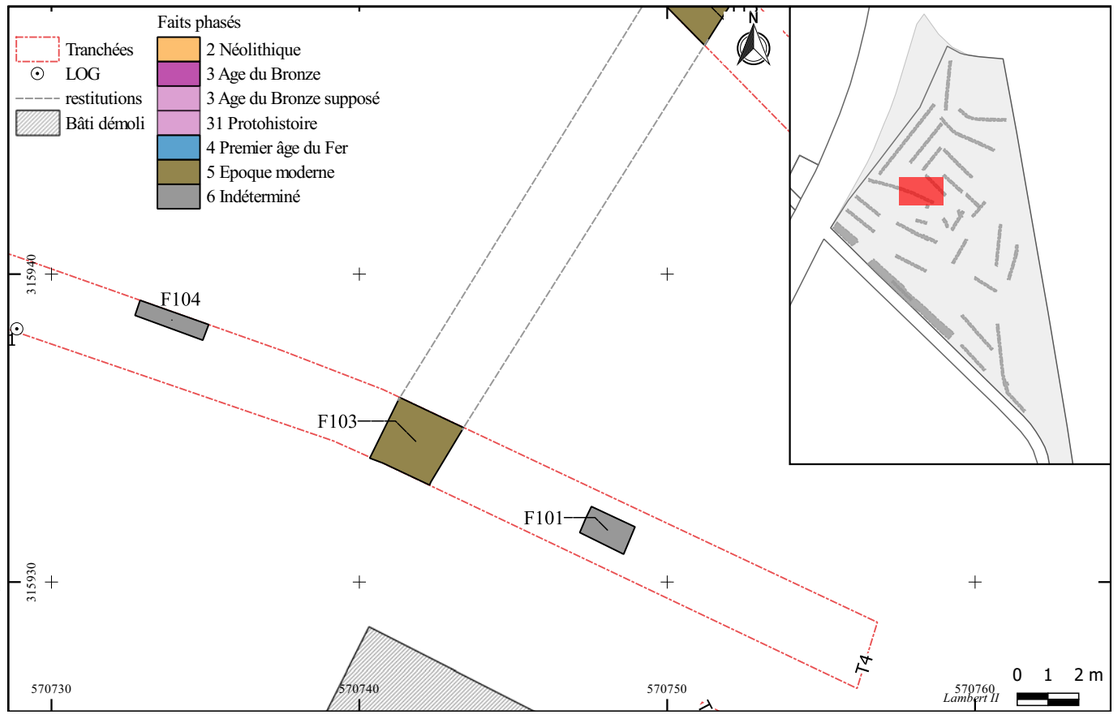
Minute n° 6

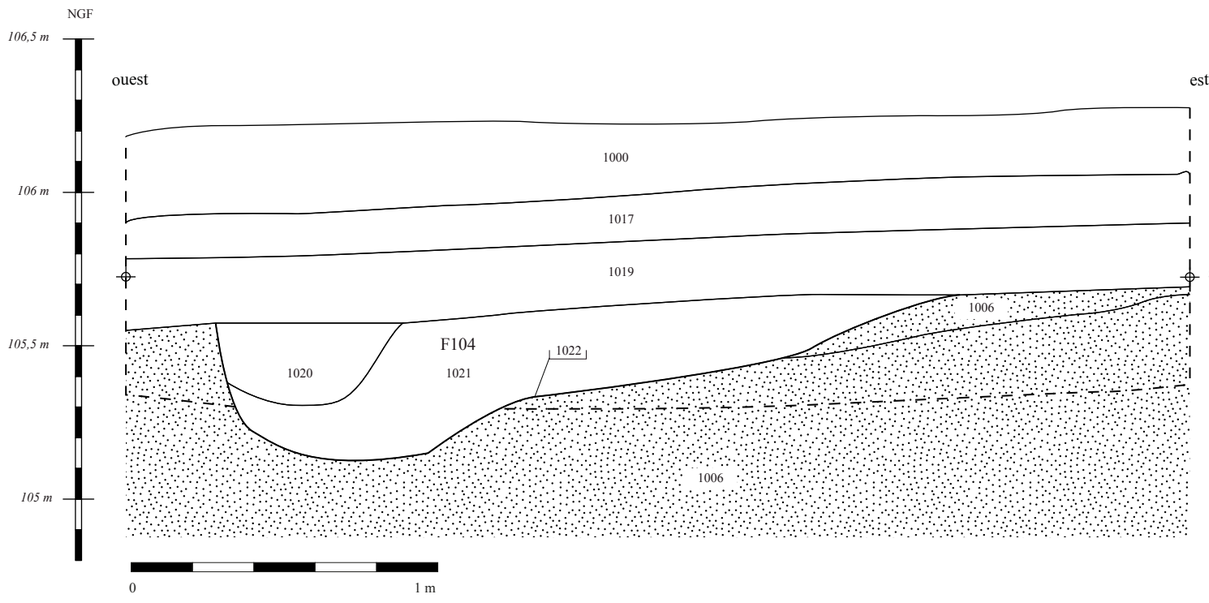
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L : 2,40 m

US : 1020, 1021, 1022

Description :
Creusement de fosse oblongue avec un profil en cuvette. Deux comblements : inférieur = limon sableux brun orangé, quelques cailloux (us 1021). Meuble et homogène. Le comblement supérieur = limon sableux brun orangé, mêlé à des graviers et de nombreux cailloux de silex (us 1020). Meuble et hétérogène. Aucun mobilier.





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 44 : Coupe de la fosse F104 (minute 6)

Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 105

Zone : 1

Minute n° 5

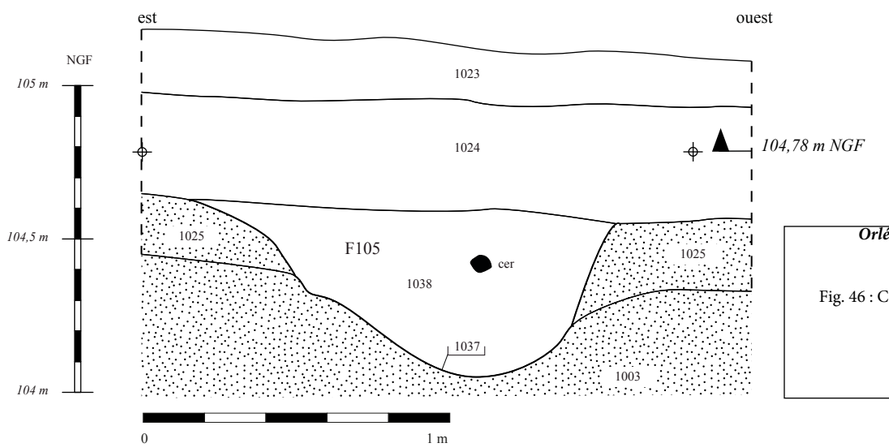
Identification : fossé
Datation : Moderne

US : 1037, 1038
Egal fait : 126

Description :
Fossé orienté nord-sud, creusement en cuvette asymétrique (plus profond à l'ouest). Comblement limono-sableux, brun avec galets de silex (us 1038). Un tesson moderne en partie supérieure (XVIIIe siècle). Fossé présent aussi dans les tranchées 13, 8 et 7 = F103 et F126.



Fig. 47 : Coupe vers le sud-ouest de F105 (cl. 023)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 46 : Coupe du fossé F105 (minute 5)

Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

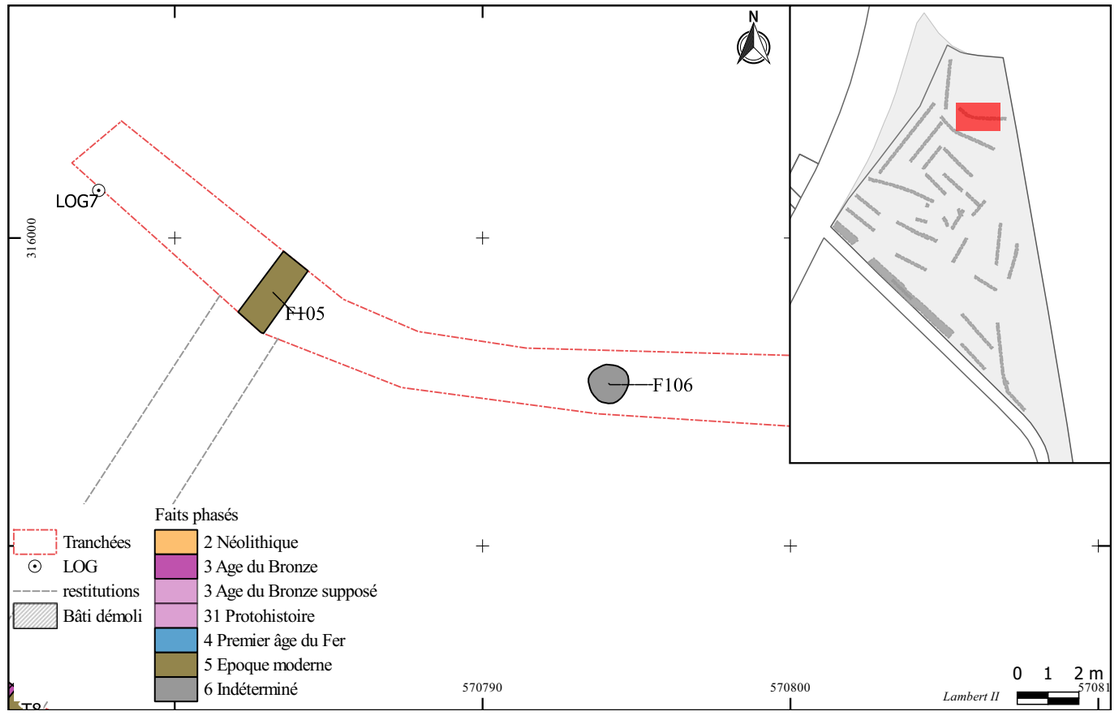
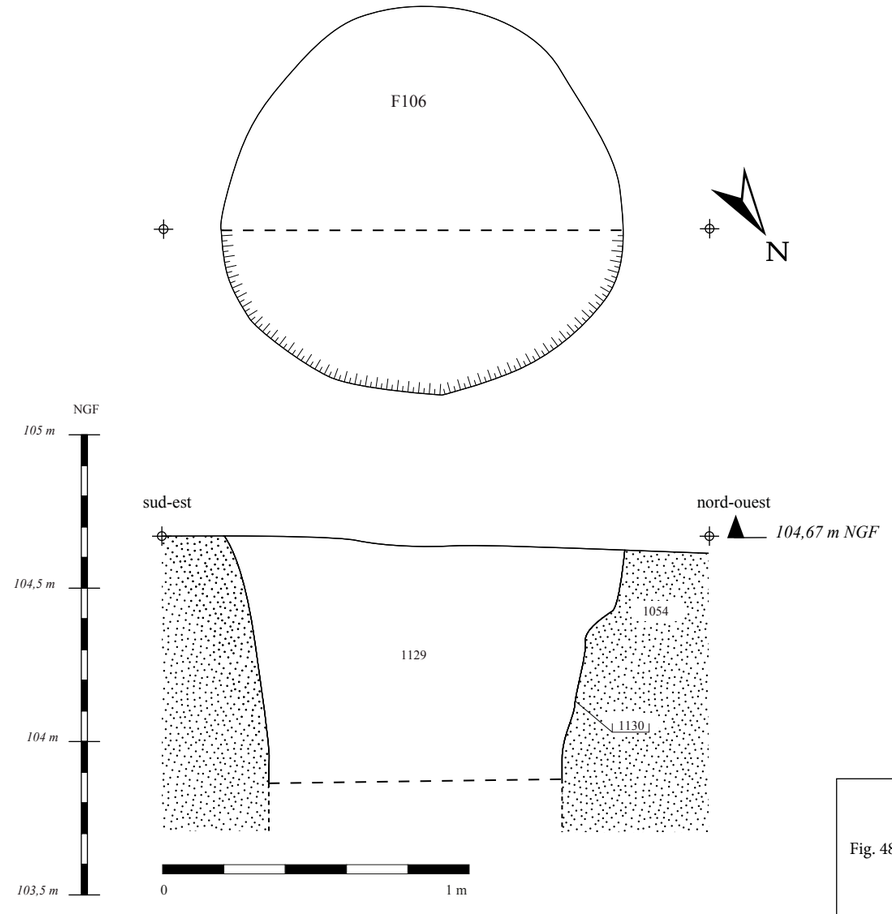






Fig. 49 : Plan et coupe vers le sud de F106, avant et après fouille (cl. 024 et 182)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 48 : Plan et coupe de la fosse F106 (minute 36)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 106

Zone : 1

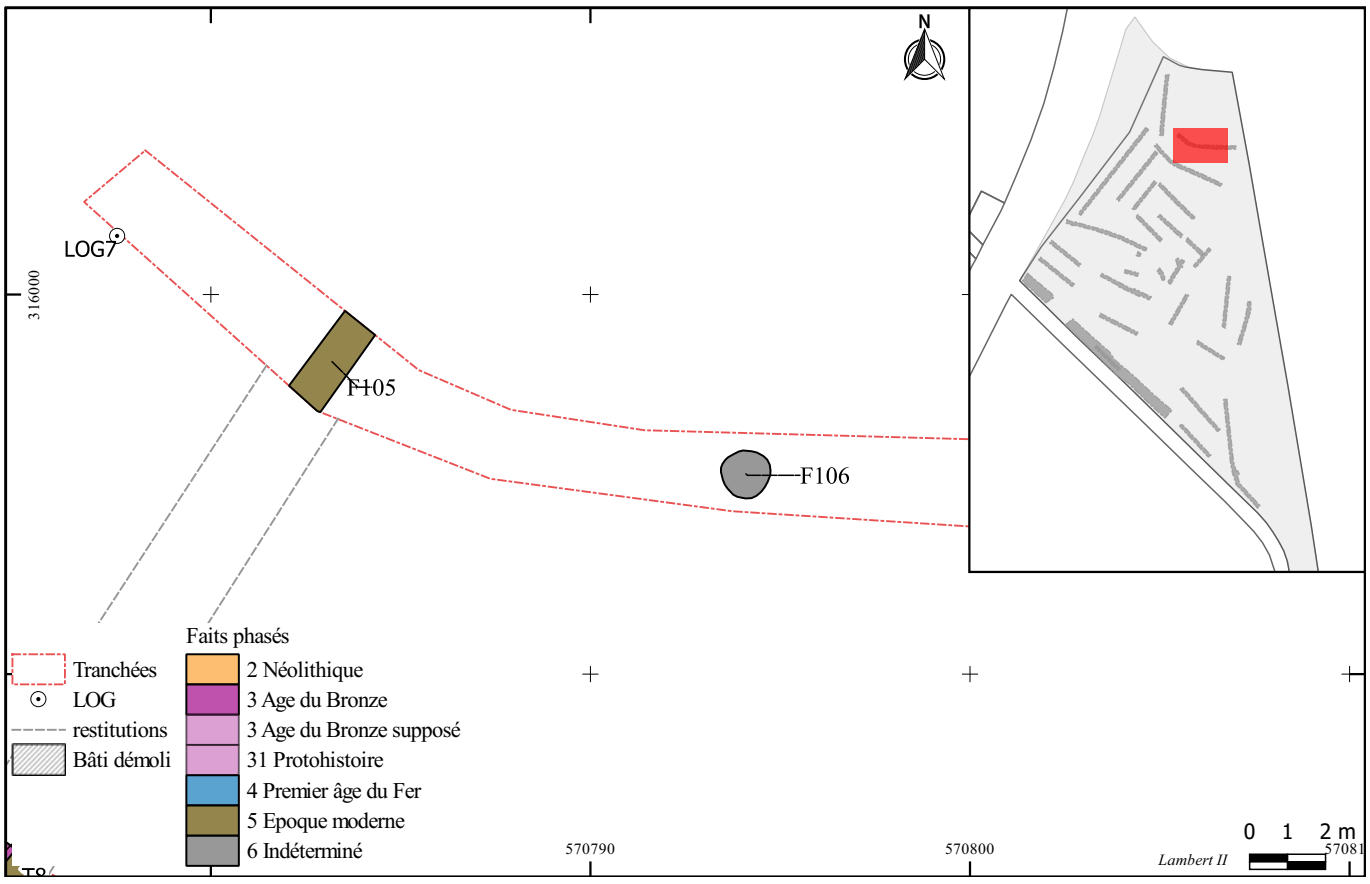
Minute n° 36

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : diam. 1,38 ;

US : 1035, 1036, 1129, 1130

Description :
Fosse circulaire à bords droits, fond non atteint à 80 cm de profondeur. Comblement sablo-limoneux gris avec beaucoup de galets de silex (parfois de gros module, us 1035). Un fragment de TCA de datation indéterminée. Puits ?



FAIT N° 107

Zone : 1

Minute n° 4

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

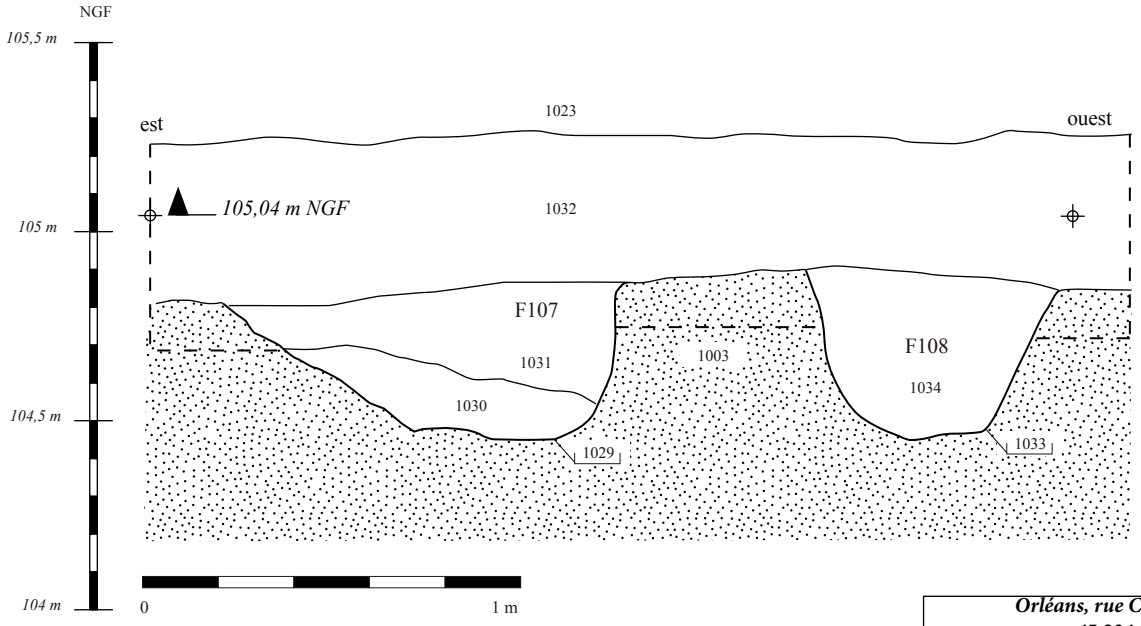
Dimensions en m : prof. 0,42.

US : 1029, 1030, 1031
Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Creusement en cuvette, ovale (une partie sous la berme). Deux comblements : inférieur (us 1030) = sable compact gris, beige avec oxydation, limoneux ; supérieur (us 1031) = sable limoneux gris, fin, avec galets de silex. Aucun mobilier.



Fig. 51 : Coupe vers le sud de F107 (cl. 025)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 50 : Coupes des fosses F107 et F108 (minute 4)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 108

Zone : 1

Minute n° 4 (cf. F107)

Identification : fosse
Datation :

Dimensions en m : prof. 0,44.

US : 1033, 1034
Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Creusement à bords droits et fond en cuvette, étroit. Comblement de limon sableux, hétérogène, humide avec galets de silex (us 1034). Aucun mobilier.



Fig. 52 : Coupe vers le sud de F108 (cl. 027)

FAIT N° 109

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : indéterminé

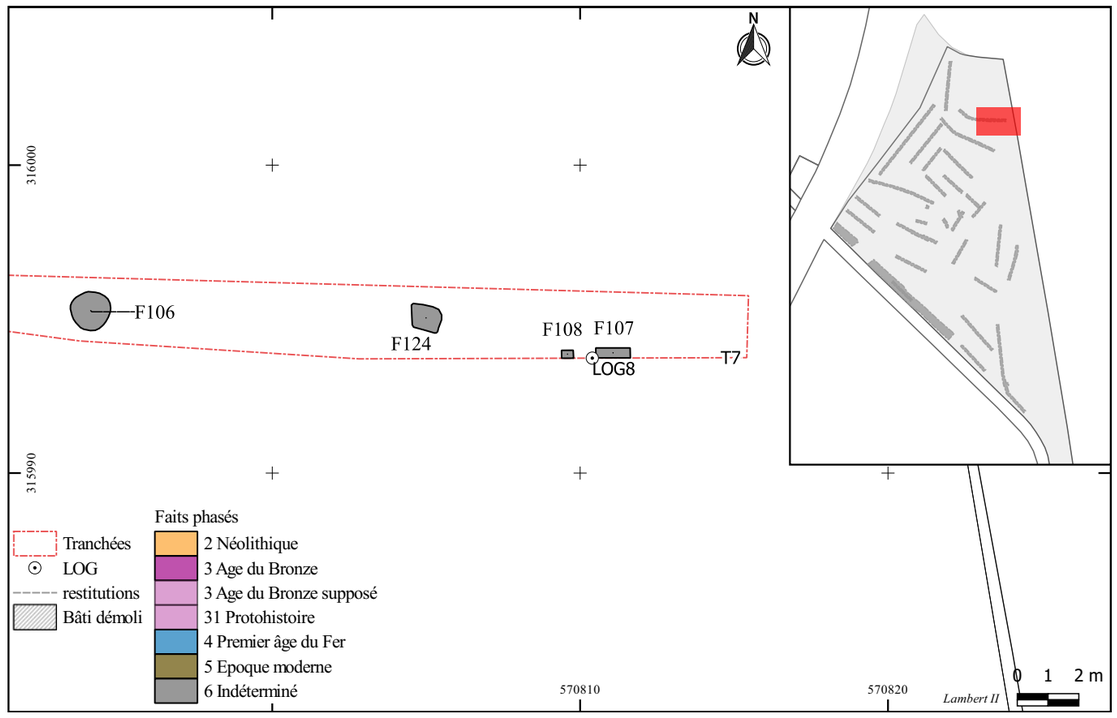
Description :
Extraction argile, non fouillé.

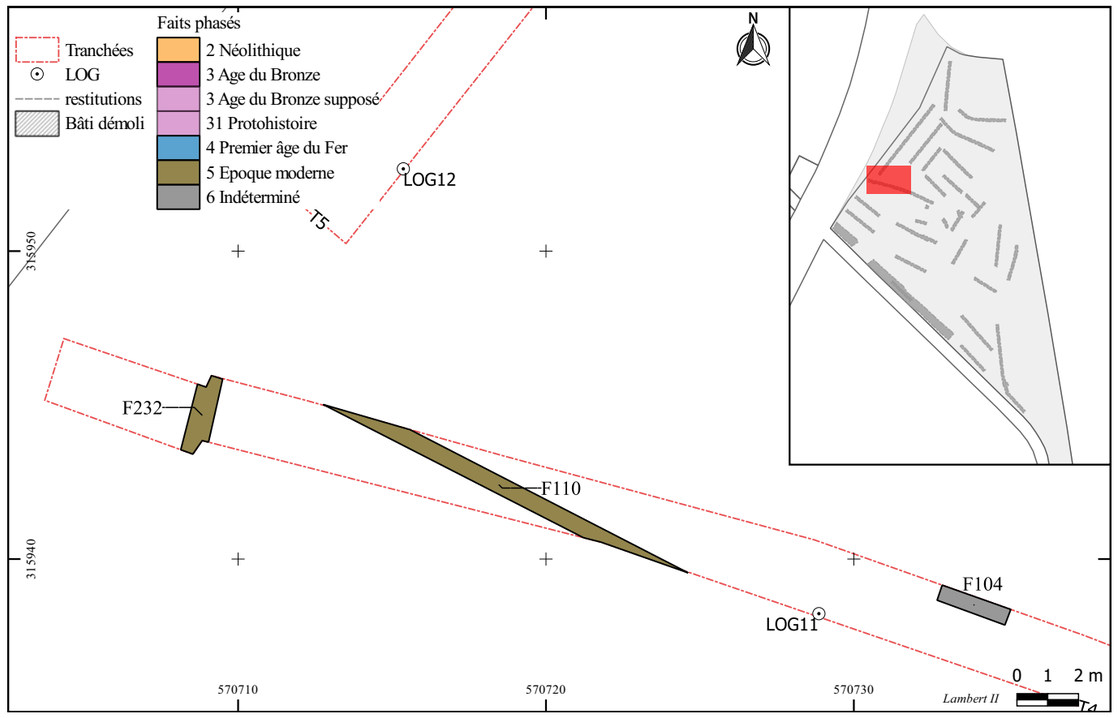
FAIT N° 110

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : contemporain

Description :
Drain, non fouillé.





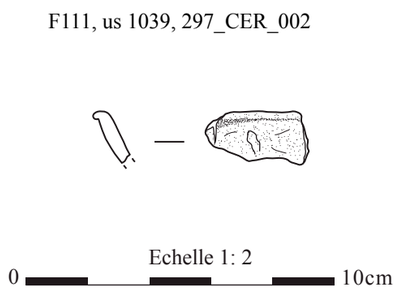




Fig. 53 : mobilier issu de F111 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos)

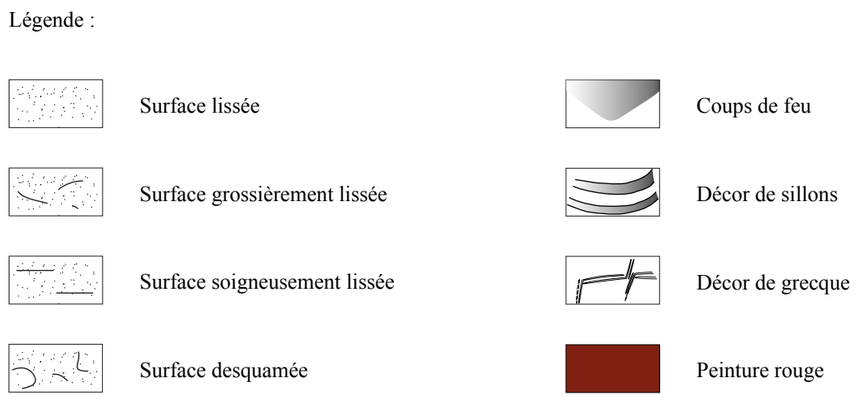


Fig. 54 : légende des dessins de mobilier céramique (DAO : I. Najera Marcos)

FAIT N° 111

Zone : 1

Minute n° 7

Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 1,16 ; l. 1,16 ; prof. 0,68.

US : 1039, 1040
Sur fait : 112

Description :
Creusement en V, évasé, probable curage de F112. Comblement de sable jaune à granulométrie grossière, graviers et quelques cailloux roulés (us 1039). Meuble et homogène. Présence de céramique (contient le mobilier de 1041, F112) : 29 tessons datés du Bronze final IIIb, 3 NR fine, 6 mi-fine dont une forme fermée globuleuse (iso 297_CER_002) et 20 de céramique grossière. Présence d'un fragment de calcaire brulé (iso 297_MOB_005).



Fig. 56 : Vue vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 035)

FAIT N° 112

Zone : 1

Minute n° 7

Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

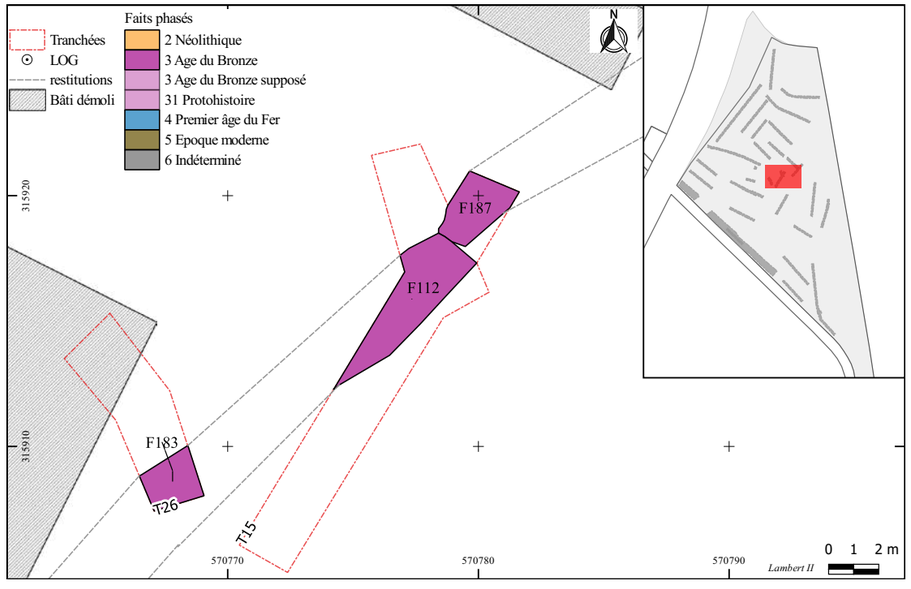
Dimensions en m : . l. 2,70 environ ; prof. 1 m environ

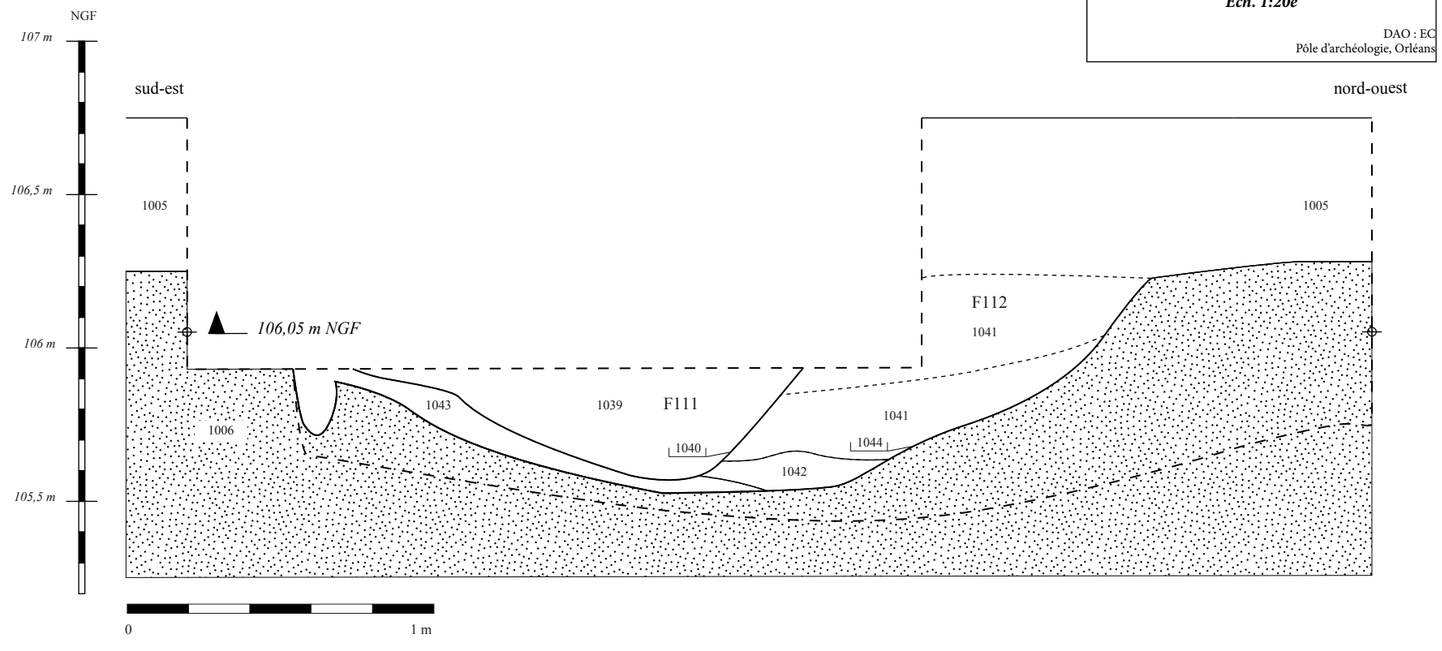
US : 1041, 1042, 1043, 1044
Sous fait : 111 ; Egal fait : 113, 183, 196

Description :
Creusement de fossé orienté nord-sud, profil en cuvette. Se prolonge sur plusieurs tranchées (16, 26, 28). Présence de plusieurs comblements : inférieur (us 1043) = Sable limoneux à dominante grise, quelques cailloux. Meuble et homogène. Comblement inférieur du fossé. intermédiaire (us 1042) = Sable limoneux, brun-gris mêlé à beaucoup de cailloux de silex (érosion des parois). Meuble et homogène. supérieur (us 1041) = Comblement supérieur de fossé. Limon sableux brun, meuble et homogène avec un lit de galets peu marqué permettant de distinguer un niveau supérieur avec la présence de galets épais et un niveau inférieur avec plus de graviers. Plus ou moins compact, homogène. Présence de céramique regroupée lors de l'ouverture avec l'us 1039 (F111) : datation Bronze final IIIb.



Fig. 57 : Coupe vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 034)





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

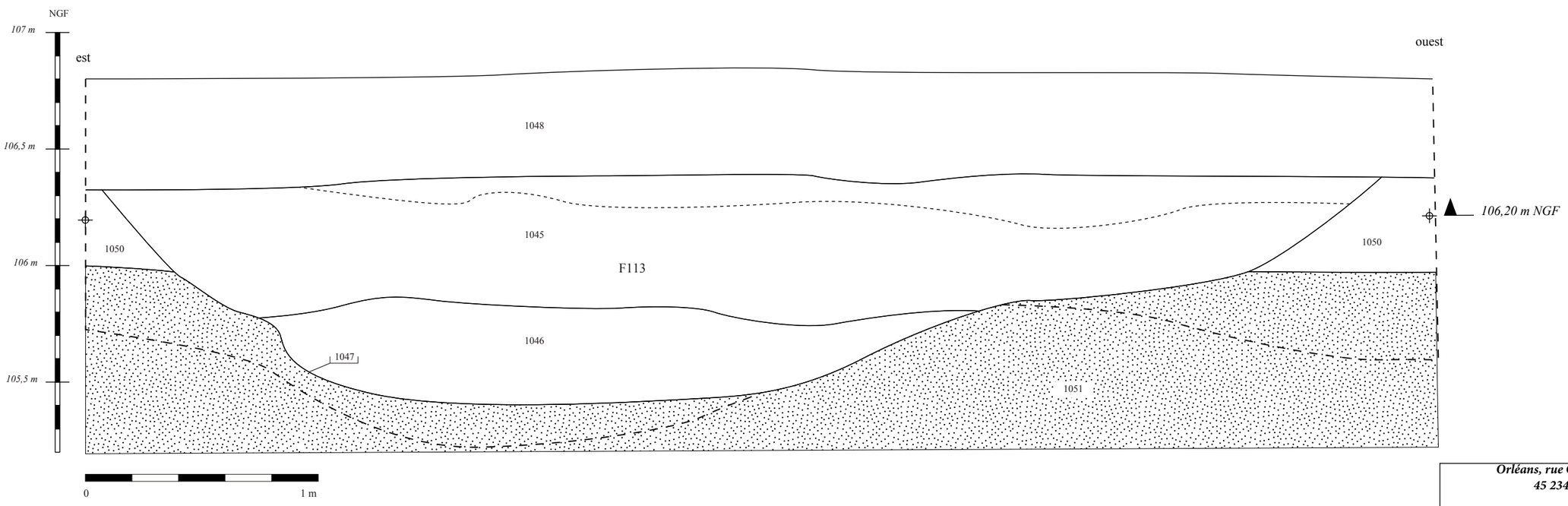
Fig. 55 : Coupe vers le sud des fossés F111 et F112 (minute 7)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans





Fig. 58 : Vue vers le sud de F111 et F112 dans la tranchée 15 (cl. 035)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 59 : Coupe vers le sud du fossé F113 (minute 8)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 113

Zone : 1

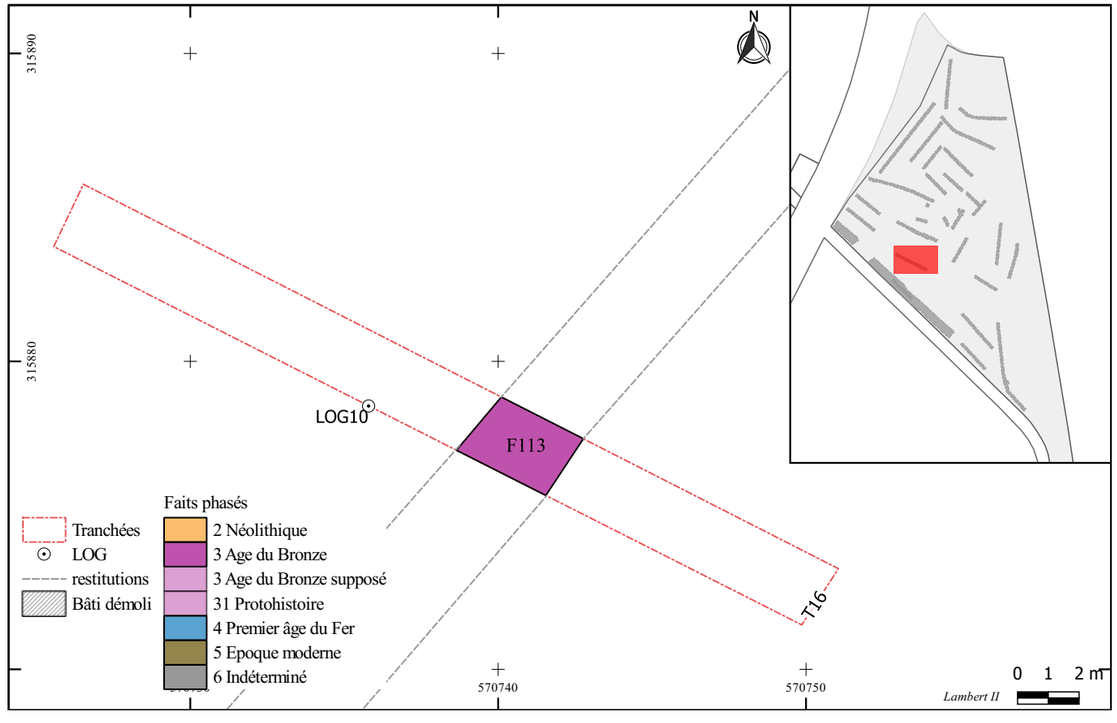
Minute n° 8

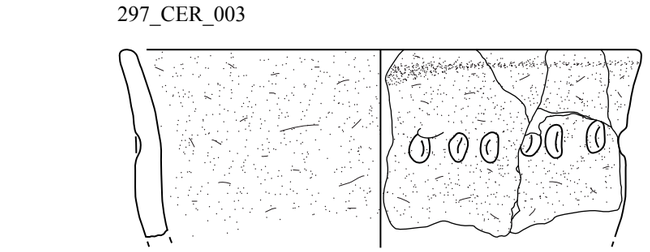
Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

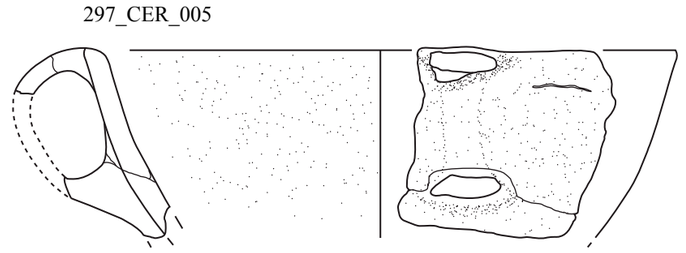
Dimensions en m : L. 3,60 à 5,60 ; l. 3,60 à 5,60 ; prof. 1.

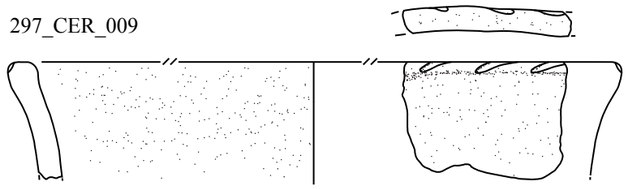
US : 1045, 1046, 1047
Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

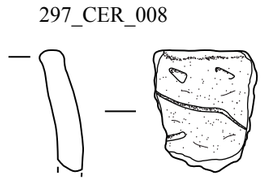
Description :
Creusement de fossé, orienté N/S. Se prolonge sur plusieurs tranchées xxx. Profil en cuvette à fond plat. On distingue mal le creusement au sein des limons, pour autant on observe une possible largeur à l'ouverture de 5,60 m. Dans le terrain naturel son ouverture est de 3,60 m. Deux comblements identifiés : inférieur (us 1046) = très hydromorphe, composé de limon sableux gris-blanc clair, compact, homogène, avec de très fréquents charbons de bois millimétriques. Quelques tessons de céramique, très rares galets. supérieur (us 1045) = limon sableux brun orangé, assez compact, homogène avec sur les 10 cm du dessus une présence plus nette de galets, tandis que sur la partie inférieure les galets sont rares et éparses. Dans les deux comblements découverte de 101 tessons de céramique datée uniformément du Bronze final IIIb. Us 1045 : 1 fond plat, 1 tesson de semi-fine et 11 tessons de céramique grossière. us 1046 : Prélèvement au milieu de la tranchée, 1 NR semi-fine et 5 tessons de céramique grossière (vase à épaulement ?) ; Prélèvement près de la berme sud : 11 semi-fine (1 fond plat), 12 tesson de céramique grossière (dont 1 bord de gobelet à digitation à la jonction col-panse CER_003), 7 tessons de fine ; Prélèvement près de la berme nord : 22 tessons de mi-fine dont une anse de bord d'un bol (CER_004), un fragment de coupe sans décor ; 14 tessons de céramique grossière (vase de stockage avec un cordon à la jonction col-panse CER_005) ; 2 tesson de céramique fine ; provenance diverse : 2 tessons de céramique fine (un fond CER_006); 4 tessons de semi-fine (1 fond très étroit de diamètre 2 cm ; CER_007), 8 tessons de céramique grossière (2 bords : 1 à lèvre aplatie CER_008 et 1 à digitation CER_009).

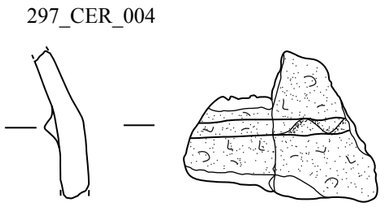


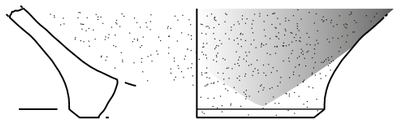


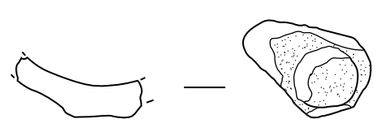












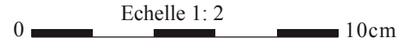


Fig. 60 : Mobilier issu de F113, us 1046 (dessins et DAO : I. Najera Marcos)















Fig. 61 : mobilier issu de F113, us 1046 (clichés: I. Najera Marcos)

FAIT N° 114

Zone : 1

Identification : annulé
Dimensions en m : L. 0,86 ; l. 0,86 ;

Description :
Tache plus grise dans le substrat.

FAIT N° 115

Zone : 1

Minute n° 29

Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : l. 0,43

US : 1113, 1114

Description :
Creusement observé sur toute la largeur de la tranchée. Il semble faire un virage vers l'ouest alors qu'il est orienté nord-est/sud-ouest. Profil en V avec parois rectilignes. On observe un comblement unique constitué de limon sableux brun très homogène et très meuble (us 1113). Il contient quelques graviers mais aucune inclusion (pas de charbon). Aucun mobilier. Peut constituer la suite du fossé F118 observé plus à l'est dans la tranchée 8.

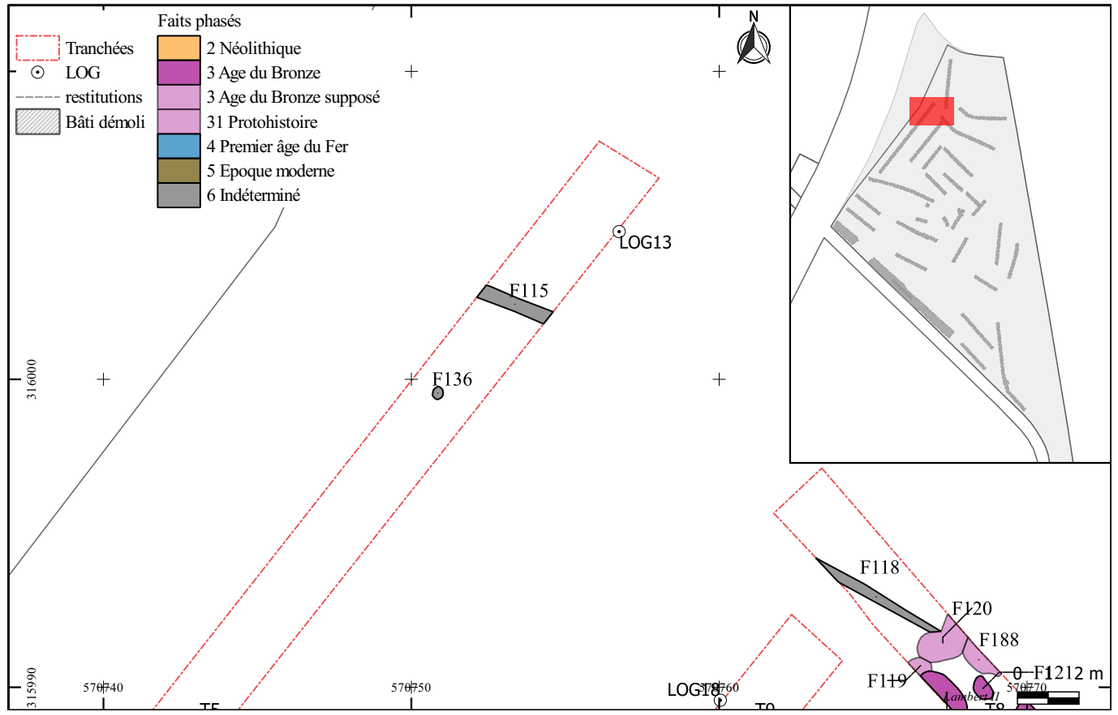




Fig. 62 : Vue vers l'est de F115 dans la tranchée 5 (cl. 152)



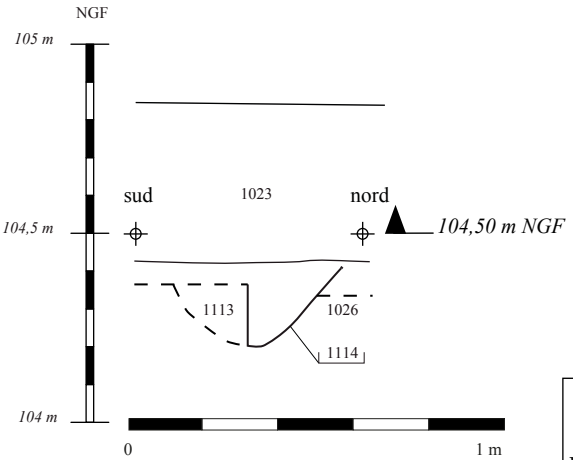
Fig. 63 : Coupe transversale vers l'est de F115 (cl. 156)



Fig. 64 : vue longitudinale du quart nord-est de F115 (cl. 154)



Fig. 65 : vue longitudinale du quart sud-ouest de F115 (cl. 155)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 66 : Coupe vers l'ouest du fossé F115 (minute 29)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 116

Zone : 1

Identification : fossé

Description :
Numéro en doublon, fait = 183 dans la tranchée 26.

FAIT N° 117

Zone : 1

Minute n° 11

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : prof. 0,14.

US : 1060, 1061

Description :
Creusement ovale aux parois très évasées. Fond plat assez irrégulier. Comblement composé de limon sableux brun/jaune, meuble et très homogène (us 1060). Rares charbons. Présence de 6 tessons de céramique grossière datée du Bronze final IIIb. On note aussi la présence d'une éclat de silex (éclat par percussion dure, non retouché, silex de Loire, 297_MOB_003) et d'un fragment de calcaire brûlé (297_MOB_004).

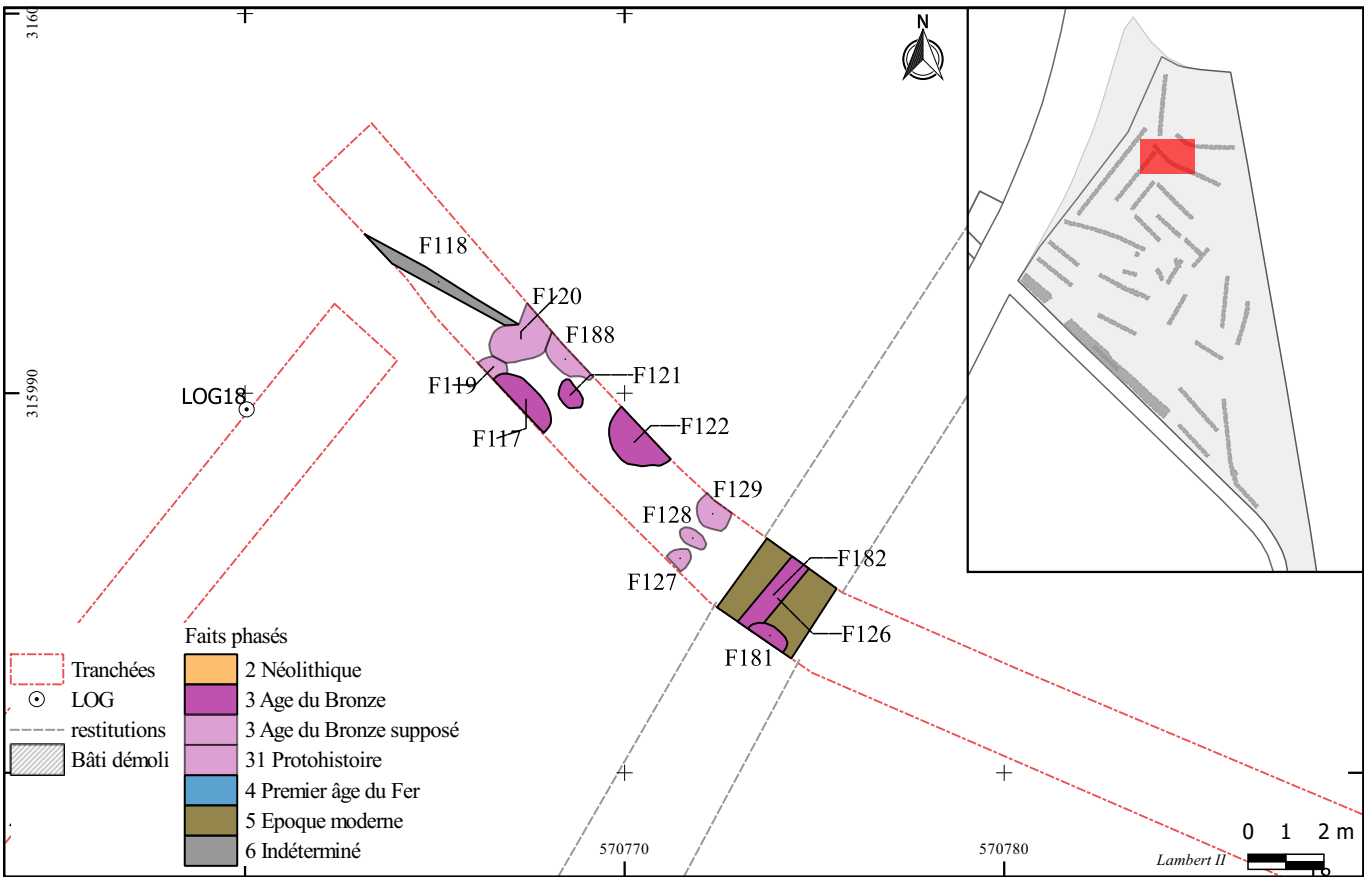
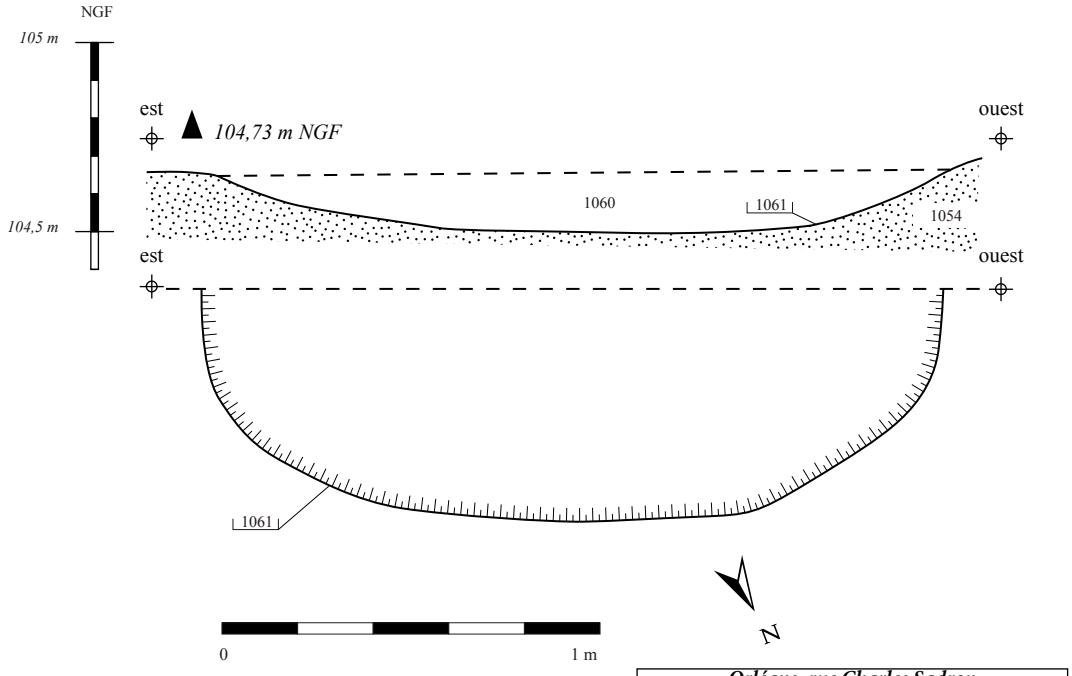




Fig. 67 : vue vers le sud-ouest du plan et de la coupe de F117 dans la tranchée 8 (cl. 057)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 68 : Coupe est/ouest de la fosse F117 (minute 11)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 118

Zone : 1

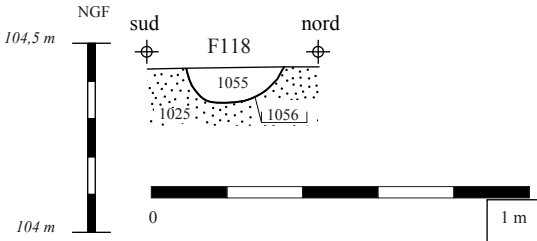
Minute n° 9

Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,26 ; l. 0,26 ; prof. 0,10.

US : 1055, 1056

Description :
Creusement d'un fossé orienté est-ouest avec un profil en cuvette. Comblement composé de limon sableux gris-jaune, meuble et homogène (us 1055). Pourrait se prolonger en tranchée 5 (F115).



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 69 : Coupe sud/nord du fossé F118 (minute 9)
Éch. 1:20e

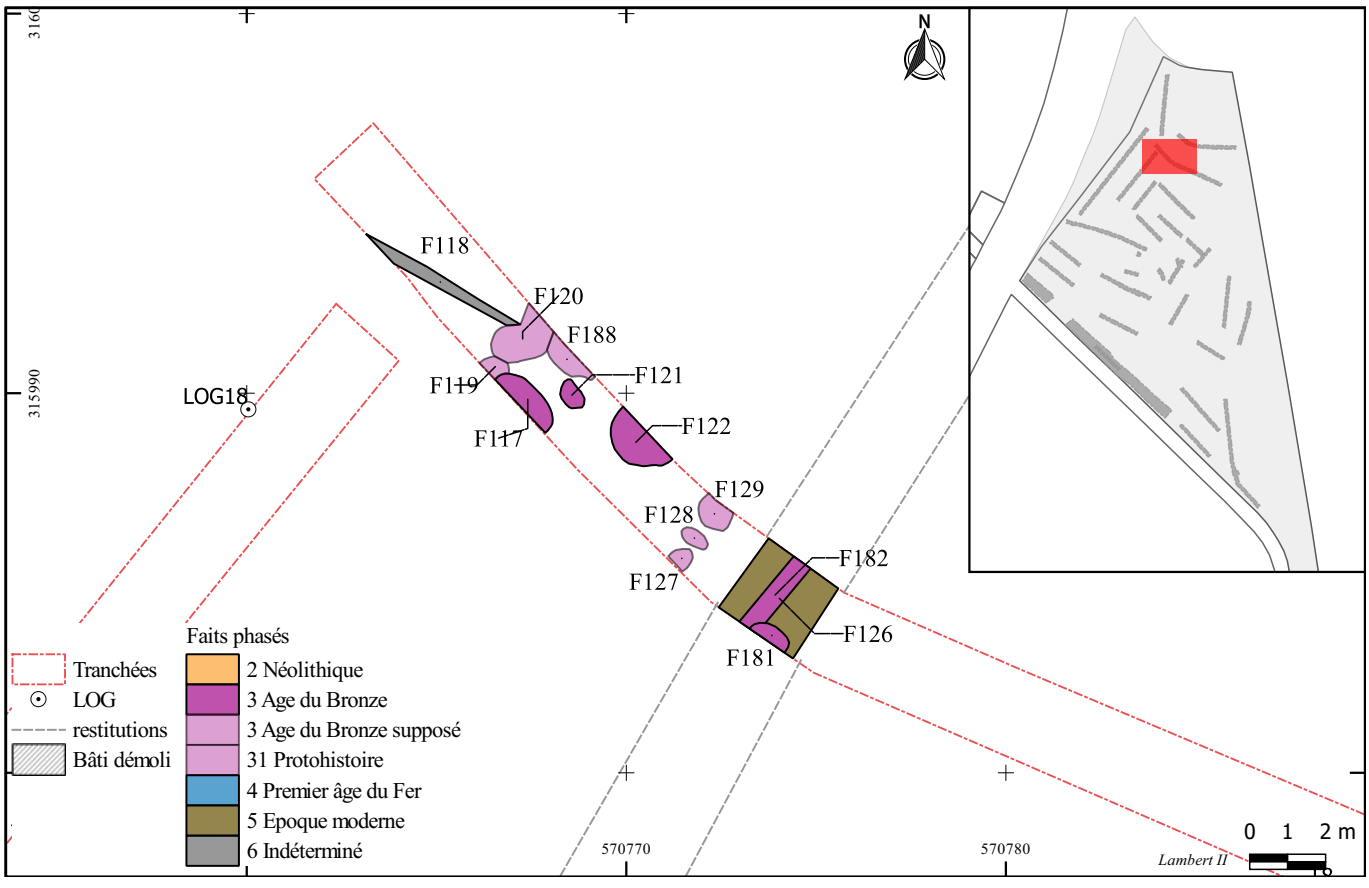
DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 70 : vue transversale de F118 vers l'ouest dans la tranchée 8 (cl. 056)



Fig. 71 : vue vers l'ouest du tracé de F118 dans la tranchée 8 (cl. 055)



FAIT N° 119

Zone : 1

Minute n° 12

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

US : 1062, 1063

Description :
Deux creusements circulaires avec le même comblement : dimensions, 0,30 m, prof 0,06 m et 0,70 m prof 0,14. Les deux creusements circulaires ont été fouillés uniquement dans leur moitié est. Les contours observés dans la partie est sont assez irréguliers. Le comblement des deux structures est identique et le recoupement invisible (us 1062). Il s'agit d'un limon sableux brun jaune très homogène et meuble. La relation est inconnue avec F120 située au nord-est et le fossé F118 situé à l'ouest. Aucun mobilier.

FAIT N° 120

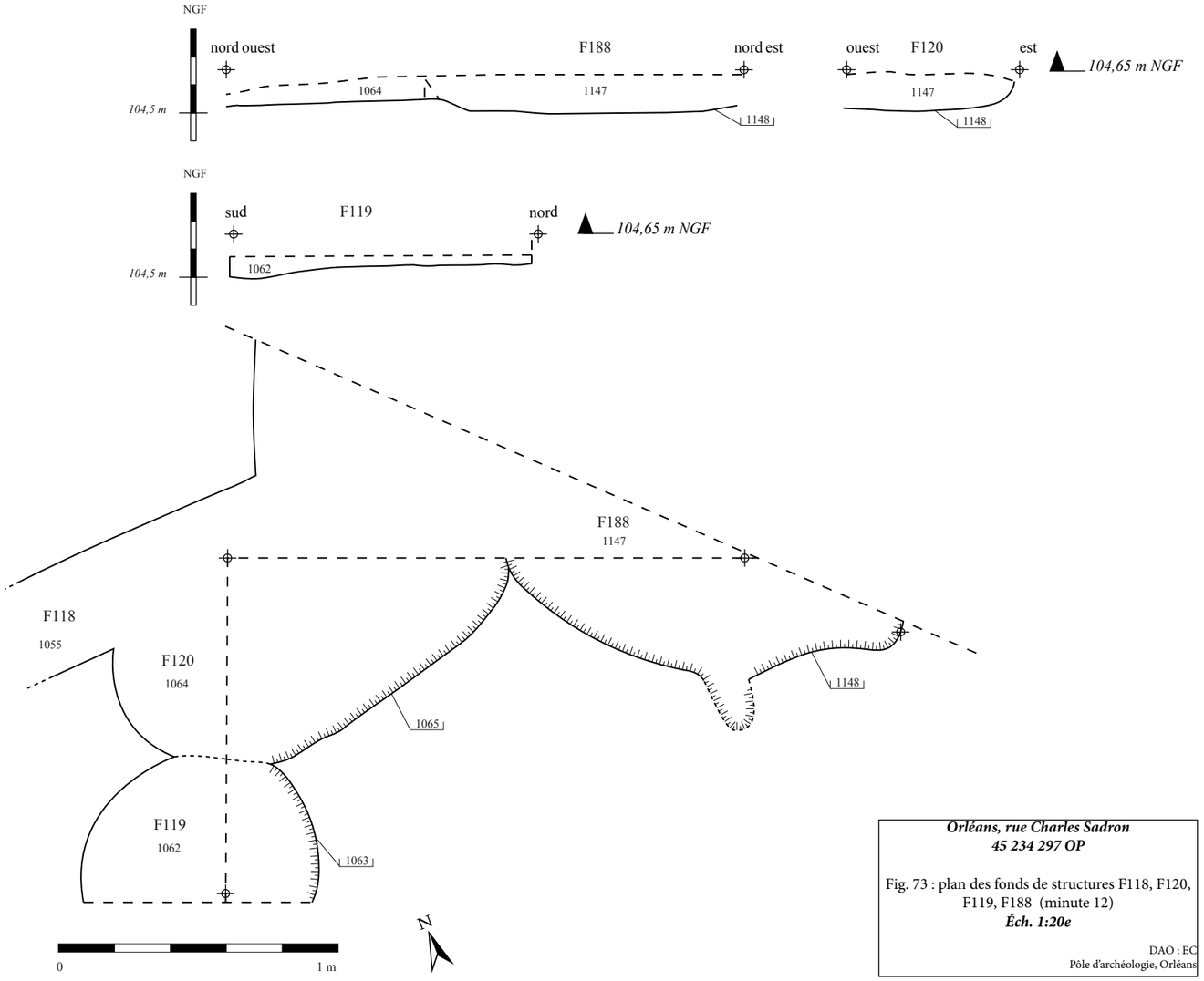
Zone : 1

Minute n° 12

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

US : 1064, 1065

Description :
Fosse ou deux fosses en partie engagée dans la berme nord de la tranchée. L'US de comblement a été attribuée à un creusement irrégulier pouvant regrouper deux structures. Les parois sont verticales, le fond plat et régulier. Le comblement homogène est composé de limon brun jaune, sableux, sans inclusions (us 1064). Aucun mobilier. La relation avec le fossé F118 (à l'ouest) et les deux fosses F119 su sud sont inconnues.



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 73 : plan des fonds de structures F118, F120, F119, F188 (minute 12)
Éch. 1:20e

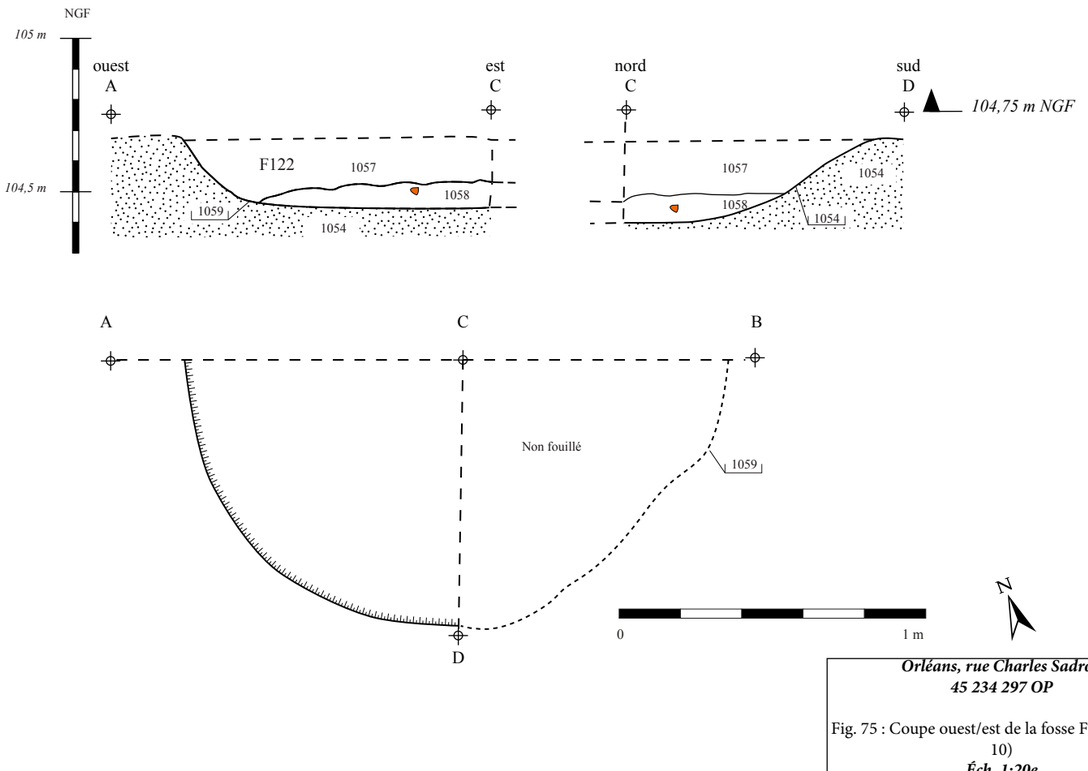
DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 72 : vue générale vers le nord des fosses F119, F120, F188 et du fossé F118 présents dans la tranchée 8 (cl. 062)



Fig. 74 : vue vers le nord de la coupe de F122 dans la tranchée 8 (cl. 071)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 75 : Coupe ouest/est de la fosse F122 (minute 10)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 121

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 0,50 ; l. 0,50 ;

US : 1160, 1161

Description :
Fosse non fouillée, de forme ovale. Elle a livré 2 tessons de céramique mi-fine et 2 de céramique grossière, datés du Bronze final IIIb.



Fig. 76 : vue vers le nord-ouest de F121 dans la tranchée 8 (cl. 170)

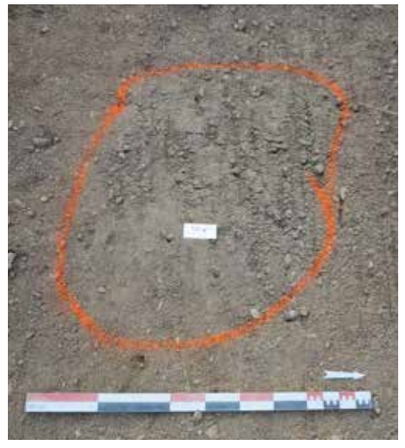


Fig. 77 : vue vers l'ouest de la fosse F124 dans la tranchée 7 (cl. 176)

FAIT N° 122

Zone : 1

Minute n° 10

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 0,80 ; l. 0,80 ; prof. 0,28.

US : 1057, 1058, 1059

Description :
Creusement circulaire aux parois évasées, à fond plat et régulier. Fouille uniquement de son quart sud-ouest. Deux comblements identifiés : inférieur (us 1058), couche de torchis brûlé ? ; supérieur (us 1057), limon sableux gris-jaune, homogène et meuble. Le comblement inférieur a aussi livré 4 tessons de céramique grossière datée du Bronze final IIIb. On note aussi la présence d'un possible fragment de statuette en terre cuite (corne de bovidé, 297_MOB_001).

FAIT N° 123

Zone : 1

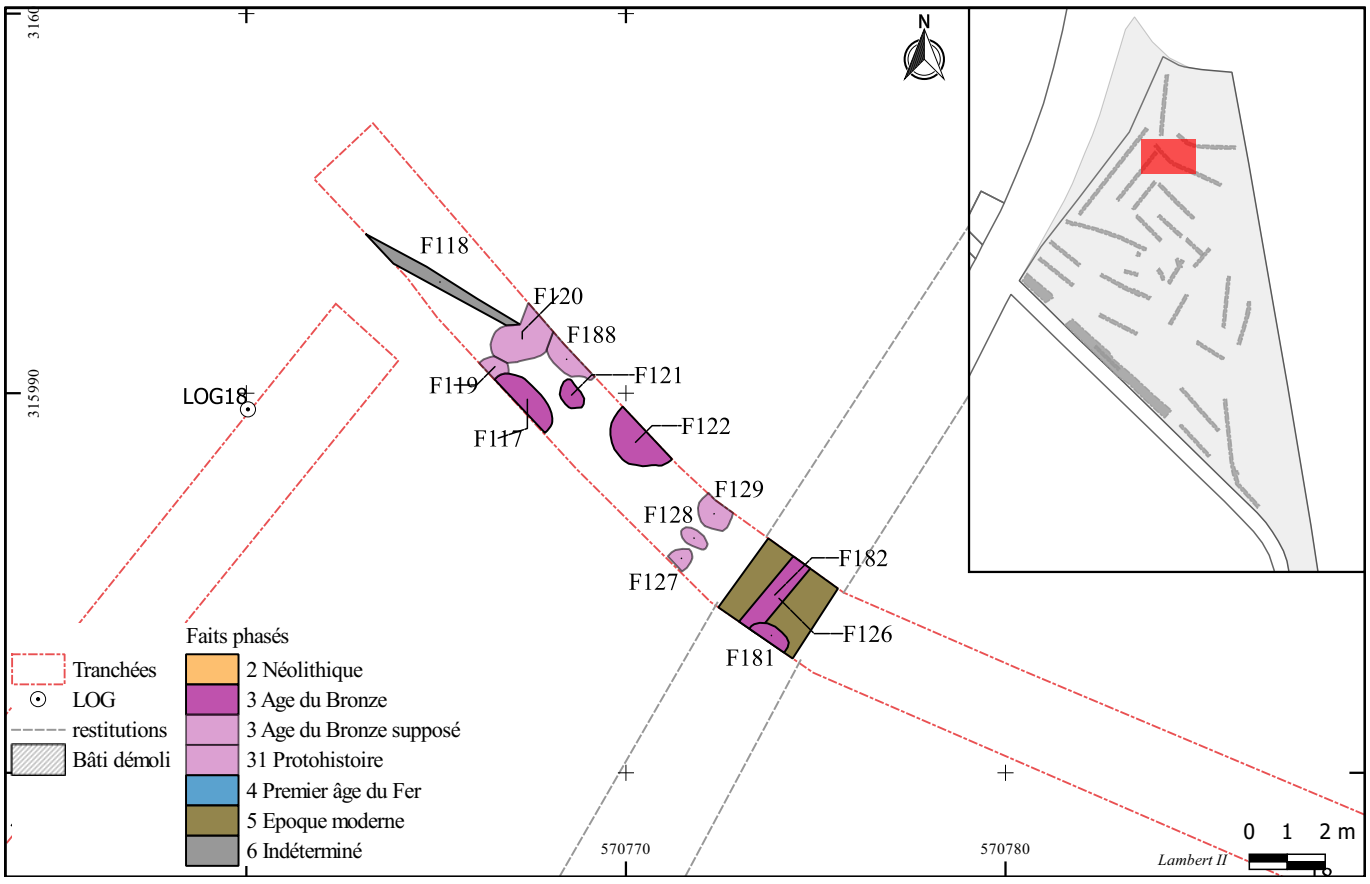
Identification : fossé
Datation : Indéterminé
Description :
Doublon de F126

FAIT N° 124

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,80 ; l. 0,80 ;

Description :
Fosse sub-rectangulaire, non fouillée.



FAIT N° 125

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,85 ; l. 0,85 ;
Description :
Fosse ou chablis de forme ovale. Non fouillée.

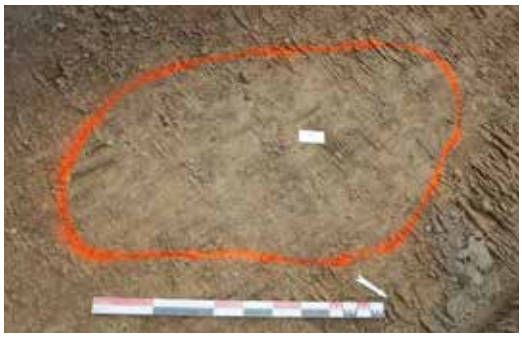


Fig. 78 : vue vers le sud-est de F125 dans la tranchée 8 (cl. 168)

FAIT N° 126

Zone : 1

Minute n° 13

Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 2,10 ; l. 2,10 ; prof. 0,70.

US : 1066, 1067
Description :
Creusement de fossé à profil en V irrégulier. Comblementcomposé de limon sableux gris brun semblable à la terre végétale (us 1066). Avec quelques cailloux de silex épars. La partie inférieure apparaît plus foncée (gris foncé) sans cailloux. meuble et homogène. Aucun mobilier.

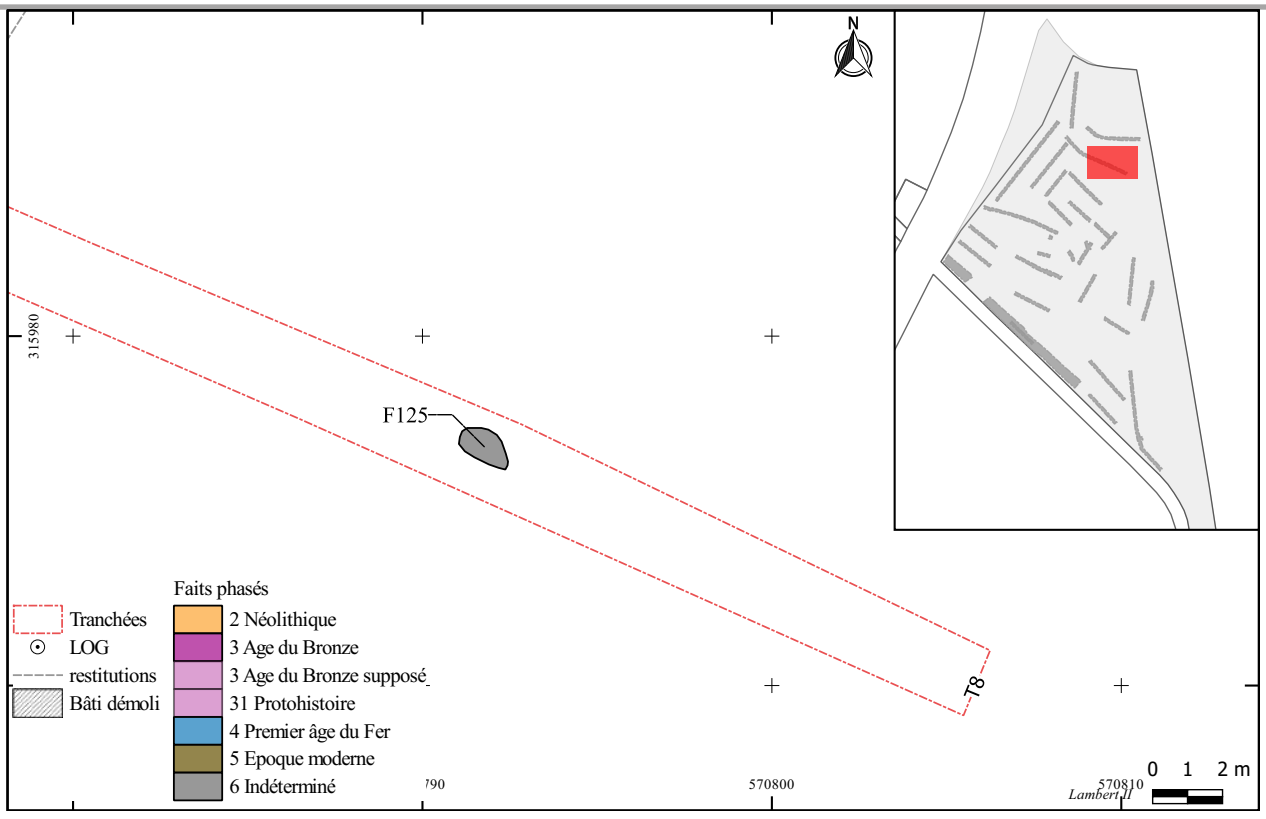
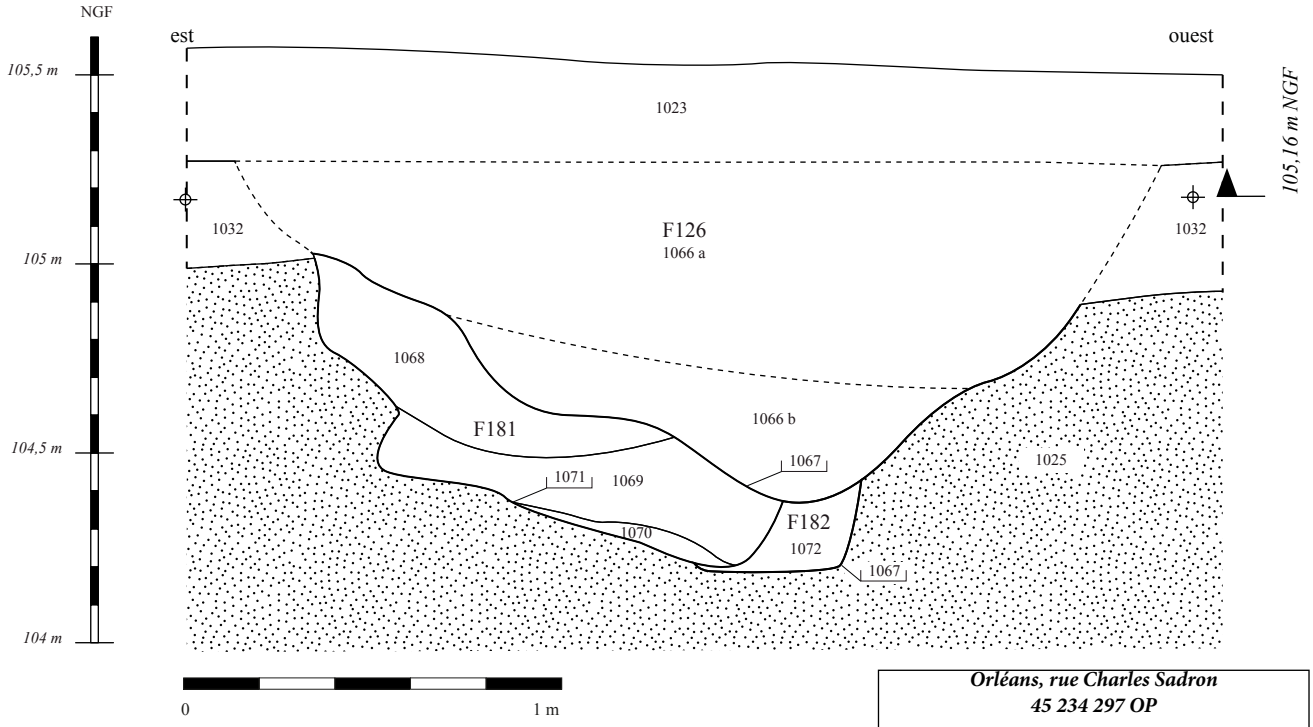




Fig. 79 : vue vers le sud du fossé F182 coupé par la fosse F181, laquelle est à son tour coupée par le fossé F126, dans la tranchée 8 (cl. 082)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 80 : coupe est/ouest des faits 126, 181 et 182 (minute 13)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 127

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,62 ; l. 0,62 ;
Description :
Fosse observée de manière partielle, non fouillée.

FAIT N° 128

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,40 ; l. 0,40 ;

Description :
Fosse ovale au comblement hydromorphe, non fouillée

FAIT N° 129

Zone : 1

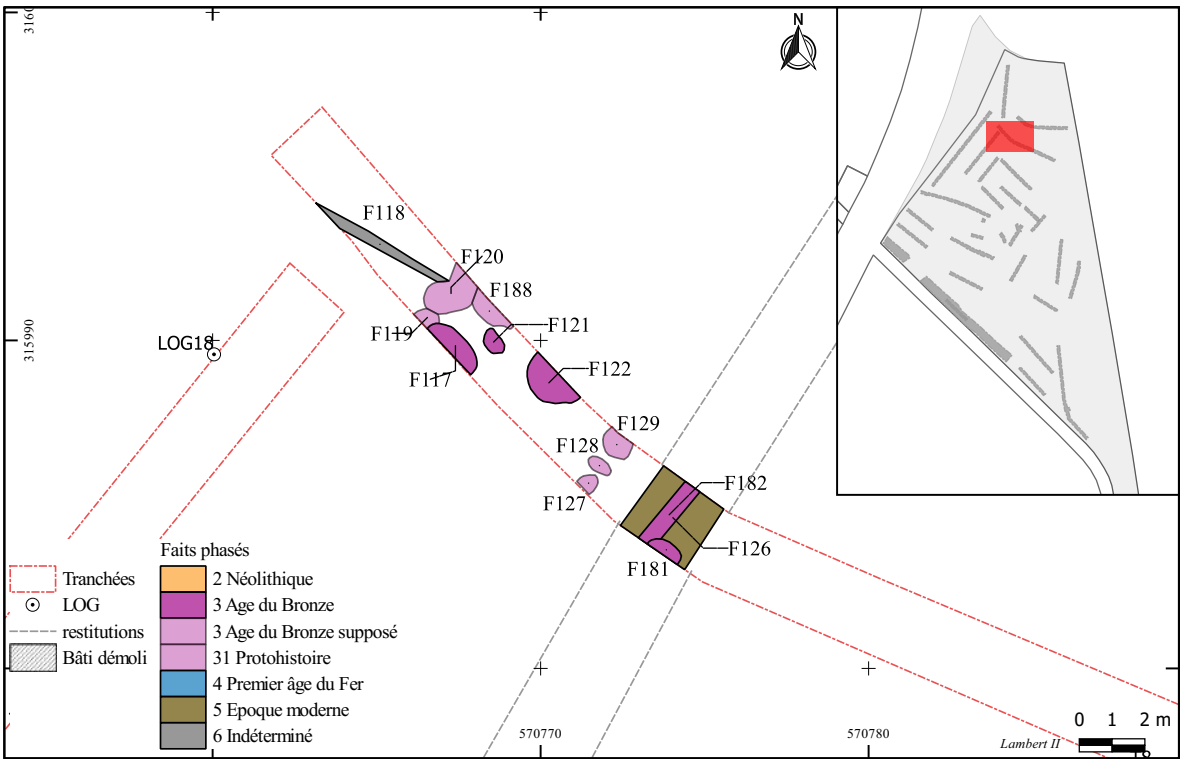
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,68 ; l. 0,68 ;

Description :
Fosse ovale, partiellement observée, sous la berme nord. Non fouillée.



Fig. 81 : vue vers le nord-ouest des faits 127, 128 et 129, dans la tranchée 8 (cl. 169)



FAIT N° 130

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1 ; l. 1 ;

Description :
Non fouillé, fosse irrégulière, hydromorphe.

FAIT N° 131

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Description :
Fosse hydromorphe, non fouillée. Non topographiée.

FAIT N° 132

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,90 ; l. 0,90 ;

Description :
Grande fosse hydromorphe, incomplète, de forme sub-rectangulaire. Non fouillé.

FAIT N° 133

Zone : 1

Identification : fossé
Description :
Fossé hydromorphe et argileux.



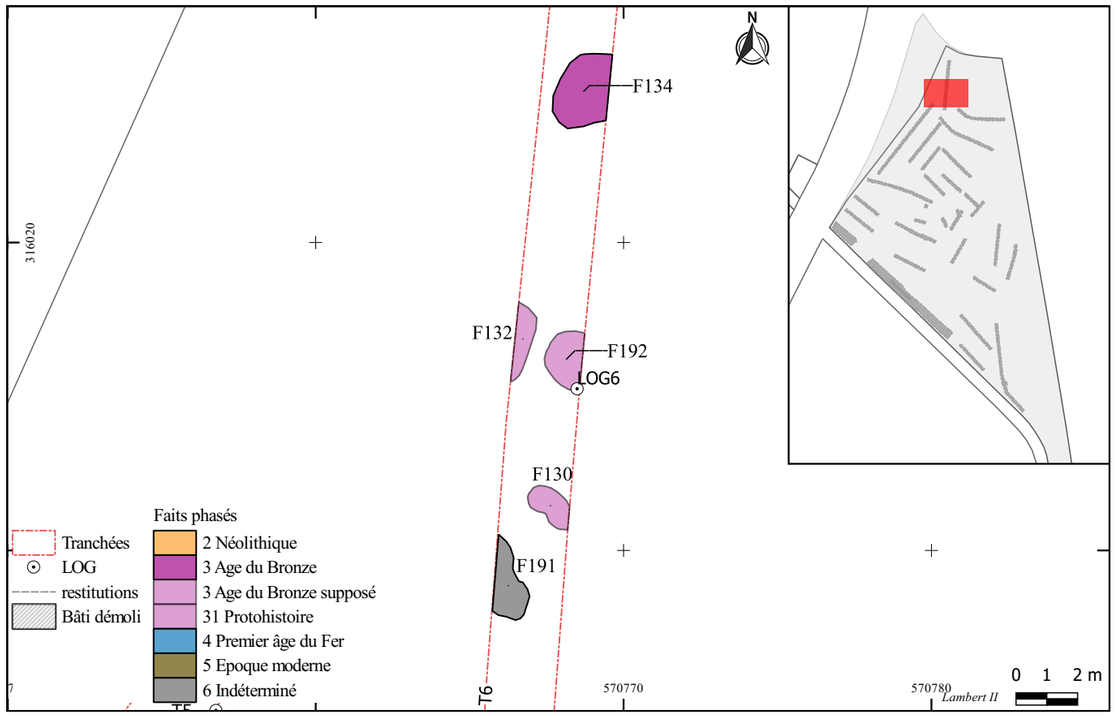
Fig. 82 : vue vers le sud-ouest de la fosse F130 dans la tranchée 6 (cl. 169)



Fig. 83 : vue vers l'ouest de la fosse F132, dans la tranchée 6 (cl. 174)



Fig. 84 : vue vers le sud-ouest du fossé F133 dans la tranchée 6 (cl. 173)



FAIT N° 134

Zone : 1

Minute n° 42

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 1,60 ; l. 1,60 ;

US : 1145, 1146

Description :
Numéro de creusement attribué à un numéro de fait pour une structure avec plusieurs creusements ou plusieurs structures dont les recoupements ne sont pas visibles. Le comblement de l'ensemble des creusements est homogène. La fosse a été fouillée dans son quart sud. Le creusement regroupe plusieurs structures. Le fond est irrégulier : quatre cuvettes sont visibles en coupe (nord et est) et une cinquième en plan. Les alvéoles ne sont visibles qu'en fond de structure (excepté l'alvéole e visible dès la première passe). Le comblement homogène forme une grande tâche grise dans la tranchée (us 1145). Il est composé de limon sableux gris-jaune. La fouille mécanique par passes de 5 cm a permis la découverte d'un fond de céramique à plat, dans la partie sud de la structure (alvéole «e»). Il s'agit d'un vase en céramique de céramique mi-fine : gobelet à lèvre arrondie avec décor de digitation sur la lèvre et sous le bord, forme globuleuse (297_CER_018) ; 19 tessons du même vase. On note aussi la présence d'inclusions millimétriques de charbon.

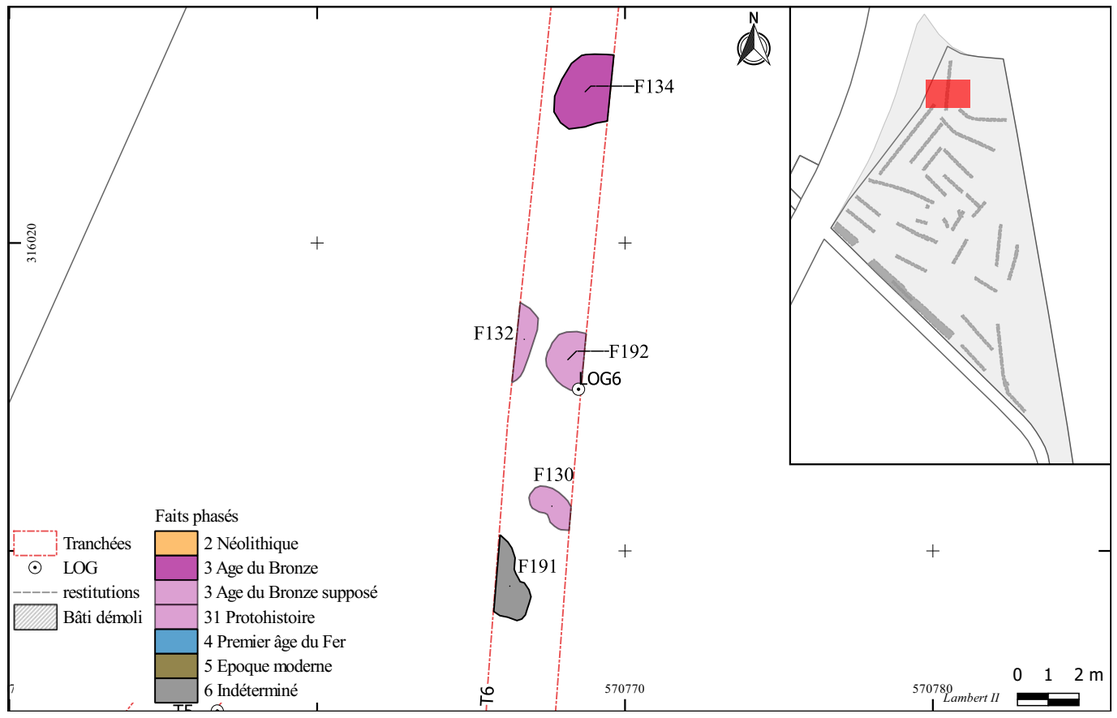




Fig. 85 : vue vers l'ouest de la fosse F134 dans la tranchée 6 (cl. 172)



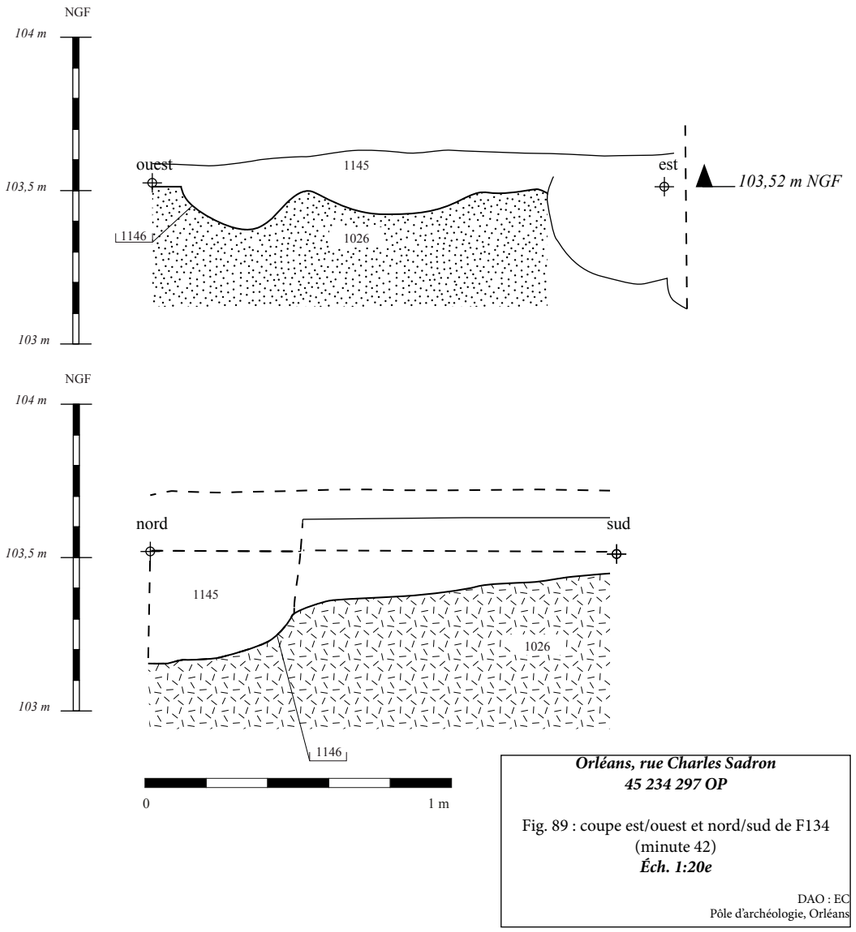
Fig. 88 : vue vers le nord de la fosse F134 avec au premier plan une alvéole se détachant très nettement, marquant l'existence probable d'un autre fait (cl. 204)



Fig. 86 : vue vers l'est de la fosse F134 après fouille (cl. 205)



Fig. 87 : vue de la coupe N/S de F134 (cl. 206)



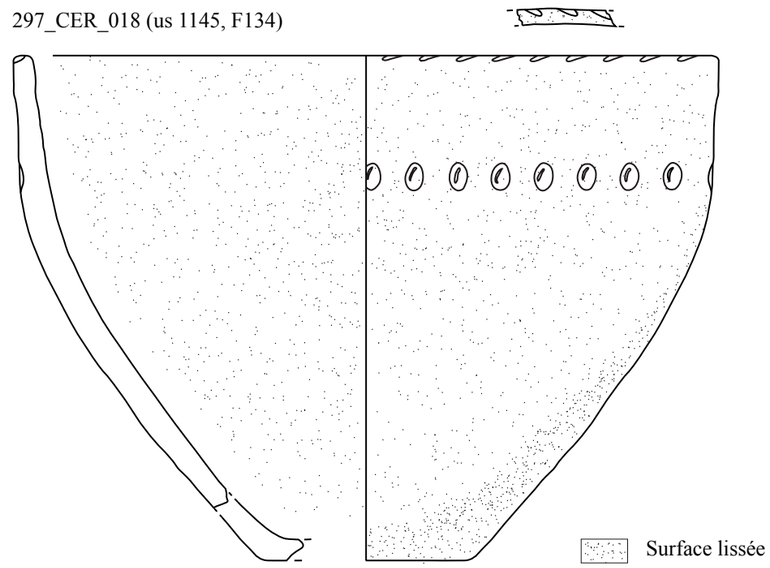
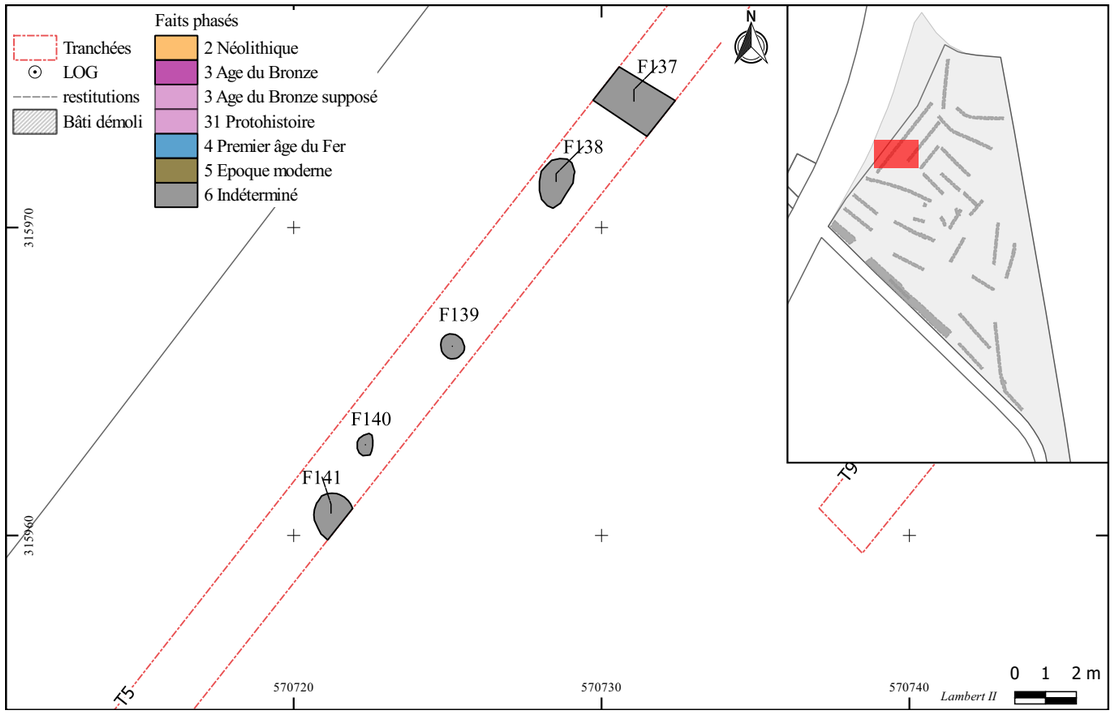




Fig. 90 : mobilier issu de la fosse F134 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos)



FAIT N° 135

Identification : annulé
Description :
Dépression du terrain naturel.

Zone : 1

FAIT N° 136

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : diam. 0,40 ; prof. 0,07.

US : 1115, 1116

Description :
Creusement très arasé de forme circulaire, fond en cuvette, parois obliques régulières. Comblement de limon brun jaune assez compact, aucun mobilier, ni inclusions (us 1115). Aucun mobilier. Malgré l'arasement il semble s'agisse d'un trou de poteau.

Zone : 1

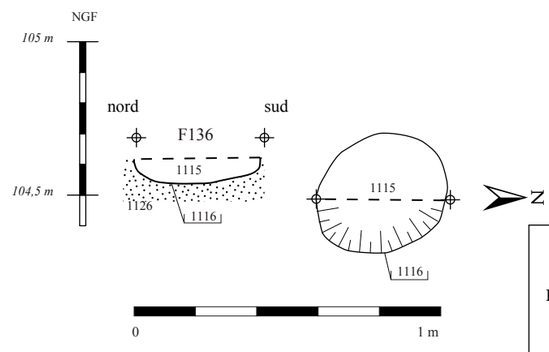
Minute n° 30



Fig. 91 : vue zénithale du TP F136 dans la tranchée 5 (cl. 150)



Fig. 92 : vue de la coupe N/S du TP F136 très arasé (cl. 151)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 93 : coupe nord/sud de F136 (minute 30)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 137

Zone : 1

Minute n° 38

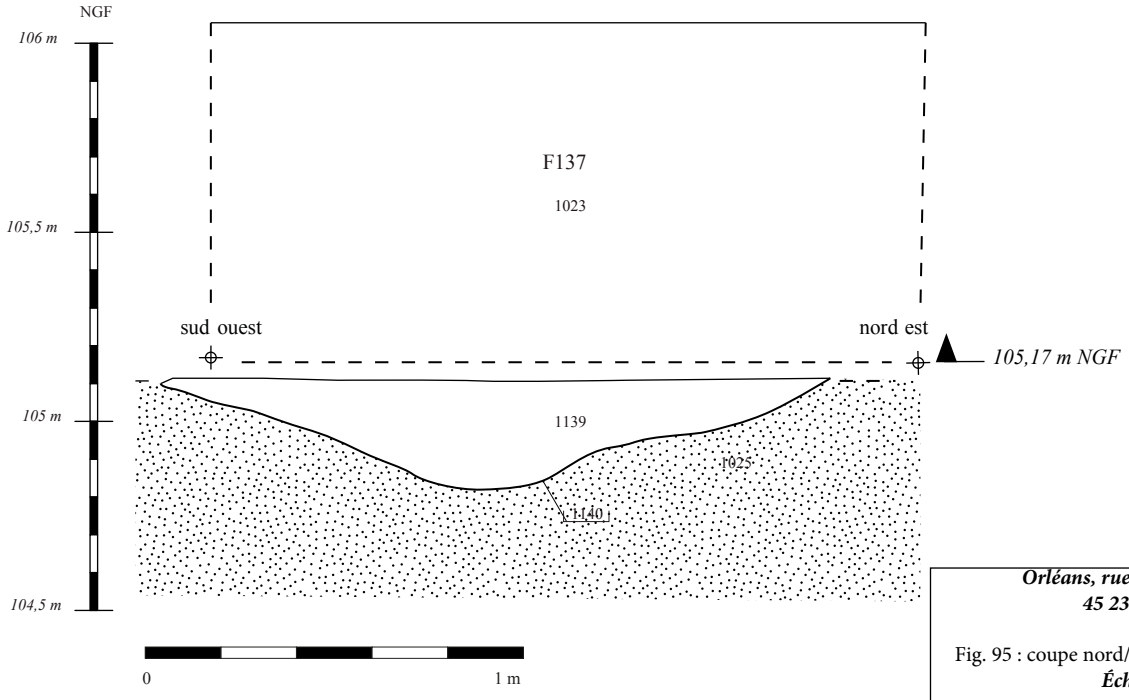
Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,20 ; l. 1,20 ; prof. 0,28.
US : 1139, 1140

Description :
Creusement linéaire orienté N-E/S-O. Le fond est en cuvette et les parois très évasées. Comblement de limon sableux brun-orange, homogène, très semblable à l'encaissant (us 1139). Pas de mobilier, ni d'inclusions mais beaucoup de graviers en surface.



Fig. 94 : vue de la coupe SO/NE du fossé F137, dans la tranchée 5 (cl. 187)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 95 : coupe nord/sud deF13- (minute 30)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 138

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,80 ; l. 0,80 ;
Description :
Fosse ovale Non fouillée.

FAIT N° 139

Zone : 1

Minute n° 31

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : diam. 0,80 ; prof. 0,30.

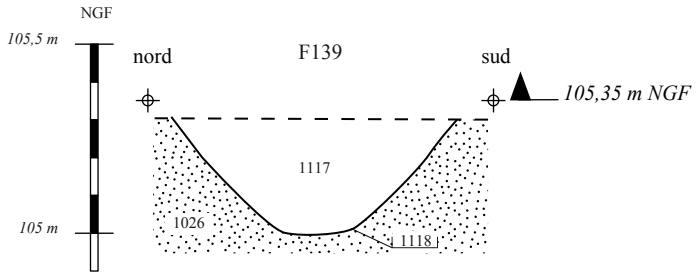
US : 1117, 1118
Description :
Creusement circulaire, avec un fond en cuvette et des parois évasées. Comblement unique, limon sableux brun très meuble qui contient des graviers (us 1117). Aucun mobilier ni d'inclusions. Fosse ou trou de poteau.

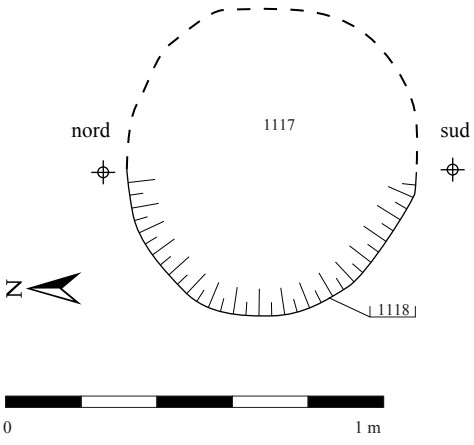


Fig. 97 : vue zénithale du TP F139, vers l'est, dans la tranchée 5 (cl. 145)



Fig. 98 : vue de la coupe N/S de F139, (cl. 146)





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 96 : plan et coupe nord/sud du TP F139 (minute 31)
Éch. 1:20e

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 140

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,40 ; l. 0,40 ;
Description :
Forme ovale. Non fouillé.



Zone : 1

Fig. 99 : vue zénithale du TP F140, vers l'est, dans la tranchée 5 (cl. 147)

FAIT N° 141

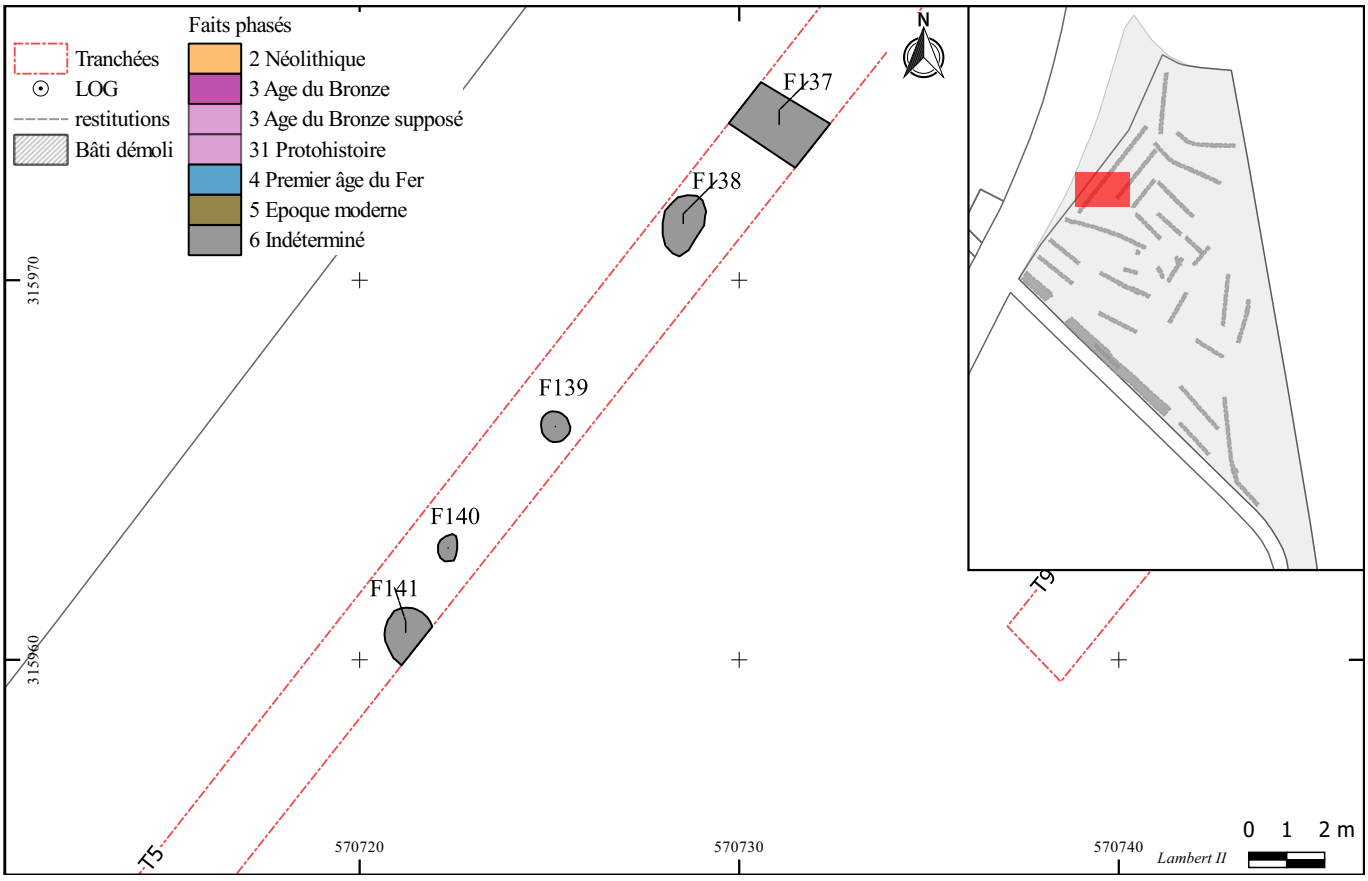
Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : diam. 1,40 ;

Description :
Fosse ovale observée partiellement, sous la berme, non fouillée.



Zone : 1

Fig. 100 : vue zénithale de la fosse F140, vers l'est , dans la tranchée 5 (cl. 148)



FAIT N° 142

Zone : 1

Minute n° 32

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,18 ; l. 1,18 ; prof. 0,26.

US : 1119, 1120

Description :
Creusement oblong et irrégulier. Le fond est plat au nord et irrégulier au sud. La paroi nord-est est verticale et la paroi sud très évasées. Le fond présente un léger sur-creusement au centre. La paroi ouest a peut-être été perturbée par une racine ou une structure postérieure non visible en plan. Comblement unique, limon très sableux, fin, dense et homogène, de couleur brune, qui contient de rares inclusions de charbon et quelques gravillons (us 1119). Pas d'autre inclusions, ni de mobilier.

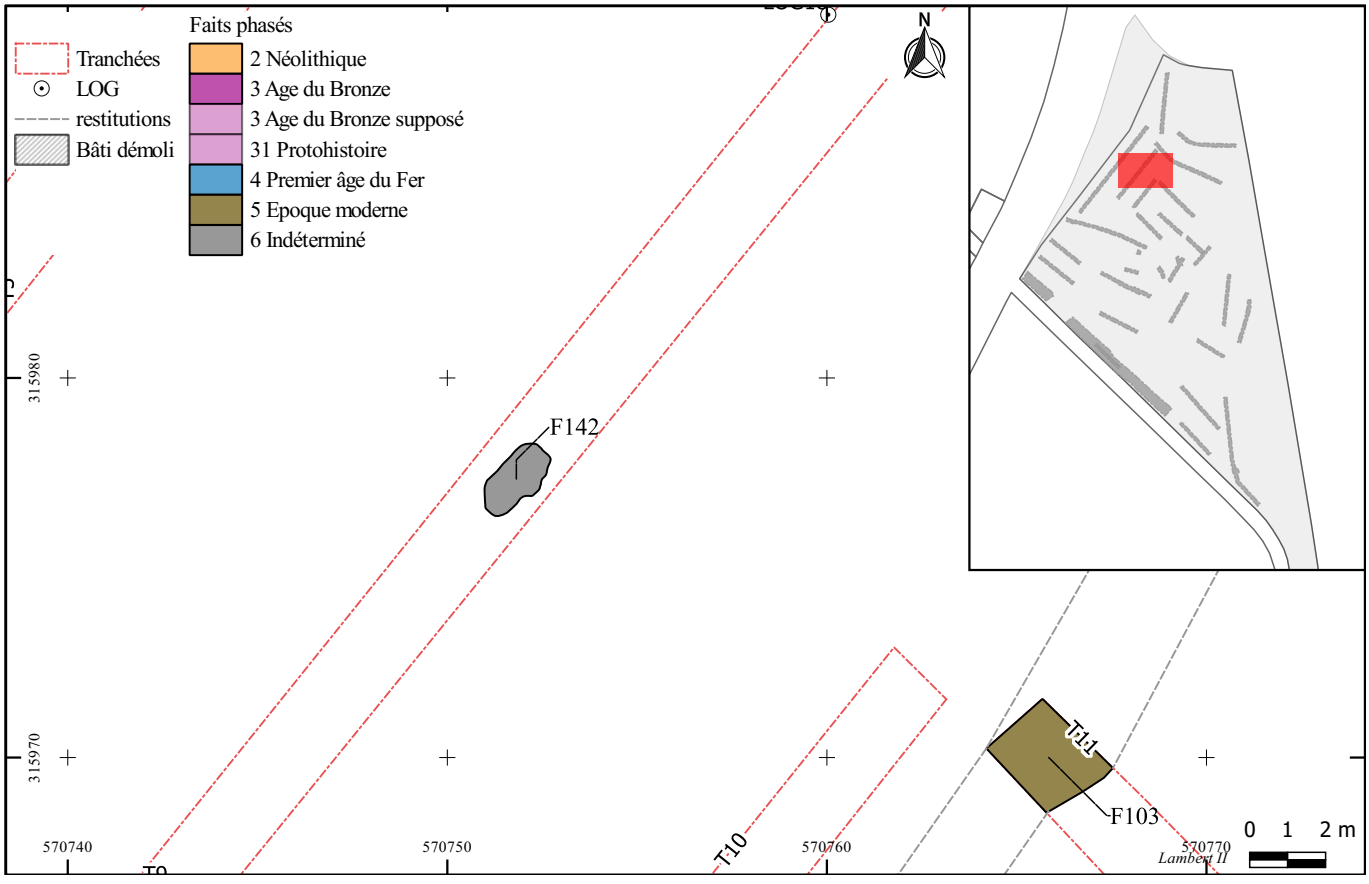
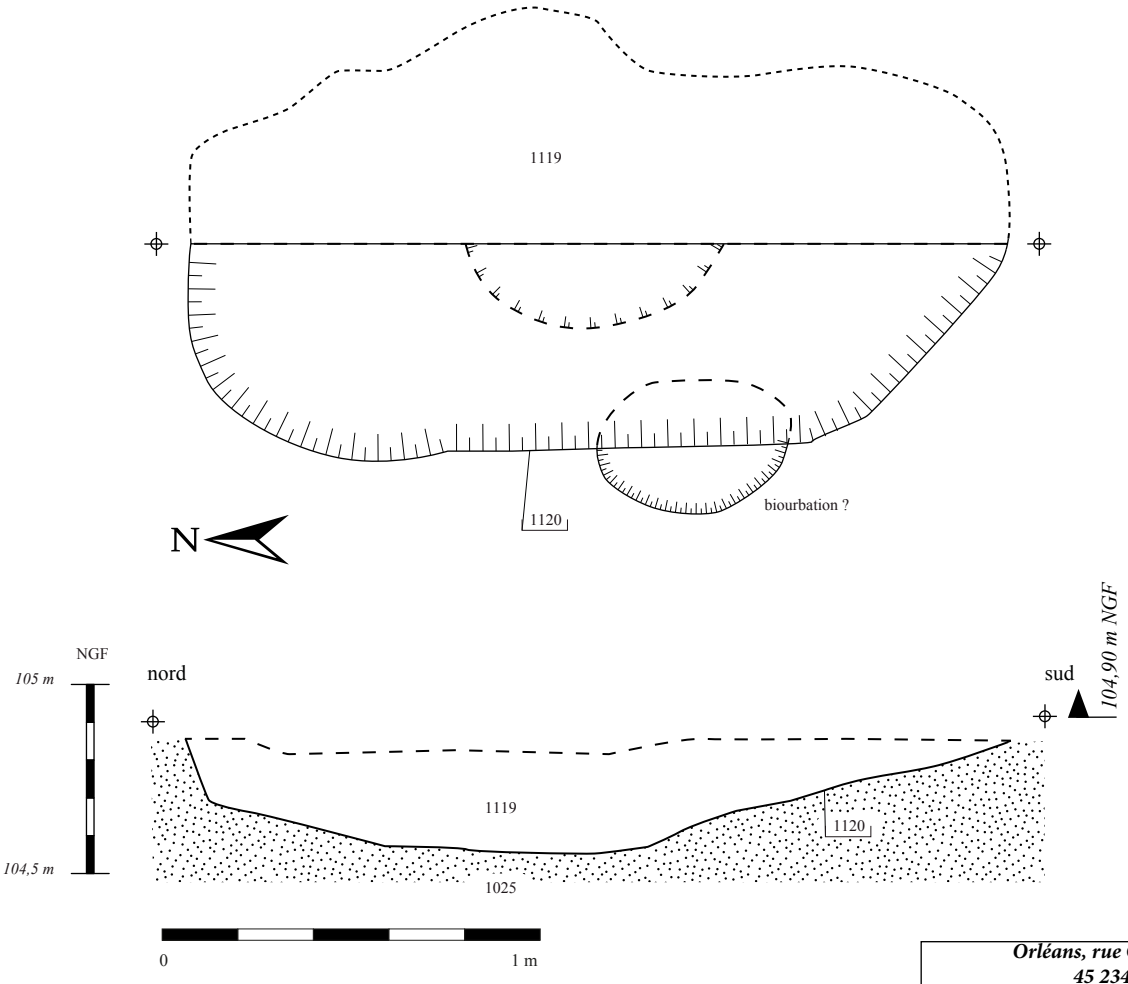




Fig. 101 : vue zénithale de la fosse F142, vers l'est, dans la tranchée 9 (cl. 142)



Fig. 102 : vue de la coupe N/S de F140, vers l'est, dans la tranchée 9 (cl. 143)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 103 : plan et coupe nord/sud de la fosse F142 (minute 32)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 143

Zone : 1

Identification : fosse

Description :
Non fouillée.

FAIT N° 144

Zone : 1

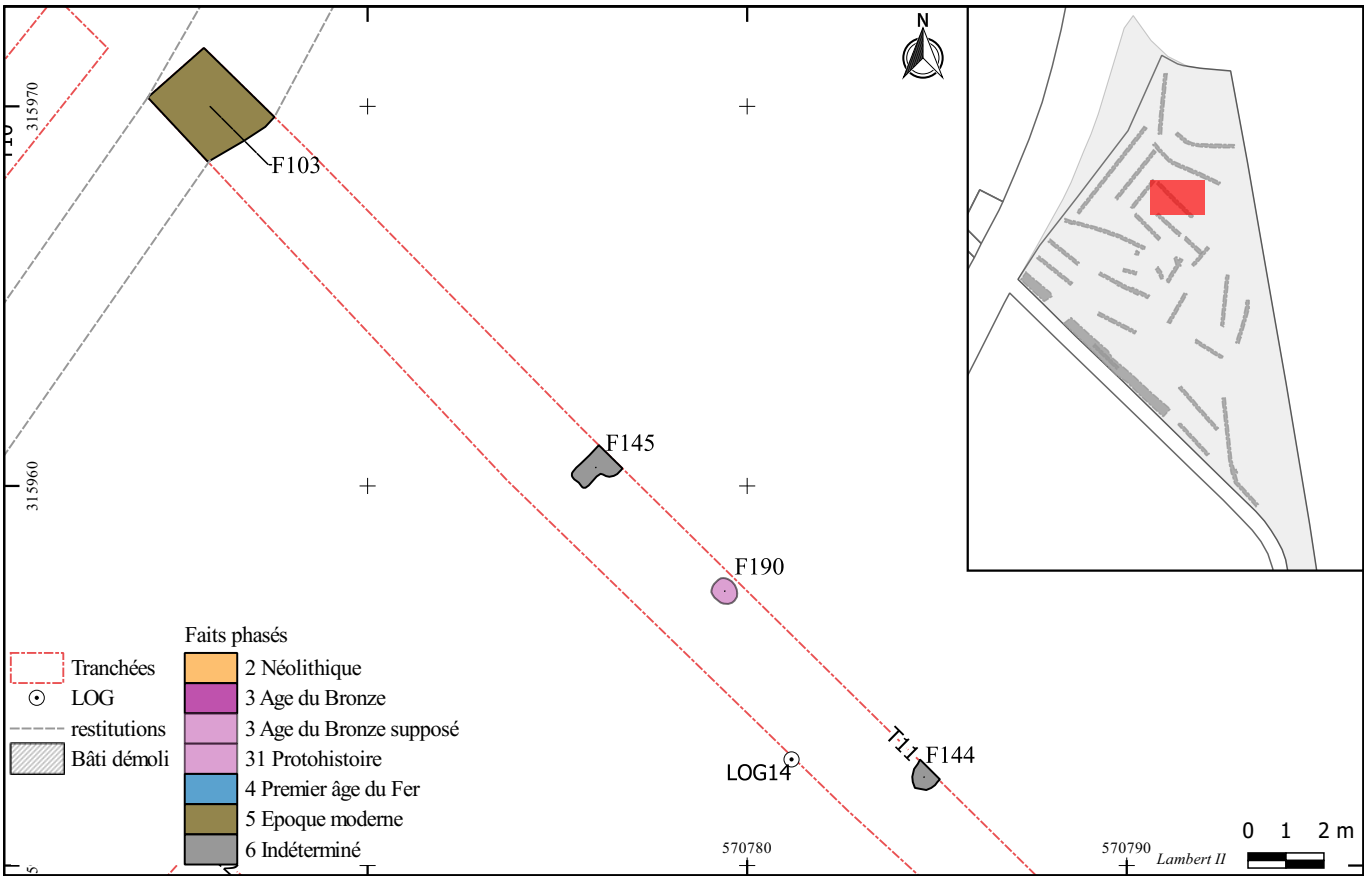
Identification : fosse

Dimensions en m : L. 0,58 ; l. 0,58 ;

Description :
Non fouillée. En partie observée, sous la berme nord,



Fig. 104 : vue zénithale de F144, vers le nord-est, dans la tranchée 11 (cl. 143)



FAIT N° 145

Zone : 1

Minute n° 35

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

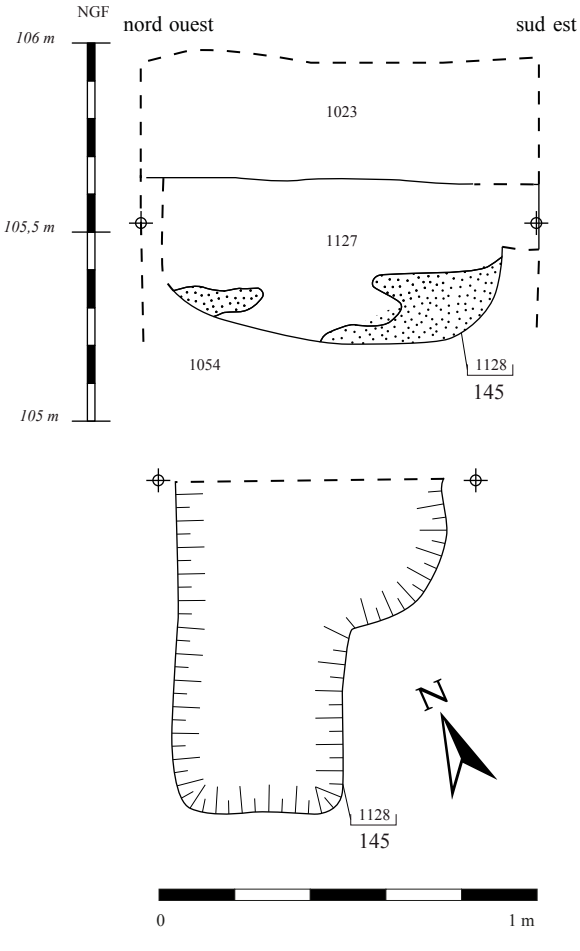
Dimensions en m : L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,24.

US : 1127, 1128

Description :
Numéro attribué à un ou deux creusements. Le premier est un fossé orienté N-E/S-O qui se rétrécit avant de s'interrompre au milieu de la tranchée ; ou à un petit fossé rectilinéaire qui recoupe une petite fosse circulaire engagée dans la berme nord. Le fossé présente des parois verticales et un fond plat. L'élargissement ou la petite fosse présente un angle quadrangulaire légèrement arrondi, une paroi évasée et un fond en cuvette. Le comblement hétérogène de la structure en regroupe peut-être plusieurs (us 1127). Une couche brun-grise, limono-sableuse (stérile) correspond à un probable fossé orienté N-E/S-O ; tandis que des poches de sable et de graviers mêlé de limon brun peuvent correspondre à de l'effondrement et à l'élargissement du fossé au N-E, ou à une structure semi-circulaire recoupée au S-O par le fossé. Aucun mobilier.



Fig. 105 : vue sub-zénithale du plan et de la coupe NO/SE de F145, dans la tranchée 11 (cl. 181)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 106 : plan et coupe nord-ouest/sud-est de la fosse F145 (minute 35)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 146

Zone : 1

Identification : annulé

FAIT N° 147

Zone : 1

Identification : annulé
Dimensions en m : L. 1,10 ; l. 1,10 ;

Description :
Grande tâche ovale.

FAIT N° 148

Zone : 1

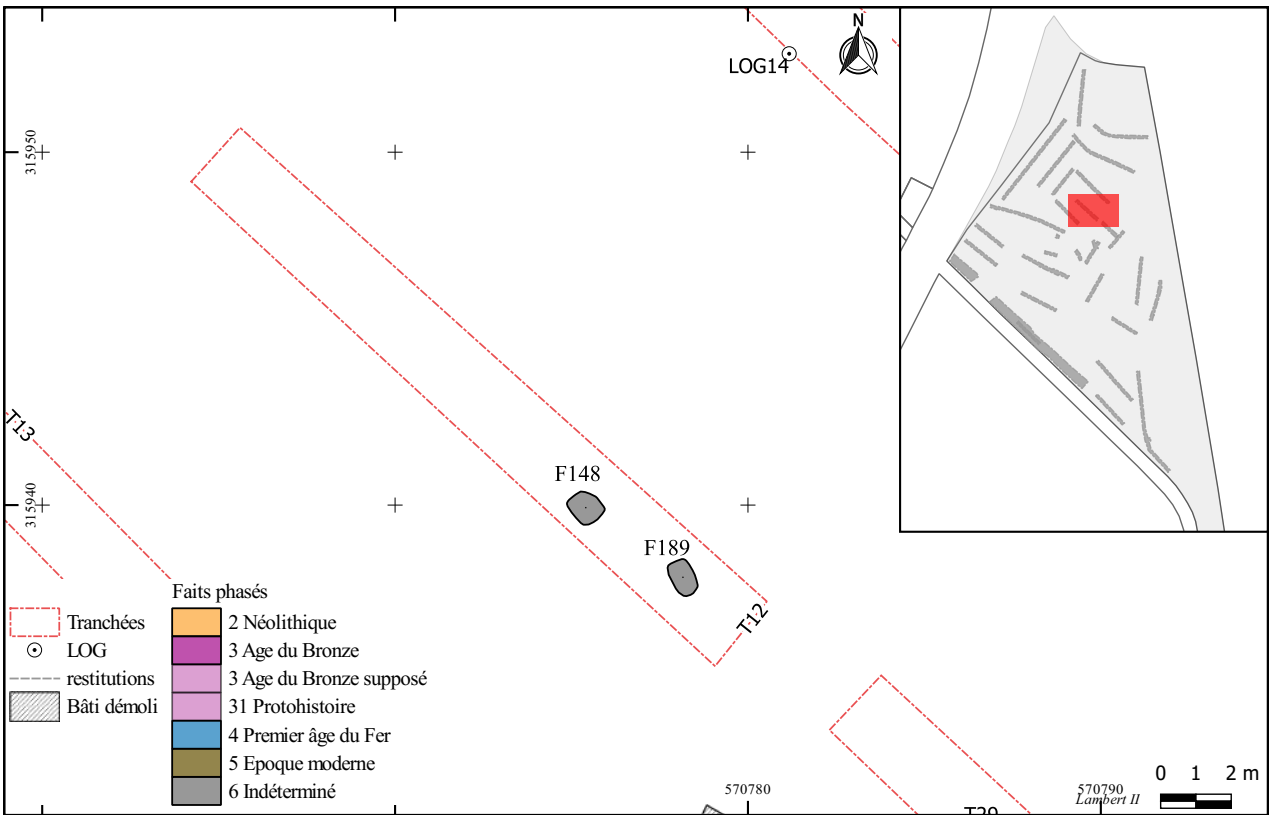
Minute n° 34

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,62 ; l. 0,62 ; prof. 0,58.

US : 1121, 1122, 1123

Description :
Creusement sub-rectangulaire en surface. Le négatif du poteau est visible dans l'angle nord-est (0,28 m de diamètre). Son comblement est constitué de sable gris jaune avec beaucoup de graviers, meuble et homogène (us 1122). Le calage du poteau (us 1121) est constitué de limon sableux brun gris foncé, meuble et homogène avec de fréquents cailloux roulés.



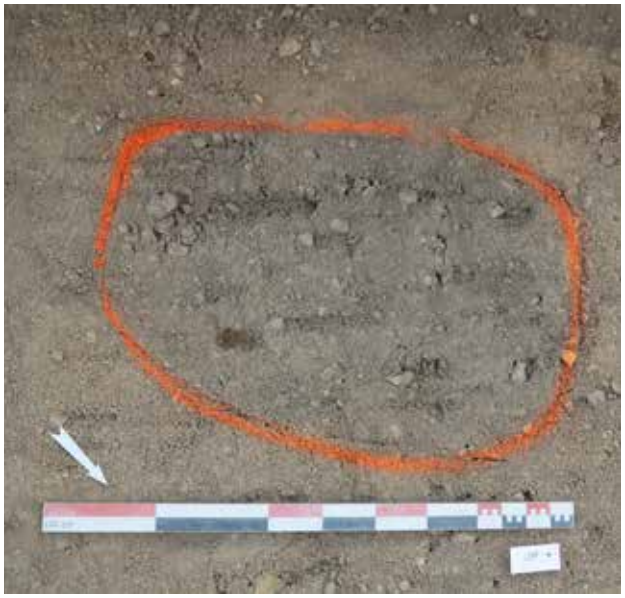


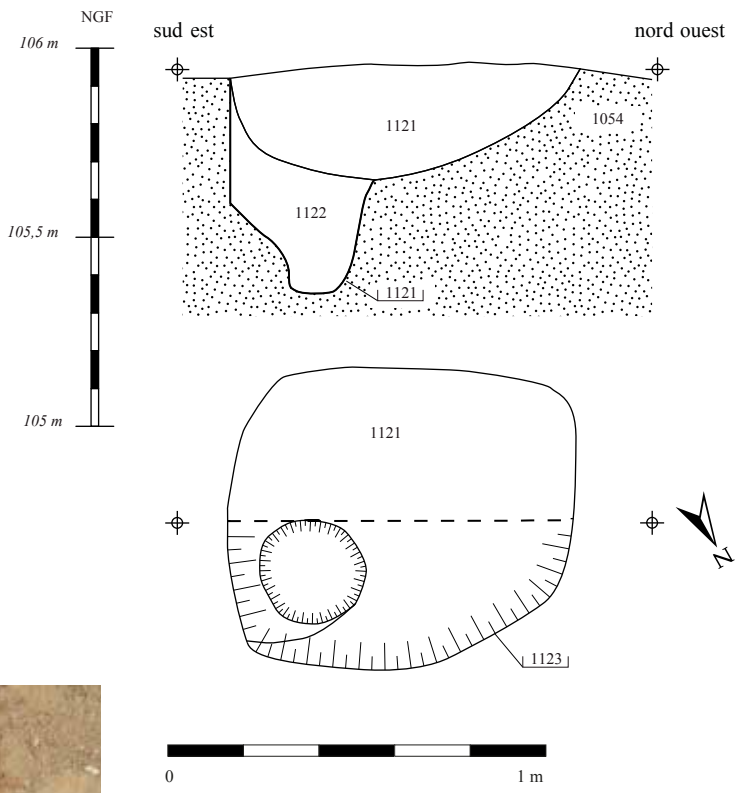
Fig. 107 : vue zénithale du TP F148 avant fouille, vers le sud-est, dans la tranchée 12 (cl. 164)



Fig. 108 : vue zénithale du TP F148, vers le sud-est(cl. 177)



Fig. 109 : vue de la coupe SE/NO du TP F148 (cl. 178)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 110 : plan et coupe sud-est/nord-ouest de la fosse F145 (minute 34)
Éch. 1:20

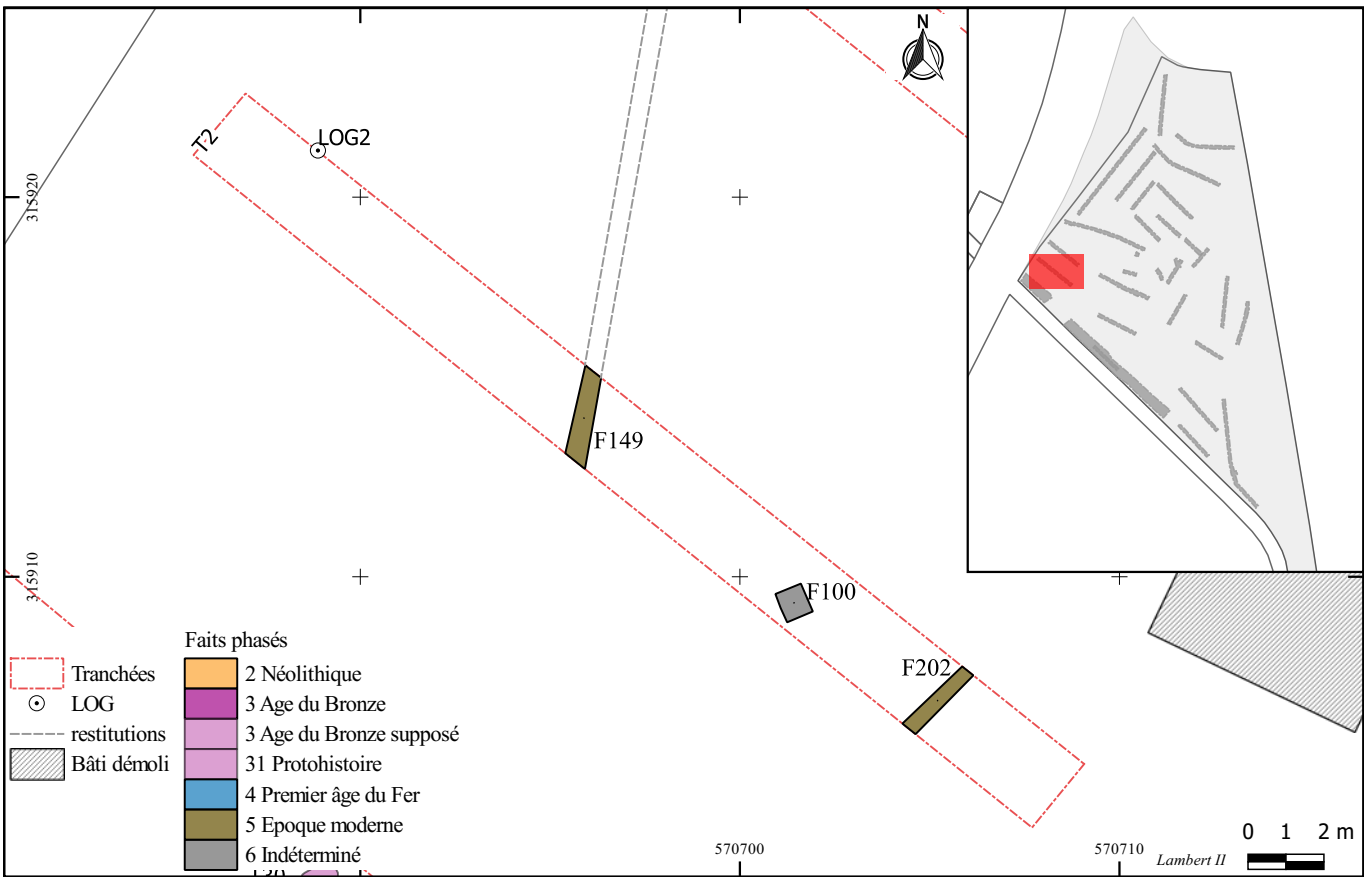
DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 149

Zone : 1

Identification : canalisation
Datation : Contemporain

Description :
Réseau d'eau, tuyau en acier.



FAIT N° 150

Zone : 1

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Description :
Non fouillé.

FAIT N° 151

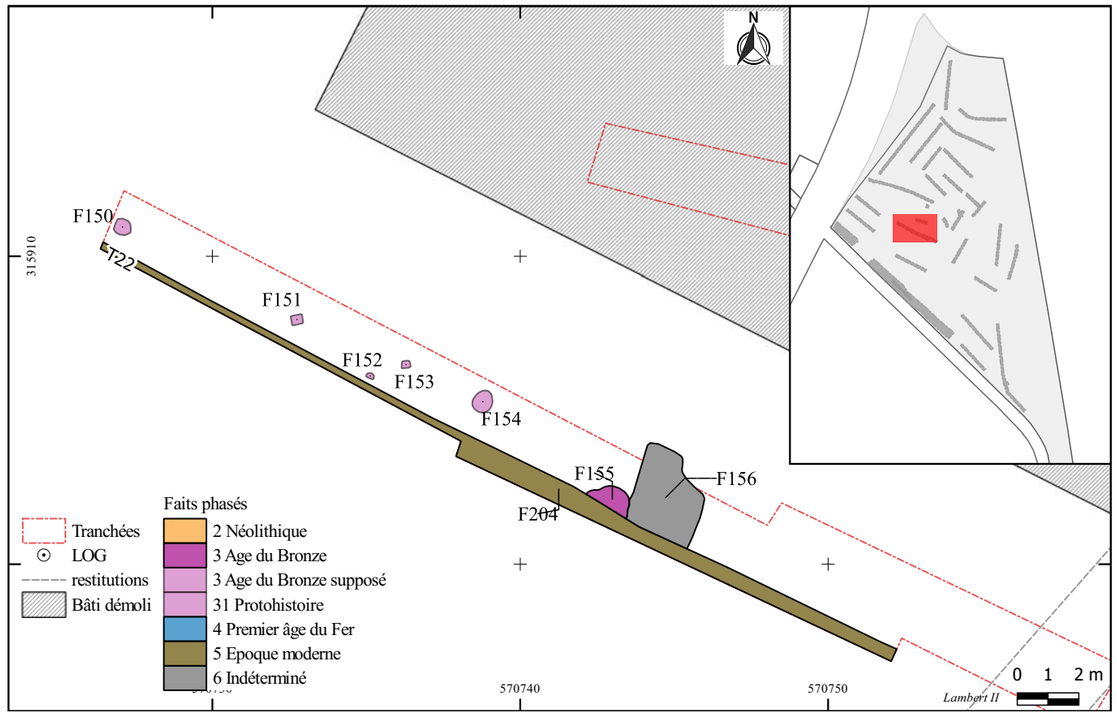
Zone : 1

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Description :
Non fouillé.



Fig. 111 : vue zénithale du TP F151, vers l'est, dans la tranchée 22 (cl. 081)



FAIT N° 152

Zone : 1

Minute n° 20

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,20 ; l. 0,20 ; prof. 0,12.

US : 1087, 1088

Description :
Creusement de forme quadrangulaire avec parois obliques et fond en cuvette. Comblement composé de limon brun jaune sableux, pas d'inclusions ni de mobilier (us 1087).

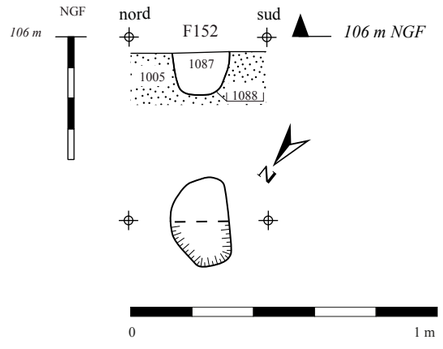




Fig. 113 : vue de la coupe N/S du TP F152, dans la tranchée 22 (cl. 093)

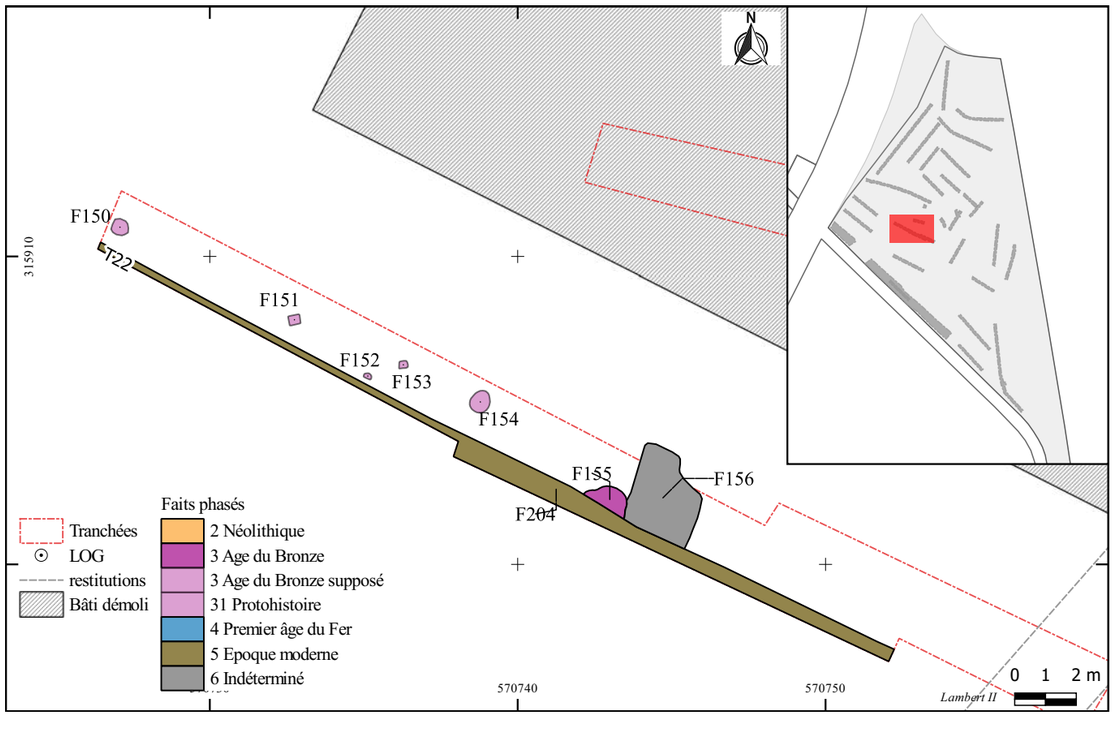


Fig. 114 : vue zénithale du TP F152, vers le sud (cl. 092)

Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 112 : plan et coupe nord/sud du TP F152 (minute 20)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 153

Zone : 1

Minute n° 19

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,26 ; l. 0,26 ; prof. 0,12.

US : 1085, 1086

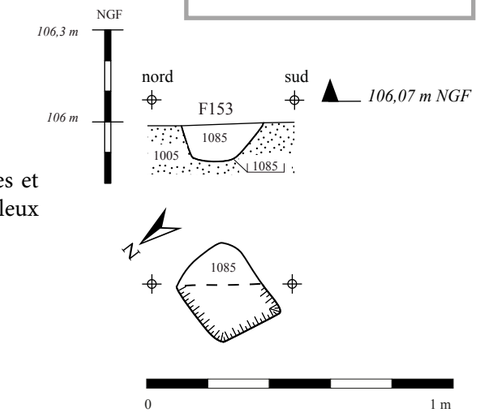
Description :
Creusement de forme quadrangulaire, parois verticales à obliques et fond légèrement en cuvette. Comblement constitué de limon sableux brun jaune avec quelques graviers (us 1085). Aucun mobilier.



Fig. 115 : vue zénithale du TP F153, (cl. 091)



Fig. 116 : vue de la coupe N/S du TP F153 (cl. 092)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 117 : plan et coupe nord/sud du TP F153 (minute 19)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 154

Zone : 1

Minute n° 18

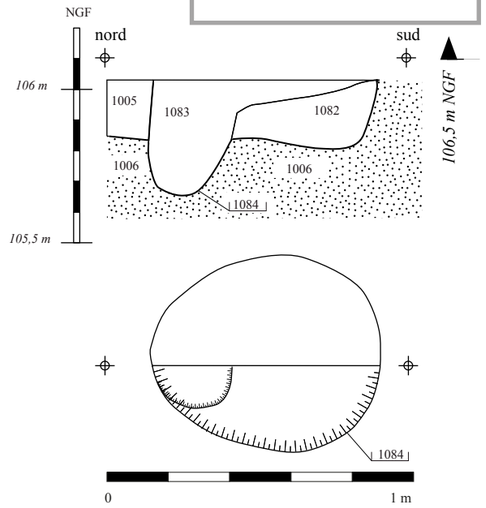
Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,60 ; l. 0,60 ; prof. 0,40.

US : 1082, 1083, 1084

Description :
Creusement de forme ovale avec des parois verticales et un fond plat. Au nord l'emplacement du poteau est visible (us 1083). Comblement constitué de limon sableux brun jaune avec une inclusion de TCA et rares charbons. Aucun gravier ni de mobilier. Le calage du poteau est constitué de limon sableux brun jaune avec quelques graviers, pas d'inclusions ni de mobilier.



Fig. 118 : vue de la coupe N/S du TP F154 (cl. 088)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 119 : plan et coupe nord/sud du TP F154 (minute 18)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 155

Zone : 1

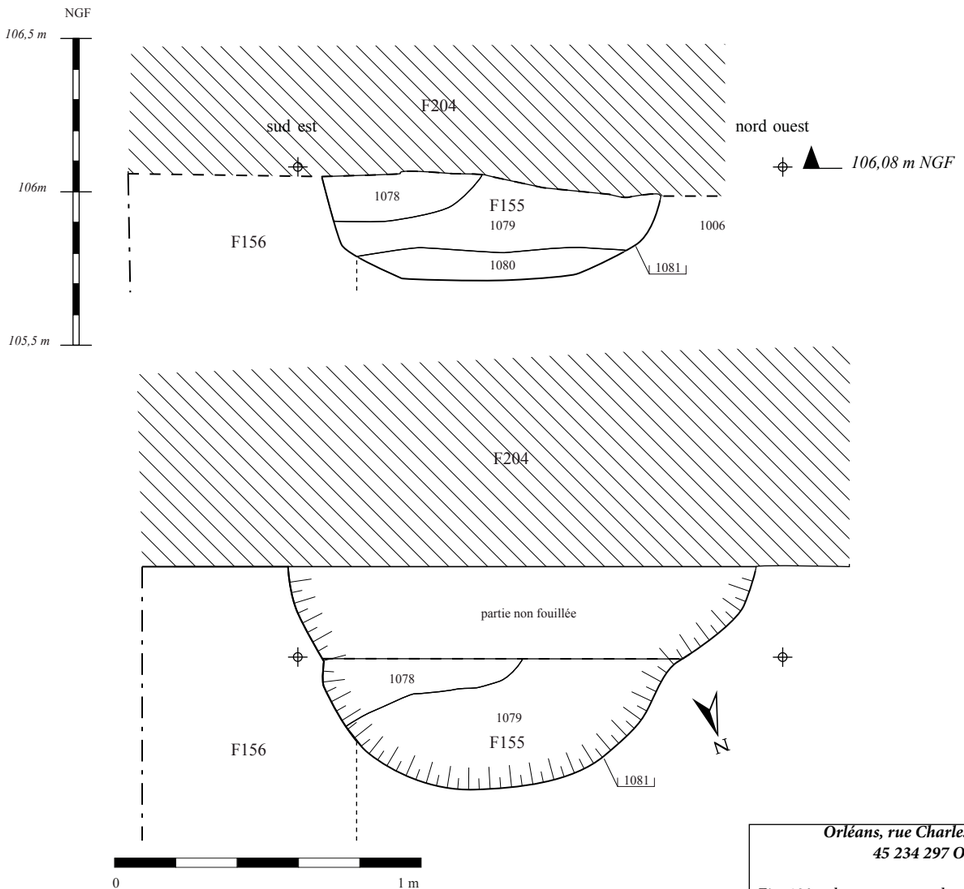
Minute n° 17

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,30.

US : 1078, 1079, 1080, 1081
Sous fait : 156

Description :
Creusement de forme ovale, les parois sont verticales à obliques, le fond est plat et régulier. Trois comblements différents ont été identifiés : supérieur (us 1078) : limon sableux brun jaune avec de nombreuses inclusions (argile jaune et calcaire, graviers, petits fragments de charbon) ; intermédiaire (us 1079) : brun très foncé, limono-argileux avec de grosses inclusions de charbon. Quelques inclusions de TCA et d'argile jaune ; inférieur (us 1080) : limon sableux brun jaune, identique au substrat. Le comblement supérieur (us 178) a livré de la céramique datée du Bronze final IIIB soit 3 fragments de terre crue cuite, 8 tessons de céramique grossière, 4 fragments de semi-fine et un tesson de fine. La fosse est recoupée au sud par un réseau et à l'est par un fossé moderne (F 156).



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 120 : plan et coupe sud-est/nord-ouest de la fosse F155 (minute 17)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 121 : vue de la fosse F155 (cl. 086)



Fig. 122 : vue de la coupe SE/NO de F155 (cl. 087)

FAIT N° 156

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Sur fait : 155

Description :
Non fouillée.



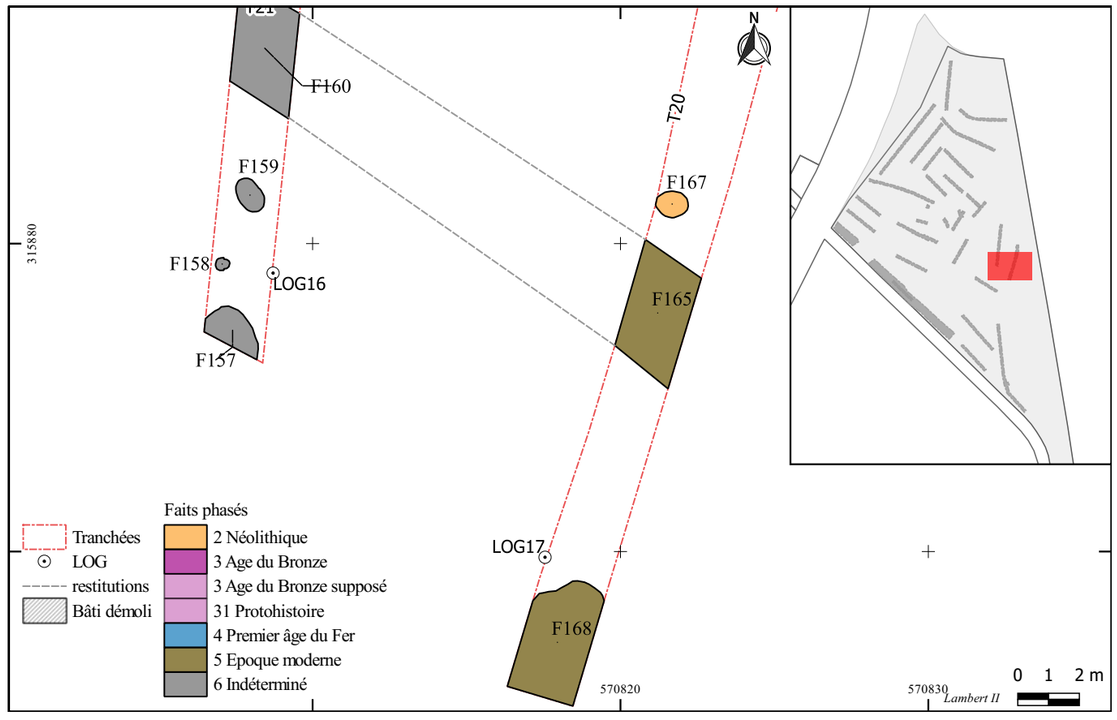
Fig. 123 : vue vers le sud de la fosse F156 (cl. 191)

FAIT N° 157

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Description :
Non fouillée. Probablement contemporaine, peut-être associée à F168 ou anomalie de substrat naturel.



FAIT N° 158

Zone : 1

Minute n° 22

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

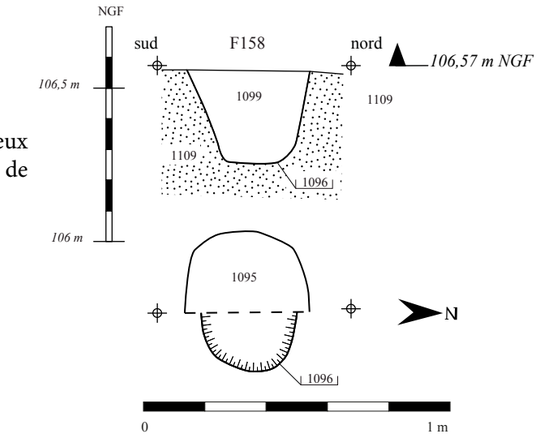
Dimensions en m : diam. 0,42 ; prof. 0,30.

US : 1095, 1096

Description :
Creusement avec profil en U. Comblement de limon sableux gris brun, meuble et homogène avec fréquents cailloux de silex (us 1095). Aucun mobilier.



Fig. 124 : vue de la coupe S/N du TP F158 (cl. 102)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 125 : plan et coupe nord/sud du TP F153 (minute 19)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 159

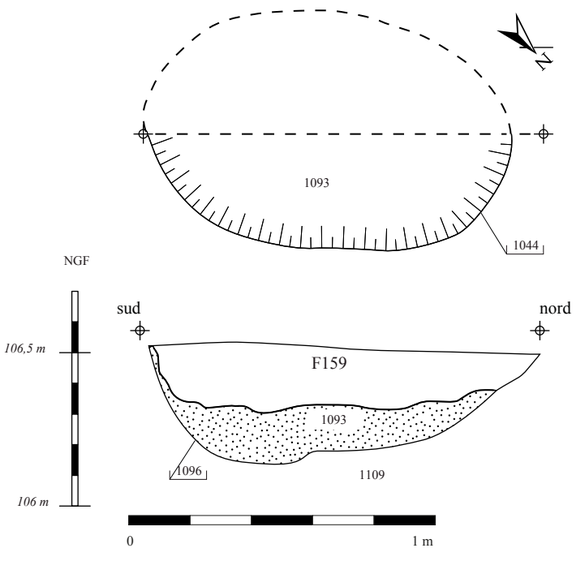
Zone : 1

Minute n° 23

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,42.

US : 1093, 1094

Description :
Creusement ovale dont les parois verticales à obliques sont très régulières. Le fond est irrégulier. Comblement brun très meuble, limono sableux avec beaucoup de graviers et de racines (us 1093). Aucun mobilier.



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 126 : plan et coupe sud/nord de F159 (minute 23)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 160

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : Moderne/Contemporain

Dimensions en m : L. 1,55 ; l. 1,55 ;

Description :
Prolongement de F160 dans la tranchée 21. Tronçon non fouillé.

FAIT N° 161

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,02 ; l. 1,02 ;

Description :
Fossé formant un angle avec le fossé F160.
Non fouillé.



Fig. 127 : vue générale vers le sud-ouest des fossés F161 et F160, dans la tranchée 21 (cl. 130)

FAIT N° 162

Zone : 1

Identification : annulé

FAIT N° 163

Zone : 1

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : diam. 0,60 ;

Description :
Trou de poteau de forme circulaire, non fouillé.



Fig. 128 : vue zénithale du TP F163, vers l'ouest, dans la tranchée 21 (cl. 131)

FAIT N° 164

Zone : 1

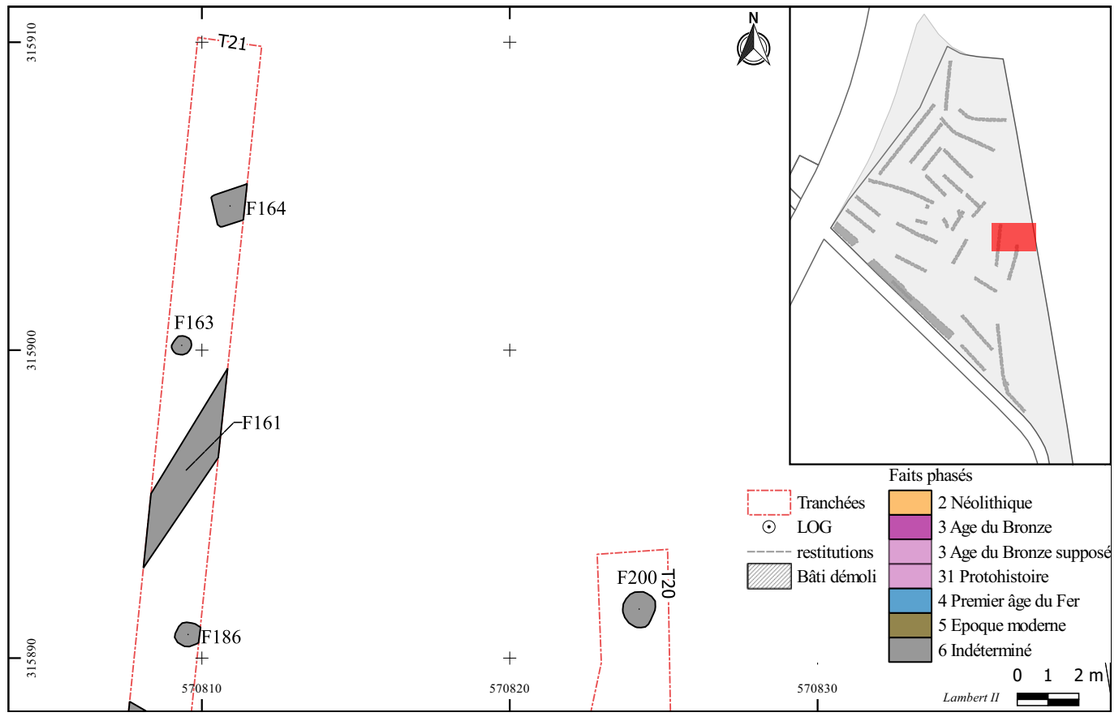
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,15 ; l. 1,15 ;

Description :
Fosse non fouillée, en partie sous la berme est. De forme sub-rectangulaire.



Fig. 129 : vue de la fosse F164, vers le sud, dans la tranchée 21 (cl. 132)



FAIT N° 165

Identification : fossé
Datation : Moderne/Contemporain

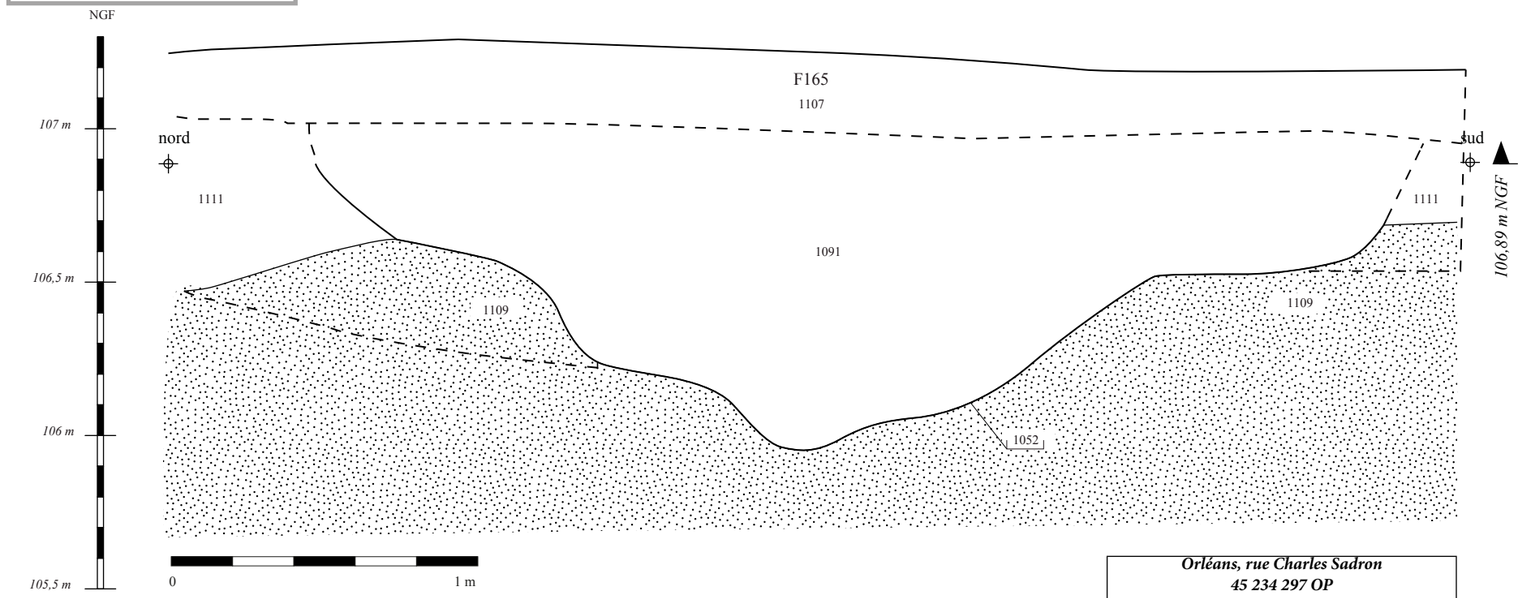
Dimensions en m : L. 3,80 ; l. 3,80 ; prof. 1.

US : 1091, 1092
Egal fait : 160

Description :
Creusement de fossé, profil en V irrégulier. Comblement constitué de limon sableux gris brun, meuble, homogène avec beaucoup de cailloux de silex (us 1091). Rare TCA moderne.

Zone : 1

Minute n° 24



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 130 : coupe sud/nord du fossé F165 (minute 24)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

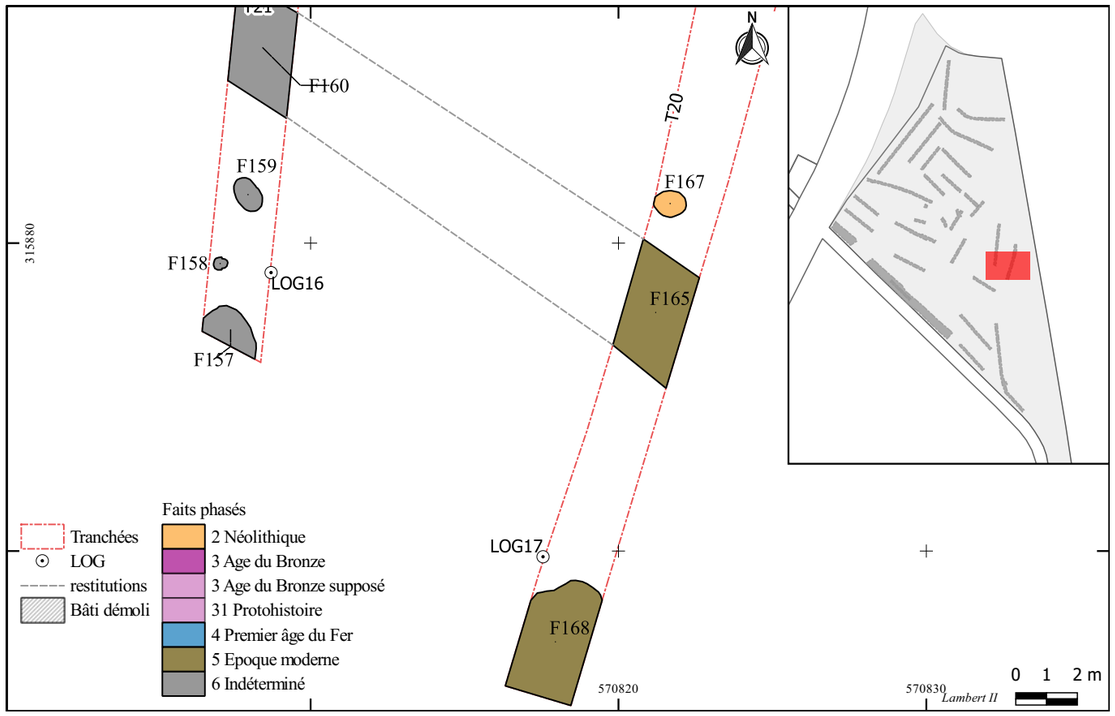




Fig. 131 : vue vers l'est du fossé F165, dans la tranchée 20 (cl. 099)



Fig. 132 : vue de la coupe N/S du fossé F165 (cl. 100)

FAIT N° 166

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Egal fait : 200
Description :
Non fouillé, n° en doublon avec F200.

FAIT N° 167

Zone : 1

Minute n° 21

Identification : fosse
Datation : Néolithique moyen ?
Dimensions en m : L. 0,80 ; l. 0,80 ; prof. 0,33.

US : 1089, 1090

Description :
Creusement de forme ovale (très irrégulier avant nettoyage). Les parois sont obliques et le fond en cuvette. L'extrémité ouest est engagée dans la berme. Comblement constitué de limon argileux brun à brun foncé qui contient de nombreuses racines et des graviers (us 1089). Il contient 3 tessons datés du Néolithique moyen : peuvent appartenir à un récipient de grande dimension, à profil ovoïde et bord rétréci agrémenté d'un mamelon sous le bord, le fond pourrait être matérialisé par le troisième tesson et être aplati. La surface externe, de couleur brune est bosselée semble engobée. Aucun décor n'est présent. Ce petit corpus céramique présente des comparaisons avec le site de Prunay-le -Gillon « les Carreaux » (Eure et Loir) (Hamon et al. 2012) attribué à un Néolithique moyen tardif et doit donc être recalé entre 3800 et 3500 av. J.-C. On note aussi la présence d'une masse de terre cuite avec une face convexe et des bords parallèles (297_MOB_007). Présence d'une probable perforation transversale à l'endroit de la cassure (diamètre 25 mm).



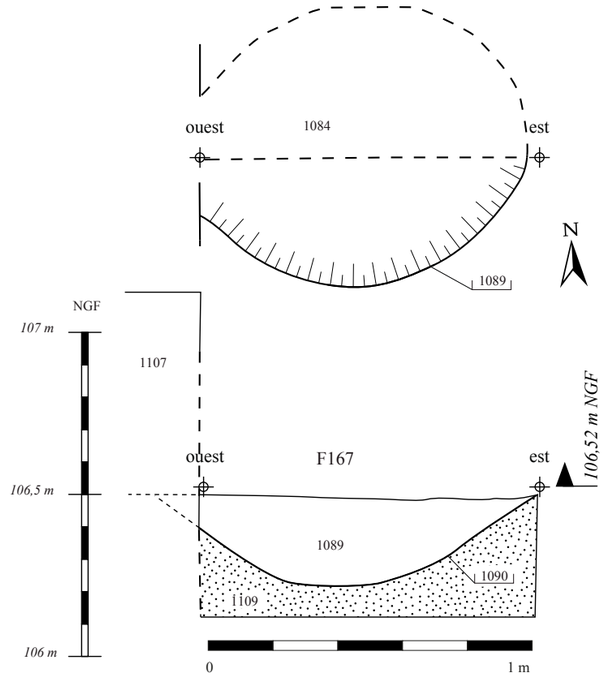
Fig. 134 : vue zénithale de la fosse F167, vers l'ouest, dans la tranchée 20 (cl. 096)



Fig. 133 : vue vers le nord de la fosse F167 après fouille (cl. 097)



Fig. 135 : vue de la coupe O/E de F167 (cl. 098)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 136 : plan et coupe ouest/est de F167 (minute 21)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

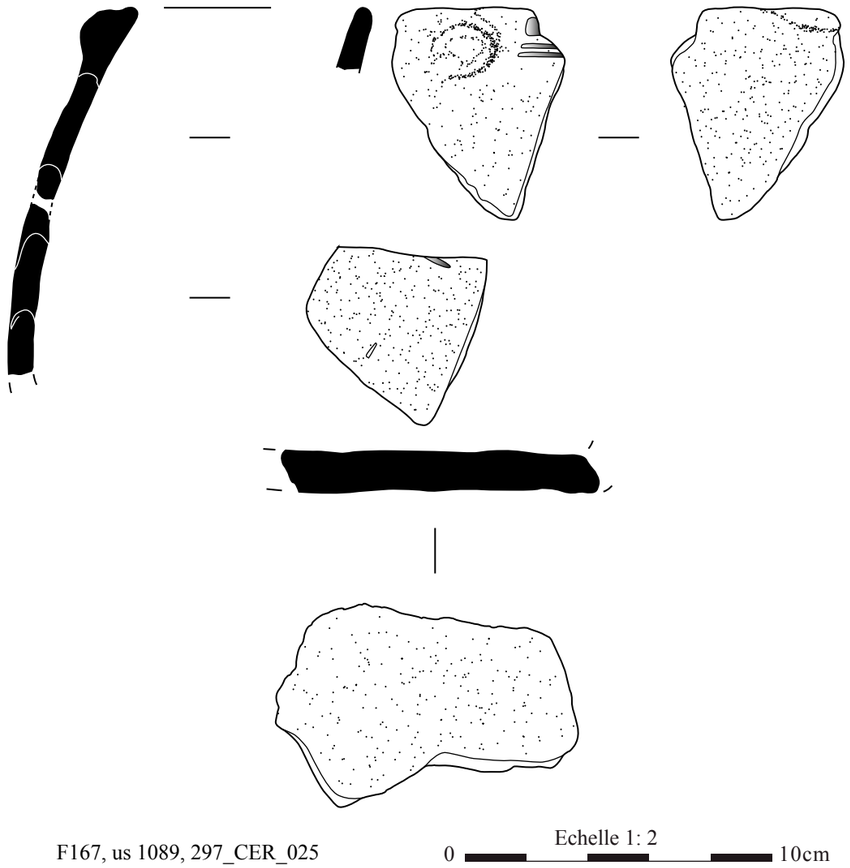


Fig. 137 : mobilier issu de F167, us 1089 (dessin, DAO : I. Najera Marcos)

FAIT N° 168

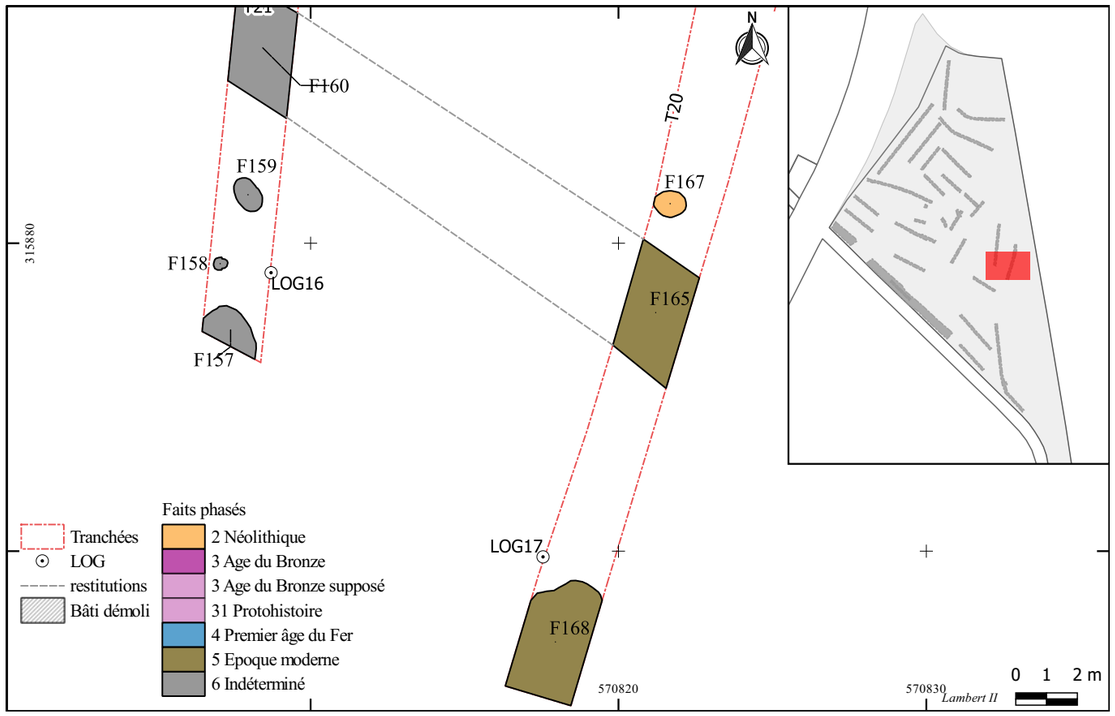
Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Contemporain
US : 1152, 1153

Description :
Grande fosse dépassant largement les limites de la tranchée. Non fouillée. Présence de tuiles mécaniques, de blocs de ciment et d'éléments de fer contemporains et de deux tessons de céramique mi-fine datés du Bronze final IIIb (résiduels).



Fig. 138 : vue vers le sud-ouest de la fosse F168 (cl. 194)



FAIT N° 169

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Moderne/Contemporain

US : 1158, 1159

Description :
Non fouillée. A livré en surface un fragment de tuile plate moderne/contemporaine.

FAIT N° 170

Zone : 1

Identification : fossé
Egal fait : 205

Description :
Doublon avec F205.

FAIT N° 171

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

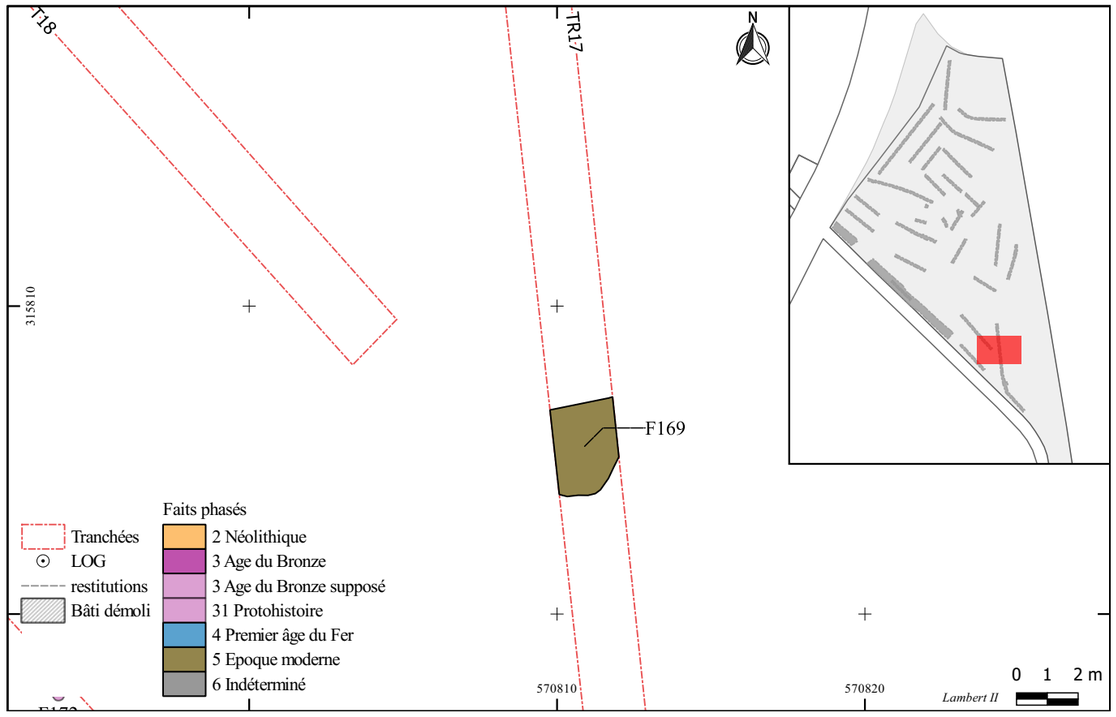
Description :
Altération liée à un arbre et son réseau racinaire. Sondé mécaniquement. Aucun mobilier.

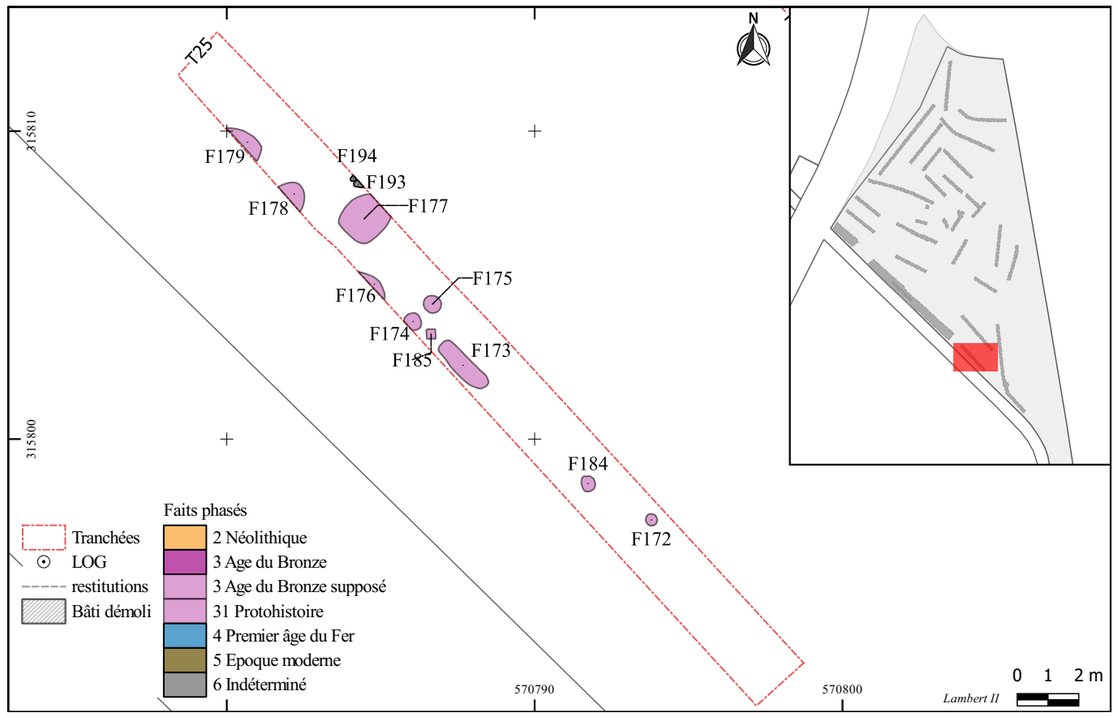


Fig. 139 : vue vers le nord-est de F171, dans la tranchée 17 (cl. 196)



Fig. 140 : vue vers l'est de F171 après sondage mécanique (cl. 199)





FAIT N° 172

Zone : 1

Minute n° 27

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,24 ; l. 0,24 ; prof. 0,20.

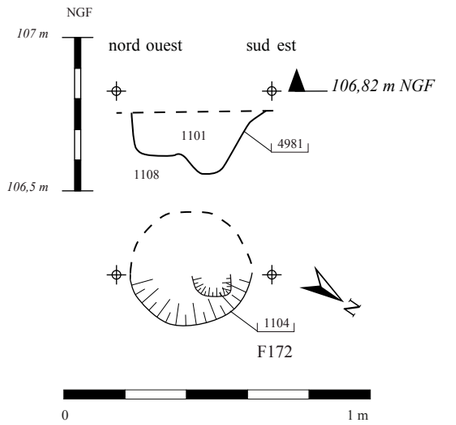
US : 1101, 1102
Description :
Creusement de trou de poteau, aux parois évasées. Le fond est irrégulier. Le comblement est constitué de limon brun-gris, jaune, sableux qui contient des poches de gravillons du substrat (us 1101). Aucun mobilier. On peut restituer l'emplacement du poteau au nord-est.



Fig. 141 : vue vers le nord-est du TP F172 (cl. 110)



Fig. 142 : vue de la coupe NO/SE de F172, dans la tranchée 25 (cl. 109)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 143 : coupe nord-ouest/sud-est du TP F172 (minute 24)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 173

Zone : 1

Minute n° 28

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,70 ; l. 0,70 ;

US : 1103, 1104, 1105, 1106

Description :
Creusement de fosse oblongue Profil dans la longueur en cuvette à fond plat. Profil dans la largeur en U à fond plat avec la paroi sud rentrante et celle nord, oblique. Perturbé par des racines. Trois comblements différents identifiés : au fond (us 1106), omblement constitué de limon très fin, sableux, gris-brun, meuble et homogène ; comblement intermédiaire (us 1104) constitué de sable limoneux brun-orangé, meuble, homogène (terrain naturel remanié., lié à l'érosion des parois) ; comblement supérieur de la fosse (us 1103), constitué de limon brun-gris, jaune sableux, meuble et homogène, rares cailloux. Aucun mobilier. Extraction ? sépulture vide ?



Fig. 144 : vue vers le sud-ouest de la fosse F173 avant fouille, dans la tranchée 25 (cl. 108)

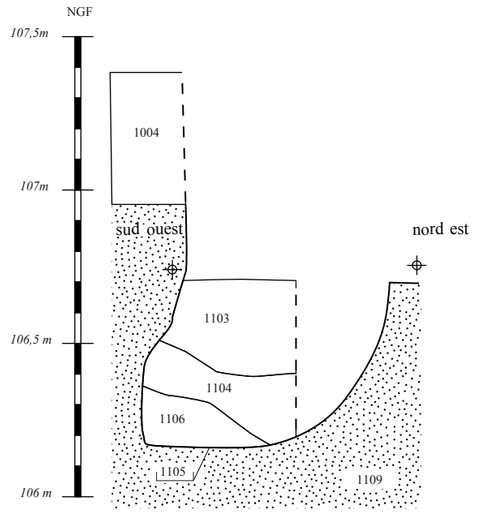
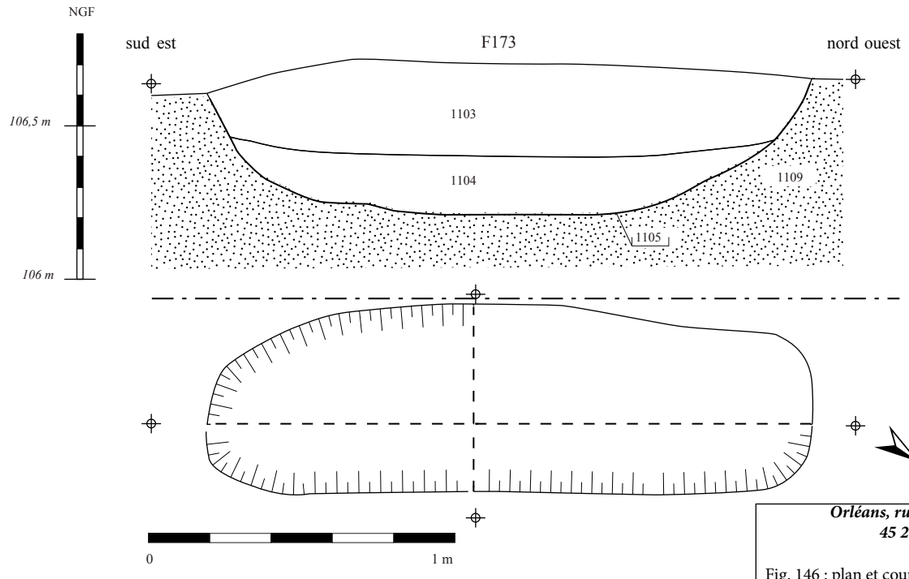




Fig. 145 : vue de la coupe SO/NE de F173 (cl. 119)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 146 : plan et coupe sud-est/nord-ouest de la fosse F173 (minute 28)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 147 : vue de la coupe SE/N0 de F173 (cl. 117)

FAIT N° 174

Zone : 1

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : diam. 0,60 ;

Description :
Identique à 175, non fouillé.



Fig. 148 : vue vers le sud-ouest du TP F174 (cl. 114)

FAIT N° 175

Zone : 1

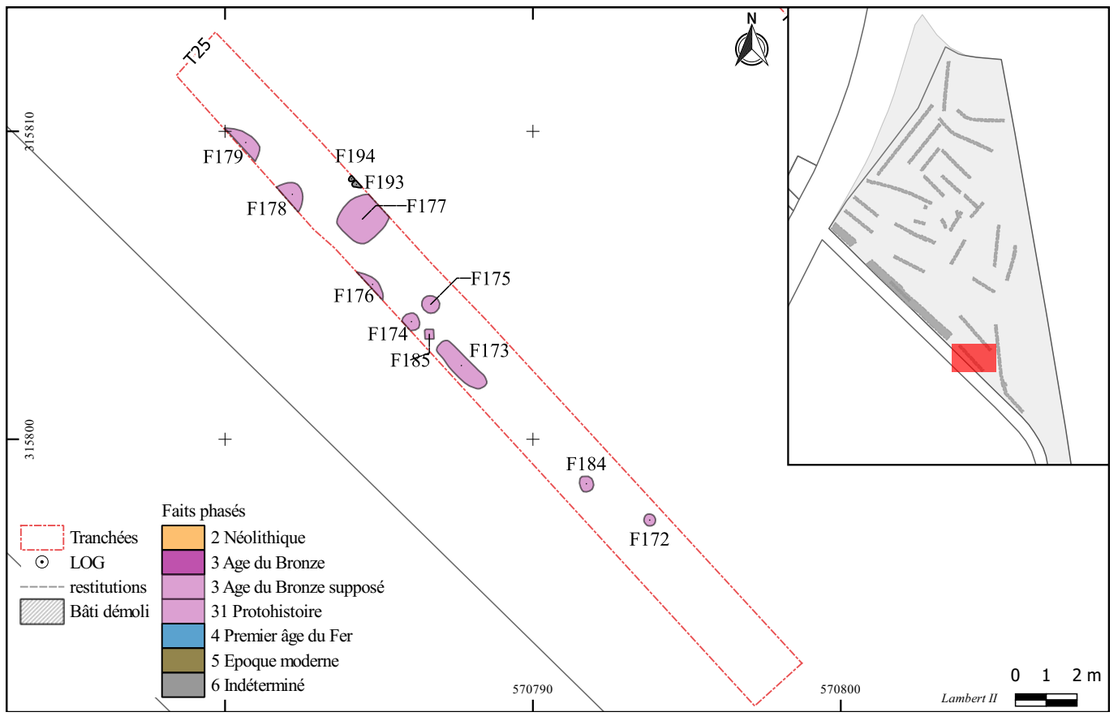
Minute n° 26

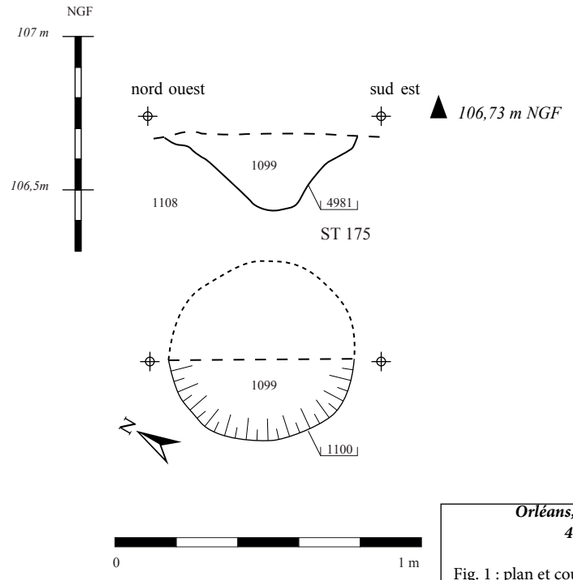
Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : diam. 0,58 ; prof. 0,24.

US : 1099, 1100
Description :
Creusement circulaire dont le fond est en cuvette et les parois obliques. Comblement de limon sableux brun foncé, homogène et meuble (us 1099). Pas de mobilier, inclusions de gravier et de cailloux. Négatif de poteau de 0,12 m de diamètre visible en coupe. Pas de charbon.



Fig. 149 : vue vers le sud-ouest du TP F175 (cl. 107)





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 1 : plan et coupe nord-ouest/sud-est du TP F175 (minute 26)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 150 : vue vers le sud-ouest du TP F175, dans la tranchée 25 (cl. 106)

FAIT N° 176

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Description :
Fosse très partiellement observée, sous la berme sud.
Similaire à la fosse F178.
Non fouillée.



Fig. 151 : vue vers le sud-ouest de la fosse F176, dans la tranchée 25 (cl. 112)

FAIT N° 177

Zone : 1

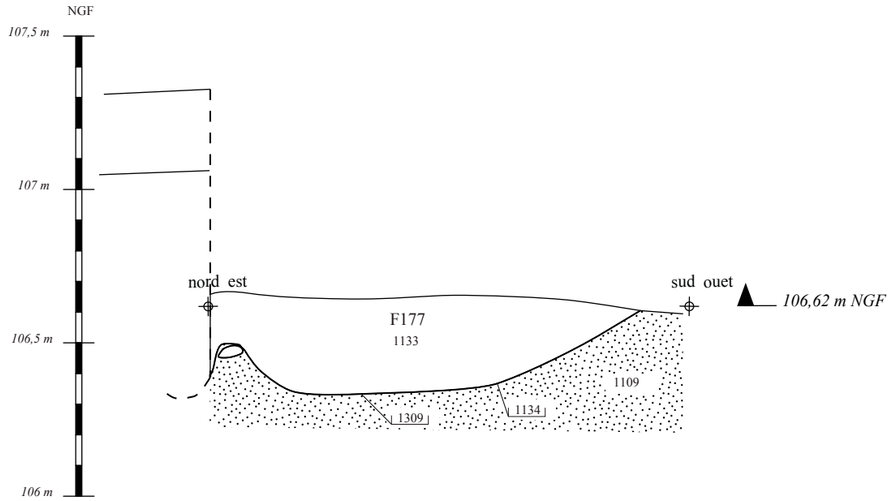
Minute n° 39

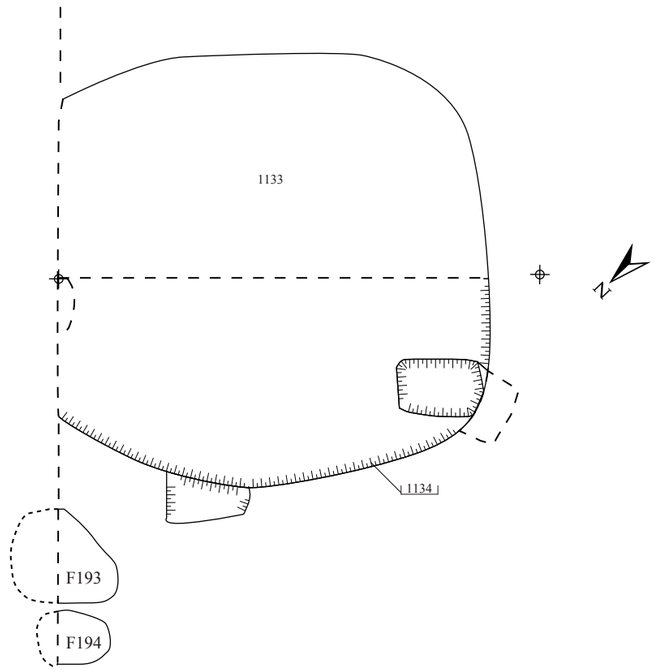
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

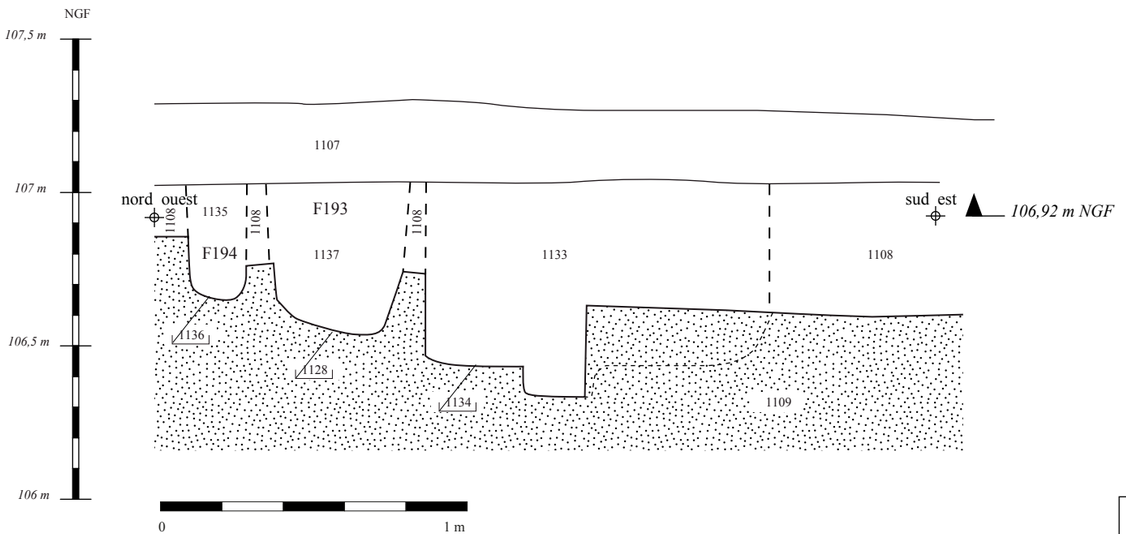
Dimensions en m : diam. 1,50 ;

US : 1133, 1134

Description :
Creusement sub-circulaire avec un profil en cuvette à fond plat. Présence d'un petit creusement au sud-ouest partant en biais (trou de poteau ou terrier ?) et possible trou de poteau en limite de berme. Comblement de limon sableux gris-jaune foncé, assez meuble et homogène (us 1133). Présence de bioturbations. Aucun mobilier.







Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 152 : plan et coupes nord-est/sud-ouest et nord-ouest/sud-est de la fosse F177 et des faits F193 et F194 (minute 39)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 153 : vue vers le nord-est de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 184)



Fig. 154 : vue de la coupe nord-ouest/sud-est de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 185)



Fig. 155 : vue de la coupe nord-est/sud-ouest de la fosse F177, dans la tranchée 25 (cl. 186)

FAIT N° 178

Zone : 1

Minute n° 25

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

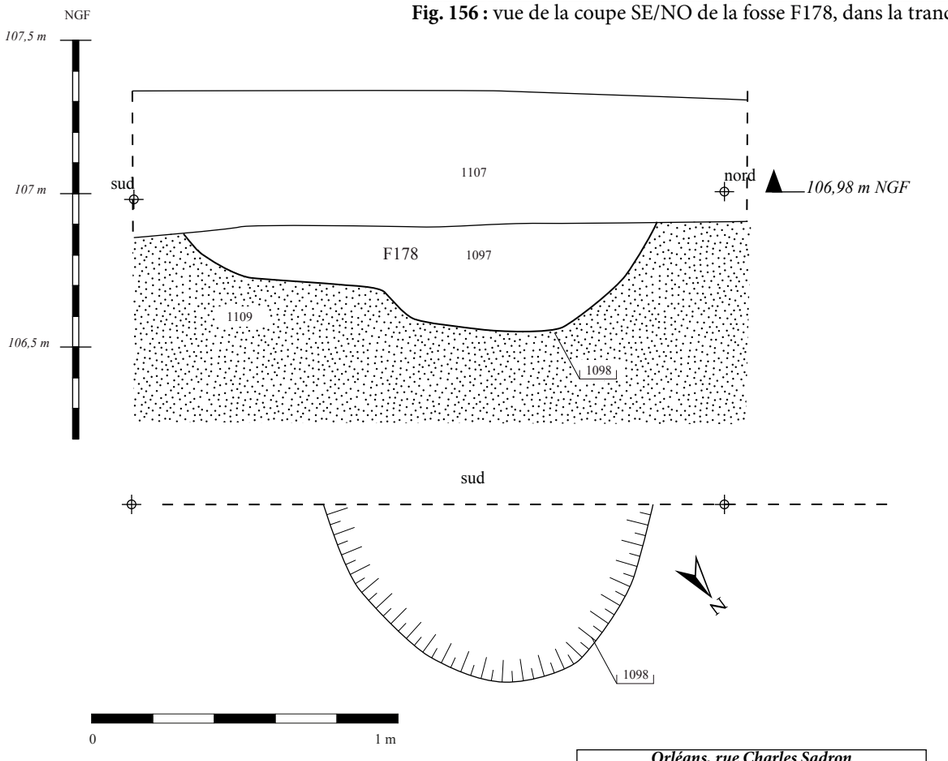
Dimensions en m : L. 0,60 ; l. 0,60 ; prof. 0,36.

US : 1097, 1098

Description :
Creusement à profil en cuvette, irrégulier.
Comblement de limon sableux gris-jaune, meuble et homogène (us 1097).
Rares cailloux roulés. Aucun mobilier



Fig. 156 : vue de la coupe SE/NO de la fosse F178, dans la tranchée 25 (cl. 105)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 157 : plan et coupe sud-est/nord-ouest de la fosse F178 (minute 25)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 179

Zone : 1

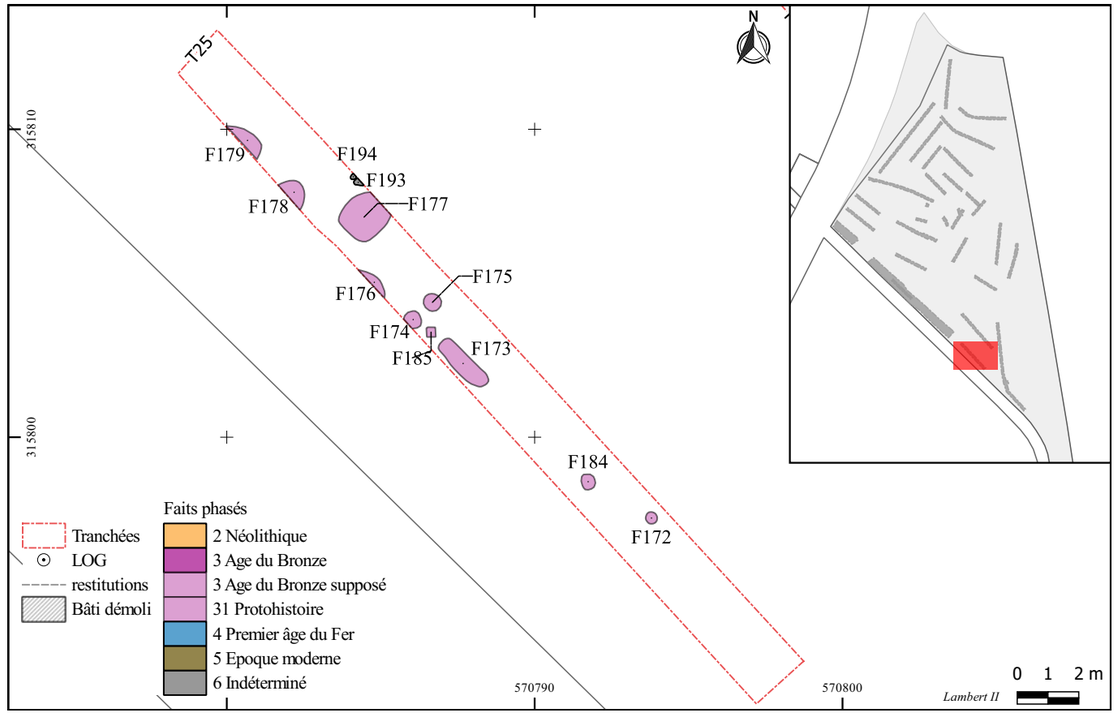
Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,55 ; l. 0,55 ;

Description :
Fosse partiellement sous la berme sud. Similaire à F178. Non fouillée.



Fig. 158 : vue vers le sud-ouest de la fosse F178, dans la tranchée 25 (cl. 111)



FAIT N° 180

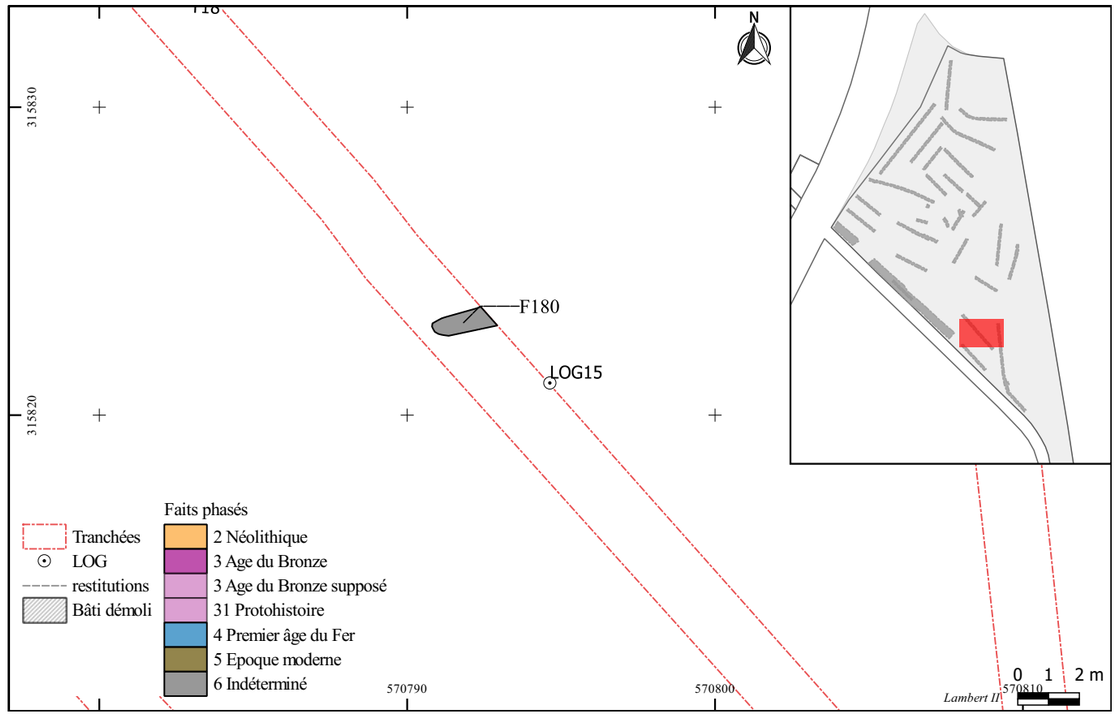
Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Description :
Chablis ou fosse ? Non fouillé.



Fig. 159 : vue vers le sud de F180, dans la tranchée 18 (cl. 124)



FAIT N° 181

Zone : 1

Minute n° 13

Identification : fosse
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 1,20 ; l. 1,20 ; prof. 0,80.

US : 1068, 1069, 1070, 1071
Sur fait : 182; Sous fait : 126

Description :
Creusement de fosse ovale, partiellement visible. Pourrait correspondre à un silo de forme piriforme. Trois comblements distincts ont été identifiés. Au fond (us 1070), le sédiment issu de l'effondrement de la paroi tapisse le fond (limon sableux jaune orange avec quelques cailloux et quelques charbons de bois. Meuble et homogène). Le comblement intermédiaire (us 1069) est constitué de limon argileux gris foncé, meuble et homogène, avec des charbons de bois. Le comblement supérieur (us 1068) est consitué de limon argileux brun noir, meuble et homogène. On y observe beaucoup de charbons de bois et de tessons de céramique. Rares poches de limon brun (couche de dépotoir, vidange de foyer ?). Ce comblement supérieur a livré 15 tessons de céramique datés du Bronze final IIIb. Il s'agit de 5 tessons de semi-fine dont un fragment de col bien lissé d'un gros vase globuleux (CER_010) ; 10 tessons de céramique grossière dont une lèvre de pot tronconique avec digitation sous le bord (CER_001) et un fond. On note aussi la présence d'un éclat d'épannelage sur rognon de silex de Loire (297_MOB_002). La fosse recoupe le fossé F182 et est recoupé par le fossé F126.

FAIT N° 182

Zone : 1

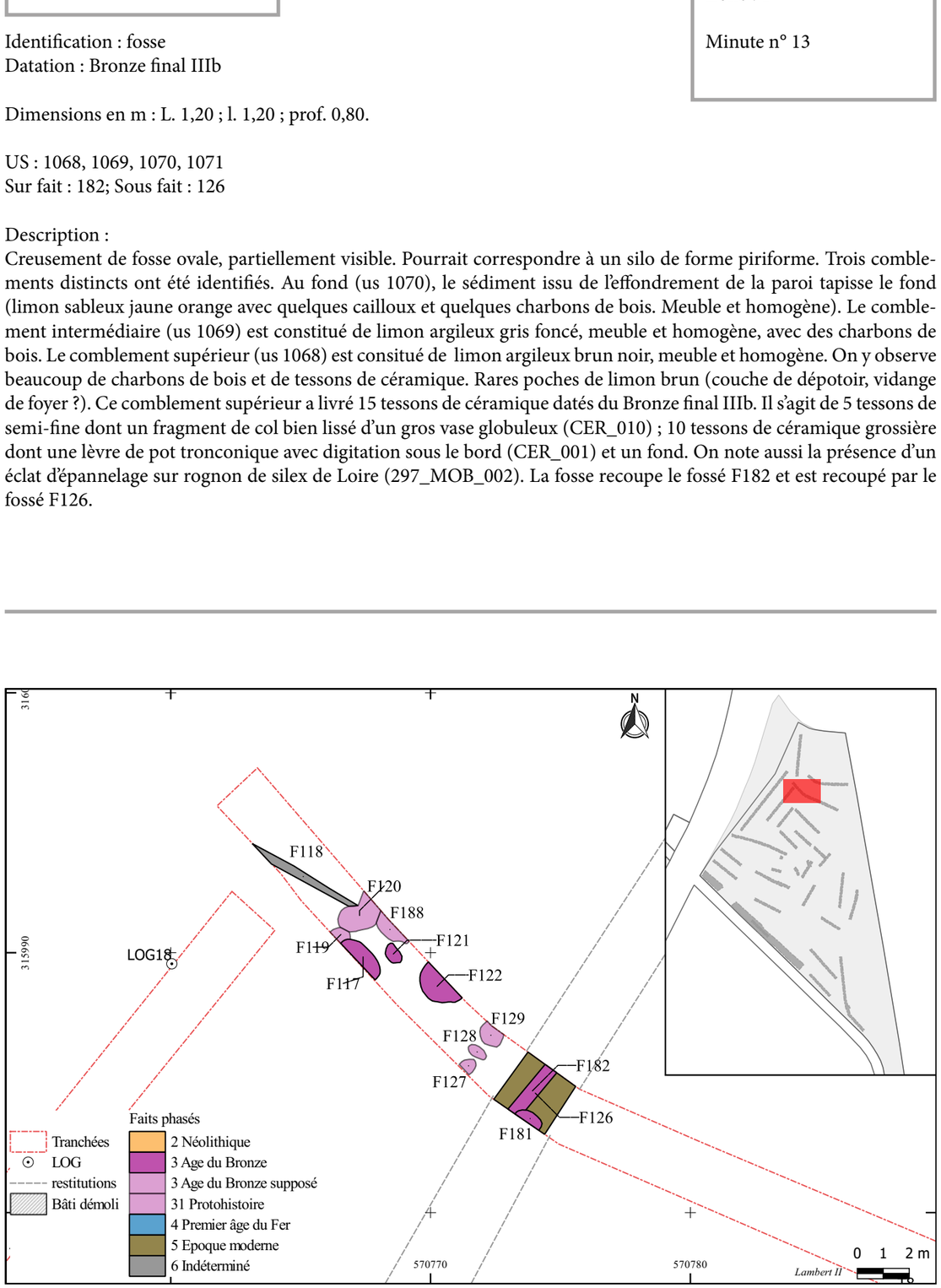
Minute n° 13, 14

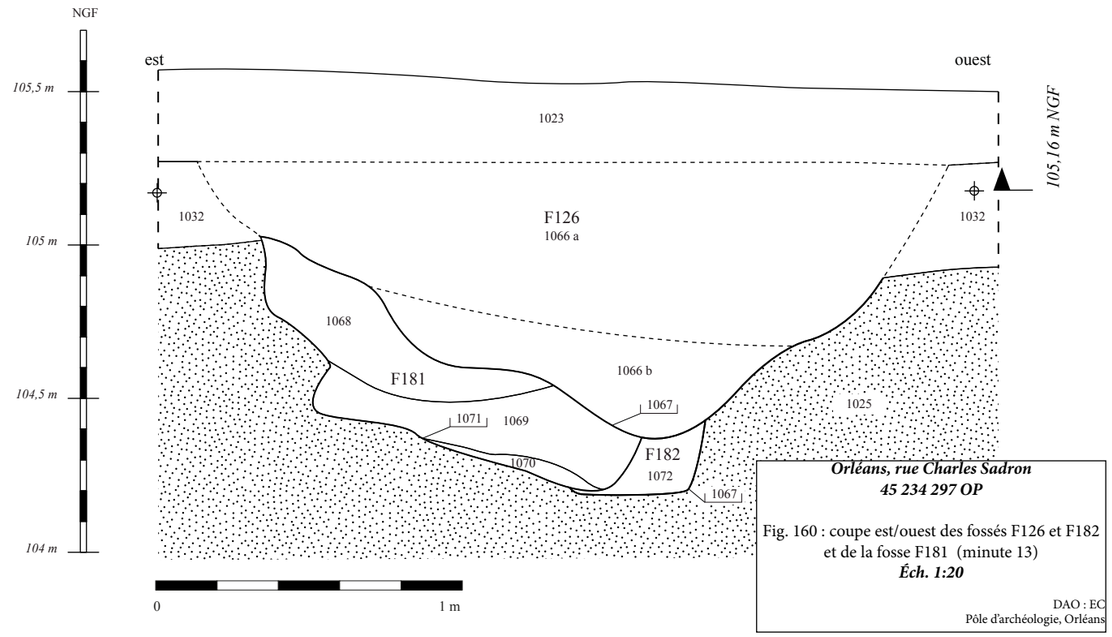
Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 0,50 ; l. 0,50 ; prof. 0,20.

US : 1072, 1073
Sur fait : ; Sous fait : 181; Egal fait :

Description :
Creusement avec un profil en U, parois verticales et fond plat. Le comblement est composé de limon sableux brun orange, meuble et homogène, quelques cailloux de silex roulés (us 1072). On note la présence de deux tessons de céramique datés du Bronze final IIIb. Ils s'agit d'un tesson de céramique grossière avec un bord à digitations très marquées (CER_012) ; et d'un tesson de céramique fine.

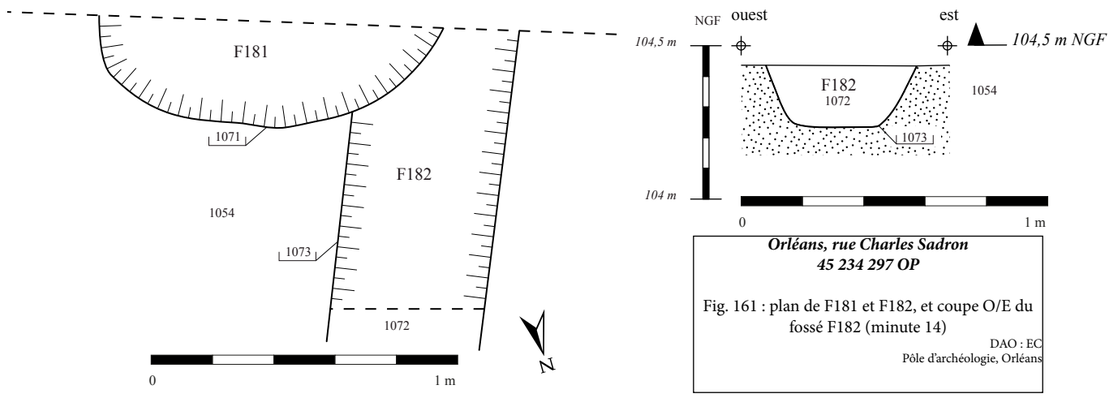




Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 160 : coupe est/ouest des fossés F126 et F182 et de la fosse F181 (minute 13)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 161 : plan de F181 et F182, et coupe O/E du fossé F182 (minute 14)

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 162 : vue vers le sud-est de la fosse F181 et du fossé F182 (cl. 075)



Fig. 163 : vue de la coupe E/O de la fosse F181 et des fossés F126 et F182 (cl. 082)



Fig. 164 : vue de la coupe 0/E du fossé F182 (cl. 085)

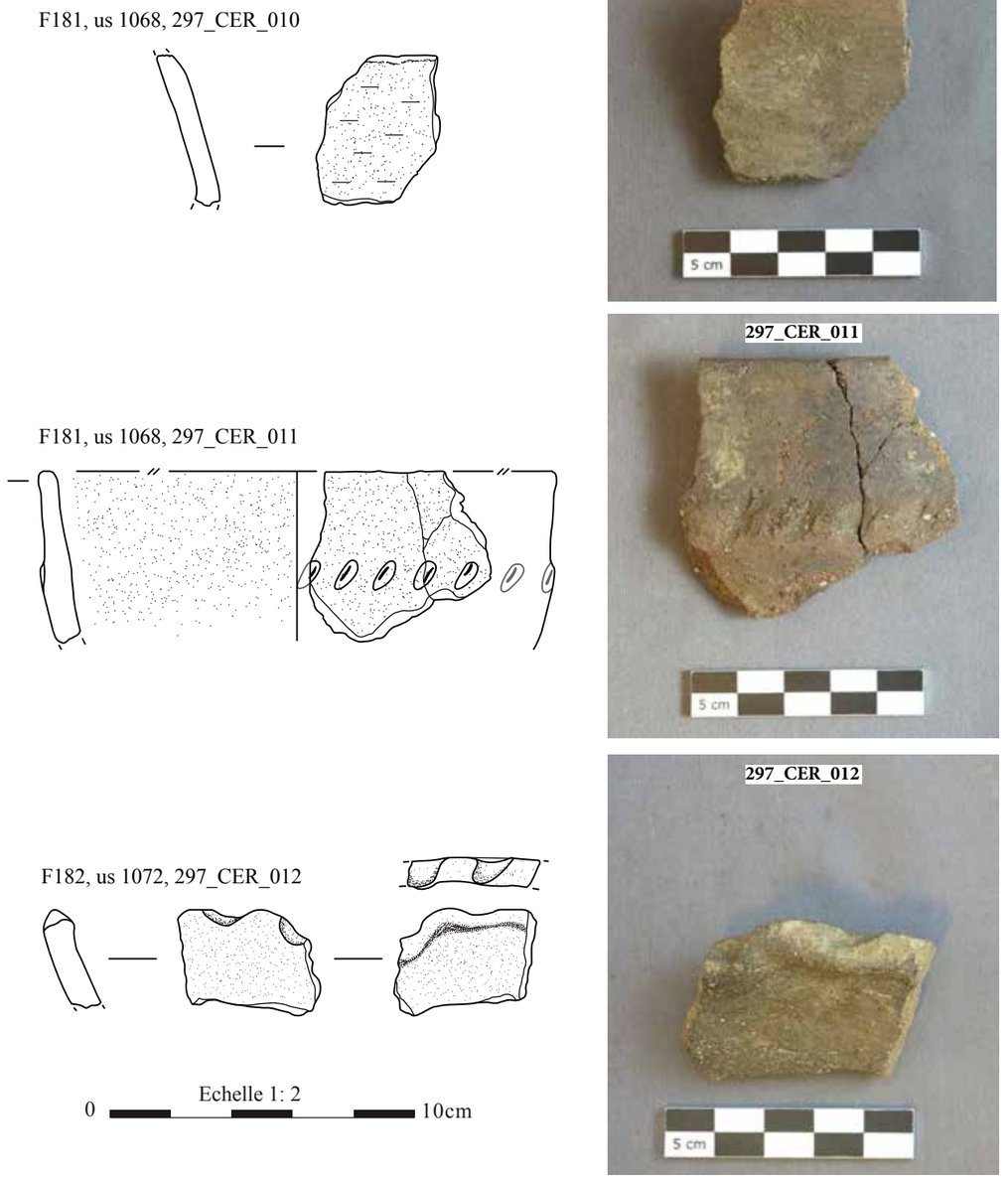


Fig. 165 : mobilier céramique issu de la fosse F181 et du fossé F182 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos)

FAIT N° 183

Zone : 1

Minute n° 16

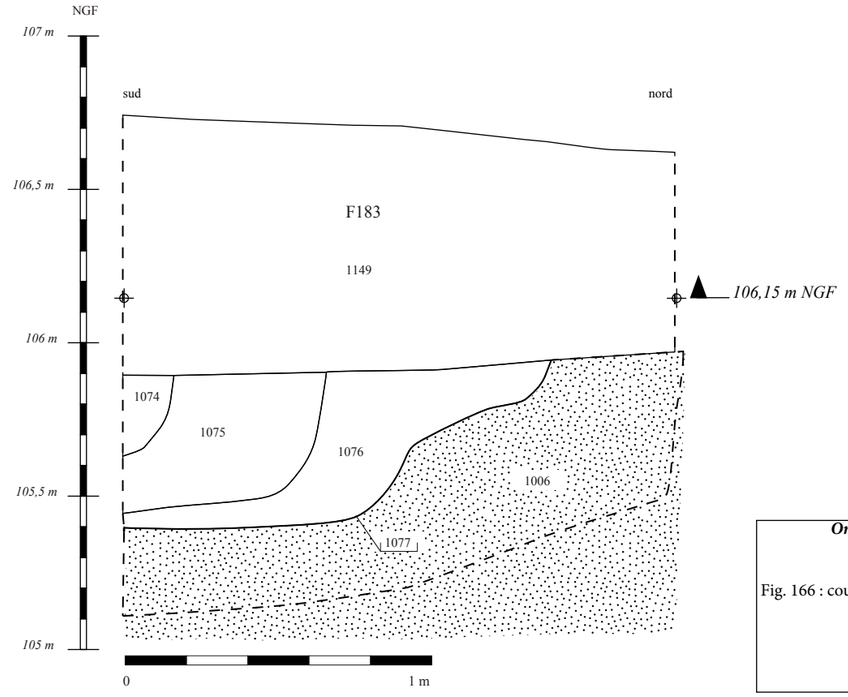
Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 2,80 ? ; l. 2,80 ? ; prof. 0,50.

US : 1074, 1075, 1077

Egal fait : 111, 116

Description :
Creusement de fossé orienté nord-est/sud-ouest. Il constitue le prolongement au sud du fossé F112. Il a été observé sur la partie ouest de sa largeur (sondage mécanique). Il présente un profil en cuvette à fond plat et parois évasées. L'interface entre les deux couches de comblement observée est très nette et leurs profils en U laisse envisager deux curages successifs de ce fossé. Le comblement inférieur (us 1075) est constitué de sable limoneux brun (présence de graviers et de petits cailloux, meuble et homogène : érosion des parois ?). Le comblement supérieur (us 1074) est constitué de sable limoneux brun noir, meuble homogène, avec beaucoup de charbons et de cailloux. On note la présence de nodules de terre cuite et de céramique datée du Bronze final IIIb : 7 tessons de céramique grossière (1 demi-fond et 1 fragment de panse avec un cordon digité à la jonction col-panse ; 3 tessons de mi-fine, 2 tessons de céramique fine : 1 fragment de coupe avec peinture rouge interne (CER_013) et un décor de sillon double sur vase globuleux (CER_014). Il faut aussi noter la présence d'un tesson intrusif moderne.



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 166 : coupe sud/nord du fossé F183 (minute 16)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

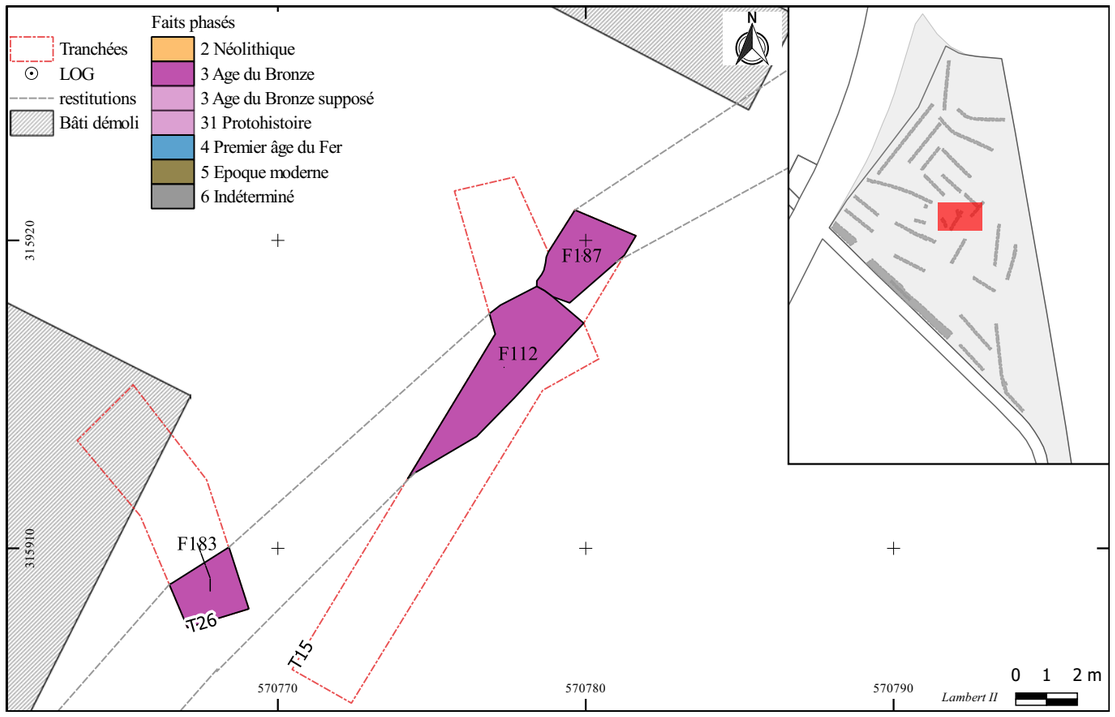




Fig. 167 : vue générale vers le sud-est des coupes du fossé F183 dans la tranchée 26: coupe O/E longitudinale; coupe S/N partiellement transversale (cl. 094)

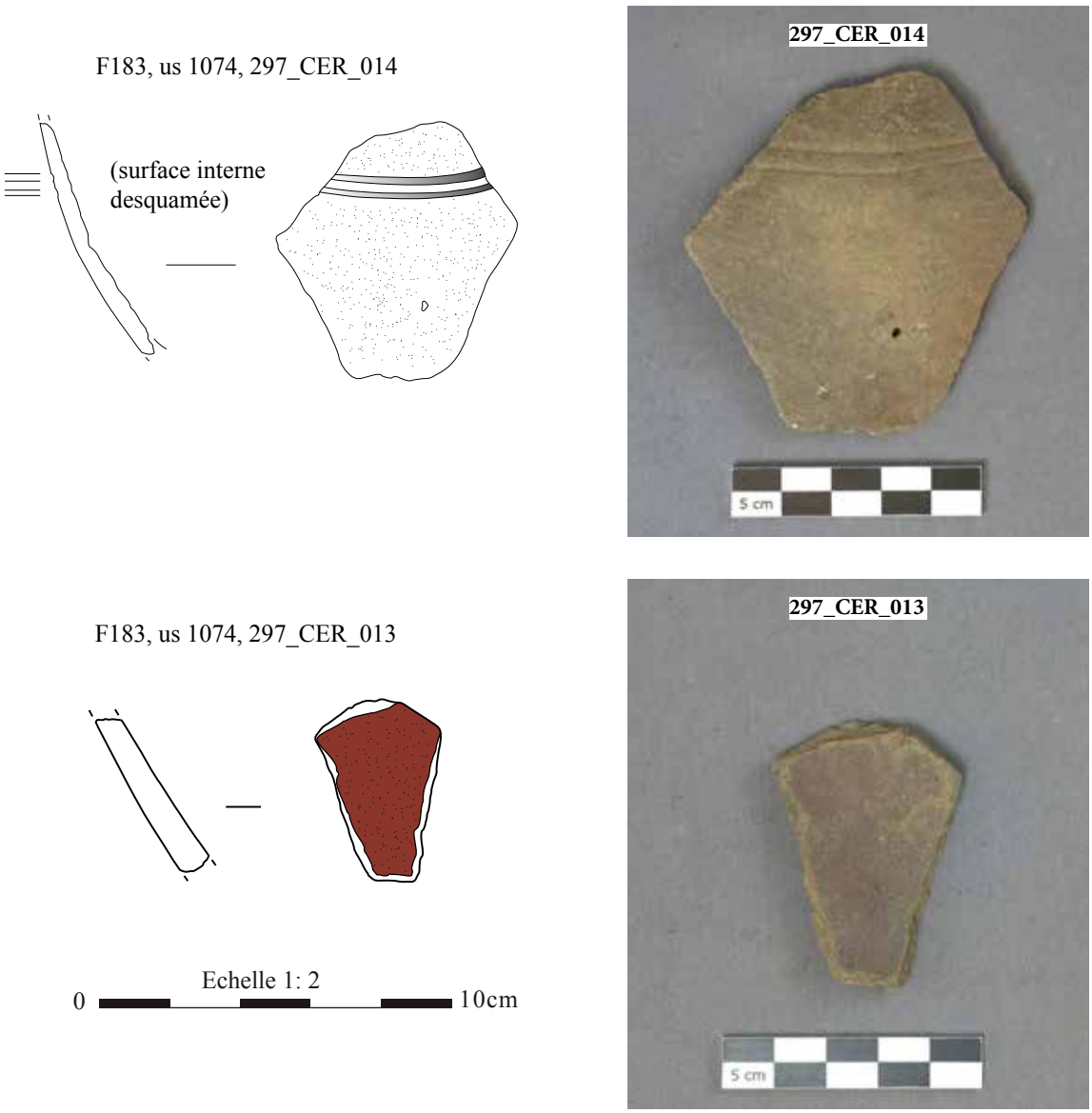


Fig. 168 : mobilier céramique issu du fossé F183, us 1074 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos)

FAIT N° 184

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,40 ; l. 0,40 ;
Description :
Non fouillé.



Zone : 1

Fig. 169 : vue vers le sud-ouest du TP F184, dans la tranchée 25 (cl. 115)

FAIT N° 185

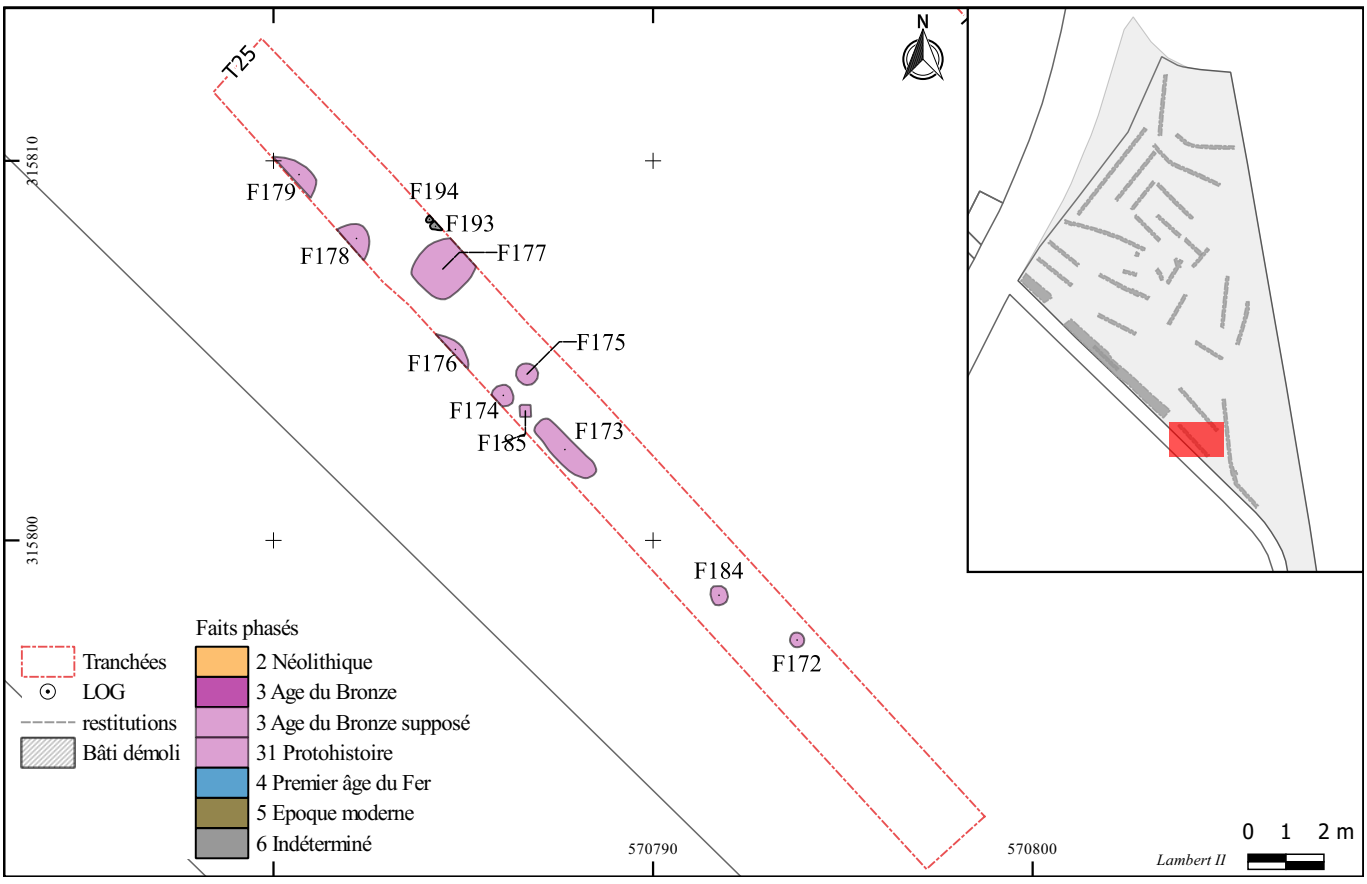
Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,30 ; l. 0,30 ;

Description :
Creusement carré, non fouillé.



Zone : 1

Fig. 170 : vue vers le sud-ouest du TP F185, dans la tranchée 25 (cl. 116)



FAIT N° 186

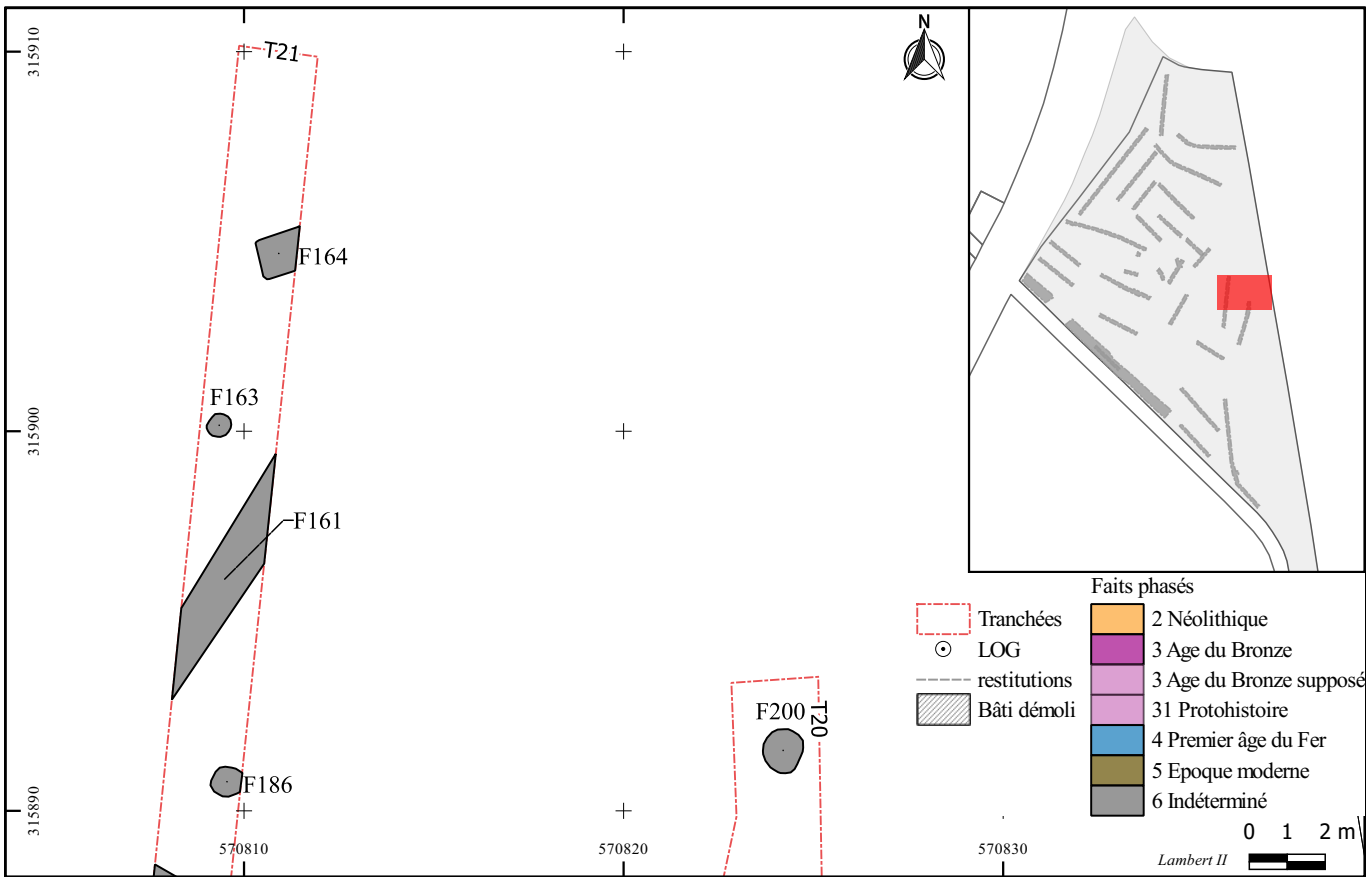
Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : diam. 0,86 ;
Description :
Fosse circulaire, non fouillée.



Fig. 171 : vue vers le sud de la fosse F186, dans la tranchée 21 (cl. 133)



FAIT N° 187

Zone : 1

Minute n° 41

Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : l. 3,10 ; prof. 0,80

US : 1141, 1142, 1143, 1144

Description :
Creusement au profil irrégulier, la paroi sud est verticale à oblique, la paroi nord très évasée. Le fond est plat. Creusement observé sur toute la largeur de la tranchée 29 et à l'extrémité nord de la tranchée 15 . On observe trois comblements successifs. Le premier (us 1143) est un limon sableux brun-orangé qui contient de nombreux galets sous la forme de poches. Le second (us 1142) est un limon sableux brun orangé qui contient des poches de limon brun qui correspondent à des racines et quelques petits et rares charbons. Le comblement supérieur (us 1141) est un limon sableux brun avec des galets, sans inclusions. Il contient 3 tessons de céramique grossière, 4 tessons de semi-fine dont 1 bord de pot à lèvre aplatie CER_015, 1 bord de coupe CER_016 ; 6 tessons de céramique fine dont un fond et un tesson de vase globuleuse à épaulement avec décor d'incisions multiples parallèles et registre de «grecques» CER_017 (couleur brun clair, beige). On note aussi la présence d'un peson en terre cuite 297_MOB_006.

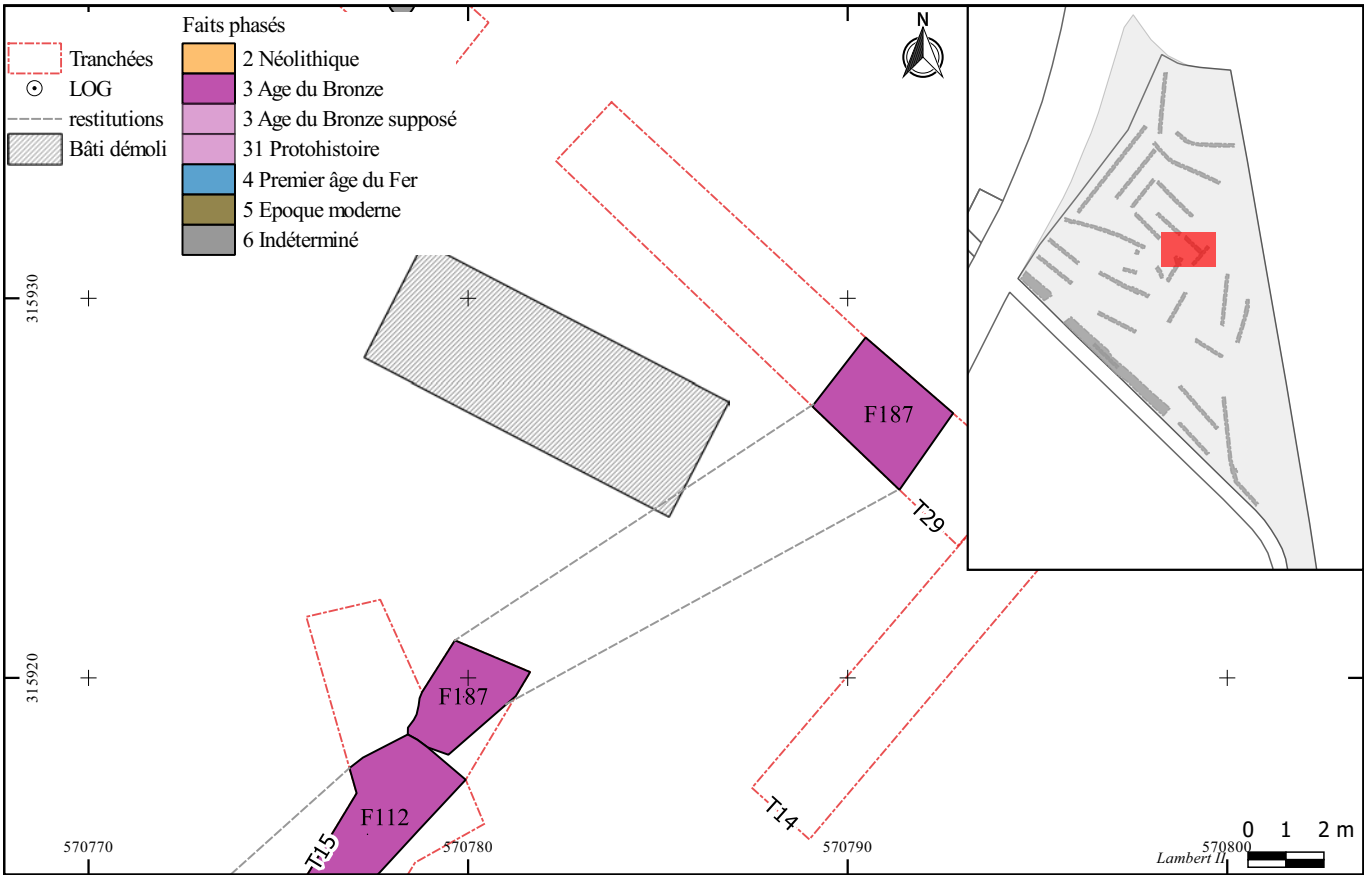


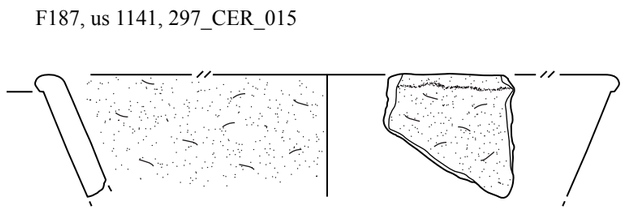


Fig. 172 : vue de la coupe S/N du fossé F187, dans la tranchée 29 (cl. 201)

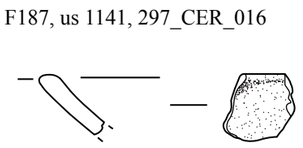
Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 173 : coupe sud/nord du fossé F187 (minute 41)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans









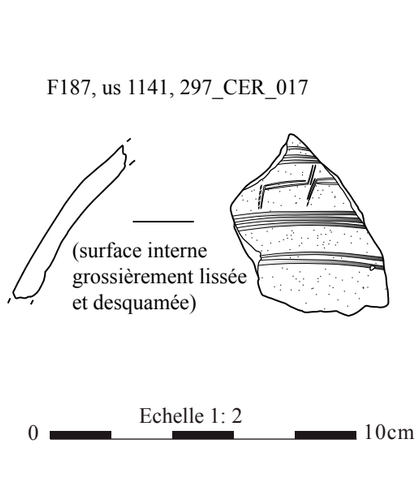


Fig. 174 : mobilier issu du fossé F187, us 1141 (dessin, DAO, cliché: I. Najera Marcos)

FAIT N° 188

Zone : 1

Minute n° 12 (voir F119)

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,30 ; l. 1,30 ; prof. 0,16.

US : 1147, 1148

Description :
Creusement très arasé de forme irrégulière avec un profil en cuvette. Comblement homogène de limon brun jaune, sableux, sans inclusions (us 1147). Aucun mobilier.

FAIT N° 189

Zone : 1

Minute n° 33

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

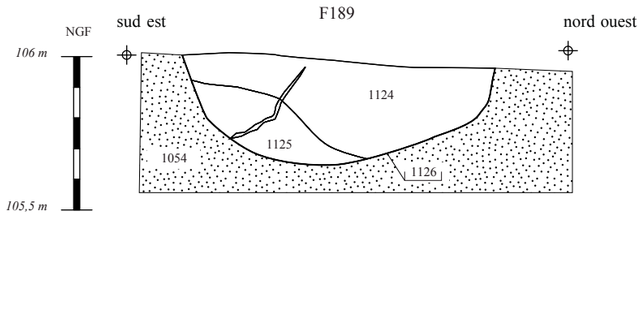
Dimensions en m : L. 0,48 ; l. 0,48 ;

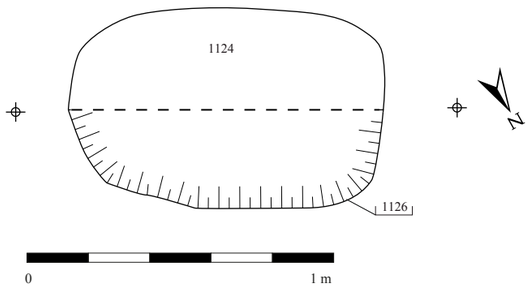
US : 1124, 1125, 1126

Description :
Creusement net et régulier, profil en cuvette. Le comblement inférieur (us 1125) correspond à du terrain naturel remanié (sable jaune fin) mêlé à des poches de sable limoneux brun-gris. Meuble et hétérogène : perturbation du comblement par des racines ou chablis ? Le comblement supérieur (us 1124) est un limon sableux gris-brun foncé, présence de cailloux roulés. Meuble et homogène. Aucun mobilier.



Fig. 175 : vue de la coupe SE/NO de la fosse F189, dans la tranchée 12 (cl. 179)





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 176 : coupe sud-est/nord-ouest de la fosse F187 (minute 33)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 190

Zone : 1

Minute n° 37

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

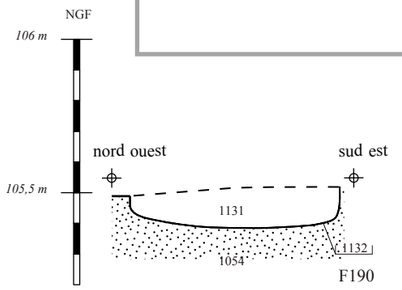
Dimensions en m : diam. 0,70 ; prof. 0,16.

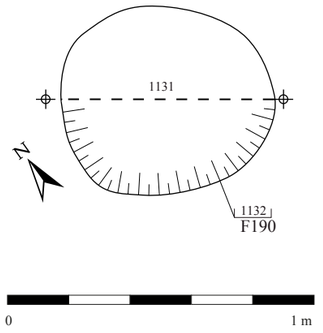
US : 1131, 1132

Description :
Creusement de forme circulaire dont le fond est plat et les parois verticales. Comblement de limon brun sableux, meuble qui contient de nombreux graviers et gravillons (1131). Pas de mobilier et pas d'inclusions.



Fig. 177 : vue de la coupe O/E du TP F190, dans la tranchée 11 (cl. 183)

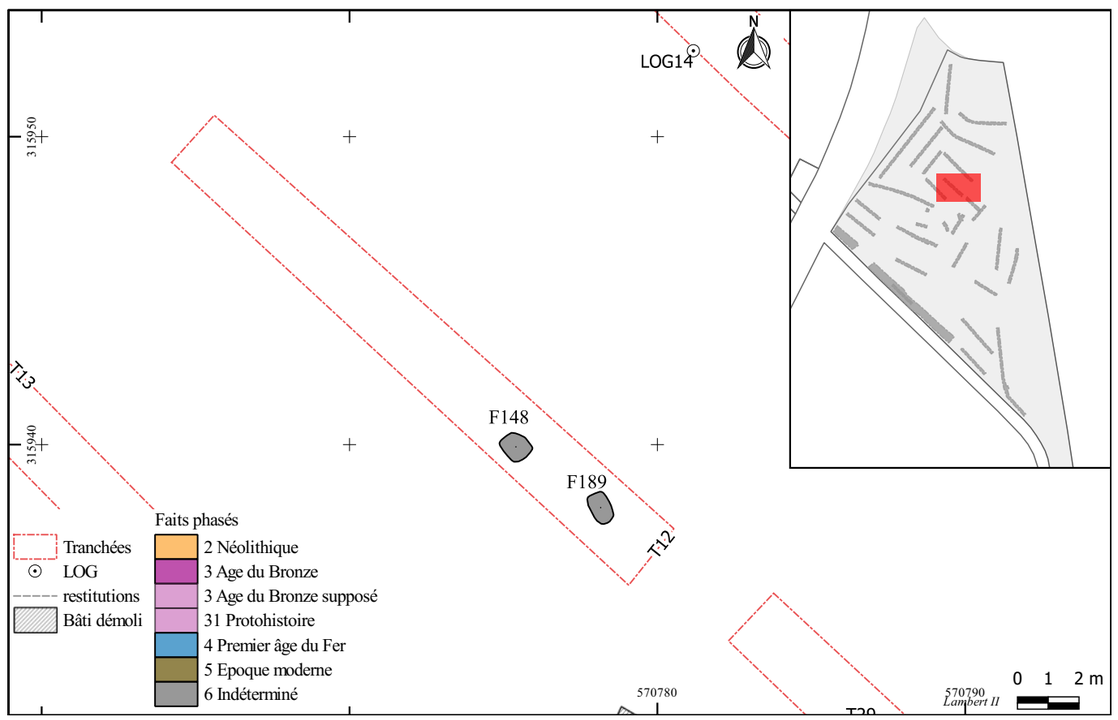




Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 178 : plan et coupe est/est du TP F190 (minute 37)
Éch. 1:20

DAO : EC
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 191

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

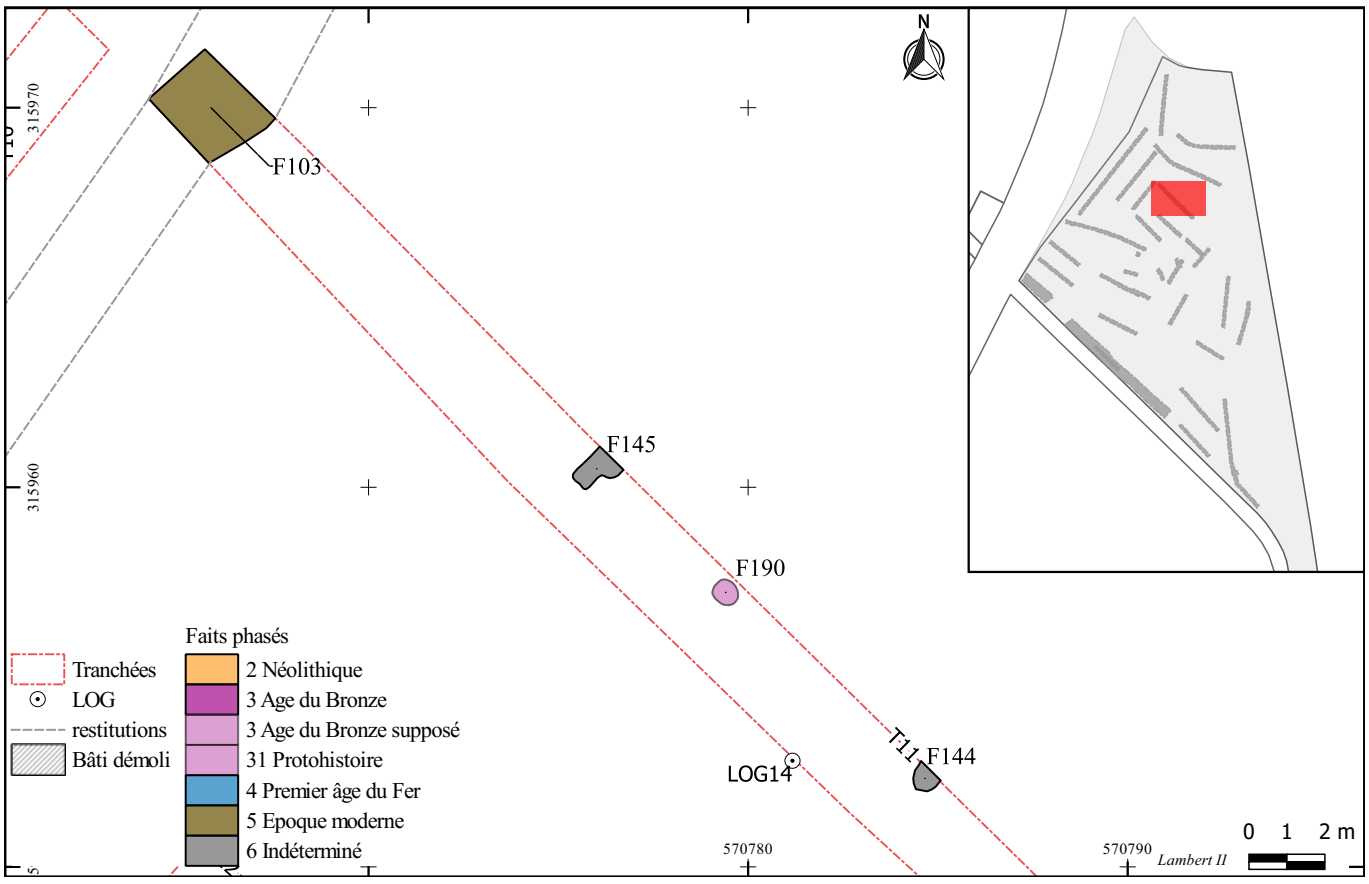
Description :
Fosse de forme irrégulière, non fouillée.

FAIT N° 192

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,90 ; l. 0,90 ;
Description :
Fosse hydromorphe, incomplète, de forme ovale.



FAIT N° 193

Zone : 1

Minute n° 39 (cf. F177)

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

US : 1137, 1138
Description :
Creusement partiellement sous la berme sud. Profil en U. Comblé par un limon sableux gris-jaune foncé avec fréquents cailloux roulés (us 1137). Meuble et homogène. Similaire à 1135 (F194). Aucun mobilier.

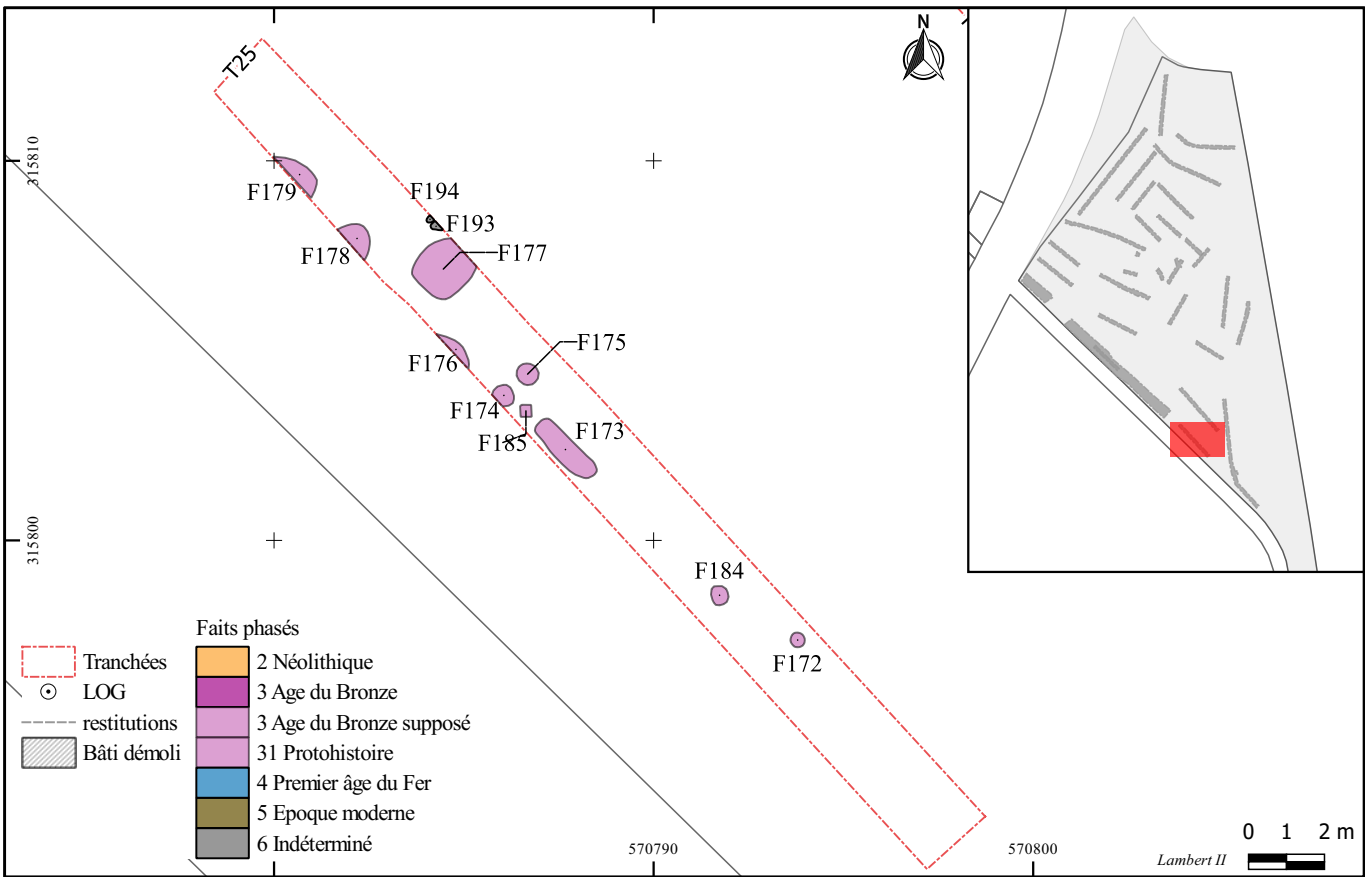
FAIT N° 194

Zone : 1

Minute n° 39 (cf. F177)

Identification : fosse
Datation : Indéterminé
Dimensions en m :

US : 1135, 1136
Egal fait :
Description :
Creusement en partie sous la berme sud, phénomène racinaire ? Comblement constitué de limon sableux gris-jaune foncé avec fréquents cailloux roulés (us 1135). Meuble et homogène.

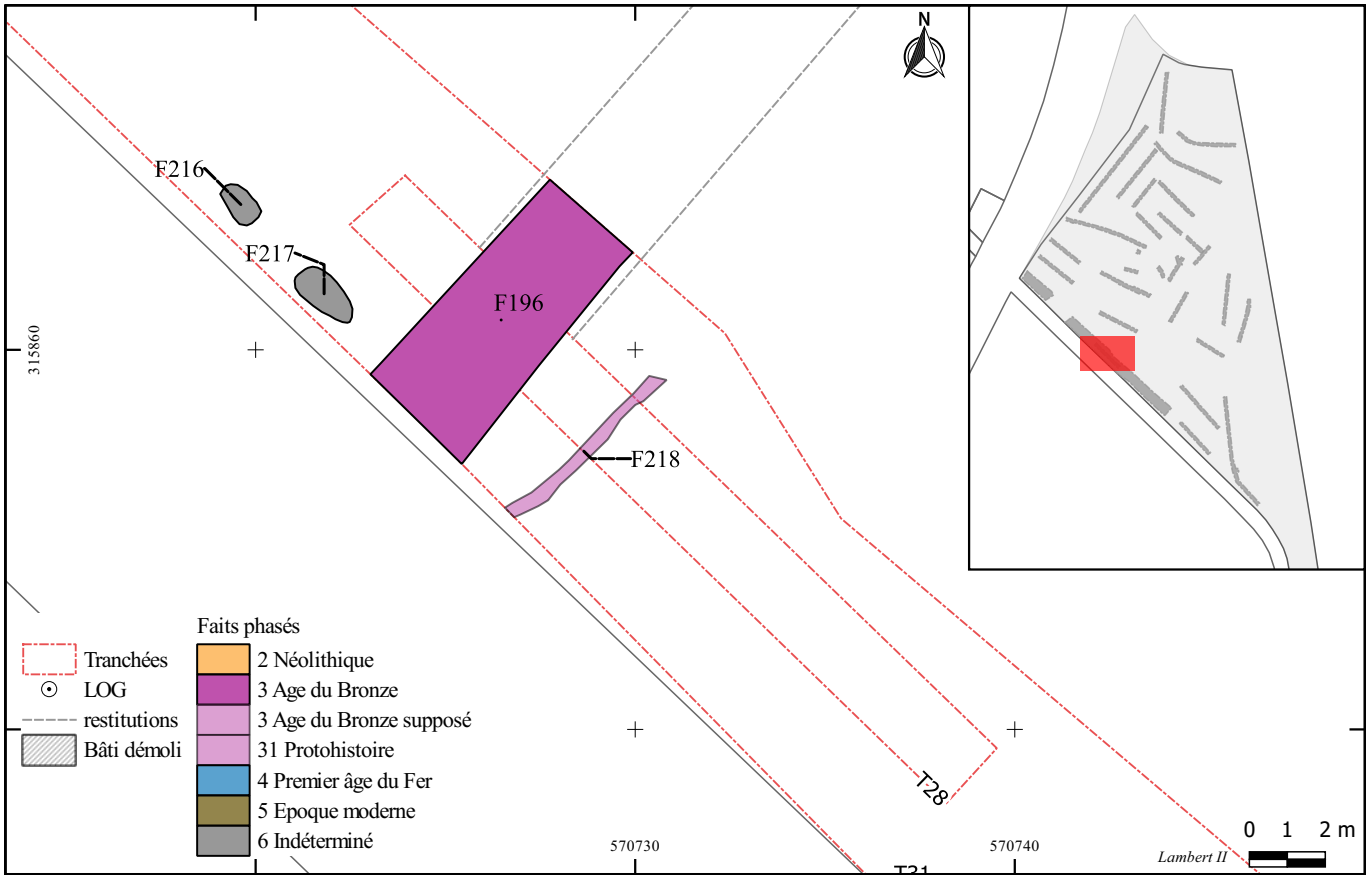


FAIT N° 195

Zone : 1

Identification : annulé

Description :
Anomalie naturelle dans la tranchée 20



FAIT N° 196

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 3,30 ; l. 3,30 ;
Egal fait : 113

Description :
Poursuite du fossé 113 au sud, dans la tranchée 28/31. Non fouillé. Observé après un décapage superficiel de la tranchée



Fig. 179 : vue vers le nord-ouest du fossé F196 dans la tranchée 28 (cl. 207)

FAIT N° 197

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : Indéterminé

Description :
Doublon de F187 dans la tranchée 29.

FAIT N° 198

Zone : 1

Identification : annulé

FAIT N° 199

Zone : 1

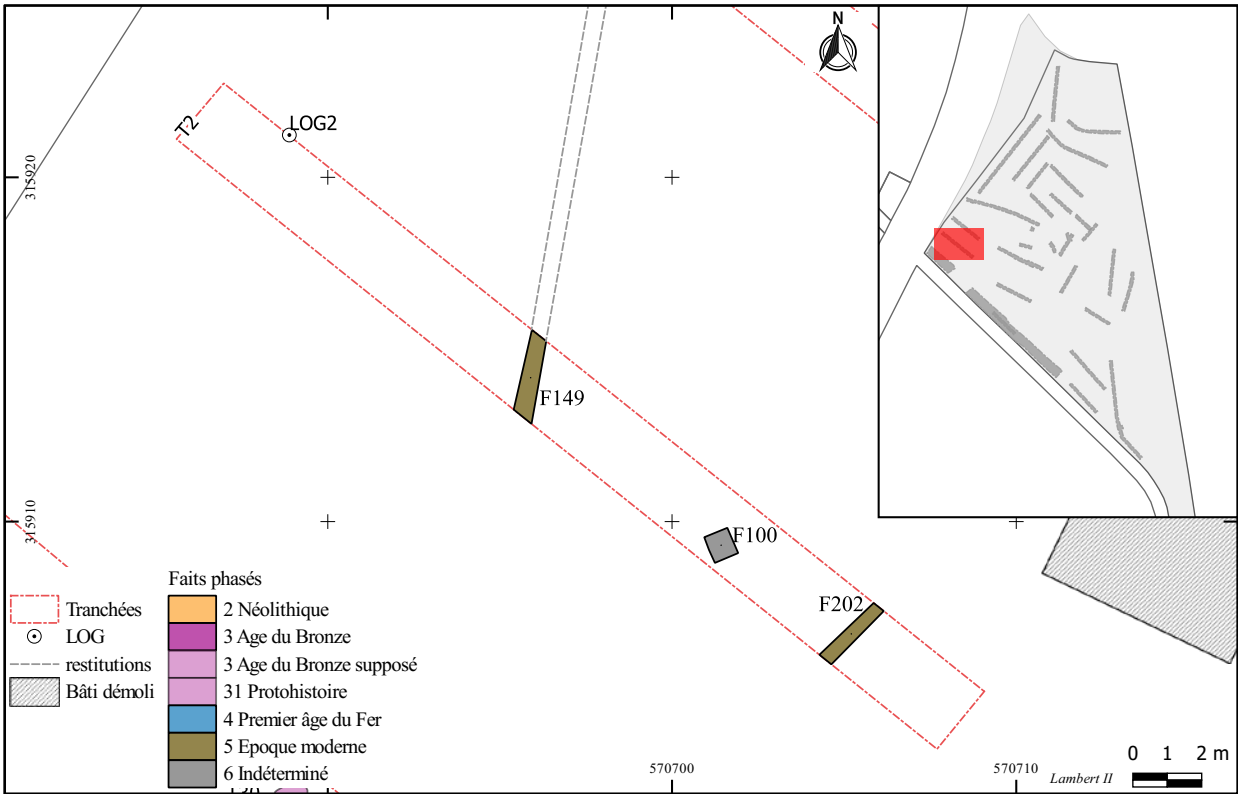
Identification : annulé

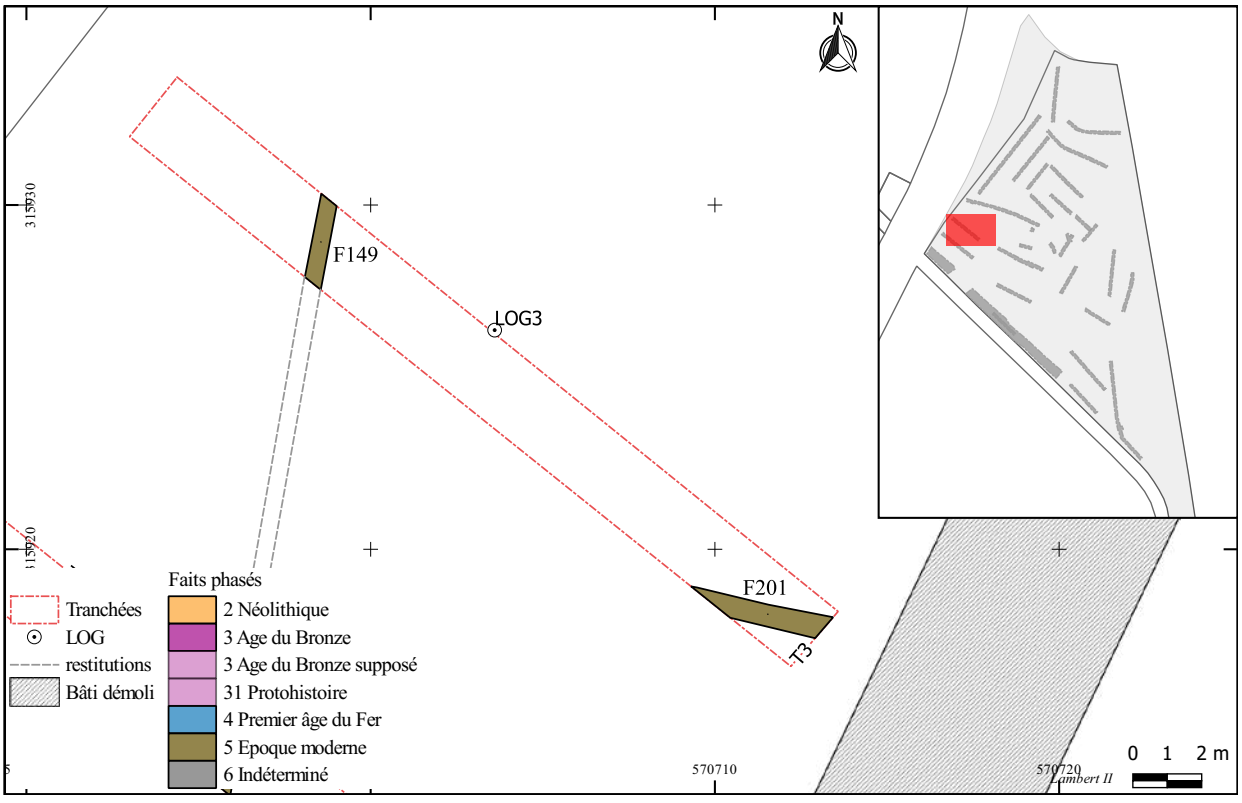
FAIT N° 200

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 1,05 ; l. 1,05 ;
Description :
Doublon correspond à F166, non fouillé





FAIT N° 201

Zone : 1

Identification : canalisation
Datation : Contemporain

Description :
Réseau, câble électrique.

FAIT N° 202

Zone : 1

Identification : canalisation
Datation : Contemporain
Description :
Réseau téléphonique

FAIT N° 203

Zone : 1

Identification : canalisation
Datation : Contemporain

Description :
Réseau

FAIT N° 204

Zone : 1

Identification : canalisation
Datation : Contemporain

Description :
Réseau

FAIT N° 205

Zone : 1

Identification : annulé

FAIT N° 206

Zone : 1

Minute n° 47

Identification : fosse
Datation :

Dimensions en m : diam. 1,26 ; prof. 0,56

US : 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168
Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
creusement de fosse circulaire de 1,26 m de diamètre se développant partiellement sous la berme sud. Conservé sur 0,56 m de profondeur, il présente un profil en cuvette à parois obliques. Son comblement comprend 6 couches qui en dépit du développement d'un important réseau racinaire restent bien lisibles sauf dans la partie inférieure. En effet, l'us 1167 qui constitue le premier remblai de comblement est composé de limon sableux brun foncé meuble et hétérogène, avec la présence de quelques poches cendreuses et de cailloux. Cette us a livré 3 fragments de torchis. Elle apparaît au centre de la structure sous forme d'un monticule de 60 cm de diamètre et de 26 cm d'épaisseur. Autour, telle une couronne, prennent place les us 1166 = 1165 qui correspondent à un remblai formé d'une couche cendreuse gris-blanc mêlée à de fréquents graviers. Meuble, elle se distingue de l'us 1164 qui lui est supérieure par son aspect légèrement plus hétérogène, et contient quelques cailloux de silex et de la céramique (1 lèvre de gobelet avec décor de trois cannelures sur l'épaulement (297_CER_021); 1 jarre grossière avec décor de cordon digité à profil ouvert, avec lèvre digitée (297_CER_022); 1 tesson grossier). Notons que la limite entre les us 1167 et 1165/1166 n'est pas très nette, conséquence probable du développement des racines. Ces remblais sont recouverts par le remblai 1164 composé d'une couche cendreuse gris-blanc d'une dizaine de centimètre d'épaisseur, très meuble, homogène, avec quelques graviers, de la céramique (1 fragment de gobelet à lèvre éversée, caractéristique du Hallstatt D1 (297_CER_023); 6 tessons de céramique grossière), un fragment de moule en terre cuite (présentant à l'intérieur une gorge régulière pouvant correspondre à l'empreinte d'un bracelet ou d'un anneau de cheville de section ronde de 6 mm de diamètre (297_MOB_010)), et 2 éclats de bronze. S'en suivent les remblais 1163 et 1162, le premier formé d'une couche de limon cendro-charbonneux noir de 20 cm d'épaisseur, très meuble, homogène, avec la présence de quelques pierres calcaires et cailloux de silex brûlés et de 18 tesson de céramique (12 tessons de céramique grossière et 6 tessons de semi-fine dont 1 gobelet daté du Hallstatt (297_CER_020)); le deuxième, composé de limon cendro-sableux très fin, brun gris, meuble, homogène, avec quelques pierres calcaires et cailloux de silex et d'un tesson de céramique semi-fine protohistorique. La composition de chacun de ces niveaux de comblements intégrant des éléments cendro-charbonneux, tout indique qu'ils renvoient à des vidanges de foyers. L'absence de sédiment issus du substrat dans le fond et entre les couches témoignent d'un remblaiement de la structure rapide et massif après son creusement.



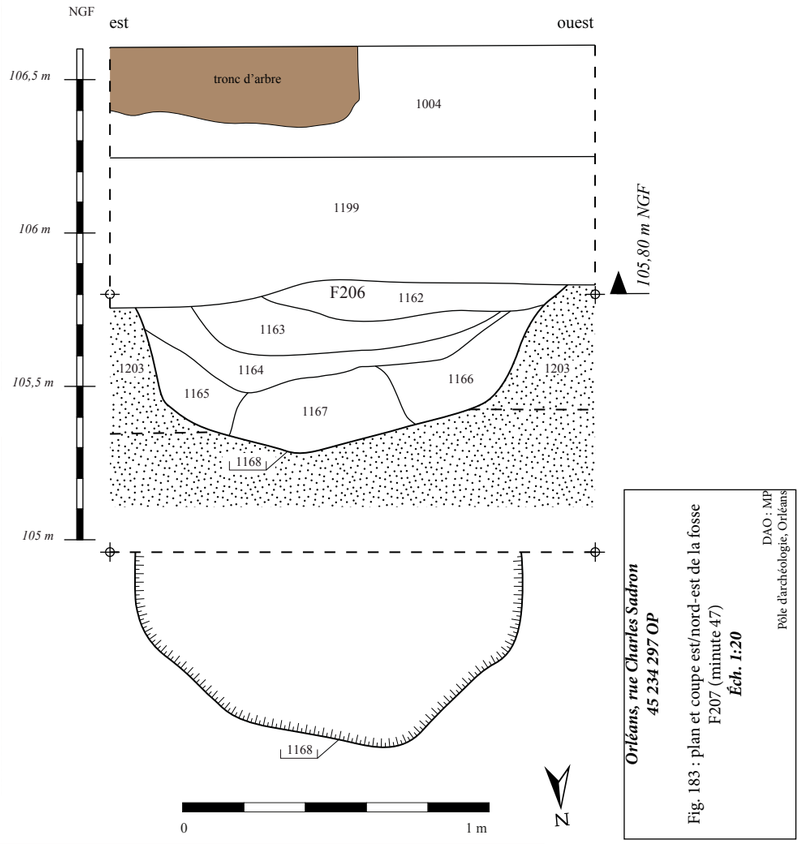
Fig. 180 : vue vers le sud de la fosse F206, dans la tranchée 30 (cl. 208)

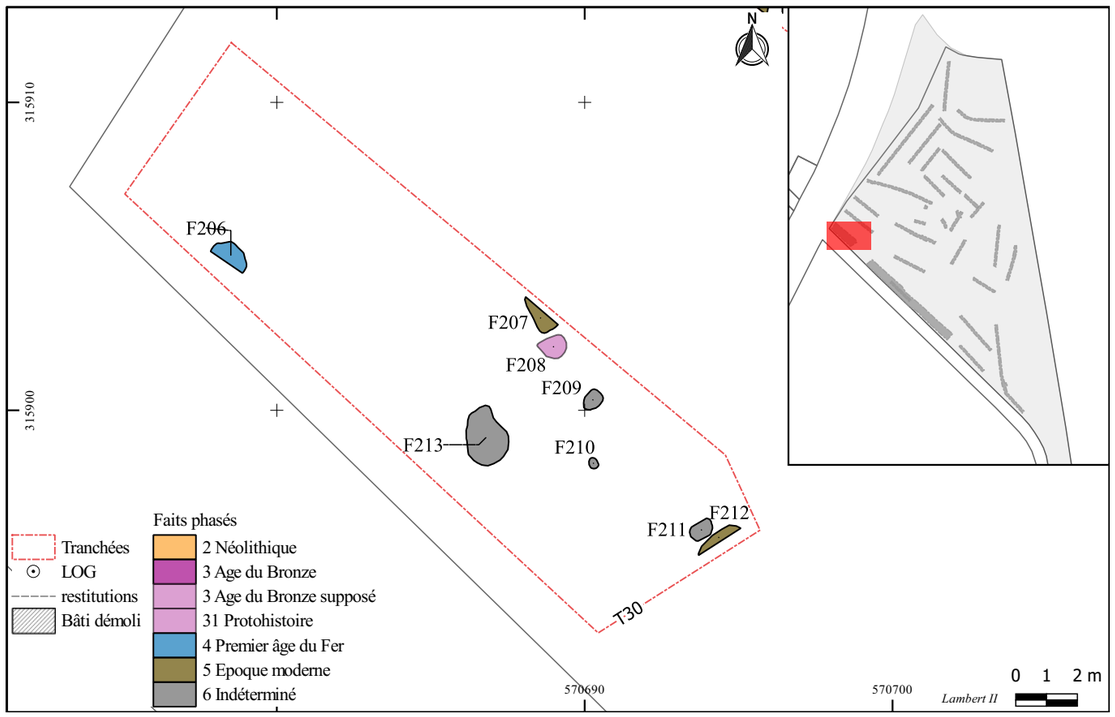


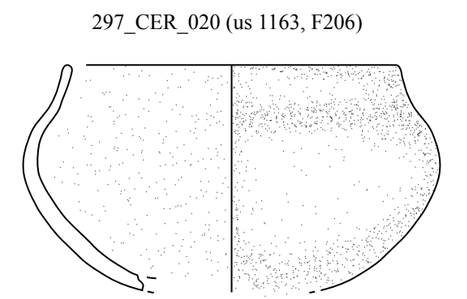
Fig. 181 : vue de la coupe E/0 de F206 (cl. 214)

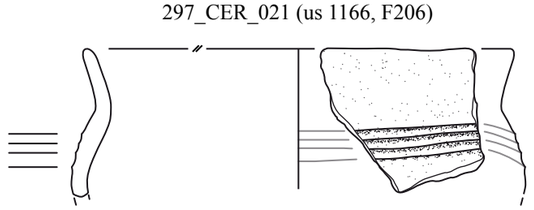


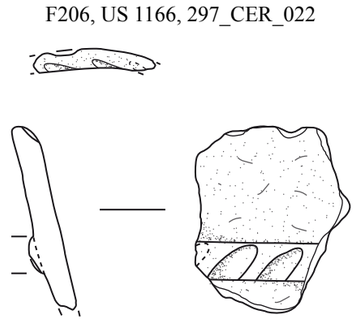
Fig. 182 : vue zénithale de F206 (cl. 215)











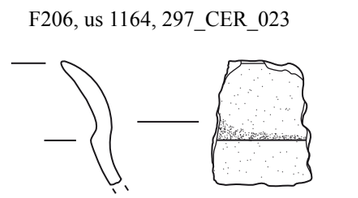










Fig. 184 : mobilier issu de la fosse F206 (dessin, DAO et clichés: I. Najera Marcos)

FAIT N° 207

Zone : 1

Minute n° 50

Identification : fosse
Datation : moderne/contemporain

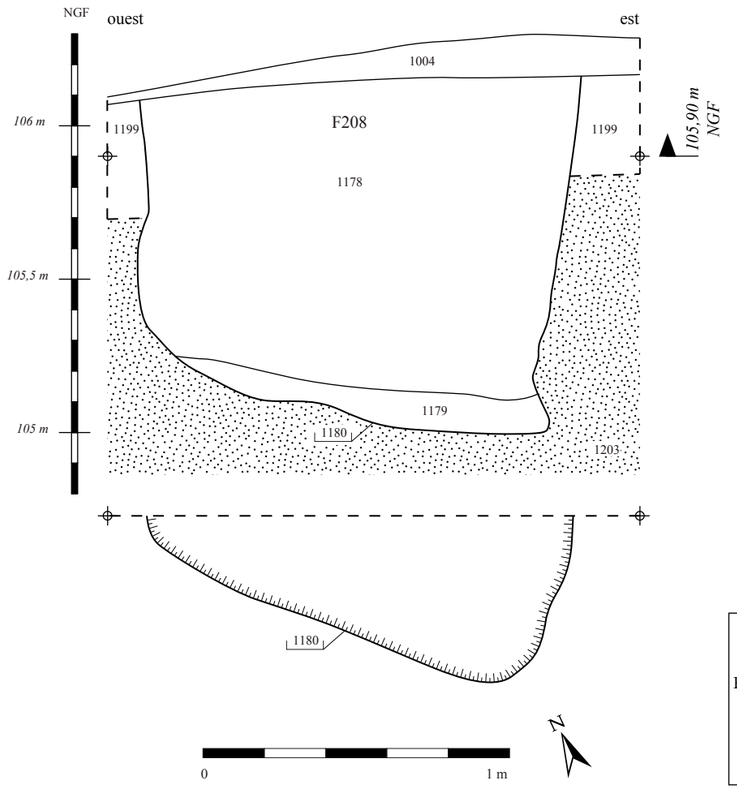
Dimensions en m : L. 0,40 ; l. 0,40 ; prof. 1,30.

US : 1178, 1179, 1180
Sur fait : 209

Description :
creusement de fosse se développant partiellement sous la berme nord. De plan sub-rectangulaire de 1,20 m x 0,40 m de côté minimum, elle présente un profil à parois sub-verticales et fond oblique irrrégulier d'une profondeur d'1,20 m. Son comblement est composé de 2 couches. Le niveau inférieur (us 1179) constitué de sable fin jaune, meuble et homogène correspond à un phénomène d'érosion de parois. Puis un remblai massif (1178) composé d'un litage de sable limoneux brun gris, meuble et homogène avec la présence de cailloux de silex alternant avec de fines couches de sable fin jaune mêlée à de petits graviers vient combler la structure définitivement. Le comblement supérieur de cette structure a livré un tesson antique, une tuile à crochet moderne/contemporaine, et un bord de récipient en verre moderne.



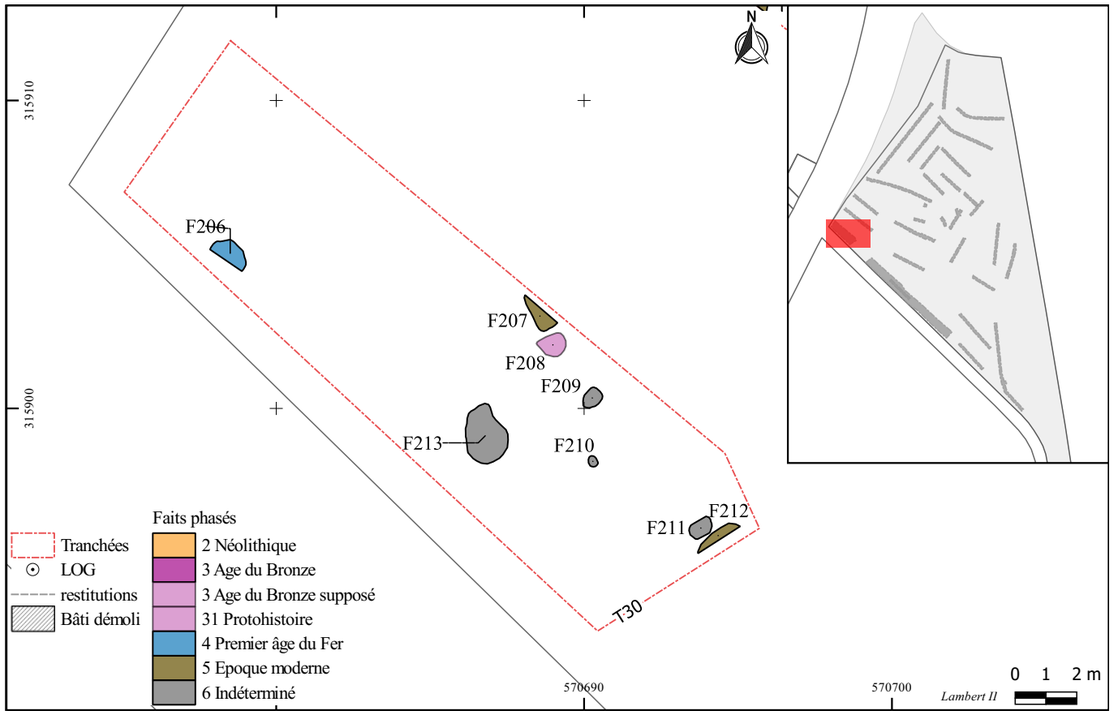
Fig. 185 : vue vers le nord de la fosse F207, dans la tranchée 30 (cl. 225)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 186 : plan et coupe ouest/est de la fosse F208 (minute 50)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 208

Zone : 1

Minute n° 49

Identification : trou de poteau
Datation : Protohistoire

Dimensions en m : L. 0,6 ; l. 0,6 ; prof. 0,26.

US : 1175, 1176, 1177
Sous fait : 208

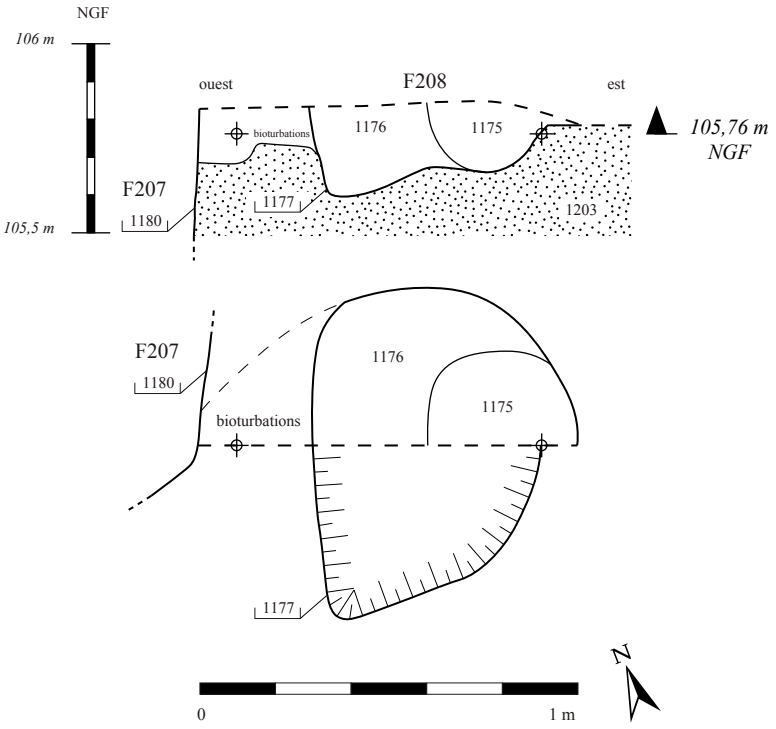
Description :
creusement de trou de poteau ovale voire rectangulaire de 0,60 x 0,80 m de côté (dont les limites orientales ont été superficiellement bioturbées). Il présente un profil en cuvette irrégulière à parois sub-verticales de 0,26 m de profondeur. Son comblement est consitué de 2 couches: l'us 1176 composée de de limon sableux gris jaune, meuble et homogène, avec beaucoup de graviers correspond au remblai de TP; l'us 1175 formée de limon sableux brun-gris foncé, meuble et homogène renvoie quant à elle au comblement de négatif de poteau, lequel mesure 0,35 m de diamètre et 0,20 m de profondeur. Elle a livré 5 tessons protohistoriques de céramique grossière.



Fig. 187 : vue de la coupe NO/SE du TP F208 (cl. 228)



Fig. 188 : vue vers le nord du TP F208 (cl. 227)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 189 : plan et coupe ouest/est de la fosse F208 (minute 50)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 209

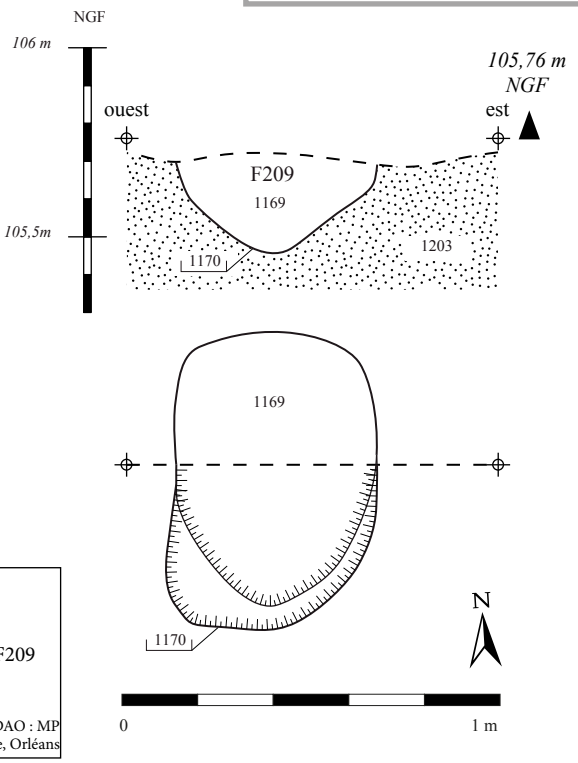
Zone : 1

Minute n° 45

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé
Dimensions en m : L. 0,52 ; l. 0,52 ; prof. 0,26.

US : 1169, 1170

Description :
creusement de structure ovale voire rectangulaire de 0,78 x 0,52 m de côté présentant un profil en cuvette de 0,26 m de profondeur. Son comblement unique est composé de limon sableux gris clair, meuble et homogène, avec de fréquentes inclusions de cailloux de silex. Les dimensions et la composition du comblement de F209 sont très similaires à F211, pouvant permettre d'avancer l'hypothèse de trou de poteau, toutefois il s'agit de ce comblement non organique, très chargé en cailloux que l'on retrouve dans nombre de structures douteuses du site. A noter la présence de quelques racines. Aucun mobilier



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 190 : plan et coupe ouest/est du TP F209 (minute 45)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 210

Zone : 1

Minute n° 46

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

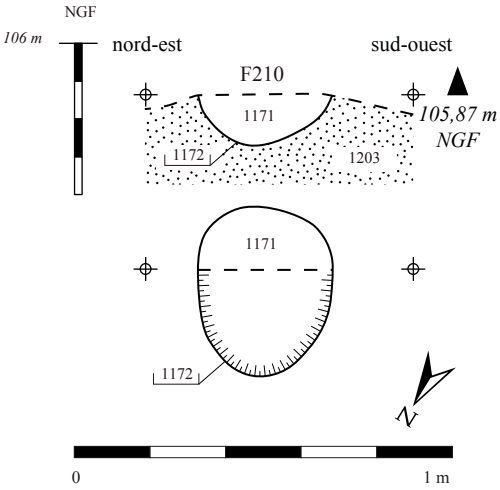
Dimensions en m : diam. 0,40 ; prof. 0,13.

US : 1171, 1172

Description :
creusement circulaire de trou de poteau de 0,35x0,46 m de diamètre présentant un profil en cuvette de 0,13 m de profondeur. Son comblement unique est composé de limon sableux brun foncé, meuble et homogène, avec de fréquentes inclusions de graviers, et la présence possible de nodules de terre cuite. Il a livré pour seul mobilier un fragment de torchis. A noter la présence de racines.



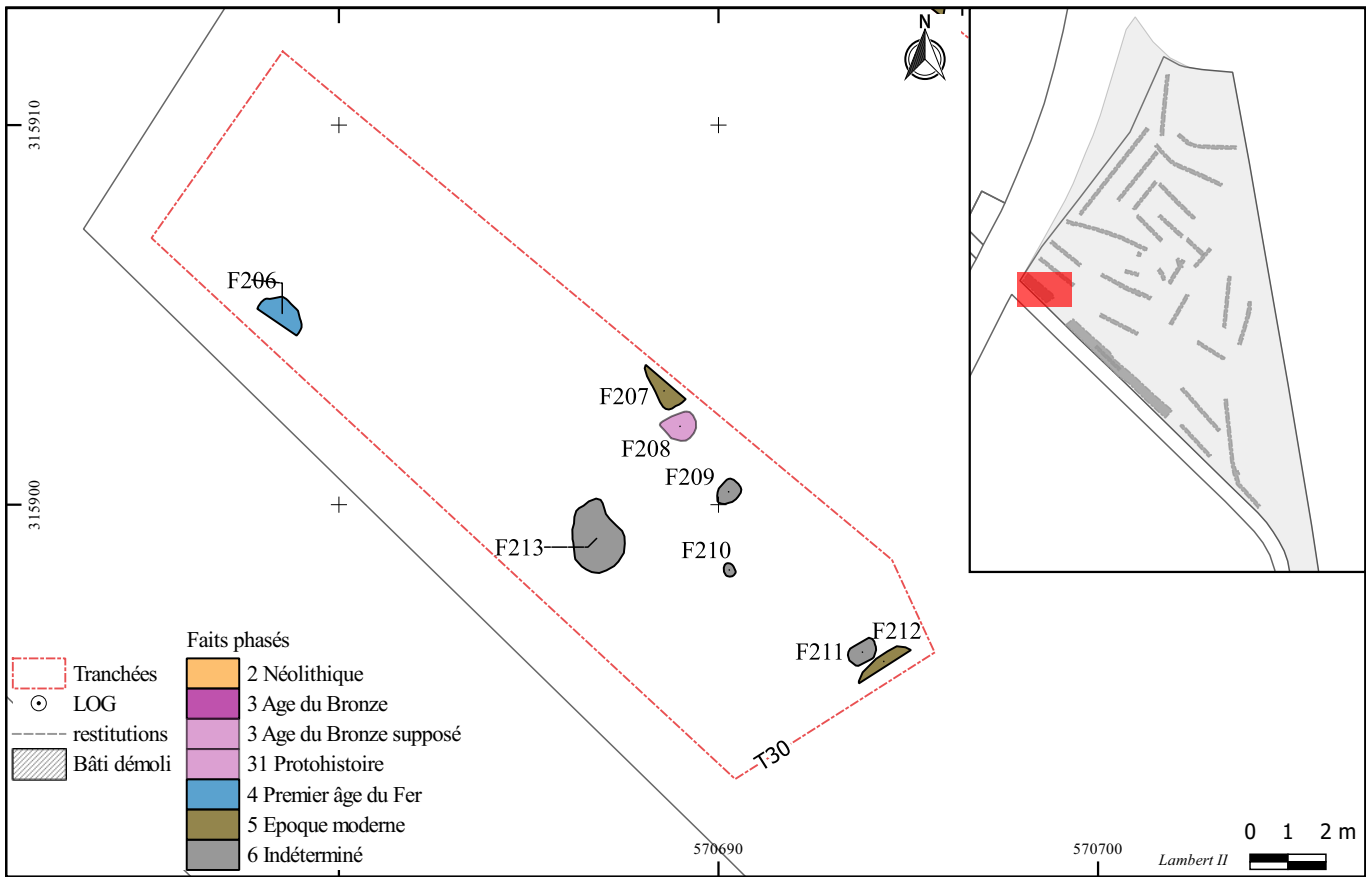
Fig. 191 : vue de la coupe NE/SO du TP F210 (cl. 222)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 192 : plan et coupe nord-est/sud-est du TP F210 (minute 46)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 211

Zone : 1

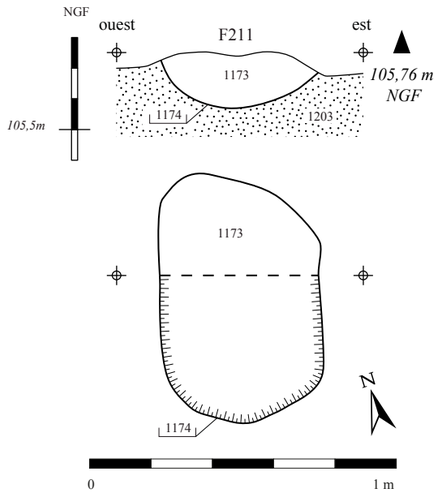
Minute n° 48

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,5 ; l. 0,5 ; prof. 0,18.

US : 1173, 1174

Description :
creusement de structure ovale voire rectangulaire de 0,78 x 0,50 m de côté présentant un profil en cuvette de 0,18 m de profondeur. Son comblement unique est composé de limon sableux gris clair, meuble et homogène, avec de fréquentes inclusions de graviers et de cailloux de silex. Les dimensions et la composition du comblement de F211 sont très similaires à F209, pouvant permettre d'avancer l'hypothèse de trou de poteau, toutefois il s'agit de ce comblement non organique, très chargé en cailloux que l'on retrouve dans nombre de structures douteuses du site. A noter la présence de quelques racines. Aucun mobilier



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 193 : plan et coupe ouest/est du TP F211
(minute 46)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 194 : vue vers le nord de F211 et F212 (cl. 213)



Fig. 195 : vue de la coupe O/E de F211 (cl. 220)

FAIT N° 212

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Moderne/contemporain

US : 1200, 1201

Description :
creusement entr'aperçu lors du décapage, passant sous un regard de réseau de chauffage, et de ce fait que très partiellement observé. Le comblement sableux gris à livré un tesson de céramique antique très érodé. Non fouillé.

FAIT N° 213

Zone : 1

Minute n° 52

Identification : indéterminé
Datation : Indéterminé

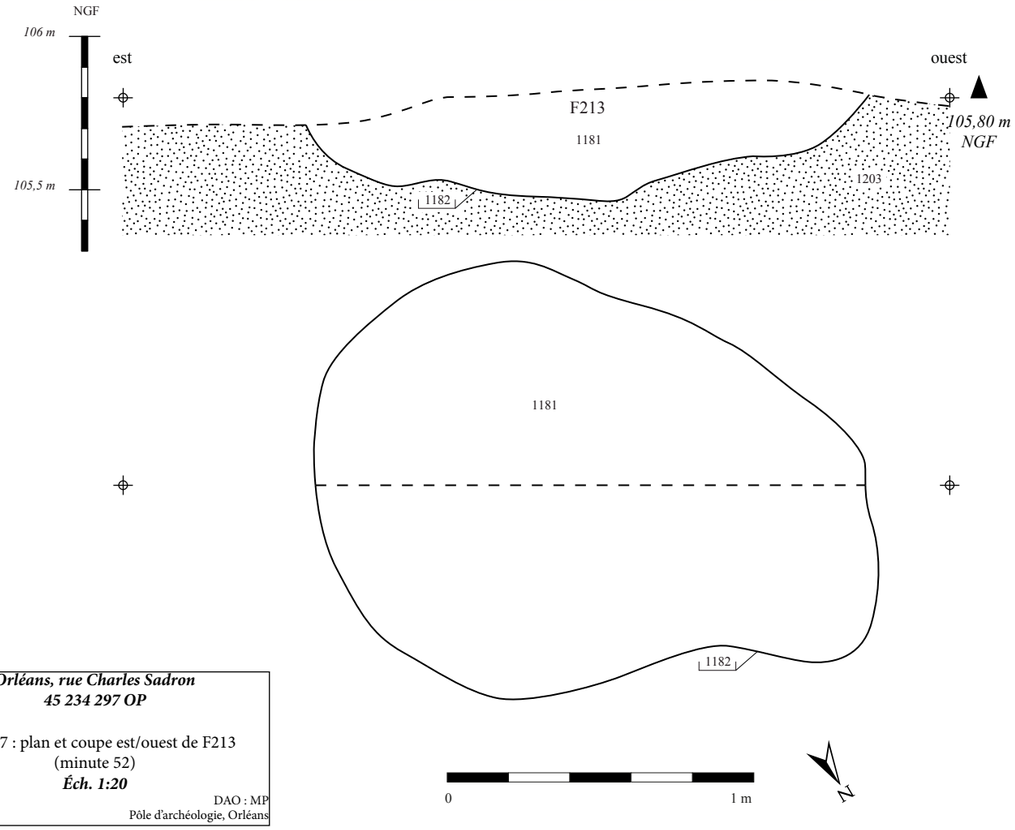
Dimensions en m : L. 0,97 ; l. 0,97 ; prof. 0,37.

US : 1181, 1182

Description :
creusement (?) de fosse ovale de 1,74 x 0,97 m de diamètre présentant un profil en cuvette à fond irrégulier de 0,37 m de profondeur. Son comblement unique est composé de limon sableux gris clair, compact et homogène, avec beaucoup de graviers et de cailloux de silex. En dépit d'une délimitation nette de la structure, en plan comme en coupe, sa nature s'avère douteuse en vu de ce comblement similaire à d'autres faits douteux du site et qui ne présente pas d'effet d'érosion de parois comme cela a pu être observé sur des faits avérés (F207, F217). Aucun mobilier.



Fig. 196 : vue de la coupe E/O de F213 (cl. 231)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 197 : plan et coupe est/ouest de F213
(minute 52)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 214

Zone : 1

Identification : tranchée de réseau
Datation : Contemporain

Description :
Tranchée d'assainissement

FAIT N° 215

Zone : 1

Minute n°

Identification : annulé

Description :
Altération naturelle

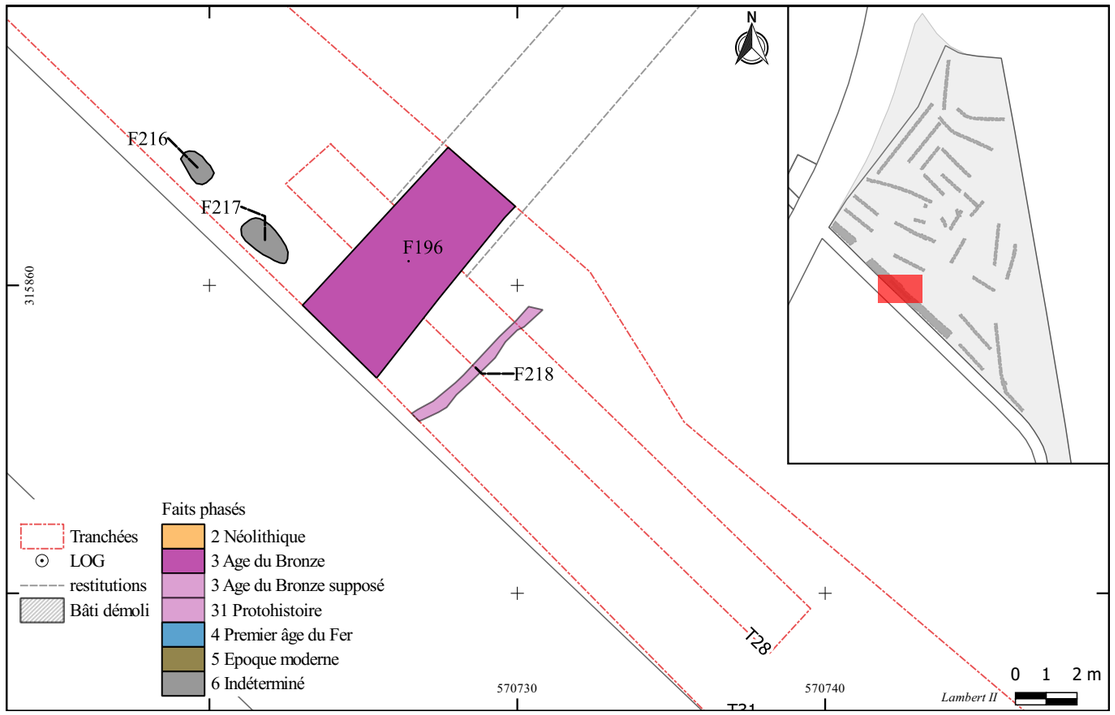
FAIT N° 216

Zone : 1

Identification : fosse
Datation : Indéterminée

Dimensions en m : L. 0,66 ; l. 0,66 ;

Description :
creusement probable de fosse ovale de 1,18 x 0,66 m de diamètre; Non fouillée; sa proximité géographique et morphologique avec F217 qui est une fosse avérée nous amène à la considérer comme un fait possible. Aucun mobilier



FAIT N° 217

Zone : 1

Minute n° 44

Identification : fosse
Datation : Indéterminée

Dimensions en m : L. 0,66 ; l. 0,66 ;

US : 1204, 1205, 1208

Description :
Creusement de fosse ovale de 1,90 x 0,90 m de diamètre, avec un profil en cuvette irrégulier de 0,28m de profondeur. Il présente 2 comblements avec au niveau inférieur (us 1204) une couche de sable limoneux fin, brun foncé, meuble et homogène, avec de très rares cailloux, et au niveau supérieur (us 1208) du limon sableux brun foncé, meuble et homogène, avec de fréquents cailloux. Aucun mobilier.

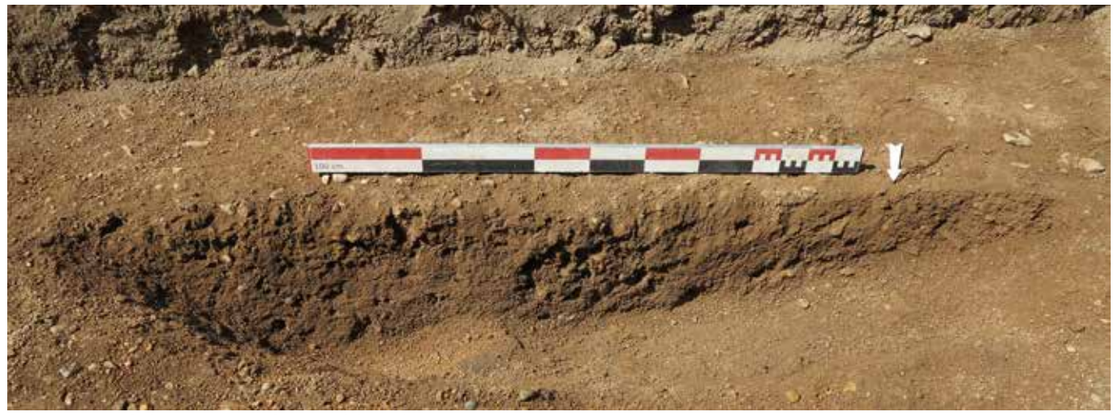
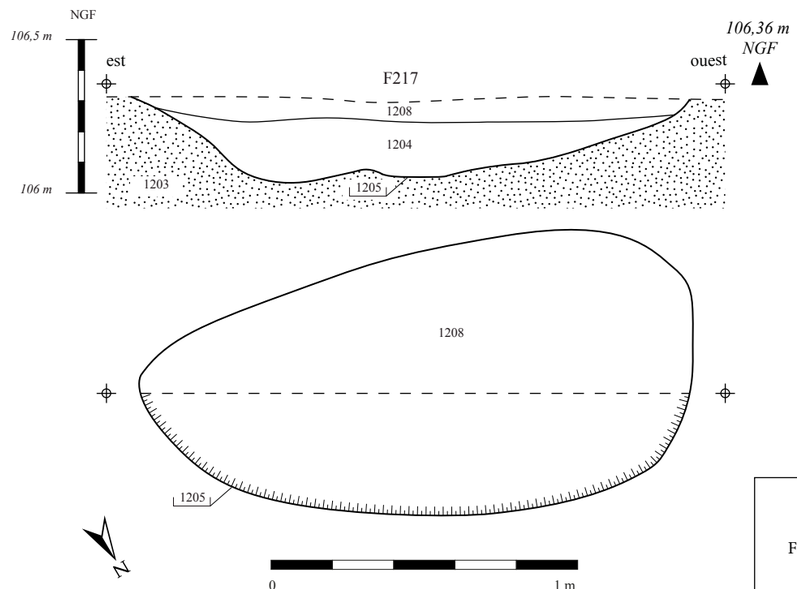


Fig. 198 : vue de la coupe E/O de F217 (cl. 260)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 199 : plan et coupe est/ouest de F217 (minute 44)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 218

Zone : 1

Minute n° 43

Identification : tranchée de fondation
Datation : Protohistoire

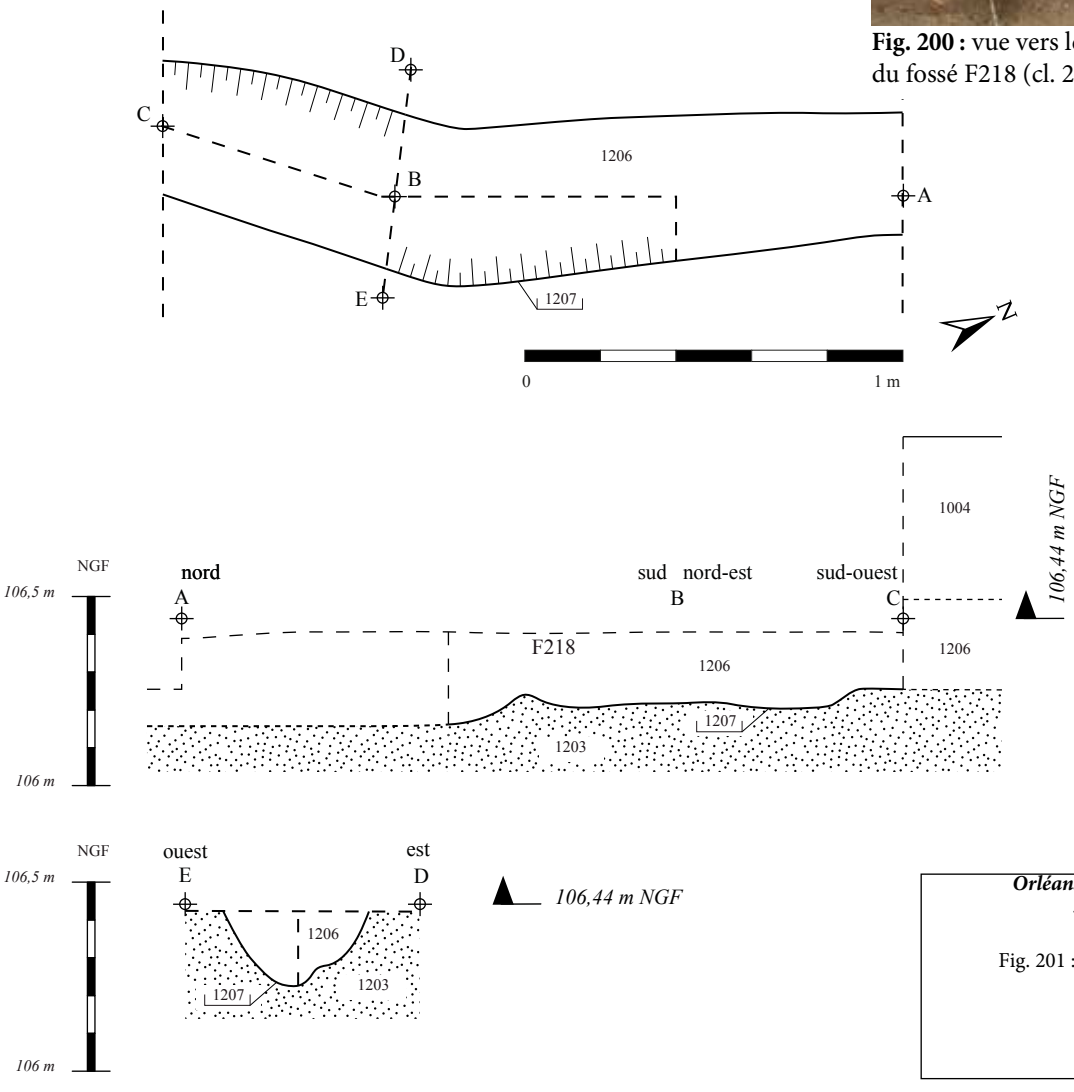
Dimensions en m : L. 0,4 ; l. 0,4 ;

US : 1206, 1207

Description :
probable creusement de tranchée de palissade orientée N/S marquant toutefois l'amorce d'un virage à 45° depuis l'extrémité méridionale, empruntant un tracé SO/NE. Il possède une largeur de 0,40 m et présente un profil en V de 0,20 m de profondeur. Sa coupe longitudinale présente de légères irrégularités, possibles traces fugaces de l'existence de piquets dont le comblement n'a livré aucune trace. Ce dernier (us 1206) est composé de limon sableux brun, meuble et homogène, avec la présence de cailloux de silex et de rares graviers. Aucun mobilier



Fig. 200 : vue vers le nord des parties sondées du fossé F218 (cl. 252)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 201 : plan et coupes de F218 (minute 43)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

FAIT N° 219

Zone : 1

Identification : annulé

Description :
Altération naturelle



Fig. 202 : vue de la coupe N/S de l'anomalie naturelle F219 (cl. 258)

FAIT N° 220

Zone : 1

Identification : annulé
Description :
Altération naturelle

FAIT N° 221

Zone : 1

Identification : annulé

Description :
Altération naturelle

FAIT N° 222

Zone : 1

Identification : annulé

Description :
Altération naturelle

FAIT N° 223

Identification : trou de poteau
Datation : Age du Bronze

Dimensions en m : diam. 0,8 ; prof. 0,3.

US : 1191, 1192, 1193

Description :
Creusement de trou de poteau circulaire de 0,80 m de diamètre présentant un profil en cuvette de 0,30 m de profondeur. Il possède 2 comblements: l'us 1192 composée de sable orange avec quelques graviers mêlé à du limon brun, meuble et hétérogène, correspond au remblai du TP effectué à l'aide de substrat remanié; l'us 1193 formée de limon sableux brun foncé, meuble et homogène, avec de rares cailloux dont quelques uns brûlés, correspond au comblement d'un négatif de poteau de 0,40 m de diamètre. Cette us a livré 12 tessons de céramique mi-fine, dont cinq bords, une panse avec décor, un fond et une carène de mini-vase, 5 tessons de panse d'une même coupe, et 33 tessons de céramique grossière. A cela s'ajoutent 33 fragments de terre à bâtir. Bioturbations

Zone : 1

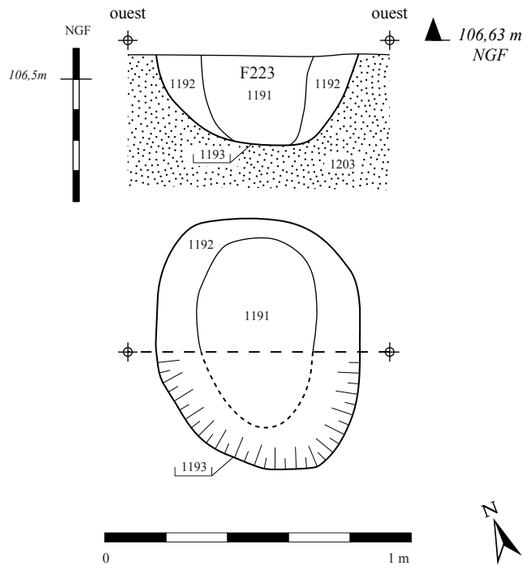
Minute n° 57



Fig. 203 : vue zénithale du TP F223, dans la tranchée 31 (cl. 246)



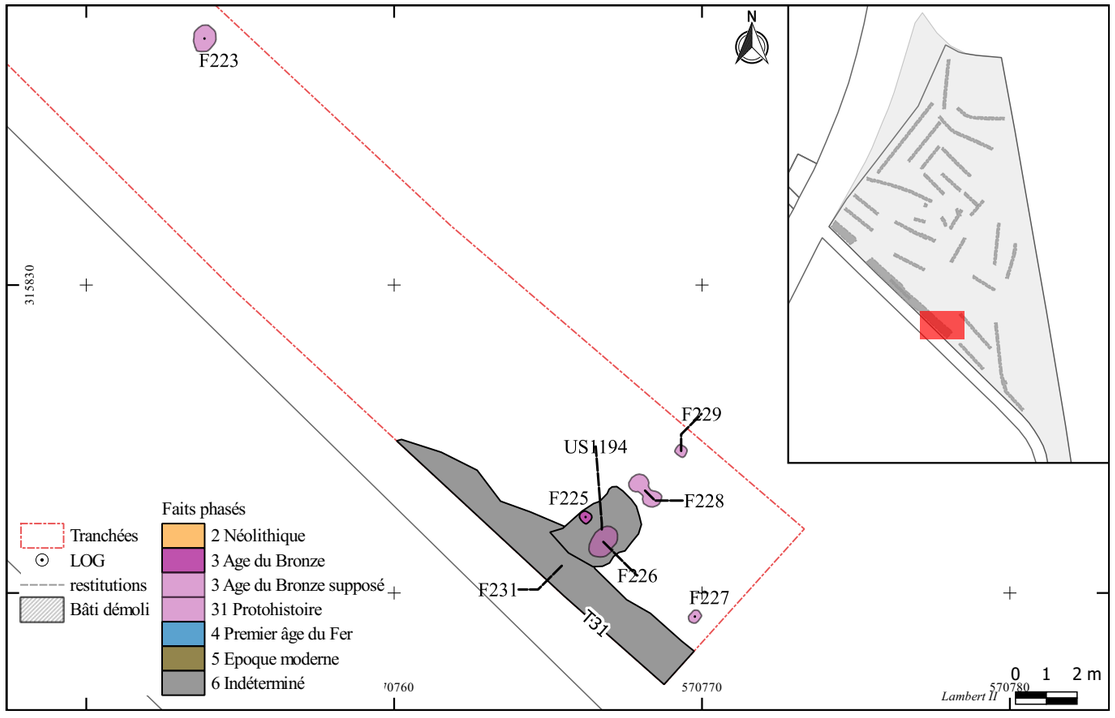
Fig. 204 : vue de la coupe O/E du TP F223 (cl. 247)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 205 : plan et coupe ouest:est du TP F123 (minute 57)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 224

Zone : 1

Identification : annulé

US : 1209

Description :
Anomalie naturelle (racines rampantes sous 10 cm de limon sableux gris avec fréquences cailloux)

FAIT N° 225

Zone : 1

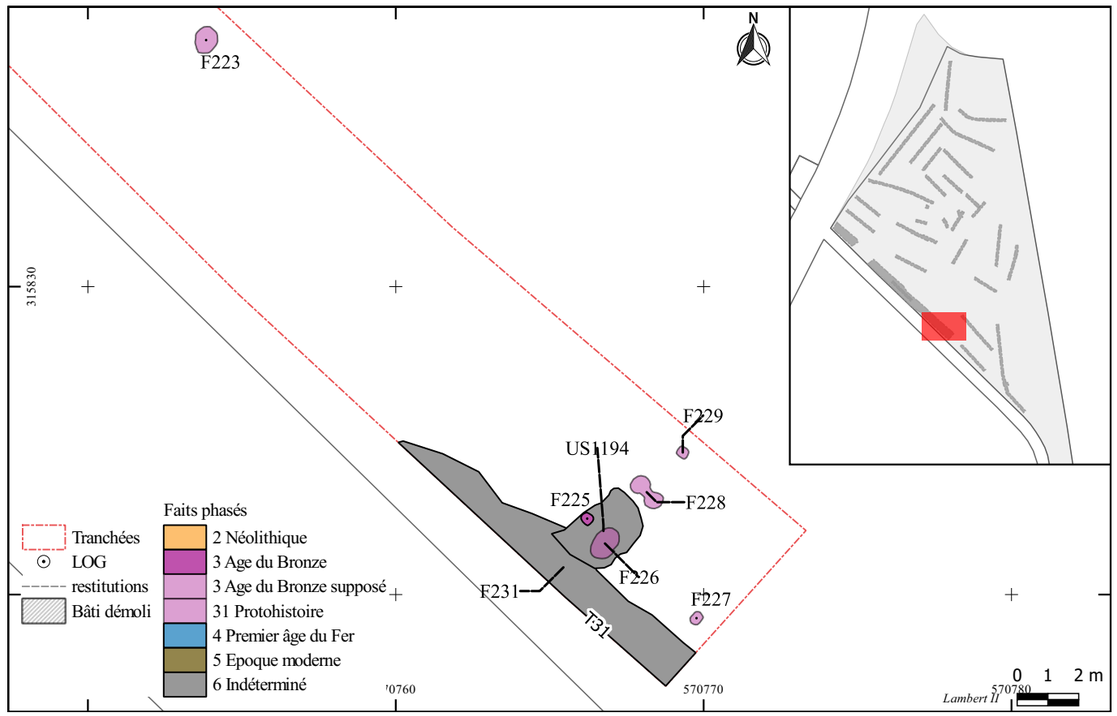
Minute n° 53, 54

Identification : trou de poteau
Datation : Bronze final IIIb

Dimensions en m : L. 0,3 ; l. 0,3 ;

US : 1189, 1190

Description :
creusement de trou de poteau quadrangulaire de 0,35 x 0,30 m de côté, présentant un profil en «U» à parois verticales et fond plat. Son comblement unique (us 1189) est composé de sable limoneux brun clair, meuble et homogène, sans cailloux, peu organique, avec la présence d'un fond de vase fragmenté rejeté dans la partie supérieure du comblement. Le mobilier qui en est issu est composé de 2 tessons de céramique fine formant 1 lèvre de gobelet ou vase globuleux avec un décor de cannelure à la jonction col-panse (297_CER_019) datée du Bronze final IIIb. S'y ajoutent 41 tessons de céramique grossière dont un fond plat complet de jarre ou de vase de stockage (297_CER_024) et un bord de coupe à lèvre aplatie (297_CER_025) datés plus largement de la protohistoire, et 2 fragments de torchis.



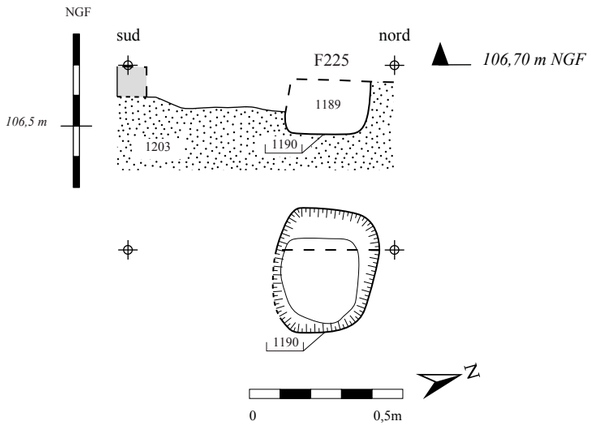
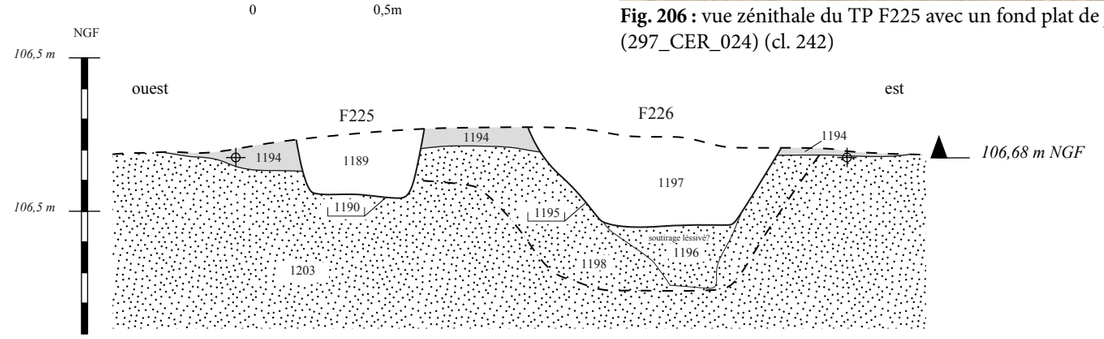
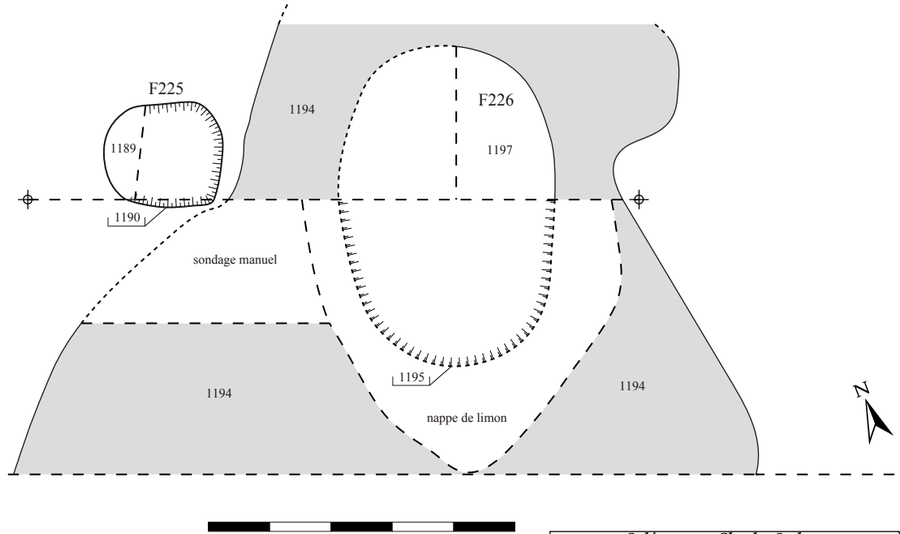




Fig. 206 : vue zénithale du TP F225 avec un fond plat de jarre (297_CER_024) (cl. 242)





Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 207 : plan de l'us 1194 percée par les creusements du TP F225 et de la fosse F226; coupes de F225 et F226 (minutes 53 et 54)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



Fig. 208 : vue de la coupe O/E de F225 et F226 (cl. 238)

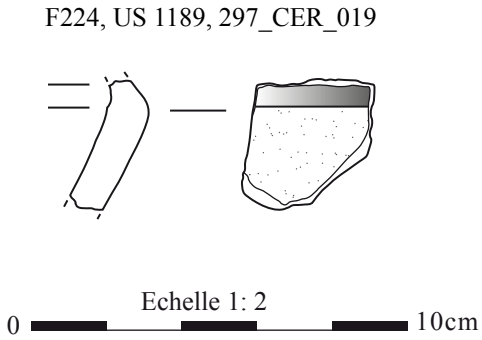




Fig. 209 : mobilier issu de F225 (dessin, DAO et cliché: I. Najera Marcos

FAIT N° 226

Zone : 1
Minute n° 53

Identification : fosse
Datation : Indéterminé

Dimensions en m : L. 0,6 ; l. 0,6 ; prof. 0,34.

US : 1195, 1196, 1197

Description :
creusement de fosse ovale de 1 x 0,60 m de diamètre présentant un profil en V à parois obliques et fond plat d'une profondeur de 0,34 m. structure douteuse et informe, à bords obliques et fond plat. Son comblement unique est composé de sable brun très chargé en en cailloux, meuble et homogène. Aucun mobilier

FAIT N° 227

Zone : 1

Minute n° 55

Identification : trou de poteau
Datation : Indéterminé

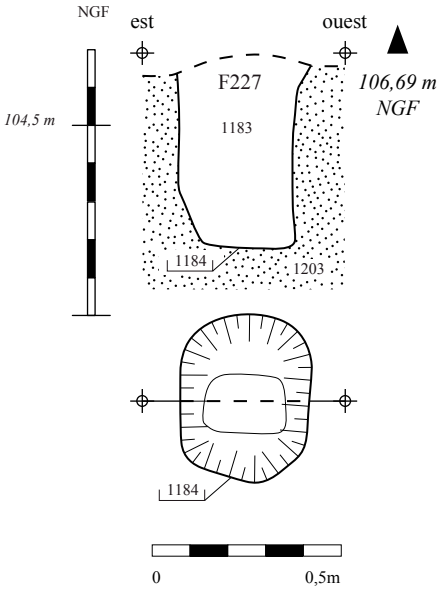
Dimensions en m : L. 0,32 ; l. 0,32 ; prof. 0,52.

US : 1183, 1184

Description :
creusement de trou de poteau de 0,32 x 0,43 m de côté présentant un profil en U avec des parois verticales et un fond plat, d'une profondeur de 0,52 m. Son comblement unique (us 1183) est composé de limon sableux brun foncé, moyennement compact, homogène, avec de rares inclusions de graviers, de micro nodules de terre cuite et de charbons de bois, lesquels ont été prélevés (297_PRE_001).



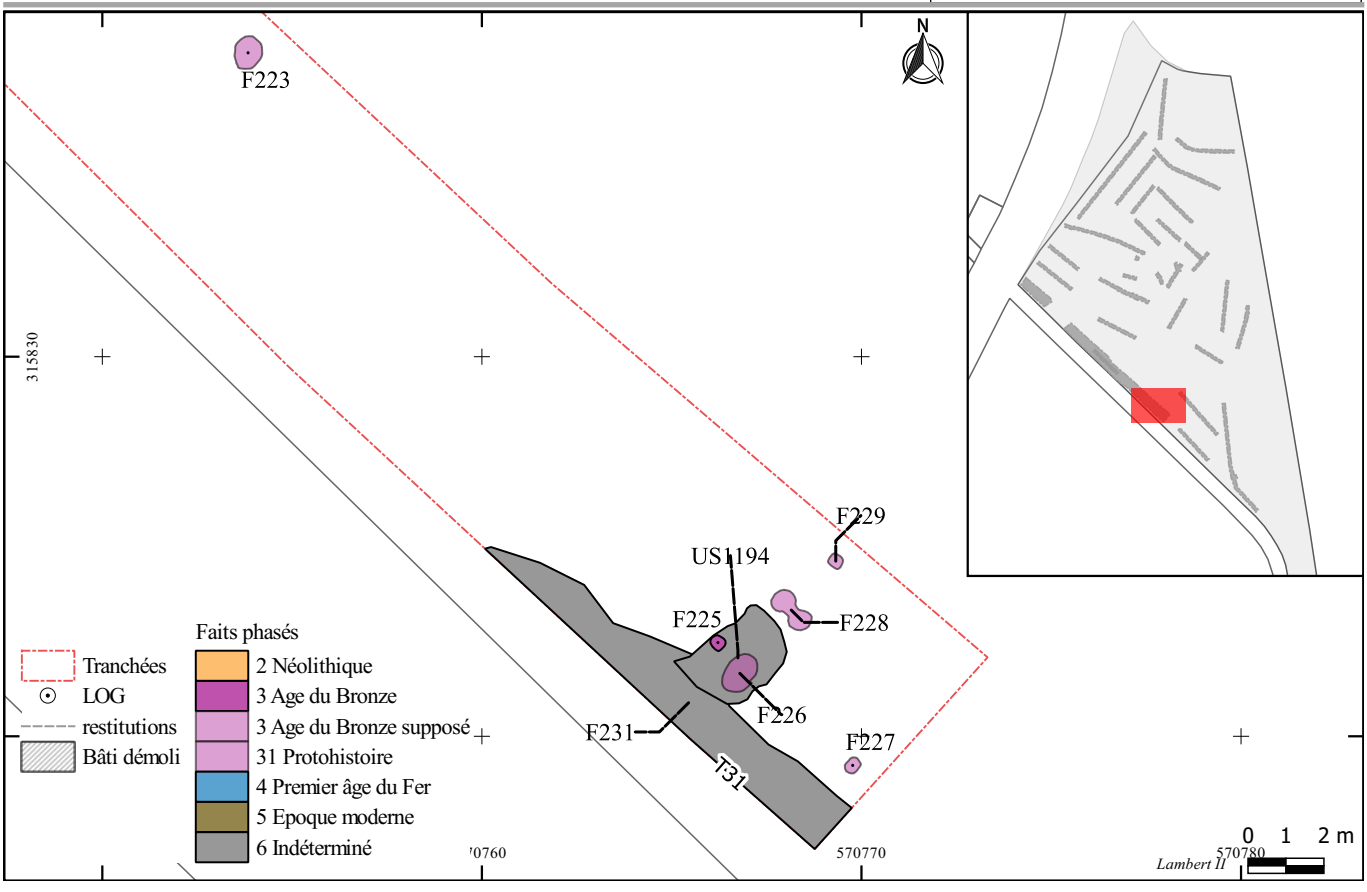
Fig. 210 : coupe E/O du TP F227 (cl. 235)



Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 211 : plan et coupe est/ouest du TP F227 (minutes 55)
Éch. 1:20

DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



FAIT N° 228

Zone : 1

Minute n° 51

Identification : trou de poteau
Datation : Age du Bronze

Dimensions en m : L. 0,7 ; l. 0,7 ; prof. 0,24.

US : 1185, 1186

Description :
creusement de double trou de poteau de 0,46 m de diamètre pour celui à l'est et de 0,55 m de diamètre pour celui à l'ouest. Ils possèdent chacun un profil en cuvette d'une profondeur de 0,24 m. Un unique remblai vient combler ces deux creusements, composé de limon sableux brun, meuble et homogène, avec la présence de cailloux de silex, de rares inclusions de nodules de terre cuite et 8 tessons de céramique grossière protohistorique.

Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 1 : plan et coupe est/ouest du TP F228 (minutes 51)
Éch. 1:20
DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans

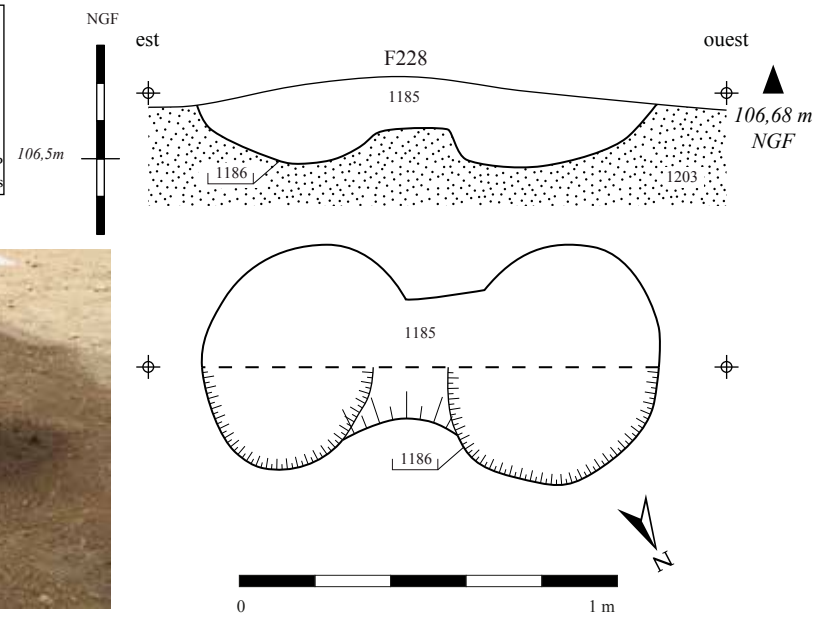




Fig. 212 : coupe E/O du TP F228 (cl. 233)

FAIT N° 229

Zone : 1

Minute n° 56

Identification : trou de poteau
Datation : Protohistoire

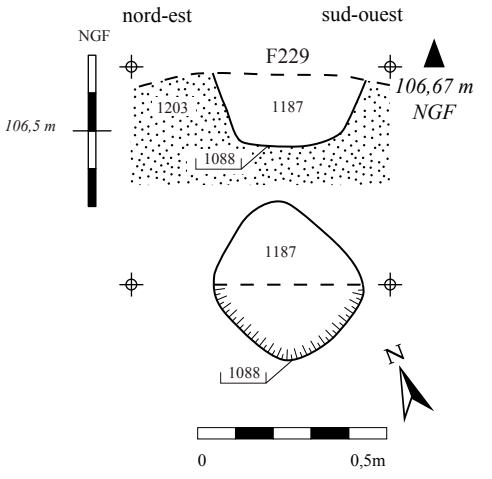
Dimensions en m : L. 0,3 ; l. 0,3 ;

US : 1187, 1188

Description :
creusement de trou de poteau carré de 0,30 m de côté, présentant un profil en «U» à fond plat d'une profondeur de 0,19 m. Son comblement unique est composé de limon sableux brun foncé, meuble et homogène, avec quelques graviers et de rares micro-nodules de terre cuite. Il a livré 2 tessons de céramique grossière protohistorique.

Orléans, rue Charles Sadron
45 234 297 OP

Fig. 213 : plan et coupe nord-est/sud-ouest du TP F229 (minutes 56)
Éch. 1:20
DAO : MP
Pôle d'archéologie, Orléans



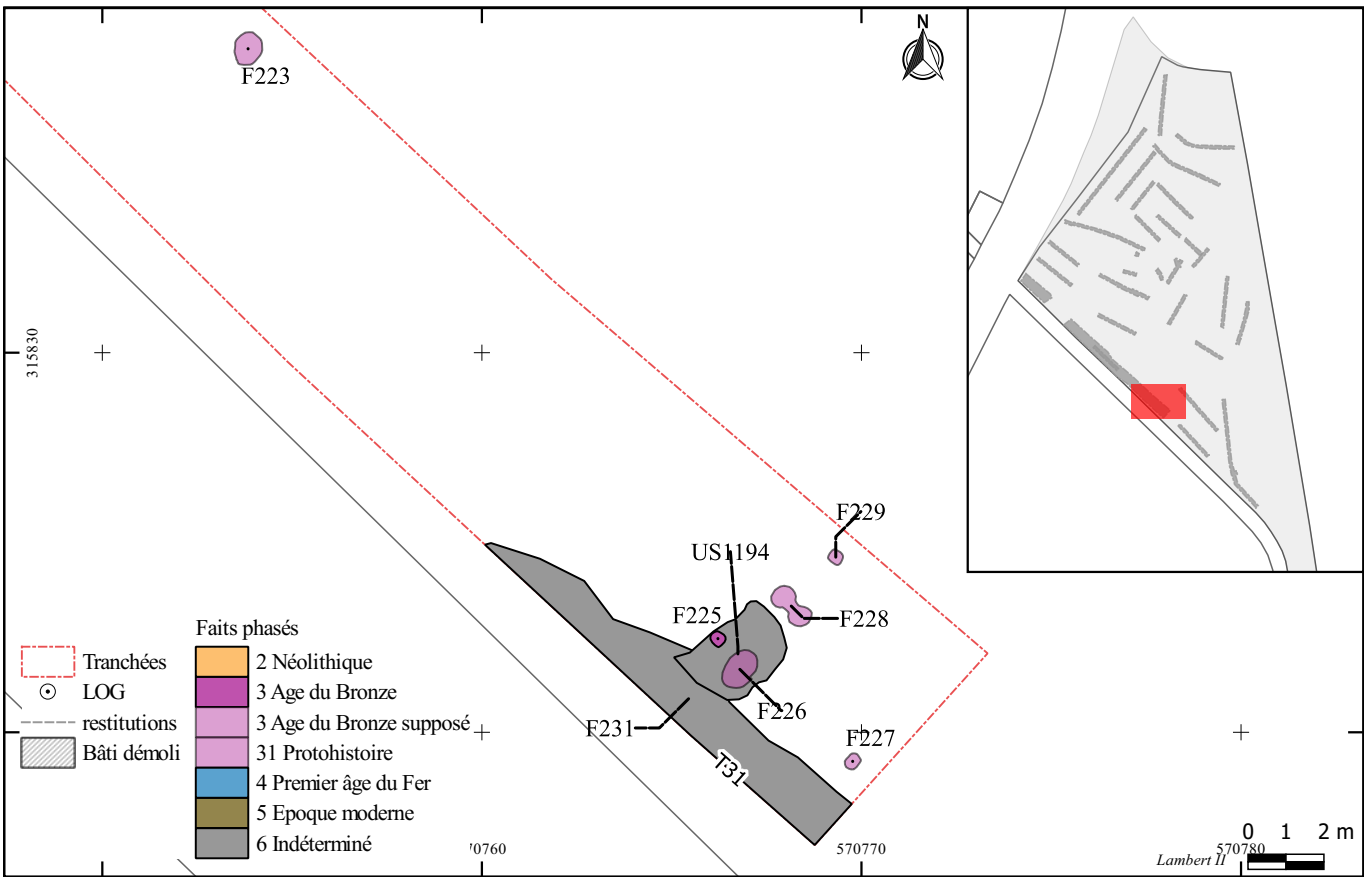
FAIT N° 230

Zone : 1

Identification : annulé

US : 1210

Description :
anomalie naturelle (contours peu nets et diffus). En surface 2 micro tessons indéterminés.



FAIT N° 231

Zone : 1

Identification : fossé
Datation : indéterminé

Dimensions en m : L. 0,7 ; l. 0,7 ; prof. 0,2.

US : 1211, 1212

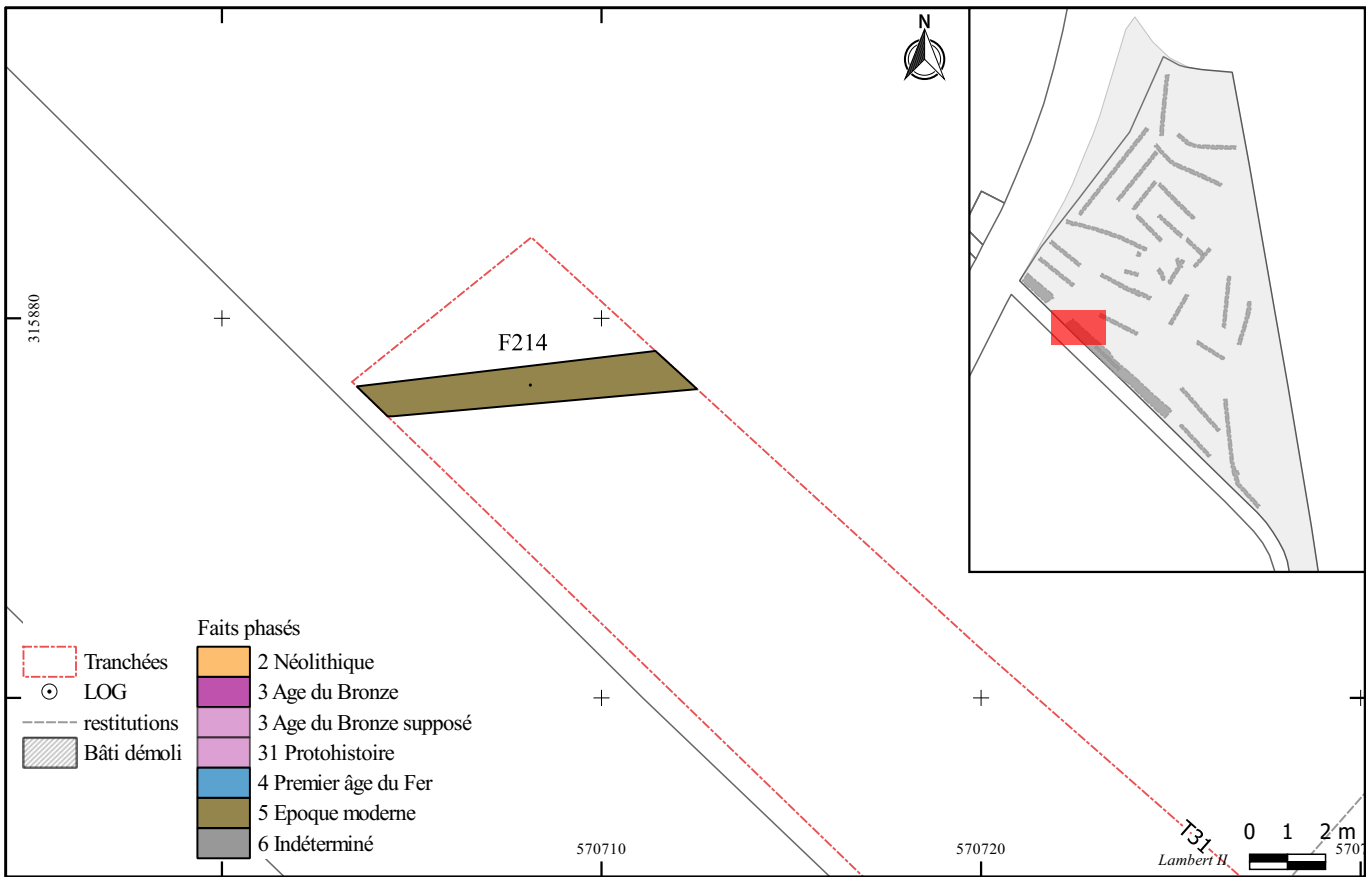
Description :
creusement de Fossé orienté est/ouest observé en limite sud-est de la tranchée 31. Il possède une largeur de 0,70 m et présente un profil en cuvette d'une profondeur de 0,20 m. Lors du décapage il est apparu de façon indistincte avec l'us 1194 qui s'étend sur son flanc nord. Lors d'un deuxième temps, un décapage manuel a permis de distinguer le comblement de ce fait composé de limon sableux brun-beige, compact et homogène, avec quelques graviers et galets de silex. L'aspect continu de ce comblement et sa teneur en inclusions de silex bien moindre que dans l'us 1194, permet d'avancer la postériorité de ce fait à l'us 1194. Des micro-tessons de céramique protohistorique ont été observés lors du décapage sans qu'il ne soit permis d'affirmer qu'ils provenaient du comblement du fossé.

FAIT N° 232

Zone : 1

Identification : tranchée de réseau

Description :
Tranchée de réseau



Inventaires réglementaires

Inventaire des unités stratigraphiques

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1000	1	remblai	Sable mêlé à du limon sableux brun-roux, avec fréquents cailloux de silex. Meuble et hétérogène, rares fragments de TCA.			1017		1	3, 6
1001	1	remblai	Limon sableux brun foncé, meuble et homogène avec fréquents cailloux de silex. Rares tessons.		1017, 1148	1002, 1053, 1054	1004, 1019	1	
1002	1	terrain naturel	Abondants graviers sableux mêlés à du sable rouge avec de nombreux silex et cailloux roulés. Meuble et homogène.		1001	1003		1, 4	
1003	1	terrain naturel	Sable rouge, rares graviers sableux, siliceux. Meuble et homogène		1002, 1029, 1033, 1036, 1053	1052	1006, 1054	1, 4, 5	4, 5
1004	1	remblai	Limon très sableux avec micro-racines et graviers abondants. Présence de bâche plastique.			1005, 1206, 1208, 1178, 1185, 1189, 1197, 1187, 1191, 1183, 1211	1001	2, 10	43, 47, 50
1005	1	occupation	Sable limoneux gris avec de nombreux cailloux (silex, galets roulés). Sable de texture hétérogène de très grossier à fin. Terrain naturel remanié (bioturbations et mise en culture ?)		1004, 1016, 1022, 1084, 1086, 1088	1006, 1012, 1013	1008	2, 15, 19	3, 7
1006	1	terrain naturel	Sable orangé hétérogène (plus ou moins grossier) présence de lits de silex roulés. Bioturbations verticales plus grises.		1005, 1011, 1014, 1044, 1081, 1102, 1105, 1144		1003, 1010	2, 15	1, 2, 3, 6, 16, 17
1007	1	remblai	Limon sableux brun foncé, légèrement argileux, quelques cailloux, plus ou moins compact, homogène.			1008		3	
1008	1	occupation	Terrain naturel remanié : limon gris, beaucoup de graviers et cailloux de silex.		1007	1009	1005	3	
1009	1	terrain naturel	Sable limoneux gris jaune, granulométrie fine avec lits de cailloux et graviers, homogène		1008	1010		3	
1010	1	terrain naturel	Sable roux à granulométrie fine à moyenne, homogène. Rares cailloux.		1009		1006	3	
1011	1	construction	Creusement en cuvette, de forme ovale.	100	1012	1006		2	1
1012	1	abandon	Comblement sablo-limoneux gris avec gros cailloux et graviers (silex roulé). Aucun mobilier.	100	1005	1011		2	1
1013	1	abandon	Sable limoneux brun orangé foncé, meuble et homogène. Avec de fréquents cailloux de silex roulé, quelques graviers.	101	1005	1014		4	2
1014	1	construction	Creusement de forme oblongue orientée E/O, profil en cuvette, parois évasées	101	1013	1006		4	2
1015	1	abandon	Comblement de fossé, sble limoneux brun, meuble et homogène, avec de fréquents cailloux et graviers. Quelques tessons de céramique.	103	1017	1018			3
1016	1	construction	Creusement de fossé N/S, profil en V irrégulier, présence de racines dans le fond de la structure.	103	1018	1005			3
1017	1	remblai	Sable limoneux brun-noir foncé, plus ou moins compact, homogène avec de fréquents graviers et cailloux.		1000	1001, 1015, 1019			3, 6

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1018	1	remblai	Comblement inférieur du fossé. Sable limoneux gris-jaune foncé, meuble, homogène avec beaucoup de cailloux roulés. Couche dans sa composition assez proche de 1005 : effondrement de parois mêlé à 1006 ?	103	1015	1016			3
1019	1	remblai	idem 1001		1017	1020	1001	4	6
1020	1	abandon	Comblement de fosse, limon sableux brun orangé, mêlé à des graviers et de nombeux cailloux de silex. Meuble et hétérogène.	104	1019	1021			6
1021	1	abandon	Comblement de fosse, limon sableux brun orangé, quelques cailloux. Meuble et homogène.	104	1020	1022			6
1022	1	construction	Creusement de fosse oblongue avec un profil en cuvette. Largeur non mesurée lors du décapage.	104	1021	1005			6
1023	1	occupation	Terre végétale			1024, 1066, 1113, 1127, 1139		5, 6, 7, 9, 10	4, 5
1024	1	occupation	Limon sableux brun très homogène, rares petits galets surtout en partie supérieure. Présence de 1 tesson grossier (proto ?)		1023	1025, 1027, 1038, 1055, 1112		5, 6, 7, 9	5
1025	1	terrain naturel	Limon peu sableux brun-orangé, très homogène. Très rares galets.		1024, 1037, 1056, 1112, 1120, 1140	1026		5, 6, 7, 9	5, 9, 13
1026	1	terrain naturel	Sable très grossier avec limon infiltré, quelques poches d'argile bleue et de limon plus homogène (gris). Très gros graviers et cailloux de silex roulé. Poches de limon sableux bariolé orange à gris, très oxydé.		1025, 1114, 1118, 1146			5, 6, 7, 10	
1027	1		Sable très peu limoneux, brun homogène, rares galets de silex.		1024	1028		6	
1028	1	terrain naturel	Sable sec, très fin orange, beige, gris avec quelques grains plus grossiers.		1027			6	
1029	1	construction	Creusement en cuvette, ovale (une partie sous la berme)	107	1030	1003		7	4
1030	1	abandon	Sable compact gris, beige avec oxydation, limoneux. Aucun mobilier.	107	1031	1029		7	4
1031	1	abandon	Sable limoneux gris, fin, avec galets de silex. Aucun mobilier.	107	1032	1030		7	4
1032	1		Limon très sableux gris, avec beaucoup de galets de silex.			1031, 1034, 1035		7	4, 13
1033	1	construction	Creusement à bords droits et fond en cuvette, étroit	108	1034	1003		7	4
1034	1	abandon	Limon sableux, hétérogène, humide avec galets de silex.	108	1032	1033		7	4
1035	1	abandon	Comblement sablo-limoneux gris avec beaucoup de galets de silex (parfois de gros module). Un fragment de TCA de datation indéterminé.	106	1032	1036	1129	7	36
1036	1	construction	Creusement à bords droits, fond non atteint à 1 m. Puits ?	106	1035	1003	1130	7	36
1037	1	construction	Fossé orienté nord-sud, creusement en cuvette asymétrique (plus profond à l'ouest).	105	1038	1025		7	5
1038	1	abandon	Comblement limono-sableux, brun avec galets de silex. Un tesson moderne en partie supérieure. Un tesson 18e siècle	105	1024	1037		7	5
1039	1	remblai	Comblement de fossé NO/SE, sable jaune à granulométrie grossière, graviers et quelques cailloux roulés. Meuble et homogène. Présence de céramique (contient le mobilier de 1041).	111		1040		15	7

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1040	1	construction	Creusement en V, évasé, probable curage de F112.	111	1039	1041		15	7
1041	1	remblai	Comblement supérieur de fossé. Limon sableux brun, meuble et homogène avec un lit de galets peu marqué permettant de distinguer un niveau supérieur avec la présence de galets épais et un niveau inférieur avec plus de graviers. Plus ou moins compact, homogène. Présence de céramique regroupée lors de l'ouverture avec l'us 1039.	112	1040	1042		15	7
1042	1	abandon	Sable limoneux, brun-gris mêlé à beaucoup de cailloux de silex (érosion des parois). Meuble et homogène.	112	1041	1043		15	7
1043	1	abandon	Sable limoneux à dominante grise, quelques cailloux. Meuble et homogène. Comblement inférieur du fossé.	112	1042	1044		15	7
1044	1	construction	Creusement de fossé, profil en cuvette.	112	1043	1006		15	7
1045	1	abandon	Comblement supérieur du fossé composé de limon sableux brun orangé, assez compact, homogène avec sur les 10 cm du dessus une présence plus nette de galets, tandis que sur la partie inférieure les galets sont rares et éparses. Quelques tessons de céramique.	113	1048, 1049	1046		16	8
1046	1	abandon	Comblement inférieur de fossé, très hydromorphe, composé de limon sableux gris-blanc clair, compact, homogène, avec de très fréquents charbons de bois millimétriques. Quelques tessons de céramique, très rares galets.	113	1045	1047		16	8
1047	1	construction	Creusement de fossé, orienté N/S. Profil en cuvette à fond plat. On istingue mal le creusement au sein des limons, pour autant on observe une possible largeur à l'ouverture de 5,60 m. Dans le terrain naturel son ouveture est de 3,60 m.	113	1046	1050		16	8
1048	1	construction	Préparation du sol du parking (enrobé, marne pulvérulente, sable, limon compacté noir.			1045, 1049		16	8
1049	1	remblai	Limon très sableux gris avec rares charbons, charge en cailloux assez importante (30 à 40 %)		1048	1050, 1045		16	
1050	1	remblai	Sable limoneux marron très homogène avec rares cailloux. Présence de TCA ?		1047, 1049	1051			8
1051	1	terrain naturel	Sable argileux fin, orange tacheté de gris (bioturbations = racines).		1050				8
1052	1	terrain naturel	Sable et grivers avec cailloux abondants (40%). Couleur rouge. Pendage vers le nord.		1003			5	
1053	1	remblai	Sable gris avec peu de cailloux, très homogène, peu limoneux.		1001	1003		5	
1054	1	terrain naturel	Sable orange grossier		1001, 1059, 1061, 1063, 1065, 1073, 1123, 1126, 1128, 1130, 1132		1003	11	10
1055	1	abandon	Comblement de fossé : limon sableux gris-jaune, meuble et homogène.	118	1024	1056		8	9
1056	1	construction	Creusement d'un fossé est-ouest. Profil en cuvette	118	1055	1025		8	9
1057	1	abandon	Comblement supérieur, limon sableux gris-jaune, homogène et meuble	122		1058		8	10
1058	1	remblai	Comblement inférieur : couche de torchis brûlé ?	122	1057	1059		8	10

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1059	1	construction	Creusement, parois évasées, fond plat et régulier.	122	1058	1054			10
1060	1	abandon	Comblement composé de limon sableux brun/jaune, meuble et très homogène. Rares charbons.	117		1061		8	11
1061	1	construction	Creusement ovale aux parois très évasées. Fond plat assez irrégulier.	117	1060	1054		8	11
1062	1	abandon	US attribuée à deux petites tâches circulaires brunes. Le comblement des deux structures est identique et le recoupement invisible. Limon sableux brun jaune très homogène et meuble.	119		1063		8	12
1063	1	construction	Deux creusements circulaires fouillés uniquement dans leur moitié est. Les contours observés dans la partie est sont assez irréguliers.	119	1062	1054		8	12
1064	1	abandon	Comblement homogène de limon brun jaune, sableux, sans inclusions.	120		1065		8	12
1065	1	construction	US attribuée à un creusement irrégulier pouvant regrouper deux structures. Les parois sont verticales, le fond plat et régulier.	120	1064	1054		8	12
1066	1	abandon	Comblement de fossé composé de limon sableux gris brun semblable à la terre végétale. Avec quelques cailloux de silex épars. La partie inférieure apparaît plus foncée (gris foncé) sans cailloux. meuble et homogène.	126	1023	1067		8	13
1067	1	construction	Creusement de fossé à profil en V irrégulier	126	1066	1068		8	13
1068	1	abandon	Comblement supérieur de fosse : limon argileux brun noir, meuble et homogène. Beaucoup de charbons de bois et de tessons de céramique. Rares poches de limon brun (couche de dépotoir, vidange de foyer ?)	181	1067	1069		8	13
1069	1	abandon	Comblement intermédiaire de fosse. Limon argileux gris foncé, meuble et homogène, charbons de bois.	181	1068	1070		8	13
1070	1	abandon	Effondrement de paroi tapissant le fosse de fosse. Limon sableux jaune orange avec quelques cailloux et quelques charbons de bois. Meuble et homogène.	181	1069	1071		8	13
1071	1	construction	Creusement de fosse ovale, partiellement visible. Peut correspondre à un silo de forme piriforme.	181	1070	1072		8	13, 15
1072	1	abandon	Comblement de fossé, limon sableux brun orange, meuble et homogène. Rares tessons de céramique, quelques cailloux de silex roulés.	182	1071	1073		8	13, 14
1073	1	construction	Creusement avec un profil en U, parois verticales et fond plat.	182	1072	1054		8	13, 14, 15
1074	1	remblai	Comblement supérieur de fossé, sable limoneux brun noir, meuble homogène, avec beaucoup de charbons et de cailloux. Présence de nodules de terre cuite. Un tesson médiéval 12e-15e s. en surface.	183	1149	1075		26	16
1075	1	abandon	Comblement de fossé. Sable limoneux brun, présence de graviers et de petits cailloux. Meuble et homogène (érosion des parois ?)	183	1074	1076		26	16
1076	1	abandon	Comblement inférieur de fossé : sable orange brun, meuble et homogène. Concentration de cailloux et de graviers au fond. Terrain naturel remanié ou effondrement des parois.		1075	1077		26	16

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1077	1	construction	Creusement de fossé (coupé sur la partie ouest de sa largeur). Profil en U à fond plat, parois évasées.	183	1076				16
1078	1	remblai	Comblement supérieur de la fosse : limon sableux brun jaune avec de nombreuses inclusions (argile jaune et calcaire, graviers, petits fragments de charbon)	155	1151	1079		22	17
1079	1	remblai	Comblement brun très foncé, limono-argileux avec de grosses inclusions de charbon. Quelques inclusions de TCA et d'argile jaune.	155	1078	1080		22	17
1080	1	abandon	Limon sableux brun jaune, identique au substrat.	155	1079	1081		22	17
1081	1	construction	Creusement de forme ovale, les parois sont verticales à obliques, le fond est plat et régulier.	155	1080	1006		22	17
1082	1	abandon	comblement avec limon sableux brun jaune avec quelques graviers, pas d'inclusions ni de mobilier.	154	1083	1084		22	18
1083	1	abandon	Comblement qui correspond à l'emplacement du poteau. Limon sableux brun jaune avec une inclusion de TCA et rares charbons. Aucun gravier ni de mobilier.	154		1082		22	18
1084	1	construction	Creusement de forme ovale avec des parois verticales et un fond plat.	154	1082	1005		22	18
1085	1	abandon	Comblement constitué de limon sableux brun jaune avec quelques graviers. Aucun mobilier	153		1086		22	19
1086	1	construction	Creusement de forme quadrangulaire, parois verticales à obliques et fond légèrement en cuvette.	153	1085	1005		22	19
1087	1	abandon	Comblement composé de limon brun jaune sableux, pas d'inclusions ni de mobilier.	152		1088		22	20
1088	1	construction	Creusement de forme quadrangulaire avec parois obliques et fond en cuvette	152	1087	1005		22	20
1089	1	abandon	Comblement constitué de limon argileux brun à brun foncé qui contient de nombreuses racines et des graviers. Quelques inclusions de TCA et 2 tessons.	167	1107	1090		20	21
1090	1	construction	Creusement de forme ovale (très irrégulier avant nettoyage). Les parois sont obliques et le fond en cuvette. L'extrémité ouest est engagée dans la berme	167	1089	1109		20	21
1091	1	abandon	Comblement de fossé : limon sableux gris brun, meuble, homogène avec beaucoup de cailloux de silex. Rare TCA moderne.	165	1107	1092		20	24
1092	1	construction	Creusement de fossé, profil en V irrégulier	165	1091	1109		20	24
1093	1	abandon	Comblement brun très meuble, limono sableux avec beaucoup de graviers et de racines. Aucun mobilier.	159		1094		21	23
1094	1	construction	Creusement ovale dont parois verticales à obliques sont très régulières. Le fond est irrégulier.	159	1093	1109		21	23
1095	1	abandon	Limon sableux gris brun, meuble et homogène avec fréquents cailloux de silex. Aucun mobilier.	158	1107	1096		21	22
1096	1	construction	Creusement avec profil en U	158	1095	1109		21	22
1097	1	abandon	Comblement : limon sableux gris-jaune, meuble et homogène. Rares cailloux roulés.	178	1107	1098		25	25
1098	1	construction	Creusement à profil en cuvette, irrégulier	178	1097	1109		25	25

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1099	1	abandon	Limon sableux brun foncé, homogène et meuble. Pas de mobilier, inclusions de gravier et de cailloux. Pas de charbon.	175		1100		25	26
1100	1	construction	Creusement circulaire dont le fond est en cuvette et les parois obliques.	175	1099	1108		25	26
1101	1	abandon	Limon brun-gris, jaune, sableux qui contient des poches de gravillons du substrat.	172		1102		25	27
1102	1	construction	Creusement de trou de poteau, aux parois évasées. Le fond est irrégulier	172	1101	1006		25	27
1103	1	abandon	Comblement supérieur de la fosse, limon brun-gris, jaune sableux, meuble et homogène, rares cailloux.	173	1107	1104, 1106		25	28
1104	1	abandon	Comblement inférieur de la fosse, sable limoneux brun-orangé, meuble, homogène. Terrain naturel remanié. Lié à l'érosion des parois.	173	1103	1109		25	28
1105	1	construction	Creusement de fosse oblongue Profil dans la longueur en cuvette à fond plat. Profil dans la largeur en U à fond plat avec la paroi sud rentrante et celle nord, oblique. Perturbé par des racines.	173	1106	1006		25	
1106	1	abandon	Comblement constitué de limon très fin, sableux, gris-brun, meuble et homogène.	173	1103	1105		25	28
1107	1	occupation	Limon sableux brun-jaune, meuble, homogène avec quelques cailloux. Correspond à la terre végétale avec nombreuses racines.			1089, 1091, 1095, 1097, 1103, 1108, 1133, 1135, 1137		18, 25	
1108	1		Limon sableux brun-jaune, relativement compact avec quelques cailloux roulés.		1100, 1107	1109, 1111		18, 25	
1109	1	terrain naturel	Graviers mêlés à du sable orange, présence de cailloux		1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1104, 1108, 1111, 1134, 1136, 1138	1110		18, 25	
1110	1	terrain naturel	Sable orangé à granulométrie fine, meuble et homogène.		1109			18	
1111	1		Limon sableux brun jaune mêlé à du gravier (30%) et quelques cailloux roulés, meuble et homogène.		1108	1109		20	
1112	1		Limon orange mêlé à du limon brun, meuble et homogène..		1024	1025		9	
1113	1	abandon	Comblement unique du fossé. Limon sableux brun très homogène et très meuble. Il contient quelques graviers mais aucune inclusion (pas de charbon). Aucun mobilier.	115	1023	1114		5	29
1114	1	construction	Creusement observé sur toute la largeur de la tranchée. Il semble faire un virage vers l'ouest alors qu'il est orienté nord-est/sud-ouest. Profil en V avec parois rectilignes.	115	1113	1026		5	29
1115	1	abandon	Limon brun jaune assez compact, aucun mobilier, ni inclusions.	136		1116		9	30
1116	1	construction	Creusement très arasé de forme circulaire, fond en cuvette, parois obliques régulières	136	1115				30
1117	1	abandon	Comblement unique, limon sableux brun très meuble qui contient des graviers. Aucun mobilier ni d'inclusions.	139		1118		9	31
1118	1	construction	Creusement circulaire, avec un fond en cuvette et des parois évasées	139	1117	1026		5	31

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1119	1	abandon	Comblement unique, limon très sableux, fin, dense et homogène, de couleur brune, qui contient de rares inclusions de charbon et quelques gravillons. Pas d'autre inclusions, ni de mobilier.	142		1120		9	32
1120	1	construction	Creusement oblong et irrégulier. Le fond est plat au nord et irrégulier au sud. La paroi nord-est est verticale et la paroi sud très évasées. Le fond présente un léger surcreusement au centre. La paroi ouest a peut-être été perturbée par une racine ou une structure postérieure non visible en plan.	142	1119	1025		9	32
1121	1	abandon	Comblement supérieur : limon sableux brun gris foncé, meuble et homogène. Fréquents cailloux roulés.	148		1122		12	34
1122	1	abandon	Comblement du négatif du poteau. Sable gris jaune avec beaucoup de graviers. Meuble et homogène.	148	1121	1123		12	34
1123	1	construction	Creusement sub-rectangulaire en surface.	148	1122	1054		12	34
1124	1	abandon	Comblement supérieur de la fosse. Limon sableux gris-brun foncé, présence de cailloux roulés. Meuble et homogène.	189		1125		12	33
1125	1	abandon	Comblement inférieur de fosse : terrain naturel remanié (sable jaune fin) mêlé à des poches de sable limoneux brun-gris. Meuble et hétérogène : perturbation du comblement par des racines ou chablis ?	189	1124	1126		12	33
1126	1	construction	Creusement net et régulier, profil en cuvette.	189	1125	1054		12	33
1127	1	abandon	Comblement hétérogène de la structure qui en regroupe peut-être plusieurs. Une couche brun-grise, limono-sableuse (stérile) correspond à un probable fossé orienté N-E/S-O ; tandis que des poches de sable et de graviers mêlé de limon brun peuvent correspondre à de l'effondrement et à l'élargissement du fossé au N-E, ou à une structure semi-circulaire recoupée au S-O par le fossé.	145	1023	1128		11	35
1128	1	construction	Numéro attribué à un ou deux creusements. Le premier est un fossé orienté N-E/S-O qui se rétrécit avant de s'interrompre au milieu de la tranchée ; ou à un petit fossé rectilinéaire qui recoupe une petite fosse circulaire engagée dans la berme nord. Le fossé présente des parois verticales et un fond plat. L'élargissement ou la petite fosse présente un angle quadrangulaire légèrement arrondi, une paroi évasée et un fond en cuvette.	145	1127	1054		11	35
1129	1	abandon	enregistrement en doublon	106		1130	1035	7	36
1130	1	construction	enregistrement en doublon	106	1129	1054	1036		36
1131	1	abandon	Comblement de limon brun sableux, meuble qui contient de nombreux graviers et gravillons. Pas de mobilier et pas d'inclusions.	190		1132		11	37
1132	1	construction	Creusement de forme circulaire dont le fond est plat et les parois verticales	190	1131	1054		11	37
1133	1	abandon	Limon sableux gris-jaune foncé, assez meuble et homogène. Présence de bioturbations.	177	1107	1134		25	39

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1134	1	construction	Creusement sub-circulaire avec un profil en cuvette à fond plat. Présence d'un petit creusement au sud-ouest partant en biais (trou de poteau ou terrier ?) et possiible trou de poteau en limite de berme.	177	1133	1109		25	39
1135	1	abandon	Limon sableux gris-jaune foncé avec fréquents cailloux roulés. Meuble et homogène.	194	1107	1136		25	39
1136	1	construction	Creusement en partie sous la berme sud, phénomène racinaire ?	194	1135	1109		25	39
1137	1	abandon	Limon sableux gris-jaune foncé avec fréquents cailloux roulés. Meuble et homogène. Similaire à 1135.	193	1107	1138		25	39
1138	1	construction	Creusement partiellement sous la berme sud. Profil en U. Bioturbation ?	193	1137	1109		25	
1139	1	abandon	Limon sableux brun-orange, homogène, très semblable à l'encaissant. Pas de mobilier, ni d'inclusions mais beaucoup de graviers en surface.	137	1023	1140		5	38
1140	1	construction	Creusement linéaire orienté N-E/S-O. Le fond est en cuvette et les parois très évasées.	137	1139	1025		5	38
1141	1	abandon	Limon sableux brun avec des galets. Pas d'inclusions.	187		1142		29	41
1142	1	abandon	Limon sableux brun orangé qui contient des poches de limon brun qui correspondent à des racines. Quelques petits et rares charbons.	187	1141	1143		29	41
1143	1	abandon	Limon sableux brun-orangé qui contient de nombreux galets sous la forme de poches.	187	1142	1144		29	41
1144	1	construction	Creusement au profil irrégulier, la paroi sud est verticale à oblique, la paroi nord très évasée. Le fond est plat. Creusement observé sur toute la largeur de la tranchée 29.	187	1143	1006		29	41
1145	1	abandon	Comblement homogène formant une grande tâche grise dans la tranchée. Limon sableux gris-jaune. Fouille mécanique par passes de 5 cm qui a permis la découverte d'un fond de céramique à plat, dans la partie sud de la structure (alvéole "e"). Inclusions millimétriques de charbon.	134		1146		6	42
1146	1	construction	Creusement irrégulier regroupement peut-être plusieurs structures. Le fond est irrégulier : quatre cuvettes sont visibles en coupe (nord et est) et une cinquième en plan. Les alvéoles ne sont visibles qu'en fond de structure (excepté l'alvéole e visible dès la première passe).	134	1145	1026		6	42
1147	1	abandon	Comblement homogène de limon brun jaune, sableux, sans inclusions.	188		1148		9	12
1148	1	construction	Creusement très arasé de fosse avec un profil en cuvette.	188	1147	1001		9	12
1149	1	destruction	Remblai de démolition du bâtiment contemporain.			1074		26	16
1150	1	construction	Comblement tranchée de réseau			1151		22	17
1151	1	construction	Creusement tranchée de réseau		1150	1078		22	17
1152	1	remblai	Comblement avec béton, ferraille : dépotoir contemporain	168		1153		20	
1153	1	construction	Creusement	168	1152			20	
1154	1		Terre végétale			1155		17	
1155	1		Limon gris avec graviers de grosse dimension		1154	1156		17	

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1156	1				1155	1157		17	
1157	1		Sable fin orange beige		1156			17	
1158	1	abandon	Comblement	169		1159		17	
1159	1	construc-tion	Creusement	169	1158			17	
1160	1	abandon	Comblement	121		1161		8	
1161	1	construc-tion	Construction	121	1160			8	
1162	1	remblai	limon cendro-sableux très fin, brun gris, Meuble, homogène, quelques pierres calcaires et cailloux de silex, céramique	206	1199	1163		30	47
1163	1	remblai	vidange de foyer : limon cendro-charbonneux noir, très meuble, homogène, quelques pierres calcaires et cailloux de silex brûlés, Céramique	206	1162	1164		30	47
1164	1	remblai	vidange de foyer : couche cendreuse gris-blanc, très meuble, homogène, avec quelques graviers, céramique et bronze	206	1163	1165, 1166			47
1165	1	remblai	couche cendreux gris blanc mêlée à de fréquents graviers. meuble et légèrement hétérogène (par rapport à l'us 1164) quelques cailloux de silex	206	1164	1167			47
1166	1	remblai	couche cendreux gris blanc mêlée à de fréquents graviers. meuble et légèrement hétérogène (par rapport à l'us 1164) quelques cailloux de silex, céramique	206	1164	1167		30	47
1167	1	remblai	limon sableux brun foncé meuble et hétérogène, avec quelques poches cendreuses et quelques cailloux	206	1165, 1166	1168		30	47
1168	1	construc-tion	creusement de fosse circulaire de 1,26 m de diamètre, profil en cuvetteà parois obliques de 0,56 m de profondeur	206	1167	1203		30	47
1169		remblai	limon sableux gris clair, meuble et homogène, avec de fréquentes inclusions de cailloux de silex. présence de quelques racines	209	1199	1170			45
1170	1	construc-tion	creusement de TP ovale de 0,78x0,52m. profil en cuvette de 0,26 m de profondeur	209	1169	1203			45
1171	1	construc-tion	limon sableux brun foncé, meuble et homogène, fréquentes inclusions de graviers, présence de racines possible terre cuite	210	1194	1172			46
1172	1	construc-tion	creusement de TP circulaire de 0,35x0,46 m de diamètre. profil en cuvette de 0,13 m de profondeur	210	1171	1203			46
1173	1	remblai	limon sableux gris clair, meuble et homogène, avec de fréquentes inclusions de graviers -de cailloux de silex, quelques racines	211	1194	1174			48
1174	1	construc-tion	creusement de TP de 0,50x0,78m de diamètre. profil en cuvette de 0,18 m de profondeur	211	1173	1203			48
1175	1	abandon	comblement de négatif de poteau de 0,35 m de diamètre (de 0,20 m de profondeur) : limon sableux brun-gris foncé, meuble et homogène, céramique	208	1180	1176			49
1176	1	remblai	remblai de TP composé de limon sableux gris jaune, meuble, homogène, avec beaucoup de graviers. limites orientales bioturbées en surface	208	1175	1177			49
1177	1	construc-tion	creusement de TP ovale de 0,60 x 0,80 m de diamètre; Profile en cuvette irrégulière de 0,26 m de profondeur	208	1176	1203			49

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1178	1	remblai	Litage composé de sable limoneux brun gris, meuble et homogène avec présence de cailloux de silex alternant avec de fines couches de sable fin jaune avec de petits graviers	207	1004	1179			50
1179	1	remblai	sable fin jaune érosion de parois	207	1178	1180			50
1180	1	construction	creusement Rectangulaire de 1,20 m x 0,40m min de coté	207	1179	1175, 1194			49, 50
1181	1	remblai	limon sableux gris clair compact et homogène, avec beaucoup de graviers et de cailloux de silex	213	1199	1182			52
1182	1	construction	creusement de fosse ovale de 1,74 x 0,97m profil en cuvette de 0,37 m de profondeur	213	1181	1203			52
1183	1	remblai	limon sableux brun foncé, moyennement compact, homogène, avec de rares inclusions de graviers, de micro nodules de terre cuite et de chabrols de bois	227	1004	1184			55
1184	1	construction	creusement de trou de poteau de 0,32 x 0,43 m de côté présentant un profil en U avec des parois verticales et un fond plat, d'une profondeur de 0,52 m	227	1183	1203			55
1185	1	remblai	limon sableux brun, meuble et homogène, avec la présence de cailloux de silex, et de rares inclusions de nodules de terre cuite et de micro fragments de céramique (fourmilière délogée)	228	1004	1186			51
1186	1	construction	creusement d'un double TP chacun de 0,46 m et de 0,55 m de diamètre, présentant un profil en cuvette d'une profondeur de 0,24 m	228	1185	1203			51
1187	1	remblai	limon sableux brun foncé, rouble et homogène, avec quelques graviers et de Rares micro nodules de terre cuite et céramique	229	1004	1188			56
1188	1	construction	creusement de TP carré de 0,30 m de côté, profil en u à fond plat, 0,19 m de profondeur	229	1187	1203			56
1189	1	remblai	sable limoneux brun clair, meuble et homogène, sans cailloux, peu organique, avec la présence d'un fond de vase fragmenté rejeté dans la partie supérieure du comblement	225	1004	1190			53, 54
1190	1	construction	creusement de TP quadrangulaire de 0,30 x 0,35 m de côté, 0,20 m de profondeur, profil en U à parois verticales et fond plat	225	1189	1194			53, 54
1191	1	abandon	comblement de négatif de poteau de 0,40 m de diamètre :limon sableux brun foncé meuble et homogène, avec de rares cailloux dont quelques uns brûlés, beaucoup de céramique et de TBR. Bioturbé	223	1004	1192			57
1192	1	construction	remblai de TP :TN remanié composé de sable orange avec quelques graviers mêlé à du limon brun, meuble et hétérogène. Bioturbé	223	1191	1193			57
1193	1	construction	creusement de TP de 0,80 m de diamètre, profil en cuvette, 0,30 m de profondeur	223	1192	1203			57
1194	1	remblai	nappe de sédiment limono sableux brun clair meublé et homogène, de 10 cm d'épaisseur, sans mobilier, rares cailloux et contours irréguliers : Cuvette ayant créée du sédiment		1190, 1195, 1180, 1198, 1212	1198, 1171, 1173, 1203			53, 54
1195		construction	creusement de fosse ovale de 1 x 0,60 m de diamètre présentant un profil en V à parois obliques et fond plat d'une profondeur de 0,34 m.	226	1196	1198, 1194			53

US	Zone	Nature	Description	Fait	Sous US	Sur US	Egal/Eq.	Tranchée	Minute
1196		terrain naturel	sable ses légèrement induré avec quelques cailloux, rose blanc bariolé probablement naturel	226	1197	1195			53
1197		remblai	sable brun très chargé en en cailloux homogène	226	1004	1196			53
1198		terrain naturel	grave de cailloux et silex, orangé bruni au contact au 1196 et 1197 (contamination)		1194, 1195	1194	1203		53
1199	1		Remblai gris compact homogène avec cailloux calcaires et galets de silex. TCA			1200, 1202, 1203, 1169, 1162, 1181			47, 50
1200	1	abandon	Comblement sableux gris. Recoupé par réseau de chauffage.	212	1199	1201		30	
1201	1	construction	Creusement de forme indéterminée.	212	1200	1203		3	
1202			Couche supérieure du fossé, sous le décapage.	196	1199			31	
1203		terrain naturel	Sable grossier orangé avec présence de cailloux de silex, voire blocs décimétriques à certains endroits. Passes de sable plus fin beige à orangé parfois. Perturbé par de nombreuses bioturbations (fonds de racines d'arbres et racines).		1199, 1205, 1207, 1170, 1168, 1172, 1174, 1177, 1186, 1182, 1194, 1184, 1188, 1193, 1201		1198		43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
1204		remblai	Sable limoneux fin, brun foncé, meuble et homogène, avec de très rares cailloux	217	1208	1205			44
1205		construction	Creusement de fosse ovale de 1,9 x 0,9 m de diamètre, avec un profil en cuvette irrégulier de 0,28m de profondeur	217	1204	1203			44
1206		remblai	Limon sableux brun, meuble et homogène, avec la présence de cailloux de silex et de rares graviers	218	1004	1207			43
1207		construction	probable creusement de tranchée de palissade orientée N/S avec toutefois l'amorce d'un virage à 45° depuis l'extremité méridionale, empruntant un tracé SO/NE.Il possède une largeur de 0,40m et présente un pofil en V de 0,20m de profondeur. Sa coupe longitudinale présente de légères irrégularités, possibles traces fugaces de l'existence de piquets dont le comblement n'a livré aucune trace	218	1206	1203			43
1208		remblai	limon sableux brun foncé, meuble et homogène, avec de fréquents cailloux	217	1004	1204			44
1209			Altération causée par un arbre ancien	224					
1210			Altération causée par un arbre ancien	230					
1211	1	remblai	comblement de fossé composé de limon sableux brun-beige, compact et homogène, avec quelques graviers et galets de silex. La teneur en inclusions de silex est bien moindre que dans l'us 1194, ainsi le décapage manuel a-t'il pu faire ressortir la postériorité de ce fait à l'us 1194.	231	1004	1212		31	
1212	1	construction	creusement de fossé orienté est/ouest. Il possède une largeur de 0,70 m et présente un profil en cuvette d'une profondeur de 0,20 m.	231	1211	1194		31	

Inventaire des faits

Fait	Zone	Identification	Datation	US	Sous fait	Sur fait	Egal fait	Dimensions en m	Minute	Tranchée
100	1	fosse	Indéterminé	1011, 1012				prof. 0,28.	1	2
101	1	fosse	Indéterminé	1013, 1014				L. 0,98 ; l. 0,98 ; prof. 0,34.	2	4
102	1	fossé	Contemporain							5
103	1	fossé	Moderne / contemporain	1015, 1016, 1018			105, 126	L. 3,50 ; l. 3,50 ; prof. 1,04.	3	
104	1	fosse	Indéterminé	1020, 1021, 1022					6	4
105	1	fossé	Moderne	1037, 1038			126		5	7
106	1	fosse	Indéterminé	1035, 1036, 1129, 1130				diam. 1,38 ;	36	7
107	1	fosse	Indéterminé	1029, 1030, 1031				prof. 0,42.	4	7
108	1	fosse	Indéterminé	1033, 1034				prof. 0,44.	4	7
109	1	fosse	Indéterminé							6
110	1	fossé	Moderne/contemporain							
111	1	fossé	Bronze final IIIb	1039, 1040		112		L. 1,16 ; l. 1,16 ; prof. 0,68.	7	15
112	1	fossé	Bronze final IIIb	1041, 1042, 1043, 1044	111		113, 183, 196		7	15
113	1	fossé	Bronze final IIIb	1045, 1046, 1047				L. 3,60 à 5,60 ; l. 3,60 à 5,60 ; prof. 1.	8	16
114	1	annulé						L. 0,86 ; l. 0,86 ;		5
115	1	fossé	Indéterminé	1113, 1114					29	5
116	1	fossé					112			26
117	1	fosse	Bronze final IIIb	1060, 1061				prof. 0,14.	11	8
118	1	fossé	Indéterminé	1055, 1056				L. 0,26 ; l. 0,26 ; prof. 0,10.	9	8
119	1	fosse	Indéterminé	1062, 1063					12	8
120	1	fosse	Indéterminé	1064, 1065					12	8
121	1	fosse	Bronze final IIIb	1160, 1161				L. 0,50 ; l. 0,50 ;		8
122	1	fosse	Bronze final IIIb	1057, 1058, 1059				L. 0,80 ; l. 0,80 ; prof. 0,28.	10	8
123	1	fossé	Indéterminé				126			7
124	1	fosse	Indéterminé					L. 0,80 ; l. 0,80 ;		7
125	1	fosse	Indéterminé					L. 0,85 ; l. 0,85 ;		
126	1	fossé	Indéterminé	1066, 1067		181		L. 2,10 ; l. 2,10 ; prof. 0,70.	13	8
127	1	fosse	Indéterminé					L. 0,62 ; l. 0,62 ;		8
128	1	fosse	Indéterminé					L. 0,40 ; l. 0,40 ;		8
129	1	fosse	Indéterminé					L. 0,68 ; l. 0,68 ;		8
130	1	fosse	Indéterminé					L. 1 ; l. 1 ;		6
131	1	fosse	Indéterminé							6
132	1	fosse	Indéterminé					L. 0,90 ; l. 0,90 ;		6
133	1	fossé	Indéterminé							6
134	1	fosse	Bronze final IIIb	1145, 1146				L. 1,60 ; l. 1,60 ;	42	6
135	1	annulé								6
136	1	trou de poteau	Indéterminé	1115, 1116				diam. 0,40 ; prof. 0,07.	30	5
137	1	fossé	Indéterminé	1139, 1140				L. 1,20 ; l. 1,20 ; prof. 0,28.	38	5
138	1	fosse	Indéterminé					L. 0,80 ; l. 0,80 ;		5

Fait	Zone	Identification	Datation	US	Sous fait	Sur fait	Egal fait	Dimensions en m	Minute	Tranchée
139	1	fosse	Indéterminé	1117, 1118				diam. 0,80 ; prof. 0,30.	31	5
140	1	trou de poteau	Indéterminé					L. 0,40 ; l. 0,40 ;		5
141	1	fosse	Indéterminé					diam. 1,40 ;		5
142	1	fosse	Indéterminé	1119, 1120				L. 1,18 ; l. 1,18 ; prof. 0,26.	32	9
143	1	fosse	Indéterminé							11
144	1	fosse	Indéterminé					L. 0,58 ; l. 0,58 ;		11
145	1	fosse	Indéterminé	1127, 1128				L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,24.	35	11
146	1	annulé								12
147	1	annulé						L. 1,10 ; l. 1,10 ;		13
148	1	trou de poteau	Indéterminé	1121, 1122, 1123				L. 0,62 ; l. 0,62 ; prof. 0,58.	34	12
149	1	canalisation	Contemporain							2
150	1	trou de poteau	Indéterminé							22
151	1	trou de poteau	Indéterminé							22
152	1	trou de poteau	Indéterminé	1087, 1088				L. 0,20 ; l. 0,20 ; prof. 0,12.	20	22
153	1	trou de poteau	Indéterminé	1085, 1086				L. 0,26 ; l. 0,26 ; prof. 0,12.	19	22
154	1	trou de poteau	Indéterminé	1082, 1083, 1084				L. 0,60 ; l. 0,60 ; prof. 0,40.	18	22
155	1	fosse	Bronze final IIIb	1078, 1079, 1080, 1081	156			L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,30.	17	22
156	1	fosse	Indéterminé			155			40	22
157	1	fosse	Indéterminé							21
158	1	trou de poteau	Indéterminé	1095, 1096				diam. 0,42 ; prof. 0,30.	22	21
159	1	fosse	Indéterminé	1093, 1094				L. 0,70 ; l. 0,70 ; prof. 0,42.	23	21
160	1	fossé	Moderne/Contemporain					L. 1,55 ; l. 1,55 ;		21
161	1	fossé	Indéterminé					L. 1,02 ; l. 1,02 ;		21
162	1	annulé								
163	1	trou de poteau	Indéterminé					diam. 0,60 ;		21
164	1	fosse	Indéterminé					L. 1,15 ; l. 1,15 ;		21
165	1	fossé	Moderne/Contemporain	1091, 1092			160	L. 3,80 ; l. 3,80 ; prof. 1.	24	20
166	1	fosse	Indéterminé				200			20
167	1	fosse	Néolithique moyen ?	1089, 1090				L. 0,80 ; l. 0,80 ; prof. 0,33.	21	20
168	1	fosse	Contemporain	1152, 1153						20
169	1	fosse	Moderne/Contemporain	1158, 1159						17
170	1	fossé					205			17
171	1	indéterminé	Indéterminé							17
172	1	trou de poteau	Indéterminé	1101, 1102				L. 0,24 ; l. 0,24 ; prof. 0,20.	27	25
173	1	fosse	Indéterminé	1103, 1104, 1105, 1106				L. 0,70 ; l. 0,70 ;	28	25

Fait	Zone	Identification	Datation	US	Sous fait	Sur fait	Egal fait	Dimensions en m	Minute	Tranchée
174	1	trou de poteau	Indéterminé					diam. 0,60 ;		25
175	1	trou de poteau	Indéterminé	1099, 1100				diam. 0,58 ; prof. 0,24.	26	25
176	1	fosse	Indéterminé							25
177	1	fosse	Indéterminé	1133, 1134				diam. 1,50 ;	39	25
178	1	fosse	Indéterminé	1097, 1098				L. 0,60 ; l. 0,60 ; prof. 0,36.	25	25
179	1	fosse	Indéterminé					L. 0,55 ; l. 0,55 ;		25
180	1	fosse	Indéterminé							18
181	1	fosse	Bronze final IIIb	1068, 1069, 1070, 1071	126	182		L. 1,20 ; l. 1,20 ; prof. 0,80.	13, 15	8
182	1	fossé	Bronze final IIIb	1072, 1073	181			L. 0,50 ; l. 0,50 ; prof. 0,20.	13, 14, 15	8
183	1	fossé	Bronze final IIIb	1074, 1075, 1077			111, 116	L. 2,80 ? ; l. 2,80 ? ; prof. 0,50.	16	26
184	1	trou de poteau	Indéterminé					L. 0,40 ; l. 0,40 ;		25
185	1	trou de poteau	Indéterminé					L. 0,30 ; l. 0,30 ;		25
186	1	fosse	Indéterminé					diam. 0,86 ;		21
187	1	fossé	Bronze final IIIb	1141, 1142, 1143, 1144					41	29
188	1	fosse	Indéterminé	1147, 1148				L. 1,30 ; l. 1,30 ; prof. 0,16.		8
189	1	fosse	Indéterminé	1124, 1125, 1126				L. 0,48 ; l. 0,48 ;	33	12
190	1	trou de poteau	Indéterminé	1131, 1132				diam. 0,70 ; prof. 0,16.	37	11
191	1	fosse	Indéterminé							6
192	1	fosse	Indéterminé					L. 0,90 ; l. 0,90 ;		6
193	1	trou de poteau	Indéterminé	1137, 1138					39	25
194	1	fosse	Indéterminé	1135, 1136					39	25
195	1	annulé								20
196	1	fossé	Bronze final IIIb	1202			113	L. 3,30 ; l. 3,30 ;		31
197	1	fossé	Indéterminé							29
198	1	annulé								8
199	1	annulé								15
200	1	fosse	Indéterminé					L. 1,05 ; l. 1,05 ;		20
201	1	canalisation	Contemporain							3
202	1	canalisation	Contemporain							2
203	1	canalisation	Contemporain							4
204	1	canalisation	Contemporain							22
205	1	annulé	Indéterminé							17
206		fosse	Hallstatt C/D1	1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168				diam. 1,26 ; prof. 0,56.	47	30
207		fosse	moderne/contemporain	1178, 1179, 1180				L. 0,40 ; l. 0,40 ; prof. 1,30.	50	30
208	1	trou de poteau	Protohistoire	1175, 1176, 1177				L. 0,6 ; l. 0,6 ; prof. 0,26.	49	30

Fait	Zone	Identification	Datation	US	Sous fait	Sur fait	Egal fait	Dimensions en m	Minute	Tranchée
209	1	trou de poteau	Indéterminé	1169, 1170				L. 0,52 ; l. 0,52 ; prof. 0,26.	45	30
210	1	trou de poteau	Indéterminé	1171, 1172				diam. 0,40 ; prof. 0,13.	46	30
211		trou de poteau	Indéterminé	1173, 1174				L. 0,5 ; l. 0,5 ; prof. 0,18.	48	30
212	1	fosse	Moderne/contemporain	1200, 1201						30
213	1	indéterminé	Indéterminé	1181, 1182				L. 0,97 ; l. 0,97 ; prof. 0,37.	52	31
214	1	tranchée de réseau	Contemporain							31
215	1	annulé								31
216	1	fosse	Indéterminée					L. 0,66 ; l. 0,66 ;		31
217	1	fosse	Indéterminée	1204, 1205, 1208				L. 0,66 ; l. 0,66 ;	44	31
218	1	tranchée de fondation	Protohistoire	1206, 1207				L. 0,4 ; l. 0,4 ;	43	31
219	1	annulé								31
220	1	annulé								31
221	1	annulé								31
222	1	annulé								31
223	1	trou de poteau	Age du Bronze	1191, 1192, 1193				diam. 0,8 ; prof. 0,3.	57	31
224		annulé		1209						31
225	1	trou de poteau	Bronze final IIIb	1189, 1190				L. 0,3 ; l. 0,3 ;	53, 54	31
232		tranchée de réseau								4
226	1	fosse	Indéterminé	1195, 1196, 1197				L. 0,6 ; l. 0,6 ; prof. 0,34.	53	31
227	1	trou de poteau	Indéterminé	1183, 1184				L. 0,32 ; l. 0,32 ; prof. 0,52.	55	31
228	1	trou de poteau	Age du Bronze	1185, 1186				L. 0,7 ; l. 0,7 ; prof. 0,24.	51	31
229	1	trou de poteau	Protohistoire	1187, 1188				L. 0,3 ; l. 0,3 ;	56	31
230	1	annulé		1210						31
231	1	fossé	Indéterminé	1211, 1212				L. 0,7 ; l. 0,7 ; prof. 0,2.		31

Inventaire des tranchées

Tranchée n°	Zone	Long. en m	Surface en m²	US	Fait	Minutes
1	1			1000, 1001, 1002, 1003		3, 4, 5, 6
2	1	28,33	61	1004, 1005, 1006, 1011, 1012	100, 149, 202	1, 2, 3, 6, 7, 16, 17, 43, 47, 50
3	1	24,62	53	1007, 1008, 1009, 1010, 1201	201	
4	1		120	1002, 1003, 1013, 1014, 1019	101, 104, 203, 232	2, 4, 5, 6
5	1	71,78	152	1003, 1023, 1024, 1025, 1026, 1052, 1053, 1113, 1114, 1118, 1139, 1140	102, 114, 115, 136, 137, 138, 139, 140, 141	4, 5, 9, 13, 29, 31, 38
6	1	55,65	88	1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1145, 1146	109, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 191, 192	4, 5, 9, 13, 42
7	1	40	87	1023, 1024, 1025, 1026, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1129	105, 106, 107, 108, 123, 124	4, 5, 9, 13, 36
8	1	51,88	113	1055, 1056, 1057, 1058, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1160, 1161	117, 118, 119, 120, 121, 122, 126, 127, 128, 129, 181, 182, 188, 198	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
9	1	40,37	86	1023, 1024, 1025, 1112, 1115, 1117, 1119, 1120, 1147, 1148	142	4, 5, 9, 12, 13, 30, 31, 32
10	1	23,33	46	1004, 1023, 1026		4, 5, 43, 47, 50
11	1	32,42	72	1054, 1127, 1128, 1131, 1132	143, 144, 145, 190	10, 35, 37
12	1	20,86	44	1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126	146, 148, 189	33, 34
13	1	22,56	49		147	
14	1	15,48	31			
15	1	17,77	49	1005, 1006, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044	111, 112, 199	1, 2, 3, 6, 7, 16, 17
16	1		60	1045, 1046, 1047, 1048, 1049	113	8
17	1	76,48	169	1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159	169, 170, 171, 205	
18	1	36,9	79	1107, 1108, 1109, 1110	180	
19	1	22,36	47	1005		3, 7
20	1	29,32	64	1089, 1090, 1091, 1092, 1111, 1152, 1153	165, 166, 167, 168, 195, 200	21, 24
21	1	33,9	69	1093, 1094, 1095, 1096	157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 186	22, 23
22	1	35,96	86	1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1150, 1151	150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 204	17, 18, 19, 20
24	1	8,9	43			
25	1	27,99	57	1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138	172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 184, 185, 193, 194	25, 26, 27, 28, 39
26	1	8,19	18	1074, 1075, 1076, 1149	116, 183	16
29	1	14,66	33	1141, 1142, 1143, 1144	187, 197	41
30	1	21	145	1162, 1163, 1166, 1167, 1168, 1200	206, 207, 208, 209, 210, 211, 212	47
31	1	88,6	578	1202, 1211, 1212	196, 226, 227, 228, 229, 230, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 231	

Inventaire des points topographiques

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
1	570829,6243	315757,9914	107,203064	Contours T17	sondage
2	570831,2661	315759,4137	107,171717	Contours T17	sondage
3	570817,772	315774,1186	107,104209	Contours T17	sondage
4	570809,42	315829,7672	106,986596	Contours T17	sondage
5	570807,299	315829,1043	107,016416	Contours T17	sondage
6	570815,539	315773,3638	107,080351	Contours T17	sondage
7	570811,6807	315807,0102	106,457628	F169	contour
8	570809,7945	315806,6272	106,465515	F169	contour
9	570810,0275	315803,8567	106,509464	F169	contour
10	570811,0126	315803,8489	106,529968	F169	contour
11	570811,8468	315804,7676	106,550078	F169	contour
12	570813,7469	315788,5926	106,447394	Sondage profond T17	sondage
13	570811,7944	315788,2645	106,441768	Sondage profond T17	sondage
14	570812,4607	315784,2003	106,536257	Sondage profond T17	sondage
15	570814,3611	315784,6453	106,588387	Sondage profond T17	sondage
16	570814,2535	315784,0844	106,565313	F171	contour
17	570813,5724	315782,5804	106,55297	F171	contour
18	570813,2195	315780,8164	106,559115	F171	contour
19	570813,6724	315779,8367	106,563806	F171	contour
20	570814,6865	315778,1735	106,497398	F171	contour
21	570815,6974	315776,985	106,49838	F171	contour
22	570816,7228	315776,0206	106,501613	F171	contour
23	570815,8087	315773,0948	106,738795	T?che superficielle	sondage
24	570817,503	315774,0894	106,716193	T?che superficielle	sondage
25	570821,27	315767,3688	106,66767	T?che superficielle	sondage
26	570823,7836	315767,4145	106,634503	T?che superficielle	sondage
27	570827,1747	315760,6015	107,167868	Log 9	log
28	570797,2097	315791,3329	107,116368	Contours T25	sondage
29	570798,7434	315792,7195	107,06558	Contours T25	sondage
30	570779,6855	315813,2207	107,192986	Contours T25	sondage
31	570778,4184	315811,8112	107,151623	Contours T25	sondage
32	570779,9803	315810,1102	106,616382	F179	contour
33	570780,5589	315810,0087	106,589022	F179	contour
34	570781,1302	315809,4923	106,628995	F179	contour
35	570780,9746	315808,9944	106,675127	F179	contour
36	570781,6893	315808,2273	106,674198	F178	fosse
37	570782,4558	315808,2415	106,70175	F178	fosse
38	570782,3191	315807,508	106,658096	F178	fosse
39	570782,7726	315806,91	106,995144	F178	coupe
40	570781,5194	315808,3624	106,975661	F178	coupe
41	570783,7878	315806,588	106,630753	F177 coupe nord sud	coupe
42	570784,9404	315807,6272	106,614992	F177 coupe nord sud	coupe
43	570785,7275	315806,8042	106,928507	F177 coupe est-ouest	coupe
44	570784,0367	315808,6925	106,928212	F177 coupe est-ouest	coupe
45	570784,2933	315805,431	106,629453	F176	contour
46	570784,9749	315805,0895	106,612286	F176	contour
47	570785,1228	315804,5139	106,628213	F176	contour
48	570785,7439	315803,8382	106,661103	F174	contour
49	570786,1255	315804,0948	106,638837	F174	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
50	570786,293	315803,6125	106,644123	F174	contour
51	570786,0481	315803,527	106,656476	F174	contour
52	570786,4379	315804,6483	106,734368	F175	coupe
53	570786,885	315804,0728	106,725439	F175	coupe
54	570786,4953	315803,5473	106,648306	F185	contour
55	570786,7672	315803,5667	106,650094	F185	contour
56	570786,7898	315803,2556	106,64009	F185	contour
57	570786,5068	315803,2495	106,638224	F185	contour
58	570786,9139	315803,2367	106,651662	F173 est-ouest	coupe
59	570788,5611	315801,5939	106,647158	F173 est-ouest	coupe
60	570788,0255	315802,4931	106,739448	F173 nord-sud	coupe
61	570787,4584	315801,9816	106,747166	F173 nord-sud	coupe
62	570791,5933	315798,7844	106,708861	F184	contour
63	570791,6426	315798,2951	106,703034	F184	contour
64	570791,9797	315798,5091	106,6952	F184	contour
65	570791,8068	315798,7907	106,682013	F184	contour
66	570793,6549	315797,5982	106,836194	F172	coupe
67	570793,9575	315797,1888	106,828451	F172	coupe
68	570804,792	315809,5605	106,899041	Contour T18	sondage
69	570790,3248	315825,8408	107,003353	Contour T18	sondage
70	570788,9083	315827,6609	107,043184	Contour T18	sondage
71	570780,3606	315837,227	106,987976	Contour T18	sondage
72	570778,7091	315835,856	107,029275	Contour T18	sondage
73	570787,2117	315826,3594	107,080981	Contour T18	sondage
74	570788,6643	315824,4282	107,147808	Contour T18	sondage
75	570803,3626	315808,0866	106,983374	Contour T18	sondage
76	570794,6377	315821,0405	107,130911	Log 15	log
77	570792,2588	315823,4652	106,662097	F180	contour
78	570791,1226	315823,1404	106,675539	F180	contour
79	570790,843	315822,7989	106,661432	F180	contour
80	570791,3506	315822,5722	106,688826	F180	contour
81	570792,7761	315822,8769	106,650692	F180	contour
82	570771,4151	315879,1422	106,75773	contour T19	sondage
83	570773,3734	315878,2381	106,723625	contour T19	sondage
84	570784,4012	315897,5737	106,998951	contour T19	sondage
85	570782,5399	315898,5388	107,018348	contour T19	sondage
86	570790,4781	315867,705	106,820305	contour T24	sondage
87	570789,3375	315865,9107	106,844485	contour T24	sondage
88	570806,9559	315855,0041	107,012452	contour T24	sondage
89	570808,0367	315856,6686	106,977994	contour T24	sondage
90	570808,3791	315876,1252	106,847645	contour T21	sondage
91	570806,4758	315877,1315	106,520048	contour T21	sondage
92	570809,8702	315910,1543	106,94417	contour T21	sondage
93	570811,941	315909,8654	106,970258	contour T21	sondage
94	570811,4029	315905,3734	106,272002	F164	contour
95	570810,3258	315904,988	106,233959	F164	contour
96	570810,5592	315903,998	106,230801	F164	contour
97	570811,2339	315904,1898	106,228522	F164	contour
98	570809,6633	315900,1723	106,393836	F163	contour
99	570809,017	315900,1505	106,387838	F163	contour
100	570809,3736	315900,4592	106,377588	F163	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
101	570809,3051	315899,8509	106,386993	F163	contour
102	570810,7148	315899,1328	106,411657	F161	contour
103	570808,5337	315895,6773	106,382728	F161	contour
104	570808,2264	315893,1542	106,317702	F161	contour
105	570810,5625	315896,5205	106,478183	F161	contour
106	570809,958	315890,9921	106,433409	F186	contour
107	570809,5054	315891,1559	106,385575	F186	contour
108	570809,1349	315890,7909	106,39001	F186	contour
109	570809,4363	315890,374	106,389925	F186	contour
110	570809,8907	315890,4886	106,391748	F186	contour
111	570809,4597	315886,6385	106,384396	F160	contour
112	570809,1377	315886,5662	106,360839	F160	contour
113	570807,63	315887,7952	106,455989	F160	contour
114	570809,1799	315884,404	106,397417	F160	contour
115	570807,2038	315884,2552	106,422141	F160	contour
116	570808,3582	315881,1107	106,576711	F159	coupe
117	570807,5226	315882,1094	106,572694	F159	coupe
118	570807,1212	315879,6808	106,573167	F158	coupe
119	570807,1127	315879,0343	106,573459	F158	coupe
120	570808,2322	315876,5698	106,512948	F157	contour
121	570808,0503	315877,2447	106,522416	F157	contour
122	570807,0332	315877,9439	106,536679	F157	contour
123	570806,6296	315877,6577	106,548621	F157	contour
124	570808,8259	315879,0128	107,063662	Log 16	log
125	570819,6662	315869,0401	107,234713	Contour T20	sondage
126	570825,2269	315888,116	107,085434	Contour T20	sondage
127	570825,1323	315893,5246	107,258966	Contour T20	sondage
128	570822,844	315893,3654	107,129071	Contour T20	sondage
129	570822,9788	315889,8412	107,133855	Contour T20	sondage
130	570817,3914	315869,1741	107,244492	Contour T20	sondage
131	570819,3532	315868,6633	106,350773	F168	contour
132	570818,6129	315869,0401	106,360413	F168	contour
133	570817,9099	315868,7141	106,35853	F168	contour
134	570817,3681	315868,6311	106,362446	F168	contour
135	570817,0561	315867,7643	106,326408	F168	contour
136	570818,8153	315867,0156	106,424036	F168	contour
137	570818,0673	315870,9452	106,373089	structure T20	
138	570819,9231	315870,4836	106,387693	structure T20	
139	570820,9286	315873,4584	106,437296	structure T20	
140	570818,9754	315873,889	106,383195	structure T20	
141	570821,4257	315875,2447	106,895864	F165	coupe
142	570822,2217	315881,1185	106,520022	F167	coupe
143	570821,2107	315881,3456	106,520968	F167	coupe
144	570824,7228	315891,5528	106,663142	F200	contour
145	570824,235	315892,1433	106,626309	F200	contour
146	570823,6748	315891,5716	106,62234	F200	contour
147	570824,1379	315890,9887	106,63205	F200	contour
148	570817,5528	315869,8084	107,240635	Log 17	log
149	570788,9947	315915,7379	106,907944	Contour T14	sondage
150	570787,4816	315917,0963	106,964113	Contour T14	sondage
151	570797,4673	315928,7779	106,666728	Contour T14	sondage

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
152	570799,014	315927,5442	106,7057	Contour T14	sondage
153	570779,0728	315935,429	106,601093	Contour T12	sondage
154	570780,5411	315937,2639	106,559717	Contour T12	sondage
155	570765,6054	315950,6943	106,247647	Contour T12	sondage
156	570764,2235	315949,1663	106,224546	Contour T12	sondage
157	570774,9589	315940,4415	105,937759	F148	coupe
158	570775,828	315939,486	105,969337	F148	coupe
159	570777,8082	315938,6025	106,012947	F189	coupe
160	570778,517	315937,3236	106,030716	F189	coupe
161	570779,6539	315920,9831	106,649273	Contour T15	sondage
162	570778,7881	315919,6168	106,640205	Contour T15	sondage
163	570777,6867	315922,056	106,711237	Contour T15	sondage
164	570775,7373	315921,6046	106,823781	Contour T15	sondage
165	570777,0641	315916,9544	106,740365	Contour T15	sondage
166	570770,4631	315906,0574	106,723275	Contour T15	sondage
167	570772,3906	315904,9663	106,743429	Contour T15	sondage
168	570778,6046	315915,127	106,778222	Contour T15	sondage
169	570780,4265	315916,1444	106,791376	Contour T15	sondage
170	570779,939	315917,3103	106,759273	Contour T15	sondage
171	570781,6363	315920,1479	106,727288	Contour T15	sondage
172	570781,002	315919,3002	105,956358	foss? T15	
173	570779,4816	315917,9689	105,867894	foss? T15	
174	570779,2197	315918,4239	105,481186	foss? T15	
175	570778,6634	315918,3645	105,502636	foss? T15	
176	570778,4116	315918,5028	105,56434	foss? T15	
177	570778,57	315918,8884	105,658558	foss? T15	
178	570778,8959	315919,2057	105,741648	foss? T15	
179	570778,8432	315919,4161	105,955112	foss? T15	
180	570779,9397	315920,3914	105,942519	foss? T15	
181	570778,7007	315915,9837	105,714486	F111 bord est	contour
182	570777,6811	315914,8758	106,009731	F111 bord est	contour
183	570776,4605	315913,6287	106,140833	F111 bord est	contour
184	570774,4559	315912,4489	106,266128	F111 bord est	contour
185	570778,4037	315915,0482	106,069053	F111	coupe
186	570776,9036	315918,6564	106,054419	F111	coupe
187	570765,3009	315915,3024	106,408423	Contour T26	sondage
188	570767,686	315912,2185	106,389547	Contour T26	sondage
189	570769,0566	315908,0267	106,434671	Contour T26	sondage
190	570767,0682	315907,4155	106,422285	Contour T26	sondage
191	570765,5292	315911,0485	106,488904	Contour T26	sondage
192	570763,4818	315913,4984	106,308414	Contour T26	sondage
193	570766,421	315909,2198	106,206306	F183	coupe
194	570767,141	315907,5503	106,145186	F183	coupe
195	570768,4117	315910,0316	106,198483	F111 bord ouest	contour
196	570766,5661	315908,8661	106,008001	F111 bord ouest	contour
197	570750,7674	315910,138	105,871551	Contour T23	sondage
198	570742,1815	315912,4088	105,756183	Contour T23	sondage
199	570742,6681	315914,4418	105,738843	Contour T23	sondage
200	570751,3299	315912,3862	105,768699	Contour T23	sondage
201	570759,5957	315896,6752	106,437011	Contour T22	sondage
202	570748,4978	315901,9836	106,272685	Contour T22	sondage

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
203	570748,0314	315901,2593	106,274028	Contour T22	sondage
204	570727,1284	315912,125	106,019385	Contour T22	sondage
205	570726,3636	315910,2386	106,093902	Contour T22	sondage
206	570738,0768	315903,9912	106,217751	Contour T22	sondage
207	570737,9177	315903,4974	106,300669	Contour T22	sondage
208	570752,0563	315896,8414	106,25666	Contour T22	sondage
209	570752,3987	315897,5892	106,199294	Contour T22	sondage
210	570758,3629	315894,6115	106,525855	Contour T22	sondage
211	570751,6806	315897,4858	105,90717	r?seau T22	contour
212	570737,1699	315904,7342	105,989884	r?seau T22	contour
213	570729,8912	315908,5876	105,883693	r?seau T22	contour
214	570726,8486	315910,781	105,917375	F150	contour
215	570727,344	315910,7704	105,748041	F150	contour
216	570727,0886	315911,2241	105,851073	F150	contour
217	570732,6015	315907,7539	105,867581	F151	contour
218	570732,941	315907,8261	105,860802	F151	contour
219	570732,8967	315908,1138	105,864828	F151	contour
220	570732,5439	315908,0466	105,880428	F151	contour
221	570735,0412	315905,9407	106,005204	F152	coupe
222	570735,2468	315906,2959	106,001656	F152	coupe
223	570736,206	315906,2832	106,069445	F153	coupe
224	570736,4297	315906,6773	106,084206	F153	coupe
225	570738,5531	315904,9042	106,10836	F154	coupe
226	570738,9962	315905,7603	106,104207	F154	coupe
227	570742,2221	315902,5706	106,072471	F155	coupe
228	570743,5741	315901,7411	106,084764	F155	coupe
229	570709,0784	315905,0599	106,346962	Contour T2	sondage
230	570707,7035	315903,3854	106,253452	Contour T2	sondage
231	570685,6029	315921,1084	106,110752	Contour T2	sondage
232	570686,9769	315922,7305	106,126736	Contour T2	sondage
233	570688,8839	315921,2277	106,21319	Log 2	log
234	570689,7763	315920,2003	105,504627	sondage profond limite est	sondage
235	570688,6646	315918,771	105,572782	sondage profond limite est	sondage
236	570695,8992	315915,4271	105,714989	F149	contour
237	570695,4459	315913,4139	105,676652	F149	contour
238	570695,9696	315912,9989	105,610619	F149	contour
239	570696,3195	315915,1219	105,71365	F149	contour
240	570701,0035	315909,132	105,674944	F100	coupe
241	570701,8464	315909,4998	105,669897	F100	coupe
242	570704,3521	315906,1887	105,824571	limite ouest r?seau	fosse
243	570705,7863	315907,5113	105,830682	limite ouest r?seau	fosse
244	570712,2127	315916,592	106,372364	Contour T3	sondage
245	570713,5849	315918,1874	106,37553	Contour T3	sondage
246	570694,3785	315933,713	106,023734	Contour T3	sondage
247	570692,9962	315931,9865	106,084351	Contour T3	sondage
248	570698,1166	315928,0459	105,578476	F149	contour
249	570698,5358	315930,1088	105,552245	F149	contour
250	570698,9608	315929,7888	105,549042	F149	contour
251	570698,5703	315927,6449	105,549829	F149	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
252	570701,9445	315927,4564	105,411059	limite sondage profond	sondage
253	570704,2512	315925,5782	105,206973	limite sondage profond	sondage
254	570703,0119	315924,0108	105,226346	limite sondage profond	sondage
255	570700,7682	315925,9709	105,37662	limite sondage profond	sondage
256	570705,9627	315921,6616	105,306472	r?seau	fosse
257	570711,5591	315918,3852	105,68759	r?seau	fosse
258	570711,7539	315917,6703	105,850524	r?seau	fosse
259	570709,4933	315918,8826	105,682859	r?seau	fosse
260	570703,6043	315926,3625	106,088378	Log 3	log
261	570704,3404	315947,1557	105,923047	Contour T4	sondage
262	570703,7167	315945,1517	105,884968	Contour T4	sondage
263	570708,5298	315943,4019	106,011517	Contour T4	sondage
264	570708,8348	315943,8427	105,913416	Contour T4	sondage
265	570721,7983	315940,541	106,044821	Contour T4	sondage
266	570740,7703	315933,8573	106,486091	Contour T4	sondage
267	570756,1736	315926,5384	106,74961	Contour T4	sondage
268	570756,8335	315928,6868	106,6295	Contour T4	sondage
269	570740,7606	315936,2522	106,458053	Contour T4	sondage
270	570709,1334	315945,9532	106,012629	Contour T4	sondage
271	570708,9617	315945,5792	106,032951	Contour T4	sondage
272	570709,4661	315945,7551	105,481457	r?seau	contour
273	570708,6525	315945,5686	105,526078	r?seau	contour
274	570708,1773	315943,6461	105,638197	r?seau	contour
275	570709,0739	315943,9487	105,481973	r?seau	contour
276	570712,7675	315945,013	105,395798	F110	contour
277	570715,5907	315944,1955	105,432001	F110	contour
278	570720,3135	315941,1655	105,537621	F110	contour
279	570723,0721	315940,3611	105,42887	F110	contour
280	570728,9108	315938,197	106,169284	Log 11	log
281	570732,5959	315939,276	105,751491	F104	coupe
282	570735,8221	315938,1094	105,724485	F104	coupe
283	570741,2691	315935,9052	105,640664	F103	contour
284	570740,4066	315934,1828	105,611415	F103	contour
285	570742,3297	315933,2514	105,693059	F103	contour
286	570743,3507	315934,9487	105,678998	F103	contour
287	570739,412	315934,5254	106,338536	F103	coupe
288	570743,2355	315932,7703	106,360377	F103	coupe
289	570747,1737	315932,148	105,890889	F101	coupe
290	570749,0233	315931,1945	105,863717	F101	coupe
291	570765,4887	315932,9021	106,695835	Contour T13	sondage
292	570766,9046	315934,5839	106,570727	Contour T14	sondage
293	570751,0578	315950,6374	106,037555	Contour T15	sondage
294	570749,4969	315949,1835	106,030268	Contour T16	sondage
295	570751,3253	315947,6083	105,68302	F103 limite est ?	contour
296	570752,3448	315949,2176	105,674321	F103 limite est ?	contour
297	570767,3118	315966,9152	105,842215	Contour T11	sondage
298	570787,1513	315947,327	106,448003	Contour T11	sondage
299	570788,4567	315948,9036	106,275314	Contour T11	sondage
300	570768,3832	315968,8969	105,84749	Contour T11	sondage
301	570776,04	315961,1077	105,524372	F145	coupe
302	570776,7828	315960,3859	105,535087	F145	coupe

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
303	570779,1558	315957,5161	105,54938	F190	coupe
304	570779,6804	315956,9301	105,572746	F190	coupe
305	570784,505	315952,6763	105,640034	F144	contour
306	570784,4258	315952,0382	105,63974	F144	contour
307	570785,024	315952,2023	105,63855	F144	contour
308	570756,1106	316007,7307	104,617363	Contour T5	sondage
309	570758,048	316006,535	104,747613	Contour T5	sondage
310	570713,5048	315950,2422	105,955067	Contour T5	sondage
311	570711,9873	315951,5415	105,953724	Contour T5	sondage
312	570712,9024	315952,7753	105,168794	sondage profond	sondage
313	570714,5397	315951,6393	105,164756	sondage profond	sondage
314	570716,6017	315954,3502	105,262296	sondage profond	sondage
315	570715,0209	315955,5944	105,247739	sondage profond	sondage
316	570720,9479	315959,995	105,221676	F141	contour
317	570720,6556	315960,6674	105,195387	F141	contour
318	570720,9101	315961,2796	105,241874	F141	contour
319	570721,4009	315961,3548	105,2154	F141	contour
320	570721,7746	315961,123	105,251613	F141	contour
321	570722,2482	315962,5864	105,246043	F140	contour
322	570722,5703	315962,9074	105,222705	F140	contour
323	570722,4491	315963,3091	105,221992	F140	contour
324	570722,0684	315963,0288	105,222403	F140	contour
325	570724,805	315965,8158	105,353266	F139	coupe
326	570725,4356	315966,4801	105,362345	F139	coupe
327	570728,0457	315971,8236	105,12171	F138	contour
328	570728,0567	315970,9122	105,104275	F138	contour
329	570728,4273	315970,625	105,12812	F138	contour
330	570728,8307	315971,058	105,135682	F138	contour
331	570729,1353	315971,8078	105,118472	F138	contour
332	570728,6466	315972,2378	105,086911	F138	contour
333	570729,7673	315974,0949	104,941277	F137	contour
334	570731,4175	315973,008	105,159639	F137	contour
335	570732,3405	315974,1627	105,132292	F137	contour
336	570730,6607	315975,1641	105,120069	F137	contour
337	570750,7127	315999,4145	104,690721	F136	coupe
338	570750,9826	315999,7044	104,682549	F136	coupe
339	570752,2818	316002,5543	104,538003	F115 coupe nord-sud	coupe
340	570752,6442	316003,0365	104,541528	F115 coupe nord-sud	coupe
341	570754,3906	316001,9949	104,508727	F115 coupe est-ouest	coupe
342	570753,4403	316002,4193	104,49459	F115 coupe est-ouest	coupe
343	570752,4445	316002,8031	104,45525	F115 coupe est-ouest	coupe
344	570753,3313	316002,1545	104,49233	F115 coupe nord-sud	coupe
345	570753,5005	316002,6588	104,46989	F115 coupe nord-sud	coupe
346	570756,7558	316004,7947	104,782116	Log 13	log
347	570771,2613	316042,3886	104,043796	Contour T6	sondage
348	570769,1426	316042,3594	104,104789	Contour T6	sondage
349	570765,3826	316002,7368	105,013788	Contour T6	sondage
350	570767,5749	316002,4625	104,991311	Contour T6	sondage
351	570765,7437	316008,0248	103,800387	F191	contour
352	570766,1892	316007,8419	103,836036	F191	contour
353	570766,4942	316007,7314	103,863177	F191	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
354	570766,7686	316007,9164	103,842773	F191	contour
355	570766,887	316008,2873	103,800793	F191	contour
356	570766,8833	316008,7324	103,81578	F191	contour
357	570766,5989	316008,9955	103,811629	F191	contour
358	570766,4637	316009,245	103,820694	F191	contour
359	570766,4338	316009,7638	103,836637	F191	contour
360	570766,3272	316010,0886	103,817151	F191	contour
361	570765,9666	316010,4967	103,825712	F191	contour
362	570767,9191	316010,6818	103,812972	F130	contour
363	570767,5692	316010,9284	103,791734	F130	contour
364	570767,4824	316011,1743	103,797888	F130	contour
365	570766,9886	316011,3833	103,789568	F130	contour
366	570766,8844	316011,7202	103,78991	F130	contour
367	570767,2505	316012,1044	103,778567	F130	contour
368	570768,0381	316011,732	103,801405	F130	contour
369	570768,2924	316015,207	103,714977	F192	contour
370	570767,5791	316015,7986	103,732043	F192	contour
371	570767,4862	316016,4481	103,752584	F192	contour
372	570767,8334	316016,9969	103,713685	F192	contour
373	570768,4426	316017,1211	103,708249	F192	contour
374	570766,5769	316018,0799	103,748936	F132	contour
375	570767,1866	316017,5511	103,721762	F132	contour
376	570766,6098	316015,6734	103,754776	F132	contour
377	570766,3298	316015,4612	103,755405	F132	contour
378	570766,788	316020,0488	103,769248	F133	contour
379	570768,5911	316018,5393	103,753389	F133	contour
380	570768,4363	316017,7796	103,712962	F133	contour
381	570768,1461	316018,3062	103,752983	F133	contour
382	570767,1523	316018,7843	103,769164	F133	contour
383	570769,0539	316023,89	103,583207	F134	contour
384	570768,1835	316023,701	103,598194	F134	contour
385	570767,696	316024,2592	103,572838	F134	contour
386	570768,5945	316026,0903	103,627035	F134	contour
387	570769,3939	316026,122	103,628884	F134	contour
388	570768,815	316040,0161	104,19738	Log 4	log
389	570768,5422	316038,2601	104,234524	F135	contour
390	570767,479	316034,5404	104,306779	F135	contour
391	570771,463	316037,826	104,247522	F135	contour
392	570770,4935	316033,9455	104,381787	F135	contour
393	570763,3383	315997,1092	105,046248	Contour T8	sondage
394	570761,7811	315995,6465	105,085062	Contour T8	sondage
395	570772,2346	315984,4943	105,452307	Contour T8	sondage
396	570774,9407	315982,6311	105,479475	Contour T8	sondage
397	570780,4134	315982,7062	105,368477	Contour T8	sondage
398	570775,7402	315984,7416	105,338869	Contour T8	sondage
399	570772,3514	315987,1832	105,185949	Contour T8	sondage
400	570763,2325	315994,1485	104,439137	F118	contour
401	570764,7513	315993,3295	104,465108	F118	contour
402	570766,0939	315992,4802	104,398124	F118	contour
403	570767,3962	315991,6988	104,497469	F118	contour
404	570766,6455	315991,9001	104,452374	F118	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
405	570763,903	315993,3965	104,442169	F118	contour
406	570765,3476	315992,626	104,433591	sondage F118	sondage
407	570765,48	315992,859	104,431457	sondage F118	sondage
408	570765,9477	315992,5616	104,401883	sondage F118	sondage
409	570765,8307	315992,3532	104,409784	sondage F118	sondage
410	570765,2774	315992,5585	104,487087	F118	coupe
411	570765,5524	315992,9211	104,487221	F118	coupe
412	570766,0075	315990,9556	104,589936	F119	coupe
413	570766,9914	315991,5566	104,58236	F119	coupe
414	570769,1427	315990,394	104,654203	F118 F120	coupe
415	570766,4342	315990,4731	104,724277	F117	coupe
416	570767,9587	315988,857	104,748502	F117	coupe
417	570768,7537	315990,8328	104,616682	clou ind?termin? F119 F120	coupe
418	570769,7299	315989,8337	104,737593	F122	coupe
419	570770,5843	315988,9302	104,757873	F122	coupe
420	570769,9708	315988,2975	104,763749	F122	coupe
421	570768,834	315989,6201	104,645716	F121	contour
422	570768,7481	315990,0947	104,624428	F121	contour
423	570768,461	315990,3626	104,60258	F121	contour
424	570768,2957	315989,8591	104,644119	F121	contour
425	570768,56	315989,5996	104,649991	F121	contour
426	570772,7931	315986,7124	104,58136	F129	contour
427	570772,5501	315986,3621	104,592606	F129	contour
428	570772,0834	315986,4943	104,615582	F129	contour
429	570771,9327	315987,1122	104,647292	F129	contour
430	570772,1247	315987,3138	104,648831	F129	contour
431	570772,0516	315985,8752	104,599095	F128	contour
432	570772,1102	315986,1257	104,607757	F128	contour
433	570771,4941	315986,4135	104,640601	F128	contour
434	570771,6187	315986,039	104,635465	F128	contour
435	570771,996	315985,8789	104,603477	F128	contour
436	570771,4616	315985,2842	104,651003	F127	contour
437	570771,7536	315985,6501	104,618831	F127	contour
438	570771,6693	315985,8898	104,62789	F127	contour
439	570771,3083	315985,8642	104,650841	F127	contour
440	570771,0648	315985,6559	104,669847	F127	contour
441	570774,7519	315985,2458	104,424124	F182	contour
442	570773,7641	315984,0528	104,360607	F182	contour
443	570773,066	315984,0823	104,432349	F182	contour
444	570774,3235	315985,5817	104,418912	F182	contour
445	570774,1517	315984,4286	104,503915	F182	coupe
446	570773,6297	315984,7964	104,481143	F182	coupe
447	570774,8165	315983,5124	104,667996	F181	coupe
448	570773,05	315984,6525	104,591531	F181	Coupe
449	570772,4116	315984,477	105,165848	F181	coupe
450	570774,6035	315982,957	105,170068	F181	coupe
451	570763,1537	315971,5296	105,160798	Contour T10	sondage
452	570761,7752	315972,8974	105,260959	Contour T10	sondage
453	570747,1723	315954,6989	105,898646	Contour T10	sondage
454	570748,9167	315953,5608	105,720043	Contour T10	sondage

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
455	570749,7273	315958,0948	105,915723	Log 19	log
456	570738,4777	315959,4202	105,70191	Contour T9	sondage
457	570737,0733	315960,8783	105,637409	Contour T9	sondage
458	570762,357	315992,3533	105,262624	Contour T9	sondage
459	570764,0061	315990,855	105,246344	Contour T9	sondage
460	570760,0416	315989,571	105,351141	Log 18	log
461	570757,0251	315982,604	104,875029	F188	contour
462	570757,0673	315983,3275	104,857104	F188	contour
463	570757,4728	315983,5445	104,845246	F188	contour
464	570757,715	315983,3811	104,841063	F188	contour
465	570752,6364	315978,1025	104,907164	F142	coupe
466	570750,9824	315976,4938	104,916446	F142	coupe
467	570765,6864	315971,5394	105,6024	Contour T11 moiti? ouest	sondage
468	570764,2078	315970,234	105,636109	Contour T11 moiti? ouest	sondage
469	570765,8439	315968,5744	105,189491	F103 bord est ?	contour
470	570766,7365	315969,0871	105,18255	F103 bord est ?	contour
471	570767,3055	315969,4592	105,186346	F103 bord est ?	contour
472	570778,2729	316003,7956	104,941952	Contour T7	sondage
473	570776,6569	316002,4383	105,115678	Contour T7	sondage
474	570782,7987	315996,931	105,108385	Contour T7	sondage
475	570787,3666	315995,1412	104,503407	Contour T7	sondage
476	570815,418	315993,7443	105,24696	Contour T7	sondage
477	570815,4745	315995,7571	105,235289	Contour T7	sondage
478	570791,424	315996,421	105,148646	Contour T7	sondage
479	570785,4794	315998,0056	105,151413	Contour T7	sondage
480	570784,1173	315998,628	104,352114	F105	contour
481	570783,019	315997,0552	104,374223	F105	contour
482	570782,0906	315997,6335	104,204289	F105	contour
483	570783,2922	315999,2127	104,241825	F105	contour
484	570783,3904	315996,786	104,788044	F105	coupe
485	570781,9041	315997,8014	104,796874	F105	coupe
486	570793,1702	315995,3203	104,662449	F106	coupe
487	570794,9381	315995,3789	104,680395	F106	coupe
488	570805,3316	315994,5481	104,718222	F124	Contour
489	570805,5027	315994,975	104,723391	F124	Contour
490	570805,2197	315995,3957	104,706037	F124	Contour
491	570804,5813	315995,5038	104,681416	F124	Contour
492	570804,5935	315994,7348	104,67774	F124	Contour
493	570809,4032	315993,7538	105,039336	F107 et 108	coupe
494	570811,834	315993,7284	105,074507	F107 et 108	coupe
495	570777,3651	316001,3241	105,091308	Log7	log
496	570767,6913	316003,6967	104,904009	Log5	log
497	570768,4946	316015,2468	104,547051	Log6	log
498	570715,3689	315952,6697	105,942054	Log12	log
499	570752,1188	315922,7437	105,94505	Contour T1	sondage
500	570749,7968	315923,9191	106,064411	Contour T1	sondage
501	570752,9979	315925,1045	106,721553	Contour T1	sondage
502	570751,142	315926,0853	106,687096	Contour T1	sondage
503	570752,519	315925,4235	106,698306	Log1	log

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
504	570781,1736	315952,7892	106,223633	Log14	log
505	570786,4976	315977,6197	105,584057	Contour T8 moiti? est	sondage
506	570805,4908	315969,1387	105,57656	Contour T8 moiti? est	sondage
507	570806,2514	315970,9979	105,517754	Contour T8 moiti? est	sondage
508	570792,8257	315977,4763	105,61064	Contour T8 moiti? est	sondage
509	570791,1374	315977,2712	104,910571	F125	contour
510	570791,4885	315976,5275	104,881354	F125	contour
511	570792,3735	315976,1772	104,901166	F125	contour
512	570792,3883	315976,6308	104,901422	F125	contour
513	570791,8892	315977,3197	104,900129	F125	contour
514	570749,8686	315871,4361	106,850619	Contour T16	sondage
515	570751,0595	315873,2609	106,811941	Contour T16	sondage
516	570726,5271	315885,7498	106,726681	Contour T16	sondage
517	570725,5638	315883,7259	106,667941	Contour T16	sondage
518	570738,7899	315877,2839	105,765195	F113	contour
519	570740,1157	315878,8896	105,75753	F113	contour
520	570742,7724	315877,4834	105,774883	F113	contour
521	570741,6471	315875,8102	105,970166	F113	contour
522	570738,7673	315877,2855	105,770148	F113	contour
523	570737,0635	315878,1723	106,182992	F113	coupe
524	570742,1449	315875,6069	106,256191	F113	coupe
525	570735,7923	315878,5473	106,765157	Log10	log
526	570745,644	315900,8676	105,832676	F156	coupe
527	570743,5318	315901,9289	105,806127	F156	coupe
528	570742,2986	315902,5196	105,835576	F156	coupe
529	570745,5927	315900,8579	105,714564	F156	contour
530	570745,9307	315902,2709	105,668137	F156	contour
531	570745,2594	315903,0741	105,71414	F156	contour
532	570745,2353	315903,5034	105,679915	F156	contour
533	570744,2307	315903,9338	105,731691	F156	contour
534	570743,682	315902,3258	105,744935	F156	contour
535	570743,6689	315901,8338	105,777592	F156	contour
536	570722,4756	315863,2924	106,365191	Contour T28	sondage
537	570723,9391	315864,5902	106,312721	Contour T28	sondage
538	570739,534	315849,4971	106,339618	Contour T28	sondage
539	570738,199	315848,0431	106,384734	Contour T28	sondage
540	570735,3177	315850,6938	106,472073		annul?
541	570736,9581	315851,8628	106,381218		annul?
542	570735,07	315853,7139	106,343852		annul?
543	570733,739	315852,2134	106,411373		annul?
544	570728,3652	315860,1893	106,16527	F196	Contour
545	570725,2897	315862,6868	106,222167	F196	Contour
546	570725,2265	315861,8524	106,205018	F196	Contour
547	570724,5015	315861,2294	106,236549	F196	Contour
548	570726,8394	315859,0119	106,247724	F196	Contour
549	570728,3538	315860,2794	106,188278	F196	Contour
550	570792,9105	315923,4755	106,835129	Contour T23	sondage
551	570794,3198	315925,3999	106,825825	Contour T23	sondage
552	570783,7826	315935,1663	106,564829	Contour T23	sondage
553	570782,3145	315933,6185	106,628341	Contour T23	sondage
554	570789,0996	315927,2029	106,456315	F187	coupe

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
555	570791,4822	315924,7401	106,47827	F187	coupe
556	570789,3004	315927,2651	106,218185		annul?
557	570789,1907	315927,1401	105,922429	F187	contour
558	570792,7854	315926,9701	106,712719	F187	contour
559	570813,5417	315779,3104	106,840195	Contour T17 extension	sondage
560	570812,9644	315781,849	107,025134	Contour T17 extension	sondage
561	570817,0964	315782,3875	106,949019	Contour T17 extension	sondage
562	570817,503	315779,9991	106,974089	Contour T17 extension	sondage
563	570818,4567	315864,9748	107,14097	Contour T21 extension sud	sondage
564	570816,3271	315865,6139	107,206162	Contour T21 extension sud	sondage
565	570822,9371	315879,2758	106,842519		annul?
566	570821,418	315875,2341	106,414935		annul?
567	570822,7348	315879,1559	106,354469		annul?
568	570822,2174	315877,6776	106,168486	F165	Contour
569	570821,9555	315876,7638	106,222099	F165	Contour
570	570820,1942	315877,9159	106,117178	F165	Contour
571	570820,4691	315878,6964	106,181784	F165	Contour
572	570822,712	315879,1852	106,854428	F165	coupe
573	570821,4389	315875,1968	106,883383	F165	coupe
574	570767,5994	316024,9459	103,50735	F134	coupe
575	570769,2732	316024,6575	103,522364	F134	coupe
576	570769,0508	316023,2758	103,524511	F134	coupe
577	570773,3293	315822,0737	106,993115		sondage
578	570761,8328	315831,9351	106,506009		sondage
579	570748,0593	315844,8322	106,74945		sondage
580	570735,4275	315855,5534	106,755909		sondage
581	570732,3688	315860,4308	106,670447		sondage
582	570719,9074	315871,3722	106,645485		sondage
583	570708,1533	315882,13	106,697308	Contour T31	sondage
584	570703,4278	315878,3233	106,857673	Contour T31	sondage
585	570712,1109	315869,9123	106,60909	Contour T31	sondage
586	570724,7006	315857,7319	106,790386	Contour T31	sondage
587	570738,0051	315844,2193	106,900206	Contour T31	sondage
588	570744,7495	315839,8417	106,582806	Contour T31	sondage
589	570754,8803	315829,7579	106,863271	Contour T31	sondage
590	570765,5159	315819,9025	107,190672	Contour T31	sondage
591	570768,7728	315817,0227	107,21916	Contour T31	sondage
592	570769,3479	315818,4271	106,6724	Contour F231	contour
593	570768,3286	315819,3329	106,712171	Contour F231	contour
594	570766,5231	315820,7894	106,711862	Contour F231	contour
595	570765,5817	315822,1379	106,638504	Contour F231	contour
596	570764,4297	315822,6258	106,652265	Contour F231	contour
597	570763,4601	315822,9754	106,624349	Contour F231	contour
598	570762,6984	315823,9821	106,676142	Contour F231	contour
599	570761,5326	315824,5661	106,677253	Contour F231	contour
600	570760,2429	315824,9801	106,608752	Contour F231	contour
601	570769,5788	315819,3977	106,699678	Coupe F227	coupe
602	570769,9845	315819,0709	106,701522	Coupe F227	coupe
603	570771,0013	315820,8169	106,649762	Anomalie substrat	anomalie

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
604	570771,6148	315822,8814	106,603417	Anomalie substrat	anomalie
605	570769,722	315824,6637	106,674288	Coupe F229	coupe
606	570769,0591	315824,5715	106,676661	Coupe F229	coupe
607	570767,6426	315823,8871	106,682773	Coupe F228	coupe
608	570768,6875	315822,767	106,696617	Coupe F228	coupe
609	570767,286	315821,243	106,715484	Coupe F 225 et 226	coupe
610	570765,7827	315822,6758	106,626513	Coupe F 225 et 226	coupe
611	570765,7019	315822,0706	106,695186	Coupe F225	coupe
612	570766,3925	315822,6139	106,721079	Coupe F225	coupe
613	570765,0646	315821,9683	106,674298	Contour us 1194	contour
614	570765,4804	315822,0926	106,674527	Contour us 1194	contour
615	570766,1054	315822,651	106,664967	Contour us 1194	contour
616	570766,6813	315822,9706	106,64501	Contour us 1194	contour
617	570767,085	315823,441	106,644856	Contour us 1194	contour
618	570767,4333	315823,3074	106,666117	Contour us 1194	contour
619	570767,8732	315822,808	106,665164	Contour us 1194	contour
620	570768,0363	315822,2189	106,606591	Contour us 1194	contour
621	570767,7294	315821,6553	106,637881	Contour us 1194	contour
622	570767,3019	315821,3096	106,638299	Contour us 1194	contour
623	570767,0001	315820,9679	106,649487	Contour us 1194	contour
624	570766,4646	315820,8455	106,713291	Contour us 1194	contour
625	570767,0492	315825,6604	106,567998	Anomalie F230	contour
626	570764,8384	315825,4781	106,59547	Anomalie	anomalie
627	570763,285	315824,7946	106,649811	Anomalie	anomalie
628	570757,7478	315829,0186	106,630498	F224 annul?	anomalie
629	570759,8203	315829,6651	106,523216	Anomalie	anomalie
630	570755,4694	315832,8147	106,588217	Anomalie	anomalie
631	570751,3298	315833,4812	106,679147	Anomalie	anomalie
632	570754,1282	315837,7011	106,646394	Coupe F223	coupe
633	570753,5079	315838,2961	106,632345	Coupe F223	coupe
634	570740,3148	315845,5482	106,47968	Anomalie	anomalie
635	570741,2599	315848,044	106,328688	F222 annul?	anomalie
636	570733,9319	315850,7998	106,428795	F220 annul?	anomalie
637	570732,729	315853,1046	106,398571	F219 annul?	anomalie
638	570729,1609	315853,8549	106,43062	Anomalie	anomalie
639	570729,2134	315855,3521	106,417123	Anomalie	anomalie
640	570726,9689	315855,6507	106,391726	Contour F218	contour
641	570727,4515	315855,8793	106,366614	Contour F218	contour
642	570727,7095	315856,0337	106,366394	Contour F218	contour
643	570728,0285	315856,4446	106,36716	Contour F218	contour
644	570728,4429	315856,8184	106,400924	Contour F218	contour
645	570729,2825	315857,6398	106,277404	Contour F218	contour
646	570729,6167	315858,16	106,244923	Contour F218	contour
647	570730,0073	315858,5466	106,216157	Contour F218	contour
648	570730,2186	315858,643	106,334216	Contour F218	contour
649	570730,8323	315859,202	106,334287	Contour F218	contour
650	570730,3722	315859,3092	106,338203	Contour F218	contour
651	570729,9631	315858,8508	106,318078	Contour F218	contour
652	570729,4214	315858,3341	106,220611	Contour F218	contour
653	570728,2541	315857,0841	106,298349	Contour F218	contour
654	570727,2683	315856,2366	106,407192	Contour F218	contour

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
655	570726,7591	315855,9598	106,383645	Contour F218	contour
656	570727,4674	315855,7662	106,442516	F218 coupe est-ouest	coupe
657	570727,1861	315856,2914	106,446518	F218 coupe est-ouest	coupe
658	570726,7856	315855,7732	106,44543	F218 coupe nord-sud	coupe
659	570727,3301	315855,9934	106,452269	F218 coupe nord-sud	coupe
660	570728,3419	315856,8413	106,453338	F218 coupe nord-sud	coupe
661	570728,3344	315856,8515	106,453502	axe plan F218	coupe
662	570726,9409	315855,6743	106,48367	axe plan F218	coupe
663	570731,4473	315859,9271	106,327514	Anomalie	anomalie
664	570725,658	315857,2742	106,379134	Foss? F186	contour
665	570727,4749	315859,5945	106,14984	Foss? F186	contour
666	570729,5894	315862,1959	106,247901	Foss? F186	contour
667	570727,3801	315864,059	106,18902	Foss? F186	contour
668	570723,317	315859,6644	106,254406	Foss? F186	contour
669	570722,5632	315860,6771	106,376552	Coupe F217	coupe
670	570721,2239	315862,1997	106,36264	Coupe F217	coupe
671	570719,7001	315863,8206	106,278441	Contour F216	contour
672	570720,1509	315863,6471	106,268328	Contour F216	contour
673	570719,9127	315863,9939	106,277208	Contour F216	contour
674	570719,5269	315864,3435	106,227928	Contour F216	contour
675	570719,2082	315864,3204	106,259744	Contour F216	contour
676	570719,2636	315863,7575	106,271293	Contour F216	contour
677	570719,5741	315863,3094	106,267938	Contour F216	contour
678	570719,9011	315863,333	106,264984	Contour F216	contour
679	570723,4161	315865,3358	106,237247	Anomalie	anomalie
680	570718,6561	315866,2477	106,297954	Anomalie	anomalie
681	570719,6071	315870,0552	106,181062	Anomalie	anomalie
682	570715,8768	315871,2028	106,133717	Anomalie	anomalie
683	570708,7675	315874,3612	105,975815	F215 annul?	anomalie
684	570704,4997	315877,4148	106,512696	F 214 contour	contour
685	570704,0508	315878,2615	106,535371	F 214 contour	contour
686	570711,2192	315879,1098	106,226364	F 214 contour	contour
687	570712,0453	315878,1047	105,879541	F 214 contour	contour
688	570695,7011	315896,101	106,32936	Contour T30	sondage
689	570694,5758	315898,5425	106,156527	Contour T30	sondage
690	570678,5211	315911,9391	106,296336	Contour T30	sondage
691	570675,0619	315907,0231	106,498751	Contour T30	sondage
692	570690,4437	315892,7647	106,407487	Contour T30	sondage
693	570693,6946	315896,4851	105,769931	Coupe F211	coupe
694	570694,0655	315895,7837	105,779898	Coupe F211	coupe
695	570694,7024	315896,2645	105,756274	Contour F212	contour
696	570694,1562	315895,9325	105,691903	Contour F212	contour
697	570693,8043	315895,5775	105,724135	Contour F212	contour
698	570690,0164	315898,0824	105,891863	Coupe F210	coupe
699	570690,5359	315898,3445	105,866475	Coupe F210	coupe
700	570689,9782	315900,5842	105,768864	Coupe F209	coupe
701	570690,6927	315899,9277	105,777364	Coupe F209	coupe
702	570687,4658	315897,7809	105,814222	Coupe F213	coupe
703	570686,2346	315900,1571	105,807598	Coupe F213	coupe
704	570688,7989	315902,5505	105,762221	Coupe F208	coupe
705	570689,1023	315901,7799	105,767213	Coupe F208	coupe

Nom	X (IGNF:LAMB2)	Y (IGNF:LAMB2)	Z (m NGF)	Intitulé	Type
706	570687,9912	315903,7644	105,912727	Coupe F207	coupe
707	570689,3079	315902,6375	105,894254	Coupe F207	coupe
708	570678,9466	315904,4106	105,829769	Coupe F206	coupe
709	570677,6364	315905,2975	105,813811	Coupe F206	coupe
710	570682,9583	315901,6745	105,797725	Anomalie	anomalie
711	570685,4136	315904,6474	105,750429	Anomalie	anomalie
712	570691,6375	315900,3175	105,818128	Anomalie	anomalie
Sigor5726	570834,3	315741,23	108		station
Sigor5727	570855,69	315635,76	109,12		station
SL1	570811,5567	315781,9025	107,000562		station libre
SL2	570787,7125	315894,2689	106,945409		station libre
SL3	570760,503	315929,317	106,730133		station libre
SL4	570757,9053	316000,6375	105,362844		station libre
SL5	570792,2419	315954,4471	106,175925		station libre
SL6	570741,2256	315870,9526	106,894675		station libre
SL7	570763,3832	315876,6189	106,852836		station libre
SL8	570763,3908	315876,6224	106,854545		station libre
SL9	570803,0267	315855,7197	107,026624		station libre
SL10	570761,7504	315992,3267	105,276497		station libre
SL11	570730,5742	315840,7062	107,991725		
SL12	570845,178	315738,4283	109,023655		station libre
SL13	570845,3309	315740,1323	109,001618		station libre
SL14	570779,3128	315878,1722	107,627902		station libre
SL15	570710,4717	315881,1066	107,77042		station libre
ST1	570797,3299	315853,4493	107,03363		station
ST2	570765,3486	315872,6344	106,960084		station
ST3	570797,0904	315972,7775	105,762998		station
ST4	570747,1953	316005,7846	104,983865		station
ST5	570706,0591	315897,2276	106,44928		station
ST6	570753,6599	315823,4694	107,339815		station
ST7	570703,0514	315882,8052	106,724357		station

Inventaire des logs

N° log	Tranchée	Commentaire	Altitude sommet en m NGF	US
1	1	Log réalisé au nord de la tranchée 1	106,69	1000, 1001, 1002, 1003, 1017
2	2	Log réalisé à l'ouest de la tranchée 2	106,21	1004, 1005, 1006
3	3	Log réalisé au centre de la tranchée 3	106,08	1008, 1007, 1009, 1010
4	6	Log réalisé au nord de la tranchée 6	104,19	1023, 1024, 1027, 1028
5	6	Log réalisé au sud de la tranchée 6	104,9	1023, 1024, 1025, 1026
6	6	Log réalisé au centre de la tranchée 6	104,54	1026, 1025, 1024, 1023
7	7	Log réalisé à l'ouest de la tranchée 7	105,09	1023, 1024, 1025, 1026
8	7	Log réalisé à l'est de la tranchée 7	105,24	1023, 1032, 1054
9	17	Log réalisé au sud de la tranchée 17 : sondage profond à 4,20 m	106,8	1156, 1157, 1155, 1154
10	16	Log réalisé au centre de la tranchée 10	106,76	1048, 1049, 1050, 1051
11		Log réalisé l'ouest de la tranchée 4	106,16	1001, 1002, 1003
12	5	Log réalisé au sud de la tranchée 5	105,94	1001, 1023, 1003, 1052, 1053
13	5	Log réalisé au nord de la tranchée 5	104,78	1023, 1024, 1025, 1026
14	11	Log réalisé à l'est de la tranchée 11	106,22	1001, 1023, 1054
15	18	Log réalisé au centre de la tranchée 18	107,13	1107, 1108, 1109, 1110
16	21	Log réalisé au sud de la tranchée 21	107,06	1107, 1108, 1109
17	20	Log réalisé au su de la tranchée 20	107,24	1107, 1108, 1109, 1111
18	9	Log réalisé au nord de la tranchée 9	105,35	1023, 1024, 1112, 1025
19	10	Log réalisé au sud de la tranchée 10	105,91	1026, 1023, 1004, 1005

Inventaire des minutes

Minute n°	Zone	Secteur	Contenu minute	Altitude en m NGF	Description	US Fait	Auteur	Echelle	Format	Support
1	1	2	coupe	105,66	coupe E/O de F100	1006, 1011, 1012, 100	E. Roux	1/20è	A3	papier millimétré
2	1	4	coupe	105,87	coupe E/O de F101	1006, 1013, 1014, 101	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
3	1	4	coupe	106,35	coupe E/O de F103	1000, 1005, 1006, 1015, 1016, 1017, 1018, 103	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
4	1	7	coupe	105,04	coupe E/O de F107 et F108	1003, 1023, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 107, 108	E. Roux	1/20è	A3	papier millimétré
5	1	7	coupe	104,78	coupe E/O de F105	1003, 1023, 1024, 1025, 1037, 1038, 105	E. Roux	1/20è	A3	papier millimétré
6	1	4	coupe	105,73	coupe O/E de F104	1000, 1006, 1017, 1019, 1020, 1021, 1022, 104	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
7	1	15	coupe	106,05	coupe SE/NO des fossés F111 et F112	1005, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 111, 112	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
8	1	16	coupe	106,20	coupe E/O du fossé F113	1045, 1046, 1047, 1048, 1050, 1051, 113	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
9	1	8	coupe	104,48	coupe S/N du fossé F118	1025, 1055, 1056, 118	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
10	1	8	plan et coupe	93,13	plan et coupes O/E et N/S de F128	1054, 1057, 1058, 1059, 122	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
11	1	8	plan et coupe	104,73	plan et coupes O/E de F117	1060, 1061, 117	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
12	1	8	plan et coupe	104,65	plan et coupes S/N, NO/NE, O/E de F119 et F120	1062, 1063, 1064, 1065, 1147, 1148, 119, 120	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
13	1	8	coupe	105,16	coupe E/O de F126, F181 et F182	1025, 1032, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 126, 181, 182	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
14	1	8	coupe	104,50	coupe O/E de F182	1072, 1073, 182	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
15	1	8	plan		plan de F181 et F182	1071, 1073, 181, 182	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
16	1	26	coupe	106,15	coupe E/O de la moitié occidentale du fossé 183	1006, 1074, 1075, 1076, 1077, 1149, 183	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
17	1	22	plan et coupe	106,08	plan et coupe SE/NO de F155	1006, 1078, 1079, 1080, 1081, 1150, 1151, 155	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
18	1	22	plan et coupe	106,10	plan et coupe N/S de F154	1082, 1083, 1084, 154	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
19	1	22	plan et coupe	106,07	plan et coupe N/S de F153	1085, 1086, 153	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
20	1	22	plan et coupe	106	plan et coupe N/S de F152	1087, 1088, 152	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
21	1	20	plan et coupe	106,52	plan et coupe O/E de F167	1089, 1090, 167	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
22	1	21	plan et coupe	106,57	plan et coupe S/N de F158	1095, 1096, 158	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
23	1	21	plan et coupe	106,57	plan et coupe SE/NO de F159	1093, 1094, 159	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré

Minute n°	Zone	Secteur	Contenu minute	Altitude en m NGF	Description	US Fait	Auteur	Echelle	For-mat	Support
24	1	20	coupe	106,89	coupe N/S du fossé 165	1091, 1092, 165	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
25	1	25	plan et coupe	106,98	plan et coupe SE/NO de F178	1097, 1098, 178	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
26	1	25	plan et coupe	106,73	plan et coupe NO/SE de F175	1099, 1100, 175	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
27	1	25	plan et coupe	106,83	plan et coupe SE/NO de F172	1101, 1102, 172	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
28	1	25	plan et coupe	106,65 et 106,73	plan et coupes SE/NO et SO/NE de F173	1103, 1104, 1106, 173	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
29	1	5	coupe	104,50	coupes en quart opposé du fossé 115: E/O et N/S	1113, 1114, 115	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
30	1	5	plan et coupe	104,68	plan et coupe N/S de F136	1115, 1116, 136	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
31	1	5	plan et coupe	105,35	plan et coupe N/S de F139	1117, 1118, 139	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
32	1	9	plan et coupe		plan et coupe N/S de F142	1119, 1120, 142	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
33	1	12	plan et coupe	106,01	plan et coupe SE/NO de F189	1124, 1125, 1126, 189	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
34	1	12	plan et coupe	105,95	pan et coupe SE/NO de F148	1121, 1122, 1123, 148	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
35	1	11	plan et coupe	105,52	plan et coupe NO/SE d'une possible extrêmité de fossé	1127, 1128, 145	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
36	1	7	plan et coupe	104,67	plan et coupe SE/NO du puits F106	1035, 1036, 1129, 1130, 106	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
37	1	7	plan et coupe	105,55	plan et coupe NO/SE de F190	1131, 1132, 190	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
38	1	5	coupe	105,17	coupe SO/NE de F137	1139, 1140, 137	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
39	1	7	plan et coupe	106,92 et 106,62	plan et coupes NE/SO et NO/SE de F177	1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 177, 194, 193	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
40	1	22	coupe		coupe E/O de la fosse F156 mais non au centre de la structure	156	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
41	1	29	coupe		coupe S/N Du fossé F187	1141, 1142, 1143, 1144, 187	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
42	1	6	coupe		coupes O/E et N/S de F134	1145, 1146, 134	C. Millereux	1/20è	A3	papier millimétré
43	1	31	coupes et plan de F218	106,44	plan et coupes transversale (O/E) et longitudinale (S/N) de F218	1004, 1203, 1206, 1207, 218	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
44	1	31	coupe et plan de F217	106,36	coupe E/O et plan de F217	1203, 1204, 1205, 1208, 217	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
45	1	30	coupe et plan de F209	105,76	coupe 0/E et plan de F209	1169, 1170, 1203, 209	A. Richard	1/20è	A3	papier millimétré
46	1	30	coupe et plan de F210	105,87	coupe NE/SO et plan de F210	1171, 1172, 1203, 210	A. Richard	1/20è	A3	papier millimétré
47	1	30	coupe et plan de F206	105,80	coupe E/O et plan de F206	1004, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1199, 1203, 206	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré

Minute n°	Zone	Secteur	Contenu minute	Altitude en m NGF	Description	US Fait	Auteur	Echelle	For-mat	Support
48	1	30	coupe et plan de F211	105,78	coupe 0/E et plan de F211	1173, 1174, 1203, 211	A. Richard	1/20è	A3	papier millimétré
49	1	30	coupe et plan de F208	105,76	coupe NO/SE et plan de F208	1175, 1176, 1177, 1180, 1203, 208	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
50	1	30	coupe et plan de F207	105,9	coupe O/E et plan de F207	1004, 1178, 1179, 1180, 1199, 1203, 207	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
51	1	30	coupe et plan de F228	106,68	coupe E/0 et plan de F228	1185, 1186, 1203, 228	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
52	1	30	coupe et plan de F213	105,8	coupe E/0 et plan de F213	1181, 1182, 1203, 213	A. Richard	1/20è	A3	papier millimétré
53	1	31	coupe et plan de F225, F226 et de l'us 1194	106,65	coupe O/E et plan de F225, F226 et de l'us 1194	1189, 1190, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1203, 225, 226	S. Jesset	1/20è	A3	papier millimétré
54	1	31	coupe et plan de F225	106,70	coupe S/N et plan de F225	1189, 1190, 1194, 1203, 225	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
55	1	31	coupe et plan de F227	106,69	coupe E/O et plan de F227	1183, 1184, 1203, 227	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
56	1	31	coupe et plan de F229	106,67	coupe NE/SO et plan de F229	1187, 1188, 1203, 229	M. Parisot	1/20è	A3	papier millimétré
57	1	31	coupe et plan de F223	106,63	coupe O/E et plan de F223	1191, 1192, 1193, 1203, 223	A. Richard	1/20è	A3	papier millimétré

Inventaire des photographies numériques

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_001	Log 1	coupe	Nord	1000, 1001, 1002, 1003, 1017		27/03/2017	M. Parisot
45234297_002	Log 2	coupe	Nord	1004, 1005, 1006		27/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_003	Log 3	coupe	Nord	1007, 1008, 1009, 1010		27/03/2017	M. Parisot
45234297_004	Log 3 : détail sondage profond	coupe	est	1010		27/03/2017	M. Parisot
45234297_005	Log 3 : détail sondage profond	coupe	est	1007, 1008, 1009, 1010		27/03/2017	M. Parisot
45234297_006	Log 3 : détail sondage profond	coupe	est	1010		27/03/2017	M. Parisot
45234297_007	F100	plan	zénithale	1011, 1012	100	27/03/2017	M. Parisot
45234297_008	F100	coupe	est	1011, 1012	100	27/03/2017	M. Parisot
45234297_009	F101 : avant fouille	plan	zénithale	1013, 1014	101	27/03/2017	M. Parisot
45234297_010	F101 : fouille 1/2	pc	sud	1013, 1014	101	27/03/2017	M. Parisot
45234297_011	F101 : fouille 1/2	coupe	sud	1013, 1014	101	27/03/2017	M. Parisot
45234297_012	F102 : non fouillé	plan	zénithale		102	27/03/2017	M. Parisot
45234297_013	Log 4	coupe	ouest	1023, 1024, 1027, 1028		27/03/2017	M. Parisot
45234297_014	F103 : avant sondage, détail	coupe	sud-ouest	1015, 1016, 1018	103	27/03/2017	M. Parisot
45234297_015	F103 : avant sondage	coupe	sud-ouest	1015, 1016, 1018	103	27/03/2017	M. Parisot
45234297_016	F103 : après sondage	coupe	sud-ouest	1015, 1016, 1018	103	27/03/2017	M. Parisot
45234297_017	F104	coupe	Nord	1020, 1021, 1022	104	28/03/2017	M. Parisot
45234297_018	F104	plan	Nord	1020, 1021, 1022	104	28/03/2017	M. Parisot
45234297_019	F104	coupe	Nord	1020, 1021, 1022	104	28/03/2017	M. Parisot
45234297_020	Log 5	coupe	est	1023, 1024, 1025, 1026		28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_021	Log 6	coupe	est	1023, 1024, 1025, 1026		28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_022	Log 7	coupe	sud-ouest	1023, 1024, 1025, 1026		28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_023	F105	coupe	sud-ouest	1038, 1037	105	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_024	F106	plan	zénithale	1035, 1036, 1129, 1130	106	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_025	F107	coupe	sud	1029, 1030, 1031	107	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_026	F107	plan	sud	1029, 1030, 1031	107	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_027	F108	coupe	sud	1033, 1034	108	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_028	F108	plan	sud	1033, 1034	108	28/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_029	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_030	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_031	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_032	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_033	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_034	F111 et 112	coupe	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044	111, 112	29/03/2017	M. Parisot
45234297_035	F111, 112 et 187	plan	sud-ouest	1039, 1040, 1042, 1043, 1044, 1141, 1142, 1143, 1144	111, 112, 187	29/03/2017	M. Parisot
45234297_036	Log 9	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_037	Log 9 : détail partie haute	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_038	Log 9 : détail partie basse	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_039	Log 9 : sondage profond	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_040	Log 9 : sondage profond, détail bas	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_041	Log 9 : sondage profond, détail haut	coupe	est			29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_042	F171 : non fouillé	plan	nord	1060, 1061	171	29/03/2017	M. Parisot
45234297_043	F113	coupe	sud	1045, 1046, 1047	113	29/03/2017	M. Parisot

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_044	F113	coupe	sud	1045, 1046, 1047	113	29/03/2017	M. Parisot
45234297_045	F113	coupe	ouest	1045, 1046, 1047	113	29/03/2017	M. Parisot
45234297_046	Log 10	coupe	sud	1048, 1049, 1050, 1051		29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_047	Log 11	coupe	sud-ouest	1001, 1002, 1003		29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_048	Log 12	coupe	est	1001, 1003, 1023, 1052, 1053		29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_049	Log 13	coupe	est	1023, 1024, 1025, 1026		29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_050	Log 14	coupe	sud	1001, 1023, 1054		29/03/2017	E. Roux-Capron
45234297_051	F183 (marqué 116 sur la plaque)	coupe	sud	1006, 1074, 1075, 1076, 1077, 1149	183, 116	29/03/2017	M. Parisot
45234297_052	F183 (marqué 116 sur la plaque)	coupe	sud	1006, 1074, 1075, 1076, 1077, 1149	183, 116	29/03/2017	M. Parisot
45234297_053	Tranchée 8, partie est, fosses avant fouille	plan	zénithale		122, 121, 117, 119, 120, 188	30/03/2017	M. Parisot
45234297_054	Tranchée 8, partie est, fosses avant fouille	plan	sud-est		122, 121, 117, 119, 120, 189, 118	30/03/2017	M. Parisot
45234297_055	F118	plan	ouest	1055, 1056	118	30/03/2017	M. Parisot
45234297_056	F118	coupe	ouest	1055, 1056	118	30/03/2017	M. Parisot
45234297_057	F117	pc	ouest	1060, 1061	117	30/03/2017	M. Parisot
45234297_058	F117	pc	ouest	1060, 1061	117	30/03/2017	M. Parisot
45234297_059	F117	plan	zénithale	1060, 1061	117	30/03/2017	M. Parisot
45234297_060	F117	plan	zénithale	1060, 1061	117	30/03/2017	M. Parisot
45234297_061	F117	coupe	zénithale	1060, 1061	117	30/03/2017	M. Parisot
45234297_062	F119, 120 et 188	plan	nord	1062, 1063, 1064, 1065, 1147, 1148	119, 120, 188	30/03/2017	M. Parisot
45234297_063	F120 et 188	coupe	est	1064, 1065, 1147, 1148	120, 188	30/03/2017	M. Parisot
45234297_064	F120 et 188	coupe	est	1064, 1065, 1147, 1148	120, 188	30/03/2017	M. Parisot
45234297_065	F119	coupe	nord	1062, 1063	119, 120, 188	30/03/2017	M. Parisot
45234297_066	F119 et F120	plan	zénithale	1062, 1063, 1064, 1065	119, 120	30/03/2017	M. Parisot
45234297_067	F121 non fouillé (erreur de plaque)	plan	zénithale	1064, 1065	120	30/03/2017	M. Parisot
45234297_068	F122	coupe	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_069	F122 détail torchis	coupe	Nord	1058	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_070	F122	plan	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_071	F122	coupe	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_072	F122 détail coupe nord	coupe	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_073	F122 détail coupe est	coupe	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_074	F122	plan	Nord	1057, 1058, 1059	122	30/03/2017	M. Parisot
45234297_075	F181 et 182	plan	sud	1068, 1069, 1071, 1072, 1073	181, 182	30/03/2017	M. Parisot
45234297_076	F181 et 182	plan	sud	1068, 1069, 1071, 1072, 1073	181, 182	30/03/2017	M. Parisot
45234297_077	F155	plan	zénithale	1078, 1079, 1080, 1081	155	31/03/2017	M. Parisot
45234297_078	F154	plan	zénithale	1082, 1083, 1084	154	31/03/2017	M. Parisot

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_079	F153	plan	zénithale	1085, 1086	153	31/03/2017	M. Parisot
45234297_080	F152	plan	zénithale	1087, 1088	152	31/03/2017	M. Parisot
45234297_081	F151	plan	zénithale		151	31/03/2017	M. Parisot
45234297_082	F126, 181 et 182	coupe	sud	1025, 1032, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073	126, 181, 182	31/03/2017	M. Parisot
45234297_083	F126, 181 et 182	coupe	sud	1025, 1032, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073	126, 181, 182	31/03/2017	M. Parisot
45234297_084	F181 et 182	plan	zénithale	1025, 1032, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073	181, 182	31/03/2017	M. Parisot
45234297_085	F182	coupe	nord	1072, 1073	182	31/03/2017	M. Parisot
45234297_086	F155	pc	sud	1078, 1079, 1080, 1081	155	31/03/2017	M. Parisot
45234297_087	F155	pc	sud	1078, 1079, 1080, 1081	155	31/03/2017	M. Parisot
45234297_088	F154	pc	est	1082, 1083, 1084	154	31/03/2017	M. Parisot
45234297_089	F154	plan	est	1082, 1083, 1084	154	31/03/2017	M. Parisot
45234297_090	F153	pc	zénithale	1085, 1086	153	31/03/2017	M. Parisot
45234297_091	F153	plan	zénithale	1085, 1086	153	31/03/2017	M. Parisot
45234297_092	F152	plan	zénithale	1087, 1088	152	31/03/2017	M. Parisot
45234297_093	F152	pc	zénithale	1087, 1088	152	31/03/2017	M. Parisot
45234297_094	F183	coupe	sud	1074, 1075, 1077	183	31/03/2017	M. Parisot
45234297_095	F183	coupe	sud	1074, 1075, 1077	183	31/03/2017	M. Parisot
45234297_096	F167 : non fouillé	plan	zénithale	1089, 1090	167	31/03/2017	M. Parisot
45234297_097	F167	coupe	nord	1089, 1090	167	31/03/2017	M. Parisot
45234297_098	F167 : fouille 1/2	plan	zénithale	1089, 1090	167	31/03/2017	M. Parisot
45234297_099	F165	plan	est	1091, 1092	165	31/03/2017	M. Parisot
45234297_100	F165	coupe	est	1091, 1092	165	31/03/2017	M. Parisot
45234297_101	F158	plan	zénithale	1095, 1096	158	31/03/2017	M. Parisot
45234297_102	F158	coupe	zénithale	1095, 1096	158	31/03/2017	M. Parisot
45234297_103	F159	coupe	ouest	1093, 1094	159	31/03/2017	M. Parisot
45234297_104	F178	plan	zénithale	1097, 1098	178	03/04/2017	M. Parisot
45234297_105	F178	coupe	sud-ouest	1097, 1098	178	03/04/2017	M. Parisot
45234297_106	F175	coupe	sud-ouest	1099, 1100	175	03/04/2017	M. Parisot
45234297_107	F175	plan	zénithale	1099, 1100	175	03/04/2017	M. Parisot
45234297_108	F173	plan	zénithale	1103, 1104, 1105, 1106	173	03/04/2017	M. Parisot
45234297_109	F172	coupe	nord	1101, 1102	172	03/04/2017	M. Parisot
45234297_110	F172	plan	zénithale	1101, 1102	172	03/04/2017	M. Parisot
45234297_111	F179 non fouillé	plan	zénithale		179	03/04/2017	M. Parisot
45234297_112	F176 non fouillé	plan	zénithale		176	03/04/2017	M. Parisot
45234297_113	F177 non fouillé	plan	zénithale	1133, 1134	177	03/04/2017	M. Parisot
45234297_114	F174 non fouillé	plan	zénithale		174	03/04/2017	M. Parisot
45234297_115	F184 non fouillé	plan	zénithale		184	03/04/2017	M. Parisot
45234297_116	F185 non fouillé	plan	zénithale		185	03/04/2017	M. Parisot
45234297_117	F173	pc	sud-ouest	1103, 1104, 1105, 1106	173	03/04/2017	M. Parisot
45234297_118	F173	pc	nord-ouest	1103, 1104, 1105, 1106	173	03/04/2017	M. Parisot
45234297_119	F173	pc	nord-ouest	1103, 1104, 1105, 1106	173	03/04/2017	M. Parisot
45234297_120	F173	pc	sud-ouest	1103, 1104, 1105, 1106	173	03/04/2017	M. Parisot
45234297_121	Tranchée 25	générale	sud-est			03/04/2017	M. Parisot
45234297_122	Tranchée 18 partie sud	générale	nord-ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_123	Tranchée 18 partie nord	générale	nord-ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_124	F180 non fouillé	plan	zénithale		180	03/04/2017	M. Parisot
45234297_126	Log 15	coupe	nord-est	1107, 1108, 1109, 1110		03/04/2017	M. Parisot

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_127	Tranchée 24	générale	est			03/04/2017	M. Parisot
45234297_128	Tranchée 21	générale	nord			03/04/2017	M. Parisot
45234297_129	F160 non fouillé	plan	zénithale		160	03/04/2017	M. Parisot
45234297_130	F161 non fouillé	plan	zénithale		161	03/04/2017	M. Parisot
45234297_131	F163	plan	zénithale		163	03/04/2017	M. Parisot
45234297_132	F164	plan	zénithale		164	03/04/2017	M. Parisot
45234297_133	F186	plan	zénithale		186	03/04/2017	M. Parisot
45234297_134	Log 16	coupe	est	1107, 1108, 1109		03/04/2017	M. Parisot
45234297_135	Tranchée 20	générale	sud			03/04/2017	M. Parisot
45234297_136	F187 non fouillé	plan	zénithale		187	03/04/2017	M. Parisot
45234297_137	Log 17	coupe	ouest	1107, 1108, 1109, 1111		03/04/2017	M. Parisot
45234297_138	Tranchée 14	générale	nord-est			03/04/2017	M. Parisot
45234297_139	Tranchée 16	générale	est			03/04/2017	M. Parisot
45234297_140	Tranchée 2	générale	nord-ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_141	Tranchée 3	générale	nord-ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_142	F142	plan	zénithale	1119, 1120	142	03/04/2017	M. Parisot
45234297_143	F143	coupe	est	1119, 1121	142	03/04/2017	M. Parisot
45234297_144	Log 18	coupe	nord-ouest	1023, 1024, 1025, 1112		03/04/2017	M. Parisot
45234297_145	F139	coupe	est	1117, 1118	139	03/04/2017	M. Parisot
45234297_146	F139	plan	zénithale	1117, 1118	139	03/04/2017	M. Parisot
45234297_147	F140 non fouillé	plan	zénithale		140	03/04/2017	M. Parisot
45234297_148	F141 non fouillé	plan	zénithale		141	03/04/2017	M. Parisot
45234297_149	F138 non fouillé	plan	zénithale		138	03/04/2017	M. Parisot
45234297_150	F136	plan	zénithale	1115, 1116	136	03/04/2017	M. Parisot
45234297_151	F136	coupe	est	1115, 1116	136	03/04/2017	M. Parisot
45234297_152	F115	plan	est	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_153	F115	plan	est	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_154	F115	coupe	nord	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_155	F115	coupe	sud	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_156	F115	coupe	ouest	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_157	F115	coupe	ouest	1113, 1114	115	03/04/2017	M. Parisot
45234297_158	Log 19	coupe	ouest	1004, 1005, 1023, 1026		03/04/2017	M. Parisot
45234297_159	Log 19	coupe	ouest	1004, 1005, 1023, 1026		03/04/2017	M. Parisot
45234297_160	F147 non fouillé	plan	zénithale		147	03/04/2017	M. Parisot
45234297_161	Tranchée 13	générale	ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_162	Tranchée 12	générale	ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_163	Tranchée 11	générale	ouest			03/04/2017	M. Parisot
45234297_164	F148 non fouillé	plan	zénithale	1121, 1122, 1123	148	03/04/2017	M. Parisot
45234297_165	F189 non fouillé	plan	zénithale	1124, 1125, 1126	189	03/04/2017	M. Parisot
45234297_166	F144 non fouillé	plan	zénithale		144	03/04/2017	M. Parisot
45234297_167	F190 non fouillé	plan	zénithale	1131, 1132	190	03/04/2017	M. Parisot
45234297_168	F125 non fouillé	plan	zénithale		125	03/04/2017	M. Parisot
45234297_169	F127, 128, 129 non fouillé	plan	zénithale		127, 128, 129	03/04/2017	M. Parisot
45234297_170	F121 non fouillé	plan	zénithale		121	03/04/2017	M. Parisot
45234297_171	Tranchée 6	générale	nord			03/04/2017	M. Parisot
45234297_172	F134 non fouillé	plan	zénithale	1145, 1146	134	03/04/2017	M. Parisot
45234297_173	F133 non fouillé	plan	zénithale		133	03/04/2017	M. Parisot
45234297_174	F132 non fouillé	plan	zénithale		132	03/04/2017	M. Parisot
45234297_175	F130 non fouillé	plan	zénithale		130	03/04/2017	M. Parisot

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_176	F124 non fouillé	plan	zénithale		124	03/04/2017	M. Parisot
45234297_177	F148	plan	zénithale	1121, 1122, 1123	148	04/04/2017	M. Parisot
45234297_178	F148	coupe	sud-ouest	1121, 1122, 1123	148	04/04/2017	M. Parisot
45234297_179	F189 (erreur de plaque)	coupe	sud-ouest	1124, 1125, 1126	189	04/04/2017	M. Parisot
45234297_180	F189 (erreur de plaque)	plan	zénithale	1124, 1125, 1126	189	04/04/2017	M. Parisot
45234297_181	F145	coupe	nord	1127, 1128	145	04/04/2017	M. Parisot
45234297_182	F106	coupe	sud-ouest	1035, 1036, 1129, 1130	106	04/04/2017	M. Parisot
45234297_183	F190	pc	nord	1131, 1132	190	04/04/2017	M. Parisot
45234297_184	F177	plan	zénithale	1133, 1134	177	04/04/2017	M. Parisot
45234297_185	F177	coupe	nord-est	1133, 1134	177	04/04/2017	M. Parisot
45234297_186	F177	coupe	sud-est	1133, 1134	177	04/04/2017	M. Parisot
45234297_187	F137	coupe	ouest	1139, 1140	137	04/04/2017	M. Parisot
45234297_188	F157 non fouillé (erreur orientation)	plan	sud		157	04/04/2017	M. Parisot
45234297_189	F113	coupe	sud	1045, 1046, 1047	113	04/04/2017	M. Parisot
45234297_190	F113	coupe	sud	1045, 1046, 1047	113	04/04/2017	M. Parisot
45234297_191	F156 non fouillé	plan	zénithale		156	06/04/2017	M. Parisot
45234297_192	F156 non fouillé	plan	zénithale		156	06/04/2017	M. Parisot
45234297_193	F168 non fouillé	plan	zénithale		168	06/04/2017	M. Parisot
45234297_194	F168 non fouillé	plan	sud		168	06/04/2017	M. Parisot
45234297_195	F195 (erreur de plaque)	coupe	est	1091, 1092	195	06/04/2017	M. Parisot
45234297_196	F171 : non fouillé	plan	nord		171	06/04/2017	M. Parisot
45234297_197	F171 : non fouillé	plan	zénithale		171	06/04/2017	M. Parisot
45234297_198	Ambiance	am-biance				06/04/2017	M. Parisot
45234297_199	F171 : non fouillé	plan	est		171	07/04/2017	M. Parisot
45234297_200	F187 non fouillé dans tranchée 29	plan	zénithale	1141, 1142, 1143, 1144	187	06/04/2017	M. Parisot
45234297_201	F187 non fouillé dans tranchée 29	coupe	sud	1141, 1142, 1143, 1144	187	06/04/2017	M. Parisot
45234297_202	F187 non fouillé dans tranchée 29	coupe	sud	1141, 1142, 1143, 1144	187	06/04/2017	M. Parisot
45234297_203	F134	plan	zénithale	1145, 1146	134	06/04/2017	M. Parisot
45234297_204	F134	plan	nord	1145, 1146	134	06/04/2017	M. Parisot
45234297_205	F134	plan	est	1145, 1146	134	06/04/2017	M. Parisot
45234297_206	F135	coupe	est	1145, 1147	135	06/04/2017	M. Parisot
45234297_207	F196 (erreur plaque)	plan	zénithale		196	06/04/2017	M. Parisot
45234297_208	vue zénithale de F206 avant fouille	plan	sud	1162, 1163, 1164, 1168, 1203	206	13/06/2017	M. Parisot
45234297_209	vue zénithale de F207 avant fouille	plan	nord	1178, 1180, 1203	207	13/06/2017	M. Parisot
45234297_210	vue zénithale de F208 avant fouille	plan	nord	1175, 1176, 1177, 1203	208	13/06/2017	M. Parisot
45234297_211	vue zénithale de F210 avant fouille	plan	ouest	1171, 1172, 1203	210	13/06/2017	M. Parisot
45234297_212	vue zénithale de F209 avant fouille	plan	nord	1169, 1170, 1203	209	13/06/2017	A. Richard
45234297_213	vue zénithale de F211 avant fouille et de F212qui lui est adjacent	plan	nord	1173, 1174, 1203	211, 212	13/06/2017	A. Richard
45234297_214	vue verticale de la coupe E/O de F206	coupe	sud	1004, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1199, 1203	206	13/06/2017	M. Parisot
45234297_215	vue zénithale de F206 après fouille	plan	sud	1004, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1199, 1203	206	13/06/2017	M. Parisot
45234297_216	vue oblique de la coupe et du plan de F206	plan et coupe	sud	1004, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1199, 1203	206	13/06/2017	M. Parisot
45234297_217	vue zénithale de F209	plan	nord	1169, 1173, 1203	209	13/06/2017	A. Richard
45234297_218	vue verticale de la coupe E/O de F209	coupe	nord	1169, 1173, 1203	209	13/06/2017	A. Richard
45234297_219	vue zénithale de F211	plan	nord	1173, 1174, 1203	211	13/06/2017	A. Richard
45234297_220	vue verticale de la coupe O/E de F211	coupe	nord	1173, 1174, 1203	211	13/06/2017	A. Richard

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_221	vue oblique de la coupe et du plan de F211	plan et coupe	nord	1173, 1174, 1203	211	13/06/2017	A. Richard
45234297_222	vue zénithale de F210	plan	sud-est	1171, 1172, 1203	210	13/06/2017	A. Richard
45234297_223	vue oblique de la coupe et du plan de F210	plan et coupe	sud-est	1171, 1172, 1203	210	13/06/2017	A. Richard
45234297_224	vue zénithale de F207	plan	nord	1180, 1203	207	13/06/2017	M. Parisot
45234297_225	vue sub-zénithale de F207	plan	nord	1180, 1203	207	13/06/2017	M. Parisot
45234297_226	vue oblique de la coupe O/E et du plan de F211	coupe	nord	1004, 1178, 1179, 1180, 1199, 1203	211	13/06/2017	M. Parisot
45234297_227	vue zénithale de F208	plan	nord-est	1175, 1176, 1177, 1203	208	13/06/2017	M. Parisot
45234297_228	vue verticale de la coupe NO/SE de F208	coupe	nord-est	1175, 1176, 1177, 1203	208	13/06/2017	M. Parisot
45234297_229	vue oblique de la coupe et du plan de F208	plan et coupe	nord-est	1175, 1176, 1177, 1203	208	13/06/2017	M. Parisot
45234297_230	vue oblique du plan et de la coupe de F213	plan et coupe	sud	1181, 1182, 1203	213	14/06/2017	A. Richard
45234297_231	vue verticale de la coupe E/O de F213	coupe	sud	1181, 1182, 1203	213	14/06/2017	A. Richard
45234297_232	vue zénithale de F228	plan	sud	1185, 1186, 1203	228	14/06/2017	M. Parisot
45234297_233	vue verticale de la coupe E/O de F228	coupe	sud	1185, 1186, 1203	228	14/06/2017	M. Parisot
45234297_234	vue oblique de la coupe E/O de F227	coupe	sud	1183, 1184, 1203	227	14/06/2017	M. Parisot
45234297_235	vue oblique de la coupe E/O de F227	coupe	sud	1183, 1184, 1203	227	14/06/2017	M. Parisot
45234297_236	vue zénithale de F229	plan	sud	1187, 1188, 1203	229	14/06/2017	M. Parisot
45234297_237	vue verticale de la coupe E/O de F229	coupe	sud	1187, 1188, 1203	229	14/06/2017	M. Parisot
45234297_238	Vue zénithale de l'us 1194 et des plans de F225 et F226 qui la recoupe	plan	sud	1189, 1190, 1194, 1195, 1197, 1195	225, 226	14/06/2017	S. Jesset
45234297_239	Vue de détail de F225	plan		1189, 1194	225	14/06/2017	S. Jesset
45234297_240	vue verticale de la coupe O/E de F226	coupe	nord	1195, 1196, 1197, 1198	226	14/06/2017	S. Jesset
45234297_241	vue sub-zénithale du chablis F230	plan	nord-ouest		230	14/06/2017	M. Parisot
45234297_242	vue zénithale de F225 en cours de fouille: fond de vase rejeté dans la partie supérieure du comblement du TP	plan	nord	1189, 1190, 1203	225	14/06/2017	S. Jesset
45234297_243	détail du vase rejeté dans la partie supérieure du comblement de F225 (us 1189)	détail	nord	1189	225	14/06/2017	S. Jesset
45234297_244	vue zénithale de F225 après fouille	plan	nord	1189, 1190, 1203	225	14/06/2017	S. Jesset
45234297_245	vue oblique de F225 après fouille	plan	nord	1189, 1190, 1203	225	14/06/2017	S. Jesset
45234297_246	vue zénithale de F223	plan	nord	1191, 1192, 1193, 1203	223	14/06/2017	A. Richard
45234297_247	vue verticale de la coupe O/E de F223	plan	nord	1191, 1192, 1193, 1203	223	14/06/2017	A. Richard
45234297_248	vue oblique du plan de F218	plan	nord	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_249	vue oblique du plan de F218	plan	nord	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_250	vue zénithale du quart NE de F226 après rasettage	plan	ouest	1195, 1197, 1203	226	14/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_251	vue verticale de la coupe S/N de F226	coupe	ouest	1195, 1197, 1203	226	14/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_252	vue zénithale de F218 fouillé en quart opposé	plan	nord	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_253	vue verticale de la coupe longitudinale S/N de F226	coupe	ouest	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_254	vue verticale de la coupe longitudinale N/S de F226	coupe	est	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_255	vue oblique des coupe transversales O/E de F226	coupe	nord	1203, 1206, 1207	218	14/06/2017	M. Parisot
45234297_256	vue zénithale de F223 après la fouille du négatif de poteau	plan	nord	1191, 1192, 1193, 1203	223	14/06/2017	A. Richard
45234297_257	vue zénithale de l'anomalie F219	plan	nord		219	14/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_258	vue verticale de la coupe O/E de F219	coupe	nord		219	14/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_259	vue zénithale de F217	plan	sud	1203, 1204, 1205, 1208	217	15/06/2017	M. Parisot
45234297_260	vue verticale de la coupe E/O de F217	coupe	sud	1203, 1204, 1205, 1208	217	15/06/2017	M. Parisot

Photo n°	Description	Type	Vue vers	US	Fait	Date	Auteur
45234297_261	vue zénithale du TP 225 fouillé intégralement	plan	ouest	1190, 1203	225	15/06/2017	M. Parisot
45234297_262	vue générale de la tranchée 30	général	ouest	33	231	15/06/2017	M. Parisot
45234297_263	vue générale de la tranchée 30	général	est			15/06/2017	M. Parisot
45234297_264	vue générale de la tranchée 31	général	est			15/06/2017	M. Parisot
45234297_265	vue générale de la tranchée 31	général	ouest			15/06/2017	M. Parisot
45234297_266	vue de la coupe nord/sud du fossé F231	coupe	ouest	1211, 1212	231	15/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_267	vue de la coupe nord/sud du fossé F231	coupe	ouest	1211, 1212	231	15/06/2017	E. Roux-Capron
45234297_268	signalisation des vestiges avant rebouchage	général	ouest			15/06/2017	E. Roux-Capron

Inventaire de la céramique

US	Fait	NR total	Masse en g.	Description	Datation	N° caisse	Parcelle
1001		3	24	Faïence stamnifère et céramique grossière	XIXe s.	0611609_CA_CER_001	EW3
1001		1	6	Faïence stamnifère	XIXe s.	0611609_CA_CER_001	EW3
1024		4	65	Vase de stockage en céramique grossière	Age du Bronze	0611609_CA_CER_001	EW3
1038	105	1	65	Tesson en grès	XVIIIe s.	0611609_CA_CER_001	EW3
1039	111	29	268,78	3 NR fine, 6 mi-fine dont une forme fermée globuleuse (297_CER_002) et 20 de céramique grossière	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1045	113	13	162,6	1 fond plat, 1 tesson de semi-fine et 11 tessons de céramique grossière.	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1046	113	6	117,8	Prélèvement au milieu de la tranchée, 1 NR semi-fine et 5 tessons de céramique grossière (vase à épaulement ?)	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1046	113	30	285,1	Prélèvement près de la berme sud : 11 semi-fine (1 fond plat), 12 tesson de céramique grossière (dont 1 bord de gobelet à digitation à la jonction col-panse CER_003), 7 tessons de fine	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1046	113	38	856	Prélèvement près de la berme nord : 22 tessons de mi-fine dont une anse de bord d'un bol (CER_004), un fragment de coupe sans décor ; 14 tessons de céramique grossière (vase de stockage avec un cordon à la jonction col-panse (CER_005) ; 2 tesson de céramique fine	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1046	113	14	202	2 tessons de céramique fine (un fond CER_006); 4 tessons de semi-fine (1 fond très étroit de diamètre 2 cm ; CER_007), 8 tessons de céramique grossière (2 bords : 1 à lèvre aplatie CER_008 et 1 à digitation CER_009)	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1058	122	4	66	4 tessons de céramique grossière	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1060	117	6	76	6 tessons de céramique grossière	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1068	181	16	273	5 tessons de semi-fine dont un fragment de col bien lissé d'un gros vase globuleux (CER_010) ; 10 tessons de céramique grossière dont une lèvre de pot tronconique avec digitation sous le bord (CER_011) et un fond	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1072	182	2	25	1 tesson de céramique grossière : bord à digitations très marquées CER_012 ; un tesson de céramique fine	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1074	183	13	317	7 tessons de céramique grossière (1 demi-fond et 1 fragment de panse avec un cordon digité à la jonction col-panse ; 3 tessons de mi-fine, 2 tessons de céramique fine : 1 fragment de coupe avec peinture rouge interne CER_013 et un décor de sillon double sur vase globuleux CER_014. 1 tesson intrusif moderne.	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1078	155	16	229	3 fragments de terre crue cuite, 8 tessons de céramique grossière, 4 fragments de semi-fine et un tesson de fine	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3

US	Fait	NR total	Masse en g.	Description	Datation	N° caisse	Parcelle
1089	167	3	146	«La pâte sableuse présente des inclusions de végétaux dont on perçoit des négatifs linéaires en surface. Des grains de chamottes semblent également représentés. Les trois tessons ne se remontent pas. Ils pourraient néanmoins correspondre à un seul vase. Ce pourrait être un récipient de grande dimension, à profil ovoïde et bord rétréci agrémenté d'un mamelon sous le bord, le fond pourrait être matérialisé par le troisième tesson et être aplati. La surface externe, de couleur brune est bosselée semble engobée. Aucun décor n'est présent. Ce petit corpus céramique présente des comparaisons avec le site de Prunay-le -Gillon « les Carreaux » (Eure et Loir) (Hamon et al. 2012) attribué à un Néolithique moyen tardif et doit donc être recalé entre 3800 et 3500 av. J.-C. Si le contexte le permet, un C14 permettrait de confirmer l'attribution chronologique. CREUSILLET M.-F. dir.(2009) – Allonnes/Prunay-le-Gillon, Déviation routière Phase 2, rapport de diagnostic, INRAP 2009, 2 volumes.	Néolithique moyen	0611609_CA_CER_001	EW3
1107		1	20	Faïence XIXe s.	XIXe s.	0611609_CA_CER_001	EW3
1141	187	13	201	3 tessons de céramique grossière, 4 tessons de semi-fine dont 1 bord de pot à lèvre aplatie CER_015, 1 bord de coupe CER_016 ; 6 tessons de céramique fine dont un fond et un tesson de vase globuleuse à épaulement avec décor d'incisions multiples parallèles et registre de «grecques» CER_017 (couleur brun clair, beige)	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1145	134	19	429	1 vase en céramique de céramique mi-fine : gobelet à lèvre arrondie avec décor de digitation sur la lèvre et sous le bord, forme globuleuse ; 19 tessons du même vase.	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1152	168	2	39	2 tessons de céramique mi-fine	Age du Bronze	0611609_CA_CER_001	EW3
1160	121	4	110	2 tessons de céramique mi-fine et 2 de céramique grossière	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1162	206	1		1 tesson de semi-fine, protohistorique	Proto	0611609_CA_CER_001	EW3
1163	206	18		12 tessons de céramique grossière et 6 tessons de semi-fine dont 1 gobelet daté du Hallstatt (297_CER_020)	Hallstatt	0611609_CA_CER_001	EW3
1164	206	7		1 fragment de gobelet à lèvre éversée, caractéristique du Hallstatt D1 (297_CER_023). 6 tessons de céramique grossière.	Hallstatt D1	0611609_CA_CER_001	EW3
1166	206	3		1 lèvre de gobelet avec décor de trois cannelures sur l'épaulement (297_CER_021). 1 jarre grossière avec décor de cordon digité à profil ouvert, avec lèvre digitée (297_CER_022). 1 tesson grossier.	Hallstatt	0611609_CA_CER_001	EW3
1175	208	5	66	5 tessons de céramique grossière, protohistorique	Proto	0611609_CA_CER_001	EW3
1178	207	2		un tesson antique et une tuile à crochet moderne contemporaine	Moderne	0611609_CA_CER_001	EW3
1185	228	8		8 tessons de céramique grossière protohistorique	Age du Bronze	0611609_CA_CER_001	EW3
1188	229	2	1,5	2 NR de céramique grossière, protohistorique	Proto	0611609_CA_CER_001	EW3
1189	225	2		2 tesson de céramique fine : 1 lèvre de gobelet ou vase globuleux avec un décor de cannelure à la jonction col-panse (297_CER_019). Bronze final IIIb	Bronze final IIIb	0611609_CA_CER_001	EW3
1189	225	42	2000	41 tessons de céramique grossière dont un fond plat complet de jarre ou de vase de stockage (297_CER_024) et un bord de coupe à lèvre aplatie (297_CER_025). Datation protohistorique.	Proto	0611609_CA_CER_001	EW3
1191	223	45		12 tessons de céramique mi-fine : dont 5 bords, une panse avec décor, 1 fond et une carène de mini-vase, et 5 tessons de panse d'une même coupe. 33 tessons de céramique grossière.	Age du Bronze	0611609_CA_CER_001	EW3

US	Fait	NR total	Masse en g.	Description	Datation	N° caisse	Parcelle
1200	212	1			Antique	0611609_CA_CER_001	EW3
1202	196	7	66	6 tessons de céramique grossière, 1 tesson de semi-fine, protohistorique	Proto	0611609_CA_CER_001	EW3
1209	224	2		2 micro tessons protohistoriques ?		0611609_CA_CER_001	EW3
1210	230	2		2 micro tessons indéterminés		0611609_CA_CER_001	EW3

Inventaire du petit mobilier

US	Fait	Iso/Lot	Matière	Catégorie	Identification	Description	Dimensions en mm	Masse en g.	NR	NMI	N° caisse	Parcelle
1058	122	297_ MOB_001	terre cuite	25 Indéterminés	Figurine ?	Fragment de figurine zoomorphe ? Corne de bovidé ?	L. 28, l. 15,	5,67	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1068	181	297_ MOB_002	lithique	25 Indéterminés	Éclat	Eclat d'épannelage, mise en forme du bloc débité. Rognon de silex de Loire		35	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1060	117	297_ MOB_003	lithique	25 Indéterminés	Éclat	Eclat par percussion dure, non retouché, silex de Loire		14	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1060	117	297_ MOB_004	lithique	25 Indéterminés	Calcaire brûlé	Fragment de calcaire hémisphèrique		54	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1039	111	297_ MOB_005	lithique	25 Indéterminés	Calcaire brûlé	Fragment de calcaire informe		78	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1141	187	297_ MOB_006	terre cuite	3 Artisanat	Peson	Peson fragmentaire, parallélépipèdique. Une perforation sommitale.	L. 70, l. 68, ép. 34,	78	1	1	0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1089	167	297_ MOB_007	terre cuite	25 Indéterminés	Indéterminé	Masse de terre cuite avec une face convexe et des bords parallèles. Présence d'une probable perforation transversale à l'endroit de la cassure (diamètre 25 mm)	L. 70, l. 68, ép. 34,	78	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1001		297_ MOB_008	fer	25 Indéterminés	Boucle	Boucle de harnais ou de ceinture. Ardillon conservé	L. 48, l. 40,	41	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1001		297_ MOB_009	verre	25 Indéterminés	Bouteille	fragment de verre à bouteille très épais		22	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1164	206	297_ MOB_010	terre cuite	25 Indéterminés	Moule	fragment de terre cuite formant un boudin informe sur l'extérieur, à l'intérieur présence d'une gorge régulière pouvant correspondre à l'empreinte d'un bracelet ou d'un anneau de cheville de section ronde (diam 6 mm)	L. 60,	22	1		0611609_ CA_ DIV_001	EW3
1191	223	297_ MOB_011	terre cuite	25 Indéterminés	Peson	Peson très fragmenté, un trou de perforation et un angle visible			18		0611609_ CA_ DIV_001	EW3

Inventaire de la terre cuite et du torchis

US	Fait	Type	Identification	Observations	NR	Masse en g.	N° caisse	Parcelle
1004		Tuile	Tuile de pays			298	0611609_CA_DIV_001	EW3
1015	103	Tuile	Tuile mécanique		3	23	0611609_CA_DIV_001	EW3
1023		Tuile	Tuile plate			20	0611609_CA_DIV_001	EW3
1058	122	Torchis	Paroi	Gros fragments de torchis avec traces de clayonnage.			0611609_CA_DIV_001	EW3
1091	165	Tuile	Tuile à crochet			20	0611609_CA_DIV_001	EW3
1107		Tuile	Tuile à crochet			54	0611609_CA_DIV_001	EW3
1129	106		Indéterminé			11	0611609_CA_DIV_001	EW3
1152	168	Tuile	Tuile mécanique			150	0611609_CA_DIV_001	EW3
1155		Brique	Brique plate			158	0611609_CA_DIV_001	EW3
1158	169	Tuile	Tuile plate			84	0611609_CA_DIV_001	EW3
1199			Indéterminé		1	34	0611609_CA_DIV_001	EW3
1199			Brique et tuile à crochet		9		0611609_CA_DIV_001	EW3

Inventaire des autres mobiliers

US	Fait	Matière	Identification	Description	NR	N° caisse	Parcelle
1163	206	Calcaire	Indéterminé	Fragment de calcaire brûlé	1	0611609_CA_DIV_001	EW3
1166	206	Terre cuite	Moule ?	fragments portant des traces de bronze, fragment de moule ? à associer avec le moule 297_MOB_010 ?	6	0611609_CA_DIV_001	EW3
1167	206	Torchis			3	0611609_CA_DIV_001	EW3
1171	210	Torchis			1	0611609_CA_DIV_001	EW3
1178	207	Verre	Récipient	Un bord de récipient en verre moderne (coupe)	1	0611609_CA_DIV_001	EW3
1189	225	Torchis			2	0611609_CA_DIV_001	EW3

Inventaire les prélèvements

N° prelev.	US	Fait	Objectif	Nature	Masse en g.	Contenant	N° caisse	Parcelle
297_PRE_001	1183	227	datation C14	charbons de bois	0,05	sachet	Envoyé au laboratoire Beta Analytics	EW3
297_PRE_002	1163	206	datation C14	charbons de bois	0,58	sachet	Envoyé au laboratoire Beta Analytics	EW3

Rapport de diagnostic archéologique

Orléans, rue Charles Sadron

Site 45.234.297 OP

Le diagnostic rue Charles Sadron s'est déroulé en deux temps, du 27 mars au 6 avril 2017 puis du 12 au 15 juin 2017. Sur cette parcelle boisée de 3,5 ha, 31 tranchées d'ampleur variable ont été ouvertes, implantées de façon irrégulière en fonction de l'accessibilité du terrain.

L'emprise du diagnostic se situe à environ 6 km au sud du cours de la Loire actuelle, sur une terrasse alluviale ancienne (Fw) formée en surface de sables. D'un point de vue topographique, la parcelle est localisée en bordure du coteau sud qui surplombe le val de Loire d'une dizaine de mètre.

L'occupation la plus ancienne détectée sur le site remonte au néolithique moyen II tardif. Elle repose sur la découverte d'une fosse ayant livré du mobilier céramique attribuable à cette période tandis qu'aucun mobilier, même résiduel, du néolithique n'a par ailleurs été découvert sur le reste de l'emprise. Cette découverte isolée constitue un indice trop ténu pour permettre d'en caractériser l'occupation.

L'âge du bronze est quant à lui bien représenté sur l'ensemble de la parcelle et constitue l'occupation la plus dense du site. Elle apparait au travers de trois petits groupements de structures (fosses, petits fossés ou palissades et trous de poteaux), éloignés de 80 à 100 m chacun, et répartis de part et d'autre d'un grand fossé de 3 m de large et d'un mètre de profondeur. Ce dernier sépare la parcelle du sud-ouest au nord-est en son centre et s'oriente de façon perpendiculaire à l'axe du coteau. 47 faits archéologiques y sont rattachés parmi lesquels 14 ont été attribués par l'étude céramologique au Bronze final IIIb, 6 ont été datés de la protohistoire sans plus de précisions et 27 non datés leurs sont associés spatialement. L'image qui en découle est celle d'un probable habitat agro-pastoral structuré autour d'un fossé parcellaire et du versant du coteau.

De l'âge du Fer, est apparue en limite sud-ouest de l'emprise, une fosse datée du Hallstatt C2/D1 associée spatialement à une série de trous de poteau non datés, alors même qu'aucun mobilier résiduel de cette période n'a été repéré sur le reste du site. Ces éléments semblent témoigner de la présence d'un locus du premier âge du fer se développant en marge et hors de la parcelle.

Les périodes moderne et contemporaine sont quant à elle représentée par des fossés parcellaires et de rares fosses isolées témoignant de l'occupation agricole du site, jusqu'à l'implantation du CNRS en 1966 qui y construit des bâtiments aujourd'hui détruits desquels ils subsistent les conduites de réseaux et quelques fosses/décharges. Il est à noter la présence résiduelle de 2 tessons antiques dans le comblement de ces structures.