

Bretagne, Ille-et-Vilaine, Thorigné-Fouillard,  
ZA Porte de Tizé



sous la direction de

Jean-Claude Durand

Inrap Grand-Ouest

37, rue du Bignon, 35577 Cesson-Sévigné  
Tel. 02 23 36 00 40 grand-ouest@inrap.fr

Avril 2019





**Rapport de diagnostic**

**Bretagne, Ille-et-Vilaine, Thorigné-Fouillard,  
ZA Porte de Tizé**

Code INSEE  
35 334

Nr site

Entité archéologique

Arrêté de prescription  
2018-028

Système d'information  
Lambert 93

Code Inrap  
D122206

sous la direction de

**Jean-Claude Durand**

par

Vérane Brisotto

Emilie Godet

Françoise Labaune-Jean

Myriam Le Puil-Textier

Théophane Nicolas

avec la collaboration de

Laurent Aubry

Philippe Boulinguez

Frédéric Boumier

Kévin Bideau

Emmanuelle Collado

Arnaud Desfonds

Fabrice Edin

Yoann Escats

Stéphane Jean

Pierrick Leblanc

Vincent Pommier

**Inrap Grand Ouest**

37 rue du Bignon

CS 67737

35577 Cesson-Sévigné

Avril 2019

« Le Rapport d'Opération (RO) constitue un document administratif communicable au public dès sa remise au service Régional de l'Archéologie, suivant les prescriptions de la Loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 modifiée, relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Aux termes de la circulaire du 26 mars 1993, il pourra être consulté ; les agents des Services Régionaux de l'Archéologie rappelleront à tout demandeur les droits de la propriété littéraire et artistique possédés par les auteurs et les contraintes qui en résultent pour tout consultant. Les prises de notes et les photocopies sont autorisées pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L122-5 du code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction de texte, accompagnée ou non de photographies, cartes ou schémas, n'est possible que dans le cadre du droit de courte citation, avec les références exactes et complètes de l'auteur et de l'ouvrage. Par ailleurs, l'exercice du droit à la communication exclut, pour ses bénéficiaires ou pour les tiers, la possibilité de reproduire, de diffuser ou d'utiliser à de fins commerciales les documents communiqués (Loi n° 78-753 du 17 juillet 1978, art. 10).  
Le non-respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du code pénal. »

# Sommaire

## 1. Données administratives, techniques et scientifiques

3	<b>Sommaire</b>
6	<b>Fiche signalétique</b>
6	<b>Fiche signalétique</b>
7	<b>Mots-clefs des thesaurus</b>
8	<b>Intervenants</b>
8	<b>Intervenants</b>
10	<b>Notice scientifique</b>
11	<b>Localisation de l'opération</b>
13	<b>Arrêté de prescription</b>
15	<b>Cahier des charges</b>
20	<b>Projet scientifique</b>
23	<b>Arrêté de désignation</b>

## II. Résultats

27	<b>1. Introduction</b>
27	<b>1.1. Circonstances de l'intervention</b>
27	<b>1.2. Contexte topographique et géologique</b>
27	<b>1.3. Contexte historique et archéologique</b>
33	<b>1.4. Le paysage ancien</b>
35	<b>1.5. Méthode</b>
37	<b>2. Les Données de terrain</b>
37	<b>2.1. Introduction</b>
37	<b>2.2. Les parcelles</b>
37	2.2.1. La parcelle BD 2-35
37	2.2.1.1. La parcelle 35 avec l'incinération 7 tranchée 13
47	2.2.1.2. La parcelle 2 avec l'occupation protohistorique
67	2.2.2. La parcelle BD 34
67	2.2.2.1. Le talweg
72	2.2.2.2. Les structures du haut Moyen Âge
82	2.2.3. La parcelle BD 32
84	2.2.3.1. Les vallons
85	2.2.3.2. Les phases d'occupation avec les maçonneries du manoir
101	2.2.4. Les parcelles de la zone 2
101	2.2.4.1. La plaine d'inondation
111	2.2.4.2. Les structures de la parcelle 93 avec la paléochenal
117	2.2.4.3. Les structures de la parcelle 2 avec l'incinération antique 10 tranchée 58
121	2.2.4.4. Les structures de la parcelle 41

125	<b>3. Les études</b>
125	<b>3.1 Étude de la céramique protohistorique par Théophile Nicolas</b>
125	3.1.1. Méthodes de travail
125	3.1.2. Catalogue par contexte de découverte
125	3.1.2.1. Tranchée 30
125	3.1.2.2. Tranchée 55
127	<b>3.2. Étude du mobilier historique par Françoise Labaune-Jean</b>
127	3.2.1. Catalogue des contextes
136	3.2.2. Les données issues du mobilier par période
137	3.2.3. Les autres mobiliers
141	<b>3.3. Étude archéoanthropologie des tombes secondaires à crémation par M. Le Puil-Textier (anthropologue</b>
141	3.3.1. Objectifs et méthode d'analyse du dépôt osseux
142	3.3.2. Catalogue des tombes
142	3.3.2.1. TR58 St. 10 (fig. 130)
145	3.3.2.2. TR13 St. 7 (fig. 131)
148	3.3.3. Les résultats
150	3.3.4. Éléments de datation et comparaisons
153	<b>3.4. Étude du mobilier métallique par Emilie Godet</b>
153	3.4.1. Méthodologie
154	3.4.2. Conclusion
159	<b>3.5. Étude macrolithique par Véra Brisotto</b>

## 161 **4. Synthèse**

162	<b>BIBLIOGRAPHIE</b>
162	<b>Mobilier historique</b>
162	<b>Mobilier macrolithique</b>
162	<b>Mobilier métallique</b>
162	<b>Incinération</b>
164	<b>Table des illustrations</b>

## III. Inventaires techniques

### **Les inventaires**

168	<b>Inventaire des structures</b>
192	<b>Inventaire de la céramique protohistorique</b>
192	<b>Inventaire mobilier macrolithique</b>
193	<b>Inventaire du mobilier historique</b>
195	<b>Inventaire autres mobiliers</b>
196	<b>Inventaire incinération</b>
198	<b>Inventaire mobilier métallique</b>
201	<b>Inventaire des minutes</b>
202	<b>Inventaire des photographies</b>
210	<b>Inventaire des données de terrain</b>
210	<b>Inventaire des documents numériques</b>



**I. Données  
administratives,  
techniques  
et scientifiques**





# Conditions d'utilisation des documents

Les rapports d'opération archéologique (diagnostic, fouille, document final de synthèse, sondage, sauvetage...) sont des documents administratifs communicables au public, en application de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 modifiée et portant diverses mesures d'amélioration des relations entre l'administration et le public. L'accès à ces documents administratifs s'exerce auprès des administrations qui les ont élaborés ou qui les détiennent, au choix du demandeur et dans la limite de leurs conditions d'accueil. La mise en ligne des rapports **par le SRA Bretagne** a pour objectif de faciliter cette consultation.

La consultation et l'utilisation de ces rapports s'effectuent dans le respect des dispositions du code de la propriété intellectuelle relatives aux droits des auteurs. Notamment en application de l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle, cela implique que :

- 1) les prises de notes et les copies ou autres formes de reproduction sont autorisées dans la mesure où elles sont strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective;
- 2) toute reproduction du texte, accompagnée ou non de photographies, cartes ou schémas, n'est possible que dans le cadre de courtes citations qui doivent être justifiées, par exemple par le caractère scientifique de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, et sous réserve de l'indication claire du nom de l'auteur et de la source (références exactes et complètes de l'auteur, de son organisme d'appartenance et du rapport);
- 3) la représentation ou la reproduction d'extraits est possible à des fins exclusives d'illustration dans le cadre de l'enseignement et de la recherche, dès lors que le public auquel elle est destinée est majoritairement composé d'élèves, d'étudiants, d'enseignants ou de chercheurs directement concernés, et que son utilisation ne donne lieu à aucune exploitation commerciale.

Le non-respect de ces règles constitue le délit de contrefaçon prévu et sanctionné par les articles L.335-2, L.335-3 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

Renseignement :

DRAC Bretagne : <http://www.culture.gouv.fr/Regions/Drac-Bretagne>

Service Régional de l'Archéologie - Centre de documentation archéologique

Campus universitaire de Beaulieu - Avenue Charles Foulon - 35700 Rennes

# Fiche signalétique

---

## Localisation

Région  
Bretagne  
Département  
Ille-et-Vilaine

Commune  
Thorigné-Fouillard

Adresse ou lieu-dit  
ZA Porte de Tizé

---

## Codes

code INSEE  
35334  
Numéro de dossier Patriarche

Numéro de l'entité archéologique

---

## Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence

Lambert 93

x : 358 800  
y : 6 791 700  
z : 52 m NGF

---

## Références cadastrales

Commune  
Thorigné-Fouillard

Année 2018  
Section BD  
Parcelles 02, 04, 40  
Section BE  
Parcelles 02, 32 a+d, 34, 35, 40, 41,42  
sud, 48, 93

---

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

—

---

## Propriétaire du terrain

Rennes Métropole  
Ville de Thorigné-Fouillard  
Privé

---

## Références de l'opération

Numéro de l'arrêté de prescription  
2018-28

Numéro de l'opération  
D122206

Numéro de l'arrêté de désignation  
du responsable  
2018-253

---

## Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Inrap

---

## Nature de l'aménagement

Création de la zone d'activité de  
la Porte de Tizé

---

## Opérateur d'archéologie

Inrap Grand-Ouest

---

## Responsable scientifique de l'opération

Jean-Claude Durand, Inrap

---

## Organisme de rattachement

Inrap Grand Ouest  
37 rue du Bignon  
CS 67737  
35577 Cesson-Sévigné

---

## Dates d'intervention sur le terrain

Diagnostic  
du 12/09/2018 au 23/11/2018  
Date butoir de rendu de rapport  
28/02/2019

---

## Surface à traiter

255 152 m<sup>2</sup>

---

## Surface ouverte

28 839 m<sup>2</sup>

---

## Taux d'ouverture

11,30%

# Mots-clefs des thesaurus

## Chronologie

- Paléolithique**
- Inférieur
  - Moyen
  - Supérieur
  - Mésolithique
- Néolithique**
- Ancien
  - Moyen
  - Récent
- Chalcolithique**
- Protohistoire**
- Âge du Bronze**
- Ancien
  - Moyen
  - Récent
- Âge du Fer**
- Hallstatt (premier Âge du Fer)
  - La Tène (second Âge du Fer)
- Antiquité romaine (gallo-romain)**
- République romaine
  - Empire romain
    - Haut-Empire (jusqu'en 284)
    - Bas-Empire (de 285 à 476)
- Epoque médiévale**
- haut Moyen Âge
  - Moyen Âge
  - bas Moyen Âge
- Temps modernes**
- Epoque contemporaine**
- Ere industrielle

## Sujets et thèmes

- Edifice public
- Edifice religieux
- Edifice militaire
- Bâtiment
- Structure funéraire
- Voirie
- Hydraulique
- Habitat rural
- Villa
- Bâtiment agricole
- Structure agraire
- Urbanisme
- Maison
- Structure urbaine
- Foyer
- Fosse
- Sépulture
- Grotte
- Abri
- Mégalithe
- Artisanat
- Argile : atelier
- Atelier
- Fossé

## Mobilier

- nb
- Industrie lithique
- Industrie osseuse
- Céramique
- Restes
- Végétaux
- Faune
- Flore
- Objet métallique
- Arme
- Outil
- Parure
- Habillement
- Trésor
- Monnaie
- Verre
- Mosaïque
- Peinture
- Sculpture
- Inscription
- ...

## Etudes annexes

- Géomorphologique
- Archéologique
- Anthropologie
- Paléontologie
- Zoologie
- Botanique
- Palynologie
- Macrorestes
- An. de céramique
- An. de métaux
- Aca. des données
- Numismatique
- Conservation
- Restauration

# Intervenants

## Intervenants scientifiques

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Yves Ménez, DRAC/SRA	Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Olivier Kayser, DRAC/SRA	Adjoint au Conservateur régional	Contrôle scientifique
Paul-André Besombes, DRAC/SRA	Conservateur du patrimoine, gestion de Rennes métropole	Contrôle scientifique
Michel Baillieu, Inrap	Directeur-adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Responsable de recherche archéologique	Responsable scientifique

## Intervenants administratifs

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Yves Ménez, DRAC/SRA	Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Olivier Kayser, DRAC/SRA	Adjoint au Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Paul-André Besombes, DRAC/SRA	Conservateur du patrimoine, gestion de Rennes métropole	Contrôle scientifique
Claude Le Potier, Inrap	Directeur interrégional GO	Mise en place de l'opération
Arnaud Dumas, Inrap	Secrétaire général	Mise en place et suivi de l'opération
Michel Baillieu, Inrap	Directeur-adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Thomas Arnoux, Inrap	Assistant DAST	Mise en place et suivi de l'opération
Frédéric Champagne, Inrap	Assistant technique	Mise en place de l'opération
Pascale Ronceray, Inrap	Gestionnaire de convention	Montage de la convention
Isabelle Giron-Audeoud, Inrap	Ingénieur sécurité	Mise en place et suivi de l'opération
Nathalie Ruaud, Inrap	Gestionnaire de centre	Mise en place et suivi de l'opération

## Équipe de fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Responsable d'opération	Responsable scientifique,
Laurent Aubry, Inrap	Technicien	Fouille, relevés, photographies
Philippe Boulinguez, Inrap	Topographe	Topographie
Frédéric Boumier, Inrap	Topographe	Topographie
Kévin Brideau, Inrap	Technicien	Fouille, relevés, photographies
Emmanuelle Collado, Inrap	Photographe	Drone
Fabrice Edin, Inrap	Technicien	Fouille, relevés, photographies
Yoann Escats, Inrap	Technicien	Fouille, relevés, photographies
Pierrick Leblanc, Inrap	Topographe	Topographie
Vincent Pommier, Inrap	Topographe	Topographie

## Équipe de post-fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Responsable d'opération	Rédaction rapport, DAO/PAO et SIG
Vérane Brisotto, Inrap	Spécialiste	Étude outillage macro-lithique
Emmanuelle Collado, Inrap	Photographe, DAO/PAO	DAO et drone
Arnaud Desfonds, Inrap	Dessinateur	DAO
Emilie Godet, Inrap	Spécialiste	Étude du mobilier métallique
Françoise Labaune-Jean, Inrap	Céramologue	Étude céramique antique et médiévale
Myriam Le Puil-Textier	Archéoanthropologue	Étude des incinérations
Théophile Nicolas, Inrap	Céramologue	Étude céramique protohistorique

## Intervenant technique

Entreprise Charier TP : terrassement



## Notice scientifique

Le projet de réalisation d'une zone d'activité ZA Porte de Tizé a donné lieu à un diagnostic archéologique sur la commune de Thorigné-Fouillard. Il porte sur une superficie de 255 152 m<sup>2</sup>.

La commune de Thorigné-Fouillard est située de part et d'autre de la RN136, à l'est de Rennes. Les parcelles concernées par cette intervention sont situées de chaque côté de la D86 allant de Cesson-Sévigné à Thorigné-Fouillard, séparant le site en deux secteurs : Z1 pour la partie sud et Z2 pour la partie nord. La partie nord (Z2) est surtout constituée de la plaine d'inondation d'un paléochenal recoupé selon un axe nord/sud par les tranchées de diagnostic. Les limons de débordement ont livré quelques artefacts, notamment de la céramique, allant de la Protohistoire à l'époque médiévale, en passant par la période antique. Ces éléments isolés sont peu structurés. Ils sont accompagnés de quelques trous de poteaux, de fossés (vraisemblablement du parcellaire) et d'une incinération antique également isolée. Ce paléochenal fossilisé était encore visible en partie sur une Carte de l'état-major (1820-1866). Le secteur Z1, situé au sud de la D86 est composé de parcelles situées en rebord de plateau, dominant la Vilaine. La rupture de pente avec le fleuve est assez abrupte mais en dehors de la zone d'intervention. Ces parcelles sont traversées de talweg permettant aux eaux de ruissellement de se jeter dans la Vilaine. Cela donne un relief très prononcé avec des buttes et des vallons. Les tranchées ont été ouvertes en continu afin de recouper ces formations et de vérifier si elles étaient toutes naturelles. Ce secteur a livré des structures regroupées principalement en trois zones. La première, la plus ancienne est datée de la période protohistorique (âge du Bronze ?). Elle est située dans la partie nord-ouest de Z1 est constituée d'un fossé et de regroupements de trous de poteaux. L'ouverture de fenêtres n'a pas permis de discerner de plan de bâtiment. A noter également la présence d'un fond de fosse ayant livré les restes d'une céramique du Bronze ancien. Quelques tessons de céramique à pâte protohistorique ont également été retrouvés hors structure dans des tranchées en partie est de l'emprise, indiquant une présence humaine sur l'ensemble de la zone à cette période ancienne.

La période antique, comme pour Z1 est représentée par une incinération isolée (en bordure de la D86), accompagnée vraisemblablement de quelques fossés de parcellaire et d'une céramique dans une fosse ou un chablis.

La deuxième zone ayant livré des concentrations de structures et située dans la parcelle la plus proche du

fleuve. Elle se compose d'un vallon d'orientation nord-ouest/sud-est présentant sur sa berge sud-ouest, une occupation structurée constituée de trous de poteaux et de fossés bien conservés avec peut être de petits silos cylindriques. Ils sont accompagnés de fossés de parcellaire et d'un chemin. La céramique trouvée dans le comblement des structures permet de dater cette occupation du haut Moyen Âge.

Plus au nord-est, la troisième zone semble correspondre à l'emplacement d'un manoir de la fin de la période médiévale, comme semble l'attester la largeur des murs (plus de 1,20 m pour certains), la présence d'un foyer avec les restes d'une pierre de pied droit d'une cheminée et la qualité du pavement. Le manque de cohésion dans l'orientation de certains murs semble révéler la présence de plusieurs bâtiments. Ces derniers sont accompagnés de rejets de matériaux de construction dont des pavements, en terre cuite, glaçurés, des briques, des ardoises de toiture... Il faut y ajouter du mobilier métallique ainsi qu'un abondant mobilier céramique dont de l'amphore du XV<sup>e</sup> s. Dans le cadre de ce diagnostic il n'a pas été possible de présenter un plan cohérent de l'ensemble, possible seulement par un décapage plus large dans le cadre d'une fouille.

Il faut noter que ce « manoir » est bordé sur le côté est par un chemin perpendiculaire à la D86 et qui semble venir du manoir Du Tertre. Il a été comblé dans les années 80 lors de la réfection de la D86 et à cette occasion une buse en béton a été installée en son centre afin de récupérer les eaux de ruissellement et les amener dans la Vilaine. Ce chemin traverse des parcelles dont le toponyme au XIX<sup>e</sup> s. est « Les Vignes ». Elles sont parcourues de réseaux de petits fossés avec des excroissances évoquant des plantations de vignes (partie est de la zone).

# Localisation de l'opération

Bretagne  
 Ille-et-Vilaine  
 Thorigné-Fouillard

Section BD  
 Parcelles : 02, 04, 40

Section BE  
 Parcelles : 02, 32 a+d, 34, 35, 40, 41, 42 sud, 48, 93

x : 385 800  
 y : 6 791 700  
 z : 52 m NGF

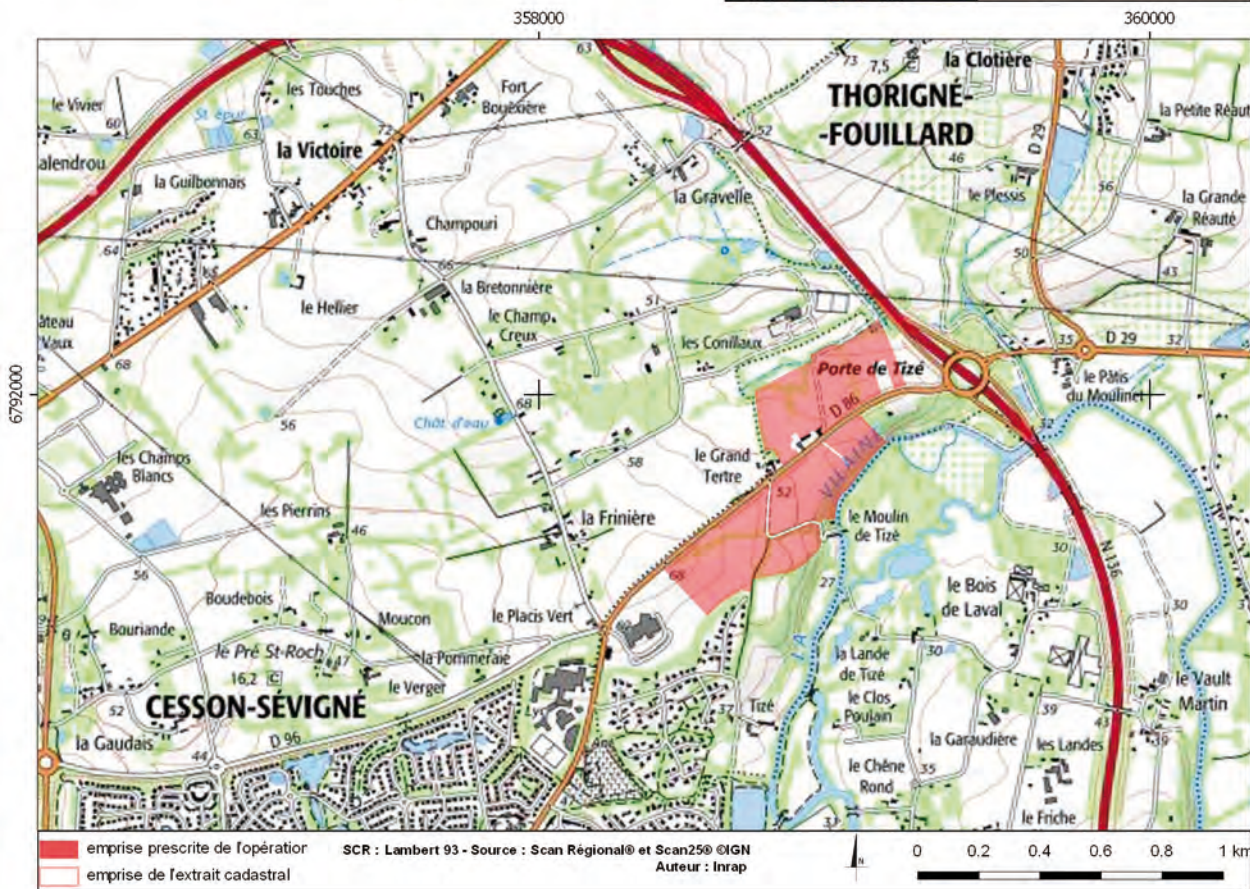


Fig. 1 : localisation de l'emprise du site sur cartes au 1/250 000 et 1/25 000 © Jean-Claude Durand



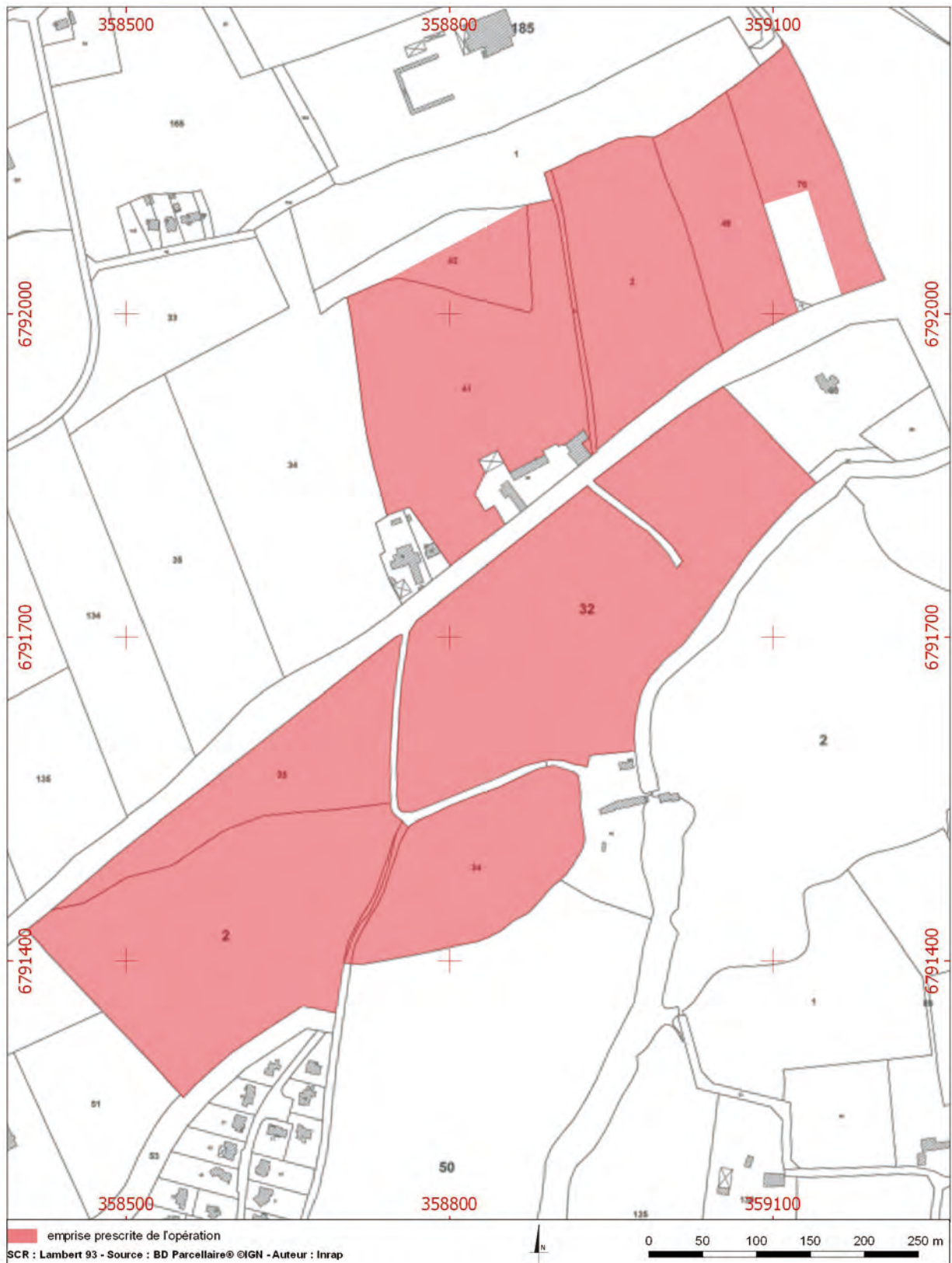


Fig. 2 : localisation de l'emprise du site sur cadastre récent au 1/5 500 © Jean-Claude Durand

# Arrêté de prescription



PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

COURRIER REÇU LE  
654  
31 JAN. 2018  
INRAP GO

Direction régionale  
des affaires culturelles

Service régional de  
l'archéologie

Arrêté n° 2018-028 du 25 janvier 2018

## ARRETE n° 2018-028 portant prescription de diagnostic archéologique

Le Préfet de la région de Bretagne  
Préfet d'Ille-et-Vilaine

VU le Code du patrimoine, notamment son livre V ;

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 des 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 préfectoral n° 2016 S.G.A.R./DRAC/DSG en date du 17 octobre 2016 portant délégation de signature à M. Michel ROUSSEL, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2016 S.G.A.R./DRAC/DSG du 2 novembre 2016 portant subdélégation de signature ;

VU la saisine par courrier en date du 12 janvier 2018 par Rennes Métropole, représentée par le Vice-Président délégué à l'aménagement, M. Jean-Luc GAUDIN, 4 avenue Henri Fréville – CS 93111 – 35031 Rennes Cedex, demandant en vertu des articles R.523-12 et R.523.14 du Code du patrimoine, la réalisation d'un diagnostic archéologique relatif au projet de création de la zone d'activité de la Porte de Tizé, sur le terrain situé à THORIGNÉ-FOUILLARD, zone d'activité de la Porte de Tizé, reçue le 19 janvier 2018 par la Direction régionale des affaires culturelles de Bretagne, Service régional de l'archéologie ;

**CONSIDÉRANT** qu'en raison de leur localisation et de la surface du projet, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

**CONSIDÉRANT** qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;

### ARRÊTE

**Article 1<sup>er</sup>** : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

Région : Bretagne



Département : Ille-et-Vilaine  
Commune : THORIGNÉ-FOUILLARD  
Lieu-dit : ZA Porte de Tizé  
Cadastre : Selon liste jointe.

L'emprise soumise au diagnostic, d'une superficie de 255 152 m<sup>2</sup> environ, est figurée sur le document graphique annexé au présent arrêté.

Le diagnostic archéologique comprend, outre une phase d'exploration du terrain, une phase d'étude qui s'achève par la remise du rapport sur les résultats obtenus.

**Article 2** : Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage de l'opérateur d'archéologie préventive retenu. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application des articles R. 523-30 à R. 523-38 du Code du patrimoine susvisé.

Il sera exécuté conformément au projet d'opération élaboré par cet opérateur sur la base des prescriptions annexées au présent arrêté.

**Article 3** : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive retenu le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder cinq ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

**Article 4** : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à Rennes Métropole et à l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

Fait à Rennes, le 25 janvier 2018

Pour le Préfet de région,  
et par subdélégation,  
l'adjoint au Conservateur régional de l'archéologie



Olivier KAYSER

Destinataires :  
Rennes Métropole (dossier suivi par M. Philippe Boutroux)  
Inrap

Copie :  
Commune de THORIGNÉ-FOUILLARD  
Préfecture d'Ille-et-Vilaine



# Cahier des charges



**PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE**

**Cahier des charges  
annexé à l'arrêté n° 2018-028  
portant prescription de diagnostic archéologique**

**Le Préfet de la région Bretagne  
Préfet d'Ille-et-Vilaine**

région :	Bretagne
département :	Ille-et-Vilaine
commune :	THORIGNÉ-FOUILLARD
lieu-dit :	ZA Porte de Tizée
cadastre :	Selon liste jointe. Les chemins et les voies de desserte ne seront pas diagnostiqués, seule la partie sud de la parcelle BE 42 le sera diagnostiquée (voir plan).
propriétaire :	Rennes Métropole sauf la parcelle BE 48 (propriétaire privé)
pétitionnaire:	Rennes Métropole

**Emprise du diagnostic archéologique : 255 152 m<sup>2</sup>**

## **Objectifs :**

D'une manière générale, il conviendra de mettre en évidence, de dater et de caractériser l'ensemble des vestiges conservés dans l'emprise du projet d'aménagement. Le rapport de diagnostic devra donc s'attacher à apporter tous les éléments (descriptions précises, diagrammes, plans, planches de mobilier, photographies...) permettant d'apprécier la nature et l'intérêt des vestiges mis au jour afin que leur préservation ou leur sauvegarde par l'étude puisse être envisagée préalablement à la réalisation des travaux.

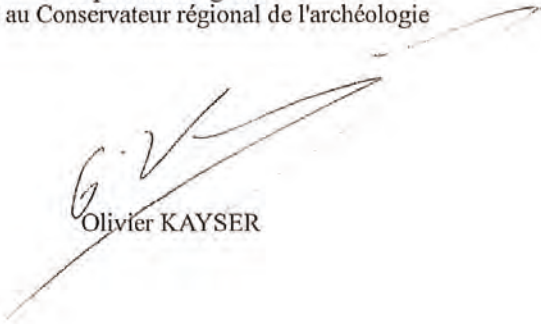
## **Principes méthodologiques :**

Les principes méthodologiques seront ceux qui sont habituellement utilisés pour les opérations de diagnostic sur d'importantes surfaces (sondages à la pelle mécanique avec godet lisse jusqu'à l'apparition du substrat). En tant que de besoin, des fenêtres élargies devront être réalisées afin de contribuer à caractériser et dater les structures ou ensembles de structures mis au jour. Des sondages manuels pourront être effectués pour préciser la complexité stratigraphique des structures, sur la base d'un échantillonnage raisonné.

Le rapport de diagnostic comportera une version en format pdf destinée à un versement dans la bibliothèque numérique de la D.R.A.C. Bretagne et consultable en ligne, ainsi qu'un plan d'emprise de l'opération de diagnostic figurant les zones ouvertes (sondages, fenêtres, zones éventuellement décapées) et les structures mises au jour, en format shape.

Fait à Rennes, le 25 janvier 2018

Pour le Préfet de région,  
et par subdélégation  
l'adjoint au Conservateur régional de l'archéologie

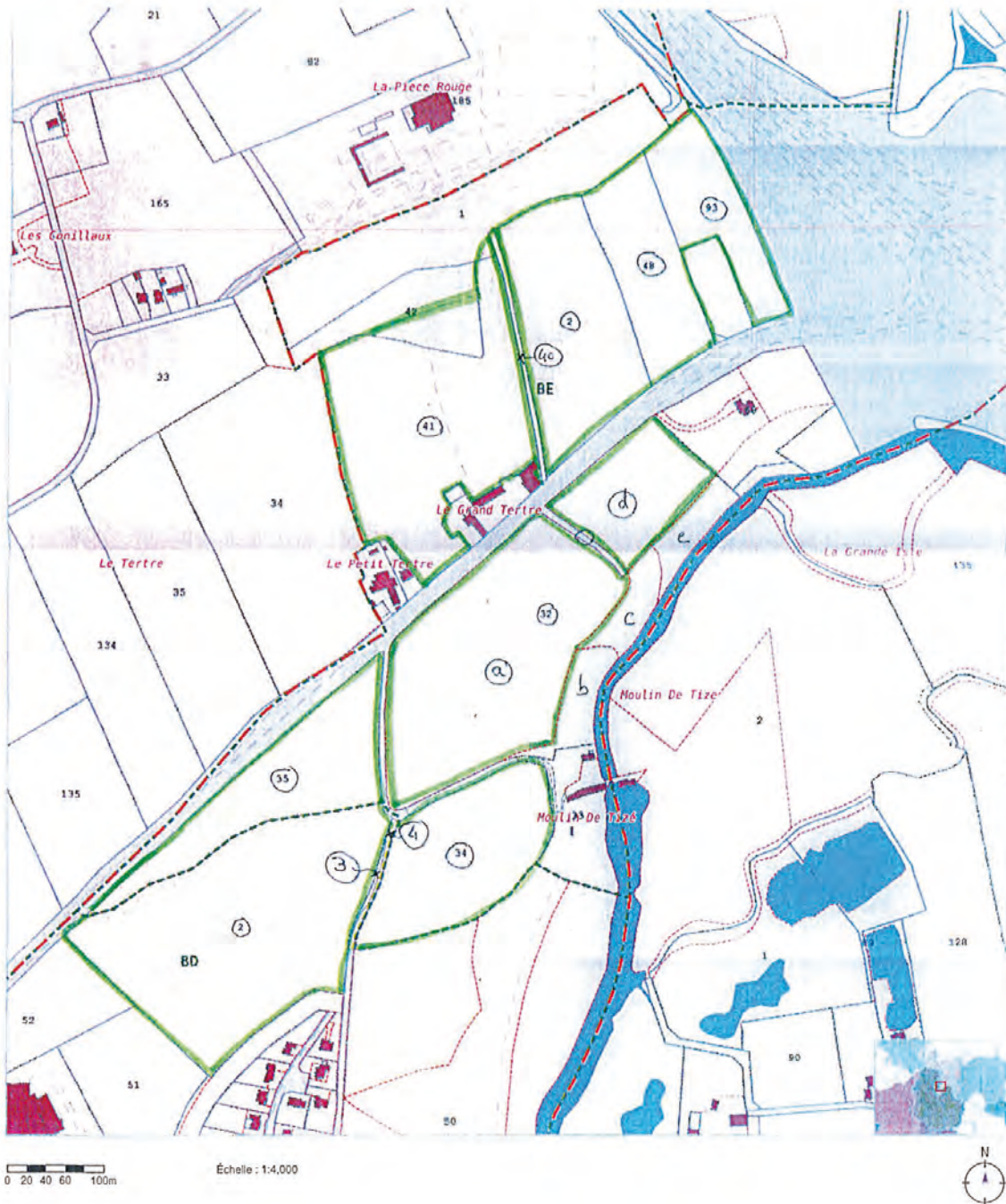


Olivier KAYSER

## ANNEXE 1 : INVENTAIRE PARCELLAIRE

THORIGNE - FOUILLARD		PORTE DE TIZE	
<i>parcelle</i>	<i>surf. cadastrale</i>	<i>propriétaire</i>	<i>commentaire</i>
BD 02	50 202	Rennes Métropole	
BE 02	27 300	Rennes Métropole	
BE 32 a+d	59 473	Rennes Métropole	BE 32 b+c+e non concernées par le projet de ZAC
BE 34	23 170	Rennes Métropole	
BE 35	21 270	Rennes Métropole	
BE 41	40 940	Rennes Métropole	
BE 48	16 084	privé	
BE 93	13 368	Rennes Métropole	
<b>sous-total A</b>	<b>251 807</b>		
<i>autres emprises concernées</i>	<i>superficie calculée</i>	<i>propriétaire</i>	<i>commentaire</i>
ancien chemin face au Gd Tertre	345	Rennes Métropole	domaine public
<b>sous-total B</b>	<b>345</b>		
<b>superficie concernée par la demande volontaire de diagnostic archéologique (A+B)</b>	<b>252 152</b>		
<i>autres emprises affectées par le projet d'aménagement</i>	<i>superficie calculée ou contenance cadastrale</i>	<i>propriétaire</i>	<i>commentaire</i>
chemin du Moulin	1 120		domaine public
BD 03	338	Ville de Thorigné-Fouillard	chemin de desserte
BD 04	625	privé	chemin de desserte
BE 40	1 360	Rennes Métropole	voie piéton-cycle ouverte au public
BE 42 sud	3 000	Rennes Métropole	le nord de la parcelle est une zone humide qui ne sera pas modifiée
<b>sous-total</b>	<b>6 443</b>		





Source : E-mégalis et CT B2h  
Projection : Web Spherical Mercator  
Date : 20/12/2017



COURRIER REÇU LE  
654  
31 JAN. 2018  
INRAP GO

PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

Direction régionale  
des affaires culturelles

Service régional  
de l'archéologie

Affaire suivie par  
Paul-André BESOMBES  
Poste : 02 99 84.59.00  
paul-andre.besombes@culture.gouv.fr  
Réf. : 2018/PAB/VC/35

Rennes, le 25 janvier 2018

Le Directeur régional des affaires culturelles  
à

Monsieur le Directeur interrégional  
INRAP Grand-Ouest  
37 rue du Bignon  
CS 67737  
35577 CESSON SEVIGNE Cedex

**Objet :** prescription de diagnostic archéologique  
**Réf :** THORIGNÉ-FOUILLARD (35)  
ZA Porte de Tizé

**PJ :** arrêté n° 2018-028

Je vous prie de trouver ci-joint l'arrêté portant prescription de diagnostic archéologique relatif à l'opération rappelée ci-dessus en référence.

Les coordonnées du maître d'ouvrage de l'opération sont :

Rennes Métropole  
4 avenue Henri Fréville – CS 93111  
35031 Rennes Cedex

Sauf refus motivé de votre part ou du responsable désigné pour cette opération, le rapport final d'opération, au format pdf, sera remis et versé en ligne, le cas échéant après validation par la CTRA, dans la bibliothèque numérique de la DRAC Bretagne et consultable.

Pour le Préfet de région,  
et par subdélégation,  
l'adjoint au Conservateur régional de l'archéologie

62  
Olivier KAYSER



# Projet scientifique

Institut national  
de recherches  
archéologiques  
préventives

Inrap

**Le Directeur-adjoint scientifique et technique**

Réf : MB/TA/2018/1612

Affaire suivie par :  
Michel-Alain Baillieu  
Directeur-adjoint scientifique et technique

Tél. : 02 23 36 00 40  
Fax : 02 23 36 00 50  
Mail : michel-alain.baillieu@inrap.fr

LRAR n° 1A15543454746

Objet : projet de diagnostic de l'opération dénommée  
« THORIGNE-FOUILLARD (35), ZA PORTE DE TIZEE »

Opération : D122206 – Arrêté n° 2018-028

Monsieur le préfet de la région Bretagne  
Direction régionale des affaires culturelles  
Service régional de l'archéologie  
A l'attention du Conservateur régional de  
l'Archéologie  
Avenue du Professeur Charles Foulon  
35700 Rennes

Cesson-Sevigné, le 05/07/18

Conformément à l'article R. 523-30 du code du patrimoine, je vous transmets en recommandé avec demande d'accusé de réception le projet de diagnostic rédigé par l'Institut national de recherches archéologiques préventives, indiquant les modalités de la mise en œuvre de votre prescription notifiée le 31 janvier 2018 portant sur le diagnostic dénommé « THORIGNE-FOUILLARD (35), ZA PORTE DE TIZEE » sur la commune de Thorigné-Fouillard dont la réalisation a été attribuée à l'Inrap.

Mes services (Monsieur Michel-Alain Baillieu tél 02 23 36 00 40) sont à votre disposition pour tous renseignements complémentaires dont vous pourriez avoir besoin pour étudier ce dossier.

Michel BAILLIEU



P.J. : projet de diagnostic

Direction interrégionale  
Grand Ouest  
37 rue du Bignon cs 67737  
35577 Cesson-Sévigné cedex  
tél. +33 (0)2 23 36 00 40  
fax +33 (0)2 23 36 00 50  
www.inrap.fr

+

## Diagnostic archéologique D122206 THORIGNE-FOUILLARD (35), ZA PORTE DE TIZEE

# Projet scientifique d'intervention

### 1.- Identification administrative de l'opération

Région	Bretagne	Département	Ille-et-Vilaine
Commune	Thorigné-Fouillard		
Lieu-dit	ZA PORTE DE TIZEE		
Cadastre	Thorigné-Fouillard : BD 2, 3, 4, Thorigné-Fouillard : BE 2, 32a et d, 34, 35, 41, 48, 93, 40, 42 sud		

Prescription	N° Arrêté	Réception	Surface	Attribution	Envoi projet
Initiale	2018-028	31-01-2018	255152 m <sup>2</sup>	-	05/07/18
Modification					

Contexte actuel	Rural	Contexte particulier	
Nature archéologique	Non stratifié		

### 2.- Problématique scientifique

Conformément à l'arrêté de prescription n°2018-028, l'objet du diagnostic consiste à reconnaître l'existence et l'état de conservation des vestiges archéologiques. Cette étude doit permettre de rassembler tous les éléments techniques et scientifiques permettant l'élaboration d'un éventuel projet de fouille préventive.

- **Responsable d'opération pressenti :**

Jean-Claude DURAND

### 3.- Contraintes techniques

Les contraintes techniques seront déterminées ultérieurement après contact avec l'aménageur.

### 4.- Méthodes et techniques envisagées

Le diagnostic consistera dans la réalisation de tranchées de sondage régulièrement réparties sur l'ensemble du projet. La surface sondée devra couvrir au moins 7% de l'emprise affectée par les travaux. Des fenêtres de décapage plus larges pourront être implantées afin d'évaluer plus finement l'état de conservation des vestiges. Un nettoyage manuel et le cas échéant, une fouille par échantillonnage seront réalisés sur les vestiges les plus significatifs du site afin de caractériser la nature et la chronologie des différentes entités archéologiques.

## 5.- Volume des moyens prévus

- **Tranche Ferme**

Moyens humains	Terrain	Etude
Responsable Opération	26 jours	7 jours
Technicien	25 jours	

Moyens mécaniques	Ouverture	Rebouchage
Pelle mécanique sur chenilles	25 jours	10 jours
Transfert	2	

- **Tranche Provisionnelle**

Moyens humains	Terrain	Etude
Responsable Opération	10 jours	10 jours
Technicien	20 jours	5 jours
Dessinateur		10 jours
Spécialiste (Céramique et lithique)		10 jours
Spécialiste divers	5 jours	5 jours
Topographe	4 jours	2 jours

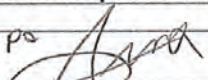
Moyens mécaniques	Ouverture	Rebouchage
Pelle mécanique sur chenilles	8 jours	4 jours
Transfert	1	

## 6.- Durée de réalisation et calendrier prévisionnel

Terrain	Etude	Calendrier prévu pour la phase terrain
35 jours	17 jours	Septembre 2018

## 7.- Observations complémentaires

### Le Directeur-adjoint Scientifique et Technique

Nom du DAST	
Michel-Alain Baillieu	<i>ps</i> 



# Arrêté de désignation



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

COURRIER REÇU LE

16 AOÛT 2018

INRAP GO

Direction régionale  
des affaires culturelles

Arrêté n° 2018-253 du 9 août 2018

Service régional de l'archéologie

## Arrêté n° 2018-253 portant désignation du responsable scientifique de l'opération d'archéologie préventive prescrite par arrêté n° 2018-028

Le Préfet de la région Bretagne  
Préfet d'Ille-et-Vilaine

VU le code du patrimoine, notamment son livre V - articles R 522-1 et R 523-22 ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2016 S.G.A.R./DRAC/DSG en date du 17 octobre 2016 portant délégation de signature à M. Michel ROUSSEL, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2016 S.G.A.R./DRAC/DSG du 2 novembre 2016 portant subdélégation de signature ;

VU l'arrêté n° 2018-028 du 25 janvier 2018 portant prescription d'un diagnostic archéologique à réaliser à THORIGNÉ-FOUILLARD, ZA Porte de Tizé (35) ;

**CONSIDÉRANT** que le responsable d'opération n'a pas été désigné par l'arrêté susvisé ;

### ARRÊTE

**Article 1<sup>er</sup>** : M. Jean-Claude DURAND (Institut national de recherches archéologiques préventives) est désigné responsable scientifique du diagnostic prescrit par l'arrêté n° 2018-028.

**Article 2** : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à M. Jean-Claude DURAND.

Fait à Rennes, le 9 août 2018

Pour le Préfet de la région Bretagne,  
et par subdélégation,  
l'adjoint du Conservateur régional de l'archéologie

  
Olivier KAYSER

Destinataire :  
M. Jean-Claude DURAND

Copie :  
Inrap  
Commune de THORIGNÉ-FOUILLARD



## II. Résultats



# 1. Introduction

## 1.1. Circonstances de l'intervention

Dans le cadre de la création d'une zone d'activité sur la commune de Thorigné-Fouillard, porte de Tizé, Rennes Métropole, a fait une demande volontaire de diagnostic archéologique préalablement à la réalisation du projet. L'ensemble portant sur une superficie de 255 152 m<sup>2</sup> est situé entre Cesson-Sévigné et la rocade nord (N136), de chaque côté de la D86. Un arrêté de prescription de diagnostic a été émis par la DRAC, Service régional de l'archéologie de Bretagne (arrêté 2018-028).

## 1.2. Contexte topographique et géologique

La commune de Thorigné-Fouillard est située à moins de 10 km au nord-est de Rennes de part et d'autre de la N136, constituant le périphérique nord de Rennes (fig. 1). Les parcelles à diagnostiquer sont situées entre la limite nord-est de la commune de Cesson-Sévigné et la N136, de chaque côté de la D86, au lieu-dit Le Grand Tertre. Elles sont séparées en deux zones. La première Z1 est située au sud de la D86 et la seconde Z2 est située au nord de cette même route. Le contexte topographique est favorable à une implantation humaine ancienne. En effet les parcelles sont situées en rebord de plateau, exposées au sud et dominant la Vilaine. Certaines parcelles sont en limite de rupture de pente. Comme le montre la carte des courbes de niveaux (fig. 3), les altitudes varient fortement d'un point à l'autre de l'emprise. En effet, elles passent de plus de 65 m NGF en extrémité ouest à 40 m NGF en partie sud-est, le long de la Vilaine. Pour la zone Z2, elles varient du nord au sud de 40 m à 50 m NGF.

L'ombrage, réalisé à partir d'un MNT (modèle numérique de terrain), confirme l'aspect abrupte de la limite sud-est, juste au-dessus de la Vilaine (fig. 4) et montre que la zone Z1 est parcourue selon un axe nord-ouest/sud-est, par des talweg ou des vallons (certains sont empruntés encore actuellement par des chemins). Nous pouvons distinguer au nord du chemin menant au moulin de Tizé, un renflement plus clair correspondant au tertre présent sur cette parcelle.

D'après la carte géologique de Rennes n°317 du BRGM (Trautman et al. 1999) le substrat est constitué du schiste briovérien traversé de petits filons de roches cristallines de type dolérite (fig. 5).

## 1.3. Contexte historique et archéologique

Les traces d'occupations les plus anciennes sur la commune de Thorigné-Fouillard sont datées du Néolithique. Il s'agit d'un gisement de surface au lieu-dit Les Landelles (fig. 6 et 7 n°1). Pour l'âge du Bronze, c'est sur la commune de Cesson-Sévigné, non loin de l'emprise du diagnostic que des découvertes archéologiques de cette période ont été faites.



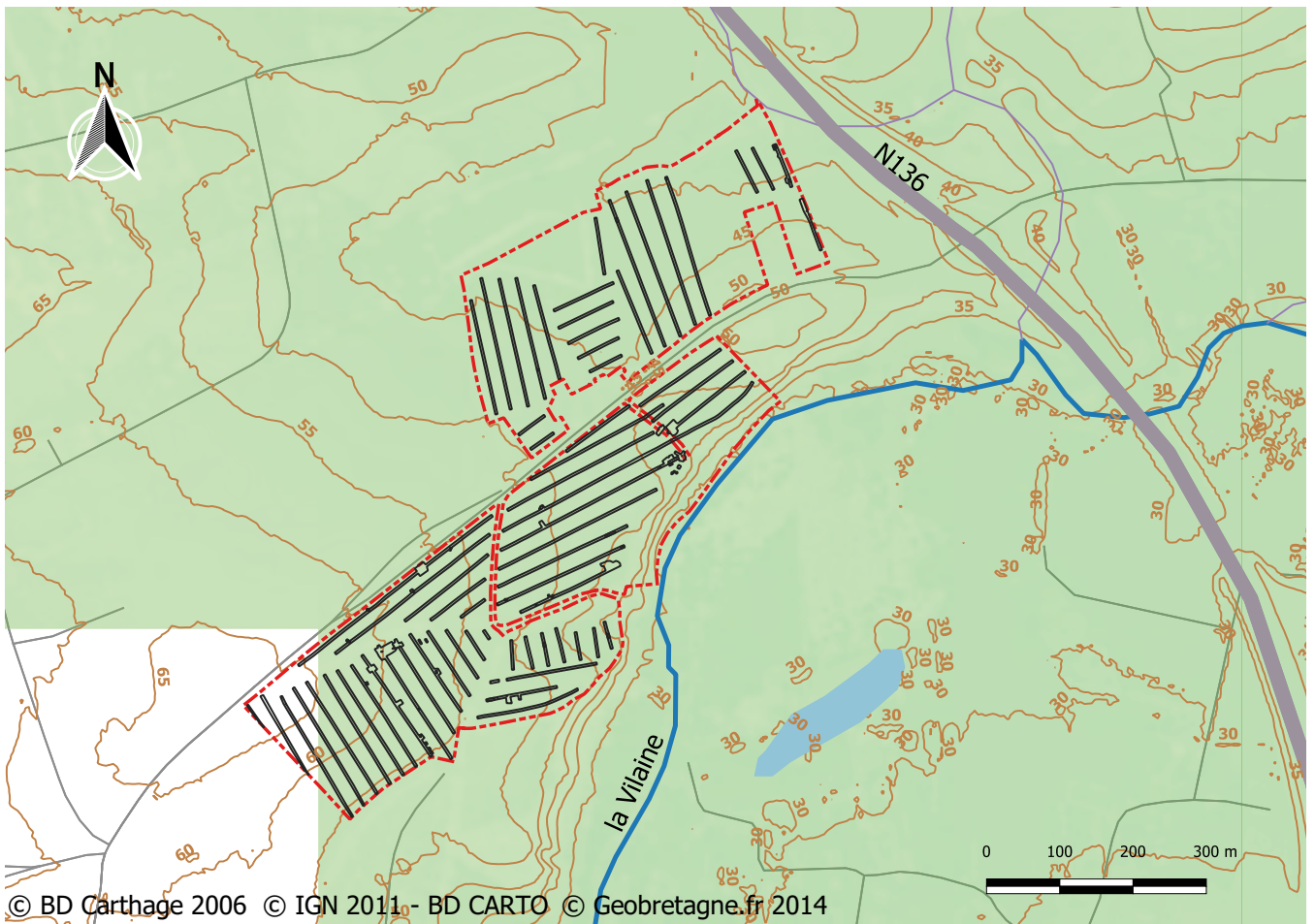


Fig. 3 : localisation de l'emprise sur fond topographique avec courbes de niveau © Jean-Claude Durand

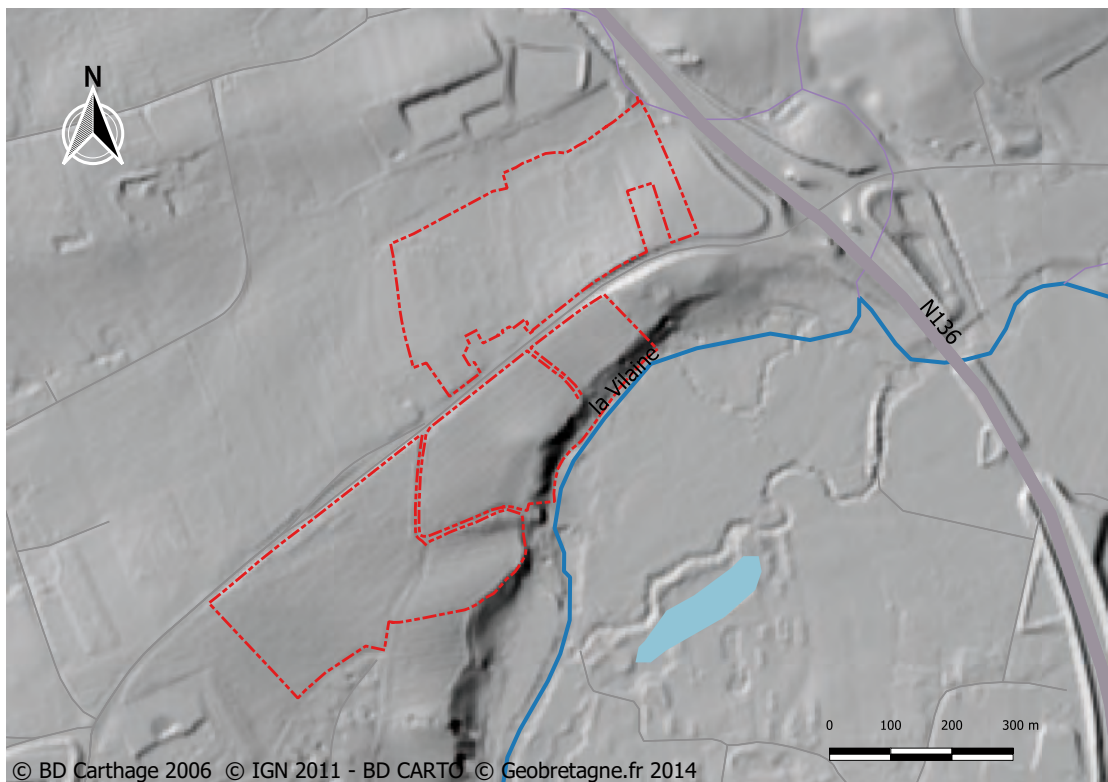


Fig. 4 : localisation de l'emprise sur MNT avec ombrage © Jean-Claude Durand





emprise du diagnostic



BC Alternances silto-wackeuses dure Briovérien



BS Alternances silto-gréseuses jaunes verdâtres tendres Briovérien



θ. Microgabbros, diorites quartzifères



η. Microdiorites à microtonalites porphyriques à biotite

Fig. 5 : localisation de l'emprise sur carte géologique de Rennes n°317 du BRGM © Jean-Claude Durand

Il s'agit principalement d'une fosse ayant livré de la céramique du Bronze ancien ainsi qu'un possible vase cinéraire de la même période pouvant être accompagnés également de quelques trous de poteaux. Le tout provient du diagnostic de la tranche 1 de la Z.A.C. des Pierrins par Stéphane Bourne (Inrap) en 2015 (Bourne, 2016 p. 35).

La zone à diagnostiquer est située entre deux ensembles archéologiques, l'un principalement sur la commune de Thorigné-Fouillard : La zone d'activité de Bellevue et le second sur la commune de Cesson-Sévigné : Z.A.C. des Pierrins et Les Champs Blancs. Ils sont respectivement à moins d'1 km (à vol d'oiseau) pour le premier, au nord-est de la ZA de La Porte de Tizé et le second à environ 1,5 km au sud-ouest. Ils sont reliés par la voie romaine identifiée comme étant la Rennes/Jublains dont des indices ont été trouvés par P. Brancat sur la commune de Thorigné-Fouillard dans le cadre d'une prospection inventaire, aux lieux-dits La Clôtière, Le Bourg et la Hutte (fig. 6 et 7 n°9) et sa présence est mentionnée également à La Gravelle (Leroux et al. 1991). Elle semble desservir le site gaulois de la zone d'activité de Bellevue fouillé en 2003 par Elven Le Goff (Le Goff et al., 2007). Ce dernier correspond à un « vaste site d'habitat circonscrit dans une enceinte trapézoïdale d'environ 1 hectare, organisé en plusieurs enclos mitoyens. Occupé entre la seconde moitié du II<sup>e</sup> siècle et la première moitié du I<sup>er</sup> siècle avant J.-C. » (Le Goff op. cit. p. 144). Dans ce secteur, les autres indices de l'âge du Fer sont à rechercher notamment sur le site de diagnostic des Champs Blancs sur la commune de Cesson-Sévigné (fig. 6 et 7 n°18). Sandra Sicard note que : « Les traces d'occupation précédant la mise place de l'établissement antique sont très ténues. Elles se limitent à deux tronçons de fossés et un empiérement dont l'attribution laténienne a été possible grâce à la présence de fragments de céramique dans les comblements » (Sicard et al. 2016 p. 43). La fouille menée en 2017 n'a livré que quelques fosses, sans révéler un véritable site d'habitat (info orale, rapport en cours). Un enclos de la même période a été découvert en 2005 sur cette commune au lieu-dit Mouillepied, Pont Briand. Il faut signaler plus au sud, de l'autre côté de la RN136, dans le cadre des travaux de la ligne LGV Rennes/le Mans, la fouille en 2012 du site diachronique de Cesson-Sévigné La Salmondière qui a livré une importante occupation de La Tène finale ainsi que des périodes du Bronze final, Antique et Médiévale (Durand et al. 2015). Au nord de la RN136, dans la ZI sud-est de Cesson-sévigné, Laurent Aubry a mené un diagnostic sur 23 ha, autour du hameau du Chêne-Morand. Cette opération a permis de déterminer au moins 5 ensembles distincts composés de trous de poteaux et de fossés semblant correspondre à un habitat ouvert, dispersé, du second âge du Fer.

La période antique est bien représentée dans l'environnement proche de la zone à diagnostiquer. En effet plusieurs découvertes de villa ont été réalisées. Notamment, la villa antique de La Chapelle, sur la commune de Cesson-Sévigné, fouillée par Dominique Pouille en 1996-1997 (fig. 6 et 7 n°8) dans les thermes de laquelle a été trouvé un atelier de verriers (Pouille, 1997). Il faut également ajouter, pour cette même commune, la villa Les Pierrins/Les Champs Blancs (fig. 6 et 7 n°18) fouillée en 2017 par Rudy Jemin. Il s'agit d'un domaine rural occupé entre le I<sup>er</sup> et IV<sup>e</sup> s. (rapport en cours). D'autres vestiges antiques ou indices archéologiques de cette période ont été trouvés à proximité (cf. tableau des indices de la carte archéologique). Pour la période médiévale quelques mottes castrales sont recensées, dont Les Landelles (fig. 6 et 7 n°2) pour la commune de Thorigné-Fouillard et celles de Moucon (fig. 6 et 7 n°19) ou Le Bas Sévigné (fig. 6 et 7 n°22) pour Cesson-Sévigné.

Deux manoirs concernent directement l'emprise du diagnostic. L'un est situé au sud-est de l'emprise, en bordure de la Vilaine : Le manoir de Tizé, avec son moulin, l'autre : Le Grand Tertre, se trouve en bordure de la D86, entre les deux secteurs à diagnostiquer.

Le manoir de Tizé (fig. 6 et 7 n°21) est daté de la première moitié du XVI<sup>e</sup> s. mais l'ancien château est cité dès 1225. Il a ensuite été réédifié en 1314 et au milieu du XVI<sup>e</sup> s.

Le manoir du Grand Tertre, d'après l'inventaire du patrimoine<sup>1</sup> est conservé sous la forme d'un logis du XVI<sup>e</sup> s. Une ferme s'est installée sur le site en 1863. La partie plus ancienne est actuellement effondrée.

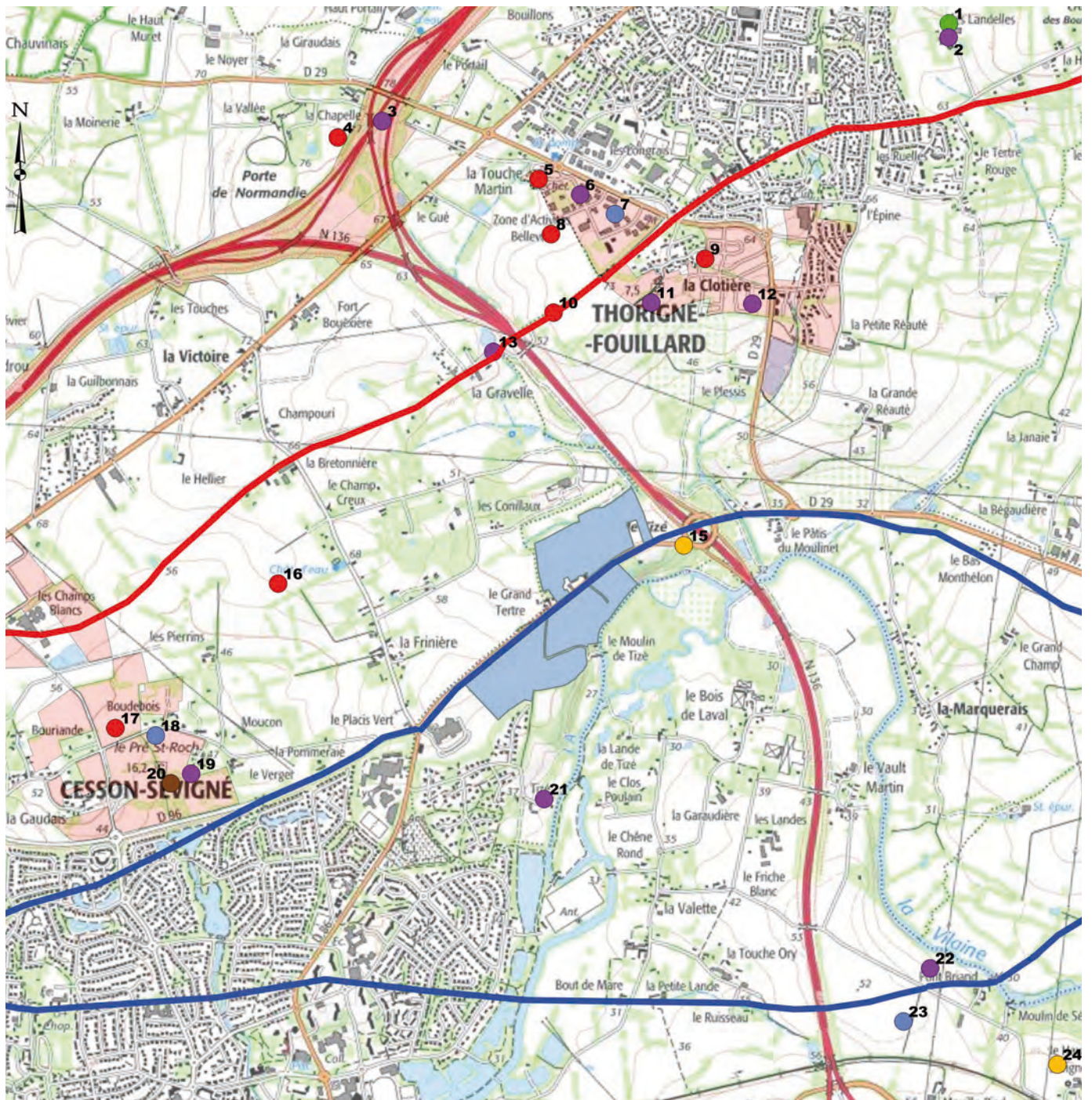
ID	Nom	Numéro	Lieu-dit	Vestiges	Commune	Début
1	LES LANDELLES	353 340 001	LES LANDELLES	Gisement de surface	THORIGNE-FOUILLARD	Néolithique
2	LES LANDELLES	353 340 006	LES LANDELLES	motte castrale	THORIGNE-FOUILLARD	Moyen Âge
3	LA CHAPELLE - LA TOUCHE MARTIN	350 510 025	LA CHAPELLE - LA TOUCHE MARTIN	fossés (réseau de)	CESSON-SEVIGNE	Moyen Âge
4	LA CHAPELLE - LA TOUCHE MARTIN	350 510 004	LA CHAPELLE - LA TOUCHE MARTIN	bloc ouvragé	CESSON-SEVIGNE	Antique
5	BELLEVUE 2	353 340 008	BELLEVUE	trous de poteau (ensemble de)	THORIGNE-FOUILLARD	Antique
6	BELLEVUE 3	353 340 009	BELLEVUE	trou de poteau	THORIGNE-FOUILLARD	Moyen Âge
7	BELLEVUE 1	353 340 007	BELLEVUE	fossés (réseau de)	THORIGNE-FOUILLARD	âge du Fer
8	LE GRAND GUE	350 510 020	LE GRAND GUE	villa	CESSON-SEVIGNE	Antique
9	TRACE PRESUME VOIE RENNES/BAYEUX	353 340 003	LA CLOTIERE/LE BOURG/LA HUTTE	chemin	THORIGNE-FOUILLARD	Antique
10	VOIE RENNES/JUBLAINS	350 510 013	Section de la Gravelle	enclos	CESSON-SEVIGNE	Antique
11	ZAC de la VIGNE 1	353 340 010	LA CLOTIERE	enclos (système d')	THORIGNE-FOUILLARD	Moyen Âge
12	ZAC de la VIGNE	353 340 011	LA CLOTIERE	habitat	THORIGNE-FOUILLARD	Moyen Âge
13	RUISSEAU DE LA GRAVELLE	350 510 015	RUISSEAU DE LA GRAVELLE	pont	CESSON-SEVIGNE	Moyen Âge
14	VOIE RENNES/AVRANCHES	350 510 003	Section de la Bouexière	fossé	CESSON-SEVIGNE	Antique
15	Le Pigeon Blanc	353 340 005	Le Pigeon Blanc	trou de poteau	THORIGNE-FOUILLARD	Époque indéterminée
16	LA GRANDE BRETONNIERE	350 510 008	LA GRANDE BRETONNIERE	enclos	CESSON-SEVIGNE	Antique
17	LES CHAMPS BLANCS 2	350 510 040	LES CHAMPS BLANCS 2	inhumation cercueil	CESSON-SEVIGNE	Antique
18	LES CHAMPS BLANCS	350 510 039	LES CHAMPS BLANCS	villa thermes	CESSON-SEVIGNE	âge du Fer
19	MOUCON	350 510 010	MOUCON	motte castrale	CESSON-SEVIGNE	Moyen Âge
20	LES PIERRINS	350 510 041	LES PIERRINS	trous de poteau (ensemble de) incineration	CESSON-SEVIGNE	âge du Bronze
21	MANOIR DE TIZE	353 340 004	TIZE	espace fortifié	THORIGNE-FOUILLARD	Moyen Âge
22	LE BAS SEVIGNE	350 510 021	LE PONT BRIAND	motte castrale	CESSON-SEVIGNE	Moyen Âge
23	MOUILLEPIED	350 510 019	MOUILLEPIED	enclos	CESSON-SEVIGNE	âge du Fer
24	LE HAUT SEVIGNE	350 510 012	LE HAUT SEVIGNE	enclos (système d')	CESSON-SEVIGNE	Époque indéterminée

Fig. 6 : listing des indices de la carte archéologique du SRA Bretagne © Jean-Claude Durand

1. [www.infobretagne.com](http://www.infobretagne.com)

2. [Patrimoine.bzh](http://Patrimoine.bzh)





- voie dite "Le vieux grand chemin" protohistorique et médiévale
- voie antique Rennes/Jublains

**chronologie**

- Néolithique
- âge du Fer
- Antique
- Moyen-âge
- Epoque indéterminée
- emprise du diagnostic

Fig. 7 : localisation des indices de la carte archéologique du SRA Bretagne © Jean-Claude Durand



## 1.4. Le paysage ancien

Comme le montre le cadastre napoléonien de 1818 (fig. 8), les limites parcelaires ont peu changé. Certaines divisions ont disparu du fait du remembrement des années 1970. Les différents chemins étaient déjà présents, permettant notamment d'accéder au domaine de Tizé ainsi qu'au moulin. Aucune structure bâtie n'apparaît dans les parcelles concernées. Par contre il faut noter en partie nord, en limite d'emprise, le tracé sinueux d'un ruisseau dont nous reparlerons plus loin.

La photographie aérienne de 1950 (fig. 9) montre un paysage très bocager où chaque limite parcelaire est soulignée par une haie et un boisement assez dense au-dessus de la Vilaine. C'est encore le cas actuellement (fig. 10). Ce cliché montre également les nombreuses plantations de vergers (que nous retrouverons sur le terrain sous la forme de « caves à pommiers ». Nous verrons également dans la partie résultats que certains fossés reprennent des limites parcelaires du cadastre napoléonien.

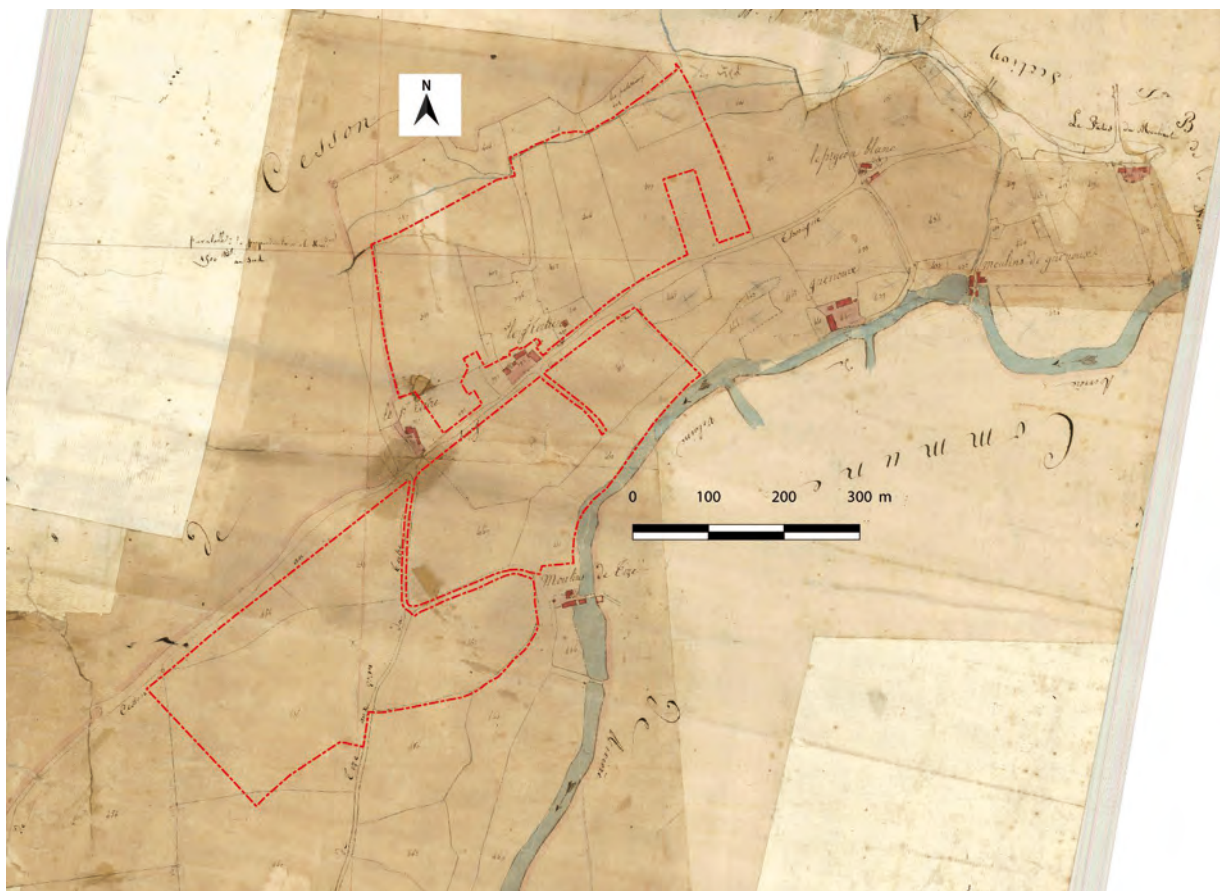


Fig. 8 : localisation de l'emprise sur cadastre napoléonien de 1818, Archives départementales 35 © Jean-Claude Durand





Fig. 9 : localisation de l'emprise sur photographie aérienne de 1950, Géobretagne © Jean-Claude Durand

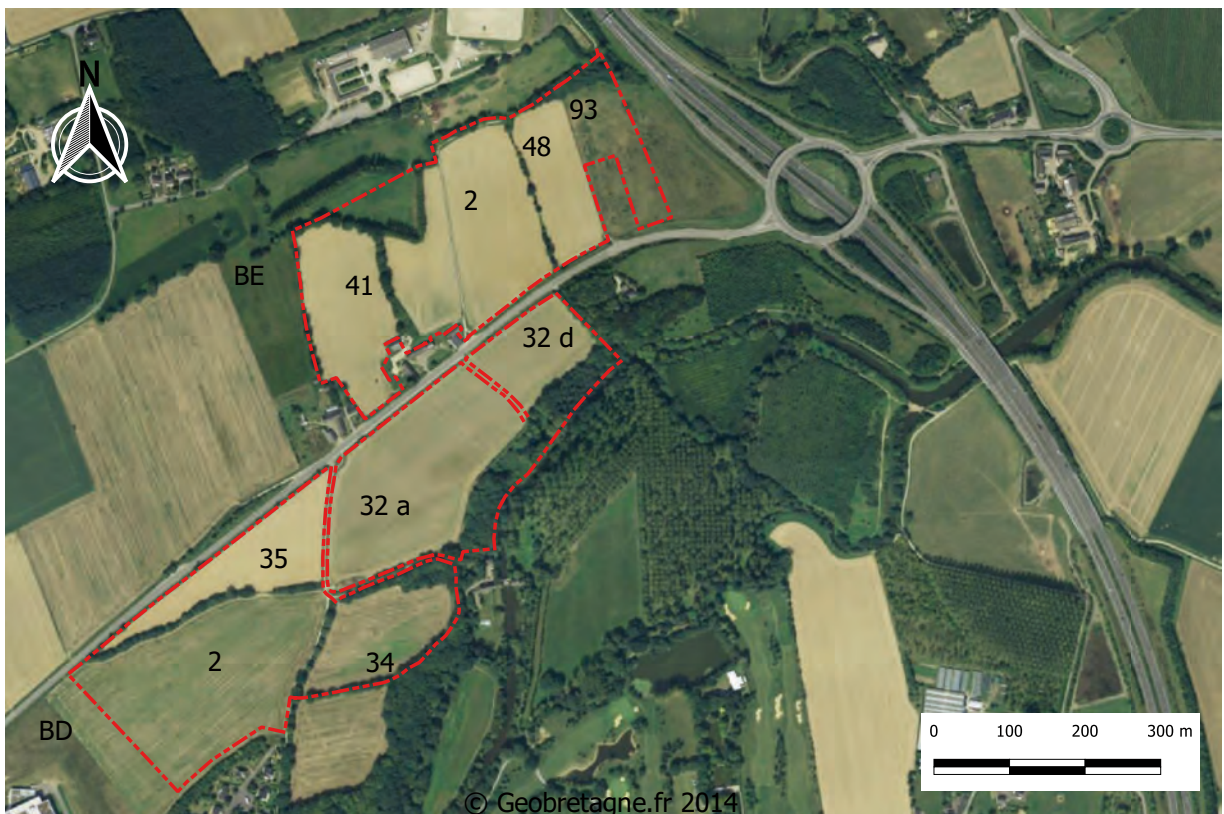


Fig. 10 : localisation de l'emprise sur orthophotographie de 2014 Géobretagne, avec numéros et sections des parcelles © Jean-Claude Durand

## 1.5. Méthode

Les tranchées ont été ouvertes sous la forme de fines passes mécaniques à la pelle mécanique de 20 tonnes équipée en rétro d'un godet de curage de 3 m. Elles ont été faites en continu avec des orientations et des longueurs variables pour tenir compte du relief très accidenté du terrain.

Il a fallu tenir compte de l'épaisseur des sédiments pouvant varier selon les secteurs de 0,30 m à 1,50 m. Le suivi de l'ouverture des tranchées et des fenêtres d'évaluation a été réalisé par deux archéologues durant 50 jours. Le rebouchage d'une grande partie des ouvertures a été réalisé au fur et à mesure à la pelle mécanique, car la nécessité de libérer au plus vite les terres pour l'agriculteur exploitant ainsi que la traversée de la D86 nous a obligé de terminer un secteur avant d'en ouvrir un autre afin de limiter les transferts d'engins. Un bull a été utilisé à la fin durant une semaine afin de terminer plus rapidement le rebouchage.

Il faut noter que nous n'avons pas pu diagnostiquer la parcelle 48 de la zone Z2 (fig. 10). En effet, cette dernière n'appartenant pas encore à Rennes Métropole, nous n'avons pas eu l'autorisation d'accès.

De plus, pour la parcelle 93, les installations de chantier d'Eiffage pour la construction d'un transformateur empiétant fortement sur notre emprise (fig. 11 et 12), nous n'avons pu intervenir que sur une mince bande côté est ainsi que seulement sur la partie sud de la parcelle.

Le relevé topographique des tranchées et des structures a été réalisé par un topographe et un plan général a été dressé sur SIG avec QGIS.

Toutes les structures ont été relevées en plan, certaines ont été testées manuellement ou mécaniquement et photographiées selon l'intérêt.

Des logs ont été réalisés dans certaines tranchées afin de déterminer la nature du recouvrement.

L'ensemble des informations archéologiques ainsi que l'inventaire des photographies ont été enregistrés dans une base de données File Maker Pro 10.





Fig. 11 : vue du transformateur à gauche © Jean-Claude Durand



Fig. 12 : partie restante des installations de chantier et palissade sur l'emprise de la parcelle à diagnostiquer © Jean-Claude Durand

## 2. Les Données de terrain

### 2.1. Introduction

Le diagnostic s'est révélé positif puisqu'il a permis la mise au jour de 504 indices de structures : notamment sections de fossés et trous de poteaux (fig. 13). Il faut ajouter quelques fosses et des fondations de murs. A partir de ces éléments, trois secteurs correspondant à des regroupements de structures ont été déterminés (fig. 14). Ils vont de la protohistoire à la fin du médiéval.

### 2.2. Les parcelles

Afin de faciliter le propos nous avons choisis de présenter cette étude par Zone, correspondant aux sections : BD pour la zone 1 et BE pour la zone 2. Puis ensuite par parcelle, ce qui permet de mieux localiser les ensembles.

La section BD qui nous concerne, regroupe les parcelles 2 et 35; 34; 32 a et 32 d.

#### 2.2.1. La parcelle BD 2-35

Elle est située en partie nord-ouest de la zone Z1, sur un versant avec une forte pente à la fois dans le sens nord/sud et une autre dans le sens ouest/est (fig. 19 et 20). La cote maximale du terrain naturel, se trouve à 67,10 m NGF et la minimale en extrémité est à 52,41 m et 53,63 m NGF en extrémité sud-est. Il s'agit d'une grande parcelle butant au sud-est sur un chemin piétonnier et limitée au nord par la D86 (fig. 10). Elle est séparée, en oblique, en partie haute par une large haie de châtaigniers, le toponyme du XIX<sup>e</sup> s. étant d'ailleurs « les châtaigniers » (info orale Pierre Poilpré). Une installation humaine ancienne étant conservée à mi pente est abritée par cette même haie. Elle se trouve principalement dans la partie nord-ouest des tranchées 26, 27 et 28.

Dans cette parcelle ont été ouvertes, en partie haute (35) les tranchées 13 à 17 (fig. 21) et dans l'autre partie (2), les tranchées 18 à 33 (fig. 25).

##### 2.2.1.1. La parcelle 35 avec l'incinération antique 7 tranchée 13

Située en bordure sud de la D86, elle comporte par endroits, une épaisse couche de colluvionnement beige (d'environ 0,40 m d'épaisseur) compact avec de volumineux blocs de quartzite. Elle est parcourue d'un réseau de parcellaire très arasé ne présentant pas d'orientation privilégiée mais les lignes 2 et 3 peuvent être du parcellaire antique. Ce dernier est peut être en relation avec l'incinération provenant de la tranchée 13. L'absence de mobilier ne permet pas de dater les autres fossés. Deux coupes ont été relevées il s'agit du fossé 8 de la tranchée 13 (ligne 1) et du fossé 1 de la tranchée 14 (ligne 2).

La ligne 1

D'axe nord-ouest/sud-est, elle est formée par un fossé traversé par les tranchées 14, 15 de la parcelle D 35 et même 3 et 1 de la parcelle D 32. Cette ligne a donc été suivie sur une longueur de 145 m pour une largeur moyenne de 0,86 m et une profondeur variant de 0,22 à 0,28 m.

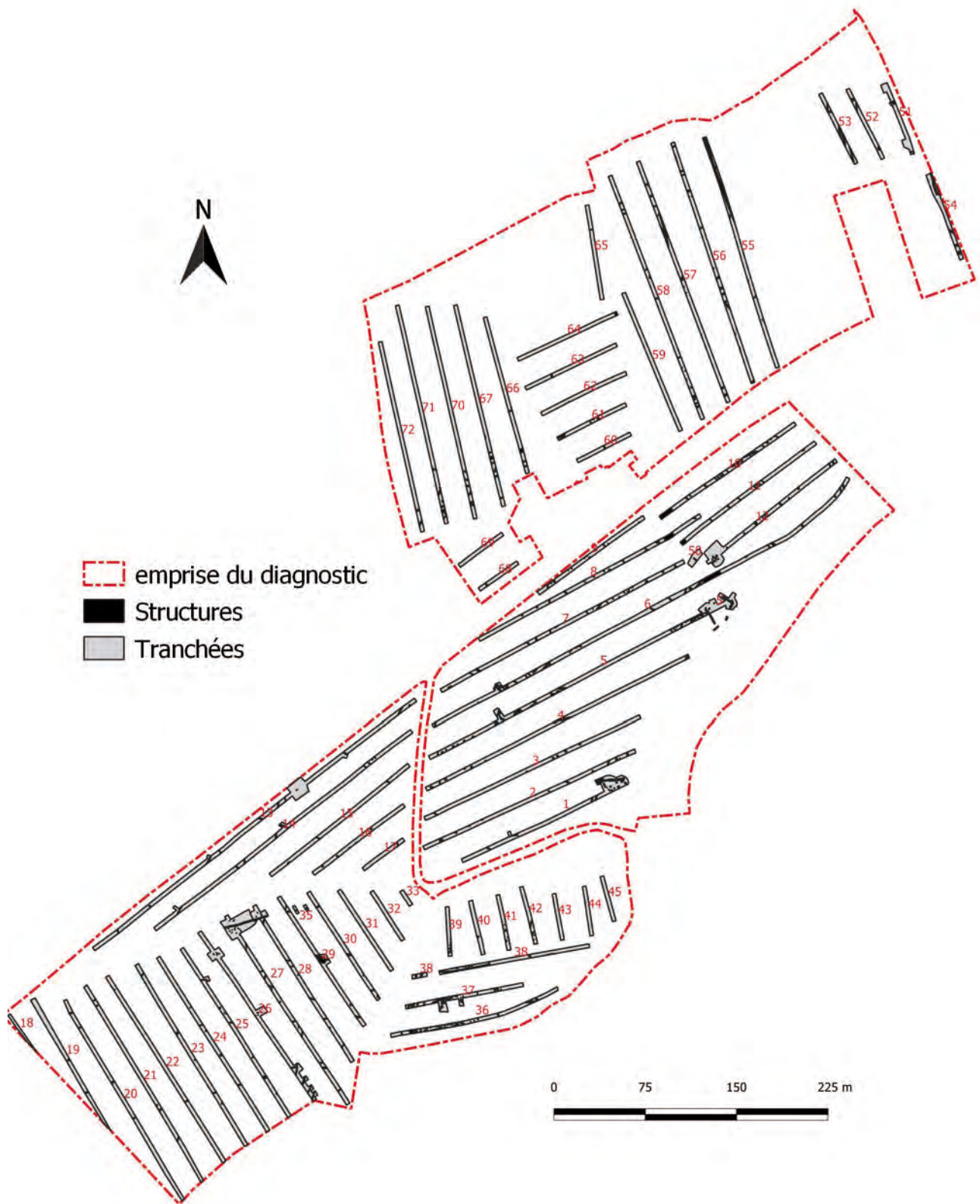


Fig. 13 : plan général des structures du site © Jean-Claude Durand



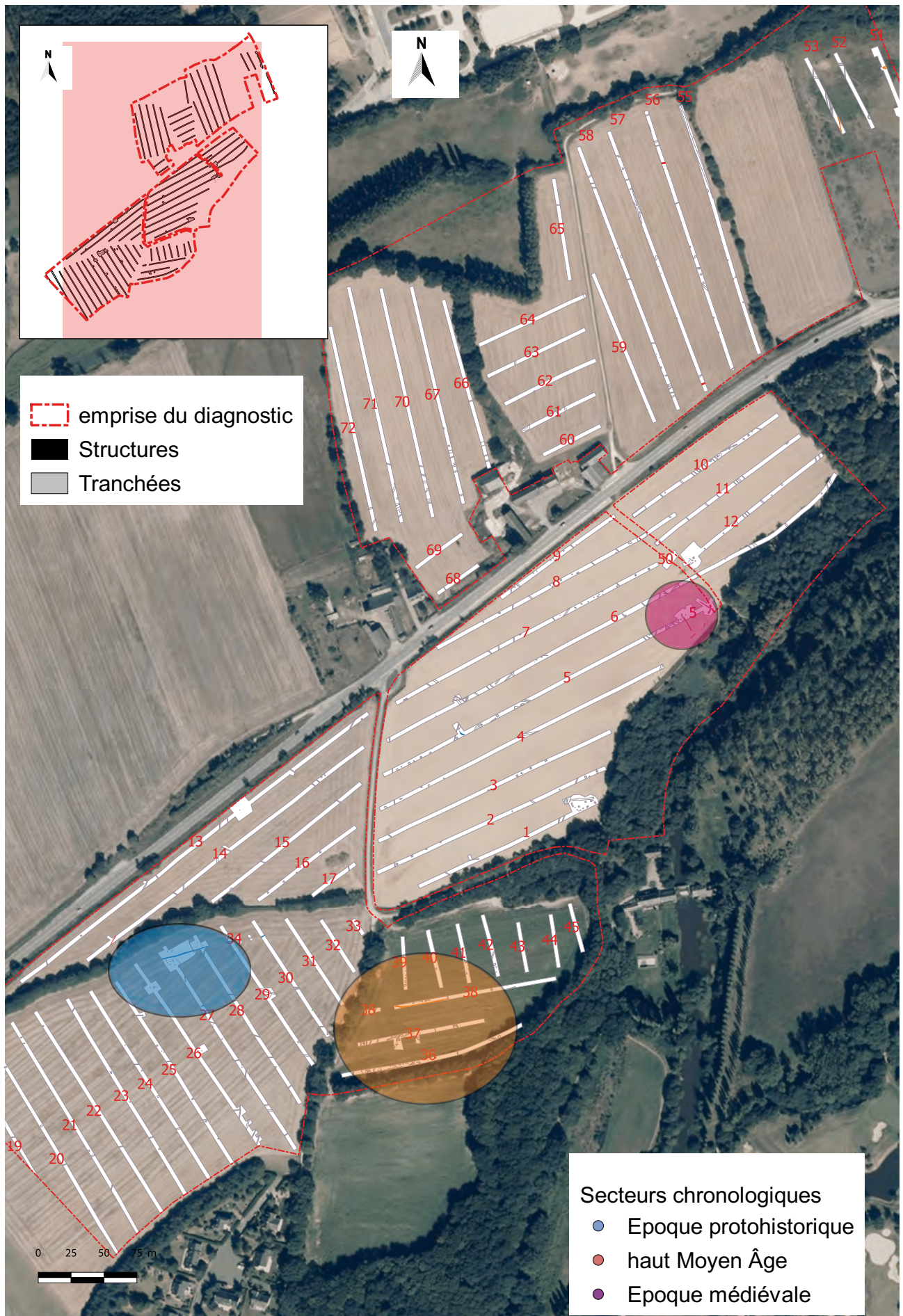


Fig. 14 : localisation des 3 secteurs chronologiques sur orthophotographie de 2014 Géobretagne © Jean-Claude Durand

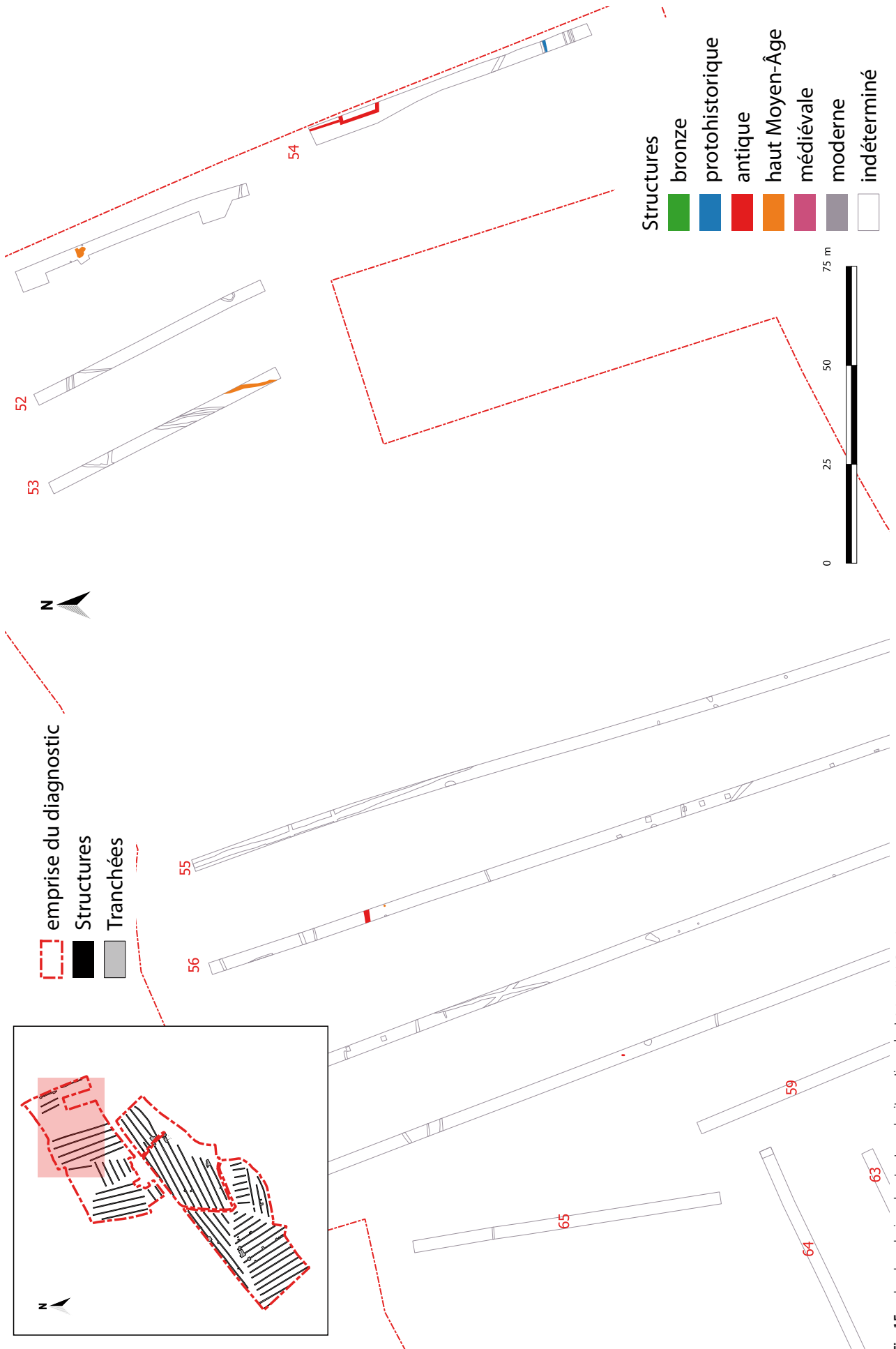


Fig. 15 : plan chronologique des structures du site partie nord-est © Jean-Claude Durand



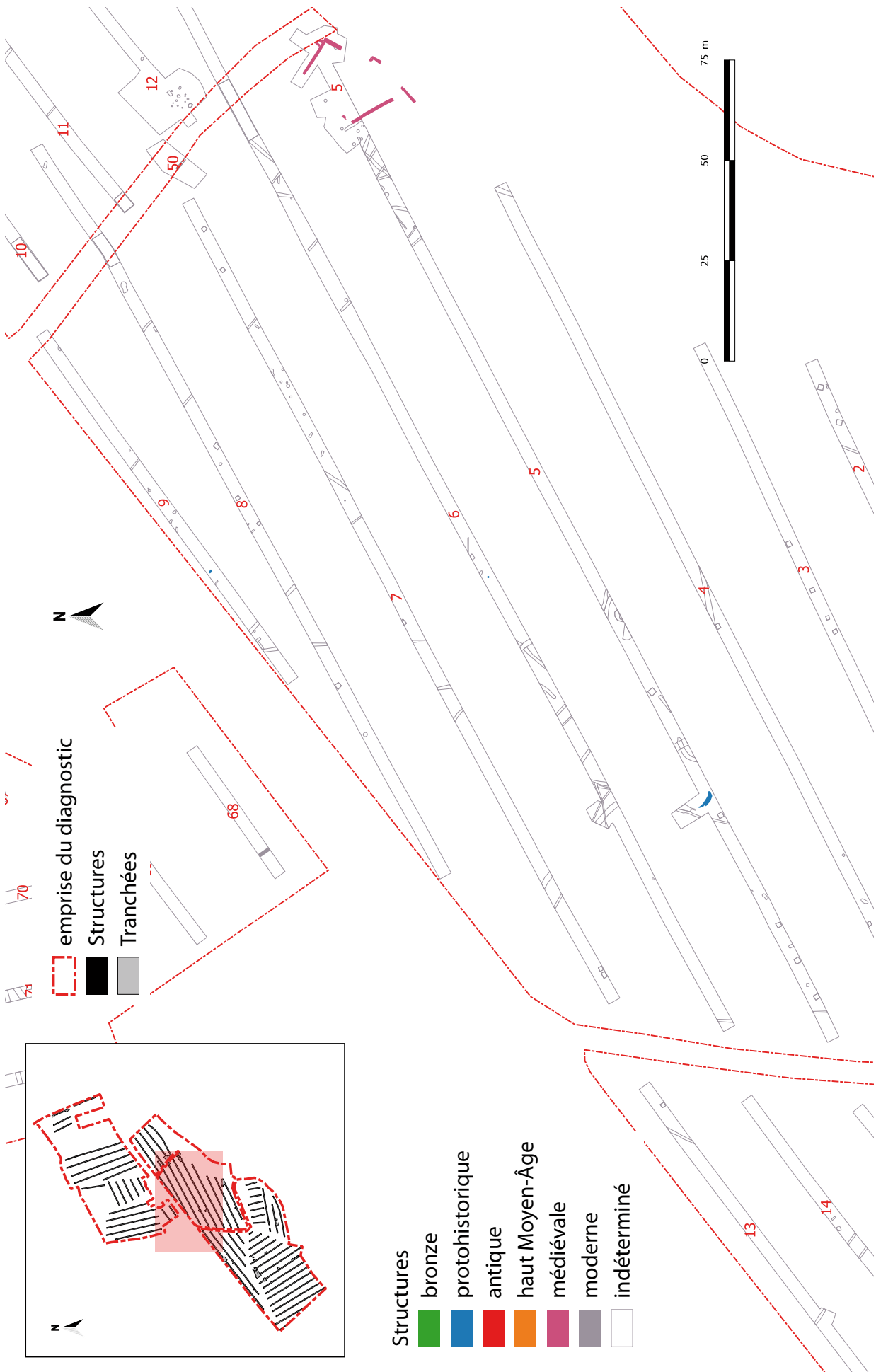


Fig. 16 : plan chronologique des structures du site partie nord-est © Jean-Claude Durand

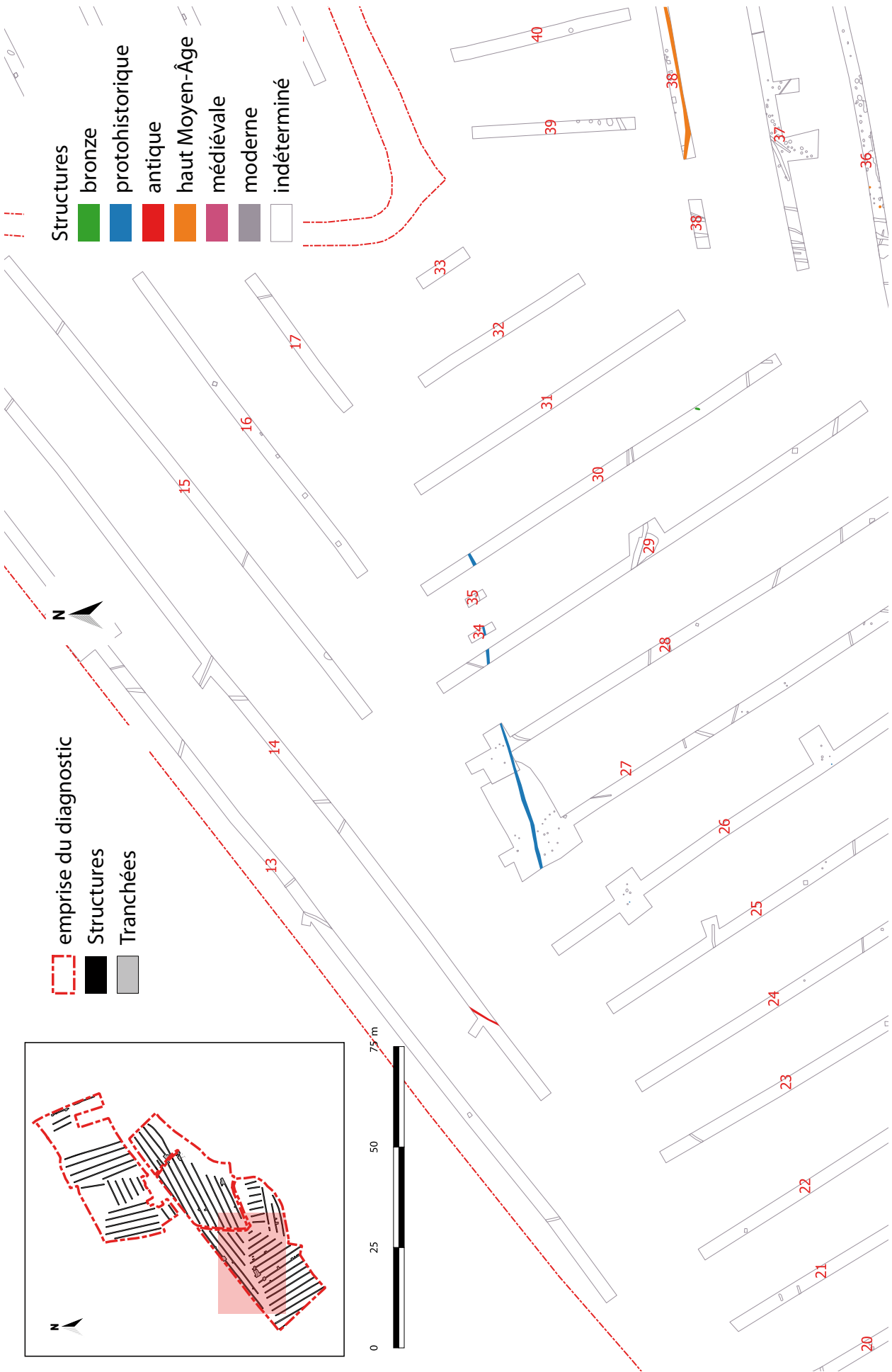


Fig. 17 : plan chronologique des structures du site partie sud-ouest © Jean-Claude Durand

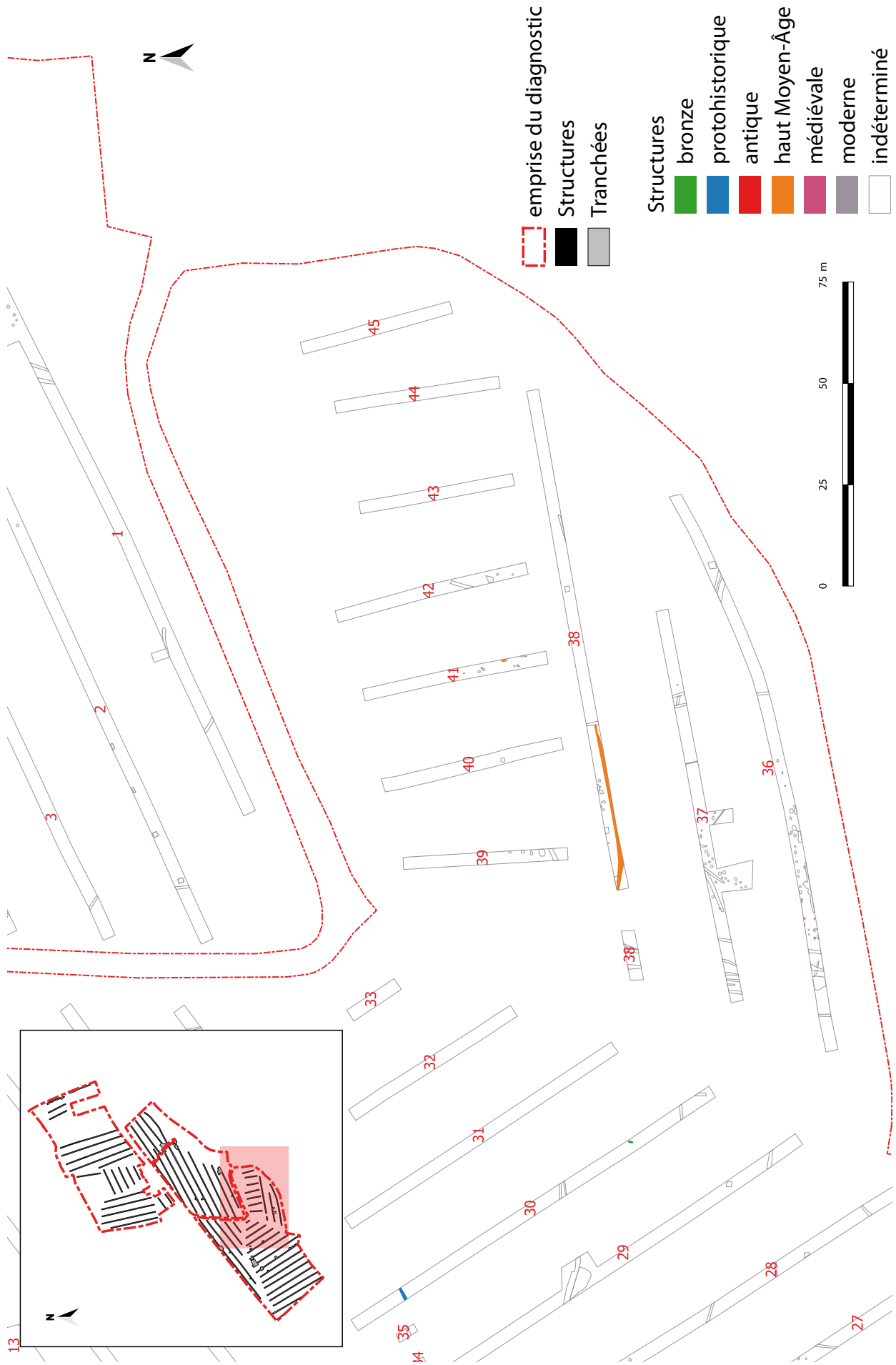


Fig. 18 : plan chronologique des structures du site partie sud © Jean-Claude Durand



**Fig. 19** : vue du nord vers le sud du relief dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand



**Fig. 20** : vue de l'ouest vers l'est du relief dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand



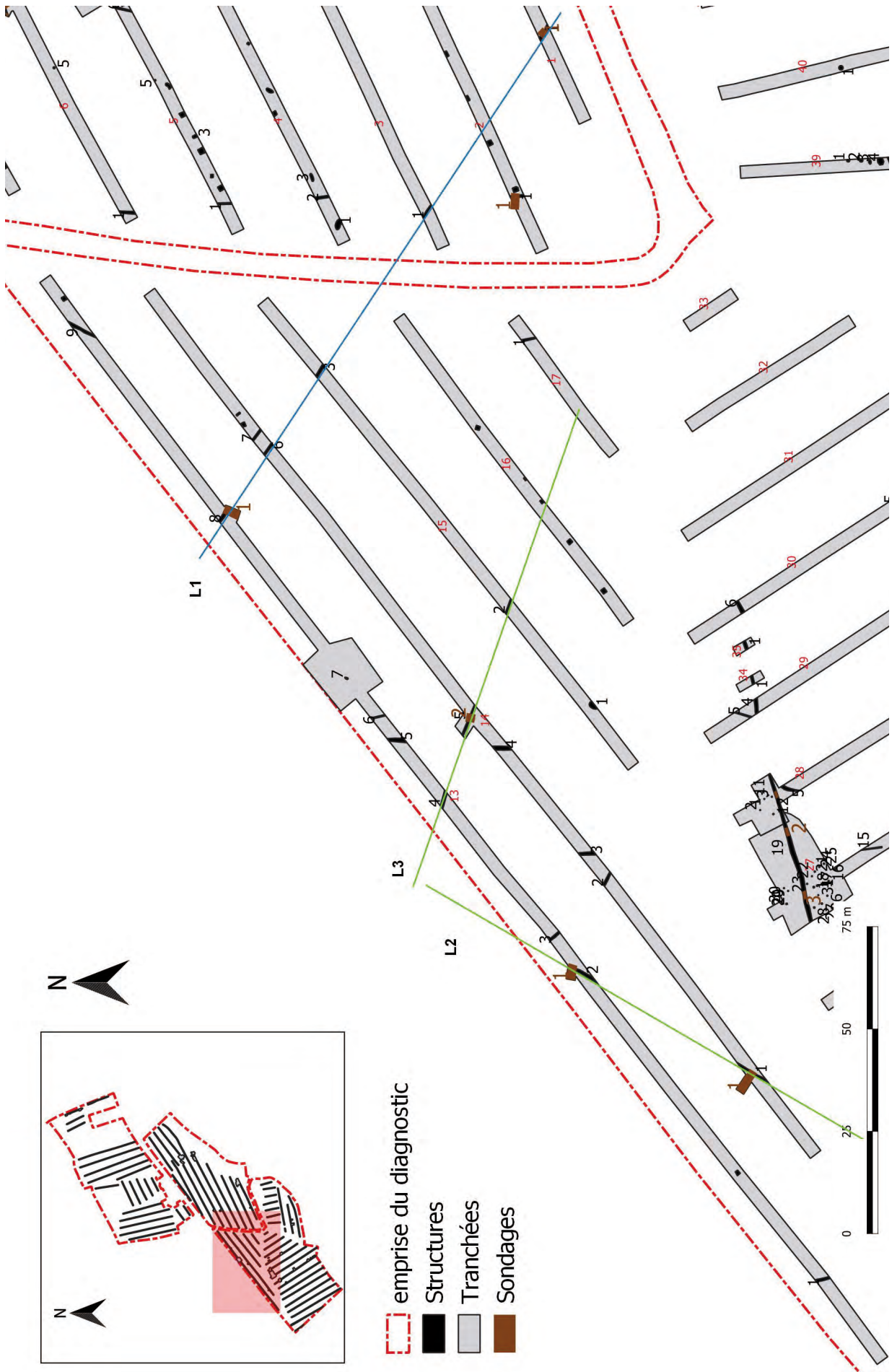


Fig. 21 : plan des fossés de la parcelle BD 35 avec les lignes 1, 2 et 3 © Jean-Claude Durand



Le profil du fossé est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué dans la tranchée 13 d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de cb.

Il devient gris foncé avec de rares charbons de bois dans la tranchée 1 (fig. 22)

La ligne 2

D'axe nord-est/sud-ouest, elle est formée par un fossé traversé par les tranchées 14, 15 de la parcelle D 35 et peut être le fossé 1 de la tranchée 23 de la parcelle D 2. Ce qui, dans ce cas indique qu'elle a été suivie sur plus de 113 m de longueur, pour une largeur variant de 0,48 à 0,70 m et une profondeur conservée de 0,12 m dans le sondage 1 de la tranchée 14. Le profil du fossé est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est composé d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de cb avec un tesson gallo-romain dans le sondage 1 de la tranchée 14.

La ligne 3

D'axe nord-ouest/sud-est, elle est formée par un fossé traversé par les tranchées 13, 14 et 15 de la parcelle D 35. Elle a été suivie sur une longueur de 53 m pour une largeur variant de 0,60 à 0,80 m. Le profil du fossé est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est composé d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de charbons de bois.

Il faut noter que les lignes 2 et 3 forment un angle pratiquement perpendiculaire au niveau de la route D86. Un tesson de céramique antique ayant été trouvé dans le sondage 1 de la tranchée 14, il semble donc que nous soyons en présence d'un parcellaire antique s'appuyant sur le tracé de la voie. En effet la présence d'une incinération isolée à proximité tend à penser que la D86 était à l'origine une voie gallo-romaine.

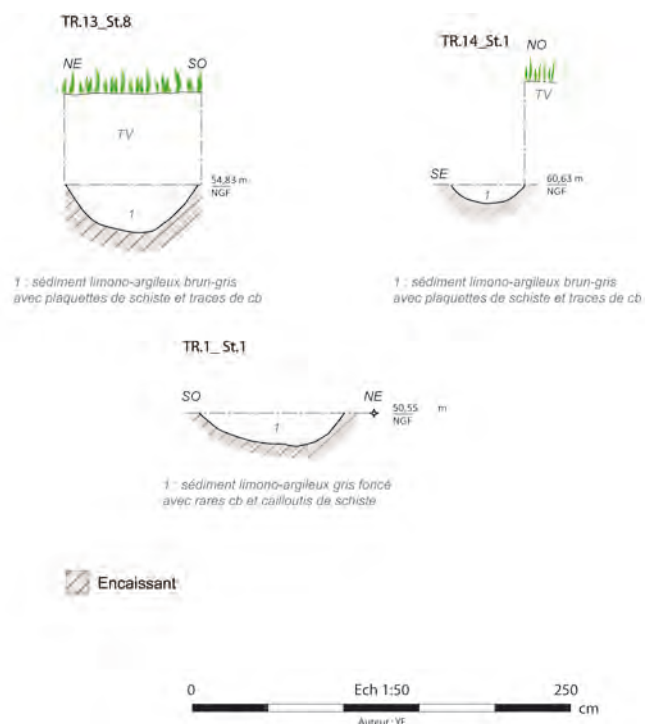


Fig. 22 : coupe des fossés de la parcelle BD 35 © Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand

La ligne 4

D'axe nord-nord-ouest/sud-sud-est, elle est formée par un fossé traversé par les tranchées 13, 14 de la parcelle D 35. Elle a été suivie sur une longueur de 23 m pour une largeur variant de 0,60 à 0,80 m. Cette ligne n'a pas fait l'objet d'un sondage mais lorsqu'on la replace sur le cadastre napoléonien (fig. 23), elle épouse parfaitement une limite parcellaire. Il est vraisemblable, comme elle ne participe pas à d'autres structurations plus anciennes, qu'elle date de l'époque moderne.

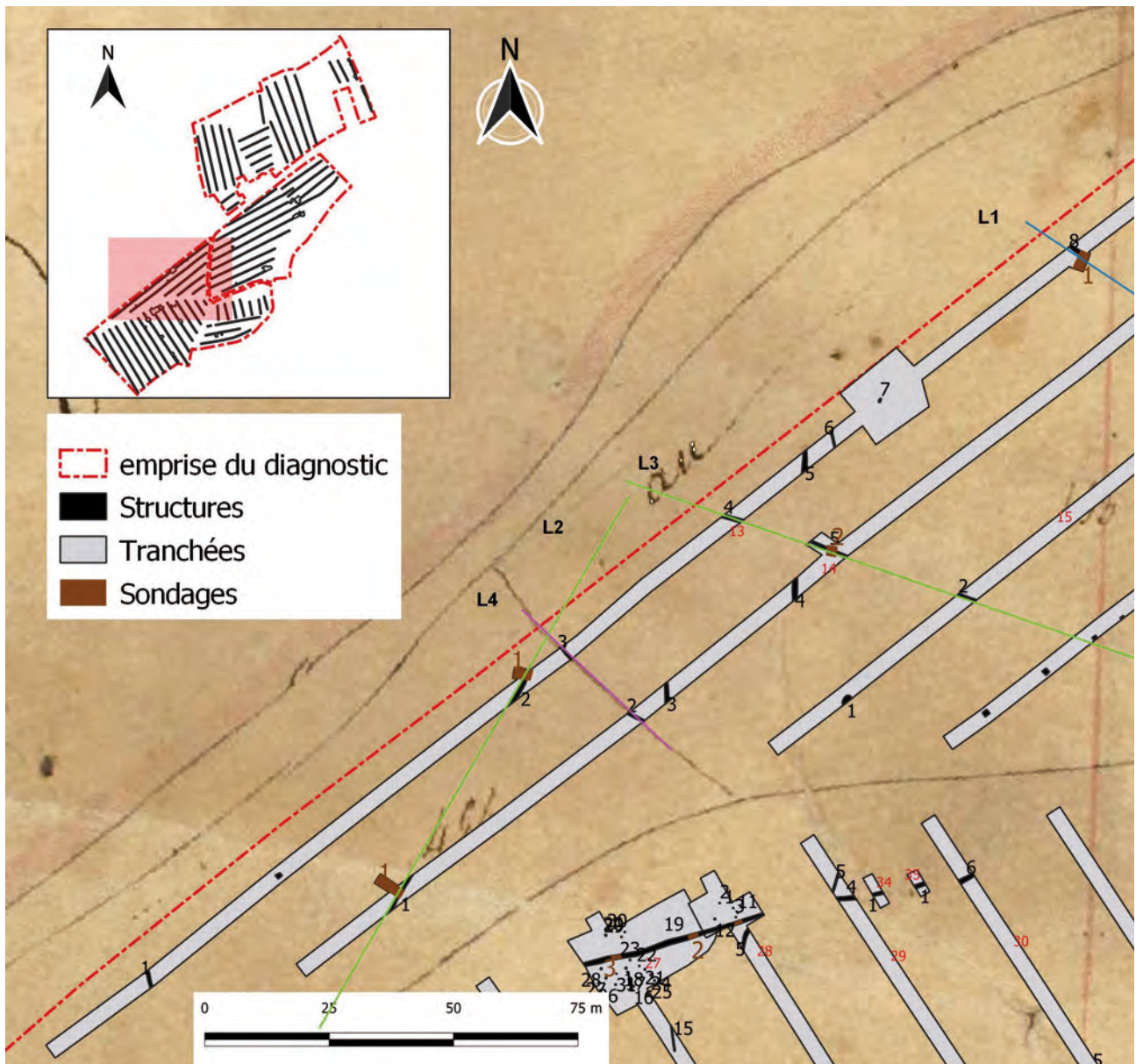


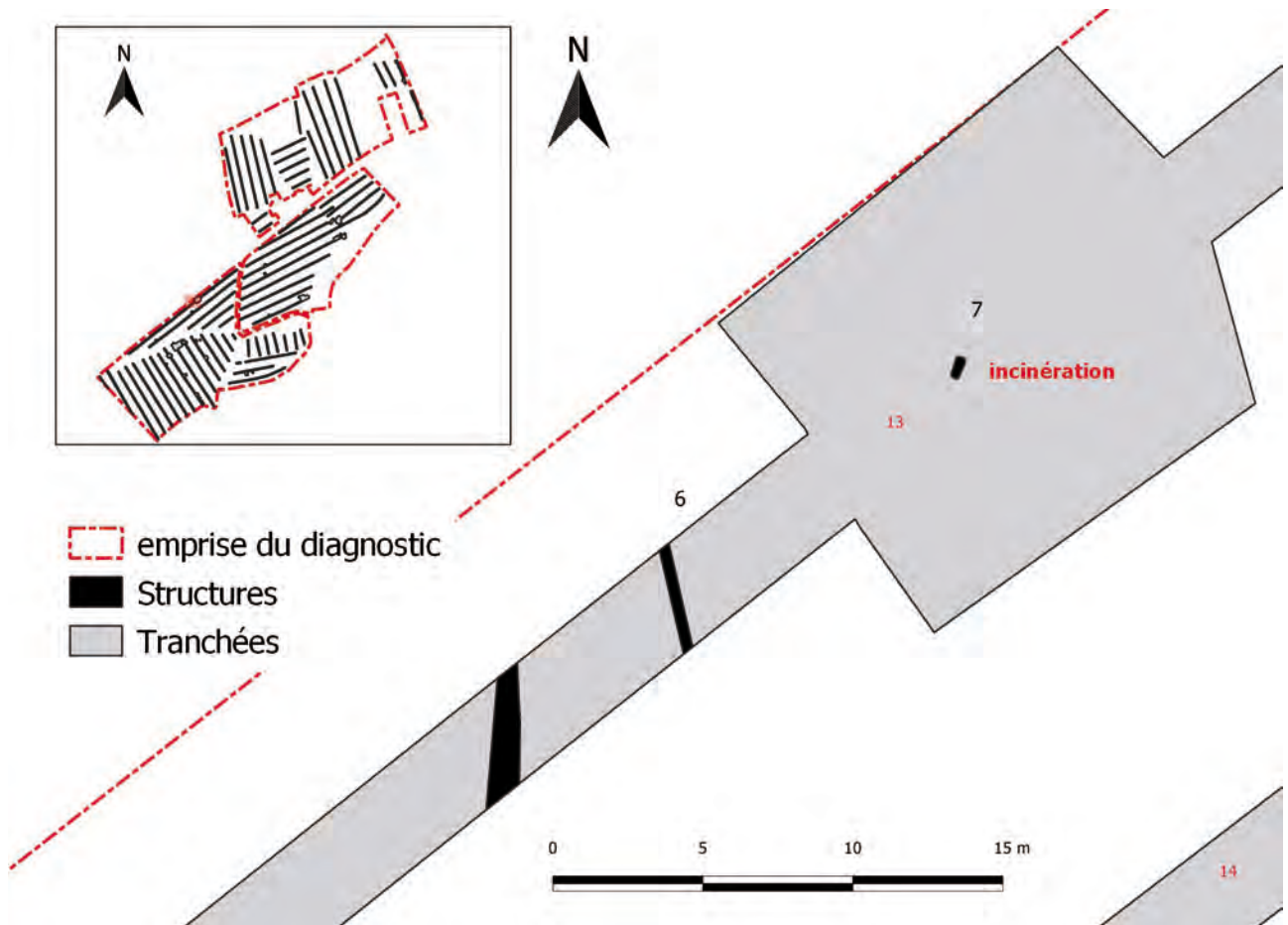
Fig. 23 : report des fossés et notamment de la ligne 4 de la parcelle BD 35 sur le cadastre napoléonien, Archives départementales 35 © Jean-Claude Durand

#### L'incinération

La tranchée 13 a livré une incinération gallo-romaine isolée (7). Il s'agit d'une petite fosse quadrangulaire de 0,74 m de longueur (selon un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest et sur 0,32 m de largeur pour une profondeur conservée de 0,20 m (fig. 24). Elle apparaît à la cote moyenne de 56,40 m NGF, soit 0,64 m sous le niveau de décapage. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun très riche en charbons de bois avec quelques esquilles d'os. La fosse contient deux vases gallo-romains. Une fenêtre a été ouverte le plus près possible de la D86 afin de vérifier la présence d'autres sépultures, mais sans résultat.

#### 2.2.1.2. La parcelle 2 avec l'occupation protohistorique

Elle regroupe les tranchées 18 à 33 (fig. 25). Ces dernières ont été ouvertes selon un axe nord-nord-est/sud-sud-est. Elles ont livré des fossés de parcellaire non datés traversant majoritairement le site selon un axe ouest-sud-ouest/est-nord-est. Un fond de fosse dans la tranchée 30 a livré de la céramique du début de l'âge du Bronze ancien. De plus, des concentrations de trous de poteaux dans les parties hautes des tranchées 26, 27 et 28 associées à un fossé, comportent de la céramique de facture protohistorique, pouvant se rattacher à cette même période ancienne.



TR.13\_St.7 Inci



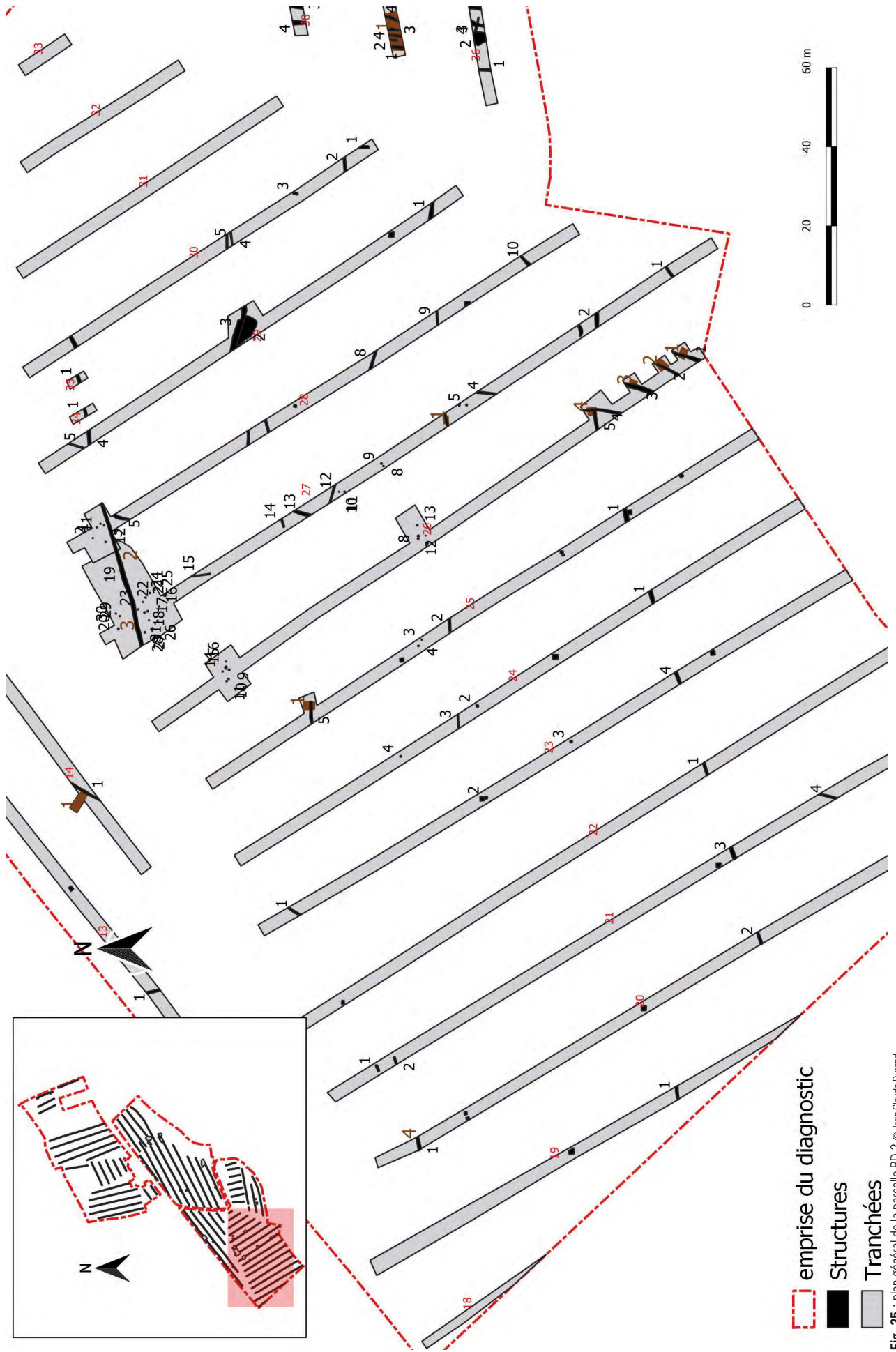
1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cb et esquilles d'os

Céramique



Fig. 24 : plan, coupe et vases de l'incinération 7 de la tranchée 13 © cliché : Yoann Escats DAO : Emmanuelle Collado





Il faut enfin signaler dans la tranchée 29, la présence d'une fosse quadrangulaire à fond plat de laquelle semble arriver et partir un fossé. L'absence de mobilier ne permet pas de dater le comblement de cette structure.

Les profondeurs des tranchées varient en partie haute (nord-ouest) de 0,40 m par rapport à la surface à 1 m et 1,60 m dans les tranchées 30 et 31 (extrémité sud-est). Dans les parties hautes les structures apparaissent directement sous la semelle de labour alors qu'en bas de pente elles sont recouvertes d'une couche de colluvionnement. Cette dernière visible dans le log 1 de la tranchée 31 est composée d'un sédiment argileux brun compact avec quelques charbons de bois, des nodules de schiste en paillettes et cailloutis de quartzite (fig. 26). La tranchée 31 a été ouverte dans la partie haute d'un talweg ou vallon d'orientation ouest-sud-ouest/est-nord-est qui deviendra plus prononcé dans la parcelle D 34 (fig. 28).

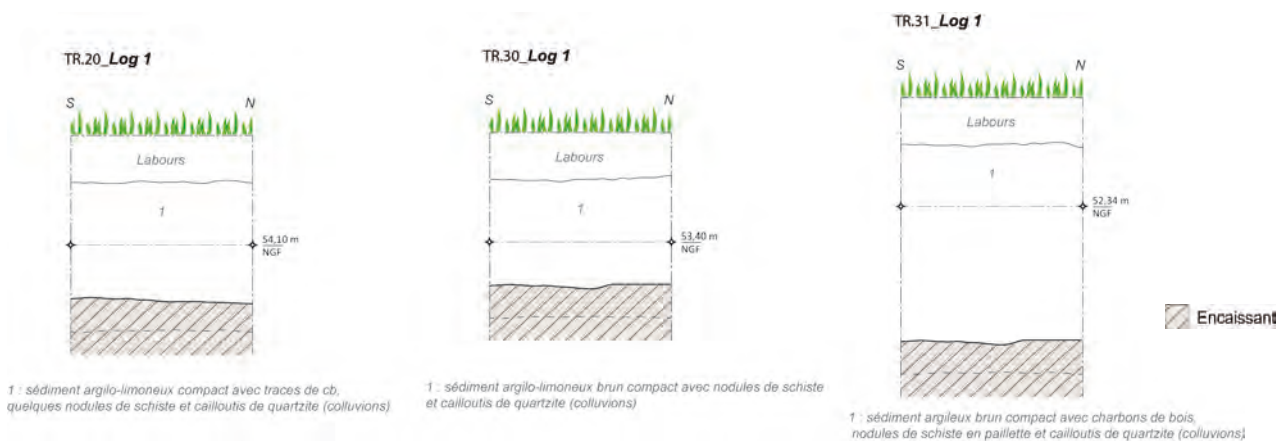


Fig. 26 : logs des tranchées 20, 30 et 31 © cliché : Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand

La fosse du bronze ancien (St 3 de tranchée 30)

Il s'agit d'un fond de fosse ovale, d'orientation nord-est/sud-ouest apparaissant à 0,95 m de profondeur sous le niveau de surface. La longueur est de 1,34 m pour une largeur de 0,60 m et une profondeur conservée de 0,30 m (fig. 32). Le profil est évasé avec un fond globalement arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux gris avec charbons de bois et cailloutis de schiste.

La fouille a livré 88 tessons de céramique d'un récipient à cordon lisse et arceaux daté du Bronze ancien (fig. 33).

Le secteur 1 protohistorique

Ce secteur, situé dans la partie nord des tranchées 26, 27 et 28 a livré une concentration de trous de poteaux ainsi qu'un fossé (fig. 34). La céramique retrouvée dans le comblement de certaines structures n'a pas livré de formes mais l'aspect de la pâte permet de la rattacher à la période protohistorique. Trois fenêtres ont été ouvertes pour déterminer l'état de conservation et l'étendue de ces structures. Les creusements sont très arasés et leur disposition ne permet pas de mettre en évidence des plans de bâtiment.

Deux fenêtres ont été ouvertes dans la tranchée 26. La première plus au sud regroupe 5 trous de poteaux (6, 7, 8, 12 et 13) (fig. 35). Ils apparaissent à environ 0,60 m de profondeur, soit à une cote située autour de 57,55 m NGF. Parmi eux 3 ont été testés (fig. 36). Ils présentent des diamètres compris entre 0,30 et 0,50 m pour des profondeurs conservées allant de 0,06 à 0,20 m. Le profil est évasé et le fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec rares plaquettes de schiste. Seul le trou de poteau St 6 a livré de la céramique protohistorique.



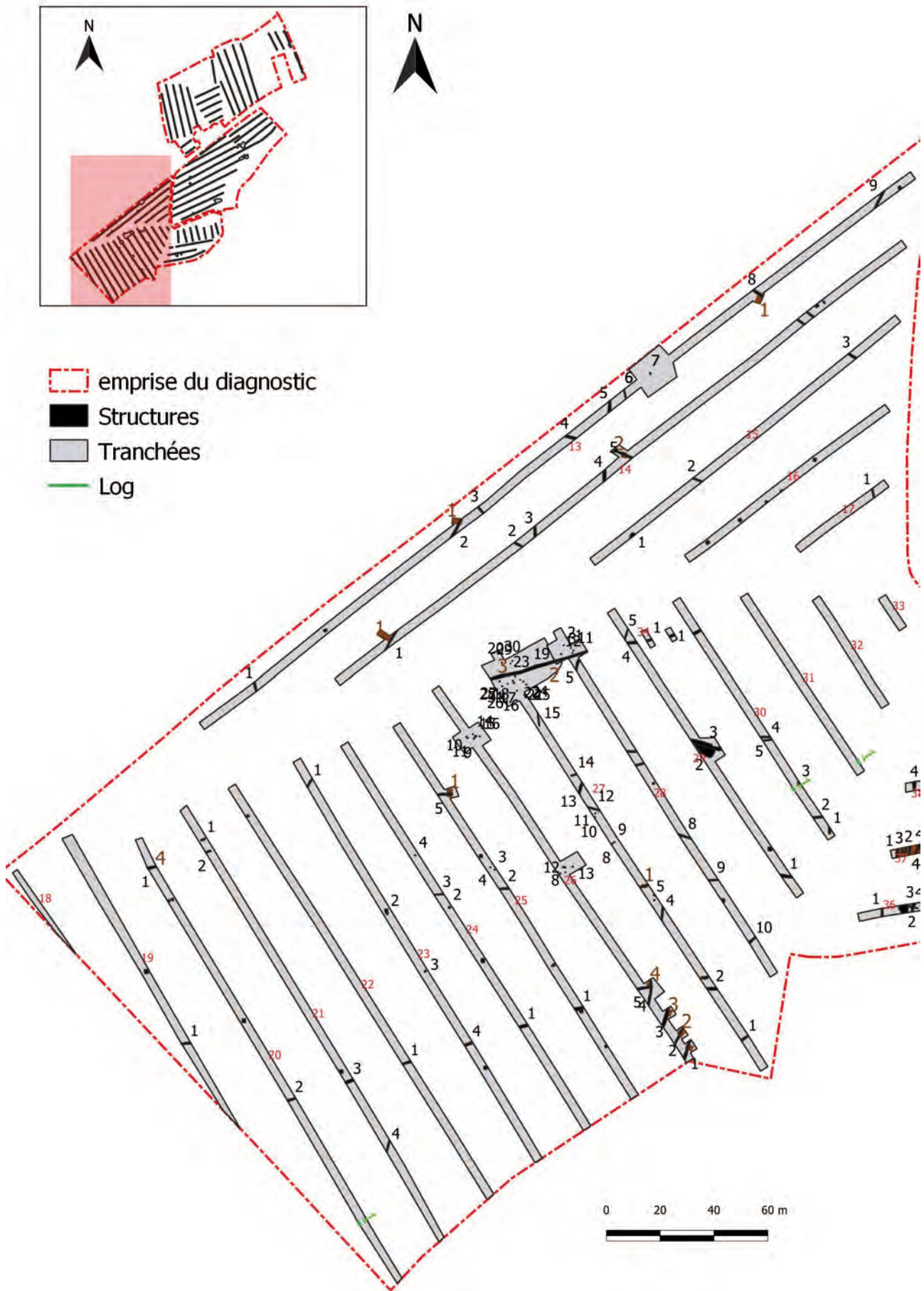


Fig. 27 : localisation des logs sur le plan général de la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand





Fig. 28 : vue de l'amorce du talweg dans la tranchée 31 (extrémité sud) © Yoann Escats



Fig. 29 : log 1 (coupe est) dans la tranchée 31 (extrémité sud) © Yoann Escats



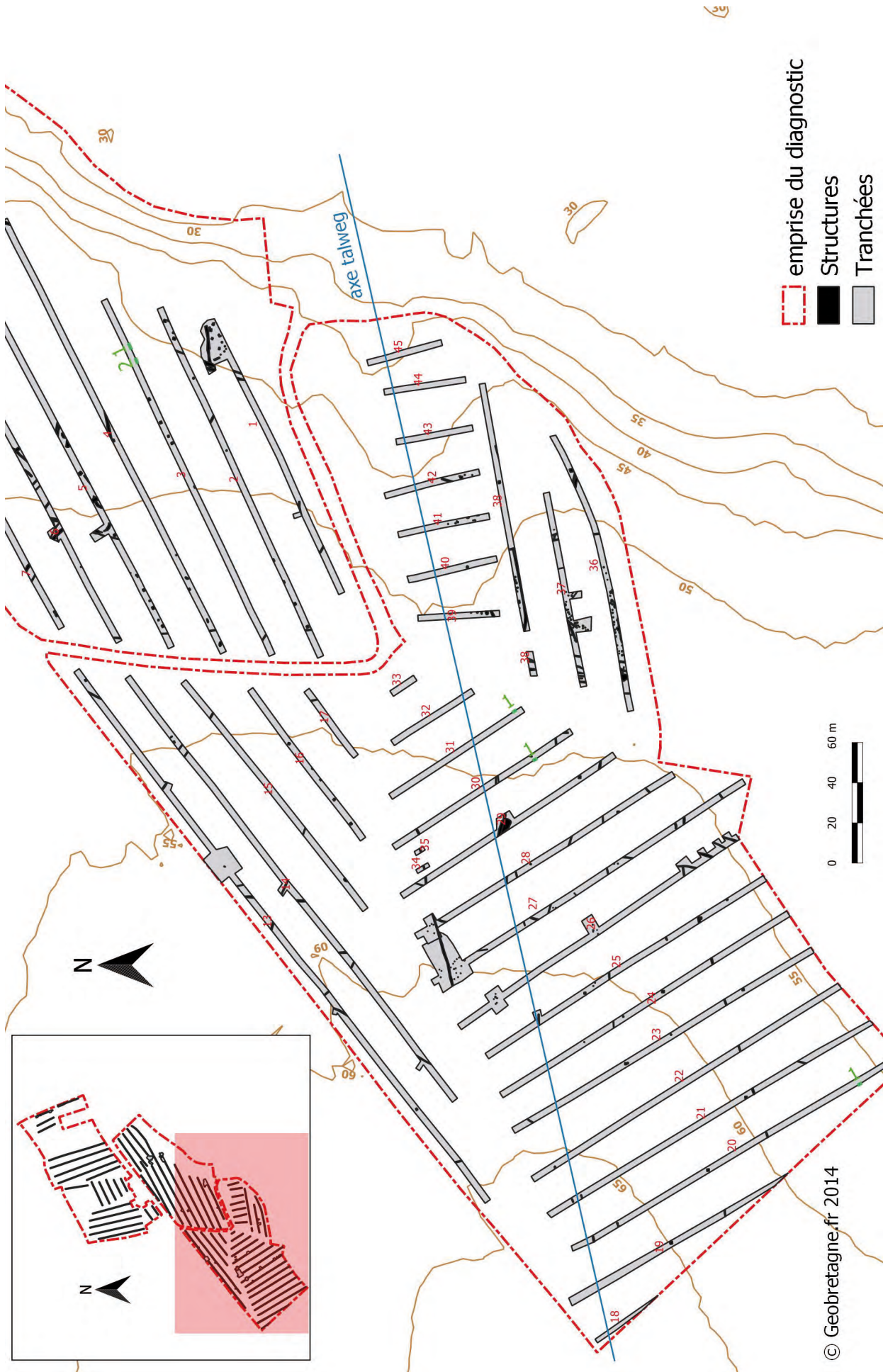


Fig. 30 : axe du talweg à travers la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand

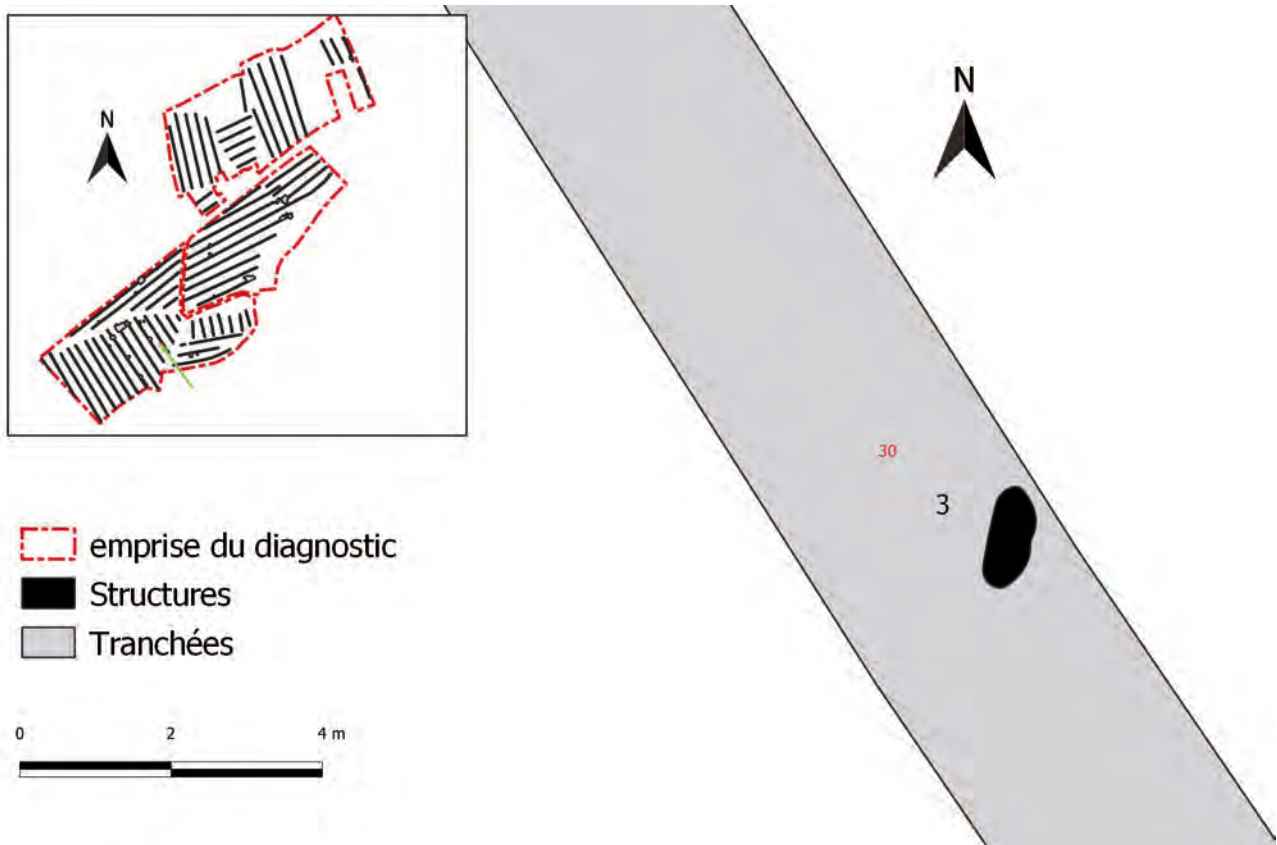


Fig. 31 : localisation de la fosse St 3 de la tranchée 30 dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand

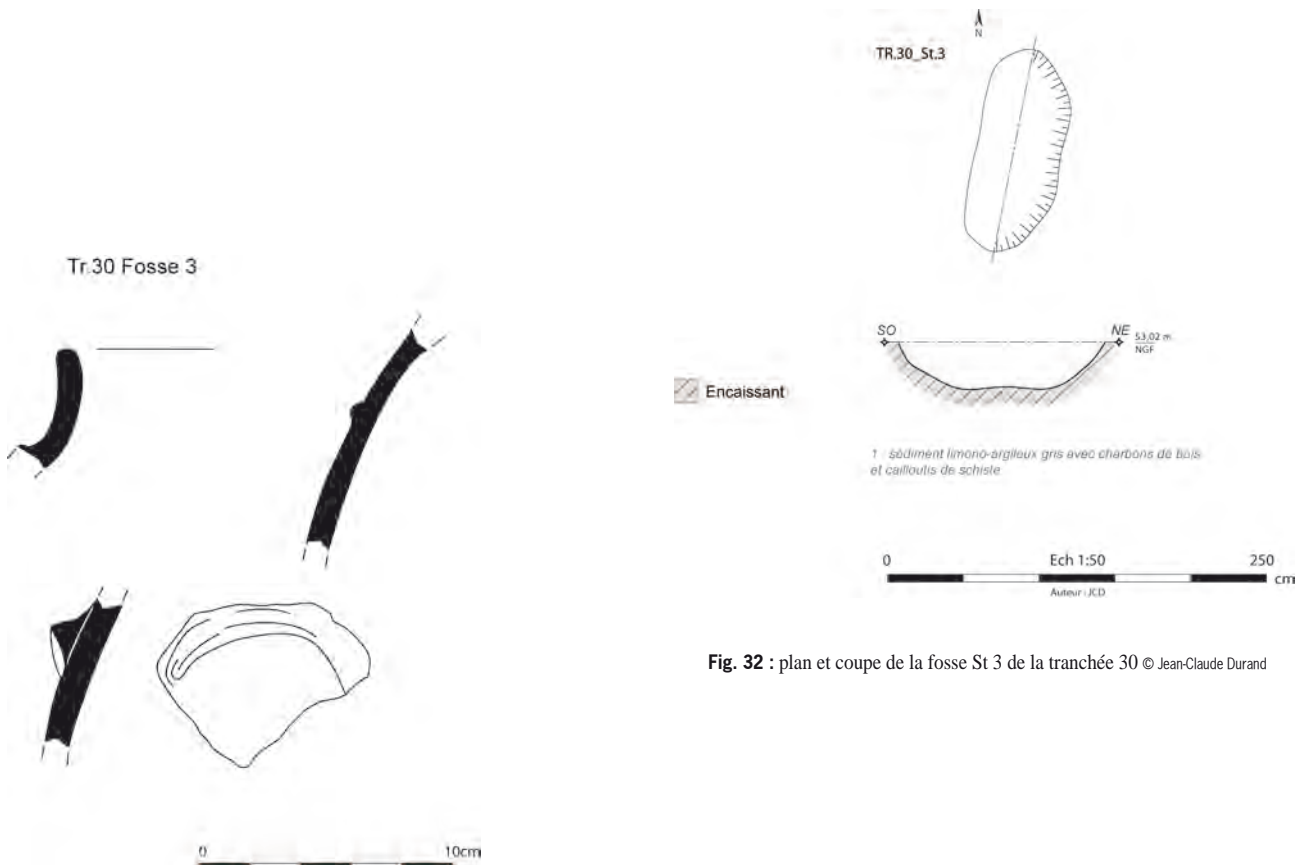


Fig. 32 : plan et coupe de la fosse St 3 de la tranchée 30 © Jean-Claude Durand

Fig. 33 : céramique de la fosse St 3 de la tranchée 30 © Théophile Nicolas



La seconde fenêtre est située dans la partie nord de la tranchée 26. Elle regroupe 6 creusements (St 9, 10, 11, 14, 15 et 16) apparaissant à la cote moyenne de 60 m NGF, soit 0,40 m sous le niveau actuel (directement sous la semelle de labour). Parmi eux 4 ont été testés. Ils présentent des diamètres allant de 0,20 à 0,32 m pour des profondeurs conservées variant de 0,06 à 0,10 m. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun clair avec plaquettes de schiste.

La fouille a livré de la céramique protohistorique dans le trou de poteau St 10.

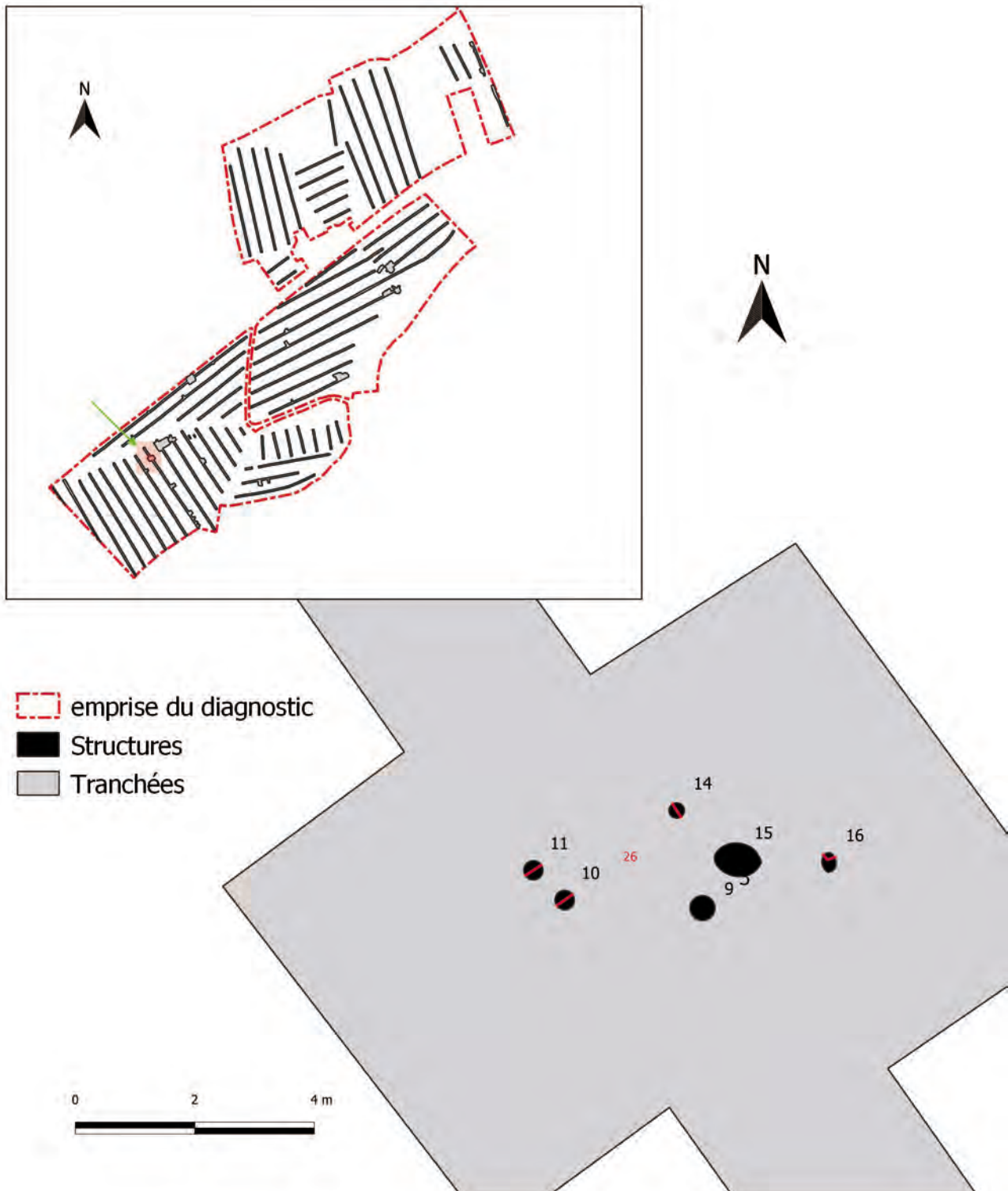


Fig. 34 : localisation des trous de poteaux de la fenêtre 1 de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand

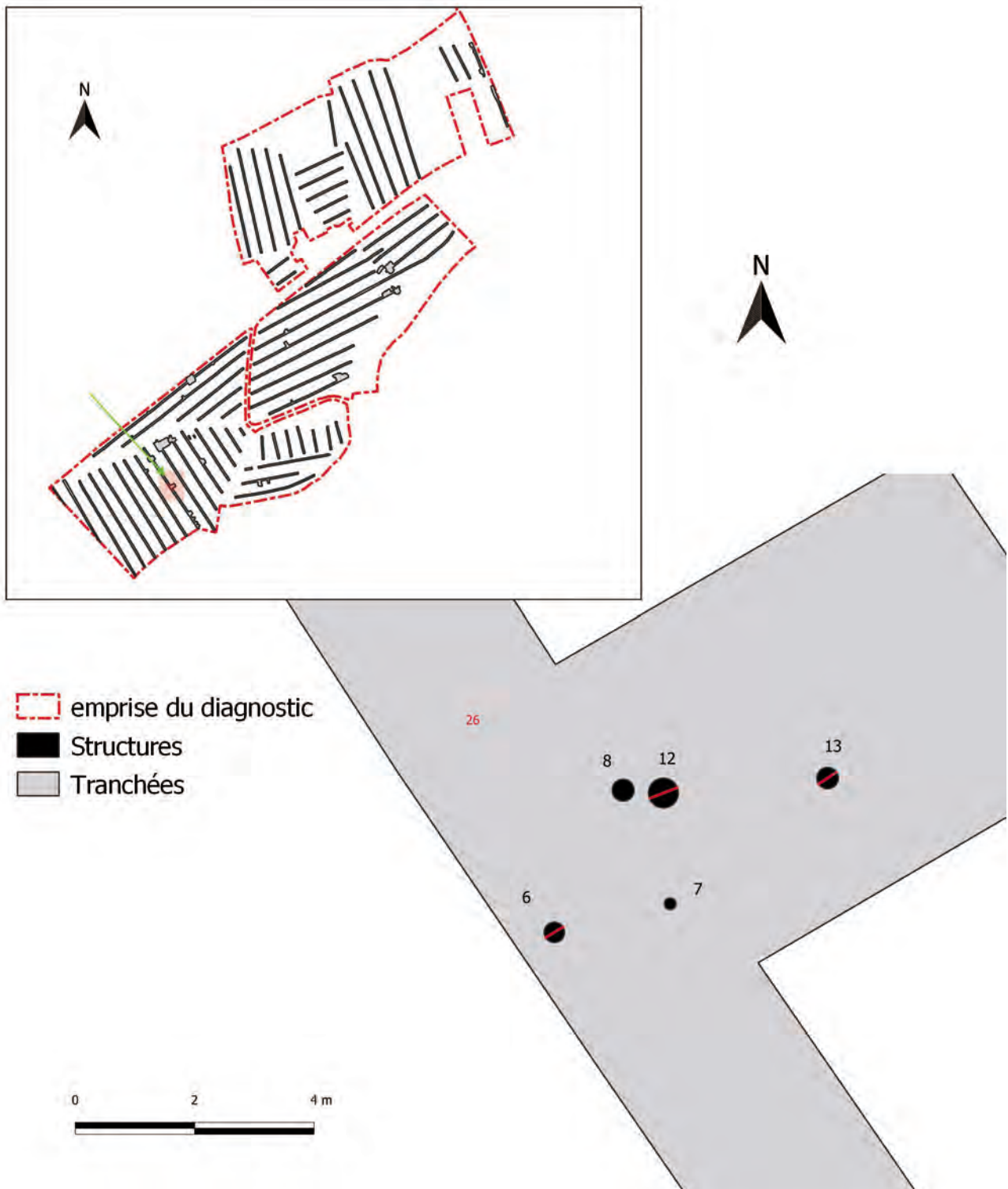


Fig. 35 : localisation des trous de poteaux de la fenêtre 2 de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand

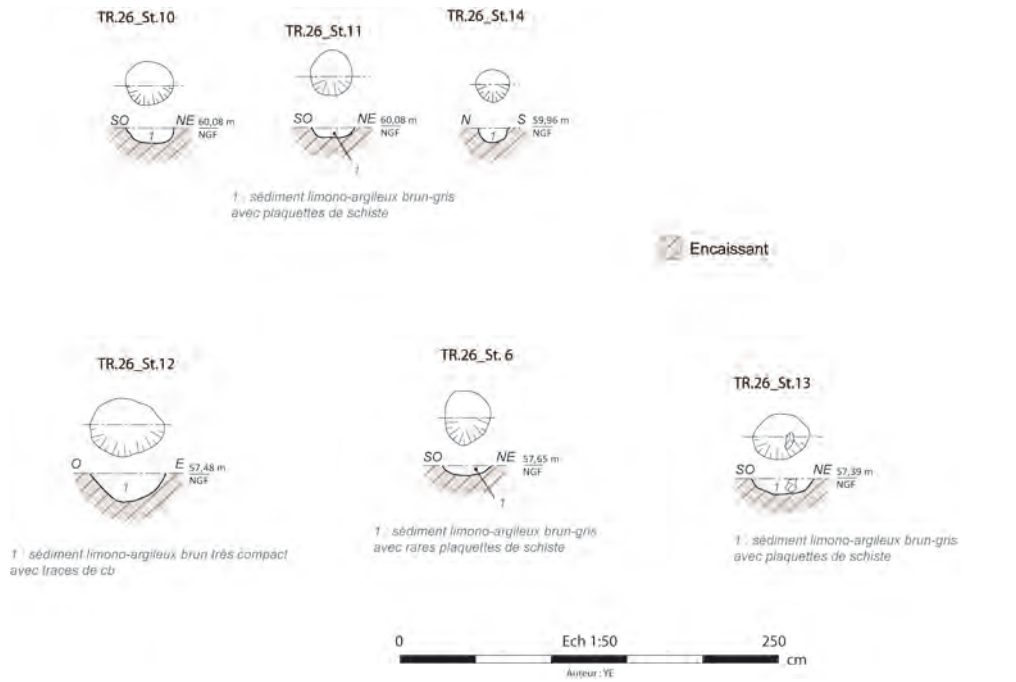


Fig. 36 : plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 26 © Emmanuelle Collado

La fenêtre de la tranchée 27 a livré 15 trous de poteaux ou assimilés (St 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31), dont 9 ont été testés. Ils apparaissent à environ 0,40 m sous le terrain naturel à la cote moyenne de 59 m NGF. Ils ont des diamètres allant de 0,21 à 0,48 m pour des profondeurs conservées variant de 0,08 à 0,18 m NGF (fig. 37). Le profil est le plus souvent évasé avec un fond arrondi ou en V. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et ponctuellement traces de charbon de bois. Aucun n'a livré de céramique.

Il y a 5 autres trous de poteaux (St 5, 8, 9, 10 et 11) dans la tranchées (en partie sud) et 2 ont été testés (St 8 et 11). Les 2 ont été annulés.

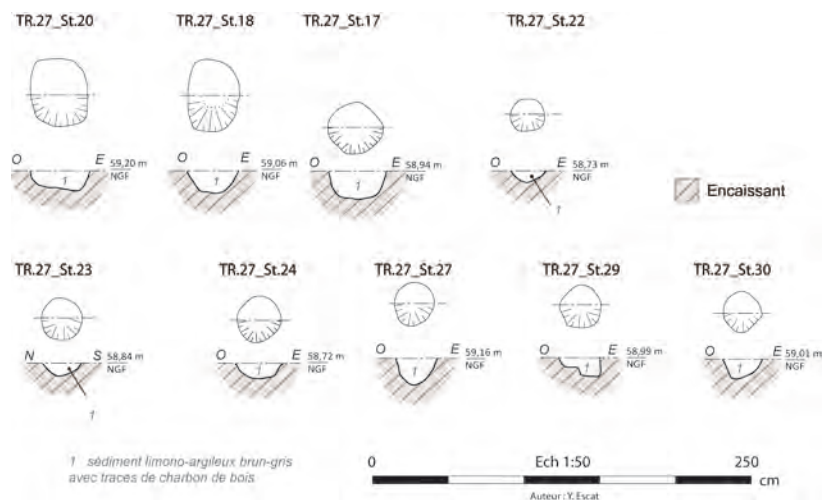


Fig. 37 : plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 27 © Emmanuelle Collado

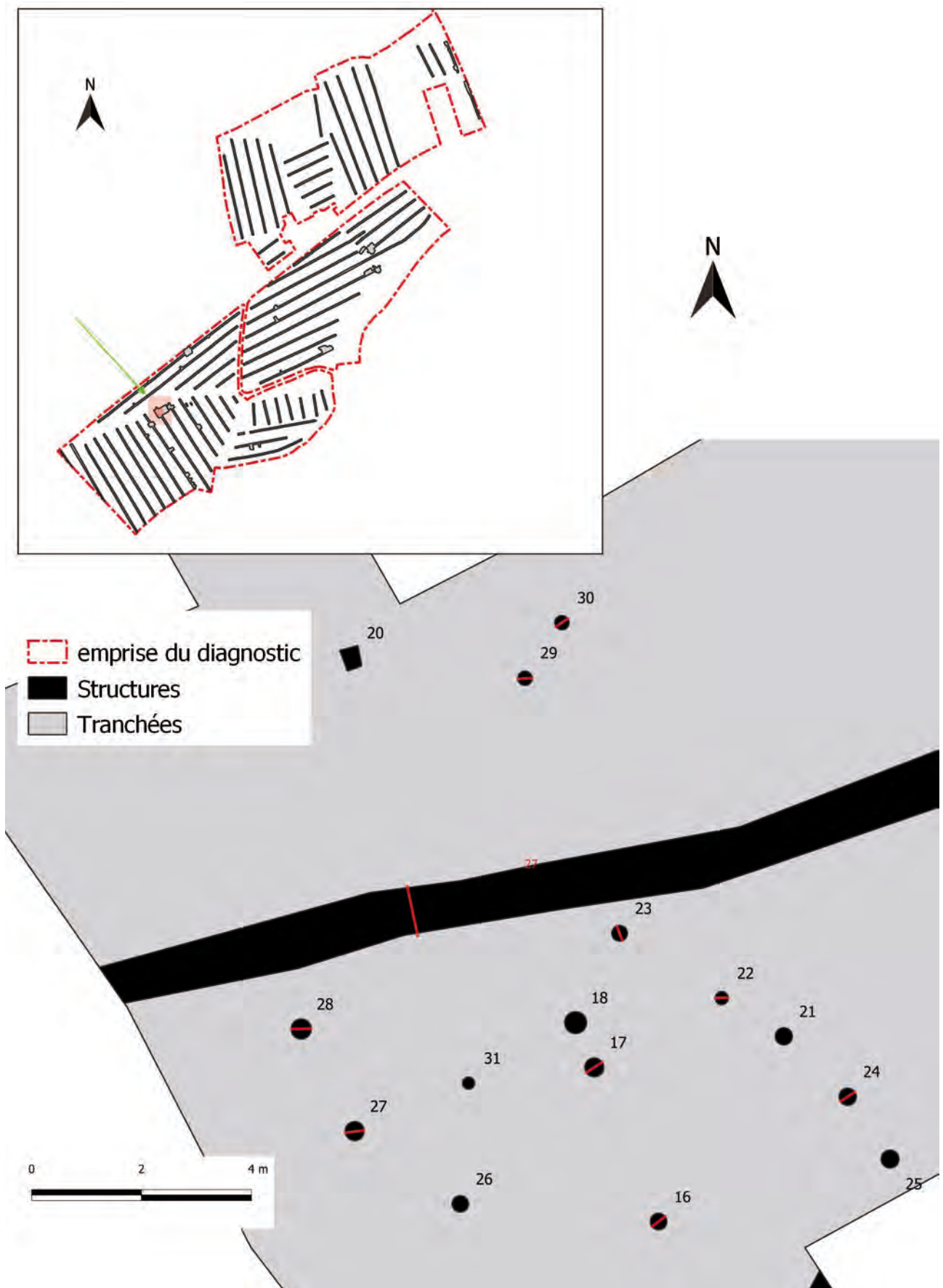


Fig. 38 : localisation des trous de poteaux de la fenêtre de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand



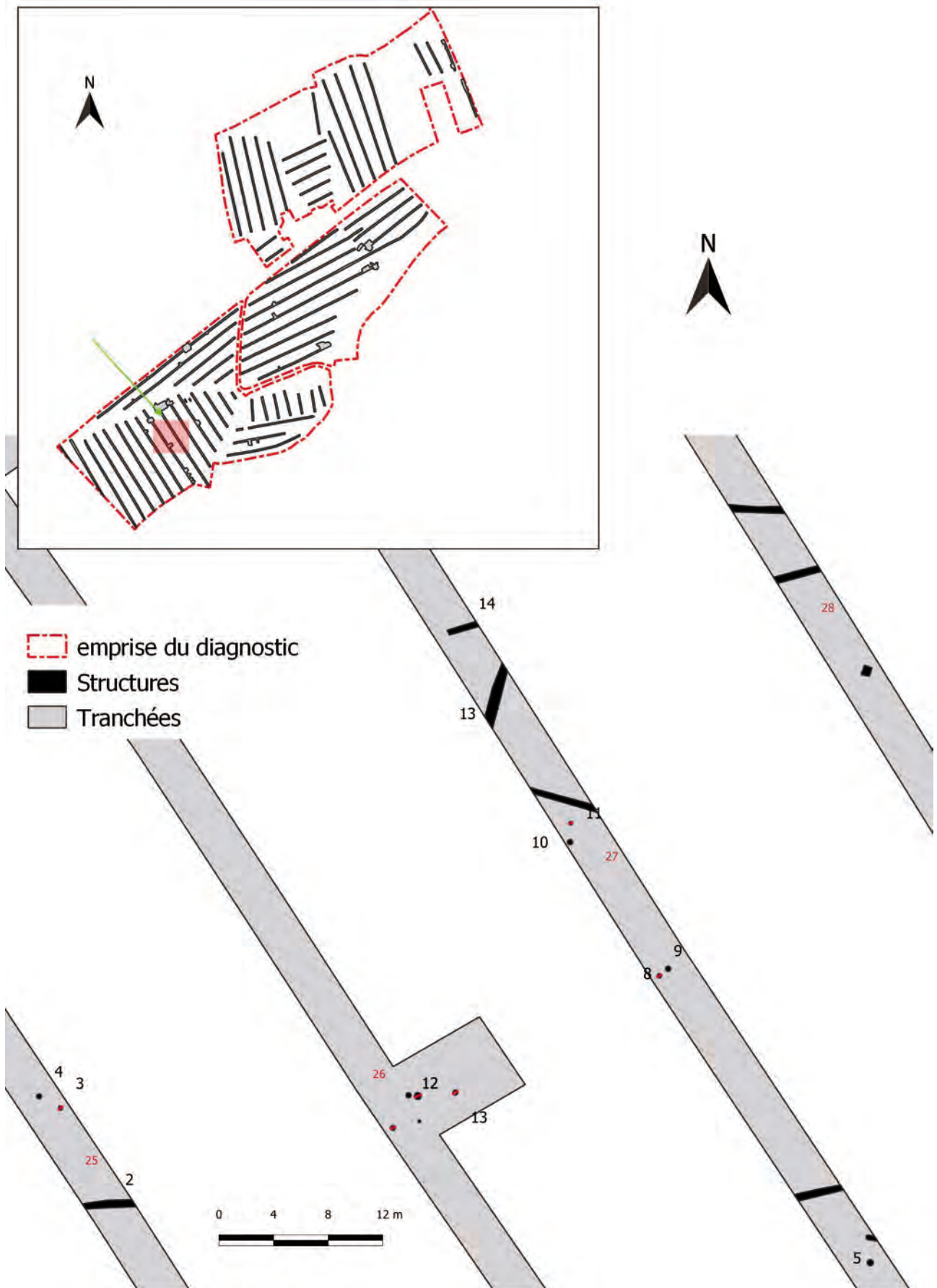


Fig. 39 : localisation des trous de poteaux de la partie sud de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand

La fenêtre de la tranchée 28 a livré 4 trous de poteaux (1, 2, 3 et 12) (fig. 40). Ils apparaissent à la cote moyenne de 58,15 m NGF, soit à peu près 0,45 m sous la surface actuelle. Parmi ceux-ci 3 ont été testés. Ils ont des diamètres compris entre 0,20 et 0,26 m pour des profondeurs conservées allant de 0,06 à 0,12 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste. La fouille n'a pas livré de mobilier.

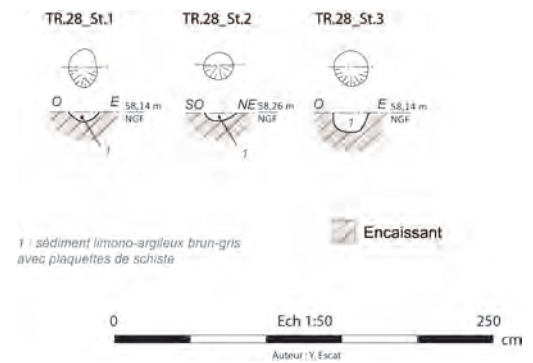


Fig. 40 : plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 28 © Emmanuelle Collado

### Le fossé St 19

Ce fossé traverse les concentrations de trous de poteaux des fenêtres des tranchées 27 et 28, selon un axe ouest-nord-ouest/est-sud-est. Il a été suivi également à travers la tranchée 29, les petits sondages 34, 35 et la tranchée 30 (fig. 43), soit sur une longueur totale de 80 m. La largeur moyenne est de 0,70 m pour une profondeur conservée de 0,30 m (fig. 44). Le profil est en V avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun compact avec quelques plaquettes de schiste ainsi que blocs et cailloux de quartz. Trois sondages ont été ouverts manuellement. Ils ont donné quelques tessons de céramique protohistorique, sans qu'il soit possible de préciser la datation.



Fig. 41 : niveau d'apparition des trous de poteaux d'une première fenêtre de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand

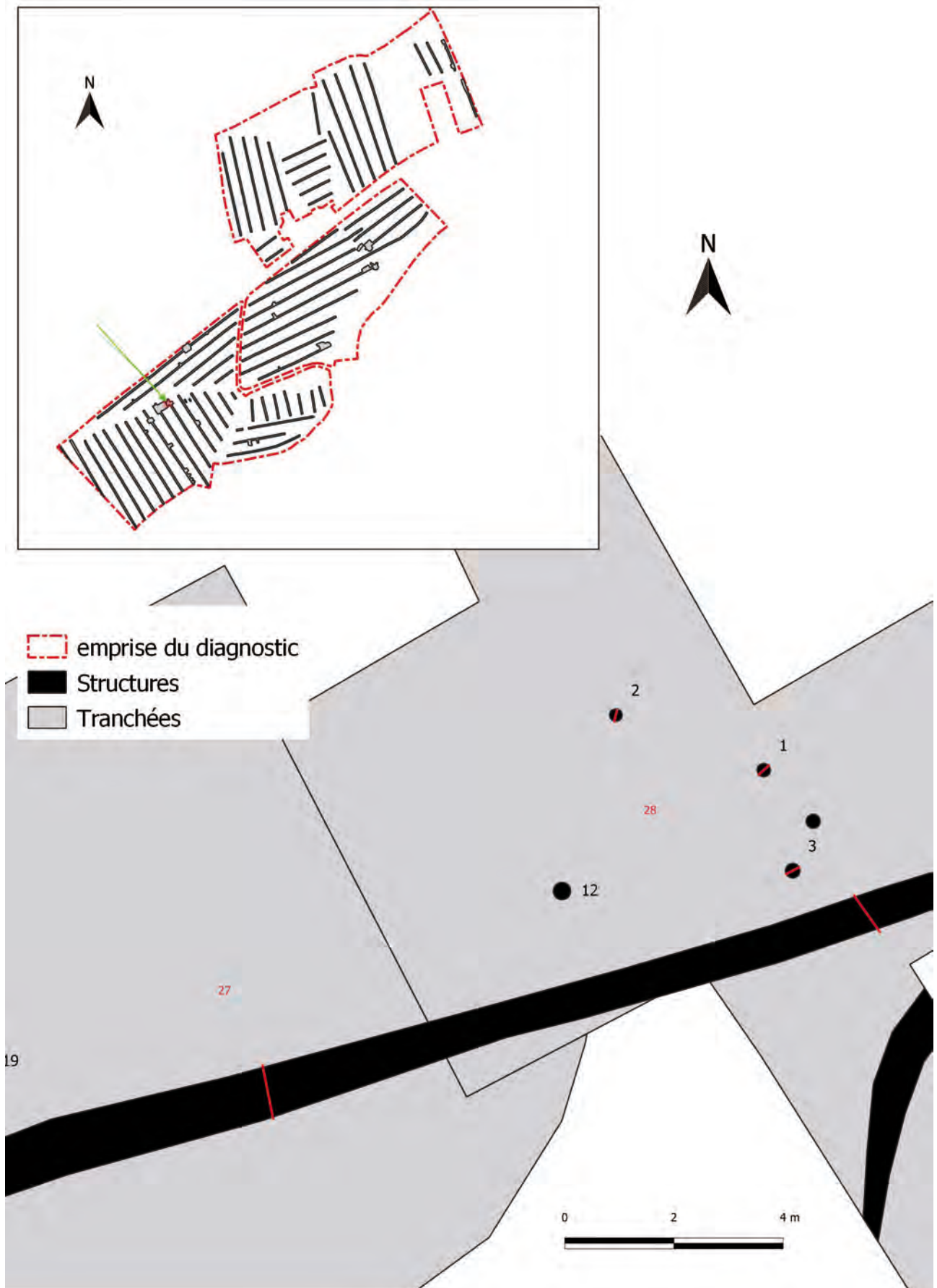


Fig. 42 : localisation des trous de poteaux de la fenêtre de la tranchée 28 © Jean-Claude Durand



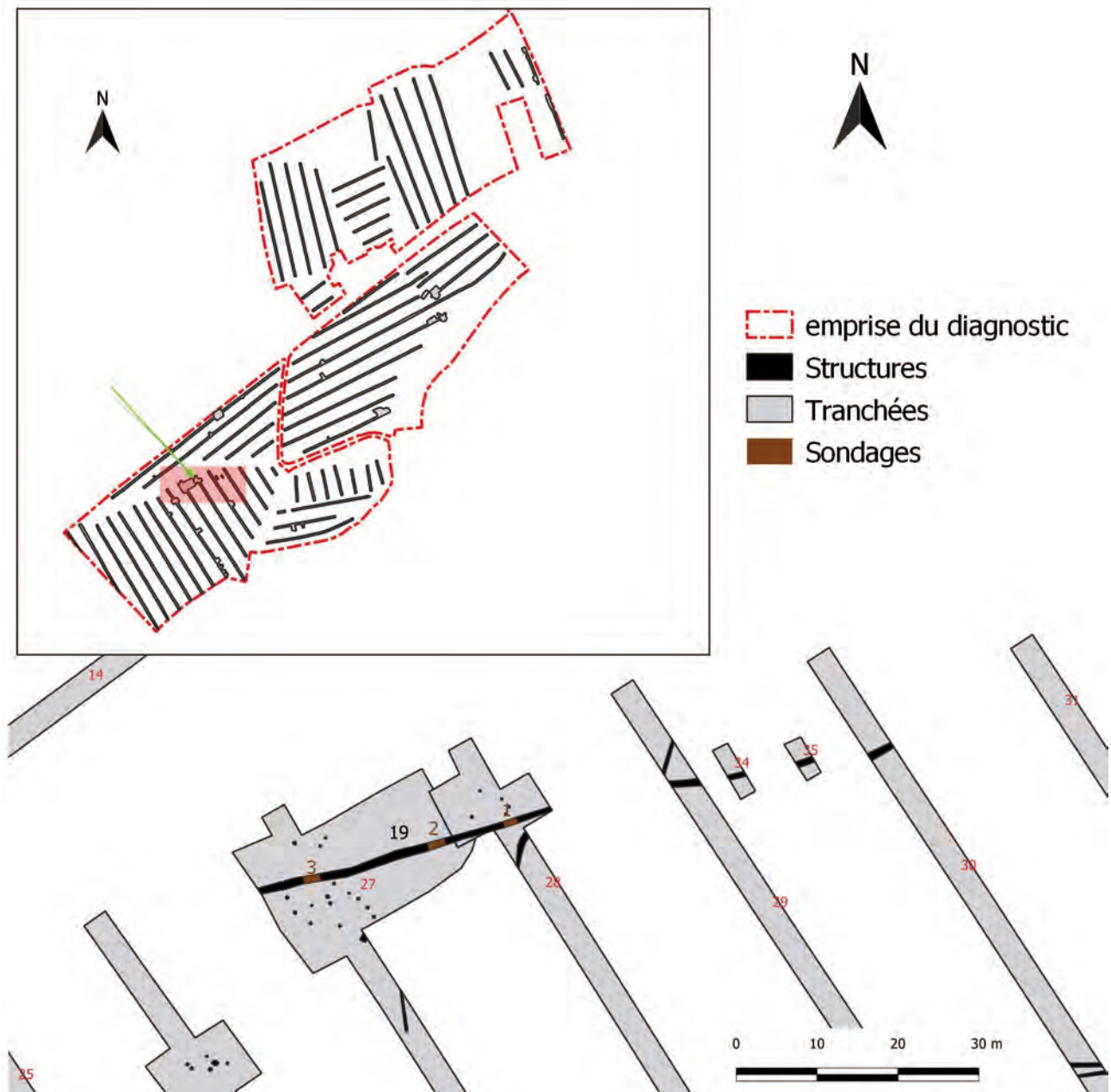


Fig. 43 : localisation du fossé St 19 © Jean-Claude Durand



Fig. 44 : coupe est du fossé St 19 sd 1 © Yoann Escats



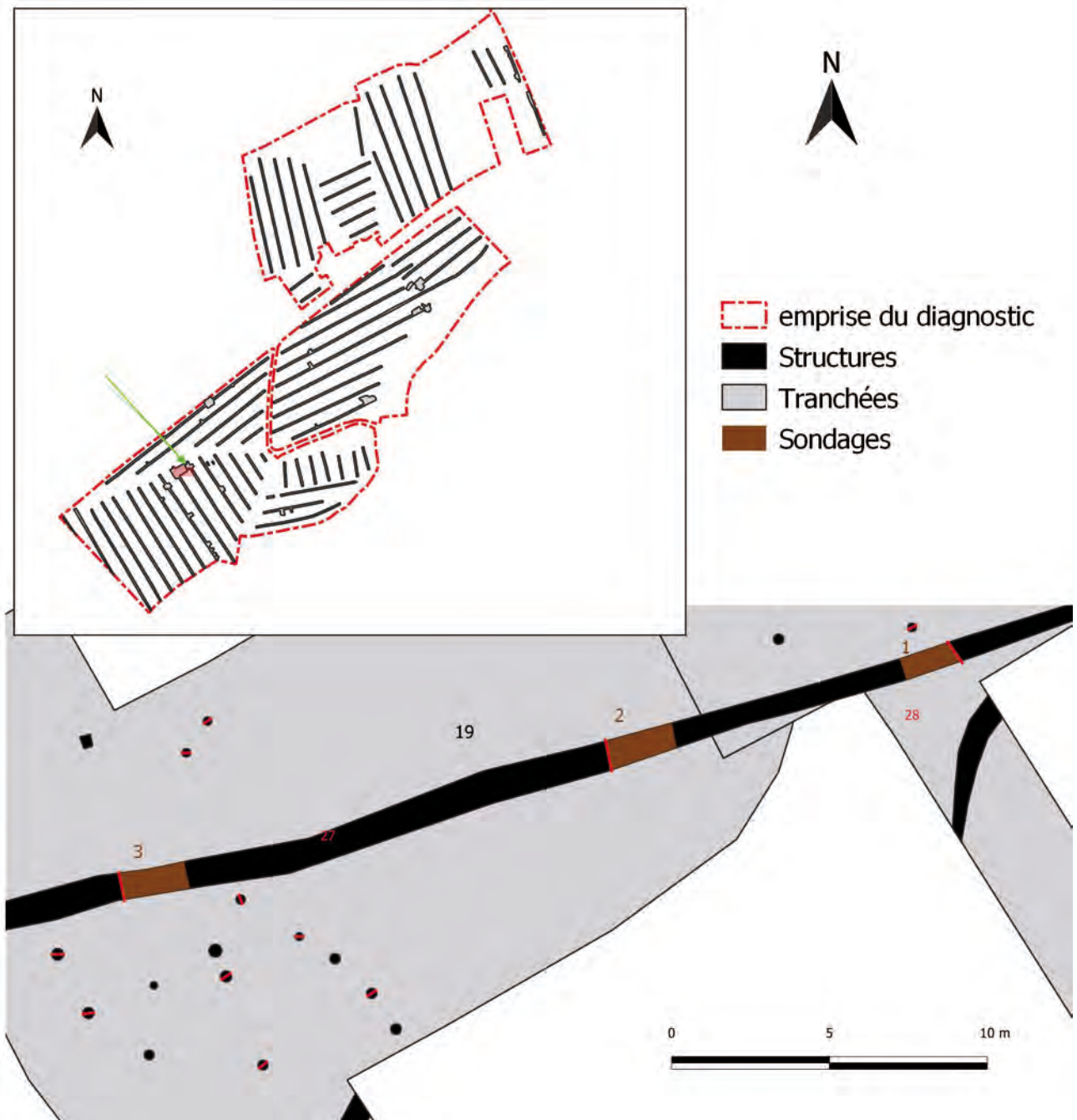


Fig. 45 : localisation des coupes du fossé St 19 © Jean-Claude Durand

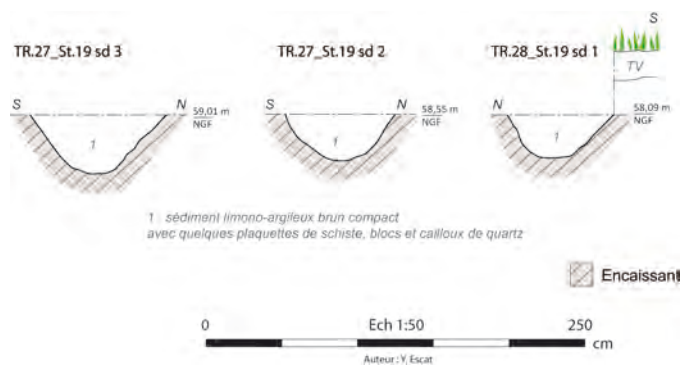


Fig. 46 : coupes des sondages du fossé St 19 © Emmanuelle Collado

### Les autres fossés

Plusieurs lignes de fossés traversent la parcelle d'ouest en est ou du nord-ouest vers le sud-est, mais l'arasement important et l'absence de mobilier n'ont pas permis de les caractériser. Les seules coupes qui ont pu être relevées proviennent de la tranchée 26 mais concernent deux fossés qui ne semblent pas avoir de prolongement en-dehors de la tranchée. Il s'agit des sondages 2 et 3 (fig. 47). Le sondage 4 a été ouvert à la croisée entre deux lignes mais les quelques centimètres d'épaisseur conservés n'ont pas permis d'établir une chronologie ni d'en faire un relevé.

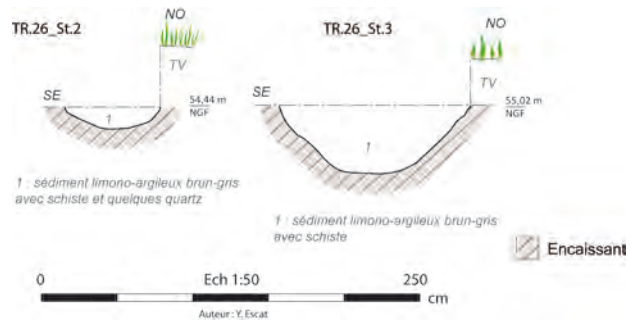


Fig. 47 : coupes des sondages 2 et 3 des fossés St 19 de la tranchée 26 © Emmanuelle Collado

### La fosse 2 tranchée 29

Il s'agit d'une fosse ovale dans laquelle semble se jeter un fossé (St 3) dans sa partie nord-ouest et un autre fossé semble repartir côté sud-est (fig. 48). Elle apparaît à la cote moyenne de 55 m NGF. Sa longueur selon un axe est/ouest est d'environ 8,60 m pour une largeur de 4,70 m et une profondeur conservée de 1,60 m. La coupe pratiquée à la pelle mécanique, montre des bords droits et un fond plat (fig. 50 et 51). Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun foncé avec nodules de schiste. Creusée dans une bande d'argile, elle peut correspondre à une fosse d'extraction ayant ensuite servi de puisard ou de réservoir à eau. L'absence de mobilier ne permet pas de la rattacher à une phase chronologique.



Fig. 48 : vue du sud-est de la fosse 2 de la tranchée 29 © Yoann Escats

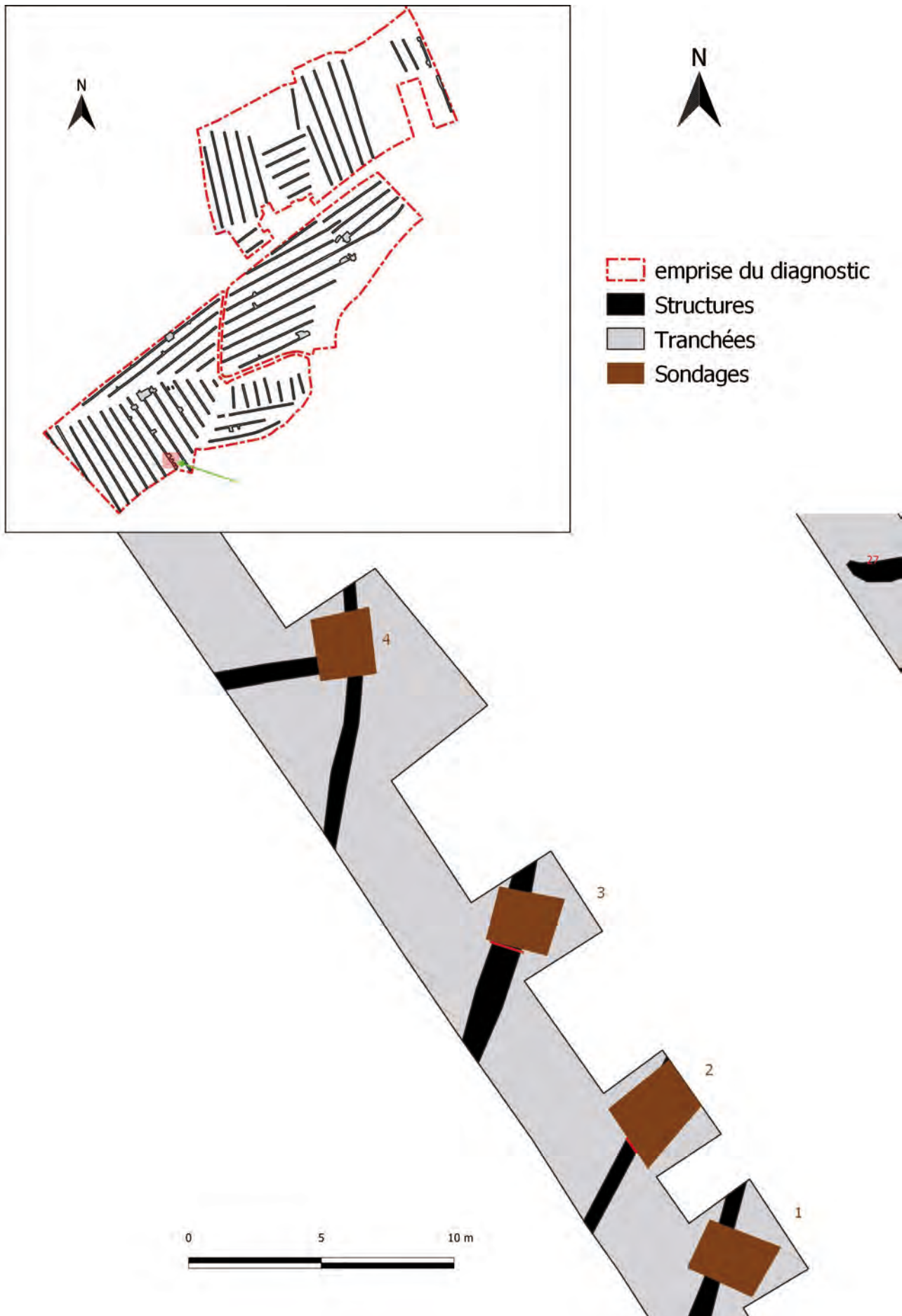


Fig. 49 : localisation des coupes des sondages des fossés de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand



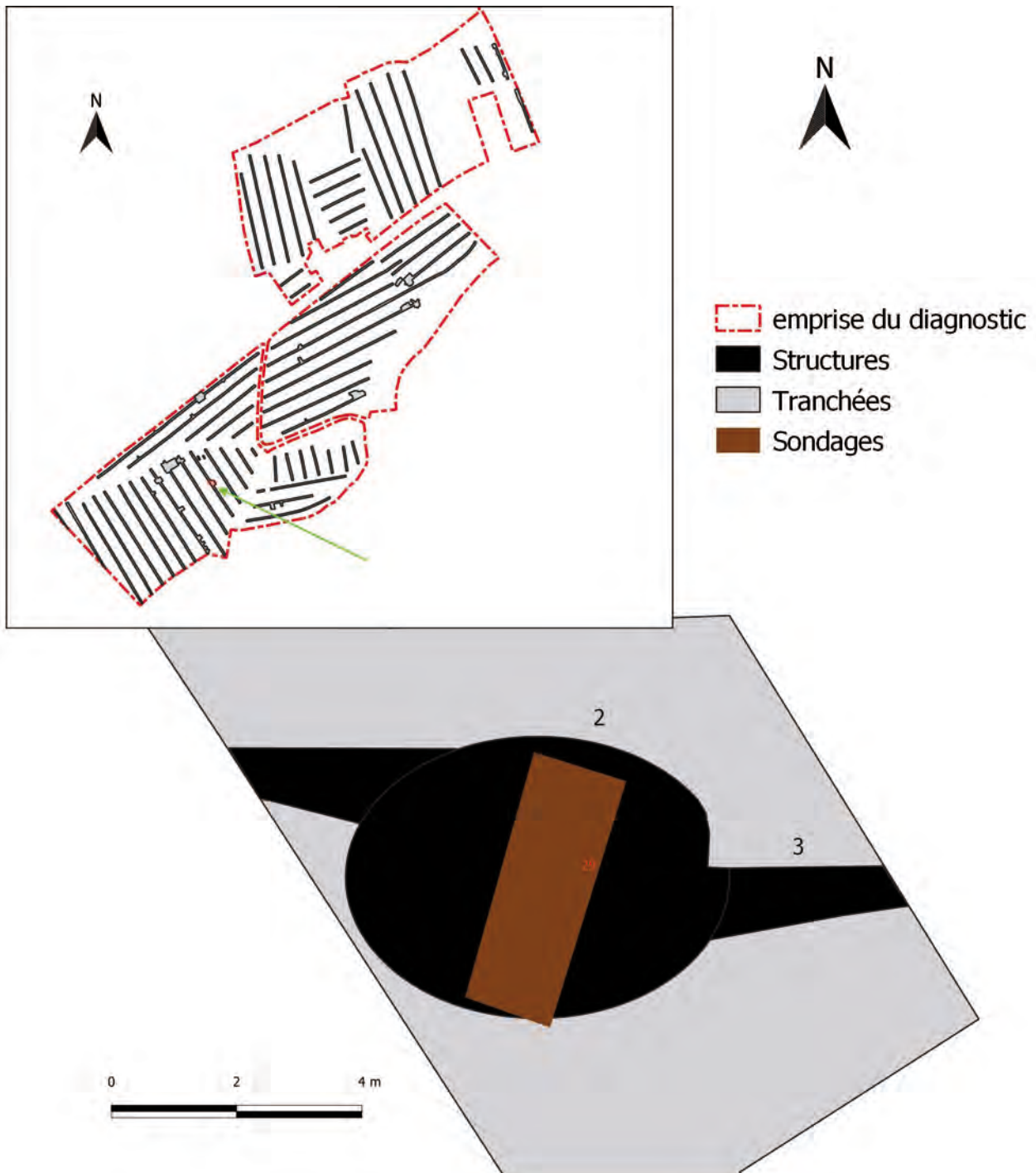


Fig. 50 : localisation et plan de la fosse 2 de la tranchée 29 © Jean-Claude Durand



Fig. 51 : vue d'une coupe dans la partie sud-est de la fosse 2 de la tranchée 29 © Jean-Claude Durand

### 2.2.2. La parcelle BD 34

Elle est située dans le prolongement de la parcelle 2, juste au-dessus de la Vilaine, au sud-est du chemin piétonnier, elle est entourée de toute part, par des haies. Comme nous l'avons vu précédemment, elle est installée dans un talweg d'orientation ouest-sud-ouest/est-nord-est débouchant dans la Vilaine (fig. 53). La parcelle regroupe 10 tranchées : 36 à 45 (fig. 54). Parmi celles-ci les tranchées 39 à 45 ont été ouvertes du nord vers le sud afin recouper le talweg et 3 tranchées (36, 37 et 38) ont été ouvertes sur la moitié sud dans le sens de la pente. C'est dans ces dernières, en remontée de berge, que l'on trouve les traces d'une occupation du haut Moyen Âge. Elle se compose de trous de poteaux et de fosses ainsi que de petits segments de fossés. Le tout est bordé sur le flanc ouest par un chemin non daté.

#### 2.2.2.1. Le talweg

D'axe ouest-sud-ouest/est-nord-est, il occupe toute la moitié nord de la parcelle. Les altitudes de surface vont du nord-ouest au sud-est, de 54,32 m NGF à 39,32 m soit, sur une distance de 145 m, un dénivelé de plus de 22 m. Afin de vérifier la présence de niveaux ou d'artefacts du Paléolithique, nous avons effectué ponctuellement des sondages profonds. Trois logs ont été relevés dans les tranchées 39, 40 et 43 (fig. 55). Dans les deux premières tranchées, la profondeur atteinte est respectivement 1,90 m et 2,80 m. Mais dans la tranchée 39 un sondage ponctuel à 3,15 m a été réalisé afin de traverser les loess. Pour les autres sondages, le plus profond est celui de la tranchée 45, il atteint 1,27 m de profondeur. Les sondages profonds n'ont pas été multipliés afin de ne pas trop déstabiliser le terrain. L'objectif ici était de vérifier la présence éventuel de mobilier ou de structure dans le colmatage supérieur du talweg afin de dater les phases de comblement et de vérifier sa réutilisation éventuelle en chemin.

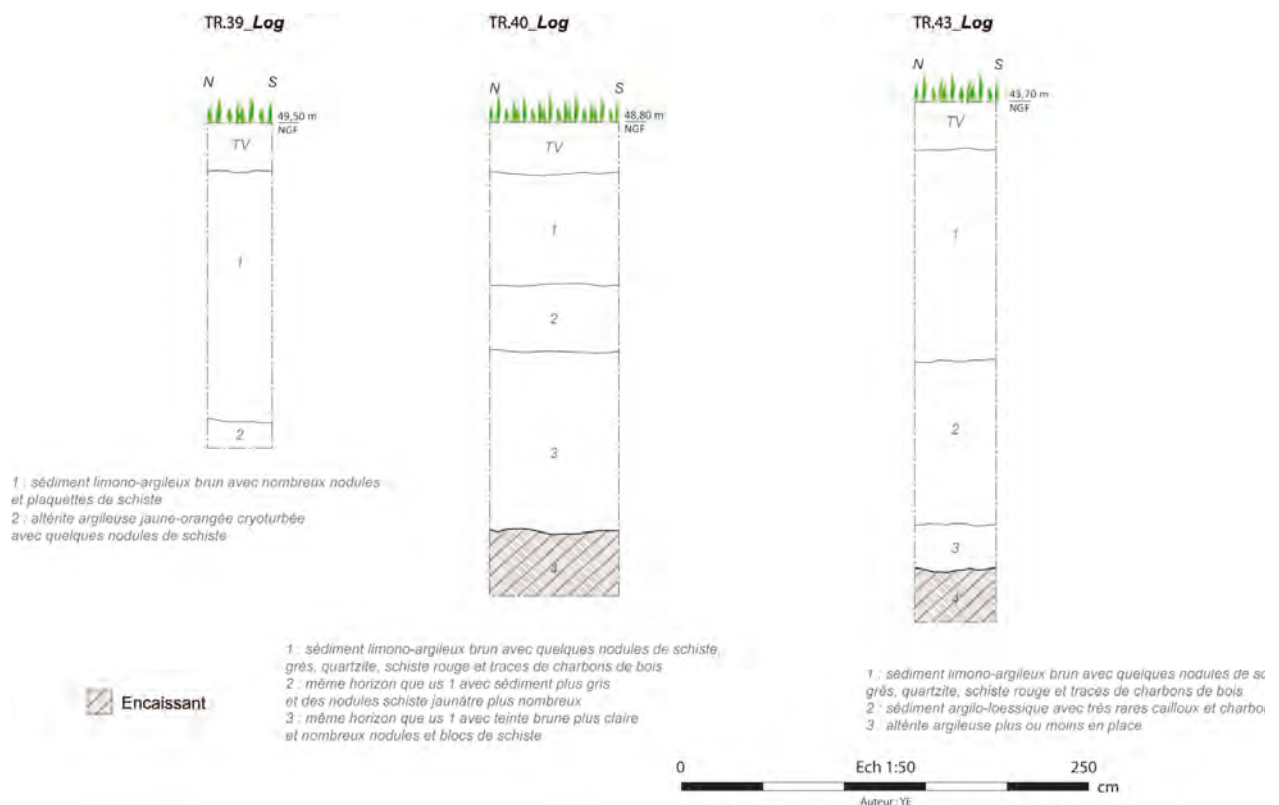


Fig. 52 : coupes des logs de la parcelle BD 34 © Emmanuelle Collado



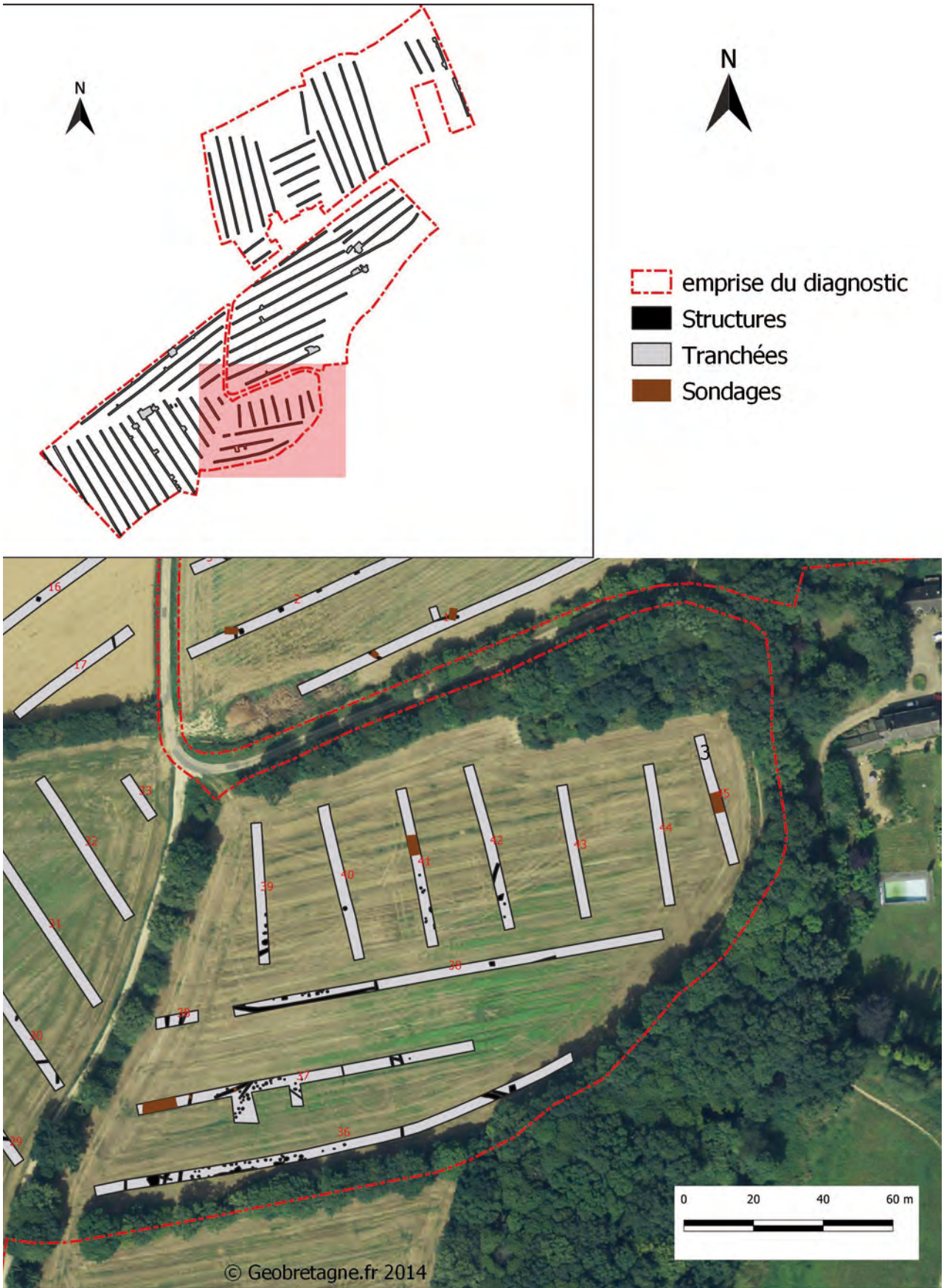


Fig. 53 : localisation des tranchées et structures de la parcelle BD 34 sur orthophotographie (Géobretagne) © Jean-Claude Durand



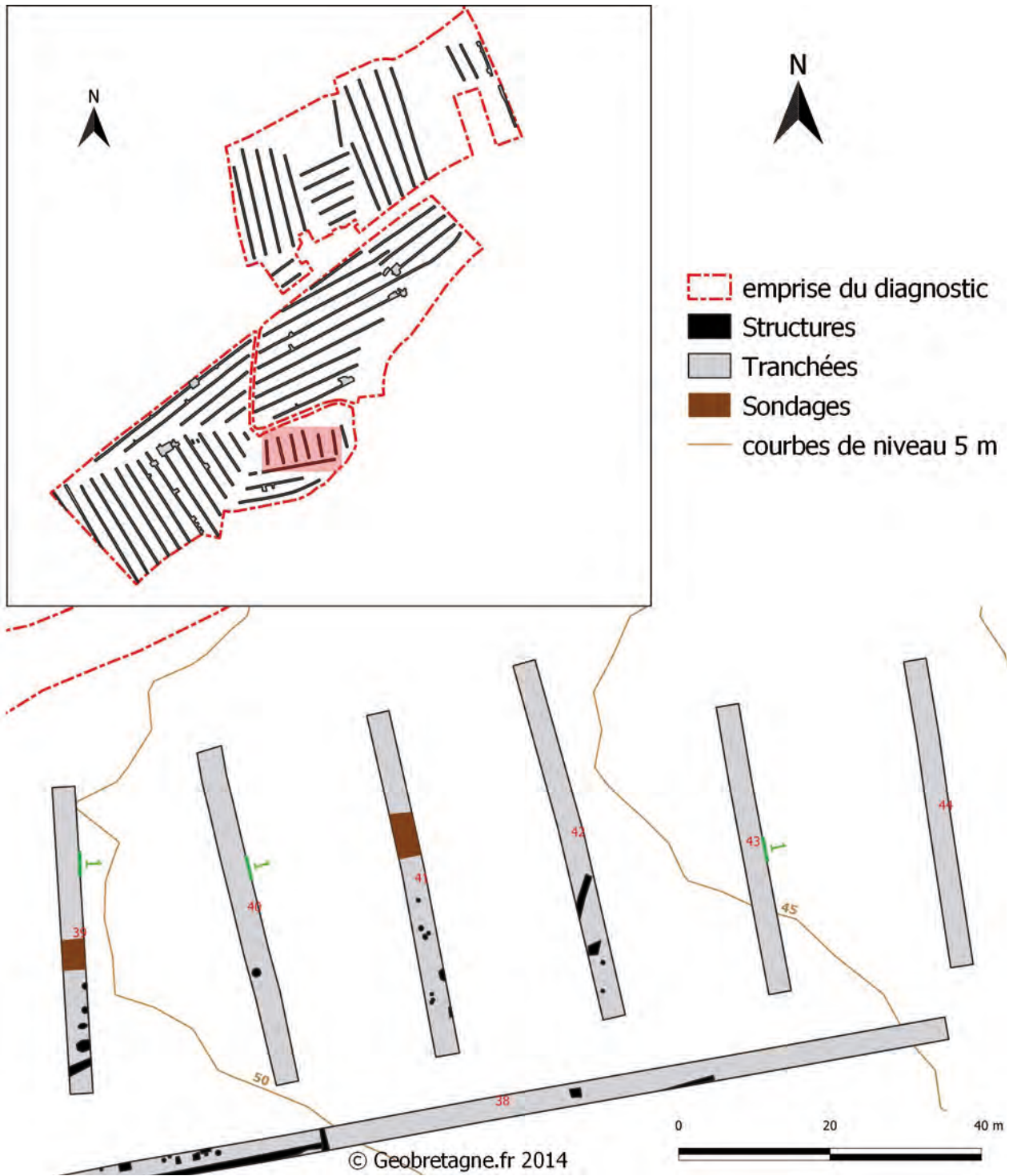


Fig. 54 : localisation des logs dans les tranchées de la parcelle BD 34 © Jean-Claude Durand

L'utilisation d'un drone et un géoréférencement de la coupe a permis de relever le profil du talweg dans la tranchée 40 (fig. 55). Il présente un profil très évasé avec un fond relativement plat au centre. A noter que le substrat schisteux n'a pas été atteint au centre. Le creusement a été arrêté sur le sommet des altérites.

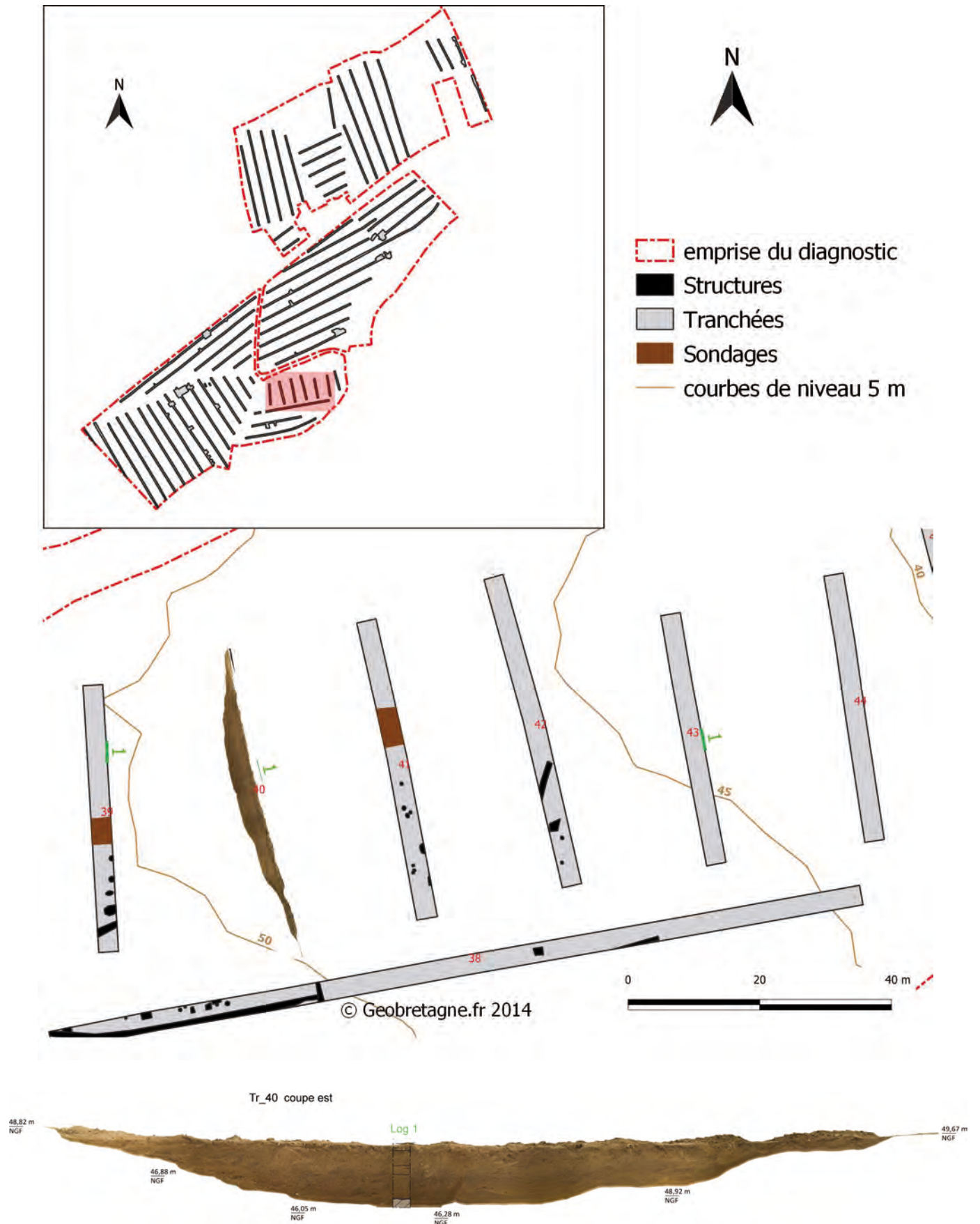


Fig. 55 : localisation et profil du talweg dans la tranchée 40 © Drone : Emmanuelle Collado, DAO : Jean-Claude Durand





Tr 39 log 1



Tr 40 log 1



Tr 43 log 1

Fig. 56 : vue des logs de la parcelle BD 35 © Yoann Escats



Comme le montre les plans des tranchées de la parcelle (fig. 58), une occupation du haut Moyen Âge est présente en remontée de berge sud du talweg dans les tranchées 39 à 42 et se développe plus au sud dans les tranchées 38, 37 et 36. Le tout couvre une superficie d'environ un hectare. Cette occupation se compose d'une forte densité de trous de poteaux et de fosses mais ne permettant pas dans le cadre de ce diagnostic de proposer de plan de bâtiment. En effet les structures apparaissant directement sous le niveau de terre végétal (entre 0,30 et 0,40 m), nous n'avons pas souhaité multiplier les fenêtres afin de préserver l'état de conservation des creusements (fig. 57) dans l'objectif d'une éventuelle fouille.



Fig. 57 : vue du nord-ouest vers le sud-est du niveau de décapage et des fenêtres de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand

#### 2.2.2.2. Les structures du haut Moyen Âge

Le décapage de ce secteur a permis la mise au jour de 109 structures ou assimilées, se composant de 33 segments de fossés de longueur variable, 15 fosses et 61 trous de poteaux. Parmi cet ensemble, 16 structures ont été testées (fig. 60) :

- 2 fosses (St 6 et 7) provenant de la tranchée 36
- 2 segments de fossés (St 5 et 8) et 5 trous de poteaux (13, 16, 22, 29 et 37) provenant de la tranchée 37.
- 2 trous de poteaux (St 6 et 9) et 1 fosse (St 7) provenant de la tranchée 38
- 2 trous de poteaux (St 3 et 7) provenant de la tranchée 41
- 2 trous de poteaux (St 1 et 2) provenant de la tranchée 42

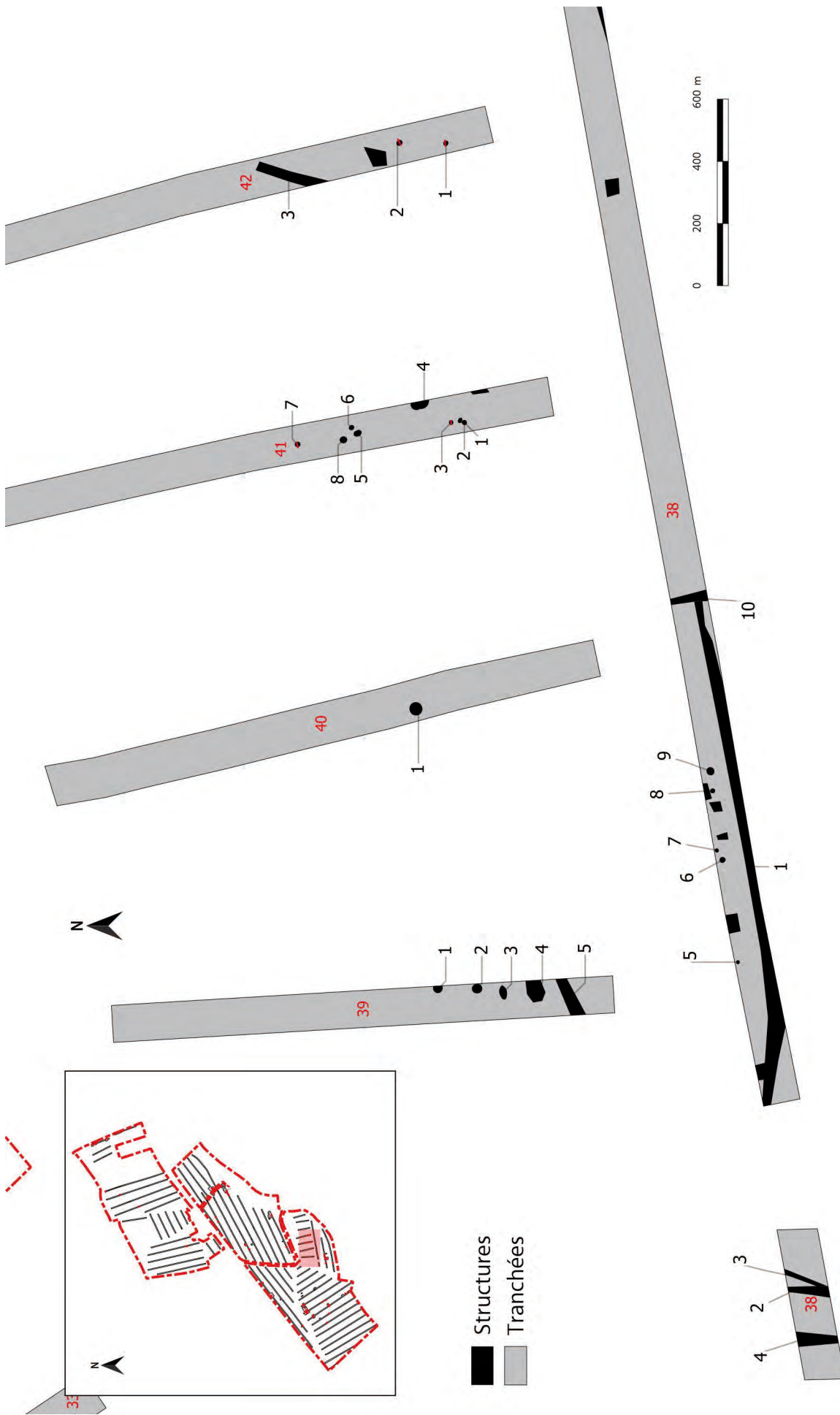


Fig. 58 : plan général des structures sur le rebord droit du talweg © Jean-Claude Durand





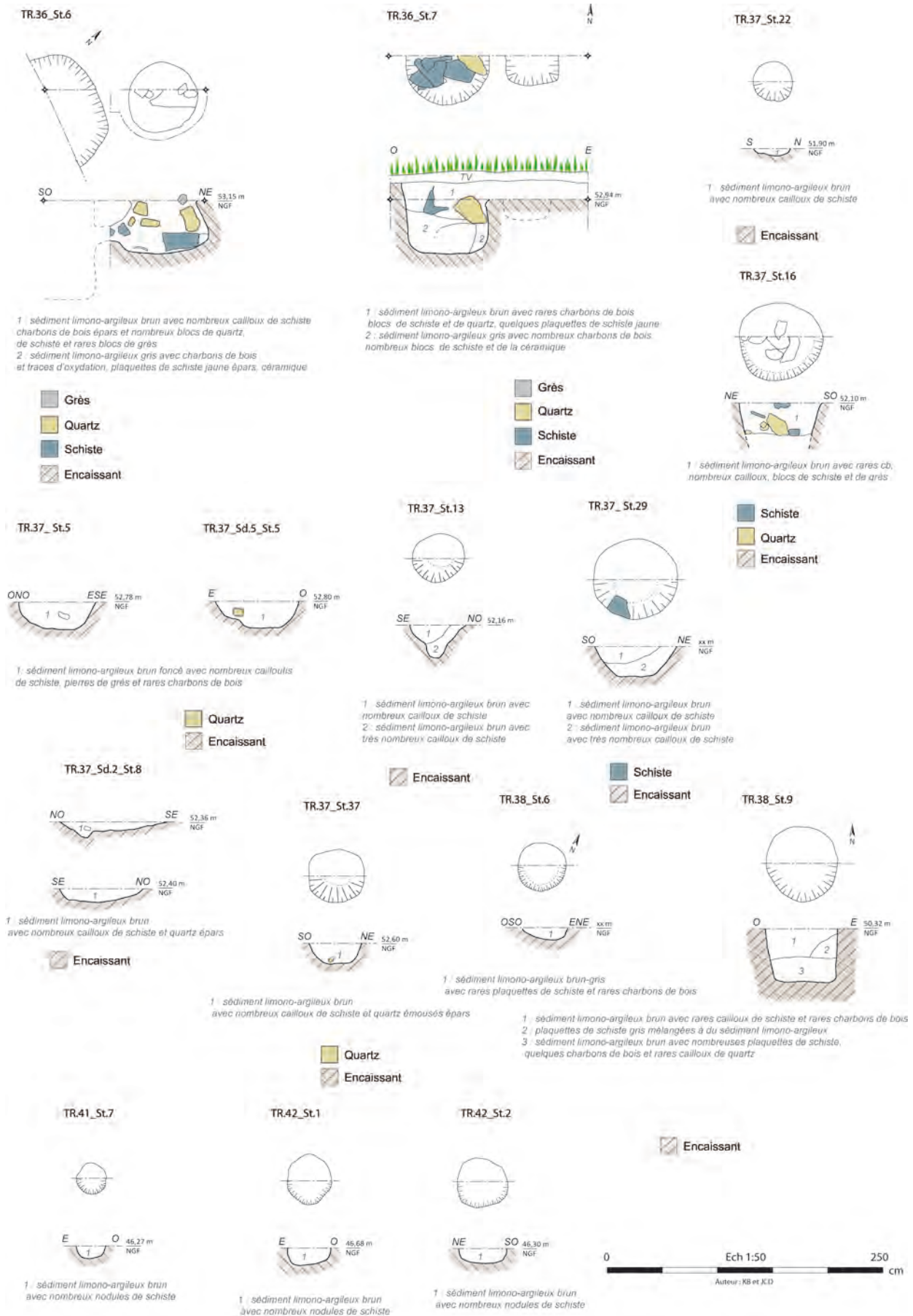


Fig. 60 : plan et coupes des structures des tranchées 36, 37, 38, 41 et 42 © Emmanuelle Collado

## Les structures de la tranchée 36

Dans la tranchée 36 ont été mis au jour dans la moitié ouest, un alignement de trous de poteaux le long du bord nord de la tranchée ainsi que des fosses et un fossé sur le bord opposé de la tranchée (fig. 59). Dans la partie est, seulement quelques fossés. L'un d'eux St 29 correspond vraisemblablement à du parcellaire car il se prolonge à travers les tranchées 37 et 38. En extrémité ouest, des traces d'ornières (St 1, 2 et 4) correspondent vraisemblablement à un chemin. Ces mêmes traces se retrouvent également dans les tranchées 37 et 38. Le fossé St 5 que l'on retrouve dans la tranchée 37 pouvant être un fossé bordier du chemin.

Les seules structures testées sont les fosses St 6 et 7. La St 6 évoque de part sa morphologie un petit silo (fig. 61 et 62). Elles apparaissent à peu près à 53 m NGF et sont relativement bien conservés. Elles sont distantes l'une de l'autre d'environ 4,80 m.

St 6 est une fosse d'environ 0,60 m de diamètre à l'ouverture et conservée sur une profondeur de 0,50 m. De forme cylindrique en partie haute elle s'évase en partie basse, atteignant 0,80 m de largeur et présentant un fond arrondi (fig. 60). La forme générale évoque un petit silo. La paroi sud-ouest présente une ouverture circulaire de 0,15 m de diamètre. Cette fosse présente deux couches de comblement se différenciant tant par la nature du sédiment que par la présence de pierres. En effet la partie basse, us 2 est constitué d'un sédiment limono-argileux gris avec charbons de bois et traces d'oxydation, plaquettes de schiste jaune épars, nombreux blocs de schiste et rares blocs de quartz. La couche de comblement terminal est constituée d'un sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste charbons de bois épars, nombreux blocs de quartz, de schiste et rares blocs de grès. L'ouverture dans la paroi se présente comme un conduit dont le sédiment est mélangé à des blocs de schiste, ce qui permet d'écarter l'hypothèse du terrier. Il serait ainsi possible d'envisager un percement de la paroi permettant de récupérer le grain, peut être de manière assez rapproché pour une consommation familiale par exemple, sans ouvrir le silo par le haut et ainsi d'éviter d'activer la germination. Cela suppose que l'accès puisse se faire par une fosse adjacente plus profonde que l'emplacement du percement. Ce conduit pourrait ainsi être mis en relation avec la fosse adjacente St 35 qui se trouve en limite de berme, mais cela reste une hypothèse de travail. La fouille a livré 16 tessons de céramique de la fin VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> s. (fig. 61), principalement dans l'us 2, dans le fond de la fosse.

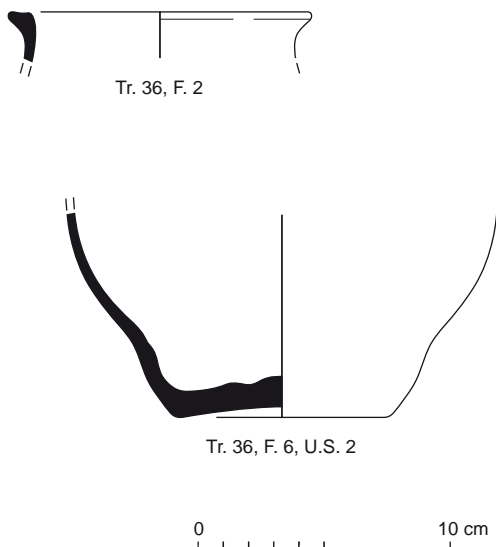


Fig. 61 : vue en plan des fosses 6 et 35 avec céramique © cliché Kévin Bideau, DAO Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean





Fig. 62 : 1- coupe nord-ouest de la fosse St 6, 2 - détail du creusement dans la paroi sud-ouest © Kévin Bideau



St 7 est une fosse à demi engagée sous la berme nord de la tranchée 36 ce qui ne permet pas d'avoir ses dimensions exactes, mais elle semble avoir un diamètre de 0,80 m pour une profondeur conservée de 0,65 m (fig. 60 et 64). De forme cylindrique, elle présente un fond légèrement arrondi. Le comblement est constitué jusqu'à mi hauteur d'un sédiment limono-argileux gris avec nombreux charbons de bois et nombreux blocs de schiste. Il est recouvert d'un sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois, blocs de schiste et de quartz, ainsi que quelques plaquettes de schiste jaune. La fouille a livré 25 tessons de céramique des VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s. (fig. 64).

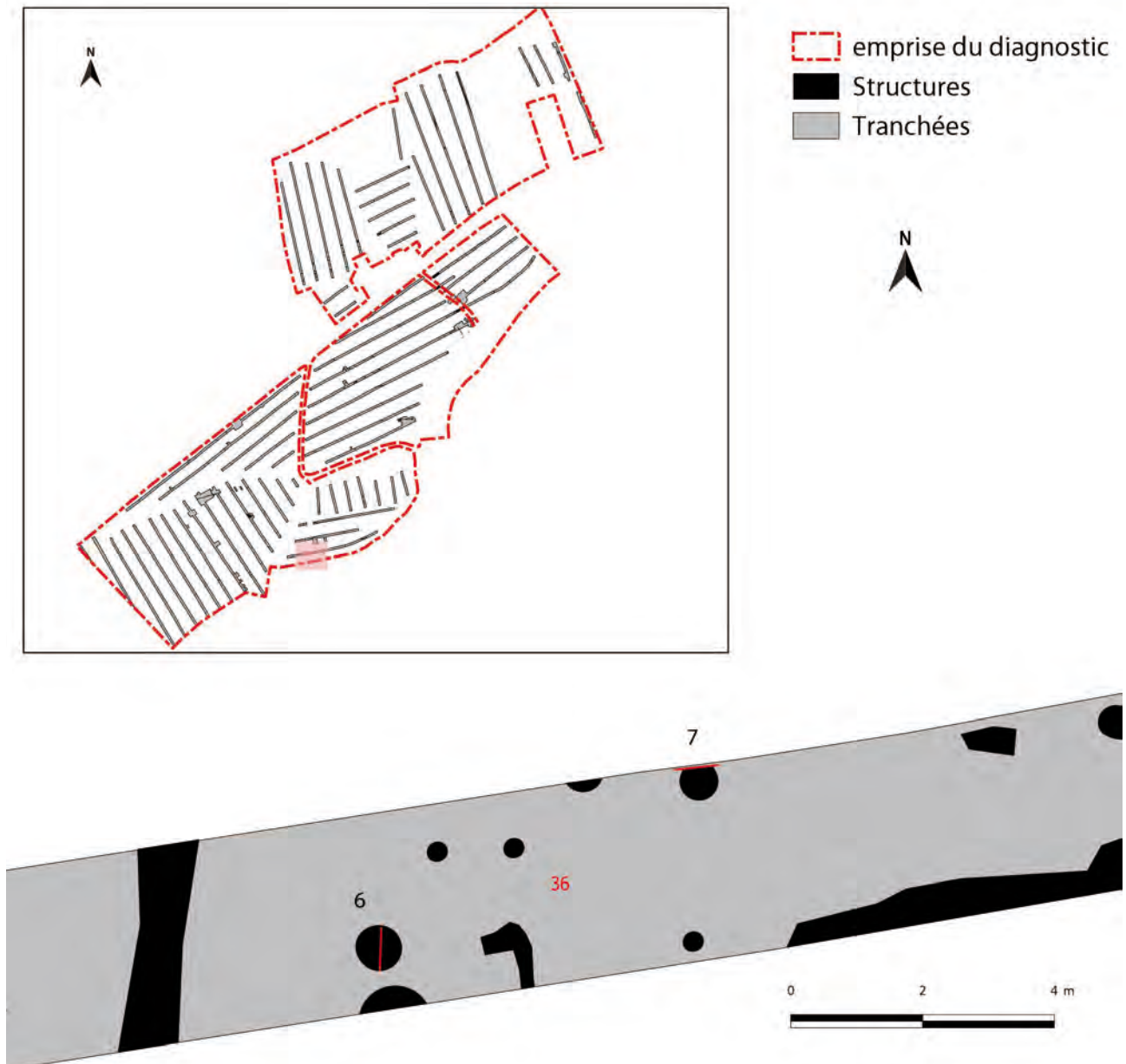
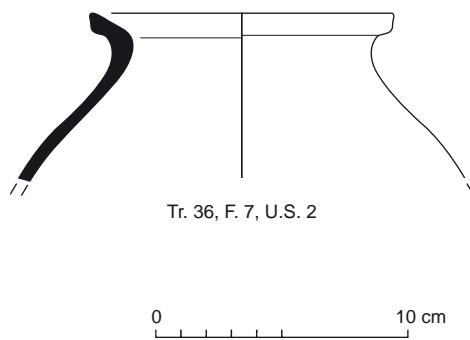


Fig. 63 : localisation des structures 6 et 7 de la tranchée 36 © Jean-Claude Durand



**Fig. 64** : coupe nord de la fosse St 7 de la tranchée 36 avec céramique © cliché Kévin Bideau, DAO Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean



#### Les structures de la tranchée 37

Elles se composent de concentrations de trous de poteaux, de fosses et de quelques fossés. Parmi ces derniers, deux ont été sondés. Il s'agit de St 5 et St 8 (fig. 66).

Le fossé St 5, d'orientation nord-nord-est/sud-sud-ouest a été suivi sur une longueur de 3,35 m dans la tranchée 37 et 25 m en incluant la tranchée 36. Sa largeur moyenne est de 0,70 m pour une profondeur conservée de 0,24 m. Il apparaît dans cette tranchée à la cote moyenne de 52,80 m NGF (fig. 60). Le profil est évasé avec fond relativement plat. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun foncé avec nombreux cailloutis de schiste, pierres de grès et rares charbons de bois.

Le fossé St 8, d'orientation est-nord-est/ouest-sud-est a été suivi sur une longueur de 11,25 m pour une largeur variant de 0,75 à 1 m et une profondeur conservée allant de 0,08 à 0,12 m (fig. 60 et 65). Il apparaît à la cote 52,40 m. Le profil est évasé avec un fond irrégulier. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et quartz épars.

**Fig. 65** : sondage du fossé St 8 de la tranchée 37 © Kévin Bideau



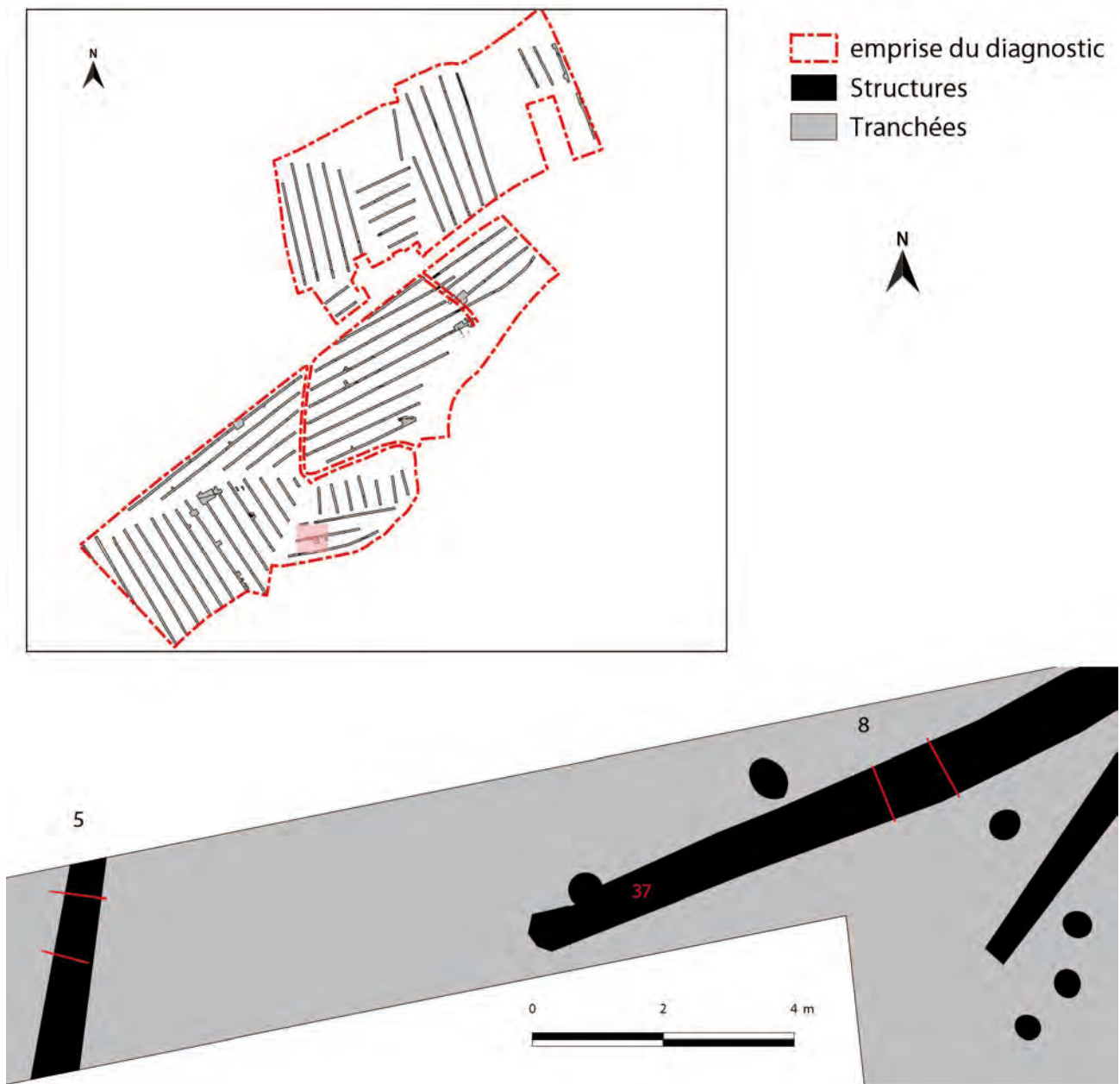


Fig. 66 : localisation des fossés 5 et 8 de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand

Les trous de poteaux St 13, 16, 22, 29 et 37 de la tranchée 37

Cinq trous de poteaux présents dans la concentration de structures de la tranchée 37 et dans la fenêtre, ont été sondés (fig. 67, 68, 69). Ils constituent un échantillonnage. Ils ont des diamètres variant de 0,34 à 0,75 m pour des profondeurs conservées allant de 0,06 à 0,30 m. Le profil est majoritairement en U, à fond arrondi ou plat. Le comblement est principalement constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et quartz émoussés (fig. 60). A noter la présence de blocs de grès, dans St 16 (fig. 68).

Cet ensemble de structures semble constituer une petite occupation rurale ouverte, en bordure d'un chemin à l'ouest et sur la berge sud d'un talweg. Elle semble assez homogène, datée par la céramique du VI<sup>e</sup> au VIII<sup>e</sup> s. et offre un nombre de reste céramique assez conséquent pour la période et dans cette partie du Bassin rennais avec près de 150 tessons. Le corpus est constitué principalement d'une variété de pots fermés.

Les structures apparaissent directement sous la semelle de labour mais certaines sont bien conservées avec une épaisseur de plus de 0,60 m.



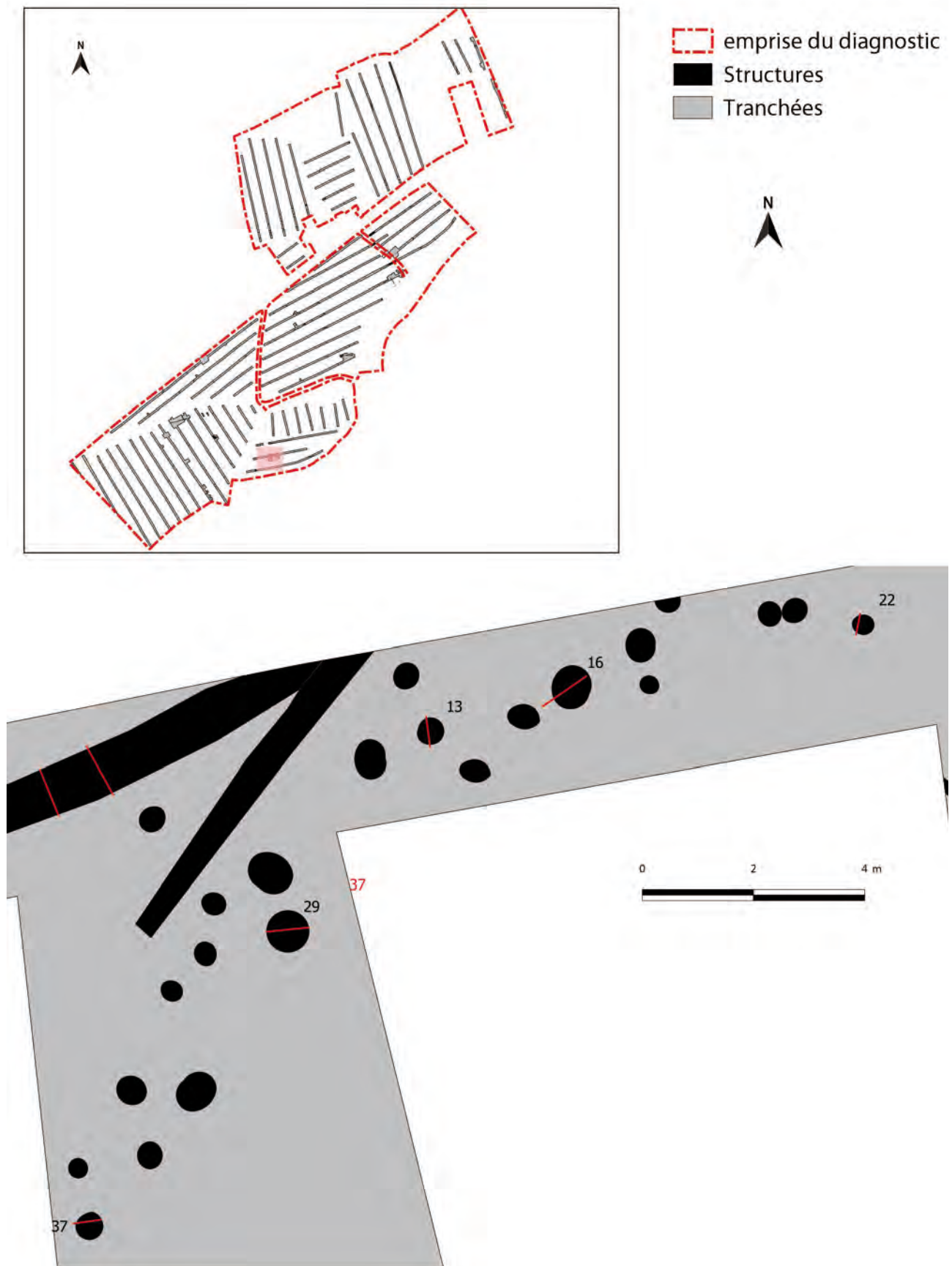


Fig. 67 : localisation des trous de poteaux (St 13, 16, 22, 29,37) de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand



Fig. 68 : Trou de poteau St 16 tranchée 37 © Kévin Bideau



Fig. 69 : Trou de poteau St 29 tranchée 37 © Kévin Bideau

### 2.2.3. La parcelle BD 32

Elle est située dans le prolongement de la parcelle 34, à l'est de la petite route menant au moulin de Tizé (fig. 70). Elle est bordée au nord-ouest par la D86 et au sud par la rupture de pente de la Vilaine. Son relief est très accidenté avec deux valons encadrant une butte. La tranchée 5 qui la traverse, confirme que cette butte est naturelle. En effet le schiste apparaît directement sous la couche de labour (fig. 71).



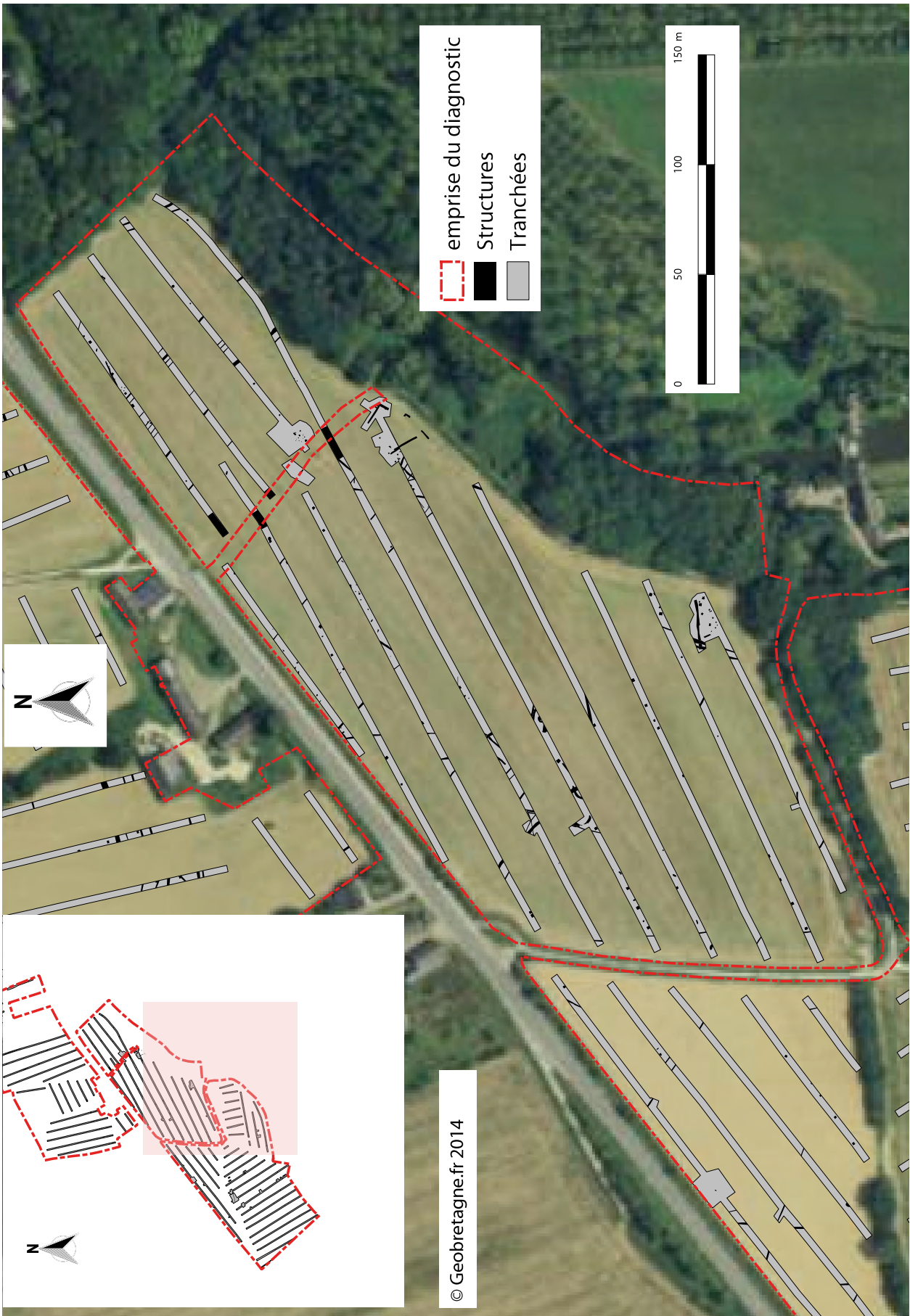


Fig. 70 : localisation des tranchées et structures de la parcelle BD 32 sur orthophotographie (Géobretagne) © Jean-Claude Durand





Fig. 71 : vue de l'ouest vers l'est du sommet de la butte dans la tranchée 4 © Jean-Claude Durand

### 2.2.3.1. Les vallons

D'axe nord-ouest/sud-est, ils constituent des dépressions pouvant atteindre plus de 9 m de dénivelé comme dans la tranchée 3 avec une extrémité à 53,42 m NGF et le niveau le plus profond dans le log 1 à 44,28 m NGF (fig. 72). Le profil de la tranchée 3 a été tracé du sud-ouest vers le nord-est. Il montre la forte déclivité entre les deux extrémités de la tranchée et la dépression soulignée en vert correspond à la partie la plus profonde du vallon aux alentours de 180 m de distance. Dans ce secteur deux logs ont été relevés (fig. 73 et 74).

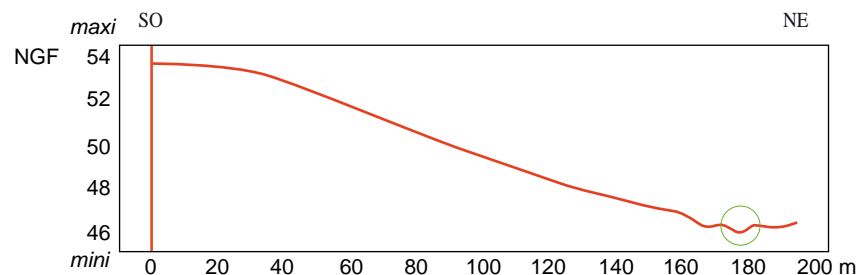


Fig. 72 : profil sud-ouest/nord-est de la tranchée 3 © Jean-Claude Durand

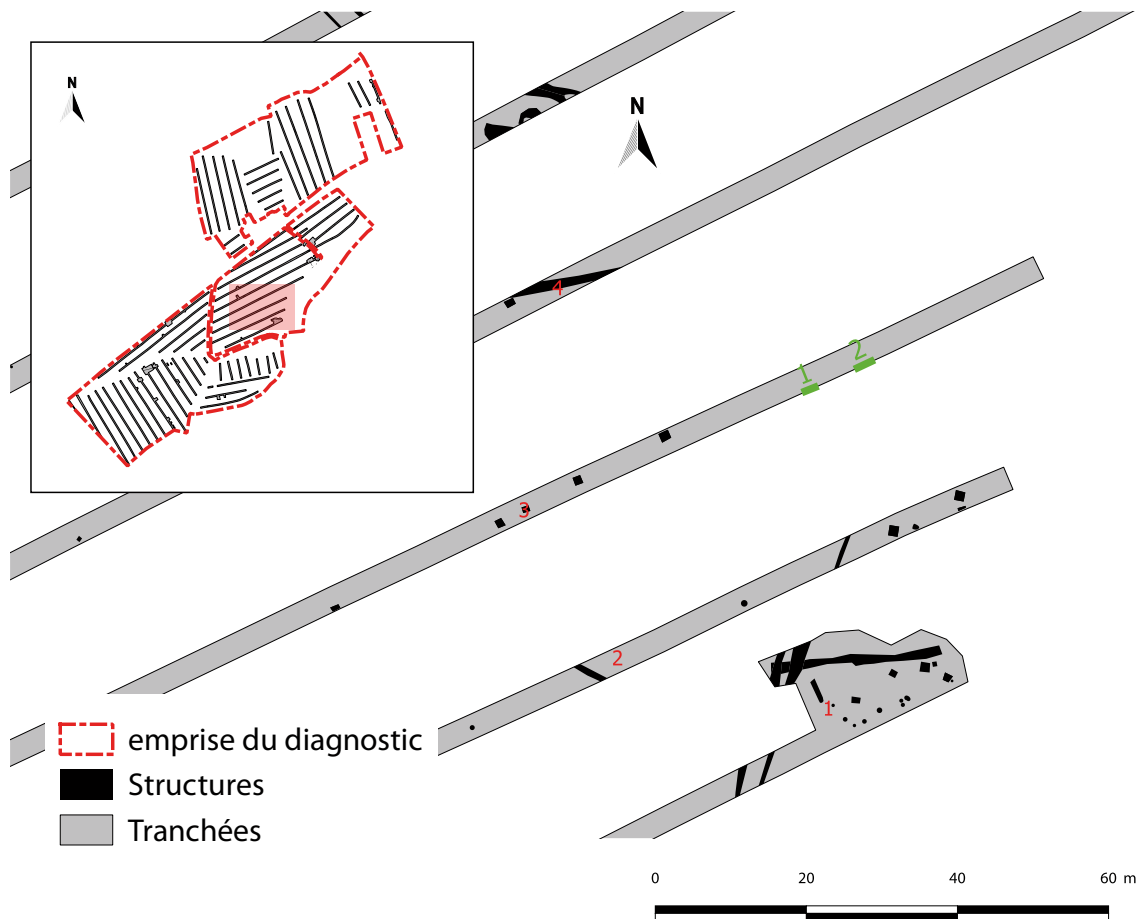


Fig. 73 : localisation des logs de la tranchée 3 © Jean-Claude Durand

#### Les logs

Deux logs ont été ouverts dans la tranchée 3, au creux du vallon. Le substrat est constitué d'un schiste très altéré présentant des traces d'oxydation. Il est surmonté d'un sédiment argilo-limoneux brun foncé très compact et homogène avec de rares traces d'inclusions de schiste et de traces de charbons de bois. Ce niveau us 3 dans le log 2 et us 2 dans le log 1 semble constituer un vieux paléosol mais l'absence de mobilier ainsi que les rares traces de charbons de bois ne permettent pas de le dater. L'ensemble est ensuite colmaté avec une couche de limon brun compact avec nodules de schiste, constituant un colluvionnement récent.

Pour les autres tranchées, l'épaisseur de recouvrement est assez faible et les structures apparaissent rapidement sous le niveau de labour.

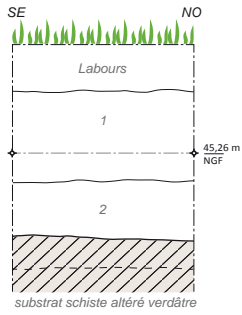
#### 2.2.3.2. Les phases d'occupation avec les maçonneries du manoir

La parcelle est parcourue par des réseaux de fossés, le plus souvent non datés et nous l'avons vu précédemment, certains de ces fossés sont le prolongement d'axes repérés dans d'autres parcelles.

#### Période protohistorique

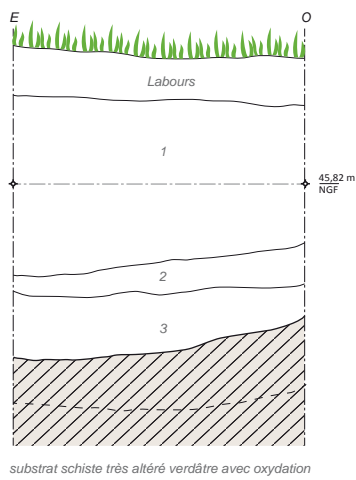
De la céramique de production protohistorique apparaît sur le niveau de décapage de différentes tranchées mais cette dernière ne peut pas être associée à des structures. Il faut noter la découverte d'une céramique entière trouvée dans un chablis en extrémité ouest de la tranchée 5 (fig. 75). Elle est datée du Hallstatt final/Tène ancienne.

TR.3\_Log 1



1 sédiment limoneux brun clair homogène compact avec quelques cailloux de schiste (colluvionnement récent)  
 2 sédiment limono-argileux brun foncé avec graviers, micro charbons de bois et nodules de schiste

TR.3\_Log 2



1 sédiment limoneux brun compact avec nombreuses inclusions de plaquettes et paillettes de schiste, traces de charbons de bois éparses  
 2 sédiment argilo-limoneux brun compact avec inclusions de plaquettes et paillettes de schiste, traces de charbons de bois  
 3 sédiment argilo-limoneux brun foncé très compact et homogène avec rares inclusions de schiste et traces de charbons de bois



Fig. 74 : coupe sud-est des logs 1 et 2 de la tranchée 3 © mise au net Emmanuelle Collado, cliché Jean-Claude Durand



Fig. 75 : céramique du Hallstatt final/Tène ancienne dans chablis de la tranchée 5 © Jean-Claude Durand



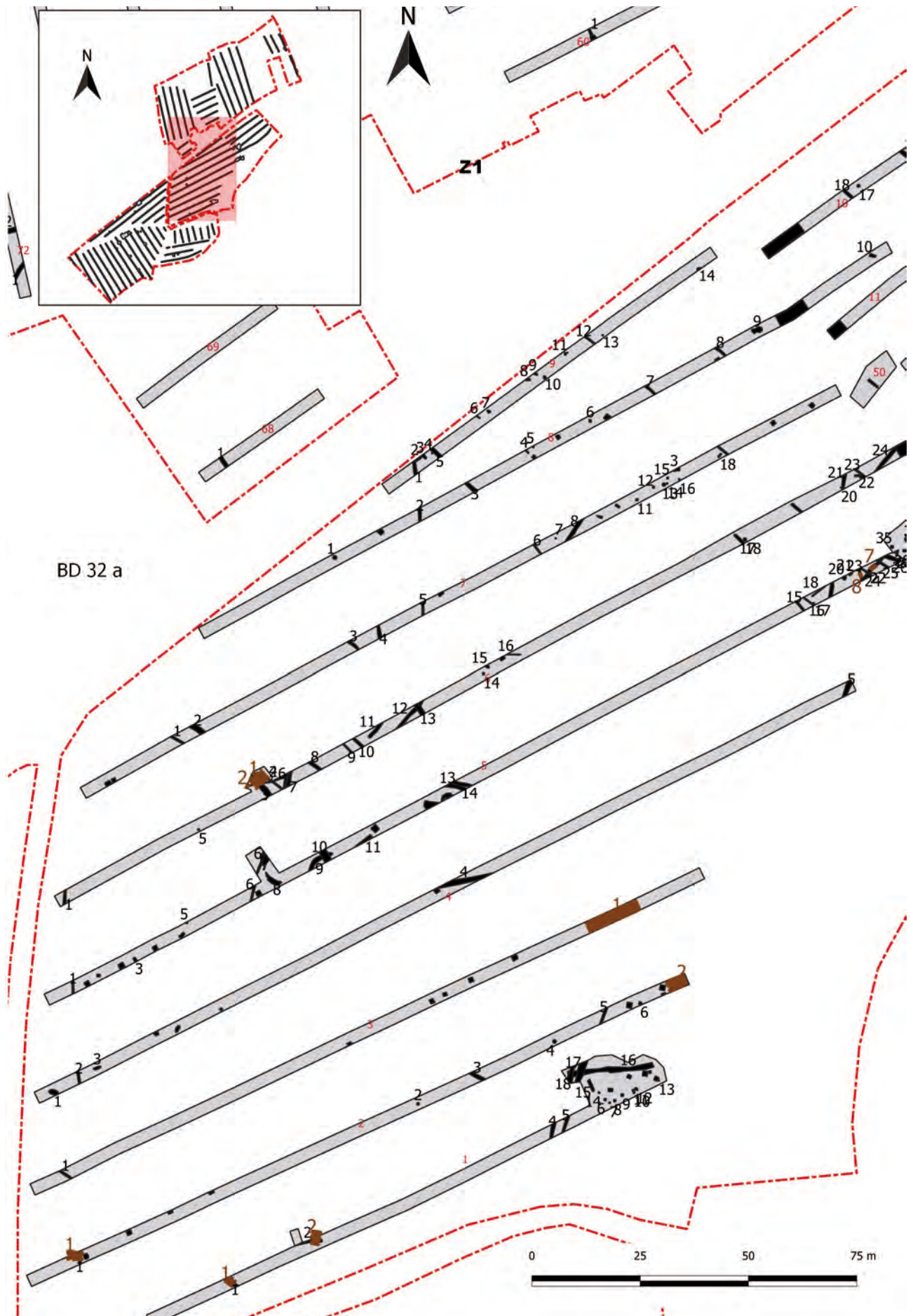


Fig. 76 : plan général des structures et des sondages de la parcelle BD 32 a © Jean-Claude Durand

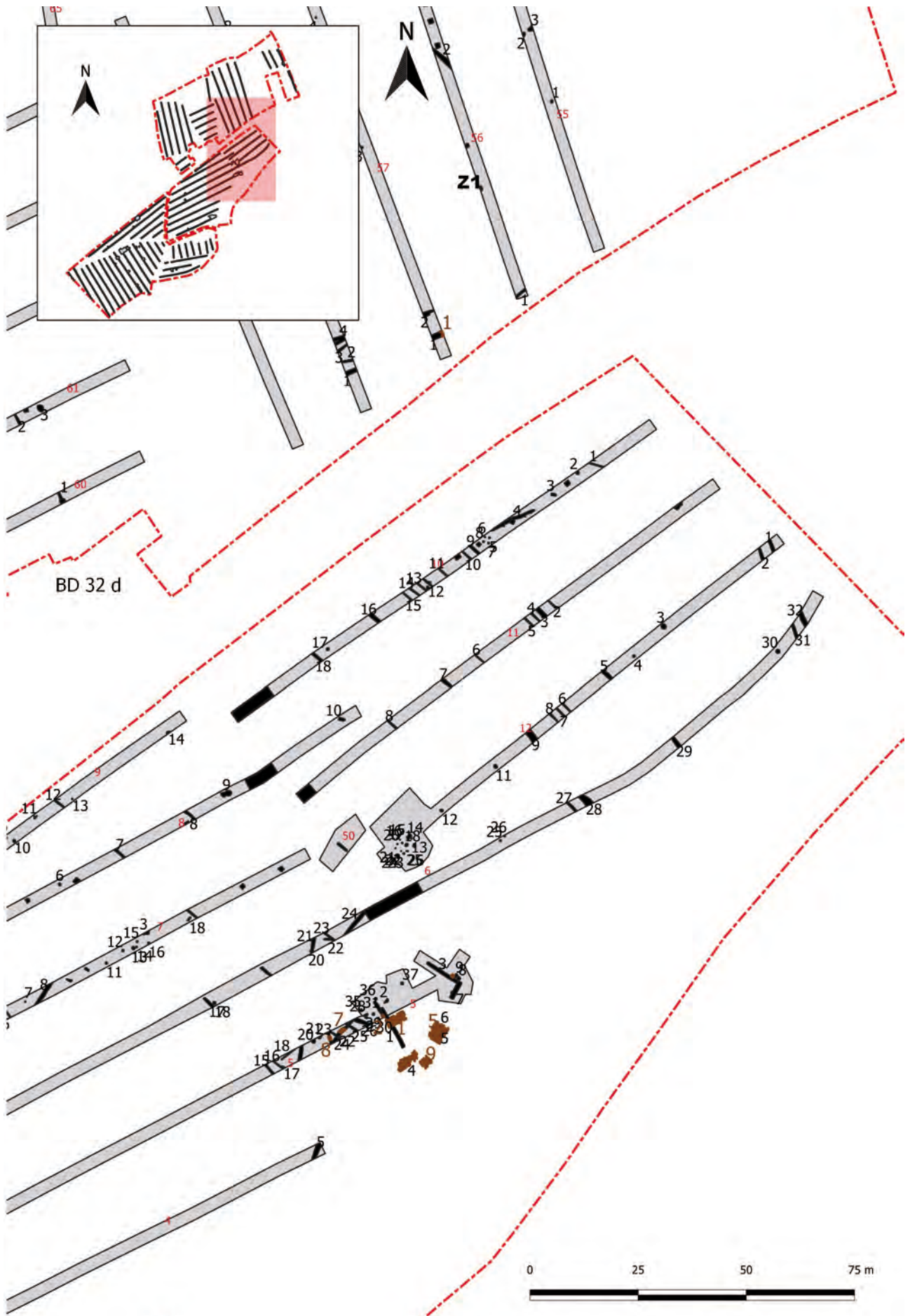


Fig. 77 : plan général des structures et des sondages de la parcelle BD 32 d © Jean-Claude Durand



Fin de la période médiévale/début période moderne

Il a été mis au jour des fondations ou radiers de murs, dans la tranchée 5 et sa fenêtre de décapage. Ils semblent se rapporter aux vestiges d'un petit manoir, non présent sur le cadastre napoléonien. Il faut noter la présence d'un ancien chemin creux semblant mener à ce domaine. De plus, une série de petits fossés principalement d'axe nord/sud entaillent le substrat dans la partie est de l'emprise. Ils s'apparentent à des tranchées d'installation de vigne. Cela semble être corroboré par le nom du lieu dit au XIX<sup>e</sup> s. "Les Vignes".

*Le manoir*

En extrémité est de la tranchée 5, ont été mis au jour des restes de fondation de murs (fig. 79). Ils couvrent à peu près une surface de 1000 m<sup>2</sup>. Des fenêtres complémentaires ont été ouvertes afin de pouvoir appréhender le plan d'ensemble. Comme le montre le cliché est/ouest de la zone (fig. 78), le terrain présente un fort pendage de l'ouest vers l'est. Les fondations des murs situés à l'ouest sont très arasées alors qu'elles sont mieux conservées à l'est. Le terrain à l'ouest au niveau de la maçonnerie M1 est environ à 42,77 m NGF et au niveau de M3 (extrémité est), il est à 41,24 m NGF. Soit un dénivelé de plus de 1,50 m.



Fig. 78 : vue de la pente du terrain dans la zone des maçonneries de l'est vers l'ouest © Jean-Claude Durand





Fig. 79 : localisation des maçonneries de la tranchée 5 © mise au net Arnaud Desfond sur photogrammétrie au drone par Emmanuelle Collado





Fig. 80 : emplacement du foyer de cheminée contre mur M7 © Jean-Claude Durand

Ces maçonneries semblent se rapporter à un domaine de type manoir, composé de différents bâtiments. En effet, la longueur de portée (plus de 20 m) mais surtout les orientations non perpendiculaires des murs ne permettent d'envisager un seul et même édifice. Même si le manoir le Bobénil en Ille-et-Vilaine (étudié par Elen Esnault, Inrap) a une façade de 21 m (Esnault, 2018 p. 35).

Le bâtiment principal ici, paraît correspondre aux murs M7 et M3 qui sont les seuls fonctionnant apparemment ensemble.

Le mur M7

D'axe nord-est/sud-ouest, il a été dégagé en surface sur une longueur d'environ 5 m pour une largeur de parement d'1,20 m. Il est installé sur un radier de fondation débordant visible sur le cliché sur le côté sud-est (fig. 80). L'épaisseur du mur évoque un mur gouttereau, la façade étant ainsi orientée vers la Vilaine.





Fig. 81 : épaisseur du mur M3 dans le sondage 4 entre M3 et M9 © Yoann Escats



Fig. 82 : les maçonneries M1 et M2 de la tranchée 5 © survol drone par Emmanuelle Collado



Contre la partie nord-ouest du mur, à l'intérieur de la pièce est venu s'installer une cheminée dont reste la terre rubéfiée du foyer et une des pierres du pied droit encore en place (fig. 80). La diminution de l'épaisseur du mur à cet endroit montre l'encastrement de la cheminée.

Dans le remblai venant recouvrir le foyer a été trouvée une céramique des XVI<sup>e</sup>/XVII<sup>e</sup> s. Le retour nord-est de la pièce est constitué du mur M<sub>3</sub>.

Le mur M<sub>3</sub>

D'axe Nord-ouest/sud-est, il est visible sur au moins 9 m de longueur. La largeur de la fondation est de 0,80 m. Un sondage manuel pratiqué à l'angle des murs M<sub>3</sub> et M<sub>9</sub>, dans la tranchée de fondation montre qu'il est conservé sur au moins 0,50 m de hauteur (fig. 81). Dans cette tranchée a été trouvée de la céramique des XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> s.

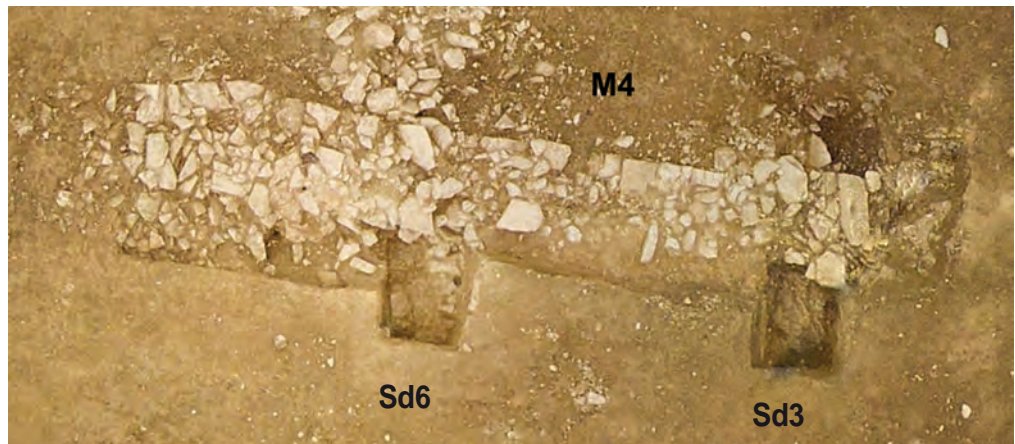
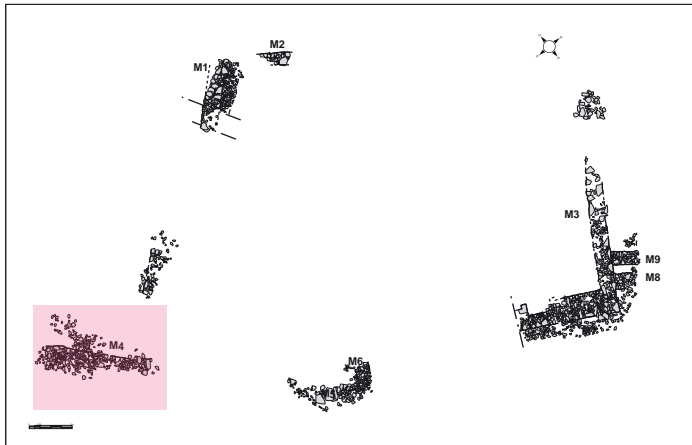
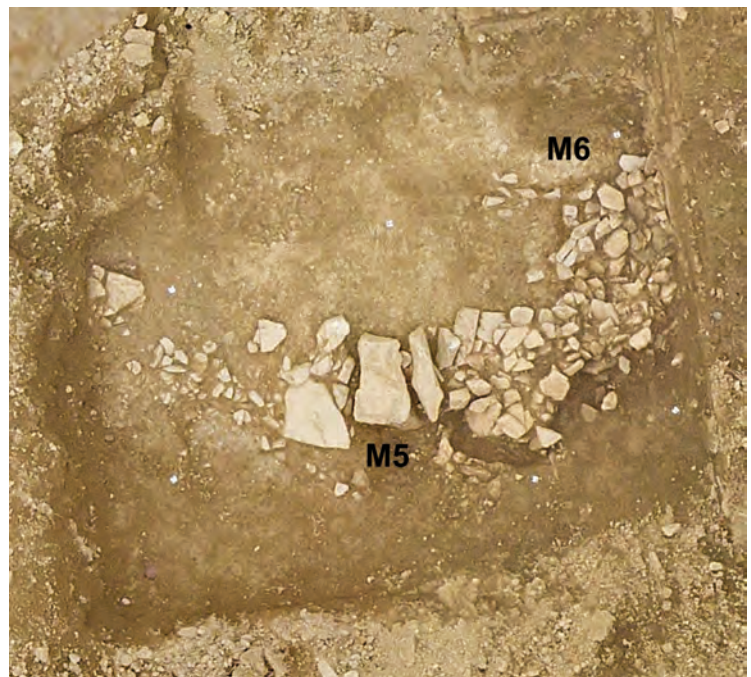


Fig. 83 : la maçonnerie M<sub>4</sub> de la tranchée 5 avec les sondages 3 et 6 © cliché : Jean-Claude Durand, survol drone par Emmanuelle Collado

Dans le sédiment constituant l'arase de la récupération du mur se trouvait de la céramique de la fin du XVI<sup>e</sup> - XVII<sup>e</sup> s. Sur son côté est viennent s'appuyer deux petites fondations de murs (non chaînées) M8 et M9, dont le développement vers l'est a été détruit lors de la pose de la buse dans le chemin creux et le comblement de ce dernier.



**Fig. 84 :** les maçonneries M5 et M6 de la tranchée  
5 © survol drone par Emmanuelle Collado

#### Le mur M1

D'axe nord-ouest/sud-est ne constitue pas le pendant de M3, car il n'est pas parallèle à ce dernier. Sa largeur est d'environ 0,80 m et il est sur radier de fondation, débordant (fig. 82). Il a été suivi de manière discontinue, sur une longueur d'environ 12 m.

Le sondage mécanique sd1 (fig. 82) a permis de le recouper perpendiculairement, montrant qu'à cet endroit il n'est conservé que sur 0,20 m d'épaisseur.

Contre le mur, côté est vient reposer un remblai de démolition composé principalement d'un empilement d'ardoises en schiste. Dans le sondage 2 manuel, réalisé à la base de M1 dans la tranchée de fondation, a été trouvé un tesson de céramique des XIV<sup>e</sup>/XVI<sup>e</sup> s. Le mobilier provenant de la couche de l'arase du mur est daté des XIV<sup>e</sup>/XVI<sup>e</sup> s.





**Fig. 85** : sondage 50, coupe sud-est du chemin avec présence de la buse © cliché : Jean-Claude Durand



**Fig. 86** : saignée du chemin bien visible en bas à droite © mission aérienne 1960 IGN



## Le mur M2

D'axe nord-est/sud-ouest peut fonctionner avec M1 (fig. 82). Conservé seulement sur 1,50 m, il a une largeur d'environ 0,65 m. Lors de l'ouverture de la tranchée de diagnostic, une limite dans le substrat parallèle au mur constituait vraisemblablement le creusement du radier de fondation. Le mobilier retrouvé dans la couche de l'arase du mur est daté au moins du XVI<sup>e</sup> s.

## Le mur M4

D'axe nord-est/sud-ouest, il a été suivi sur une longueur de 5 m pour une largeur de 0,70 m (fig. 83). Il repose comme pour les autres fondations sur un radier débordant. Deux sondages manuels à sa base, côté sud-est ont été ouverts. Étant trop petits, ils n'ont pas permis de bien appréhender la stratigraphie. En effet, alors que nous pensions être sur le substrat schisteux, nous étions en fait encore dans le radier de fondation. Ce dernier est recouvert d'un sédiment limoneux brun, lui-même scellé par un niveau jaunâtre damé (fig. 83). Ce dernier pouvant être soit un niveau de construction, soit un niveau lié à la démolition du bâtiment. De la céramique trouvée dans le sondage 3, dans le radier de fondation, est datée des XV/XVI<sup>e</sup> s. alors que celle trouvée au contact du mur est datée des XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> s. Il est possible que la première proviennent de la phase de démolition, ce qui pourrait aller avec la phase générale de démolition ou de récupération.

## Le mur M5

D'axe nord-est/sud-ouest, il n'est conservé que sur une longueur de 2,50 m pour une largeur de 0,70 m. Il semble avoir un retour avec le mur M6 (fig. 84). Ces fondations n'apparaissent que dans un petit sondage 5 à la pelle mécanique et M5 ne semble pas être le prolongement de M4 ou M7. Le mobilier trouvé au contact des pierres est du XV<sup>e</sup>/XVI<sup>e</sup> s.

## Le chemin

D'axe nord/sud, il semble relier les murs de la tranchée 5 à la D86. Il a été comblé dans les années 80 lors de la rénovation de la D86. Une buse a été installée dans la partie centrale du chemin en creux (fig. 85). Il a été recoupé à la pelle mécanique dans la tranchée 50 mais il n'a pas été possible de dater sa phase d'installation. La reprise du chemin pour l'installation de la buse est venue détruire une partie des murs dans la fenêtre de la tranchée 5.



**Fig. 87** : partie du logis XVI<sup>e</sup> du manoir du Tertre conservée en 1973  
© Y. Desdoigts Inventaire général, ADAGP

**En résumé**

La céramique retrouvée dans les tranchées de fondation de certains murs indique une datation des XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s. Les remblais de démolition sont datés des XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.

Dans le cadre du diagnostic il n'a pas été possible de dresser un plan complet du domaine, mais quelques éléments tendent à prouver le caractère seigneurial de ce dernier. En effet le mur gouttereau de ce qui doit être le bâtiment principal est puissant : 1,20 m de largeur. Sur sa face interne sont visibles les restes d'une cheminée avec son foyer et pierre de pied droit encore en place. Habituellement les cheminées dans les manoirs sont installées sur le murs de refend mais Elen Esnault (Inrap), indique : «... une autre caractéristique des manoirs du XIV<sup>e</sup> siècle est la présence de la cheminée sur le gouttereau caractérisée par l'intégration du conduit dans l'épaisseur de la maçonnerie qui se traduit par une surépaisseur du mur à l'extérieur» (op. cit. p. . Elen site les manoirs du XIV<sup>e</sup> s. pour lesquels ce fait est attesté comme : Kerligonan à Kerloff (29), la Haye à Bréal-sous-Monfort (35), la Grand'Cour en Taden (22) ou encore Fontenay à Chartres-de-Bretagne (35).

De plus parmi la céramique retrouvée figure des fragments d'amphore provenant du sud de l'Espagne et dont la forme évolue peu entre le XIII<sup>e</sup> et le XVII<sup>e</sup> s. Peu d'exemplaires ont été repérés pour l'instant en Bretagne. Essentiellement la place Saint-Anne à Rennes et le château du Guildo (22) dénotant d'un certain statut. Enfin les carreaux de pavement glaçurés rappellent ceux trouvés au couvent des Jacobins à Rennes dans des contextes du XV<sup>e</sup>/XVII<sup>e</sup> s.

Face au site en bordure de la D86 se trouve le manoir de la ferme du Tertre (fig. 86). Ce dernier est cité par Paul Banéat comme appartenant à la famille Trémaudan sieurs du plessis en 1659 (Banéat, 1927 p. 225).

Le manoir du Tertre aujourd'hui détruit était encore conservé sous la forme d'un logis du XVI<sup>e</sup> s. dans les années 70 (fig. 87) et sur le site duquel a été construit une ferme en 1863, encore en élévation actuellement mais en attente d'un repreneur pour revalorisation.

Sur le cadastre napoléonien, l'absence de division parcellaire face à la ferme du Tertre semble indiquer l'appartenance à un même domaine (fig. 88). C'est ce que semble confirmer le cliché aérien de la ferme dans les années 60 (fig. 86). En effet il est possible de voir que l'aménagement en demi-lune dans la cour semble se prolonger en face encadré par deux lignes de plantation d'arbres. L'une de ces lignes, celle de droite correspond au chemin creux menant à l'ensemble de murs de la tranchée 5.

**En conclusion**

Il semble donc que nous soyons en présence d'un domaine médiéval implanté aux XIII<sup>e</sup>/XIV<sup>e</sup> s., comme le château de Tizé situé à vol d'oiseau à environ 800 m en amont, le long de la Vilaine (visible sur le cadastre napoléonien) ainsi que le moulin de Tizé, situé lui à environ 200 m de ces murs. Il aurait été détruit vers le XVI<sup>e</sup>/XVII<sup>e</sup> s. et peut être remplacé par le manoir du Tertre de Tizé, situé en bordure de route. Seule une fouille complémentaire devrait permettre de mieux caractériser le site notamment au niveau du plan. Cette zone, d'après Pierre Poilpré : « *relevait de la seigneurie de Tizé, seigneurie dont le fonds n'a pas été conservé à ma connaissance.* » (info. Orale). Donc seule l'archéologie peut nous apporter plus d'informations.



Fig. 88 : report des tranchées et de la zone du chemin sur cadastre napoléonien de 1818 © Archives départementales d'Ille-et-Vilaine



Quelques trous de poteaux ont été testés dans les tranchées 1 (fig. 89) et 12 mais la fouille n'a pas livré de mobilier.

L'alignement de 14, 6, 7, 8 et 9 peut former l'angle d'un petit bâtiment non daté d'environ 4 m de côté dont seuls les façades ouest et sud seraient conservées (fig. 89). Les creusements ont des diamètres allant de 0,45 à 0,70 m pour des profondeurs conservées de 0,14 m. Pour les deux structures fouillées (St 6 et 8), le profil est évasé avec un fond arrondi (fig. 89). Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux beige avec charbons de bois, paille de schiste et rares cailloux (schiste, quartz).

Dans la tranchée 6, un seul trou de poteau est présent St 14 (fig. 90). Il a un diamètre de 0,50 m pour une profondeur conservée de 0,10 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limoneux brun homogène avec quelques paillettes de schiste. La fouille n'a pas livré de céramique.

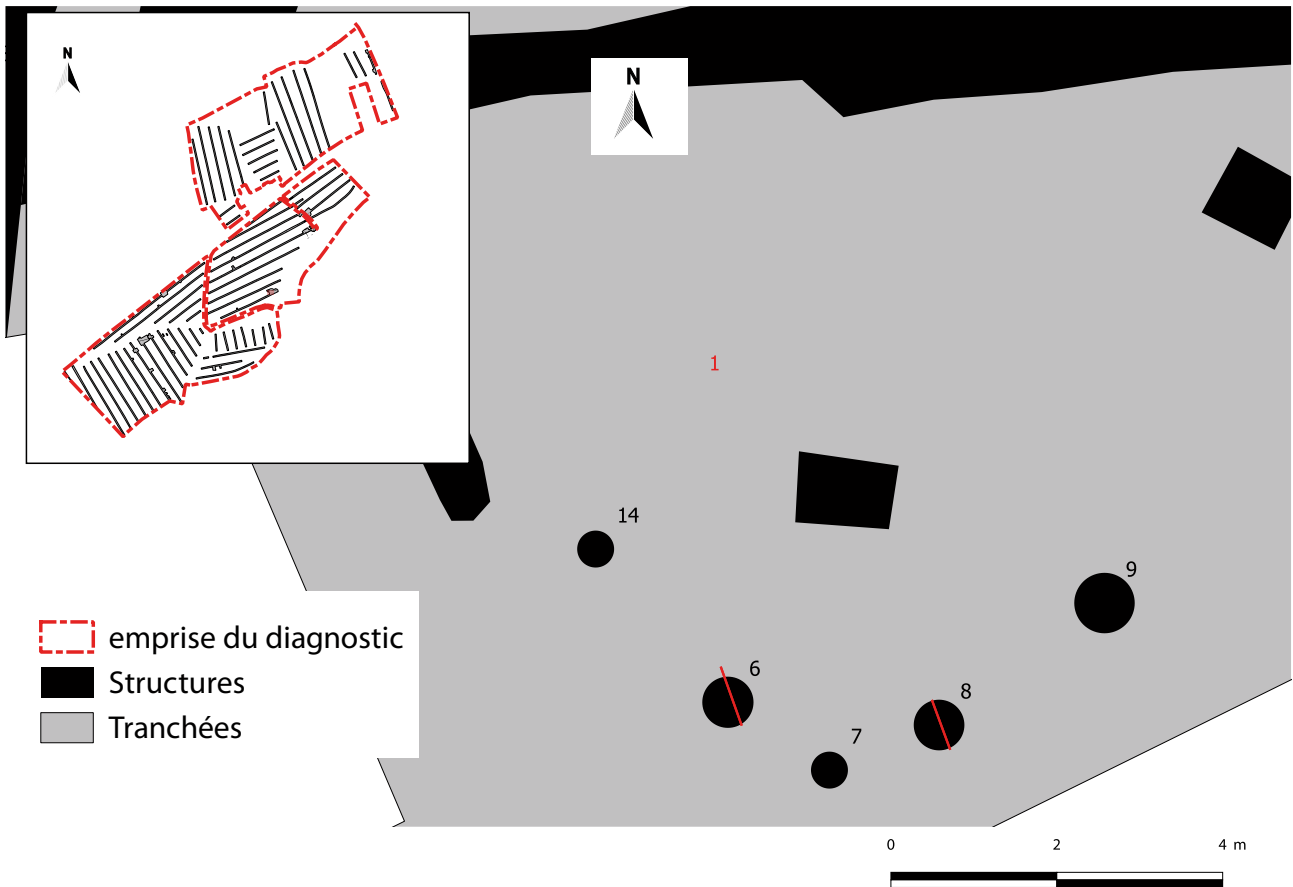
Deux fossés ont également été sondés dans cette tranchée. Il s'agit des structures 2 et 3 (fig. 90).

#### Le fossé 2

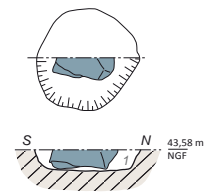
D'axe nord-ouest/sud-est, il a été suivi sur une longueur de 12 m pour une largeur de 0,48 m et une profondeur conservée de 0,26 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun-gris. Il est recouvert d'un sédiment limono-argileux brun avec plaquettes de schiste. Ce fossé est non daté.

#### Le fossé 3

D'axe nord-ouest/sud-est, il a été suivi sur une longueur de 7,20 m pour une largeur de 1,42 m et une profondeur conservée de 0,50 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun-gris avec inclusions de substrat (plaquette de schiste, schiste altéré oxydé), rares quartzites. Il est recouvert d'un sédiment limono-argileux brun avec plaquette et paillettes de schiste. Il semble se prolonger dans la tranchée 7 avec le fossé 2 et peut être le fossé 10 de la tranchée 5 (fig. 91). La fouille n'a pas livré de mobilier.



TR.1\_St.6

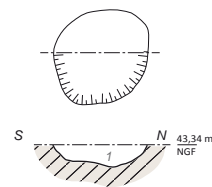


1 : sédiment limono-argileux beige avec charbons de bois, paillette de schiste et rares cailloux (schiste, quartz). Bloc de dolérite

Bloc de dolérite



TR.1\_St.8



1 : sédiment limono-argileux beige avec charbons de bois, paillette de schiste et rares cailloux (schiste, quartz).

0 Ech 1:50 250 cm  
Auteur : Y. Escat

Fig. 89 : localisation, plan et coupe des TP St 6 et 8 de la tranchée 1 © mise au net Emmanuelle Collado, cliché Yoann Escat, plan : Jean-Claude Durand

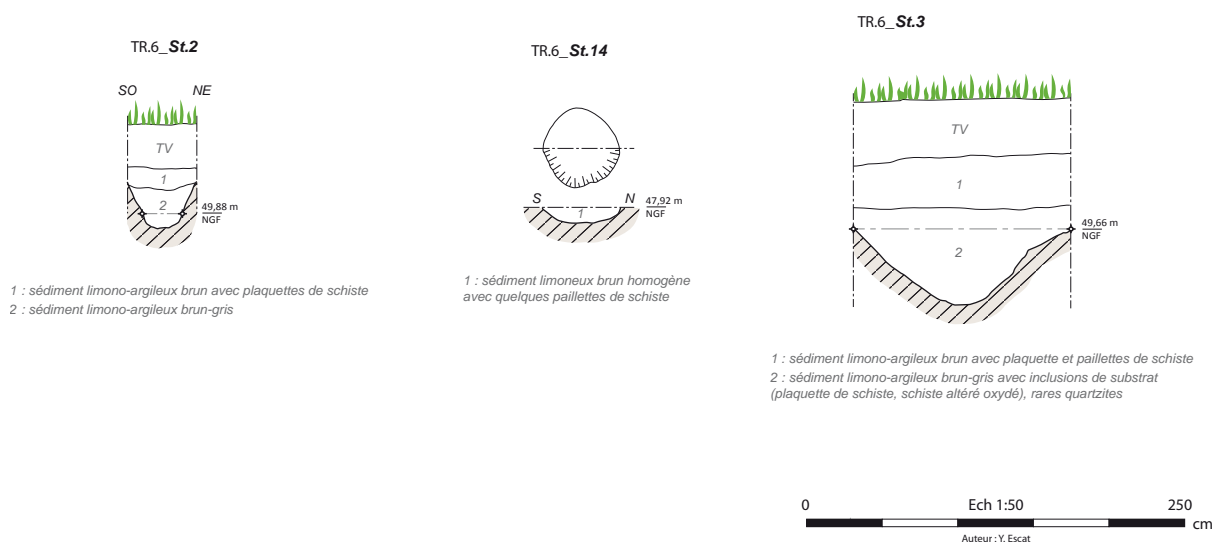


Fig. 90 : coupes des fossés 2 et 3 de la tranchée 6 et plan et coupe du TP 14 © mise au net Emmanuelle Collado

## 2.2.4. Les parcelles de la zone 2

Cette zone est située au nord de la D86 et comprends les parcelles BE 2, 41 et 93, n'ayant pas eu l'autorisation d'accéder à la parcelle 48 (fig. 92). L'ensemble des parcelles est traversé par la plaine de débordement d'un paléochenal dont le cours est visible au nord de l'emprise de diagnostic, sur le cadastre napoléonien de 1818 (fig. 93). Dans ces limons de débordement sont présents quelques artefacts isolés ainsi que quelques fossés. Le mobilier est daté des périodes protohistoriques, antique et du haut Moyen Âge (fig. 95) Comme le montre la figure, le mobilier haut Moyen Âge est principalement localisé dans les fossés et sur le niveau de décapage des tranchées de la parcelle 93. Il est accompagné de quelques artefacts antiques ainsi que d'un outil de broyage pouvant être du Néolithique. Deux structures 1 et 5 de la tranchée 54 ont donné de la céramique antique. La seconde concentration de mobilier antique se trouve dans la parcelle 41 et notamment dans les tranchées 55 à 58. A noter dans la tranchée 58, la présence d'une incinération antique isolée. Le mobilier protohistorique se trouve quand à lui dans les tranchées 56 à 58 mais hors structures.

### 2.2.4.1. La plaine d'inondation

Les deux tranchées Tr 51 et Tr 54 de la parcelle 93 ont été implantées en limite est d'emprise en raison de l'installation sur la zone à diagnostiquer du cantonnement de l'entreprise réalisant un transformateur (fig. 96).

Ces tranchées permettent de présenter un transect nord-ouest/sud-est de la plaine d'inondation (fig. 97 à 102) mais la stratigraphie est fortement perturbée par une récupération de la terre végétale et son remplacement par des niveaux de remblais récents compactés dans le but semble-t-il de constituer une plate forme pour une base vie. Cette opération a pu se produire lors de la construction du rond point de la porte de Tizé, situé non loin. La présence d'un réseau enterré dans la tranchée ainsi que d'un trou comblé de pierres dans la tranchée 51 semblent l'attester (fig. 98).

A partir des points topographiques de fond de tranchée ou d'apparition des structures et de l'extension Profile Tool de QGIS a été dressé un profil de la plaine d'inondation (fig. 102). La partie la plus basse située à environ 31,80 m se rapproche le plus possible de l'ancien cours de la rivière, mais la présence de haies en bordure du chemin piétonnier longeant l'emprise au



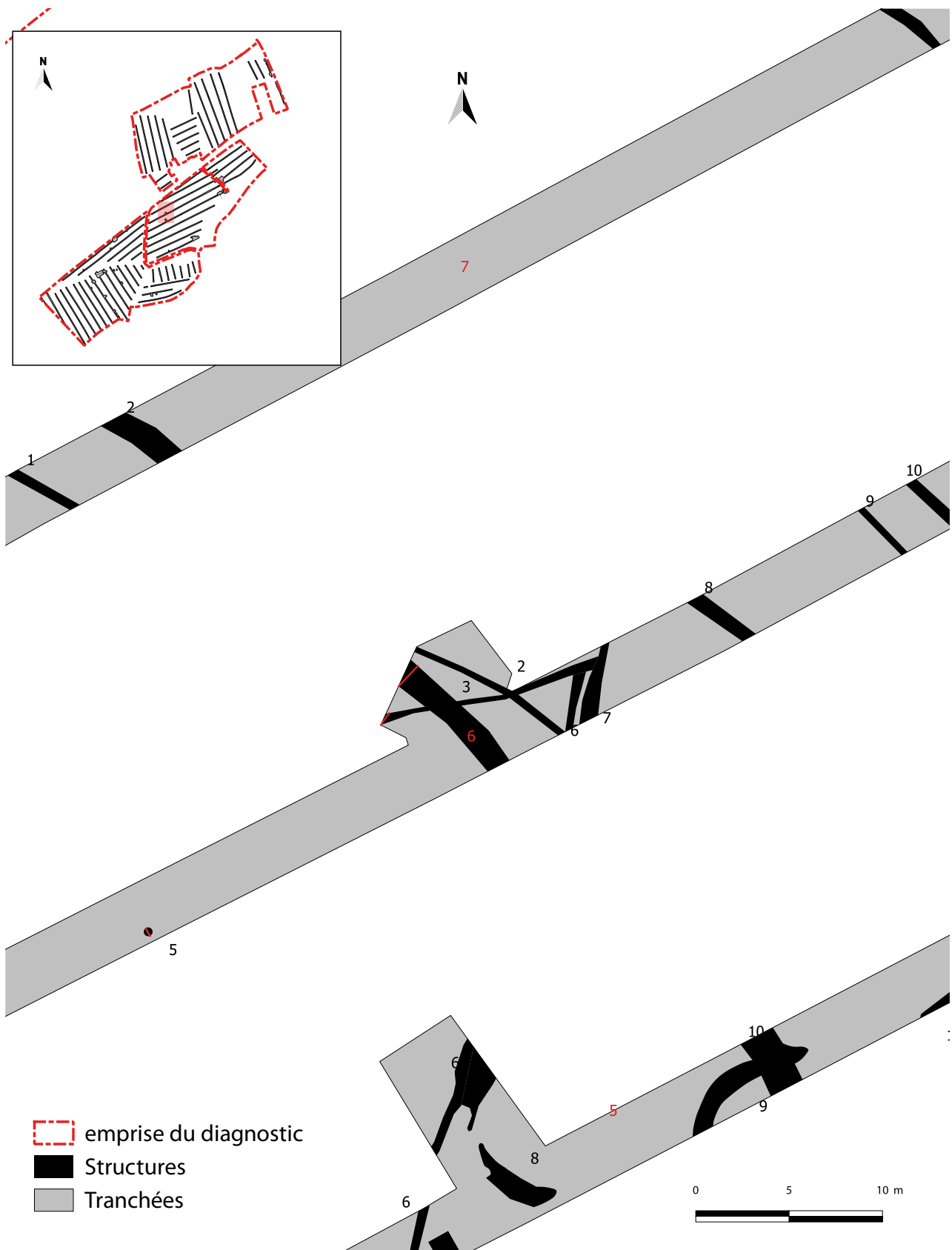


Fig. 91 : localisation du fossé St 3 avec ses possibles prolongements dans les tranchées 5 et 7 © Jean-Claude Durand

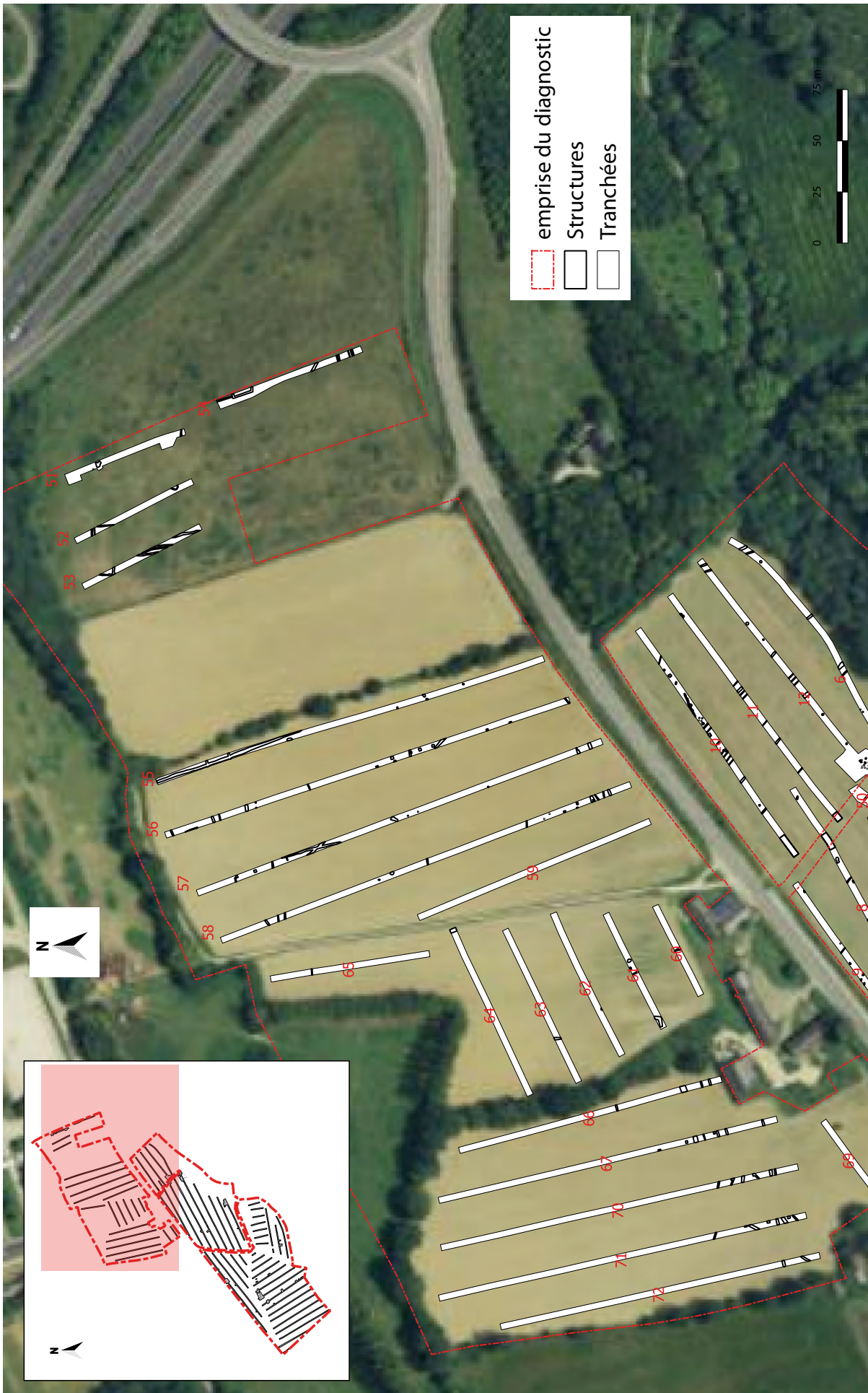


Fig. 92 : localisation des tranchées de la zone 2 sur orthophoto IGN © Jean-Claude Durand



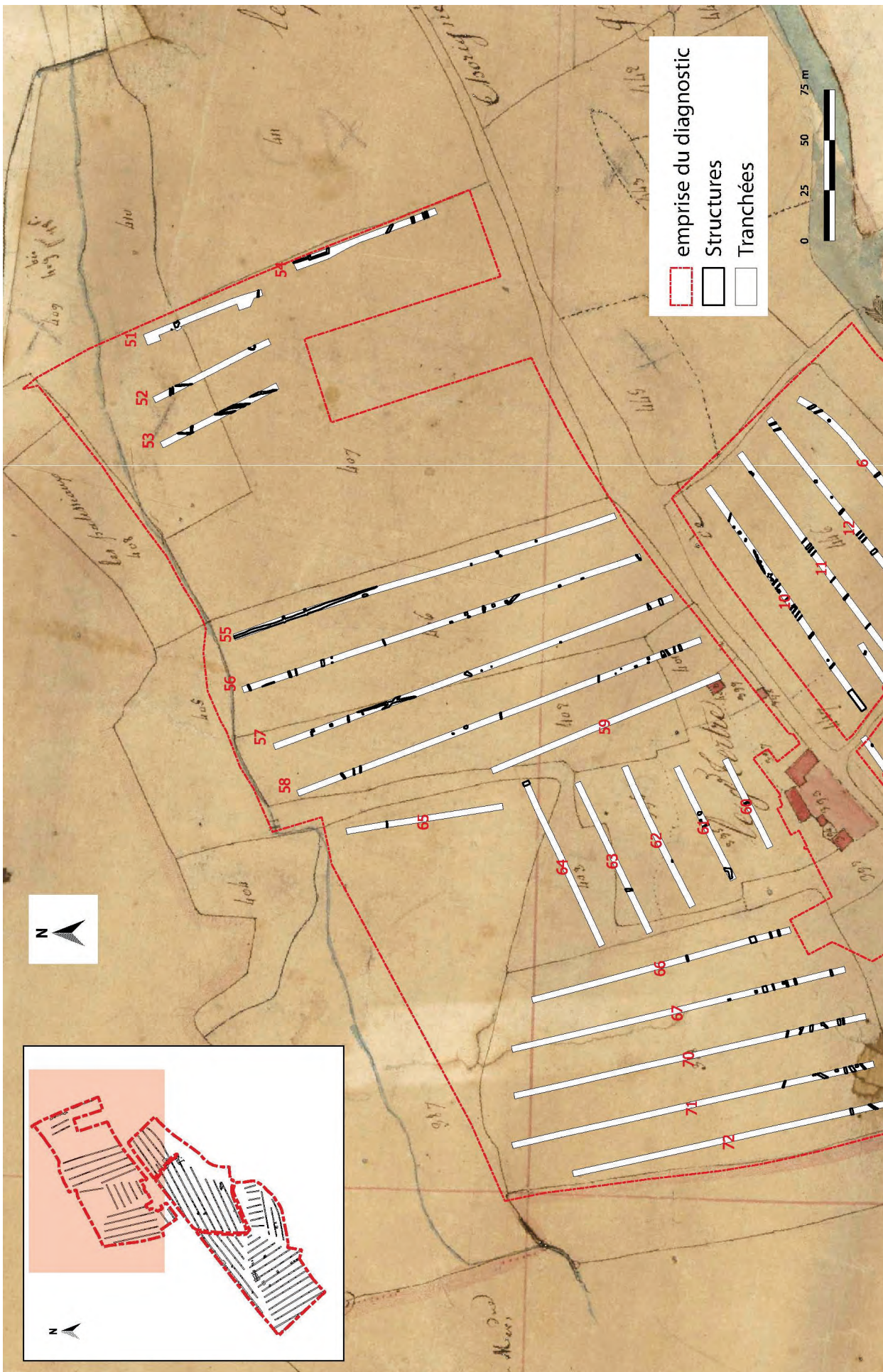


Fig. 93 : report de la zone 2 sur cadastre napoléonien de 1818 (Archives 35) avec au nord le lit de la rivière © Jean-Claude Durand



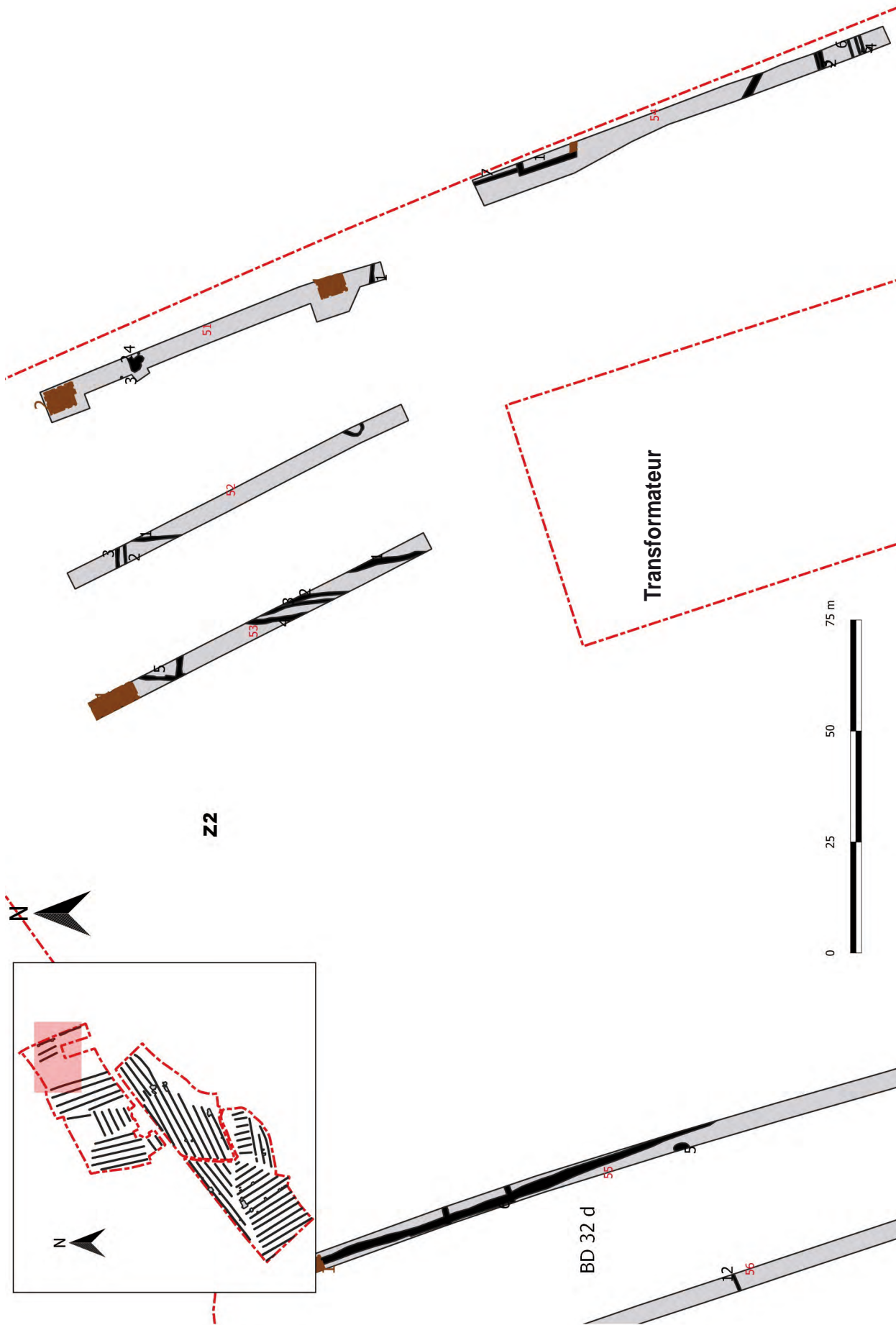
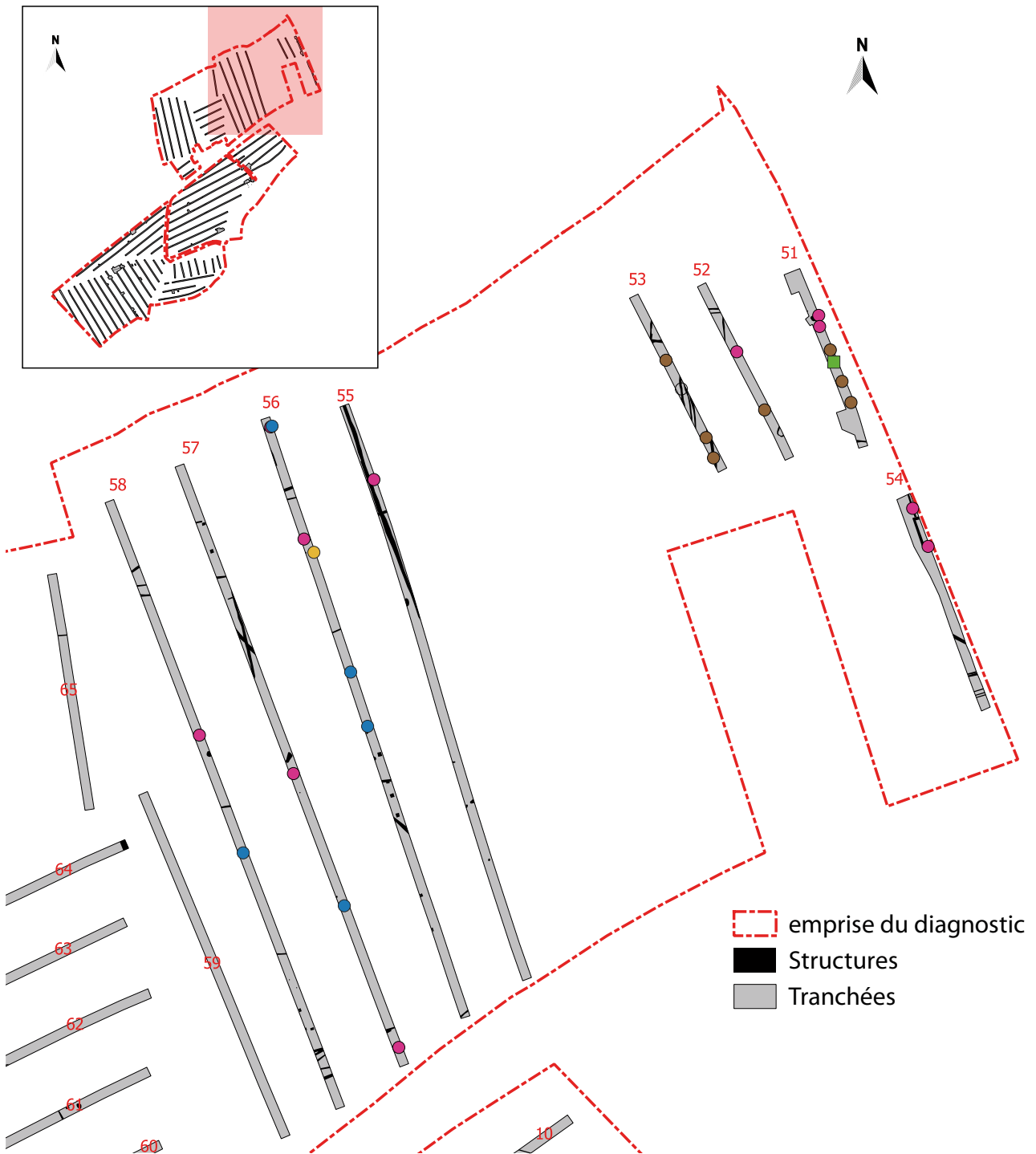


Fig. 94 : plan général des structures et des sondages de la parcelle BE 93 © Jean-Claude Durand



**chronologie mobilier**

- macro lithique pouvant être Néolithique
- Protohistorique
- Antique
- HMA
- Moderne
- Indéterminé



Fig. 95 : localisation du mobilier céramique trouvé dans les tranchées © Jean-Claude Durand

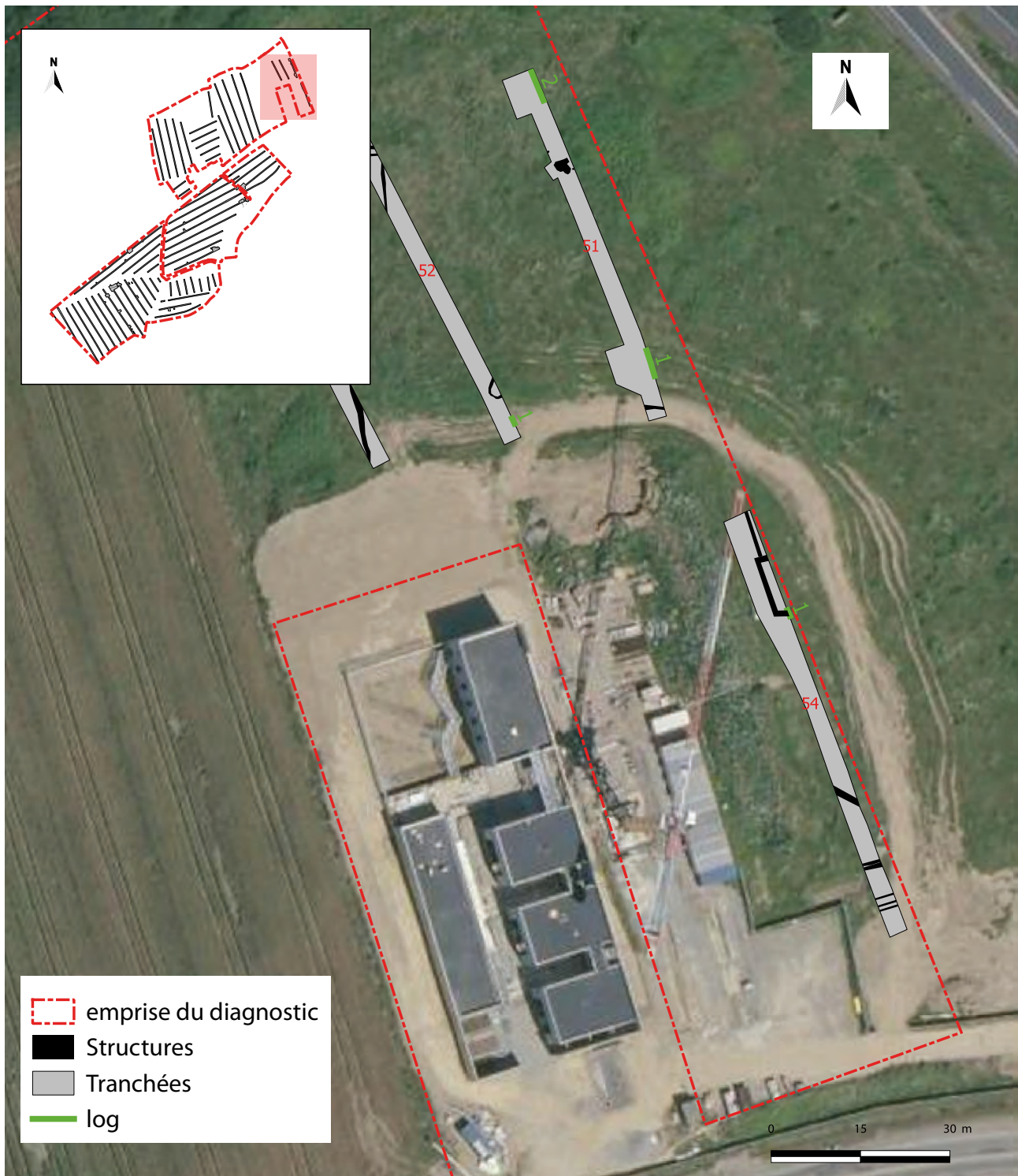
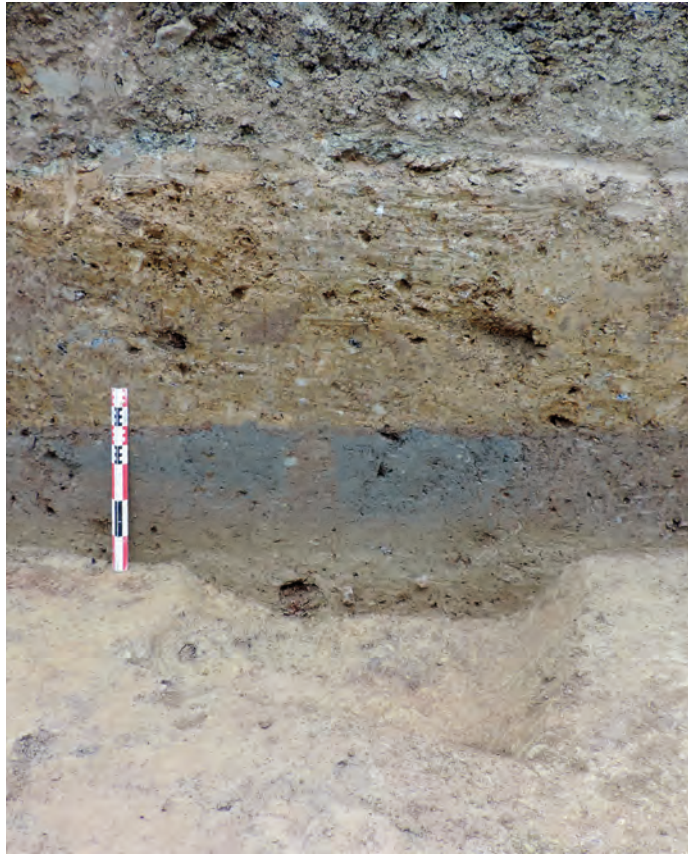


Fig. 96 : installations de chantier sur la zone à diagnostiquer parcelle 93. A gauche, le transformateur sur orthophotographie IGN © Jean-Claude Durand

nord a limité notre expansion vers le nord. Dans le sondage situé en extrémité nord-ouest de la tranchée Tr51 nous avons atteint le sol à gleys verdâtres résultant d'un milieu hydromorphe à engorgement prolongé (fig. 100). Deux prélèvements pour la palynologie, ont été réalisés dans ces niveaux, dans le log 2 de la tranchée 51 mais l'acidité du sédiment n'a pas permis une bonne conservation des pollens.





**Fig. 97** : niveaux de remblais récents, log 1 au-dessus de la St 1 de la tranchée 54  
© Kévin Bideau



**Fig. 98** : niveaux de remblais récents et creusement puisard dans la tranchée 51 © Jean-Claude Durand





Fig. 99 : log 1 de la tranchée 51 © Jean-Claude Durand



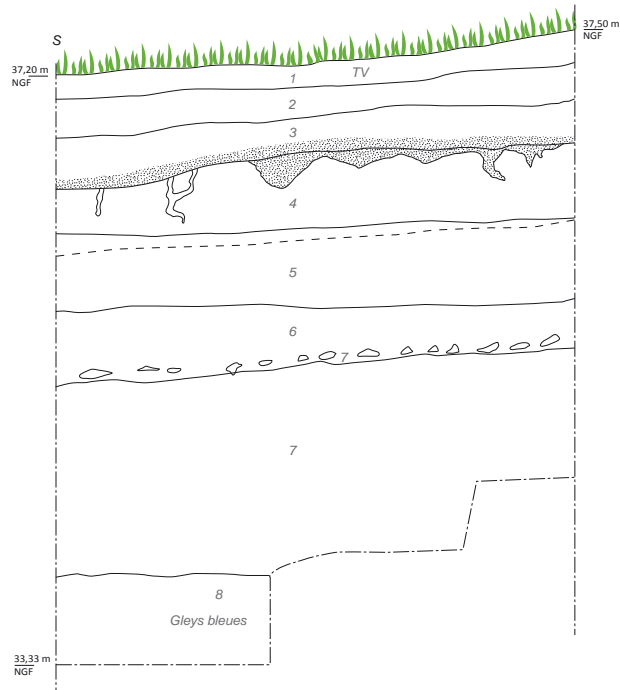
Fig. 100 : log 2 de la tranchée 51 avec sondage profond © Jean-Claude Durand

TR.51\_Sd.1\_Log.1



- 1 : remblai moderne
- 2 : sédiment argileux bleuté avec nombreux micro schistes, quartz et charbons de bois
- 3 : idem us 2
- 4 : sédiment argileux brun avec quelques micro charbons de bois, quelques nodules de terre cuite et rares traces de quartz et schiste
- 5 : sédiment argileux brun mélangé à argile jaune avec quelques traces d'oxydation
- 6 : lit de blocs de quartz altérés aux arrêtes émoussées
- 7 : sédiment argileux jaune avec traces d'oxydation
- 8 : lit de blocs de quartz altérés aux arrêtes émoussées
- 9 : sédiment argileux orange et traces d'oxydation
- 10 : sédiment argileux jaune et orange avec traces d'oxydation mélangées à litage jaune-vert
- 11 : sédiment argileux brun clair avec nombreux micro quartz roulés

TR.51\_Sd 2\_Log 2



- 1 : interface avec terre végétale
- 2 : sédiment argileux brun sombre avec micro charbons de bois et micro quartz épars
- 3 : idem us 2 mais plus clair avec important dépôt de manganèse à la base de l'us
- 4 : mélange de sédiment argileux gris très clair et sable orangé. le tout mélangé a de nombreux cailloux et graviers
- 5 : niveau de graviers gris réunis en poches dont les bords sont oxydés et séparés par des marbrures d'argile grise très oxydée
- 6 : sédiment argileux gris-bleu et orange au caractère marbré et/ou lité
- 7 : sédiment argilo-limoneux brun-orangé avec cailloutis et poches argileuses grisâtres
- 8 : gleys bleus à verdâtre

 manganèse



Fig. 101 : log 1 et 2 de la tranchée 51 © mise au net Emmanuelle Collado



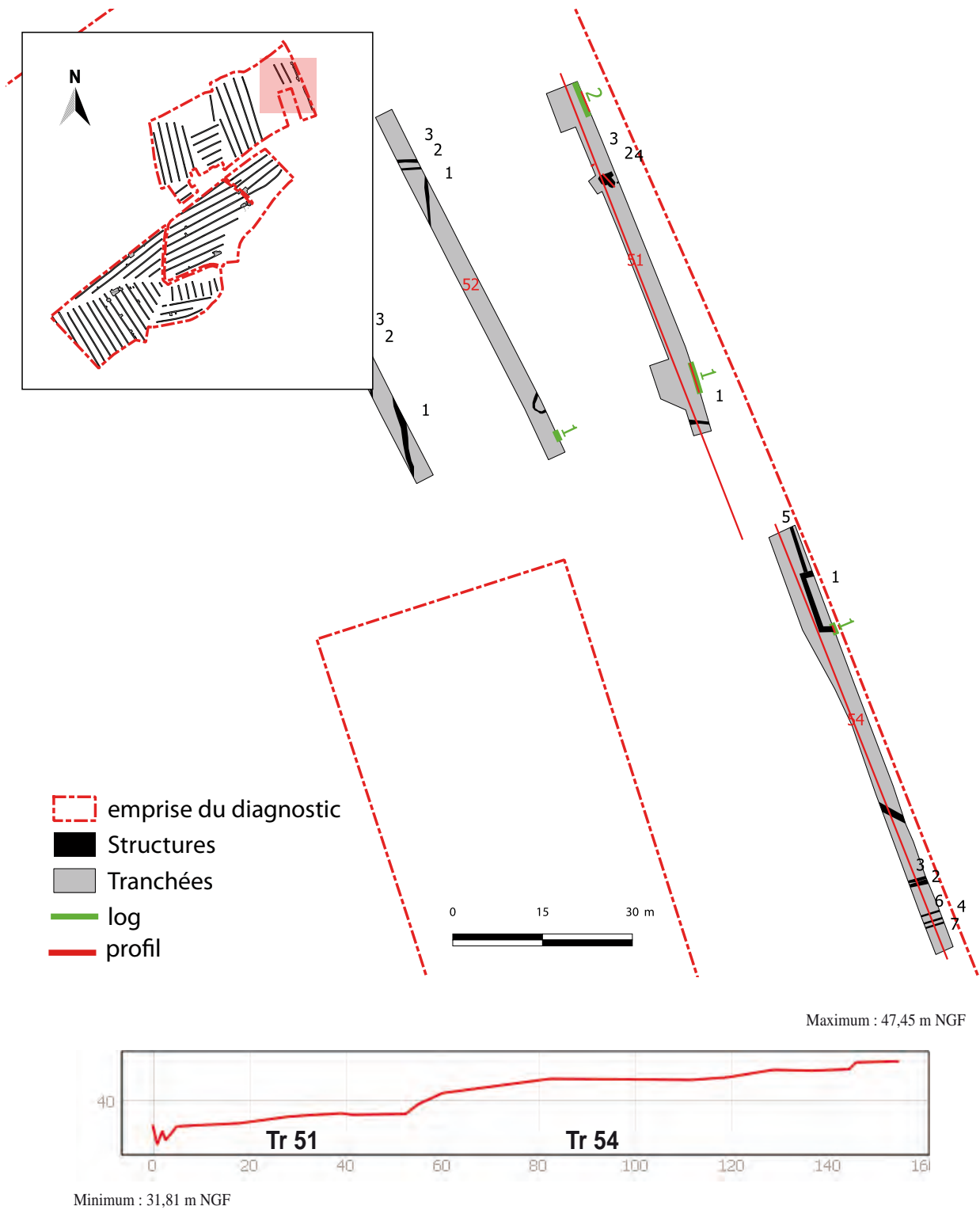


Fig. 102 : profil de la plaine d'inondation à partir des fonds de tranchées 51 et 54 © Jean-Claude Durand

#### 2.2.4.2. Les structures de la parcelle 93 avec le paléochenal

La tranchée 51

La structure 2

Quelques traces pouvant évoquer des structures sont présentes en extrémité nord de la tranchée (fig. 103). Deux ont été sondées (St 2 et 3) mais elles semblent plus s'apparenter à des écofactes, du type chablis pour St 2.

En effet cette dernière apparaissant sous le forme d'une fosse polylobée s'est révélé présenter des limites en plan et en coupe peu définies (fig. 104). De la céramique trouvée dans son comblement est datée du haut Moyen Âge.

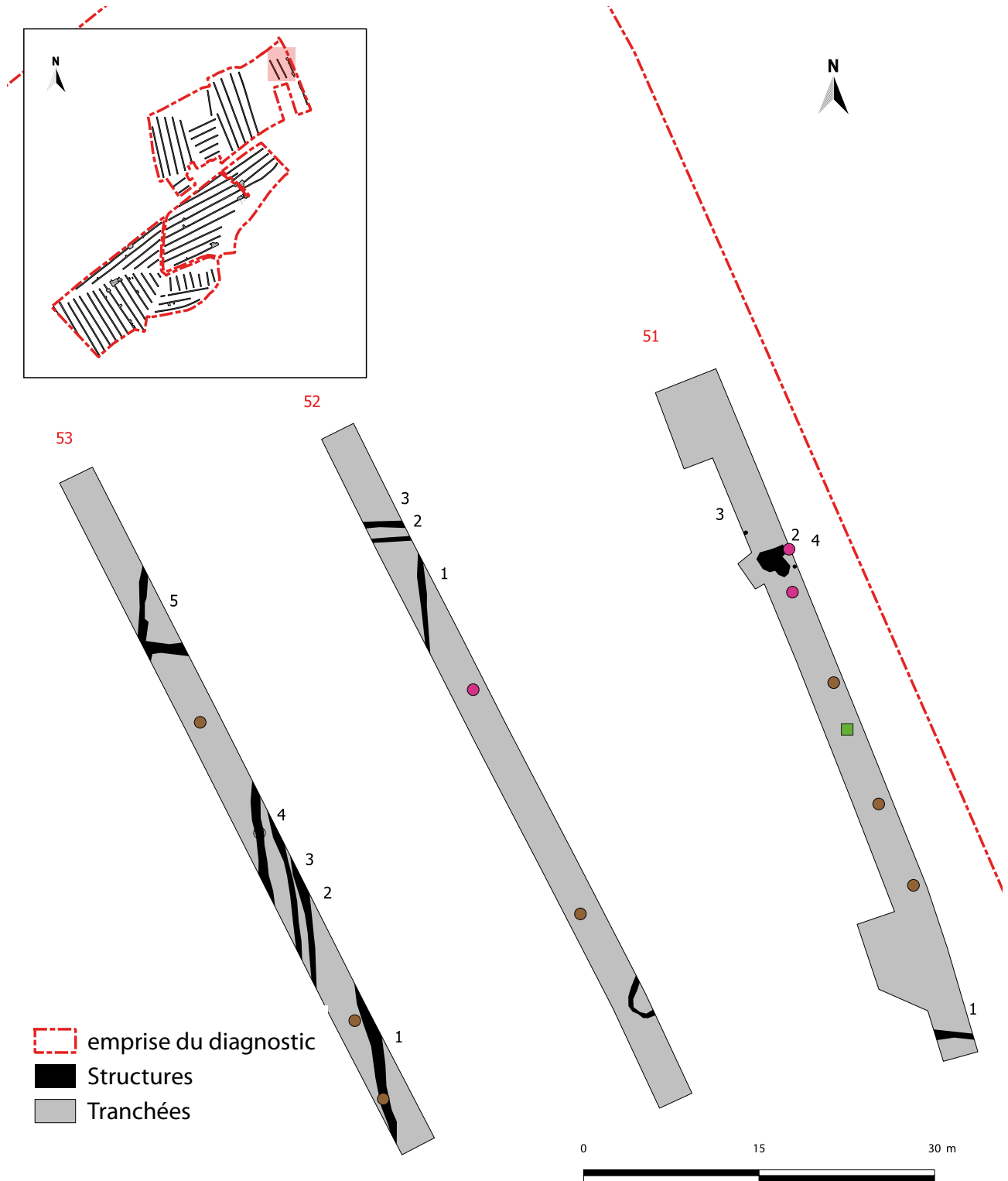
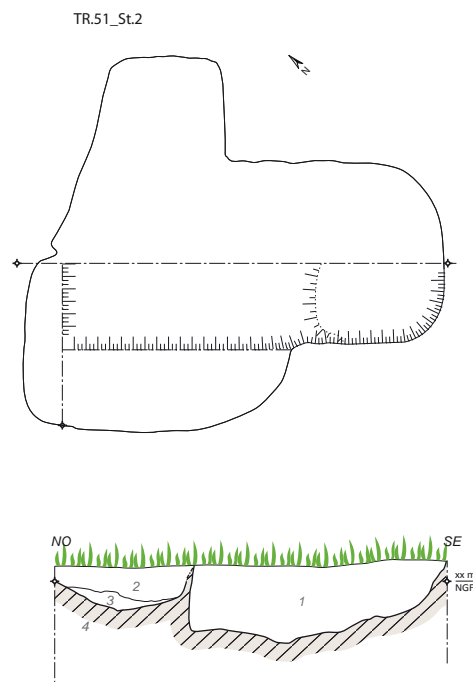


Fig. 103 : localisation des structures des tranchées 51, 52 et 53 © Jean-Claude Durand



- 1 : sédiment limono-argileux gris foncé oxydé avec charbons de bois et céramique
- 2 : sédiment limono-argileux brun clair lessivé oxydé
- 3 : sédiment limono-argileux brun foncé oxydé
- 4 : substrat argilo-sableux avec petites passes et sable et graviers



Fig. 104 : coupe mécanique nord-est de la structure St 2 de la tranchée 51 © Jean-Claude Durand

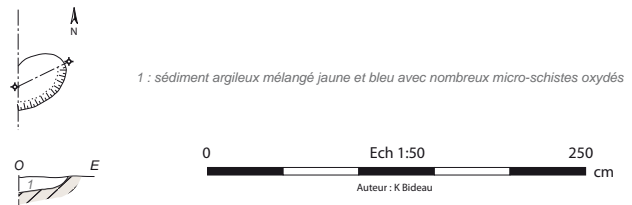


### La structure St 3

Elle se présente sous la forme d'un trou de poteau semi engagé sous la berme ouest. D'environ 0,30 m de diamètre (visible), il est conservé sur 0,10 m d'épaisseur (**fig. 105**).

La tranchée 54

TR.51\_St.3



**Fig. 105** : St 3 de la tranchée 51 © mise au net Emmanuelle Collado

La tranchée 52

En extrémité nord de la tranchée sont présents un fossé St 1, nord/sud et deux petits fossés St 2 et 3, d'axe est/ouest (**fig. 103**). Il faut également ajouter quelques tessons de céramique dispersés sur l'ensemble de la tranchée, datés du haut Moyen Âge et de la période antique.

#### Le fossé St 1

D'axe nord/sud, il a été suivi sur une longueur de 7,80 m pour une largeur de 0,54 m et une profondeur conservée de 0,12 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun/jaune oxydé (limon de débordement).

#### Le fossé St 2

D'axe est/ouest, il a été suivi sur une longueur de 3,32 m pour une largeur de 0,40 m. Il n'a pas été sondé.

#### Le fossé St 3

D'axe nord/sud, il a été suivi sur une longueur de 3,40 m pour une largeur de 0,50 m et une profondeur conservée de 0,18 m. Le profil est évasé avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun/jaune oxydé (limon de débordement).

Aucun de ces fossés n'a livré de la céramique permettant de dater leur comblement.

La tranchée 53

Elle a livré un ensemble de fossés préférentiellement d'axe nord-est/sud-ouest (**fig. 106**). Le seul qui a été sondé c'est St 1. Le mobilier retrouvé dans la tranchée est essentiellement du haut Moyen Âge.

#### Le fossé St 1

D'axe nord/sud, il a été suivi sur une longueur de 12,60 m pour une largeur de 0,80 m et une profondeur conservée de 0,14 m. Le profil est évasé avec un fond plat. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun/jaune oxydé (limon de débordement).

La fouille a livré 9 tessons de céramique des VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.

#### La tranchée 54

D'axe nord-ouest/sud-est, elle traverse une épaisse couche de remblais récents. Elle comprend un petit enclos antique et quelques segments de fossés (**fig. 106**).

#### *L'enclos 1*

Situé à pratiquement 2 m sous les remblais, se trouve un petit enclos semi engagé sous la berme est (**fig. 106**). Son axe principal d'orientation nord/sud a été suivi sur une longueur de 10 m pour une largeur de 1,05 m et une profondeur conservée de 0,15 m (**fig. 107**). Ses retours est/ouest au nord et au sud font à peu près 2 m de longueur. La coupe du sondage 1 montre un profil évasé à fond relativement plat. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois. Il est recouvert d'un sédiment limono-argileux gris avec quelques quartz. La fouille a livré de la céramique antique.

#### *Le fossé 5*

Sur la partie nord du retour vient se greffer un autre fossé St 5 suivi selon un axe nord/sud sur une longueur de 0,35 m. Le décapage a livré de la céramique antique du I<sup>er</sup> s. de notre ère.

En extrémité sud-est de la tranchée 54 ont été mis au jour des petits réseaux de fossés majoritairement d'orientation ouest-sud-ouest/est-nord-est (St 4, 7 et 6). Ils sont accompagnés de deux autres fossés St 2 et 3 qui ont été sondés (**fig. 106**).

#### *Le fossé St 2*

Il a été suivi selon un axe ouest-sud-ouest/est-nord-est sur une longueur de 3 m et une largeur de 0,80 m pour une profondeur conservée de 0,15 m. Le profil est évasé et le fond arrondi (**fig. 108**). Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois et cailloux de schiste jaune.

#### *Le fossé St 3*

Il a été suivi selon un axe ouest-sud-ouest/est-nord-est sur une longueur de 3 m et une largeur de 0,38 m pour une profondeur conservée de 0,09 m. Le profil est évasé et le fond arrondi (**fig. 108**). Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois blocs de quartz et cailloux de schiste jaune.

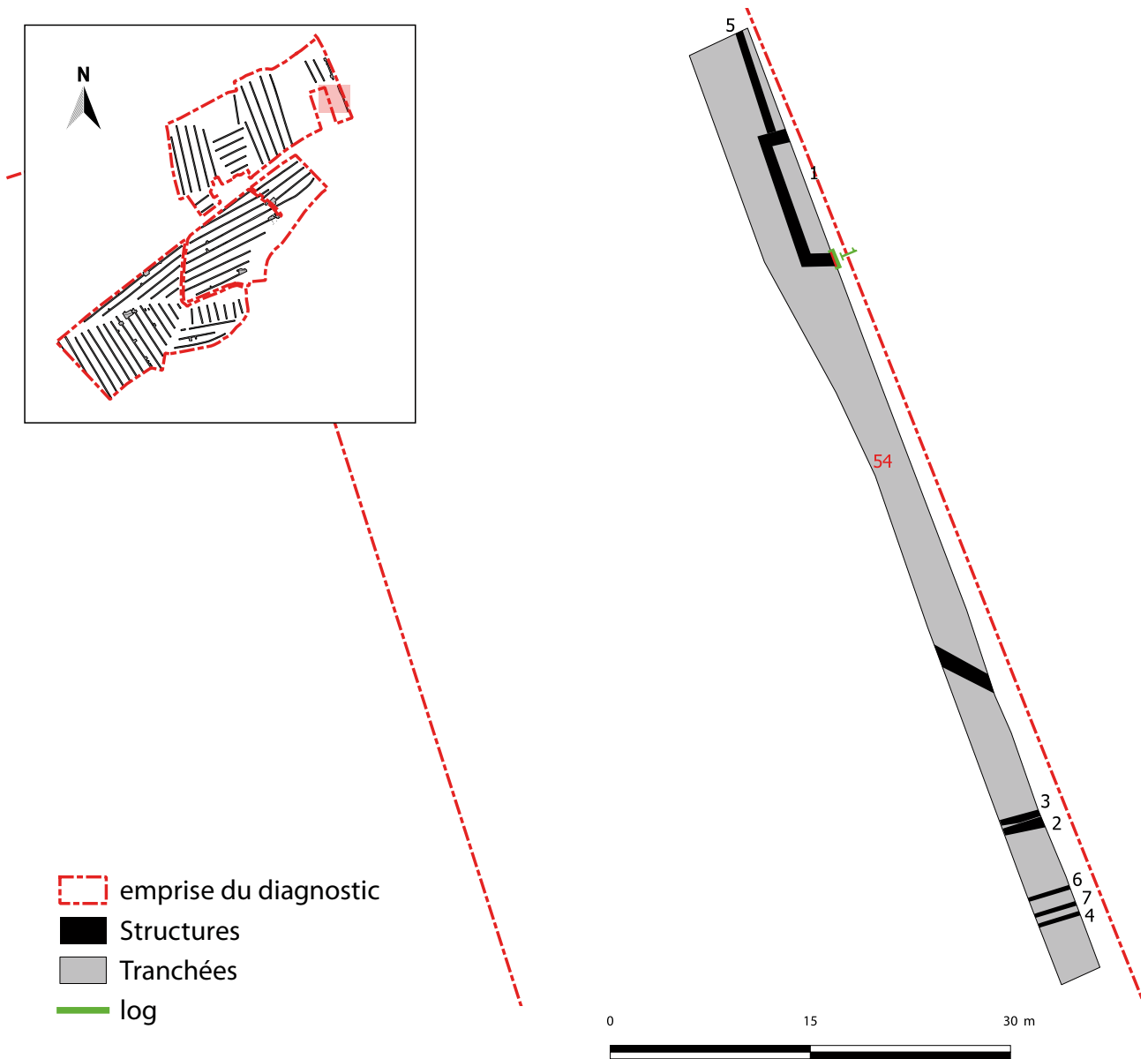
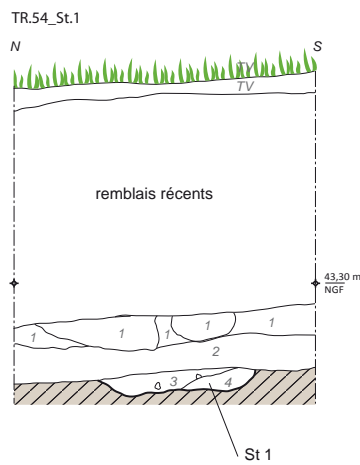


Fig. 106 : localisation des structures et du log 1 de la tranchée 54 © Jean-Claude Durand



- 1 : sédiment argileux brun avec poches bleutées, présence de cailloux de quartz et schiste
- 2 : sédiment argileux brun avec rares cailloux
- 3 : sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois
- 4 : sédiment limono-argileux gris avec quelques quartz



Fig. 107 : St 1 de la tranchée 54 © mise au net Emmanuelle Collado



TR.54\_St.2



1 : sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois et cailloux de schiste jaune

TR.54\_St.3



1 : sédiment limono-argileux brun avec rares charbons de bois blocs de quartz et cailloux de schiste jaune

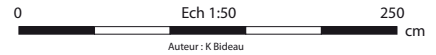


Fig. 108 : St 3 de la tranchée 54 © mise au net Emmanuelle Collado

2.2.4.3. Les structures de la parcelle 2 avec l'incinération 10 de la tranchée 58

Cette parcelle regroupe les tranchées de 55 à 59 (fig. 110). Ces dernières de longueurs variables ont été ouvertes selon un axe nord-nord-ouest/sud-sud-est afin de recouper la plaine alluviale. Cette dernière présente un dénivelé de plus de 8 m passant notamment pour la tranchée 56 de 39 m NGF en partie nord (niveau d'apparition des structures à 47,76 m NGF côté sud. Le substrat a été atteint dans toutes les tranchées côté sud (sous la forme d'un schiste altéré). Pour la partie nord, afin de ne pas déstructurer le sol sous la forme de sondages profonds, nous avons préféré nous arrêter sur le niveau d'apparition des structures.

La tranchée 55

Elle comporte principalement dans sa moitié nord, un long fossé St 6. Il semble suivre le sens de la pente

Le fossé 6

D'axe nord-nord-ouest/sud-sud-est. Il a été suivi sur une longueur de 75 m pour une largeur moyenne de 1,06 m et une profondeur conservée de 0,25 m (fig. 109). Le profil est évasé et le fond est arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux bleu marbré orange avec nombreuses traces d'oxydation. Il semble suivre le sens de la pente, passant du sud vers le nord de 40,70 m à 38,70 m NGF.

La fouille n'a livré de la céramique antique qu'à l'intersection avec le fossé St 8.

TR.55\_Sd.1\_St.6



1 : sédiment limono-argileux bleu marbré orange avec nombreuses traces d'oxydation

Encaissant



Fig. 109 : St 6 de la tranchée 55 © mise au net Emmanuelle Collado

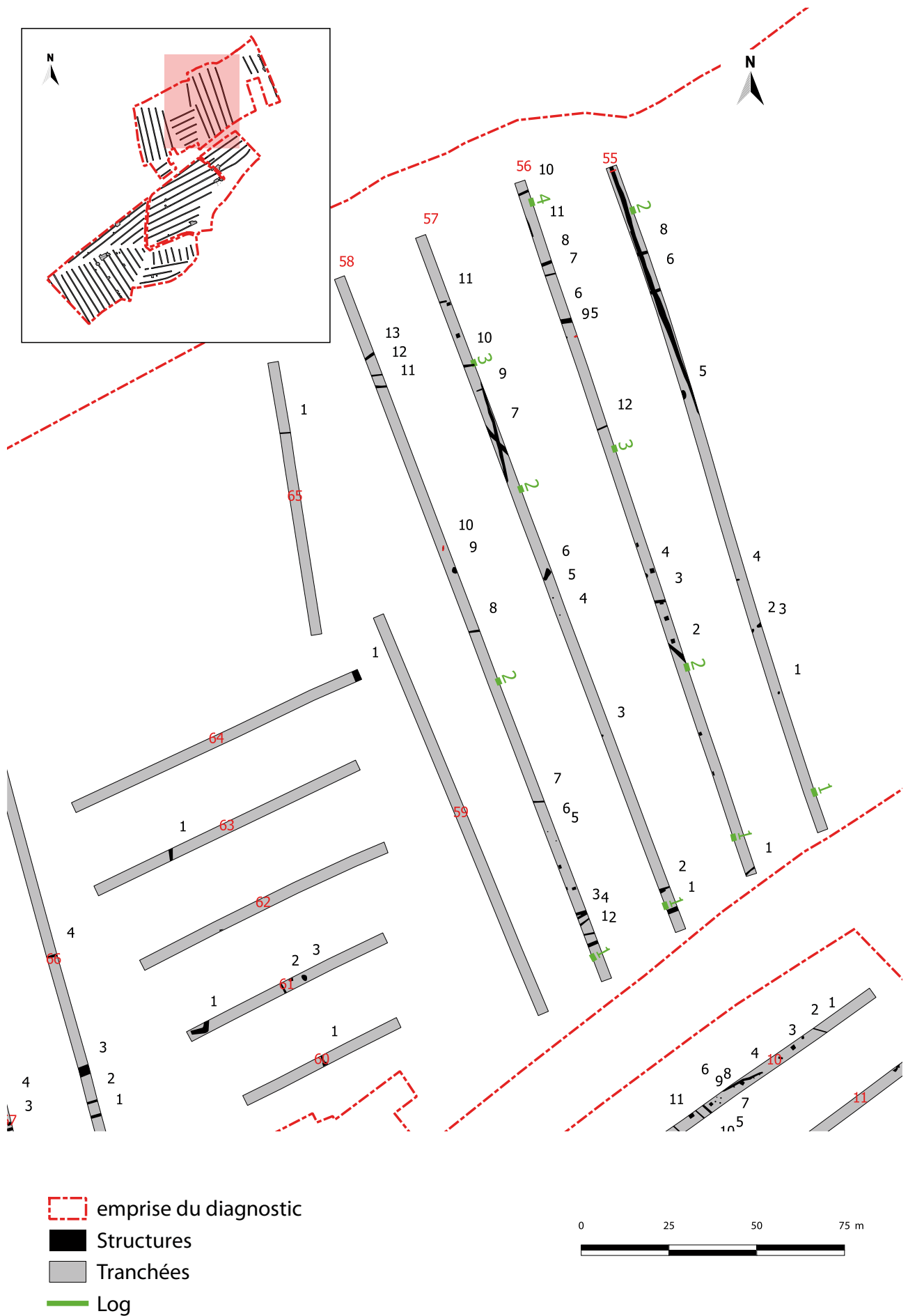
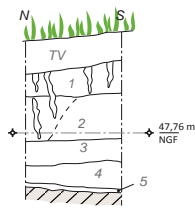


Fig. 110 : plan général des structures et des logs de la parcelle BE 2 © Jean-Claude Durand

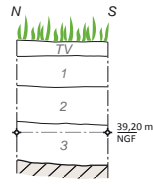
TR.55\_Log.1



- 1 : sédiment limono-argileux brun-orangé avec rares gravillons de quartz et de schiste
- 2 : sédiment limono-argileux brun clair très induré avec nombreux gravillons de quartz et de schiste et rares poches d'oxydation
- 3 : sédiment limono-argileux brun clair très induré avec très nombreux gravillons de quartz et de schiste
- 4 : sédiment limono-argileux brun clair lité d'aspect hétérogène
- 5 : fine couche d'argile litée orange très oxydée
- 6 : sédiment argileux bleu très fin

Encaissant

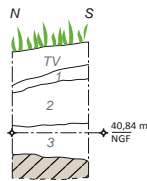
TR.55\_Log.2



- 1 : terre arable mélangée à sédiment limono-argileux brun
- 2 : sédiment limono-argileux brun sombre avec rares graviers de schiste et quartz
- 3 : sédiment limono-argileux brun clair avec rares graviers de schiste et quartz

Encaissant

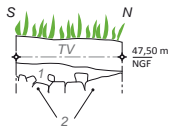
TR.56\_Log 3



- 1 : interface entre terre végétale et us 2
- 2 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloutis et rares charbons de bois
- 3 : sédiment limono-argileux brun très homogène avec rares gravillons et très rares charbons de bois

Encaissant

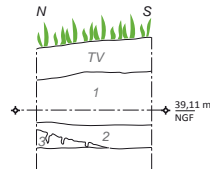
TR.56\_Log.1



- 1 : mélange limon brun et terre arable
- 2 : substrat schisteux

Encaissant

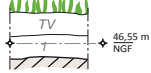
TR.56\_Log 4



- 1 : sédiment limono-argileux brun mélangé à argiles grises et bleutées oxydes éparses, aspect homogène
- 2 : sédiment argileux bleu marbré d'oxydation avec nombreuses bioturbations
- 3 : sédiment argileux orangé mélangé à des oxydes ferreux, aspect légèrement gravillonneux

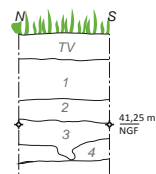
Encaissant

TR.57\_Log.1



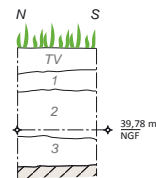
- 1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux graviers et rares charbons de bois

TR.57\_Log.2



- 1 : sédiment limono-argileux brun sombre avec nombreux graviers et rares charbons de bois
- 2 : sédiment limono-argileux brun avec rares cailloux
- 3 : sédiment limono-argileux brun avec quelques traces d'oxydation
- 4 : sédiment limono-argileux brun mélangé à argiles bleue et orange

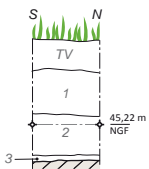
TR.57\_Log 3



- 1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux gravillons et rares charbons de bois
- 2 : sédiment argileux gris/vert, aspect lessivé mélangé à un peu de sédiment limono-argileux brun
- 3 : sédiment argileux gris/bleu marbré d'argile orangé aspect très oxydé

Encaissant

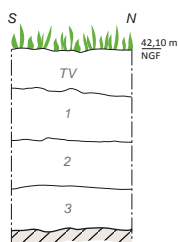
TR.58\_Log.1



- 1 : sédiment limono-argileux brun clair avec nombreux graviers
- 2 : sédiment limono-argileux brun sombre avec rares cailloux de schiste et nombreux graviers de quartz
- 3 : schistes bleus

Encaissant

TR.58\_Log.2



- 1 : interface terre arable et sédiment limono-argileux avec schiste altéré
- 2 : sédiment limono-argileux lessivé jaunâtre avec quartz et schiste altéré
- 3 : sédiment limono-argileux brun avec argile jaunâtre

Encaissant



Fig. 111 : coupes des différents logs des tranchées 55, 56, 57 et 58 © mise au net Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand



## La tranchée 56

Elle a livré quelques tessons de céramique dispersés de la période protohistorique et de la période antique. La seule structure fouillée est un trou de poteau St 5. Les autres sont principalement des petits fossés de parcellaire qui semblent, pour certains, se prolonger dans d'autres tranchées.

## Le trou de poteau St 5

De forme circulaire, il présente un diamètre de 0,52 m sur une profondeur conservée de 0,20 m. Le profil est en U avec un fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun très oxydé avec rares charbons de bois, et rares nodules de terre cuite.

Un fond de vase trouvé dans la structure est daté de la fin XVII<sup>e</sup> s - XIX<sup>e</sup> s.

## La tranchée 57

Parmi les différents segments de fossés, seul St 1 a été sondé.

## Le fossé St 1

D'axe est/ouest, il a été suivi sur une longueur de 3 m pour une largeur de 0,58 m et une profondeur conservée de 0,25 m (fig. 112). Le profil est évasé et le fond arrondi. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun avec de nombreuses plaquettes de schiste gris. Il est ensuite recouvert d'un sédiment limono-argileux brun avec nombreux gravillons de schiste et quartz, rares charbons de bois.

La fouille a livré un tesson de céramique. Il s'agit : de la moitié inférieure d'une coupe carénée en *terra nigra* datée de la première moitié du I<sup>er</sup> s. de notre ère.

La position de ce fossé, parallèle à la D86 pourrait évoquer un fossé bordier d'un axe antérieur à l'axe actuel. Sachant que la tranchée 58 a livré une incinération isolée et que ces dernières se trouvent généralement près des chemins. Il faut noter qu'il est parallèle au fossé St 2, espacé de ce dernier de 5 m, ce qui permet une bande de roulement suffisante pour le passage des charrettes. Ces deux fossés semblent se prolonger au moins dans la tranchée 58.

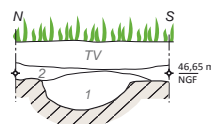
## La tranchée 58

Elle comporte quelques segments de fossés et une incinération. Seule cette dernière a été sondée.

## L'incinération St 10

Elle présente une forme quadrangulaire de 0,90 m de longueur (selon un axe nord-nord-est/sud-sud-ouest) sur une largeur de 0,44 m et une profondeur de 0,13 m (fig. 113). Le profil est en cuvette avec un fond relativement plat. Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux brun homogène, très charbonneux avec quelques esquilles d'os brûlé.

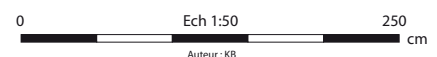
TR.57\_Sd.1\_St.1



- 1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreuses plaquettes de schiste gris  
2 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux gravillons de schiste et quartz, rares cb

Encaissant

Fig. 112 : coupe du fossé St 1 de la tranchée 57 © mise au net Emmanuelle Collado



L'urne en céramique, dont il ne subsiste que la moitié inférieure et dont le contenu a été fouillé en laboratoire (cf. Étude archéoanthropologie des tombes secondaires à crémation), repose dans la partie nord-ouest du creusement partiellement comblé avant son dépôt en position verticale (fig. 113). L'ensemble était accompagné de quelques clous pouvant provenir du bûcher auxquels s'ajoutent des fragments de tige de section circulaire, dont la fonction n'a pas pu être déterminée (cf. Étude du mobilier métallique).



TR.58\_St.10

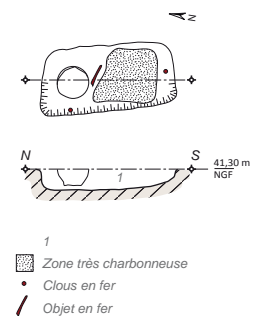


Fig. 113 : plan et coupe de l'incinération St 10 de la tranchée 58 © cliché : Fabrice Edin, mise au net Emmanuelle Collado

#### 2.2.4.4. Les structures de la parcelle 41

Cette parcelle située derrière la ferme du Grand Tertre, regroupe les tranchées 60 à 72 (fig. 114). Certaines ont été ouvertes selon un axe nord-ouest/sud-est afin de recouper la plaine alluviale et d'autres selon un axe nord-est/sud-ouest afin de recouper du parcellaire ancien. Le terrain présente un dénivelé d'environ 5,50 m passant de la tranchée sud 68 à l'extrémité nord de la tranchée 70 de 49,20 m NGF à 43,70 m NGF. Les tranchées ont livré quelques segments de fossé de parcellaire mais vraisemblablement d'implantation récente. Seul St 5 de la tranchée 67 a été sondé. Il se présente sous la forme d'un beau fossé en V.

La tranchée 67

Le fossé St 5

D'axe est-nord-est/ouest-sud-ouest, il a été suivi sur une longueur de 3 m dans la tranchée 67 mais se poursuivant dans la tranchée 66, sa longueur atteint 28 m. Sa largeur moyenne est de 2,20 m pour une profondeur conservée de 1,16 m. Le profil est en V avec un fond légèrement arrondi (fig. 115). Le comblement est constitué d'un sédiment limono-argileux gris clair plus ou moins meuble avec fragments de schiste.



Fig. 114 : plan général des structures et des sondages de la parcelle BE 41 © Jean-Claude Durand





TR.67\_St.5

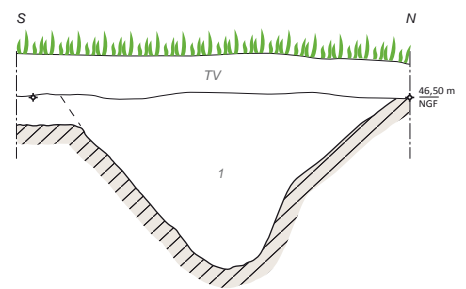


Fig. 115 : coupe du fossé St 5 de la tranchée 67 © cliché Frabrice Edin, mise au net Emmanuelle Collado

1 : sédiment limono-argileux gris clair plus ou moins meuble avec fragments de schiste





## 3. Les Etudes

### 3.1. Étude de la céramique protohistorique

#### Théophane Nicolas

##### 3.1.1. Méthodes de travail

La parcelle abordée à Thorigné-Fouillard (35), lieu-dit « ZA Porte de Tize » a livré du mobilier céramique attribué à l'âge du Bronze ancien, de la fin du Premier âge du Fer et à la protohistoire.

Ce dernier se compose de :

- de 183 tessons ou élément de forme

Tous ces éléments font l'objet d'une étude organisée par tranchée de découverte.

##### 3.1.2. Catalogue par contexte de découverte

###### 3.1.2.1. Tranchée 30

Fait 3

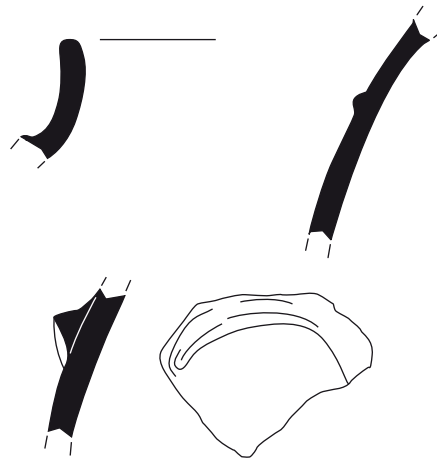
Il a été mis au jour un élément de forme, très fragmenté dont le profil n'a pu être restitué. Il s'agit d'un récipient en céramique semi-grossière (**fig. 116**). De couleur orangé, les parois internes et externes sont lissées. Le dégraissant de taille millimétrique est constitué de quarts, mica et d'oolithe. Il s'agit d'un récipient à bord éversé doté d'un cordon lisse (peut-être double) sur le haut de la panse associé à des arceaux modelés. Cet élément peut être attribué au Bronze ancien.

###### 3.1.2.2. Tranchée 55

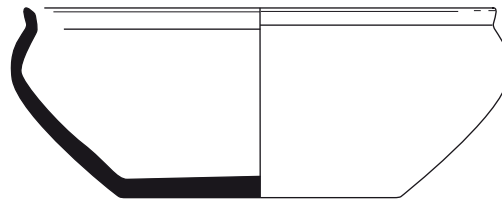
Fait 8

Il a été mis au jour un élément de forme archéologiquement complet. Il s'agit d'un récipient en céramique fine (**fig. 116**). De couleur terre de sienne, les parois internes et externes sont lustrées. Le dégraissant (quartz) est de taille nanométrique à millimétrique. Il s'agit d'un récipient à épaulement haut à bord éversé. Cet élément peut être attribué au Hallstatt final/ la Tène ancienne.





Tr30F3



F8



Fig. 116 : céramique protohistorique fossé 3 tranchée 30 et fosse 8 tranchée 5 © Théophile Nicolas

## 3.2. Étude du mobilier historique

### Françoise Labaune-Jean

Le mobilier confié pour étude ici se rapporte aux périodes historiques, de l'Antiquité à la période contemporaine. Il regroupe un total de 440 tessons de céramique auquel s'ajoutent 101 fragments en terre cuite architecturale, 2 éléments lithiques (construction) et 7 restes en verre.

L'étude qui suit présente les lots de récipients en céramique classés par ordre de tranchée et de fait. Seuls les éléments de forme intéressants pour appuyer la proposition de chronologie ont fait l'objet d'un dessin ou d'un cliché photographique.

#### 3.2.1. Catalogue des contextes

##### Tr. 5 / M1

En dehors d'un tesson de panse à pâte grise bien cuite présentant les caractéristiques des productions du haut Moyen Âge (résiduel ici), le reste du lot est assez homogène avec des restes de récipient en céramique regroupant les catégories de facture locale en usage à la fin du Bas Moyen Âge et à la période moderne. Il regroupe :

30 tessons de panses de récipients correspondant à deux individus d'après les modes de cuisson (fond, panse et éclat de bord). Les pâtes sans revêtement correspondent aux productions modernes des ateliers locaux (Chartres-de-Bretagne).

- 1 tesson de panse avec une glaçure verte (locale également).
- 1 tesson de panse de pot de transport en céramique rose-bleue de Laval.
- 5 tessons d'un récipient en grès normand.

XV-XVI<sup>e</sup> s.

##### Tr. 5 / M2

Lot homogène regroupant 9 tessons de récipients en céramique avec :

- 1 tesson de panse de pot à beurre en grès normand.
- 8 tessons de production locale (Chartres de Bretagne probablement) dont un bord de pot ouvert à lèvre en collerette oblique) (**fig. 117**).

à partir du XVI<sup>e</sup> s.

##### Tr. 5 / M3

Lot de 7 tessons de panse de récipients en céramique réunissant un individu à pâte claire épaisse et un autre à pâte bicolore bien cuite et à surface cannelée. Ce dernier correspond certainement à un vase de type pot 3-5 (ref. typologique Iceramm / référentiel Bretagne), peut-être dans un grand module comme ceux mis au jour au couvent des Jacobins (Labaune-Jean 2016, 1374).

fin XVI<sup>e</sup> - XVII<sup>e</sup> s.

**Tr. 5 / M5**

Lot de 7 tessons de récipients en céramique comprenant :

- 6 tessons de facture locale dont un fond plat de pot et un rebord de pot fermé à lèvre à méplat supérieur rainuré et pâte oxydante riche en fer (teinte rouge orange dense), variante du pot 1-3 ou plus certainement de cruche 1-1.

- 1 tesson de panse en céramique rose-bleue importée.

XV-XVI<sup>e</sup> s. (fig. 117).

**Tr. 5 / M7**

Mobilier insuffisant : tesson de panse de vase en grès de Normandie.

*Moderne*

**Tr. 5 / Sol interne au mur M7**

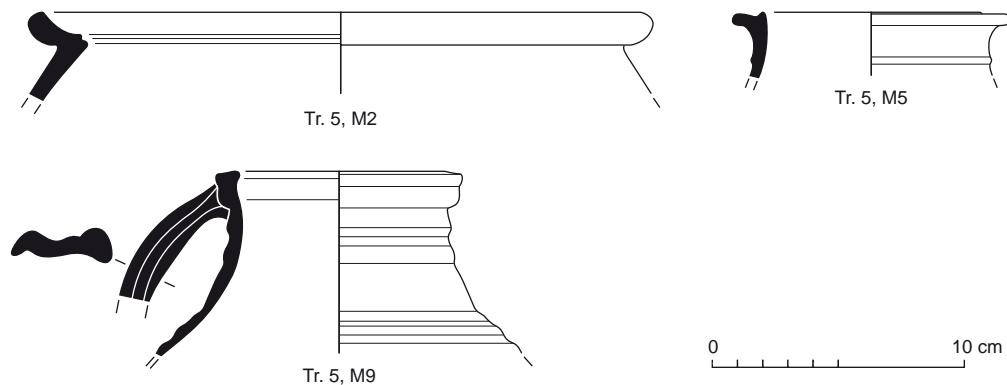
Lot de 13 tessons de récipients en céramique comprenant : 1 tesson à pâte oxydante dense en inclusions de quartz. Le reste du lot appartient à la panse d'un même individu à pâte bicolore grésée correspondant aux productions modernes des ateliers de Chartres-de-Bretagne (pot 3-2 vraisemblable).

XVI<sup>e</sup> - XVII<sup>e</sup> s.

**Tr. 5 / M9**

Lot de 6 tessons de récipient en céramique. Tous les fragments appartiennent à un même individu à pâte claire, de teinte légèrement orangée en tranche et beige jaune en surface. La forme est identifiable malgré la petite taille de lèvre conservée, comme appartenant à un pichet à col cannelé et anse verticale à large sillon central, de type pot 2-4 mais dans sa variante en pichet (fig. 117).

XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s.



**Fig. 117** : Bord de pot en céramique de production locale (Tr. 5 mur M2) ; Bord de pot (Tr. 5 M5) ; Haut de pichet médiéval (Tr. 5 M9) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

**Tr. 5 / F 6 surf**

Lot de 24 tessons appartenant à un même récipient : fond et panse d'une cruche à pâte orange-brun en céramique commune oxydante. Malheureusement, la datation ne peut en être affinée au cours de l'Antiquité.

I<sup>er</sup> - III<sup>e</sup> s. apr. J.-C.



**Tr. 5 / remblai de construction**

Lot de 46 tessons de récipients en céramique comprenant :

4 tessons à pâte fine et claire, pauvre en fer, sans doute à dater de la période médiévale, comme 5 tessons à pâte claire riche en quartz.

1 tesson de récipient à panse cannelée et pâte orangée riche en quartz lui donnant un aspect granuleux (à rapprocher des productions lavalloises des XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s.

1 fond de pot à glaçure verte interne granuleuse sur pâte claire, elle aussi plutôt médiévale (XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> s. probablement).

19 fragments de panse de récipients à pâte oxydante assez fine, dont la datation ne peut être assurée (XIII<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> s. ?).

15 tessons de récipients à pâte bicolore, en grande partie grésée, correspondant aux productions chartraines plus récentes (XVI<sup>e</sup> s. possible, voire XVII<sup>e</sup> s.).

2 tessons de panse d'amphore à huile de provenance espagnole.

Ces deux tessons sont à retenir car la découverte d'amphores de ce type est peu fréquente pour le moment en Bretagne (exemplaires à Rennes et au Guildo ; Labaune-Jean 2012 ; Beuchet et al. 2004). En l'absence de bord, il n'est pas possible de préciser la chronologie de cet individu, dont la forme est largement diffusée.

lot XIII<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> s. et lot XVI<sup>e</sup> s., voire XVII<sup>e</sup> s.

**Tr. 5 / remblais sur mur M4 (sud)**

Mobilier insuffisant : 2 tessons issus de la même anse de vase à pâte à coeur gris et surface orangée, à comparer aux productions de la région lavalloise (pâte antérieure aux vases en rose-bleue de Laval). Même individu que lot retrouvé au nord du mur.

XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s. ?

**Tr. 5 / remblais sur mur M4 (nord)**

Mobilier insuffisant : 4 tessons issus de la même anse d'un vase à pâte à coeur gris et surface orangée, à comparer aux productions de la région lavalloise (pâte antérieure aux vases en rose-bleue de Laval). Même individu que lot retrouvé au sud du mur.

XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s. ?

**Tr. 5 / sd 2 us 1 tranchée fondation M1**

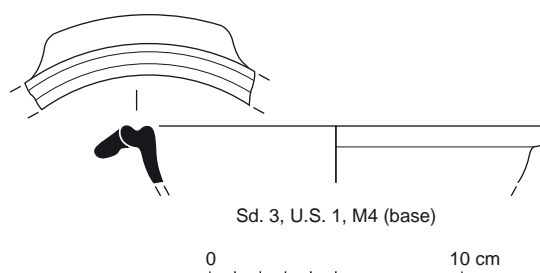
Lot insuffisant : 2 tessons dont un bord de pot à lèvre courte à tenon (disparu mais attache visible) et pâte orangée (pot type 1-2b).

XIV-XVI<sup>e</sup> s.

**Tr. 5 / sd 3 us 1 base M4**

Lot de 22 tessons se rapportant à un même individu à pâte granuleuse, cuite en mode réducteur. Le fragment de bord présente un col court d'un diamètre assez large, prolongé par une lèvre épaissie à méplat supérieur rainuré, sur laquelle se fixe un tenon horizontal. Le profil général de ce bord, l'aspect de la pâte ainsi que la surface cannelée des tessons de panse fonctionnent avec un pot de type 1-2b (fig. 118).

XV-XVI<sup>e</sup> s.



Sd. 3, U.S. 1, M4 (base)

0 10 cm

**Tr. 13 / Foc 8 us1**

Mobilier composé de deux micro-éclats de céramique attribuables au haut Moyen Âge par l'aspect de la pâte mais sans assurance.  
*insuffisant*

**Tr. 13 / F13.7**

Lot de 33 tessons correspondant à un récipient complet ayant servi d'urne funéraire avec un vase d'accompagnement. Le vase, réalisé en céramique commune sombre tournée, se compose d'un fond plat, d'une panse ovoïde avec un épaulement arrondi souligné d'une moulure marquant la transition avec le col à pan concave et le bord en bourrelet rond. Le vase d'accompagnement est une cruche à pâte claire de petit module et à panse surbaissée. Seuls les deux tiers inférieurs sont conservés. (fig. 126).

*I<sup>er</sup> apr. J.-C. (première moitié ?).*

**Tr. 14 / Foc 1 us 1**

Mobilier composé de deux micro-éclats de céramique attribuables au haut Moyen Âge par l'aspect de la pâte mais sans assurance.  
*Insuffisant*

**Tr. 27 / F 19 surf.**

Lot de 23 tessons correspondant à un même récipient. Les fragments livrent le profil du col et de l'épaule avec départ d'une anse d'une amphore. La pâte est orange pâle, avec un dégraissant assez dense à base de quartz. Les éléments sont suffisants pour identifier les restes d'une amphore de type Pasc. 1 sans revêtement.

*I<sup>er</sup> apr. J.-C. (première moitié)*

**Tr. 35 / remblai**

Mobilier insuffisant : 1 fragment d'anse assez large à sillon interne et pâte bicolore attribuable aux productions des ateliers de Chartres-de-Bretagne. Aspect de la pâte comparable à celle en usage localement à la période moderne.

*XVI<sup>e</sup> - XVII<sup>e</sup> s.*

**Tr. 36 / F 6**

Lot homogène de 10 tessons de récipients en céramique réunissant des éléments de panse à cuisson réductrice ou oxydo-réductrice. On note la présence d'un dégraissant à base de quartz assez dense. Les deux éléments de forme sont les restes d'un fond plat décollé à la ficelle et un éclat de bord de pot à lèvre épaissie en petit bourrelet quadrangulaire, dont l'aspect offre encore de grandes similitudes avec les productions antiques (fig. 119).

*fin VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> s. ?*

**Tr. 36 / F6 us2**

Lot de 6 tessons appartenant à la base et au fond complet d'un pot globulaire (?) à pâte brun rouge à inclusions de quartz et de paillettes de mica denses. Des fragments du même individu ont été identifiés dans l'autre lot du fait 36 (fig. 119).

*fin VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> s.*

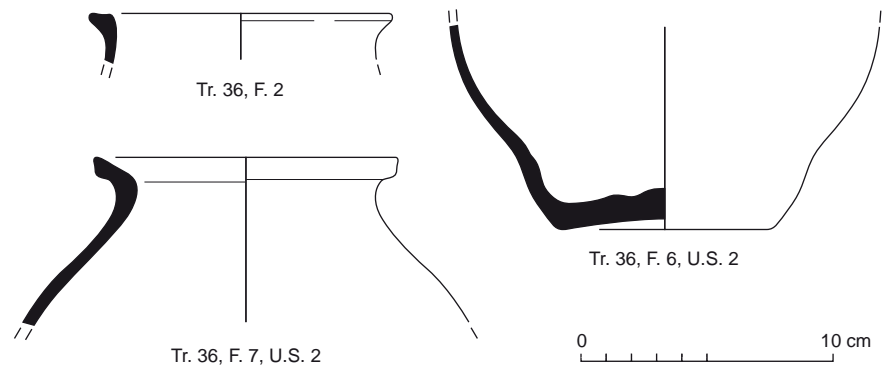


Fig. 119 : bord de pot du haut Moyen Âge (Tr. 36 F6) ; Fond de pot alto-médiéval (Tr. 36 F6) ; Bord de pot à lèvre éversée (Tr. 36 F7) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

### Tr. 36 / decap prox. f6

Mobilier insuffisant : fond de récipient à pâte riche en inclusions de quartz assez fine, présentant les marques caractéristiques d'une découpe à la ficelle.  
*Haut Moyen Age*

### Tr. 36 / F 7 us2

Lot de 25 tessons de récipients en céramique, regroupant :  
2 tessons à pâte gris vert et surface sombre d'un fond de pot.  
23 tessons à pâte brun rouge permettant au moins de remonter le haut d'un pot à lèvre éversée en collerette à extrémité en biseau (fig. 119).  
*VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.*

### Tr. 38 / F 1 (lot 1)

Lot de 9 tessons semblant appartenir à un unique récipient de forme ouverte (fig. 120).  
*fin VI<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> s. prob.*

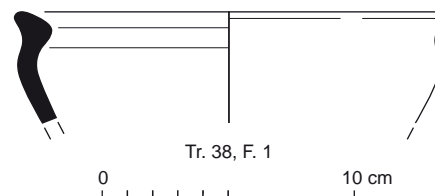


Fig. 120 : haut de coupe (Tr. 38 F1) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

### Tr. 38 / F 1 (lot2)

Mobilier insuffisant : 1 tesson de panse riche en quartz et en paillettes de mica correspondant à un récipient du haut Moyen Âge par l'aspect de la pâte.  
*VI<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.*

### Tr. 39 / colluvions

Mobilier insuffisant : tessons de panse correspondant à un même individu mais dont la pâte et l'aspect général ne permettent pas de proposer une datation définie.

*Insuffisant*



**Tr. 40 / colluvions**

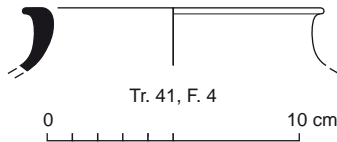
Lot de 9 tessons de récipients en céramique (dont un fond) à rattacher par l'aspect de la pâte au haut Moyen Âge.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 41 / F 4**

Mobilier insuffisant : 1 tesson de bord de récipient en céramique à pâte brune. Il s'agit d'un bord de pot à col court vertical prolongé par une petite lèvre effilée vers l'extérieur et à méplat horizontal (fig. 121).

*VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.*



**Fig. 121** : bord de pot (Tr. 41 F4)  
© Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

**Tr. 41 / F 7**

Mobilier insuffisant : 1 tesson de panse de récipient dont la pâte est caractéristique des productions locales en usage au cours du haut Moyen Âge.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 50 / comblement supérieur chemin**

Mobilier insuffisant : 1 tesson d'anse assez épaisse et à sillon, en grès de Normandie.

*XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> s.*

**Tr. 51 / F 2**

Mobilier insuffisant : 3 tessons de panse appartenant au même individu à pâte riche en quartz, caractérisant une production du haut Moyen Âge.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 51 / iso 1**

Mobilier insuffisant : 4 tessons assez épais sans doute issus d'un fond de récipient à dater par l'aspect de la pâte à la période alto-médiévale.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 51 / iso 3**

Lot de 13 tessons en céramique réunissant :

5 tessons de récipients à pâte renfermant des inclusions de quartz permettant de les dater au cours du haut

Moyen Âge. On note la présence d'un très petit éclat de bord à méplat horizontal.

8 tessons isolés du fait de leur épaisseur (1,8 cm). Une des surfaces est assez irrégulière. En l'état, il est difficile de savoir s'ils appartiennent à un récipient à fond très épais ou s'ils correspondent à un objet dont l'usage ne peut être proposé à partir de ces simples restes.

La pâte est toutefois très similaire à celles du reste du lot (fig. 122).

*Haut Moyen Age*

**Tr. 51 / iso 6**

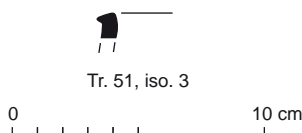
Mobilier insuffisant : 2 tessons de panse d'une cruche en céramique commune oxydante antique.

*Antiquité*

**Tr. 52 / iso1**

Mobilier insuffisant : 4 petits tessons de panse à rattacher au haut Moyen Âge par l'aspect de la pâte.

*Haut Moyen Age*

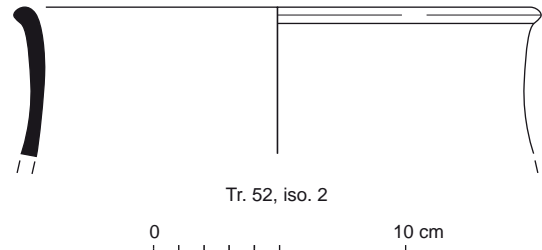


**Fig. 122** : Eclat de bord de pot à lèvre de section triangulaire (Tr. 51 iso 3) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

**Tr. 52 / iso 2**

Lot de 8 tessons de récipients en céramique regroupant :  
7 tessons correspondant au haut d'une coupe carénée en *terra nigra*, de type Menez 96, fortement brûlée (**fig. 123**).

1 tesson riche en quartz de datation indéterminée (protohistoire ?).  
*I<sup>er</sup> apr. J.-C.*



**Fig. 123** : haut de coupe Menez 96 en *terra nigra* (Tr. 52 iso 2) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

**Tr. 53 / F 1**

Lot de 9 tessons de récipients en céramique dont un col de pot à pâte claire, un fond plat et un fond épais perforé à comparer à un couvercle (**fig. 124**).  
*VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.*

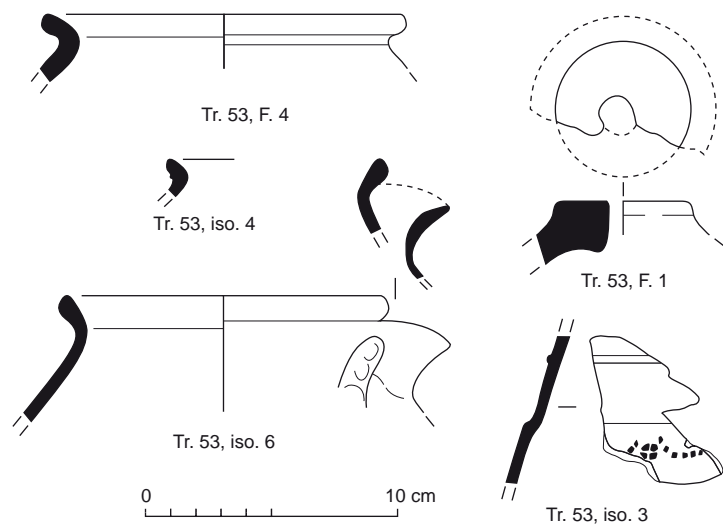
**Tr. 53 / F 4**

Lot de 3 tessons en céramique regroupant :

- 1 bord de pot à lèvre éversée à extrémité en bourrelet. Le type de bord existe durant toute la période mérovingienne. Cependant on remarquera que la pâte beige à inclusions de quartz est plutôt inhabituelle car plutôt à usage à partir du IX<sup>e</sup> siècle, mais un accident de cuisson n'est pas à écarter. (**fig. 124**).

- 2 tessons associés à pâte orangée dont un montre un éclat de glaçure verte. L'état de conservation ne permet pas de trancher entre une glaçure accidentelle ou un engobe volontaire. Dans l'optique de cette seconde hypothèse, deux options sont possibles : soit les deux tessons sont intrusifs, soit la datation est un peu plus récente (la glaçure est reconnue dans la région à partir du XI<sup>e</sup> siècle).

*Mobilier hétérogène ?*



**Fig. 124** : fond de couvercle perforé (Tr. 53 F1) ; Morceau de bord de pot (Tr. 53 iso 4) ; Fragment de panse à décor de molette (Tr. 53 iso 3) ; Bord de pot à lèvre éversée (Tr. 53 iso 4) ; Haut de pot à bec verseur (Tr. 53 iso 6) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

**Tr. 53 / iso 1**

Lot de 19 tessons de récipients en céramique à pâte brune riche en quartz. L'aspect de cette dernière permet de proposer une datation au cours du haut Moyen Âge sans précision possible.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 53 / iso 2**

Mobilier insuffisant : 3 tessons appartenant à la panse d'un récipient à pâte grise. Seul son aspect permet d'avancer la datation au cours du haut Moyen Âge.

*Haut Moyen Age*

**Tr. 53 / iso 3**

Lot de 11 tessons de récipients en céramique comprenant un fond et la panse d'un pot à pâte grise et un morceau de panse à pâte claire et décor à la molette. Le récipient est malheureusement très fragmenté à l'endroit de la molette rendant la lecture difficile. Elle semble toutefois correspondre à une rosette circulaire partitionnée en quartz et placée entre deux demi cercles de carrés formant sans doute un motif en ligne festonnée (fig. 124).

*VII<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> s.*

**Tr. 53 / iso 4**

Lot de 8 tessons de récipients en céramique comprenant un très petit bord de pot à pâte claire et une panse cassée à pâte grise. L'aspect des pâtes correspond à des productions en usage au cours du haut Moyen Âge (fig. 124).

*Haut Moyen Age*

**Tr. 53 / iso 6**

Mobilier insuffisant : 3 tessons permettant de restituer le bord à bec verseur d'un pot à pâte grise, bien cuite (fig. 124).

*VII<sup>e</sup>-VIII<sup>e</sup> s.*

**Tr. 54 / F 1 sd1**

Lot de 29 tessons en céramique comprenant :

2 tessons en céramique commune sombre tournée (un possible bord malheureusement trop petit pour être exploitable).

27 tessons en céramique commune à cuisson oxydante correspondant à la panse de deux cruches différentes en raison d'une différence de teinte de pâte.

*Antiquité*

**Tr. 54 / F 5**

Lot de 19 tessons de récipients en céramique comprenant :

1 tesson de panse correspondant à la partie supérieure d'une coupe carénée en *terra nigra* (M96 probable).

3 tessons de panse de cruche à pâte claire.

8 tessons de récipients en céramique commune sombre tournée (un fond).

4 tessons de panse d'amphore Pasc. 1 et 3 d'amphore Dr. 2/4 ?

La plupart des tessons mis au jour ici présentent une forte érosion de surface.

*I<sup>er</sup> apr. J.-C. (première moitié prob.)*



**Tr. 55 / F 8 iso 3**

Mobilier insuffisant : 2 tessons de panse assez épais et de teinte orangée permettant d'identifier une panse d'amphore sans doute de production gauloise mais dont la forme ne peut être avancée ici.

*Antiquité*

**Tr. 56 / prox. F 5**

Mobilier insuffisant : 3 tessons correspondant à un même fond épais en grès de Normandie. Le diamètre étroit permet de reconnaître une base de bouteille étroite.

*fin XVIIe s - XIXe s.*

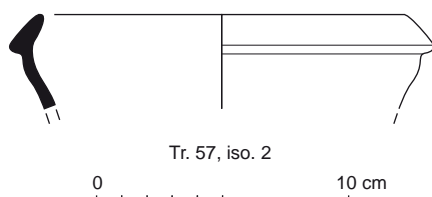
**Tr. 56 / F 6**

Lot de 8 tessons de récipients en céramique, regroupant :  
 2 tessons en *terra nigra* dont un correspondant à la base d'un vase-bobine.  
 3 tessons en céramique commune claire (cruches).  
 1 tesson de panse en céramique commune sombre brûlé.  
 2 tessons de panse d'une amphore à pâte beige de type Pasc. 1.  
*première moitié 1<sup>er</sup> apr. J.-C.*

**Tr. 56 / F10 iso 5**

Mobilier insuffisant : élément long difficile à caractériser (anse d'amphore ou rebord de tuile retaillée ?).

*Antiquité ?*

**Tr. 57 / iso 2**

Lot restreint de 5 tessons de récipients en céramique comprenant :  
 1 anse de récipient en céramique commune sombre tournée.  
 4 tessons en céramique commune claire dont un bord de coupe à lèvre rentrante (fig. 125).  
*à partir du milieu 1<sup>er</sup> apr. J.-C.*

**Tr. 57 / F 1 iso 4**

Mobilier insuffisant : 1 tesson correspondant à la moitié inférieure d'une coupe carénée en *terra nigra*, à pied annulaire et ombilic.  
*première moitié 1<sup>er</sup> apr. J.-C.*

**Tr. 58 / F10**

Lot de 66 tessons correspondant à un récipient complet ayant servi d'urne funéraire. Le vase, réalisé en céramique commune sombre tournée, se compose d'un fond plat, d'une panse ovoïde avec un épaulement arrondi assurant la transition avec le col à pan concave et le bord en bourrelet rond. (fig. 126).

*1<sup>er</sup> apr. J.-C. (première moitié ?).*

**Tr. 68 / F 1**

Mobilier insuffisant : 1 tesson de panse à pâte sombre de facture locale, assez bien cuite, correspondant à la base d'un pot culinaire.

*Moderne*

Fig. 125 : haut de coupe tripode en commune claire (Tr. 57 iso 2) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

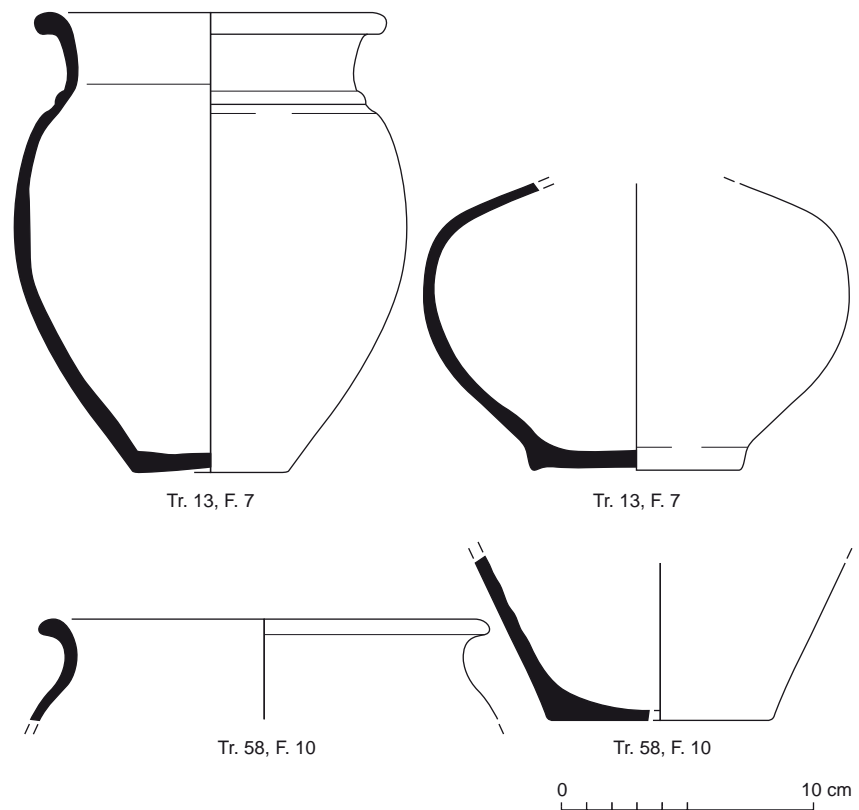


Fig. 126 : céramique antique des incinérations 7 tranchée 13 et 10 tranchée 58 © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean

### 3.2.2. Les données issues du mobilier par période

L'inventaire de lots montre nettement une répartition du mobilier en trois phases chronologiques principales : un ensemble relatif à l'Antiquité (121 NR), un autre pour le haut Moyen Âge (149 NR) et enfin un dernier groupe de la fin du Bas Moyen Âge au début de la période moderne (164 NR). S'y ajoutent quelques tessons résiduels de facture plus récente.

Quand la datation peut être précisée, les lots antiques indiquent une fourchette chronologique qui semble se limiter au I<sup>er</sup> s., principalement la première moitié de ce siècle. Les assemblages qui les constituent ne livrent pas de mobilier particulier, mais des formes plutôt classiques : cruches en commune claire, pots en commune sombre tournée, coupes en *terra nigra* et les restes de quelques amphores vinaires. En dehors des éléments retrouvés au niveau des tranchées 5 et 27, l'essentiel du mobilier antique est issu des tranchées 51, 52, 54, 55, 56 et 57.

Les importations comme la sigillée, sont absentes des restes mis au jour. S'y ajoutent les trois récipients à usage funéraire (deux urnes et un vase d'accompagnement) issus des tranchées 13 et 58, se rattachant à la même période chronologique.

Le haut Moyen Âge est relativement bien représenté avec un total de 149 tessons, quand on sait que les sites locaux de cette période chronologique sont généralement plutôt pauvres en restes de récipients en céramique. Ici, on dispose d'un petit corpus avec différentes formes de pots fermés pour l'essentiel mais également une forme ouverte de type écuelle et le bouton de préhension d'un couvercle.

Les pâtes correspondent à l'aspect de celles que l'on rencontre régulièrement, à savoir des productions à pâte brune ou grise assez tendres, côtoyant des tessons gris bleuté mieux cuits. Les éléments de formes recensés sont attribuables à une période comprise entre la fin du VI<sup>e</sup> siècle et le courant du VIII<sup>e</sup> siècle. La possibilité de collage de certains vases peut indiquer la présence de possibles dépotoirs.

Les différents lots recueillis dans la tranchée 5 se rapportent très vraisemblablement au bâtiment maçonné qui a été repéré ici. Les restes de récipients mis au jour font appel à un vaisselier assez semblable à ceux trouvés en contextes locaux de la même période. Quand les formes sont identifiables, les assemblages recueillis livrent toutefois plutôt des récipients destinés principalement à la cuisson et au stockage. La vaisselle de table et les formes ouvertes semblent absentes, en dehors que quelques fragments de panse à glaçure pouvant appartenir à des pichets (malheureusement les tessons en question sont trop petits pour valider l'hypothèse). À partir d'un simple examen visuel, les pâtes montrent des productions en provenance des ateliers de Chartres-de-Bretagne du Bas Moyen Âge à la période moderne. Il faut toutefois signaler pour le Bas Moyen Âge, quelques récipients dont les pâtes évoquent les productions de la région lavalloise (céramique sans revêtement classique et céramique de type rose-bleue). Le site livre aussi des exemplaires de pots en grès importés de Normandie (Domfrontais). L'élément le plus remarquable est la présence de deux fragments de panse correspondant à une amphore espagnole (fig. 127). Ces récipients ont été pour le moment repérés à peu d'exemplaires en Bretagne, quelques fragments lors de la fouille de la place Sainte-Anne à Rennes et une amphore presque complète au château du Guildo. À la période médiévale, ces amphores en provenance du sud de l'Espagne prennent la suite des récipients antiques de type Dr. 20 pour diffuser les denrées produites dans ce secteur géographique (huile, olives, etc.). La forme évolue assez peu entre le XIII<sup>e</sup> s. et le XVII<sup>e</sup> s., il est donc difficile d'en préciser la datation ici uniquement avec des morceaux de panse. Si la majeure partie du mobilier de cette phase couvre la fourchette allant de la fin XV<sup>e</sup> s. au XVII<sup>e</sup> s., on note à plusieurs reprises la présence de récipients caractéristiques des XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> s. pouvant témoigner d'un état antérieur de l'installation.

### 3.2.3. Les autres mobiliers

Le verre n'est illustré que par un petit lot de tessons appartenant à la panse de plusieurs récipients d'après la teinte du verre. Il s'agit surtout de flacons et/ou de bouteilles attribuables au plus tôt au XVIII<sup>e</sup> siècle par l'aspect de la matière vitreuse.

La terre cuite regroupe quelques tessons de tuiles antiques (principalement des restes de *tegulae*) présents au niveau des faits antiques et aussi en réemploi dans les contextes du haut Moyen Âge. Le lot renferme surtout des restes se rapportant à l'occupation médiévale et moderne, avec quelques briques de construction, des éclats de tuile canal glaçurés et des éléments de pavement.

Les briques sont de format rectangulaire étroit avec deux modules pour les épaisseurs (des exemplaires fins de 2 cm et d'autres épais de 4 cm). Globalement, les surfaces sont assez irrégulières et peu soignées, indiquant un façonnage rapide et sans doute en grande quantité. Les quelques morceaux de tuile recensés ici (sd1 démol. et tr5 M1) appartiennent à la forme de tuile en gouttière dite canal. Les deux tessons possèdent également une couverture externe sous forme de glaçure de teinte verte. Les restes de carreaux de dallage sont les mieux représentés avec 65 restes.



À l'exception d'un unique carreau de forme carrée (module de 9 cm assez courant), tous les autres morceaux correspondent à des carreaux rectangulaires à petit côté en pointe (ou hexagone étiré). Certains possèdent une glaçure intentionnelle (verte ou brun-vert) alors que dans d'autres cas, elle est accidentelle (liée à une trop forte cuisson). Des carreaux de ce type ont été mis au jour lors de la fouille du couvent des Jacobins à Rennes, comme ornement des sols des galeries et du réfectoire (Labaune-Jean 2016), dans des contextes de la fin du XV<sup>e</sup> siècle au XVII<sup>e</sup> siècle. Certains éléments possèdent une extrémité en pointe et une autre tronquée, de manière à composer à la pose les bordures de tapis des dallages (fig. 128).

Le domaine de l'architecture est également illustré par le mobilier lithique, avec deux dalles de couverture intactes, avec des trous de perforation multiples pour la fixation à la charpente (fig. 129).



Fig. 127 : vue des deux fragments d'amphore et comparaisons avec des amphores espagnoles (d'après Guerra Librera) © Françoise Labaune-Jean



**Fig. 129** : vue d'une des dalles de toiture en schiste © Françoise Labaune-Jean



**Fig. 128** : vue des fragments de carreaux de dallage en hexagone étiré à deux pointes ou tronqués © Françoise Labaune-Jean





### 3.3. Étude archéoanthropologie des tombes secondaires à crémation par M. Le Puil-Textier (anthropologue Inrap)

#### 3.3.1. Objectifs et méthode d'analyse du dépôt osseux

Les urnes ont été prélevées sur le terrain pour être fouillées en laboratoire. La méthode de fouille et d'analyse des dépôts cinéraires s'appuie sur le protocole développé par Duda H., Depierre G., Janin T. (Duda et al., 2000). Cette approche méthodologique est toutefois adaptée en fonction de l'état des dépôts, et du temps d'étude dévolu dans le contexte de l'archéologie préventive. La fouille des urnes a été réalisée par passes consécutives horizontales d'environ 2 cm, épaisseur légèrement variable selon la configuration de l'amas osseux. Chaque niveau a fait l'objet d'une documentation photographique et de relevés si nécessaire. Le sédiment a été systématiquement prélevé et tamisé (maille 2,5 à 1 mm) afin de récolter le reste des fragments osseux et tout autre fragment de mobilier millimétrique. A la suite de ce traitement, les fragments osseux ont été triés selon leur appartenance à un segment anatomique, par niveau, puis pesés. Ce protocole permet d'évaluer le degré de représentation de chaque partie anatomique dans l'objectif de préciser si l'échantillon est le résultat d'une collecte préférentielle ou au contraire s'il n'y a pas de sélection particulière. Cette méthode permet aussi de re situer stratigraphiquement les segments anatomiques afin d'identifier d'éventuel agencement particulier dans le vase ossuaire. Les objectifs de l'analyse des restes osseux consistent enfin à estimer le nombre d'individus dans la sépulture, l'âge au décès, et éventuellement le genre.

L'étude des restes brûlés présente de nombreuses limites liées à la représentation des fragments osseux. L'estimation de l'âge au décès repose sur l'observation de différents critères de maturation osseuse et dentaire. Pour les individus adultes, les principaux indicateurs sont le degré de synostose des sutures crâniennes (Masset 1982), la dimension des fragments (épaisseur de la corticale des os longs notamment), le degré de maturité des extrémités (ossification des épiphyses) et les éventuels indices de dégénérescence (type arthrose). Pour les individus immatures, l'observation du stade de maturation dentaire (Moorrees et al. 1963a et b ; Ubelaker 1984) croisée à celle de la maturation osseuse (apparition et fusion de points d'ossifications secondaires, Birkner 1980) sont les critères les plus fréquemment utilisés pour proposer une fourchette d'âge généralement assez large.

Les sédiments issus des comblements des structures

Les sédiments en provenance des comblements de fosses ont fait l'objet de prélèvements dans l'objectif d'éventuelles études des charbons de bois (anthracologie) et/ou des graines (carpologie) en phase d'opération de fouille. Ils ont été traités par tamisage sous un filet d'eau (maille 0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns).

<sup>1</sup> La diagnose sexuelle est rarement possible sur les os incinérés en raison de la déformation induite par la combustion (Duda et al., 2000, p. 8).

Nous avons ainsi pu séparer les divers artefacts et écofacts (esquilles osseuses, céramique, métal, charbons de bois, graines, métal... afin de pouvoir les intégrer à d'éventuelles études.

Structure	Tranchée	US	Quantité	Maille	Etude
ST 10	58	fosse	Moins de 5 litres	0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns	anthracologie
ST 10	58	US1	10 litres	0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns	anthracologie
ST7	13	Prlt. Sup. godet	Moins de 5 litres	0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns	Anthracologie/possible pollution en surface ?
ST7	13	Prlt. fosse	10l	0.5/0.25	Os et métal
ST7	13	Prlt. fosse	5l	0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns	Anthracologie, carpologie
ST7	13	Comblement vase accompagnement	Moins d'un litre	0.5/0.25/0.1 mm, 315 microns	Anthracologie, carpologie

Tab. 1 : inventaire des prélèvements © Myriam Le Pail-Texier

### 3.3.2. Catalogue des tombes

#### 3.3.2.1. TR58 St. 10 (fig. 130)

##### La fosse

La fosse de forme rectangulaire en plan (longueur 0,85 m, largeur 0,40 m, profondeur conservée 0,15 m), est comblée de limon argileux brun très charbonneux comportant quelques petits fragments osseux brûlés. L'urne en céramique, dont il ne subsiste que la moitié inférieure, repose dans la partie nord-ouest du creusement partiellement comblé avant son dépôt en position verticale.

##### Le contenu de l'urne

L'urne et son contenu nous sont parvenus fragmentés en raison des conditions de prélèvement. L'ensemble a été trié à sec puis tamisé sous un filet d'eau (mailles 2, 5, et 0,5 mm).

##### Données biologiques

Les ossements humains recueillis ont un poids total de 292,46 grammes. Il s'agit des vestiges très fragmentés (esquilles 1 mm à 4 cm), d'un unique individu en l'absence de doublet ou d'incompatibilité morphologique entre différentes pièces ou d'incompatibilité de stade de maturation osseuse. Les os ont un aspect plutôt robuste. Ils se composent essentiellement de fragments de neurocrâne et de diaphyses des os longs des membres. Les pièces osseuses apportent peu d'indicateurs permettant la diagnose de l'âge au décès.

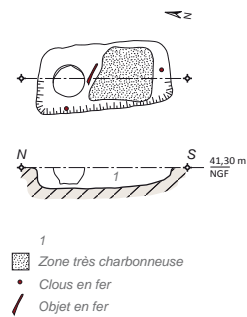
Les indicateurs sont les suivants :

- fusion des sutures endocrâniennes,
- diamètre diaphysaire,
- épaisseur de la corticale.

Ces éléments indiquent un sujet d'âge adulte, sans plus de précision.



TR.58\_St.10



0 Ech 1:50 250 cm  
Auteur: FE

Fig. 130 : coupe et plan de l'incinération St 10 tranchée 58 © cliché : Fabrice Edin, mise au net Emanuelle Collado



## Degré de combustion

Les esquilles ont une couleur majoritairement blanche, seuls quelques pièces présentent une coloration grise au cœur de la corticale. Les ossements ont été exposés à une combustion aboutie d'au moins 600°C.

Tombe F. 10	R1	R1	R1	cblmt fosse	R1	Total
Crâne	49,21	31,22				80,43
Mandibule		0,74				0,74
dents sup.						
dents inf.						
dents indéterminées		0,07				0,07
os hyoïde						
osselets oreille						
cartilage calciné						
<b>Tête</b>	<b>49,21</b>	<b>32,03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>81,24</b>
Atlas						
Axis						
vert C3-C7						
Vert Thoraciques						
vert. Lombaires						
Vert. Indéterminées		0,74				0,74
Sacrum						
coccyx						
côtes						
sternum						
<b>Tronc</b>		<b>0,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0,74</b>
Clavicule						
scapula		2,3				2,3
humérus						
radius						
ulna						
carpe						
métacarpe						
phalanges main						
diap. membres sup.	12,3	8,29				20,59
<b>membres supérieurs</b>	<b>12,3</b>	<b>10,59</b>	<b>0</b>			<b>22,89</b>
coxal						
fémur						

patella							
tibia							
fibula							
tarse							
métatarses							
phalanges pieds							
sésamoïde							
diap. membres inf.		3,06					3,06
<b>membres inférieurs</b>		<b>3,06</b>	<b>0</b>				<b>3,06</b>
MTC,MTT, Pm, Pp							
<b>Total déter- miné</b>							<b>107,93</b>
os plat							
os court ou épiphyse	1,44	0,79					2,23
diap. Indet.	40,13	40,74	2,14	1,01			84,02
esquilles	15,59	33,87	0,28	0,63	47,91		98,28
<b>Total indéter- miné</b>	<b>57,16</b>	<b>75,4</b>	<b>2,42</b>	<b>1,64</b>			<b>184,53</b>
<b>Total</b>							<b>292,46</b>

Tab. 2 : données pondérales des os par relevé et région anatomique (selon Duda et al. 2000) © Myriam Le Pail-Textier

#### Le mobilier associé

Des fragments d'os de faune brûlés sont présents parmi les os issus de l'urne. Des pièces métalliques (clous) sont présents dans le comblement de l'urne et dans celui de la fosse. (Cf. étude mobilier).

#### 3.3.2.2. TR13 St. 7 (fig. 131)

##### La fosse

La fosse de forme rectangulaire en plan (longueur 0,75 m, largeur 0,30 m, profondeur conservée, 0,20 m) présente un surcreusement presque central dans lequel reposent l'urne en céramique, ainsi qu'un vase d'accompagnement (cruche), en position verticale. Le comblement est composé de limon argileux brun avec de nombreux charbons de bois, quelques esquilles d'os et des clous (cf. étude du mobilier).

##### Le contenu de l'urne

L'urne est complète mais écrasée et fissurée sur elle-même, le col s'est effaissé dans le dépôt. Le comblement, compact, hétérogène est composé de limon argileux avec des zones charbonneuses, comportant des inclusions de cailloutis. Ce comblement, identique à celui de la fosse, est issu d'infiltration.

Conservé sur une hauteur de 0,11 m, le dépôt a été fouillé en 5 phases : Niveau 1 : 11 à 9 cm, terre hétérogène avec de très rares micro-esquilles osseuses éparses qui n'apparaissent que 1 à 2 cm sous le sommet du comblement.

Niveau 2 : 9 à 7 cm, terre hétérogène avec apparition d'esquilles osseuses par lot. Un tessou de l'urne repose juste au-dessus du niveau osseux (fig. 132).

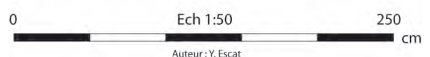


TR.13\_St.7 Inci



1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cb et esquilles d'os

■ Céramique



Auteur : Y. Escat

Fig. 131 : coupe et plan de l'incinération St 10 tranchée 13 © cliché Yoann Escats, mise au net Emmanuelle Collado



Niveau 3 : 7 à 5 cm, terre hétérogène avec un clou au nord (fig. 133), et le possible négatif d'un objet périssable lacune osseuse de forme quadrangulaire 6 x 7 cm hauteur environ 2 cm. L'amas osseux se fait plus dense.

Niveau 4 : 5 à 3 cm, amas osseux très dense, avec terre hétérogène et charbonneuses.

Niveau 5 : 3 cm à 0, amas osseux très dense, avec terre hétérogène et charbonneuses.

L'absence d'ossements ou quasi absence (micro-esquilles), dans la partie haute de l'urne, montre qu'elle n'était pas entièrement remplie d'ossements lors de son dépôt dans la fosse.

#### Données biologiques

Les esquilles osseuses recueillies dans l'urne, très fragmentées, ont un poids total de 266,68 grammes (Tab. 3) Le taux de détermination (25%) est faible en raison de la forte fragmentation. Ces vestiges sont ceux d'un unique sujet en l'absence de doublet, d'incompatibilité morphologique ou de stade de maturation osseuse. Les éléments disponibles pour l'évaluation de l'âge au décès sont les suivants :

- fusion des sutures endocrâniennes,
- épiphyses visibles sans ligne de fusion,
- diamètre diaphysaire,
- épaisseur de la corticale.

Ils suggèrent un sujet d'âge adulte, dont le genre n'est pas déterminable.



Fig. 132 : ossuaire en cours de fouille © Myriam Le Puit-Texier



**Fig. 133** : ossuaire en cours de fouille, niveau d'apparition clou et témoin négatif d'un objet périssable © Myriam Le Pail-Textier

#### Degré de combustion

L'ensemble des os est blanc, seuls quelques éléments ont un aspect grisâtre. Le flux thermique a été poussé au moins à 600°C, mais il n'a pas été homogène.

#### Le mobilier associé

Un vase d'accompagnement : une cruche dont le comblement, hétérogène, est identique à l'urne et au comblement de fosse. Elle a livré de rares esquilles d'os brûlés et un clou, ces derniers s'étant infiltrés avec la terre de comblement de la fosse.

### 3.3.3. Les résultats

#### Morphologie des fosses

Les fosses de forme rectangulaire en plan, présentent de modestes dimensions et correspondent au second type le plus fréquemment rencontré au niveau régional, après les petites fosses circulaires. Elles sont comblées de terre contenant des résidus de combustion provenant du bûcher funéraire (charbons de bois, clous, esquilles d'os brûlés). L'arasement des structures n'autorise pas l'accès à leur aménagement de surface.

Tombe F. 10	R1	R2	R3	R4	R5	vase B	Total
Crâne		2,89	11,3	10,3	17,81	0,58	42,88
Mandibule							
dents sup.							
dents inf.							
dents indéterminées			0,14	0,26	0,21		0,61
os hyoïde							
osselets oreille							
cartilage calciné							
Tête	0	2,89	11,44	10,56	18,02	0,58	43,49
Atlas							
Axis							
vert C3-C7							
Vert Thoraciques							
vert. Lombaires							
Vert. Indéterminées				1,8	4,82		6,62
Sacrum							
coccys							
côtes		0,11	0,74	0,98	0,43		2,26
sternum							
Tronc		0,11	0,74	2,78	5,25		8,88
Clavicule							
scapula					1,77		1,77
humérus							
radius							
ulna					2,55		2,55
carpe					0,88		0,88
métacarpe							
phalanges main							
diap. membres sup.				5,28	1,68		6,96
membres supérieurs	0	0	0	5,28	6,88		12,16
coxal							
fémur							
patella							
tibia							
fibula							
tarse							
métatarses							
phalanges pieds							
sésamoïde					0,18		0,18
diap. membres inf.				4,72	10,2		14,92
membres inférieurs		0	0	4,72	10,38		15,1



Tombe F. 10	R1	R2	R3	R4	R5	vase B	Total
MTC,MTT, Pm, Pp							
Total déterminé							79,63
os plat			4,79		2,66		2,66
os court ou épiphyse			2,13	1,39	9,97		11,36
diap. Indet.		22,33	20,53	20,78	55,88		97,19
esquilles			2,9	1,52	71,42		75,84
Total indéterminé	0	22,33	30,35	23,69	139,93		187,05
Total							266,68

Tab. 3 : données pondérales des os par relevé et région anatomique (selon Duday et al. 2000) © Myriam Le Pail-Textier

#### Modalités de dépôt des restes osseux

Un seul mode de dépôt des restes osseux a été observé qui consiste à déposer les vestiges dans une urne en céramique. Le remplissage des urnes est le résultat d'une infiltration de la terre de comblement des fosses dans lesquelles elles reposent. Il est en tout point identique dans sa texture au comblement environnant.

#### Les objets d'accompagnement

Un vase en céramique, une cruche, a été déposé avec l'urne de la structure 7. Il renvoie à la tradition du banquet funéraire (Scheid 1984). Le reste des objets se compose de clous et de fragments de clous issus des résidus de bûcher. Ces clous peuvent avoir servi à l'édification du bûcher, à celle du dispositif de présentation du corps du défunt (lit...), ou encore aux différents objets l'accompagnant (coffrets...) lors de la cérémonie de crémation. Des ossements de faune et de tabletterie ont également été observés parmi les débris recueillis sur le bûcher funéraire.

#### Identification paléobiologique des ossements

Les résultats des analyses paléobiologiques sont proportionnels à la fragmentation des restes osseux brûlés (Duday et al. 2000). Le nombre minimum d'individu (NMI) résultant de l'absence de pièces osseuses en double, ou d'incompatibilité, détermine un unique sujet par dépôt. Les os présents suggèrent deux individus ayant atteint l'âge adulte, dont le genre ne peut être déterminé.

### 3.3.4. Éléments de datation et comparaisons

La typologie des vases cinéraires nous oriente vers le Haut-Empire (étude du mobilier céramique), période pendant laquelle la pratique de la crémation est courante. Ces deux tombes illustrent cette pratique et apparaissent relativement classiques dans le répertoire des ensembles funéraires du Bassin rennais : petites fosses de forme rectangulaire renfermant un vase cinéraire en céramique et, dans un cas, un vase d'accompagnement relevant du service à boire (cruche) et liée à la tradition du banquet funéraire. Les ossements sont suffisamment bien conservés pour permettre des analyses paléo biologiques. Les urnes, bien qu'incomplètes, ont révélé la présence d'un unique sujet, d'âge adulte dans les deux cas. On trouve de multiples exemples similaires en Ille-et-Vilaine, comme sur le site de Châteaugiron (Catteddu 2013) pour ne citer qu'un de ces nombreux petits ensembles, ou unités funéraires, dispersées dans le paysage agraire antique (Galliou 1989).

Fait	localisation	relevé	N ° iso	Type de fouille	poids	NR	coloration	description	identification
F. 10-TR.58	urne		1	tamisage	15.35g	21	blanc	Esquilles os	faune
F. 10-TR.58	urne		2	tamisage		1		tête sphérique oxydée métal	Clou ?
F. 10-TR.58	urne		3	tamisage	0.34g	2	blanc	Fragments os	Tabletterie M.D.A. ?
F. 10-TR.58	Urne ?		4	tamisage	1.19g	2	blanc	Esquilles os	faune
F. 7 -TR 13	Vase B		5	Fouille manuelle	0.59g	3	blanc	Esquilles os et un clou	Humain ?
F. 7 -TR13	fosse		6	Fouille manuelle		5		F r a g m e n t s céramique et clou	F r a g m e n t urne ? clou
F. 7 -TR13	fosse		7	Fouille manuelle	0.85g	14	blanc	Esquilles os	Humain ?
F. 7 -TR13	urne	3	8	Fouille manuelle	9.68g	1		clou	clou

Tab. 4 : inventaire mobiliers faits funéraires F 10 Tr. 58 et F 7 Tr. 13 © Myriam Le Puit-Texier





## 3.4. Étude du mobilier métallique

### 3.4.1. Méthodologie

Le diagnostic de la ZA de la Porte de Tizé a permis la découverte de 26 éléments en fer, dans un état de conservation correcte permettant la plupart du temps la compréhension des objets, sauf ceux provenant des tranchées 55 et 56 où une radiographie a été réalisée afin d'aider à l'interprétation. Les dimensions et le poids donnés ont été mesurés directement d'après les objets et tiennent donc compte de la corrosion.

#### TR 5 (fig. 134)

La première tranchée à avoir livré du mobilier métallique est la tranchée 5 avec 9 objets ferreux associés aux arases de maçonneries d'un manoir. La maçonnerie M1 a ainsi livré un clou à tête irrégulière et à tige de section carrée et un fragment de tige de section également. Cette dernière dont une des extrémités se termine par une pointe pourrait correspondre à un fragment de clou. Le clou quant à lui est assez court et fin et sa tige est courbe. Un autre fragment de tige de section carrée a été découvert associé à la maçonnerie M4 dans le sondage 3.

Les maçonneries M5 et M9 ont fourni chacune un clou à tête plate, de forme soit quadrangulaire soit ovale, dont la tige est de section carrée. De longueurs comprises entre 4,5 et 5,5 cm, ceux-ci correspondent très probablement à des clous de menuiserie<sup>1</sup>, qui ont pu servir dans l'assemblage de plancher ou de meuble, comme pour le premier exemplaire associé à la maçonnerie M1.

Un fragment de barre de fer de section rectangulaire, dont une extrémité s'affine sur la largeur et l'épaisseur tandis que l'autre est cassée, a été retrouvé dans les niveaux de démolition associés au manoir au niveau du sondage 1. Sa fonction reste indéterminée.

A côté de ces éléments de quincaillerie, fréquemment retrouvés dans les niveaux de démolition de bâtiments, on peut ajouter quelques éléments plus rares, comme la tige de section rectangulaire, recourbée en crochet à une extrémité tandis que l'autre s'affine, découverte sur le niveau de sol devant de la maçonnerie M7. Celle-ci pourrait faire penser à un battant de cloche comme ceux retrouvés sur les fouilles de Rougiers (Var)<sup>2</sup> ou de la grange du mont à Charny (Côte d'Or)<sup>3</sup>.

De même, la maçonnerie M2 a permis la mise au jour de deux éléments ferreux identifiables. Le premier correspond à un fragment de plaque cassée à une extrémité et se terminant en arrondi à l'autre. Cette plaque est rectiligne et courbée sur l'épaisseur, ce qui peut laisser suggérer que l'on est en présence d'un fragment de gouge ou de tarière. Ces deux outils sont utilisés en menuiserie, le premier pour sculpter en creux des pièces de bois et le second pour les percer.

<sup>1</sup> BEURION C., 2012, p.291 et p. 304.

<sup>2</sup> DEMIANS D'ARCHIMBAUD G., 1980, pp. 454-455.

<sup>3</sup> BECK P., 1989, p.106.

Une tarière a par exemple été découverte sur le site du lac de Paladru en Isère<sup>4</sup>.

Le second élément correspond à une boucle quadrangulaire de 7 cm de long par 3,40 cm de large, dont le cadre à une section carrée aux angles légèrement arrondis au niveau de l'ardillon fixé sur une des largeurs, là où devait passer le lien de cuir. Les boucles de forme rectangulaire simple sont fréquentes aussi bien pour les vêtements que pour les harnais durant tout le Moyen Âge. Des exemplaires de boucles rectangulaires sont cités dans l'ouvrage de Vincent Legros<sup>5</sup>, comme celle provenant du château de Boves (Somme), en contexte du XII<sup>e</sup> s., qui est proche de notre exemplaire.

#### TR 13 (fig. 135)

Le mobilier de la tranchée 13 provient exclusivement de la fosse 7 qui a livrée une incinération de la période antique. Ce mobilier se résume à un lot de 7 clous dont seulement 2 ont encore leur tête, qui est plate et de forme circulaire ou ovale. Les pointes sont de section carrée et ont des longueurs inférieures à 3,5 cm. Ces clous provenaient très probablement du mobilier associé au défunt ou à l'assemblage du bûcher, mais leur faible dimension suggère plutôt la première hypothèse.

#### TR 55 et 56 (fig. 136)

La tranchée 55 a livré deux fragments recollant ensemble et enregistrés en Iso 1. Ceux-ci forment une plaque dont un seul bord est conservé. Ce bord est régulier et légèrement cintré sur la longueur. Il présente un épaississement visible en radiographie sur lequel semblent venir s'aligner une série de petits disques en relief pour former un possible décor.

La tranchée 56 a quant à elle fourni un fragment de barre de fer plate, de section rectangulaire dont une extrémité s'affine.

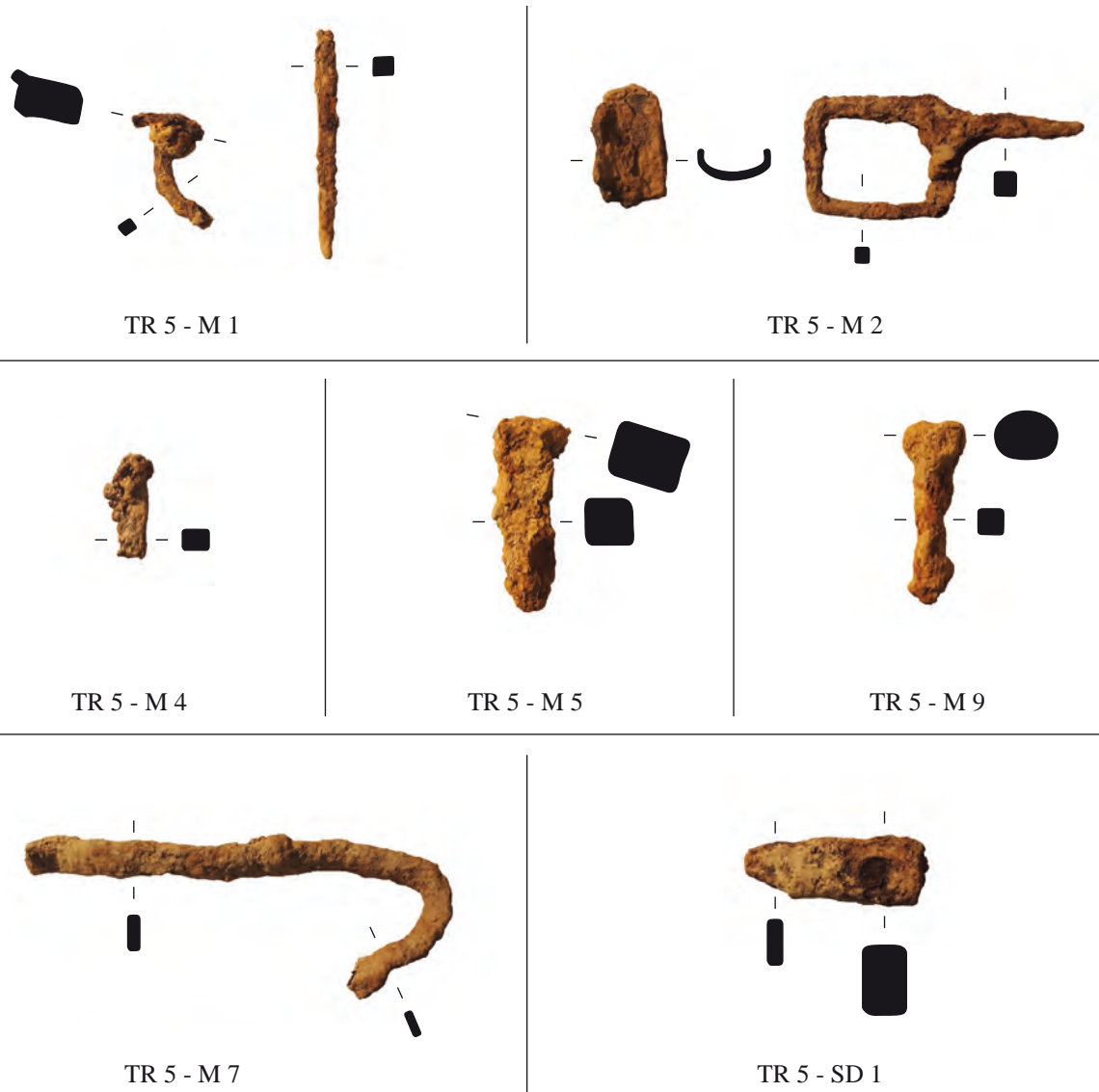
Ces éléments provenant d'un fossé et d'un contexte de paléo chenal associés à du mobilier de la période antique présentent une corrosion avancée, ce qui n'a pas permis de déterminer leur fonction.

#### TR 58 (fig. 135)

Le mobilier métallique découvert dans la tranchée 58 se concentre uniquement au niveau du fait 10 qui correspond à une fosse contenant une incinération de la période antique. Là aussi, il rassemble une majorité de clous de petites dimensions (NMI 5) auxquels s'ajoutent des fragments de tige de section circulaire, dont les utilisations peuvent être variées, et deux éléments indéterminés dont la corrosion a aggloméré la terre et les charbons présents à proximité, ce qui ne permet pas de reconnaître leur forme d'origine.

### 3.4.2. Conclusion

Le diagnostic de la ZA de la porte de Tizé a permis de découvrir un lot assez intéressant de mobilier métallique, composé uniquement d'éléments ferreux. Ce mobilier semble avoir deux origines distinctes : soit des éléments de quincaillerie, clous et tige, provenant probablement du mobilier funéraire associé à deux incinérations antiques découvertes dans les tranchées 13 et 58, soit des éléments assez variés, en bon état de conservation, liés à l'abandon d'un petit manoir au cours des XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> s., au niveau de la tranchée 5. On peut également noter la présence d'éléments indéterminés, présentant une corrosion avancée, liés à l'occupation antique et découverts dans les tranchées 55 et 56.



Echelle au 1/2 : 0 5 10 cm

Fig. 134 : mobilier métallique provenant de la tranchée 5 © Emilie Godet



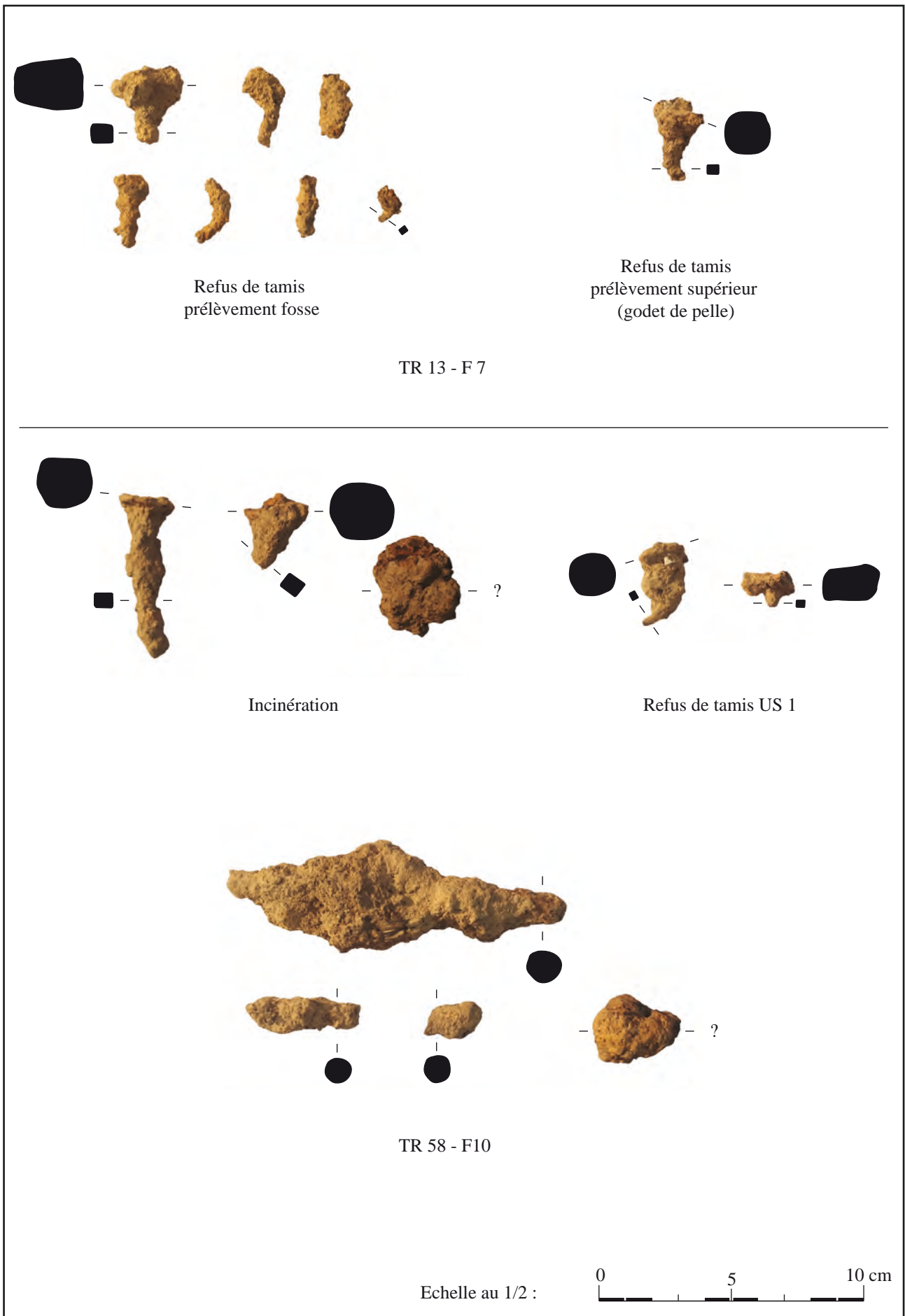


Fig. 135 : mobilier métallique provenant des incinérations, tranchées 13 et 58 © Emilie Godet

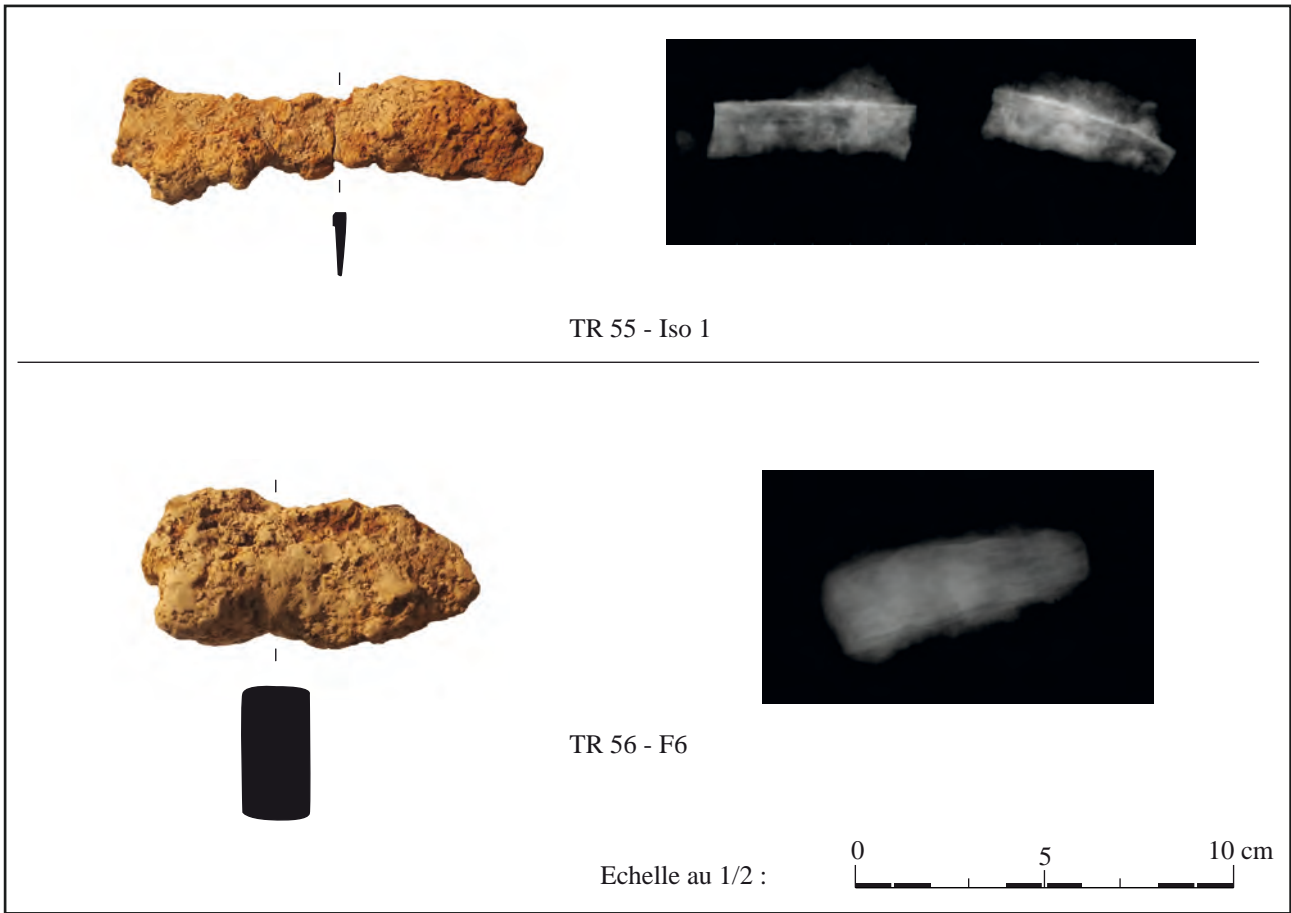


Fig. 136 : mobilier métallique provenant des tranchées 55 et 56 © Emilie Godet





### 3.5. Étude macrolithique

par Vérane Brisotto

Le diagnostic de Porte de Tize a livré un petit lot de 5 éléments macrolithiques et de 3 pièces en silex.

Tranchée 51

La tranchée 51 a livré un petit mortier façonné dans un bloc de grès à inclusions brunes, lui donnant par endroit un aspect moucheté. De forme initiale sub-rectangulaire, l'objet est brisé dans la longueur (fig. 137). Il pèse 2,3 kg. Pour la mise en forme de l'outil, les flancs du bloc, naturellement réguliers et rectilignes ont été martelés sur les bords, ainsi que dans les angles. Sa largeur maximale est de 15 cm pour une épaisseur de 8 cm. Les deux faces opposées ont été utilisées. La première comporte une cuvette conforme à la morphologie générale de l'objet soit sub-rectangulaire, d'une profondeur maximale de 2,7 cm. L'usure observée consiste en un poli étendu remontant jusqu'au bord de la dépression. Les quelques impacts visibles, notamment vers les bords, résultent de la préparation de la surface de travail. A l'opposé, la dépression, occupant la quasi-totalité de la face est moins creusée (1 cm). De même le poli qui s'y développe uniformément est moins intense. Ce type d'objet demeure relativement rare dans les corpus, quel que soit les périodes. Celui de Thorigné, bien que trouvé hors contexte peut se rapprocher d'un exemplaire issu d'une structure à pierres chauffées, datée du Néolithique Moyen localisée sur le site de Pleumeleuc (Sicard, 2014), et que nous avons alors interprétée comme meule-mortier. Leur matière première, de même que leur morphologie et leur dimension sont en tous points comparables. La différence entre les deux pièces se situe dans l'usage de la seconde surface active qui, à Pleumeleuc a été considéré comme pièce active (molette).

Tranchée 52

Le fait 1 de cette tranchée a livré une esquille de silex rouge-orangé (n°7) ainsi qu'un éclat de silex caramel prélevé au décapage (n°5, iso 2).

Tranchée 56

Une pièce esquillée en silex beige-gris a été prélevée dans cette tranchée (iso 2).

Tranchée 57

Trois pièces macrolithiques ont été prélevées dans cette tranchée. La première (iso 1) correspond à une petite boule d'une roche dense s'apparentant à une dolérite, (15,8 x 11,2 x 7,2 cm). Elle est en partie aménagée avec l'installation d'une surface de travail sur l'une de ses faces (n°2). Cette dernière, concave à plano-concave, porte à la fois des traces de percussion et des plages polies induisant des gestes de percussion lancée et posée. Malgré la morphologie de la surface active, cet outil, tenant bien en main, a pu servir en mode actif comme broyeur, et/ou peut être également en mode passif comme petite table de broyage.

La seconde pièce est un petit bloc d'une roche indéterminée de teinte claire, vacuolaire, renfermant des débris coquilliers (n°3, iso 6). Elle ne paraît pas façonnée, mais sa morphologie et sa section transversale triangulaire permet une bonne préhension de l'objet. Sa face la plus régulière présente, outre son aspect « piquetée » dû aux vacuoles, des plages polies localisées en bordure de surface. Par ces stigmates, cet objet a pu servir dans un geste de frottement à la façon d'un broyeur.

Un autre fragment brut de cette même roche a été prélevé au même endroit (n°4, iso 6).

Notons également qu'un nodule ferrugineux a été prélevé lors de l'opération. Fracturé à la pelle, l'objet complet pèse 8,4 kg.

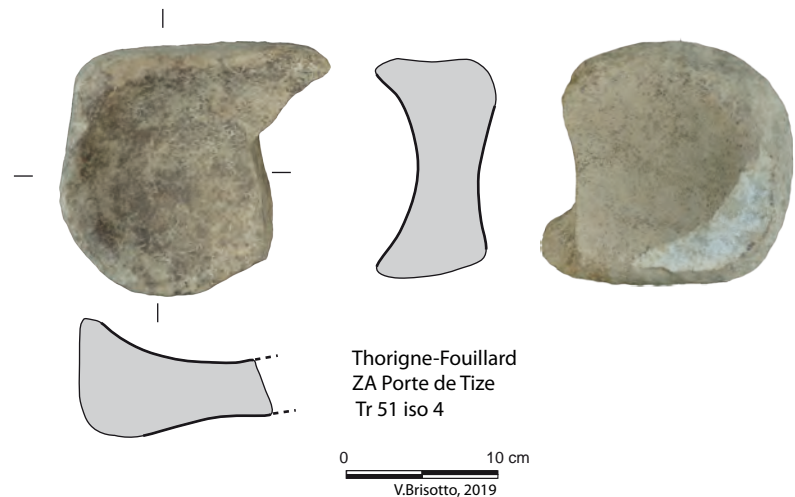


Fig. 137 : Thornigné Fouillard, ZA Porte-de-Tizé, mortier en grès à double surface active © Vérae Brisotto

## 4. Synthèse

Ce diagnostic archéologique de la ZAC de la Porte de Tizè a permis de mettre au jour au moins 3 zones de concentrations de structures.

**La première**, située dans la partie sud-ouest de l'emprise, principalement entre les tranchées 26 et 29, correspond à une occupation d'époque protohistorique, peut être de la fin de l'âge du Bronze (si l'on se réfère à la céramique de la structure 3 de la tranchée 30). Elle se présente sous la forme d'un habitat ouvert, se développant sur environ 2 500 m<sup>2</sup> dans la partie nord des tranchées considérées. Les structures sont essentiellement des trous de poteaux très arasés dont les élargissements des zones de décapage sous forme de fenêtres n'ont pas permis de déterminer des plans de bâtiments. Cette occupation est traversée par un fossé, semble-t-il contemporain suivi selon un axe est-nord-est/ouest-sud-ouest sur plus de 80 m de longueur.

**La deuxième** se trouve en rebord de plateau, au-dessus de la Vilaine, dans la partie sud-est de l'emprise, en limite sud d'un vallon. Cette occupation, bordée côté ouest d'un chemin a livré trous de poteaux, fosses et fossés du haut Moyen Âge, soit du VI<sup>e</sup> au VIII<sup>e</sup> s. A noter que le corpus céramique est relativement important pour un site rural de cette période dans le Bassin rennais. En effet la fouille de quelques structures a livré plus de 149 tessons de céramique. Il faut considérer également la présence d'au moins deux structures circulaires d'1 m de diamètre, conservées sur au moins 0,60 m de profondeur et dont le profil évasé à la base évoque des silos avec peut être, pour au moins l'une d'entre elle un accès externe creusé dans la paroi. L'emprise de l'installation humaine, incluant une partie du vallon représente environ un hectare.

**La troisième** zone est située en partie est et regroupe sur environ 1 000 m<sup>2</sup> un ensemble de maçonneries pouvant se rapporter à un manoir édifié au cours des XIII<sup>e</sup> - XIV<sup>e</sup> s., comme l'atteste la céramique retrouvée dans les tranchées de fondation, ainsi que les restes d'un foyer de cheminé situé sur le mur gouttereau, pratique reconnue en Bretagne à cette période. La phase d'abandon se situe aux XVI<sup>e</sup> - XVII<sup>e</sup> s. et pourrait correspondre au transfert de ce domaine vers la ferme du Tertre située en bordure de la D86. En effet l'évolution de l'activité a peut être nécessité se rapprochement d'un axe de circulation. Le domaine révélé par le diagnostic étant situé en bordure de plateau au-dessus de la Vilaine et desservi par un chemin. Dans l'état actuel de l'intervention il n'a pas été possible de présenter un plan précis de l'occupation, seuls deux murs semblant former un bâtiment. Seule une investigation complémentaire permettrait de mieux préciser les choses, sachant qu'à ce jour aucune mention dans les textes n'a été trouvée. Il est possible que ce domaine abritait des nobles n'ayant pas droit de justice et relevant de la seigneurie de Tizè.

Il faut également signaler la présence de deux incinérations isolées de chaque côté de la D86, semblant attesté que cet axe a pu à l'origine être un axe antique permettant de contourner par le nord, la boucle de la Vilaine.

Enfin, la partie nord de l'emprise de diagnostic a livré les restes d'un paléochenal dont les limons de débordements ont livrés quelques artefacts protohistoriques, antiques et du haut Moyen-Age.



# BIBLIOGRAPHIE

## Générale

**Aubry et al. 2018** : Aubry (L.), Boulinguez (Ph.), Boumier (F.), Bourhis (E.), Brisotto (V.), Cherel (A.-F.), Collado (E.), J.-C. Durand, Escats (Y.), Godet (E.), Pihuit (Ph.), Pommier (V.), Roy (E.), Sicard (S.) - *Cesson-Sévigné. ZAC du Chêne Morand*. Rapport final d'opération de diagnostic. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2018. 90 p.

**Baneat 1927** : Banéat (P.) - Le département d'Ille-et-Vilaine. *Histoire, Archéologie, Monuments*. Rennes : J. Larcher, 1927. t. 4, p. 225

**Bourne et al. 2016** : Bourne (S.), Besombes (P.A.), Brisotto (V.), Cosseron (J.), Delage (R.), Labaune-Jean (F.), Le Puil-Texier (M.), Nicolas (Th.), Simon (L.) : *Cesson-Sévigné, Z.A.C. des Pierrins, tranche 1*. Rapport final d'opération de diagnostic. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2016. 158 p.

**Esnault 2018** : Esnault (E.) - *L'Hermitage. Manoir du Boberil*. Rapport de diagnostic. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2018. 368 p.

**Durand et al. 2015** : Durand (J.-C.), Barbeau (S.), Brisotto (V.), Cherel (A.F.), Desiderio ((A.-M.), Gratuze (B.), Labaune-Jean (F.), Monnier (A.), Morzadec (H.), Seignac (H.), Simon (L.), Wiethold (J.), Zaour (N.) - *Occupation diachronique du Bronze final au haut Moyen Âge, La Salmondrière, Cesson-Sévigné (Ille-et-Vilaine)*, Rapport de fouilles, Cesson-Sévigné : Inrap GO. 657 p.

**Le Goff et al. 2007** : Le Goff (E.), Boumier (F.), Cherel (A.-F.), Jean (S.), Guimard (D.), Pommier (V.) - *Thorigné-Fouillard "Zone d'activité de Bellevue" (Ille-et-Vilaine). Un habitat gaulois du Bassin Rennais. (III<sup>ème</sup> - I<sup>er</sup> siècle avant*

*J.-C.)*. Rapport final d'opération de diagnostic. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2007. 177 p.

**Leroux et al. 1999** : Leroux (G.), Provost (A.), (sous la responsabilité de Provost M.) - *Carte archéologique de la Gaule, l'Ille-et-Vilaine*. Académie des inscriptions et Belles lettres, 1999.

**Pouille 1997** : Pouille (D.) - *Cesson-Sévigné "La Chapelle"*. Rapport de fouille préventive, Cesson-Sévigné : AFAN, 1997 Service régional de l'archéologie de Bretagne, 334 p.

**Sicard 2016** : Sicard (S.), Besombes (P.A.), Brisotto (V.), Cavanillas (J.), Coffineau (E.), Collado (E.), Delage (R.), Fecamp (E.), Menez (N.), Simon (L.) - *Cesson-Sévigné, Les Champs Blancs. Un vaste établissement rural antique*. Rapport final d'opération de diagnostic. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2016

## Mobilier macrolithique

**Sicard 2014** : Sicard (S.) - Pleumeleuc, ZAC de l'Orme, Ille-et-Vilaine, *Des structures de combustion du Néolithique moyen et un enclos à fossé circulaire de l'âge du Bronze*, Rapport Final d'Opération de fouille. Cesson-Sévigné, Inrap Grand-Ouest, SRA Bretagne.

## Mobilier historique

**Beuchet et al. 2004** : Beuchet (L.), Labaune (Fr.), Picault (Chr.), Pilet-Lemière (J.) - Trois lots de mobilier du XVI<sup>e</sup> siècle provenant du château du Guildo (Côtes-d'Armor), *revue archéologique de l'Ouest*, 21, 2004, 189-223.

**Guerra-Librera et al. 2014** : Guerra-Librera (Cl.), Kingsley (S.A.), Flow (J.), Gerth (E.) - Spanish Olive Jars from the

Tortugas Shipwreck. Florida (1622), in Kingsley (S.A.), Stemm (Gr.) dir. - *Ocean Odyssey IV*, Oxford : Oxbow Book, 2014.

**Labaune-Jean 2012** : Labaune-Jean (Fr.), avec la collab. de Pouille (D.) - Répertoire des céramiques de Rennes aux XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècles, à partir des découvertes du site hospitalier de la place Sainte-Anne (Ille-et-Vilaine, Bretagne), *RAO*, 29, 2012, 259-286.

**Labaune-Jean 2016** : Labaune-Jean (Fr.) - Étude des terres cuites médiévales et modernes, in Le Cloirec (G.) dir. - *Rennes, Ille-et-Vilaine, Couvent des Jacobins. Du quartier antique à l'établissement dominicain* : rapport final d'opération de fouille. Cesson-Sévigné : Inrap Bretagne, 2016, vol. 7, 2167-2178.

## Mobilier métallique

**Beck 1989** : Beck (P.) - *Une ferme seigneuriale au XIV<sup>e</sup> siècle, la grange du Mont Charny (Côtes d'Or)*, Documents d'Archéologie Française n°20, éditions de la Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 1989, 144 p.

**Beurion 2012** : Beurion (C.) - *Val-de-Reuil, le Clos-Saint-Cyr - La Cerisaie, ZAC des Portes (Eure, Haute Normandie), Une succession d'occupations rurales du Néolithique au Haut-Empire*, Rapport de fouille, Inrap GO, 2012, Volume I, 378 p.

**Colardelle et al. 1993** : Colardelle (M.), Verdel (E.) - Les habitats du lac de Paladru (Isère) dans leur environnement, la formation d'un terroir au XI<sup>e</sup> siècle, *Documents d'Archéologie Française* n° 40, Paris, Editions de la Maison des Sciences de l'Homme, 1993, 416 p.

**Demians D'archimbaud 1980 :** Demians D'archimbaud (G.) - *Les fouilles de Rougiers*, éditions du CNRS, Paris, 1980, 724p.

**Legros 2015 :** Legros (V.) - *Archéologie de l'objet métallique aux époques médiévales et modernes en Picardie*, Revue Archéologique de Picardie 1/2, 2015, 302 p.

## Incinération

**Bikner 1980 :** Bikner (R.) - *L'image radiologique typique du squelette*, Paris, Maloine, traduit de l'Allemand par M. Bléry, édition originale 1977 (Das typische Röntgenbild des Skelette, München, Urban et Scharzenberg).

**Catteddu 2013 :** Catteddu (I.) - *Archéologie et environnement d'un terroir sur la longue durée et histoire de l'aménagement du territoire, La Perdriots, Châteaugiron, (Ille-et-Vilaine) :* rapport de fouilles, Cesson-Sévigné, Inrap G.O., 2013, 3 vol., 501p.

**Duday et al. 2000 :** Duday (H.), Depierre (G.), Janin (T.): Validation des paramètres de quantification, protocoles et stratégies dans l'étude anthropologique des sépultures secondaires à incinération. L'exemple des nécropoles protohistoriques du Midi de la France. In : *Archéologie de la Mort, archéologie de la tombe au premier Âge du Fer. Actes du XXI<sup>e</sup> Colloque International de l'Association Française pour l'étude de l'Âge du Fer. Conques-Montrozier*, 8-11 mai 1992, Monographies d'Archéologie Méditerranéennes 5, p.7-30.

**Galliou 1989 :** Galliou (P.) - Les tombes romaines d'Armorique. Essai de sociologie et

d'économie de la mort, DAF, Paris, 203p.

**Masset 1982 :** Masset (C.) - *Estimation de l'âge au décès par les sutures crâniennes*. Thèse de doctorat d'Etat en sciences naturelles, Paris VIII, multigraphiée, 301 pages.

**Moorees et al. 1963a :** Moorees (C.-F.-A.), Fanning (E.-A.), Hunt (E.-E.)- Formation and resorption of three deciduous teeth in children, *American Journal of Physical Anthropology*, 21, p. 205-213.

**Moorees et al. 1963b :** Moorees (C.-F.-A.), Fanning (E.-A.), Hunt (E.-E.)- Age Variation of Formation Stages for Ten Permanent Teeth », *Journal of Dental Research*, 42. p. 1490-1502.

**Ubelaker 1984 :** Ubelaker (D.H.) - Human skeletal remains. Excavations, analysis, interpretation. *Manuals on archaeology-* 2, revised edition, Taraxacum, Washington.

**Scheid 1984 :** Scheid (J.) - « Contraria facere : renversements et déplacements dans les rites funéraires », *AION VI* (1984), p. 117-139.

## Géologie

**Trautman et al. 1999 :** Trautman (F.), Paris (F.), Carn (A.) - *Carte géologique de la France au 1/50 000 Feuille de Rennes* BRGM, Orléans 1999

# Table des illustrations

<b>Fig. 1 :</b> localisation de l'emprise du site sur cartes au 1/250 000 et 1/25 000 © Jean-Claude Durand	11
<b>Fig. 2 :</b> localisation de l'emprise du site sur cadastre récent au 1/5 500 © Jean-Claude Durand	12
<b>Fig. 3 :</b> localisation de l'emprise sur fond topographique avec courbes de niveau © Jean-Claude Durand	28
<b>Fig. 4 :</b> localisation de l'emprise sur MNT avec ombrage © Jean-Claude Durand	28
<b>Fig. 5 :</b> localisation de l'emprise sur carte géologique de Rennes n°317 du BRGM © Jean-Claude Durand	29
<b>Fig. 6 :</b> listing des indices de la carte archéologique du SRA Bretagne © Jean-Claude Durand	31
<b>Fig. 7 :</b> localisation des indices de la carte archéologique du SRA Bretagne © Jean-Claude Durand	32
<b>Fig. 8 :</b> localisation de l'emprise sur cadastre napoléonien de 1818, Archives départementales 35 © Jean-Claude Durand	33
<b>Fig. 9 :</b> localisation de l'emprise sur photographie aérienne de 1950, Géobretagne © Jean-Claude Durand	34
<b>Fig. 10 :</b> localisation de l'emprise sur orthophotographie de 2014 Géobretagne, avec numéros et sections des parcelles © Jean-Claude Durand	34
<b>Fig. 11 :</b> vue du transformateur à gauche © Jean-Claude Durand	36
<b>Fig. 12 :</b> partie restante des installations de chantier et palissade sur l'emprise de la parcelle à diagnostiquer © Jean-Claude Durand	36
<b>Fig. 13 :</b> plan général des structures du site © Jean-Claude Durand	38
<b>Fig. 14 :</b> localisation des 3 secteurs chronologiques sur orthophotographie de 2014 Géobretagne © Jean-Claude Durand	39
<b>Fig. 15 :</b> plan chronologique des structures du site partie nord-est © Jean-Claude Durand	40
<b>Fig. 16 :</b> plan chronologique des structures du site partie nord-est © Jean-Claude Durand	41
<b>Fig. 17 :</b> plan chronologique des structures du site partie sud-ouest © Jean-Claude Durand	42
<b>Fig. 18 :</b> plan chronologique des structures du site partie sud © Jean-Claude Durand	43
<b>Fig. 19 :</b> vue du nord vers le sud du relief dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	44
<b>Fig. 20 :</b> vue de l'ouest vers l'est du relief dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	44
<b>Fig. 21 :</b> plan des fossés de la parcelle BD 35 avec les lignes 1, 2 et 3 © Jean-Claude Durand	45
<b>Fig. 22 :</b> coupe des fossés de la parcelle BD 35 © Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand	46
<b>Fig. 23 :</b> report des fossés et notamment de la ligne 4 de la parcelle BD 35 sur le cadastre napoléonien, Archives départementales 35 © Jean-Claude Durand	47
<b>Fig. 24 :</b> plan, coupe et vases de l'incinération 7 de la tranchée 13 © cliché : Yoann Escats DAO ; Emmanuelle Collado	48
<b>Fig. 25 :</b> plan général de la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	49
<b>Fig. 26 :</b> logs des tranchées 20, 30 et 31 © cliché : Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand	50
<b>Fig. 27 :</b> localisation des logs sur le plan général de la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	51
<b>Fig. 28 :</b> vue de l'amorce du talweg dans la tranchée 31 (extrémité sud) © Yoann Escats	52
<b>Fig. 29 :</b> log 1 (coupe est) dans la tranchée 31 (extrémité sud) © Yoann Escats	52
<b>Fig. 30 :</b> axe du talweg à travers la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	53
<b>Fig. 31 :</b> localisation de la fosse St 3 de la tranchée 30 dans la parcelle BD 2 © Jean-Claude Durand	54
<b>Fig. 32 :</b> plan et coupe de la fosse St 3 de la tranchée 30 © Jean-Claude Durand	54
<b>Fig. 33 :</b> céramique de la fosse St 3 de la tranchée 30 © Théophile Nicolas	54
<b>Fig. 34 :</b> localisation des trous de poteaux de la fenêtre 1 de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand	55
<b>Fig. 35 :</b> localisation des trous de poteaux de la fenêtre 2 de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand	56
<b>Fig. 36 :</b> plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 26 © Emmanuelle Collado	57
<b>Fig. 37 :</b> plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 27 © Emmanuelle Collado	57
<b>Fig. 38 :</b> localisation des trous de poteaux de la fenêtre de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand	58
<b>Fig. 39 :</b> localisation des trous de poteaux de la partie sud de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand	59
<b>Fig. 40 :</b> plan et coupe des trous de poteaux de la tranchée 28 © Emmanuelle Collado	60
<b>Fig. 41 :</b> niveau d'apparition des trous de poteaux d'une première fenêtre de la tranchée 27 © Jean-Claude Durand	60
<b>Fig. 42 :</b> localisation des trous de poteaux de la fenêtre de la tranchée 28 © Jean-Claude Durand	61
<b>Fig. 43 :</b> localisation du fossé St 19 © Jean-Claude Durand	62
<b>Fig. 44 :</b> coupe est du fossé St 19 sd 1 © Yoann Escats	62
<b>Fig. 45 :</b> localisation des coupes du fossé St 19 © Jean-Claude Durand	63
<b>Fig. 46 :</b> coupes des sondages du fossé St 19 © Emmanuelle Collado	63
<b>Fig. 47 :</b> coupes des sondages 2 et 3 des fossés St 19 de la tranchée 26 © Emmanuelle Collado	64
<b>Fig. 48 :</b> vue du sud-est de la fosse 2 de la tranchée 29 © Yoann Escats	64
<b>Fig. 49 :</b> localisation des coupes des sondages des fossés de la tranchée 26 © Jean-Claude Durand	65
<b>Fig. 50 :</b> localisation et plan de la fosse 2 de la tranchée 29 © Jean-Claude Durand	66
<b>Fig. 51 :</b> vue d'une coupe dans la partie sud-est de la fosse 2 de la tranchée 29 © Jean-Claude Durand	66
<b>Fig. 52 :</b> coupes des logs de la parcelle BD 34 © Emmanuelle Collado	67
<b>Fig. 53 :</b> localisation des tranchées et structures de la parcelle BD 34 sur orthophotographie (Géobretagne) © Jean-Claude Durand	68
<b>Fig. 54 :</b> localisation des logs dans les tranchées de la parcelle BD 34 © Jean-Claude Durand	69
<b>Fig. 55 :</b> localisation et profil du talweg dans la tranchée 40 © Drone ; Emmanuelle Collado, DAO ; Jean-Claude Durand	70
<b>Fig. 56 :</b> vue des logs de la parcelle BD 35 © Yoann Escats	71
<b>Fig. 57 :</b> vue du nord-ouest vers le sud-est du niveau de décapage et des fenêtres de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand	72
<b>Fig. 58 :</b> plan général des structures sur le rebord droit du talweg © Jean-Claude Durand	73
<b>Fig. 59 :</b> plan général des structures et des sondages de la parcelle BD 34 © Jean-Claude Durand	74
<b>Fig. 60 :</b> plan et coupes des structures des tranchées 36, 37, 38, 41 et 42 © Emmanuelle Collado	75
<b>Fig. 61 :</b> vue en plan des fossés 6 et 35 © Kévin Bideau	76
<b>Fig. 62 :</b> 1- coupe nord-ouest de la fosse St 6, 2 - détail du creusement dans la paroi sud-ouest © Kévin Bideau	77
<b>Fig. 63 :</b> localisation des structures 6 et 7 de la tranchée 36 © Jean-Claude Durand	78
<b>Fig. 64 :</b> coupe nord de la fosse St 7 de la tranchée 36 © Kévin Bideau	79
<b>Fig. 65 :</b> sondage du fossé St 8 de la tranchée 37 © Kévin Bideau	79
<b>Fig. 66 :</b> localisation des fossés 5 et 8 de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand	80
<b>Fig. 67 :</b> localisation des trous de poteaux (St 13, 16, 22, 29,37) de la tranchée 37 © Jean-Claude Durand	81
<b>Fig. 68 :</b> Trou de poteau St 16 tranchée 37 © Kévin Bideau	82
<b>Fig. 69 :</b> Trou de poteau St 29 tranchée 37 © Kévin Bideau	82
<b>Fig. 70 :</b> localisation des tranchées et structures de la parcelle BD 32 sur orthophotographie (Géobretagne) © Jean-Claude Durand	83
<b>Fig. 71 :</b> vue de l'ouest vers l'est du sommet de la butte dans la tranchée 4 © Jean-Claude Durand	84
<b>Fig. 72 :</b> profil sud-ouest/nord-est de la tranchée 3 © Jean-Claude Durand	84



<b>Fig. 73</b> : localisation des logs de la tranchée 3 © Jean-Claude Durand	85
<b>Fig. 74</b> : coupe sud-est des logs 1 et 2 de la tranchée 3 © mise au net Emmanuelle Collado, cliché Jean-Claude Durand	86
<b>Fig. 75</b> : céramique du Hallstatt final/Tène ancienne dans chablis de la tranchée 5 © Jean-Claude Durand	86
<b>Fig. 76</b> : plan général des structures et des sondages de la parcelle BD 32 a © Jean-Claude Durand	87
<b>Fig. 77</b> : plan général des structures et des sondages de la parcelle BD 32 d © Jean-Claude Durand	88
<b>Fig. 78</b> : vue de la pente du terrain dans la zone des maçonneries de l'est vers l'ouest © Jean-Claude Durand	89
<b>Fig. 79</b> : localisation des maçonneries de la tranchée 5 © mise au net Arnaud Desfond sur photogrammétrie au drone par Emmanuelle Collado	90
<b>Fig. 80</b> : emplacement du foyer de cheminée contre mur M7 © Jean-Claude Durand	91
<b>Fig. 81</b> : épaisseur du mur M3 dans le sondage 4 entre M3 et M9 © Yoann Escats	92
<b>Fig. 82</b> : les maçonneries M1 et M2 de la tranchée 5 © survol drone par Emmanuelle Collado	92
<b>Fig. 83</b> : la maçonnerie M4 de la tranchée 5 avec les sondages 3 et 6 © cliché : Jean-Claude Durand, survol drone par Emmanuelle Collado	93
<b>Fig. 84</b> : les maçonneries M5 et M6 de la tranchée 5 © survol drone par Emmanuelle Collado	94
<b>Fig. 85</b> : sondage 50, coupe sud-est du chemin avec présence de la buse © cliché : Jean-Claude Durand	95
<b>Fig. 86</b> : saignée du chemin bien visible en bas à droite © mission aérienne 1960 IGN	95
<b>Fig. 87</b> : partie du logis XVI <sup>e</sup> du manoir du Tertre conservée en 1973 © Y. Desdoigts Inventaire général, ADAGP	
<b>Fig. 88</b> : report des tranchées et de la zone du chemin sur cadastre napoléonien de 1818 © Archives départementales d'Ille-et-Vilaine	98
<b>Fig. 89</b> : localisation, plan et coupe des TP St 6 et 8 de la tranchée 1 © mise au net Emmanuelle Collado, cliché Yoann Escat, plan : Jean-Claude Durand	100
<b>Fig. 90</b> : coupes des fossés 2 et 3 de la tranchée 6 et plan et coupe du TP 14 © mise au net Emmanuelle Collado	101
<b>Fig. 91</b> : localisation du fossé St 3 avec ses possibles prolongements dans les tranchées 5 et 7 © Jean-Claude Durand	102
<b>Fig. 92</b> : localisation des tranchées de la zone 2 sur orthopho IGN © Jean-Claude Durand	103
<b>Fig. 93</b> : report de la zone 2 sur cadastre napoléonien de 1818 (Archives 35) avec au nord le lit de la rivière © Jean-Claude Durand	104
<b>Fig. 94</b> : plan général des structures et des sondages de la parcelle BE 93 © Jean-Claude Durand	105
<b>Fig. 95</b> : localisation du mobilier céramique trouvé dans les tranchées © Jean-Claude Durand	106
<b>Fig. 96</b> : installations de chantier sur la zone à diagnostiquer parcelle 93. A gauche, le transformateur sur orthophotographie IGN © Jean-Claude Durand	107
<b>Fig. 97</b> : niveaux de remblais récents, log 1 au-dessus de la St 1 de la tranchée 54 © Jean-Claude Durand	108
<b>Fig. 98</b> : niveaux de remblais récents et creusement puisard dans la tranchée 51 © Jean-Claude Durand	108
<b>Fig. 99</b> : log 1 de la tranchée 51 © Jean-Claude Durand	109
<b>Fig. 100</b> : log 2 de la tranchée 51 avec sondage profond © Jean-Claude Durand	109
<b>Fig. 101</b> : log 1 et 2 de la tranchée 51 © mise au net Emmanuelle Collado	110
<b>Fig. 102</b> : profil de la plaine d'inondation à partir des fonds de tranchées 51 et 54 © Jean-Claude Durand	111
<b>Fig. 103</b> : localisation des structures des tranchées 51, 52 et 53 © Jean-Claude Durand	112
<b>Fig. 104</b> : coupe mécanique nord-est de la structure St 2 de la tranchée 51 © Jean-Claude Durand	113
<b>Fig. 105</b> : St 3 de la tranchée 51 © mise au net Emmanuelle Collado	114
<b>Fig. 106</b> : localisation des structures et du log 1 de la tranchée 54 © Jean-Claude Durand	116
<b>Fig. 107</b> : St 1 de la tranchée 54 © mise au net Emmanuelle Collado	116
<b>Fig. 108</b> : St 3 de la tranchée 54 © mise au net Emmanuelle Collado	117
<b>Fig. 109</b> : St 6 de la tranchée 55 © mise au net Emmanuelle Collado	117
<b>Fig. 110</b> : plan général des structures et des logs de la parcelle BE 2 © Jean-Claude Durand	118
<b>Fig. 111</b> : coupes des différents logs des tranchées 55, 56, 57 et 58 © mise au net Emmanuelle Collado et Jean-Claude Durand	119
<b>Fig. 112</b> : coupe du fossé St 1 de la tranchée 57 © mise au net Emmanuelle Collado	120
<b>Fig. 113</b> : plan et coupe de l'incinération St 10 de la tranchée 58 © cliché : Fabrice Edin, mise au net Emmanuelle Collado	121
<b>Fig. 114</b> : plan général des structures et des sondages de la parcelle BE 41 © Jean-Claude Durand	122
<b>Fig. 115</b> : coupe du fossé St 5 de la tranchée 67 © cliché Fabrice Edin, mise au net Emmanuelle Collado	123
<b>Fig. 116</b> : céramique protohistorique fossé 3 tranchée 30 et fosse 8 tranchée 5 © Théophile Nicolas	126
<b>Fig. 117</b> : Bord de pot en céramique de production locale (Tr. 5 mur M2) ; Bord de pot (Tr. 5 M5) ; Haut de pichet médiéval (Tr. 5 M9) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	128
<b>Fig. 118</b> : bord de pot à tenon (Sd 3 us 1) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	129
<b>Fig. 119</b> : bord de pot du haut Moyen Âge (Tr. 36 F6) ; Fond de pot alto-médiéval (Tr. 36 F6) ; Bord de pot à lèvres éversées (Tr. 36 F7) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	131
<b>Fig. 120</b> : haut de coupe (Tr. 38 F1) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	131
<b>Fig. 121</b> : bord de pot (Tr. 41 F4) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	132
<b>Fig. 122</b> : Eclat de bord de pot à lèvres de section triangulaire (Tr. 51 iso 3) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	132
<b>Fig. 123</b> : haut de coupe Menez 96 en terra nigra (Tr. 52 iso 2) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	133
<b>Fig. 124</b> : fond de couvercle perforé (Tr. 53 F1) ; Morceau de bord de pot (Tr. 53 iso 4) ; Fragment de panse à décor de molette (Tr. 53 iso 3) ; Bord de pot à lèvres éversées (Tr. 53 iso 4) ; Haut de pot à bec verseur (Tr. 53 iso 6) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	133
<b>Fig. 125</b> : haut de coupe tripode en commune claire (Tr. 57 iso 2) © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	135
<b>Fig. 126</b> : céramique antique des incinérations 7 tranchée 13 et 10 tranchée 58 © Françoise Labaune-Jean et Stéphane Jean	136
<b>Fig. 127</b> : vue des deux fragments d'amphore et comparaisons avec des amphores espagnoles (d'après Guerra Librera) © Françoise Labaune-Jean	138
<b>Fig. 128</b> : vue des fragments de carreaux de dallage en hexagone étiré à deux pointes ou tronqués © Françoise Labaune-Jean	139
<b>Fig. 129</b> : vue d'une des dalles de toiture en schiste © Françoise Labaune-Jean	139
<b>Fig. 130</b> : coupe et plan de l'incinération St 10 tranchée 58 © cliché : Fabrice Edin, mise au net Emmanuelle Collado	143
<b>Fig. 131</b> : coupe et plan de l'incinération St 10 tranchée 13 © cliché Yoann Escats, mise au net Emmanuelle Collado	146
<b>Fig. 132</b> : ossuaire en cours de fouille © Myriam Le Puiil-Texier	147
<b>Fig. 133</b> : ossuaire en cours de fouille, niveau d'apparition clou et témoin négatif d'un objet périssable © Myriam Le Puiil-Texier	148
<b>Fig. 134</b> : mobilier métallique provenant de la tranchée 5 © Emilie Godet	155
<b>Fig. 135</b> : mobilier métallique provenant des incinérations, tranchées 13 et 58 © Emilie Godet	156
<b>Fig. 136</b> : mobilier métallique provenant des tranchées 55 et 56 © Emilie Godet	157
<b>Fig. 137</b> : Thorigné Fouillard, ZA Porte-de-Tizé, mortier en grès à double surface active © Véréne Brisotto	160
<b>Tab. 1</b> : inventaire des prélèvements © Myriam Le Puiil-Texier	142
<b>Tab. 2</b> : données pondérales des os par relevé et région anatomique (selon Duday et al. 2000) © Myriam Le Puiil-Texier	145
<b>Tab. 3</b> : données pondérales des os par relevé et région anatomique (selon Duday et al. 2000) © Myriam Le Puiil-Texier	150
<b>Tab. 4</b> : inventaire mobiliers faits funéraires F 10 Tr. 58 et F 7 Tr. 13 © Myriam Le Puiil-Texier	151



# **III. Inventaires techniques**



## Inventaire des structures

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
1	5			Mur	1218	90	30	Oui	Oui	composé de pierres de schiste	Médiévale	Oui
2	5			Mur	145	64	10	Oui	Oui	composé de pierres de schiste à plat	Médiévale	Oui
3	5			Mur	950	80		Oui	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
4	5			Mur	513	77		Oui	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
5	5			Mur	280	70		Oui	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
6	5			Mur	80	80		Non	Oui			Oui
7	5				500	110		Oui	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
8	5			Mur	100	80		Non	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
9	5			Mur	140	60		Oui	Oui	composé de blocs de schiste	Médiévale	Oui
11	1	12	1	FosC	400	86	22	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux gris foncé avec rares cb et cailloutis de schiste		Non
12	1			FosC	620	70	4	Non	Non	fossé ou anomalie très arasé, coupe non relevée		Non
14	1			Non fouillé	380	100		Non				
15	1			Non fouillé	475	60		Non	Oui			Non
16	1	1		Trou de Poteau	70	70	14	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux beige avec cb, paillette de schiste et rares cailloux (schiste, quartz). Bloc de dolérite		Non
17	1			Non fouillé	45	45		Non	Non			Non
18	1	1		Trou de Poteau	66	60	14	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux beige avec cb, paillette de schiste et rares cailloux (schiste, quartz).		Non
19	1			Non fouillé	70	70		Non	Non			Non
21	2		1	FosC	336	61	5	Non	Non	arasé non relevé		Non
22	2			Non fouillé	64	64		Non	Non			Non
23	2			Non fouillé	390	88		Non	Non			Non
24	2			Non fouillé	87	87		Non	Non			Non
25	2			Non fouillé	455	60		Non	Non			Non
31	3			Non fouillé	370	60		Non	Non			Non
41	4			Non fouillé	200	150		Non	Non			Non
42	4			Non fouillé	330	56		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
43	4			Non fouillé	198	64		Non	Non			Non
50	50			Chemin		730	270	Non	Oui	coupe du chemin avec buses		Oui
51	5			Non fouillé	350	40		Non	Non			Non
53	5			Non fouillé	120	70		Non	Non			Non
55	5			Non fouillé	38	38		Non	Non			Non
56	5			Non fouillé	1380	44		Non	Non			Non
58	5			Non fouillé	475	117	20	Oui	Non	possible chablis	Protohistorique	Oui
59	5			Non fouillé	820	118		Non	Non	possible chablis		Non
61	6			Non fouillé	370	60		Non	Non			Non
62	6	1		FosC	1200	48	26	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec plaquettes de schiste 2 : sédiment limono-argileux brun-gris		Non
63	6	1		FosC	720	142	50	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec plaquette et paillettes de schiste 2 : sédiment limono-argileux brun-gris avec inclusions de substrat (plaquette de schiste, schiste altéré oxydé), rares quartzites		
64	6			Non fouillé	900	32		Non	Non			Non
65	6			Trou de Poteau	47	47		Non	Non			Non
67	6			Non fouillé	400	77		Non	Non			Non
68	6			Non fouillé	360	83		Non	Non			Non
69	6			Non fouillé	300	37		Non	Non			Non
71	7			Non fouillé	372	52		Non	Non			Non
72	7			Non fouillé	376	146		Non	Non			Non
73	7			Non fouillé	378	100		Non	Non			Non
74	7			Non fouillé	342	74		Non	Non			Non
75	7			Non fouillé	353	42		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
76	7			Non fouillé	326	39		Non	Non			Non
77	7			Non fouillé	30	30		Non	Non			Non
78	7			Non fouillé	655	90		Non	Non			Non
81	8			Non fouillé	100	100		Non	Non			Non
82	8			Non fouillé	360	74		Non	Non			Non
83	8			Non fouillé	335	94		Non	Non			Non
84	8			Non fouillé	120	35		Non	Non			Non
85	8			Annulé				Non				
86	8			Annulé								
87	8			Non fouillé	337	55		Non	Non			Non
88	8			Non fouillé	353	62		Non	Non			Non
89	8			Non fouillé	260	140		Non	Non			Non
91	9			Non fouillé				Non	Non			Non
92	9			Non fouillé	228	50		Non	Non			Non
93	9			Non fouillé	128	64		Non	Oui			Non
94	9				42	42		Non	Non			Non
95	9			Non fouillé	325	95		Non	Non			Non
96	9			Non fouillé	115	30		Non	Non			Non
97	9			Non fouillé	87	63		Oui	Non		Protohistorique	Non
98	9			Non fouillé	111	55		Non	Non			Non
99	9			Non fouillé	94	63		Non	Non			Non
101	10			Non fouillé	400	36		Non	Non			Non
102	10			Non fouillé	94	76		Non	Non			Non
103	10			Non fouillé	134	56		Non	Non			Non
104	10			Non fouillé	1300	70		Non	Non	plantation de vigne?		Non
105	10			Non fouillé	40	40		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
106	10			Non fouillé	30	30		Non	Non			Non
107	10			Non fouillé	47	47		Non	Non			Non
108	10			Non fouillé	44	44		Non	Non			Non
109	10			Non fouillé	328	64		Non	Non			Non
110	1			Non fouillé	55	55		Non	Non			Non
111	1			Non fouillé	52	52		Non	Non			Non
112	1			Non fouillé	88	63		Non	Non			Non
112	11			Non fouillé	327	35		Non	Non			Non
113	1			Non fouillé	36	36		Non	Non			Non
113	11			Non fouillé	300	112		Non	Non			Non
114	1			Non fouillé	44	44		Non	Non			Non
114	11			Non fouillé	325	48		Non	Non			Non
115	1			Non fouillé	326	72		Non	Non			Non
115	11			Non fouillé	325	40		Non	Non			Non
116	1			Non fouillé	2265	135		Non	Non			Non
116	11			Non fouillé	331	32		Non	Non			Non
117	1			Non fouillé	590	175		Non	Non			Non
117	11			Non fouillé	360	110		Non	Non			Non
118	1			Non fouillé	470	114		Non	Non			Non
118	11			Non fouillé	300	42		Non	Non			Non
121	12			Non fouillé	336	79		Non	Non			Non
122	12			Non fouillé	341	72		Non	Non			Non
123	12			Non fouillé	126	126		Non	Non	concentration de quelques pierres oxydées ou chauffées		Non
124	12			Non fouillé	66	66		Non	Non			Non
125	12			Non fouillé	327	95		Non	Non			Non
126	12			Non fouillé	322	42		Non	Non			Non
127	12			Non fouillé	320	41		Non	Non			Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
128	12			Non fouillé	321	41		Non	Non			Non
129	12			Non fouillé	320	165		Non	Non			Non
131	13			Non fouillé	347	60		Non	Non			Non
132	13			FosC	800	70		Non	Non	très arasé, non relevé		Non
133	13			Non fouillé	350	60		Non	Non			Non
134	13			Non fouillé	400	81		Non	Non			Non
135	13			Non fouillé	428	91		Non	Non			Non
136	13			Non fouillé	340	35		Non	Non			Non
137	13	3		Incinération	74	32	20	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cb et esquilles d'os	Gallo-romain	Oui
138	13	3		FosC	440	86	28	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de cb		Non
139	13			Non fouillé	700	62		Non	Non			Non
141	14	3		FosC	850	48	12	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de cb	Gallo-romain	
142	14			Non fouillé	350	83		Non	Non			Non
143	14			Non fouillé	391	46		Non	Non			Non
144	14			Non fouillé	410	98		Non	Non			Non
145	14			FosC	741	61		Non	Non	très arasé, non relevé		Non
146	14			Non fouillé	326	56		Non	Non			Non
147	14			Non fouillé	339	50		Non	Non			Non
151	15			Non fouillé	235	110		Non	Non	1 : sédiment limoneux gris clair oxydé		Non
152	15			Non fouillé				Non	Non			Non
153	15			Non fouillé	336	70		Non	Non			Non
171	17			Non fouillé	345	45		Non	Non			Non
191	19			Non fouillé	355	64		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
201	20			FosC	340	78	10	Non	Non	très arasé, pas relevé		Non
202	20			Non fouillé	330	64		Non	Non	fossé se retrouvant dans toutes les tranchées jusqu'à la 27, recoupé dans la 26		Non
211	21			Non fouillé	178	48		Non	Non			Non
212	21			Non fouillé	200	50		Non	Non			Non
213	21			Non fouillé				Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
214	21			Non fouillé	452	50		Non	Non			Non
221	22				337	63		Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
231	23			Non fouillé	362	57		Non	Non			Non
232	23			Non fouillé	73	73		Oui	Non		Protohistorique	Non
233	23			Non fouillé	65	65		Non	Non			Non
234	23			Non fouillé	327	72		Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
241	24			Non fouillé	334	93		Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
242	24			Non fouillé	60	60		Non	Non			Non
243	24			Non fouillé				Non	Non	fossé présent de la tranchée 24 à la tranchée 29, coupe en tranchée 27		Non
244	24			Annulé								
251	25			Non fouillé	340	98		Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
252	25			Non fouillé	357	78		Non	Non	fossé présent de la tranchée 24 à la tranchée 29, coupe en tranchée 27		Non
253	25			Annulé								
254	25			Non fouillé	34	34		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
255	25			FosC	576	58		Non	Non	fossé présent de la tranchée 25 à la tranchée 29, coupe en tranchée 25. Trop arasé pour être relevé		Non
261	26			FosC	722	70	5	Non	Non	trop arasé pour être relevé		Non
262	26	3		FosC	700	62	14	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec schiste et quelques quartz		
263	26	3		FosC	730	125	48	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec schiste		
264	26			FosC	992	67	5	Non	Non	trop arasé pour être relevé		Non
265	26			FosC				Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Non
266	26	3		Trou de Poteau	30	30	6	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec rares plaquettes de schiste	Protohistorique	Non
267	26			Non fouillé	18	18		Non	Non			Non
268	26			Non fouillé	36	36		Non	Non			Non
269	26			Non fouillé	41	41		Non	Non			Non
271	27			Non fouillé	321	57		Non	Non			Oui
272	27			Non fouillé	383	100		Non	Non	fossé présent de la tranchée 20 à la tranchée 27, coupe en tranchée 26		Oui
274	27			Non fouillé	495	55		Non	Non			Non
275	27			Non fouillé	42	42		Non	Non			Non
276	27			Non fouillé	80	30		Non	Non			Non
277	27			FosC	340	55		Non	Non	fossé présent de la tranchée 24 à la tranchée 29, coupe en tranchée 27		Non
278	27			Annulé								
279	27			Non fouillé	36	36		Non	Non			Non
281	28	3		Trou de Poteau	26	20	6	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Oui
282	28	3		Trou de Poteau	20	24	6	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Oui

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
283	28	3		Trou de Poteau	24	20	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Oui
284	28	3		FosC	8000	70	29	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec plaquettes de schiste et quelques quartz	Protohistorique	Oui
285	28			Non fouillé	432	77		Non	Non			Non
286	28			Non fouillé	385	48		Non	Non			Non
287	28			Non fouillé	334	52		Non	Non			Non
288	28			Non fouillé	500	55		Non	Non			Non
289	28			Non fouillé	347	44		Non	Non	fossé présent de la tranchée 24 à la tranchée 29, coupe en tranchée 27		Non
291	29			Non fouillé	432	87		Non	Non	fossé présent de la tranchée 24 à la tranchée 29, coupe en tranchée 27		Non
292	29			Fosse	860	470	150	Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun foncé avec nodules de schiste		Oui
293	29			FosC	1184	155		Non	Non	semble fonctionner avec 29_2		Oui
294	29			Non fouillé	360	80		Non	Non	c'est le fossé présent dans les tranchées et fenêtres 27 à 30	Protohistorique	Non
301	30			Non fouillé	262	70		Non	Non			Non
302	30			Non fouillé	364	60		Non	Non			Non
303	30			Fosse	135	55	15	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux gris foncé avec cailloutis de schiste	Âge du Bronze	Non
304	30			Non fouillé				Non	Non			Non
305	30			Non fouillé	378	44		Non	Non			Non
306	30			Non fouillé	320	80		Non	Non	c'est le fossé présent dans les tranchées et fenêtres 27 à 30	Protohistorique	Non
309	30			Fosse	134	60	30	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux gris avec charbons de bois et cailloutis de schiste	Âge du Bronze	Non
341	34			Non fouillé	213	60		Non	Non	c'est le fossé présent dans les tranchées et fenêtres 27 à 30	Protohistorique	Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de fouille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
351	35			Non fouillé	217	73		Non	Non	c'est le fossé présent dans les tranchées et fenêtres 27 à 30		Non
361	36			Non fouillé	300	55		Non	Non			Non
362	36			Non fouillé	317	300		Oui	Non	semelle d'un chemin		Non
363	36			Non fouillé	393	50		Non	Non			Non
364	36			Non fouillé	332	66		Non	Non	ornières du chemin		Non
365	36			Non fouillé	310	76		Non	Non	fossé bordier du chemin		Non
366	36	13		Silo	60	60	50	Oui	Oui	1 : d'un sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste cb épars et nombreux blocs de quartz, de schiste et rares blocs de grès 2 : sédiment limono-argileux gris avec cb et traces d'oxydation, plaquettes de schiste jaune épars, nombreux blocs de schiste et rares blocs de quartz	haut Moyen Âge	Oui
367	36	13		Silo	80	80	65	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec rares cb blocs de schiste et de quartz, quelques plaquettes de schiste jaune 2 : sédiment limono-argileux gris avec nombreux cb, nombreux blocs de schiste	haut Moyen Âge	Oui
368	36			Non fouillé	31	31		Non	Non			Non
369	36			Non fouillé	83	40		Non	Non			Non
371	37			Non fouillé	320	70		Non	Non	ornière recoupée à la pelle mécanique		Non
372	37			Non fouillé	180	35		Non	Non	ornière recoupée à la pelle mécanique		Non
373	37			Non fouillé	326	47		Non	Non	ornière recoupée à la pelle mécanique		Non
374	37			Non fouillé	326	47		Non	Non	ornière recoupée à la pelle mécanique		Non
375	37	12	2	FosC	335	70	24	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun foncé avec nombreux cailloutis de schiste, pierres de grès et rares cb		Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
375	37	12	1	FosC	335	78	24	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et micro blocs de quartz épars		Non
376	37			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non
377	37			Non fouillé	70	53		Non	Non			Non
378	37	12	21	FosC	1125	100	8	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et quartz épars		
378	37	12	22	FosC	1125	75	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et quartz épars		
379	37			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non
381	38			Non fouillé	41,75	125		Oui	Non		haut Moyen Âge	Non
382	38			Non fouillé	334	66		Non	Non			Non
383	38			Non fouillé	360	38		Non	Non			Non
384	38			Non fouillé	327	90		Non	Non			Non
385	38			Non fouillé	35	35		Non	Non			Non
386	38	5		Trou de Poteau	42	42	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec rares plaquettes de schiste et rares cb		Non
387	38			Fosse	34	34		Non	Non			Non
388	38			Non fouillé	40	40		Non	Non			Non
389	38	5		Trou de Poteau	65	65	48	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec rares cailloux de schiste et rares cb 2 : plaquettes de schiste gris mélangées à du sédiment limono-argileux 3 : sédiment limono-argileux brun avec nombreuses plaquettes de schiste, quelques cb et rares cailloux de quartz		Non
391	39			Non fouillé	76	76		Non	Non			Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
513	51	6		Trou de Poteau	32	32	10	Non	Oui	1 : sédiment argileux mélangé jaune et bleu avec nombreux micro-schistes oxydés		Non
513	5				460	122		Non	Non			Non
514	5			Non fouillé	490	90		Non	Non			Non
514	51			Non fouillé	34	34		Non	Non			Non
515	5			Non fouillé	330	48		Non	Non			Non
516	5			Non fouillé	350	31		Non	Non			Non
517	5			Non fouillé	80	20		Non	Non			Non
518	5			Non fouillé	460	26		Non	Non			Non
519	5			Non fouillé	386	87		Non	Non			Non
520	5			Non fouillé	98	91		Non	Non			Non
521	5			Non fouillé	130	48		Non	Non			Non
521	52			FosC	780	54	12	Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun/jaune oxydé (limon de débordement)		Non
522	5	14		FosC		72	20	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux gris hétérogène avec traces de cb, plaquettes de schiste et petits nodules de schiste rouge		
522	52			Non fouillé	332	40		Non	Non			Non
523	50	14		FosC	330	50	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec quelques plaquettes de schiste		Non
523	52			FosC	340	50	18	Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun/jaune oxydé (limon de débordement)		Non
524	5			Non fouillé	368	52		Non	Oui			Non
525	5			Non fouillé	362	50		Non	Non			Non
526	5			Non fouillé	400	103		Non	Non			Non
527	5			Non fouillé	58	58		Non	Non			Non
528	5			Non fouillé	160	52		Non	Non			Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de fouille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
529	5	3		Trou de Poteau	54	54	10	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec rares plaquettes de schiste et traces de cb		Non
530	5	3		Trou de Poteau	50	50	17	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et traces de cb		Non
531	5			FosC	500	78	20	Oui	Non	1 : sédiment limono-argileux brun avec cailloux de schiste		Non
531	53			FosC	1260	80	14	Oui	Oui		haut Moyen Âge	Oui
532	53			Non fouillé	980	70		Non	Non			Non
533	53			Non fouillé	1130	55		Non	Non			Non
534	53			Non fouillé	776	80		Oui	Non			Non
535	5	3		Trou de Poteau	96	75	27	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste et cb		Non
535	53			Non fouillé	367	92		Non	Non			Non
536	5			Non fouillé	67	67		Non	Non			Non
536	53			Non fouillé	588	65		Non	Non			Non
537	5			Non fouillé	70	70		Non	Non			Non
541	54	5		FosC	1000	105	15	Oui	Oui	3 : sédiment limono-argileux gris avec quelques quartz 4 : sédiment limono-argileux brun avec rares cb	Gallo-romain	Oui
541		5										Oui
542	54		2	FosC	300	80	15	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec rares cb et cailloux de schiste jaune	Protohistorique	Oui
543	54		1	FosC	300	38	9	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec rares cb, blocs de quartz et cailloux de schiste jaune		Oui
544	54			Non fouillé	321	34		Non	Non			Non
545	54			Non fouillé	780	35		Oui	Non		Gallo-romain	Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
546	54			Non fouillé	323	35		Non	Non			Non
547	54			Non fouillé	796	64		Non	Non			Non
551	55			Non fouillé	85	66		Non	Non			Non
551	0	11										Oui
552	55			Non fouillé	100	80		Non	Non			Non
552	0	11										
553	55			Non fouillé	142	114		Non	Non			Non
554	55			Non fouillé	96	53		Non	Non			Non
555	55			Non fouillé	265	116		Non	Non			Non
556	55	11		FosC	7500	106	25	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux bleu marbré orange avec nombreuses traces d'oxydation		Oui
557	55			Non fouillé	140	94		Non	Non			Oui
558	55			Non fouillé	160	95		Oui	Non		Gallo-romain	Non
561	56	10		Non fouillé	322	56		Non	Non			Non
561	0	11										
562	56			Non fouillé	616	125		Non	Non			Non
562	0	10										
563	56			Non fouillé	312	86		Non	Non			Non
563	0	10										
564	56			Non fouillé	150	62		Non	Non			Non
564	0	10										
565	56			Trou de Poteau	52	52	20	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun très oxydé avec rares cb, et rares nodules de tc	haut Moyen Âge	Non
566	56			Non fouillé	310	138		Oui	Non		Gallo-romain	Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de fouille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
567	56			Non fouillé	308	45		Non	Non			Non
568	56			Non fouillé	307	100		Non	Non			Non
569	56			Non fouillé	64	33		Non	Non			Non
571	57	8	1	FosC	300	58	25	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreuses plaquettes de schiste gris 2 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux gravillons de schiste et quartz, rares cb	Gallo-romain	
571	0	8										
572	57			Non fouillé	285	63		Non	Non			Non
572	0	8										
573	57			Non fouillé	64	64		Non	Non			Non
573	0	10										
574	57			Non fouillé	38	38		Non	Non			Non
575	57			Non fouillé	44	44		Non	Non			Non
576	57			Non fouillé	312	172		Non	Non			Non
577	57			Non fouillé	2988	88		Non	Non			Non
578	57			Non fouillé	760	200		Non	Non			Non
579	57			Non fouillé	173	43		Non	Non			Non
581	58			Non fouillé	304	106		Non	Oui			Oui
581	0	8										
582	58			Non fouillé	305	53		Non	Non			Non
582	0	8										
583	58			Non fouillé	321	60		Non	Non			Non
584	58			Non fouillé	309	147		Non	Non			Non
585	58			Non fouillé	35	35		Non	Non			Non
586	58			Non fouillé	34	34		Non	Non			Non
587	58			Non fouillé	322	48		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
588	58			Non fouillé	312	66		Non	Non			Non
589	58			Non fouillé	198	133		Non	Non			Non
601	60				200	60		Non	Non			Non
610	6			Non fouillé	366	62		Non	Non			Non
611	6			Non fouillé	550	77		Non	Non			Non
611	61			Non fouillé	800	160		Non	Non			Non
612	6			Non fouillé	1000	85		Non	Non			Non
612	61			Non fouillé	318	57		Non	Non			Non
613	6			Non fouillé	333	125		Non				
613	61			Non fouillé	195	147		Non	Non			Non
614	6	1		Trou de Poteau	50	50	10	Non	Oui	1 : sédiment limoneux brun homogène avec quelques paillettes de schiste		Non
614	6	1		Non fouillé	52	52		Non	Non			Non
615	6			Non fouillé	100	75		Non	Non			Non
616	6			Non fouillé	395	18		Non	Non			Non
617	6			Non fouillé	338	68		Non	Non			Non
618	6			Non fouillé	84	84		Non	Non			Non
619	6			Non fouillé	348	61		Non	Non			Non
620	6			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
621	6			Non fouillé	378	75		Non	Non			Non
622	6			Non fouillé	200	47		Non	Non			Non
623	6			Non fouillé	345	42		Non	Non			Non
624	6			Non fouillé	855	92		Non	Non			Non
625	6			Non fouillé	48	48		Non	Non			Non
626	6			Non fouillé	40	40		Non	Non			Non
627	6			Non fouillé	334	58		Non	Non			Non
628	6			Non fouillé	343	170		Non	Non			Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de fouille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
629	6			Non fouillé	320	100		Non	Non			Non
630	6			Non fouillé	100	100		Non	Non			Non
631	6			Non fouillé	350	68		Non	Non			Non
631	63			Non fouillé	330	107		Non	Non			Non
632	6			Non fouillé	377	114		Non	Non			Non
641	64			Non fouillé	310	186		Non	Non	ancienne emprise du chemin		Non
651	65			Non fouillé	304	41		Non	Non			Non
661	66			Non fouillé	303	88		Non	Non			Non
662	66			Non fouillé	303	70		Non	Non			Non
663	66			Non fouillé	304	286		Non	Non			Non
664	66			Non fouillé	303	78		Non	Non			Non
671	67			Non fouillé	302	90		Non	Non			Non
672	67			Non fouillé	303	91		Non	Non			Non
673	67			Non fouillé	302	88		Non	Non			Non
674	67			Non fouillé	305	45		Non	Non			Non
675	67	9		FosC	2800	220	116	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux gris clair plus ou moins meuble avec fragments de schiste		Oui
681	68			Non fouillé	309	97		Oui	Non		Moderne	Non
701	70			Non fouillé	300	70		Non	Non			Non
702	70			Non fouillé	300	133		Non	Non			Non
703	70			Non fouillé	350	75		Non	Non			Non
704	70			Non fouillé	311	128		Non	Non			Non
705	70			Non fouillé	356	63		Non	Non			Non
706	70			Non fouillé	321	73		Non	Non			Non
711	7			Non fouillé	60	60		Non	Non			Non
711	71			Non fouillé	344	75		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
712	7			Non fouillé	56	56		Non	Non			Non
712	71			Non fouillé	320	168		Non	Non			Non
713	7			Non fouillé	82	82		Non	Non			Non
713	71			Non fouillé	303	112		Non	Non			Non
714	7			Non fouillé	40	40		Non	Non			Non
714	71			Non fouillé	420	150		Non	Non			Non
715	7			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non
715	71			Non fouillé	353	62		Non	Non			Non
716	7			Non fouillé	172	76		Non	Non			Non
718	7			Non fouillé	116	36		Non	Non			Non
719	7			Non fouillé	348	46		Non	Non			Non
721	72			Non fouillé	433	96		Non	Non			Non
722	72			Non fouillé	306	117		Non	Non			Non
810	8			Non fouillé	160	71		Non	Non			Non
910	9			Non fouillé	90	70		Non	Non			Non
911	9			Non fouillé	106	73		Non	Non			Non
912	9			Non fouillé	331	46		Non	Non			Non
913	9			Non fouillé	34	34		Non	Non			Non
914	9			Non fouillé	135	56		Non	Non			Non
1010	10			Non fouillé	328	40		Non	Non			Non
1011	10			Non fouillé	328	38		Non	Non			Non
1012	10			Non fouillé	332	43		Non	Non			Non
1013	10			Non fouillé	333	37		Non	Non			Non
1014	10			Non fouillé	340	38		Non	Non			Non
1015	10			Non fouillé	326	34		Non	Non			Non
1016	10			Non fouillé	300	97		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
1017	10			Non fouillé	73	73		Non	Non			Non
1018	10			Non fouillé	326	68		Non	Non			Non
1211	12			Non fouillé	100	100		Non	Non			Non
1212	12			Non fouillé	85	67		Non	Non			Non
1213	12			Trou de Poteau	38	38	15	Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun avec nodules de schiste		Non
1214	12			Non fouillé	138	72		Non	Non			Non
1215	12			Non fouillé	30	30		Non	Non			Non
1216	12			Non fouillé	21	21		Non	Non			Non
1217	12			Trou de Poteau	42	42		Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun avec nodules de schiste		Non
1218	12			Non fouillé	90	70		Non	Non			Non
1219	12			Non fouillé	73	50		Non	Non			Non
1220	12			Non fouillé	33	33		Non	Non			Non
1221	12			Trou de Poteau	27	27		Non	Non	1 : sédiment limono-argileux brun avec nodules de schiste		Non
1222	12			Non fouillé	24	24		Non	Non			Non
1223	12			Non fouillé	47	47		Non	Non			Non
1224	12			Non fouillé	106	85		Non	Non			Non
1225	12			Non fouillé	24	24		Non	Non			Non
1226	12			Non fouillé	30	16		Non	Non			Non
2610	26	3		Trou de Poteau	30	30	10	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun clair avec plaquettes de schiste	Âge du Fer	Non
2611	26	3		Trou de Poteau	28	28	6	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec plaquettes de schiste		Non
2612	26	3		Trou de Poteau	50	38	20	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun très compact avec traces de cb		Non
2613	26	3		Trou de Poteau	40	30	10	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
2614	26	3		Trou de Poteau	20	20	10	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec plaquettes de schiste		Non
2615	26			Non fouillé	78	55		Non	Non			Non
2616	26			Trou de Poteau	32	23		Non	Non			Non
2710	27			Non fouillé	37	37		Non	Non			Non
2711	27			Annulé								
2712	27			Non fouillé	492	44		Non	Non	fossé présent de la tranchée 25 à la tranchée 29, coupe en tranchée 25		Non
2713	27			Non fouillé	412	67		Non	Non			Non
2714	27			Non fouillé	225	44		Non	Non			Non
2715	27			Non fouillé	524	30		Non	Non			Non
2716	27			Trou de Poteau	30	30	15	Non	Non			Non
2717	27	3		Trou de Poteau	38	38	18	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec traces de cb		Non
2718	27	3		Trou de Poteau	48	32	13	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Non
2719	27	3		FosC	8000	72	30	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun compact avec quelques plaquettes de schiste, blocs et cailloux de quartz	Protohistorique	Oui
2719	27	3		FosC	8000	90	37	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris compact avec plaquettes de schiste et quelques blocs et cailloux de quartz	Protohistorique	
2720	27	3		Trou de Poteau	44	38	10	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Non
2721	27			Non fouillé	30	30		Non	Non			Non
2722	27	3		FosC	22	22	6	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris homogène avec cb		Non
2723	27	3		Trou de Poteau	28	28	8	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris		Non



N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de fouille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
2723	37	3		Non fouillé	40	40		Non	Non			Non
2724	27	3		Trou de Poteau	30	30	10	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec traces de cb		Non
2725	27			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
2726	27			Non fouillé	30	30		Non	Non			Non
2727	27	3		Trou de Poteau	26	26	17	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris hétérogène avec plaquettes de schiste et cb		Non
2728	27	3		Non fouillé	36	36		Non	Non			Non
2729	27	3		Trou de Poteau	30	30	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Non
2730	27	3		Trou de Poteau	25	25	12	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun-gris avec plaquettes de schiste		Non
2731	27			Non fouillé	21	21		Non	Non			Non
2810	28			Non fouillé	323	53		Non	Non			Non
2810	28			Non fouillé				Non	Non			Non
3610	36			Non fouillé	80	54		Non	Non			Non
3611	36			Non fouillé	50			Non	Non			Non
3612	36			Non fouillé	40	35		Non	Non			Non
3613	36			Non fouillé	70	47		Non	Non			Non
3614	36			Non fouillé	58	58		Non	Non			Non
3615	36			Non fouillé	46	46		Non	Non			Non
3616	36			Non fouillé	60	60		Non	Non			Non
3617	36			Non fouillé	50	30		Non	Non			Non
3618	36			Non fouillé	70	70		Non	Non			Non
3619	36			Non fouillé	280	80		Non	Non			Non
3620	36			Non fouillé	60	47		Non	Non			Non
3621	36			Non fouillé	138	100		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
3622	36			Non fouillé	1280	57		Non	Non			Non
3623	36			Non fouillé	22	22		Non	Non			Non
3624	36			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
3625	36			Non fouillé	68	40		Non	Non			Non
3626	36			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
3627	36			Non fouillé	60	27		Non	Non			Non
3628	36			Non fouillé	60	60		Non	Non			Non
3629	36			Non fouillé	300	60		Non	Non			Non
3630	36			Non fouillé	106	90		Non	Non			Non
3631	36			Non fouillé	225	64		Non	Non			Non
3632	36			Non fouillé	100	73		Non	Non			Non
3633	36			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
3634	36			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
3635	36			Non fouillé	100	35		Non	Non			Non
3636	36			Non fouillé	36	17		Non	Non			Non
3637	36			Non fouillé	455	155		Non	Non			Non
3638	36			Non fouillé	445	60		Non	Non			Non
3710	37			Non fouillé	627	55		Non	Non			Non
3711	37			Non fouillé	72	57		Non	Non			Non
3712	37			Non fouillé	46	46		Non	Non			Non
3713	37	12		Trou de Poteau	50	50	30	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste 2 : sédiment limono-argileux brun avec très nombreux cailloux de schiste		Non
3714	37			Non fouillé	56	41		Non	Non			Non
3715	37			Non fouillé	60	45		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
3716	37	12		Trou de Poteau	75	75	30	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec rares cb, nombreux cailloux de s A noter la présence de grès histe et blocs de schiste et de grès		
3717	37			Non fouillé	33	33		Non	Non			Non
3718	37			Non fouillé	60	55		Non	Non			Non
3719	37			Non fouillé	46	46		Non	Non			Non
3720	37			Non fouillé	45	45		Non	Non			Non
3721	37			Non fouillé	47	47		Non	Non			Non
3722	37	12		Trou de Poteau	34	34	6	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste		Non
3724	37			Non fouillé	33	33		Non	Non			Non
3725	37			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non
3726	37			Non fouillé	86	53		Non	Non			Non
3726	37			Non fouillé	84	53		Non	Non			Non
3727	37			Non fouillé	465	20		Non	Non			Non
3728	37			Non fouillé	83	70		Non	Non			Non
3729	37	12		Trou de Poteau	50	50	28	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste 2 : sédiment limono-argileux brun avec très nombreux cailloux de schiste		Non
3730	37			Non fouillé	40	40		Non	Non			Non
3731	37			Non fouillé	43	43		Non	Non			Non
3732	37			Non fouillé	32	32		Non	Non			Non
3733	37			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non
3734	37			Non fouillé	77	63		Non	Non			Non
3736	37			Non fouillé	50	50		Non	Non			Non

N° de structure	N° d'US	Modèle Inventaire Plans::N° de feuille	N° de coupe	Type de structure rattachée	Longueur ou Diamètre	Largeur	Profondeur	Mobilier	Dessiné	Description du remplissage	Datation	Photo
3737	37	12		Trou de Poteau	50	50	19	Non	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun avec nombreux cailloux de schiste et quartz émoussés épars		Non
3738	37			Non fouillé	300	20		Non	Non			Non
3739	37			Non fouillé	310	60		Non	Non			Non
3740	37			Non fouillé	235	55		Non	Non			Non
3740	37			Non fouillé	230	55		Non	Non			Non
3741	37			Non fouillé	310	67		Non	Non			Non
3742	37			Non fouillé	25	25		Non	Non			Non
3743	37			Non fouillé	382	60		Non	Non			Non
3810	38			Non fouillé	300	65		Non	Non			Non
3811	38			Non fouillé	652	61		Non	Non			Non
5610	56			Non fouillé	309	72		Non	Non			Non
5611	56			Non fouillé	645	41		Non	Non			Non
5710	57			Non fouillé	314	76		Non	Non			Non
5711	57			Non fouillé	215	54		Non	Non			Non
5810	58	8		Incinération	90	44	13	Oui	Oui	1 : sédiment limono-argileux brun homogène, très charbonneux avec quelques esquilles d'os brulé	Gallo-romain	Oui
5811	58			Non fouillé	315	62		Non	Non			Non
5812	58			Non fouillé	320	47		Non	Non			Non
5813	58			Non fouillé	316	90		Non	Non			Non



## Inventaire de la céramique protohistorique

Tranchée	Fait	Us	Iso	Matériau	Nb restes	Poids restes	Observation	Datation
5	6		4	Céramique	1	3		Protohistoire
5	8			Céramique	35	502		Du Hallstatt final/La Tène ancienne
26	6			Céramique	3	10		Protohistoire
26	10			Céramique	13	130		Protohistoire
30	3			Céramique	88	1555	1 récipient à cordon lisse et arceaux	Bronze ancien
56			1	Céramique	2	14		Protohistoire
56			3	Céramique	11	23		Protohistoire
56			5	Céramique	1	25		Protohistoire
57			3	Céramique	6	24		Protohistoire
58			1	Céramique	23	260		Protohistoire

## Inventaire mobilier macrolithique

N°	TR	Fait	iso	Type de Structure	Type	Détermination	Matière 1ere	Support	Conserv.	L	I	ép max	Poids (kg)
1	51		4	HS	broyage	mortier	grès à grains fins de teinte clair avec inclusions brunes	bloc	complet		15	8	2
2	57		1	HS	broyage	table de broyage/broyeur ?	dolérite ?	boule	complet	16	11	8	2
3	57		6	HS	broyage ?	broyeur ?	roche vacuolaire de teinte claire		complet	18	9	7	1
4	57		6	HS	brut	brut	roche vacuolaire de teinte claire		fragment				0
5	52		2	HS	ind.lithique	éclat	silex caramel		fragt		3	0	0
6	56		2	HS	ind.lithique	pièce esquillée	silex gris-beige	éclat		4	3	2	0
7	52	1			ind.lithique	esquille	silex rouge-orange						0

## Inventaire du mobilier historique

Tr.	Fait	GR	HMA	BMA	Mod.	fin XVII à contemp	Indét.	Total	datation proposée	Cag.	traitement	état	Cond.
5	M1		1		37			38	XV-XVIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	M2				9			9	à partir du XVIe siècle	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	M3				7			7	fin XVIe - XVIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	M5				7			7	XV-XVIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	M7				1			1	moderne	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	M9			6				6	XIIIe-XIVe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
5	Sol interne au mur M7				13			13	XVIe - XVIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	remblai de construction			29	17			46	lot XIIIe-XVe s. et lot XVIe s., voire XVIIe s.	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	remblais sur mur M4 (sud)			2				2	XIIIe-XIVe siècles ?	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	remblais sur mur M4 (nord)			4				4	XIIIe-XIVe siècles ?	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	sd 2 us 1 tranchée fondation M1				2			2	XIV-XVIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	sd 3 us 1 base M4				22			22	XV-XVIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	remblai				1			1	XVIe - XVIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
5	6 surf	24						24	1er - IIe s. apr. J.-C.	1	aucun	fragmentaire	1 sac
13	Foc 8 us1		2					2	insuffisant	1	aucun	fragmentaire	1 sac
13	st7	33						33	1er s. apr. J.-C.	2	remontage temporaire	complet	2 sacs
14	Fov1 us 1		5					5	insuffisant	1	aucun	fragmentaire	1 sac
51	iso 5	23						23	1er apr. J.-C. (première moitié)	1	aucun	fragmentaire	1 sac
36	6		10					10	fin VIe-VIe siècles ?	1	aucun	fragmentaire	1 sac
36	6 us2		6					6	fin VIe-VIe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
36	decap prox. f6		1					1	Haut Moyen Age		aucun	fragmentaire	1 sac
36	7 us2		25					25	VIIe-VIIIe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
38	1 (lot 1)		9					9	fin VIe-VIe siècles prob.	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
38	1 (lot2)		1					1	VIe-VIIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac

Tr.	Fait	GR	HMA	BMA	Mod.	fin XVII à contemp	Indét.	Total	datation proposée	Cag.	traitement	état	Cond.
39	colluvions						5	5	insuffisant	1	aucun	fragmentaire	1 sac
40	colluvions		9					9	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
41	4		1					1	Ville-VIIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
41	7		1					1	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
50	comblement supérieur chemin					1		1	XVIIe-XVIIIe siècles	1	aucun	fragmentaire	1 sac
51	2		3					3	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
51	iso 1		4					4	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
51	iso 3		13					13	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
51	iso 6	2						2	Antiquité		aucun	fragmentaire	1 sac
52	iso 1		4					4	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
52	iso 2	7					1	8	1er apr. J.-C.	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
53	1		9					9	Ville-VIIIe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
53	4		1	2				3	meuble hétérogène ?	1	aucun	fragmentaire	1 sac
53	iso 1		19					19	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
53	iso 2		3					3	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
53	iso 3		11					11	Ville-IXe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac
53	iso 4		8					8	Haut Moyen Age	1	aucun	fragmentaire	1 sac
53	iso 6		3					3	Ville-VIIIe siècles	1	remontage temporaire	fragmentaire	1 sac

## Inventaire autres mobiliers

Tr.	Fait	Matériau	NR	NMI	Identifica- tion	état	datation
sd 1	démol.	Terre cuite	1	1	angle de tuile vernissée	fragmentaire	médiéval / moderne
5	remblais de construction	Terre cuite	1	1	carreau de dallage en forme hexag. Étirée	intact sf manques	15-16e s. prob.
5	M2	Terre cuite	1	1	angle de carreau de dallage à glaçure vert-brun	fragmentaire	médiéval / moderne
5	M3	Terre cuite	1	1	brique de construction	fragmentaire	médiéval / moderne
5	M3	Terre cuite	1	1	fragment indét. assez fin tuile ou brique ?	fragmentaire	médiéval / moderne
5	M3	Terre cuite	1	1	tuile canal vernissée verte	fragmentaire	médiéval / moderne
5	M3	Terre cuite	2	2	carreau de dallage en forme hexag. étirée (vert et brun)	fragmentaire	15-16e s. prob.
5	rembl. Ext. M3	Terre cuite	49	18 ?	carreaux de dallage en hexag. étiré complet ou tronqué. Avec ou ss glaç.	fragmentaire	15-16e s. prob.
5	rembl. Ext. M3	Terre cuite	10	2	fragments carreaux ou briques ép. 2 cm sf un de 4 cm	fragmentaire	médiéval / moderne
5	niv. Sol int. M7	Terre cuite	2	1	carreau hexag. étiré à glaç. brun-vert	fragmentaire	15-16e s. prob.
5	démol. Interne prox. M3 et M7	Terre cuite	6	2	brique de construction (rectang. Ép. 4 cm)	fragmentaire	médiéval / moderne
5	démol. Interne prox. M3 et M7	Terre cuite	2	2	carreaux de dallage carré et hexag.	fragmentaire	15-16e s. prob.
27	19 surf.	Terre cuite	5	1	indét.	fragmentaire	
51	iso 1	Terre cuite	1	1	élément de construction ?	fragmentaire	
51	iso 2	Terre cuite	2	1	élément de construction ?	fragmentaire	
53	F1	Terre cuite	1	1	brique	fragmentaire	GR ?
53	iso 2	Terre cuite	1	1	rebord tegula	fragmentaire	antique



Tr.	Fait	Matériau	NR	NMI	Identification	état	datation
53	iso 5	Terre cuite	3	2	2 fragments de tuile Gr et 1 fragment médiéval par aspect de la pâte	fragmentaire	hétérogène
54	F1 sd1	Terre cuite	1	1	rebord tegula	fragmentaire	antique
54	F5	Terre cuite	1	1	éclat indét.	fragmentaire	antique
55	iso 2	Terre cuite	1	1	rebord tegula	fragmentaire	antique
55	iso 5	Terre cuite	1	1	morceau tuile plate ?	fragmentaire	antique
57	iso 5	Terre cuite	9	1	clayonnage ?	fragmentaire	insuf.
sd1	démol.	Lithique	2	2	dalle de couverture en schiste avec perforations de fixation	intactes	médiéval / moderne
5	F38	Verre	7	4	lot de tessons de récipients en verre translucide (rose, vert et brun).	fragmentaire	18-19e s.

## Inventaire incinération

Tombe F. 10	R1	R1	R1	cblmt fosse	R1	Total
Crâne	49,21	31,22				80,43
Mandibule		0,74				0,74
dents sup.						
dents inf.						
dents indéterminées		0,07				0,07
os hyoïde						
osselets oreille						
cartilage calciné						
<b>Tête</b>	49,21	32,03	0	0		<b>81,24</b>
Atlas						
Axis						
vert C3-C7						
Vert Thoraciques						
vert. Lombaires						
Vert. Indéterminées		0,74				0,74
Sacrum						
coccys						



## Inventaire mobilier métallique

Tr	Fait	Sd	US	N° inventaire	Matériau	Catégorie	Désignation	NR	NMI	Long. (cm)	Larg. (cm)	Epais. (cm)	Poids (g)	Intégrité	Caisse	Dessin (N° planche)	Radio	Commentaires
5	M1	x	x	3	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	3,09	1,93	1,25	4,49	Complet	1	I	x	Clou à tête irrégulière et plate et à tige de section carrée
5	M1	x	x	4	Fer	Inclassable	Fragment de tige	1	1	6,37	0,45	0,45	4,69	Fragment	1	I	x	Tige de section carrée, droite et appointée à une extrémité.
5	M2	x	x	10	Fer	Indéterminé	Fragment de plaque	1	1	3,29	1,80	0,91	10,95	Fragment	1	I	x	Fragment de plaque courbée sur l'épaisseur. Fragment de lame de gouge?
5	M2	x	x	11	Fer	Harnache-ment?	Boucle	1	1	7,05	3,38	0,64	20,41	Complet	1	I	x	Boucle quadrangulaire, de section carrée, avec un ardillon enroulé sur une des petits côtés.
5	M4	3	Base M4	7	Fer	Inclassable	Fragment de tige	1	1	2,81	1,26	0,92	3,19	Fragment	1	I	x	Fragment de tige de section carrée (Fragment de clou?)
5	M5	5	x	2	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	5,16	2,07	1,75	31,38	Complet	1	I	x	Clou à tête quadrangulaire et plate et à tige de section carrée
5	M7	x	Niveau de sol interne au mur	8	Fer	Indéterminé	Indéterminé	1	1	11,20	1,01	0,51	34,99	Fragment	1	I	x	Fragment de tige de section rectangulaire, recourbée pour former un crochet incomplet à une extrémité et s'affinant sur l'épaisseur à l'autre. La barre a été tordue à postériori.
5	M9	x	x	5	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	4,64	1,54	1,35	10,94	Complet	1	I	x	Clou à tête ovale et plate et à tige de section carrée
5	x	1	Démolition	1	Fer	Outilage	Fragment de fourche ?	1	1	5,00	1,82	0,87	23,23	Fragment	1	I	x	Fragment d'objet en fer formant un barre de fer de section rectangulaire s'affinant en largeur et épaisseur à une extrémité (l'autre est cassée)

Tr	Fait	Sd	US	N° inventaire	Matériau	Catégorie	Désignation	NR	NMI	Long. (cm)	Larg. (cm)	Epais. (cm)	Poids (g)	Intégrité	Caisse	Dessin (N° planche)	Radio	Commentaires
13	7	x	Refus de tamis, prélevement supérieur (Godet)	12	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	3,03	1,73	1,70	6,76	Complet	1	III	x	Clou à tête circulaire et plate et tige courte de section carrée, dont l'extrémité semble très légèrement coudée.
13	7	x	Refus de tamis, incinération, prélevement fosse	13	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	2,51	2,44	2,97	9,55	Fragment	1	III	x	Clou à tête plate, corrodée mais probablement circulaire ou ovale, et une tige de section carrée cassée à l'extrémité.
13	7	x	Refus de tamis, incinération, prélevement fosse	14	Fer	Quincaillerie	Lot de pointe de clous	6	5	3,05 à 1,37	0,22	0,22	11,77 (Lot)	Fragment	1	III	x	Lot de fragments de clous correspondant à des tiges plus ou moins fragmentés de section carrée. (Section de la tige prise sur une partie non corrodée)
55	Iso 1	x	x	9	Fer	Indéterminé	Fragments de plaque	2	1	14,00	2,07	0,79	42,80	Fragment	1	II	Pl. 1	Deux fragments de plaques très légèrement cintrées, de section triangulaire. A la radiographie, le bord régulier et épais ressort bien avec un possible décor de petits disques successifs le long.
56	6	x	x	6	Fer	Indéterminé	Indéterminé	1	1	8,11	3,64	2,21	91,92	Fragment	1	II	Pl. 1	Fragment de barre de fer plate de section rectangulaire, légèrement vrillée sur la longueur. Une extrémité s'affine. Plein à la radiographie.
58	10	x	Incinération	15	Fer	Quincaillerie	Clou	3	2	5,65	1,89	1,83	10,28	Complet	1	III	x	Clou complet à tête circulaire et plate et à tige de section indéterminée à cause de la corrosion.
58	10	x	Incinération	16	Fer	Quincaillerie	Clou	1	1	2,70	2,00	2,01	7,53	Fragment	1	III	x	Clou à tête circulaire et plate et tige de section carrée, dont l'extrémité est cassée.
58	10	x	Incinération	17	Fer	Indéterminé	Indéterminé	1	1	3,64	2,70	2,18	13,65	Fragment	1	III	x	Élément indéterminé dont la corrosion à agglomérer de la terre et des charbons.





## Inventaire des minutes

N° de feuille	N°US	Description	Echelle	Format	Support	Auteur
1	1_6 1_8 6_3 6_14 6_33 6_2	TP 1_6 coupe est, TP 1_8 coupe est, log 1 et 2 tranchée 3, Fossé 6_3 coupe nord, TP 6_14 coupe est, fossé 6_33 coupe nord, Fossé 6-2 coupe nord-ouest	1/20	A3	Film	Y Escats
2		coupe du chemin avec buse	1/20	A3	Film	Y Escats
3	26_10 26_11 26_14 26_2 26_3 27_24 27_17 27_23 27_19 13_8 28_1 28_2 28_3 28_4 26_6 26_12 26_13 27_30 27_29 27_27 27_22 27_20 27_18 27_28 27_19 13_7 5_30 5_29 5_35 14_1	TP 26_10 coupe nord, TP 26_11 coupe nord, TP 26_14 coupe est, fossé 26_2 coupe sud-ouest, fossé 26_3 coupe sud-est, TP 27_24 coupe nord, TP 27_17 coupe nord, TP 27_23 coupe est, fossé 27_19 coupe ouest, fossé 13_8 coupe sud-est, fossé 14_1 coupe sud-ouest, TP 28_1 coupe nord, TP 28_2 coupe nord, TP 28_3 coupe nord-ouest, fossé 28_4 coupe est, TP 26_6 coupe nord, TP 26_12 coupe nord, TP 26_13 coupe nord-ouest, TP 27_30 coupe nord, TP 27_29 coupe nord, TP 27_27 coupe nord, TP 27_22 coupe nord, TP 27_20 coupe nord, TP 27_18 coupe nord, 27_28 coupe nord, fossé 27_19 coupe ouest, incinération 13_7 coupe nord-ouest, TP 5_29 coupe ouest, TP 5_30 coupe ouest, TP 5_35 coupe nord-ouest	1/20	A3	Film	Y Escats
4		log2 sd2 coupe nord tranchée 51	1/20	A3	Film	Y Escats
5	38_6 38_9 54_1 tr 54 log 1	TP 38_6 coupe nord, TP 38_9 coupe nord-ouest, fossé 54_1 coupe ouest	1/20	A3	Papier	K Bideau
6	51_3 51_2 tr 51 log 2	TP 51_3 coupe nord-ouest, log2 sd2 tranchée 51, fosse ou chablis 51_2	1/20	A3	Papier	K Bideau
7	50_1 50_2 tr 51 log 1	fossé 50_1 sd 1 coupe est, fossé 50_2 sd 2 coupe est, log 1 sd 1 tranchée 51 coupe est	1/20	A3	Papier	K Bideau
8	57_1 58_10 tr 57 log 1 tr 57 log 2 tr 58 log 1 tr 58 log 2	fossé 57_1 sd 1 coupe est, fossé 57 log 1 coupe ouest, 57 log 2 coupe est, 58 log 1 coupe ouest, 58 log 2 coupe ouest, inci 58_10 coupe est	1/20	A3	Papier	F Edin
9	67_5	fossé 67_5 coupe ouest	1/20	A3	Papier	

N° de feuille	N°US	Description	Echelle	Format	Support	Auteur
10	56_1 tr 56 log 2 tr 56 log 3 tr 57 log 3 tr 56 log 4	TP 56_1 coupe sud, 56 log 2 coupe est, 56 log 3 coupe est, 56 log 4 coupe est, 57 log 3 coupe est	1/20	A3	Papier	K Bideau
11	55_6 tr 55 log 1 tr 55 log 2 tr 56 log 1	fossé 55_6 sd 1 coupe nord, tranchée 55 log 1 coupe est, tranchée 55 log 2 coupe est, tranchée 56 log 1 coupe ouest	1/20	A3	Papier	K Bideau
12	1_1 42_1 42_2 41_7 37_5 37_16 37_13 37_22 37_29 37_37 37_5 37_8	fossé 1_1 coupe nord-ouest, TP 42_1 coupe sud, TP 42_2 coupe sud, TP 41_1 coupe sud, TP 37_5 coupe nord, TP 37_16 coupe sud, TP 37_13 coupe ouest, TP 37_22 coupe ouest, TP 37_29 coupe nord, TP 37_37 coupe nord, fossé 37_5 sd 1 coupe sud, fossé 37_7 sd 2 coupes nord-est et sud sud-ouest	1/20	A3	Papier	K Bideau
13	36_6 36_7	fosse 36_6 coupe nord-est, fosse 36_7 coupe nord	1/20	A3	Papier	K Bideau
14	5_22 5_23	fossé 5_22 coupe est, fossé 5_23 coupe	1/20	A3	Papier	Y Escats

## Inventaire des photographies

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3484	log 1 tranchée 3 coupe sud	Z 1	JCD
3485	log 1 tranchée 3 coupe sud	Z 1	JCD
3486	log 1 tranchée 3 coupe sud	Z 1	JCD
3487	extrémité sud-ouest tranchée 1	Z 1	JCD
3488	tranchée 3 de l'ouest vers l'est	Z 1	JCD
3489	tranchée 3 de l'ouest vers l'est	Z 1	JCD
3490	tranchée 3 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3491	tranchée 3 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3492	tranchée 4 de l'ouest vers l'est	Z 1	JCD
3493	tranchée 4 de l'ouest vers l'est	Z 1	JCD
3494	tranchée 4 de l'ouest vers l'est le "tertre"	Z 1	JCD
3495	tranchée 4 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3498	tranchée 4 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3499	le sommet du "tertre"	Z 1	JCD
3502	sondage 50 avec la buse dans le chemin	Z 1	JCD
3503	sondage 50 avec la buse dans le chemin	Z 1	JCD
3504	coupe sud du chemin	Z 1	JCD

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3505	coupe sud du chemin	Z 1	JCD
3506	coupe sud du chemin	Z 1	JCD
3507	coupe sud du chemin	Z 1	JCD
3508	coupe sud du chemin	Z 1	JCD
3509	coupe sud du chemin	Z 1	JCD
3510	coupe ouest St 1_6	Z 1	YE
3511	coupe ouest St 1_6	Z 1	JCD
3512	coupe ouest St 1_8	Z 1	YE
3513	coupe ouest St 1_8	Z 1	YE
3514	Les tp 1_6 et 1_8	Z 1	YE
3515	log 2 tranchée 3	Z 1	JCD
3516	log 2 tranchée 3	Z 1	JCD
3517	log 2 tranchée 3	Z 1	JCD
3518	log 1 tranchée 3	Z 1	JCD
3519	log 1 tranchée 3		JCD
3520	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3521	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3522	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3523	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3524	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3525	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3526	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3527	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3528	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3529	céramique bronze ancien dans chablis	Z 1	JCD
3530	vue générale vers l'est parcelle 2	Z 1	JCD
3531	vue générale vers le sud parcelle 2	Z 1	JCD
3532	vue générale vers le sud parcelle 2	Z 1	JCD
3533	vue générale vers le sud parcelle 2	Z 1	JCD
3534	vue générale vers l'est parcelle 2	Z 1	JCD
3535	fossé St 1 tranchée 26	Z 1	JCD
3536	fossé St 1 tranchée 26	Z 1	JCD
3537	tranchée 26 du sud vers le nord	Z 1	JCD
3538	tranchée 26 du sud-ouest vers le nord-est	Z 1	JCD
3539	fosse St 2 tranchée 29 en plan	Z 1	JCD
3540	fosse St 2 tranchée 29 en plan vue du nord	Z 1	JCD
3540	fosse St 2 tranchée 29 en plan vue du nord	Z 1	JCD
3541	fosse St 2 tranchée 29 en plan vue du sud	Z 1	JCD
3542	fosse St 2 tranchée 29 en plan vue du sud	Z 1	JCD
3543	log 1 tranchée 31	Z 1	YE
3544	log 1 tranchée 31	Z 1	YE
3545	log 1 tranchée 31	Z 1	YE
3546	tp 7 tranchée 26	Z 1	YE
3547	tp 7 tranchée 26	Z 1	YE
3548	fenêtre tranchée 26	Z 1	YE
3549	tp 8 tranchée 26	Z 1	YE
3550	coupe nord-est fossé 19	Z 1	YE
3551	tp 29 tranchée 27	Z 1	YE
3552	tp 29 tranchée 27	Z 1	YE
3553	fosse 2 tranchée 29 totalement en plan vue du sud	Z 1	YE
3554	fosse 2 tranchée 29 totalement en plan vue du sud	Z 1	YE



N° Photo	Description	Zone	Auteur
3554	fosse 2 tranchée 29 totalement en plan vue du sud	Z 1	YE
3555	fosse 2 tranchée 29 totalement en plan vue du sud	Z 1	YE
3556	fosse 2 tranchée 29 totalement en plan vue du sud	Z 1	YE
3557	coupe sud-ouest 29_2	Z 1	JCD
3558	coupe sud-ouest 29_2	Z 1	JCD
3559	vue générale du sud-est 29_2	Z 1	JCD
3560	coupe sud-ouest 29_2	Z 1	JCD
3561	vue avant fouille de l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3562	vue avant fouille de l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3563	vue avant fouille de l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3564	vue avant fouille de l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3565	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3566	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3567	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13	Z 1	YE
3568	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3569	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3570	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3571	coupe nord dans l'incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3572	vue zénitale incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3573	vue zénitale incinération St 7 tranchée 13 détail céramique	Z 1	YE
3574	détail des urnes après fouille	Z 1	YE
3575	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3576	détail des urnes après fouille	Z 1	YE
3577	détail des urnes après fouille	Z 1	YE
3578	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3579	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3580	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3581	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3582	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3583	détail des urnes après fouille	Z 1	YE
3584	détail des urnes après fouille, vue zénitale	Z 1	YE
3585	fosse vide	Z 1	YE
3586	fosse vide	Z 1	YE
3587	sondage 3 mur 4	Z 1	JCD
3588	sondage 3 mur 4	Z 1	JCD
3589	sondage 3 mur 4 coupe sud	Z 1	JCD
3590	sondage 3 mur 4	Z 1	
3591	sondage 3 mur 4	Z 1	
3592	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3593	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3594	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3595	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3596	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3597	sondage 6 mur 4	Z 1	JCD
3598	mur M4 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3599	mur M4 de l'est vers l'ouest	Z 1	JCD
3600	mur M7 à partir du sud	Z 1	JCD
3601	emplacement de la cheminée	Z 1	JCD
3602	pied droit de la cheminée	Z 1	JCD
3603	pied droit de la cheminée	Z 1	JCD
3604	foyer de la cheminée	Z 1	JCD

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3605	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3606	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3607	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3608	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3609	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3610	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3611	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3612	foyer de la cheminée	Z 1	JCD
3613	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3614	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3615	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3616	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3617	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3618	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3619	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3620	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3621	détail arase mur M7 vue zénitale	Z 1	JCD
3622	vue de l'angle sud-est du bâtiment	Z 1	YE
3623	sondage contre M3	Z 1	YE
3624	vue de l'est vers l'ouest	Z 1	YE
3625			
3626	arase de M1	Z 1	JCD
3627	log 1 tranchée 39	Z 1	YE
3628	log 1 tranchée 39	Z 1	YE
3629	log 1 tranchée 39	Z 1	YE
3630	log 1 tranchée 39	Z 1	YE
3631	log 1 tranchée 39	Z 1	YE
3635	ambiance	Z 1	YE
3636	ambiance	Z 1	YE
3637	log 1 tranchée 40	Z 1	YE
3638	log 1 tranchée 40	Z 1	YE
3639	log 1 tranchée 40	Z 1	YE
3640	log 1 tranchée 40	Z 1	YE
3641	log 1 tranchée 40	Z 1	YE
3642	log 1 tranchée 43	Z 1	YE
3643	log 1 tranchée 40		YE
3644	ambiance fouille tp tr 37	Z 1	JCD
3645	coupe nord Tp 29 tranchée 37	Z 1	KB
3646	coupe nord Tp 29 tranchée 37	Z 1	
3647	coupe nord Tp 29 tranchée 37	Z 1	JCD
3648	coupe nord Tp 29 tranchée 37	Z 1	JCD
3649	Tp tranchée 36	Z 1	JCD
3650	niveau décapage fenêtre tranchée 37	Z 1	JCD
3651	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3652	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3653	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3654	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3655	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3656	coupe sud-est Tp 16 tranchée 37	Z 1	KB
3657	vue zénitale fosse 6 tranchée 36	Z 1	JCD
3658	vue zénitale fosse 6 tranchée 36	Z 1	JCD

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3659	vue zénitale fosse 6 tranchée 36	Z 1	JCD
3660	sondage fossé 8 tranchée 37	Z 1	KB
3661	sondage fossé 8 tranchée 37	Z 1	KB
3662	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe nord-est	Z 1	KB
3663	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe nord-est	Z 1	KB
3664	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe nord-est	Z 1	KB
3665	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe nord-est	Z 1	KB
3666	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe sud-ouest	Z 1	KB
3667	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe sud-ouest	Z 1	KB
3668	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe sud-ouest		KB
3669	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe sud-ouest	Z 1	KB
3670	sondage fossé 8 tranchée 37 coupe sud-ouest	Z 1	KB
3717	vue zénitale st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3718	vue zénitale st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3719	vue zénitale st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3720	vue zénitale st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3721	vue zénitale st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3722	vue zénitale st 6 tranchée 36		KB
3723	coupe ouest st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3724	coupe ouest st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3725	coupe ouest st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3726	coupe ouest st 6 tranchée 36	Z 1	KB
3727	perforation dans la paroi	Z 1	KB
3728	perforation dans la paroi	Z 1	KB
3729	perforation dans la paroi	Z 1	KB
3730	perforation dans la paroi	Z 1	KB
3731	perforation dans la paroi	Z 1	KB
3732	fond de la fosse	Z 1	KB
3733	fond de la fosse	Z 1	KB
3734	fond de la fosse	Z 1	KB
3787	coupe nord St 7 tranchée 36	Z 1	KB
3788	coupe nord St 7 tranchée 36	Z 1	KB
3789	coupe nord St 7 tranchée 36	Z 1	KB
3790	coupe nord St 7 tranchée 36	Z 1	KB
3791	coupe nord St 7 tranchée 36	Z 1	KB
3738	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3739	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3740	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3741	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3742	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3743	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3744	transformateur	Z 2	JCD
3745	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3746	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3747	palissade travaux parcelle 93	Z 2	JCD
3748	vue de la parcelle 93	Z 2	JCD
3749	tranchée 51 vue du sud	Z 2	JCD
3750	la parcelle 93 vue du nord	Z 2	JCD
3751	la parcelle 93 limite ouest vue du nord	Z 2	JCD
3752	la parcelle 93 limite ouest vue du sud	Z 2	JCD
3753	parcelle 93 vue de l'ouest	Z 2	JCD

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3754	log 1 tranché 51	Z 2	JCD
3755	log 1 tranché 51	Z 2	JCD
3756	log 1 tranché 51	Z 2	JCD
3757	col d'amphore	Z 2	JCD
3758	col d'amphore	Z 2	JCD
3759	log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3760	log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3761	log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3762	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'ouest	Z 2	KB
3763	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'ouest	Z 2	KB
3764	ambiance salamandre	Z 2	KB
3765	ambiance salamandre	Z 2	KB
3766	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'ouest	Z 2	KB
3767	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'ouest	Z 2	KB
3768	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'ouest	Z 2	KB
3769	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'est	Z 2	KB
3770	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'est	Z 2	KB
3771	fosse St 2 tranchée 51 vue de l'est	Z 2	KB
3772	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3773	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3774	fosse St 2 tranchée 51 vue du nord	Z 2	KB
3775	fosse St 2 tranchée 51 vue du nord	Z 2	KB
3776	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3777	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3778	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3779	fosse St 2 tranchée 51 vue du sud	Z 2	KB
3780	fosse St 2 tranchée 51 coupe est	Z 2	KB
3781	fosse St 2 tranchée 51 coupe est	Z 2	KB
3782	fosse St 2 tranchée 51 coupe est	Z 2	KB
3783	fosse St 2 tranchée 51 coupe sud-est	Z 3	KB
3784	fosse St 2 tranchée 51 coupe sud-est	Z 2	KB
3785	fosse St 2 tranchée 51 angle coupe sud-est	Z 2	KB
3786	fosse St 2 tranchée 51 angle coupe sud-es	Z 2	
3792	tranchée 51 vue du sud vers le nord	Z 2	JCD
3793	tranchée 51 vue du sud vers le nord	Z 2	JCD
3794	tranchée 53 vue du sud vers le nord	Z 2	JCD
3795	tranchée 53 vue du sud vers le nord	Z 2	JCD
3797	extrémité sud tranchée 53	Z 3	JCD
3798	log 1 tranchée 53	Z 3	JCD
3799	log 1 tranchée 53	Z 2	JCD
3800	log 1 tranchée 53	Z 2	JCD
3801	vue de l'extrémité nord de la tranchée 53	Z 2	JCD
3802	coupe nord St 1 tranchée 53	Z 2	JCD
3803	coupe nord St 1 tranchée 53	Z 2	JCD
3804	coupe est st 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3805	coupe est st 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3806	coupe est st 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3807	coupe est st 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3808	coupe est log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3809	coupe est log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3810	coupe est log 2 tranchée 51	Z 2	JCD



N° Photo	Description	Zone	Auteur
3811	coupe est log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3812	vue générale du sondage log 2	Z 2	JCD
3813	vue générale du sondage log 2	Z 2	JCD
3814	vue générale du sondage log 2 coupe est		JCD
3815	vue générale du sondage log 2 coupe est		JCD
3816	vue générale du sondage log 2 coupe est		JCD
3817	fond du sondage log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3818	fond du sondage log 2 tranchée 51	Z 2	JCD
3819	puisard dans tranchée 51	Z 2	JCD
3820	puisard dans tranchée 51	Z 2	JCD
3821	puisard dans tranchée 51	Z 2	JCD
3822	extrémité nord tranchée 54	Z 2	JCD
3823	log 1 tranchée 54 st 1	Z 2	KB
3824	log 1 tranchée 54 st 1	Z 2	KB
3825	log 1 tranchée 55	Z 2	KB
3826	log 1 tranchée 55	Z 2	KB
3827	log 2 tranchée 55	Z 2	KB
3828	log 2 tranchée 55	Z 2	KB
3831	st 6 sd 1 tranchée 55	Z 2	KB
3832	st 6 sd 1 tranchée 55	Z 2	KB
3833	st 6 sd 1 tranchée 55	Z 2	KB
3834	st 6 vue du nord	Z 2	JCD
3835	st 6 vue du nord inter st 8	Z 2	JCD
3836	st 6 vue du nord inter st 8	Z 2	JCD
3837	st 6 vue du nord inter st 8	Z 2	JCD
3838	st 6 vue du nord inter st 8	Z 2	JCD
3839	log 1 tranchée 56	Z 2	KB
3840	log 1 tranchée 56	Z 2	KB
3841	log 1 tranchée 56	Z 2	KB
3842	tranchée 56 vue du sud	Z 2	KB
3843	ambiance JCD devant la pelle	Z 2	KB
3844	géologie	Z 2	KB
3845	géologie	Z 2	KB
3846	géologie	Z 2	KB
3847	géologie	Z 2	KB
3848	géologie	Z 2	KB
3849	géologie	Z 2	KB
3850	log 2 tranchée 56	Z 2	KB
3851	log 2 tranchée 56	Z 2	KB
3852	log 3 tranchée 56	Z 2	KB
3853	log 3 tranchée 56	Z 2	KB
3854	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3855	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3856	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3857	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3858	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3859	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3860	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3861	Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3862	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3863	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3864	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3865	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3866	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3867	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3868	céramique dans Tp 5 tranchée 56	Z 2	KB
3869	coupe sud St 5 tranchée 56	Z 2	KB
3870	coupe sud St 5 tranchée 56	Z 2	KB
3871	coupe sud St 5 tranchée 56	Z 2	KB
3872	coupe sud St 5 tranchée 56	Z 2	KB
3873	log 4 tranchée 56	Z 2	KB
3874	log 4 tranchée 56	Z 2	KB
3875	log 3 tranchée 57	Z 2	KB
3876	log 3 tranchée 57	Z 2	KB
3877	log 2 tranchée 57	Z 2	KB
3878	log 2 tranchée 57	Z 2	KB
3879	sd 1 st 1 tranchée 57	Z 2	KB
3880	sd 1 st 1 tranchée 57	Z 2	KB
3881	sd 1 st 1 tranchée 57	Z 2	KB
3882	sd 1 st 1 tranchée 57	Z 2	KB
3883	log 1 tranchée 57	Z 2	KB
3884	log 1 tranchée 57	Z 2	KB
3885	log 1 tranchée 58	Z 2	KB
3886	log 1 tranchée 58	Z 2	KB
3887	log 2 tranchée 58	Z 2	KB
3888	log 2 tranchée 58	Z 2	KB
3889	incinération 10 tranchée 58 avant fouille	Z 2	FE
3890	incinération 10 tranchée 58 avant fouille		FE
3891	incinération 10 tranchée 58 avant fouille	Z 2	FE
3892	incinération 10 tranchée 58 coupe sud-est	Z 2	FE
3893	incinération 10 tranchée 58 coupe sud-est	Z 2	FE
3894	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3895	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3896	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3897	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3898	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3899	les tranchées de la parcelle 2	Z 2	JCD
3901	extrémité sud tranchée 56	Z 2	JCD
3902	tranchée 56 du sud vers le nord	Z 2	JCD
3903	extrémité sud tranchée 57	Z 2	JCD
3904	tranchée 57 vue du sud vers le nord	Z 2	JCD
3905	extrémité sud tranchée 58	Z 2	JCD
3906	tranchée 58 vue vers le nord	Z 2	JCD
3908	coupe ouest fossé 5 tranchée 67	Z 2	FE
3909	coupe ouest fossé 5 tranchée 67	Z 2	FE
3910	coupe ouest fossé 5 tranchée 67	Z 2	FE
3911	vue du sud vers le nord de la tranchée 67	Z 2	FE
3912	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD
3913	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD
3914	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD
3915	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD

N° Photo	Description	Zone	Auteur
3916	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD
3917	ambiance alentours de la ferme du Tertre	Z 2	JCD
3918	vue de l'est vers l'ouest de la tranchée 69	Z 2	JCD
3919	vue de l'est vers l'ouest de la tranchée 69	Z 2	JCD
3920	vue de la tranchée 69 vers le nord	Z 2	JCD
3921	vue de la tranchée 69 vers l'est	Z 2	JCD
3922	vue de la tranchée 69 vers l'est	Z 2	JCD
3923	vue du sud vers le nord de la tranchée 72	Z 2	JCD
3924	vue du sud vers le nord de la tranchée 72	Z 2	JCD
3925	vue du sud vers le nord de la tranchée 72	Z 2	JCD

## Inventaire des données de terrain

Un carnet descriptif des photos

## Inventaire des documents numériques

Une base de données numérique : structures, mobiliers, plans et photos sur File Maker Pro 10  
CD photographies de terrain





#### Chronologie

Epoque protohistorique  
Epoque antique  
haut Moyen-Âge  
Bas Moyen-Âge  
Epoque moderne  
Epoque contemporaine

#### Sujets

Fossé de parcellaire  
Foyer  
Trou de poteau  
Maçonnerie  
Paléochenal  
Incinération  
Fosse  
Mobilier  
Céramique  
Verre  
Carreaux de terre cuite  
Tuile en terre cuite  
Ardoise  
Macrolithique  
Objet métallique  
Ossement incinéré

Dans le cadre du projet de réalisation d'une zone d'activité ZA Porte de Tizé sur la commune de Thorigné-Fouillard, Rennes Métropole a demandé une prescription anticipée d'archéologie préventive. L'Inrap a donc réalisé à la demande du Service régional de l'archéologie de Bretagne un diagnostic du 12 septembre au 23 novembre 2018 au lieu dit ZA Porte de Tizé, sur une superficie de 255 152 m<sup>2</sup>. Cette intervention a été prescrite en raison de l'importance de la superficie du projet et sa localisation topographique favorable aux implantations protohistoriques et antiques.

Les parcelles concernées par cette intervention sont situées de chaque côté de la D86 allant de Cesson-Sévigné à Thorigné-Fouillard, séparant le site en deux secteurs : Z1 pour la partie sud et Z2 pour la partie nord. La partie nord (Z2) est surtout constituée de la plaine d'inondation d'un paléochenal recoupé selon un axe nord/sud par les tranchées de diagnostic. Les limons de débordement ont livré quelques artefacts, notamment de la céramique, allant de la Protohistoire à l'époque médiévale, en passant par la période antique. Ces éléments isolés sont peu structurés. Ils sont accompagnés de quelques trous de poteaux, de fossés (vraisemblablement du parcellaire) et d'une incinération antique également isolée. Ce paléochenal fossilisé était encore visible en partie sur une Carte de l'état-major (1820-1866). Le secteur Z1, situé au sud de la D86 est composé de parcelles situées en rebord de plateau, dominant la Vilaine. La rupture de pente avec le fleuve est assez abrupte mais en dehors de la zone d'intervention. Ces parcelles sont traversées de talweg permettant aux eaux de ruissellement de se jeter dans la Vilaine. Cela donne un relief très prononcé avec des buttes et des vallons. Les tranchées ont été ouvertes en continu afin de recouper ces formations et de vérifier si elles étaient toutes naturelles. Ce secteur a livré des structures regroupées principalement en trois zones. La première, la plus ancienne est datée de la période protohistorique (âge du Bronze ?). Elle est située dans la partie nord-ouest de Z1 est constituée d'un fossé et de regroupements de trous de poteaux. L'ouverture de fenêtres n'a pas permis de discerner de plan de bâtiment. A noter également la présence d'un fond de fosse ayant livré les restes d'une céramique du Bronze ancien. Quelques tessons de céramique à pâte protohistorique ont également été retrouvés hors structure dans des tranchées en partie est de l'emprise, indiquant une présence humaine sur l'ensemble de la zone à cette période ancienne.

La période antique, comme pour Z1 est représentée par une incinération isolée (en bordure de la D86), accompagnée vraisemblablement de quelques fossés de parcellaire.

La deuxième zone ayant livré des concentrations de structures est située dans la parcelle la plus proche du fleuve. Elle se compose d'un vallon d'orientation nord-ouest/sud-est présentant sur sa berge sud-ouest, une occupation structurée constituée de trous de poteaux et de fosses bien conservés avec peut être de petits silos cylindriques. Ils sont accompagnés de fossés de parcellaire et d'un chemin. La céramique trouvée dans le comblement des structures permet de dater cette occupation du haut Moyen Âge.

Plus au nord-est, la troisième zone semble correspondre à l'emplacement d'un manoir de la fin de la période médiévale, comme semble l'attester la largeur des murs (plus de 1,20 m pour certains), la présence d'un foyer avec les restes d'une pierre de pied droit d'une cheminée et la qualité du pavement. Le manque de cohésion dans l'orientation de certains murs semble révéler la présence de plusieurs bâtiments. Ces derniers sont accompagnés de rejets de matériaux de construction dont des pavements, en terre cuite, glaçurés, des briques, des ardoises de toiture... Il faut y ajouter du mobilier métallique ainsi qu'un abondant mobilier céramique dont de l'ampore du XV<sup>e</sup> s. Dans le cadre de ce diagnostic il n'a pas été possible de présenter un plan cohérent de l'ensemble, possible seulement par un décapage plus large dans le cadre d'une fouille.