

Bretagne, Ile-et-Villaine, Etreilles,
LGV «La Géraudière», Installation de chantier

Occupation protohistorique

sous la direction de :

Jean-Claude Durand

Inrap Grand Ouest

février 2012

Bretagne, Ille-et-Villaine, Etelles,
LGV «La Géraudière», Installation de chantier

Occupation protohistorique

sous la direction de :

Jean-Claude Durand

avec la collaboration de :

Pierre Le Sayec

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

février 2012

Sommaire

Données administratives, techniques et scientifiques

6	Fiche signalétique
7	Mots-clés des thesaurus
8	Intervenants
9	Notice scientifique
9	État du site
10	Tableau récapitulatif des résultats
11	Arrêté de prescription
15	Arrêté de désignation

Résultats

18	I. Introduction
18	I.1 État des connaissances avant l'opération
18	I.2 Contexte géographique et géologique
18	I.3 Contexte historique et archéologique
18	I.4 Localisation

23	II. Contexte de l'intervention
23	II.1 Les moyens mis en oeuvre
23	II.2 Méthode
25	II.3 Stratigraphie

26	III. Les occupations
26	III.1 La période protohistorique
26	III.1.1 Le fossé St. 4
30	III.1.2 Le fossé St. 94
31	III.1.3 Le bâtiment
31	III.1.4 Le mobilier
33	III.2 La période moderne
35	III.1 Structures non datées

VI. Synthèse

Conclusion

Bibliographie

Liste des figures

Inventaires techniques

41	Inventaires des tranchées et des structures archéologiques
44	Inventaire des documents graphiques
45	Inventaire photographique
47	Inventaire de la documentation numérique
47	Inventaire de la documentation écrite



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

Fiche signalétique

Localisation

Région
Bretagne

Département
Ille-et-Vilaine (35)

Commune
Etelles

Adresse ou lieu-dit
La Géraudière - Installation de
chantier

Codes

Code INSEE
35 109

Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence

RGF93CC48

x : 1386900

y : 7214200

z : 102 à 105,50 m NGF

Références cadastrales

Commune
Etelles
Année
2011
section(s)
ZV
parcelles : 12, 13, 47, 104

Références de l'opération

Numéros de l'arrêté de prescription
2011-201

Numéro de l'opération
AD05030806

Numéros de l'arrêté de désignation
du responsable
2011-340

Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Eiffage Rail Express
22 rue Henri Fréville
35 200 Rennes

Nature de l'aménagement

Installation de chantier

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
35 577 Cesson-Sévigné

Dates d'intervention sur le terrain

fouille
17/01/12 - 25/01/12

post-fouille
du : 26/01/12 - 10/02/12

Surface du projet d'aménagement

65 216 m²

Surface de la fouille

4886 m²

Pourcentage d'ouverture :

7,50 %

Mots-clés des thesaurus

Chronologie

<input type="checkbox"/>	Paléolithique
<input type="checkbox"/>	Inferieur
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Supérieur
<input type="checkbox"/>	Mésolithique et Épipaléolithique
<input type="checkbox"/>	Néolithique
<input type="checkbox"/>	Ancien
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Récent
<input type="checkbox"/>	Protohistoire
<input checked="" type="checkbox"/>	Âge du Bronze
<input type="checkbox"/>	Ancien
<input type="checkbox"/>	Moyen
<input type="checkbox"/>	Récent
<input checked="" type="checkbox"/>	Âge du Fer
<input type="checkbox"/>	Hallstatt (premier âge du Fer)
<input type="checkbox"/>	La Tène (second âge du fer)
<input type="checkbox"/>	Antiquité romaine (gallo-romain)
<input type="checkbox"/>	République romaine
<input type="checkbox"/>	Empire romain
<input type="checkbox"/>	Haut-Empire (jusqu'en 284)
<input type="checkbox"/>	Bas-Empire (de 285 à 476)
<input type="checkbox"/>	Époque médiévale
<input type="checkbox"/>	haut Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	bas Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	Temps modernes
<input type="checkbox"/>	Époque contemporaine
<input type="checkbox"/>	Ère industrielle

Sujets et thèmes

<input type="checkbox"/>	Édifice public
<input type="checkbox"/>	Édifice religieux
<input type="checkbox"/>	Édifice militaire
<input checked="" type="checkbox"/>	Bâtiment
<input type="checkbox"/>	Structure funéraire
<input type="checkbox"/>	Voirie
<input type="checkbox"/>	Hydraulique
<input type="checkbox"/>	Habitat rural
<input type="checkbox"/>	Villa
<input type="checkbox"/>	Bâtiment agricole
<input type="checkbox"/>	Structure agraire
<input type="checkbox"/>	Urbanisme
<input type="checkbox"/>	Maison
<input type="checkbox"/>	Structure urbaine
<input type="checkbox"/>	Foyer
<input checked="" type="checkbox"/>	Fosse
<input type="checkbox"/>	Sépulture
<input type="checkbox"/>	Grotte
<input type="checkbox"/>	Abri
<input type="checkbox"/>	Mégalithe
<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Argile : atelier
<input type="checkbox"/>	Atelier
<input type="checkbox"/>	Four à chaux
<input checked="" type="checkbox"/>	St. indéterminée
<input type="checkbox"/>	Enclos

Mobiliers

nb	
<input type="checkbox"/>	Industrie lithique
<input type="checkbox"/>	Industrie osseuse
<input checked="" type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Restes
<input type="checkbox"/>	Végétaux
<input type="checkbox"/>	Faune
<input type="checkbox"/>	Flore
<input checked="" type="checkbox"/>	Objet métallique
<input type="checkbox"/>	Arme
<input type="checkbox"/>	Outil
<input type="checkbox"/>	Parure
<input type="checkbox"/>	Habillement
<input type="checkbox"/>	Trésor
<input type="checkbox"/>	Monnaie
<input type="checkbox"/>	Verre
<input type="checkbox"/>	Mosaïque
<input type="checkbox"/>	Peinture
<input type="checkbox"/>	Sculpture
<input type="checkbox"/>	Inscription
<input type="checkbox"/>	Tuiles

Etudes annexes

<input type="checkbox"/>	Géologie
<input type="checkbox"/>	Datation
<input type="checkbox"/>	Anthropologie
<input type="checkbox"/>	Paléontologie
<input type="checkbox"/>	Zoologie
<input type="checkbox"/>	Botanique
<input type="checkbox"/>	Palynologie
<input type="checkbox"/>	Macrorestes
<input type="checkbox"/>	An. de céramique
<input type="checkbox"/>	An. de métaux
<input type="checkbox"/>	Acq. des données
<input type="checkbox"/>	Numismatique
<input type="checkbox"/>	Conservation
<input type="checkbox"/>	Restauration
<input type="checkbox"/>	Autre

:

Intervenants

Intervenants scientifiques

Prénom, nom, organisme, appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Anne Villard-Le Tiec, SRA	Conservateur en charge du dossier	Prescription et contrôle scientifique
Michel Baillieu, Inrap	Adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Chargé d'opération et de recherche	Responsable scientifique

Intervenants administratifs

Prénom, nom, organisme, appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Stéphane Deschamps, SRA	Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Anne Villard-Le Tiec, SRA	Conservateur en charge du dossier	Prescription et contrôle scientifique
Claude Le Potier, Inrap	Directeur interrégional Grand Ouest	Mise en place et suivi de l'opération
Michel Baillieu, Inrap	Adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Thomas Arnoux	Assistant technique	Mise en place et suivi de l'opération
Christelle Picault	Assistante opérationnelle	Planification des personnels
Matthieu Caracciolo	Logisticien	Logistique
Olivier Laurent	Gestionnaire de base	Gestion du matériel

Equipe de fouille

Prénom, nom, organisme, appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Chargé d'opération et de recherche	Responsable scientifique
Pierre Le Sayec, Inrap	Technicien	

Equipe de post-fouille

Prénom, nom, organisme, appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Jean-Claude Durand, Inrap	Chargé d'opération et de recherche	DAO, PAO
Pierre Le Sayec, Inrap	Technicien	Traitement du mobilier
Philippe Boulinguez	Topographe	Levée plan et DOA

Notice scientifique

Dans le cadre de la construction d'une ligne ferroviaire à grande vitesse (LGV) entre Le Mans (72) et Rennes (35), De nombreux diagnostics et fouilles ont été réalisés par l'Inrap sur le futur tracé de cette ligne. Des zones complémentaires pour la réalisation de cet ouvrage, font l'objet de nouvelles prescriptions archéologiques. Il s'agit le plus souvent de lieu de stockage de matériaux ou comme ici d'une installation de chantier. Un diagnostic archéologique a donc été réalisé sur la commune d'Etelles au lieu dit La Géraudière - Installation de chantier, du 17 au 25 janvier 2012. Cette intervention a porté sur une superficie de 65 216 m². Elle a révélé la présence d'un ensemble de fossés pouvant se rapporter à un enclos protohistorique dans lequel se trouve un petit bâtiment sur poteaux.

La céramique peu caractéristique ne permet de déterminer s'il s'agit d'une occupation de la période du Bronze final ou de l'âge du Fer.

État du site

Les structures apparaissent à une valeur moyenne de 0,70 m sous le niveau actuel du terrain.

Les tranchées ont été rebouchées à l'issue du diagnostic.

Tableau récapitulatif des résultats

Chronologie	Structures	Mobilier	Interprétation
Moderne	chemin	fer à cheval	
Protohistorique	4	céramique	fossé
	68	céramique	fossé
	70	céramique	fossé
	21	céramique	trou de poteau

Arrêté de prescription



PREFET DE LA REGION BRETAGNE

le Préfet de la région de Bretagne,
Préfet d'Ille-et-Vilaine,

ARRETE n° 2011-201 portant prescription de diagnostic archéologique

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

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

VU l'arrêté préfectoral n° 2010 S.G.A.R. / DRAC/DSG en date du 14 décembre 2010 portant délégation de signature à M. François ERLÉNBACH, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne,

VU l'arrêté n° 2011-2208 du 18 mars 2011 portant subdélégation de signature paru au recueil des actes administratifs n° 347 du 25 mars 2011,

VU, la saisine par courrier en date du 6 octobre 2011 par Eiffage Rail Express (ERE), demandant en vertu des articles 10 et 12 du décret 2004-490 pris en application de la loi 2001-44 modifiée relative à l'archéologie préventive, la réalisation d'un diagnostic archéologique pour un terrain situé à Etreilles, lieu dit La Géraudière, reçue le 7 octobre 2011 par la Direction Régionale des Affaires Culturelles de Bretagne, Service Régional de l'Archéologie ;

CONSIDERANT que, en raison de leur localisation, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ; en effet, le diagnostic archéologique réalisé sur le tracé LGV a montré des vestiges protohistoriques à faible distance du projet (dans le lieu-dit « La Fosse Lavrette »).

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

ARRETE

Article 1^{er} : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

Région : Bretagne

Département : Ille-et-Vilaine

Commune : Etreilles

Lieu-dit : La Geraudière - Installation de chantier

Cadastre : section : ZV parcelles : 12, 13, 47, 104.

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'INRAP. Les conditions de sa réalisation seront fixées contractuellement en application des articles 28 à 34 du décret n° 2004-490 susvisé.

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

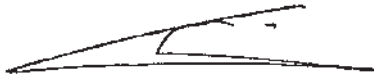
Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive retenu le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder cinq ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

L'inventaire de ce mobilier, transmis avec le rapport de diagnostic, sera communiqué par le service régional de l'archéologie, au propriétaire du terrain afin que, le cas échéant, celui-ci puisse faire valoir ses droits. L'exercice de ces droits appartient à la personne physique ou morale propriétaire à la date de début de l'intervention archéologique du terrain visé à l'article 1^{er}.

Article 4 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à Eiffage Rail Express (ERE), 22 rue Henri Fréville, 35200 RENNES, et au directeur interrégional de l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

Fait à Rennes, le 3 novembre 2011

pour le Préfet de région,
pour le directeur régional des affaires culturelles
absent ou empêché,



Stéphane Deschamps
Conservateur régional de l'archéologie

destinataires : - Eiffage Rail Express
- Inrap

copie à : - Maire d'Etreilles

- Préfecture d'Ille-et-Vilaine, Direction de l'environnement et du développement durable
- Préfecture de Région, cellule de coordination des pôles
- Direction régionale de l'Équipement
- RFF

**PREFET DE LA REGION DE BRETAGNE**

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

**Prescriptions de diagnostic archéologique
annexées à l'arrêté préfectoral numéro 2011-201**

région :	Bretagne
département :	Ille-et-Vilaine
commune :	Etelles
lieu-dit :	La Geraudière – installation de chantier
cadastre :	section : ZV parcelles : 12, 13, 47, 104
propriétaire :	
pétitionnaire :	Eiffage Rail Express (E.R.E.)

Emprise du diagnostic archéologique : 65.216 m²

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 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.

Objectifs :

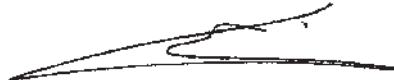
La première tranche de diagnostic réalisée sur la section courante de la LGV a permis de constater une densité d'occupation humaine importante de la partie orientale de la Bretagne depuis la Préhistoire, même si les vestiges du Néolithique au début du second âge du Fer sont apparus de manière plus ténue. Le diagnostic de la section 3 réalisé sous la direction de Laurent Juhel (Inrap) a notamment mis en évidence à proximité de la future installation de chantier d'Etelles, à La Fosse Levette, des vestiges appartenant justement à ces périodes mal représentées, de part leur grande dispersion et leur arasement plus prononcé.

D'une manière générale, il conviendra de mettre en évidence, de dater et de caractériser l'ensemble des vestiges conservés dans l'emprise du croquet d'aménagement. Le rapport de diagnostic devra donc

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.

Fait à Rennes, le 3 novembre 2011

pour le Préfet de région,
pour le directeur régional des affaires culturelles
absent ou empêché,



Stéphane Deschamps
Conservateur régional de l'archéologie

Arrêté de désignation

DA05030806



PREFET DE LA REGION BRETAGNE

REÇU LE

02 JAN. 2012

I.N.R.A.P. G.O.

**Arrêté n° 2011-340 portant désignation du responsable scientifique
de l'opération d'archéologie préventive prescrite par arrêté n° 2011-201**

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

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, notamment son article 13.

VU l'arrêté préfectoral n° 2010 S.G.A.R. / DRAC/DSG en date du 14 décembre 2010 portant délégation de signature à M. François ERLÉNBACH, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne,

VU l'arrêté n° 2011-2208 du 18 mars 2011 portant subdélégation de signature par au recueil des actes administratifs n° 347 du 25 mars 2011,

VU l'arrêté n° 2011-201 portant prescription d'un diagnostic archéologique à réaliser à Etelles - La Gergaudière - LGV (35) ;

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

ARRETE

Article 1^{er} : Monsieur Jean-Claude DURAND - Institut national de recherches archéologiques préventives - est désigné(e) responsable scientifique du diagnostic prescrit(e) par l'arrêté n° 2011-201 susvisé.

Article 2 : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au directeur de l'INRAP et aux mairies de Etelles.

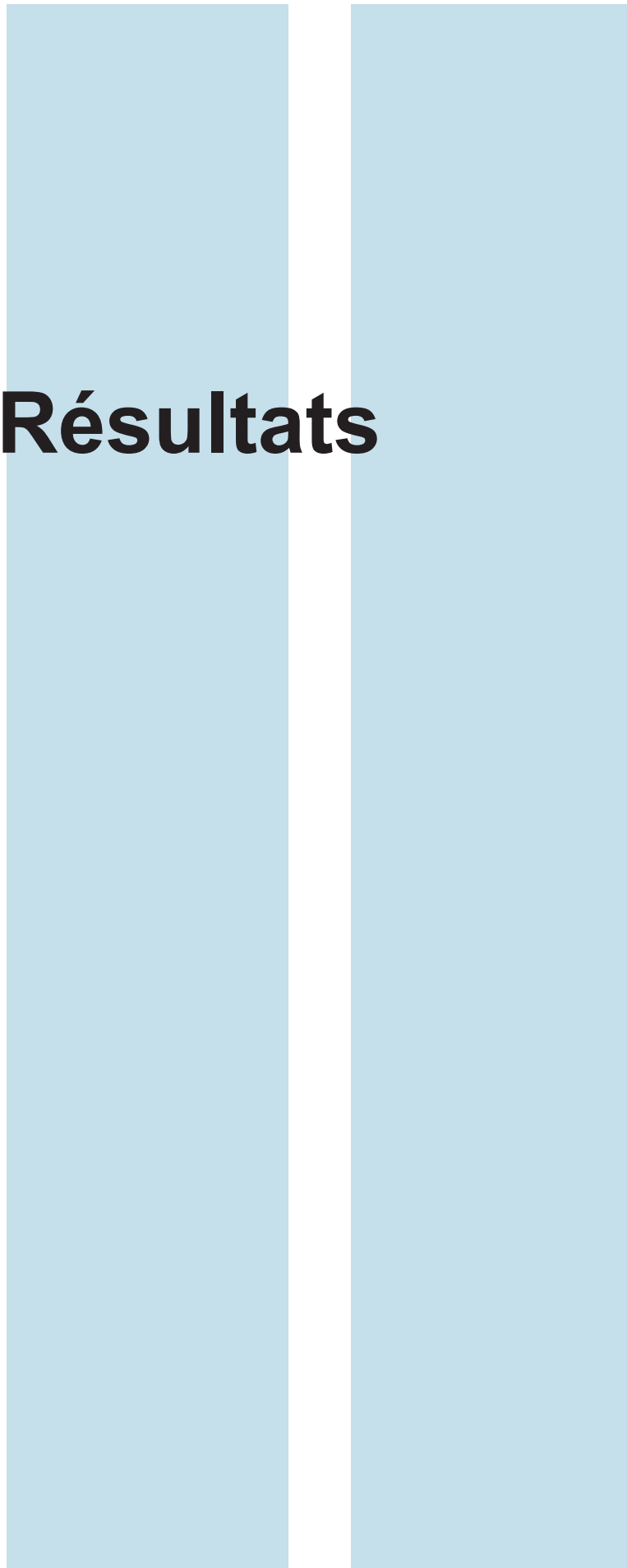
Fait à Rennes, le 19 décembre 2011

pour le Préfet de région,
pour le directeur régional des affaires culturelles
absent ou empêché,

Stéphane Deschamps
Conservateur régional de l'archéologie

destinataires : INRAP
J.C. Durand
copie à mairies de Etelles

II. Résultats



I. Introduction

I.1. État des connaissances avant l'opération

Dans le cadre de la construction de la ligne LGV devant relier Le Mans (72) à Rennes (35), des diagnostics et des fouilles archéologiques ont été réalisées sur le futur tracé dans les régions Pays de Loire et Bretagne. Ces travaux sur la ligne sont complétés par des zones de stockage ou comme ici, par une installation de chantier. Sur prescription du Service Régional de l'Archéologie de Bretagne, un diagnostic a donc été réalisé par l'Inrap du 17 janvier au 25 janvier, sur la commune d'Etreilles (35). L'opération porte sur une superficie de 65 216 m².

I.2. Contexte géographique et géologique

Le site est située sur la commune d'Etreilles, dans le département d'Ille-et-Vilaine, à moins de 15 km, au sud de la ville de Vitré. Il est installé sur un rebord de plateau (à l'altitude moyenne de 114 m NGF), entaillé au sud par le ruisseau de l'Ebouel (fig. 1) Il repose sur les formations briovériennes de schiste (fig. 2), avec ponctuellement des zones d'argiles altérées. Les logs pratiqués dans les tranchées révèlent des épaisseurs différentielles de limons des Plateaux.

I.3. Contexte historique et archéologique

D'après la carte archéologique du SRA (fig. 3), sur la commune d'Etreilles sont répertoriées 2 mottes castrales (n°1 et 2) aux lieux dits : «La Motte» et «La Matalais» et une enceinte (située non loin de la motte, n°3) a été repérée par prospection aérienne. Les diagnostics réalisés par Laurent Juhel (Inrap), sur le tracé LGV en 2010, ont révélé la présence d'indices d'occupations protohistoriques (n°4 et 5) et médiévales (n°6), non loin de la zone faisant l'objet de ce diagnostic.

I.4. Localisation

Le site, localisé en bordure de la route départementale 178 de Fougères (fig. 4) est limité au nord par l'impasse de La Géraudière et au sud par la Départementale D 110.

Localisation de l'opération

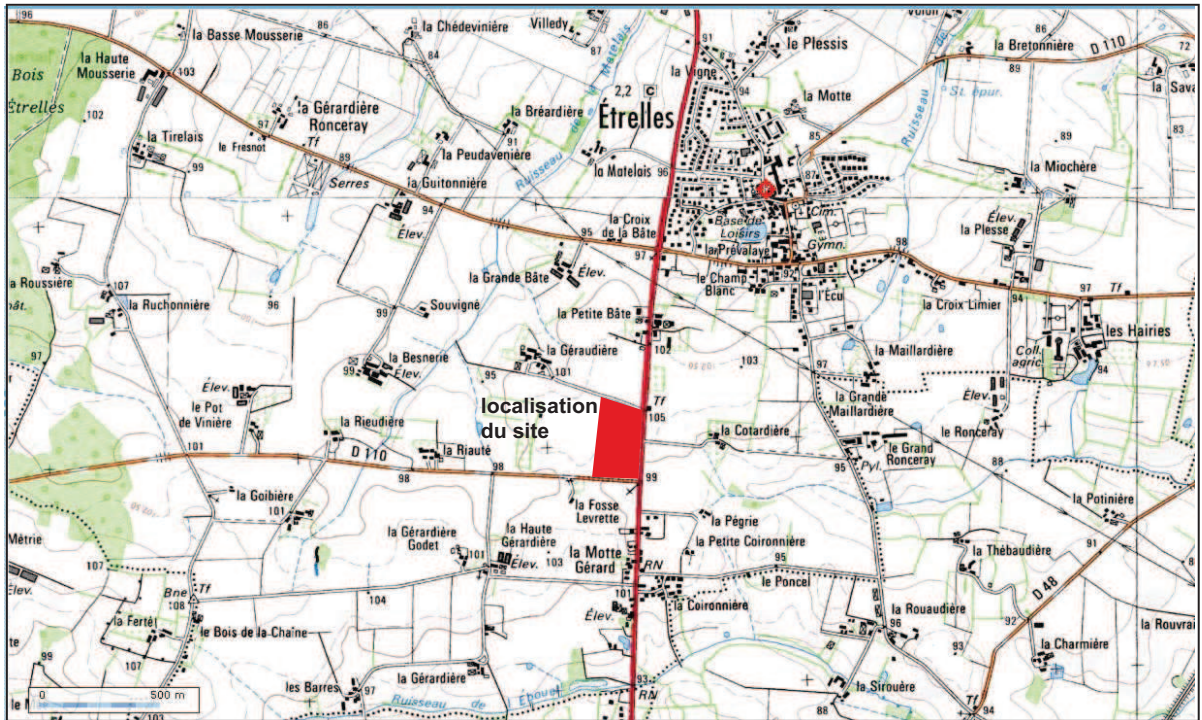
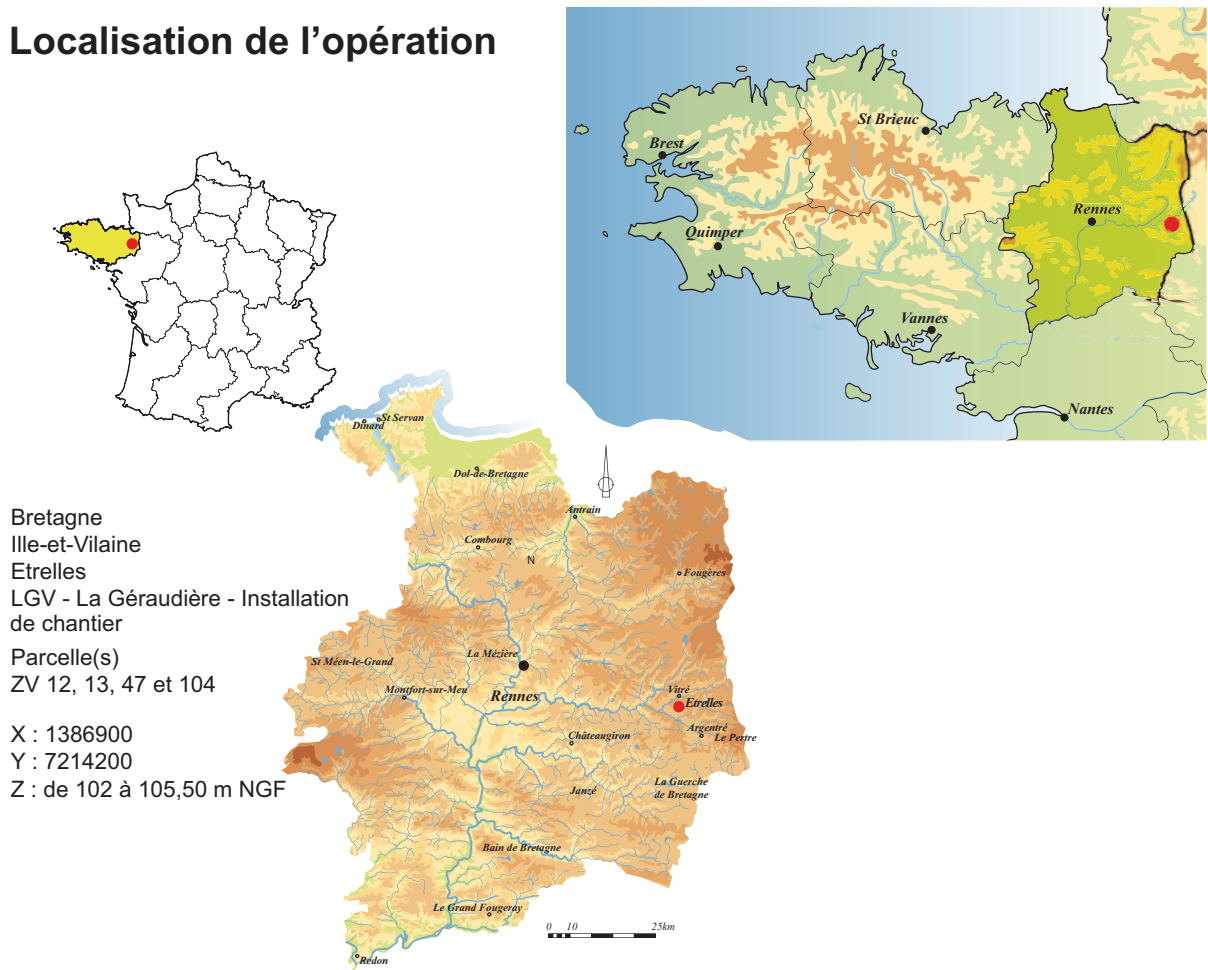


Fig. 1 : localisation de l'opération sur fond IGN. © IGN 2012 www.geoportail.fr/mentionlegales/

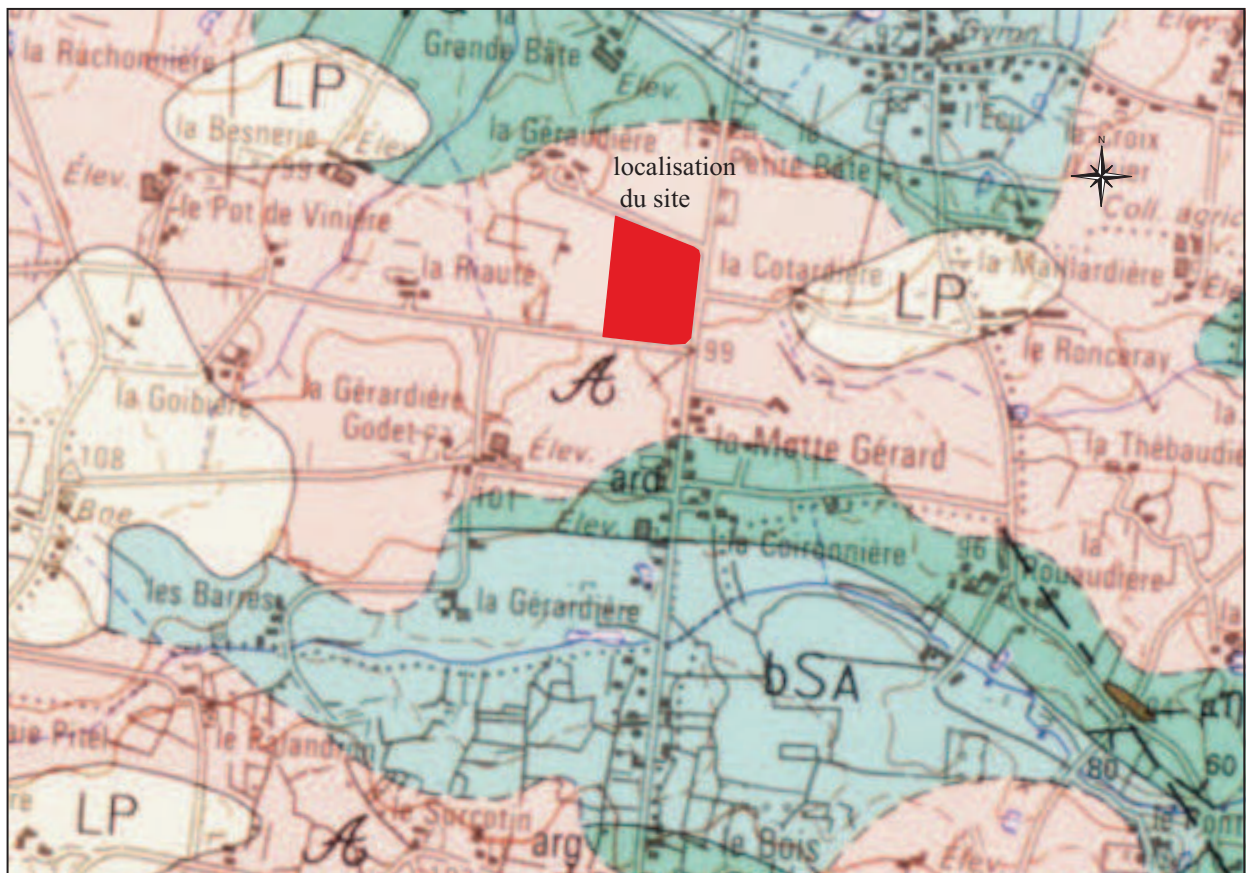


Fig. 2 : localisation de l'opération sur extrait carte géologique au 1/50 000 (ici agrandie), Feuille de La Guerche-de-Bretagne. © BRGM (1997)

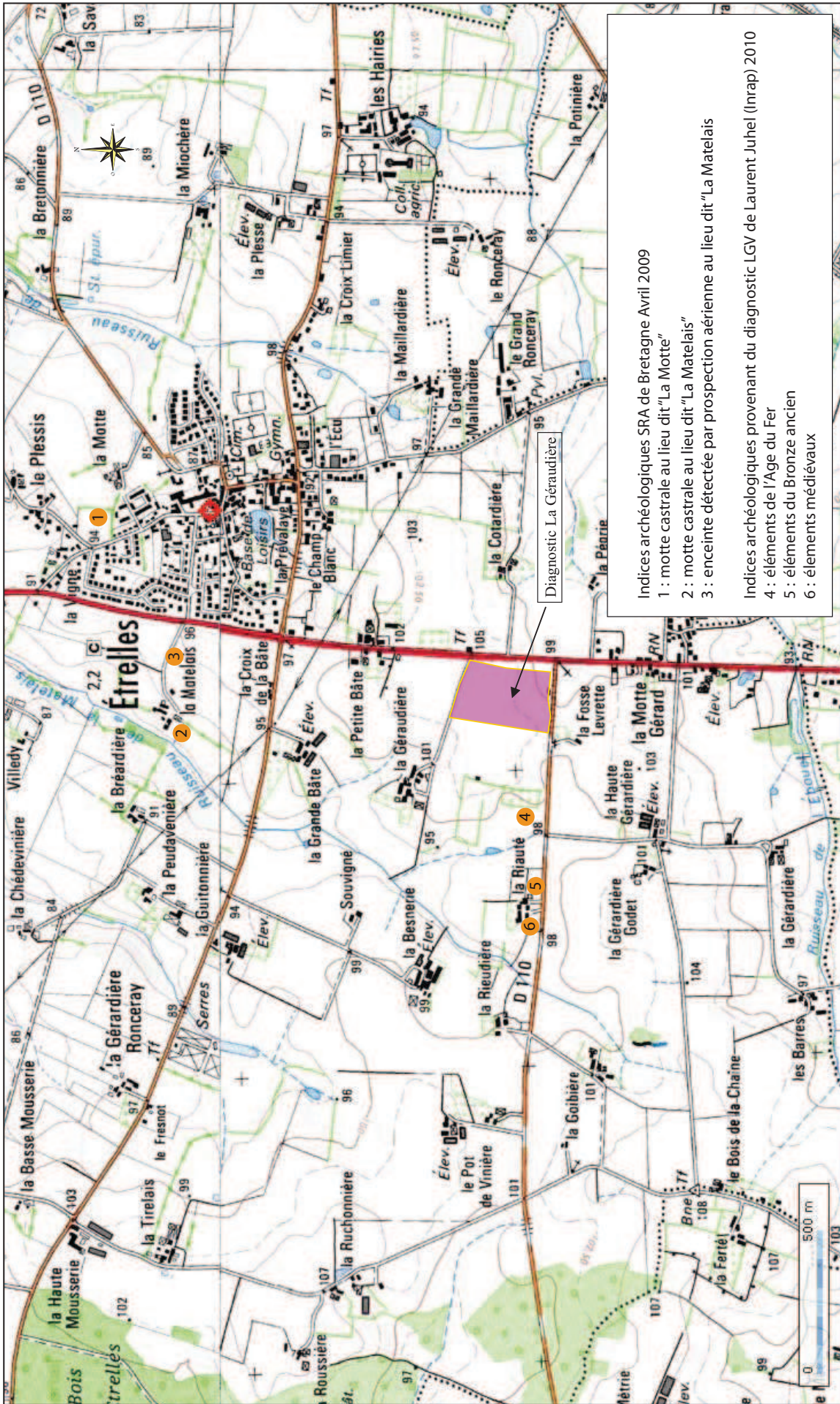


Fig. 3 : carte de localisation des indices archéologiques sur une partie de la commune d'Étrelles (35). © SRA 2009 et J.-C. Durand 2012

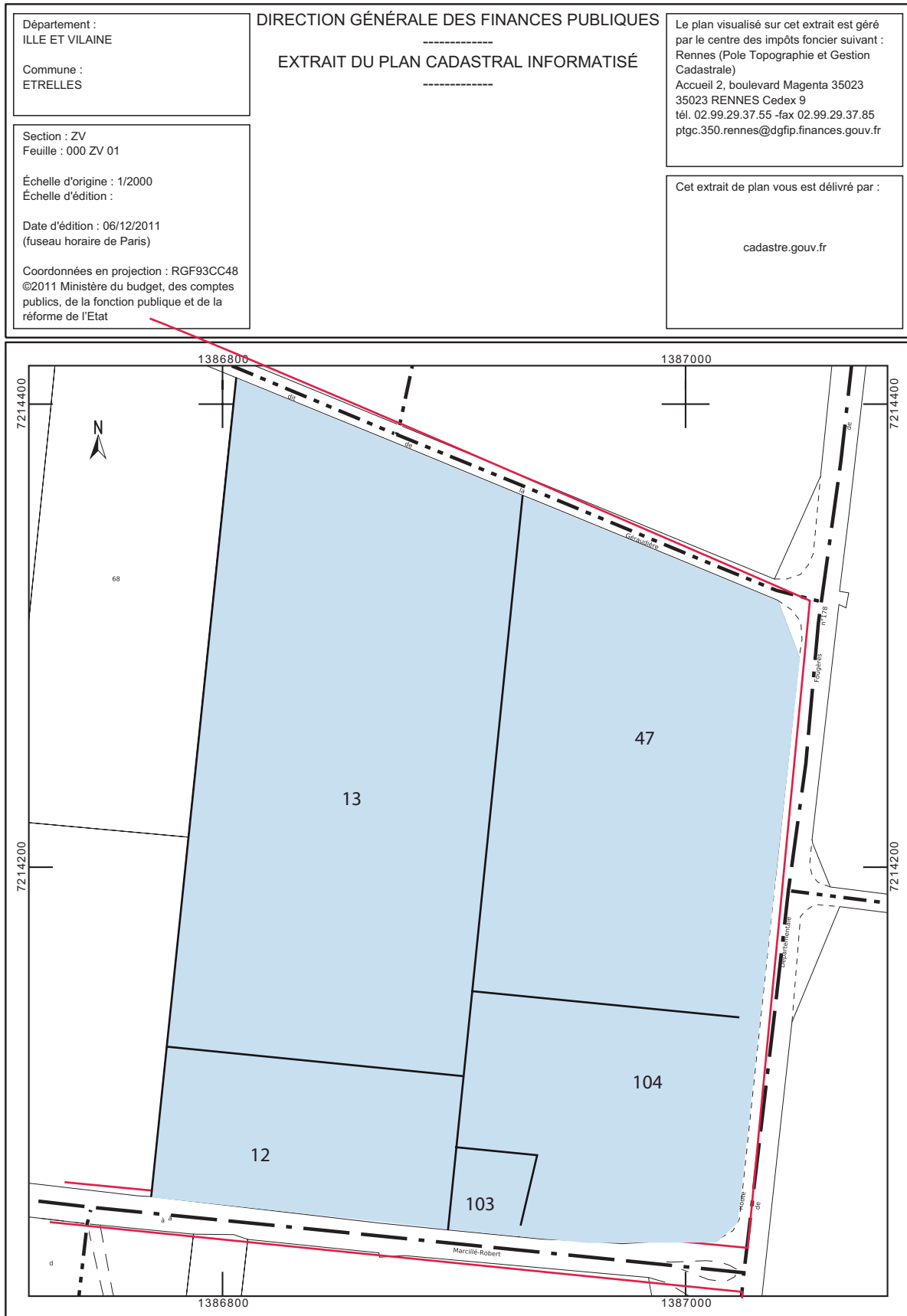


Fig. 4 : localisation de l'opération sur extrait cadastre actuel © cadastre.gouv.fr (2011)

II. Contexte de l'intervention

II.1 Les moyens mis en oeuvre

Le diagnostic archéologique a été réalisé à l'aide d'une pelle mécanique de 20 tonnes équipée en rétro d'un godet de curage de 3 m de largeur. L'ouverture des tranchées et la coupe des structures à la pelle mécanique a nécessité 6 jours à deux personnes et le coblement des tranchées et des fenêtres a demandé 3 jours.

Les tranchées, dans la mesure du possible, ont été réalisées en quinconce sur des longueurs moyennes de 20 m, avec des espacements de 20 m. Cependant, la présence d'une ligne électrique au-dessus du site n'a pas permis de toujours respecter cet écartement. Le terrain présentant un dénivelé de plus de 3 m selon un axe nord-est/sud-ouest, les ouvertures ont été faites dans le sens de la pente.

II.2 Méthode

Les tranchées ont été ouvertes sous forme de fines passes mécaniques jusqu'à l'apparition du substrat ou des structures.

Toutes les structures ont été relevées en plan (fig. 5) et quelques unes ont été fouillées par moitié, les coupes ont été relevées et photographiées. L'ensemble des données a été saisi dans une base de données File Maker.

A la demande du SRA, des fenêtres complémentaires ont été réalisées selon les besoins.

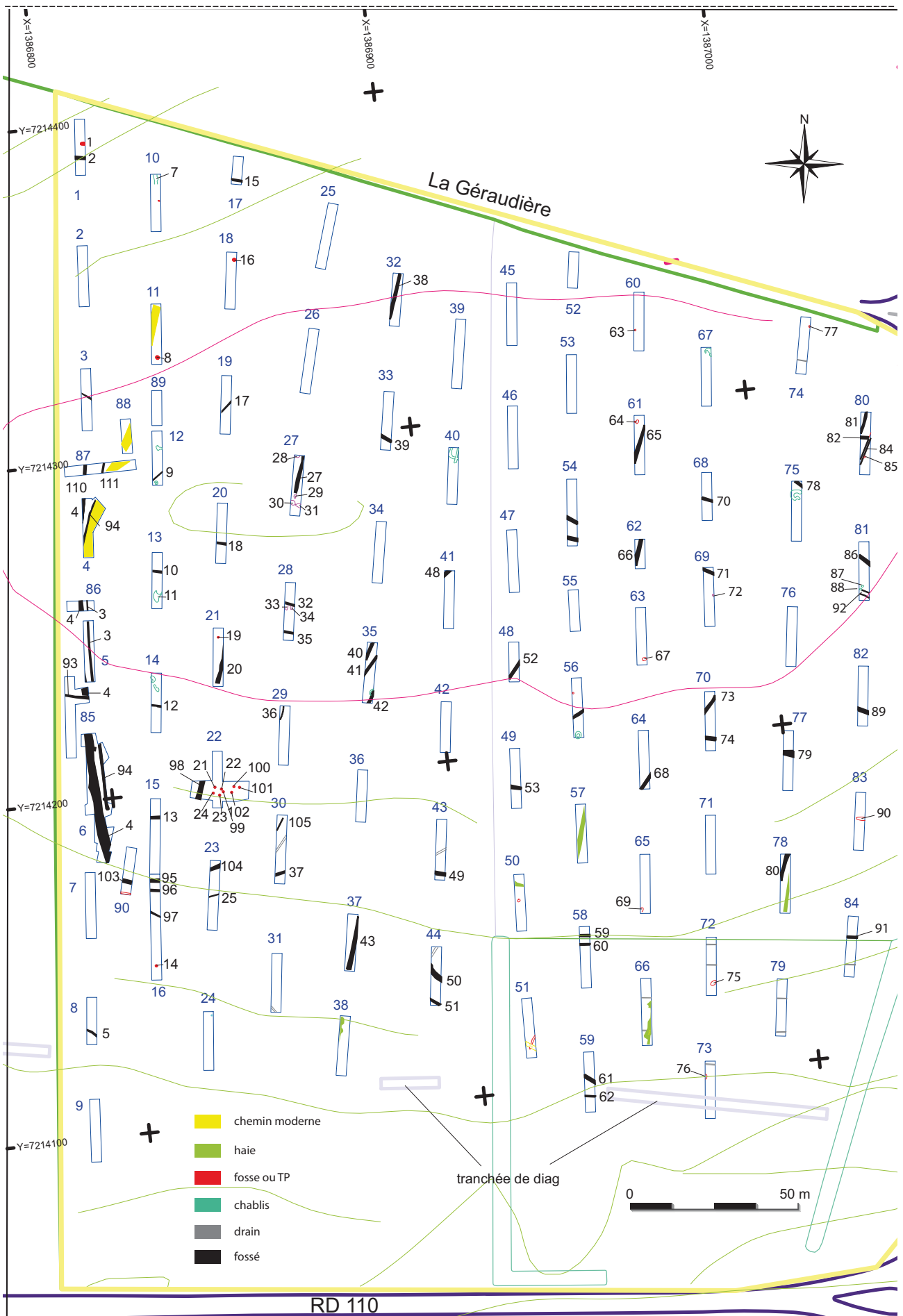


Fig. 5 : plan général des tranchées et des structures. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap

II.3 Stratigraphie

Les logs pratiqués dans les tranchées montrent une stratigraphie simplifiée (fig. 6).

Sous une couche de terre végétale de 0,30 à 0,40 m d'épaisseur, se trouve un limon argileux brun gris compacte et homogène. Cette couche suivant les tranchées est conservée sur 0,20 à 0,30 m d'épaisseur. Elle repose sur le substrat constitué d'un sédiment argileux brun orangé très oxydé.

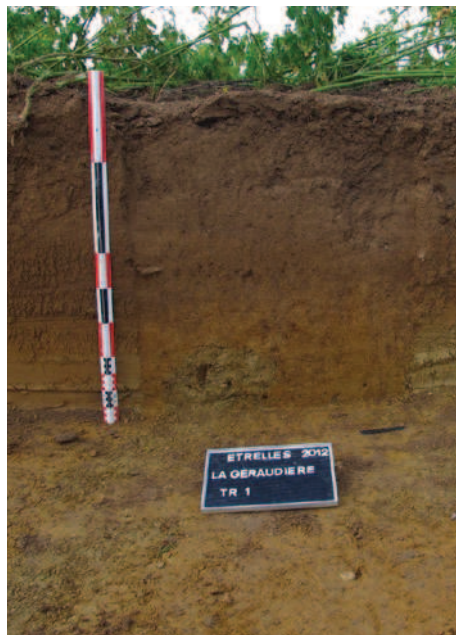


Fig. 6 : log 1 tranchée 1. © P. Le Sayec, Inrap

III. Les Occupations

Ce diagnostic a révélé la présence d'un grand fossé St. 4 d'époque protohistorique, en limite ouest d'emprise. Il est doublé côté est par un autre fossé parallèle St. 94, qui semble s'interrompre au niveau du sondage 1 du fossé 4. A l'intérieur de cet enclos se trouve un petit bâtiment sur au moins 8 poteaux semble-t-il de la même époque. Quelques fonds de fosse ont été fouillés sans livrer de mobilier. D'autres éléments correspondent plus à des écofacts participant au passage d'un paysage bocagé à une agriculture sur de plus grands espaces. Enfin un chemin et des réseaux de fossés présents sur le cadastre napoléonien, semblent ne pas être plus anciens que l'époque moderne.

III.1 La période protohistorique

III.1.1 Fossé St. 4

A cette période semble donc se rattacher un fossé d'enclos, situé en limite ouest d'emprise et suivi sur plus d'une centaine de mètres, selon un axe nord/sud (fig. 7). Dans sa partie ouest, au niveau du sondage 1 (fig. 8), il a une largeur de 2 m, pour une profondeur conservée de 1,50 m. De profil en V, le comblement principal est composé d'une matrice argileuse grise, compacte homogène, présentant des traces d'oxydation.

La partie supérieure du fossé semble avoir été recreusée et comblée d'un limon brun foncé hétérogène meuble avec traces d'oxydation. la fouille a livré un tesson (vraisemblablement de période protohistorique) et quelques fragments de terre cuite.

La présence de ce fossé est avérée jusque dans le sondage 2 de la tranchée 86, vers le nord. La coupe pratiquée dans ce sondage, montre une diminution de sa largeur et de sa profondeur. A cet endroit, sa largeur est d'environ 1,60 m pour une profondeur de 1,20 m. Il garde son profil en V avec un comblement plus charbonneux dans la partie médiane (fig. 9).

Ensuite, il paraît décrire une courbe vers l'est à partir de la tranchée 4, mais la présence d'un lambeau de chemin d'époque moderne a fortement perturbé le suivi de ce fossé (fig. 10).

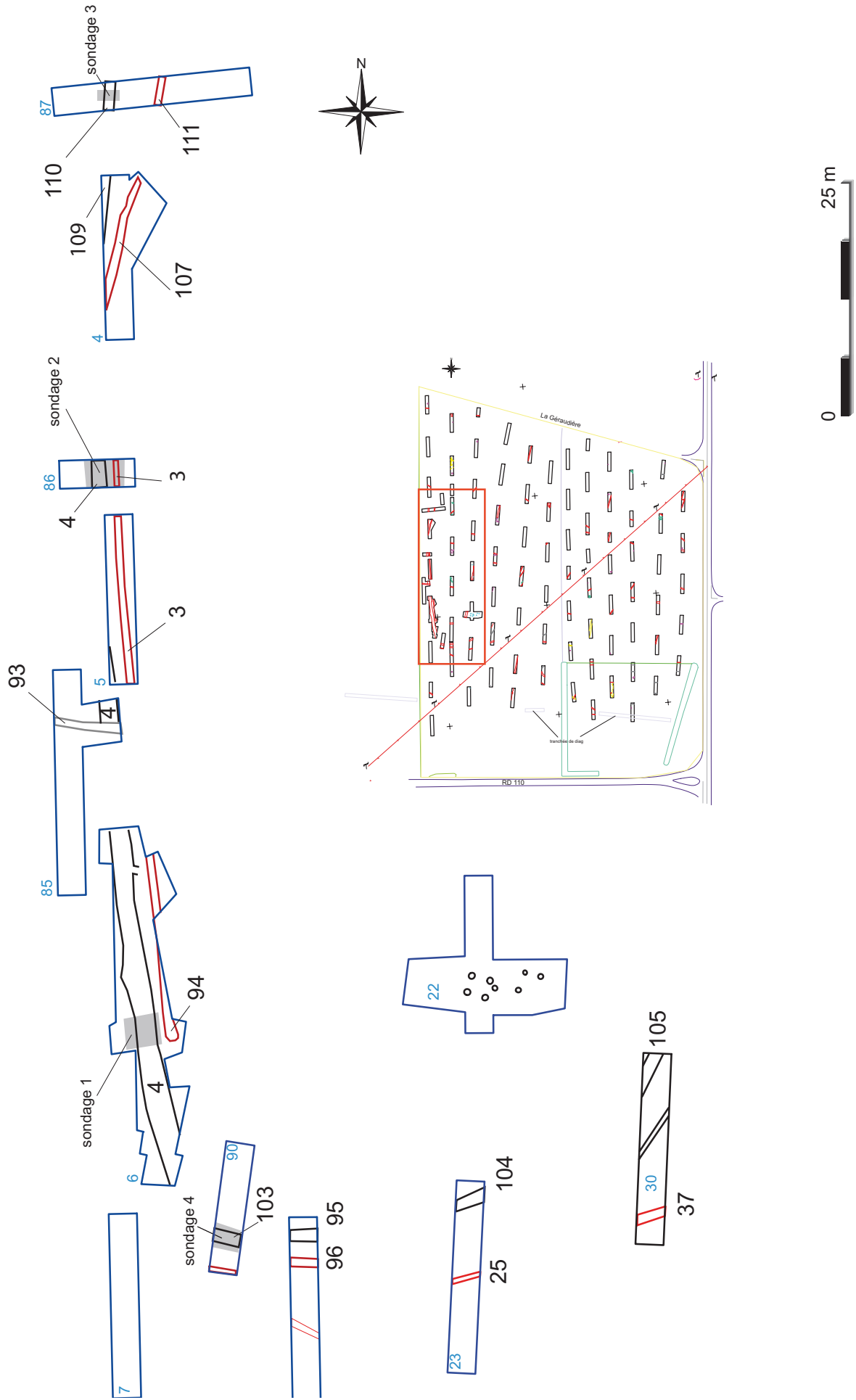
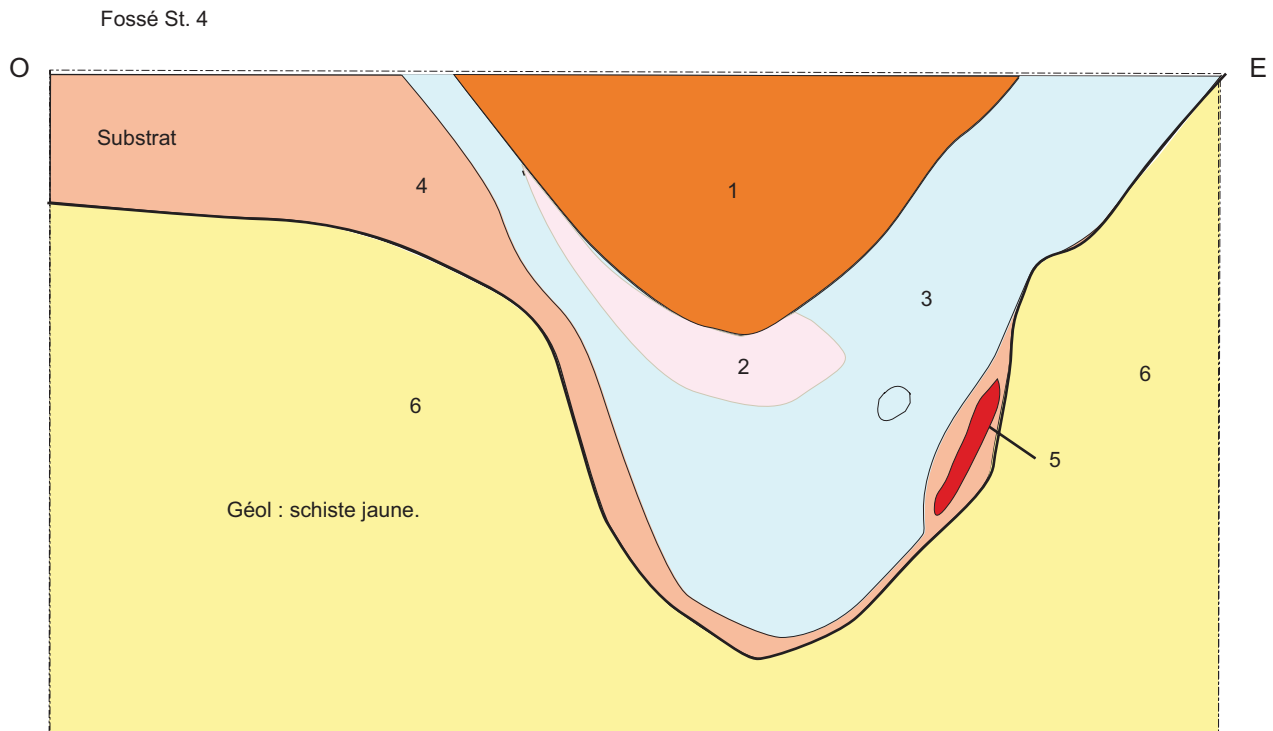


Fig. 7 : plan des sondages du fossé F4. © J.-C. Durand, Inrap



- 1- Limon brun foncé, hétérogène, meuble, avec traces d'oxydation en surface. présence de terre cuite.
- 2- Matrice argileuse, compacte, homogène, grise, avec quelques traces d'oxydation.
- 3- Poche d'argile grise avec concentration de charbon.
- 4- Substrat oxydé rouge.
- 5- Poche d'argile.
- 6- Schiste déstructuré jaune.



Fig. 8 : coupe nord du fossé St. 4 © Relevé et DAO P. Le Sayec et J.-C. Durand, Inrap. Cliché J.-C. Durand

En ce qui concerne le côté sud, la tranchée 7 n'ayant révélé aucun segment de fossé, une tranchée complémentaire 90 a été ouverte plus à l'est entre la 6 et la 16. Elle a livré un segment de fossé d'orientation nord-est/sud-ouest qui a été fouillé manuellement. La coupe du fossé 103, présente un profil en V, conservé sur une largeur de 1,50 m et sur une profondeur de 0,54 m.

Le comblement est constitué principalement d'un sédiment argileux brun clair, gris, très oxydé, compacte, hétérogène. La fouille n'a pas livré d'artefact.



Fig. 9 : coupe sud du fossé St. 4, sondage 2. © Cliché J.-C. Durand, Inrap



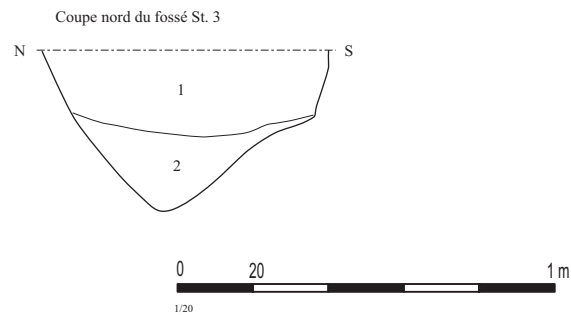
Fig. 10 : au premier plan ornieres du chemin et derrière : fossé d'axe nord-ouest/sud-est dans la tranchée 4. © Cliché J.-C. Durand, Inrap

Ce même fossé semble se prolonger dans les tranchées 16 et 23 et peut être 30. Ensuite, les contraintes de sécurité liées à la ligne électrique traversant le site, n'ont pas permis de faire des tranchées complémentaires ou des fenêtres dans cette zone.

III.1.2 Fossé St. 94

C'est un fossé d'environ 1,30 m de largeur, parallèle au fossé 4 et qui semble s'interrompre au niveau du sondage du fossé 4 (fig. 7). Il a été suivi selon un axe nord/sud sur plus de 60 m de longueur. Dans les tranchées 5 et 8, il est assimilé à St. 3.

Un sondage manuel dans la tranchée 5, montre qu'il est conservé sur une largeur de 0,80 m, pour une profondeur de 0,40 m (fig. 11). Le profil est en V avec au fond de la structure, un sédiment argileux brun beige avec des inclusions orangées. Il est compact et homogène. Cette couche est recouverte d'un sédiment argileux brun gris, compact et homogène.



- 1 : sédiment argileux brun gris, compact, homogène
2 : sédiment argileux brun beige avec inclusions orangées, compact, homogène



Fig. 11 : coupe nord du fossé St. 3. © DAO et Cliché J.-C. Durand, Inrap

Ce fossé semble s'incurver vers l'est dans la tranchée 94 (sous le chemin moderne) et se poursuivre dans la tranchée 87 en tant que fossé St. 111. Ensuite nous le perdons.

Du côté sud, il est possible qu'il corresponde aux fossés 96, 25 et 37 (fig. 7), puis il disparaît à proximité de la ligne électrique.

L'ensemble de ces fossés formerait donc deux enclos curvilignes, dont la plus grande longueur serait tangente à la limite ouest de l'emprise, avec pour l'enclos 94-3, une ouverture sur ce même côté ouest.

Présent au nord et à l'ouest, sur le côté est de l'enclos 4 (à l'intérieur de ce dernier), il est possible que sur le côté sud, ce même enclos recoupe ou soit recoupé par le 4, pour le suivre non plus en partie interne, mais sur son flanc externe (sud).

A l'intérieur de ces deux enclos, un petit bâtiment est représenté par au moins 8 trous de poteaux.

III.1.3 Le bâtiment

Il est situé à une vingtaine de mètres des limites sud des deux enclos.

Il est constitué d'au moins 8 poteaux bien conservés ne dessinant pas un plan précis (fig. 12). Par contre 4 poteaux peuvent correspondre à un petit grenier d'environ 2 m de côté.

La fouille de deux poteaux F21 et 23 montre un bon état de conservation de ces structures : environ 0,30 m de profondeur. Le profil est vertical et le fond est légèrement arrondi.

Ces poteaux sont comblés d'un limon argileux brun foncé sans trace visible de charbon de bois.

Seul le poteau 21 a livré un tessons de céramique modelée. Il s'agit d'un fragment à pâte brune, fortement dégraissé au quartz, évoquant une production du Bronze final, début I^{er} Age du Fer¹.

III.1.4 Le mobilier

La fouille des structures et le décapage ont livré quinze tessons de céramique et une tige en fer.

Tous les tessons de céramique correspondent à une céramique grossière, modelée à gros dégraissant de quartz. La granulométrie est comprise entre 1 et 2 mm, mais peut également dépasser les 2 mm. les grains de quartz sont anguleux, ce qui correspond plus à du concassage, qu'à un ramassage de sable de rivière.

La pâte varie du gris au brun rouge. Il s'agit essentiellement de fragments de panse, sans éléments caractéristiques, ce qui ne permet pas une attribution chronologique précise. On la retrouve aussi bien dans la région, au Bronze final, qu'à l'âge du Fer et même au haut Moyen âge. Seul le profil en V et la puissance du fossé St. 4 incite à restreindre la période concernée à la protohistoire.

Deux des tessons ont été trouvés dans le fossé St. 4 et deux autres proviennent du trou de poteau St. 22.

Six tessons à aspect externe rouge orangé proviennent du trou de poteau 77, mais ils appartiennent tous au même vase.

La période médiévale est représentée par quelques fragments d'un même tesson à pâte fine sableuse, datable de la période carolingienne, provenant du fossé St. 68 traversant la tranchée 64.

L'autre tesson médiéval est un fragment de panse de type «rose-bleue» de Laval, annonçant la fin de la période et le début de l'époque moderne.

La tige de fer, très corrodée fait environ 10 cm de longueur sur 2 cm d'épaisseur. Elle correspond peut être à un gros clou ou une lame.

1 détermination Théophile Nicolas, Inrap

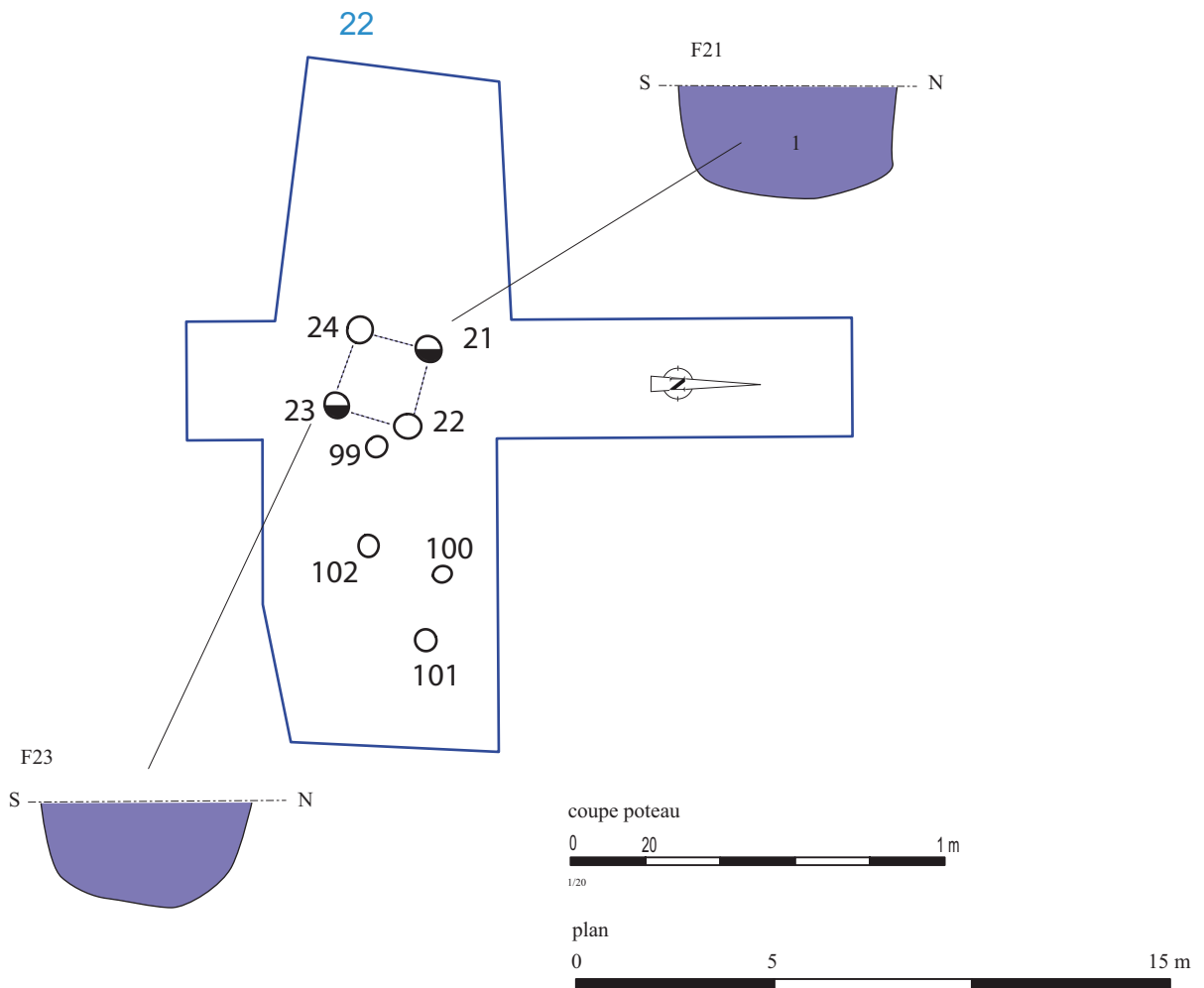


Fig. 12 : plan du bâtiment et coupe des trous de poteaux. © Relevé Pierre Le Sayec. DAO et Cliché J.-C. Durand, Inrap

III.2 La période moderne

Les tranchées de diagnostic ont recoupé un certain nombre de fossés sur l'ensemble de l'emprise, ainsi qu'un chemin dans la partie nord-ouest du site (fig. 13).

Le report de ces éléments sur le cadastre napoléonien montre qu'ils étaient encore visibles à cette époque.

Un premier chemin traverse le site selon un axe nord-est/sud-ouest et un second pénètre à partir du nord-est à l'intérieur du site.

Le premier chemin a été recoupé par les tranchées 11, 87, 88 et 4. Son tracé vient perturber la bonne conservation de l'enclos 4. On perd ainsi sa trace vers le nord-est. Il en est de même pour l'enclos intérieur 94-3.

Le décapage de ce chemin a livré quelques fers à cheval, mais pas de céramique.

Quelques segments de fossés pouvant être assimilés à des limites parcellaires (visibles sur le cadastre napoléonien), ont été fouillés manuellement. Ils sont conservés sur 0,10 à 0,20 m de profondeur avec un profil en U. Ils sont comblés d'un limon argileux brun clair. Aucun artefact n'a été trouvé dans le comblement.

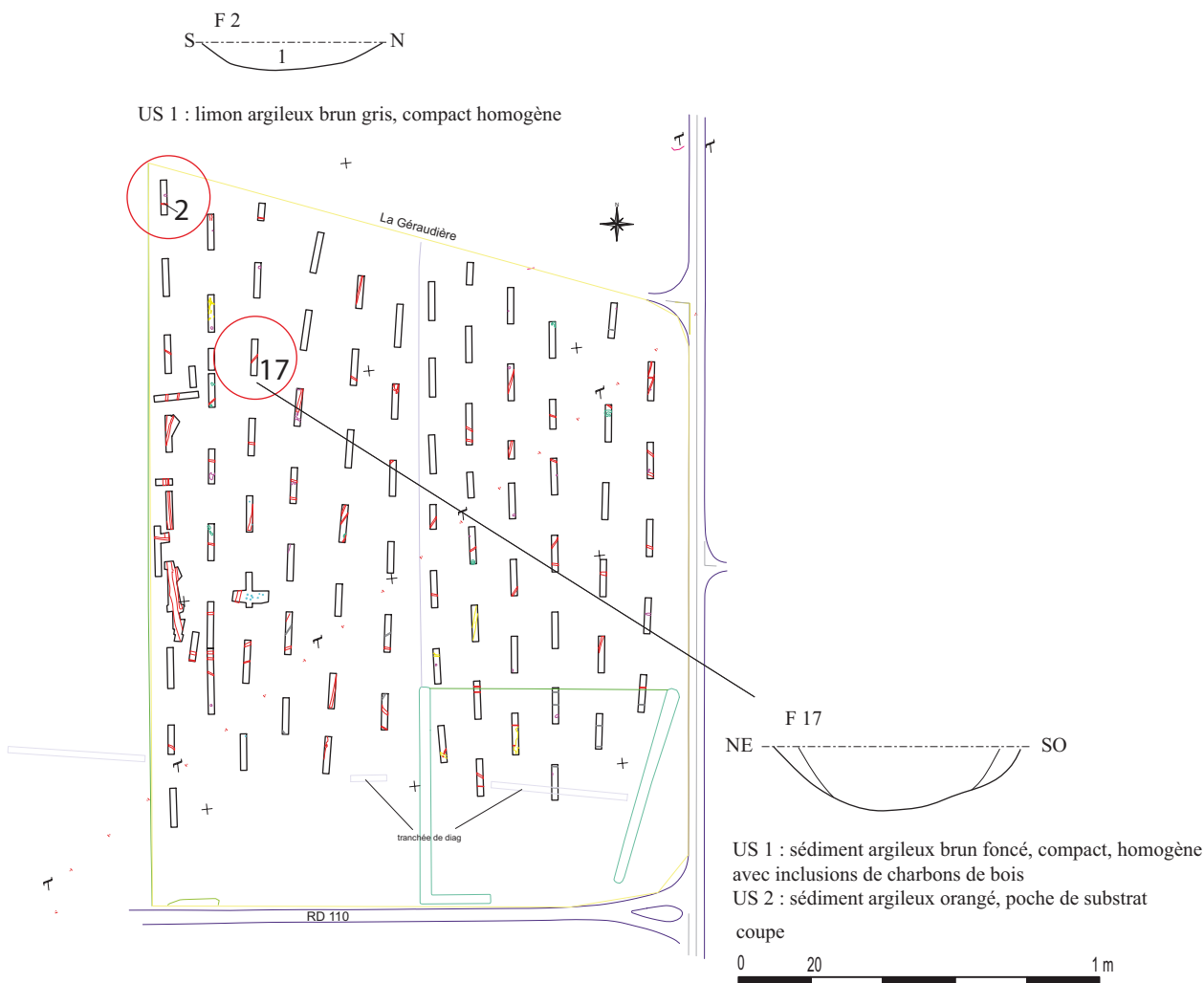


Fig. 13 : coupe des fossés non datés. © Relevé Pierre Le Sayec. DAO J.-C. Durand, Inrap



Fig. 14 : report des tranchées et des structures sur extrait de cadastre napoléonien. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap

III.3 Structures non datées

Deux fosses ont été fouillées manuellement par moitié. Il s'agit des structures 8 et 16 (fig. 15).

St. 8 est une fosse ovale, de 1,55 m de longueur sur 1,10 m de largeur. Elle est conservée sur une profondeur de 0,16 m. Les bords sont évasés et le fond est très irrégulier. Elle est comblée d'un sédiment argileux brun foncé avec des poches de sédiment plus clair provenant du substrat.

La fouille n'a livré aucun artefact.

St. 16 est une fosse circulaire de 1,10 m de diamètre et conservée sur une profondeur de 0,18 m. Les parois sont évasées et le fond est légèrement arrondi. Son comblement est double, avec en comblement terminal, un sédiment argileux brun foncé, reposant sur une couche plus claire.

La fouille n'a livré aucun artefact.

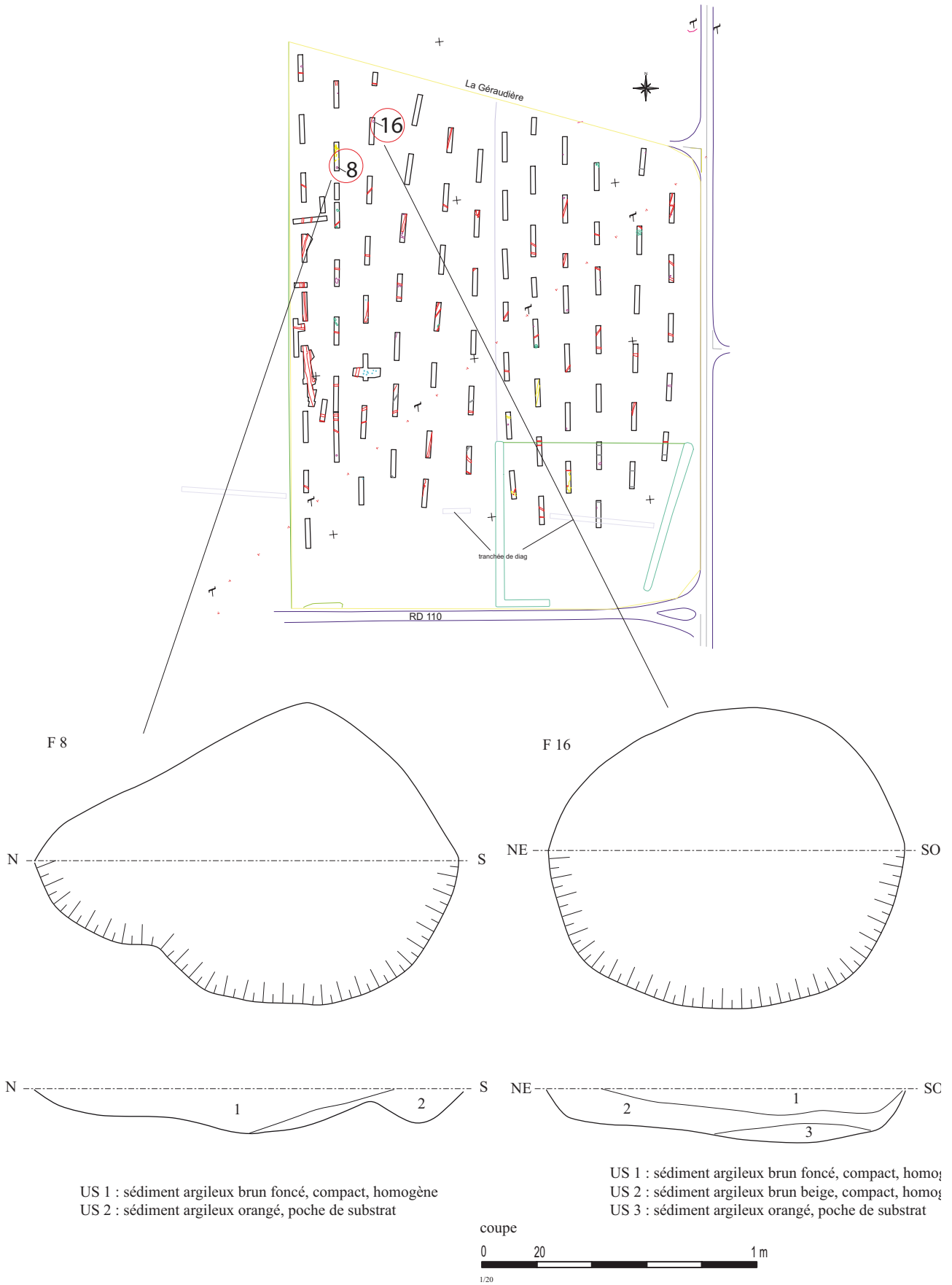


Fig. 15 : plan et coupe des fosses St. 8 et 16. © P. Le Sayec et J.-C. Durand, Inrap

IV. Synthèse

Lorsque l'on reporte le site sur le relevé micro topographique du LIDAR (ou télédétection par laser), il est possible de voir que l'occupation se situe à la limite de la rupture de pente d'une petite butte culminant à 105,5 m NGF au pied de laquelle, côté ouest, coule le ruisseau de la Matelais à la cote moyenne 94,5 m NGF, soit un dénivelé de plus de 11 m (fig. 16).

L'enclos 4 recoupe les courbes de niveau selon un axe principal nord/sud.

Un grand fossé de 2,20 m de largeur, à profil en V sur plus de 1,60 m de profondeur et d'axe est/ouest a été trouvé par Laurent Juhel (Inrap) en 2010, dans le cadre de la phase diagnostic sur le tracé du LGV, sur la commune de Torcé au lieu dit «Faire Valoir». Daté également de la période protohistorique, l'auteur n'a pas pu déterminer la fonction de cet ouvrage (enclos ? parcellaire ?) en raison de l'étroitesse de l'emprise (Juhel 2010 p. 45-48).

Comme pour le site de « La Géraudière », Laurent Juhel a constaté que le premier enclos était doublé d'un enclos interne, mais il n'a pas également pu déterminer la chronologie entre les deux fossés.

Le présent diagnostic n'a pas permis de révéler le plan complet de l'enclos principal. Cependant, le retour côté sud semble indiquer une forme curviligne, avec une plus grande longueur d'axe nord/sud d'au moins 130 m sur une largeur d'environ 55 m. Cela donne une superficie d'environ 7000 m², ce qui le classe d'après la typologie des enclos gaulois en Armorique proposée par Patrick Naas (Naas 1999, p. 51) dans les enclos moyens (entre 3000 m² et l'hectare). L'auteur souligne pour la période gauloise, la prédominance des enclos quadrangulaires. Il précise : « *Les exemples d'enclos à dominante curviligne sont loin d'être rares, mais la grande majorité de ces plans sont atypiques avec des inflexions et des ruptures dans la direction des fossés* » (Naas p. 54).

Les éléments de comparaison sont peut être à rechercher dans les périodes plus anciennes et notamment à l'âge du Bronze. En effet, certaines caractéristiques mises en évidence dans le rapport d'activité 2011 du PCR sur l'âge du Bronze en Bretagne (p.19 à 26), se retrouvent dans les résultats de ce diagnostic.

A savoir :

- un site en position topographique dominante, en rebord de plateau
- une enceinte curviligne avec des fossés moins puissants qu'à l'âge du Fer.
- l'absence apparente de structures internes ainsi que l'absence de mobilier en surface.

Il faut par contre noter la non découverte à « La Géraudière » de structures périphériques (tumuli, enclos circulaires).

Le dédoublement des enclos ne semble pas non plus une caractéristique de la période. Un seul site, dans le cadre de ce PCR présente cette morphologie. Il s'agit de celui de Lannion (Côtes d'Armor) «Zone artisanale de Bel Air». Cette occupation, datée de l'âge du Bronze ancien/moyen a été diagnostiquée fin 2007 et fouillée début 2011 par Yoann Escats, Inrap.

L'enclos de 200 m de longueur sur 185 m de largeur, couvre une superficie de plus de 3,7 hectares. Le profil du fossé rappelle celui d'Étrelles ainsi que celui de Torcé : « *Sa largeur varie de 2,60 à 2,80 m... il ... présente un profil en V... sa profondeur conservée est de 1,78 m* » (Escats 2007 p. 21).

Le petit bâtiment mis au jour dans la tranchée 22 ne dessine pas de plan précis, mais par contre 4 poteaux peuvent se rapporter à un petit grenier de plan carré d'environ 2 m de côté. Ce type de structure se retrouve sur les sites d'habitat de l'âge du Fer, mais comme le montre la fouille du site de Saint-Sauveur-des-Landes (35) «Le Champ Blanc» (Blanchet, 1996), on peut le trouver aussi sur des habitats de l'âge du Bronze en Bretagne.



Fig. 16 : localisation du site sur fond topographique. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap

Conclusion

Ce diagnostic archéologique sur la commune d'Etelles a permis la mise au jour d'une occupation protohistorique. Elle se compose d'un enclos vraisemblablement curviligne, peut être dédoublé et couvrant une superficie d'environ 7000 m². Dans l'état actuel de la recherche il n'est pas possible de caractériser l'occupation. Le petit bâtiment ou grenier de la tranchée 22, semble se rapporter à un habitat, mais les quelques fosses fouillées dans le cadre de cette opération ne permettent pas d'apporter plus d'éléments. Le fossé principal se rapporte-t-il à un enclos délimitant cet habitat. L'aspect curviligne de l'enclos ainsi que les quelques fragments de céramiques pourrait rattacher cette occupation à l'âge du Bronze. Les découvertes de sites de l'âge du Bronze dans cette partie de la Bretagne se rapportent plus à des habitats ouverts, assez dispersés. Les enclos sont le plus souvent liés à des contextes funéraires, comme celui de Lannion. Existe-t-il d'autres fonctions possibles ? Le comblement du fossé très argileux dans sa partie ouest indique qu'il est resté durant un certain temps ouvert et en eau. D'axe nord/sud, recoupant la butte, sa fonction était-elle de drainer les eaux de pluie provenant du plateau ? N'aurait-il qu'une fonction de parcellaire ?

De plus l'absence de caractéristiques au niveau de la céramique ne permet pas de proposer une datation plus précise que la période protohistorique.

A notre connaissance, ce type d'enclos se rencontre en prospection aérienne, mais il n'a pas été vraiment fouillé dans cette partie orientale du bassin rennais.

En l'absence de toute opération complémentaire, il n'est pas possible de vérifier les différentes hypothèses émises ici et notamment de mieux caractériser le type d'occupation et sa chronologie.

Bibliographie,

BLANCHET S., JEAN S., 1996

- Saint-Sauveteur-des-Landes «Le Champ Blanc» (353108) ILLE-ET-VILAINE). Autoroute des Estuaires - A84. AFAN Grand-Ouest. DFS de fouille préventive, SRA Bretagne, 1996.

ESCATS Y., 2007 - Lannion, Zone artisanale de Bel Air, Mise en évidence d'une occupation de l'âge du Bronze ancien/moyen, *Rapport de diagnostic*, 94 p., 17 fig., 1 annexe.

JUHEL L. 2010 - Louvigné-de-Bais, Torcé, Etreilles, Argentré-du-Plessis, Ille-et-Vilaine, LGV Secteur 3. Occupations du Néolithique à l'Époque moderne sur le tracé de la LGV Rennes - Le Mans. Rapport de diagnostic archéologique, Inrap Grand-Ouest, 189 p.

LEROUX G., GAUTHIER M., MEURET J.-C., NAAS P., 1999 - *Enclos gaulois et gallo-romains en Armorique. De la prospection aérienne à la fouille entre Blavet et Mayenne*, Documents Archéologiques de l'Ouest, Rennes, 335 pages.

NAAS P., 1999 - Les enclos : essai de typologie et organisation des réseaux de clôture, In G. Leroux, M. Gauthier, J.C. Meuret et P. Naas : *Enclos gaulois et gallo-romains en Armorique. De la prospection aérienne à la fouille entre Blavet et Mayenne*, Documents Archéologiques de l'Ouest, Rennes, p. 51-61.

Projet Collectif de Recherche

Éléments pour une nouvelle approche de l'âge du Bronze en Bretagne. Le cadre chronologique et les formes de l'habitat, *rapport d'activité* 2011.

Liste des Figures

Fig. 1 : localisation de l'opération sur fond IGN. © IGN 2012 www.geoportail.fr/mentionslegales/

Fig. 2 : localisation de l'opération sur extrait carte géologique au 1/50 000 (ici agrandie), Feuille de La Guerche-de-Bretagne. © BRGM (1997)

Fig. 3 : carte de localisation des indices archéologiques sur une partie de la commune d'Etreilles (35). © SRA 2009 et J.-C. Durand 2012

Fig. 4 : localisation de l'opération sur extrait cadastre actuel © cadastre.gouv.fr (2011)

Fig. 5 : plan général des tranchées et des structures. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap

Fig. 6 : log 1 tranchée 1. © P. Le Sayec, Inrap

Fig. 7 : plan des sondages du fossé F4. © J.-C. Durand, Inrap

Fig. 8 : coupe nord du fossé St. 4 © Relevé et DAO P. Le Sayec et J.-C. Durand, Inrap. Cliché J.-C. Durand

Fig. 9 : coupe sud du fossé St. 4, sondage 2. © Cliché J.-C. Durand, Inrap

Fig. 10 : au premier plan ornières du chemin et derrière : fossé d'axe nord-ouest/sud-est dans la tranchée 4. © Cliché J.-C. Durand, Inrap

Fig. 11 : coupe nord du fossé St. 3. © DAO et Cliché J.-C. Durand, Inrap

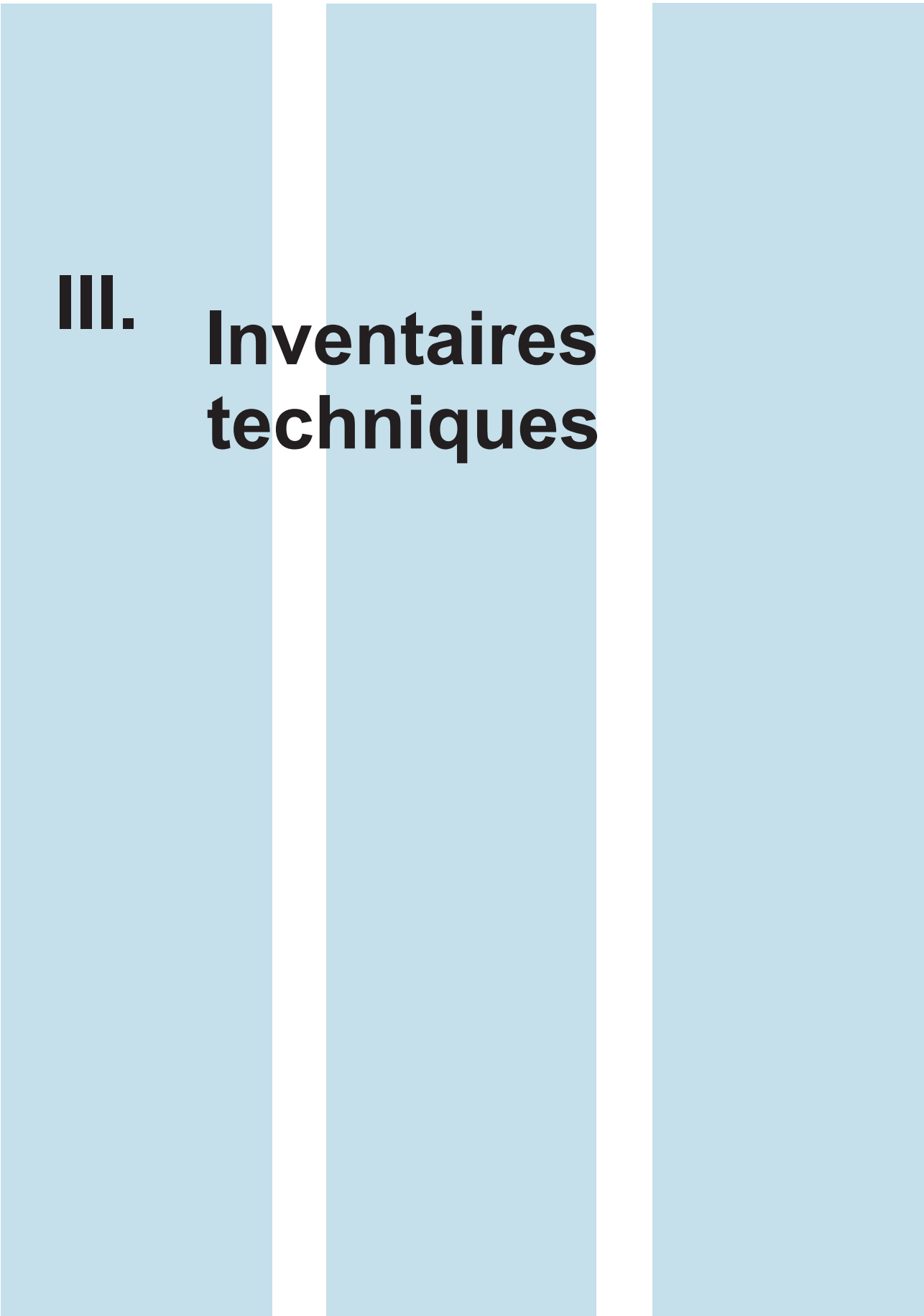
Fig. 12 : plan du bâtiment et coupe des trous de poteaux. © Relevé Pierre Le Sayec. DAO et Cliché J.-C. Durand, Inrap

Fig. 13 : coupe des fossés non datés. © Relevé Pierre Le Sayec. DAO J.-C. Durand, Inrap

Fig. 14 : report des tranchées et des structures sur extrait de cadastre napoléonien. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap

Fig. 15 : plan et coupe des fosses St. 8 et 16. © P. Le Sayec et J.-C. Durand, Inrap

Fig. 16 : localisation du site sur fond topographique. © Ph. Boulinguez et J.-C. Durand, Inrap



III. Inventaires techniques

Inventaires des tranchées et des structures archéologiques

N° Tr	N° St	Minute	Type	Niv Lect	Prof en m	Plan	Dim. En m	Comblement	Artefact	Datation
1	F1	fiche tranchée	écofac	0,75 m		ovalaire				
1	F2	1 fiche tranchée	fossé	0,7	0,09	linéaire	largeur : 0,50	limon argileux brun		
3	F106	fiche tranchée	fossé	0,95		linéaire	largeur : 0,50			
4	F107	fiche tranchée	chemin	0,70 m		linéaire	largeur : 3,00	cailloux, argile	fer à cheval	moderne
4	F108	fiche tranchée	fossé	0,70 m		linéaire	largeur : 0,95			
4	F109	fiche tranchée	fossé	0,70 m		linéaire	largeur : + 1,60			
5	F3	2 fiche tranchée	fossé	0,50 m	0,4	linéaire	largeur : 0,50	limon argileux brun	terre cuite	
6	F4	1 fiche tranchée	fossé	0,6	1,5	linéaire	largeur : 2,00	limon argileux gris	cér + tc	protohistorique
6	F94	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 1,20	limon argileux brun		
8	F5	fiche tranchée	fossé	0,55		linéaire	largeur : 0,80			
11	F8	4 fiche tranchée	fosse	0,5	0,16	ovalaire	1,55 x 1,10	limon argileux brun		
12	F94	fiche tranchée	fossé	0,65		linéaire	largeur : 0,55			
13	F10	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,85			
13	F11	fiche tranchée	écofac	0,5		irrégulier				
14	F12	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,80			
15	F13	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 1,20			
16	F95	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 1,30			
16	F96	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,95			
16	F97	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,68			
17	F15	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,40			
18	F16	5 fiche tranchée	fosse	0,3	0,18	circulaire	diamètre : 1,10	limon argileux brun		
19	F17	6 fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 0,60			
20	F18	fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 0,93			
21	F19	7 fiche tranchée	TP	0,5	0,17	circulaire	diamètre : à,50	limon argileux brun		
21	F20	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 1,35			
22	F21	fiche tranchée	TP	0,3	0,28	circulaire	diamètre : 0,60	limon argileux brun	céramique	protohistorique
22	F22	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,60			
22	F23	fiche tranchée	TP	0,3	0,3	circulaire	diamètre : 0,60	limon argileux brun		
22	F24	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,55			
22	F99	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,50			
22	F100	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,42			
22	F101	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,56			
22	F102	fiche tranchée	TP	0,3		circulaire	diamètre : 0,55			
23	F25	fiche tranchée	fossé	0,8		linéaire	largeur : 0,50			
23	F95	fiche tranchée	fossé	0,8		linéaire	largeur : 1,30			

Inventaires des tranchées et des structures archéologiques

N° Tr	N° St	Minute	Type	Niv Lect	Prof en m	Plan	Dim. En m	Comblement	Artefact	Datation
27	F27	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur 1,27			
28	F32	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,84			
28	F35	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,87			
30	F37	fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 1,05			
30	F105	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur 1,15			
32	F38	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur 0,66			
33	F39	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur 0,66			
35	F40	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,62			
35	F41	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,50			
35	F42	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,50			
37	F43	fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 0,93			
41	F48	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,88			
43	F49	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,86			
44	F51	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,52			
54	F55	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,50			
54	F56	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,55			
56	F58	fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 0,60			
58	F59	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,48			
58	F60	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,35			
51	F61	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,82			
61	F65	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,85			
62	F66	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,87		métal	
64	F68	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,66		céramique	médiévale
68	F70	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,57			
69	F71	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,66			
70	F72	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,66			
70	F73	fiche tranchée	fossé	0,7		linéaire	largeur : 0,87			
74	F77	8	TP	0,6	0,16	circulaire	diamètre : 0,58	limon argileux brun		protolithorique
75	F78	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,60			
77	F79	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 1,22			
78	F80	fiche tranchée	fossé	0,4		linéaire	largeur : 0,72			
80	F81	9	fossé	0,5	0,2	linéaire	largeur : 0,40	limon argileux brun		
80	F82	10	fossé	0,5	0,1	linéaire	largeur : 0,60	limon argileux brun		
80	F84	11	fossé	0,5	0,28	linéaire	largeur : 0,60	limon argileux brun		
81	F86	12	fossé	0,5	0,3	linéaire	largeur : 0,85	limon argileux brun		

Inventaires des tranchées et des structures archéologiques

N° Tr	N° St	Minute	Type	Niv Lect	Prof en m	Plan	Dim. En m	Comblement	Artefact	Datation
81	F87	fiche tranchée	souche	0,5						
81	F88	fiche tranchée	souche	0,5						
81	F92	13	fossé	0,5	0,25	linéaire	largeur : 1,30	limon brun clair		
82	F89	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,95			
85	F4	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 2,00			
85	F93	fiche tranchée	fossé	0,6		linéaire	largeur : 0,78			
86	F4	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 1,5			
86	F3	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,42			
87	F110	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 1,12			
87	F111	fiche tranchée	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,70			
90	F103	3	fossé	0,5		linéaire	largeur : 0,54			

Inventaire des documents graphiques

N° de minute	N° de fait	Type de représentation	Auteur du document	Auteur de la saisie
1	2	plan et coupes	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
2	3	plan et coupes	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
3	4 (retour sud)	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
4	8	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
5	16	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
6	17	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
7	19	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
8	77	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
9	81	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
10	82	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
11	84	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
12	86	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
13	92	plan et coupe	Pierre Le Sayec	Jean-Claude Durand
14	4	coupe Sd 1	Pierre Le Sayec Jean-Claude Durand	Jean-Claude Durand

Inventaire photographique

1	F 87 TR 81 (souche brûlée)	Pierre Le Sayec
2-3	F 3 TR 86	Jean-Claude Durand
4-5-6-7-8-9	F 4 TR 86	J-C.D.
10-11-12-13	Vue générale chemin	J-C.D.
14-15-16	F 92 TR 81	J-C.D.
17-18	F 86 TR 81	J-C.D.
19-20	F 84 TR 80	J-C.D.
21-22	F 82 TR 80	J-C.D.
23-24	F 81 TR 80	J-C.D.
25-26-27-28-29-30-31	TR 22 : ensemble de TP (bâtiment)	J-C.D.
32-33	Vue générale fossés (TR ?)	J-C.D.
34-35-36	Vue générale fossé Gaulois	J-C.D.
37-38-39	Vue générale fossé TR 85	J-C.D.
40-41	Fossé, chemin TR 4	J-C.D.
42	Vue générale	J-C.D.
43-44	F 9	J-C.D.
45-46	F 10	J-C.D.
47-48-49	F 11	J-C.D.
50-51	F 12	J-C.D.
52-53	F 13	J-C.D.
54-55	F 35	J-C.D.
56-57	F 32	J-C.D.
58	TR 27 Vue générale	J-C.D.
59-60	F 30	J-C.D.
61	TR 27 Vue générale	J-C.D.
62-63-64	F 27 - F 28	J-C.D.

Inventaire photographique

65-66	F 31	J-C.D.
67-68	TR 32 Vue générale F 38	J-C.D.
69-70	F 16 TR 18	P.L.
71-72	F 8 TR 11	P.L.
73-74	F 17 TR 19	P.L.
75	F 19 TR 21	P.L.
76-77-78	Retour 4	P.L.
165-166-167	LOG TR 1	P.L.
De 168 à 177	F2 TR 1	P.L.
De 178 à 181	F3 TR 5	P.L.
182	LOG TR 9	P.L.
183	Vue générale TR 1, vers le Sud	P.L.
184	Vue générale TR 1, vers l' Est	P.L.
185	Vue générale TR 9, vers le Nord	P.L.
186	Vue générale TR 9, vers le Nord-Est	P.L.
187	LOG TR 16	P.L.
188	LOG TR 10	P.L.
189	LOG TR 17	P.L.
190	LOG TR 31	P.L.
De 191 à 204	vues du fossé TR 6	P.L.
205	LOG TR 24	P.L.
206	LOG TR 32	P.L.
207	LOG TR 38	P.L.
208	LOG TR 44	P.L.
209	LOG TR 51	P.L.
210	LOG TR 59	P.L.
211	LOG TR 52	P.L.
212	LOG TR 60	P.L.
213	LOG TR 66	P.L.

Inventaire photographique

214	LOG TR 73	P.L.
215	LOG TR 67	P.L.
216	LOG TR 74	P.L.
217	LOG TR 80	P.L.
218	LOG TR 84	P.L.
219	LOG TR 79	P.L.

Inventaire des documents numériques

12 feuilles au format A4 (papier millimétré) numérisées

1 feuille au format A4 (calque polyestère) numérisé

Inventaire de la documentation écrite

42 fiches de tranchée



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère de la Culture
et de la Communication
ministère de
l'Enseignement supérieur
et de la Recherche

Chronologie
Protohistoire

Bretagne, Ille-et-Vilaine, Etreilles, LGV, Installation de chantier
Deux enclos et un petit bâtiment sur poteaux

Sujets et thèmes
Habitat

Mobilier
Céramique,
Métal

Dans le cadre de la construction de la ligne LGV devant relier Le Mans (72) à Rennes (35), un diagnostic archéologique a été réalisé par l'Inrap du 17 janvier au 25 janvier, sur la commune d'Etreilles (35). L'opération porte sur une superficie de 65 216 m². Elle a permis la mise au jour d'une occupation protohistorique. Elle se compose d'un enclos vraisemblablement curviligne, peut être doublé et couvrant une superficie d'environ 7000 m². Dans l'état actuel de la recherche, il n'est pas possible de caractériser l'occupation. Le petit bâtiment ou grenier à l'intérieur de ces enclos, semble se rapporter à un habitat, mais l'absence d'artefacts dans les quelques fosses fouillées ne permet pas d'apporter plus d'éléments.

Inrap Grand Ouest
37 rue du Bignon CS 67737
35577 Cesson Sévigné Cedex
Tél. 02 23 36 00 40, grand-ouest@inrap.fr
Février 2012