

Rapport f d'opération
Diagnostic archéologique

Montreuil-sur-Ille (Ille-et-Vilaine)
ZAC des Écluses

sous la direction de

Anne-Louise Hamon

Inrap Grand Ouest
novembre 2012

Rapport d'opération
Diagnostic archéologique

Code INSEE
35440

Nr site
-

Entité archéologique
-

Arrêté de prescription
SRA 2012/021

Système
d'information

Code Inrap
DA 05048301

Montreuil-sur-Ille (Ille-et-Vilaine)
ZAC des Écluses

sous la direction de

Anne-Louise Hamon

Inrap Grand Ouest

37 rue du Bignon CS 67737 – 35 577 Cesson-Sévigné cedex
Tél. :02 23 36 00 40, grand-ouest@inrap.fr

novembre 2012

Sommaire

Données administratives, techniques et scientifiques

7	Fiche signalétique
8	Mots-clefs des thesaurus
9	Intervenants
10	Notice scientifique
11	Localisation de l'opération
13	Arrêté de prescription
19	Cahier des charges
22	Arrêté de désignation du responsable scientifique

Résultats

25	1.	Introduction
25	1.1	Contexte administratif
25	1.2	Conditions de l'intervention
25	1.2.1	Organisation du chantier, hygiène et sécurité
27	1.2.2	Collaboration technique et scientifique
27	1.2.3	Mode opératoire
27	1.2.3.1	Méthode standard de travail
27	1.2.3.2	Difficultés rencontrées sur le terrain
28	1.2.3.3	Communication et diffusion des résultats
28	1.3	Contexte environnemental
28	1.3.1	Topographie, hydrographie
29	1.3.2	Géologie, sédimentologie
30	1.4	Contexte archéologique
32	2.	Résultats
32	2.1	Les restes fragmentaires d'une occupation protohistorique
32	2.1.1	La tranchée 76
32	2.1.1.1	Le foyer 114
32	2.1.1.2	La fosse 165
34	2.1.2	La tranchée 80
34	2.1.2.1	La fosse 171
35	2.1.2.2	Les trous de poteau
36	2.1.3	Autres indices d'occupation
36	2.1.3.1	Tranchées 59, 61, 66
40	2.1.3.2	Quelques sondages complémentaires
41	2.1.3.3	Parcelles anciennes
41	2.1.4	Observations et commentaires

43	2.2	Un leurre géologique
46	3.	Conclusion
46	4.	Sources et bibliographie

Annexes

49	annexe 1 : inventaire des tranchées de sondage
51	annexe 2 : inventaire des structures archéologiques
55	annexe 3 : inventaire du mobilier archéologique



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

Fiche signalétique

Localisation	Références cadastrales	Statut du terrain au regard des législations sur le patrimoine et l'environnement
Région Bretagne	Commune Montreuil-sur-Ille	-
Département Ille-et-Vilaine (35)	Année 2012	Propriétaire du terrain
Commune Montreuil-sur-Ille	section(s) AB	Acanthe 93, rue Henri Fréville CS80711 35207 Rennes
Adresse ou lieu-dit ZAC des Écluses	parcelle(s) 88, 99, 100, 101, 107, 111, 264	Références de l'opération
Codes	section(s) B	Numéro de l'arrêté de prescription n°2012-021
code INSEE 35440	parcelle(s) 816, 817, 818, 819, 820, 821	Numéro de l'opération n° DA05048301
Numéro de dossier Patriarche non communiqué		Numéro de l'arrêté de désignation du responsable 2012-132
Numéro de l'entité archéologique -		Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement
Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence (RGF93, projection Lambert 93 CC48)		Acanthe 93, rue Henri Fréville CS80711 35207 Rennes
x : 1353200		Nature de l'aménagement Zone d'aménagement concerté
y : 7244750		Opérateur d'archéologie Inrap Grand Ouest
z : env. 67 m NGF		Responsable scientifique de l'opération Anne-Louise Hamon, Inrap
		Dates d'intervention sur le terrain septembre 2012

Mots-clefs des thesaurus

Chronologie

Paleolithique

Inferieur
Moyen
Superieur
Mesolithique et
Epipaleolithique

Neolithique

Ancien
Moyen
Récent

Âge du Fer

Chalcolithique
Protohistoire

Âge du Bronze

Ancien
Moyen
Recent

Age du Fer

Hallstatt (premier Âge du Fer)
La Tene (second Âge du Fer)

Antiquite romaine (gallo-romain)

Republique romaine
Empire romain
Haut-Empire (jusqu'en

284)

Bas-Empire (de 285 a

476)

Epoque medievale

haut Moyen Age
Moyen Age
bas Moyen Age

Temps modernes

Epoque contemporaine

Ere industrielle

Sujets et thèmes

Edifice public
Edifice religieux
Edifice militaire
Bâtiment
Structure funéraire
Voirie
Hydraulique

Habitat rural
Villa
Batiment agricole

Structure agraire
Urbanisme
Maison
Structure urbaine

Foyer
Fosse
Sepulture

Grotte

Abri
Megalithe

Artisanat
Argile : atelier
Atelier

...

Mobilier

nb

Industrie lithique
Industrie osseuse
Céramique
Restes
Végétaux

Faune
Flore
Objet métallique

Arme
Outil
Parure
Habillement

Trésor
Monnaie
Verre

Mosaïque
Peinture
Sculpture

Inscription
Enduit peint

Etudes annexes

Géologie
Datation
Anthropologie
Paléontologie
Zoologie
Botanique
Palynologie
Macrorestes
An. de céramique
An. de métaux
Aca. des données
Numismatique
Conservation
Restauration

...

Intervenants

Intervenants administratifs

Prénom Nom, organisme d'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 du patrimoine	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
Arnaud Dumas, Inrap	Administrateur	Mise en place et suivi de l'opération
Thomas Arnoux, Inrap	Assistant technique	Mise en place et suivi de l'opération
Christelle Picault, Inrap	Assistante opérationnelle	Planification des personnels
Marie Nolier	Logisticienne Grand-Ouest	Logistique

Équipe de fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Anne-Louise Hamon, Inrap	Chargée d'opération et de recherche	Responsable scientifique
Jessica Freitas, Inrap	Technicienne d'opération	Suivi des tranchées, sondages, relevés
Vincent Pommier, Inrap	Topographe	Relevés topographiques

Équipe de post-fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Anne-Louise Hamon, Inrap	Chargée d'opération et de recherche	Responsable scientifique
Stéphane Jean, Inrap	Dessinateur-infographe	Infographie, PAO
Vincent Pommier, Inrap	Topographe	Réalisation du plan masse

Notice scientifique

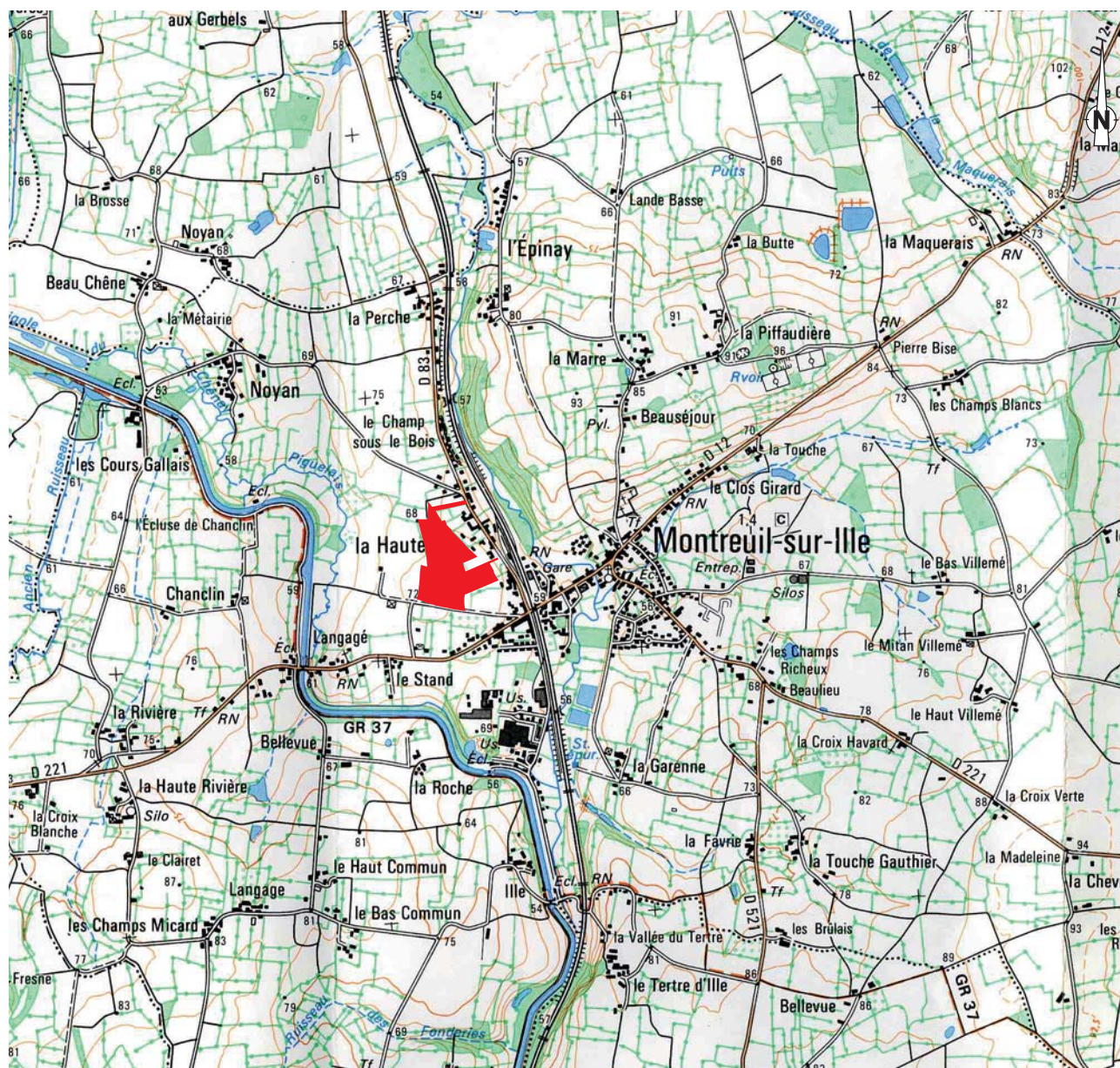
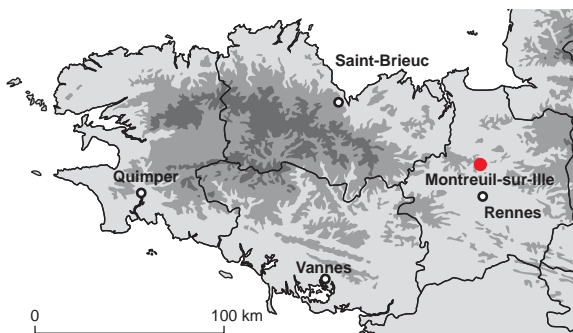
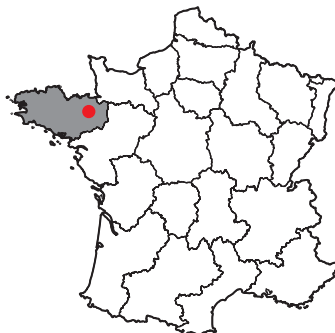
État du site

En conformité avec la loi du 17 Janvier 2001 sur l'archéologie préventive, le projet de création d'une ZAC au lieu-dit Les Ecluses, à Montreuil sur Ille (Ille-et-Vilaine) a conduit le Service Régional d'Archéologie de Bretagne à prescrire la réalisation d'un diagnostic archéologique sur une première tranche du projet d'aménagement. L'intervention de septembre 2012 a ainsi concerné 6.5ha. Hormis un foyer à pierres chauffées rattachable au Néolithique et les traces d'un bâtiment sur quatre poteaux voisin, plusieurs indices d'occupations ténus et non interprétables ont été mis en évidence. De nombreux tracés linéaires ont également été relevés, vestiges de parcelles anciens.

Localisation de l'opération

Bretagne,
 Ille-et-Vilaine,
 Montreuil-sur-Ille
 ZAC des Écluses

x: 1353200
 y: 7244750
 z: env. 67 m NGF



■ : emprise de la zone diagnostiquée.

0 1 km



■ : tranchée de diagnostic. ■ : emprise du projet. 820 : numéro de parcelle.

0 100 m

Arrêté de prescription

DA05048301



PREFET DE LA REGION BRETAGNE

ARRETE n° 2012-021 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 les décrets n° 2011-573 du 24 mai 2011 et N° 2011-574 du 24 mai 2011 relatifs à la partie réglementaire du code du patrimoine ;

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 ERLÉNBAACH, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne

VU, la saisine par courrier en date du 28 septembre 2011 par la société Acanthe demandant en vertu des articles R.523-12 et R.523.14 du Code du patrimoine, la réalisation d'un diagnostic archéologique sur le terrain situé dans l'emprise du projet de la ZAC des Ecluses à Montreuil-sur-Ille ; reçue le 3 octobre 2011 par la Direction Régionale des Affaires Culturelles de Bretagne, Service Régional de l'Archéologie ; complétée par les courriels des 28 octobre 2011 et 16 janvier 2012,

CONSIDERANT que, en raison de leur nature (localisation, importance) les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ; en effet, la position topographique de l'aménagement aux abords d'un passage vraisemblablement ancien sur l'Ille et la vaste superficie du projet rendent probable la présence de vestiges archéologiques enfouis à cet endroit ;

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 : MONTREUIL-SUR-ILLE
Lieu-dit : ZAC des Ecluses – TRANCHE n° 1

Cadastre : section(s) : AB parcelles : 107, 111, 101, 100, 99, 89, 264,
section(s) : B parcelles : 818, 817, 816, 821, 819, 820,

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.

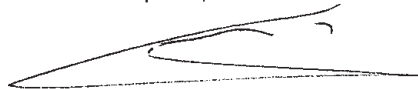
Article 3 : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive retenu le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder cinq ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

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 au directeur de la société Acanthe, 93 avenue Henri Fréville, CS 80711, 35207 RENNES cedex et au directeur interrégional de l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

Fait à Rennes, le 20 janvier 2012

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



Stéphane Deschamps
Conservateur régional de l'archéologie

destinataires : Acanthe

copie à : mairie de Montreuil-sur-Ille
préfecture d'Ille-et-Vilaine, Bureau de l'Environnement et du Développement Durable

**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 2012-021**

Région :	Bretagne	
Département :	Ille-et-Vilaine	
Commune :	MONTREUIL-SUR-ILLE	
Lieu-dit :	ZAC des Ecluses – TRANCHE n° 1	
Cadastre :	section(s) : AB	parcelles : 107, 111, 101, 100, 99, 89, 264,
	section(s) : B	parcelles : 818, 817, 816, 821, 819, 820,
propriétaires :	cf. liste en annexe	
pétitionnaire :	Société Acanthe	

Emprise du diagnostic archéologique : 64.885 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 :

L'emprise du projet est situé en bordure de la vallée de l'Ille, dans un secteur propice à l'occupation humaine depuis la Préhistoire mais paradoxalement peu prospecté. La position topographique de l'aménagement aux abords d'un passage vraisemblablement ancien sur l'Ille et la vaste superficie de la future ZAC des Ecluses rendent probable la présence de vestiges archéologiques, enfouis à cet endroit.

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 (fouille préventive) puisse être envisagée préalablement à la réalisation des travaux.

Fait à Rennes, le 20 janvier 2012

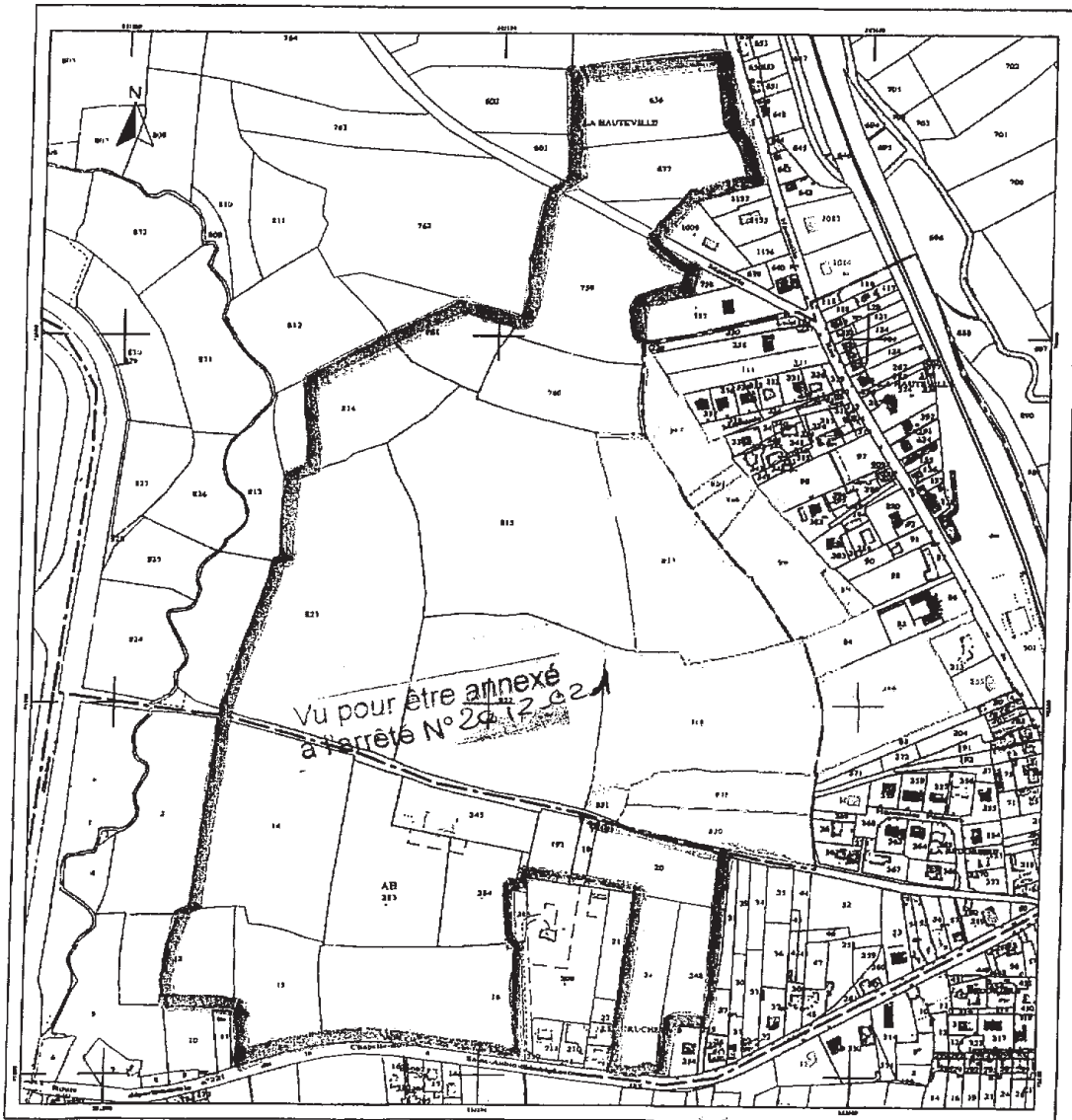
pour le Préfet de région,
pour le directeur régional des affaires culturelles
absent ou empêché,



Stéphane Deschamps
Conservateur régional de l'archéologie

DIRECTION GENERALE DES IMPOTS
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL INFORMATISE

Département : ILLE ET VILAINE Commune : MONTREUIL-SUR-ILLE	MONTREUIL-SUR-ILLE ZAC des Ecluses – Tranche 1 EMPRISE DU DIAGNOSTIC ARCHEOLOGIQUE	Section : échelle d'origine : échelle d'édition : 1/3000 date de l'édition : 13/10/2008
Numéro d'ordre du registre de constatation des droits : Cachet du service d'origine : Centre des Impôts foncier de : RENNES Accueil - Complaisance 2, bd Magenta BP 12301 35023 RENNES CEDEX 9 Téléphone : 02.99.29.37.55 Fax : 02.99.29.37.85 cdif.rennes@dgi.finances.gouv.fr	Service du Cadastre	Extrait certifié conforme au plan cadastral informatisé à la date : <u>Rennes</u> L' <i>JR LEWERY</i>



Vu pour être annexé à l'arrêté N° 2412 du 02/11/12

Diagnostic 1 - juillet 2012

Plan de l'annexe 8 2013-

Le Conservateur Régional

[Signature]

MONTREUIL-SUR-ILLE, ZAC des Ecluses - TRANCHE n° 1**Emprise de prescription du diagnostic archéologique****Liste parcellaire et propriétaires**

Station BRESCHANGES
Le Conservateur Régional

Val pour être annexé
à l'arrêté n° 2012-2-2-2

D
i
a
g
n
o
s
t
i
q
u
e

1

Tranche	N° de parcelle	superficie M² des parcelles	nom de la parcelle	propriétaires				
tr1	AB 107	3 971	LONGRAIS	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	95 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 111	2 170	RUE DE LA HAUTEVILLE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	96 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 101	529	LA HAUTEVILLE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	97 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 100	1 168	LONGRAIS	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	98 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 99	6 091	LONGRAIS	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	99 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 89	639	LA HAUTEVILLE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	100 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	AB 264	8 232	CLOS DE LA FONTAINE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	101 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 318	17 250	LA PETITE LONGRAIS	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	102 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 317	14 790	LONGRAIS	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	103 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 316	125	LE BOIS MARTIN	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	104 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 321	810	LE CHAMP BRULE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	105 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 319	4 405	LE CHAMP BRULE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	106 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
tr1	B 320	4 705	LE CHAMP BRULE	SNC LES ECLUSES	4938744 99		p	107 AV HENRI FREVILLE 35200 RENNES
total tranche 1		64 885						

Cahier des charges

Référence : MB/TA/2012/1572
Page 1 sur 3
Dossier n° : DA05048301
Affaire suivie par : Michel BAILLIEU

Service régional de l'archéologie
Avenue du Professeur Charles Foulon
35700 RENNES

A l'attention de Monsieur Stéphane
DESCHAMPS

Objet : Projet de diagnostic de
l'opération dénommée « ZAC des
Ecluses - Tranche n° 1 » à
MONTREUIL SUR ILLE (35)

Cesson-Sévigné, le 2 juillet 2012

LETTRÉ RECOMMANDÉ AVEC ACCUSE DE RÉCEPTION

Monsieur le Conservateur,

Par la présente envoyée en recommandé avec demande d'accusé de réception et conformément à l'article 16, alinéa 1 du décret n°2002-89 du 16 janvier 2002, je vous transmets 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 portant sur l'opération « ZAC des Ecluses - Tranche n° 1 » sur la commune de MONTREUIL SUR ILLE (35).

Nos services (tel : 02.23.36.00.40) sont à votre disposition pour tous renseignements complémentaires dont vous pourriez avoir besoin pour étudier ce dossier.

Je vous prie de croire, Monsieur le Conservateur, à l'assurance de ma considération distinguée.

Michel BAILLIEU

L'Adjoint Scientifique et Technique

P-



PJ : projet de diagnostic

Page 2 sur 3

FICHE DE PROJET DE DIAGNOSTIC

Réf. du projet : DA05048301

Affaire suivie par : Michel BAILLIEU

1 .IDENTIFICATION

1.1 Site

Département :	Ille et Vilaine
Commune :	MONTREUIL SUR ILLE
Lieu-dit	ZAC des Ecluses - Tranche n° 1
Nature du projet :	projet de ZAC
Références cadastrales	Section AB n° 107, 111, 101, 100, 99, 89 et 264 Section B n°818, 817, 816, 821, 819 et 820

1.2 Aménageur

Nom ou raison sociale :	ACANTHE
Adresse	93, rue Henri Fréville - CS 80 711 - 35207 RENNES
Téléphone / télécopie	
Représenté par	son directeur

1.3 Service instructeur

Service régional de l'Archéologie de :	Bretagne
Téléphone / télécopie	02 99 84 59 00 / 02 99 84 59 19
Dossier suivi par	

1.4 Opération

Arrêté préfectoral n°2012-021 du 20/01/2012 reçu à l'Inrap le 30/01/2012.	
Numéro d'opération SRA	
Nature de l'opération	Diagnostic
Cadre de l'opération	rural
Surface à traiter	64885 m ²
Calendrier prévisionnel	septembre/octobre 2012
Responsable pressenti	Anne-Louise Hamon

2 . PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Conformément à l'arrêté de prescription n°2012-021, 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.

3 . CONTRAINTES TECHNIQUES

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

Page 3 sur 3

4. METHODES ET TECHNIQUES ENVISAGEES

Le diagnostic consistera dans la réalisation de tranchées de sondage d'environ 20m de long disposées en quinconce et 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 PREVUS (en jours ouvrés)

5.1 Tranche ferme correspondant à la vérification de la présence ou de l'absence de vestiges :

5.1.1 Phase de terrain (incluant la préparation) :

- Encadrement : 7 jours
- Technicien : 6 jours

5.1.2 Phase de post-fouille :

- Encadrement : 2 jours

5.1.3 Moyens de terrassement à mettre en œuvre :

- Pelle à chenilles : 6 jours et 1 transfert (pour l'ouverture)
- Pelle à chenilles : 2 jours (pour le rebouchage)

5.2 Provision correspondant à la caractérisation des sites découverts :

5.2.1 Phase de terrain :

- Encadrement : 4 jours
- Technicien : 4 jours
- Topographe : 1 jour

5.2.2 Phase de post-fouille :

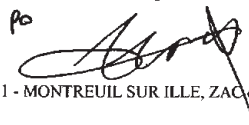
- Encadrement : 5 jours
- Dessinateur : 4 jours
- Technicien : 2 jours
- Spécialiste : 6 jours (céramologue/lithicien)
- Topographe : 1 jour

5.3.3 Moyens de terrassement à mettre en œuvre :

- Pelle à chenilles : 4 jours et 1 transfert (pour l'ouverture)
- Pelle à chenilles : 2 jours (pour le rebouchage)

Fait à Cesson-Sévigné, le 2 juillet 2012

Michel BAILLIEU
Adjoint Scientifique et Technique

PO


DA05048301 - MONTREUIL SUR ILLE, ZAC des Ecluses - Tranche n° 1
2 juillet 2012

Arrêté de désignation



PREFET DE LA REGION BRETAGNE

Arrêté n° 2012-132 portant désignation du responsable scientifique de l'opération d'archéologie préventive prescrite par arrêté n° 2012-021

**le Préfet de la région de 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° 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° 2012-021 portant prescription d'un diagnostic archéologique à réaliser à Montreuil-sur-Ille - ZAC des Ecluses - tr. 1 (35) ;

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

ARRETE

Article 1^{er} : Madame Anne-Louise HAMON - Institut national de recherches archéologiques préventives - est désigné(e) responsable scientifique du diagnostic prescrit(e) par l'arrêté n° 2012-021 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 à la mairie de Montreuil-sur-Ille.

Fait à Rennes, le 20 juillet 2012

pour le Préfet de région,
pour le directeur régional des affaires culturelles

Le Conservateur Régional
de l'Archéologie

Stéphane DESCHAMPS

destinataires : INRAP
A.L. Hamon
copie à mairie de Montreuil-sur-Ille

II. Résultats

1. Introduction

1.1 Contexte administratif

En vertu de la loi 2001-44 du 17 janvier 2001 relative à l'archéologie préventive, le Service Régional de l'Archéologie de Bretagne a préconisé la réalisation d'un diagnostic archéologique sur les parcelles concernées par la création de la ZAC des Ecluses, à Montreuil sur Ille (35) aménagée par la Société Acanthe.

L'opération a été confiée à l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives, (INRAP) par l'arrêté préfectoral numéro 2012-21 émis le 20 janvier 2012. Cette phase de terrain s'est déroulée entre le 4 et le 12 Septembre 2012, sous la direction de Anne-Louise Hamon, (Inrap), avec la collaboration technique permanente d'une personne. La phase de rédaction du rapport s'est déroulée en Octobre 2012.

L'opération a concerné les parcelles 89, 99, 100, 101, 107, 111, 264 de la section AB et 816, 817, 818, 819, 820, 821A 173, 174, 175, 177, 178, 185, 948, 950, 952, 1168, 1564 et 1565 de la section B du cadastre actuel de Montreuil sur Ille. (fig. 1)

Un procès verbal constatant les conditions d'accessibilité au terrain à la date du démarrage de la fouille, le 04 Septembre 2012 a été signé entre Acanthe représentée par Mme Chapelin, et l'INRAP représenté par AL Hamon, responsable de l'opération. Un second procès verbal a clôturé l'opération le 14 septembre après rebouchage de la totalité des sondages.

1.2 Conditions de l'intervention

1.2.1 Organisation du chantier, hygiène et sécurité

DICT, réseaux

Les concessionnaires gérant les réseaux d'eau, (adduction et assainissement), de gaz (transport et exploitation), d'électricité (transport et exploitation) et de télécommunication ont été contactés dans l'éventualité de l'existence de réseaux aériens ou souterrains dans la zone d'étude.

Seule une ligne électrique aérienne de haute tension présente en bordure nord des parcelles AB 111 et 327 a concerné notre intervention (fig. 1). Des mesures techniques appropriées ont été adoptées afin d'éviter toute interférence entre la pelle mécanique et les câbles électriques. Une marge d'au moins cinq mètres a été appliquée systématiquement entre l'engin en activité et la ligne.

Cantonnement

Un cantonnement composé d'une roulotte équipée de vestiaires, d'un bloc cuisine et de sanitaires a été installée au niveau de la parcelle AB 327 pour la durée de l'intervention.



Fig. 1 Répartition générale des tranchées de sondage © Stéphane Jean, Inrap

1.2.2 Collaboration technique et scientifique

Les travaux de décapage et de sondages mécaniques ont été réalisés par l'entreprise de travaux publics Beaussire de Carentan (50).

Vincent Pommier (Inrap) a assuré les relevés topographiques nécessaires à l'élaboration du plan général des tranchées et des structures archéologiques.

Au cours de l'opération de terrain, un contact permanent a été maintenu avec Anne Villard, archéologue conservatrice en charge du dossier de Montreuil au Service régional d'archéologie de Rennes qui s'est prononcée sur la stratégie de recherche à mener à partir de premiers indices archéologiques protohistoriques mis au jour.

En phase de post-fouille, les plans et les illustrations ont été mis au net et le rapport mis en page par Stéphane Jean (Inrap).

1.2.3 Mode opératoire

1.2.3.1 Méthode standard de travail

L'opération de diagnostic, qui a compris une phase d'ouverture des tranchées, suivie d'un temps d'évaluation des vestiges découverts a duré 7 jours, faisant intervenir une pelle mécanique équipée d'un godet lisse de 3m de largeur. Celle-ci a ouvert des sondages de 18m de longueur, espacés de 15m, répartis en quinconce sur la totalité du terrain accessible, principalement dans le sens de la pente, de manière à cerner au mieux les dynamiques de dépôts sédimentaires.

Les structures archéologiques ont pu être clairement identifiées en fond de tranchées sous la forme d'anomalies sédimentaires grises ou brunes. Les sondages mécaniques ont atteint une profondeur variable selon les parcelles, l'essentiel des tranchées atteignant 40 à 50cm de profondeur. Seuls quelques sondages situés en bas de pente, au nord-est de l'emprise de projet ont été creusés jusqu'à 80 à 100cm (tranchées 59 à 66).

Marquées dès leur mise au jour à la bombe de peinture fluorescente, les structures ont été numérotées, inventoriées, avant d'être relevées manuellement à l'échelle 1/100e. Un topographe a par la suite repris les contours des vestiges et des tranchées à l'aide d'un GPS., de manière à dresser un relevé général du site. Le plan de masse ainsi obtenu est rapporté aux systèmes de référence géographique Lambert et de nivellement N.G.F..

Une phase d'évaluation des indices mis au jour a été mise en place en fin d'opération, après ouverture de la totalité des tranchées, afin de définir l'ampleur des occupations, de les caractériser et de les dater. Il convenait alors d'élargir certaines zones, de sonder à la main ou à l'aide de la pelle mécanique les structures les plus représentatives, et de, si possible, prélever un mobilier archéologique datant. En parallèle, une couverture photographique sur support numérique a été effectuée.

Le mobilier récolté sera entreposé pour étude pour une durée de cinq années maximum dans les locaux de l'INRAP de Cesson Sévigné. Il sera par la suite déposé au dépôt départemental d'Ille et Vilaine. Les documents de fouille liés à l'opération seront confiés au S.R.A. de Rennes pour être archivés.

1.2.3.2 Difficultés techniques rencontrées sur le terrain

Accessibilité des terrains

La pelle mécanique a pu évoluer sans difficultés d'une parcelle à l'autre sur toute la surface du projet à disposition.

Sur la parcelle 107, un tas de terre d'une surface au sol d'environ 250m² a limité l'accès à l'espace à sonder.

Au nord-est de la parcelle 264, un couloir de terrain n'a pu être sondé du fait de son étroitesse (7m de largeur).

En accord avec l'exploitant agricole, la parcelle 817, recouverte de maïs lors de notre arrivée a pu être récoltée avant notre passage.

Météorologie

Aucune incidence concernant le régime météorologique n'est à noter sur le déroulement de l'opération.

Rebouchage des excavations

Toutes les tranchées ont été rebouchées en fin d'opération, avec tri des terres et compactage de surface.

1.2.3.3 Communication et diffusion des résultats

Le rapport final d'opération, directement diffusé auprès des principaux intervenants de la fouille : Aménageur, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, sera consultable au Service Régional d'Archéologie, à Rennes.

1.3 Contexte environnemental

Le projet des Ecluses est situé à 500m à l'ouest du bourg de Montreuil sur Ille, au niveau du quartier de Hauteville, créé à partir de l'installation de la ligne de chemin de fer à la fin du 19^e siècle.

Une photographie aérienne issue d'une mission I.G.N. de 1951 témoigne d'un parcellaire encore proche de celui observé sur les relevés cadastraux napoléoniens de 1828 avec des limites végétalisées, et la généralisation de la culture du pommier intégré aux champs et aux pâtures (**Fig. 2**).

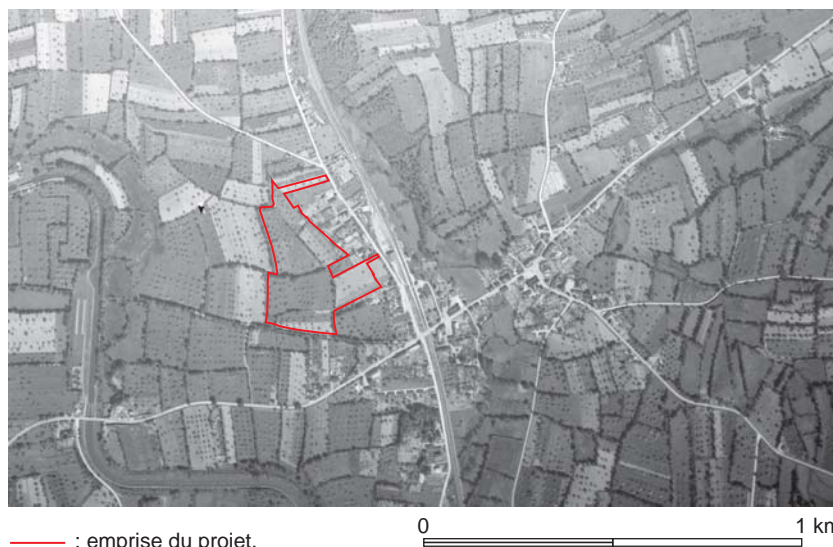


Fig. 2 Contexte paysager de 1951
© geoportail.gouv.fr

1.3.1 Topographie, hydrographie

L'emprise de la tranche 1 du projet de la ZAC des Ecluses compose le versant nord-est d'une colline dont le sommet, situé à l'angle sud-ouest de la zone d'étude culmine à 72m d'altitude. Une pente de 2.1% s'observe sur la partie sud du terrain, tandis que la moitié septentrionale adopte une déclivité légèrement plus importante de 2.8%.

Ce relief est bordé à l'ouest par le ruisseau du Chenay-Piquelais, et au nord-est par la rivière l'Ille. La commune est bordée au sud-ouest par le canal d'Ille et Rance, creusé en 1804.

1.3.2 Géologie, sédimentologie (Fig. 3)

Le secteur de Montreuil sur Ille se place sur un substrat de schiste briovérien. Un affleurement de granite intrusif du cambrien s'observe à 500m à l'est du projet. Plus au nord, un gisement de sables rouges du Pliocène (Tertiaire) s'étend du lieu-dit : Le Mée en Dingé jusqu'à la Ville Morin en Montreuil. ((Carn.Dheilly et al, 2009).

La carte géologique au 1/50000 indique également la présence d'une fracturation du socle d'est en ouest, au niveau de la partie sud de l'emprise de projet. (Brgm 1998).

Sur le terrain, aucune observation n'a été faite à ce propos.

En fond de tranchées, le substrat archéologiquement stérile en surface duquel s'observent les structures anthropiques excavées se compose d'une altérite plus ou moins riche en argile, de couleur jaune ou orangée, issue de l'érosion du rocher sous-jacent. Des affleurements de schiste altéré ou sain peuvent parfois s'observer en fond de tranchées.

Une formation naturelle de limons et d'altérites rouges traverse sur une trentaine de mètres de largeur l'emprise du projet en nord sud. Pour confirmer sa nature géologique, elle a fait l'objet d'une reconnaissance approfondie (cf infra, 2.2).

Formations superficielles :

Sous une couche de trente centimètres de terre végétale, une vingtaine de centimètres de limon brun surmonte le substrat altéritique, ce, observé dans les tranchées de plus de 50cm. 30cm de labour surmontent directement le terrain naturel lorsque la profondeur du sondage mécanique n'excède pas quarante centimètres.

Les logs sédimentaires relevés en tranchées 59 à 62 et 66, placées en bas de pente, dans les parcelles AB 101 et 107 témoignent d'opération de remblaiement du terrain par la présence de niveaux d'une quarantaine de centimètres d'épaisseur de limons compacts caillouteux hétérogènes.

Les deux tranchées 63 et 64, atteignant 100 et 80cm traduisent quant à elle une accumulation sédimentaire naturelle de limons bruns meubles.



Fig. 3 Contexte géologique © BRGM 1998

orange vif : granite intrusif du Cambrien (primaire) ; **vert** : schiste briovérien (Précambrien, primaire) ; **rose pâle** : sables rouges du Pliocène (tertiaire)

1.4 Contexte archéologique

Aucun site archéologique n'a été inventorié sur la commune de Montreuil sur Ille (carte archéologique nationale 2012). Celle-ci se place cependant au cœur d'un territoire ayant livré de très nombreuses découvertes, notamment gallo-romaines. A Dingé à l'ouest, à Feins au nord, ou dans une moindre mesure à Saint Médart sur Ille au sud, les gisements archéologiques de toute nature, substructions, objets ou tracés d'enclos observés d'avion témoignent d'une occupation dense du territoire à l'époque antique, sans doute centré sur un vicus situé au niveau de la commune de Feins. (Leroux et al 1990 p120-121, 219-224)

Un monastère créé au XII^e siècle aujourd'hui disparu, serait à l'origine de Montreuil sur Ille, dont la première mention apparaît sous la forme latine « Monasteriolum super insulam »: interprétée en « monastère sur Ille ». (infobretagne.com/montreuil-sur-ille).

Le cadastre napoléonien de 1828 localise la tranche 1 du projet des écluses au sein d'un secteur encore non urbanisé, à une époque où la ligne de chemin de fer n'avait pas encore été créée à Montreuil sur Ille. Il permet d'interpréter certains fossés mis au jour lors du diagnostic comme d'anciennes limites parcellaires disparues aujourd'hui (**Fig. 4**).

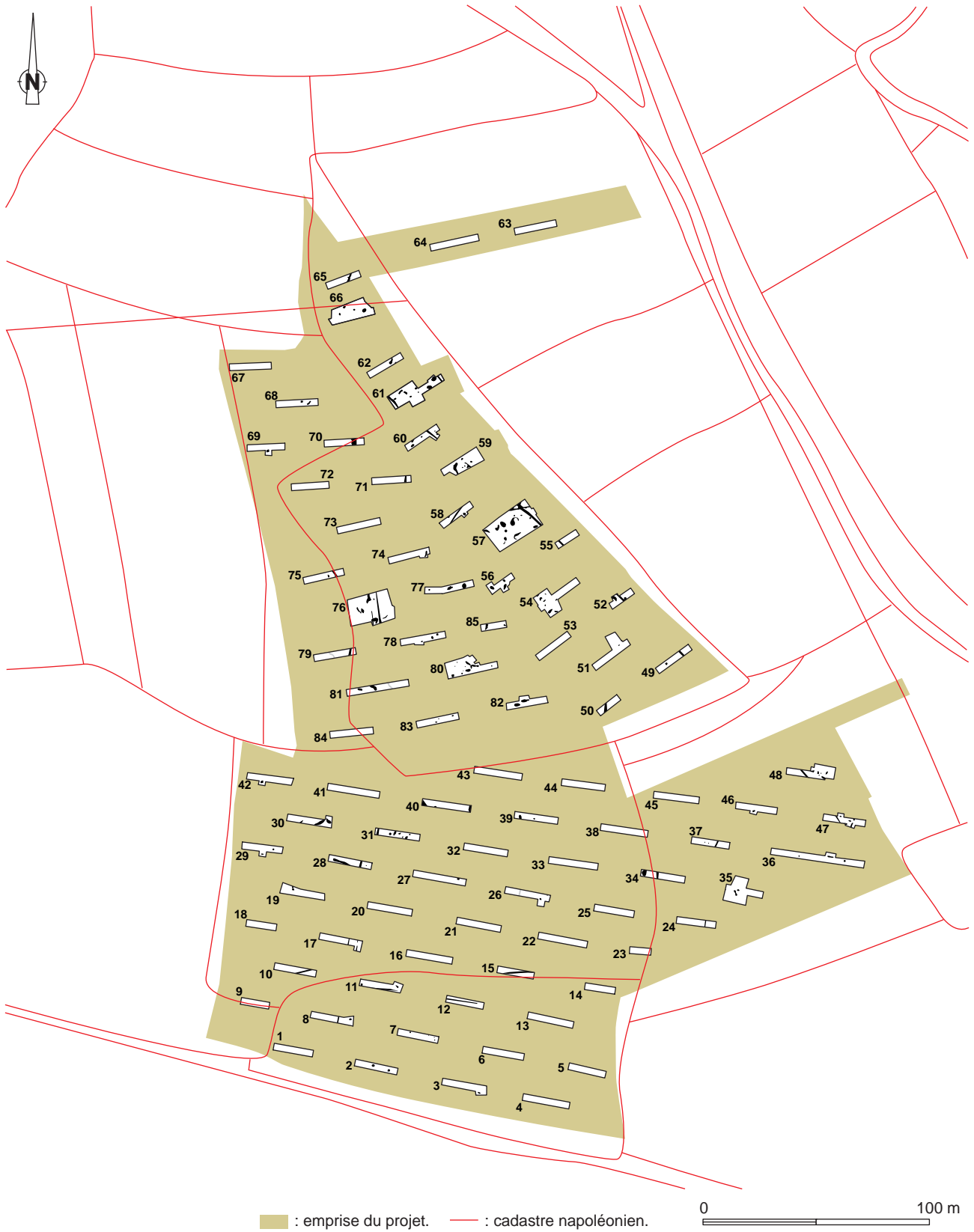


Fig. 4 Plan général des anomalies sédimentaires et limites cadastrales napoléoniennes © Stéphane Jean, Inrap

2. Résultats

Quelques chiffres :

- La surface du projet d'aménagement atteint 64885m²
- 86 tranchées ont été ouvertes, représentant une surface totale de 5616m² soit 8.8% de la surface diagnostiquée
- 172 structures archéologiques ont été inventoriées.

Parmi quelques fossés et vestiges de bâtiments sur poteaux au rattachement chronologique incertain, un foyer à pierres chauffées demeure le seul indice d'occupation humaine significatif, probablement daté du néolithique en comparaison avec les vestiges de même type découverts et datés dans la région ces dernières années.

2.1 Les restes fragmentaires d'une occupation protohistorique

Placés dans la moitié nord du projet, en parcelle 817, ils concernent les tranchées 76 et 80. Plusieurs autres tranchées ayant livré des indices d'aménagement ont également fait l'objet de sondages complémentaires, sans que les résultats en soient probants.

2.1.1 La tranchée 76 (Fig. 5)

La tranchée initiale a été agrandie de manière à former une fenêtre de 242m². Hormis une foyer et une fosse sondée manuellement, trois structures 162, 166 et 167 de type chablis ont été repérées, ainsi que deux petits fossés de 50cm de large et 5cm de profondeur non datés.

2.1.1.1 Le foyer 114

C'est la structure principale de l'ensemble. Il se compose d'une fosse circulaire de 140cm de diamètre, très peu excavée dans le sol naturel. Celui-ci présente de larges zones rubéfiées, témoins d'un degré de combustion relativement important. Un niveau de pierres de grès ou plus rarement de quartz, de moins de 10cm de longueur recouvre l'ensemble sur 10cm d'épaisseur. Les pierres de grès s'étant trouvé au contact du feu présentent quelques rougeurs en surface tandis que les quartz apparaissent craquelés ou éclatés (Fig. 6 et 7).

Aucun mobilier n'a été retrouvé au cours de la fouille de la structure.

2.1.1.2 la fosse 165

Une petite fosse de 90cm de longueur sur 70cm de large située à 5m a nord-est du foyer a été sondée par moitié. Il s'agit d'une petite excavation en cuvette, au profil asymétrique et profonde de 22cm, comblée de limon brun à gris homogène (Fig. 8).

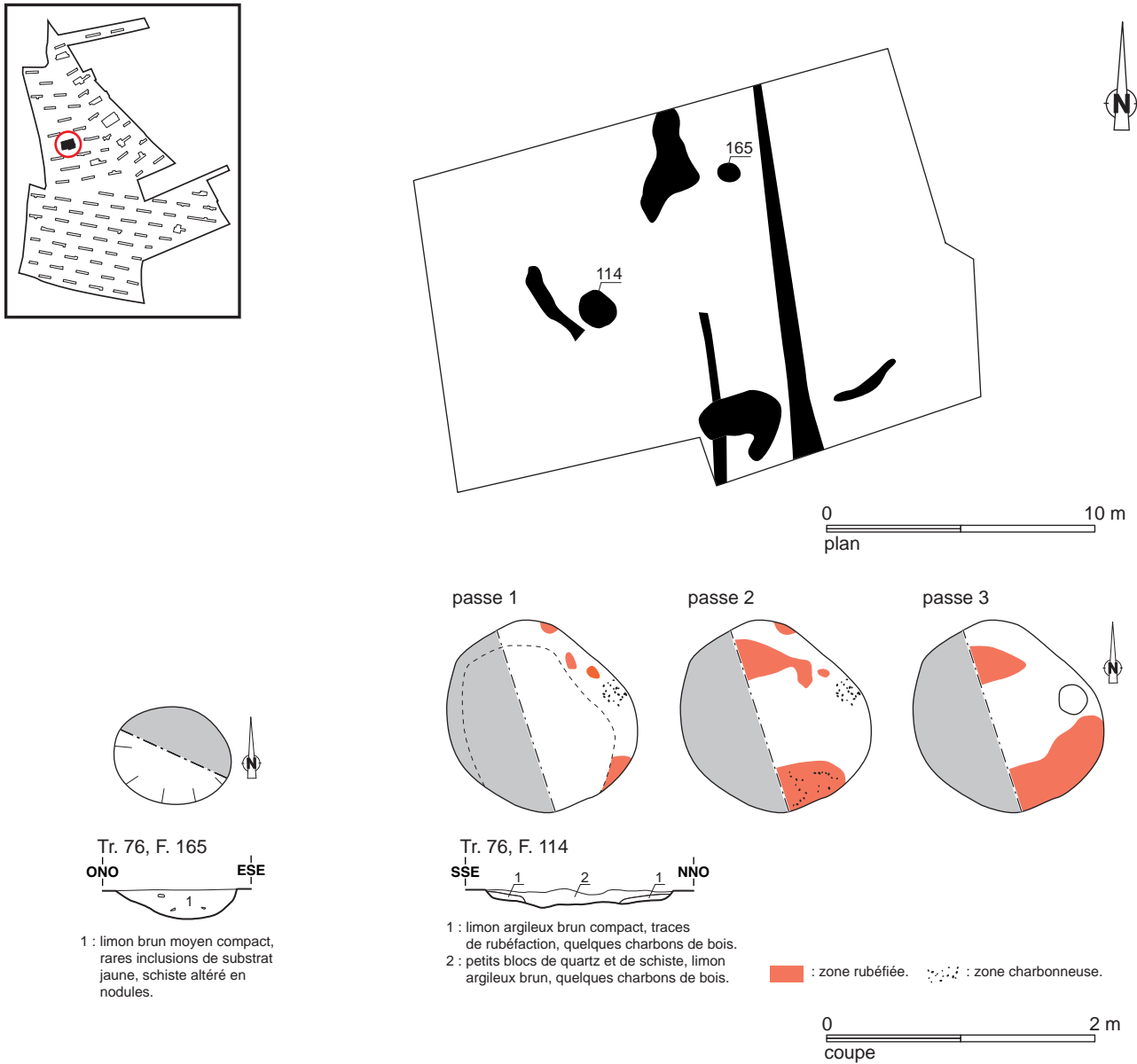


Fig. 5 Tranchée 76 © Stéphane Jean, Inrap



Fig. 6 Foyer 114, empierrément dégagé © Inrap



Fig. 7 Foyer 114, fouillé par moitié

© Inrap



Fig. 8 Fosse 165 © Inrap

2.1.2 La tranchée 80 (Fig 9)

Une fenêtre de 130m² a été pratiquée autour de la tranchée de sondage primitive. 10 structures ont été ainsi localisées.

Parmi quelques structures d'origine naturelle (les chablis 123 et 124), et une cave à pommier (st 127), deux fosses ont été mises au jour, dont le creusement 171, qui a fait l'objet d'un sondage mécanique par moitié.

2.1.2.1 la fosse 171

De forme oblongue, elle mesure 200cm de longueur sur 60 à 80cm de largeur, et seulement 18cm de profondeur. Son comblement gris brun limoneux est homogène, avec de rares inclusions de petits quartz et de substrat orangé. Il a livré, à 5cm de profondeur un petit tesson de céramique à pâte rouge homogène, sans dégraissant visible.

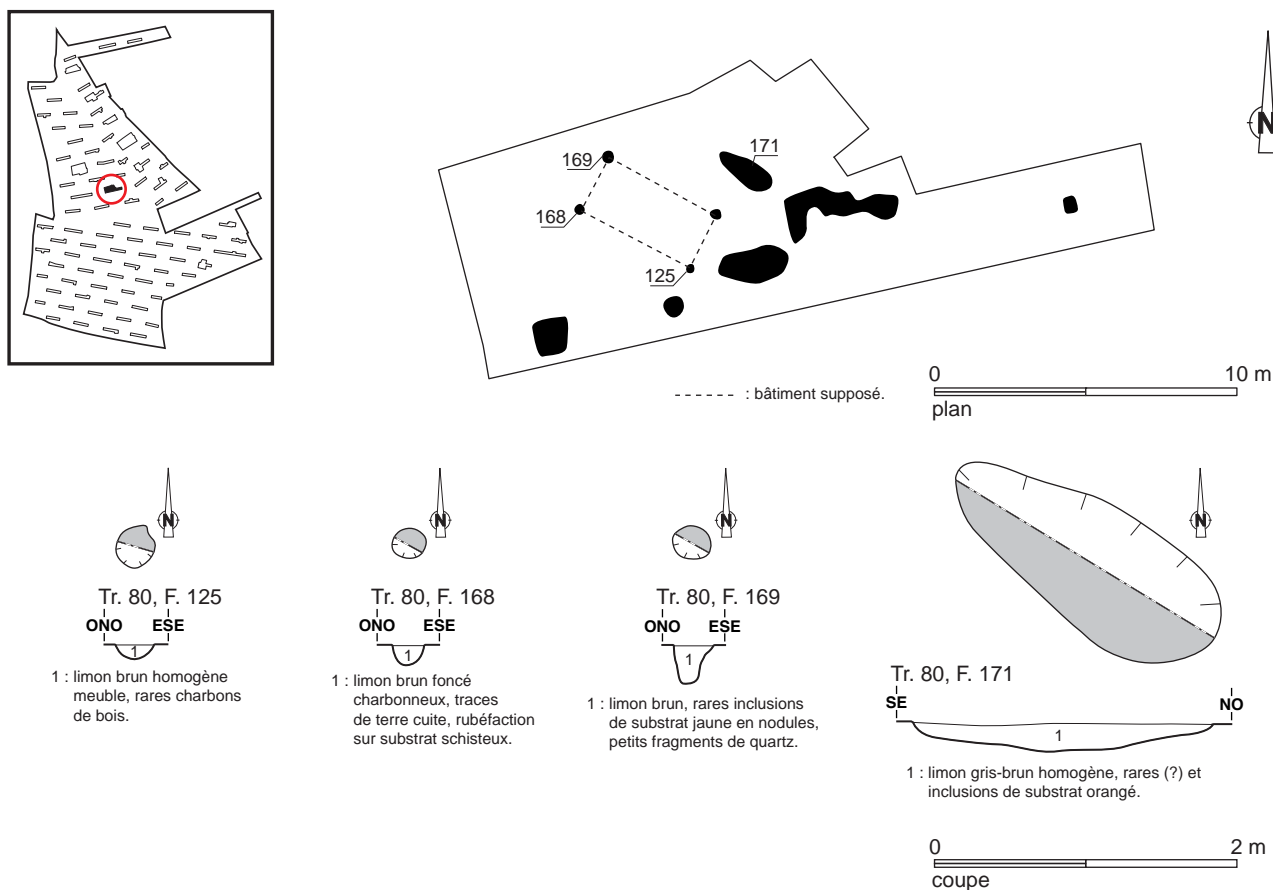


Fig. 9 Tranchée 80 © Stéphane Jean, Inrap

2.1.2.2 les trous de poteaux

Sur les quatre trous de poteaux apparus de façon nette en tranchée 80, trois ont été sondés manuellement :

La structure 125 atteint 50cm de diamètre et 20cm de profondeur. De très rares charbons de bois s'observent au sein du limon brun homogène fin et meuble qui le comble (Fig. 10)

St 168 mesure 40cm de diamètre et 24cm de profondeur, avec une forme circulaire régulière, et un profil en cuvette net. Il est comblé de limon brun foncé charbonneux, à inclusions de quelques fragments de terre cuite. Une rubéfaction s'observe sur le substrat schisteux dans lequel il est aménagé, laissant entendre que le bâtiment construit ici a brûlé.

St 169 est un trou de poteau de 42cm de diamètre, et 50cm de profondeur. Son remplissage est le même que celui de 125.

Un agrandissement supplémentaire pratiqué sur la partie nord-ouest de la fenêtre n'a livré aucun indice d'aménagement supplémentaire.

L'ensemble de quatre trous de poteaux forme donc un plan d'édifice rectangulaire de 4m sur 2m.

Il est probable que les deux fosses 171 et 126 voisines de quelques mètres s'associent à ce bâtiment, le tout faisant partie d'une petite occupation domestique, éventuellement en relation avec le foyer à pierres chauffées distant de 50m.



Fig. 10 Trou de poteau 125 © Inrap

2.1.3 Autres indices d'occupation

2.1.3.1 Tranchées 59, 61, 66 (Fig. 11a et b)

En tranchée 59 ont été vérifiés par sondages deux creusements de type trous de poteaux : 144 et 145 et une fosse 147, dont le profil évoque celui d'un terrier. Il reste difficile de déterminer l'origine des structures 144 et 145, qui peuvent effectivement représenter les restes d'ancrages de poteaux.

La tranchée 61 a également livré deux trous de poteaux : 100 et 101 quant à eux plus clairement identifiés en tant que tels. Leur comblement charbonneux, leur forme plus nette ne laissent pas de doute sur leur nature anthropique. Par ailleurs, deux tessons de céramique ont été trouvés, l'un en surface du décapage, en fond de tranchée, le second en surface de la structure 101. Ils présentent tous les deux une couleur brune, (légèrement orangée pour celui issu du trou de poteau 101), et un dégraissant assez grossier, évoquant les productions protohistoriques anciennes, du néolithique ou de l'âge du bronze.

Une cave à pommier et 4 fosses dont deux s'assemblent pour former un chablis composent le reste des vestiges observés en tranchée 61. La fosse 98, longue de 110cm, large de 72cm a été sondée à l'aide de la pelle mécanique, sur 2m de large. Son comblement de limon gris-brun sablo argileux homogène ni la forme de son profil, en cuvette très peu profonde (14cm) peut aussi bien correspondre à la marque d'un ancien arbre qu'à un creusement fait de main d'homme (Fig. 12).

Les anomalies sédimentaires repérées en tranchée 66 sont au nombre de 4. Deux petits creusements, 137 et 138 sondés à la main sont en forme de cuvettes évasées. Leur faible profondeur, leur comblement hétérogène ne permet pas de les interpréter comme de réels trous de poteaux.

La fosse 105 a été sondée mécaniquement. Longue de 190cm, large de 130cm, elle atteint seulement une profondeur de 26cm. Son remplissage est commun, composé de limon gris brun homogène, sablo argileux et meuble (Fig. 13).

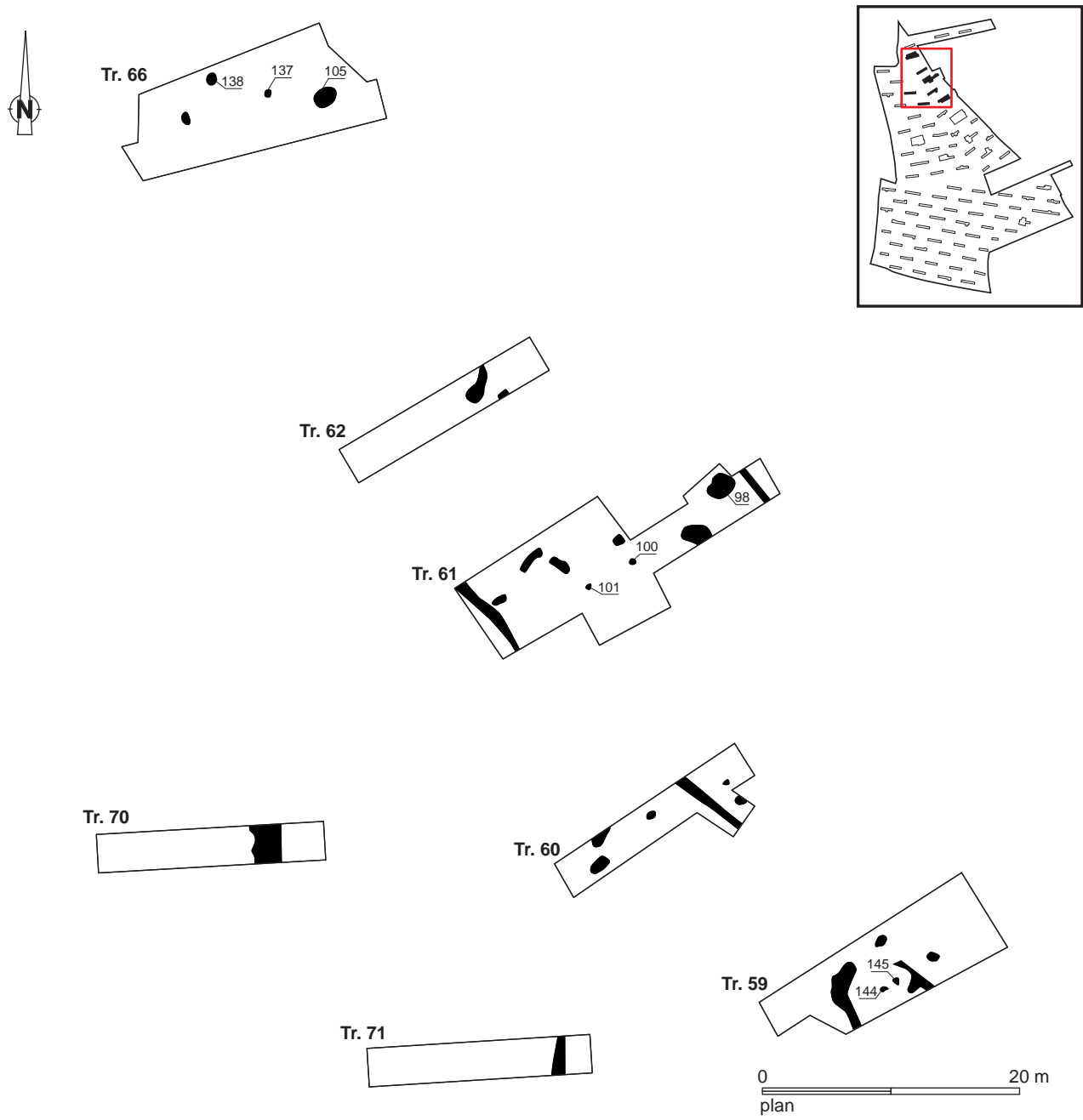
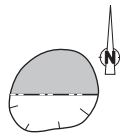


Fig. 11a Plan des tranchées 59, 61 et 66 © Stéphane Jean, Inrap

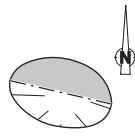
Tr. 59



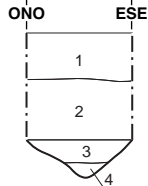
Tr. 59, F. 144



- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux brun clair très compact avec de rares petits charbons de bois, quelques inclusions d'altérite schisteuse jaune.

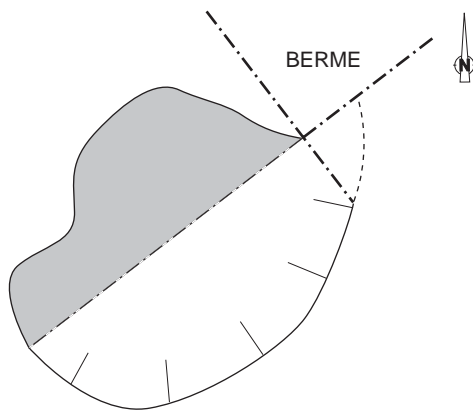


Tr. 59, F. 145

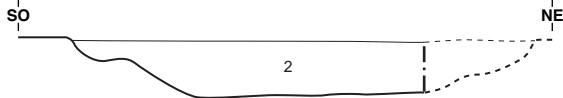


- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux orangé-brun, compact.
- 4 : limon argileux brun compact, micro-charbons de bois.

Tr. 61



Tr. 61, F. 98



- 1 : limon sablo-argileux gris-brun, homogène.



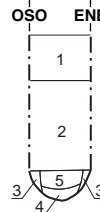
Tr. 61, F. 100



- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux orangé-brun, très compact.
- 4 : limon argileux brun clair compact, charbons de bois.



Tr. 61, F. 101

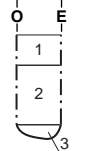


- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux orangé-brun, très compact.
- 4 : limon argileux orangé-brun, très compact, inclusions de charbons de bois.
- 5 : limon argileux brun très compact, charbons de bois, légères traces de terre cuite.

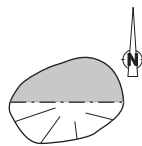
Tr. 66



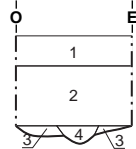
Tr. 66, F. 137



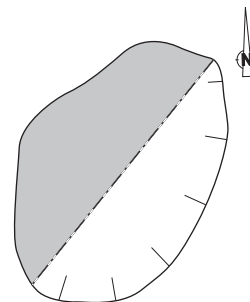
- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux brun.



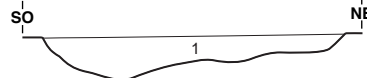
Tr. 66, F. 138



- 1 : terre végétale
- 2 : niveau stérile.
- 3 : limon argileux brun-orangé.
- 4 : limon argileux compact, traces de charbon de bois.



Tr. 66, F. 105



- 1 : limon sablo-argileux gris-brun, homogène et meuble.



Fig. 11b Coupes des tranchées 59, 61 et 66 © Stéphane Jean, Inrap



Fig. 12 Fosse 98 © Inrap



Fig. 13 Fosse 105 © Inrap

2.1.3.2 Quelques sondages complémentaires (Fig. 14)

C'est en considérant la présence du foyer 144 en tranchée 76, des trous de poteaux avérés en tranchée 61 accompagnés de deux éléments céramiques comme éléments témoins mais remarquables reflétant une présence humaine protohistorique que le choix a été fait d'opérer plusieurs vérifications supplémentaires sur des anomalies de grande taille observées sur plusieurs tranchées de la partie nord du projet, susceptibles de représenter des aménagements en creux liés à une quelconque activité domestique.

Ainsi, les fosses 96 de la tranchée 60, 85 de la tranchée 57, 79 de la tranchée 56, 117 de la tranchée 77, 75 de la tranchée 54 ont-elles été coupées par la pelle mécanique équipée d'un godet de 2m.

Le résultat en est décevant dans la mesure où aucune n'a livré de mobilier archéologique ni même de débris issus d'activité humaine de type charbons de bois ou microfragments de terre cuite. Leurs comblements sont semblables et homogènes, de couleur gris brun, leur fond de creusement souvent irrégulier. Tout comme la fosse 98 de la tranchée 61, ces vestiges qui apparaissent pour la plupart de manière nette en surface de décapage peuvent simplement provenir d'anciens chablis (Fig. 15). L'aspect de ces structures sont cependant proches de celui de certaines fosses datées du néolithique observées sur substrat limoneux en Bretagne, d'où l'accentuation de nos recherches sur ces indices.

Par ailleurs, les larges fenêtres pratiquées à partir de tranchées ayant livré quelques fosses et fossés posant question n'ont livré que de rares indices anthropiques supplémentaires comme le fossé 154 de la tranchée 57, qui est cependant resté non daté. Sinon de nombreux chablis sont apparus, en tranchées 57 et 54 par exemple.

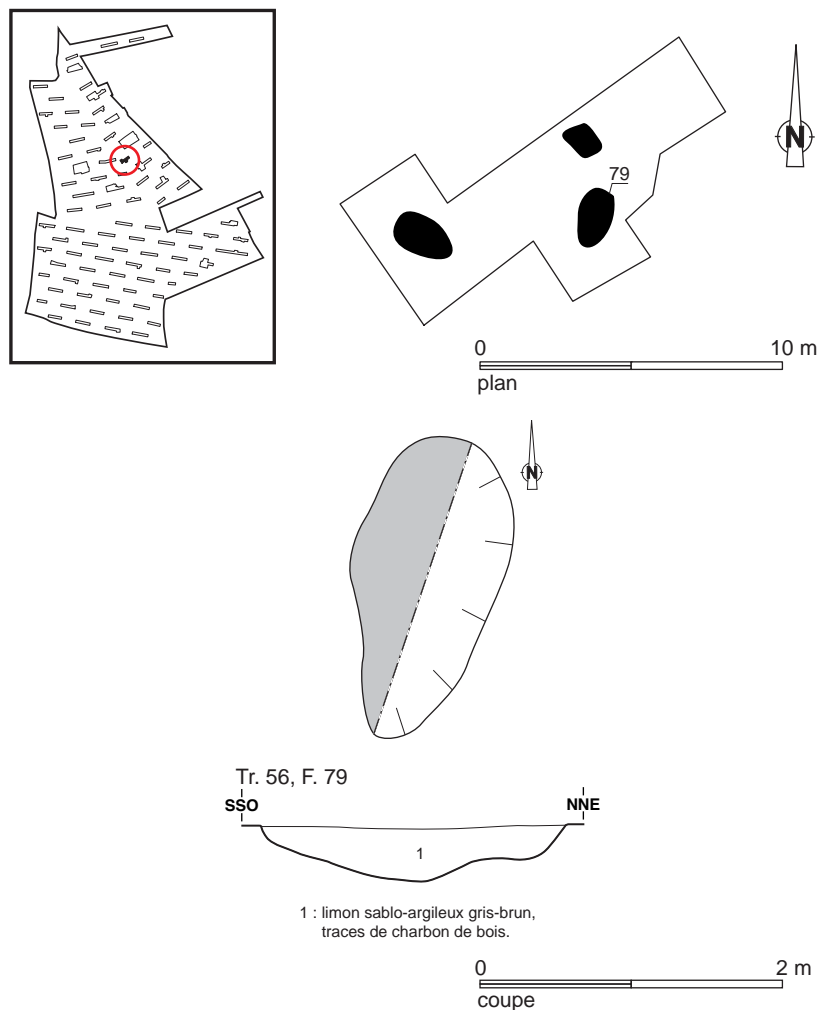


Fig. 14 Tranchée 56, fosse 79 © Stéphane Jean, Inrap



Fig. 15 Fosse 79 © Inrap

2.1.3.3 Parcelles anciens (Fig. 16)

Plusieurs tracés linéaires absents du cadastre napoléonien se distinguent sur le plan général du diagnostic. Trois linéations orthogonales entre elles peuvent représenter un agencement parcellaire orienté au nord-nord-est. Elles concernent les tranchées 8, 17, 28 et 31 pour un tracé de fossés doubles, les tranchées 11 et 12, ou encore les tranchées 24 et 37.

Non datés, ces fossés ne semblent cependant pas correspondre à des tracés antérieurs à l'Antiquité.

Un second tracé est représenté par des structures observées dans les tranchées 47 et 48, puis, sur la partie nord de l'emprise dans les tranchées 49, 52, 55, 59, 60, 61 et 85 où son orientation bifurque plus franchement au nord-ouest. Ce dernier linéaire ne s'associe à aucun aménagement particulier et reste non daté.

2.1.4 Observations et commentaires

Les structures représentant des indices de présence humaine sur la tranche 1 du projet des Ecluses se répartissent en deux groupes éloignés de 100m. Les deux tranchées 76 et 80 où se concentrent les vestiges les plus parlants, un foyer et un bâtiment sur poteaux d'une part, et de l'autre les tranchées 61 et 66 où quelques rares trous de poteaux sont accompagnés de fragments de céramiques de facture protohistorique au sens large.

Quelques élargissements de tranchées ont également été opérés sur la partie est de l'emprise, au niveau des tranchées 35 et 48, ayant livré quelques fosses, sans que les résultats en soient positifs, la plupart des indices se révélant d'origine naturelle.

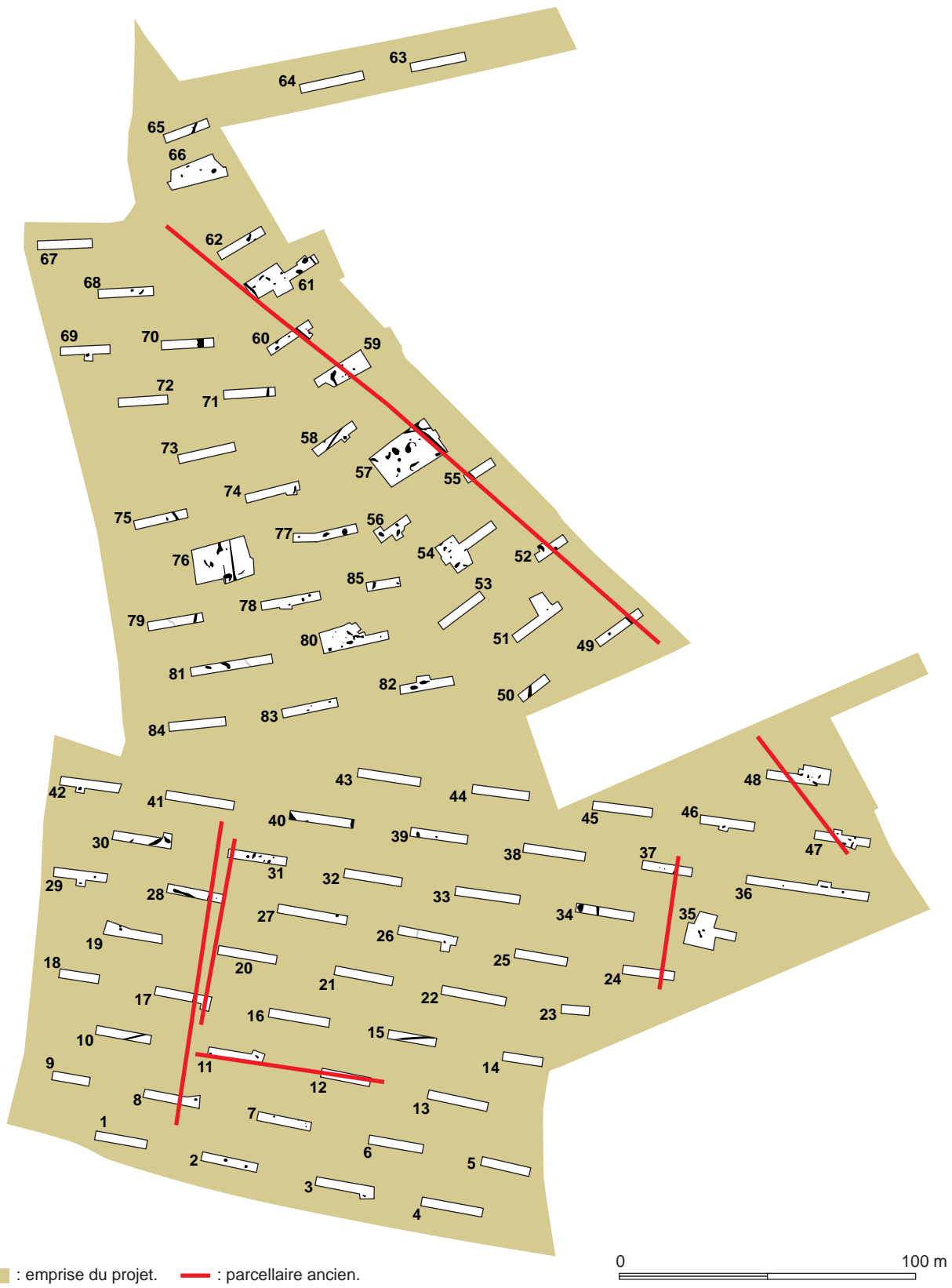


Fig. 16 Traces de parcelles anciens © Stéphane Jean, Inrap

2.2 Un leurre géologique (Fig. 17a et b)

L'emprise étudiée est traversée de Sud-sud-est en nord-nord-ouest par une formation géologique superficielle aisément repérable en fond de tranchées sous la forme tantôt d'un limon argileux de couleur orange brique homogène ou d'une altérite de même couleur. Large d'une trentaine de mètres, elle a été reconnue sur la partie sud du projet dans les parcelles 818 et 819 dans les tranchées 13, 15, 21, 22, 26, 32 et 40 et, de manière plus irrégulière dans les tranchées 67, 68, 69, 70, 72, 79 et 81 de la parcelle 817, au nord, où son faciès est souvent proche de l'altérite de schiste classique.

En observant la photo aérienne proposée sur le site internet Géoportail.gouv.fr, ce tracé apparaît nettement en vert foncé sur les cultures plus claires des parcelles 818 et 819. On ne l'observe pas sur la parcelle 817. Par contre, il existe au niveau de cette dernière une limite parcellaire présente sur le cadastre napoléonien, sous la forme d'un trait irrégulier qui part, au sud au même niveau où se place l'anomalie géologique, pour traverser la parcelle vers le nord, selon un tracé curviligne original. Ce tracé ne correspond pas de manière exacte avec nos observations sur le terrain qui font poursuivre la nappe de limon rouge vers le nord-est de la parcelle en se séparant donc de la limite cadastrale napoléonienne, il est cependant envisageable qu'un lien existe entre les deux.

Il est possible par ailleurs que la couleur vive de ce sédiment soit à l'origine de la dénomination : « Le Champ brûlé » attribuée aux parcelles B819, 820 et 821, en limite sud de l'emprise.

Un exploitant agricole nous a précisé que cette particularité de la parcelle est connue et correspond à une faiblesse physique du sol au niveau de laquelle les engins agricoles risquent l'embourbement.

Afin de vérifier si ces traces ne correspondaient pas à l'existence d'un ancien chemin, un sondage a été pratiqué à la pelle mécanique sur la tranchée 26, au contact entre le limon rouge et le schiste altéré.

Le substrat altéritique gris clair a été atteint à un mètre de profondeur. Le niveau de couleur rouille se compose de 20cm de limon orange brique foncé, meuble et homogène, surmontant 40cm de limon orange plus clair (Fig. 18 et 19). L'origine naturelle de la formation ne faisant aucun doute, il reste par contre difficile d'interpréter précisément le phénomène, peut être issu d'un comblement limoneux au niveau d'une fracture du socle.

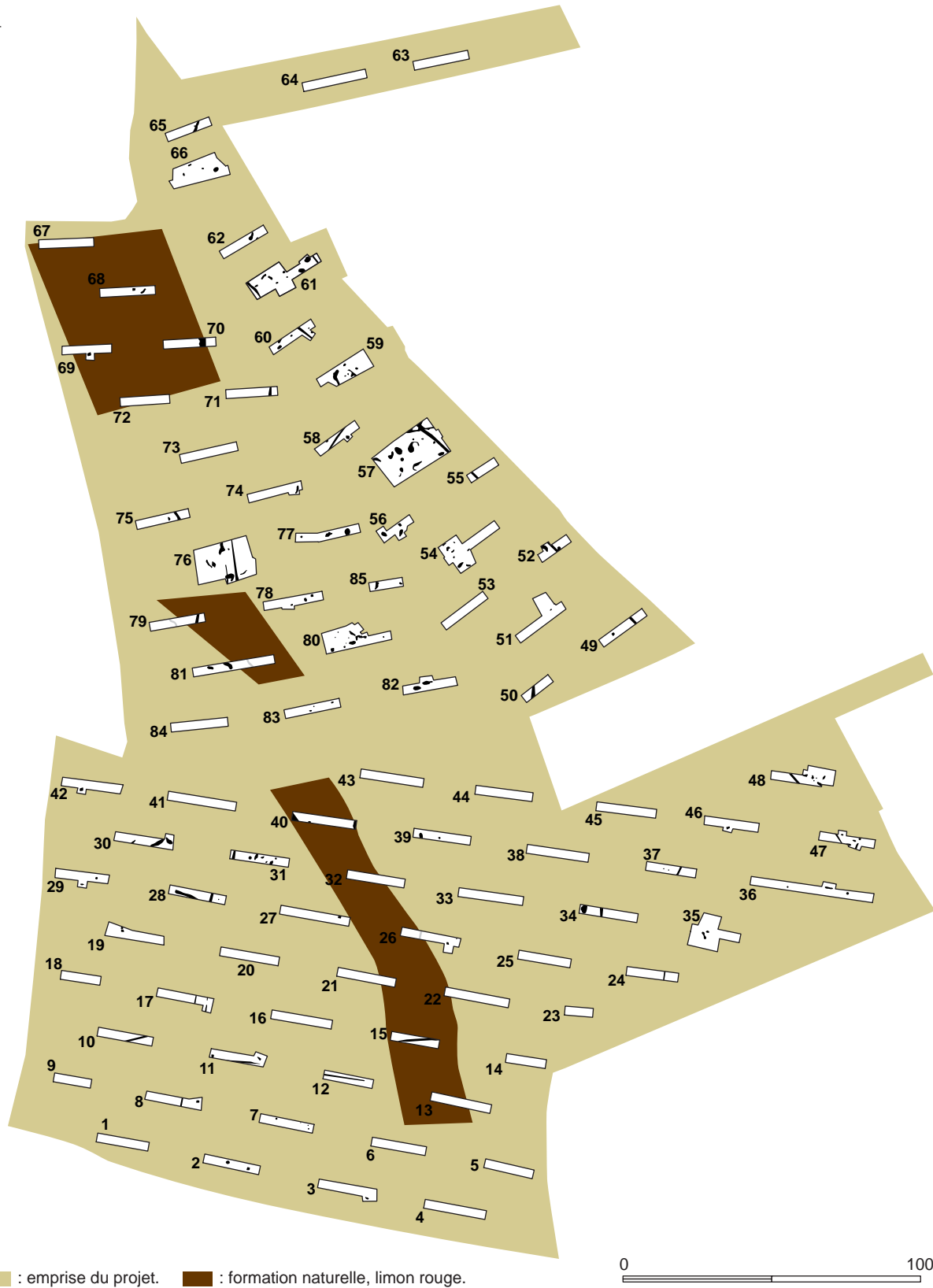


Fig. 17a Tracé de la formation naturelle de limon rouge sur le plan général © Stéphane Jean, Inrap

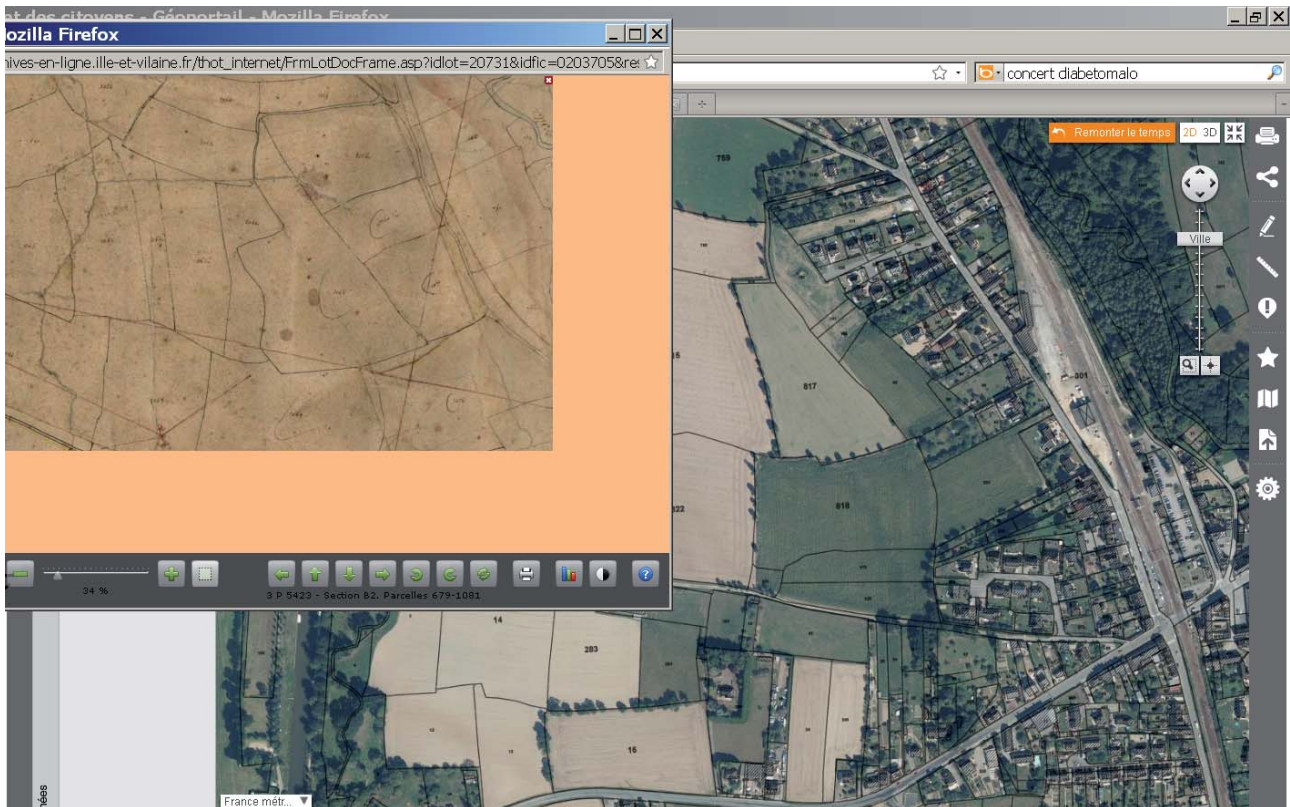


Fig. 17b Tracé de la formation naturelle de limon rouge sur une vue aérienne actuelle © géoportail.gov.fr



Fig. 18 Tranchée 15, aspect de surface de la formation géologique de limon rouge © Inrap

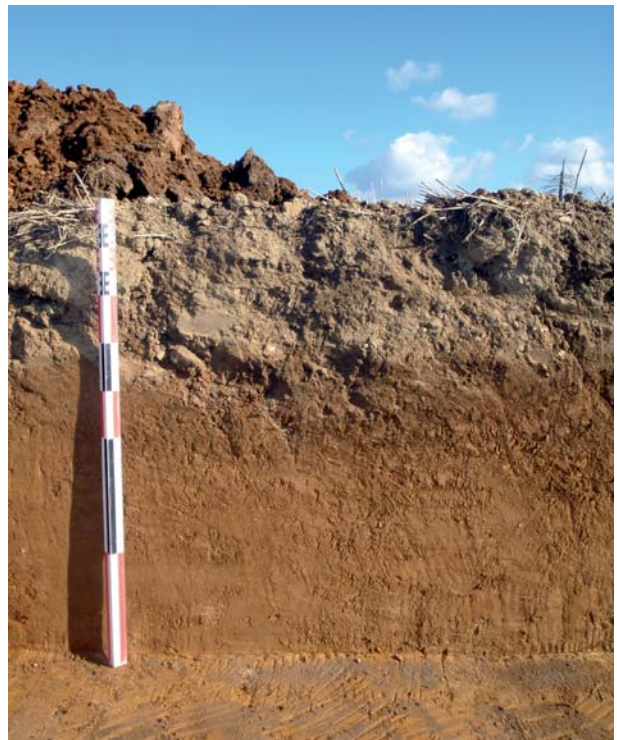


Fig. 19 Tranchée 26, log dans la formation de limon rouge © Inrap

3. Conclusion

Cette première tranche d'intervention sur le projet de la future ZAC des Ecluses a livré quelques premiers indices de présence humaine sur le versant nord-est d'une colline surplombant l'Ille. Un foyer à pierres chauffées, ainsi que quelques trous de poteaux témoignent d'une petite occupation de nature domestique, peut être au néolithique, à mettre en relation avec les rares éléments mobiliers céramiques retrouvés en association avec deux creusements situés à quelques dizaines de mètres plus au nord-est de ces premiers vestiges. Malgré l'approfondissement des recherches, de nombreuses autres structures en creux repérées en fond de tranchée sur plus d'1.5ha sont cependant restées non interprétables.

4. Sources et bibliographie

Bureau de recherches géologique et minière - *Carte géologique de la France, feuille de Combourg à 1/50000 N°282*, BRGM, Orléans, 1998, 72p

Carte Archéologique Nationale- commune de Montreuil sur Ille. Service régional de l'archéologie, Rennes, 2012

Relevé cadastral napoléonien numérisé de la commune de Montreuil sur Ille (35) 1828 (en ligne sur http://archives-en-ligne.ille-et-vilaine.fr/thot_internet consulté le 22 Octobre 2012)

<http://www.geoportail.gouv.fr>: recherche à « montreuil sur Ille » consulté le 19 Octobre 2012

<http://www.infobretagne.com/montreuil-sur-ille>: consulté le 19 Octobre 2012

Carn.Dheilly et al, 2009

CARN.DHEILLY.A., AMAUGER.C., JOBARD.A - *Impact des prélèvements d'eau souterraine sur le débit de la rivière de deux sous bassin-versants de la Vilaine : l'Ille nord et le Canut nord*. BRGM 2009 p16-19 (en ligne sur <http://infoterre.brgm.fr> consulté le 22 Octobre 2012)

Leroux et al 1990

LEROUX. G, PROVOST. A - *Carte archéologique de la Gaule, L'Ille et Vilaine 35*. Académie des inscriptions et belles lettres, Paris, 304p

III. Annexes

Inventaire des tranchées de sondage

Numéro	Profondeur (m)	Surface (m2)	Présence de structures
1	40	53	
2	40	57	x
3	40	68	x
4	40	63	
5	40	50	
6	40	56	
7	40	55	x
8	40	58	X
9	40	38	
10	40	56	X
11	40	57	X
12	40	50	X
13	45	62	
14	40	41	
15	40	40	X
16	40	62	
17	40	38	X
18	40	40	
19	40	68	X
20	40	60	
21	40	60	
22	40	66	
23	45	29	
24	40	51	X
25	40	53	
26	40	47	X
27	40	70	X
28	40	58	X
29	40	62	X
30	40	67	X
31	40	53	X
32	40	59	
33	40	66	
34	40	59	X
35	45	123	X
36	40	128	x
37	40	49	X
38	45	63	
39	40	58	X
40	40	61	X
41	40	70	
42	50	67	X
43	50	64	
44	60	58	

Numéro	Profondeur (m)	Surface (m2)	Présence de structures
45	40	61	X
46	40	59	X
47	55	62	X
48	50	90	X
49	50	51	X
50	55	30	X
51	55	91	X
52	70	16	X
53	50	153	
54	50	125	X
55	60	31	X
56	50	49	X
57	60	301	X
58	45	26	X
59	70	105	X
60	70	57	X
61	80	143	X
62	70	51	X
63	100	56	
64	80	65	
65	60	31	X
66	70	135	X
67	40	56	
68	50	56	X
69	45	54	X
70	45	36	X
71	50	50	X
72	60	50	
73	55	59	
74	45	58	
75	40	52	X
76	50	242	X
77	50	65	X
78	40	64	X
79	45	23	X
80	50	131	X
81	40	83	X
82	40	63	X
83	40	57	X
84	40	58	
85	45	34	X
86	40	24	
Total		5716m²	

Inventaire des structures archéologiques

Numéro	Tranchée	Nature	Dimensions (en cm)			Prof.
			Long.	Larg.	Diam.	
1	2	Fosse			100	
2	2	Cave à pommier	120	120		
3	3	Fosse	200	100		
4	7	Trou de poteau ?			30	
5	7	Trou de poteau ?	35	20		
6	7	Trou de poteau ?			35	
7	7	Trou de poteau ?			50	
8	8	Cave à pommier	100	100		
9	8	Fossé		50		
10	10	Fossé		40		
11	11	Fossé		50		
12	11	Fosse	150	60		
13	11	Cave à pommier	90	90		
14	12	Fossé		50		
15	/	Annulé				
16	16	Fossé		70		
17	17	Fossé		40		
18	17	Fossé		40		
19	19	Cave à pommier	110	110		
20	20	Fosse	80	>60		
21	24	Fossé		50		
22	26	Fosse	110	80		
23	26	Trou de poteau	40	30		
24	27	Cave à pommier	110	110		
25	27	Fossé ?		60		
26	28	Trou de poteau ?			35	
27	28	Fossé		100		
28	29	Fosse	85	70		
29	29	Fosse	135	75		
30	30	Fossé ?		50		
31	30	Fossé ?		120		
32	30	Chablis	200	150		
33	31	Fossé		70		
34	31	Fosse			90	
35	31	fosse	80	60		
36	31	Fossé ?	200	80		
37	31	Fossé		60		
38	34	Fosse ?	300	200		
39	34	Fossé ?		80		
40	35	fosse	140	120		
41	35	Fosse	120	90		
42	36	Fosse	90	76		
43	36	Chablis	280	60		

Numéro	Tranchée	Nature	Dimensions (en cm)		Diam.	Prof.
			Long.	Larg.		
44	36	Fosse	60	50		
45	37	Fossé		50		
46	37	Trou de poteau		30		
47	37	Trou de poteau		25		
48	39	Cave à pommier	90	70		
49	39	Fossé ?chablis ?	200	80		
50	40	Fosse	100	80		
51	42	Cave à pommier	120	120		
52	45	Cave à pommier	125	125		
53	45	Fosse	60	50		
54	46	Cave à pommier	100	90		
55	47	Fosse			70	
56	47	Fossé		70		
57	47	Fosse ?	200	100		
58	47	Fosse	>100	100		
59	47	Fosse ?chablis ?	100	60		
60	47	Fossé		50		
61	48	Fosse ? chablis ?	175	95		
62	Annulé					
63	Annulé					
64	48	Fosse			70	
65	48	Chablis	200	70		
66	48	Fossé ?		80		
67	49	Fossé		90		
68	49	Cave à pommier	80	80		
69	50	Fossé		100		
70	51	Fosse	80	60		
71	52	Fosse	125	95		
72	52	Fossé		70		
73	52	Chablis ?	>250	130		
74	54	Cave à pommier	80	>40		
75	54	Fosse	80	60		
76	54	Chablis	140	50		
77	55	Fossé		70		
78	56	Fosse	200	120		
79	56	Fosse	210	120		
80	56	Cave à pommier	120	120		
81	57	Fosse			120	
82	57	Chablis	300	200		
83	57	Chablis	110	50		
84	57	Cave à pommier	80	80		
85	57	Fossé		90		
86	58	Fosse ?	100	50		
87	58	Fossé		70		
88	58	Fosse	130	130		
89	59	Chablis	350	130		
90	59	Fosse, chablis ?	120	100		
91	60	Fosse, chablis ?	200	100		
92	60	Fosse, chablis ?	200	100		
93	60	Fosse	80	60		

Numéro	Tranchée	Nature	Dimensions (en cm)			Prof.
			Long.	Larg.	Diam.	
94	60	Fossé		50à100		
95	60	Fosse			60	
96	60	Fosse	100	50		18
97	61	Fossé		60		
98	61	fosse	250	180		40
99	61	Chablis ?	200	130		
100	61	Trou de poteau			40	8
101	61	Trou de poteau			40	20
102	62	Chablis ?	250	120		
103	62	Cave à pommier	100	100		
104	65	Fossé ? chablis ?		60		
105	66					
106	68	Fosse chablis ?	210	60		
107	68	Cave à pommier	100	100		
108	68	Fosse			120	
109	69	Cave à pommier	100	100		
110	70	Fossé ?		200		
111	71	Fossé		70		
112	75	Fossé		90		
113	75	Fosse, chablis ?	140	80		
114	76	Foyer			140	10
115	76	Fossé		65		
116	77	Fosse	200	150		
117	77	Fosse		185	90	30
118	78	Cave à pommier	80	80		
119	78	Fosse ?	160	80		
120	78	Fosse ?			80	
121	79	Fossé		60		
122	80	Substrat rubéfié	70	50		
123	80	Chablis	350	150		
124	80	Fosse, chablis ?	200	80		
125	80	Trou de poteau			25	20
126	80	Fosse	90	70		
127	80	Cave à pommier ?	130	120		
128	81	Chablis ?	300	100		
129	81	Substrat rubéfié ?	200	100		
130	82	Fosse, chablis ?	250	120		30
131	82	Fosse, chablis ?	250	120		
132	83	Fosse ?	85	55		
133	83	Trou de poteau ?			35	
134	83	Fosse	98	70		
135	85	Fosse ?	130	80		
136	85	Chablis ?	300	80		
137	66	Trou de poteau			30	10
138	66	Trou de poteau	74	50		10
139	66	Fosse	150	80		
140	61	Cave à pommier	80	80		
141	61	Chablis ?	200	60		
142	61	Chablis ?	30	60		

Numéro	Tranchée	Nature	Dimensions (en cm)			Prof.
			Long.	Larg.	Diam.	
143	61	Fosse ? chablis ?	100	50		
144	59	Trou de poteau			58	14
145	59	Trou de poteau	70	42		28
146	59	fossé		50		
147	59	Terrier ?	200	150		30
148	57	Chablis ?	350	150		
149	57	Chablis	220	150		
150	57	Fosse ?	300	150		
151	57	Fosse ?	130	100		
152	57	Fosse ?	130	60		
153	57	Chablis	400	200		
154	57	Fossé		45		
155	57	Fosse ?	200	100		
156	57	Fosse, Trou de poteau ?	50	40		
157	54	Chablis ?	230	60		
158	54	Chablis	150	60		
159	54	Fosse chablis ??	70	45		
160	54	Chablis ?	140	60		
161	77	Fosse	100	90		
162	76	Chablis	300	50		
163	76	Fossé		50		5
164	76	Fossé		50		5
165	76	Fosse			70	
166	76	Chablis	400	100		
167	76	Chablis	300	300		
168	80	Trou de poteau			20	22
169	80	Trou de poteau	26	22		46
170	80	Trou de poteau			40	
171	80	Chablis ?	200	82		18
172	48	Chablis	150	50		

Inventaire du mobilier archéologique

Tranchée	Structure	Prof.	Catégorie	Nb Frag.	Inv. n°	Dessin
37	45	Surface	Terre cuite	2	1	
56	79	Surface	Granite brûlé	1	1	
61		Décapage	Céramique	1	1	
61	101	Surface	Céramique	1	1	
80	171	-5cm	Céramique	1	1	



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Chronologie

Néolithique, Temps
modernes

Sujets et thèmes

Habitat rural, structure
agraire, foyer, fosse

Mobilier

Céramique

En conformité avec la loi du 17 Janvier 2001 sur l'archéologie préventive, le projet de création d'une ZAC au lieu-dit Les Ecluses, à Montreuil sur Ille (Ille-et-Vilaine) a conduit le Service Régional d'Archéologie de Bretagne à prescrire la réalisation d'un diagnostic archéologique sur une première tranche du projet d'aménagement. L'intervention de septembre 2012 a ainsi concerné 6.5ha. Hormis un foyer à pierres chauffées rattachable au Néolithique et les traces d'un bâtiment sur quatre poteaux voisin, plusieurs indices d'occupations ténus et non interprétables ont été mis en évidence. De nombreux tracés linéaires ont également été relevés, vestiges de parcellaires anciens.

Inrap**Grand Ouest**

37 rue du Bignon CS 67737 – 35 577 Cesson-
Sévigné cedex

Tél. :02 23 36 00 40, grand-ouest@inrap.fr

www.inrap.fr