

## St Aubin des Landes, Carrière des Lacs



sous la direction de  
**Sandra Sicard**



**Rapport final d'opération**  
Diagnostic archéologique

Code INSEE  
35 252

Nr site : néant

Entité archéologique  
néant

Arrêté de  
prescription SRA  
2011/131

Système d'information  
13 055 0963 (30 257)

Code Inrap OA  
DA 05030402

## ST Aubin des Landes, Carrière des Lacs

sous la direction de  
**Sandra Sicard**

par  
**Sandra Sicard**

avec la collaboration de  
**Julie Cavanillas**

**Inrap Grand Ouest**  
37 rue du Bignon 35 577 Cesson Sévigné  
Tél. 02 23 36 00 40, [grand-ouest@inrap.fr](mailto:grand-ouest@inrap.fr)

Janvier 2012



## SOMMAIRE

<b><i>Introduction</i></b> _____	5
<b>Circonstances de l'intervention</b> _____	5
<b>Cadre archéologique</b> _____	5
<b>Stratégie et méthodes mises en œuvre</b> _____	6
<b><i>Cadre géographique et géologique de l'intervention</i></b> _____	11
<b>Cadre géographique, hydrographique et topographique général.</b> _____	11
<b>Contexte géologique.</b> _____	11
<b>Les résultats archéologiques</b> _____	13
<b><i>L'occupation archéologique</i></b> _____	14
<b>Présentation générale</b> _____	14
<b>L'empierrement de la tranchée 8</b> _____	17
<b>Les structures de combustion de la tranchée 10</b> _____	17
<b>Les fosses des tranchées 22 et 23</b> _____	21
<b>La tranchée 16</b> _____	21
<b>La tranchée 24</b> _____	21
<b>Les tronçons de fossés parcelaires des tranchées 7, 9, 21 et 26.</b> _____	22
<b>Synthèse des données</b> _____	22





**Données  
administratives,  
techniques et  
scientifiques**





# FICHE SIGNALÉTIQUE

---

## Localisation

Région  
Bretagne

Département  
Ille et Vilaine

Commune  
Saint Aubin des Landes

Adresse ou lieu-dit  
Carrière des Lacs

---

## Codes

Code INSEE  
35252

---

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

X : 158141  
Y : 2425598  
Z : 53 à 56 m NGF

---

## Références cadastrales

Commune  
Saint Aubin des Landes

Année  
2011

Section et parcelle(s)  
Section A : parcelle 411

---

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

---

**Propriétaire du terrain**  
Carrières des Lacs

---

## Références de l'opération

Numéro de l'arrêté de prescription  
2011-131 en date du 28/06/2011

Numéro de l'opération  
DA 05030402

Numéro de l'arrêté de désignation  
2011-175 en date du 24/08/2011

---

## Maître d'ouvrage des travaux d'aménagements

Carrière des lacs

---

## Nature de l'aménagement

Extension de carrière

---

## Opérateur d'archéologie

INRAP Grand-Ouest

---

## Responsable scientifique de l'opération

Sicard Sandra

---

## Organisme de rattachement

INRAP Grand Ouest  
37 rue du Bignon  
CS 67737  
37577 Cesson-Sévigné

---

## Dates d'intervention sur le terrain

05/10/2011 au 11/10/2011

Surface brute à diagnostiquer  
21830 m<sup>2</sup>

Surface sondée : 10.8%

Niveau d'apparition des vestiges  
Entre 0,40 m et 0,60 m

# MOTS CLÉS DES THESAURUS

## Chronologie :

<input type="checkbox"/>	Paléolithique
<input type="checkbox"/>	inférieur
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	supérieur
<input type="checkbox"/>	Mésolithique et Épipaléolithique
<input type="checkbox"/>	Néolithique
<input type="checkbox"/>	ancien
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	récent
<input type="checkbox"/>	Chalcolithique
<input checked="" type="checkbox"/>	Protohistoire
<input type="checkbox"/>	Age du Bronze
<input type="checkbox"/>	ancien
<input type="checkbox"/>	moyen
<input type="checkbox"/>	récent
<input type="checkbox"/>	Age 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 Age
<input type="checkbox"/>	Moyen Âge
<input type="checkbox"/>	bas Moyen Age
<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 type="checkbox"/>	Bâtiment commercial
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Foyer
<input type="checkbox"/>	Fosse
<input type="checkbox"/>	Sépulture
<input type="checkbox"/>	Grotte
<input type="checkbox"/>	Abri
<input type="checkbox"/>	Mégalithe

<input type="checkbox"/>	Artisanat alimentaire
<input type="checkbox"/>	Argile : atelier
<input type="checkbox"/>	Atelier métallurgique
<input type="checkbox"/>	Artisanat
<input type="checkbox"/>	Autre

Nb	Mobilier
<input type="checkbox"/>	Industrie lithique
<input type="checkbox"/>	Industrie osseuse
<input checked="" type="checkbox"/>	Céramique
<input type="checkbox"/>	Restes végétaux
<input type="checkbox"/>	Faune
<input type="checkbox"/>	Flore
<input 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"/>	Autre

Études annexes	
<input type="checkbox"/>	Géologie
<input type="checkbox"/>	Datation
<input type="checkbox"/>	Anthropologie
<input type="checkbox"/>	Paléontologie
<input type="checkbox"/>	Zoologie
<input type="checkbox"/>	Botanique
<input type="checkbox"/>	Palynologie
<input type="checkbox"/>	Macrorestes
<input type="checkbox"/>	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 d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Sandra Sicard, INRAP	Chargé d'opération et de recherche	Responsable scientifique

## Intervenants administratifs

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Stéphane Deschamps, SRA	Conservateur régional de l'archéologie	Prescription et contrôle scientifique
Yves Menez, SRA	Adjoint au Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Emile Bernard, SRA	Ingénieur d'études	Prescription et contrôle scientifique
Jean-Yves Tinevez, SRA	Ingénieur d'études	Prescription et contrôle scientifique
Marc Talon, INRAP	Directeur interrégional par intérim	Mise en place et suivi de l'opération
Arnaud Dumas, INRAP	Administrateur	Mise en place et suivi de l'opération
Michel Baillieu, INRAP	Adjoint scientifique et technique de la région Bretagne	Mise en place et suivi de l'opération
Thomas Arnoux, INRAP	Assistants AST	Mise en place et suivi de l'opération
Christelle Picault, INRAP	Assistante AST	Planification des personnels
Marie Nolier, INRAP	Logisticienne	Logistique
Matthieu Caracciolo, INRAP	Assistant de gestion	Logistique
Olivier Laurent, INRAP	Gestionnaire de base	Gestion du matériel

## Équipe de diagnostic

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Sandra Sicard, INRAP	Chargé d'opération et de recherche	Responsable scientifique
Julie Cavanillas, INRAP	Technicienne de fouille	Suivi du diagnostic, sondages, relevés
André Nové-Josserand, INRAP	Technicienne de fouille	Suivi du diagnostic, sondages, relevés
Pierrick Leblanc, INRAP	Cellule topographique du Grand-Ouest	Relevés topographiques

## Équipe de post-fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Sandra Sicard, INRAP	Chargé d'opération et de recherche	Etude, synthèse et rédaction
Julie Cavanillas, INRAP	Technicienne de fouille	Traitement du mobilier, inventaires

## NOTICE SCIENTIFIQUE

Dans le cadre d'un projet d'agrandissement de la carrière des lacs à Saint Aubin des Landes, un diagnostic archéologique réalisé sur un peu plus de 2 hectares a mis en évidence des vestiges attribuables à la période protohistorique. Peu nombreux, ils se situent dans la continuité spatiale de l'occupation de l'Age du Bronze fouillée pendant la même période.

Seul un empierrement, deux structures de combustion et quelques fosses ont été mis au jour. Leur répartition reflète le caractère assez lâche de l'occupation, dont il est difficile de déterminer les limites. Le mobilier archéologique associé est rare et constitué uniquement de tessons de céramique protohistorique.



11 JUL. 2011  
3825  
I.N.R.A.P. G.O.

**PREFET DE LA REGION BRETAGNE**

**ARRETE n° 2011-131 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 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 initial modifié n° 2011-130 portant prescription de diagnostic archéologique dans l'emprise de l'extension de la Carrière de la Ripennelais à SAINT-AUBIN DES LANDES (Ille-et-Vilaine),

VU le courrier du président des Carrière des Lacs, maître d'ouvrage, demandant la réalisation d'une tranche complémentaire de diagnostic, nommée Tranche n° 2 ; reçue 8 février 2011 ;

**CONSIDERANT** que, en raison de leur nature (localisation, importance) les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ; en effet, la localisation de l'extension de la carrière sur un plateau exposé au sud en bordure d'un ruisseau, favorable à l'occupation humaine depuis la Préhistoire, et la vaste superficie des travaux rendent probables la mise au jour de vestiges archéologiques ; le diagnostic de la tranche n° 1 a permis de mettre au jour une densité importante de vestiges protohistoriques, dont une occupation de l'âge du Bronze qui a fait l'objet d'une autorisation de fouille préventive (arrêté n° 2011-064 du 3 mars 2011) ;

**CONSIDERANT** que, en raison de leur localisation, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

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

Région : Bretagne  
Département : Ille-et-Vilaine  
Commune : SAINT-AUBIN-DES-LANDES

Lieu-dit : Carrière de la Ripennelais – Tranche n° 2

Cadastre : section : A parcelles : 411

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 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.

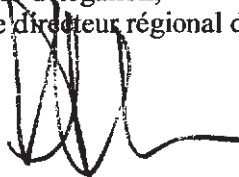
**Article 3** : Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic est conservé par l'opérateur d'archéologie préventive retenu le temps nécessaire à son étude qui, en tout état de cause, ne peut excéder cinq ans à compter de la date de fin de la phase terrain du diagnostic.

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<sup>er</sup>.

**Article 4** : Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au président des Carrières des Lacs, Les Lacs n°2, 35500 Saint-Aubin-des-Landes et au directeur interrégional de l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

Fait à Rennes, le **28 JUIN 2011**

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



François Erlenbach

destinataires : S.A.S. Carrières des Lacs  
INRAP

copie à : Mairie de Saint-Aubin des Landes  
Préfecture d'Ille-et-Vilaine



**PREFET DE LA REGION DE BRETAGNE**

**Prescriptions de diagnostic archéologique  
annexées à l'arrêté préfectoral numéro 2011-131**

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

Département : Ille-et-Vilaine

Commune : SAINT AUBIN DES LANDES

Lieu-dit : Carrière de la Ripennelais – Tranche n° 2

Cadastre :                    section : A                    parcelle : 411

propriétaire :

pétitionnaire: S.A.S. Carrières des Lacs

**Emprise du diagnostic archéologique : 21.830 m<sup>2</sup>**

**Principes méthodologiques :**

Les principes méthodologiques seront ceux qui sont habituellement utilisés pour les opérations de diagnostic en milieu rural : 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 en fonction des besoins afin de préciser la complexité stratigraphique, la nature et la datation des structures, sur la base d'un échantillonnage raisonné.

**Objectifs :**

L'emprise de la carrière est située à 2 km au sud de la vallée de la Vilaine, dans un secteur densément occupé comme l'a montré la découverte, par prospection aérienne, de nombreux enclos protohistoriques, gallo-romains ou médiévaux. L'implantation des travaux sur un plateau exposé au sud, favorable à l'implantation humaine, rend également probable la découverte de vestiges enfouis lors du diagnostic. Le diagnostic de la tranche n° 1 a permis de mettre au jour une densité importante de vestiges protohistoriques, dont une occupation de l'âge du Bronze qui a fait l'objet d'une autorisation de fouille préventive (arrêté n° 2011-064 du 3 mars 2011) ;

D'une manière générale, l'objectif de cette opération est de mettre en évidence, de dater et de caractériser les structures archéologiques. Le rapport de diagnostic devra donc s'attacher à apporter tous les éléments 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 liés à la carrière.

Fait à Rennes, le

28 JUIN 2011

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Erlenbach', written over the text of the official title.

François Erlenbach



PHASAGE DES DÉCOUVERTES  
au 1/6000

Plan parcellaire site Carrières des Lacs

ST AUBIN DES LANDES

ANNEXE 10

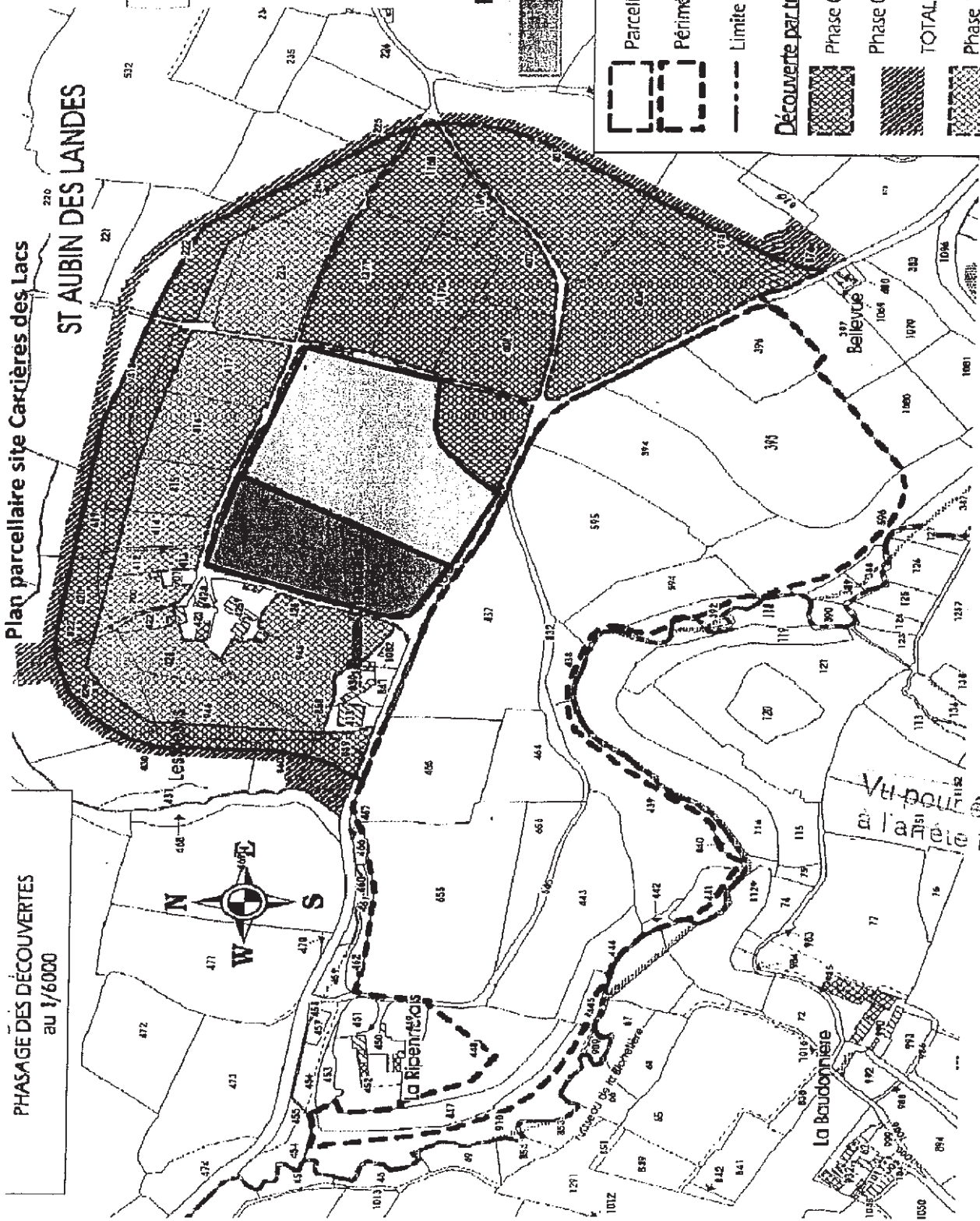


Fouille archéologique 2011  
Parcelle 411 sollicitée  
au diagnostic



- Parcelles sollicitées à l'extension
- Périmètre autorisé
- Limite communale
- Découverte par tranches de 15 ans
- Phase 0 à 15 ans
- Phase 0 à 15 ans : déviation de la VC
- TOTAL 0-15 ans = 171 217 m<sup>2</sup>
- Phase 15 à 30 ans : 111 222 m<sup>2</sup>

Vu pour être annexé  
à l'arrêté n° 2011-131

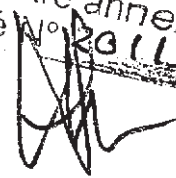


**TABLEAU DES PARCELLES CONCERNEES PAR LE PROJET D'EXTENSION**  
(extension carrière de la Ripennelais et déviation VC n° 7)

**Phase 1 – 0 à 15 ans : Tranche n° 2**

<b>Commune section</b>	<b>N° de parcelle</b>	<b>Superficie totale</b>	<b>Superficie sollicitée (projet)</b>	<b>Superficie concernée par le Diagnostic archéologique</b>
Saint-Aubin Des-Landes Section A	411	40 630	40 630	21 830
<b>TOTAL PHASE 1 – 0 à 15 ANS / Tranche n° 2 =</b>				<b>21 830</b>

Vu pour être annexé  
à l'arrêté n° 2011/L/31



## FICHE DE PROJET DE DIAGNOSTIC

Réf. du projet : **DA05030402**

Affaire suivie par : Michel BAILLIEU

### 1 .IDENTIFICATION

#### 1.1 Site

Département :	<b>Ille et Vilaine</b>
Commune :	<b>SAINT AUBIN DES LANDES</b>
Lieu-dit	<b>Carrière de la Ripennelais - Tranche n° 2</b>
Nature du projet :	<b>extension de carrière</b>
Références cadastrales	<b>Section A n° 411</b>

#### 1.2 Aménageur

Nom ou raison sociale :	<b>Société CARRIERES DES LACS</b>
Adresse	<b>Les Lacs - - 35500 SAINT AUBIN DES LANDES</b>
Téléphone / télécopie	
Représenté par	<b>son gérant</b>

#### 1.3 Service instructeur

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

#### 1.4 Opération

<b>Arrêté préfectoral n°2011-131 du 28/06/2011 reçu à l'Inrap le 11/07/2011.</b>	
Numéro d'opération SRA	
Nature de l'opération	<b>Diagnostic</b>
Cadre de l'opération	<b>milieu rural</b>
Surface à traiter	<b>21830 m<sup>2</sup></b>
Calendrier prévisionnel	<b>octobre 2011</b>
Responsable pressenti	<b>Sandra Sicard</b>

### 2 . PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE

Conformément à l'arrêté de prescription n°2011-131, 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.

#### 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 : 2 jours
- Technicien : 2 jours

5.1.2 Phase de post-fouille :

- Encadrement : 1 jour

5.1.3 Moyens de terrassement à mettre en œuvre :

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

**5.2 Provision** correspondant à la caractérisation des sites découverts :

5.2.1 Phase de terrain :

- Encadrement : 5 jours
- Technicien : 5 jours
- Topographe : 1 jour

5.2.2 Phase de post-fouille :

- Encadrement : 5 jours
- Dessinateur : 3 jours
- Spécialiste : 6 jours (céramologue/lithicien)
- Technicien : 4 jours (traitement des données et du mobilier)
- Topographe : 1 jour

5.2.3 Moyens de terrassement à mettre en œuvre :

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

Fait à Cesson-Sévigné, le 28 juillet 2011

Michel BAILLIEU  
Adjoint Scientifique et Technique





# **Introduction**



# Introduction

## Circonstances de l'intervention

Préalablement à l'agrandissement de la carrière des lacs, un diagnostic d'archéologie préventive a été prescrit à St Aubin des Landes en Ille-et-Vilaine (fig. 1) sur une surface de 21830m<sup>2</sup>. Ce dernier a été motivé par la proximité du site de l'Age du Bronze de la Ripennelais, situé immédiatement à l'est de l'emprise, et en cours de fouille au moment de la réalisation de ce diagnostic.

L'objectif était de détecter et d'évaluer les structures archéologiques dans la continuité spatiale de la fouille, afin de définir une éventuelle limite occidentale à l'occupation.

## Cadre archéologique

Plusieurs sites ou indices de sites sont répertoriés sur la commune.

Le plus ancien, au lieu-dit « La Charonnière II » correspond à une enceinte néolithique à doubles fossés interrompus qui occupe l'extrémité d'un éperon.

Une très forte concentration d'enclos a été repérée par photos aériennes et se concentrent à l'est et au nord du bourg, entre la Vilaine et le ruisseau de la Bichetière. Certains sont datés du second d'Age du Fer mais la plupart sont indéterminés. Il s'agit essentiellement d'enclos isolés à simple fossé de forme quadrangulaire. Des structures plus complexes existent cependant comme l'enclos du second âge du Fer à fossés multiples concentriques avec une entrée à l'est de « La Baculais », ou encore le système d'enclos « Du Bout de la Lande » qui est associé à des structures d'habitat et à un probable parcellaire.

La fouille en cours témoigne d'une occupation ouverte, assez lâche, s'étalant du Bronze ancien au Bronze final. Elle est matérialisée par plusieurs structures funéraires ainsi que de nombreuses structures de combustion, de fosses et trous de poteaux dont l'organisation spatiale et diachronique n'est pas encore établie.

Enfin, il existe plusieurs sites médiévaux recensés dont une enceinte curviligne médiévale conservée dans le paysage actuel sise à proximité de l'emprise du diagnostic, au lieu-dit « Bellevue ».

Cette profusion de sites archéologiques témoigne de conditions topographiques particulièrement favorables à l'implantation humaine dans cette zone.

La superposition du cadastre actuel et du cadastre napoléonien permet de constater que le parcellaire n'a pas subi de remembrement important et que la plupart des fossés présents sur le cadastre napoléonien le sont encore sur le cadastre actuel.

### **Stratégie et méthodes mises en œuvre**

La réalisation du diagnostic a nécessité près de 2 jours ouvrés à 2 puis à 3 personnes. La surface sondée représente 10.9% de l'emprise du projet. Elle correspond aux tranchées ouvertes lors de la phase de diagnostic ainsi qu'aux fenêtres réalisées au cours de l'évaluation après la détection de structures nécessitant un élargissement pour être comprises. Les sondages ont été pratiqués sur une longueur de 20m pour une largeur de 3m, suivant un maillage en quinconce. 31 tranchées ont ainsi été réalisées et 9 d'entre elles se sont révélées positives. Seules 7 d'entre elles ont été traitées dans le cadre du diagnostic tandis que les deux dernières ont été intégrées à un décapage plus large de la zone sud, dans le cadre d'un élargissement de la zone de fouille.

La profondeur des sondages était variable et toujours conditionnée à la découverte de structures archéologiques ou à la mise à nu du substrat géologique, ici du schiste altéré.

Les tranchées et les structures rencontrées ont fait l'objet d'un relevé systématique par la cellule topographique de l'INRAP. Un échantillonnage suffisant de structures a été testé à la fouille pour permettre d'apprécier leur degré de conservation, leur interprétation et leur datation. Les structures ont été numérotées par tranchées qui portent elles-mêmes un numéro de 1 à N. Tous les vestiges testés en fouille ont été relevés en plan et/ou en coupe à l'échelle 1/20<sup>ème</sup>. Une couverture photographique sur support numérique a été réalisée pour l'ensemble des structures ainsi que pour les coupes géologiques observées dans chaque tranchée.

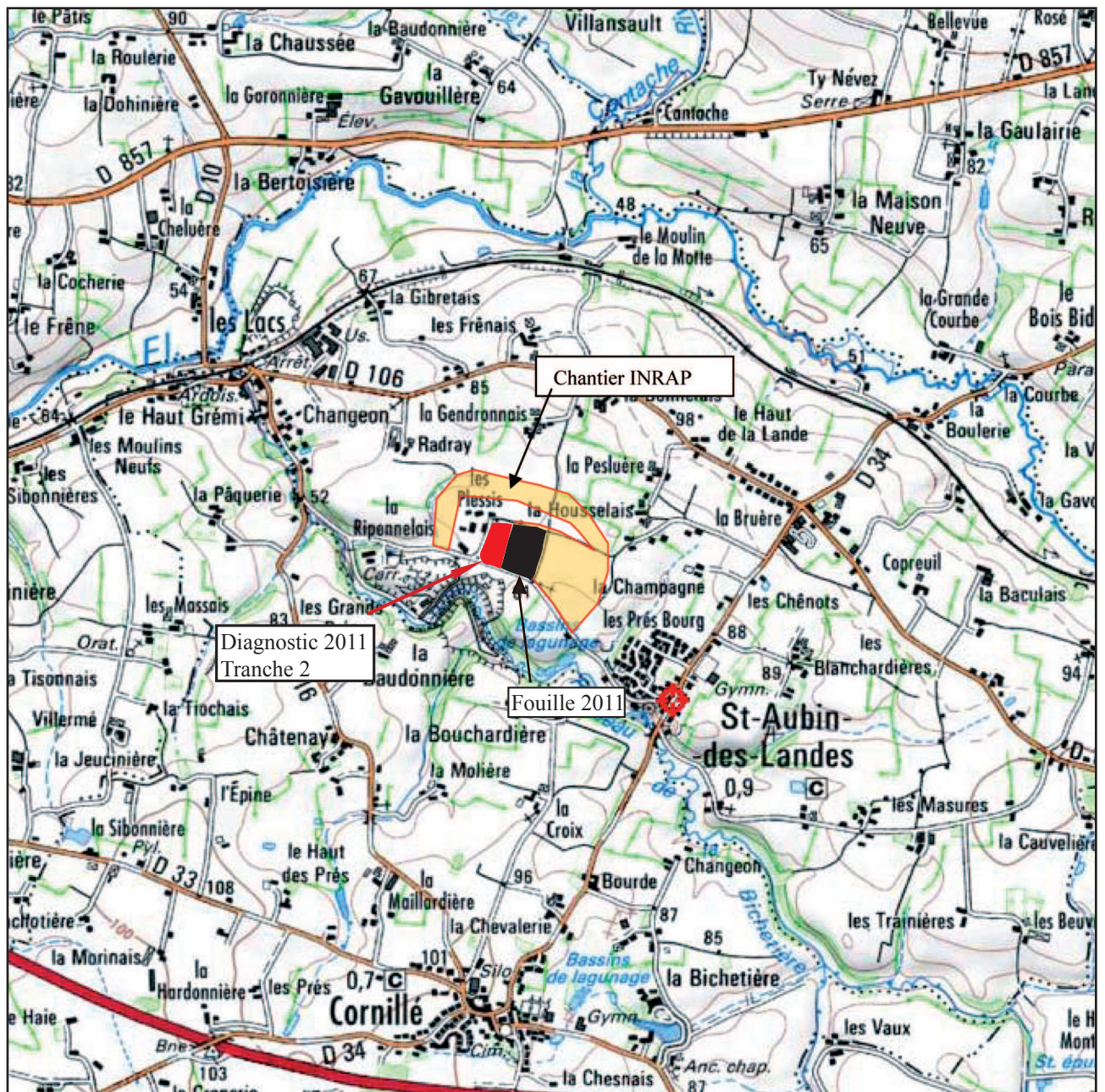
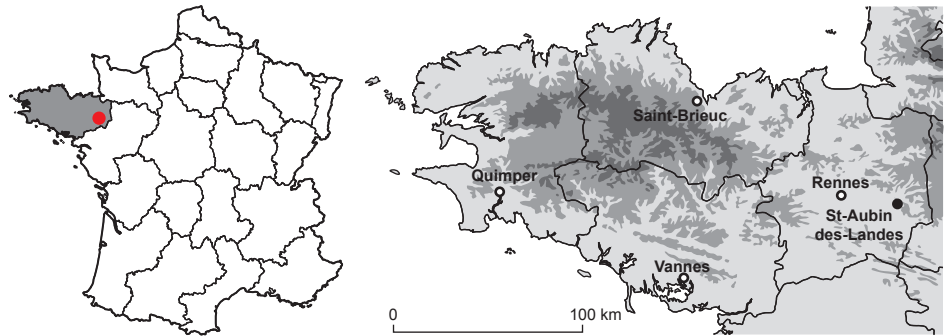
Au terme de ce diagnostic, l'ensemble des sondages a été rebouché.



# Localisation de l'opération

Bretagne, Ille et Vilaine  
Carrière des Lacs,  
Saint-Aubin -des-Landes

z environ 80 m NGF







**Le contexte  
géographique  
et géologique**



# Cadre géographique et géologique de l'intervention

## Cadre géographique, hydrographique et topographique général.

Ce diagnostic est implanté sur la commune de St Aubin des Landes, qui se situe aux portes de la ville de Vitré, à l'Ouest. L'emprise est localisée à 600m au nord-ouest du centre bourg, englobant les lieux dits « Le Plessis » et « Bellevue » (fig. 1). La vallée de la Vilaine se trouve à 2km au nord de l'emprise.

Topographiquement, les parcelles se développent sur un plateau et le versant exposé au sud qui s'incline vers le ruisseau de la Bichetière.

Le paysage actuel montre un parcellaire au maillage varié accompagné d'un bocage résiduel. Deux chemins creux, déjà présents sur le cadastre napoléonien structurent encore l'organisation parcellaire d'aujourd'hui.

## Contexte géologique.

### Le substrat.

Il est formé par des schistes précambriens, de type ardoisier, traversés par des filons de quartz de longueur limitée (Carte géologique de la France, 1/80 000ème). La partie supérieure de ces schistes est très altérée et très irrégulière. Elle se présente sous forme de petites plaquettes ou d'argile d'altération, cette dernière pouvant être très localisée ou apparaître sous forme de veines.

### Les formations superficielles.


Un relevé stratigraphique a été effectué systématiquement dans chaque tranchée afin de prendre en compte les variations latérales liées à la morphologie du terrain. Trois unités principales ont été reconnues.

- US 1 : Terre végétale brune correspondant à la couche de labour. (0.35m d'épaisseur moyenne).

- US 2 : Limon argileux brun avec présence de fragments de céramique médiévale, protohistoriques à la base. (0.20m d'épaisseur moyenne)
- US 3 : Limon argileux brun clair, orangé avec présence de céramique protohistorique. Les structures apparaissent dans cet horizon.

Localement, une US supplémentaire plus ou moins épaisse a été observée (entre 0.10m et 0.50m d'épaisseur). Il s'agit d'une argile d'altération contenant de nombreuses plaquettes de schiste.

De nombreuses veines d'argile traversent le substrat et viennent perturber la lecture du sol. Certaines d'entre elles, très régulières peuvent se confondre avec des fossés et seul un test manuel ou mécanique du comblement peut apporter une réponse sur la nature de l'anomalie observée.



# **Les résultats archéologiques**

# L'occupation archéologique

## Présentation générale

La surface diagnostiquée a livré peu de vestiges (fig. 2). Seuls un empierrement, deux structures de combustion et quelques fosses sont à rattacher à une ou des occupations protohistoriques. D'importants lots céramiques ont été mis au jour dans l'US 3, témoignant de probables lambeaux de sols protohistoriques. Enfin, quatre tronçons de fossés correspondant à du parcellaire restent non datés du fait de l'absence de mobilier céramique dans les sondages réalisés.



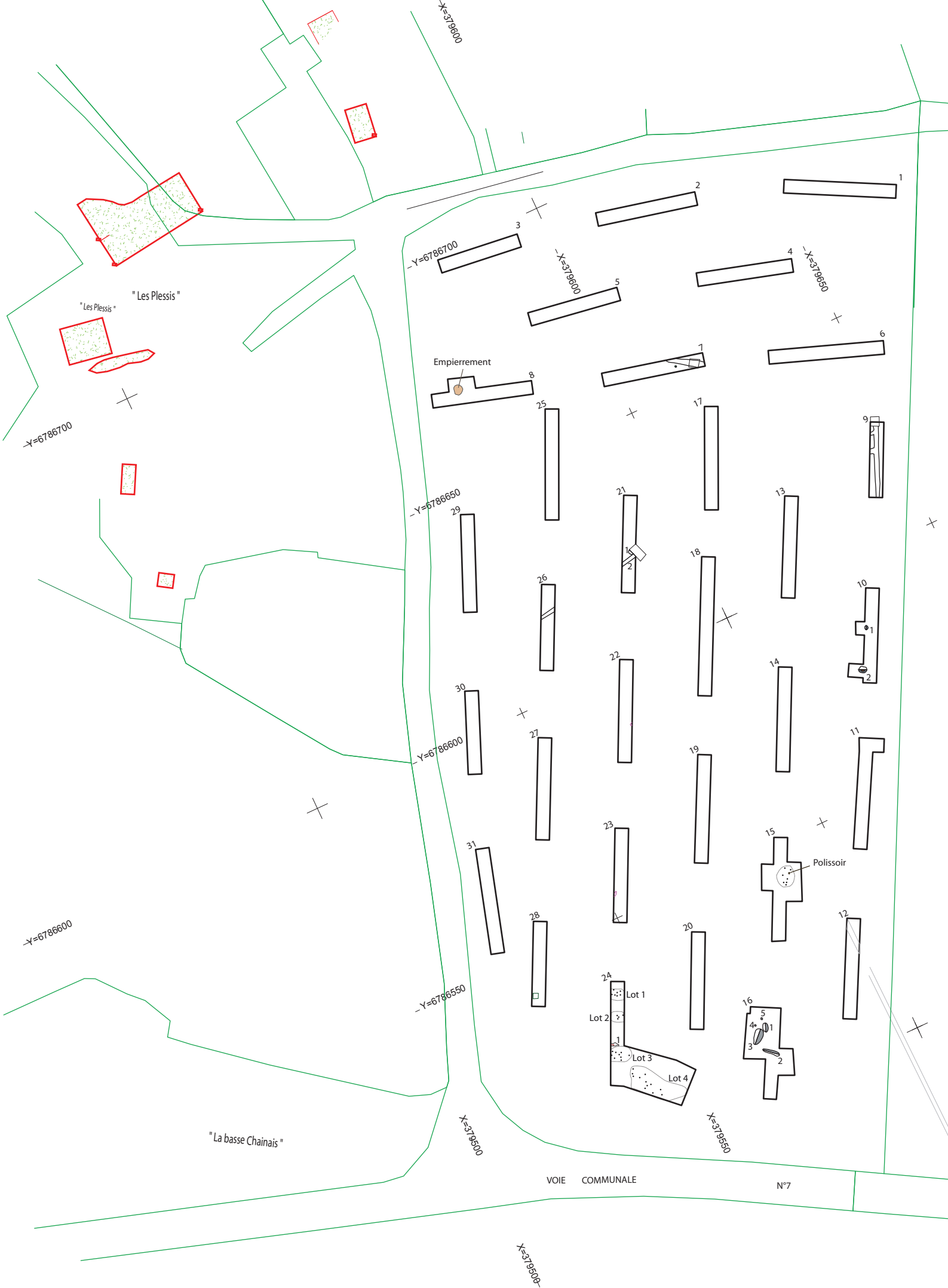


Fig.2 : Plan général des tranchées de diagnostic.



## L'empierrement de la tranchée 8

Cette tranchée de 21m de long par 3m de large a livré un unique empierrement. Il est de forme ovale et mesure 1.40m de long pour 1.20m de large (fig.3). Il est constitué de petits blocs de grès chauffés qui reposent à plat directement sur le substrat. Les blocs sont emballés dans un limon argileux brun ne contenant pas de charbon. On ne note aucune trace de rubéfaction, ni de creusement en fosse.

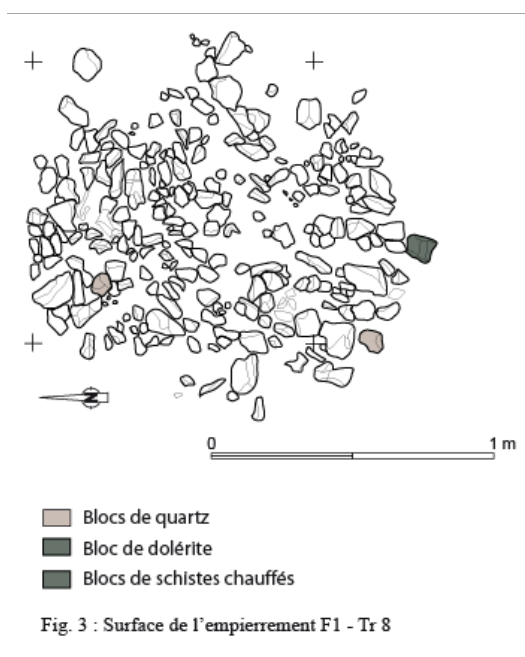


Fig. 3 : Surface de l'empierrement F1 - Tr 8

Plusieurs structures identiques ont été mises au jour sur la fouille contiguë, et plus largement sur de nombreux sites de l'âge du Bronze en Bretagne. Leur fonction et datation restent difficiles à définir du fait de l'absence de vestiges et/ou de structure fossoyée associée.

## Les structures de combustion de la tranchée 10

Cette tranchée de 20m de long par 3m de large a fait l'objet de deux petites extensions pour dégager entièrement les deux structures de combustion apparues sur le bord ouest (fig.4).

F1 est une fosse en cuvette d'1m de long par 0.74m de large et 0.30m de profondeur. Le remplissage est constitué d'un niveau de limon argileux brun clair contenant de nombreux charbons de bois et quelques blocs de schiste, surmonté en partie centrale par un sédiment argileux brun orangé contenant de nombreuses poches d'argile rubéfiée.

F2 est une fosse en cuvette de 1.80m de long par 1.40m de large et 0.45m de profondeur. Elle est plus structurée que la précédente avec un niveau d'argile rubéfiée épais mêlé à de nombreux charbons de bois. Il repose sur un niveau de limon argileux brun-beige et est

scellé par un limon argileux brun clair contenant des charbons de bois et des plaquettes de schiste brûlé.

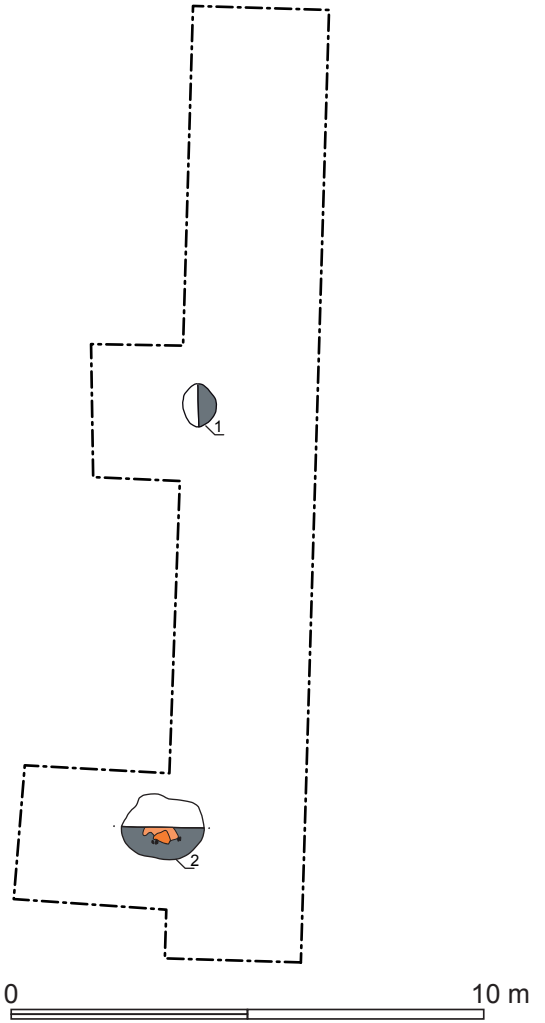
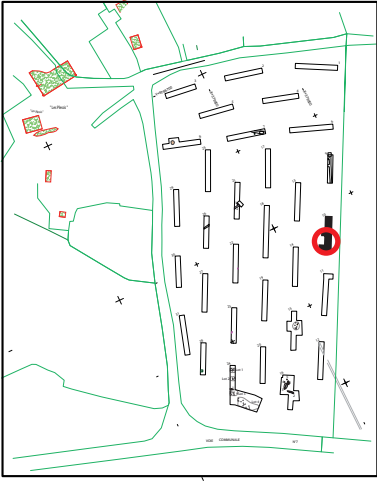
Ces deux structures de combustion sont dans la continuité spatiale de celles mises au jour sur la fouille en cours. En effet, les foyers et les rejets de combustion semblent se développer en partie centrale de la fouille, selon un axe est-ouest. Cependant, le seul tesson découvert dans l'US 3 de F2 se rattache aux productions du second âge du fer.



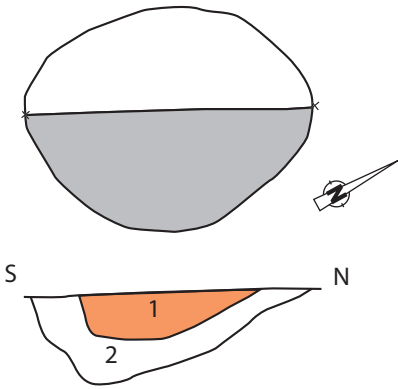
Structure de combustion F2



Structure de combustion F1



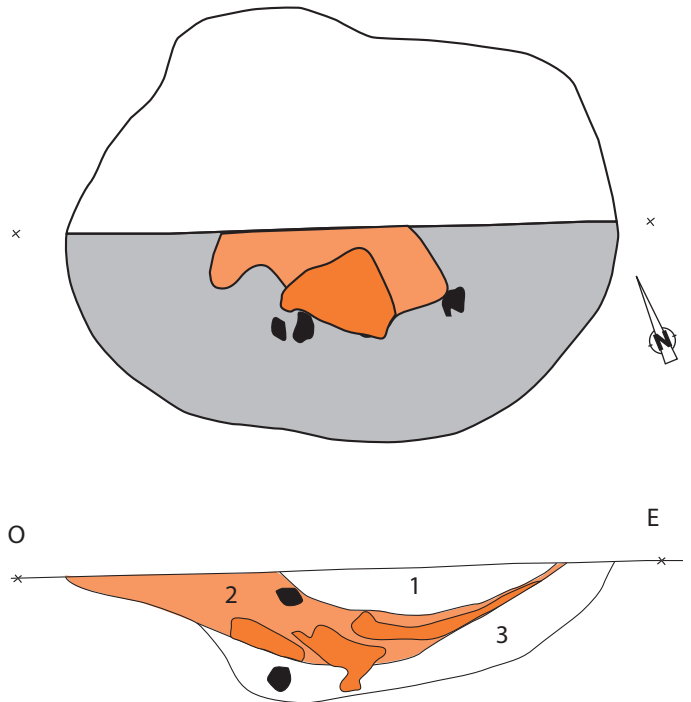
Tr 10 F1



US 1 : limon argileux brun-orangé, rares CB,  
 nombreuses poches d'argile rubéfiée  
 US 2 : limon argileux brun clair, rares CB



Tr 10 F2



US 1 : limon argileux brun clair, rares Cb  
 US 2 : limon argileux brun orangé avec plaques d'argile rubéfiée  
 et gros CB  
 US 3 : limon argileux brun beige proche de l'encaissant

Fig. 4 : Plan de détail de la tranchée 10.



## **Les fosses des tranchées 22 et 23**

Ces deux fosses se présentent en surface sous forme de tâches ovales allongées brun clair. Elles n'ont pas été testées dans le cadre du diagnostic.

## **La tranchée 16**

Cette tranchée de 20m de long a fait l'objet de plusieurs extensions du fait de la présence de cinq structures fossoyées. Deux d'entre elles, F4 et F5 se présentaient en surface sous forme de petits empierements de schiste brûlés contenus dans de petites fosses sub-circulaires d'environ 0.50m de diamètre pour 0.20m de profondeur. Le profil des fosses est en cuvette et le remplissage présente deux niveaux de comblement : un niveau de surface constitué de limon brun contenant quelques charbons et de petits nodules de terre cuite. Le niveau inférieur correspond à un limon argileux brun jaune incluant quelques rares charbons. Ces deux structures pourraient correspondre à de petites structures de pierres chauffées en cuvette. Elles se trouvent à proximité de trois grandes fosses, F1, F3 et F2 faisant respectivement 2.40m de long par 1.50m de large, 4m de long pour 2.10m de large et 3.80m de long par 1.10m de large. F1 et F3 correspondent à deux fosses dépotoir contenant de nombreux blocs de schiste brûlés et un mobilier céramique très abondant. F2 correspond plutôt à un rejet de structure de combustion constituée de deux creusements, le plus profond contenant de nombreux fragments d'argile cuite.

La zone où sont apparues les structures a été élargie jusqu'à être intégrée à la fouille afin de mieux percevoir la continuité spatiale de l'occupation. Le descriptif détaillé et les études des mobiliers de ces structures seront donc réalisées dans le cadre du rapport de fouille.

## **La tranchée 24**

Cette tranchée a fait l'objet d'un large décapage du fait de la présence d'un mobilier céramique abondant en surface de l'US 3. Il s'agissait de caractériser ce matériel dans le contexte stratigraphique et déterminer s'ils matérialisaient des lambeaux de sols conservés sous des colluvions plus récents et étaient donc en position primaire,

où s'ils étaient emballés dans ces colluvions et donc en position secondaire. Comme pour la tranchée 16, ces questions nécessitent des observations fines plus facilement réalisables dans le cadre de la fouille. Les réponses viendront d'analyses micromorphologiques entreprises pendant la fouille. Les résultats seront donc présentés dans le rapport de fouille.

### **Les tronçons de fossés parcelaires des tranchées 7, 9, 21 et 26.**

Ces fossés offrent des orientations variées qui ne sont pas convergentes. Ils sont rectilignes et font environ 1m de large pour des profondeurs qui varient entre 0.20m et 0.50m de profondeur (fig.6).

Il est probable qu'ils ont été mis en place à différentes époques mais aucune datation ne peut être proposée du fait de l'absence de mobilier archéologique mis au jour dans les sondages.

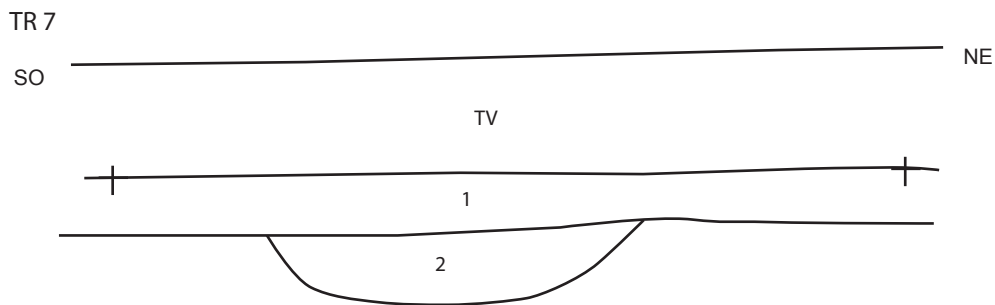
Coupe nord  
du fossé de  
la tranchée 9



### **Synthèse des données**

Le diagnostic réalisé sur la parcelle 411 a permis de mettre au jour quelques structures protohistoriques qui viennent compléter les données issues de la fouille. Leur dispersion souligne une occupation lâche en espace ouvert caractéristique de l'âge du Bronze. Le mobilier archéologique se concentre dans la partie basse de l'emprise, soit dans des fosses dépotoirs, soit en nappes, dans de probables lambeaux de sols. L'étude de ce mobilier essentiellement céramique sera intégrée à l'étude complète du corpus mis au jour sur la fouille, puisqu'il s'agit des données d'un seul et même site.

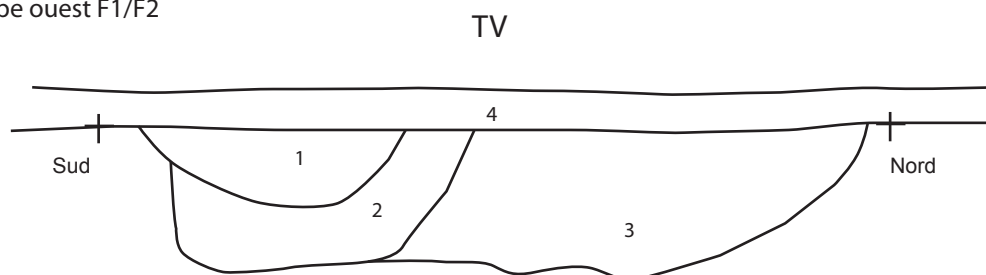




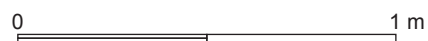
TV : terre végétale  
 US 1 : limon argileux brun jaune compact  
 US 2 : limon argileux brun, nombreuses plaquettes de schiste

TR 21

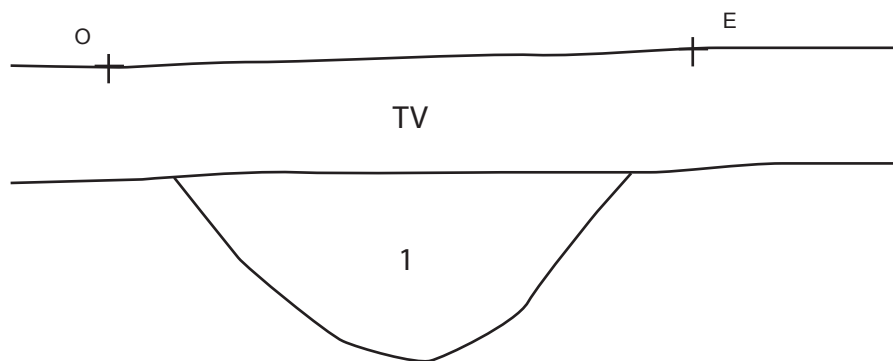
Coupe ouest F1/F2



TV : terre végétale  
 US 1 : limon argileux brun, rares CB et plaquettes de schiste  
 US 2 : limon argileux brun beige clair, rares CB et plaquettes de schiste  
 US 3 : limon argileux brun clair hétérogène, avec poches de rubéfaction  
 US 4 : limon argileux brun jaune compact



Tr 9 F1 Coupe nord



TV : terre végétale  
 US 1 : limon argileux brun, rares charbons, beaucoup de plaquettes de schiste

Fig. 5 : Coupes des fossés parcellaires.

Dans le cadre d'un projet d'agrandissement de la carrière des lacs à Saint Aubin des Landes, un diagnostic archéologique réalisé sur un peu plus de 2 hectares a mis en évidence des vestiges attribuables à la période protohistorique. Peu nombreux, ils se situent dans la continuité spatiale de l'occupation de l'Age du Bronze fouillée pendant la même période.

**Chronologie**  
Age du Bronze

**Sujets et thèmes**  
Fosse, trous de poteaux, paléosols

Seul un empierrement, deux structures de combustion et quelques fosses ont été mis au jour. Leur répartition reflète le caractère assez lâche de l'occupation, dont il est difficile de déterminer les limites. Le mobilier archéologique associé est rare et constitué uniquement de tessons de céramique protohistorique.

**Mobilier**  
Céramique,  
lithique,