

Bretagne, Finistère, Loquéfret,  
**Loquéfret, Le Rest**

sous la direction de

**Stéphane Bourne**



**Inrap Grand Ouest**

Juin 2017



**Rapport final d'opération**  
Diagnostic archéologique

Code INSEE  
29141

Nr site  
—

Entité archéologique  
—

Arrêté de prescription  
2015-285

Système d'information  
Lambert 93 CC48

Code Inrap  
D112154

Bretagne, Finistère, Loquéffret,  
**Loquéffret, Le Rest**

sous la direction de  
**Stéphane Bourne**

**Inrap Grand-Ouest**  
37 rue du Bignon  
35577 Cesson-Sévigné Cedex

Juin 2017

# Sommaire

## Données administratives, techniques et scientifiques

6	Fiche signalétique
7	Mots-clefs des thesaurus
8	Intervenants
10	Notice scientifique
10	État du site
12	Arrêté de prescription
18	Projet d'intervention
21	Cadastre

## Résultats

24	<b>I Introduction</b>
24	<b>1.1 Circonstances de l'intervention</b>
24	<b>1.2. Contexte de l'opération</b>
24	1.2.1 Cadre géologique, géographique, écologique et agricole
28	1.2.2 Contexte archéologique
28	1.2.2.1 Du Néolithique au Moyen-âge
30	1.2.2.2 Histoire de l'exploitation des landes de l'époque moderne à nos jours
30	<b>1.3. Stratégie et méthodes mises en œuvre</b>
32	<b>2 L'occupation archéologique</b>
32	<b>2.1 Une parcelle antérieure à 1813</b>
36	<b>2.2 Un parcellaire mis en place après 1813</b>
40	<b>Conclusion</b>
41	<b>Liste des figures</b>
42	<b>Bibliographie</b>

## Inventaires techniques

46	<b>Inventaire des structures</b>
47	<b>Inventaire des minutes</b>
48	<b>Inventaires des photos</b>





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

# Fiche signalétique

## Localisation

Région  
Bretagne

Département  
Finistère

Commune  
Loquéffret

Adresse ou lieu-dit  
Le rest

## Codes

code INSEE  
29141

Numéro de dossier Patriarche

Numéro de l'entité archéologique

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

x(L93): 1193585 à 1194127

y(L93): 7259314 à 7259681

z(L93): 258 à 285 m NGF

## Références cadastrales

Commune  
Loqueffret

Année  
2017

Section(s) et parcelle(s)  
Section D, n° 453, 454, 455, 456,  
458, 459, 460, 461, 462, 463,  
523, 524, 525, 539, 540, 1499

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

Propriétaire du terrain  
Imerys Ceramics

## Références de l'opération

Numéro de l'arrêté de prescription  
2015-285, daté du 12 octobre  
2015

Numéro de l'arrêté de désignation  
du responsable  
2017-102, daté du 13 avril 2017

Référence du projet Inrap  
D112154

## Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Imerys

## Nature de l'aménagement

Projet d'extension de carrière de  
kaolin

## Opérateur d'archéologie

Inrap Grand-Ouest

## Responsable scientifique de l'opération

Stéphane Bourne, Inrap

## Organisme de rattachement

Inrap Grand Ouest  
37, rue du Bignon  
35 577 Cesson-Sévigné cedex  
grand-ouest@inrap.fr  
Tél : 02 23 36 00 40  
Fax : 02 23 36 00 50 coordination

## Dates d'intervention sur le terrain

diagnostic  
du 2 mai au 11 mai 2017

post-fouille  
entre décembre 2016 et juin 2017

## Surface fouillée

Emprise prescrite  
9,79 ha

Emprise diagnostiquée  
6195,53 m<sup>2</sup>

Ratio  
6,33 %



# Mots-clefs des thesaurus

## Chronologie

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

## Sujets et thèmes

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

## Mobilier

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

## Etudes annexes

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

# Intervenants

## Intervenants scientifiques

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Yves Menez, SRA	Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Jean-Charles Arramond, SRA	Ingénieur d'étude	Contrôle scientifique
Michel-Alain Baillieu, Inrap	Directeur adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Stéphane Bourne, Inrap	Responsable d'Opération	Responsable scientifique

## Intervenants administratifs

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Yves Menez, SRA	Conservateur régional	Prescription et contrôle scientifique
Jean-Charles Arramond, SRA	Ingénieur d'étude	Contrôle scientifique
Claude Le Potier, Inrap	Directeur interrégional GO	Mise en place et suivi de l'opération
Arnaud Dumas, Inrap	Administrateur	Mise en place et suivi de l'opération
Michel-Alain Baillieu, Inrap	Adjoint scientifique et technique	Mise en place et suivi de l'opération
Thomas Arnoux, Inrap	Assistant AST	Mise en place et suivi de l'opération
Christelle Picault, Inrap	Assistante opérationnelle	Mise en place et suivi de l'opération
Nathalie Ruaud, Inrap	Logisticienne	Mise en place et suivi de l'opération
Isabelle Giron-Audeoud, Inrap	Ingénieur sécurité	Mise en place et suivi de l'opération
Olivier Laurent, Inrap	Gestionnaire de centre	Mise en place et suivi de l'opération

## Intervenants technique

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Tâches génériques	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Entreprise Beaussire	Entreprise de terrassement	Ouverture des tranchées de sondages

## Équipe de fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Stéphane Bourne, Inrap	Assistant d'étude et d'opération	Responsable d'opération
Olivier Maris-Roy, Inrap	Technicien de fouille	Fouille et enregistrement
Frédéric Boumier, Inrap	Topographe	Relevés et plans

## Équipe de post-fouille

Prénom Nom, organisme d'appartenance	Fonction	Tâches affectées dans le cadre de l'opération
Stéphane Bourne, Inrap	Responsable d'opération	Rédaction du rapport
Emmanuelle Collado, Inrap	Dessinateur	Infographie, DAO, PAO
Frédérique Boumier, Inrap	Topographe	DAO, réalisation du plan masse

## Notice scientifique

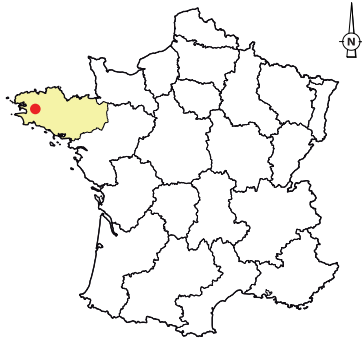
Le diagnostic archéologique *du Rest* à Loqueffret a été mené en amont du projet d'extension d'une carrière de kaolin. Située sur les marges méridionales des Monts d'Arrée, l'emprise du diagnostic s'étend sur une surface de 9,8 hectares située sur le versant nord du Ménéz Du, dont le sommet culmine à 293 m d'altitude.

Caractérisé par un relief prononcé et par une végétation de lande dite « secondaire », le secteur exploré n'a livré aucun vestige ancien. Les seuls vestiges abordés lors du diagnostic se rapportent à la période contemporaine. Il s'agit de parcelles bordées de fossés et de talus, qui témoignent des évolutions progressives du paysage agricole entre le début du 19<sup>e</sup> siècle et la fin du 20<sup>e</sup> siècle.

## État du site

L'intégralité des ouvertures effectuées lors du diagnostic a été rebouchée en fin d'opération. Un soin particulier a été apporté lors du rebouchage des sondages effectués dans les fossés-talus.

# Localisation de l'opération



Bretagne  
FINISTÈRE  
Loquéffret  
Le Rest

**Section(s) et parcelle(s):**

**D- n°** 453, 454, 455, 456, 458, 459,  
460, 461, 462, 463, 523, 524, 525,  
539, 540, 1499

**Coord. Lambert93 CC48**

x: 1 193 585 à 1 194 127  
y: 7 259 314 à 7 259 681  
z: 258 à 285 m NGF

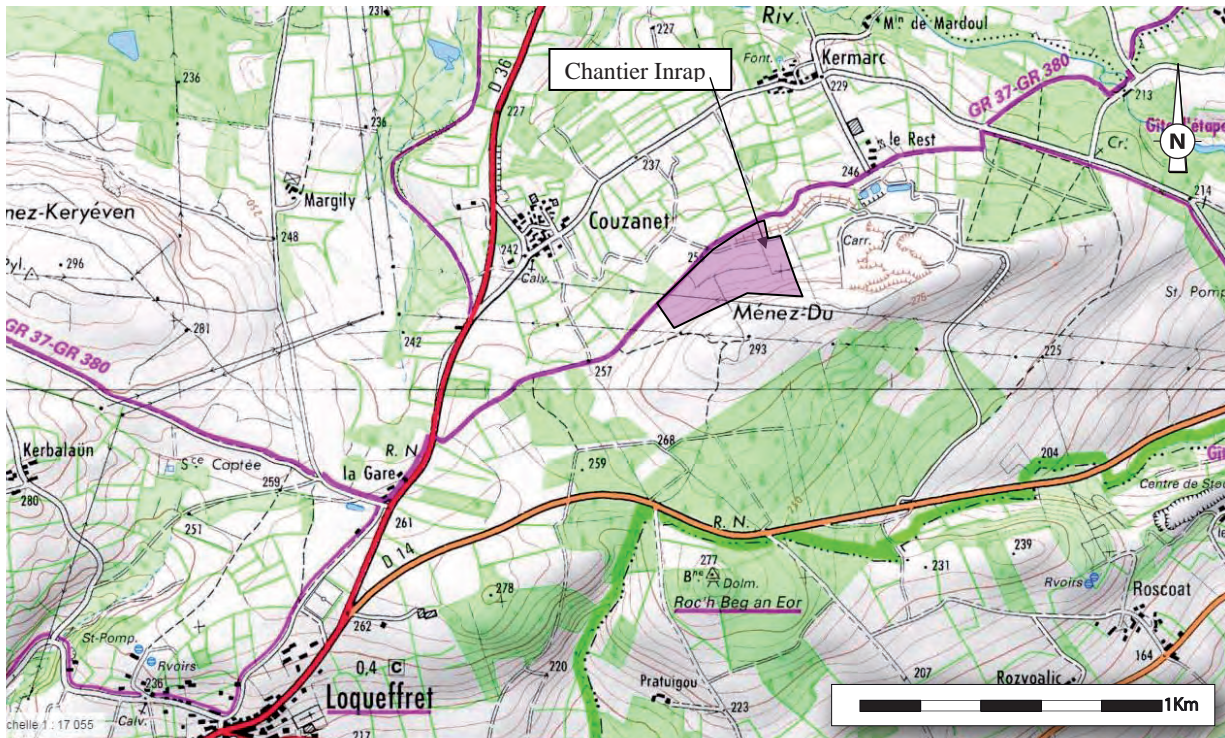
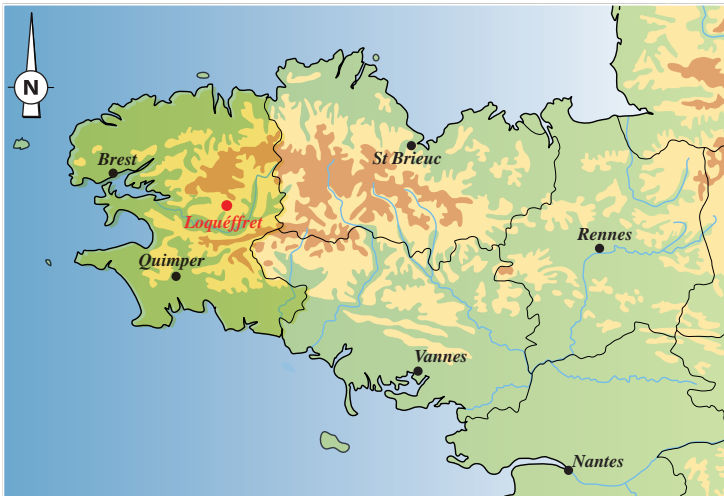


Fig. 1 Localisation de l'opération (DAO : E. Collado, Inrap)

# Arrêté de prescription

D112154



PREFECTURE DE LA REGION BRETAGNE

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

COURRIER REÇU LE  
10 OCT. 2015  
4473  
INRAP 60

## ARRETE n° 2015-285 portant prescription de diagnostic archéologique

VU le code du patrimoine, notamment son livre V ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2014 SGAR/SGAR/DSG en date du 13 novembre 2014 portant délégation de signature à M. Jean-Loup LECOQ, directeur régional des affaires culturelles de Bretagne ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2014 SGAR/SGAR/DSG en date du 13 novembre 2014 portant délégation de signature ;

VU, le dossier de demande de renouvellement d'exploitation d'une carrière reçu le 18 septembre 2015 par la direction régionale des affaires culturelles de Bretagne, service régional de l'archéologie ;

**CONSIDERANT** que, en raison de leur localisation et de leur étendue, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ; en effet le projet d'aménagement, outre sa superficie, est situé à 300 m au sud d'un coffre funéraire de l'âge du Bronze ;

**CONSIDERANT** qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques 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 : Finistère

Commune : Loquéffret

Lieu-dit : Le Rest

Cadastre : section : D parcelles : 453-454-455-456-458-459-460-461-462-463-523-524-525-539-540-1499

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 à M. François Savatier, IMERYS Ceramic France, Lanvrian 56 276 Ploemeur, au centre départemental d'archéologie du Finistère et au directeur interrégional de l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

Rennes, le 12 octobre 2015

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

Stéphane Deschamps  
Conservateur régional de l'archéologie

destinataires : IMERYS Ceramics France  
INRAP  
CG29  
copie à : Préfecture du Finistère  
Mairie de Loqueffret

**PREFECTURE DE LA REGION DE BRETAGNE****Prescriptions de diagnostic archéologique  
annexées à l'arrêté préfectoral numéro 2015-285****le Préfet de la région de Bretagne,  
Préfet d'Ille-et-Vilaine,**

région :	Bretagne	
département :	Finistère	
commune :	Loqueffret	
lieu-dit :	Le Resi	
cadastre :	section : D	parcelles : 453-454-455-456-458-459-460-461-462-463-523-524-525-539-540-1499
pétitionnaire:	Mr. François SAVATIER pour Imerys Ceramics France	

**Emprise du diagnostic archéologique : 97 966 m<sup>2</sup>****Principes méthodologiques :**

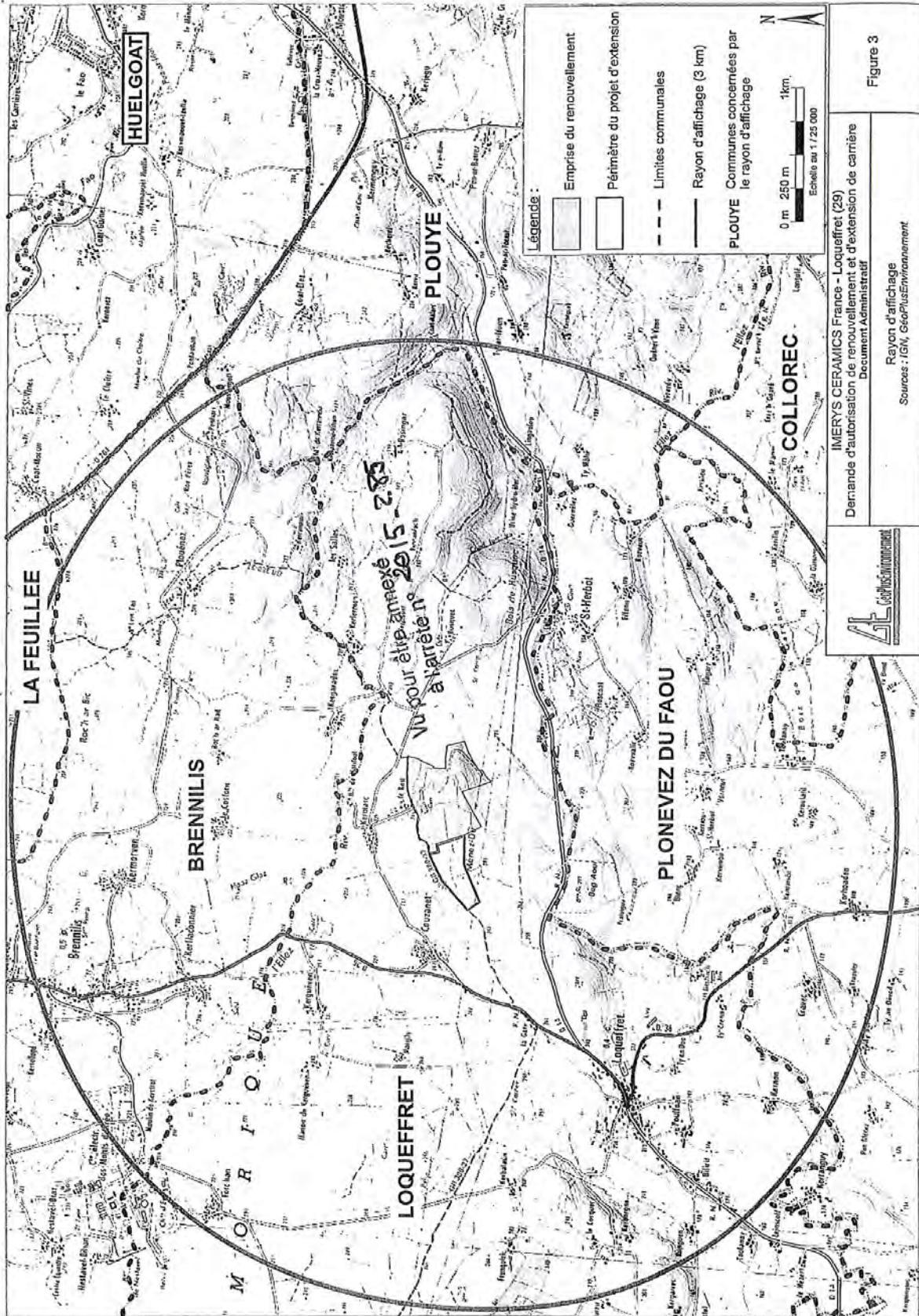
Les principes méthodologiques seront ceux qui sont habituellement utilisés pour les opérations de diagnostic (sondages systématiques à la pelle mécanique avec godet lisse jusqu'à l'apparition du substrat). Des sondages manuels pourront être effectués pour préciser la complexité stratigraphique des structures, sur la base d'un échantillonnage raisonné.

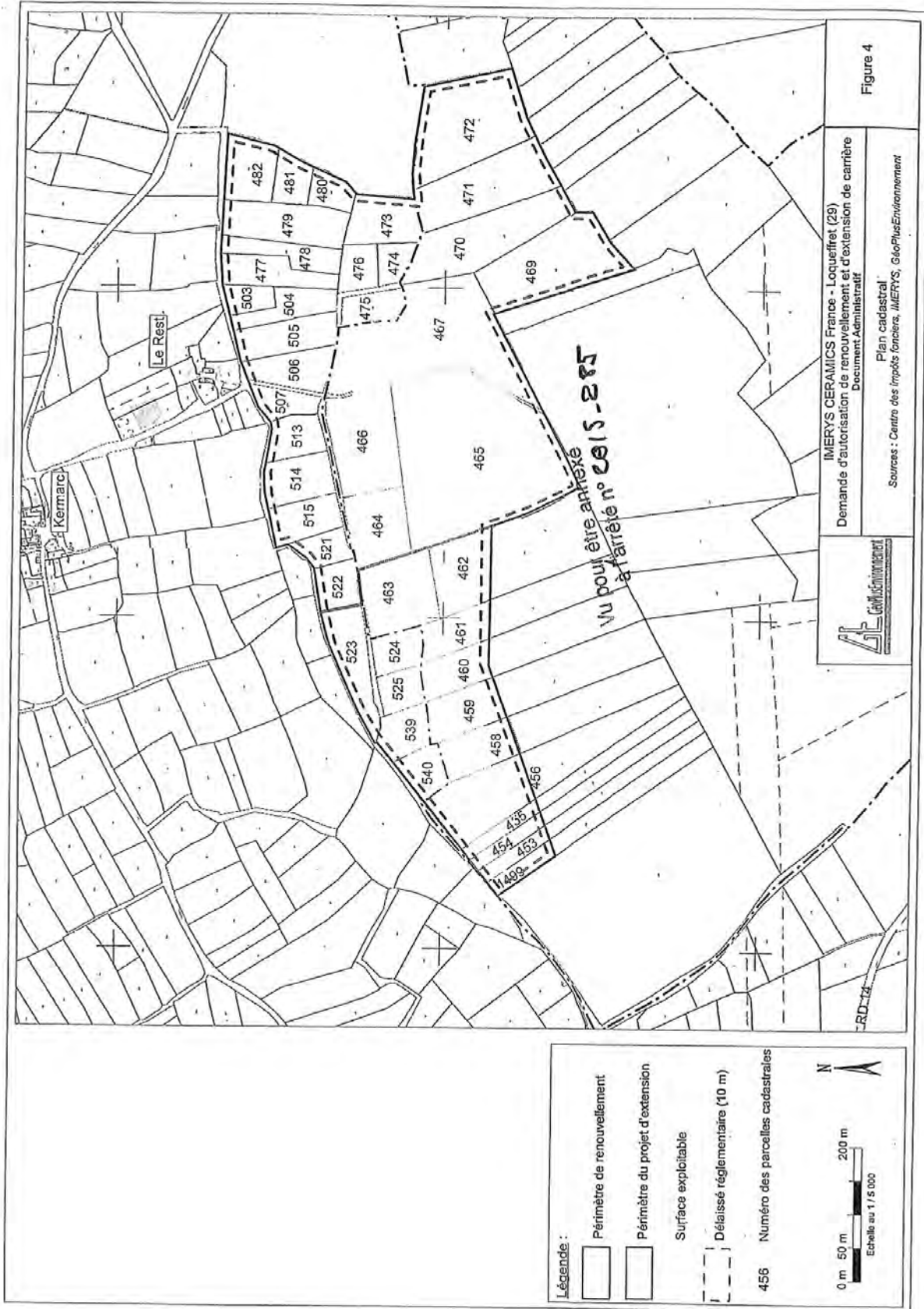
Le rapport de diagnostic comportera une version en format pdf destinée à un versement dans la bibliothèque numérique de la D.R.A.C. Bretagne et consultable en ligne, ainsi qu'un plan d'emprise de l'opération de diagnostic figurant les zones ouvertes (sondages, fenêtres, zones éventuellement décapées)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

**Objectifs :**

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









## PREFECTURE DE LA REGION BRETAGNE

Rennes, le 12 octobre 2015

Le directeur régional des affaires culturelles

à

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

Direction régionale  
des affaires culturelles  
de Bretagne

Service régional  
de l'archéologie

Affaire suivie par  
Jean-Charles ARRAMOND  
Poste : 02 99 84.59.00  
yves.menez@culture.fr

**Objet** : prescription de diagnostic archéologique  
à Loqueffret (29)

**Ref** : arrêté n° 2015-285

**PJ** : copie arrêté

J'ai l'honneur de vous notifier l'arrêté ci-joint, portant prescription de diagnostic archéologique. Ce texte est établi conformément à la loi 2001-44 du 17 janvier 2001 modifiée, relative à l'archéologie préventive et au décret 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive.


Je vous informe que j'ai également notifié cet arrêté au Conseil Général du Finistère afin que cette collectivité puisse m'indiquer si elle souhaite faire réaliser ce diagnostic par son service archéologique agréé. Je ne manquerais pas de vous tenir informé de cette décision dès réception.

En tout état de cause, dans un délai d'un mois, le diagnostic sera effectué par vos services.

Les coordonnées des maîtres d'ouvrages de l'opération sont :

Monsieur François SAVATIER  
IMERYS Ceramic France  
Lanvrian  
56276 Ploemeur.

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

  
Stéphane Deschamps  
Conservateur régional de l'archéologie

COURRIER REÇU  
4473  
16 OCT. 2015  
INRAP 403

## Projet d'intervention

### L'Adjoint Scientifique et Technique

Ref : MB/TA/2015/2428

Affaire suivie par :  
Michel-Alain Baillieu  
Adjoint Scientifique et Technique

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

LRAR n°

**Objet** : projet de diagnostic de l'opération dénommée  
« LOQUEFFRET (29), LE REST »

**Opération** : D112154 – 2015-285

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

Cesson-Sevigné, le 01/12/15

Conformément à l'article R. 523-30 du code du patrimoine, je vous transmets en recommandé avec demande d'accusé de réception le projet de diagnostic rédigé par l'Institut national de recherches archéologiques préventives, indiquant les modalités de la mise en œuvre de votre prescription notifiée le 16 octobre 2015 portant sur le diagnostic dénommé « LOQUEFFRET (29), LE REST » sur la commune de Loqueffret dont la réalisation a été attribuée à l'Inrap selon notification du 16 novembre 2015.

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

Michel BAILLIEU



P.J. : projet de diagnostic

## Diagnostic archéologique D112154 LOQUEFFRET (29), LE REST

# Projet scientifique d'intervention

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

Région	<b>Bretagne</b>	Département	<b>Finistère</b>
Commune	<b>Loqueffret</b>		
Lieu-dit	<b>LE REST</b>		
Cadastre	<b>Loqueffret : D 453, 454, 455, 456, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 523, 524, 525, 539, 540, 1499</b>		

Prescription	N° Arrêté	Réception	Surface	Attribution	Envoi projet
Initiale	<b>2015-285</b>	<b>16-10-2015</b>	<b>97966 m<sup>2</sup></b>	<b>16/11/2015</b>	<b>01/12/15</b>
Modification					

Contexte actuel	<b>Rural</b>	Contexte particulier	
Nature archéologique	<b>Non stratifié</b>		

### 2.- Problématique scientifique

Conformément à l'arrêté de prescription n°**2015-285**, l'objet du diagnostic consiste à reconnaître l'existence et l'état de conservation des vestiges archéologiques. Cette étude doit permettre de rassembler tous les éléments techniques et scientifiques permettant l'élaboration d'un éventuel projet de fouille préventive.

- **Responsable d'opération pressenti :**

A définir ultérieurement

### 3.- Contraintes techniques

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

### 4.- Méthodes et techniques envisagées

Le diagnostic consistera dans la réalisation de tranchées de sondage 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 prévus

- **Tranche Ferme**

Moyens humains	Terrain	Etude	Moyens mécaniques	Ouverture	Rebouchage
Responsable Opération	11 jours	5 jours	Une pelle à chenilles	10 jours	4 jours
Technicien	10 jours		Transfert	2 jours	

- **Tranche Provisionnelle**


Moyens humains	Terrain	Etude	Moyens mécaniques	Ouverture	Rebouchage
Responsable Opération	5 jours	5 jours	Une pelle à chenilles	10 jours	4 jours
Technicien	5 jours	2 jours			
Dessinateur		5 jours			
Spécialiste (Céramique + lithique)		6 jours			
Topographe	1 jour	1 jour			

## 6.- Durée de réalisation et calendrier prévisionnel

Terrain	Etude	Calendrier prévu pour la phase terrain
15 jours	10 jours	A définir ultérieurement

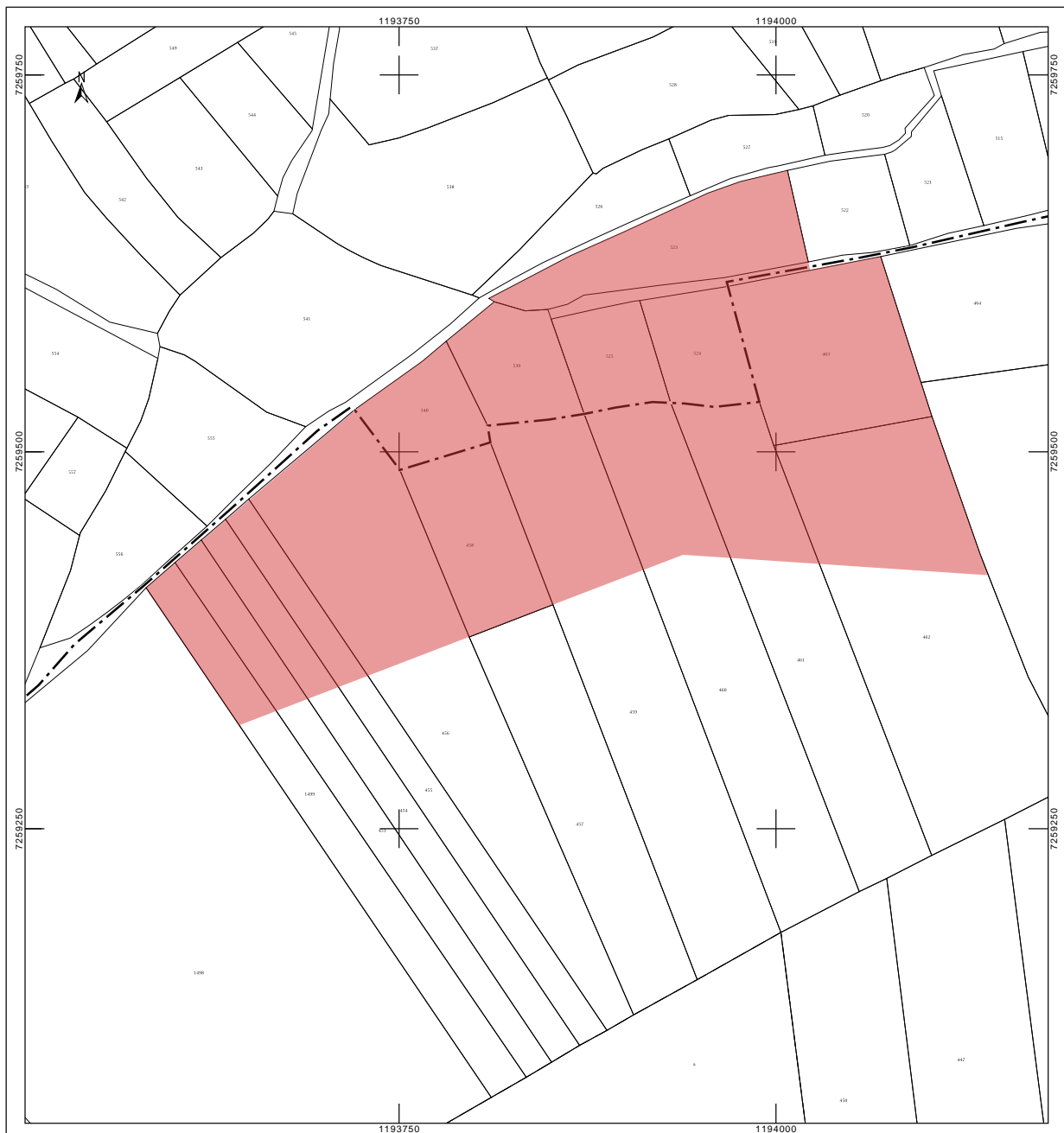
## 7.- Observations complémentaires

### Adjoint Scientifique et Technique

Nom de l'AST	
Michel-Alain Baillieu	

# Cadastre

Département : FINISTERE	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES ----- EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL -----	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : BANT DE CHATEAULIN PLACE DE KERJEAN 29150 29150 CHATEAULIN tél. 0298867900 -fax 0298863228 bant.chateaulinj@dgfip.finances.gouv.fr
Commune : LOQUEFFRET		Cet extrait de plan vous est délivré par :  cadastre.gouv.fr
Section : D Feuille : 000 D 06		
Échelle d'origine : 1/5000 Échelle d'édition : 1/2500		
Date d'édition : 02/03/2017 (fuseau horaire de Paris)		
Coordonnées en projection : RGF93CC48 ©2016 Ministère de l'Économie et des Finances		







## II. Résultats

# I Introduction

## 1.1 Circonstances de l'intervention

Le projet d'extension d'une carrière de kaolin exploitée par Imerys Ceramics a été à l'origine de la prescription d'une opération de diagnostic archéologique. Les parcelles cadastrales D 453 à D 456, D458 à D463, D523 à D525, D539, D540 et D1499 concernées par ce projet se situent à trois kilomètres au nord-est du bourg de Loqueffret, en bordure sud des Mont d'Arrée, et couvrent une surface d'environ 9,8 hectares (Fig. 1). L'emprise de nos travaux est située sur le versant nord de la colline du Ménez-Du dont le sommet culmine à 293 mètres d'altitude. La configuration particulière des parcelles explorées, présentant une forte déclivité, nous a conduit à ne pas sonder systématiquement les pentes abruptes du Ménez-Du. Seule la partie nord de l'emprise, au pendage moins escarpé, a été explorée systématiquement. Notre intervention sur le terrain s'est déroulée du 2 au 11 mai 2017 et la rédaction du présent rapport a été menée en juin 2017.

## 1.2. Contexte de l'opération

### 1.2.1 Cadre géologique, géographique, écologique et agricole

La carte géologique (Castaing et al. 1988) indique que la zone diagnostiquée se situe au contact entre le granite à deux biotites (PY3C) et les formations de quartzite blanc de l'Ordovicien (O2X) (Fig. 2). Le kaolin exploité dans la carrière de Loqueffret est issu de l'altération en place de roches riches en feldspath. La présence de roches superposées a favorisé ici l'accumulation de fluides hydrothermaux dans les granites ce qui explique la formation de kaolin en quantité (Jean 2017). Plusieurs logs ont été réalisés dans les tranchées 1, 2 et 3. Ils indiquent une très faible couverture de terre végétale sur les pentes abrupte du Ménez Du (Fig. 3).

La zone d'étude se situe dans le centre du département du Finistère, au sud des Monts d'Arrée. Située au sein du Parc naturel régional d'Armorique, le secteur se caractérise par un relief prononcé et un réseau hydrographique dense. Le nord-ouest de la commune de Loqueffret occupe le sud-est de la dépression du Yeun Elez. Cette dernière est bordée par des sommets gréseux (le Ménez-Keryéyen et le Ménez Du) qui sont les points culminants du sud des Monts d'Arrée. Les parcelles diagnostiquées se situent sur le versant nord du Ménez Du, à une altitude comprise entre 259 et 286 m NGF (Fig. 4). Le terrain présente une forte pente vers le nord ; au sud de l'emprise, elle atteint 22 % en moyenne, alors qu'au nord la pente s'adoucit au niveau des parcelles anciennement exploitées et délimitées par des fossés et des talus (6 % environ).

Le secteur géographique dans lequel s'inscrit le diagnostic présente principalement une végétation de lande peu propice à l'agriculture. Ces landes sont qualifiées de « secondaires », car leur apparition résulte



- Arénigien. Quartzites blancs et massifs( Formation grès Armoricains)
  - Siluro-Dévonien. Schistes phylliteux et quartzites massifs (Formation des schistes et quartzites de Plougaste)
  - Siegénien à Givétien. Schistes à nombreux filons
  - Granite à biotite et cordiérite ( Massif granitique de Huelgoat)
  - Colluvions indifférenciées (formation d'altération et formations superficielles)
- Emprise
- 0      Ech 1:50 000      2      Km

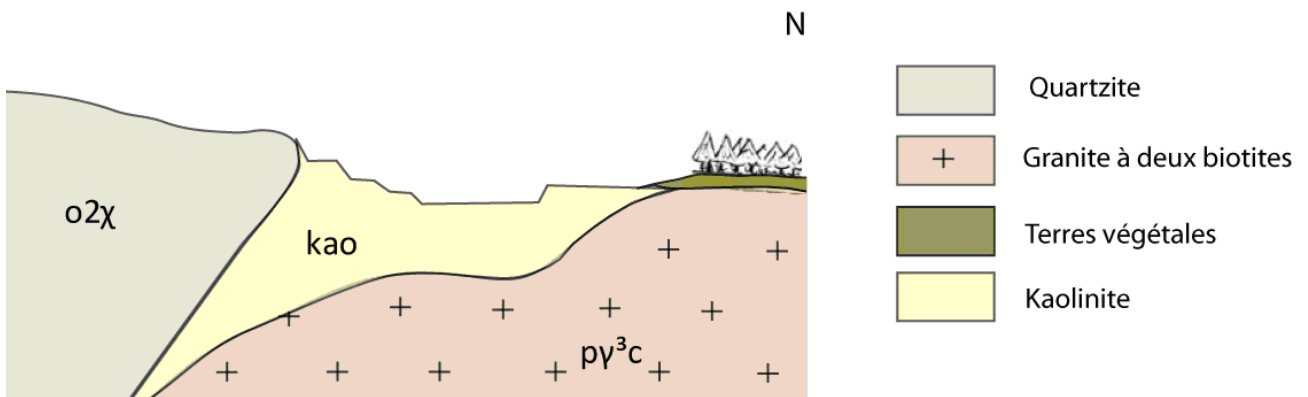


Fig. 2 Carte géologique (© Geoportail) et coupe schématique du gisement de kaolin de Loqueffret (© Imerys)

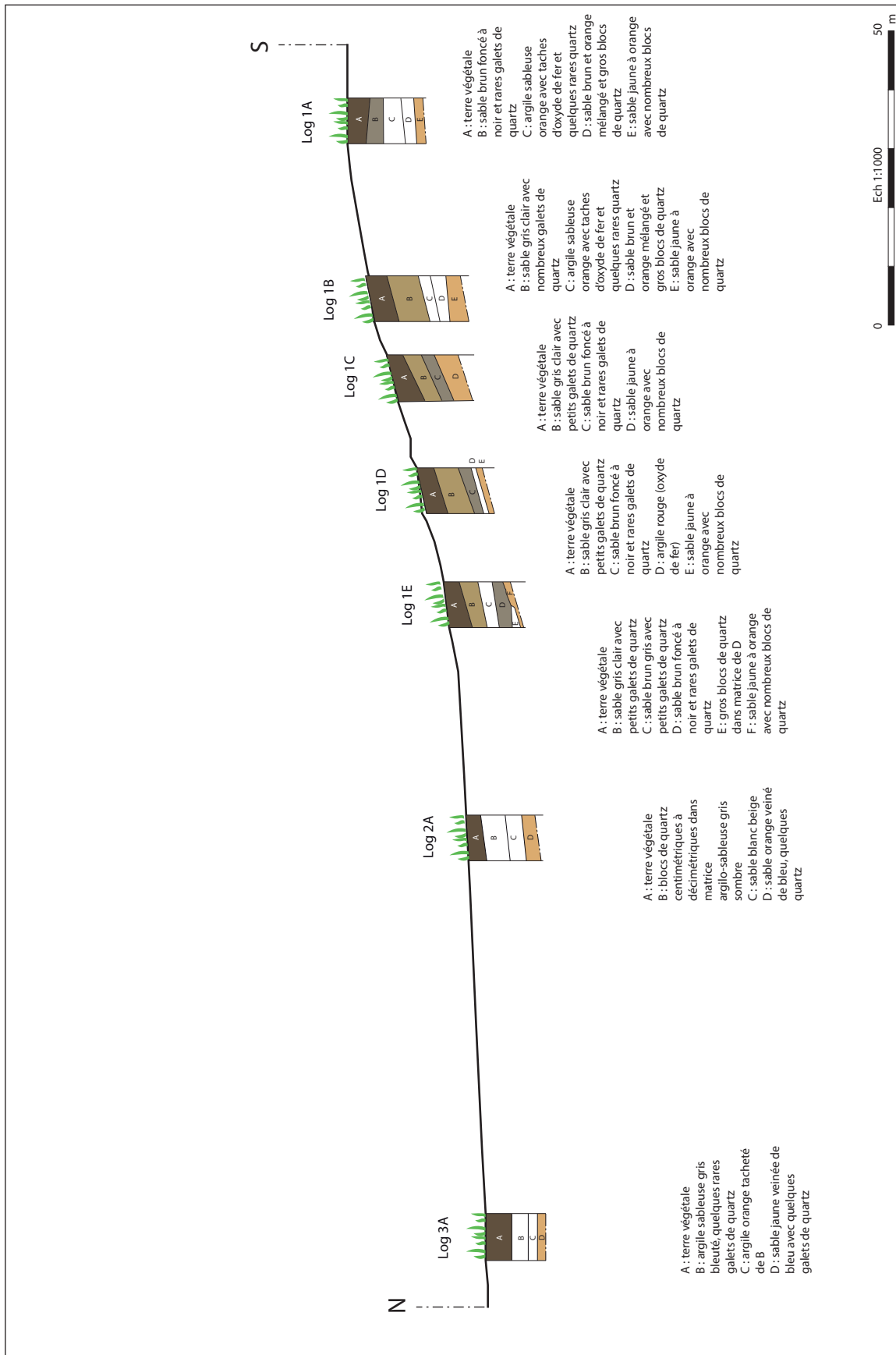


Fig. 3 Relevés des Logs effectués dans les tranchées 1, 2 et 3 (DAO : E. Collado, Inrap)

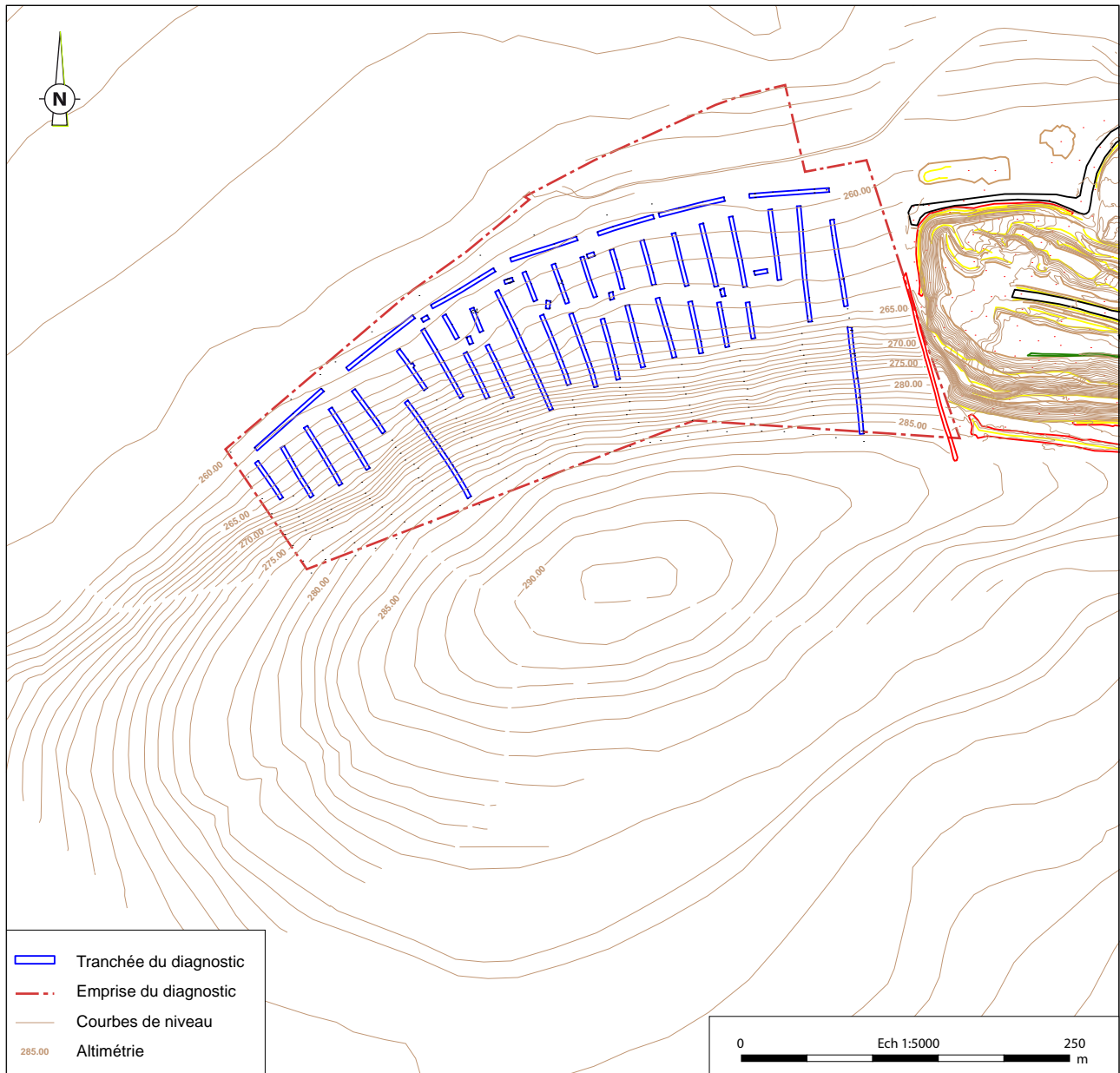


Fig. 4 Carte du relief (DAO : E. Collado, Inrap)

essentiellement d'une déforestation ancienne et d'activités agricoles et pastorales passées. Aujourd'hui à l'abandon pour la plupart, ces landes restent le témoin d'une activité agricole traditionnelle et offrent des caractéristiques écologiques particulières.

Les landes sont des formations arbustives basses dont la végétation est dominée par des espèces de la famille des bruyères et des ajoncs. Cette végétation est spécifique des sols acides et pauvres en éléments nutritifs (milieux oligotrophes). Parmi les espèces végétales caractéristiques de la lande, certaines étaient récoltées (la bruyère servait de litière pour les animaux, les ajoncs de fourrage et de combustibles), d'autres comme la molinie (une graminée) servait de pâture.

Ces différentes caractéristiques écologiques ont entraîné le développement de l'écobuage. Dans les Monts d'Arrée, cette pratique agricole consistait en plusieurs types d'opérations successives : l'étrepage (extraction des mottes de terre de bruyère), le séchage des mottes, le brûlage des mottes, et l'épandage des cendres sur les terres découpées. L'écobuage permettait de pratiquer une culture temporaire sur une parcelle avant d'être abandonnée pour d'autres parcelles. Ces pratiques traditionnelles ont perduré jusqu'en 1970.

## 1.2.2 Contexte archéologique

### 1.2.2.1 Du Néolithique au Moyen-âge

L'opération de diagnostic menée au Rest est située à proximité de plusieurs sites archéologiques remarquables (Fig. 5 et 6). Les connaissances sur les occupations anciennes dans le secteur proviennent essentiellement de prospections (Briard 1968, Provost 2007 et 2008) et des quelques rares fouilles programmées, comme celles des villages désertés de Karaës-Vihan à Brennilis (Batt 1978 à 1985) et de Goënidou à Berrien (Batt 2002 à 2004). Pour le Néolithique, plusieurs sépultures mégalithiques sont répertoriées sur le territoire de Loqueffret et ses environs, comme la sépulture de Beg Aour sur la commune de Plonévez-du-Faou, situé à 1,4 km au sud de l'emprise du diagnostic, ou le dolmen de Ty-ar-Boudiquet à Brennilis (Fig. 5 et 6, n° 7 et 29).

Pour l'âge du Bronze, plusieurs sépultures (en coffre, sous tombelles, et de nombreux tumulus) sont connues dans le sud-est des Monts d'Arrée. Paul du Châtellier en explora une centaine autour de 1895. Leur plus forte concentration se situe sur les communes de Berrien, La Feuillée, Brennilis et Loqueffret ; à proximité du diagnostic du Rest, treize tumulus sont connus sur le Plateau de Norohou, et cinq petits tumulus avec tombes en coffre à Keryeven (Fig. 5 et 6, n° 1 et 6, Briard 1968). Un dépôt de fondeur est également connu sur la commune à Keryeven (Fig. 5 et 6, n° 5).

Pour l'Antiquité, une villa est repérée au lieu-dit Kergaradec à 1,6 km au nord-est de l'emprise du diagnostic (Fig. 5 et 6, n° 9).

Le Moyen-âge est illustré par la motte castrale de Saint-Nicolas (Fig. 5 et 6, n° 2), occupée à partir du 11<sup>e</sup> ou 12<sup>e</sup> siècle. Plusieurs occupations de hauteur datées du Moyen-âge sont également connues, comme le village déserté de Goënidou à Berrien (Batt 2002 à 2004) ou l'habitat groupé de Karaës-Vihan à Brennilis (Fig. 5 et 6, n° 24, Batt 1978 à 1985).

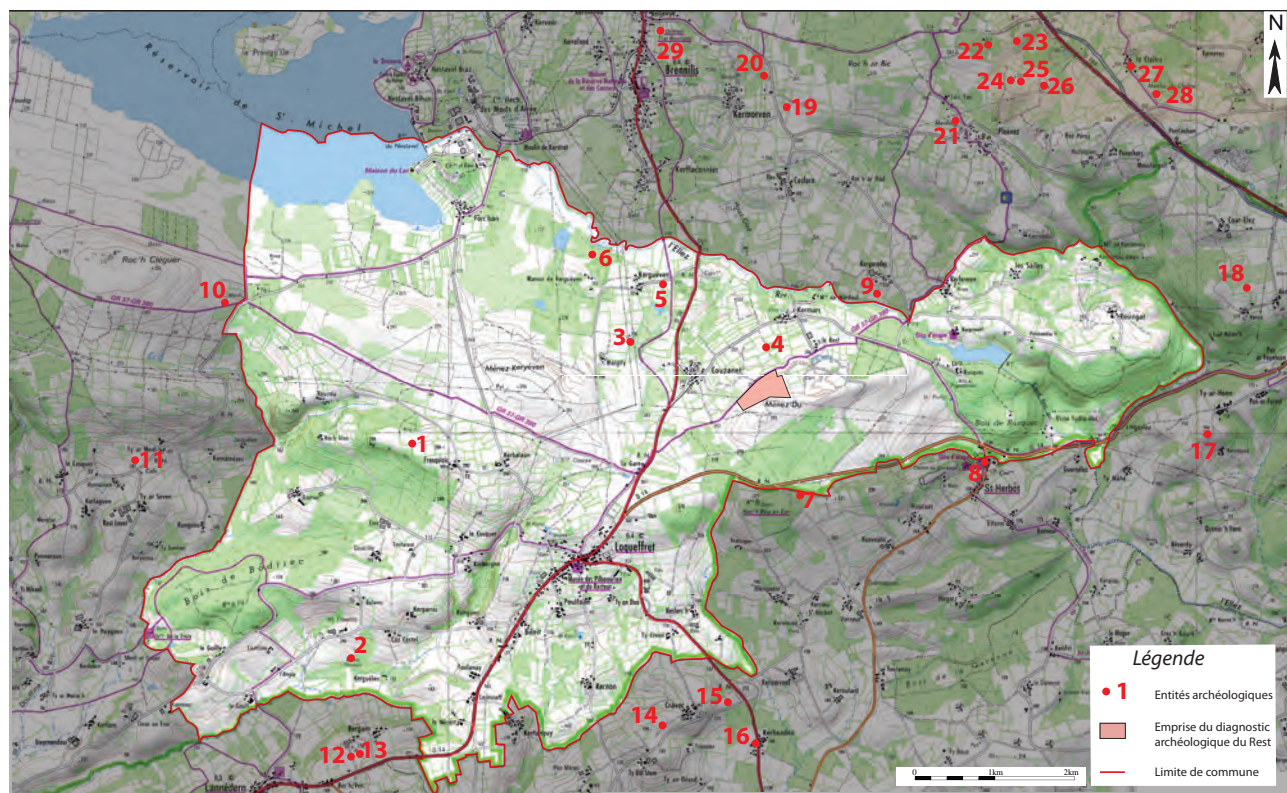


Fig. 5 Carte archéologique (DAO : S. Bourne, Inrap)

N°	N° entité	Commune	Lieu-dit	Période	Description	Mobilier	Bibliographie
1	29 141 0001	Loqueffret	Norohou	Age du Bronze	Vaste nécropole se développant d'est en ouest sur une longueur de 600 m, associant des tertres, des coffres funéraires et un dolmen (détruit), probable coffre mégalithique. Au moins 13 unités de cet ensemble ont été fouillées anciennement et certains réouverts en 1964. Les chambres funéraires en pierre sèche sont, dans la plupart des cas de plan rectangulaire et recouverts de grandes dalles. L'un des tertres recouvrait une chambre polygonale et, dans deux cas, les chambres étaient couvertes en encorbellement.	2 poignards en bronze, 3 vases à 4 anses, 1 vase à 2 anses	Découvert en 1895 par P. du Châtellier
2	29 141 0002	Loqueffret	Motte de Saint-Nicolas	Moyen-âge	Enceinte quadrangulaire à angles arrondis, de 40 m de côté extérieur. Le talus large de 10 m à la base et 2 m au sommet, présente une élévation de 3 à 4 m de hauteur par rapport au sol intérieur. La douve atteint 6 m de largeur pour une profondeur de 4 m. L'aire intérieure, de 19 m par 13 m, bordé par un mur bas, conserve les vestiges d'une construction quadrangulaire dont une portion de mur (soigneusement appareillé) a été dégagé récemment.		Découvert en 1877 par M. Flagelle
3	29 141 0003	Loqueffret	Margily	Age du Bronze	Coffre funéraire découvert lors de labours, aujourd'hui détruit, il comportait 4 dalles posées de chant.		Découvert en 1992 par M. Hamon
4	29 141 0004	Loqueffret	Kermaro	Age du Bronze	Coffres funéraires découverts lors de travaux et détruits. Aucune description n'a été enregistrée.		Découvert en 1961 par M. Hamon
5	29 141 0005	Loqueffret	Keryeven	Age du Bronze final	Dépôt de fondeur découvert à 300 m à l'est du hameau, en terrain marécageux.	haches à talon, haches à douille, pointes de lance, tiges, lingots, épée en langue de carpe	Découvert en 1894
6	29 141 0006	Loqueffret	Keryeven	Age du Bronze	Nécropole – coffre funéraire. 5 petits tumulus avec tombes en coffre		Découvert en 1897
7	29 175 0005	Plonevez-du-Faou	Beg Aour	Néolithique	Allée couverte		
8	29 175 0009	Plonevez-du-Faou	Saint-Herbot	Moyen-âge	Eglise		
9	29 018 0015	Brennilis	Kergaradec	Antiquité	Villa		1987
10	29 016 0002	Brasparts	Menhir de Roquinarc'h	Néolithique	Menhir		
11	29 016 0007	Brasparts	Ty Ar Moal	Age du Bronze	Tumulus		1929
12	29 115 0001	Lannedern	Bergam	Age du Bronze	Nécropole		1987
13	29 115 0002	Lannedern	Bergam	Néolithique / âge du Bronze	Occupation		1999
14	29 175 0004	Plonevez-du-Faou	Craveg	Age du Bronze	Nécropole tumulus		
15	29 175 0002	Plonevez-du-Faou	Craveg	Age du Bronze	Nécropole tumulus		
16	29 175 0017	Plonevez-du-Faou	Kerhoaden	Age du Bronze	Occupation - dépôt		1960
17	29 211 0018	Plouye	Kernegez	Epoque indéterminée	Enclos		2009
18	29 211 0015	Plouye	Menhir de Kervio	Néolithique	Menhir		2009
19	29 018 0006	Brennilis	Cosform	Age du Bronze	Nécropole - tumulus		1987
20	29 018 0009	Brennilis	Kermorvan	Néolithique	Menhir		2010
21	29 018 0004	Brennilis	Alignement de Leintan	Néolithique	Groupe de menhir		
22	29 018 0001	Brennilis	Coat-Mocun	Age du Bronze	Nécropole		1895
23	29 018 0013	Brennilis	Coat-Mocun	Moyen-âge	Habitat enclos		1989
24	29 018 0012	Brennilis	Karaës-Vihan	Moyen-âge	Habitat groupé		1895
25	29 018 0003	Brennilis	Ploenez	Age du Bronze	Tumulus		1895
26	29 018 0005	Brennilis	Dolmen de Plouénez	Age du Bronze	Coffre funéraire		

Fig. 6 Inventaire des sites archéologiques répertoriés sur la commune de Loqueffret et ses abords

N°	N° entité	Commune	Lieu-dit	Période	Description	Mobilier	Bibliographie
27	29 081 0005	Huelgoat	Le Cloître	Mésolithique / Néolithique	Occupation		1988
28	29 081 0001	Huelgoat	Le Cloître	Néolithique	Menhir		1987
29	29 018 0002	Brennilis	Ty-ar-Boudiquet	Néolithique	Allée couverte		

### 1.2.2.2 Histoire de l'exploitation des landes de l'époque moderne à nos jours

L'emprise du diagnostic se situe dans un contexte topographique et naturel particulier. La faible couverture végétale, l'acidité du sol, et la situation topographique sur le flanc nord d'une petite éminence, place de fait ce secteur en marge des parcelles anthropisées. L'histoire de l'exploitation par l'homme de ce type de territoire est récente.

Avant les grandes périodes de défrichement des landes qui commence au cours du 19<sup>e</sup> siècle, ce type de territoire faisaient l'objet d'une exploitation de « terres vaines et vagues » (cultures temporaires sur écobuage, pâtes communales, collecte de litière, fourrage pour les chevaux, tourbe et bois d'ajonc comme combustible). Les pratiques de pâturages communaux ont disparus suite aux premières transformations cadastrales au moment de la Révolution de 1789. Les terrains indivisés (terres seigneuriales, communales, terres appartenant à l'Eglise) ont alors été distribués aux paysans, mais leur usage collectif perdure jusqu'au milieu du 19<sup>e</sup> siècle. Ce n'est qu'en 1850 qu'une loi clarifie ce changement de statut pour ce type de territoire : « l'ancien système semi-collectif et extensif d'exploitation de la lande va être remplacé par un système individuel plus intensif » (Geoffroy et Lamarche 1978).

Les zones de landes autrefois exploitées en commun furent alors partagées en une multitude de propriétés privées, et les pratiques d'héritage ont augmenté de génération en génération le morcellement de ces terres. Les landes étaient alors essentiellement utilisées comme zone de pâturage pour ovins jusqu'à la première guerre mondiale. C'est au cours du 20<sup>e</sup> siècle que se développe la pratique du fauchage des landes pour en faire de la litière pour animaux. Cette pratique marque la phase d'expansion maximale de la colonisation des terres incultes. Avec le développement de l'agriculture chimique qui augmente la productivité des parcelles cultivées, les terres pauvres et excentrées sont pour la plupart peu à peu abandonnées. Dans les monts d'Arrée, on retrouve de nombreux fossés / talus conservés dans des secteurs de lande. Ils sont les témoins de cette activité agro-pastorale traditionnelle passée.

## 1.3. Stratégie et méthodes mises en œuvre

Le diagnostic s'est déroulé du 2 au 11 mai 2017, mobilisant deux archéologues de l'INRAP. Quarante-sept sondages de longueur variable ont été réalisés de façon à couvrir méthodiquement les 9,8 hectares concernés par le projet d'extension de la carrière (Fig. 7). Ils ont été effectués à l'aide d'une pelle à chenille de 20 tonnes munie d'un godet lisse de trois mètres de large travaillant en rétroaction.

La profondeur de chaque tranchée a été conditionnée par l'apparition du substrat, soit entre 5 et 20 cm.

Les sondages couvrent une surface de 6195,53 m<sup>2</sup>, soit 6,33 % de l'emprise du diagnostic. Ce faible pourcentage d'ouverture s'explique par le fait que nous ne sommes pas intervenus systématiquement dans la partie la

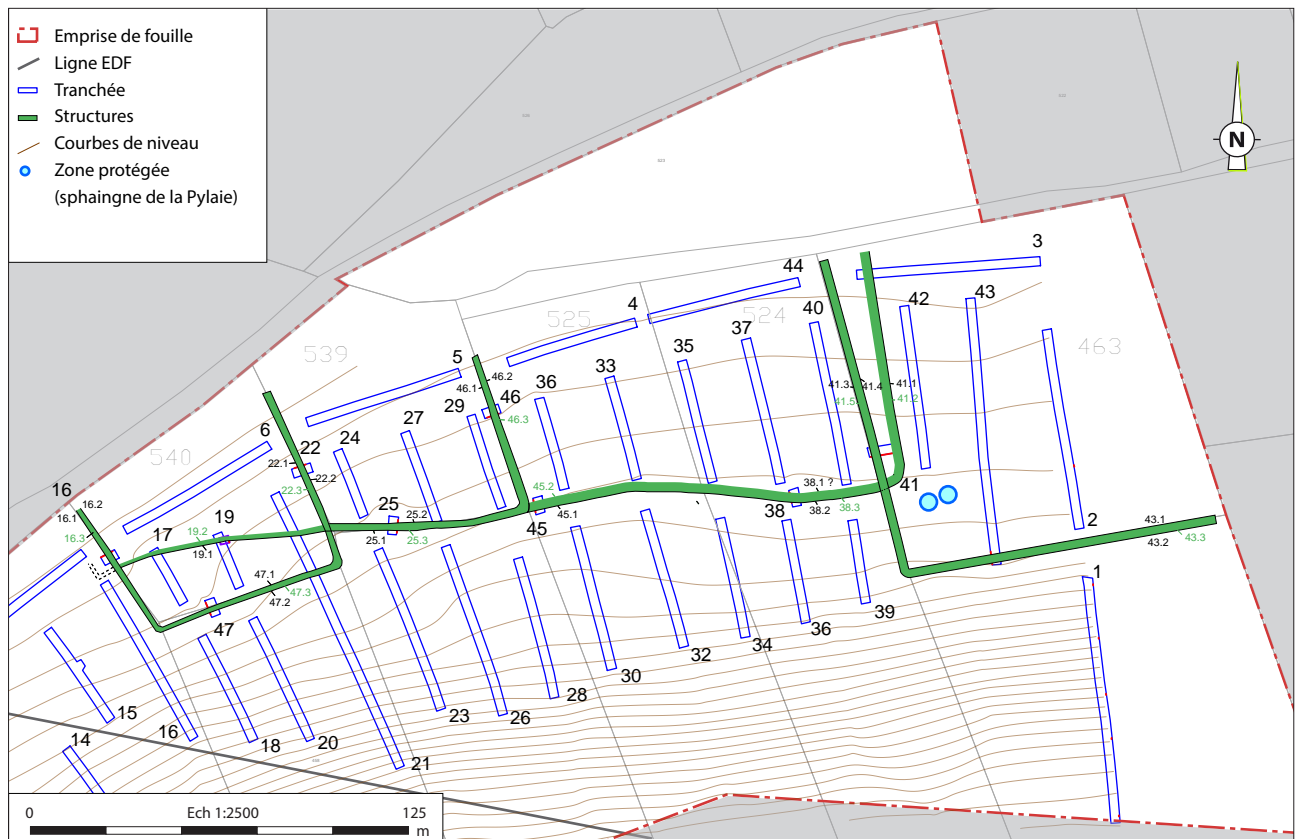


plus pentue. Seules les tranchées 1 et 14 ont permis d'évaluer les pentes abruptes du Menez Du. L'opération de diagnostic s'est concentrée au nord de l'emprise, au niveau des parcelles délimitées par des fossés et talus. Un autre secteur, situé au nord-est de l'emprise du diagnostic a été exclu de nos travaux en raison de la présence à cet endroit d'une espèce végétale protégée, la sphaigne de la Pylaie (Fig. 7). L'aire d'extension géographique de cette mousse qui pousse dans les landes humide et les marais tourbeux est limitée (côte est des Etat-Unis, nord-ouest de l'Espagne et Bretagne) ce qui en fait une des espèces emblématiques du Parc Naturel Régional d'Armorique. Plusieurs sphaignes ont déjà été prélevées et réimplantés à proximité hors emprise de la carrière. Une station a toutefois été laissée en place ; en cas d'échec, une seconde transplantation sera réalisée.

Des sondages ont été creusés à la pelle mécanique dans certains fossés et talus rencontrés afin de connaître leurs profils, leurs processus de comblement et dans le but de récupérer tout mobilier datant. Les structures sondées ont ensuite été relevées en coupe à l'échelle 1/20°. Les tranchées, sondages et fenêtres ont fait l'objet d'un relevé précis par un topographe équipé d'un GPS. L'intégralité des ouvertures effectuées ont été rebouchées en fin d'opération.

L'ensemble des minutes de terrain a été saisi informatiquement. Elles sont numérotées de 1 à 6 et présentent les relevés au 1/20° des structures fouillées mécaniquement.

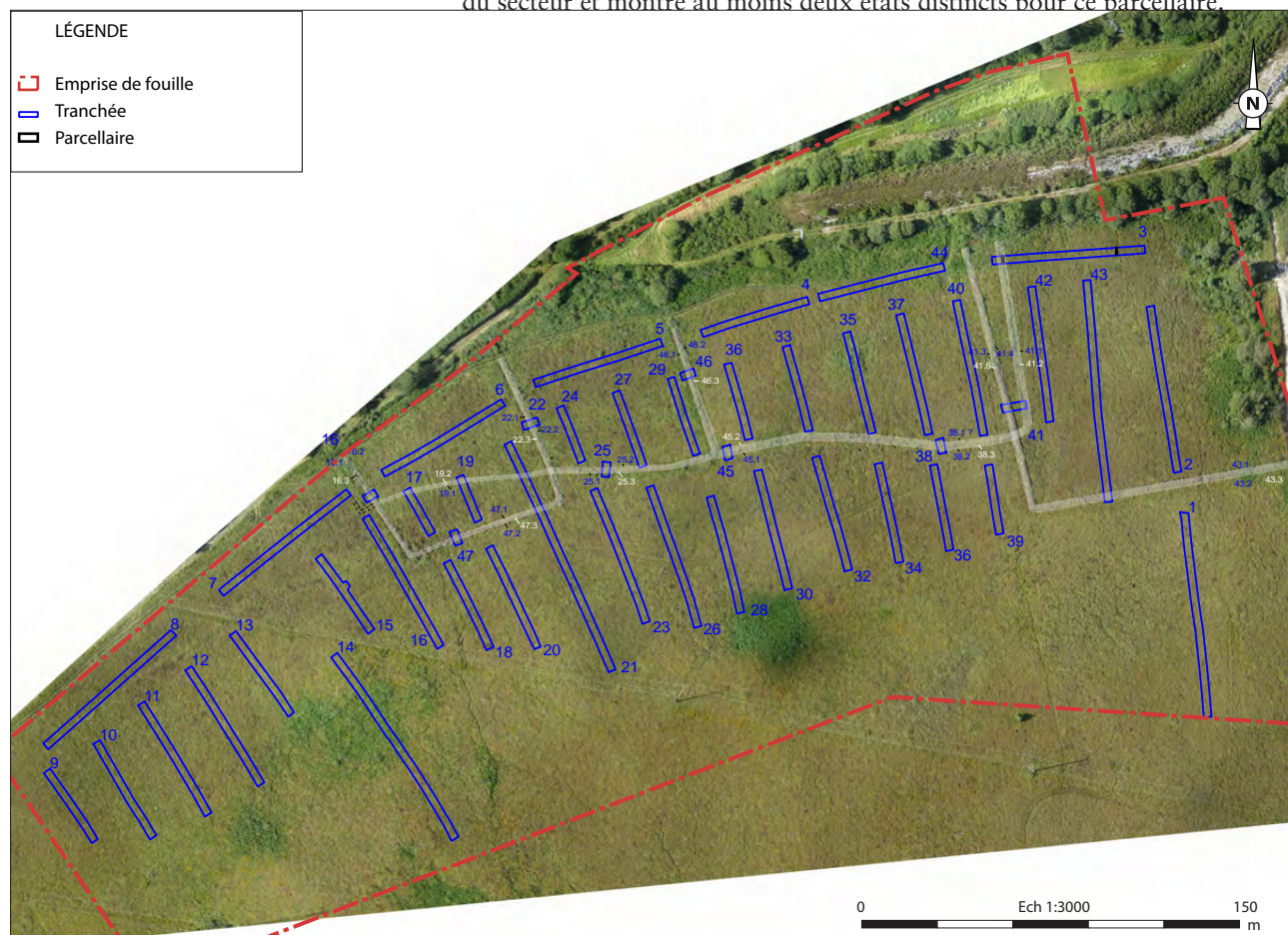
**Fig. 7** Extrait du cadastre communal, localisation de l'emprise du diagnostic et des sondages effectués (DAO : E. Collado, Inrap)



## 2 L'occupation archéologique

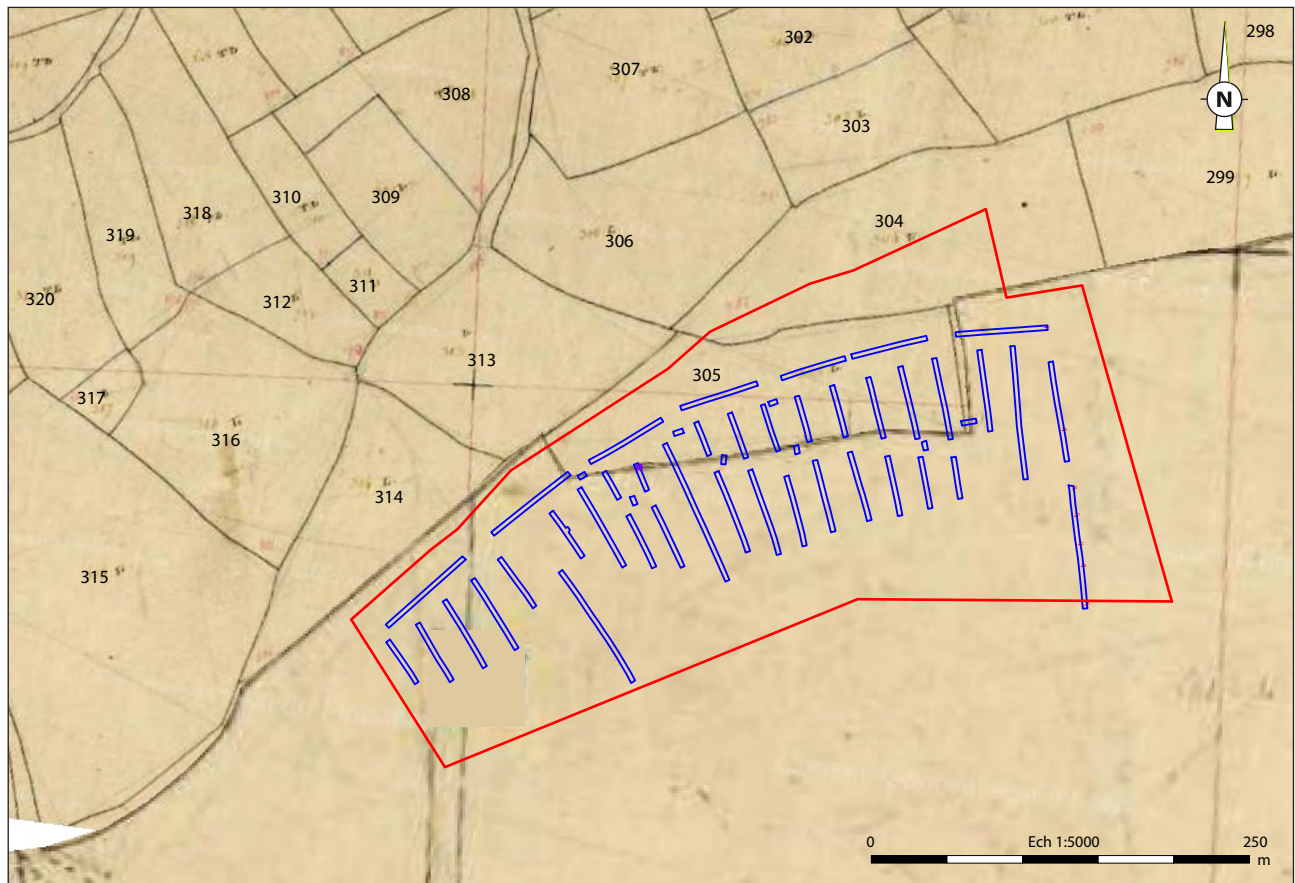
Trente-et-un faits archéologiques se rapportant à la période contemporaine ont été repérés sur l'emprise du diagnostic. Ils correspondent à des aménagements structurant le parcellaire des 19<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècles (fossés de parcellaire associés à des talus) et sont encore visibles dans le paysage (Fig. 8). La situation topographique de la zone explorée, sur le versant nord et pentu de la colline du Ménez Du, ainsi que la pauvreté organique de ses sols, pourrait expliquer l'absence de vestiges anciens dans ce secteur. Le parcellaire abordé a subi plusieurs modifications et créations de nouvelles parcelles depuis le premier levé cadastral de 1813. L'observation des clichés aériens anciens consultable en ligne sur le site internet de Geoportail apporte également quelques informations sur l'évolution récente du secteur et montre au moins deux états distincts pour ce parcellaire.

**Fig. 8** Vue aérienne de l'emprise du diagnostic réalisé au drone pour le compte de la carrière de Loqueffret (recalage de la photo : F. Boumier, Inrap, DAO : E. Collado, Inrap, cliché : © Imerys)



### 2.1 Une parcelle antérieure à 1813

Une seule parcelle participe du premier état. Elle correspond à la parcelle cadastrale 305 du cadastre de 1813 (Fig. 9). Au sud, la délimitation de son fossé taluté est sinuose, suivant une courbe de niveau. A l'est et à l'ouest,



**Fig. 9** Localisation de l'emprise du diagnostic sur fond cadastral de 1813 (recalage du cadastre : F. Boumier, Inrap, DAO : E. Collado, Inrap)

ses limites sont rectilignes. Alors que les talus nord et est sont encore bien visibles dans le paysage, le talus ouest reste très discret.

Cinq sondages ont concerné les fossés-talus délimitant cette parcelle (sondages 19, 25, 38, 41 et 45, Fig. 10).

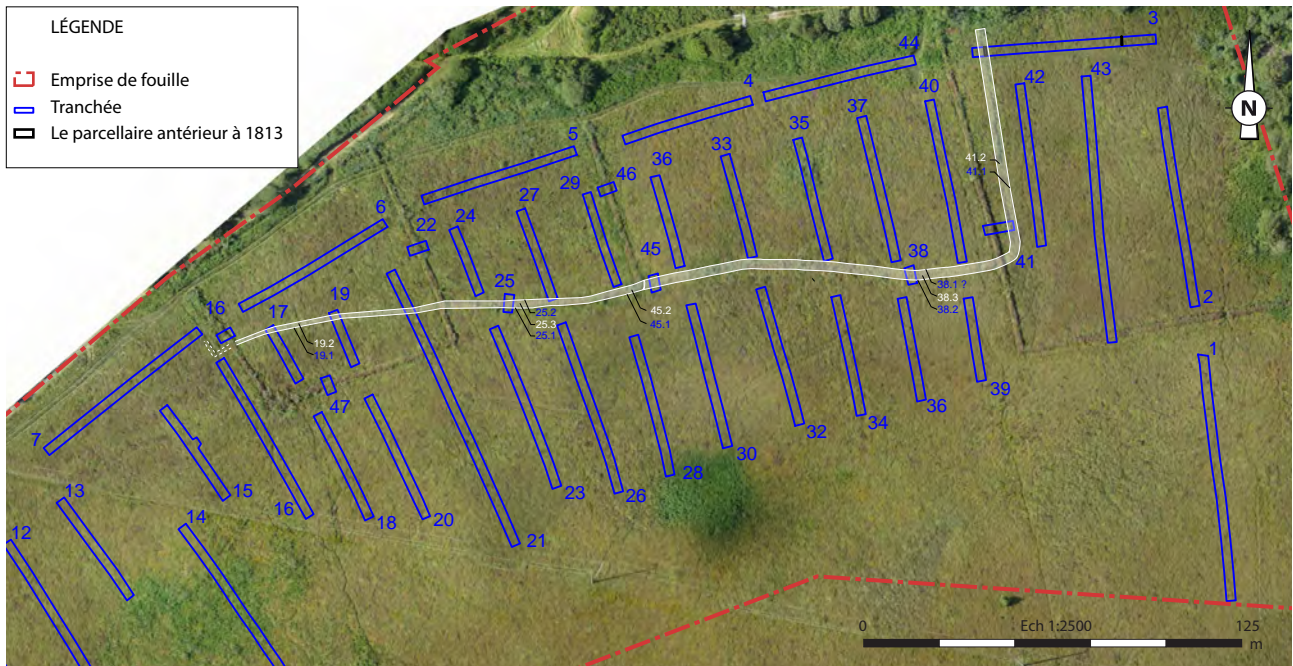
Ce premier parcellaire est constitué d'un talus et d'un unique fossé courant en extérieur de la parcelle.

Le talus est conservé sur une hauteur comprise entre 0,7 et 0,9 m (hauteur mesurée depuis le fond du fossé), pour une largeur à sa base comprise entre 0,8 et 1,9 m. Sa largeur imposante et sa faible élévation en comparaison avec des talus du second état pourrait indiquer une érosion plus importante de ce premier parcellaire fossile. Il a été élevé sans préparation préalable, reposant directement sur l'ancien niveau de terre végétale bien visible dans les sondages 19, 38, 41 et 45. Aucun talus n'a été observé au niveau du sondage 25 ce qui s'explique par la reprise du tracé de cette limite parcellaire par le parcellaire plus récent.

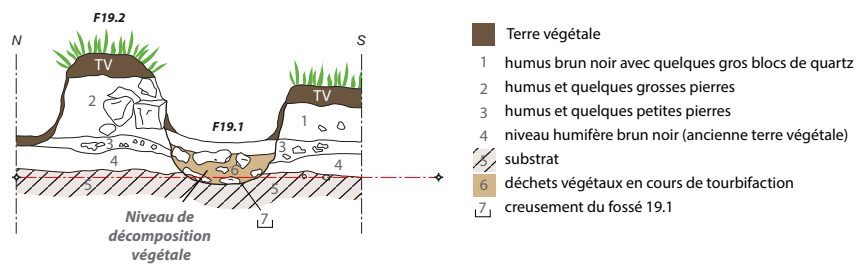
Un seul fossé, situé en extérieur de la parcelle, est associé à ce talus.

Il mesure 0,8 m de large en moyenne pour une profondeur maximale conservée de 0,4 m. Son comblement est constitué de nombreux déchets végétaux en cours de tourbification.

Bien qu'aucune découverte matérielle n'apporte d'élément chronologique permettant de dater la mise en place de cette parcelle, son état de conservation va dans le sens d'une création récente, sans doute quelques années avant la levée du premier cadastre (fin du 18<sup>e</sup> ou début du 19<sup>e</sup> siècle).



Tr. 19



Tr. 25

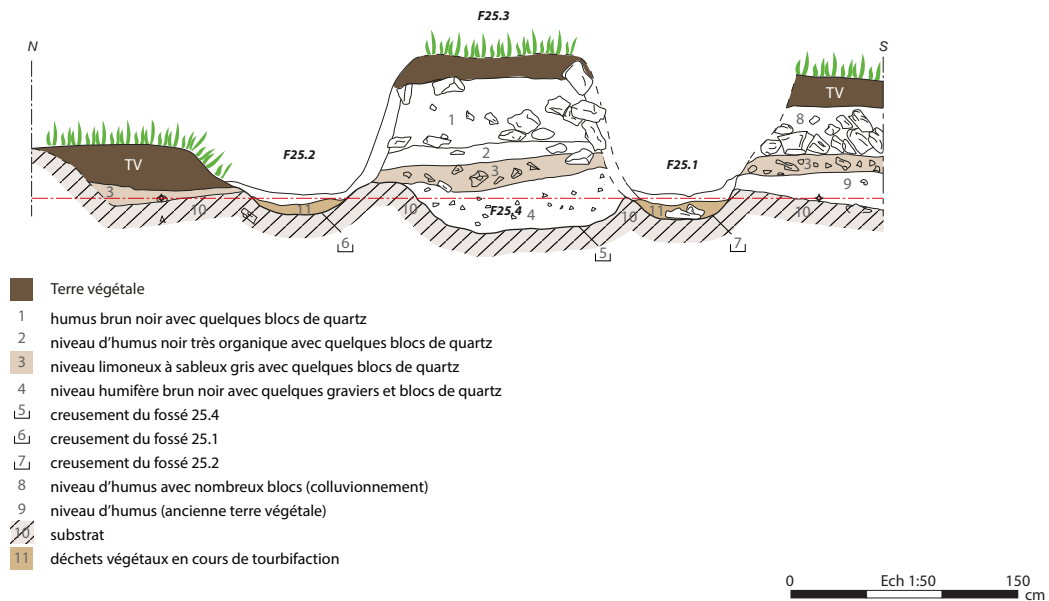
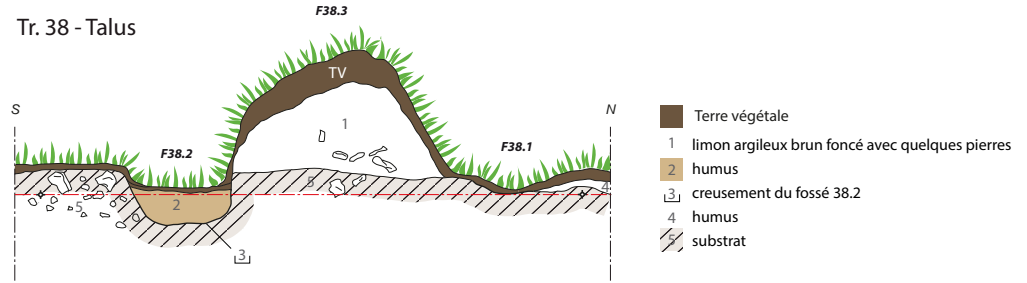
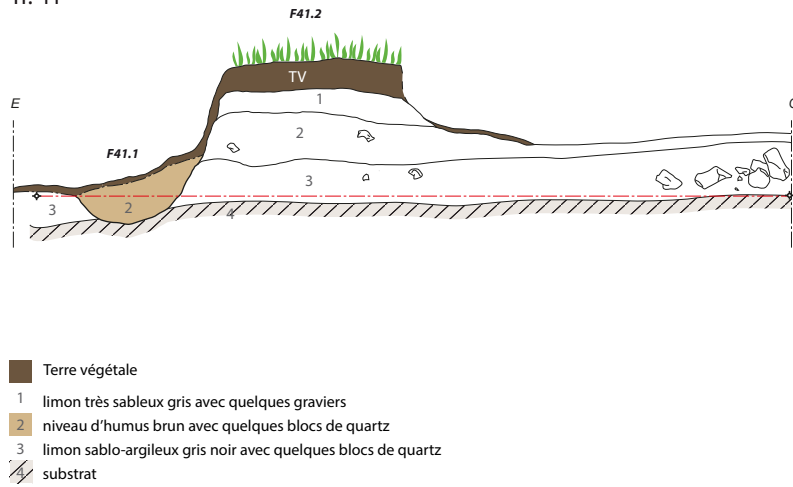


Fig. 10 Le parcellaire antérieur à 1813 (DAO : E. Collado, Inrap)

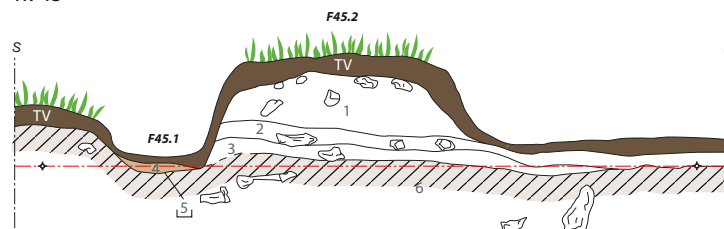
Tr. 38 - Talus



Tr. 41



Tr. 45



- Terre végétale
- 1 limon argileux brun noir avec quelques pierres sur la partie sommitale
- 2 limon sableux brun noir avec quelques pierres
- 3 limon sableux gris avec quelques pierres érodées
- humus
- ⊔ creusement du fossé
- ▨ substrat

0 Ech 1:50 150 cm

## 2.2 Un parcellaire mis en place après 1813

Pour le deuxième état, trois parcelles ont été observées. Elles correspondent aux limites parcellaires du cadastre actuel (parcelles 463, 539, 540). Elles viennent se greffer sur les limites de la parcelle du premier état en réutilisant certaines sections, alors que d'autres sont abandonnées.

Absent du cadastre napoléonien, elles correspondent à la phase de développement maximale de l'exploitation des terres liées la pratique de la fauche de la lande qui se développe à partir du dernier tiers du 19<sup>e</sup> siècle et perdure jusque dans les années 1950. L'observation des clichés aériens anciens indique que l'élévation du talus 46.3 et le creusement de ses deux fossés bordier 46.1 et 46.2 ont été mis en œuvre entre 1948 et 1961. Les autres limites de parcelles sont quant à elles déjà visibles sur le cliché de 1948 (Fig. 11).

Sept sondages ont été réalisés dans les fossés et talus de ces trois parcelles (Sondages 16, 22, 25, 41, 43, 46 et 47, Fig. 12).

Le talus est conservé sur une hauteur comprise entre 0,9 et 1,3 m (hauteurs mesurées depuis le fond du fossé), pour une largeur à sa base comprise entre 1,4 et 1,7 m. Il a été élevé sans préparation préalable, reposant directement sur l'ancien niveau de terre végétale ; c'est le cas dans les sondages 25, 43, 41, où l'ancienne terre végétale est bien visible. Le talus 16.3 repose quant à lui sur un niveau cendreuse qui pourrait être un indice de la pratique de l'écobuage avant l'installation du talus. Le talus est constitué par un sédiment très humique parcouru par un réseau racinaire dense. Ponctuellement, de nombreux blocs de pierres sont présents sur la partie sommitale du talus, ce qui pourrait évoquer une pratique d'épierrage des champs. Contrairement à ce qui a été observé pour la parcelle du premier état, les talus de ces trois parcelles sont encadrés par deux fossés. Ils mesurent entre 0,7 m et 1,4 de large pour une profondeur conservée de 0,1 à 0,7 m. Lorsqu'un comblement a été observé, il est très humique et comporte des végétaux en décomposition ou en voie de tourbification. Quelques pierres ont également été observées dans le comblement des fossés. Elles pourraient provenir de l'érosion des talus.

Aucune interruption matérialisant les accès à ces parcelles n'a été observée dans les tracés des fossés et des talus. Les entrées de ces parcelles étaient situées au nord, hors emprise du diagnostic. L'observation des photos aériennes anciennes indique en effet l'existence d'un chemin longeant ces parcelles au nord.

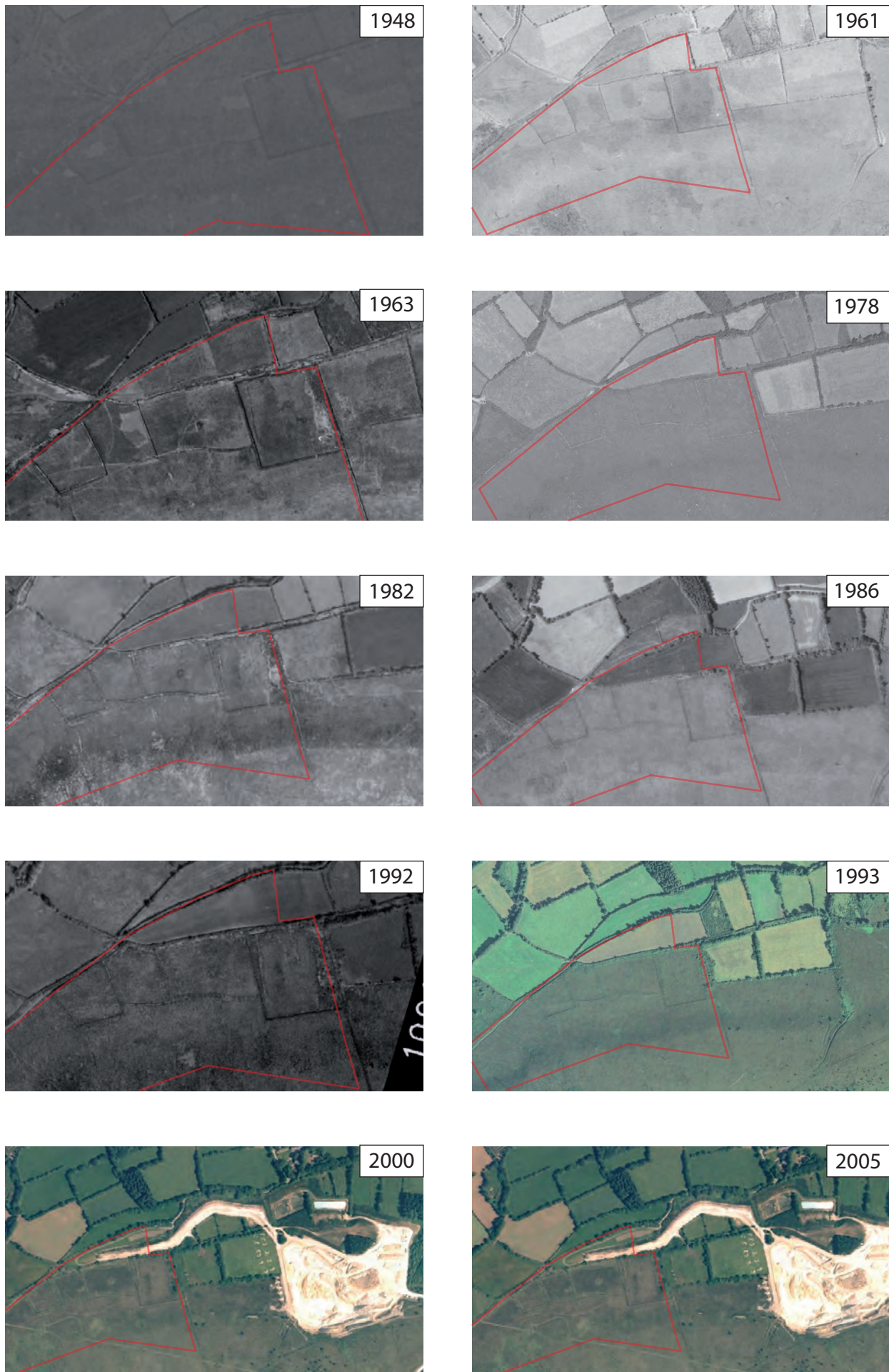
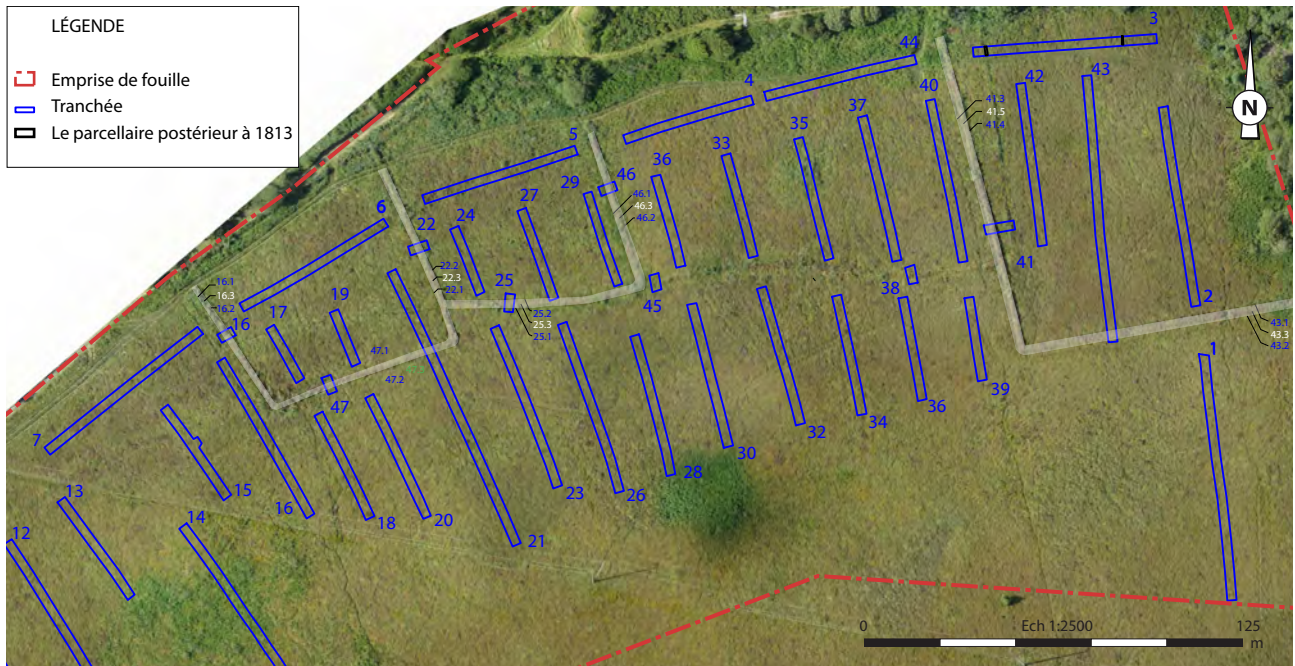
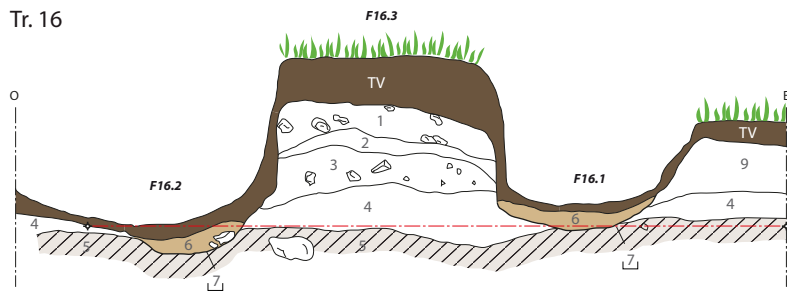


Fig. 11 Vues aériennes du parcellaire contemporain entre 1948 et 2005 (© Geoportail)

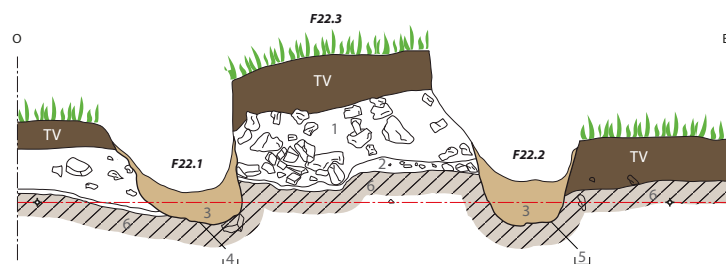


Tr. 16



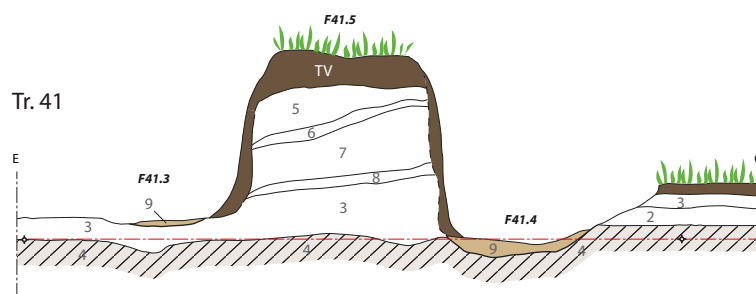
- Terre végétale
- 1 humus brun noir avec quelques blocs de quartz
- 2 limon sableux brun rouille (oxyde de fer)
- 3 limoneux cendré noir avec quelques pierres (indice d'écobuage ?)
- 4 substrat perturbé par infiltration d'humus
- ▨ substrat sain
- 6 déchets végétaux en cours de tourbification
- ⊥ creusement des fossés 16.1 et 16.2

Tr. 22



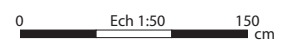
- Terre végétale
- 1 humus brun noir avec quelques pierres
- 2 limon argileux gris avec quelques pierres
- 3 déchets végétaux en cours de tourbification
- ⊥ creusement du fossé 22.1
- ⊥ creusement du fossé 22.2
- ▨ substrat perturbé par infiltration d'humus

Tr. 41



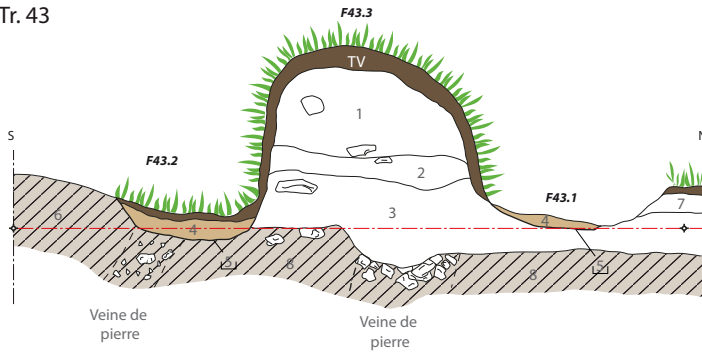
- Terre végétale
- 2 niveau d'humus brun avec quelques blocs de quartz
- 3 limon sablo-argileux gris noir avec quelques blocs de quartz
- ▨ substrat
- 5 limon très sableux gris avec quelques graviers
- 6 limon argileux brun jaune pulvérulent avec quelques graviers
- 7 limon très sableux gris avec quelques graviers
- 8 niveau d'humus brun noir
- 9 déchets végétaux en cours de tourbification

Fig. 12 Le parcellaire postérieur à 1813 (DAO : E. Collado, Inrap).



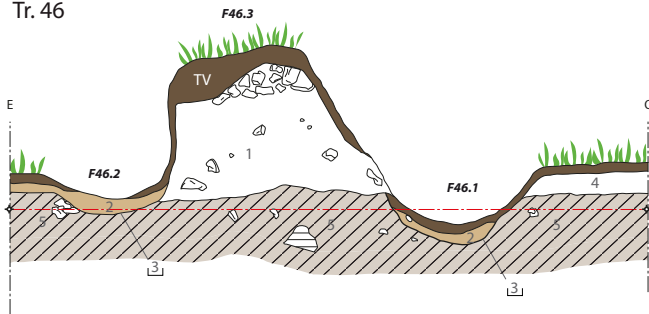


Tr. 43



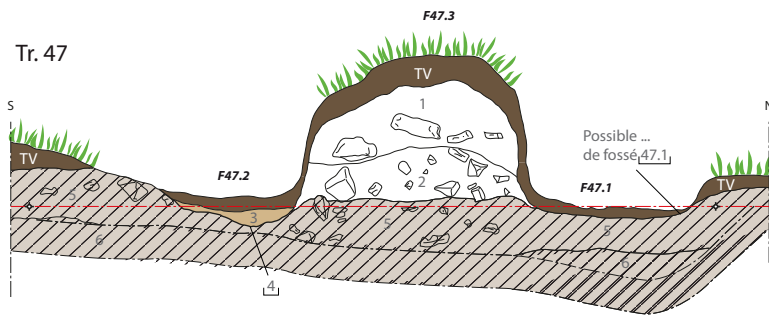
- Terre végétale
- 1 limon argileux brun foncé avec quelques pierres et inclusions de substrat orange
- 2 humus sableux brun noir
- 3 limon sableux gris clair à gris foncé
- 4 déchets végétaux en cours de tourbification
- 5 creusement des fossés
- 6 niveau d'humus sableux brun noir
- 7 humus
- 8 substrat

Tr. 46

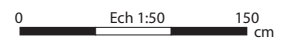


- Terre végétale
- 1 limon argileux brun noir avec quelques pierres
- 2 déchets végétaux en cours de tourbification
- 3 creusement des fossés
- 4 humus
- 5 substrat
- 6 Perturbation / terrier

Tr. 47



- Terre végétale
- 1 limon argileux brun foncé avec quelques pierres
- 2 limon sableux brun noir avec quelques pierres
- 3 déchets végétaux en cours de tourbification
- 4 creusement du fossé 47.2
- 5 substrat perturbé par infiltration d'humus
- 6 substrat sain



## Conclusion

Le diagnostic archéologique *du Rest* à Loqueffret a été mené en amont du projet d'extension d'une carrière de kaolin. Situé sur les marges méridionales des Monts d'Arrée, l'emprise du diagnostic se situe sur le versant nord du Ménéz Du, dont le sommet culmine à 293 m d'altitude. Caractérisé par un relief prononcé et par une végétation de lande dite « secondaire », le secteur exploré n'a livré aucun vestige ancien. Les seuls vestiges abordés lors du diagnostic se rapportent à la période contemporaine. Il s'agit de parcelles bordées de fossés et de talus, qui témoignent des évolutions progressives du paysage agricole entre le début du 19<sup>e</sup> siècle et la fin du 20<sup>e</sup> siècle.

---

## Liste des figures

<b>Fig. 1</b> Localisation de l'opération (DAO : E. Collado, Inrap)	11
<b>Fig. 2</b> Carte géologique (© Geoportail) et coupe schématique du gisement de kaolin de Loqueffret (© Imerys)	25
<b>Fig. 3</b> Relevés des Logs effectués dans les tranchées 1, 2 et 3 (DAO : E. Collado, Inrap)	26
<b>Fig. 4</b> Carte du relief (DAO : E. Collado, Inrap)	27
<b>Fig. 5</b> Carte archéologique (DAO : S. Bourne, Inrap)	28
<b>Fig. 6</b> Inventaire des sites archéologiques répertoriés sur la commune de Loqueffret et ses abords	29
<b>Fig. 7</b> Extrait du cadastre communal, localisation de l'emprise du diagnostic et des sondages effectués (DAO : E. Collado, Inrap)	31
<b>Fig. 8</b> Vue aérienne de l'emprise du diagnostic réalisé au drone pour le compte de la carrière de Loqueffret (cliché : © Imerys)	32
<b>Fig. 9</b> Localisation de l'emprise du diagnostic sur fond cadastral de 1813 (recalage du cadastre : F. Boumier, Inrap, DAO : E. Collado, Inrap)	33
<b>Fig. 10</b> Le parcellaire antérieur à 1813 (DAO : E. Collado, Inrap)	34
<b>Fig. 11</b> Vues aériennes du parcellaire contemporain entre 1948 et 2005 (© Geoportail)	37
<b>Fig. 12</b> Le parcellaire postérieur à 1813 (DAO : E. Collado, Inrap)	38

## Bibliographie

### Arbousse-Bastide 2006

ARBOUSSE-BASTIDE (T.), Economie “sauvage” et vente directe (déclin et résurgences des pratiques communautaires de l’agriculture en Bretagne), PEKEA, 2006, 15p.

### Arbousse-Bastide 2007

ARBOUSSE-BASTIDE (T.), Savoir-faire anciens et exploitation de la lande et terres humides, Rapport juin 2007, 16 p.

### Batt 2002

BATT (M.), Berrien (Finistère), Le Goënidou, Un habitat déserté du Moyen-âge, Rapport de prospection thématique, CG29, SRA Bretagne, Rennes, 2002.

### Batt 1978 à 1985

BATT (M.), Berrien (Finistère), Karaës-Vihan, Rapports de fouille programmée, SRA Bretagne, Rennes, 1978 à 1985.

### Batt 2003

BATT (M.), Berrien (Finistère), Le Goënidou, L’impact d’un habitat médiéval sur le paysage et son environnement, Rapport de sondages dans le cadre de la prospection thématique, CG29, SRA Bretagne, Rennes, 2003.

### Batt 2004

BATT (M.), Berrien (Finistère), Le Goënidou, L’impact d’un habitat médiéval sur le paysage et son environnement, Rapport de prospection thématique, CG29, SRA Bretagne, Rennes, 2004, 104 p.

### Briard 1968

BRIARD (J.), Prospection thématique dans les Monts d’Arrée, Rapport de prospection thématique, 1968.

### Carte archéologique de la

*commune de Loqueffret*, 2017, Service Régional d’Archéologie de Bretagne, Cellule carte Archéologique, Rennes.

### Castaing et al. 1988

CASTAING (C.), BEURRIER (M.), CALVEZ PARIS (J.-Y.), CHEVREMONT (P.), CLOZIER (L.), DARBOUX J.-R.), GARREAU (J.), GUIGUES (J.), HERROIN (Y.), LE GOFFIC (M.), MONOT (B.), PELHATE (A.), ROLET (J.), THONON (P.), Notice explicative et feuille Huelgoat (276) au 1/50 000, Orléans, BRGM, 62 p.

### Ducom 2003

DUCOM (E.), la dynamique spatiale d’un « vide » breton : les landes de Lanvaux depuis la fin du XIXe siècle, Mappemonde 71, 2003, p. 19-24.

### Geffroy et Lamarche 1978

GEFFROY (B.), LAMARCHE (H.), Utilisations sociales et conflictuelles des landes bretonnes : l’exemple de Lanvaux, In : Etudes rurales, n° 71-72, Campagnes marginales, campagnes disputées, p. 231-250.

### Jean 2017

JEAN (F.), Présentation géologique des carrières de Berrien et de Loqueffret (texte communiqué par François Jean, géologue chez Imerys).

### Provost 2007

PROVOST (A.), Inventaire du patrimoine archéologique du centre-ouest Bretagne, rapport de prospection-inventaire, *Rapport de prospection diachronique*, 2006 - 2007.

### Provost 2008

PROVOST (A.), Inventaire du patrimoine archéologique du centre-ouest Bretagne, rapport de prospection-inventaire, *Rapport de prospection diachronique*, 2008.





### **III. Inventaires techniques**

# Inventaire des structures

structure	type	largeur des fossés (en mètre)	Profondeur des fossés (en mètre)	largeur des talus à la base (en mètre)	largeur des talus au sommet (en mètre)	élévation conservée (en mètre)	sondage	Relations	avant 1813	après 1813	minute	photo
16.1	fossé	0,8	0,2				PM			X	4	X
16.2	fossé	1,3	0,7				PM			X	4	X
16.3	talus			1,6	1,4	1	PM			X	4	X
19.1	fossé	0,8	0,65				PM		X		4	
19.2	talus			0,8	0,6	0,7	PM		X		4	
22.1	fossé	0,8	0,5				PM			X	2	X
22.2	fossé	0,6	0,3				PM			X	2	X
22.3	talus			1,7	1,3	1,1	PM			X	2	X
25.1	fossé	1,2	0,5				PM			X	1	X
25.2	fossé	1,4	0,9				PM			X	1	X
25.3	talus			1,6	1,1	1	PM	sur le fossé 25.3		X	1	X
25.4	fossé	1,5	0,15				PM	sous le talus 25.3	X		1	X
38.1	fossé	0,7	0,15				PM				3	X
38.2	fossé	0,7	0,4				PM		X		3	X
38.3	talus			1,4	1,1	0,9	PM		X		3	X
41.1	fossé	0,8	0,3				PM		X		5	
41.2	talus			1,6	1,2	0,8	PM		X		5	
41.3	fossé	1,4	0,4				PM			X	5	
41.4	fossé	0,8	0,1				PM			X	5	
41.5	talus			1,4	1	1,3	PM			X	5	
43.1	fossé	1,2	0,3				PM			X	3	X
43.2	fossé	0,9	0,3				PM			X	3	X
43.3	talus			1,6	1,1	1,1	PM			X	3	X
45.1	fossé	0,8	0,4				PM		X		6	
45.2	talus			1,9	1,3	0,7	PM		X		6	
46.1	fossé	1	0,5				PM			X	6	
46.2	fossé	0,8	0,3				PM			X	6	
46.3	talus			1,5	1	1,1	PM			X	6	
47.1	fossé	1,2	0,5				PM			X	3	X
47.2	fossé	1,2	0,3				PM			X	3	X
47.3	talus			1,6	1,2	0,9	PM			X	3	X



## Inventaire des minutes

N° de minute	Relevés des faits au 1/20°	Relevé des Logs au 1/20°	Support
1	25.1 à 25.4		calque A3
2	22.1 à 22.3		calque A3
3	38.1 à 38.3, 43.1 à 43.3, 47.1 et 47.2		calque A3
4	16.1 à 16.3, 19.1 et 19.2		calque A3
5	41.1 à 41.5		calque A3
6	45.1 et 45.2, 46.1 à 46.3		calque A3
7		1A à 1E, 2A et 3A	calque A3

# Inventaires des photos

N° de cliché	Structure / LOG	Intitulé
DSCN8379 à DSCN8384		vue générale de l'emprise du diagnostic depuis l'angle sud-ouest de l'emprise
DSCN8385 à DSCN8386		paysage vue vers le nord
DSCN8387		carrière
DSCN8388 à DSCN8391	LOG 1A	vue du log 1A
DSCN8392 à DSCN8393		vue des tranchées 1 et 2 vers le nord
DSCN8394 à DSCN8397	LOG 1B	vue du log 1B
DSCN8398 à DSCN8401	LOG 1C	vue du log 1C
DSCN8402 à DSCN8403	LOG 1D	vue du log 1D
DSCN8404 à DSCN8406		paysage vue vers le nord
DSCN8407 à DSCN8411	LOG 1D	vue du log 1D
DSCN8412 à DSCN8416	LOG 1E	vue du log 1E
DSCN8417 à DSCN8426	LOG 2A	vue du log 2A
DSCN8427 à DSCN8430	LOG 3A	vue du log 3A
DSCN8431 à DSCN8440		vue vers le nord des parcelles délimitées par les fossés / talus
DSCN8441 à DSCN8449		vue vers l'ouest du front actuel de la carrière, au contact de l'emprise de diagnostic
DSCN8450 à DSCN8462	25	vue vers l'ouest du fossés / talus
DSCN8463 à DSCN8473	22	vue vers le nord du fossés / talus
DSCN8488 à DSCN8496	22	vue vers le nord du fossés / talus
DSCN8544 à DSCN8547	16	vue vers le nord du fossés / talus
DSCN8548 à DSCN8550	43	vue vers l'ouest du fossés / talus
DSCN8551 à DSCN8553	38	vue vers l'ouest du fossés / talus
DSCN8556 0 DSCN8558	47	vue vers l'ouest du fossés / talus



**Chronologie**

Époque contemporaine

**Loquéffret, Le Rest**

**Sujets et thèmes**

Le diagnostic archéologique *du Rest* à Loquéffret a été mené en amont du projet d'extension d'une carrière de kaolin. Située sur les marges méridionales des Monts d'Arrée, l'emprise du diagnostic s'étend sur une surface de 9,8 hectares située sur le versant nord du Ménéz Du, dont le sommet culmine à 293 m d'altitude.

**Mobilier**

Caractérisé par un relief prononcé et par une végétation de lande dite « secondaire », le secteur exploré n'a livré aucun vestige ancien. Les seuls vestiges abordés lors du diagnostic se rapportent à la période contemporaine. Il s'agit de parcelles bordées de fossés et de talus, qui témoignent des évolutions progressives du paysage agricole entre le début du 19<sup>e</sup> siècle et la fin du 20<sup>e</sup> siècle.