



## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

#### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodev / /

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 1904419 | Date: 01/08/2019 |  
Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 2202306 | Date: 01/09/2022 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

#### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Explor-e 2024 : indice 19bis suite à décapage d'Alise

## Indice 76284-190 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Alise</b>	
	<i>Référence :</i> <b>Rapport 1904419</b>	
	<i>Date :</i> <b>01/08/2019</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Opération d'investigation par décapage de l'indice n°19 // Mise à jour par décapage d'un indice correspond à un puits d'extraction de carrière souterraine et génère un périmètre de sécurité de 60m de rayon. Renomé 19bis par</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		

## Indice 76284-190 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Alise</b>	
	<i>Référence :</i> <b>Rapport 2202306</b>	
	<i>Date :</i> <b>01/09/2022</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Investigation par forages Indice de cavité souterraine n°19Bis (= 190) // prise en compte d'un ancien effondrement de grande dimension connu du propriétaire // réalisation de 25 sondages destructifs dont 9 tubés // Les forages réalisés ont donc permis de mettre en évidence la présence d'une carrière souterraine de type marnière située entre 10 et 14.5m de profondeur composée de 2 chambres avec plusieurs galeries communiquant entre elles, ainsi qu'avec la zone effondrée connue par M. AVENEL. La morphologie et les dimensions de la marnière ont pu être définies grâce aux forages et passages caméra effectuée. La zone effondrée, observable au sein de la marnière, a quant à elle été circonscrite par les forages sains réalisés au Sud. Volume estimé : 150 m3</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		



*Gestion d'indices de cavités souterraines*

**Gestion par décapage  
d'un indice de cavité souterraine**

**Indice n°19**

**GAEC AVENEL  
COMMUNE DE FRESNAY LE LONG**

**RAPPORT DE SYNTHÈSE**

**Version 0 : Aout 2019**

**Aff. : ALI/DECAP/AVENEL/FRESNAY LE LONG/1904419**

**« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.**

**En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »**

**102 RUE DU BOIS TISON**

**76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

**TEL: 02 35 61 30 19**

**FAX: 02 35 66 30 47**

**[www.alise-environnement.fr](http://www.alise-environnement.fr)**



**102 RUE DU BOIS TISON  
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

**TEL: 02 35 61 30 19**

**FAX: 02 35 66 30 47**

**[www.alise-environnement.fr](http://www.alise-environnement.fr)**



## SOMMAIRE

<b>1 - PREAMBULE DE L'ETUDE.....</b>	<b>1</b>
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE .....</b>	<b>2</b>
<b>3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE .....</b>	<b>5</b>
<b>4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....</b>	<b>6</b>
<b>5 - CONCLUSION.....</b>	<b>9</b>
<b>6 - FICHE SYNTHETIQUE.....</b>	<b>12</b>



## LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude .....	2
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre.....	3
Figure 3 : Localisation de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre.....	4
Figure 4 : Extrait de la carte géologique .....	5
Figure 5 : Coupe synthétique des formations rencontrées .....	8
Figure 6 : Indices de cavités souterraines après investigation par décapage .....	10
Figure 7 : Périmètres de sécurité après investigation par décapage .....	11

### PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Vue d'ensemble avant décapage .....	7
Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur par lames de 20 à 30cm .....	7
Photographie 3 : Présence d'une anomalie dès 20cm de profondeur .....	7
Photographie 4 : Anomalie se poursuivant (forme circulaire Ø1m) .....	7
Photographie 5 : Anomalie circulaire d'1m de diamètre au sein des limons en place à 1m de profondeur .....	7
Photographie 6 : Anomalie circulaire toujours présente à l'arrêt du décapage à 1,20m de profondeur .....	7



# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par le **GAEC AVENEL** pour les assister dans la gestion d'un indice de cavité souterraine (ICS n°19) situé sur la parcelle ZH 50 de la commune de Fresnay-le-Long.

Cet indice surfacique (50m de rayon) a été répertorié lors du recensement des indices de cavités souterraines de la commune réalisé en 2011 par GEODEV. Le plan joint à la déclaration d'ouverture de carrière de 1894 ne leur a pas permis de le localiser précisément le puits de marnière correspondant à l'indice n°19.

Afin de déterminer la présence ou non d'une cavité souterraine, nous proposons un traitement de type « destructif » par décapage au droit de cet indice.

Par ailleurs, précisons que les frères AVENEL nous ont indiqué la présence d'un ancien effondrement connu au sein de la zone à décaper. La zone signalée sera donc décapée en premier lieu.

## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Fresnay-Le-Long se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au Sud Est de TOTES (cf. figure 1 ci-dessous).

La localisation de l'indice est présentée figure 2 et son périmètre de sécurité figure 3.

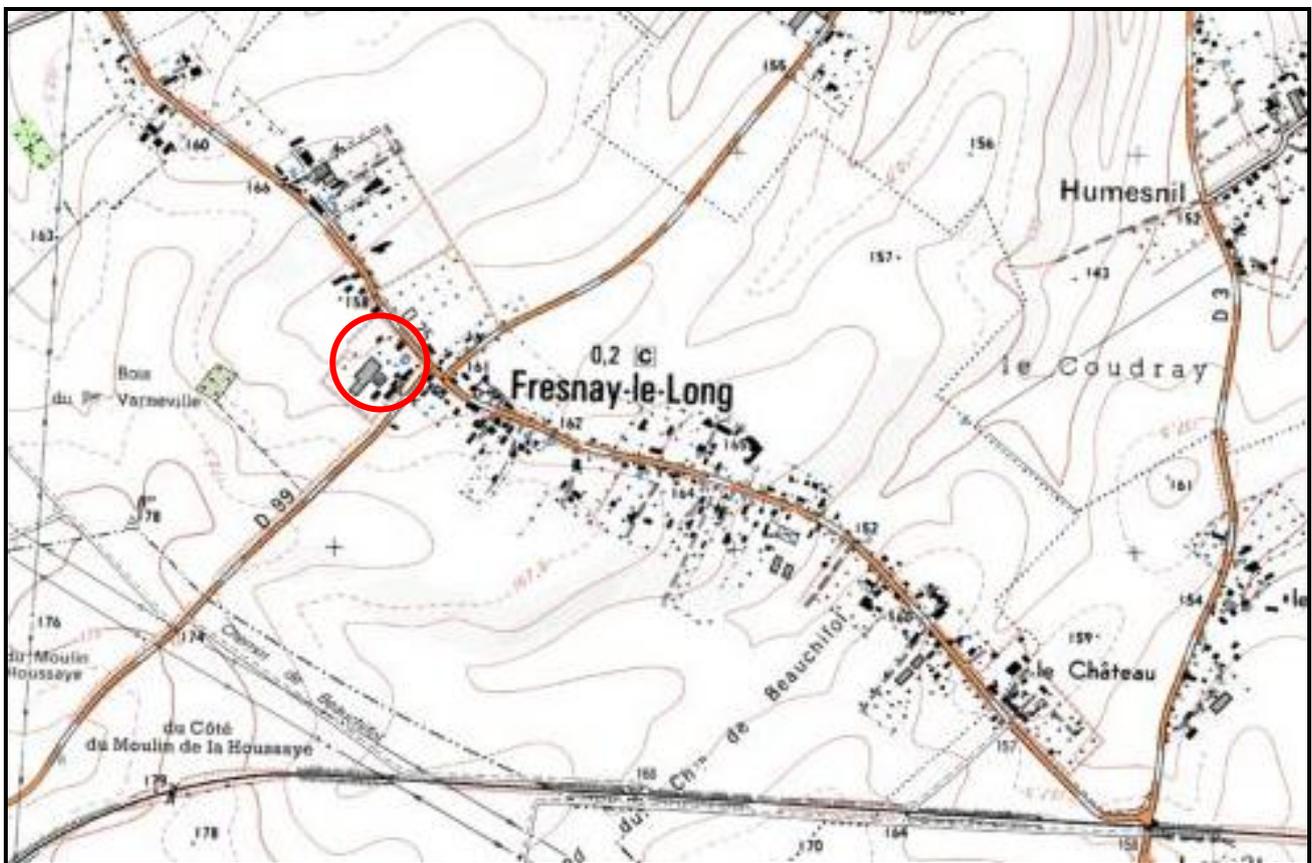
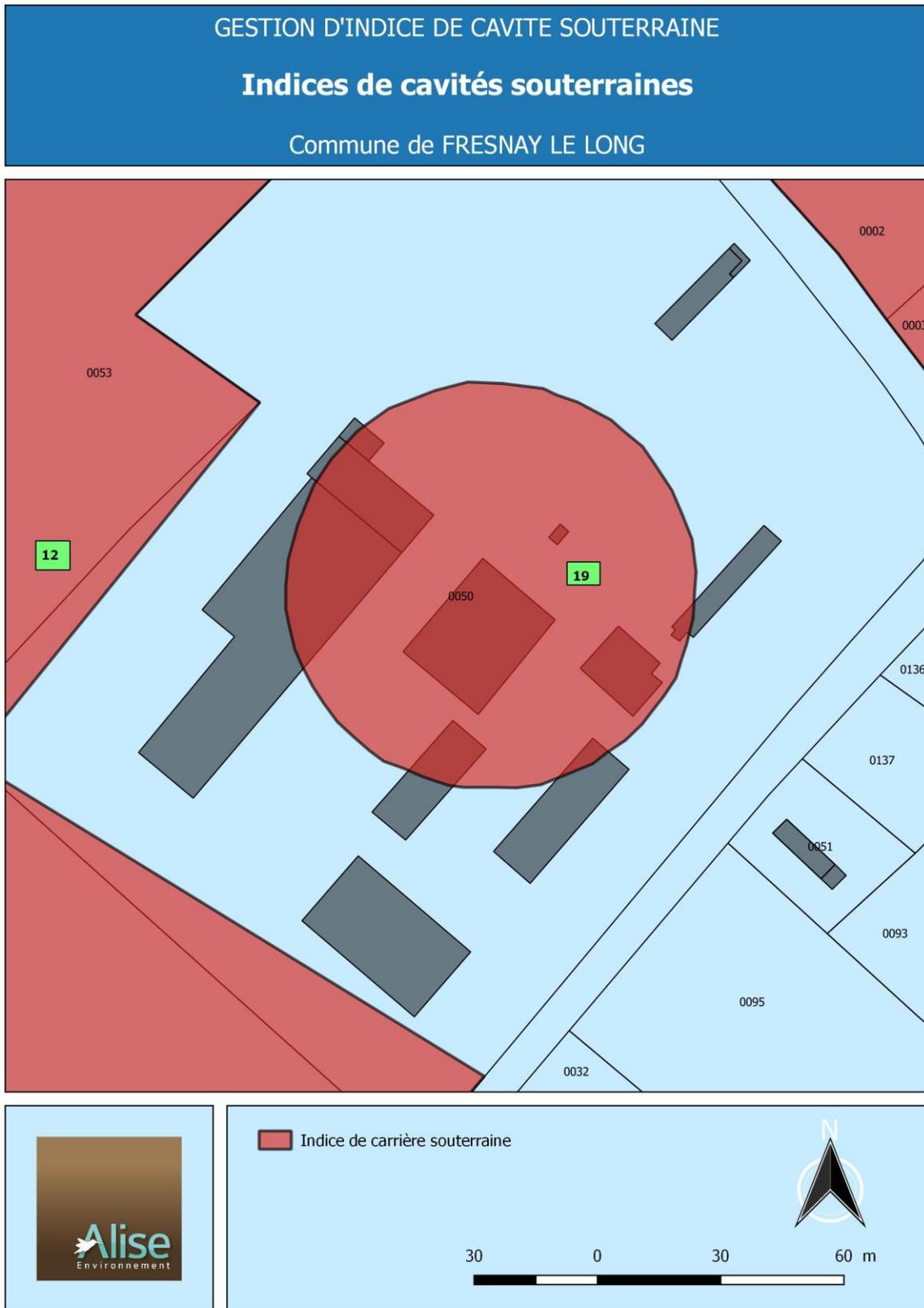


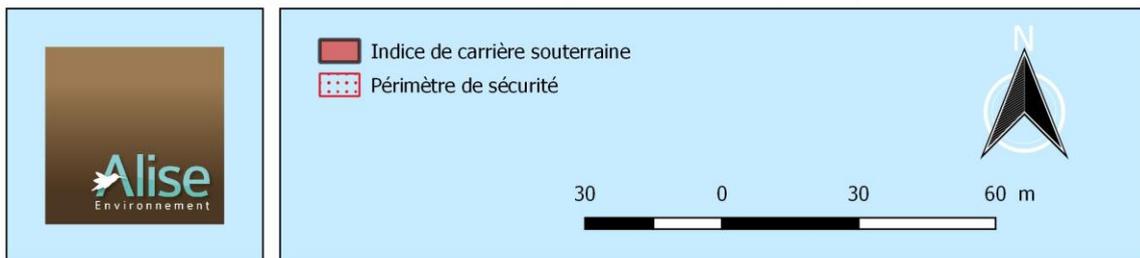
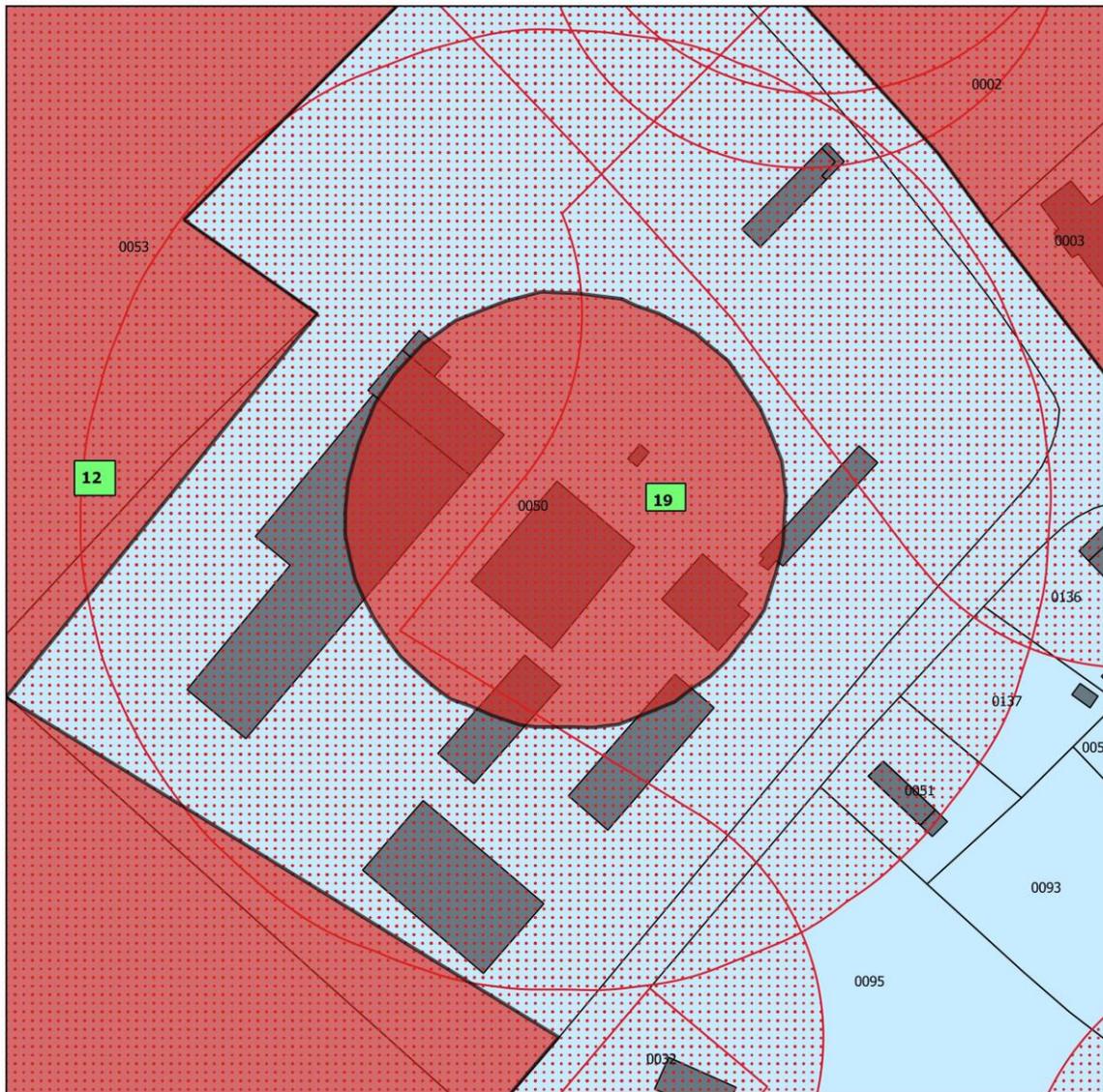
Figure 1 : Localisation du site d'étude



**Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre**



GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE  
**Périmètres de sécurité**  
**Indices de cavités souterraines**  
 Commune de FRESNAY LE LONG



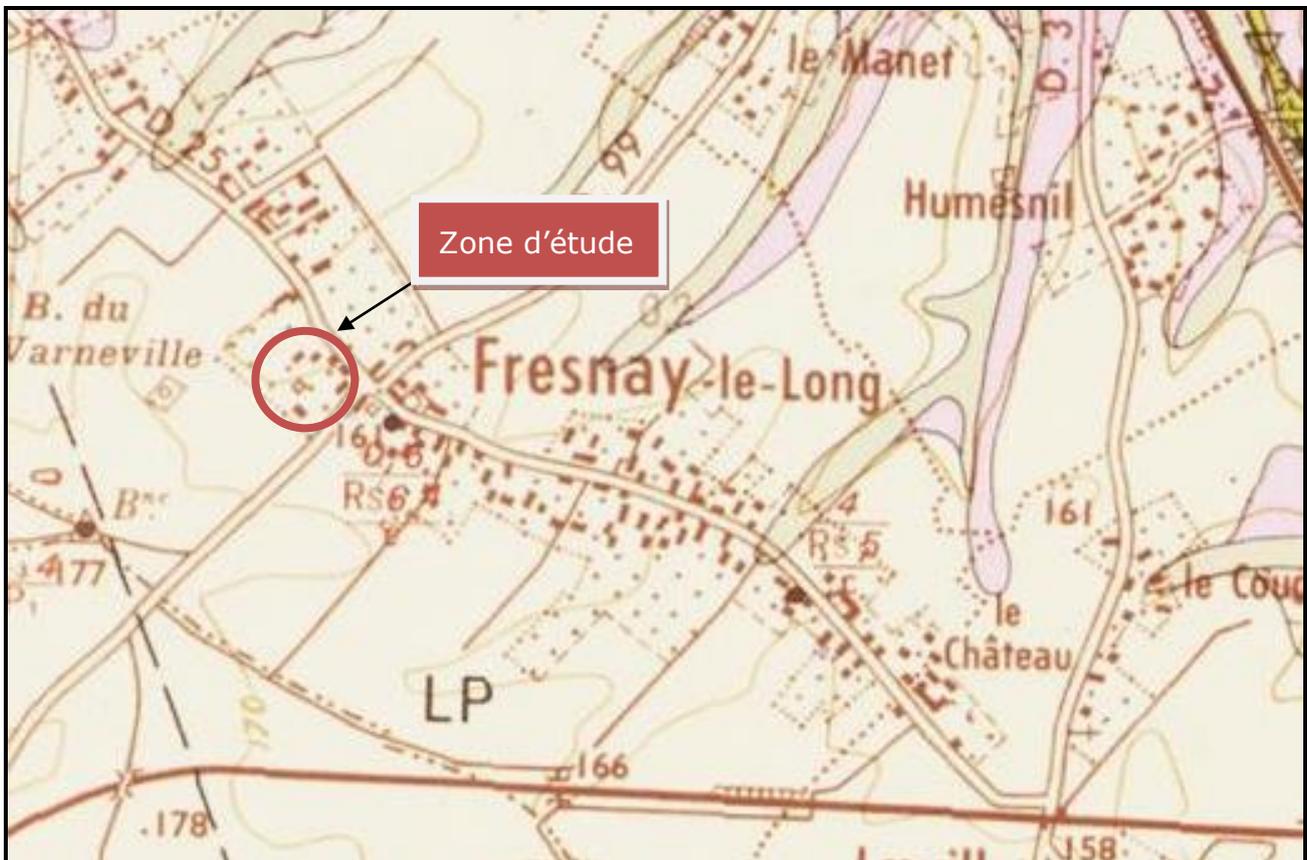
**Figure 3 : Localisation de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre**

### 3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

En domaine de plateau, le contexte géologique est classiquement constitué par le plateau crayeux.

D'après la carte géologique (cf. figure 4) et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérées par le B.R.G.M., le sous-sol de la commune de Fresnay Le Long est constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux représenté par des craies blanches à jaunâtres avec des silex, datant du Crétacé supérieur ;
- Une formation superficielle d'argile à silex (RS), d'épaisseur plurimétrique, issue de la décalcification de la craie sur laquelle elles reposent de façon irrégulière ;
- Une formation limoneuse, d'épaisseur variable recouvre fréquemment le sommet des plateaux, elle est nommée « Limons des plateaux » (LP) ».



**Figure 4 : Extrait de la carte géologique**

Source : Carte géologique n°77 – SAINT SAENS - 1/50000 - BRGM



## 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice, étaient présents :

- MM. AVENEL Frères, propriétaires et de demandeurs de l'étude
- M. HAPDEY – ALISE environnement
- Un terrassier - SARL FOLLAIN

Les investigations ont eu lieu le 19/06/2019.

Le décapage s'est déroulé à l'aide d'une pelleteuse munie d'un godet cureur. Les travaux ont consisté à affouiller le sol, par lames successives de 20 à 30 cm jusqu'à 60cm de profondeur au minimum.

Lors du décapage de l'ancien effondrement indiqué, une anomalie a été observée dès 20cm jusqu'à 1,20m de profondeur. Cette anomalie circulaire, d'un diamètre d'environ 1m, est composée de limons bruns foncés au sein des limons en place

En l'état, nous pouvons donc définir la typologie de cet indice en tant que puits d'accès à une carrière souterraine.

(Voir photographies n°1 à 4 page suivante et la figure 4).

Coordonnée GPS en Lambert 93 du puits retrouvé :

X : 562 135.6

Y : 6 951 793



**Photographie 1 : Vue d'ensemble avant décapage**



**Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur par lames de 20 à 30cm**



**Photographie 3 : Présence d'une anomalie dès 20cm de profondeur**



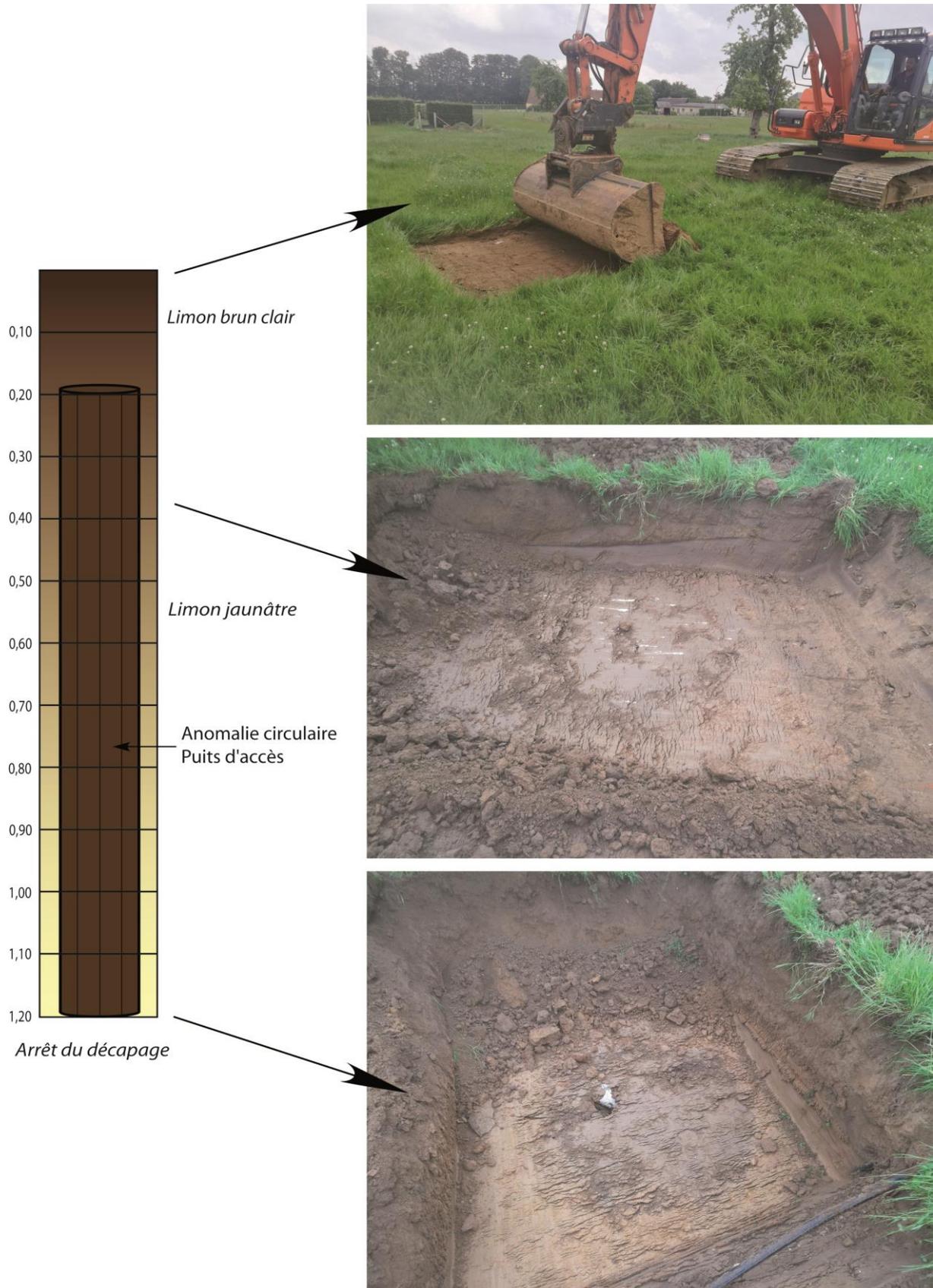
**Photographie 4 : Anomalie se poursuivant (forme circulaire Ø1m)**



**Photographie 5 : Anomalie circulaire d'1m de diamètre au sein des limons en place à 1m de profondeur**



**Photographie 6 : Anomalie circulaire toujours présente à l'arrêt du décapage à 1,20m de profondeur**



**Figure 5 : Coupe synthétique des formations rencontrées**



## 5 - CONCLUSION

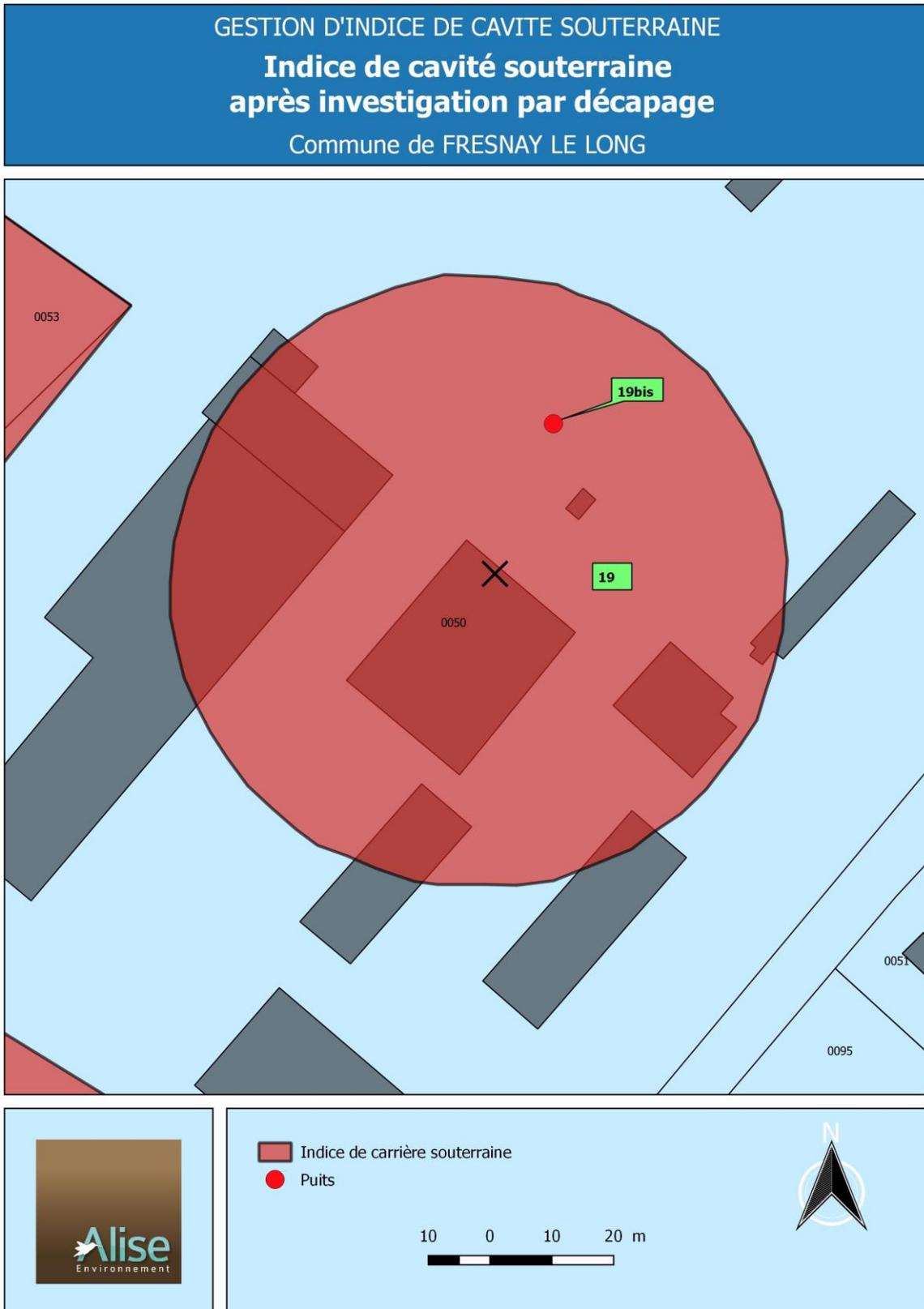
Le décapage de l'indice n°19 au droit de l'ancien effondrement connu a permis d'isoler une anomalie circulaire, d'un diamètre d'environ 1m, correspondant à un puits d'accès d'exploitation souterraine de matériaux.

En conséquence, nous proposons :

- De faire le lien entre le puits retrouvé que nous nommerons indice n°19bis et la déclaration d'ouverture de carrière correspondant à l'indice n°19 initial (levée de la zone de 50m de rayon, conservation d'un indice ponctuel);
- Réaffecter le périmètre de sécurité de 60m de rayon autour du puits découvert (Indice n°19bis) et non plus autour de la zone initiale (Indice n°19).

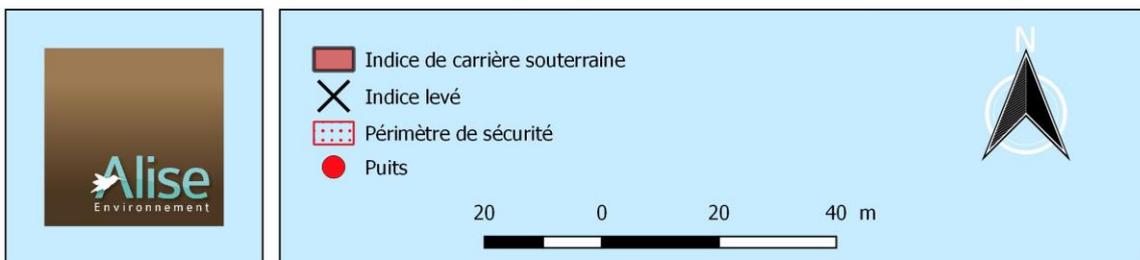
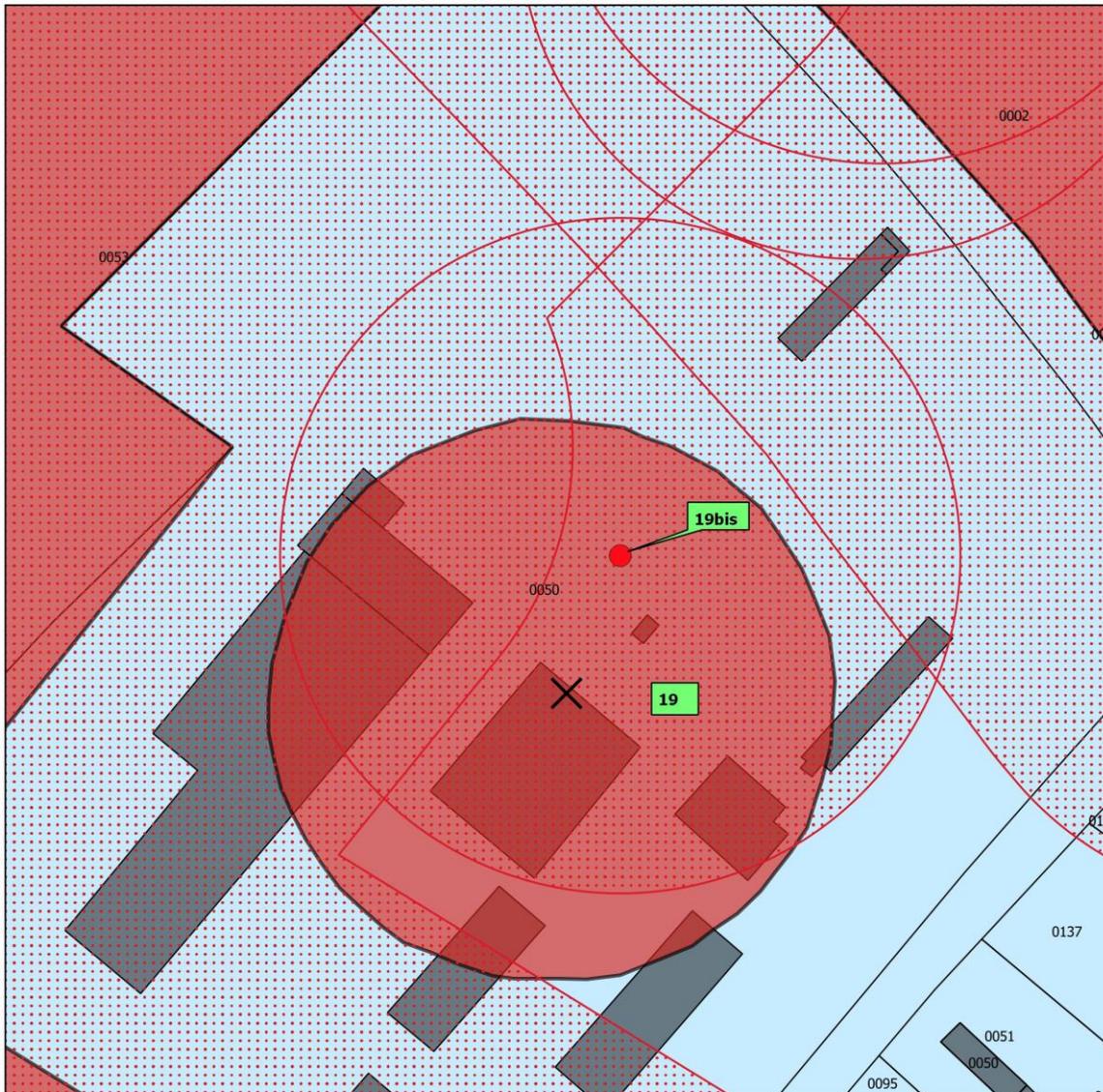
Ces propositions sont illustrées sur la figure 6 et figure 7.

*Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; elle ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol. Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site. Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.*



**Figure 6 : Indices de cavités souterraines après investigation par décapage**

**GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Périmètres de sécurité après investigation par décapage**  
**de l'indice de cavité souterraine 19**  
 Commune de FRESNAY LE LONG



**Figure 7 : Périmètres de sécurité après investigation par décapage**



## 6 - FICHE SYNTHETIQUE

<b>Donneurs d'ordre :</b>	GAEC AVENEL
<b>Intervenants :</b>	SARL ALISE
	M. HAPDEY (SARL ALISE)
<b>Relecteur :</b>	M. GIOIA (SARL ALISE)
<b>Objectif :</b>	Vérifier la présence ou non d'une cavité souterraine au droit de la zone de l'indice n°19.
<b>Commune :</b>	FRESNAY-LE-LONG
<b>Parcelles :</b>	ZH 50
<b>Date(s) d'intervention :</b>	09/05/2018
<b>Résultat(s) des investigations :</b>	Une anomalie en lien avec un puits d'accès à une carrière souterraine a été découverte au droit de l'ancien effondrement indiqué par les frères AVENEL.
<b>Propositions :</b>	Relocaliser l'indice n°19 au droit du puits découvert et nommé 19bis. Réaffectation du périmètre de sécurité de 60m centré sur l'indice n°19bis relocalisé.



## *Gestion d'indices de cavités souterraines*

### **Investigation par forages**

### **Indice de cavité souterraine n°19Bis**

### **Propriété AVENEL**

### **COMMUNE DE FRESNAY LE LONG**

---

### **RAPPORT DE SYNTHÈSE**

**Version 0 : Septembre 2022**

**Aff. : ALI/FOR/AVENEL/FRESNAY LE LONG/2202306**

**« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.**

**En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »**

**102 RUE DU BOIS TISON**

**76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

**TEL : 02 35 61 30 19**

**FAX : 02 35 66 30 47**

**[www.alise-environnement.fr](http://www.alise-environnement.fr)**



**102 RUE DU BOIS TISON  
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL  
TEL: 02 35 61 30 19  
FAX: 02 35 66 30 47  
[www.alise-environnement.fr](http://www.alise-environnement.fr)**



# SOMMAIRE

<b>1 - PREAMBULE DE L'ETUDE .....</b>	<b>1</b>
1.1 - CONTEXTE.....	1
1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES.....	2
1.3 - OBJECTIFS .....	4
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE.....</b>	<b>5</b>
<b>3 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES .....</b>	<b>9</b>
3.1 - CARACTÉRISTIQUES GEOLOGIQUES.....	9
3.2 - CARACTÉRISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES.....	10
<b>4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS .....</b>	<b>11</b>
<b>5 - PRESENTATION DES RESULTATS .....</b>	<b>12</b>
5.1 - CARACTÉRISTIQUES GEOLOGIQUES.....	12
5.2 - HYDROGEOLOGIE.....	16
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS.....	16
5.4 - INSPECTION ENDOSCOPIQUE .....	21
<b>6 - CONCLUSION &amp; RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>29</b>
<b>7 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES.....</b>	<b>32</b>

# LISTE DES FIGURES ET PHOTOGRAPHIES

## FIGURES

Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire » .....	3
Figure 2 : Localisation du site d'étude.....	5
Figure 3 : Localisation de l'indice n°19bis après décapage et avant investigation par forages .....	6
Figure 4 : Périmètre de sécurité de l'indice n°19bis avant investigation par forages.....	7
Figure 5 : Localisation de l'effondrement connu par M. AVENEL .....	8
Figure 6 : Extrait issu de la carte géologique .....	9
Figure 7 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime (BRGM).....	10
Figure 8 : Implantation schématique des forages .....	15
Figure 9 : Schéma de la marnière après forages et passage d'une caméra endoscopique .....	28
Figure 10 : Périmètre de sécurité après investigations par forages et inspections vidéoscopiques .....	31

## PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Anomalie observée lors de l'investigation précédente par décapage ....	1
Photographie 2 : Marnière découverte observée depuis SD10 .....	21
Photographie 3 : Vue depuis SD10 sur le puits débouillant dans la marnière .....	22
Photographie 4 : Vue depuis SD09 vers SD10 avec lampe.....	22
Photographie 5 : Vue depuis SD08 vers SD09 avec lampe.....	23
Photographie 6 : Vue depuis SD10 vers SD08 avec lampe.....	23
Photographie 7 : Vue depuis SD13 vers SD14 avec lampe.....	24
Photographie 8 : Vue depuis SD14 avec lampe .....	24
Photographie 9 : Vue depuis SD15 vers SD13 avec lampe.....	25
Photographie 10 : Vue depuis SD15 vers SD16 avec lampe .....	25
Photographie 11 : Vue depuis SD13 vers SD16 avec lampe.....	26
Photographie 12 : Vue depuis SD16 vers SD15 avec lampe.....	26
Photographie 13 : Vue depuis SD06 vers SD08 avec lampe .....	27
Photographie 14 : Vue depuis SD23B sur le fond de la galerie non visible depuis SD14	27

# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

## 1.1 - CONTEXTE

Le bureau d'étude ALISE a été missionné par M. AVENEL afin de l'assister dans la gestion de l'indice de cavité souterraine n°19bis impactant sa propriété située parcelle 50 sur la commune de Fresnay le Long.

Cet indice correspond à un puits d'extraction de carrière souterraine et génère un périmètre de sécurité de 60m de rayon. Celui-ci avait été identifié précédemment lors d'une opération d'investigation par décapage de l'indice n°19 (Cf. ALI/DECAP/AVENEL/FRESNAY LE LONG/1904419).



**Photographie 1 : Anomalie observée lors de l'investigation précédente par décapage**

Par ailleurs, précisons que M. AVENEL avait témoigné de la présence d'un ancien effondrement de grande ampleur (correspondant certainement selon lui à une chambre de marnière) qui avait été remblayé il y a plusieurs années. Cet ancien effondrement est situé quelques mètres au Sud-Est du puits localisé par décapage et pourrait en effet correspondre à celui d'une chambre.



M. AVENEL a donc missionné le bureau d'étude ALISE Environnement pour mener des investigations complémentaires afin de déterminer s'il existe du vide lié à la cavité souterraine localisée, et quelle serait alors son emprise réelle.

Dans ce contexte nous préconisons la réalisation de forages destructifs avec enregistrement de paramètres autour du puits découvert par décapage et de la zone effondrée connue par M. AVENEL.

## 1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune de déléguée de Fresnay le Long est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique (voir Figure 1).

**Les cavités naturelles** sont formées par l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités, de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique c'est à dire dans la nappe phréatique.

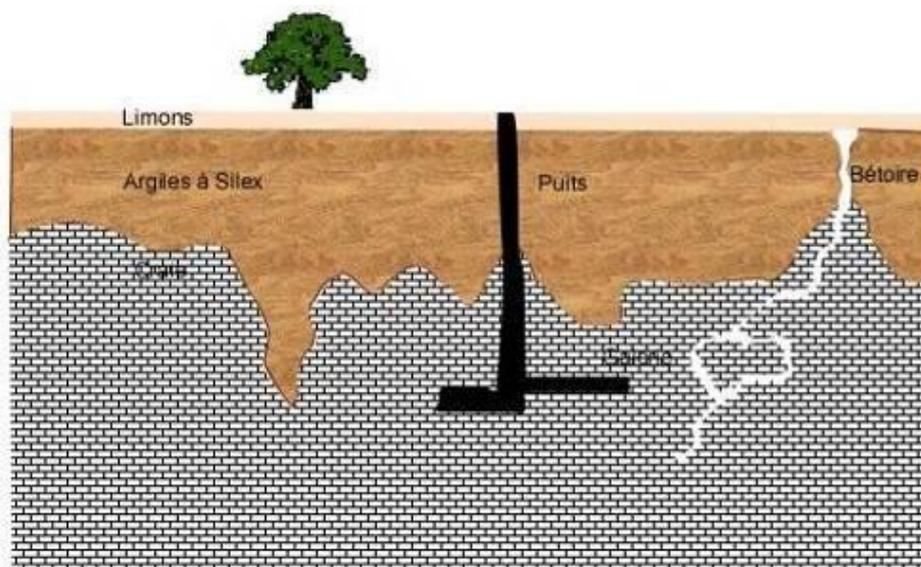
Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie.

Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de

la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.

**Les cavités artificielles** ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain. L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.



**Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »**



### **1.3 - OBJECTIFS**

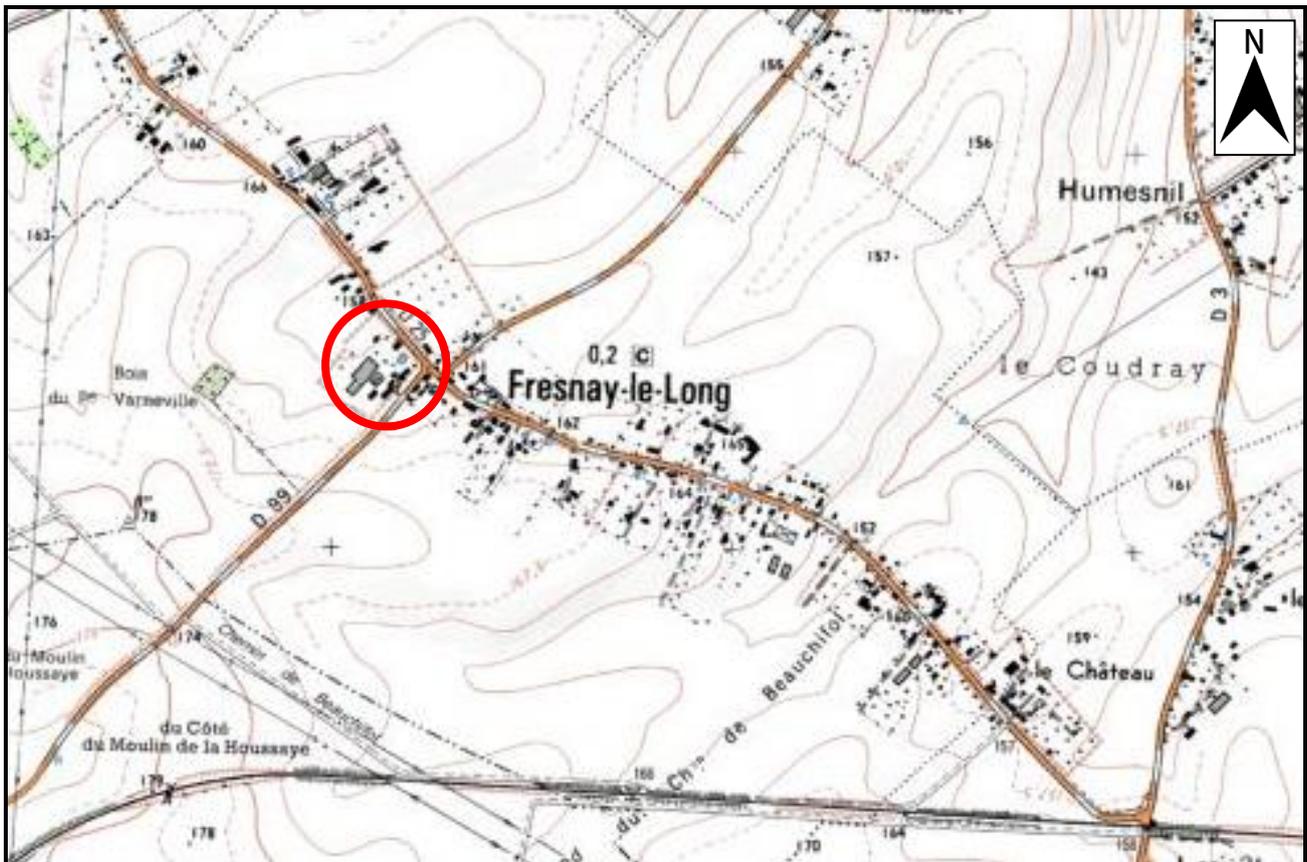
L'objectif des forages est de localiser par enregistrements, la présence éventuelle de vide souterrain lié à la présence d'une cavité souterraine.

## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Fresnay le Long se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au Sud-Est de Tôtes (cf. Figure 2 ci-dessous).

L'indice est localisé Figure 3 et son périmètre de sécurité Figure 4.

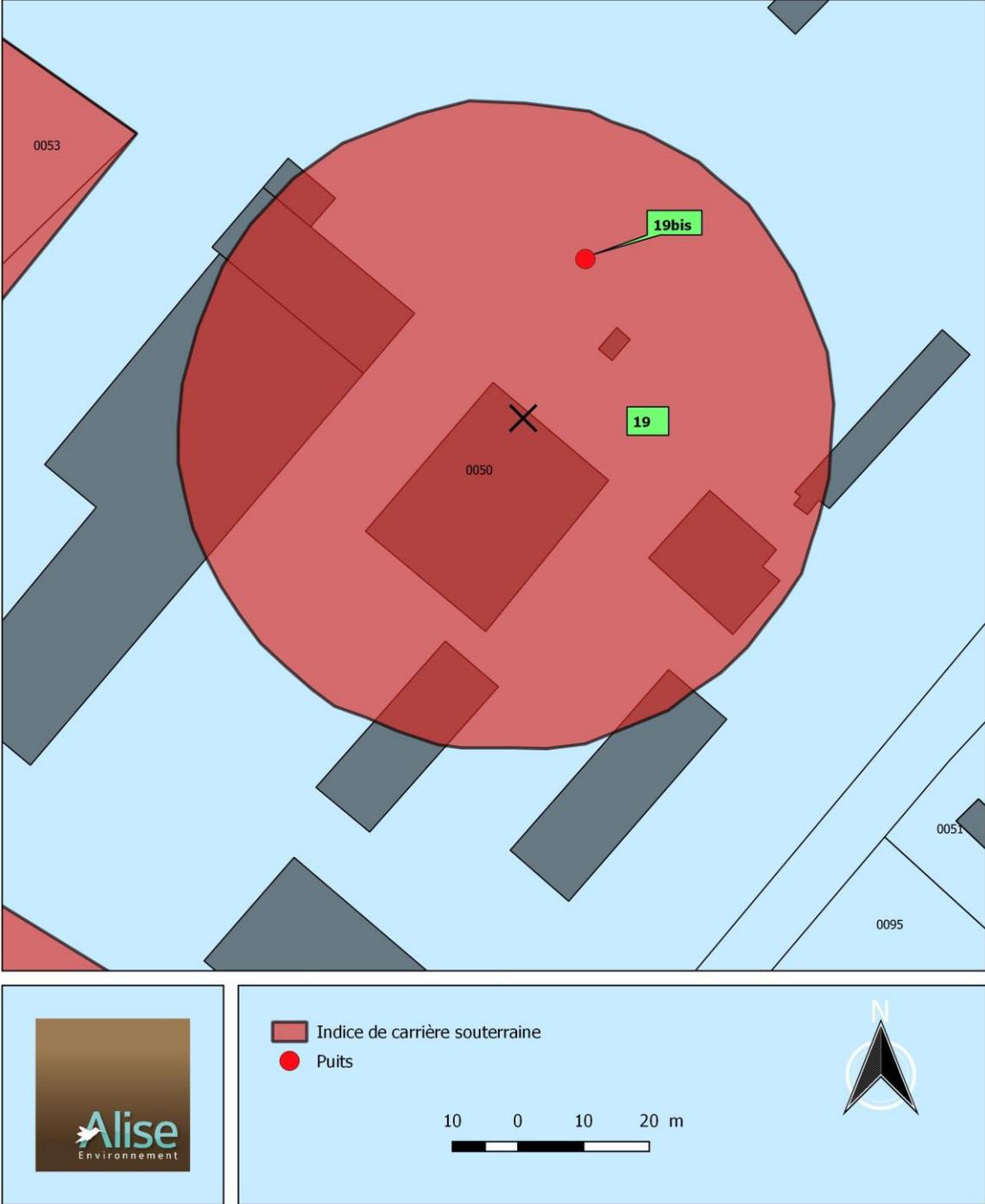
L'effondrement connu par M. AVENEL est présenté Figure 5.



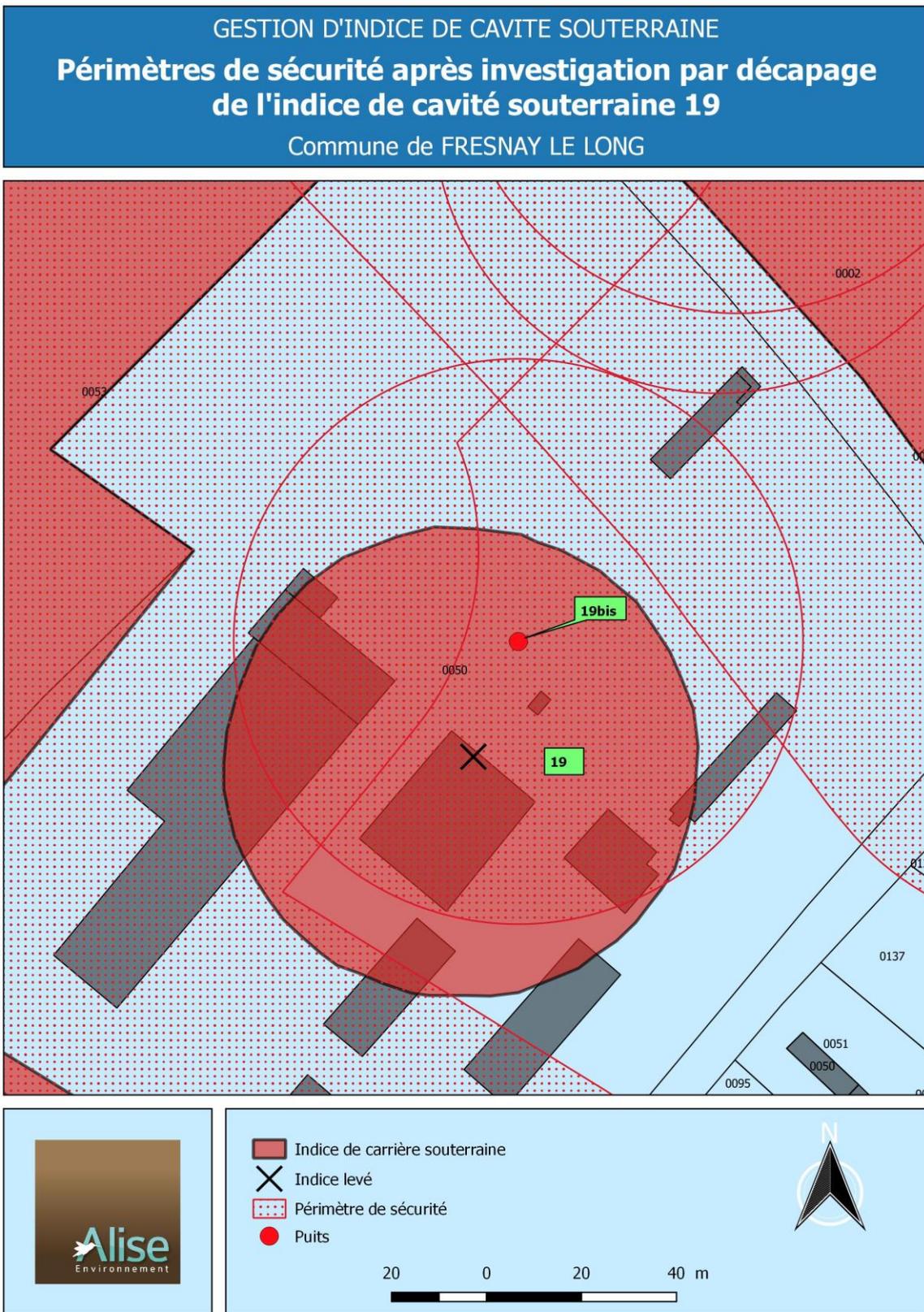
**Figure 2 : Localisation du site d'étude**

(Source : Cartes IGN 1/25000)

GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE  
**Indice de cavité souterraine  
après investigation par décapage**  
Commune de FRESNAY LE LONG



**Figure 3 : Localisation de l'indice n°19bis après décapage et avant investigation par forages**

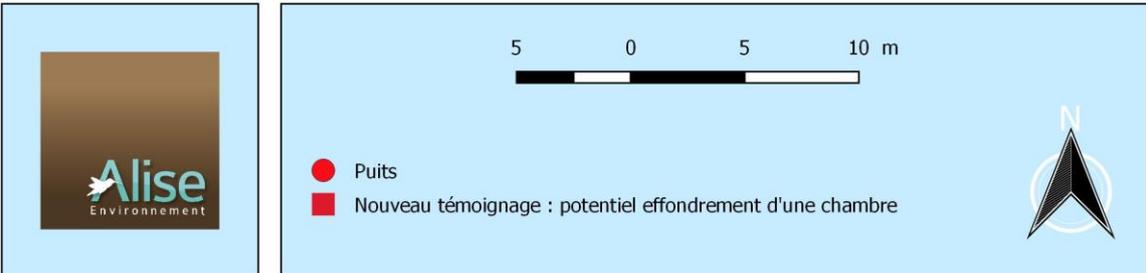
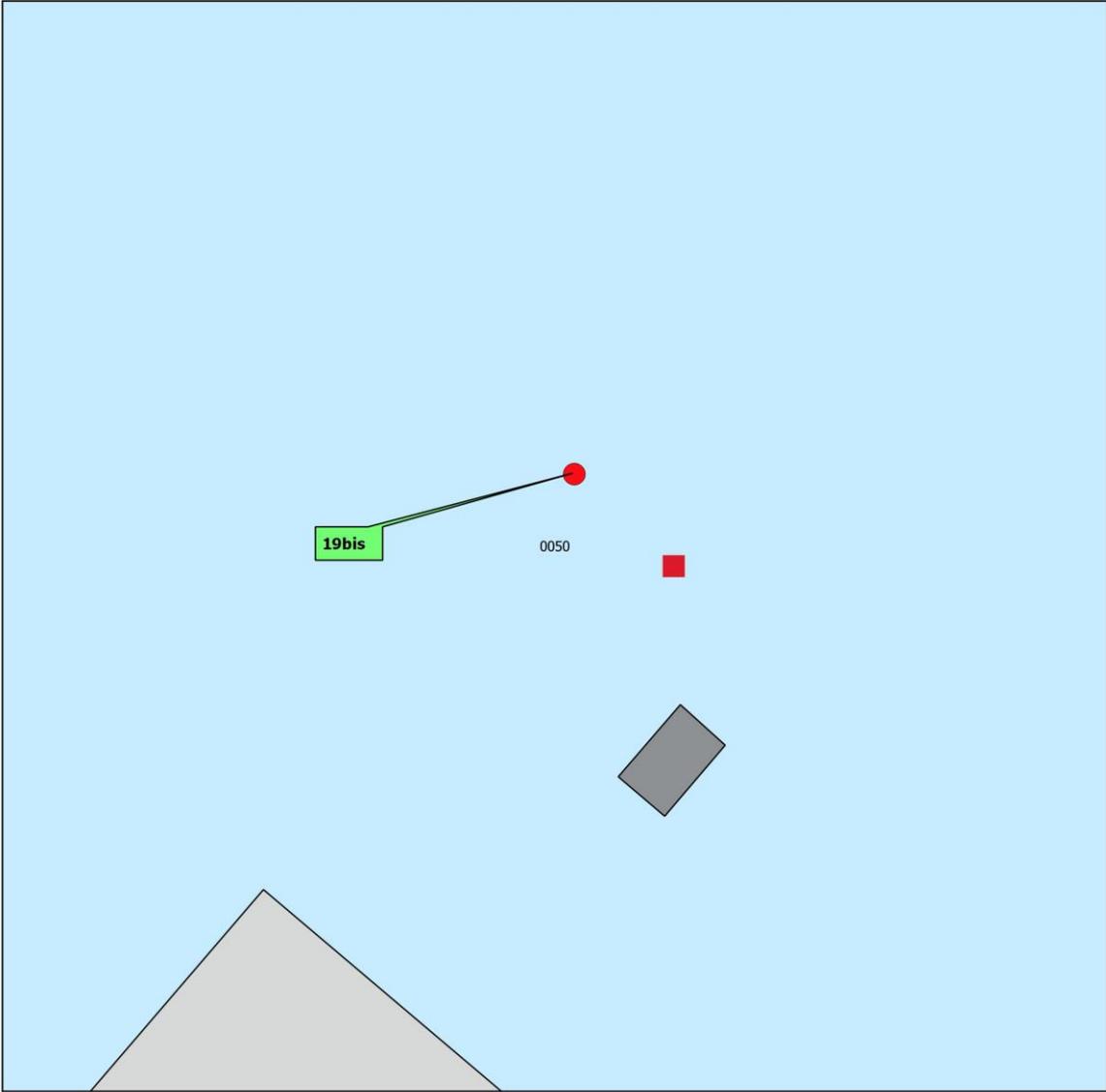


**Figure 4 : Périmètre de sécurité de l'indice n°19bis avant investigation par forages**

GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

# Nouvel indice de cavité témoigné

Commune de FRESNAY LE LONG



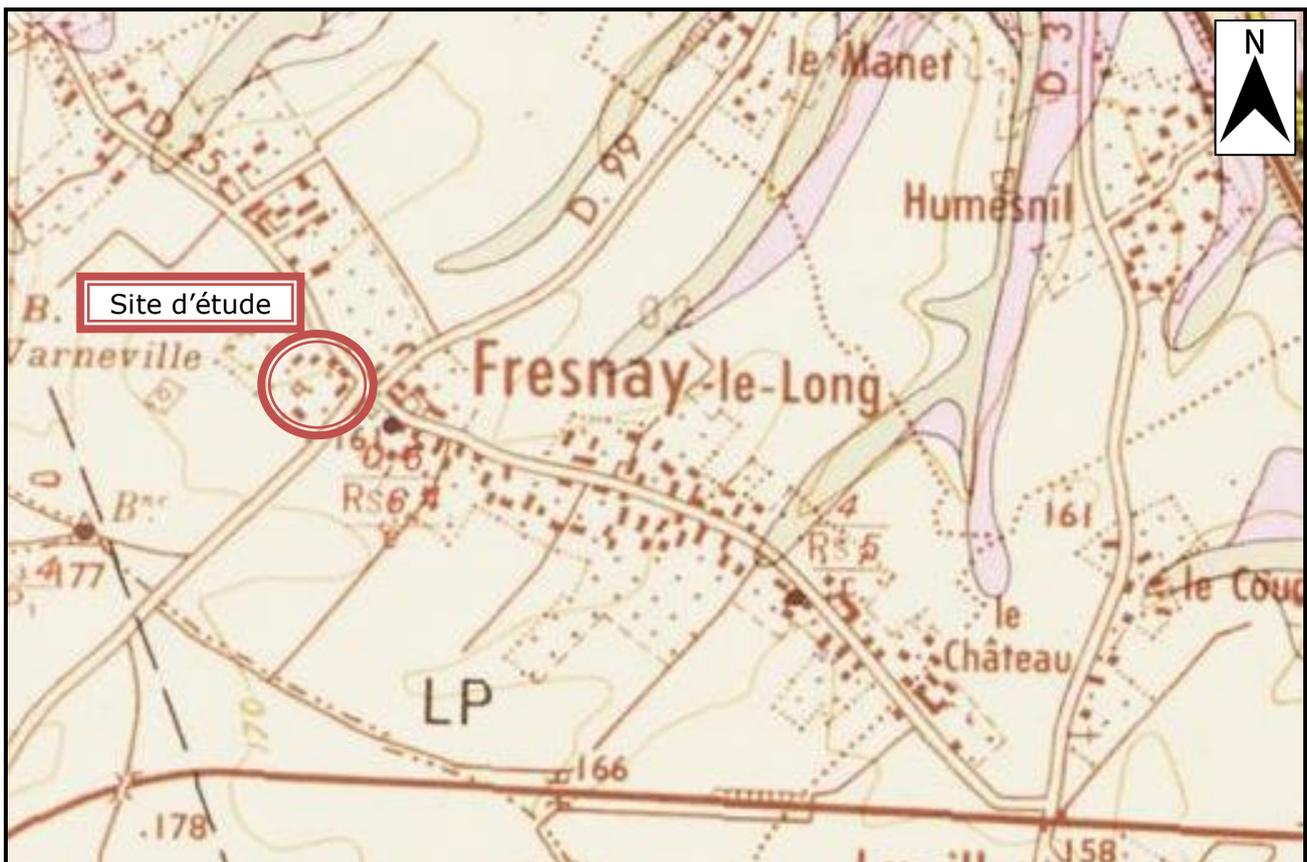
**Figure 5 : Localisation de l'effondrement connu par M. AVENEL**

## 3 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES

### 3.1 - CARACTÉRISTIQUES GEOLOGIQUES

A la lecture des cartes géologiques, les formations géologiques se trouvant sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- Des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- Des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- Les limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.



**Figure 6 : Extrait issu de la carte géologique**

(Source : Carte géologique n°77 de Saint Saëns à 1/50.000 - BRGM)

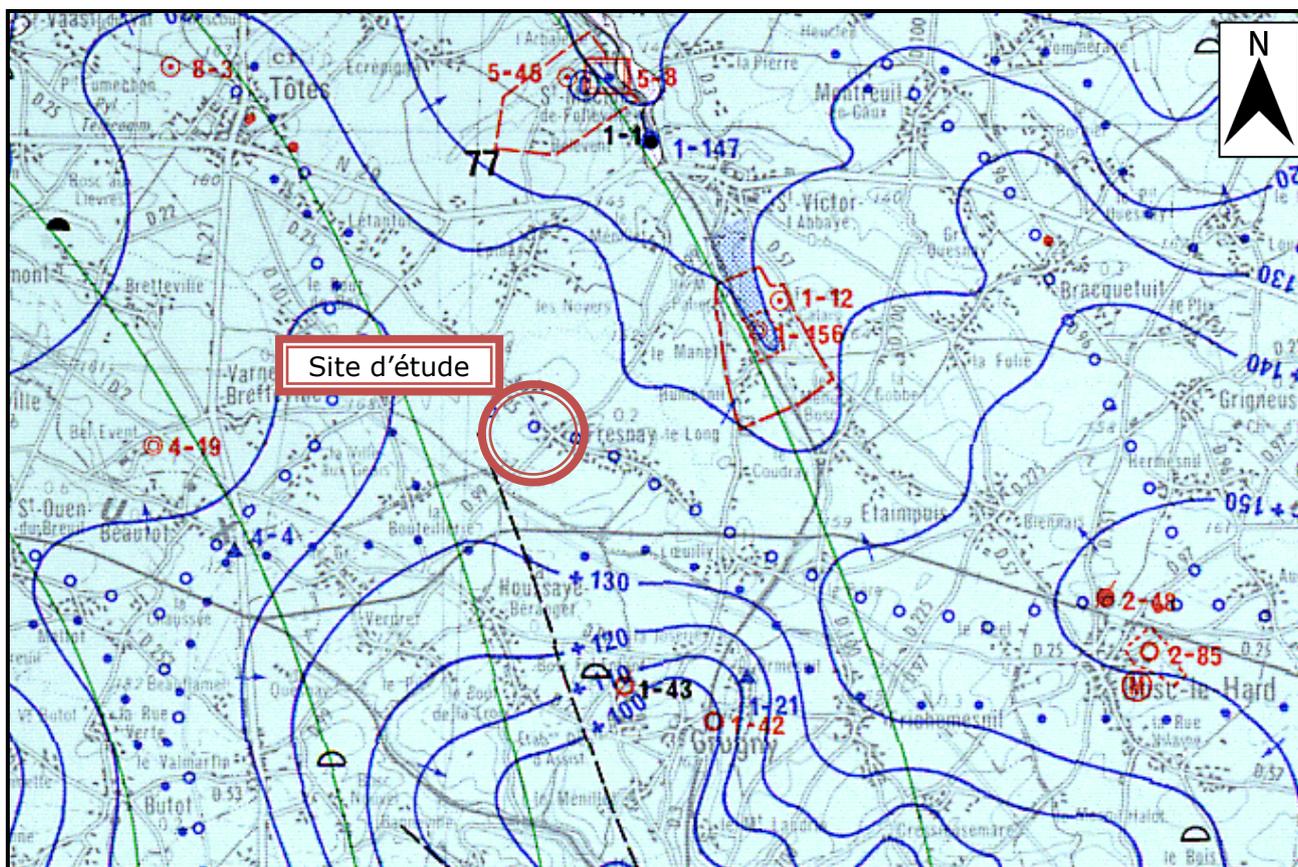
### 3.2 - CARACTÉRISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES

Compte tenu de la suite lithologique décrite ci-dessus, il peut exister :

- Une nappe perchée au sein des limons (nappe parasite de stagnation),
- Une nappe en écoulement de versant dans les formations colluvionnées,
- Des circulations d'eau erratiques à la faveur de passées sableuses dans les formations résiduelles à silex.

Par ailleurs, précisons que la craie en présence est le berceau de la principale nappe de la région. L'aquifère en question est une formation fissurée et karstifiée. Le réseau de fracturation de la craie est connu pour être plus dense dans les thalwegs et en bordure de plateau. Cette fracturation conditionne la perméabilité.

L'atlas hydrogéologique (Figure 7) indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est située vers 135m NGF, soit à environ 25m sous le niveau du site d'étude.



**Figure 7 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime (BRGM)**



## 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

La profondeur des forages dans la craie, l'interdistance entre les forages et les outils utilisés sont conformes aux normes exigées par la doctrine des services de l'état.

*La lettre « i » indique que certains forages ont été réalisés en incliné afin de s'affranchir de contraintes présentes sur le site (bâtiment, arbre, réseau, etc.).*

L'implantation des forages est présentée Figure 8.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 5 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ qui sont les suivants :

- Vitesse d'avancement (m/h),
- Pression de poussée (bar),
- Couple de rotation (bar),
- Pression d'injection (bar),
- Pression de retenue (bar).

Un premier forage test (SDPUITS) a été réalisé au droit du puits découvert afin de déterminer la profondeur de la cavité et donc la profondeur à atteindre pour les forages de contrôle. SDPUITS a été descendu à une profondeur minimum de 15m sous le toit de la craie, soit à 30m de profondeur.

22 forages, notés SD01 à SD22, ont été implantés initialement autour du puits et de la zone effondrée. L'interdistance entre chaque forage n'a pas excédé 1.5m.

Ces sondages ont été réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILL S200RPVL au taillant Ø115mm. Ils ont été descendus à une profondeur fixe de 19.5m, soit plus de 5m en dessous de la valeur plancher décelée sur le forage test.

4 forages complémentaires notés SD23, SD23B, SD24 et SD25, ont ensuite dû être réalisés suite à la découverte d'anomalie ou de vide franc.

Le forage SD07 n'a pas été réalisé car il s'est avéré inutile suite aux différentes observations effectuées par forages et passages caméra.

## 5 - PRESENTATION DES RESULTATS

### 5.1 - CARACTÉRISTIQUES GEOLOGIQUES

La lithologie révélée par les sondages est synthétisée ci-après, par type de formation.

On gardera à l'esprit que ces coupes sont données à titre indicatif, la méthode de foration utilisée de type destructive à la boue ne permettant pas de définir des profondeurs précises, ni des lithologies rigoureuses.

D'autre part, la réalisation de forages en contexte d'anomalie et du substratum crayeux rendent encore plus difficile l'analyse des cuttings du fait de pertes importantes de fluide de forage (perte d'injection et donc d'absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, des **limons des plateaux** (couche 1) reconnus comme suit :

#### Couche 1 : Limons

Sondages	SDPUITS	SD01	SD02	SD03	SD04	SD05
Épaisseurs (m)	3,20	2,20	2,40	2,50	2,80	3,10
Sondages	SD06	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11
Épaisseurs (m)	3,10		2,50	3,00	3,00	3,00
Sondages	SD12I	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17
Épaisseurs (m)	2,70	2,60	3,00	2,60	2,60	2,90
Sondages	SD18	SD19	SD20I	SD21	SD22	SD23
Épaisseurs (m)	3,00	3,00	2,40	2,40	3,00	2,80
Sondages	SD23B	SD24	SD25			
Épaisseurs (m)	2,60	3,00	2,00			



- Ensuite, des **formations d'argiles et de sable** (couche 2) sur les profondeurs suivantes :

**Couche 2 : Argiles / Sable**

Sondages	SDPUITS	SD01	SD02	SD03	SD04	SD05
Profondeur du toit (m)	3,20	2,20	2,40	2,50	2,80	3,10
Profondeur du mur (m)	14,30	9,10	9,40	6,90	6,00	7,20
Epaisseur (m)	11,10	6,90	7,00	4,40	3,20	4,10
Sondages	SD06	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11
Profondeur du toit (m)	3,10	/	2,50	3,00	3,00	3,00
Profondeur du mur (m)	8,10		6,60	6,30	6,50	7,30
Epaisseur (m)	5,00		4,10	3,30	3,50	4,30
Sondages	SD12I	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17
Profondeur du toit (m)	2,70	2,60	3,00	2,60	2,60	2,90
Profondeur du mur (m)	6,80	7,30	6,50	5,90	8,00	8,00
Epaisseur (m)	4,10	4,70	3,50	3,30	5,40	5,10
Sondages	SD18	SD19	SD20I	SD21	SD22	SD23
Profondeur du toit (m)	3,00	3,00	2,40	2,40	3,00	2,80
Profondeur du mur (m)	8,60	9,10	9,00	8,70	7,20	7,50
Epaisseur (m)	5,60	6,10	6,60	6,30	4,20	4,70
Sondages	SD23B	SD24	SD25			
Profondeur du toit (m)	2,60	3,00	2,00			
Profondeur du mur (m)	6,70	6,80	10,00			
Epaisseur (m)	4,10	3,80	8,00			



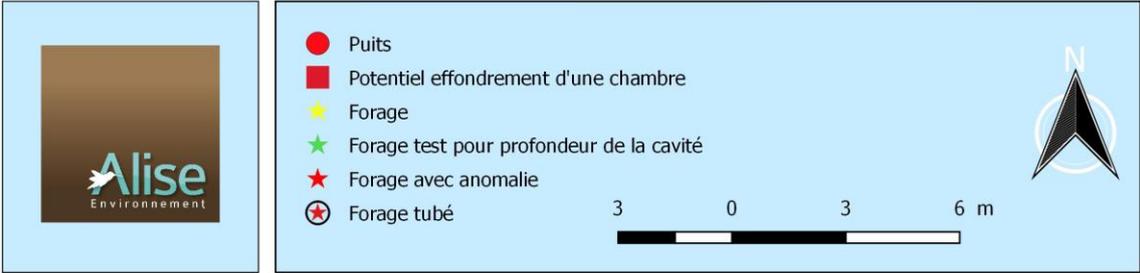
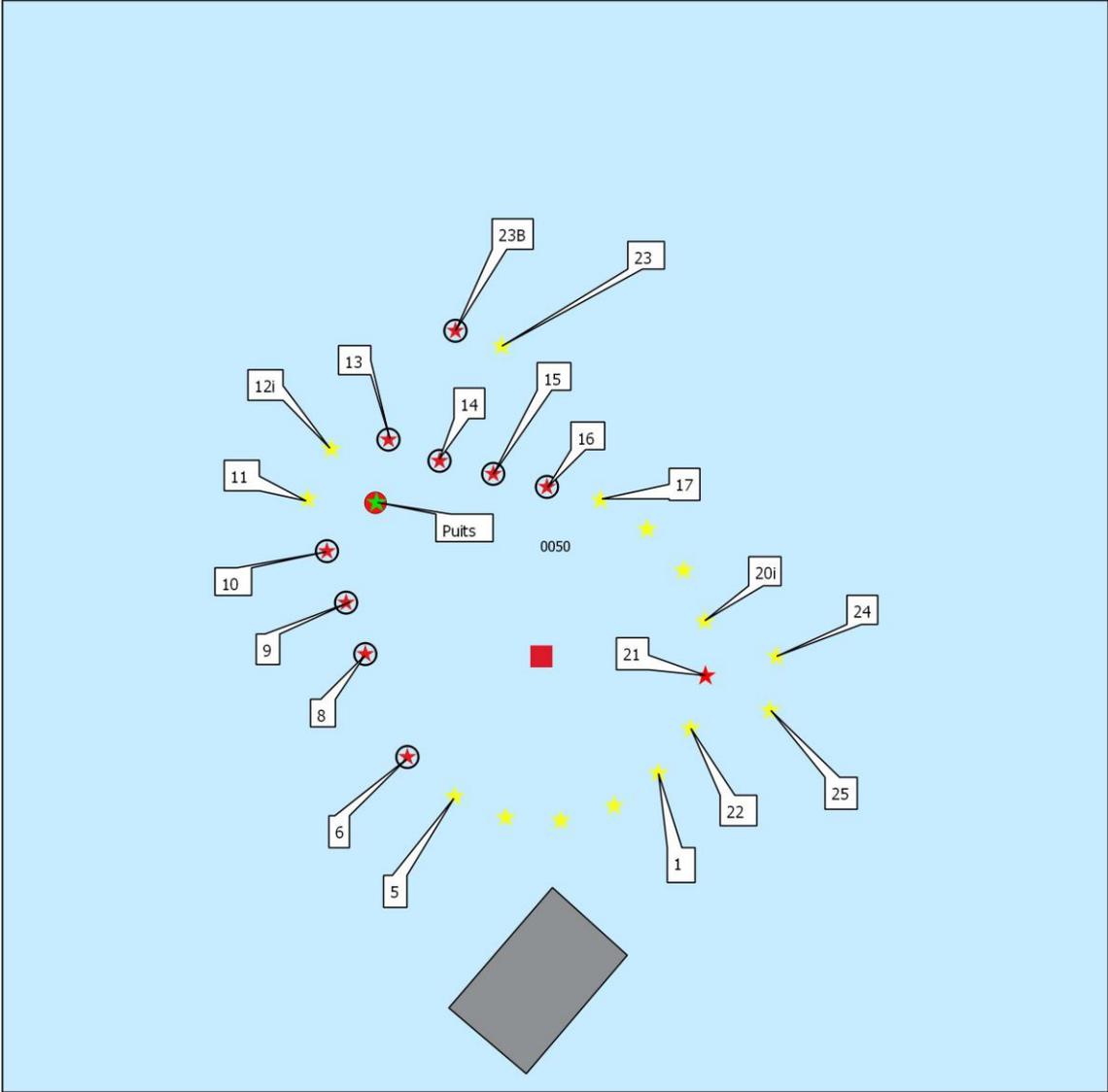
- Et enfin une **craie blanche à silex** (couche 3) reconnue sur les épaisseurs suivantes :

**Couche 3 : Craie**

Sondages	SDPUITS	SD01	SD02	SD03	SD04	SD05		
Profondeur du toit (m)	14,30	9,10	9,40	6,90	6,00	7,20		
Profondeur du mur (m)*	30,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50		
Epaisseur (m)**	15,70	10,40	10,10	12,60	13,50	12,30		
Sondages	SD06	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11		
Profondeur du toit (m)	8,10	/	6,60	6,30	6,50	7,30		
Profondeur du mur (m)*	19,50		19,50	19,50	19,50	19,50		
Epaisseur (m)**	11,40		12,90	13,20	13,00	12,20		
Sondages	SD12I	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17		
Profondeur du toit (m)	6,80	7,30	6,50	5,90	8,00	8,00		
Profondeur du mur (m)*	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50		
Epaisseur (m)**	12,70	12,20	13,00	13,60	11,50	11,50		
Sondages	SD18	SD19	SD20I	SD21	SD22	SD23		
Profondeur du toit (m)	8,60	9,10	9,00	8,70	7,20	7,50		
Profondeur du mur (m)*	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50		
Epaisseur (m)**	10,90	10,40	10,50	10,80	12,30	12,00		
Sondages	SD23B	SD24	SD25	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Vide</td> </tr> <tr> <td>Remplissage partiel</td> </tr> </table>			Vide	Remplissage partiel
Vide								
Remplissage partiel								
Profondeur du toit (m)	6,70	6,80	10,00					
Profondeur du mur (m)*	19,50	19,50	19,50					
Epaisseur (m)**	12,80	12,70	9,50					

\* : fin du sondage \*\* : épaisseur totale ou partielle

GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE  
**Investigation par forages**  
**Indice de cavité souterraine 19Bis**  
 Commune de FRESNAY LE LONG



**Figure 8 : Implantation schématique des forages**



## 5.2 - HYDROGEOLOGIE

Les forages étant réalisés à l'aide d'une boue de forage, nous n'avons pas mis en évidence de nappe dans les différents horizons précités.

Cependant, on peut s'attendre à trouver une nappe de stagnation parasite et temporaire au sein de la couche 1 à la faveur d'épisodes pluvieux significatifs et/ou en période hivernale. Enfin, le substratum crayeux sous-jacent correspond à l'aquifère principal avec des circulations dans les zones de fractures.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie, et par l'état des conduites enterrées environnantes en contexte urbanisé.

## 5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS

- Calage des enregistrements :

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées sur chaque forage (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) lorsque le foreur note une augmentation anormale de la vitesse d'avancement et/ou en fin de forage (étalonnage à vide).

Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

via < 400 m/h : terrain compact,  
400 m/h < via < 900 m/h : terrain tendre à lâche,  
900 m/h < via < 1350 m/h : terrain lâche à décomprimé,  
via > 1350 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.



- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil taillant et du train de tiges dépassent la capacité portante du sol situé sous la pointe de l'outil (l'ensemble est alors retenu par la machine). Ce paramètre permet de mettre en évidence des zones d'anomalies très significatives. Si le signal est proche de l'étalonnage, il s'agit de vide franc, si le capteur se déclenche au-delà de 50% de la valeur d'étalonnage, on peut considérer qu'il s'agit de remplissage partiel (matériaux éboulés et/ou effondrés, entrecoupés de petits vides).

- Présentation des résultats : *(Les coupes sont consultables en annexe)*

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons de la couche 1 sont globalement compacts, avec des passes plus tendres à décomprimées notamment à proximité de la zone effondrée et remblayée par M. AVENEL, leur épaisseur varie entre 2 et 3.2m ;
- Les formations d'argiles et de sables de la couche 2 sont globalement très compactes, et ont une épaisseur comprise entre 3.2 et 8m ;
- La craie sous-jacente (couche 3) est globalement compacte à tendre, avec des passages plus lâches voire décomprimés, notamment au niveau du passage argile à silex/craie, niveau normal de grande altération. Le toit de la craie se situe entre 6 et 13.60m.

**A la lecture des diagraphies, nous avons noté que :**

- La principale accélération de la vitesse d'avancement concernait une zone d'altération importante, située au niveau du toit de la craie correspondant à la zone de transition entre la couche d'argile à silex et la couche de craie.
- Le sondage test SDPUITS a été réalisé au droit du puits découvert au décapage, il a permis de détecter une anomalie de compacité située entre 3.2 et 14.3m de profondeur. En effet, à 14.3m se situe la valeur plancher liée à la cavité recherchée sur les forages de contrôles suivants, c'est pourquoi ces sondages seront descendus à 19.5m de profondeur.



Nous avons commencé les investigations depuis SD11 vers SD01 :

- Le forage SD11 s'est révélé sain ;
- Le forage SD10 a révélé la présence de vide franc d'environ 2.7m d'épaisseur entre 10.5 et 13.2m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.3m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer une carrière souterraine de marne. (Cf. Photographie 2 et Photographie 3) ;
- Le forage SD09 a révélé la présence de vide franc d'environ 2.5m d'épaisseur entre 10.5 et 13m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.4m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il s'agissait de la même marnière que celle découverte en SD10. (Cf. Photographie 4) ;
- Le sondage SD08 a révélé la présence de vide franc d'environ 1.3m d'épaisseur entre 11.2 et 12.5m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14m. Il a donc également été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il communiquait avec SD10 et SD09. (Cf. Photographie 5 et Photographie 6).

Les passages caméra permettant d'orienter la marnière circonscrite de ce côté du puits, nous avons décidé de reprendre les forages du côté opposé du puits, soit de SD12I vers SD22 :

- Le forage SD12I s'est révélé sain ;
- Le forage SD13 a révélé la présence de vide franc d'environ 1.1m d'épaisseur entre 11.7 et 12.8m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.2m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer que la marnière observée via SD10, SD09 et SD08 se prolongeait de l'autre côté du puits avec d'autres galeries. (Cf. Photographie 7) ;
- Le forage SD14 a révélé la présence de vide franc d'environ 2.5m d'épaisseur entre 11 et 13.5m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.2m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il s'agissait de la même chambre que celle découverte en SD13. (Cf. Photographie 8) ;
- Le forage SD15 a révélé la présence de vide franc d'environ 1.7m d'épaisseur entre 11.8 et 13.5m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à



- 14m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il communiquait avec SD13 et SD14. (Cf. Photographie 9) ;
- Le forage SD16 a révélé la présence de vide franc d'environ 1.8m d'épaisseur entre 11.5 et 13.3m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.4m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il communiquait avec SD13, SD14 et SD15. (Cf. Photographie 10, Photographie 11 et Photographie 12) ;
  - Les forages SD17 à SD20I se sont révélés sains ;
  - Le forage SD21 a présenté une anomalie de compacité entre 10.1 et 13m de profondeur. Cette anomalie se situe au même niveau que celui de la marnière observée sur les forages précédents, elle est donc sans doute liée cette cavité ou il peut également s'agir d'un phénomène naturel notamment lié au passage argile/craie, niveau normal de grande altération. Des contres forages notés SD24 et SD25 ont été réalisés : ils se sont révélés sains et ont permis de circonscrire cette anomalie ;
  - Les forages SD22 à SD05 se sont révélés sains ;
  - Le sondage SD06 a révélé la présence de vide franc d'environ 1.9m d'épaisseur entre 10.9 et 12.8m de profondeur, suivi d'une anomalie de compacité jusqu'à 14.5m. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il communiquait également avec SD10, SD09, et SD08. (Cf. Photographie 13) ;
  - Comme indiqué précédemment le forage SD07 n'a pas été effectué, il a été jugé inutile suite aux observations des passages caméra des sondages SD06 et SD08 notamment.

Une galerie n'étant pas totalement visible dans la chambre décelée par SD13 à SD15, un forage complémentaire noté SD23 a dû être réalisé plus au Nord-Est dans le but d'observer l'étendue de cette galerie :

- Le forage SD23 s'est révélé sain.

Une nouvelle tentative a donc été réalisée avec le sondage SD23B :

- Le forage SD23B a révélé la présence de vide franc d'environ 4.2m d'épaisseur entre 10 et 14.2m de profondeur. Il a donc été tubé afin d'effectuer un passage caméra qui a permis d'observer qu'il communiquait bien avec SD13, SD14, SD15 et SD16, ainsi que de circonscrire la chambre en repérant les limites de la galerie non déterminées précédemment (Cf. Photographie 14).



**Les forages réalisés ont donc permis de mettre en évidence la présence d'une carrière souterraine de type marnière située entre 10 et 14.5m de profondeur composée de 2 chambres avec plusieurs galeries communiquant entre elles, ainsi qu'avec la zone effondrée connue par M. AVENEL. La morphologie et les dimensions de la marnière ont pu être définies grâce aux forages et passages caméra effectuée. La zone effondrée, observable au sein de la marnière, a quant à elle été circonscrite par les forages sains réalisés au Sud. Ces investigations ont également permis d'estimer le volume du vide souterrain.**

Des extraits des passages caméra sont observables pages 21 à 27.

**Un schéma de la marnière a donc pu être établi suite aux investigations réalisées par forages et par passages caméra. Il est présenté Figure 9.**

## 5.4 - INSPECTION ENDOSCOPIQUE

Des extraits de certains passages caméra effectués figurent pages suivantes afin d'illustrer les conclusions du paragraphe précédent.

**Suite aux forages et passages caméras réalisées, le volume total de vide à combler a été estimé à environ 150m<sup>3</sup>. Ce volume reste estimatif car la cavité n'a pas été inspectée physiquement, et la zone effondrée ne permet pas de faire un calcul très précis.**



**Photographie 2 : Marnière découverte observée depuis SD10**



**Photographie 3 : Vue depuis SD10 sur le puits débouillant dans la marnière**



**Photographie 4 : Vue depuis SD09 vers SD10 avec lampe**



**Photographie 5 : Vue depuis SD08 vers SD09 avec lampe**



**Photographie 6 : Vue depuis SD10 vers SD08 avec lampe**



**Photographie 7 : Vue depuis SD13 vers SD14 avec lampe**



**Photographie 8 : Vue depuis SD14 avec lampe**



**Photographie 9 : Vue depuis SD15 vers SD13 avec lampe**



**Photographie 10 : Vue depuis SD15 vers SD16 avec lampe**



**Photographie 11 : Vue depuis SD13 vers SD16 avec lampe**



**Photographie 12 : Vue depuis SD16 vers SD15 avec lampe**

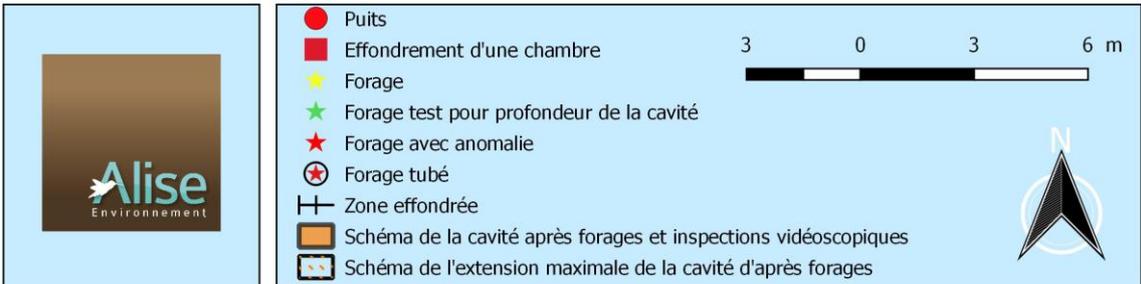
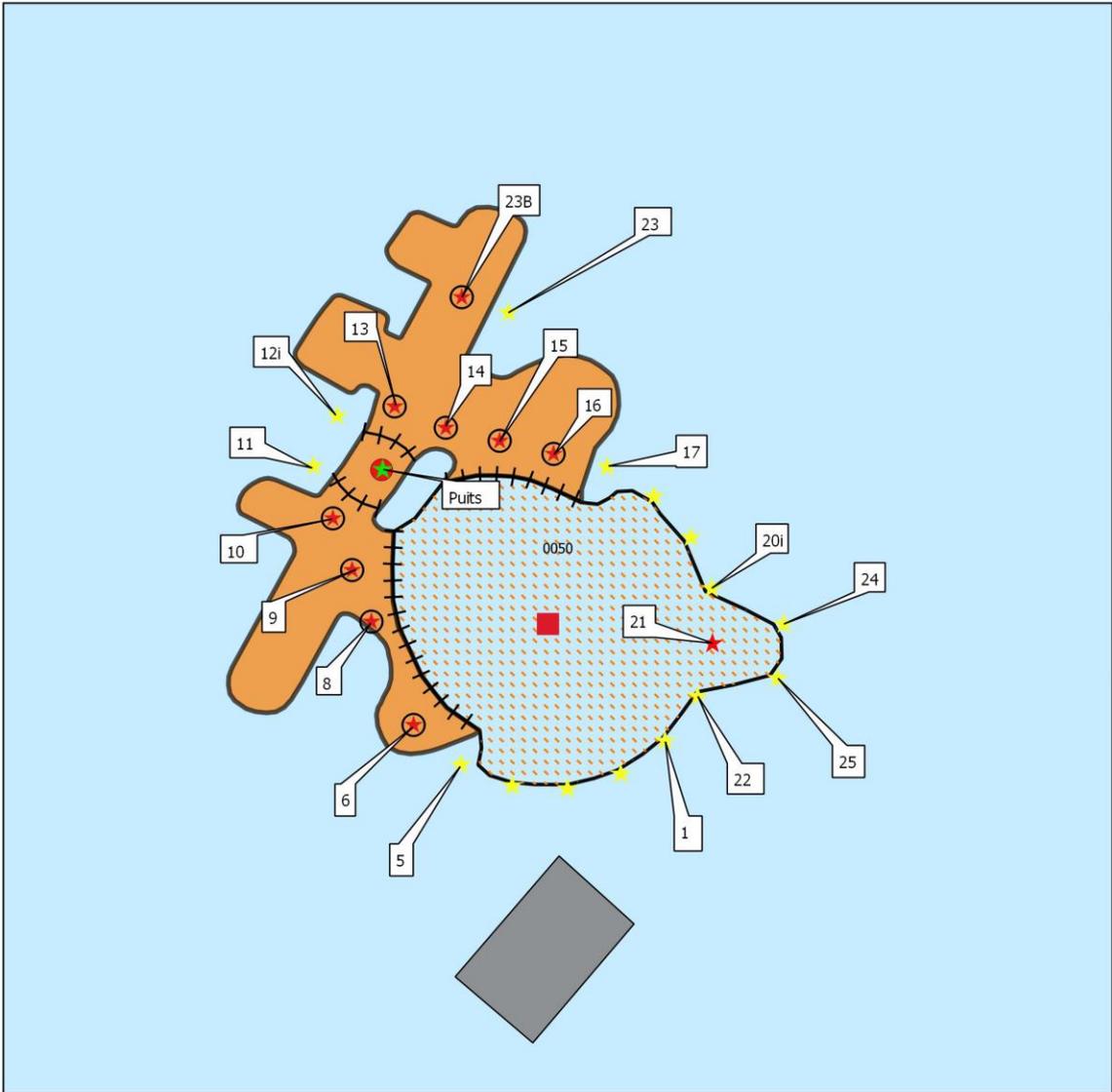


**Photographie 13 : Vue depuis SD06 vers SD08 avec lampe**



**Photographie 14 : Vue depuis SD23B sur le fond de la galerie non visible depuis SD14**

**GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Morphologie de la cavité 19Bis après investigation**  
**par forages et inspections vidéoscopiques**  
 Commune de FRESNAY LE LONG



**Figure 9 : Schéma de la marnière après forages et passage d'une caméra endoscopique**

## 6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

*Des anomalies de compacité aléatoirement dispersées peuvent être observées au sein des couches d'argile à silex et de craie. Celles-ci sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie correspondant à des fissures et fractures au sein du substrat crayeux ainsi que des circulations erratiques dans les argiles à silex.*

Le bureau d'étude ALISE Environnement a été missionné par M. AVENEL afin de l'assister dans la gestion de l'indice de cavité souterraine n°19bis qui impactait sa propriété située parcelle 50 sur la commune de Fresnay le Long.

Des investigations par forages et passages caméra ont permis d'identifier la présence d'une exploitation souterraine de type marnière, située entre 10 et 14.5m de profondeur dont les limites ont pu être déterminées, à l'exception d'une zone effondrée au sein de cette marnière qui a été circonscrite pas des forages sains. Nous avons estimé le volume de vide à combler pour la partie investiguée à environ 150m<sup>3</sup> (plus ou moins 20 %).

En conséquence, nous proposons :

- De conserver l'indice n°19bis en tant que marnière avérée ;
- D'affecter un périmètre de sécurité avéré (cône d'effondrement) de 14.5m autour de la cavité délimitée par les forages et les passages caméra, ainsi que depuis les forages sains réalisés en arrière de la zone effondrée ;

Pour rappel, le périmètre de sécurité avéré correspond à la surface impactée en cas d'effondrement total de l'ouvrage, il est calculé en fonction d'un angle de 45° par rapport aux parois reconnues de la cavité et en fonction de sa profondeur (ici vers 14.5m de profondeur). Ce périmètre de sécurité est calculé conformément à la doctrine des services de l'état en charge du risque cavité.

Ces propositions sont représentées sur la Figure 10.



Suite à ces investigations par forages et passages caméra, nous préconisons :

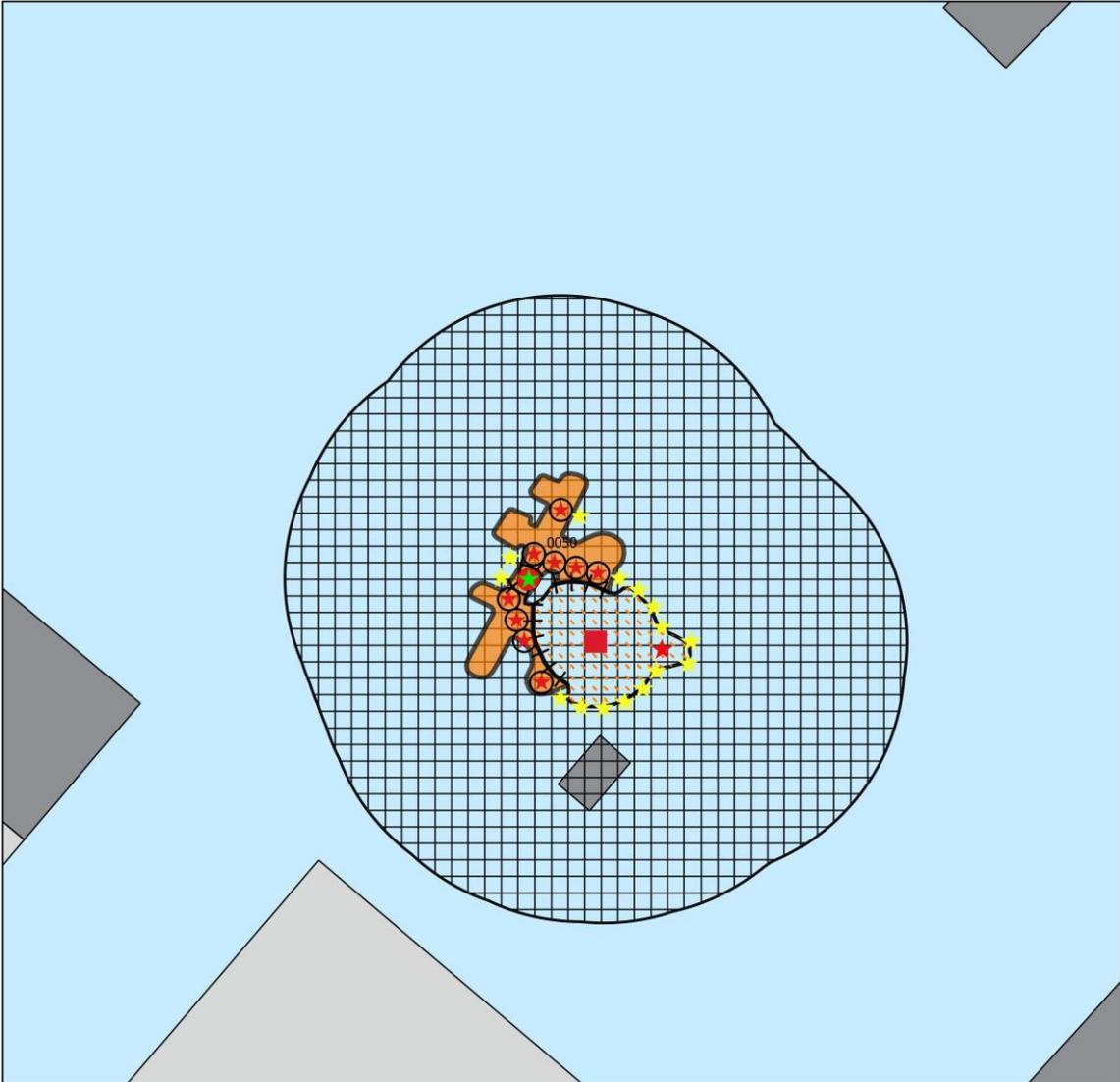
- Le comblement, à l'aide de coulis de ciment dosé à au moins 100kg/m<sup>3</sup>, de tous les vides repérés afin d'éviter la poursuite de l'effondrement des terrains en surface. L'estimation du vide à combler est de 150m<sup>3</sup> (+/- 20%);
- De combler également tous les forages réalisés afin de ne pas accentuer le tassement de sols, ni créer de phénomène de karstification ;
- De ne pas gérer les eaux pluviales par infiltration dans la zone du périmètre de sécurité avéré.

*Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; celle-ci ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol.*

*Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site.*

*Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.*

**GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Périmètre de sécurité de la cavité 19Bis**  
**après investigation par forages et inspections vidéoscopiques**  
 Commune de FRESNAY LE LONG





- Puits
- Effondrement d'une chambre
- ★ Forage test pour profondeur de la cavité
- ★ Forage
- ★ Forage avec anomalie
- ★ Forage tubé
- Schéma de la cavité après forages et inspections vidéoscopiques
- Schéma de l'extension maximale de la cavité d'après forages
- Zone effondrée
- Périmètre de sécurité avéré

6      0      6      12 m





**Figure 10 : Périmètre de sécurité après investigations par forages et inspections vidéoscopiques**



# 7 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES



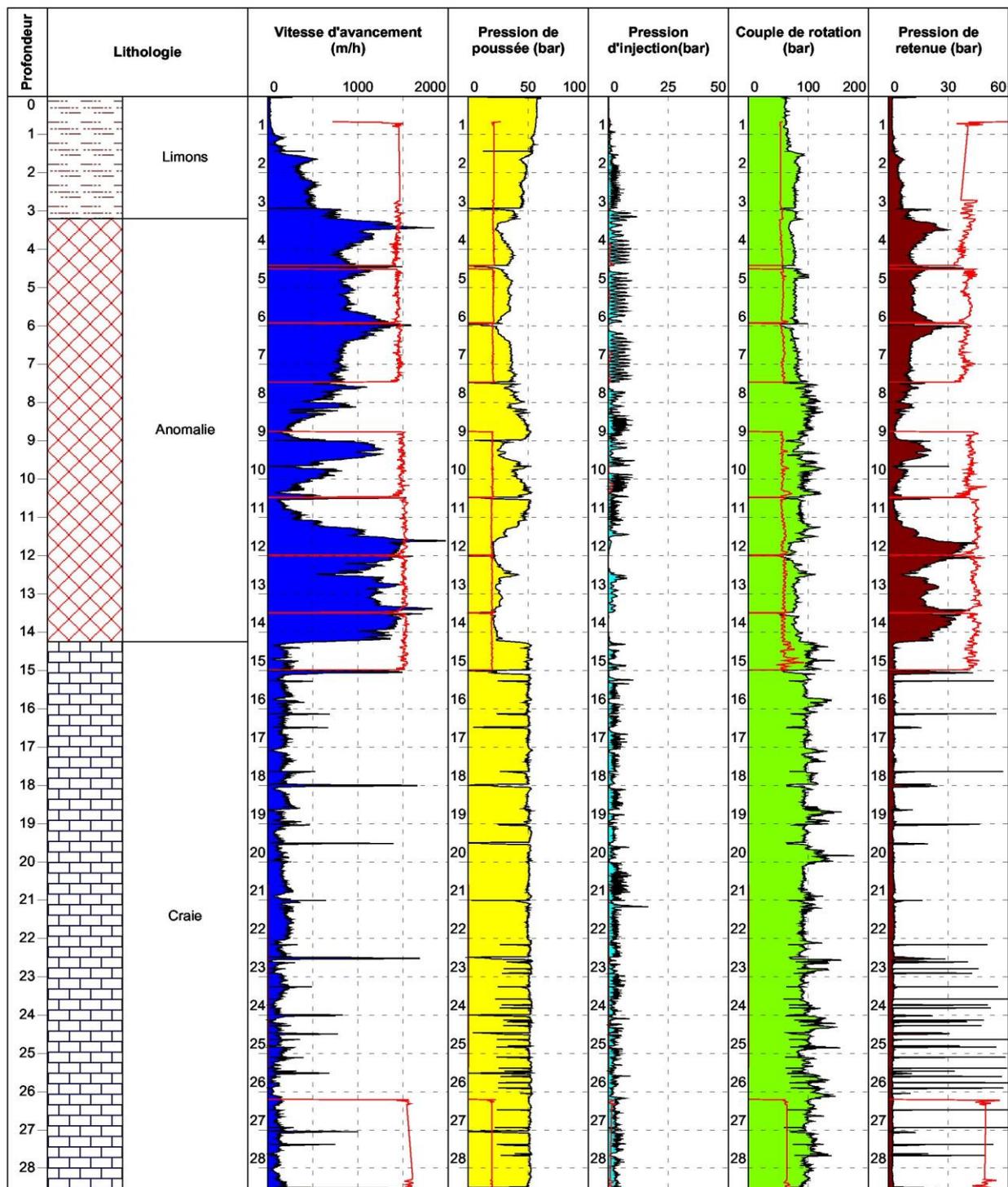
## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 30/08/2022 - 11:49    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 30/08/2022 - 12:15    Angle :    Tubage :    Profondeur : 0,00 - 29,98 m

1/130

### Forage : SDPUITS



EXGTE 3.23/LB2EPF582FR

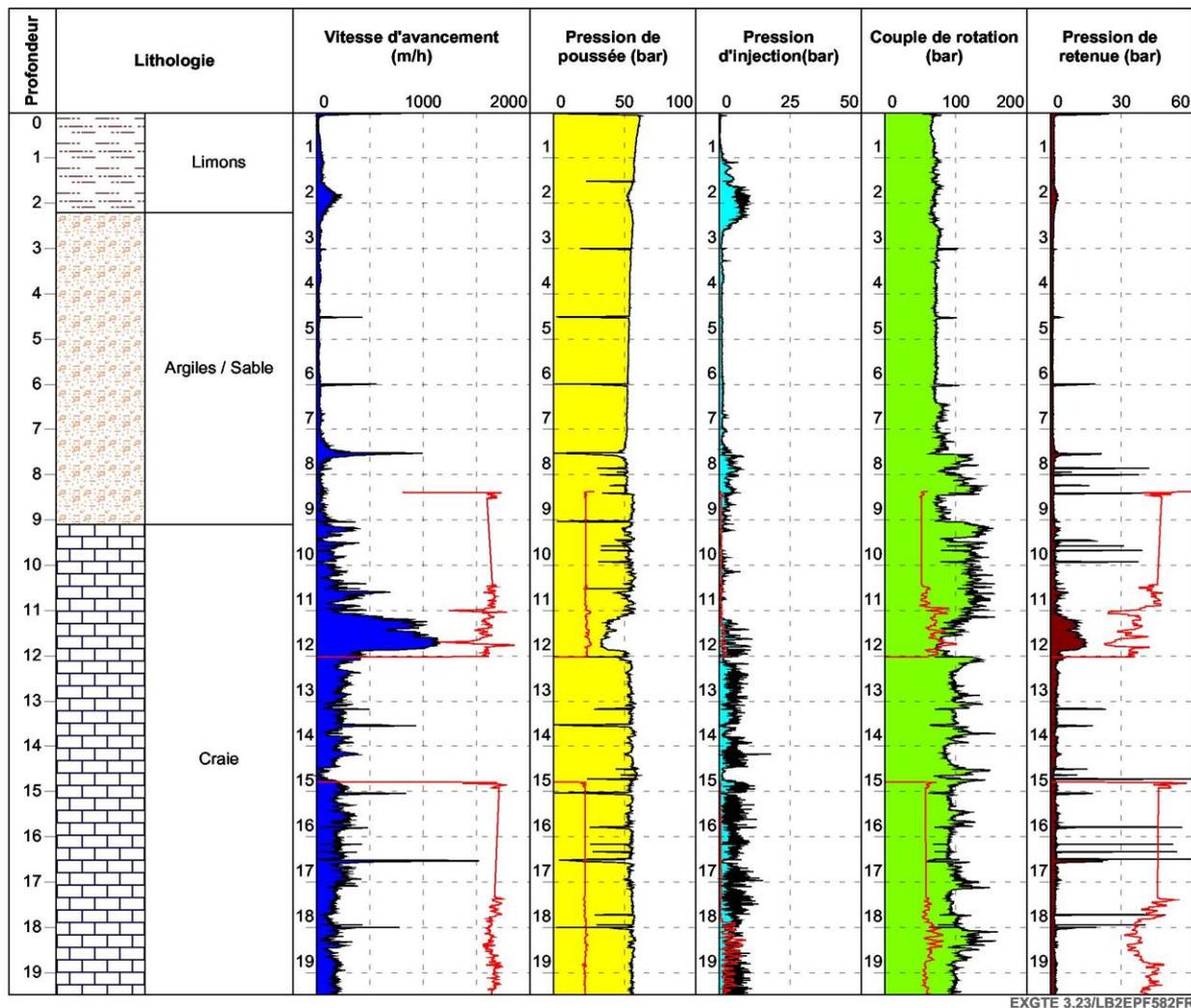
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutzsa.fr



	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 02/09/2022 - 09:19		Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
Date fin : 02/09/2022 - 09:52		Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,49 m	

1/130

**Forage : SD01**

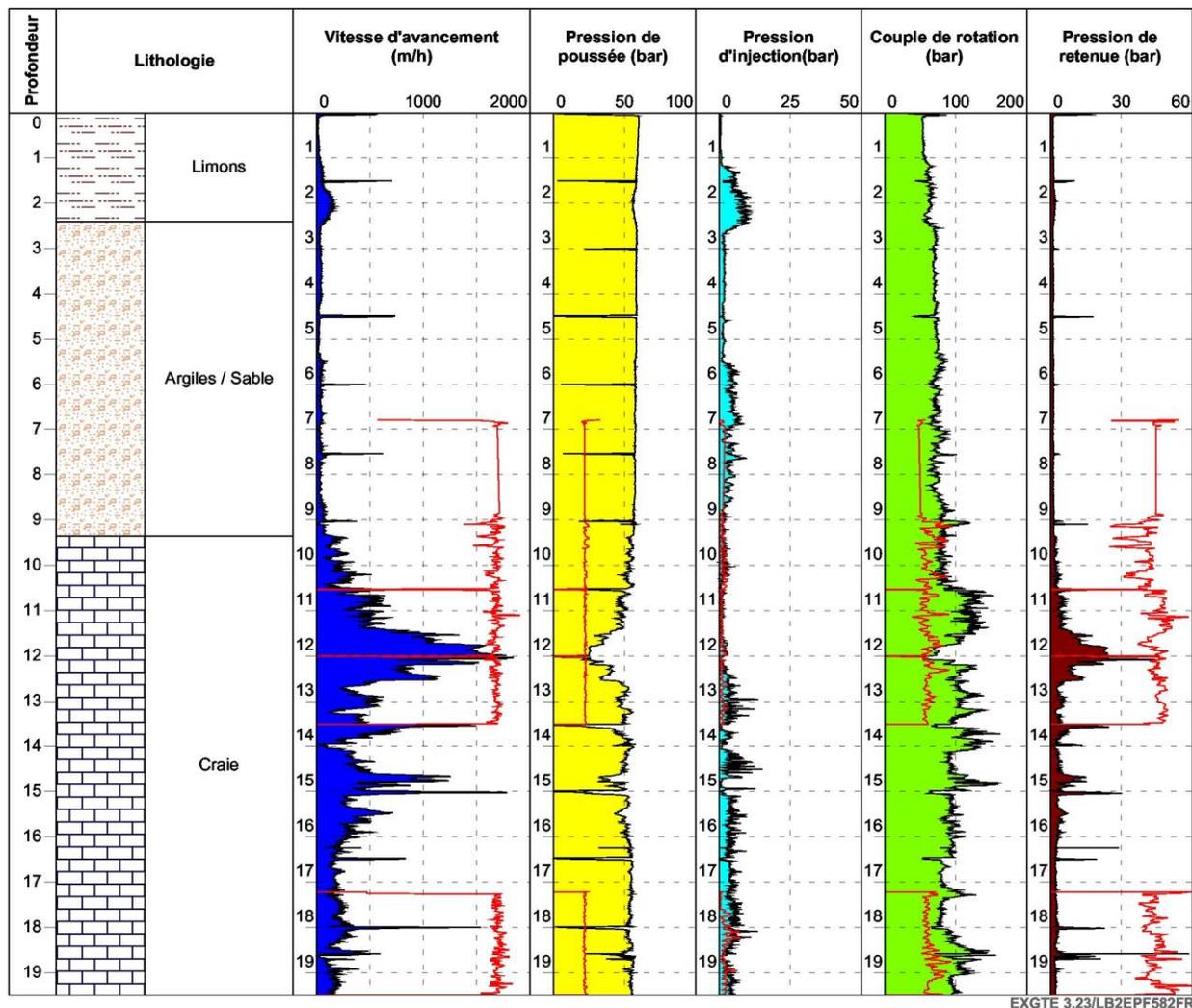




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 02/09/2022 - 10:03		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 02/09/2022 - 10:32		Angle :		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,50 m	

1/130

**Forage : SD02**

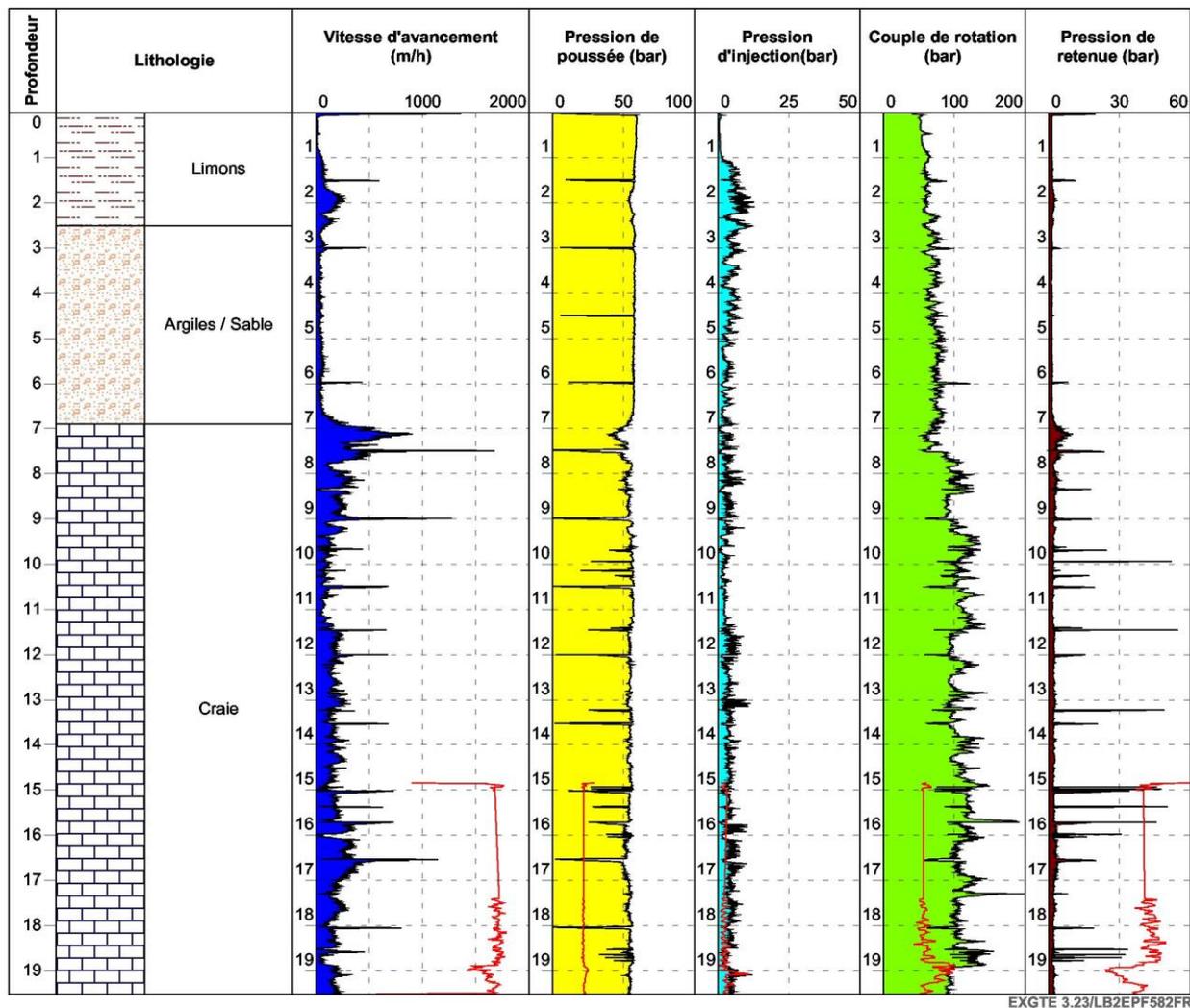




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 02/09/2022 - 10:38		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 02/09/2022 - 11:05		Angle :		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,52 m	

1/130

**Forage : SD03**

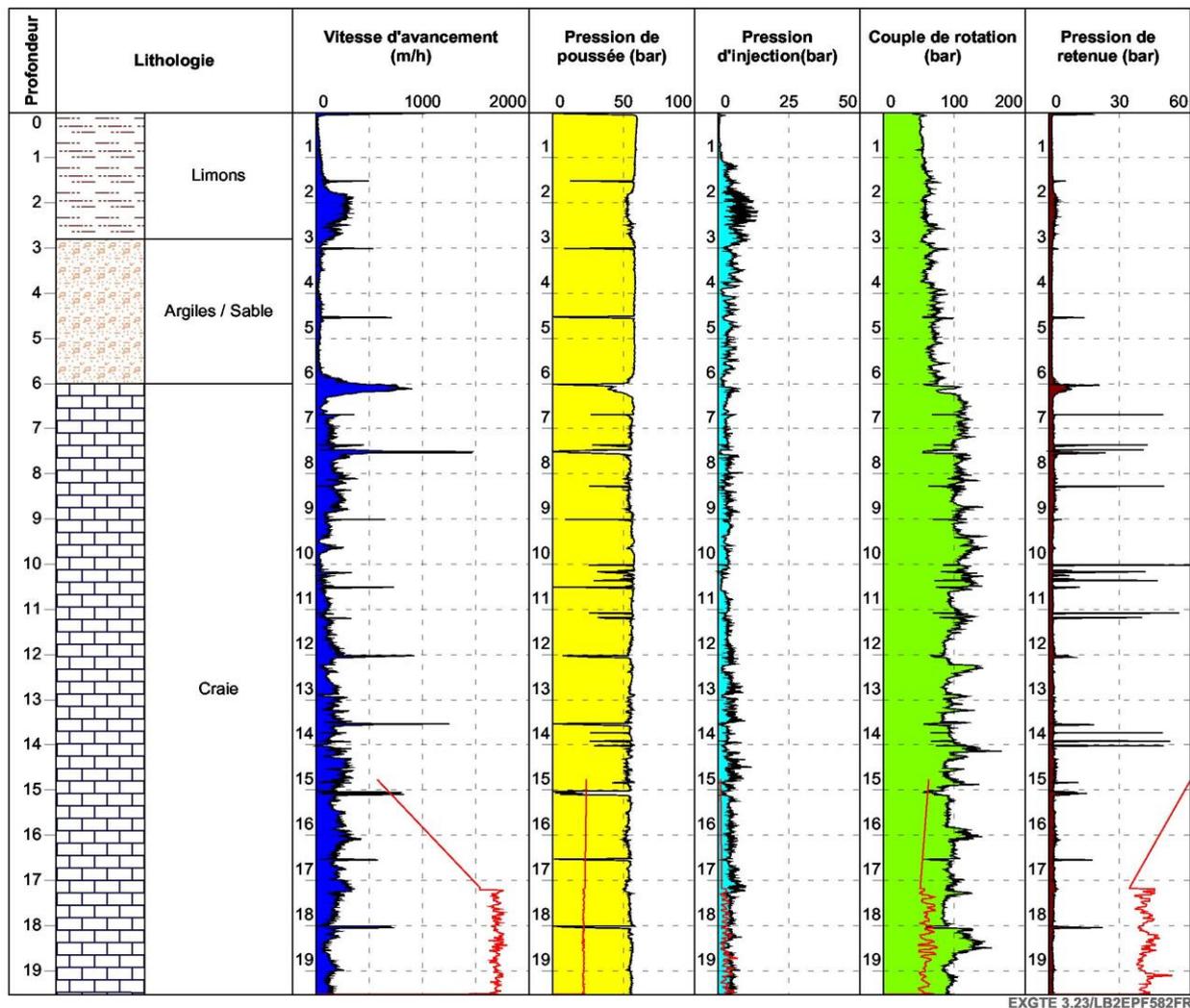




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 02/09/2022 - 11:16		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 02/09/2022 - 11:40		Angle :		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,53 m	

1/130

**Forage : SD04**

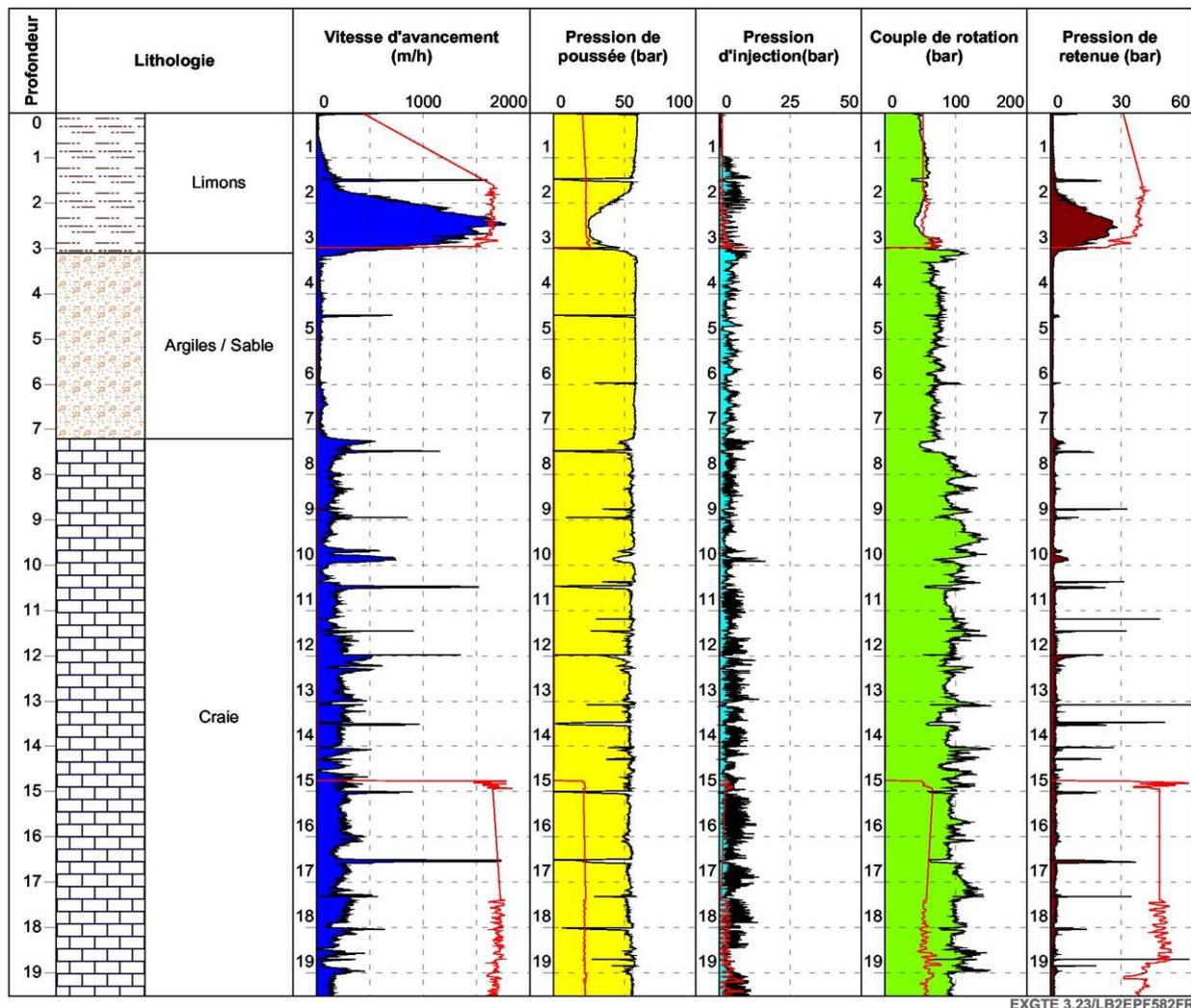




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 02/09/2022 - 11:48	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 02/09/2022 - 12:11	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,52 m	

1/130

**Forage : SD05**

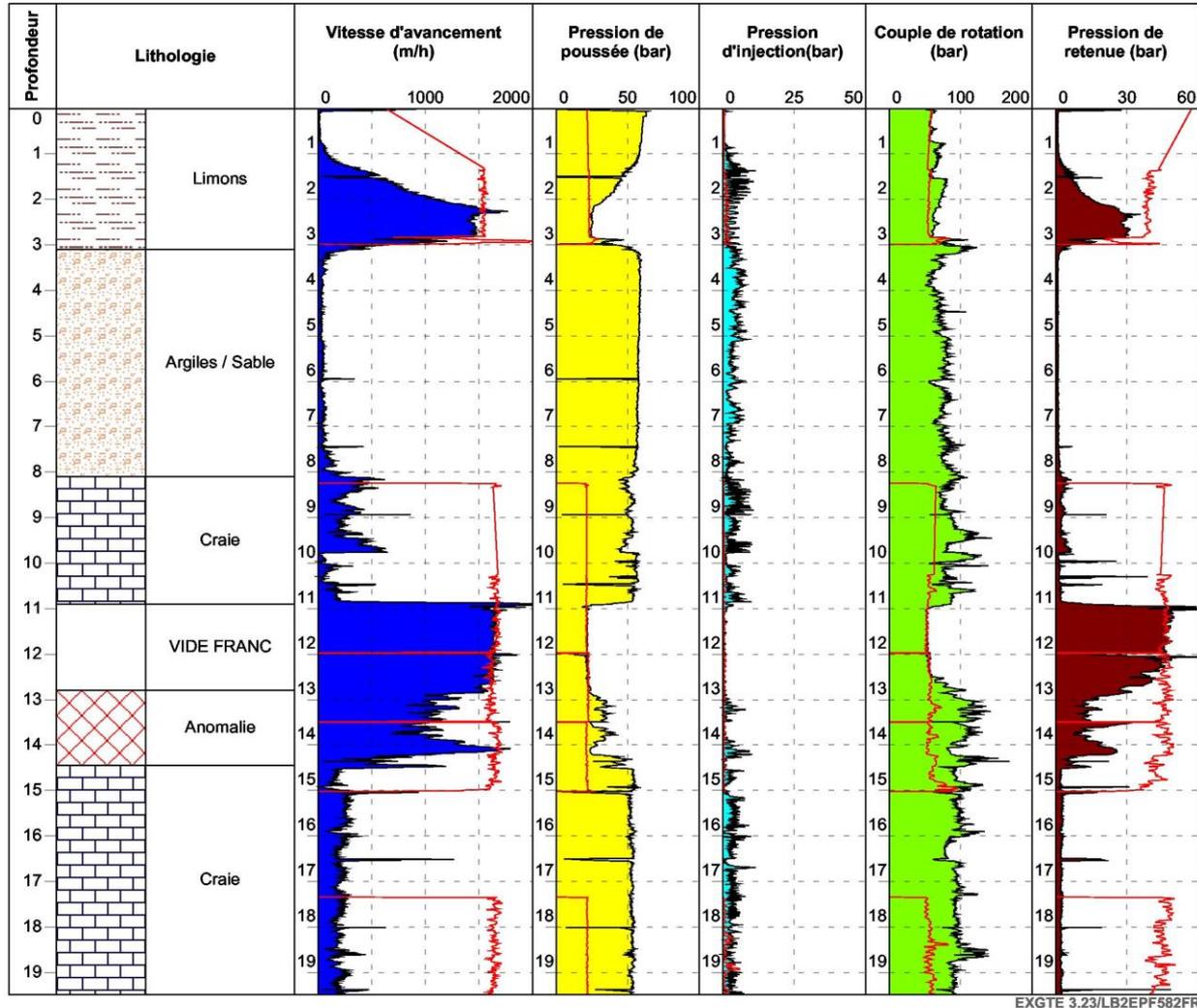




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 02/09/2022 - 13:33	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 02/09/2022 - 13:55	Angle :	Tubage : Oui	Profondeur : 0,00 - 19,49 m	

1/130

**Forage : SD06**





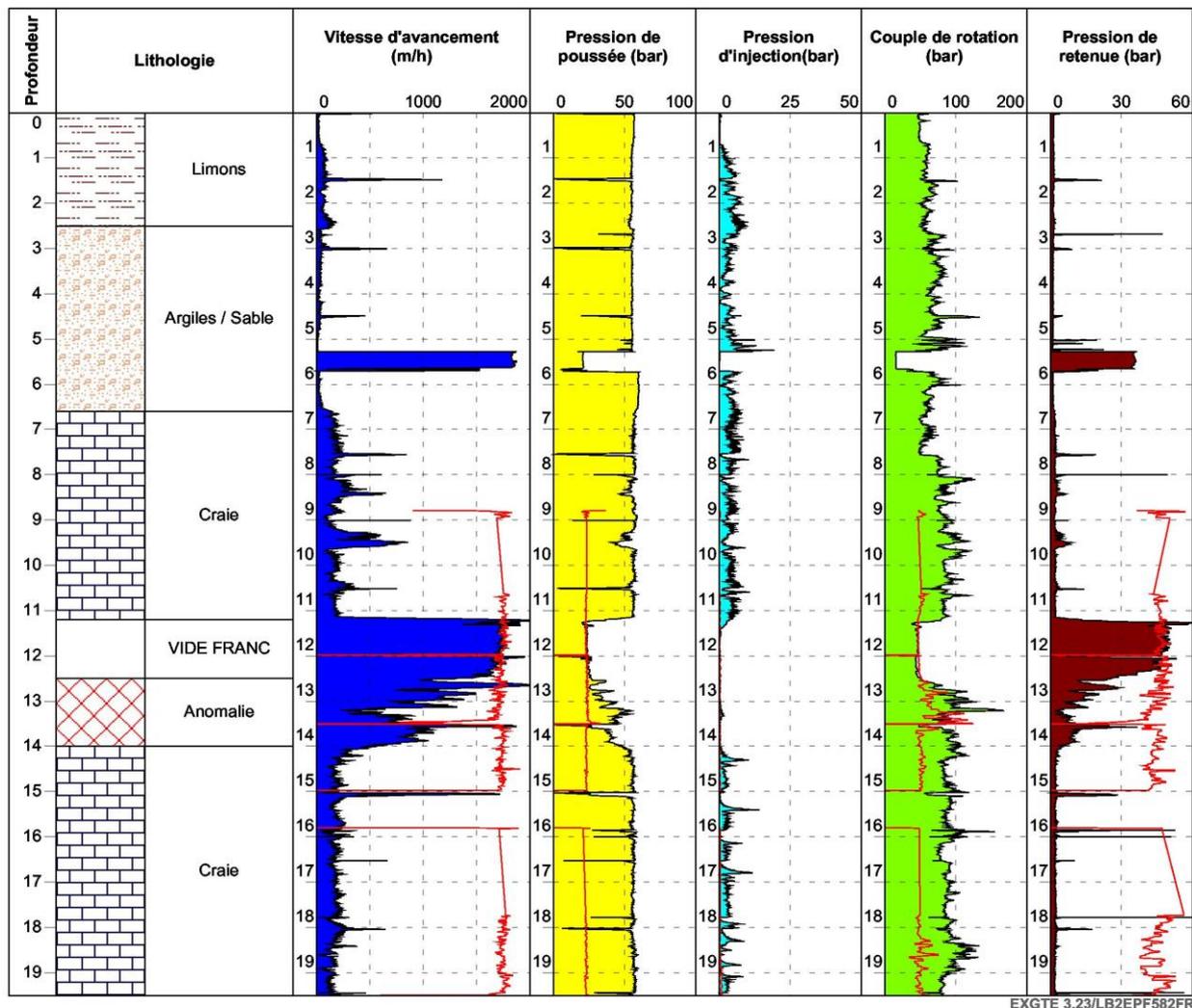
**Propriété AVENEL  
Commune de Fresnay le Long**

(Contrat 2202306)

Date début : 30/08/2022 - 15:06    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 30/08/2022 - 15:40    Angle :    Tubage : Oui    Profondeur : 0,00 - 19,51 m

1/130

**Forage : SD08**



EXGTE 3.23/LB2EPF582FR

Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr



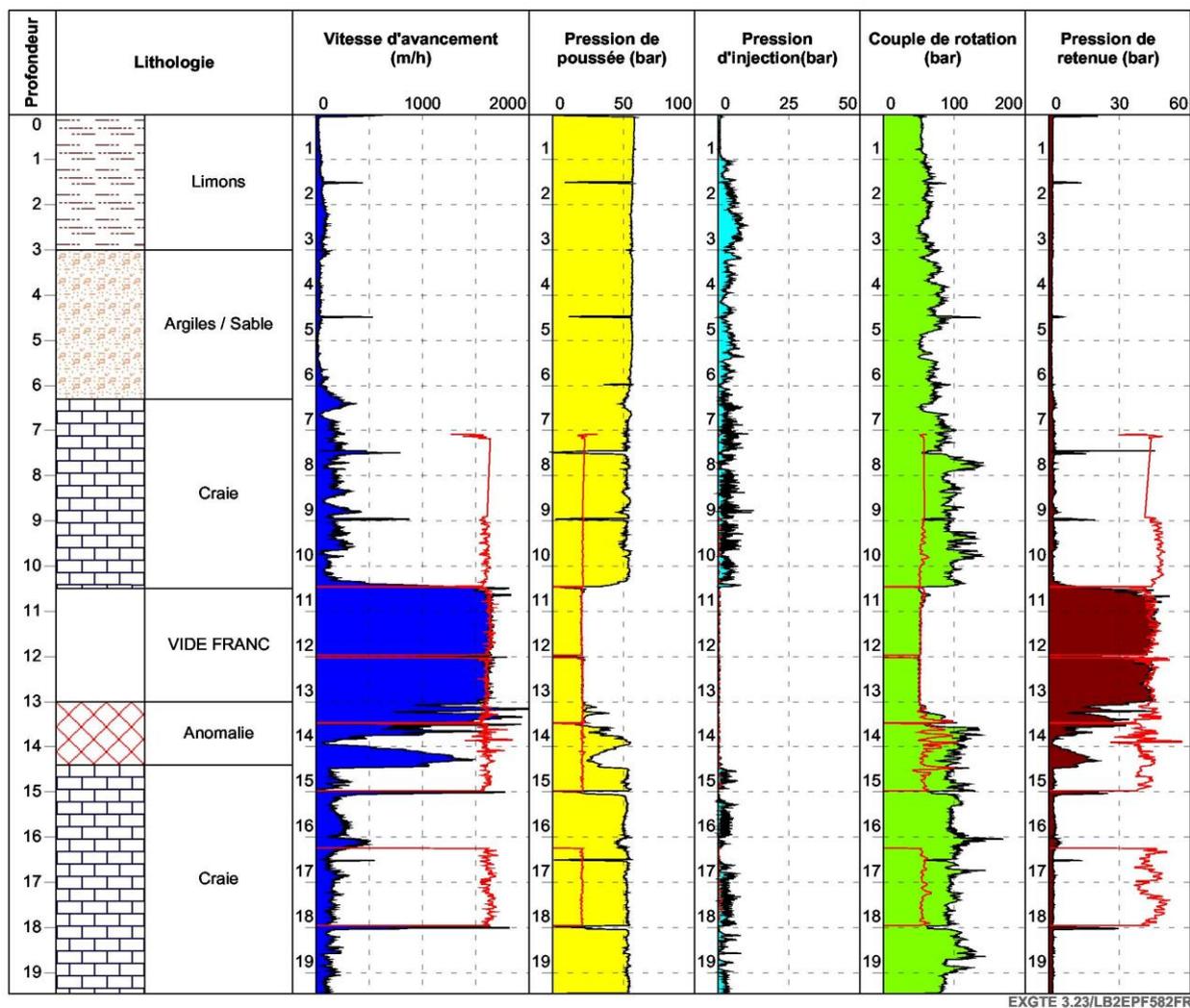
## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 30/08/2022 - 14:31    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 30/08/2022 - 14:56    Angle :    Tubage : Oui    Profondeur : 0,00 - 19,46 m

1/130

### Forage : SD09



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutza.fr

EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



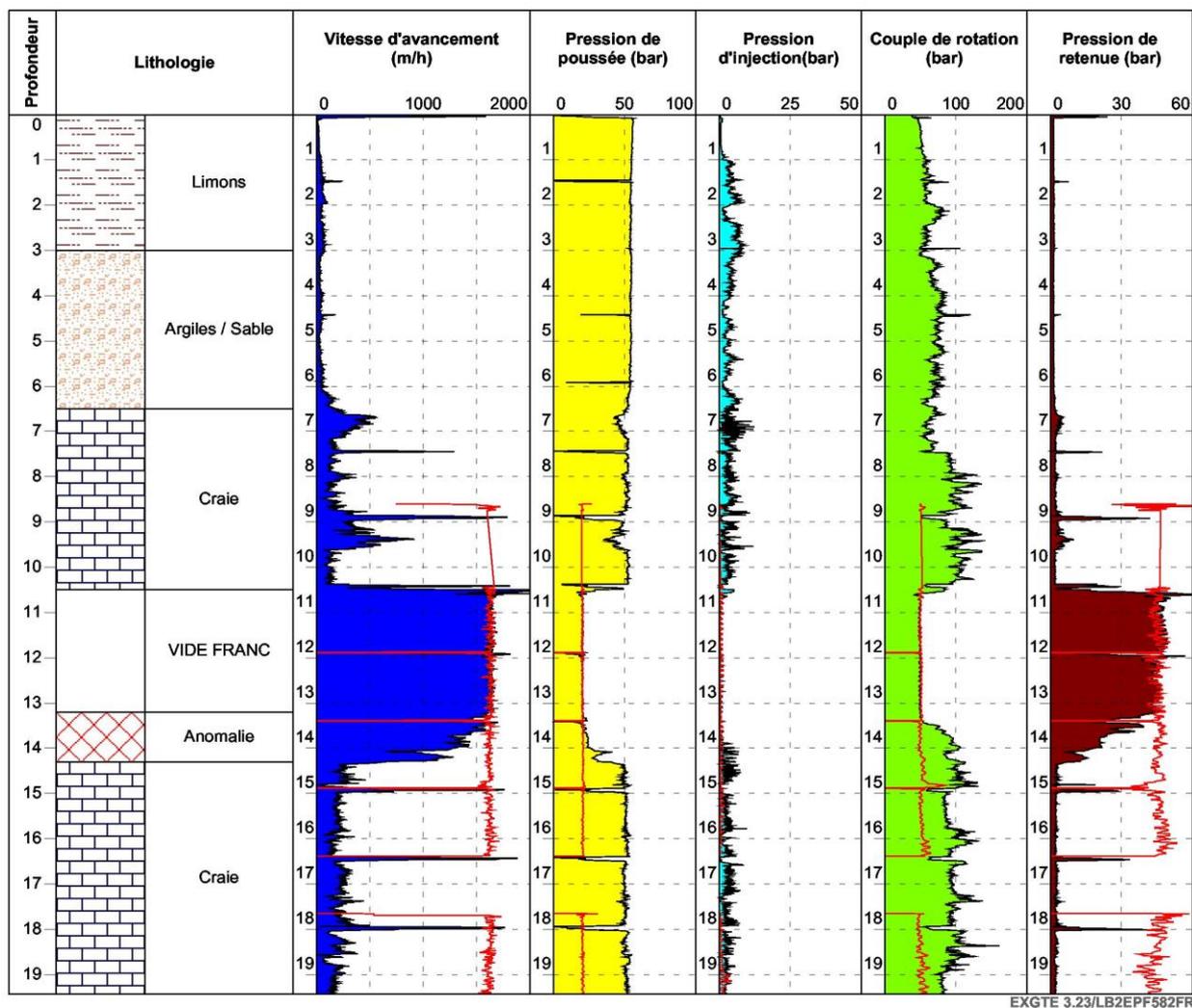
## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 30/08/2022 - 13:18    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 30/08/2022 - 13:42    Angle :    Tubage : Oui    Profondeur : 0,00 - 19,43 m

1/130

### Forage : SD10

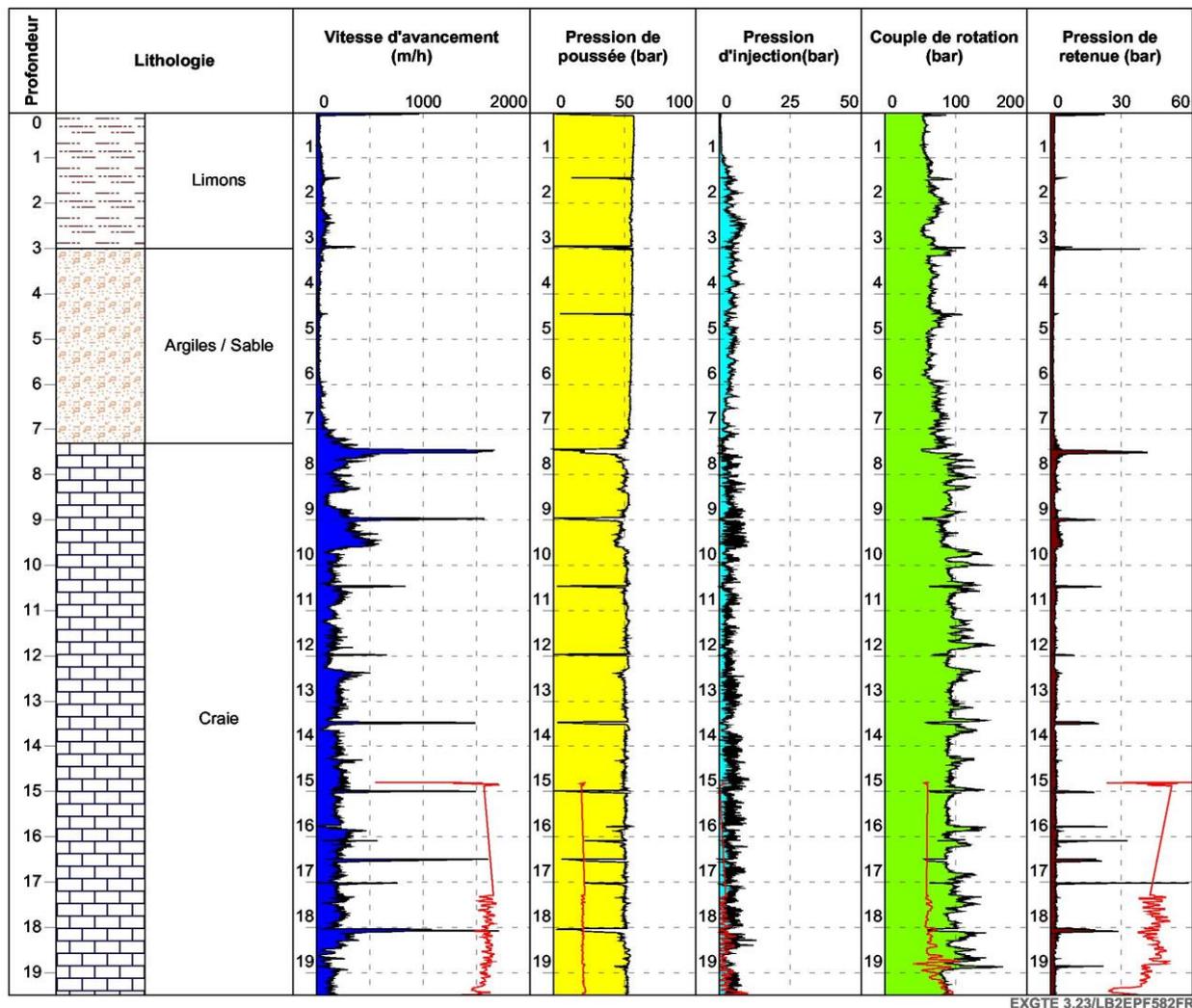




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 30/08/2022 - 12:41		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 30/08/2022 - 13:08		Angle :		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,50 m	

1/130

**Forage : SD11**

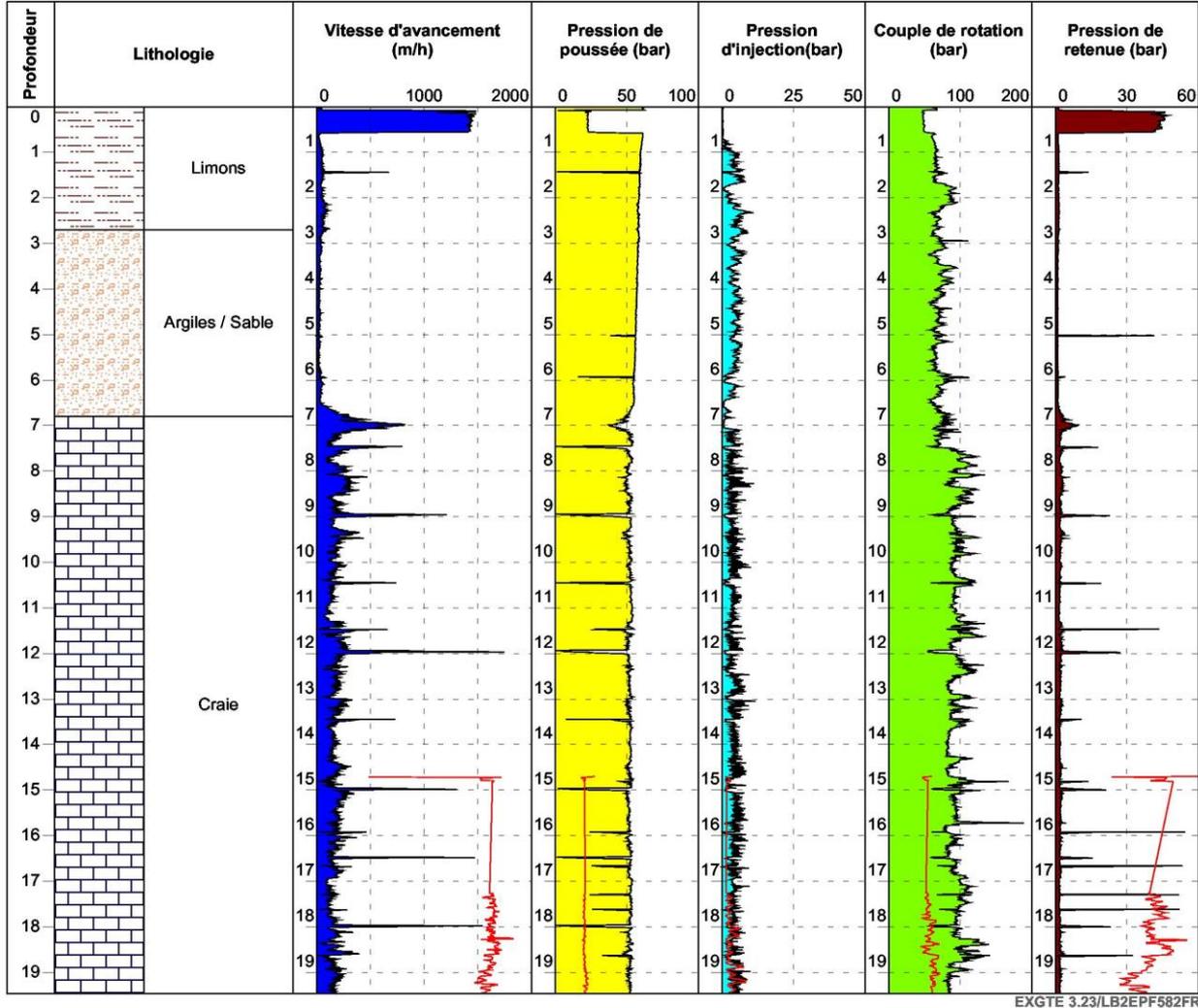




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 31/08/2022 - 10:44		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 31/08/2022 - 11:11		Angle : Oui		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,47 m	

1/130

**Forage : SD12I**



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutza.fr

EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



### Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 31/08/2022 - 11:20  
Date fin : 31/08/2022 - 11:47

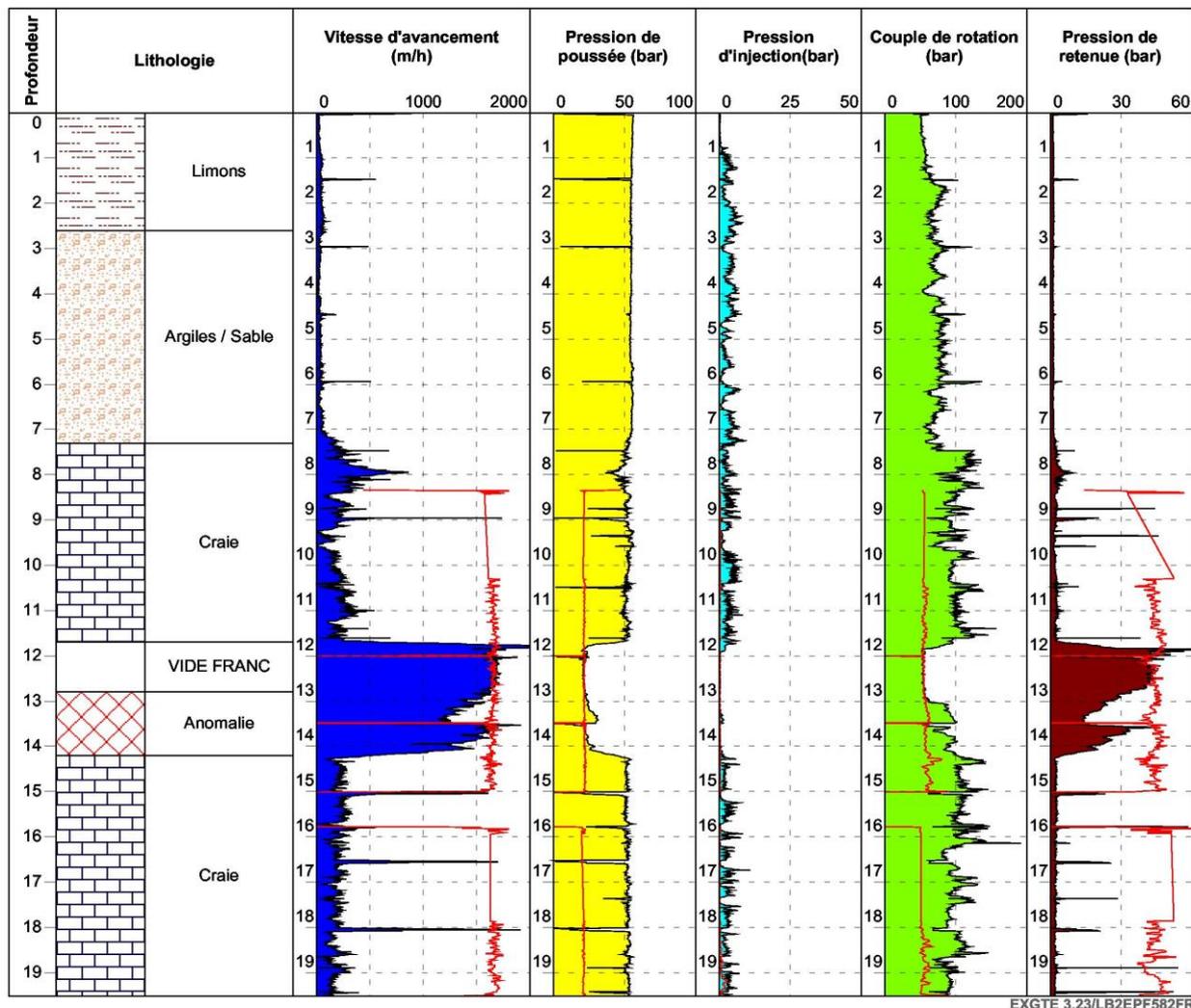
Machine : S200RPVL  
Angle :

Outil : Taillant  
Tubage : Oui

Diamètre : 115  
Profondeur : 0,00 - 19,52 m

1/130

**Forage : SD13**



EXGTE 3.23/LB2EPF582FR

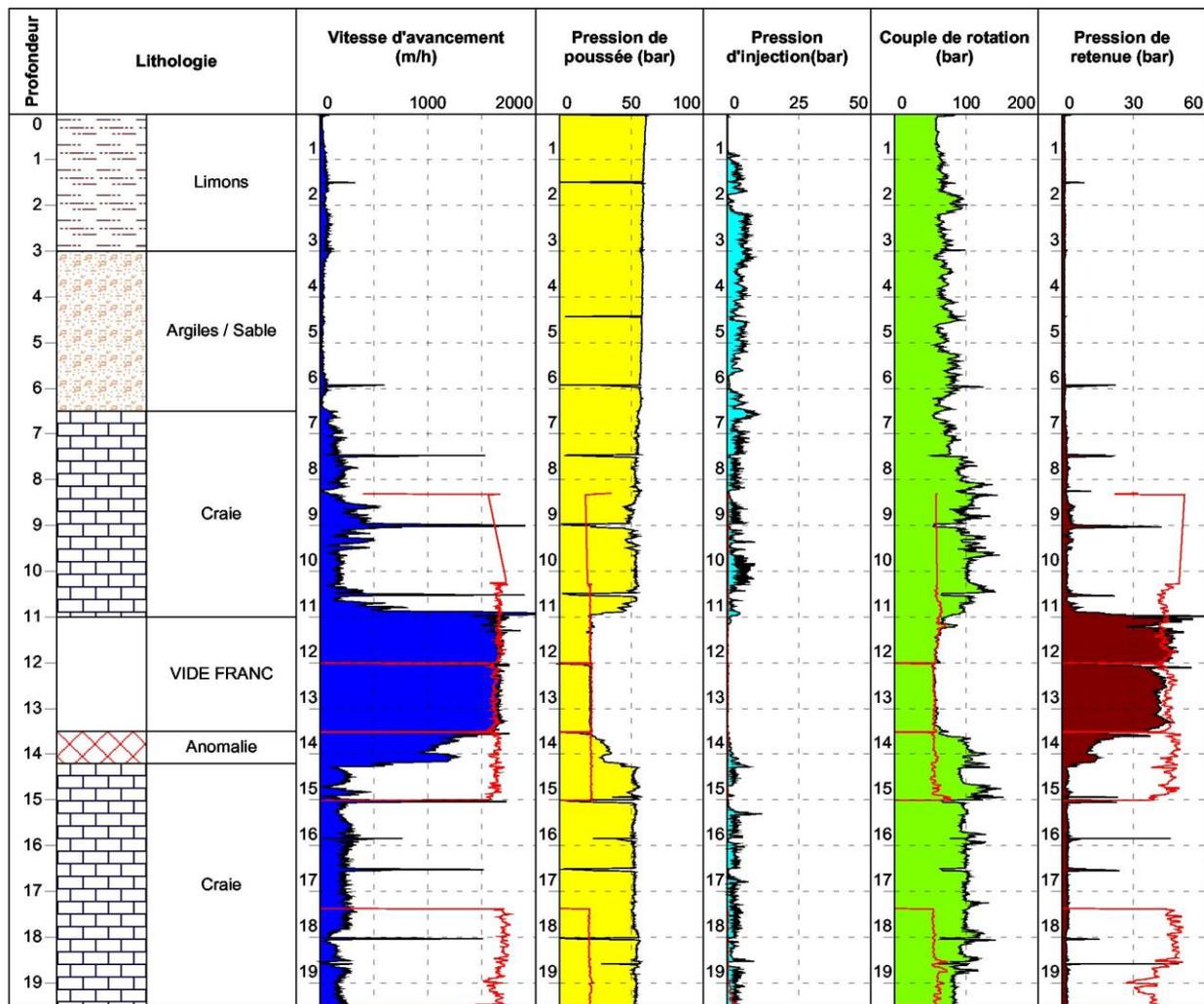
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutzsa.fr



	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 31/08/2022 - 13:30		Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
Date fin : 31/08/2022 - 13:56		Angle :	Tubage : Oui	Profondeur : 0,00 - 19,52 m	

1/130

**Forage : SD14**



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

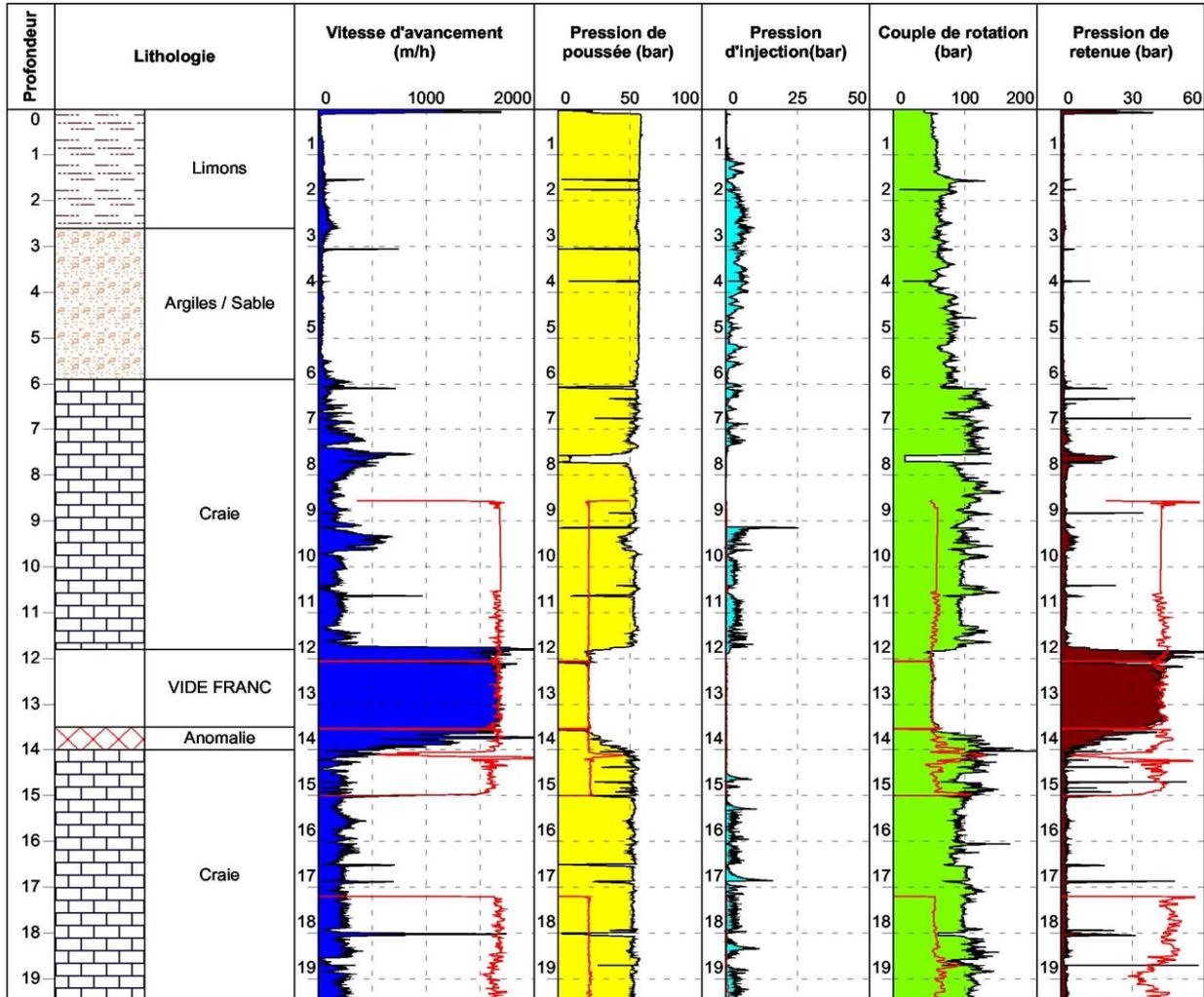
EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 31/08/2022 - 14:21	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 31/08/2022 - 14:56	Angle :	Tubage : Oui	Profondeur : 0,00 - 19,49 m	

1/130

**Forage : SD15**



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutza.fr

EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



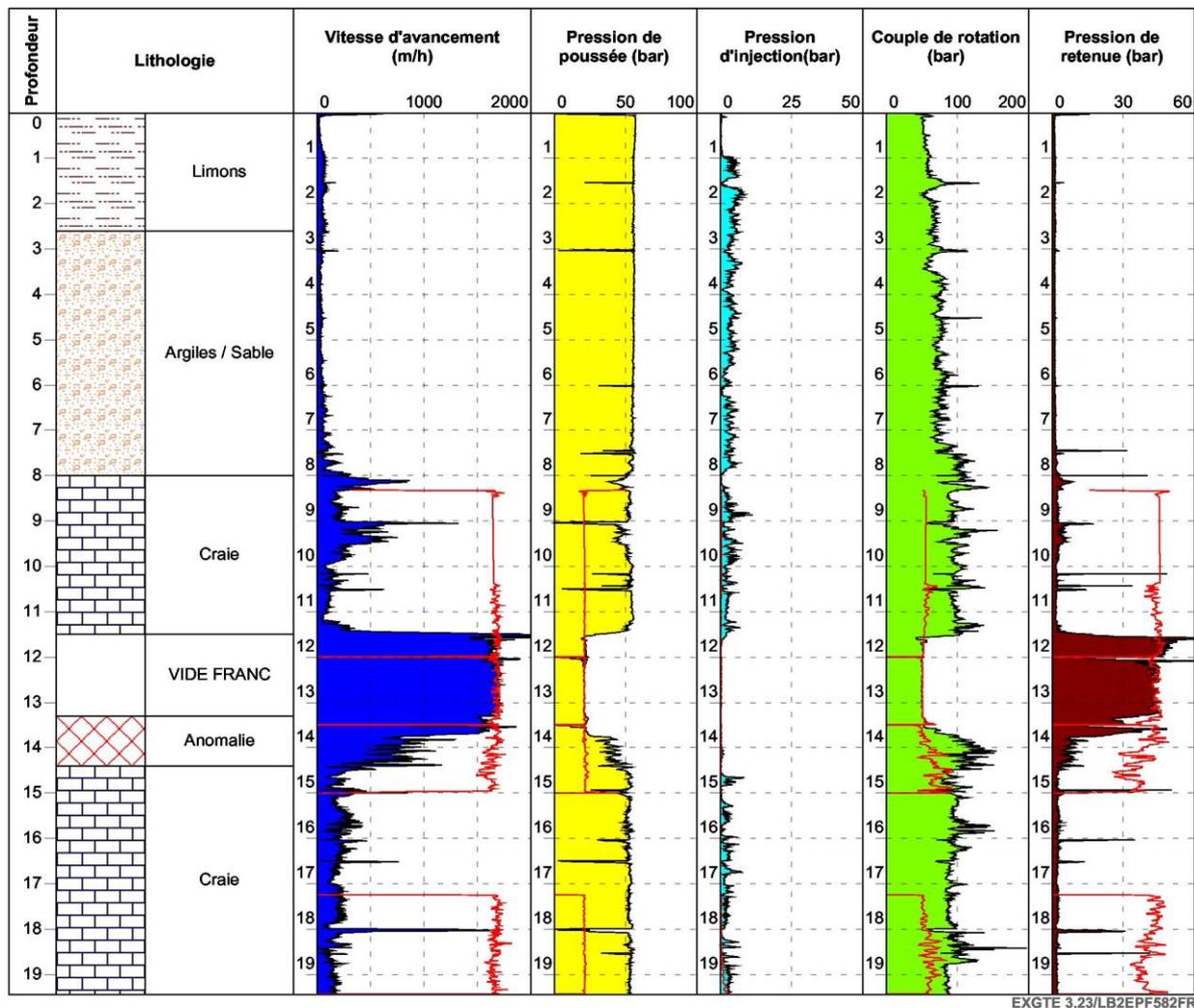
**Propriété AVENEL  
Commune de Fresnay le Long**

(Contrat 2202306)

Date début : 31/08/2022 - 15:04    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 31/08/2022 - 15:27    Angle :    Tubage : Oui    Profondeur : 0,00 - 19,44 m

1/130

**Forage : SD16**

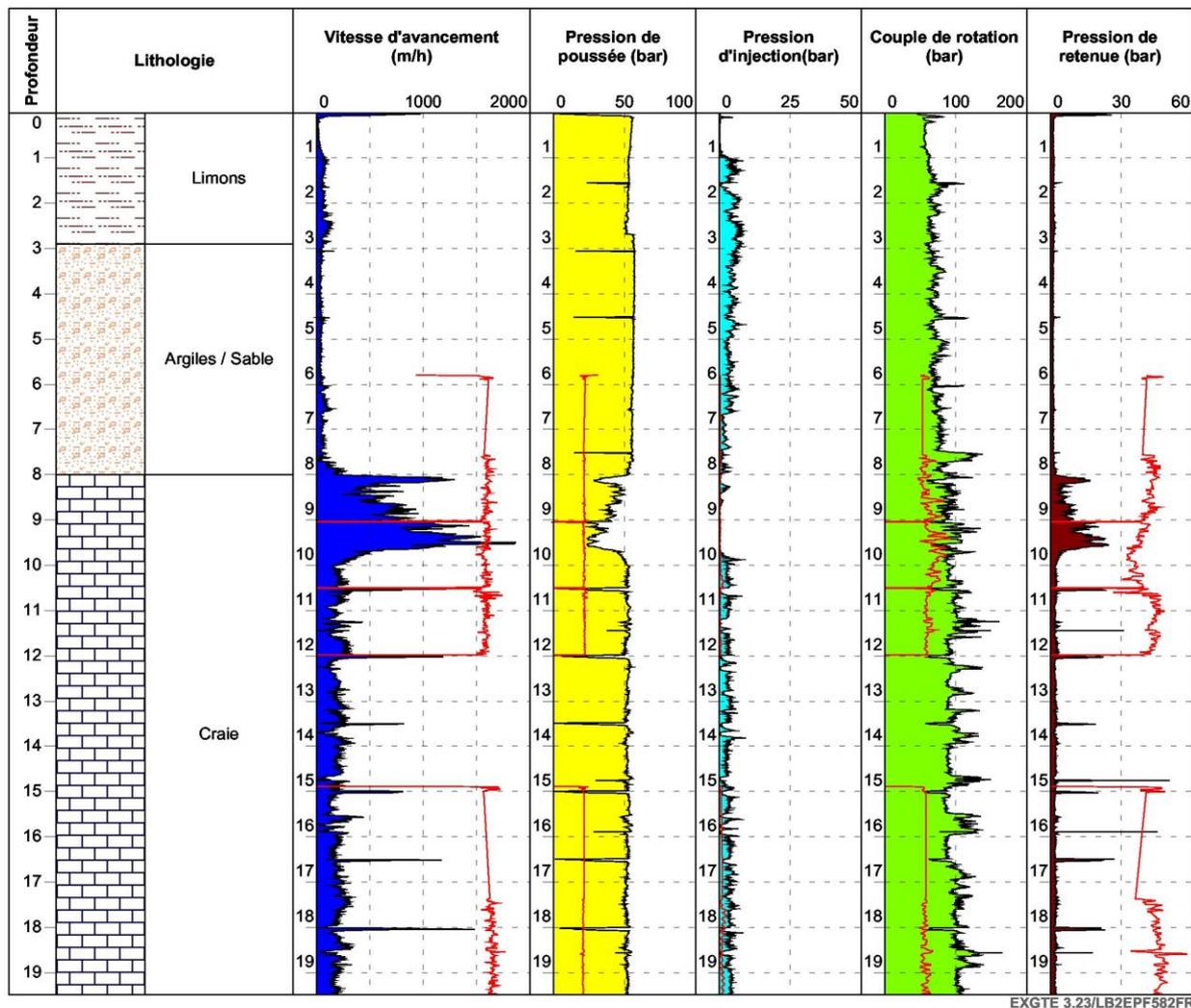




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 01/09/2022 - 13:24		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	Diamètre : 115
Date fin : 01/09/2022 - 13:46		Angle :		Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,49 m

1/130

**Forage : SD17**

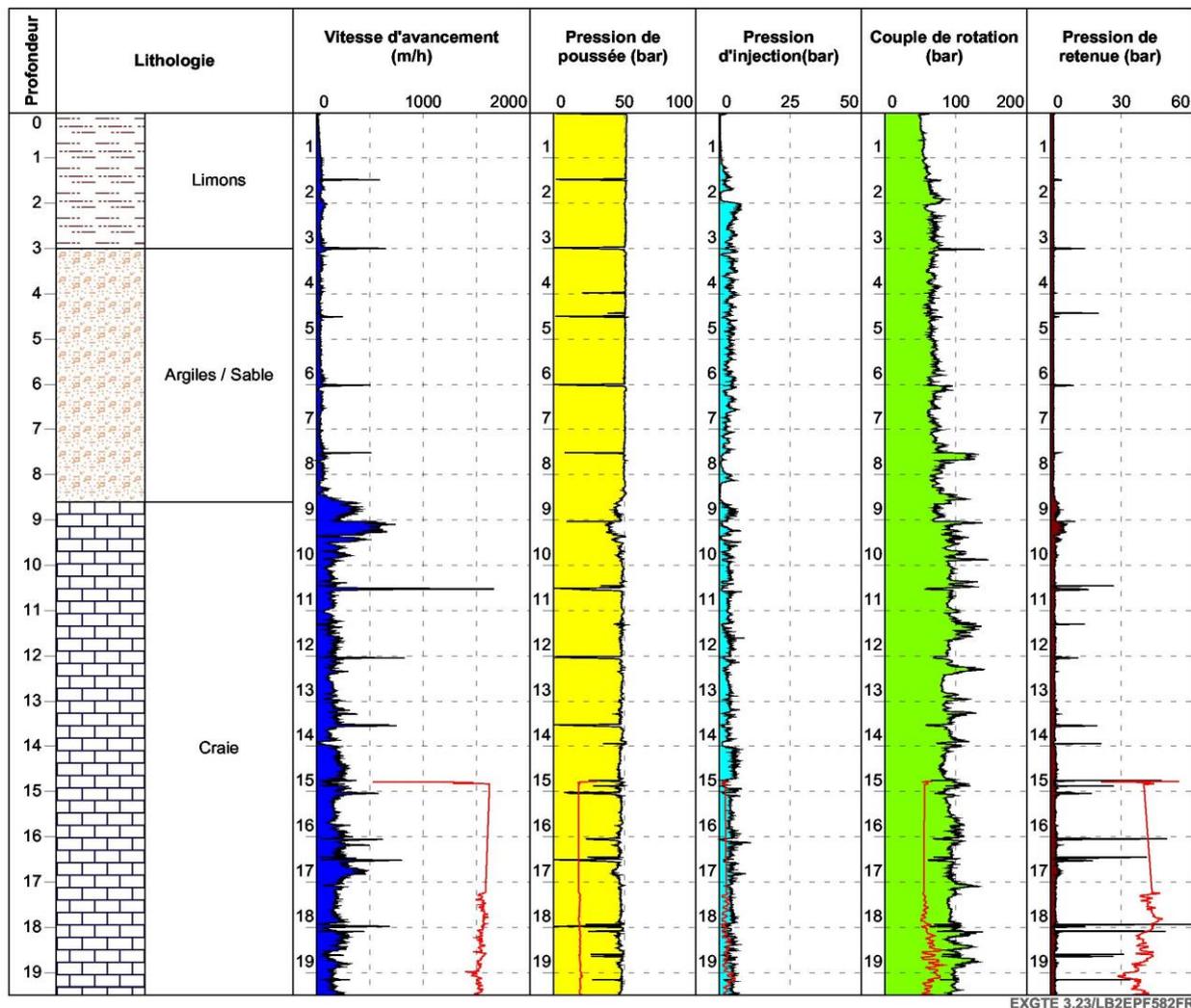




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 01/09/2022 - 11:15		Machine : S200RPVL		Outil : Taillant	
Date fin : 01/09/2022 - 11:42		Angle :		Tubage :	
				Diamètre : 115	
				Profondeur : 0,00 - 19,50 m	

1/130

**Forage : SD18**





### Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 01/09/2022 - 10:39  
Date fin : 01/09/2022 - 11:07

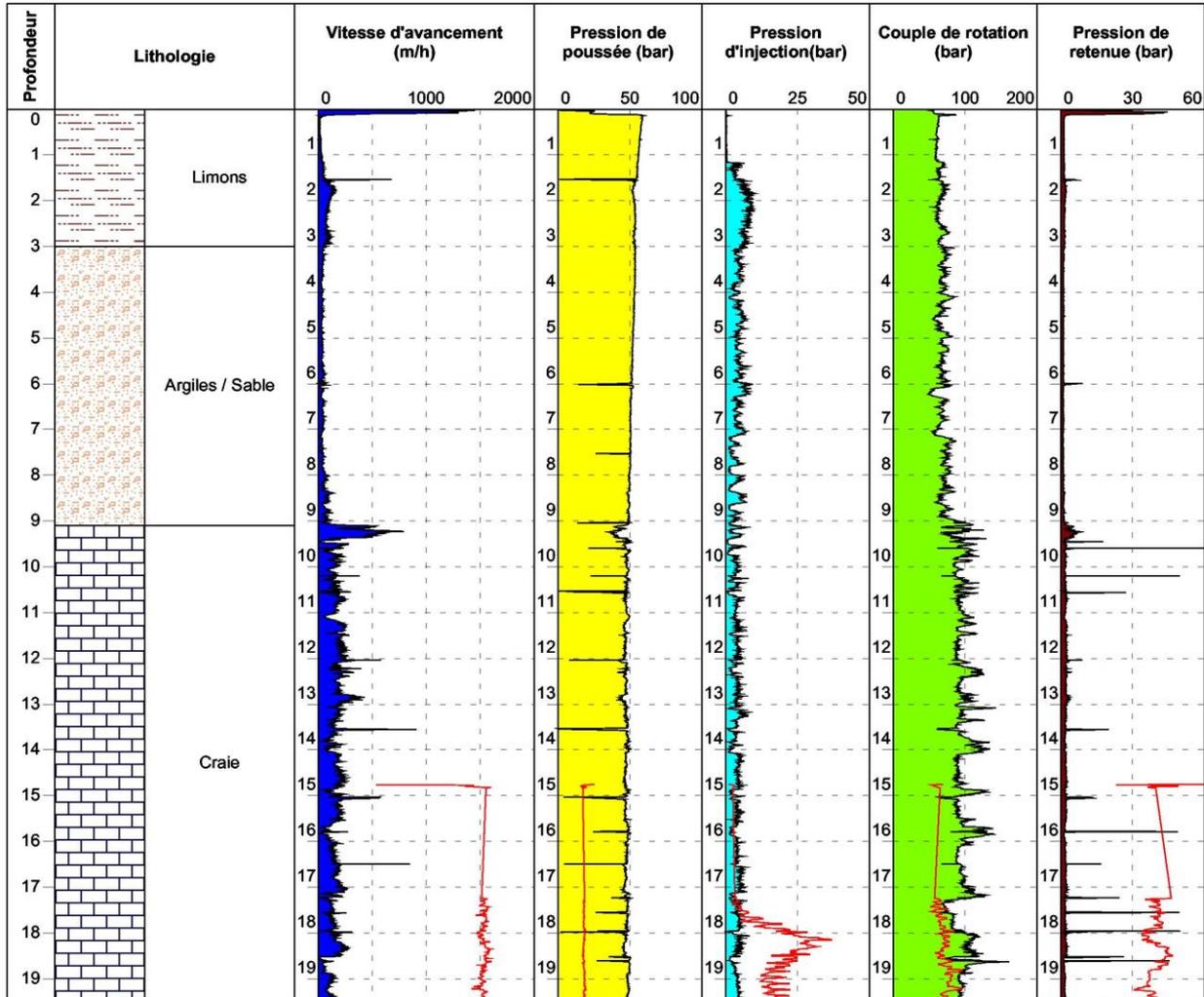
Machine : S200RPVL  
Angle :

Outil : Taillant  
Tubage :

Diamètre : 115  
Profondeur : 0,00 - 19,49 m

1/130

**Forage : SD19**



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutza.fr

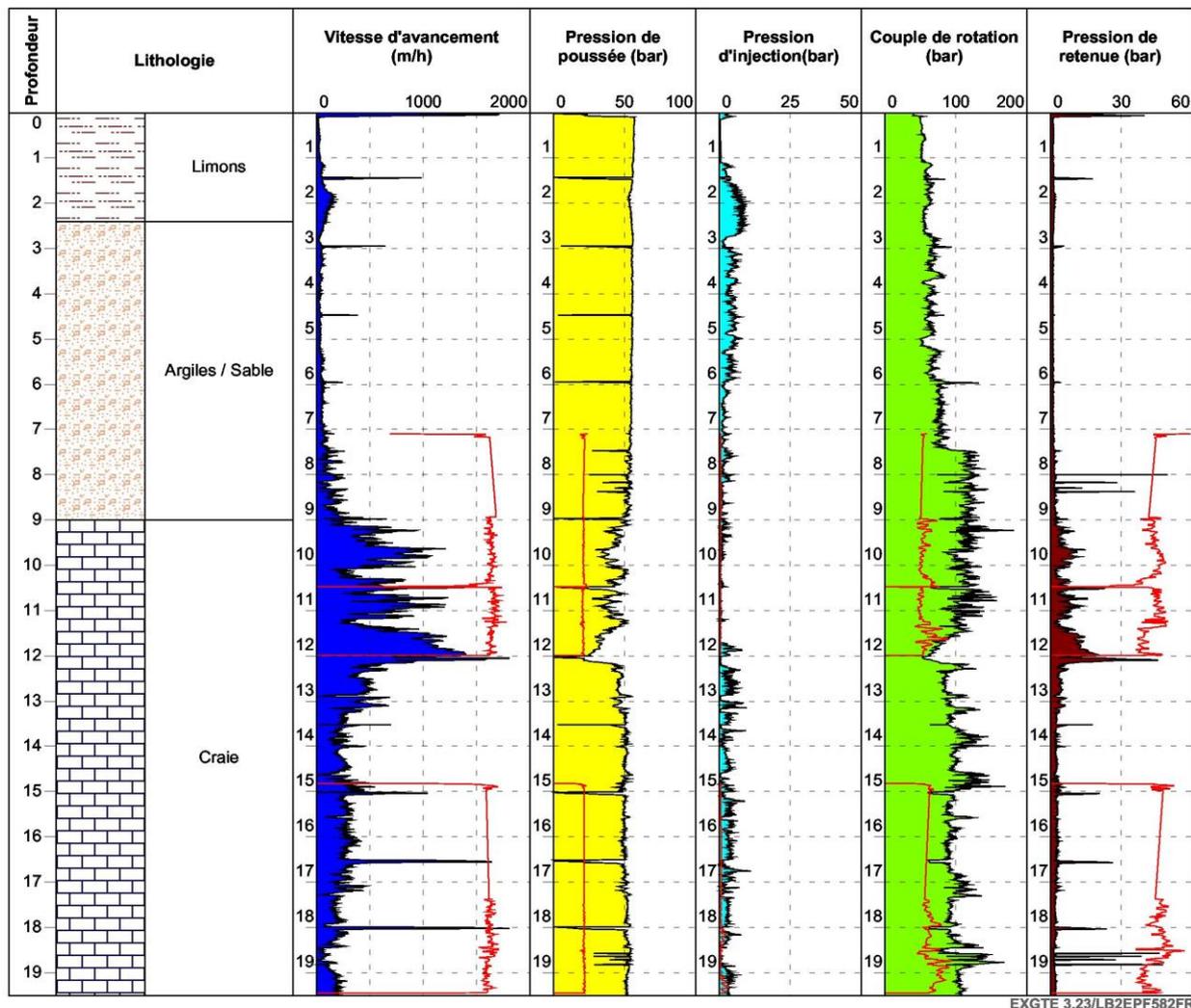
EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 01/09/2022 - 13:57	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 01/09/2022 - 14:22	Angle : Oui	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,51 m	

1/130

**Forage : SD20I**

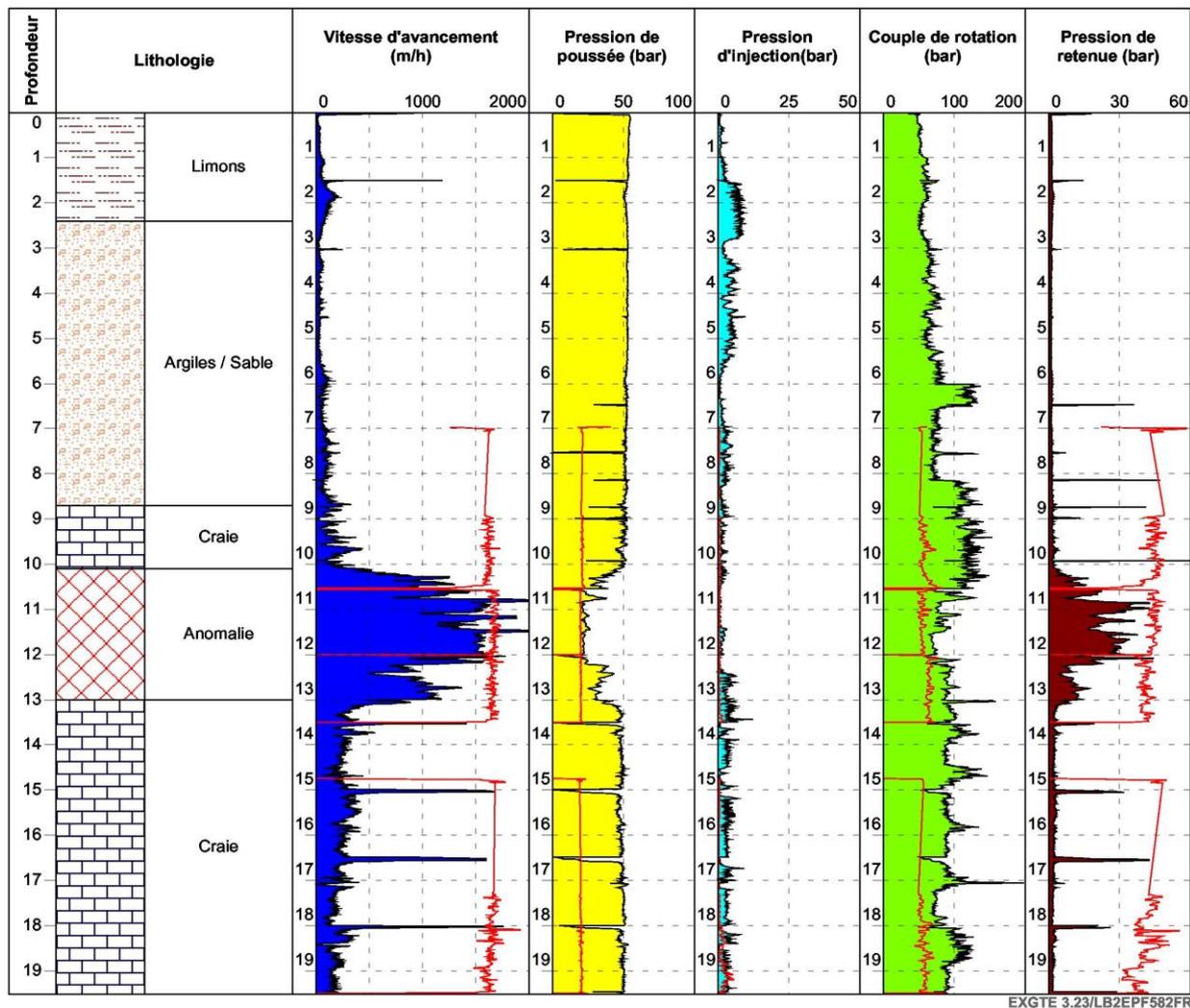




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
Date début : 01/09/2022 - 14:29	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115		
Date fin : 01/09/2022 - 14:53	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,52 m		

1/130

**Forage : SD21**





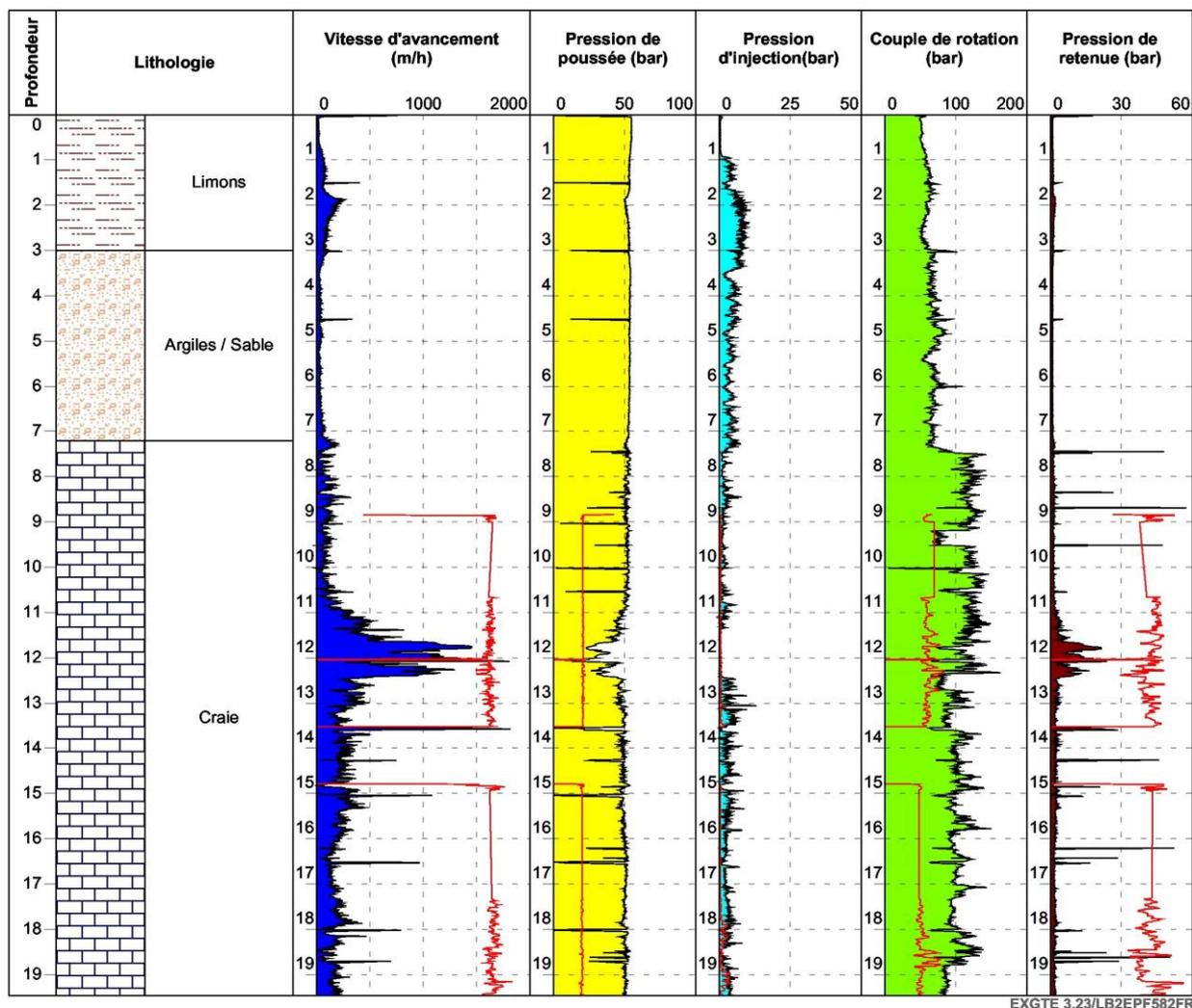
## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 01/09/2022 - 15:10    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 01/09/2022 - 15:39    Angle :    Tubage :    Profondeur : 0,00 - 19,47 m

1/130

### Forage : SD22





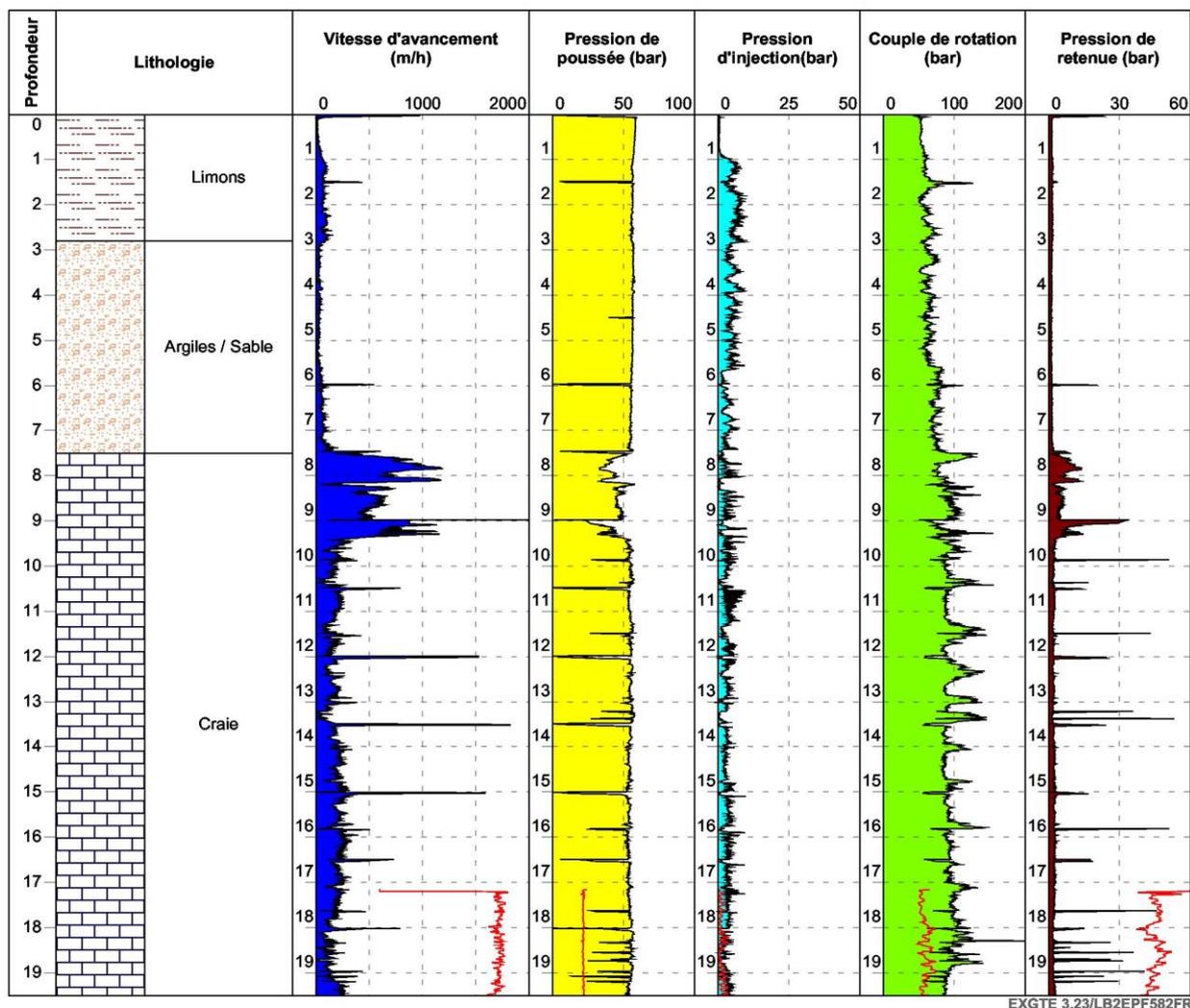
## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

Date début : 02/09/2022 - 14:16    Machine : S200RPVL    Outil : Taillant    Diamètre : 115  
 Date fin : 02/09/2022 - 14:44    Angle :    Tubage :    Profondeur : 0,00 - 19,51 m

1/130

### Forage : SD23

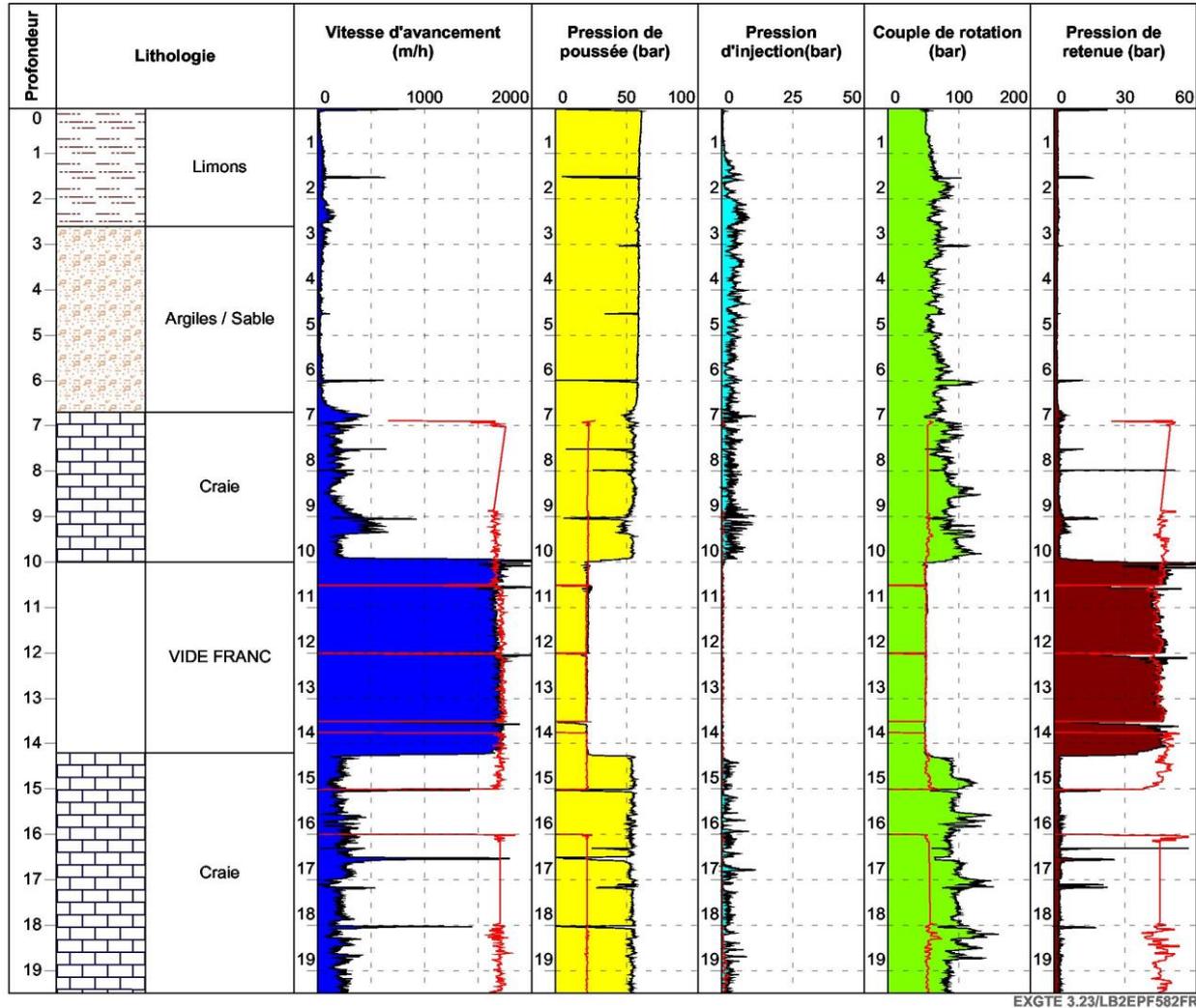




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 02/09/2022 - 15:12	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 02/09/2022 - 15:39	Angle :	Tubage : Oui	Profondeur : 0,00 - 19,50 m	

1/130

**Forage : SD23B**

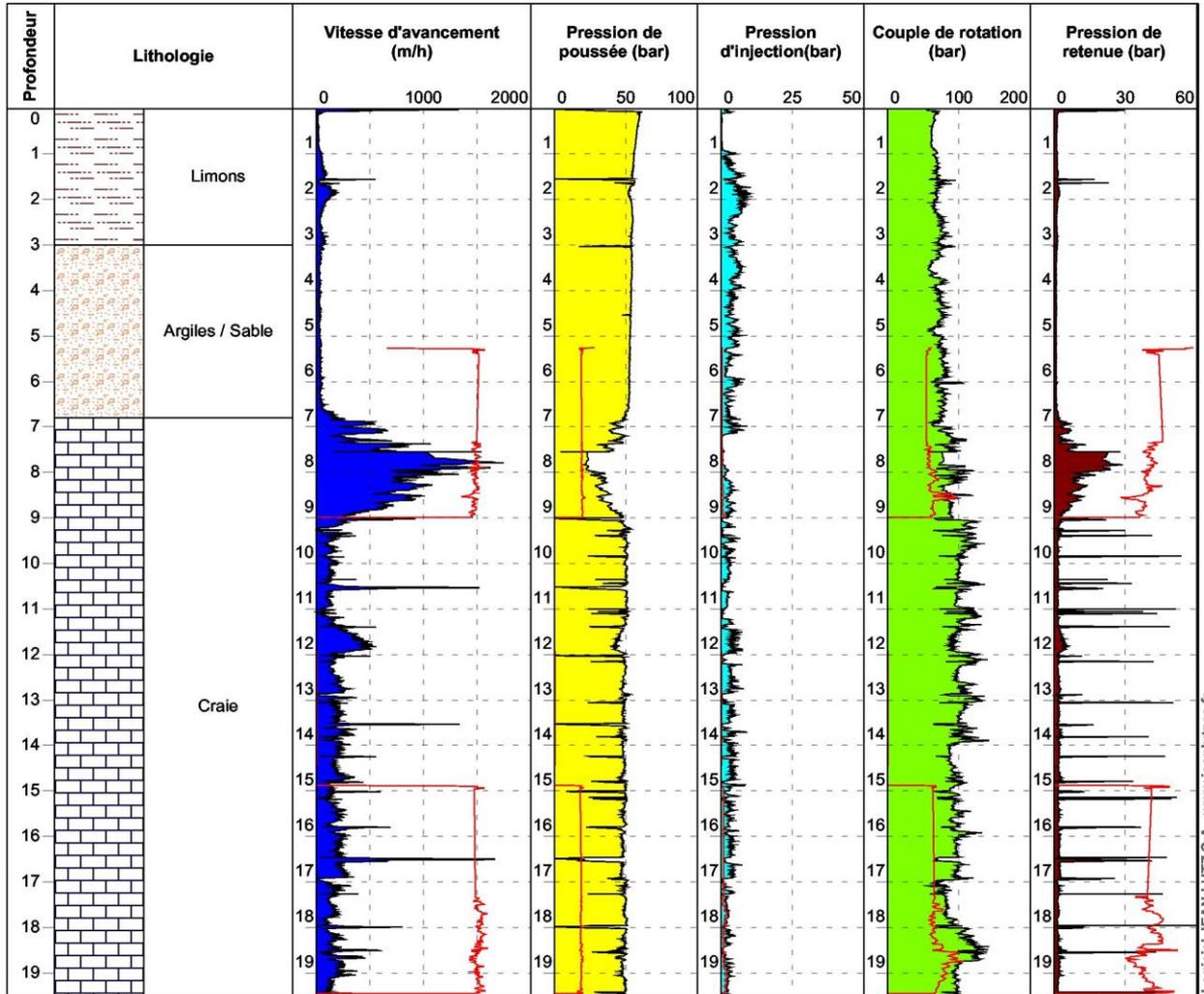




	<b>Propriété AVENEL</b>				(Contrat 2202306)
	<b>Commune de Fresnay le Long</b>				
	Date début : 05/09/2022 - 10:04	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 05/09/2022 - 10:30	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 19,50 m	

1/130

**Forage : SD24**



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

EXGTE 3.23/LB2EPF582FR



## Propriété AVENEL Commune de Fresnay le Long

(Contrat 2202306)

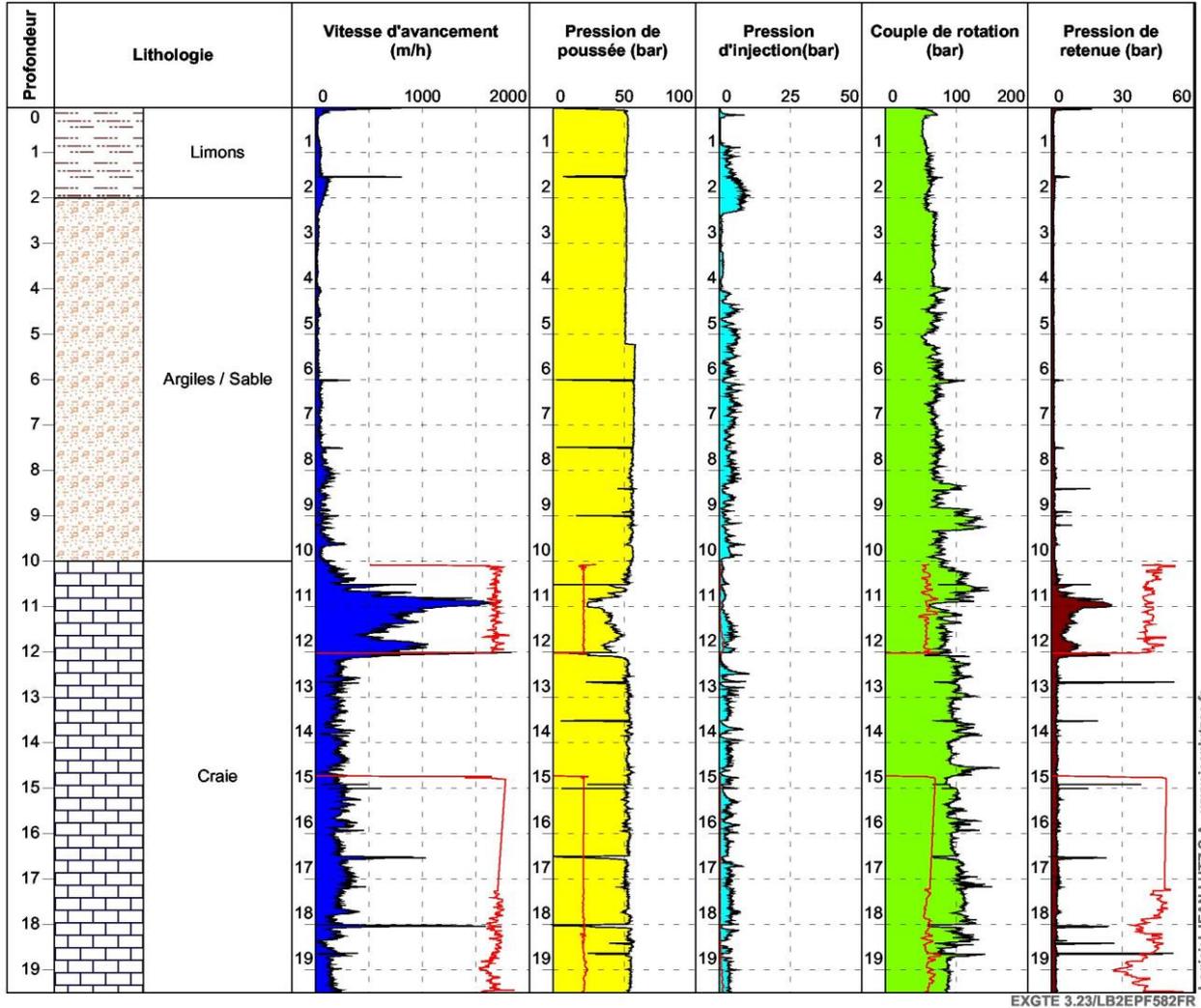
Date début :  
Date fin :

Machine : **S200RPVL** Outil : **Taillant**  
Angle : Tubage :

Diamètre : **115**  
Profondeur : **0,00 - 19,51 m**

1/130

**Forage : SD25**





## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

#### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bout de Fresnay

Autre (route, chemin...) :

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 85198 | Section: A | Parcelle: 63 | | Date: 30/12/1913 |  
Communes anciennes || Section: A | Parcelle: 63 | | Date: 15/12/1913 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun**

#### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

#### Observations

Géodev - Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine**
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne**
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

Explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev / rattachement d'informations non pertinent. Distinction de 2 indices en fonction de la date de déclaration :  
- Déclaration de 1899 = ICS021  
- Déclaration de 1913 = ICS210  
Erreur de report importante de Géodev. Limites de la parcelle redéfinies sur la base d'un recalage fin du cadastre napoléonien

## Indice 76284-210 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	30/12/1913	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. GRESSENT Prosper	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 63
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 4024	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76284-210 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives communales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	15/12/1913	
	Type ouvrage :	Marnière souterraine	
	Déclarant :	M. Prosper GRESSENT	
	Locataire ou fermier :	M. Prosper GRESSENT	
	Propriétaire :	Héritiers « LESPEQUEUR »	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 63
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	« M. Prosper GRESSENT à l'honneur de vous informer de l'ouverture d'une carrière à marne sur une pièce de terre figurant au cadastre sous le n° 63 de la section A. » // Plancher de la carrière : 6m sous le toit de la craie // 2 ouvriers // objectif : 150m3	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur 19m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Decret du 26 novembre  
1889

Tresnay le Long le 15 Decembre 1913



Monsieur l'adjoint

Marnière

Declaration

Je soussigné Prosper Gressent  
agriculteur demeurant à Tresnay le Long ai  
l'honneur de vous informer que j'ai ouvert  
une carrière à marnes sur une pièce de  
terre que j'exploite comme fermier et  
appartenant aux héritiers Leffesqueux  
de Rouen.

Cette pièce de terre figure au cadastre  
sous le numéro 63 Section A.

L'exploitation de cette carrière a lieu  
par voie souterraine et conforme aux  
indications données par le plan ci-joint  
Elle est située à plus de cent-cinquante  
mètres des chemins habitations et bâtiments  
surant.

Agitez Monsieur l'adjoint l'assurance  
de mes sentiments respectueux

Gressent



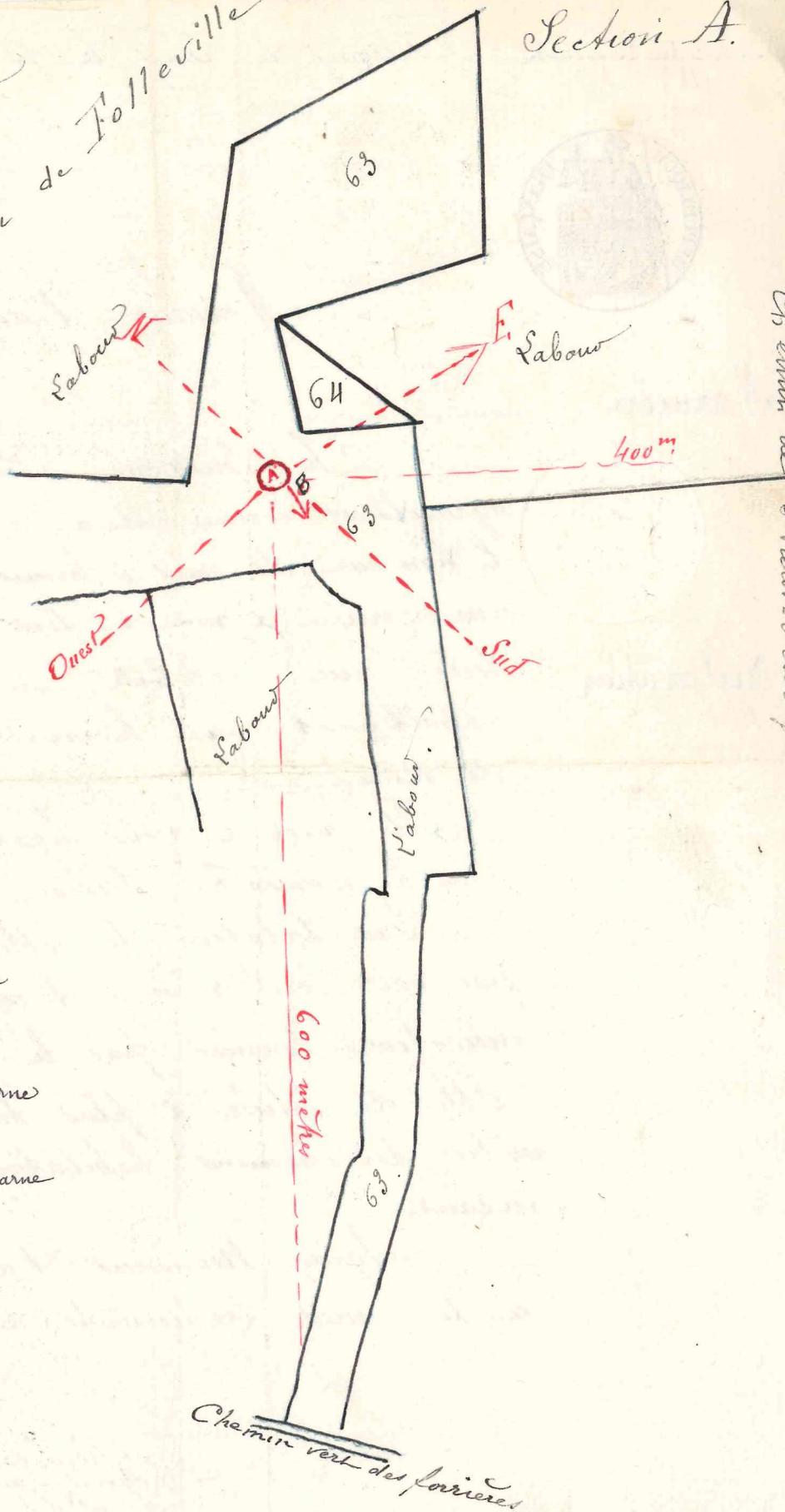
Reçu en mairie le 16 Decembre  
1913  
L'adjoint au maire

P. Demaretray

# Plan

## Section A.

S<sup>t</sup> Macloire de Folleville



### Légende

A. orifice de la mine

B. Galerie

Profondeur 19 m  
dont 6 m dans la mine

Nombre d'ouvriers : 2.

A extraire - 150 m<sup>3</sup> de marne

- 1 porte -

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4005	Gallier Louis	Intermédial Beauvais	B	42	18 X 1901	18 X 1902
4006	reclard	Bois Hulin	B	149	19 X 1915	19 X 1915
4007	desaignes Gustave	Bocasse	C	105	19 X 1915	19 X 1915
4008	darcena Frédéric	La mare-aux-Bois	E	22	19 X 1915	19 X 1915
4009	Lavenue Frédéric	Guereux	A	52	19 X 1915	19 X 1915
4010	Begire Victor	Mingny	A	98	20 X 1915	22 Dec 15
4011	Dubois Anatole	Humesnil	A	247	20 X 1915	21 Dec 15
4012	de Chevalier Maurice	St-Me. la Neuville	B	589	22 X 1923	23 Dec 15
4013	de Préaux Jean (M. de)	St-Jean-sur-Gailly	B	118	22 X 13	22 Dec 15
4014	Lejeune Louis	Boisville-aux-Bois	A	323	23 Dec 15	23 Dec 1902
4015	Michotte Emile	Bocasse	A	385.386	23 X 13	23 X 15
4016	Gurillon Emile	Laucerville	B	35	23 X 15	23 X 15
4017	Sivon Emile	Brachy	D	27	23 X 15	23 X 15
4018	Colot Augustin	St-Victor-l'abbaye	B	111	23 X 15	23 X 15
4019	Blondel Isidore	St-Martin-l'abbaye	D	410	26 X 15	27 X 15
4020	Lejeune Arsène	Fiesne-le-Plan	A	1	27 X 15	27 X 15
4021	Ballange Charles	Houquetot	B	82	27 X 15	27 X 15
4022	de Préaux Victorien	Assigny	A	90	28	27 X 15
4023	Bard Georges	St-André	B	500.501	28	27 X 15
4024	Gressant Prosper	Preuilly-le-long	A	63	29 X 15	30 X 15
4025	Simon Pierre	de Housay-Bocasse	B	510	30	30 X 15
4026	Prinet André	Pigny-en-Broy	F	97	30 X 15	31 X 15
4027	Auvray Jean	Aiguille-Bataille	A	192	30	31 X 15
4028	Zimmermann	Beuvillers-St-Denis	A	120	31 X 15	31 Jan 14
4029	Gray Edmond	Cueil-l'Évêque	C	156	32	32
4030	Fauvel Henri	Assigny	A	15	32	32
4031	Morin Achille	Fontaine-le-Frangy	A	147	32	32
4032	Bécard Hector	Fontaine-le-Frangy	E	63	32	32
4033	François Emile	Fontaine-le-Frangy	C	98	32	32
4034	de la Fille Arthur	Fontaine-le-Frangy	B	10	32	32
4035	Guillaumont César	Fontaine-le-Frangy	A	11	32	32
4036	Monsieur de Préaux	Fontaine-le-Frangy	B	351	32	32
4037	de Préaux Georges	Fontaine-le-Frangy	D	24	32	32
4038	Prinet Jules	Fontaine-le-Frangy	C	7	32	32
4039	Auvray Jean	Fontaine-le-Frangy	A	165	32	32
4040	Léon Hilaire	Fontaine-le-Frangy	B	211	32	32

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3970	Carlier Joseph	Beaumont	A	365.369	17 Nov 15	18 Nov 15
3971	Sauval Joseph	Beaumont	B	366	18 Nov 15	18 Nov 15
3972	de Préaux Georges	Beaumont	A	37	19 Nov 15	19 Nov 15
3973	de Préaux Charles	Beaumont	A	424	19 Nov 15	19 Nov 15
3974	de Préaux Paul	Beaumont	A	31	19 Nov 15	19 Nov 15
3975	de Préaux Paul	Beaumont	A	32	19 Nov 15	19 Nov 15
3976	de Préaux Paul	Beaumont	B	365	19 Nov 15	19 Nov 15
3977	de Préaux Auguste	Beaumont	B	367	19 Nov 15	19 Nov 15
3978	de Préaux Louis	Beaumont	A	31	19 Nov 15	19 Nov 15
3979	de Préaux Louis	Beaumont	B	45	19 Nov 15	19 Nov 15
3980	de Préaux Louis	Beaumont	X	31	19 Nov 15	19 Nov 15
3981	de Préaux Louis	Beaumont	F	141	19 Nov 15	19 Nov 15
3982	de Préaux Louis	Beaumont	B	62	19 Nov 15	19 Nov 15
3983	de Préaux Louis	Beaumont	B	129	19 Nov 15	19 Nov 15
3984	de Préaux Louis	Beaumont	B	31	19 Nov 15	19 Nov 15
3985	de Préaux Louis	Beaumont	A	34	19 Nov 15	19 Nov 15
3986	de Préaux Louis	Beaumont	B	38	19 Nov 15	19 Nov 15
3987	de Préaux Louis	Beaumont	B	35	19 Nov 15	19 Nov 15
3988	de Préaux Louis	Beaumont	D	36	19 Nov 15	19 Nov 15
3989	de Préaux Louis	Beaumont	D	36	19 Nov 15	19 Nov 15
3990	de Préaux Louis	Beaumont	D	36	19 Nov 15	19 Nov 15
3991	de Préaux Louis	Beaumont	A	422	19 Nov 15	19 Nov 15
3992	de Préaux Louis	Beaumont	A	72	19 Nov 15	19 Nov 15
3993	de Préaux Louis	Beaumont	A	99	19 Nov 15	19 Nov 15
3994	de Préaux Louis	Beaumont	C	158	19 Nov 15	19 Nov 15
3995	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3996	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3997	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3998	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3999	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4000	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4001	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4002	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4003	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4004	de Préaux Louis	Beaumont	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Fresnay-le-Long

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 8521 | Section: A | Parcelle: 65 | | Date: 23/12/1905 |  
 Communales anciennes || Section: A | Parcelle: 65 | | Date: 19/11/1905 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement  
 Affaissement-dépression  
 Zone remblayée  
 Puits  
 Entrée à flanc de coteaux (cavage)  
 Arbre isolé  
 Autre :  
 Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #  
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

## Type

- Carrière souterraine  
 Carrière à ciel ouvert  
 Carrière type inconnu  
 Karstique (Naturel)  
 Indéterminé  
 Puits à eau

## Matière extraite

- Marne  Pierre de taille  
 Cailloux  Argile  
 Sable

## Commentaires

Explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev / rattachement d'informations non pertinent. Distinction de 2 indices en fonction de la date de déclaration :  
 - Déclaration de 1889 = ICS022  
 - Déclaration de 1905 = ICS220

## Indice 76284-220 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	23/12/1905	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	GRESSENT Prosper	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 65
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 4881	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

## Indice 76284-220 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives communales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	19/11/1905	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. Prosper GRESSENT	
	Locataire ou fermier :	M. Prosper GRESSENT	
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 65
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	« M. GRESSENT Prosper informe de l'ouverture d'une carrière à marne sur une prairie figurant au cadastre sous le n° 65 section A. » // Direction de la galerie sud / sud-est // Plancher : 7m sous le toit de la craie // 2 ouvriers	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur 20,5m	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

74

# Déclaration de manière



Fesnay-le-Long, le 15<sup>ème</sup> 1905

Monsieur le Maire

Le Soussigné Gressent Prosper, cultivateur demeurant à Fesnay-le-Long vous informe qu'il a ouvert une carrière à marne sur une pièce qu'il exploite et figurant au plan cadastral sous le n° 65 section A

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et informe aux indications données par le plan et d'autre part

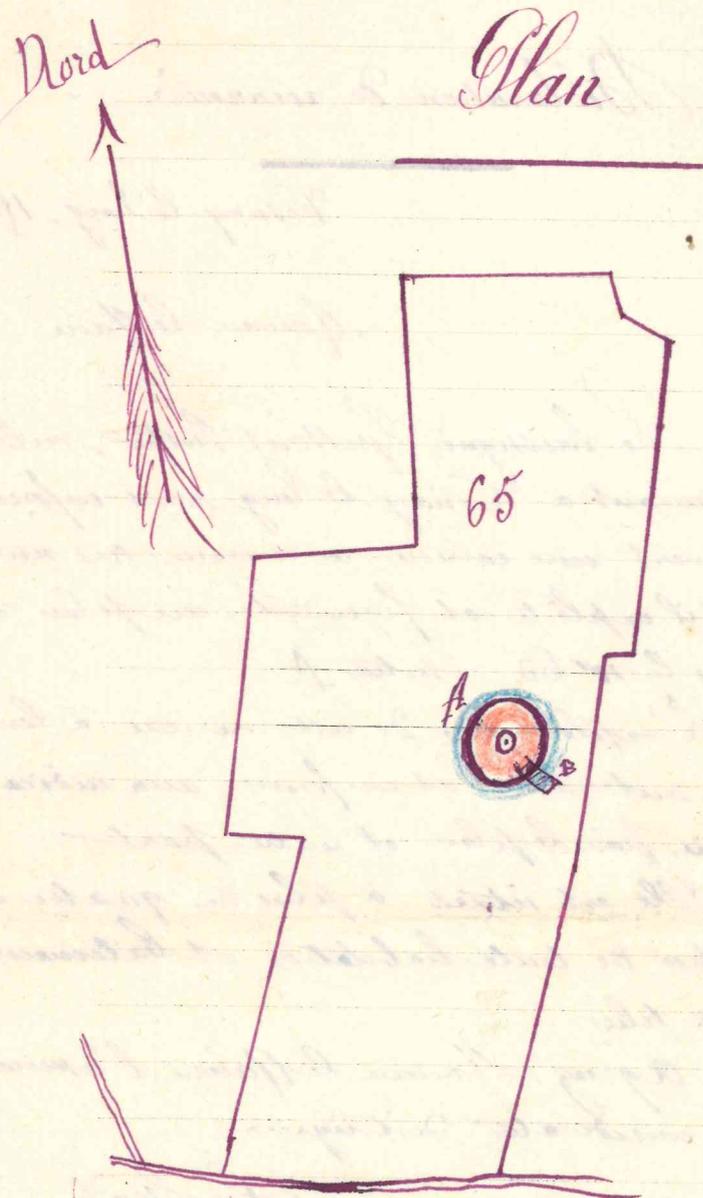
Elle est située à plus de quatre cent mètres de toute habitation et bâtiments ruraux et à plus

Agreez, Monsieur le Maire l'assurance de ma considération distinguée

Gressent

Nu:  
Fesnay-le-Long, le 15<sup>ème</sup> 1905  
Pour le Maire empêché, l'adjoint délégué  
Bazille





### Légende

- A Ouverture de la marnière
- B Direction de la galerie S.S.F
- Profondeur 20 mètres f0
- Dont 7 mètres dans la main
- Nombre d'ouvriers : Deux

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EMPLOI de la carrière.	SECTION catal. du cadastre.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4866	Georgette Christ	Lez-le-Hard	C	113	24 X 1905	21 X 1905	
4867	M <sup>me</sup> Maryvonne	St-Mards	B	5	2	2	
4868	M <sup>me</sup> Elie	La Bruère	A	118	2	2	
4869	Eme Corneille	Lez-le-Hard	A	51	2	2	
4870	Callement Auguste	Lez-le-Hard	C	9	2	2	
4871	Legat Charles	Lez-le-Hard	A	33	21 X	21 X	
4872	Leht Schulte	Lez-le-Hard	B	371	2	2	
4873	Jourdain Eugène	Lez-le-Hard	A	210	2	2	
4874	Leclercq Jules	Lez-le-Hard	C	111	2	2	
4875	Leclercq Jules	Lez-le-Hard	B	101/102	2	2	
4876	Leclercq Victor	Lez-le-Hard	A	31-32-33	2	2	
4877	Lucas Paul	Lez-le-Hard	A	5	2	2	
4878	Chapelle Amédée	Lez-le-Hard	C	89	2	2	
4879	Marc Alexandre	Lez-le-Hard	B	53	2	2	
4880	Ducul Auguste	Lez-le-Hard	B	114	2	2	
4881	Ferrari Ernest	Lez-le-Hard	A	33-34-35	2	2	
4882	Lebas Adolphe	Lez-le-Hard	A	103	2	2	
4883	Leclercq Auguste	Lez-le-Hard	A	45	2	2	
4884	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	41	2	2	
4885	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	117	2	2	
4886	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	F	47	2	2	
4887	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	E	44	2	2	
4888	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	F	45	2	2	
4889	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	441	2	2	
4890	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	B	49-117	2	2	
4891	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	81	2	2	
4892	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	B	49	2	2	
4893	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	8	2	2	
4894	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	B	105	2	2	
4895	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	B	32	2	2	
4896	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	C	11	2	2	
4897	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	C	77	2	2	
4898	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	C	1	2	2	
4899	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	B	340	2	2	
4900	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	A	14	2	2	
4901	Leclercq Louis	Lez-le-Hard	C	115	2	2	

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EMPLOI de la carrière.	SECTION catal. du cadastre.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4880	Lucien	Lez-le-Hard	E	24	16 X 1905	16 X 1905	
4881	M <sup>me</sup> Sp. Thérèse	Lez-le-Hard	A	534	2	2	
4882	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	282	2	2	
4883	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	410	19 X	19 X	
4884	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	247	19 X	19 X	
4885	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	108	2	2	
4886	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	130	2	2	
4887	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	189	2	2	
4888	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	49	2	2	
4889	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	169	2	2	
4890	Corneille Emile	Lez-le-Hard			2	2	
4891	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	311	20 X	20 X	
4892	Corneille Emile	Lez-le-Hard	D	18	2	2	
4893	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	101	2	2	
4894	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	174	2	2	
4895	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	354	2	2	
4896	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	178	21 X	21 X	
4897	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	113	2	2	
4898	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	12	2	2	
4899	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	332	2	2	
4900	Corneille Emile	Lez-le-Hard	F	116	22 X	22 X	
4901	Corneille Emile	Lez-le-Hard			2	2	
4902	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	453	2	2	
4903	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	48	2	2	
4904	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	181	2	2	
4905	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	182	2	2	
4906	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	118 22	2	2	
4907	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	263	23 X	23 X	
4908	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	440	2	2	
4909	Corneille Emile	Lez-le-Hard	C	108	2	2	
4910	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	167	2	2	
4911	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	65	2	2	
4912	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	170	2	2	
4913	Corneille Emile	Lez-le-Hard	B	47	2	2	
4914	Corneille Emile	Lez-le-Hard	A	109	2	2	





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Fresnay-le-Long

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 85198 | Section: A | Parcelle: 24 | | Date: 15/05/1914 |  
 Communales anciennes || Section: A | Parcelle: 24 | | Date: 01/05/1914 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement  
 Affaissement-dépression  
 Zone remblayée  
 Puits  
 Entrée à flanc de coteaux (cavage)  
 Arbre isolé  
 Autre :  
 Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #  
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Géodev - Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

## Type

- Carrière souterraine  
 Carrière à ciel ouvert  
 Carrière type inconnu  
 Karstique (Naturel)  
 Indéterminé  
 Puits à eau

## Matière extraite

- Marne  Pierre de taille  
 Cailloux  Argile  
 Sable

## Commentaires

explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev / rattachement d'informations non pertinent. Distinction de 2 indices en fonction de la date de déclaration :  
 - Déclaration de 1892 = ICS023  
 - Déclaration de 1914 = ICS230  
 L'identification d'une nouvelle archive dans une série non traitée par Géodev permet de confirmer l'exploitation effective de la carrière en 1893 / erreur de report de Géodev. Limites de la parcelle redéfinies sur la base d'un recalage fin du cadastre napoléonien

## Indice 76284-230 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	15/05/1914	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. Prosper GRESSENT	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 24
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 5099	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76284-230 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives communales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	01/05/1914	
	Type ouvrage :	Marnière souterraine	
	Déclarant :	M. Prosper GRESSENT	
	Locataire ou fermier :	M. Prosper GRESSENT	
	Propriétaire :	Héritiers « LEPESQUEUR »	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 24
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	(...) Prosper GRESSENT (...) j'ai ouvert une carrière à marne (...) sous le numéro 24 de la section A (...) » // Plancher de la carrière 12m sous le toit de la craie // 2 ouvriers // Objectif : extraction 200 m3 de marne // 1 porte	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	19m / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



120, Boulevard Amiral Mouchez  
76087 Le Havre Cedex  
Tél : 02.35.24.76.12  
Fax : 02.35.24.76.05

# Commune de Fresnay-le-Long

## Fiche de recensement des cavités souterraines et à ciel ouvert

**Indice n°: 23**  
**Fiche complétée le : 05/05/2010**

### LOCALISATION

Commune : Fresnay-le-Long

Hameau/lieu-dit : Le Bout de Fresnay

Route/Chemin :

Section Cadastre :

N° de parcelle(s) cadastrale(s) :



Coordonnées:

X :  
Y :

Précision : +/-

Représentation sur la carte : Zonale

### SOURCE(S) UTILISEE(S)

- Archive(s) départementale(s) :
  - Série 8S19-20     Série 8S21
  - Série 8S36         Série 8S198
  - Autre(s) :
- Archive(s) de la DDTM :
  - Recensement 1995
  - Autre(s) :

- Archive(s) Communale(s)
- Archive(s) de la presse locale
- Terrain :
- Autre(s) :

Dossier(s) :

- BD Cavité                      Référence :
- BD Mouvement                Référence :
- Dossier « Etat de catastrophe naturelles »(ECN) (Base de données Gaspar) :

Etude(s) :

- Etude(s) du CETE                      Référence :
- Autre(s) :

Enquête(s) Locale(s)   

N° du/des témoignage(s) :     oral     écrit                      Date:

Photo-interprétation   

Date de la campagne aérienne :  
Couleur        Noir et Blanc   

Commentaire(s) :

<p><b><u>INDICE DE TERRAIN</u></b></p> <p> <input type="checkbox"/> Affaissement/Dépression  <input type="checkbox"/> Effondrement  <input type="checkbox"/> Zone remblayée  <input type="checkbox"/> Puits/Puisard  <input type="checkbox"/> Entrée à flanc de coteaux  <input type="checkbox"/> Arbre isolé  <input checked="" type="checkbox"/> Aucun indice visible  <input type="checkbox"/> Autre:         </p> <p>Date du relevé terrain : 09/04/2008</p>	<p><b><u>MORPHOLOGIE DE L'INDICE</u></b></p> <p>Effondrement/Affaissement :</p> <p> <input type="checkbox"/> Circulaire                      <b>Diamètre :</b>  <input type="checkbox"/> Quelconque                      <b>Longueur minimum :</b>  <span style="margin-left: 150px;"><b>Longueur maximum :</b></span>  <span style="margin-left: 150px;"><b>Profondeur :</b></span> </p> <p>Types d'effondrement :</p> <p> <input type="checkbox"/> Cylindrique  <input type="checkbox"/> Conique  <input type="checkbox"/> Concave         </p>
<p>Observation(s) :</p>	

**CONTEXTE MORPHOLOGIQUE**

Plateau                       Vallée                       Talweg                       Coteau

**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE**

<p><u>Type probable de la cavité :</u></p> <p> <input type="checkbox"/> Carrière à ciel ouvert  <input checked="" type="checkbox"/> Carrière souterraine           <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Marnière      <input type="checkbox"/> Argilière</li> <li><input type="checkbox"/> Sablière      <input type="checkbox"/> Calloutière</li> </ul> <input type="checkbox"/> Karstique  <input type="checkbox"/> Puisard/Puits d'eau  <input type="checkbox"/> Trou de bombe  <input type="checkbox"/> Indéterminé         </p>	<p><u>Matière probablement extraite:</u></p> <p> <input type="checkbox"/> Caillou  <input checked="" type="checkbox"/> Marne  <input type="checkbox"/> Sable  <input type="checkbox"/> Pierre de Taille  <input type="checkbox"/> Argile  <input type="checkbox"/> Autre :         </p>
--	---

Observation(s) : M. Prosper GRESSENT a déclaré le 19 septembre 1892 (série 8S 19-20) ainsi que le 12 mai 1914 (série 8S 19-20) ouvrir une carrière sur la parcelle A 24. Un courrier, accompagné d'un plan, a été retrouvé dans les archives communales concernant cette même parcelle. Ce dernier est daté du 1<sup>er</sup> mai 1914 et a été rédigé par cette même personne. Cependant, l'unique plan retrouvé dans les archives communales ne fait référence qu'à la déclaration de mai 1914, ce qui nous empêche de réduire cette parcelle napoléonienne à une zone de présomption. **En l'absence d'informations complémentaires, la parcelle napoléonienne A 24 est donc bloquée dans sa totalité.**

<p style="text-align: center;"><b><u>LOCALISATION SUR LE CADASTRE NAPOLEONIEN</u></b></p> <p>Lieu-dit: Autre:</p> <p>Section cadastrale: A N° de parcelle : 24</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>RENSEIGNEMENTS ARCHIVES</u></b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Type de Déclaration</th> <th style="width: 20%;">Propriétaire</th> <th style="width: 20%;">Locataire /Fermier Exploitant</th> <th style="width: 40%;">Date(s) et citation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ouverture de marnière</td> <td></td> <td>M. Prosper GRESSENT</td> <td>19/09/1892 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières</td> </tr> <tr> <td>Ouverture de marnière</td> <td>Héritiers « LEPESQUEUR »</td> <td>M. Prosper GRESSENT</td> <td>01/05/1914 « (...) Prosper GRESSENT (...) j'ai ouvert une carrière à marne (...) sous le numéro 24 de la section A (...) »</td> </tr> <tr> <td>Ouverture de marnière</td> <td></td> <td>M. Prosper GRESSENT</td> <td>12/05/1914 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières</td> </tr> </tbody> </table>	Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date(s) et citation	Ouverture de marnière		M. Prosper GRESSENT	19/09/1892 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières	Ouverture de marnière	Héritiers « LEPESQUEUR »	M. Prosper GRESSENT	01/05/1914 « (...) Prosper GRESSENT (...) j'ai ouvert une carrière à marne (...) sous le numéro 24 de la section A (...) »	Ouverture de marnière		M. Prosper GRESSENT	12/05/1914 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières
Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date(s) et citation														
Ouverture de marnière		M. Prosper GRESSENT	19/09/1892 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières														
Ouverture de marnière	Héritiers « LEPESQUEUR »	M. Prosper GRESSENT	01/05/1914 « (...) Prosper GRESSENT (...) j'ai ouvert une carrière à marne (...) sous le numéro 24 de la section A (...) »														
Ouverture de marnière		M. Prosper GRESSENT	12/05/1914 Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières														
<p style="text-align: center;"><b><u>Investigation(s) à envisager:</u></b></p> <p style="text-align: center;">Décapage de la parcelle</p>																	

NUMEROS D'ORDRE	DELIBERATIONS				
1240	Dufour Jules	Angleduville			
1241	Lejeune Eugène	Fontaine la Rivière	S. A. N. 115		
1242	Kuncker Pascal	Coudreville en Caen			
1243	Caudron Eugène	Carleton de Malgoude	S. C. N. 119		
1244	Pinel René	Lunay	S. D. N. 120		
1245	Chambellan	Couffreville-la-Celle	S. A. N. 116	6 qd	
1246	Malandain Jules	S. Nicolas de la Vallée	S. A. N. 117		
1247	Lejeune René	Villequier	S. A. N. 8		
1248	Lejeune René	Perriers	S. B. N. 124		
1249	Lejeune René	Arbecq	S. A. N. 123		
1250	L. G. G. G.	Becheville	S. A. N. 125	11 qd	16 qd
1251	Ro. Cousture	S. Louis	S. A. N. 121	10 qd	
1252	Requier	Ricouville		4 qd	
1253	Lejeune Alfred	St. Reger	S. C. N. 122	18 qd	
1254	Demilleux Lucien	Valliquerville		12 qd	
1255	Sanctus J.	Les Longes	S. D. N. 6	11 qd	
1256	J. Harvi	Duchalle			
1257	Saint, Schiwe	St. Omer le Grand	S. B. N. 34		
1258	Clery Soultique	Brugnotte la Grande	S. A. N. 123	14 qd	19 qd
1259	Grandon J.	Offranville	S. A. N. 124	15 qd	21 qd
1260	Pedgouin	Couffreville la Corbeline	S. C. N. 12	16 qd	
1261	Ando J. G. G.	St. Omer			
1262	Gauthier Théodore	St. Genevieve	N. 111		22 qd
1263	Gobay Louis	Chicreville	S. B. N. 38		
1264	Demilleux Justine	Morbecq en Caen	S. B. N. 129		
1265	Com. de	Fauville			24 qd
1266	Boullard	St. Pierre l'Église			
1267	Grandon	Chil. Hamerville	S. B. N. 125		25 qd
1268	Ellet Germain	St. Martin aux Grès	S. B. N. 124	11 qd	
1269	Grillet Prosper	Prény la Rivière	S. A. N. 24	A 892	
1270	Lecharrière Alexandre	Escherville	S. A. N. 21	17 qd	1 qd
1271	Wasselin Alphonse	Parilly	S. C. N. 11	23 qd	
1272	Codderville	Arpetot	S. D. N. 35	20 qd	

Décret du 26 novembre  
1889



Tremay le Long le 1<sup>er</sup> mai 1914

22

Marnière

943

Monsieur l'adjoint

Déclaration

Je soussigné Prosper Gressent agriculteur demeurant à Tremay le Long ai l'honneur de vous informer que j'ai ouvert une carrière à marnes sur une pièce de terre que j'exploite comme fermier et appartenant aux héritiers L'epesqueur de Rouen.

Cette pièce de terre figure au cadastre sous le numéro 34 Section A.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-joint.

Elle est située à cent vingt mètres du chemin et plus de cent cinquante mètres des habitations et bâtiments.

Agréiez Monsieur l'adjoint l'assurance de mes sentiments respectueux.

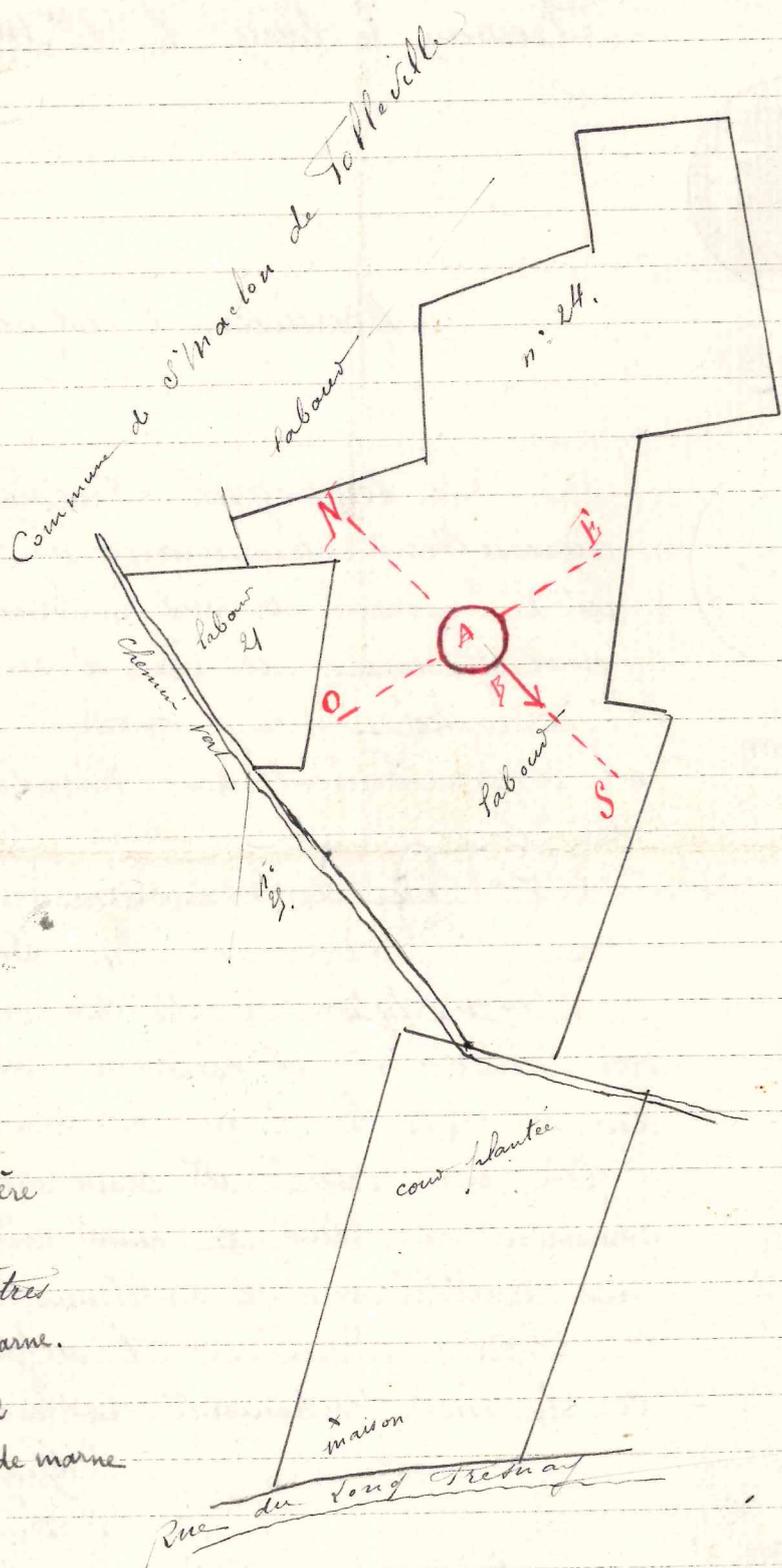
Gressent

Reçu en mairie le 2 mai 1914

L'adjoint au maire



# Plan



## Légende

A orifice de la marnière

B: galerie

Profondeur - 19 mètres  
dont 12 dans la marne.

Nombre d'ouvriers : 2

A extraire 200 m<sup>3</sup> de marne

1 porte.

# Archives départementales – Fresnay le Long

Série 8 S 198

Page : 58/75

N° 5099

Déclarant : M. GRESSENT Prosper

N° de parcelle : 24

Section : A

Date de communication à la préfecture : 12 mai 1914

Date de communication au service des mines : 15 mai 1914

5096	Lefebvre-Fruct	le propriétaire a déclaré	A	6 <sup>e</sup>	7 mai 1914	15 mai 1914
5097	Liblon A.	Ilci ne seive	A	6 <sup>e</sup>	7 mai 1914	15 mai 1914
5098	Varin just	houffier de la coklin	D	9	8 <sup>e</sup>	
5099	Gressent Prosper	Fresnay le long	A	24	12 mai 1914	
5100	Notice Lieme	Villeis scelles	A	211	13 mai 1914	
5101	Baugron Eugène	Hengleney sur	D	112	2 <sup>e</sup>	
5102	Lachève Léon	Grainville	D	565	23 mai 1914	25 mai 1914
5103	V <sup>e</sup> Roussel	Dorsay	A	74	2 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
5104	Lemercier	Harcourte	C	177	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉCRITATION DE LA COMMUNE.	SECTION MUNICIPALE.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5121	Aubert Ernest	S <sup>t</sup> Mandré sur Mer	A	110-119	14 juin 1914	15 juin 1914
5122	Delacroix Louis	Lezardrieu	B	35	17 juin 1914	18 juin 1914
5123	Desguille Eugène	Lezardrieu	A	400	17 juin 1914	18 juin 1914
5124	Légitime	Lezardrieu	A	517	18 juin 1914	19 juin 1914
5125	Mauger, Florentin.	Maraisville	D	178.	22 juin 1914	23 juin 1914
5126	M <sup>r</sup> Taylor	St-Jean-de-la-Mer	E	66	24 juin 1914	25 juin 1914
5127	Lefevre Paul	Grand Quivilly	A	80	20	21
5128	Mommis Antoine	Beuvry	A	98	20	21
5129	Dupez Pierre	Fultot	A	147-148	25.6.14	26.6.14
5130	Dupuis Henri	Bossey	D	161	26.6.14	27.6.14
5131	Fuchamp Paul	Barenin	D	217	27.6.14	28.6.14
5132	M <sup>r</sup> Lecl	Auchiers National	B	88	27.6.14	28.6.14
5133	M <sup>r</sup> Alme	Belleville sur Mer	B	112.13	29.6.14	30.6.14
5134	Coutois Antoine	Lezardrieu	D	111.	1.7.14	2.7.14
5135	M <sup>r</sup> P <sup>r</sup> Boulton	Albionville	A	11	20	21
5136	Demarest Ernest	Camille-Caduc-Egloo	B	92	8.7.14	9.7.14
5137	Bays Joseph	Crulq sur Mer	F	605	9.7.14	10.7.14
5138	M <sup>r</sup> se Rivall	Neufgrange sur Mer	D	145	10.7.14	11.7.14
5139	M <sup>r</sup> se Rivall	Forêt de Bosc	A	75	12.7.14	13.7.14
5140	Lehuillier Eugène	Gravelle	C	297	15.7.14	16.7.14
5141	Langlois Georges	Marlet sur Mer	B	266	20	21
5142	Billard	En	D	124	20.7.14	21.7.14
5143	Chaillon Léon	En	C	42	20	21
5144	Joué Sacha	Carrière de la Forêt	A	107	21.7.14	22.7.14
5145	Drouot-Léon	Carilly	B	188	23.7.14	24.7.14
5146	Bisard Benjamin	Lezardrieu	A	232	20	21
5147	Gaut	Carrière de la Forêt	C	89	19 juin 1914	20 juin 1914
5148	Belge Albert	St-Jean-de-la-Mer	D	50	17 juin 1914	18 juin 1914
5149	Langlois A.	St-Jean-de-la-Mer	C	90	18 juin 1914	19 juin 1914
5150	M <sup>r</sup> se Rivall	St-Jean-de-la-Mer	B	9	18 juin 1914	19 juin 1914
5151	Haquet Louis	Marlet sur Mer	B	89	18 juin 1914	19 juin 1914
5152	Prigent Albert	Marlet sur Mer	A	488	18 juin 1914	19 juin 1914
5153	Guillet Amant	Marlet sur Mer	C	61	18 juin 1914	19 juin 1914
5154	Leclercq Pierre	Marlet sur Mer	D	88	18 juin 1914	19 juin 1914
5155	Langlois Ernest	Marlet sur Mer	B	18	18 juin 1914	19 juin 1914
5156	Vandecastel Robert	Marlet sur Mer	C	60	18 juin 1914	19 juin 1914

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉCRITATION DE LA COMMUNE.	SECTION MUNICIPALE.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5085	François Raymond	Maraisville	A	577	7 mai 1914	8 mai 1914
5086	Blanc Louis	Maraisville	B	34	9 mai 1914	10 mai 1914
5087	Camard Louis	Maraisville	B	7	10 mai 1914	11 mai 1914
5088	M <sup>r</sup> Chel A.	Maraisville	C	14	11.5.	12.5.
5089	Clancher Eugène	Maraisville	C	70	21 mai 1914	22 mai 1914
5090	Lucas Auguste	Maraisville	A	107	23 mai 1914	24 mai 1914
5091	Leclercq Eugène	Maraisville	A	125.	2 mai 1914	3 mai 1914
5092	Volle A. (en train)	Maraisville	C	89	20	21
5093	Verdure Paul	Maraisville	B	31	20	21
5094	Lafleur Auguste fils	Maraisville	A	86	20	21
5095	Clancher Eugène	Maraisville	B	21	20	21
5096	Lefevre Paul	Maraisville	A	6	7 mai 1914	8 mai 1914
5097	Leclercq A.	Maraisville	D	9	20	21
5098	M <sup>r</sup> se Rivall	Maraisville	D	24	13 mai 1914	14 mai 1914
5099	Prigent Ernest	Maraisville	A	211	15 mai 1914	16 mai 1914
5100	M <sup>r</sup> se Rivall	Maraisville	D	122	20	21
5101	Langlois Eugène	Maraisville	D	585	23 mai 1914	24 mai 1914
5102	Langlois Jean	Maraisville	D	94	20	21
5103	M <sup>r</sup> Monroel	Maraisville	A	172	20	21
5104	Langlois Jean	Maraisville	B	17	25 mai 1914	26 mai 1914
5105	Langlois Jean	Maraisville	B	4	20 mai 1914	21 mai 1914
5106	Langlois Jean	Maraisville	E	147	20 mai 1914	21 mai 1914
5107	Langlois Jean	Maraisville	E	27	20 mai 1914	21 mai 1914
5108	Langlois Jean	Maraisville	A	125	20	21
5109	Langlois Jean	Maraisville	A	90	20	21
5110	Langlois Jean	Maraisville	A	232	4 juin 1914	5 juin 1914
5111	Langlois Jean	Maraisville	B	4	5 juin 1914	6 juin 1914
5112	Langlois Jean	Maraisville	B	88	5 juin 1914	6 juin 1914
5113	Langlois Jean	Maraisville	B	266	6 juin 1914	7 juin 1914
5114	Langlois Jean	Maraisville	A	133	8 juin 1914	9 juin 1914
5115	Langlois Jean	Maraisville	A	9	9 juin 1914	10 juin 1914
5116	Langlois Jean	Maraisville	A	232	10 juin 1914	11 juin 1914
5117	Langlois Jean	Maraisville	A	4	11 juin 1914	12 juin 1914
5118	Langlois Jean	Maraisville	B	287	15 juin 1914	16 juin 1914
5119	Langlois Jean	Maraisville	B	153	16 juin 1914	17 juin 1914





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales | | Réf.: 85198 | Section: D | Parcelle: 40 | | Date: 18/01/1935 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun**

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Géodev - Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu**
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

Explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev / rattachement d'informations non pertinent. Distinction de 2 indices en fonction de la date de déclaration :  
 - Déclaration de 1931 = ICS033  
 - Déclaration de 1935 = ICS330  
 Toutefois, le plan proposé et la référence "parcelle 40p" ne correspondent au cadastre napoléonien mais certainement à une REVISION CADASTRALE NON DISPONIBLE - INDICE DONNE "pour mémoire" sans définition de périmètre de sécurité.

## Indice 76284-330 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S198</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>18/01/1935</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>M. Pierre GIROT</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : ? Référérence parcellaire : Section : <b>D</b> Parcelle : <b>40</b> Autre information : Observations : <b>Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 2869 // ATTENTION, LA REFERENCE D40 DE 1931 5cf. ICS033) NE CORRESPOND PAS AU CADASTRE NAPOLEONNIEN MAIS POTENTIELEMENT A UNE VERSION NON RETROUVEE</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉPIGRAMATION de la carrière.	SECTION attrib.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
2885	M. Alphonse Veronique	Usson	A	3	21 oct 1881	21 Oct. 1881
2886	M. L. Coiffier	Beaumont	B	53	8 Mar	8 Mar
2887	M. Daniel Baudouin	Beaumont	B	56	16	16
2888	M. Sauterisque, ancien	Beaumont	C	803	16	16
2889	M. Lenoir	Beaumont	C	13	25	25
2890	M. Dupont	Beaumont	C	25	27	27
2891	M. Lathuier	Beaumont	C	111	1	1
2892	M. Lathuier	Beaumont	C	15	4	4
2893	M. Lathuier	Beaumont	C	05	13	13
2894	M. Lathuier	Beaumont	C	63	14	14
2895	M. Lathuier	Beaumont	C	31	15	15
2896	M. Lathuier	Beaumont	C	187	22	22
2897	M. Lathuier	Beaumont	C	232	22	22
2898	M. Lathuier	Beaumont	C	01	24	24
2899	M. Lathuier	Beaumont	C	47	14	14
2900	M. Lathuier	Beaumont	C	47	21	21
2901	M. Lathuier	Beaumont	C	56	21	21
2902	M. Lathuier	Beaumont	C	63	21	21
2903	M. Lathuier	Beaumont	C	143	21	21
2904	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2905	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2906	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2907	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2908	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2909	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2910	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2911	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2912	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2913	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2914	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2915	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2916	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2917	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2918	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2919	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2920	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2921	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2922	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2923	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2924	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2925	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2926	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2927	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2928	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2929	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2930	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2931	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21
2932	M. Lathuier	Beaumont	C	111	21	21

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉPIGRAMATION de la carrière.	SECTION attrib.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
2862	M. Louis Delorme	Usson	A	10	30 oct 1885	30 Oct. 1885
2863	M. Louis Delorme	Usson	A	3	5.11.85	5.11.85
2864	M. Louis Delorme	Usson	A	66	4.1.85	4.1.85
2865	M. Louis Delorme	Usson	A	307	15.1.85	15.1.85
2866	M. Louis Delorme	Usson	A	47	12.1.85	12.1.85
2867	M. Louis Delorme	Usson	A	55	15	15
2868	M. Louis Delorme	Usson	A	314	7	7
2869	M. Louis Delorme	Usson	A	40	15.1.85	15.1.85
2870	M. Louis Delorme	Usson	A	237	29.1.85	29.1.85
2871	M. Louis Delorme	Usson	A	68	26.1.85	26.1.85
2872	M. Louis Delorme	Usson	A	24	4.2.85	4.2.85
2873	M. Louis Delorme	Usson	A	28	6.2.85	6.2.85
2874	M. Louis Delorme	Usson	A	88	8	8
2875	M. Louis Delorme	Usson	A	1410	8.2.85	8.2.85
2876	M. Louis Delorme	Usson	A	187	9.2.85	9.2.85
2877	M. Louis Delorme	Usson	A	57.13	7	7
2878	M. Louis Delorme	Usson	A	11	10.2.85	10.2.85
2879	M. Louis Delorme	Usson	A	148	20.2.85	20.2.85
2880	M. Louis Delorme	Usson	A	1128	18.2.85	18.2.85
2881	M. Louis Delorme	Usson	A	141	4.4.85	4.4.85
2882	M. Louis Delorme	Usson	A	4	12.4.85	12.4.85
2883	M. Louis Delorme	Usson	A	14819.36	13.4.85	13.4.85
2884	M. Louis Delorme	Usson	A	11141	15.4.85	15.4.85
2885	M. Louis Delorme	Usson	A	69	18.4.85	18.4.85
2886	M. Louis Delorme	Usson	A	1000.04.05	19.4.85	19.4.85
2887	M. Louis Delorme	Usson	A	37	2.4.85	2.4.85
2888	M. Louis Delorme	Usson	A	35	11.4.85	11.4.85
2889	M. Louis Delorme	Usson	A	84	12.4.85	12.4.85
2890	M. Louis Delorme	Usson	A	111	15.4.85	15.4.85
2891	M. Louis Delorme	Usson	A	9	20.4.85	20.4.85
2892	M. Louis Delorme	Usson	A	343	30.4.85	30.4.85
2893	M. Louis Delorme	Usson	A	1710	14.5.85	14.5.85
2894	M. Louis Delorme	Usson	A	187	10.5.85	10.5.85
2895	M. Louis Delorme	Usson	A	95	9.6.85	9.6.85
2896	M. Louis Delorme	Usson	A	120	31.10.85	31.10.85
2897	M. Louis Delorme	Usson	A	182	31.10.85	31.10.85

1034





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Fond du chemin de Beauchifol

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Communes anciennes || Section: D | Parcelle: 86 | | Date: 03/03/1912 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Géodev - Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Pierre de taille
- Argile
- Sable

### Commentaires

Explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev qui a associé des déclarations certes relatives à la même parcelle, mais par des déclarants et des périodes totalement distincts. Différenciation :  
 - ICS037 = déclaration de 1898 (parcelle)  
 - ICS370 = déclaration de 1912 (aire limitée)  
 Aire limitée redéfinie sur la base d'un calage fin associant cadastre napoléonien et orthophoto 1947.

## Indice 76284-370 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives communales</b> Cote :
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>03/03/1912</b> Type ouvrage : <b>Marnière souterraine</b> Déclarant : <b>DUBOIS Henri</b> Locataire ou fermier : <b>DUBOIS Henri</b> Propriétaire : <b>Mme Vve DURECU</b>
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : <b>OUI</b> Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>D</b> Parcelle : <b>86</b> Autre information : Observations : <b>Ouverture de marnière « Le soussigné M. DUBOIS Henri informe de l'ouverture d'une carrière à marne sur une pièce de terre appartenant à Mme veuve DURECU, figurant au cadastre sous le n° 86 de la section D. » // 2 galeries figurées vers le sud-ouest et l'ouest // Plancher 8,25m sous le toit de la craie // 2 ouvriers // 2 portes( à partir du puits) // Objectif d'extraction : 150m3 de marne</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur <b>21,45m</b> / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

### Commentaire

Géodev (RICS initial) : M. DUPRE a déclaré le 5-17 janvier 1898 (jour incertain) (série 8S 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne D 86. Un courrier, accompagné d'un plan, a été retrouvé dans les archives communales concernant cette parcelle. Ce dernier date du 3 mars 1912 et a été rédigé par M. Henri DUBOIS. Les dates de ces deux déclarations et le nom des déclarants étant différents, il est impossible de réduire la parcelle napoléonienne à une zone de présomption du puits selon le plan retrouvé dans les archives communales. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée dans sa totalité.

Décret du 26 novembre  
1889



Marnière

Tresnay le Long le 1<sup>er</sup> mars 1912.

Monsieur le Maire

Déclaration

=

Je soussigné Dubois Henri cultivateur demeurant à Tresnay le Long ai l'honneur de vous informer que j'ai ouvert une carrière à main sur une pièce de terre que j'exploite comme fermier et appartenant à Madame Pierre Durécu rentière à La Roche Guyon (Seine et Oise).

Cette pièce de terre figure au cadastre sous le numéro 86 de la section D.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-joint.

Elle est située à plus de cent cinquante mètres des chemins, habitations et bâtiments ruraux.

Agitez Monsieur le Maire, l'assurance de mes sentiments respectueux.

H<sup>rs</sup> Dubois

Reçu en mairie le 3 Mars 1912.

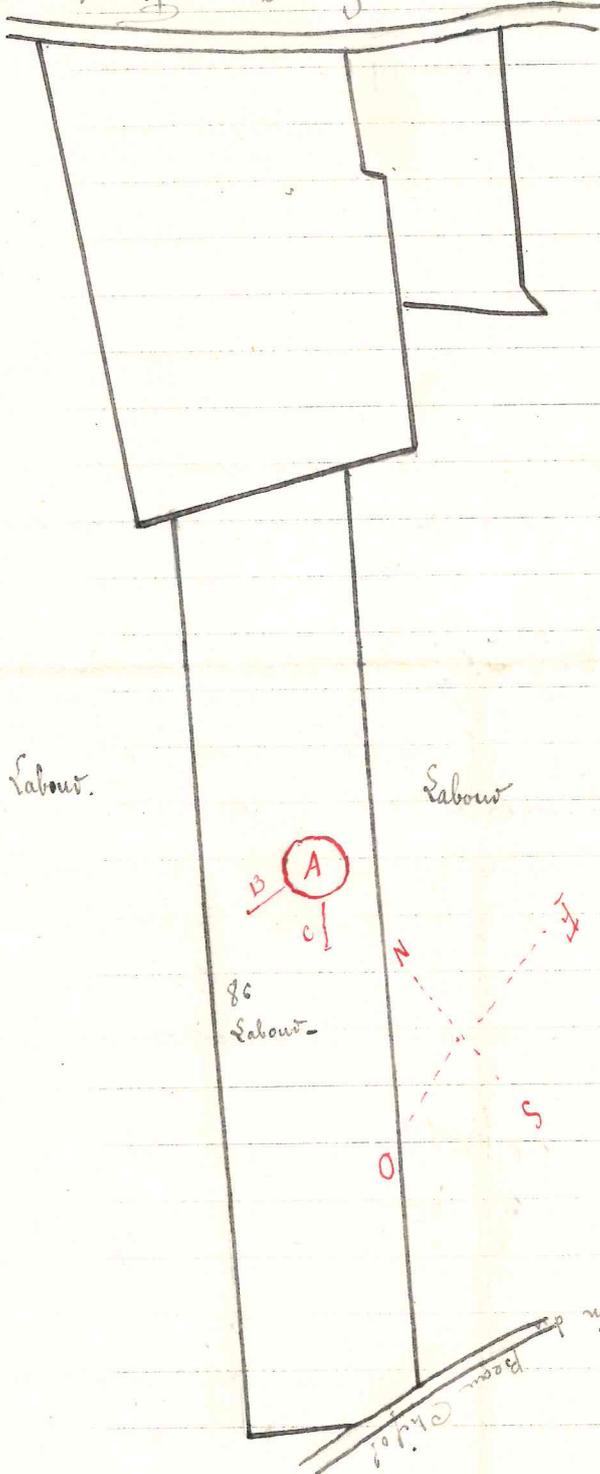
Le Maire

Grossier

# Plan

## Section D.

Plan de long tunnel



## Légende

- A. - orifice de la manivelle
- B. - Galerie
- C. - Galerie
- Profondeur: 21<sup>m</sup> 45
- dont 8<sup>m</sup> 25 dans la flèche
- Nombre d'ouvriers: 2
- a extraire: 150<sup>m<sup>3</sup></sup> de marne
- (2 portés).



## Localisation

## Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

**Systeme :**

**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 8521 | Section: D | Parcelle: 45 | | Date: 15/11/1897 |  
Communes anciennes || Section: D | Parcelle: 45 | | Date: 11/11/1897 |  
Récentes || Réf.: Rapport |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun**

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Géodev - Date du relevé 09/04/2008

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine**
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne**
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

Géodev : ... permis de réduire quelque peu cette zone de présomption. Ce décapage avait pour objectif de décaler l'empêchement de risque lié à l'indice n°40, ceci dans le cadre d'un projet de construction. XXXXXXXXX

Explor-e 2024 : erreur méthodologique de Géodev qui a rassemblé des archives distinctes sous le même ICS sans avoir d'élément permettant d'envisager une réouverture. Distinction :  
- ICS040 = Déclaration FLEURY (01/1897)  
- ICS400 = Déclaration TORCHY (11/1897)

## Indice 76284-400 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Géodev	
	Référence :	Rapport	
	Date :	09/2010	
Informations extraites	Investigations liées au décapage d'une zone de présomption de carrière souterraine recensée dans le RICS de la commune [Indice n°40] // Décapage sur une surface de l'ordre de 500 m <sup>2</sup> // Absence d'anomalie sur la zone décapée, proposition d'adaptation locale du périmètre de sécurité		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			

## Indice 76284-400 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	11/11/1897	
	Type ouvrage :	Marnière souterraine	
	Déclarant :	M. François TORCHY	
	Locataire ou fermier :	M. François TORCHY	
	Propriétaire :	Mlle Apolline GERVAIS	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : D	Parcelle : 45
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Ouverture de marnière « Le soussigné TORCHY François informe de l'ouverture d'une carrière à marne sur une pièce de terre en herbage appartenant à Mlle GERVAIS «Apolline», figurant sur la parcelle n° 45 de la section D. ». // Galerie dirigée vers le sud-est // Plancher de la carrière 7m sous le toit de la craie // 2 ouvriers	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur 20m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76284-400 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S21</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>15/11/1897</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>M. François TORCHY</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>D</b> Parcelle : <b>45</b> Autre information : Observations : <b>Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 819</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

### Commentaire

Géodev (RICS initial) : M. Pierre FLEURY a déclaré le 19-29 janvier 1897 (jour incertain) (série 8S 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne D 47. Un courrier, accompagné d'un plan, ont été retrouvés dans les archives communales concernant cette parcelle en date du 19 janvier 1897, rédigé par M. Pierre FLEURY. Le plan correspond a la parcelle napoléonienne D 45. M. François TORCHY a déclaré le 11 novembre 1897 (série 8S 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne D 45. Un courrier, accompagné d'un plan, ont été retrouvés dans les archives communales concernant cette parcelle napoléonienne en date du 11 novembre 1897. Les plans retrouvés dans les archives communales étant peu précis, une zone de présomption de 50 mètres de rayon a été définie (parcelle petite, mais aucun report métrique possible). Finalement, on notera qu'une étude complémentaire, commanditée par un riverain, a permis de réduire quelque peu cette zone de présomption. Ce décapage avait pour objectif de décaler le périmètre de risque lié à l'indice n°40, ceci dans le cadre d'un projet de construction.

77

Fresnay. le Long, le 11 Novembre 1897.



7129

Mairie.

Monsieur le Maire,

Déclaration.

Je soussigné Corchay François, cultivateur demeurant à Fresnay. le Long. A l'honneur de vous informer qu'il vient d'ouvrir une carrière à marne sur une pièce de terre en herbage qu'il exploite comme fermier et appartenant à M<sup>lle</sup> Germain Apollonie, rentière à Aussy.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-après.

Cette pièce de terre figure au Cadastre sous le n<sup>o</sup> 48 de la section D.

Cette carrière est située à plus de quarante mètres des chemins, habitations et bâtiments voisins.

Je soussigné a l'honneur d'être

De Monsieur le Maire.

Le tout dévoué et respectueux serviteur.

Corchay

Vu à la Mairie de Fresnay. le Long le 11 Novembre 1897

Le Maire

# Plan.



Rue de Fresnoy-le-Frang

S<sup>on</sup> D N<sup>o</sup> 45

Herbage

Herbage

Herbage



## Légende.

A orifice de la machine

B Direction de la galerie Sud-Est.

Profondeur: 20 m sous 7 dans la  
marne

Nombre d'ouvriers - Deux.

N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à titre d'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
786	André Bantol	Valmont	B	634	19/10/20	22/10/20
787	Renard Duroché	Cauchy	A	25	14/10/20	23/10/20
788	Boitard Pierre	St Pierre la Rivière	B	444/11	19/10/20	24/10/20
789	Carraud Eugène	Escaupelle les Hauts	B	220	14/10/20	24/10/20
790	Appareil L. B.	St Pierre la Rivière	C	49	21/10/20	25/10/20
791	Carraud Pierre	Escaupelle les Hauts	A	46/24	21/10/20	25/10/20
792	Bertel Auguste	Breuville	A	116	14/10/20	27/10/20
793	Carraud Albert	Breuville (N)	B	341	30/10/20	27/10/20
794	Changé Pierre	Breuville les Hauts	A	34	21/10/20	27/10/20
795	Carraud Louis	Escaupelle les Hauts	A	39	25/10/20	27/10/20
796	Riget Louis	Escaupelle les Hauts	B	29	25/10/20	27/10/20
797	Lambert Pierre	Escaupelle les Hauts	A	363	29/10/20	27/10/20
798	Dicler Pierre	Escaupelle les Hauts	B	548	29/10/20	27/10/20
799	Dicler Pierre	Escaupelle les Hauts	A	415/419	29/10/20	27/10/20
800	Demarec Ernest	Escaupelle les Hauts	B	140	24/10/20	27/10/20
801	Birel Pierre	Escaupelle les Hauts	C	209	24/10/20	27/10/20
802	Houther François	Escaupelle les Hauts	C	363	24/10/20	27/10/20
803	Harmond Eugène	Escaupelle les Hauts	C	83	24/10/20	27/10/20
804	Demarec François	Escaupelle les Hauts	B	291	24/10/20	27/10/20
805	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	4	24/10/20	27/10/20
806	Demarec Albert	Escaupelle les Hauts	C	210	24/10/20	27/10/20
807	Demarec Louis	Escaupelle les Hauts	A	200	24/10/20	27/10/20
808	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	174	24/10/20	27/10/20
809	Leclerc Achille	Escaupelle les Hauts	C	68	24/10/20	27/10/20
810	Lucas Auguste	Escaupelle les Hauts	A	26	24/10/20	27/10/20
811	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	139	24/10/20	27/10/20
812	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	230	24/10/20	27/10/20
813	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	7	24/10/20	27/10/20
814	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	105	24/10/20	27/10/20
815	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	186	24/10/20	27/10/20
816	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	A	300	24/10/20	27/10/20
817	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	51	24/10/20	27/10/20
818	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	49	24/10/20	27/10/20
819	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	D	57/91	24/10/20	27/10/20
820	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	281	24/10/20	27/10/20

N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à titre d'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
750	Dellet	Graincourt	A	211	14/10/20	18/10/20
751	Leclerc Ernest	Graincourt	B	24	15/10/20	21/10/20
752	Leclerc Ernest	Graincourt	D	147/7	15/10/20	21/10/20
753	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/8	15/10/20	21/10/20
754	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/9	15/10/20	21/10/20
755	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/10	15/10/20	21/10/20
756	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/11	15/10/20	21/10/20
757	Leclerc Ernest	Graincourt	D	209	20/10/20	24/10/20
758	Leclerc Ernest	Graincourt	E	108/2	20/10/20	24/10/20
759	Leclerc Ernest	Graincourt	B	74	20/10/20	24/10/20
760	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/12	20/10/20	24/10/20
761	Leclerc Ernest	Graincourt	B	292	21/10/20	25/10/20
762	Leclerc Ernest	Graincourt	C	293	21/10/20	25/10/20
763	Leclerc Ernest	Graincourt	A	294	21/10/20	25/10/20
764	Leclerc Ernest	Graincourt	B	295	21/10/20	25/10/20
765	Leclerc Ernest	Graincourt	B	296	21/10/20	25/10/20
766	Leclerc Ernest	Graincourt	B	297	21/10/20	25/10/20
767	Leclerc Ernest	Graincourt	B	298	21/10/20	25/10/20
768	Leclerc Ernest	Graincourt	B	299	21/10/20	25/10/20
769	Leclerc Ernest	Graincourt	B	300	21/10/20	25/10/20
770	Leclerc Ernest	Graincourt	B	301	21/10/20	25/10/20
771	Leclerc Ernest	Graincourt	B	302	21/10/20	25/10/20
772	Leclerc Ernest	Graincourt	B	303	21/10/20	25/10/20
773	Leclerc Ernest	Graincourt	B	304	21/10/20	25/10/20
774	Leclerc Ernest	Graincourt	B	305	21/10/20	25/10/20
775	Leclerc Ernest	Graincourt	B	306	21/10/20	25/10/20
776	Leclerc Ernest	Graincourt	B	307	21/10/20	25/10/20
777	Leclerc Ernest	Graincourt	B	308	21/10/20	25/10/20
778	Leclerc Ernest	Graincourt	B	309	21/10/20	25/10/20
779	Leclerc Ernest	Graincourt	B	310	21/10/20	25/10/20
780	Leclerc Ernest	Graincourt	B	311	21/10/20	25/10/20
781	Leclerc Ernest	Graincourt	B	312	21/10/20	25/10/20
782	Leclerc Ernest	Graincourt	B	313	21/10/20	25/10/20
783	Leclerc Ernest	Graincourt	B	314	21/10/20	25/10/20
784	Leclerc Ernest	Graincourt	B	315	21/10/20	25/10/20
785	Leclerc Ernest	Graincourt	B	316	21/10/20	25/10/20

# Commune de Fresnay-le-Long

Investigations liées au décapage d'une zone de présomption de  
carrière souterraine recensée dans le RICS de la commune  
(Indice n°40)

*Rapport d'étude*

*Septembre 2010*

*Commanditaire : M. Sylvain CAMBOUR*



M. Sylvain CAMBOUR  
Habitant de Fresnay-le-Long

François DEHAIS  
Cogérant de GeoDev





## *Sommaire*

Préambule	3
1. Situation – Contexte historique du secteur étudié	5
2. Situation – Contexte géologique du secteur étudié	7
1.1. Localisation des investigations	7
1.2. Nature du terrain	8
3. Décapage d'une partie de l'indice 40 du RICS de Fresnay-le-Long	9
Conclusion	15
Annexes	17

**Responsable de projet :**  
**François DEHAIS, cogérant de la société GeoDev**  
**Responsable des études cavités**



## Préambule

Cette étude est réalisée à la demande de M. Sylvain Cambour, habitant de la commune de Fresnay-le-Long. Elle a pour but de repousser le périmètre d'inconstructibilité lié à la présence d'une zone de présomption de marnières à moins de 60 mètres d'un terrain constructible. M. Sylvain CAMBOUR souhaite en effet construire à cours terme une habitation sur la parcelle **107** de la section **ZK** (numérotation avant projet).

La zone de présomption de puits de carrière souterraine et son périmètre de risque sont définis comme inconstructibles dans le cadre de l'étude de recensement des cavités souterraines et à ciel ouvert sur le territoire communal de Fresnay-le-Long *[étude réalisée par GéoDéveloppement jusqu'en mars 2010, puis GeoDev en septembre 2010, en cours de validation lors de la réalisation de cette étude]*.

On notera que deux déclarations d'ouverture de carrière souterraine ont été recensées sur la parcelle 45 de la section D du cadastre napoléonien. Elles ont été réalisées d'une part par M. Pierre FLEURY le 19 janvier 1897 et le 11 novembre 1897 par M. François TORCHY *[fiche du RICS de Fresnay-le-Long, cf. annexe 1]*. Avant cette étude, le périmètre de risque de 60 mètres liés à l'indice 40 du RICS de la commune impacte en partie la parcelle sur laquelle M. CAMBOUR souhaite réaliser son projet.

Afin de réduire cet indice, M. Sylvain CAMBOUR a donc missionné la société GeoDev pour le suivi des investigations de décapage sur une partie de cet indice surfacique. M. CAMBOUR a souhaité réaliser cette étude, car une partie de la zone concernée par le décapage lui appartient et l'autre partie appartient à de la famille proche. C'est notamment pour cela que cette méthode d'investigation a été choisie par le commanditaire de l'étude et a pu se réaliser.

## Méthodologie employée

### 1) Décapage d'une zone de présomption de marnières

Plusieurs sources sont utilisées :

- ✓ étude de recensement des cavités souterraines et à ciel ouvert sur la commune de Fresnay-le-Long *[étude réalisée par GéoDéveloppement jusqu'en mars 2010, puis GeoDev en septembre 2010, en cours de validation lors de la réalisation de cette étude]* ;
- ✓ interprétation de photographies aériennes, versions « noir et blanc » et « couleur » 2003 et 2008 ;
- ✓ présence sur le terrain pour constater le décapage le 13 septembre 2010.



## 2) Moyens à disposition

Voici les moyens mis à disposition pour réaliser ces investigations sur les parcelles **104 & 105** de la section ZK, impactées par l'indice de cavité n°40, sur la commune de Fresnay-le-Long :

- ✓ pelle mécanique munie d'un godet lisse de 1,80 mètre de large ;
- ✓ orthophotoplan NB et couleur de 2003 et 2008 de la commune de Fresnay-le-Long ;
- ✓ plans cadastraux numérisés de 2006 ;
- ✓ appareil photographique ;
- ✓ GPS ;
- ✓ un ruban déroulant de 60 mètres ;
- ✓ une bombe de peinture.

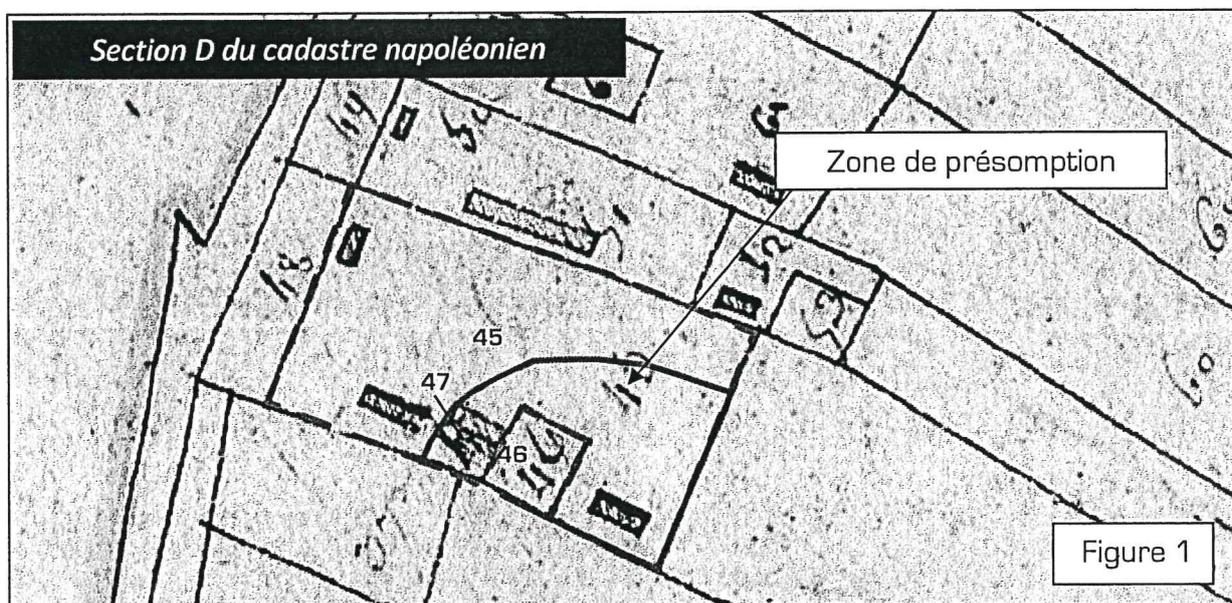
## 1 - Situation – Contexte historique du secteur étudié

Deux déclarations d'ouverture de carrière ont été recensées sur la parcelle napoléonienne D 45 (cf. figure 1):

- ✓ M. Pierre FLEURY a déclaré le 19-29 janvier 1897 (jour incertain) (série BS 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne D 47. Un courrier accompagné d'un plan ont été retrouvés dans les archives communales concernant cette parcelle en date du 19 janvier 1897, rédigé par M. Pierre FLEURY. Le plan correspond en fait à la parcelle napoléonienne D 45.
- ✓ M. François TORCHY a déclaré le 11 novembre 1897 (série BS 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne D 45. Un courrier accompagné d'un plan ont été retrouvés dans les archives communales concernant cette parcelle napoléonienne en date du 11 novembre 1897.

Au final les deux plans sont relativement identiques, même si on pourrait remettre en cause la présence de deux carrières souterraines sur cette parcelle au vu du rapprochement des deux dates de déclaration et des noms différents du propriétaire de la parcelle.

Quoi qu'il en soit, malgré les informations apportées par les courriers, il est difficile de définir une zone de présomption du puits selon les plans plus réduite que celle définie ci-après (cf. figure 3). La parcelle est de petite taille mais les reports métriques ne sont pas possibles ou peu fiables. De cette façon une zone de présomption de 50 mètres de rayon a été définie au sud-ouest de la parcelle napoléonienne D 45 dans le cadre du RICS de Fresnay-le-Long.



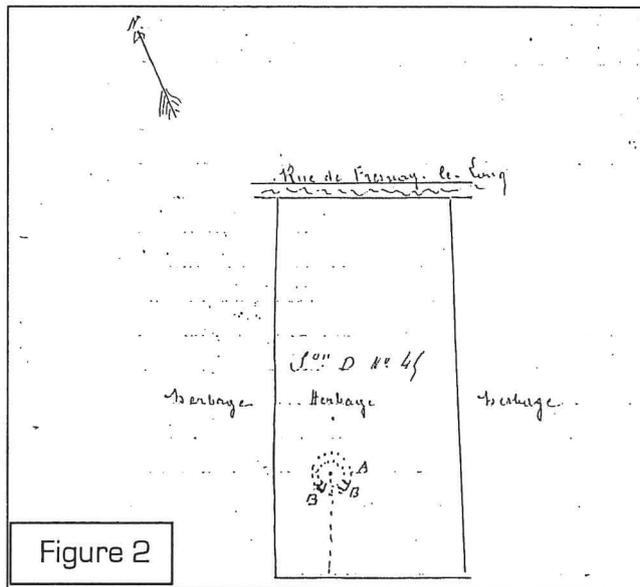
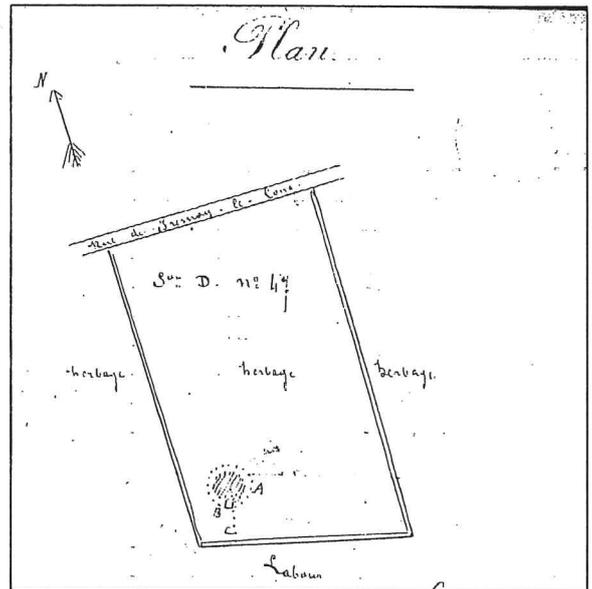


Figure 2



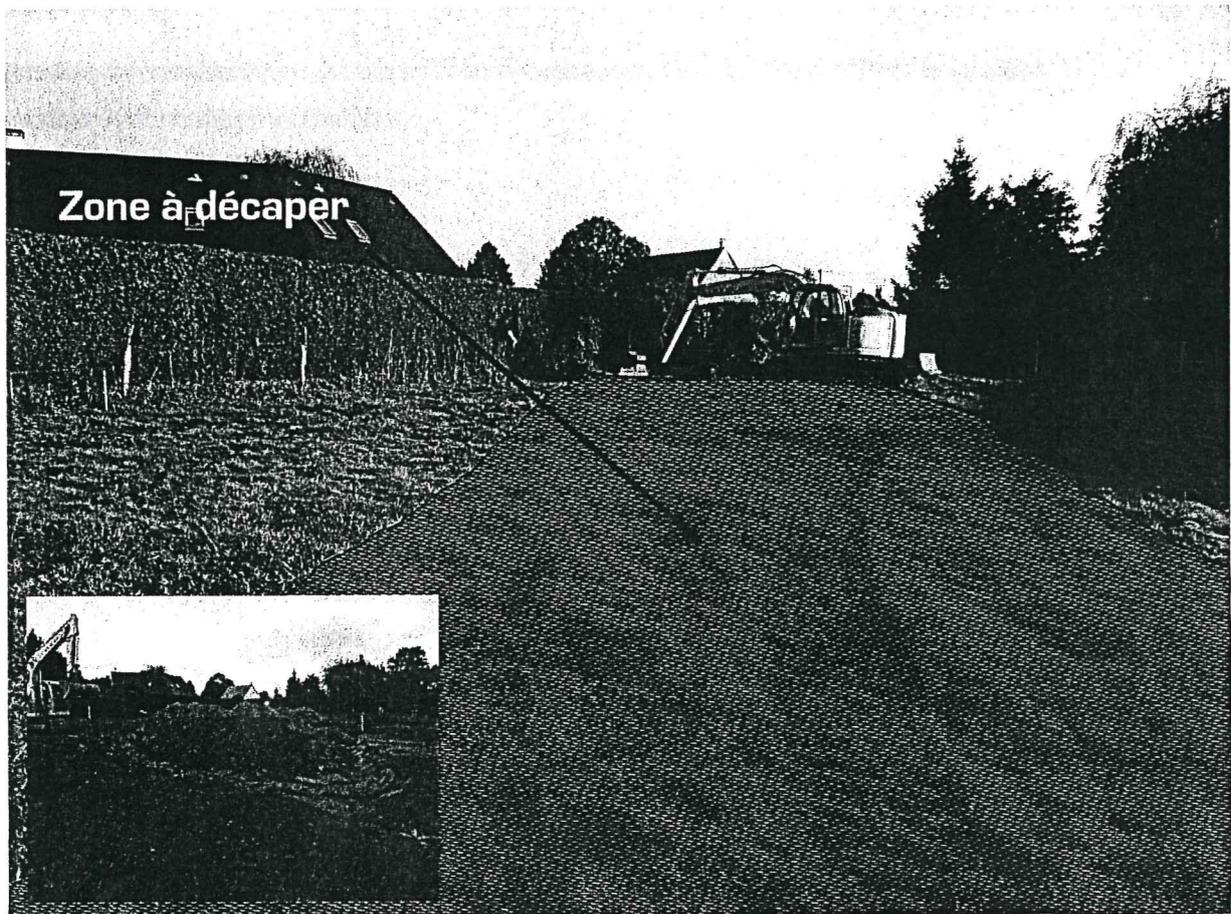
La précision des plans rend difficile la possibilité de réduire davantage la zone de présomption définie, soit 50 mètres de rayon (cf. annexe 2).



## 2.2. Nature du terrain

La zone concernée par cette étude se situe à l'est de la commune, sur les parcelles 99, 104 & 105 de la section ZK.

Au moment de notre visite (le 13/09/2010), la zone à décaper est engazonnée et présente une topographie plane (cf. figure 4).



*Figure 4. Zone à décaper pour réduire le risque sur la parcelle concernée par le projet de construction de M. CAMBOUR.  
Photographie prise le 13 septembre 2010*

D'après les éléments en notre possession, notamment la carte géologique de Saint-Saëns au 1/50000ème, on pouvait s'attendre à rencontrer du point de vue géologique, des limons de plateaux, puis des formations à silex recouvrant le substratum crayeux d'âge crétacé.

Les investigations ont été réalisées selon une zone définie au préalable. Cette zone décapée a pour unique objectif de décaler au maximum la zone de risque sur la parcelle où le projet de construction est prévu, comme souhaité par le commanditaire (cf. figures 3 & 5).



### 3. Décapage d'une partie de l'indice 40 du RICS de Fresnay-le-Long

#### *Localisation*

La localisation des investigations a été réalisée grâce à la photo-interprétation (en Lambert I carto Paris) :

#### Coordonnées du point n°1, point le plus au nord (cf. page suivante):

*X : 510 928, 7 ; Y : 1 217 097, 5* Coordonnées du point le plus au nord de la zone décapée  
définies par photo-interprétation

Imprécisions : +/- 50 cm

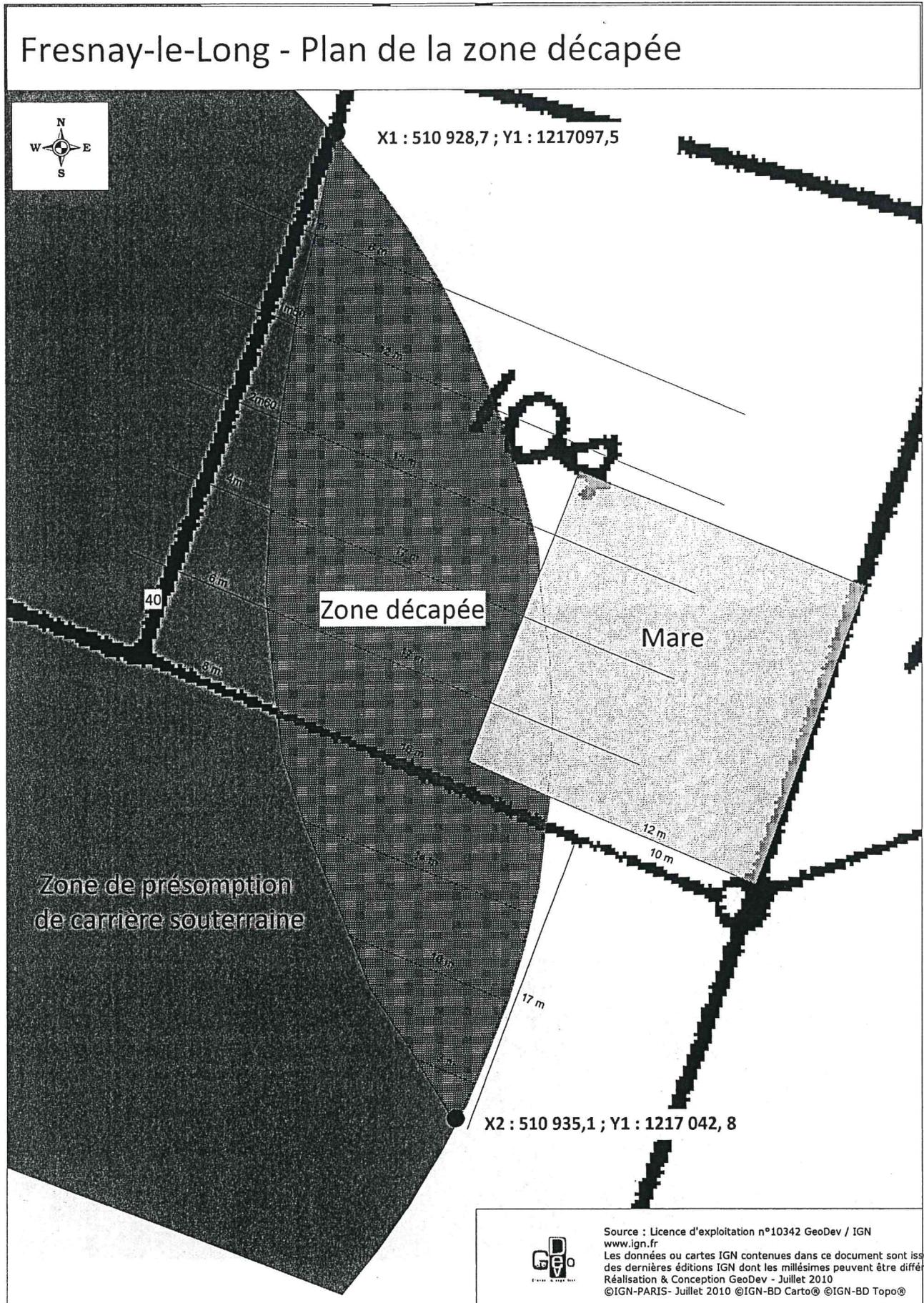
#### Coordonnées du point n°2, point le plus au sud (cf. page suivante):

*X : 510 935, 1 ; Y : 1 217 042, 8* Coordonnées du point le plus au sud de la zone décapée  
définies par photo-interprétation

Imprécisions : +/- 50 cm



Figure 5



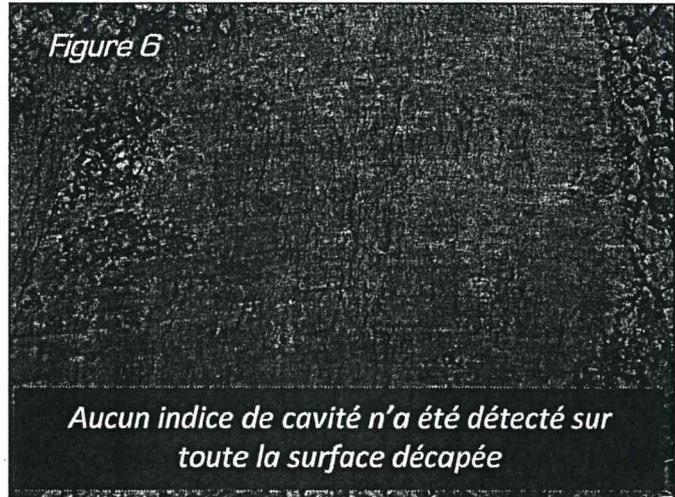


### *Résultats de la reconnaissance*

La pelle mécanique a réalisé un décapage spécifique de la terre végétale dont la profondeur de reconnaissance des sols a varié de 90 cm à 1m10 sur la zone de 526 m<sup>2</sup> définie sur la figure 5. Ce décapage a été réalisé par bandes successives ayant chacune été inspectées (cf. figure n°9). Plusieurs photographies illustrent les résultats de ce décapage (cf. pages 14 & 15).

Ainsi les 526 m<sup>2</sup> décapés n'ont laissé apparaître aucun indice lié à la présence d'un puits d'entrée de marnière.

Lorsque des doutes subsistait sur la présence d'une tâche de terre suspecte, le décapage s'est fait au-delà des 90 cm (décapage fait pas endroit jusqu'à 1m10 de profondeur).





On notera toutefois qu'une partie de la zone initialement prévue pour être décapée est une mare asséchée le jour des investigations. Aucun affaissement présent ou indice n'a été repéré sur cette infime partie de la zone à décapier initialement (cf. figure 8). Cela ne remet en rien en cause les conclusions de ce rapport. Le père du commanditaire a indiqué qu'il a fréquemment vu cette mare en eau ces dernières années, rendant difficile le décapage de la petite zone concernée.

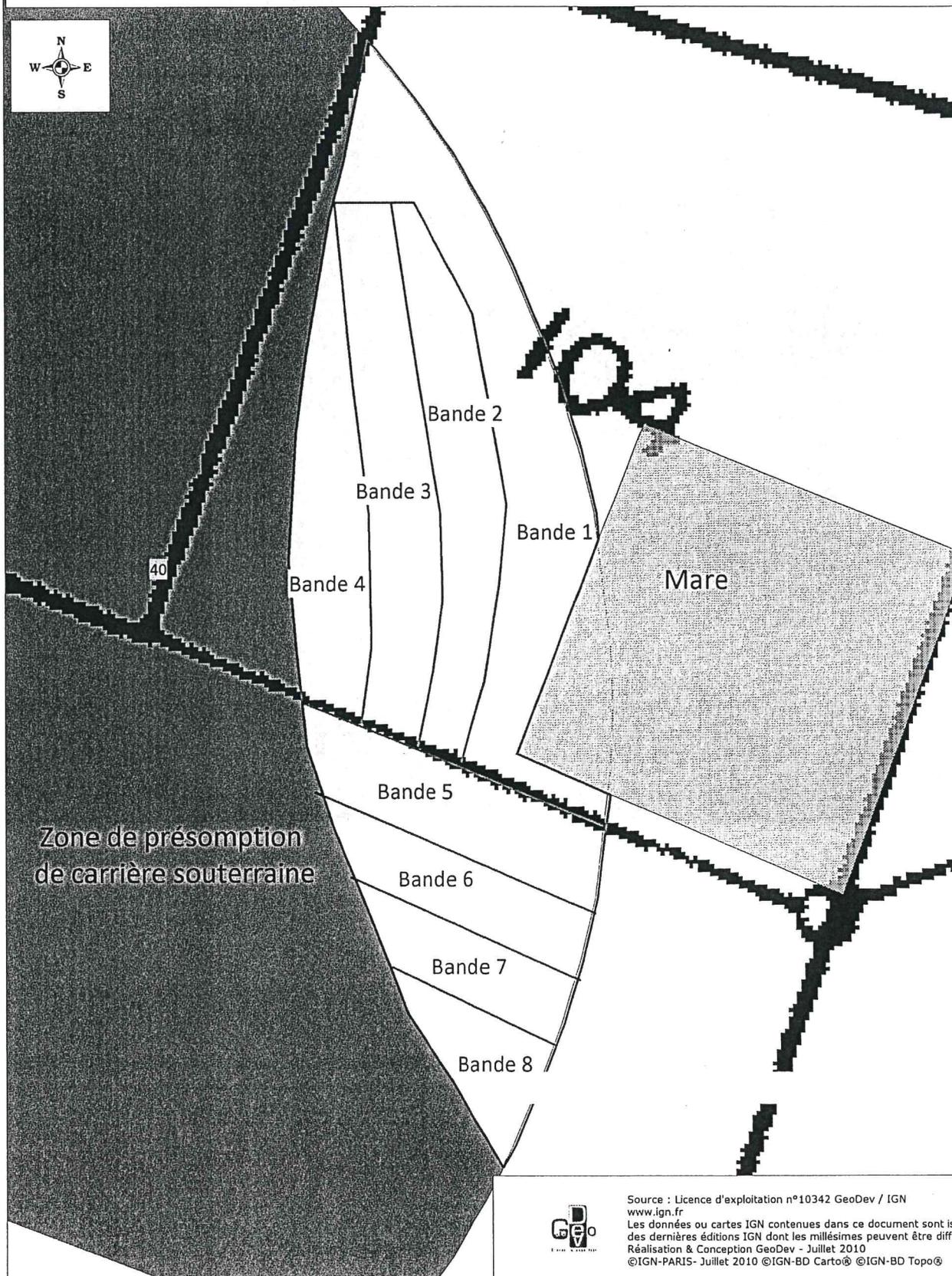


*Mare asséchée à proximité de la zone décapée.*

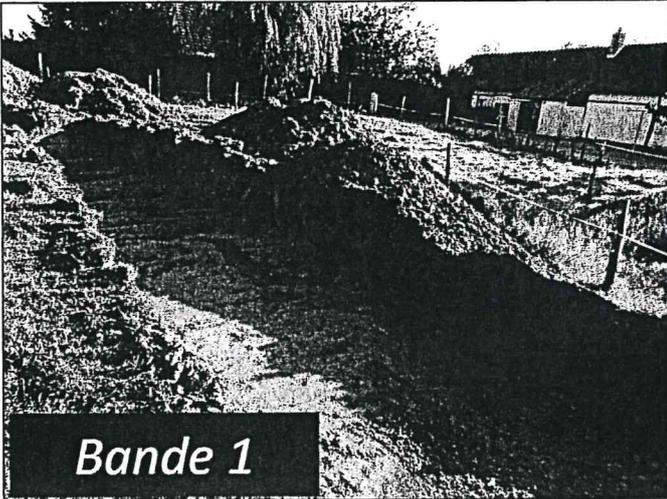


# Fresnay-le-Long - Déroulement du décapage

Figure 9



Source : Licence d'exploitation n°10342 GeoDev / IGN  
 www.ign.fr  
 Les données ou cartes IGN contenues dans ce document sont issues  
 des dernières éditions IGN dont les millésimes peuvent être différents  
 Réalisation & Conception GeoDev - Juillet 2010  
 ©IGN-PARIS- Juillet 2010 ©IGN-BD Carto® ©IGN-BD Topo®



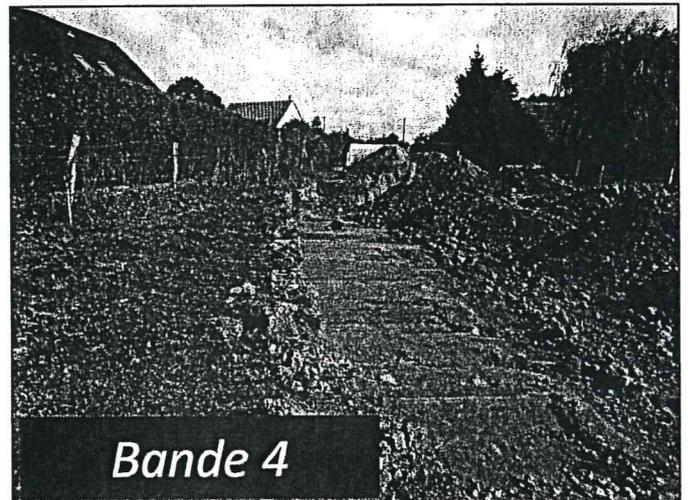
**Bande 1**



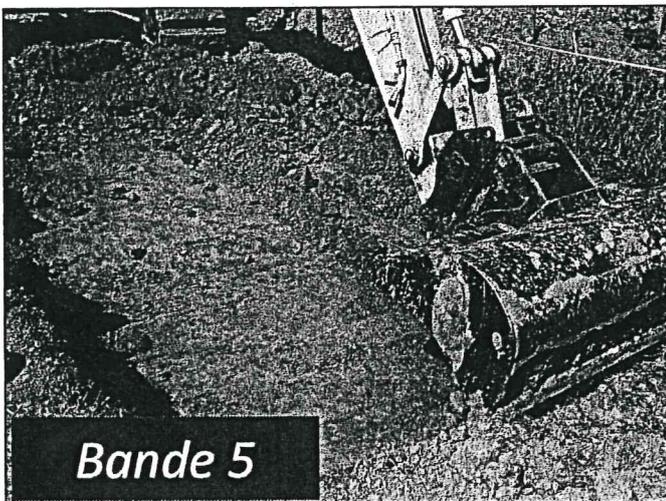
**Bande 2**



**Bande 3**



**Bande 4**



**Bande 5**



**Bande 6 & 7**

*10. Résultats des investigations, clichés réalisés le 13/09/2010*

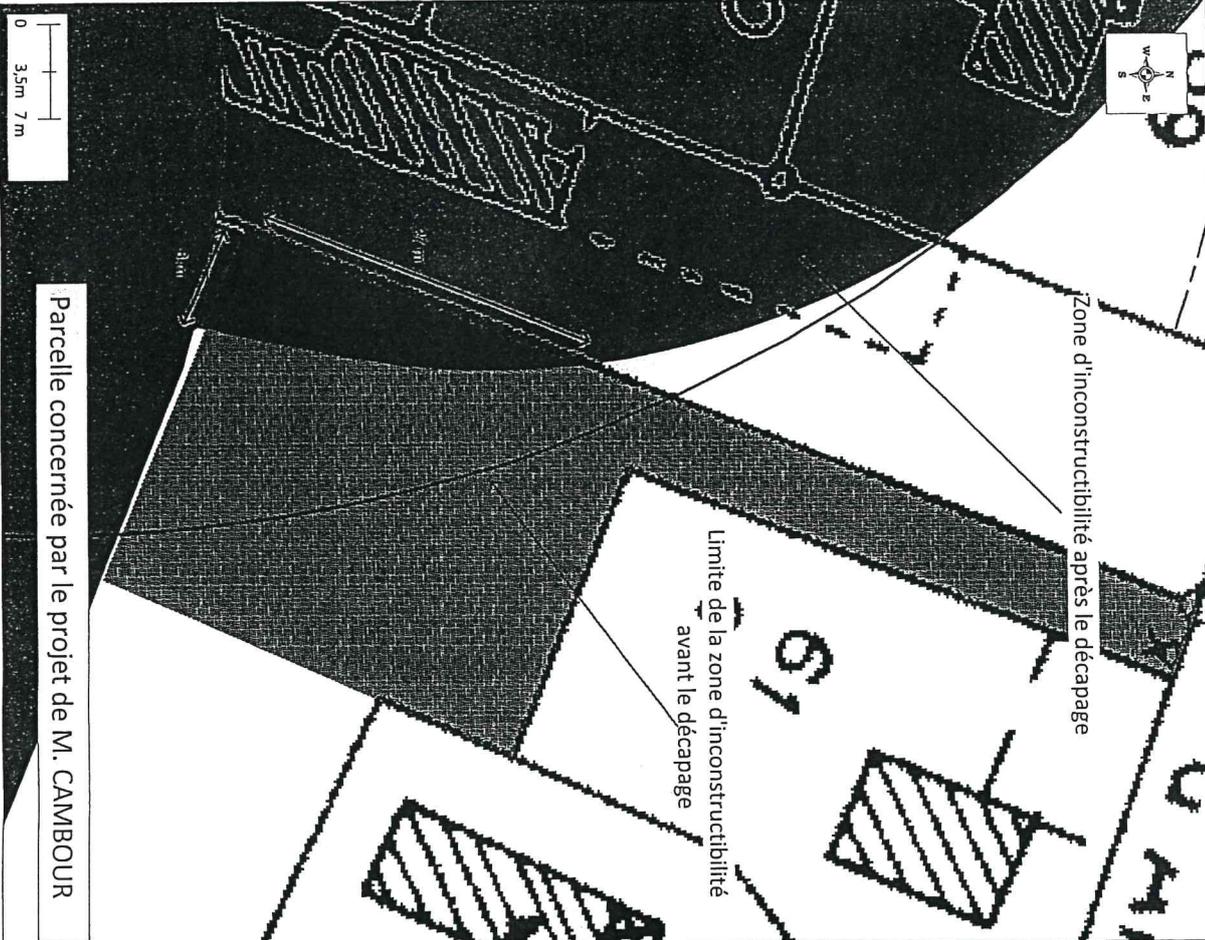


### *Conclusion*

Suite à cette campagne d'investigation du 13 septembre 2010, le décapage effectué a permis de décaler le périmètre d'inconstructibilité lié à l'indice n°40. La parcelle concernée par le projet de M. CAMBOUR reste quelque peu impactée mais un projet de construction sera tout à fait possible dans la partie non impactée de son terrain [cf. figure 11]. On notera également que l'accès à la parcelle n'est pas impacté par un périmètre de risque.

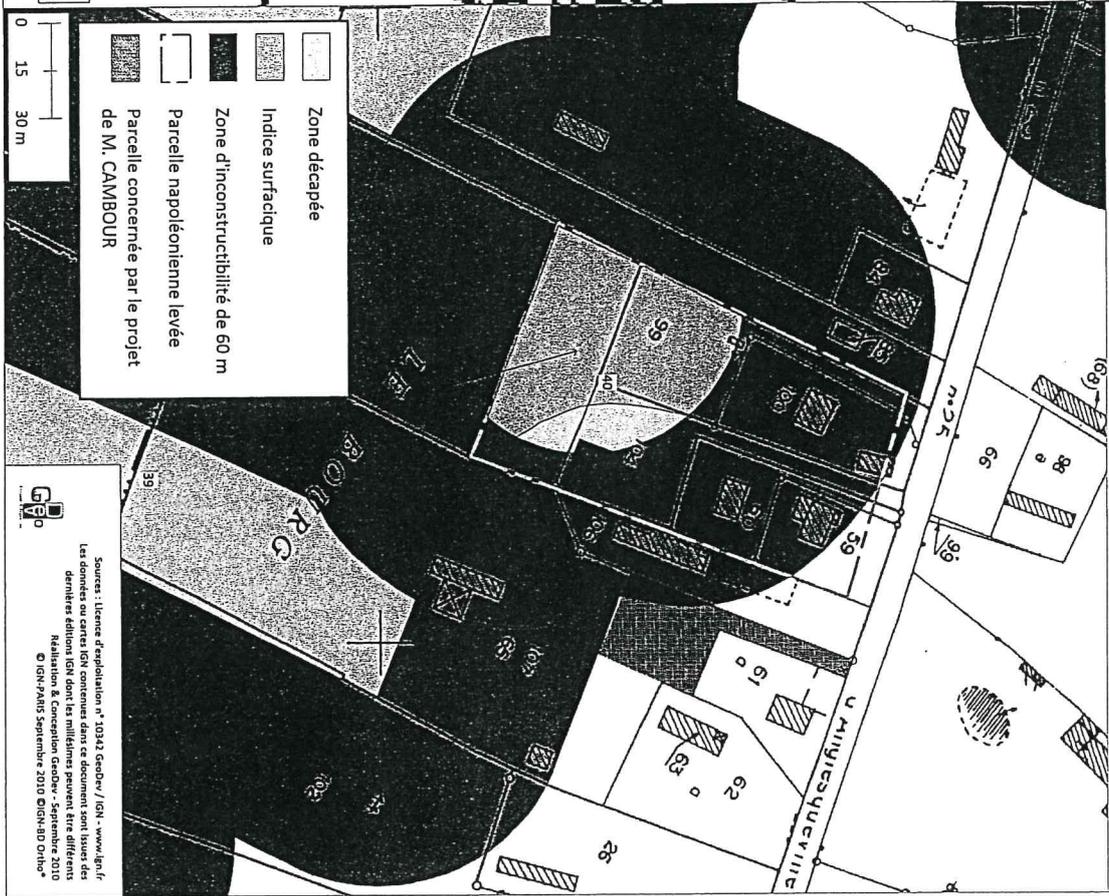
Au vu de ces informations, nous réduisons la zone de présomption liée à l'indice n°40 du RICS de Fresnay-le-Long, selon le plan présenté par la figure 11 (page ci-après).

Fresnay-le-Long - Situation après le décapage du 13/09/2010



Parcelle concernée par le projet de M. CAMBOUR

Localisation de l'indice surfacique décapé en partie (zone orange) et de son rayon d'inconstructibilité (rouge) après les investigations



- Zone décapée
- Indice surfacique
- Zone d'inconstructibilité de 60 m
- Parcelle napoléonienne levée
- Parcelle concernée par le projet de M. CAMBOUR

Source : Licence d'implantation n° 10342 Geobiv / IGN - www.ign.fr  
 Les données ou cartes IGN contenues dans ce document sont issues des dernières éditions IGN dont les millésimes peuvent être différents  
 Réalisation & Conception Geobiv - Septembre 2010  
 © IGN-PARIS Septembre 2010 IGN-3D Onho\*

Figure 11



---

## ANNEXES

---



## **Annexe 1 : Fiche mise à jour de l'indice n°40 dans l'étude de GeoDev de septembre 2010**



120, Boulevard Amiral Mouchez  
76087 Le Havre Cedex  
Tél : 02.35.24.76.12  
Fax : 02.35.24.76.05

**Indice n°: 40**  
**Fiche complétée le : 22/09/2010**

## Commune de Fresnay-le-Long

### Fiche de recensement des cavités souterraines et à ciel ouvert

#### LOCALISATION

Commune : Fresnay-le-Long

Hameau/lieu-dit : Le Bourg

Route/Chemin :

Section Cadastre : ZK

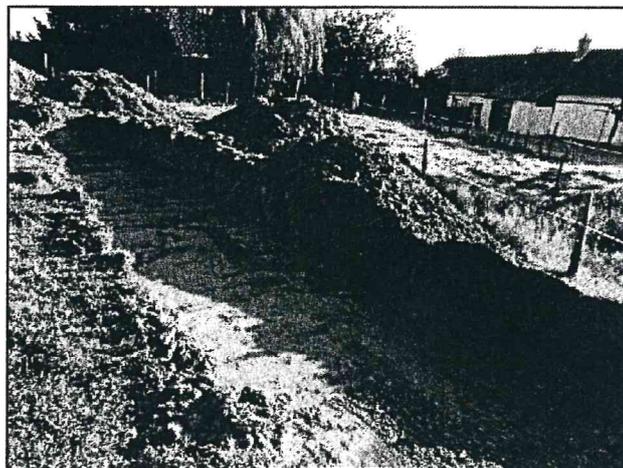
N° de parcelle(s) cadastrale(s) : 99, 104, 105



Coordonnées:

X :  
Y :

Précision : +/-



Représentation sur la carte : Zonale

#### SOURCE(S) UTILISEE(S)

- Archive(s) départementale(s) :  
 Série 8S19-20     Série 8S21  
 Série 8S36       Série 8S198  
 Autre(s) :

- Archive(s) de la DDTM :  
 Recensement 1995  
 Autre(s):

- Archive(s) Communale(s)  
 Archive(s) de la presse locale

- Terrain :  
 Autre(s) :

Dossier(s) :

- BD Cavité                      Référence :  
 BD Mouvement                Référence :  
 Dossier « Etat de catastrophe naturelles »(ECN) (Base de données Gaspar) :

Etude(s) :

- Etude(s) du CETE                      Référence :  
 Autre(s) : Investigations liées au décapage d'une zone de présomption de carrière souterraine recensée dans le RICS de Fresnay-le-Long, Indice n°40, GeoDev, septembre 2010.

Enquête(s) Locale(s)                     

N° du/des témoignage(s) :                       oral     écrit                      Date:

Photo-interprétation                     

Date de la campagne aérienne :  
Couleur     Noir et Blanc   

Commentaire(s) :





## **Annexe 2 : Documents d'archives liés à la zone de présomption de puits de marnière n°40**



Archives départementales - Fresnay le Long

Série 8 S 21

Page : 112/124  
N° 601

Déclarant : M. FLEURY Pierre  
N° de parcelle : 47  
Section : D

Date de communication à la préfecture : 19/29 janvier 1897  
Date de communication au service des mines : 29 janvier 1897

594	Fleury Pierre	Crigneville	B	80	1/12/97	2/1/97
595	Mascret Auguste	Crigneville	B	21	1/12/97	2/1/97
596	Duromont Charles	La Ferrière	H	60	1/12/97	2/1/97
597	M. Corde Auguste	Crigneville	E	13	1/12/97	2/1/97
598	Leroux Adolphe	Haucourt	comm. de Fresnay-le-Long		1/12/97	2/1/97
599	Léger Emile	Beaussant	comm. de Fresnay-le-Long		1/12/97	2/1/97
600	Léger Louis	Crigneville	A	15	1/12/97	2/1/97
601	Fleury Pierre	Fresnay-le-Long	D	47	1/12/97	2/1/97
602	Schepcher Alphonse	Beaussant	A	47	1/12/97	2/1/97
603	Cyprien	Beaussant	A	30	1/12/97	2/1/97
604	Léger Gustave	Crigneville	C	134	1/12/97	2/1/97
605	Mogère Edouard	Beaussant	B	303	1/12/97	2/1/97



Fresnay-le-Long, le 19 Janvier 1897

Monsieur le Maire

Le soussigné Fleury Pierre, cultivateur, demeurant à Fresnay-le-Long. A l'honneur de vous informer qu'il a ouvert une carrière à main ne sur une cour marée qu'il exploite comme fermier et appartenant à M. Déboye Léon, propriétaire, demeurant au dit Fresnay-le-Long.

Cette cour figure au Cadastre sous le N° 47 de la section D.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-joint.

Elle est située à plus de quatre vingt mètres de tous chemins, habitations et bâtiments ruraux.

Le soussigné à l'honneur d'être

De Monsieur le Maire

Le tout dévoué et respectueux serviteur,

Fleury



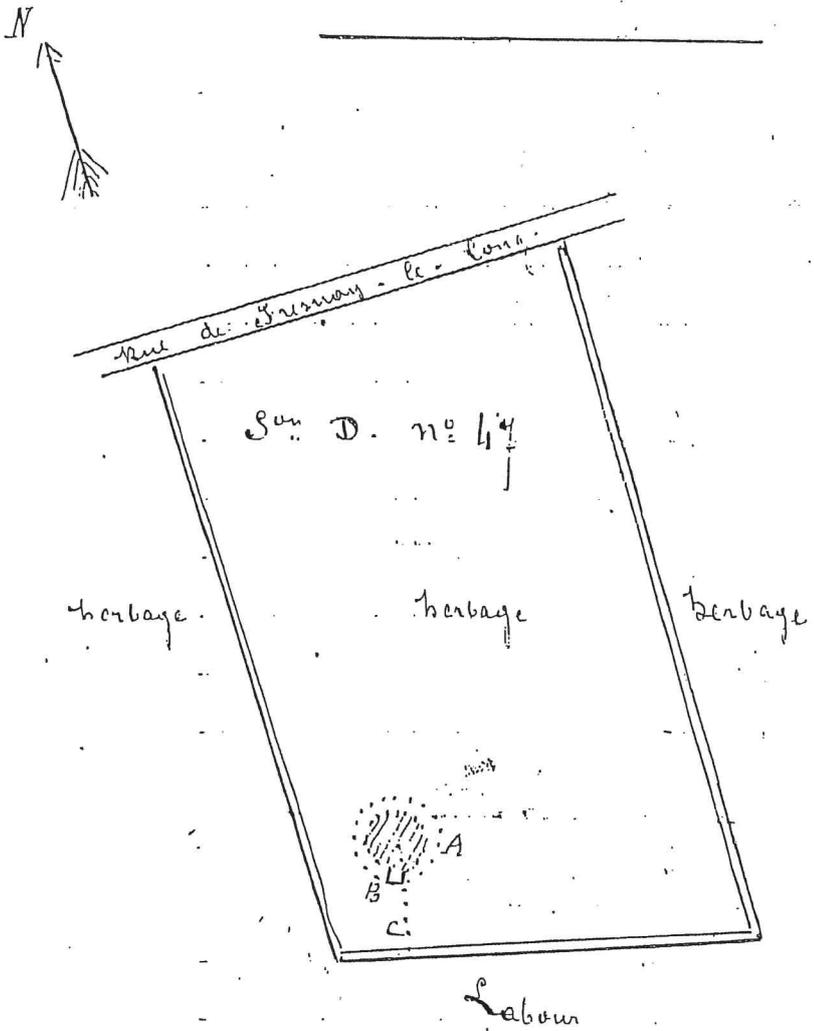
Vu en Mairie, le 19 Janvier 1897

Le Maire

[Signature]



# Plan



## Légende

- A Orifices de la carrière
  - B Direction de la galerie - Nord.
  - C Profondeur 18<sup>m</sup> environ dont 8 dans la carrière
- Nombre d'ouvrages : deux.



## Archives départementales – Fresnay le Long

Série 8 S 21

Page°: 15/154  
N°819

Déclarant : M. TORCHY François  
N° de parcelle : 45  
Section : D

Date de communication à la préfecture : 11/15 novembre 1897  
Date de communication au service des mines : 15 novembre 1897

808	Leroux Victor	Croquetot Hayville	B	154	2/10 ghe	2 ghe
809	Duclos Achille	La Gaillarde	C	68	4/10 ghe	20 ghe
810	Lucas Amédée	Beberville Labrousse	A	215	5/10 ghe	10 ghe
811	Lepage Jules	St. Jean de Falleville	C	139	3/10 ghe	20 ghe
812	Leroux Albert	Croquetot	B	220	9/10 ghe	20 ghe
813	Meunier Paul	Lamouille	C	4	3/10 ghe	11 ghe
814	Delbecq Fr. 11 <sup>th</sup> de Bligny	Arceville St. Vite	C	105	5/10 ghe	20 ghe
815	Leffert Noël	Bois Guéard St. Arny	C	186	9/12 ghe	12 ghe
816	Lepage Henri	St. Aubert Croquetot	A	200	2/12 ghe	20 ghe
817	Marest Albert Jll	St. Arny	Houmaire Camp Juchaux	2/12 ghe	20 ghe	20 ghe
818	de Chandon & Co	Croquetot	C	51	30/100 ghe	15 ghe
819	Torchy François	Fresnay le Long	D	45	1/15 ghe	20 ghe
820	Cahet	Grangy		67-71	16 ghe	16 ghe
821	Chry Sidre	Beberville	B	221	14/10 ghe	20 ghe



7129

Mairie.

Fresnay. le Long, le 11 Novembre 1897

Monsieur le Maire,

Déclaration.

Le soussigné Corchay François, cultivateur demeurant à Fresnay. le Long. A l'honneur de vous informer qu'il vient d'ouvrir une carrière à main sur une pièce de terre en herbage qu'il exploite comme ferrals et appartenant à M<sup>lle</sup> Germain Apolline, rentière à Ailly.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-après.

Cette pièce de terre figure au Cadastre sous le n° 45 de la section D.

La carrière est située à plus de quarante mètres des chemins, habitations et bâtiments voisins.

Le soussigné a l'honneur d'être,

de Monsieur le Maire,

Le tout dévoué et respectueux serviteur.

Corchay

Vu à la Mairie de Fresnay. le Long le 11 Novembre 1897  
Le Maire



# Plan.



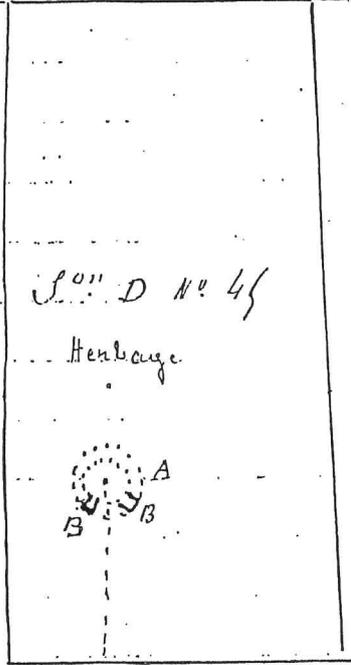
Rue de Fresnoy-le-Long

Herbage

Son D N° 45

Herbage

Herbage



## Légende.

- A orifice de la carrière
  - B Entrée de la galerie Sud-Est
- Profondeur : 20 m sous le terrain
- Nombre d'ouvriers : 2000





**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Système :**

**Commune :** Fresnay-le-Long

**Orig. report carto :** Plan

*Repères locaux*

**x :**

Hameau/Lieu-dit :

**y :**

Autre (route, chemin...) :

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

**Source(s) de l'information**

Nouvel indice / RICS initial : Géodev / /

**Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))**

Récentes | | Auteur: ETS | Réf.: Rapport | | Date: 01/03/2010 |

**Témoignages**

**Photo aérienne**

**Terrain**

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

**Géométrie :**

- Circulaire      Diamètre (m) #      Profondeur max (m) #
- Quelconque      Longueur min (m) #      Longueur max (m) #

**Observations**

**Origine probable de l'indice**

**Type**

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau
- Leurre**

**Matière extraite**

- Marne       Pierre de taille
- Cailloux       Argile
- Sable

**Commentaires**

Explor-e 2024 : sur la base du RICS initial Géodev, la société ETS avait réalisé un décapage étendu (de l'ordre de 3 000m<sup>2</sup>), sans trouver d'anomalie. Toutefois, compte tenu de l'erreur initiale de report de l'indice par Géodev, la zone décapée se retrouve en dehors de tout indice. LA ZONE DECAPEE EST AINSI FIGUREE "POUR MÉMOIRE" afin de garder la traçabilité de l'intervention

## Indice 76284-510 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>ETS</b>	
	<i>Référence :</i> <b>Rapport</b>	
	<i>Date :</i> <b>01/03/2010</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Décapage d'une parcelle napoléonienne // aucun indice trouvé sur la zone décapée</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		



**PRÉFÈTE DE LA SEINE-MARITIME**

DIRECTION DÉPARTEMENTALE  
DES TERRITOIRES ET DE LA MER

Service ressources, milieux et  
territoires  
Bureau des risques et nuisances

Rouen, le 8/02/2018

Affaire suivie par : Arnaud Quiniou  
Tél. : 02 35 58 56 09  
Fax : 02 35 58 55 63  
Mél : [arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr](mailto:arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr)  
Réf. : Fresnay-le-Long.18-68.odt

Monsieur le maire,

Par courriel du 1<sup>er</sup> décembre 2017, vous avez consulté mon unité pour avis sur une expertise bibliographique réalisée par Alise en décembre 2015, sur les indices 27 et 93.

Cette étude a consisté en une nouvelle analyse des documents d'archives de ces 2 indices, afin de confirmer ou infirmer leurs localisations définies dans votre RICS.

Indice 27 : Alise a constaté que les distances mentionnées dans la déclaration d'ouverture de carrière de 1893 étaient erronées. En effet, en appliquant les distances mentionnées sur le croquis, le puits ne serait pas situé sur la parcelle déclarative. Alise a supposé qu'il y avait une erreur d'échelle (1/2500 au lieu de 1/5000) et a divisé les distances par 2. Interrogé le 7/12/2017 sur cette erreur d'échelle, le géologue a précisé que la division des distances par 2 permettait de retrouver globalement l'emplacement du puits tel qu'il était représenté sur le croquis. Néanmoins, vu que les cotes indiquées dans la déclaration sont fausses, et que le plan n'a pas réellement d'échelle, la réduction de la zone à risque définie dans le RICS me semble hasardeuse. A priori, Alise va mener prochainement un décapage pour localiser formellement ce puits, je vous conseille d'attendre les résultats du décapage avant de modifier la zone à risque liée à l'indice n°27.

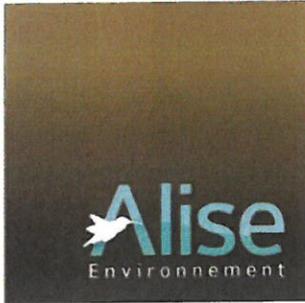
Indice 93 : cet indice correspond également à une déclaration d'ouverture de carrière. Dans le cas présent, les distances mentionnées sur la déclaration sont vraisemblables. Néanmoins, Alise a aussi été interrogé, car la zone définie par le géologue semble au centre (orientation nord-sud) de la parcelle napoléonienne, contrairement au plan de la déclaration. De plus, la zone définie par Alise ne se situe pas à 25m de la route départementale comme indiqué dans la déclaration mais à 20m. En réponse, Alise a précisé que la route départementale avait été élargie depuis la date de la déclaration, ce qui expliquait cette différence de 5m. Par ailleurs, suite à de nouvelles sollicitations de mon unité, Alise a fait part, par courrier du 4 janvier 2018, de son analyse sur l'imprécision de la donnée et a maintenu ses conclusions. Après examen, cette réduction de l'emprise de la parcelle napoléonienne me paraît reposer davantage sur un ressenti du géologue, que sur un examen factuel des données d'archive. Bien que l'analyse d'Alise reste vraisemblable, il serait plus prudent d'attendre les résultats d'un décapage confirmant précisément la localisation du puits, plutôt que de réduire dès à présent l'emprise de cette parcelle napoléonienne.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le maire, l'expression de ma considération distinguée.

**Monsieur FAICT Joël**  
**Maire de Fresnay-le-Long**  
**76850 Fresnay-le-Long**

**La responsable du Bureau  
Risques et Nuisances**

**MÉLISSA DELAVE**



St Jacques sur Darnétal, le 04/01/2018

REÇU LE

- 5 JAN. 2018

SRMT/BRN

M QUINON

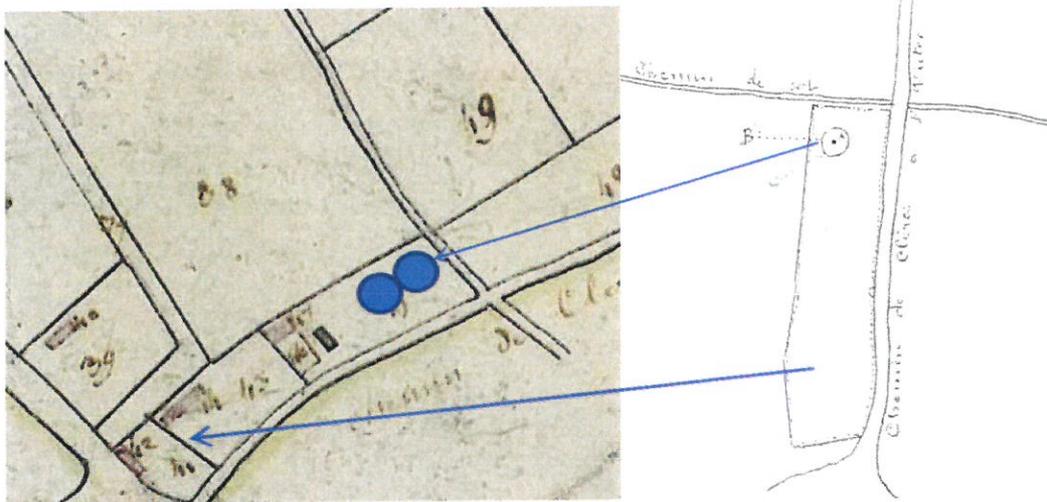
DDTM 76

Objet : Demande de compléments – Indice 93 – Fresnay-le-Long

M Quiniou,

Sur le plan de la déclaration outre la parcelle déclarée, le découpage parcellaire englobe d'autres parcelles du cadastre napoléonien.

Concernant la forme de l'indice conservé (plus long que large), en prenant les côtes de 12 m du chemin de sol et 50m de l'habitation ou bâtiment tel que c'est déclaré, cela n'indique pas un point mais laisse une zone de doute. Cette incertitude est plus grande que depuis la route où l'information est plus précise et la parcelle plus étroite.



Je reste à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Je vous prie d'agréer, Monsieur Quiniou, l'expression de mes meilleures salutations.

**Grégory LAMARRE**  
Responsable du pôle cavités

SPECIALISTE DES LA GESTION DES VIDES SOUTERRAINS ET DE LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

ALISE S.A.R.L.  
102 rue du bois tison  
76160 Saint-Jacques-sur-Darnétal  
SIRET : 424 893 774 00044 RCS Rouen / APE 7112B  
Tel : 02 35 61 30 19  
Fax : 02 35 66 30 47  
<http://www.alise-environnement.fr>



## *Gestion d'indices de cavités souterraines*

### **Consorts MARY**

# **Etude bibliographique des indices de cavités souterraines n°27 et 93 Commune de FRESNAY-LE-LONG (76)**

## **RAPPORT DE SYNTHÈSE**

**Version 0 : DECEMBRE 2015**

**Aff. : ALI/MARY/BIBLIO/FRESNAYLELONG/15089063**

**« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.**

**En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »**

**102 RUE DU BOIS TISON  
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL  
TEL : 02 35 61 30 19  
FAX : 02 35 66 30 47  
[www.alise-environnement.fr](http://www.alise-environnement.fr)**



# SOMMAIRE

<b>1 - PREAMBULE DE L'ETUDE.....</b>	<b>1</b>
1. CONTEXTE.....	1
2. OBJECTIF .....	1
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE .....</b>	<b>2</b>
<b>3 - ETUDE DE L'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE N°27 .....</b>	<b>5</b>
<b>4 - ETUDE DE L'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE N°93 .....</b>	<b>12</b>
<b>5 - CONCLUSION.....</b>	<b>19</b>
<b>6 - FICHE SYNTHETIQUE.....</b>	<b>22</b>



## LISTE DES FIGURES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude.....	2
Figure 2 : Plan des indices de cavités souterraines (source GEODEV) .....	3
Figure 3 : Plan des périmètres de sécurité des indices de cavités souterraines .....	4
Figure 4 : Registre des déclarations d'intention d'ouverture de carrière .....	5
Figure 5 : Déclaration d'ouverture de carrière.....	6
Figure 6 : Plan de la déclaration d'ouverture de carrière (fourni en 2 parties) .....	7
Figure 7 : Section C du cadastre napoléonien .....	8
Figure 8 : Indice 27 (source GEODEV) .....	8
Figure 9 : Proposition de la relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°27 .....	11
Figure 10 : Registre des déclarations d'intention d'ouverture de carrière .....	12
Figure 11 : Déclaration d'ouverture de carrière.....	13
Figure 12 : Plan de la déclaration d'ouverture de carrière (fourni en 2 parties) .....	14
Figure 13 : Section A du cadastre napoléonien .....	16
Figure 14 : Indice 93 (source GEODEV) .....	16
Figure 15 : Proposition de la relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°93 .....	18
Figure 16 : Relocalisation des indices de cavités souterraines n°27 et 93 .....	20
Figure 17 : Nouveaux périmètres de sécurité des indices relocalisés n°27 et 93.....	21



# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

## 1. Contexte

Le Bureau d'Etudes ALISE Environnement a été missionné par les consorts MARY pour l'assister à la gestion de 2 indices de cavités souterraines impactant leurs propriétés à FRESNAY-LE-LONG (parcelles ZD 186, 187, 188 et 189).

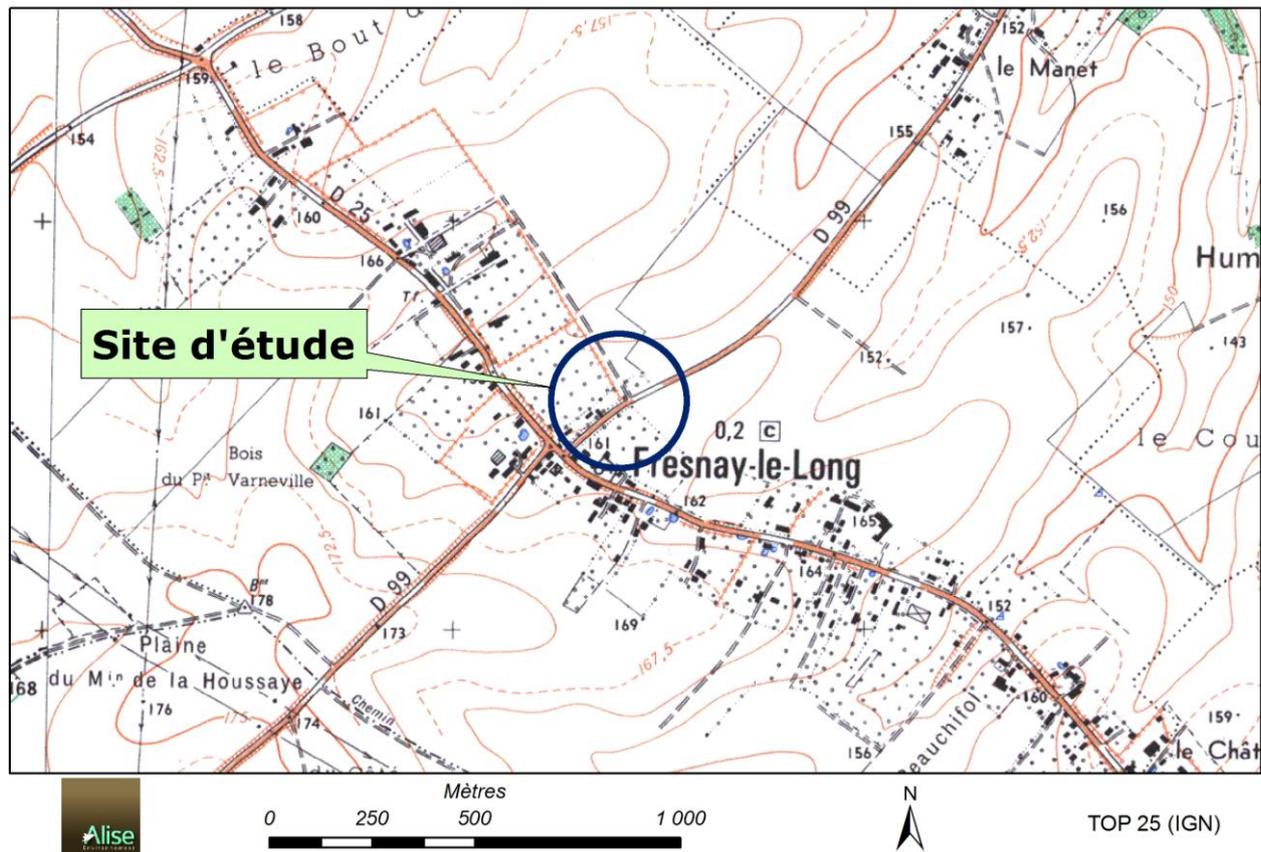
Ces indices, numérotés 27 et 93, lors du recensement des indices de cavités souterraines de la commune de FRESNAY-LE-LONG réalisé en 2011 par GEODEV, proviennent de 2 déclarations d'ouverture de carrière.

## 2. Objectif

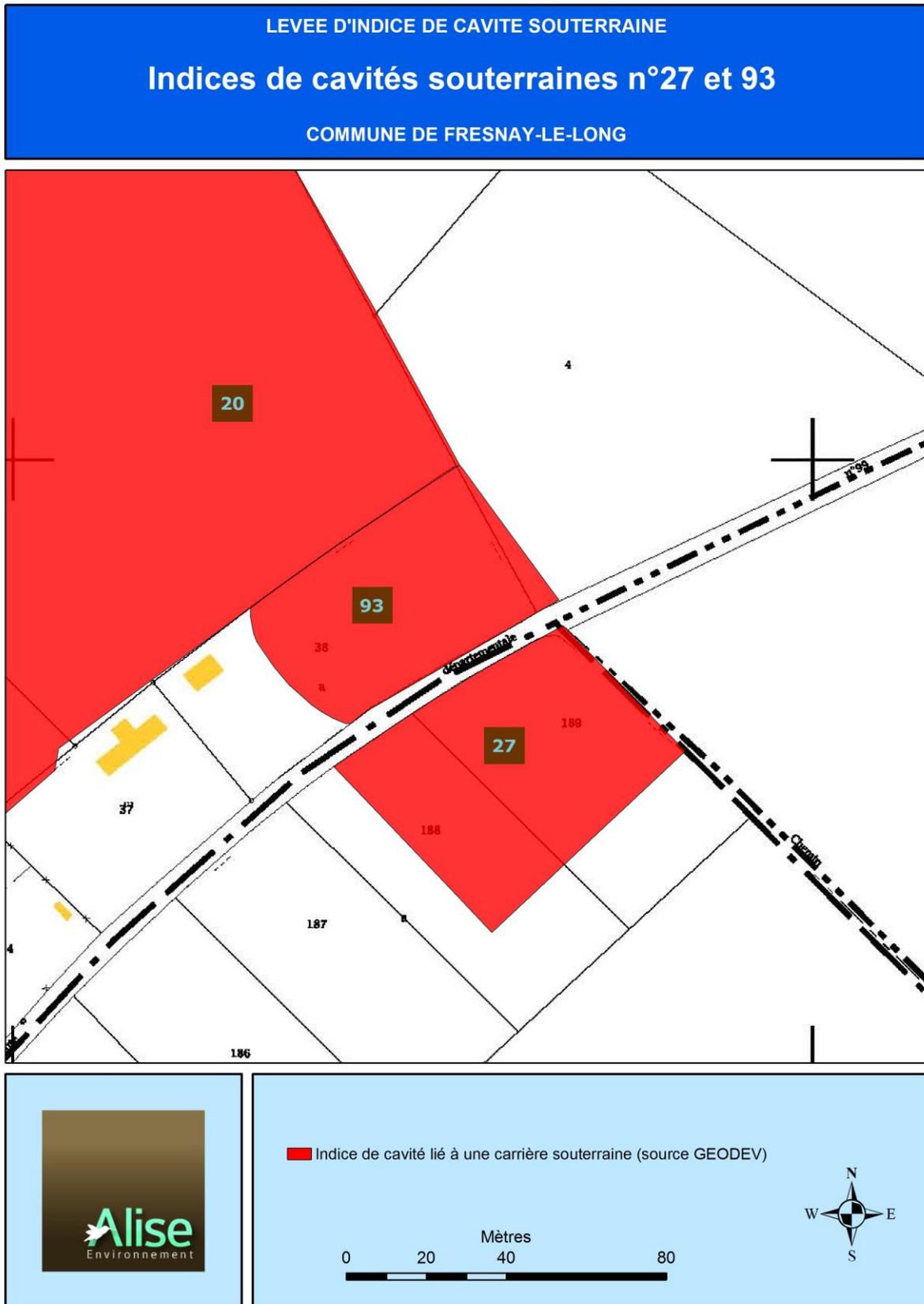
L'objectif de cette étude consiste à étudier et, éventuellement, à préciser la localisation de ces indices de cavités souterraines.

## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

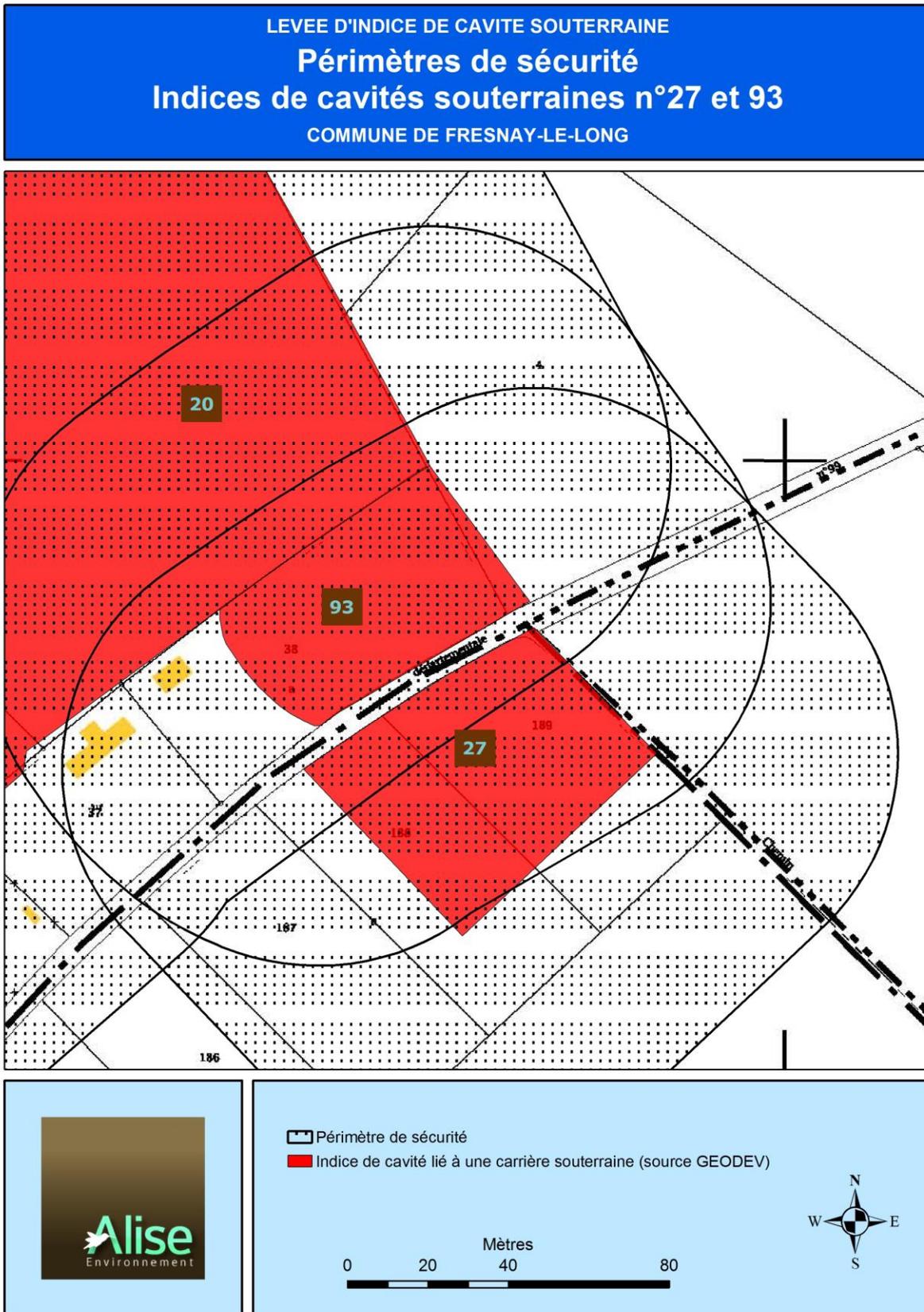
La commune de FRESNAY-LE-LONG se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux au nord-est de Rouen (cf. ci-dessous)



**Figure 1 : Localisation du site d'étude**



**Figure 2 : Plan des indices de cavités souterraines (source GEODEV)**



**Figure 3 : Plan des périmètres de sécurité des indices de cavités souterraines**



## 3 - ÉTUDE DE L'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE N°27

### 3.1 - ORIGINE DE L'INDICE N°27

Le recensement des indices de cavités souterraines a notamment, pour méthodologie, l'étude des archives anciennes dont le registre nommé « 8S19-20 » correspond aux déclarations d'intention d'ouverture de carrière. Dans ce registre, une carrière a été déclarée le 28/12/1893 au nom de DEHAYE LEON sur la parcelle 115 de la section C du cadastre napoléonien, cadastre en vigueur à l'époque.

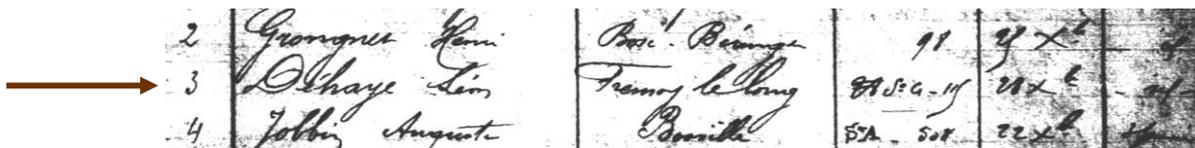


Figure 4 : Registre des déclarations d'intention d'ouverture de carrière

D'après cette déclaration, M DEHAYE LEON indique que le puits est localisé à plus de :

- 70m du chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- 150m des habitations et bâtiments,
- 30m d'un chemin de sol.



Fresnay. le Long, le 28 Décembre 1893.



Monsieur le Maire,

Marnière.

Déclaration.

Le soussigné Dehau Léon, Propriétaire demeurant à Fresnay-le-Long - A l'honneur de vous informer qu'il a ouvert une carrière à marnière sur un herbage planté d'arbres fruitiers et lui appartenant.

Cet herbage figure au Cadastre sous le numéro 115 de la section C.

L'exploitation de cette carrière a lieu sous voûte souterraine et conforme aux indications données sur le plan ci-joint.

Elle est située à plus de soixante-dix mètres du chemin de Cléry à St-Victor l'Abbaye, à plus de cent cinquante mètres des habitations et bâtiments ruraux et à plus de trente mètres d'un chemin de sol.

Le soussigné a l'honneur d'être

De Monsieur le Maire,

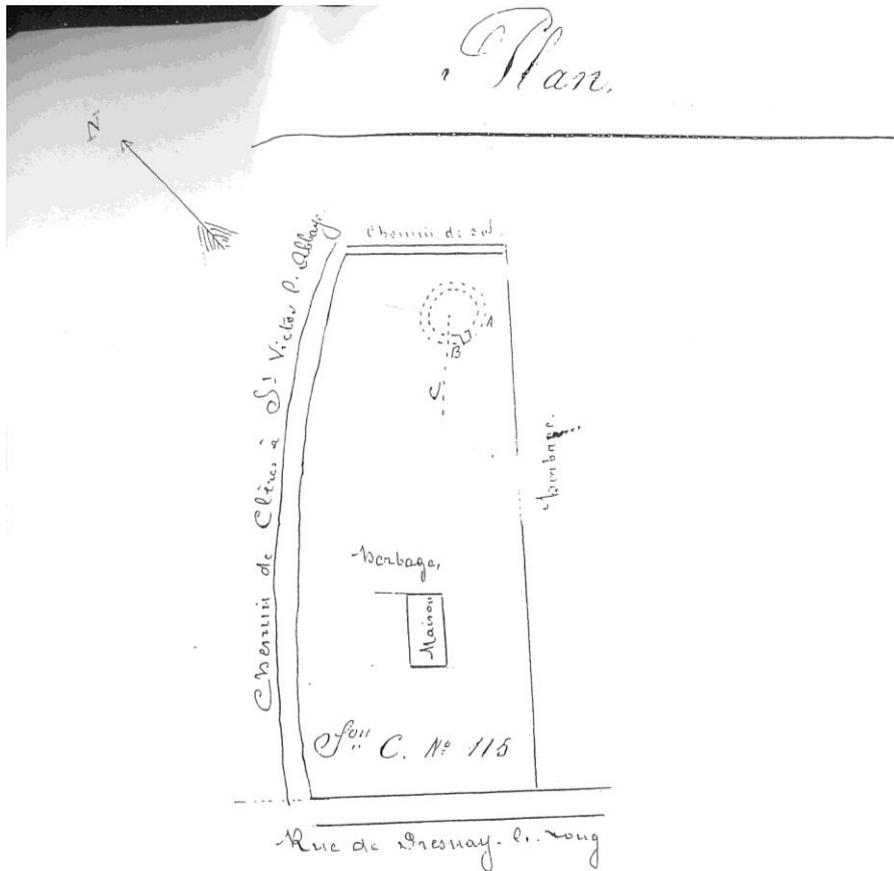
le tout devant servir.

Un en Mairie, le 28 Décembre 1893

L. Dehau

**Figure 5 : Déclaration d'ouverture de carrière**

A cette déclaration s'ajoute un plan précisant la localisation du puits de cette marnière. Sur ce plan, le puits est profond de « 20m dont 10 m dans la craie » (voir légende) et son unique galerie est dirigée vers le sud.



*Légende.*

- A Orifice de la Mine.
- B Direction de la galerie: Nord.
- C Profondeur: 20<sup>m</sup> soit 10 dans la mine.  
Nombre d'ouvriers: deux.

**Figure 6 : Plan de la déclaration d'ouverture de carrière (fourni en 2 parties)**



### 3.2 - LOCALISATION DE L'INDICE N°27 LORS DU RECENSEMENT DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES

Après détermination de la localisation de la parcelle 115 de la section C du cadastre napoléonien sur le cadastre actuel, il est possible de réduire la surface correspondant à la parcelle napoléonienne à une zone de présomption du puits.

Cette zone d'environ 3500m<sup>2</sup> cartographiée sur le plan, a pour limite :

- Au nord-ouest, le chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- Au nord-est, le chemin de sol,
- Au sud est, la limite parcellaire,
- Au sud-ouest, à environ 70m du chemin du sol

La zone cartographiée lors du recensement des indices de cavités souterraines correspond à une zone située au nord-est de la parcelle d'origine.



**Figure 7 : Section C du cadastre napoléonien**



**Figure 8 : Indice 27 (source GEODEV)**



### 3.3 - PROPOSITION DE RELOCALISER L'INDICE N°27 PLUS PRECISEMENT

Notons que les données de M. DEHAYE LEON issues du cadastre napoléonien sont assez précises :

« Puits localisé à plus de » :

- 70m du chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- 150m des habitations et bâtiments,
- 30m d'un chemin de sol.

Or, GEODEV a cartographié une zone d'environ 3500m<sup>2</sup> sur le plan et qui a pour limite :

- Au nord-ouest, le chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- Au nord est, par le chemin de sol,
- Au sud est, la limite parcellaire,
- Au sud-ouest, une limite non physique à environ 70m du chemin du sol.

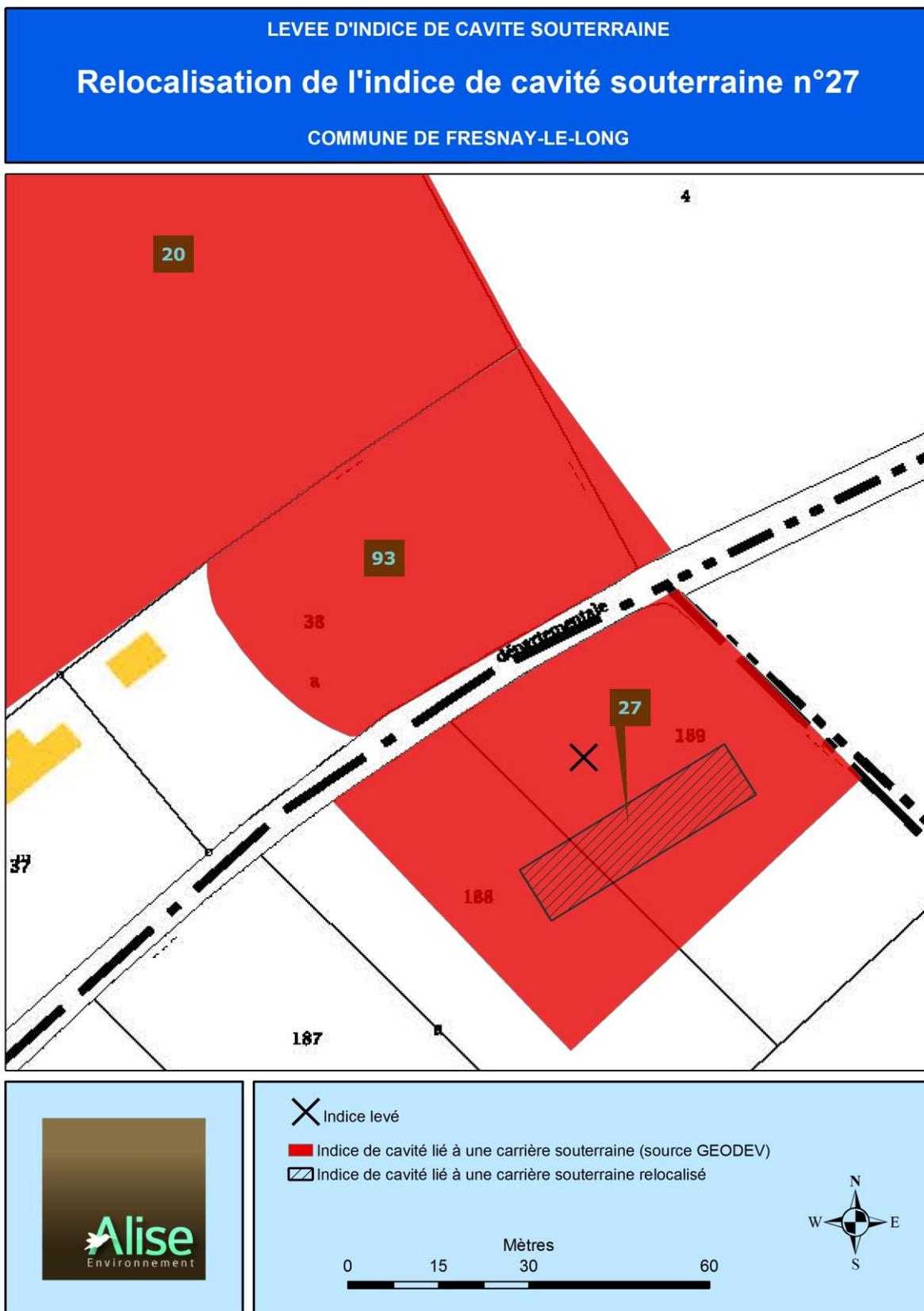
Ainsi, en tenant compte de ces 2 types d'information, nous proposons de repréciser la localisation du puits de marnière. Compte tenu de l'erreur liée à la différence d'échelle entre un plan au 1/5000<sup>ième</sup> et un plan au 1/2500<sup>ième</sup>, les données relatives à l'implantation du puits sont incorrectes puisqu'en tenant compte de ces dernières, le puits se situerait hors de la parcelle. Par ailleurs, le plan de M. Dehayé Léon n'a pas d'échelle.

Ainsi, le puits serait donc localisé à plus de

- 35 m du chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- 75m des habitations et bâtiments,
- 15m d'un chemin de sol.



En tenant compte de la déclaration corrigée de M. DEHAYE LEON, et des reports peu précis liés au manque de précision du cadastre napoléonien, nous préconisons de conserver une zone d'incertitude de 40m de long et de 10m de large (cf. figure 9) centré sur l'indice n°27.



**Figure 9 : Proposition de la relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°27**



## 4 - ÉTUDE DE L'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE N°93

### 4.1 - ORIGINE DE L'INDICE N°93

Le recensement des indices de cavités souterraines a notamment, pour méthodologie, l'étude des archives anciennes dont le registre nommé « 8S21 » correspond aux déclarations d'intention d'ouverture de carrière. Dans ce registre, une carrière a été déclarée le 20/06/1904 par Monsieur TABARY Pierre, sur la parcelle 40 de la section B du cadastre napoléonien, cadastre en vigueur de l'époque.

182	Goublot Justave	Les Gelles de la heunelle	E	3	19 Juin	22 Juin
183	Tabary Pierre	Fresnay le long	B	40	17 Juin	21 Juin
184	Hélène Edmond aîné	Rouvière	B	177	24 Juin	27 Juin

**Figure 10 : Registre des déclarations d'intention d'ouverture de carrière**

Cette carrière notifiée dans le registre a pour origine une déclaration d'ouverture de carrière dont le document du 13/06/1904 a également été retrouvé et étudié.

D'après cette déclaration, M TABARY Pierre indique que le puits est localisé à :

- 25m de la rue de Clères à St Victor,
- 50m des habitations et bâtiments,
- 12m d'un chemin de sol.



Monsieur le Maire de Fresnay-le-Long



Monsieur le Maire

Le soussigné, Calary Pierre, cultivateur  
 demeurant à Fresnay-le-Long a l'honneur de  
 vous informer qu'il a ouvert une carrière à  
 même sur un herbage planté et clos lui  
 appartenant.

Cet herbage figure au cadastre sur le  
 n° 40 de la section B.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie  
 souterraine et conforme aux indications données  
 par le plan d'autre part.

Elle est située à vingt-cinq mètres de la  
 rue de Sères à S'ictor, à cinquante mètres  
 de habitations et bâtiments ruraux et à douze  
 mètres d'un chemin d'isol.

Il a l'honneur d'être

Monsieur le Maire

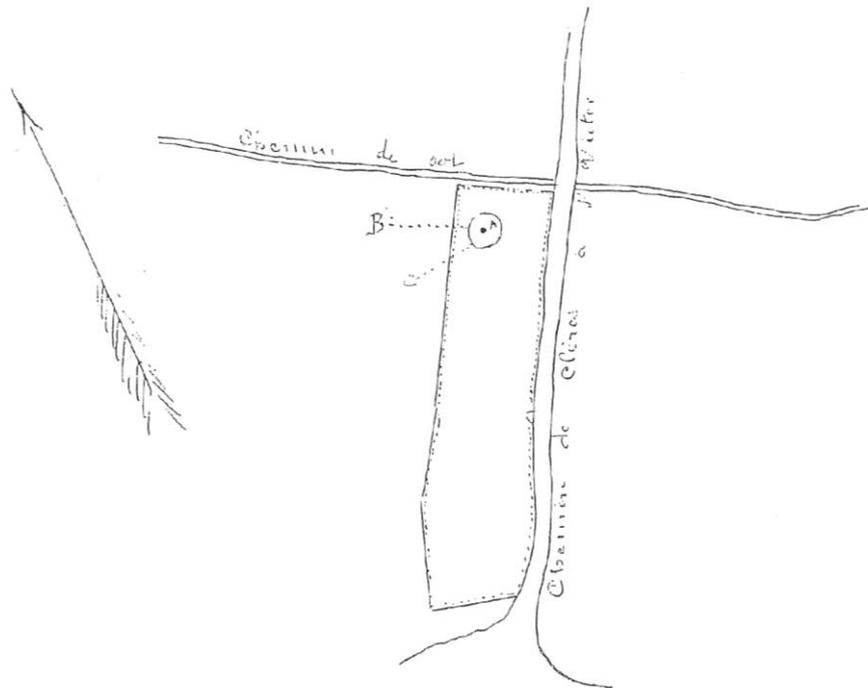
son très humble serviteur

Nou Maire, le 13 Jun, 1904

Le Maire,

**Figure 11 : Déclaration d'ouverture de carrière**

A cette déclaration, un plan indique la localisation du puits de cette marnière. Sur ce plan, le puits est profond de 15m et son unique galerie est dirigée vers le nord-ouest.



Legende

- A. Orifice de la mine
- B. Direction de la galerie : Nord-Ouest
- C. Profondeur : 15 mètres dans la mine  
Nombre d'ouvriers : 2

**Figure 12 : Plan de la déclaration d'ouverture de carrière (fourni en 2 parties)**



## 4.2 - LOCALISATION DE L'INDICE N°93 LORS DU RECENSEMENT DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES

Après détermination de la localisation de la parcelle 40 de la section B du cadastre napoléonien sur le cadastre actuel, il s'avère et ce, comme indiqué sur la fiche de GEODEV, que la parcelle 40 de la section du cadastre napoléonien ne correspond pas à celle du plan joint à la déclaration d'ouverture de carrière. Il s'agit en fait de la parcelle 45 de la section A du cadastre napoléonien. GEODEV conclut qu'« une zone de présomption de 50 mètres de rayon est donc définie sur la parcelle napoléonienne A 45 ».

Après étude du plan du recensement des indices de cavités souterraines, nous pouvons constater que GEODEV n'a pas pris en compte une zone de 50m de rayon mais une zone d'environ 70m de long localisée depuis le nord-est de la parcelle napoléonienne.

Cette zone d'environ 2600m<sup>2</sup> a pour limite :

- Au sud est, le chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- Au nord est, par le chemin de sol,
- Au nord-ouest, la limite parcellaire,
- Au sud-ouest, une limite non physique à environ 70m du chemin du sol

La zone cartographiée lors du recensement des indices de cavités souterraines correspond à la partie nord-est de la parcelle d'origine et non à une zone de 50m de rayon comme cela est prescrit sur la fiche.



**Figure 13 : Section A du cadastre napoléonien**



**Figure 14 : Indice 93 (source GEODEV)**



### 4.3 - PROPOSITION DE PRECISION DE LA LOCALISATION DE L'INDICE N°93

Après étude du document source (déclaration d'ouverture de carrière dont le plan, de M. TABARY Pierre sur la parcelle 45 de la section A et non la parcelle 40 de la section B du cadastre napoléonien), nous remarquons que les données géographiques sont assez précises.

En effet, M. TABARY Pierre indique que le puits est localisé à plus de :

- 25m de la rue de Clères à St Victor,
- 50m des habitations et bâtiments,
- 12m d'un chemin de sol.

Or, GEODEV a cartographié non pas une zone de 50m de rayon comme cela est indiqué sur la fiche mais une zone d'environ 70m correspondant à 2600m<sup>2</sup> sur le plan et qui a pour limite :

- Au sud est, le chemin de Clères à St Victor l'Abbaye,
- Au nord est, par le chemin de sol,
- Au nord-ouest, la limite parcellaire,
- Au sud-ouest, une limite non physique à environ 70m du chemin du sol

Ainsi, au lieu de conserver 70m de la partie nord-est de la parcelle comme ayant fait l'objet d'une déclaration d'ouverture de carrière, nous proposons de repréciser la localisation du puits déclaré.

Les données relatives à l'implantation du puits semblent correctes puisqu'en tenant compte de ces dernières, le puits se situerait approximativement là où il est indiqué sur le plan. Ce plan est également un schéma sans échelle.

En tenant compte de la déclaration corrigée de M. TABARY Pierre, et des reports peu précis liés à l'imprécision du cadastre napoléonien, nous préconisons de conserver une zone d'incertitude de 20m de long et de 10m de large (cf. figure 15).



**Figure 15 : Proposition de la relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°93**



## 5 - CONCLUSION

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par les consorts MARY pour étudier les indices de cavités n°27 et 93 issus du recensement des indices de cavités souterraines de la commune de FRESNAY-LE-LONG réalisé par GEODEV.

**Après étude de ces indices, nous proposons de préciser leurs localisations** (cf. figure 16).

Ainsi, **concernant l'indice 27**, au lieu de conserver 70m de la partie nord-est de la parcelle, en tenant compte de la déclaration corrigée de M DEHAYE LEON, et des reports liés à l'imprécision du cadastre napoléonien, **nous préconisons de conserver une zone d'incertitude de 40m de long et de 10m de large.**

**Concernant l'indice 93**, au lieu de conserver 70m de la partie nord-est de la parcelle, en tenant compte de la déclaration corrigée de M TABARY Pierre, et des reports liés à l'imprécision du cadastre napoléonien, **nous préconisons de conserver une zone d'incertitude de 20m de long et de 10m de large.**

**Nous proposons la mise en place d'un périmètre de sécurité de 60m à partir des limites des zones des indices n°27 et 93 conservées** (cf. figure 17).

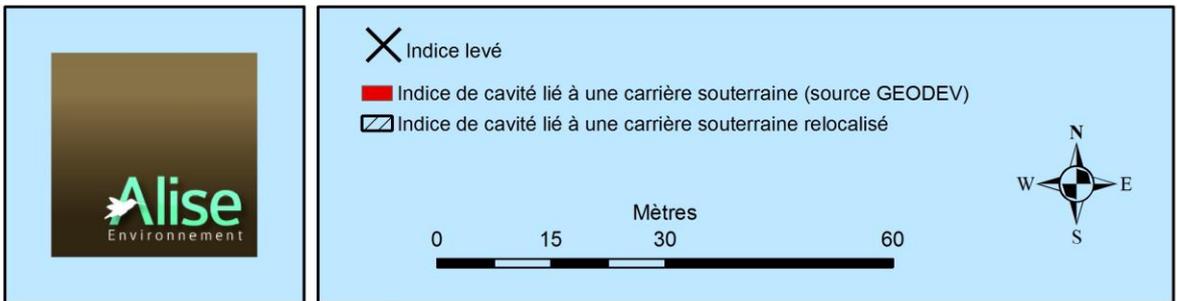
**En cas d'investigation par décapage de ces indices, il conviendra de tenir compte d'une zone de 10m en limite de celle déjà retenue tel que cela est préconisé par la doctrine des services de l'état.**



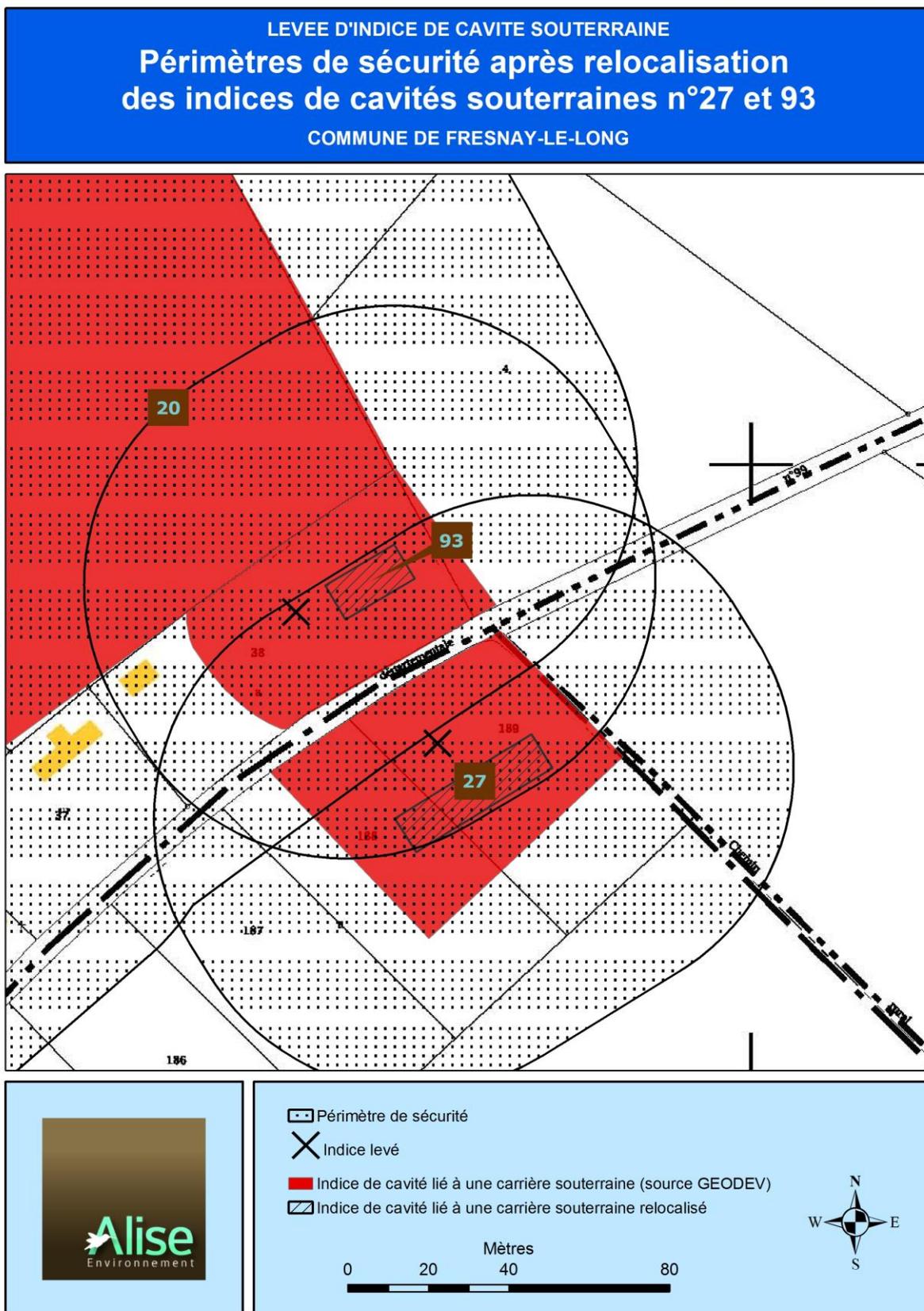
**LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**

## Relocalisation des indices de cavités souterraines n°27 et 93

**COMMUNE DE FRESNAY-LE-LONG**



**Figure 16 : Relocalisation des indices de cavités souterraines n°27 et 93**



**Figure 17 : Nouveaux périmètres de sécurité des indices relocalisés n°27 et 93**



## 6 - FICHE SYNTHETIQUE

<b>Donneur d'ordre :</b>	<b>Consorts MARY</b>
<b>Intervenant :</b>	<b>SARL ALISE</b>
<b>Rédacteurs :</b>	<b>M. GIOIA (ALISE)</b>
	<b>M. LAMARRE (ALISE)</b>
<b>Objectif :</b>	<b>Etude des indices de cavités souterraines n°27 et 93</b>
<b>Commune :</b>	<b>FRESNAY-LE-LONG</b>
<b>Résultat de l'étude :</b>	<b>Représécisions des localisations des indice n°27 et 93 Mise en place d'un périmètre de sécurité de 60m à partir des limites des zones redéfinies.</b>
<b>Préconisations</b>	<b>Pour le traitement de ces indices, intervention par décapage en tenant d'une zone de recherche de 10m d'imprécision depuis les limites de la zone retenue préconisée par les services de l'état.</b>





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Fresnay-le-Long

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 27 | || Date: 21/09/1897 |  
Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 27 | || Date: 15/09/1897 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

Explor-e 2024 : Géodev avait initialement associé 2 déclarations d'intention d'ouverture d'une marnière - aucune information d'éventuelle reprise, il s'agit très certainement de 2 carrières différentes. Distinction lors de la mise à jour :  
- Déclaration d'intention 1889 = ICS007  
- Déclaration d'ouverture 1897 = ICS700  
Indice figuré par une aire limitée suite à recalage du cadastre napoléonien

## Indice 76284-700 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives communales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	15/09/1897	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. Télémaque DUFOUR	
	Locataire ou fermier :	M. Télémaque DUFOUR	
	Propriétaire :	Mlle MAINOT (?) Clémence	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 27
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'OUVERTURE de marnière // Le soussigné M. «Télémaque» DUFOUR à l'honneur de vous informer de l'ouverture d'une carrière à marne sur une terre en labour figurant au cadastre sous le n° 29 de la section B. // Direction des galeries "Sud" - 2 ouvriers - plancher 8m dans la craie	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur 17m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76284-700 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document :	21/09/1897	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. Télémaque DUFOUR	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 27
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 751	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Fresnay le Long, le 19 ju 1897.



7145

Monsieur le Maire,

Déclaration de Marnière.

Le soussigné Dufour Célestinague, cultivateur demeurant à Fresnay, le Long. A l'honneur de vous informer qu'il a ouvert une carrière à main sur une pièce de terre en labour qu'il exploite comme fermier et appartenant à Mlle Mariot Clémence à Vinicis.

Cette pièce de terre figure au cadastre sous le numéro 27 de la section B.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan ci-joint.

Elle est située à plus de quatre vingt mètres de tout chemin, habitations et bâtiments ruraux.

Le soussigné a l'honneur d'être,

De Monsieur le Maire,

Le tout respectueux serviteur

Dufour

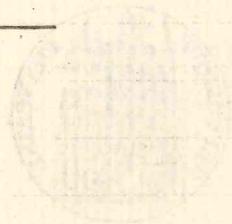
Vu en Mairie, le 19 ju 1897.

Le Maire

*[Signature]*

no 7

# Plan



## Légende

- A Orific de la maniere
  - B Direction de la galerie: Sud
  - C Profondeur: 17 metres sous 8 dans la manue
- Nombre d'ouvriers: Deux

N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
786	André B. Bantol	Valmont	B	634	19/10/20	22/10/20
787	Renard Duroché	Cauchy	A	25	14/10/20	23/10/20
788	Boitard Pierre	St Pierre la Rivière	B	444/11	19/10/20	24/10/20
789	Carboullet Eugène	Escaupelle les Hauts	B	220	14/10/20	24/10/20
790	Appareil L. B.	St Pierre la Rivière	C	49	21/10/20	25/10/20
791	Carrière Pierre	Escaupelle les Hauts	A	46/24	21/10/20	25/10/20
792	Bertel Auguste	Escaupelle les Hauts	A	46	21/10/20	25/10/20
793	Carrière Albert	Escaupelle les Hauts	B	341	21/10/20	25/10/20
794	Changé Pierre	Escaupelle les Hauts	A	34	21/10/20	25/10/20
795	Carrière Louis	Escaupelle les Hauts	A	39	21/10/20	25/10/20
796	Riget Louis	Escaupelle les Hauts	B	29	21/10/20	25/10/20
797	Lambert Pierre	Escaupelle les Hauts	A	363	21/10/20	25/10/20
798	Dicler Pierre	Escaupelle les Hauts	B	548	21/10/20	25/10/20
799	Dicler Pierre	Escaupelle les Hauts	A	415/419	21/10/20	25/10/20
800	Demarec Ernest	Escaupelle les Hauts	B	140	21/10/20	25/10/20
801	Birel Pierre	Escaupelle les Hauts	C	209	21/10/20	25/10/20
802	Houther François	Escaupelle les Hauts	C	363	21/10/20	25/10/20
803	Harmond Eugène	Escaupelle les Hauts	C	83	21/10/20	25/10/20
804	Demarec François	Escaupelle les Hauts	B	291	21/10/20	25/10/20
805	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	4	21/10/20	25/10/20
806	Demarec Albert	Escaupelle les Hauts	C	210	21/10/20	25/10/20
807	Demarec Louis	Escaupelle les Hauts	A	200	21/10/20	25/10/20
808	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	174	21/10/20	25/10/20
809	Leclerc Achille	Escaupelle les Hauts	C	68	21/10/20	25/10/20
810	Lucas Auguste	Escaupelle les Hauts	A	26	21/10/20	25/10/20
811	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	139	21/10/20	25/10/20
812	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	230	21/10/20	25/10/20
813	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	7	21/10/20	25/10/20
814	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	105	21/10/20	25/10/20
815	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	106	21/10/20	25/10/20
816	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	A	300	21/10/20	25/10/20
817	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	51	21/10/20	25/10/20
818	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	51	21/10/20	25/10/20
819	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	D	49	21/10/20	25/10/20
820	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	C	57/91	21/10/20	25/10/20
821	Leclerc Ernest	Escaupelle les Hauts	B	281	21/10/20	25/10/20

N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
780	Dellet Leon	Graincourt	A	211	19/10/20	22/10/20
781	Leclerc Ernest	Graincourt	B	24	19/10/20	22/10/20
782	Leclerc Ernest	Graincourt	D	147/7	19/10/20	22/10/20
783	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/8	19/10/20	22/10/20
784	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/9	19/10/20	22/10/20
785	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/10	19/10/20	22/10/20
786	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/11	19/10/20	22/10/20
787	Leclerc Ernest	Graincourt	D	147/12	19/10/20	22/10/20
788	Leclerc Ernest	Graincourt	E	147/13	19/10/20	22/10/20
789	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/14	19/10/20	22/10/20
790	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/15	19/10/20	22/10/20
791	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/16	19/10/20	22/10/20
792	Leclerc Ernest	Graincourt	C	147/17	19/10/20	22/10/20
793	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/18	19/10/20	22/10/20
794	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/19	19/10/20	22/10/20
795	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/20	19/10/20	22/10/20
796	Leclerc Ernest	Graincourt	B	147/21	19/10/20	22/10/20
797	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/22	19/10/20	22/10/20
798	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/23	19/10/20	22/10/20
799	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/24	19/10/20	22/10/20
800	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/25	19/10/20	22/10/20
801	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/26	19/10/20	22/10/20
802	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/27	19/10/20	22/10/20
803	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/28	19/10/20	22/10/20
804	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/29	19/10/20	22/10/20
805	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/30	19/10/20	22/10/20
806	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/31	19/10/20	22/10/20
807	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/32	19/10/20	22/10/20
808	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/33	19/10/20	22/10/20
809	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/34	19/10/20	22/10/20
810	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/35	19/10/20	22/10/20
811	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/36	19/10/20	22/10/20
812	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/37	19/10/20	22/10/20
813	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/38	19/10/20	22/10/20
814	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/39	19/10/20	22/10/20
815	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/40	19/10/20	22/10/20
816	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/41	19/10/20	22/10/20
817	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/42	19/10/20	22/10/20
818	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/43	19/10/20	22/10/20
819	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/44	19/10/20	22/10/20
820	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/45	19/10/20	22/10/20
821	Leclerc Ernest	Graincourt	A	147/46	19/10/20	22/10/20





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Fresnay-le-Long

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 26 | || Date: 16/12/1902 |  
Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 26 | || Date: 06/12/1902 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun**

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Géodev le 09/04/2008 : sans commentaire

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine**
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne**
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

Explor-e 2024 : Il est fortement probable que les différentes archives fassent références à plusieurs marnières distinguées. Distinction des informations :  
- Déclaration d'ouverture 1897 = ICS008  
- Déclaration d'ouverture 1902 = ICS800  
Au regard du plan d'archives, ICS figuré sous forme parcellaire (forme non cohérente) // limites redéfinies sur la base d'un recalage fin du cadastre napoléonien

## Indice 76284-800 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives communales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	<b>06/12/1902</b>	
	Type ouvrage :	<b>Marnière souterraine</b>	
	Déclarant :	<b>Prosper GRESSENT</b>	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	<b>OUI</b>	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>26</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	<b>Déclaration d'OUVERTURE d'une marnière dans un labour // Direction des galeries sud-nord // plancher 10m en dessous du toit de la craie // 2 ouvriers</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur <b>20m</b> / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76284-800 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote : <b>8S21</b>		
Elements extraits	Date du document :	<b>16/12/1902</b>	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	<b>GRESSENT Louis</b>	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>26</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	<b>Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 3538</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Commentaire

**Géodev : Observation(s) : M. Prosper GRESSENT a déclaré le 15 octobre 1897 (série 8S 21) ouvrir une carrière sur la parcelle napoléonienne B 26.**

Un courrier, accompagné d'un plan, a été retrouvé dans les archives communales concernant cette parcelle, datant du 7 décembre 1902 et rédigé par M. Prosper GRESSENT. Les dates de ces deux déclarations étant différentes, il est impossible de réduire la parcelle napoléonienne à une zone de présomption du puits selon le plan retrouvé dans les archives communales. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée dans sa totalité.

A Monsieur le Maire de Fremay-le-long



Monsieur le Maire

Le bourgeois Prosper Gressent, cultivateur demeurant à Fremay-le-long a l'honneur de vous informer qu'il a ouvert une carrière à marnes sur un labour dépendant de la ferme qu'il exploite

Cette pièce de labour figure au cadastre sous le N° 26 de la section B.

L'exploitation de cette carrière a lieu par voie souterraine et conforme aux indications données par le plan d'autre part

Elle est située de cent quatre vingt mètres du chemin de chisol, à plus de cinq cents mètres d'habitations et batiments ruraux et de tout autre chemin

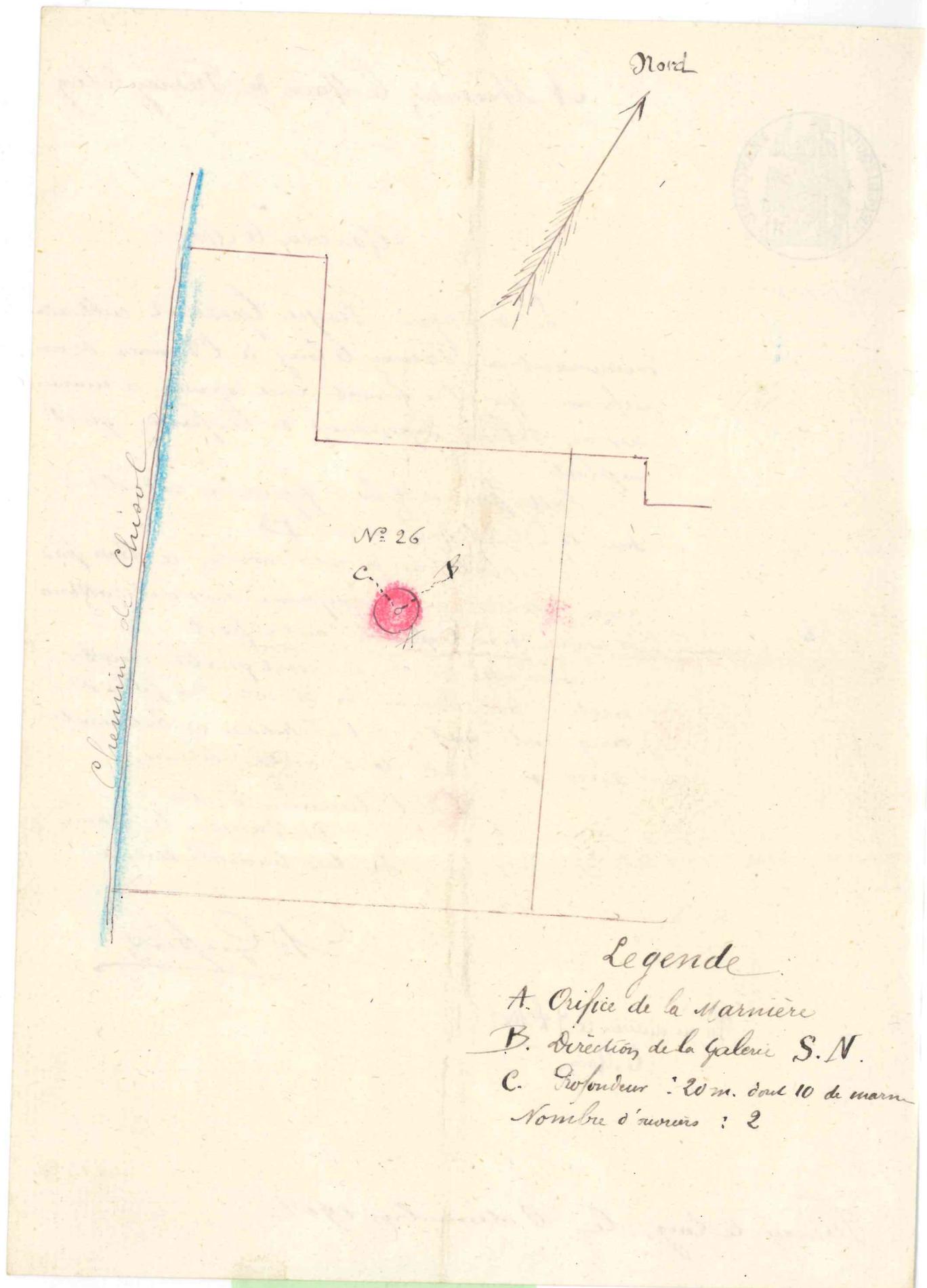
Il a l'honneur d'être  
de Monsieur le Maire  
son très humble serviteur

P. Gressent

Vu en Maire, le 7<sup>ème</sup> 1902  
Le Maire,

Fremay-le-long, le 6 décembre 1902

N° 8



N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carrière.	SECTION cadastr.	NUMÉROS du CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
332	Veron	Compiègne	A	10	1782	1782
333	Labat	Compiègne	A	11	1782	1782
334	Leclercq	Compiègne	A	12	1782	1782
335	Leclercq	Compiègne	A	13	1782	1782
336	Leclercq	Compiègne	A	14	1782	1782
337	Leclercq	Compiègne	A	15	1782	1782
338	Leclercq	Compiègne	A	16	1782	1782
339	Leclercq	Compiègne	A	17	1782	1782
340	Leclercq	Compiègne	A	18	1782	1782
341	Leclercq	Compiègne	A	19	1782	1782
342	Leclercq	Compiègne	A	20	1782	1782
343	Leclercq	Compiègne	A	21	1782	1782
344	Leclercq	Compiègne	A	22	1782	1782
345	Leclercq	Compiègne	A	23	1782	1782
346	Leclercq	Compiègne	A	24	1782	1782
347	Leclercq	Compiègne	A	25	1782	1782
348	Leclercq	Compiègne	A	26	1782	1782
349	Leclercq	Compiègne	A	27	1782	1782
350	Leclercq	Compiègne	A	28	1782	1782
351	Leclercq	Compiègne	A	29	1782	1782
352	Leclercq	Compiègne	A	30	1782	1782
353	Leclercq	Compiègne	A	31	1782	1782
354	Leclercq	Compiègne	A	32	1782	1782
355	Leclercq	Compiègne	A	33	1782	1782
356	Leclercq	Compiègne	A	34	1782	1782
357	Leclercq	Compiègne	A	35	1782	1782
358	Leclercq	Compiègne	A	36	1782	1782
359	Leclercq	Compiègne	A	37	1782	1782
360	Leclercq	Compiègne	A	38	1782	1782
361	Leclercq	Compiègne	A	39	1782	1782
362	Leclercq	Compiègne	A	40	1782	1782
363	Leclercq	Compiègne	A	41	1782	1782
364	Leclercq	Compiègne	A	42	1782	1782
365	Leclercq	Compiègne	A	43	1782	1782
366	Leclercq	Compiègne	A	44	1782	1782
367	Leclercq	Compiègne	A	45	1782	1782
368	Leclercq	Compiègne	A	46	1782	1782
369	Leclercq	Compiègne	A	47	1782	1782
370	Leclercq	Compiègne	A	48	1782	1782
371	Leclercq	Compiègne	A	49	1782	1782
372	Leclercq	Compiègne	A	50	1782	1782
373	Leclercq	Compiègne	A	51	1782	1782
374	Leclercq	Compiègne	A	52	1782	1782
375	Leclercq	Compiègne	A	53	1782	1782
376	Leclercq	Compiègne	A	54	1782	1782
377	Leclercq	Compiègne	A	55	1782	1782
378	Leclercq	Compiègne	A	56	1782	1782
379	Leclercq	Compiègne	A	57	1782	1782
380	Leclercq	Compiègne	A	58	1782	1782
381	Leclercq	Compiègne	A	59	1782	1782
382	Leclercq	Compiègne	A	60	1782	1782
383	Leclercq	Compiègne	A	61	1782	1782
384	Leclercq	Compiègne	A	62	1782	1782
385	Leclercq	Compiègne	A	63	1782	1782
386	Leclercq	Compiègne	A	64	1782	1782
387	Leclercq	Compiègne	A	65	1782	1782
388	Leclercq	Compiègne	A	66	1782	1782
389	Leclercq	Compiègne	A	67	1782	1782
390	Leclercq	Compiègne	A	68	1782	1782
391	Leclercq	Compiègne	A	69	1782	1782
392	Leclercq	Compiègne	A	70	1782	1782
393	Leclercq	Compiègne	A	71	1782	1782
394	Leclercq	Compiègne	A	72	1782	1782
395	Leclercq	Compiègne	A	73	1782	1782
396	Leclercq	Compiègne	A	74	1782	1782
397	Leclercq	Compiègne	A	75	1782	1782
398	Leclercq	Compiègne	A	76	1782	1782
399	Leclercq	Compiègne	A	77	1782	1782
400	Leclercq	Compiègne	A	78	1782	1782
401	Leclercq	Compiègne	A	79	1782	1782
402	Leclercq	Compiègne	A	80	1782	1782
403	Leclercq	Compiègne	A	81	1782	1782
404	Leclercq	Compiègne	A	82	1782	1782
405	Leclercq	Compiègne	A	83	1782	1782
406	Leclercq	Compiègne	A	84	1782	1782
407	Leclercq	Compiègne	A	85	1782	1782
408	Leclercq	Compiègne	A	86	1782	1782
409	Leclercq	Compiègne	A	87	1782	1782
410	Leclercq	Compiègne	A	88	1782	1782
411	Leclercq	Compiègne	A	89	1782	1782
412	Leclercq	Compiègne	A	90	1782	1782
413	Leclercq	Compiègne	A	91	1782	1782
414	Leclercq	Compiègne	A	92	1782	1782
415	Leclercq	Compiègne	A	93	1782	1782
416	Leclercq	Compiègne	A	94	1782	1782
417	Leclercq	Compiègne	A	95	1782	1782
418	Leclercq	Compiègne	A	96	1782	1782
419	Leclercq	Compiègne	A	97	1782	1782
420	Leclercq	Compiègne	A	98	1782	1782
421	Leclercq	Compiègne	A	99	1782	1782
422	Leclercq	Compiègne	A	100	1782	1782

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carrière.	SECTION cadastr.	NUMÉROS du CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
346	Leclercq	Compiègne	A	10	1782	1782
347	Leclercq	Compiègne	A	11	1782	1782
348	Leclercq	Compiègne	A	12	1782	1782
349	Leclercq	Compiègne	A	13	1782	1782
350	Leclercq	Compiègne	A	14	1782	1782
351	Leclercq	Compiègne	A	15	1782	1782
352	Leclercq	Compiègne	A	16	1782	1782
353	Leclercq	Compiègne	A	17	1782	1782
354	Leclercq	Compiègne	A	18	1782	1782
355	Leclercq	Compiègne	A	19	1782	1782
356	Leclercq	Compiègne	A	20	1782	1782
357	Leclercq	Compiègne	A	21	1782	1782
358	Leclercq	Compiègne	A	22	1782	1782
359	Leclercq	Compiègne	A	23	1782	1782
360	Leclercq	Compiègne	A	24	1782	1782
361	Leclercq	Compiègne	A	25	1782	1782
362	Leclercq	Compiègne	A	26	1782	1782
363	Leclercq	Compiègne	A	27	1782	1782
364	Leclercq	Compiègne	A	28	1782	1782
365	Leclercq	Compiègne	A	29	1782	1782
366	Leclercq	Compiègne	A	30	1782	1782
367	Leclercq	Compiègne	A	31	1782	1782
368	Leclercq	Compiègne	A	32	1782	1782
369	Leclercq	Compiègne	A	33	1782	1782
370	Leclercq	Compiègne	A	34	1782	1782
371	Leclercq	Compiègne	A	35	1782	1782
372	Leclercq	Compiègne	A	36	1782	1782
373	Leclercq	Compiègne	A	37	1782	1782
374	Leclercq	Compiègne	A	38	1782	1782
375	Leclercq	Compiègne	A	39	1782	1782
376	Leclercq	Compiègne	A	40	1782	1782
377	Leclercq	Compiègne	A	41	1782	1782
378	Leclercq	Compiègne	A	42	1782	1782
379	Leclercq	Compiègne	A	43	1782	1782
380	Leclercq	Compiègne	A	44	1782	1782
381	Leclercq	Compiègne	A	45	1782	1782
382	Leclercq	Compiègne	A	46	1782	1782
383	Leclercq	Compiègne	A	47	1782	1782
384	Leclercq	Compiègne	A	48	1782	1782
385	Leclercq	Compiègne	A	49	1782	1782
386	Leclercq	Compiègne	A	50	1782	1782
387	Leclercq	Compiègne	A	51	1782	1782
388	Leclercq	Compiègne	A	52	1782	1782
389	Leclercq	Compiègne	A	53	1782	1782
390	Leclercq	Compiègne	A	54	1782	1782
391	Leclercq	Compiègne	A	55	1782	1782
392	Leclercq	Compiègne	A	56	1782	1782
393	Leclercq	Compiègne	A	57	1782	1782
394	Leclercq	Compiègne	A	58	1782	1782
395	Leclercq	Compiègne	A	59	1782	1782
396	Leclercq	Compiègne	A	60	1782	1782
397	Leclercq	Compiègne	A	61	1782	1782
398	Leclercq	Compiègne	A	62	1782	1782
399	Leclercq	Compiègne	A	63	1782	1782
400	Leclercq	Compiègne	A	64	1782	1782
401	Leclercq	Compiègne	A	65	1782	1782
402	Leclercq	Compiègne	A	66	1782	1782
403	Leclercq	Compiègne	A	67	1782	1782
404	Leclercq	Compiègne	A	68	1782	1782
405	Leclercq	Compiègne	A	69	1782	1782
406	Leclercq	Compiègne	A	70	1782	1782
407	Leclercq	Compiègne	A	71	1782	1782
408	Leclercq	Compiègne	A	72	1782	1782
409	Leclercq	Compiègne	A	73	1782	1782
410	Leclercq	Compiègne	A	74	1782	1782
411	Leclercq	Compiègne	A	75	1782	1782
412	Leclercq	Compiègne	A	76	1782	1782
413	Leclercq	Compiègne	A	77	1782	1782
414	Leclercq	Compiègne	A	78	1782	1782
415	Leclercq	Compiègne	A	79	1782	1782
416	Leclercq	Compiègne	A	80	1782	1782
417	Leclercq	Compiègne	A	81	1782	1782
418	Leclercq	Compiègne	A	82	1782	1782
419	Leclercq	Compiègne	A	83	1782	1782
420	Leclercq	Compiègne	A	84	1782	1782
421	Leclercq	Compiègne	A	85	1782	1782
422	Leclercq	Compiègne	A	86	1782	1782



**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Fresnay-le-Long

**Système :**

**Orig. report carto :** Cadastre Napo corrigé

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :**

**Repères locaux**

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

**Source(s) de l'information**

Modification du RICS initial : Géodev / / septembre 2010

**Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))**

Départementales | | Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 439 | | Date: 12/12/1931 |

**Témoignages**

**Photo aérienne**

**Terrain**

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

**Géométrie :**

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

**Observations**

**Origine probable de l'indice**

**Type**

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

**Matière extraite**

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

**Commentaires**

Explor-e 2024 : Géodev à associé des archives correspondant à des déclarants / (références cadastrales ?) / périodes différentes. Distinction des informations :  
 - Déclaration d'ouverture 1891 = ICS009  
 - Déclaration d'ouverture 1931 = ICS900

Limites de l'indice modifiées suite à recalage fin du cadastre napoléonien

## Indice 76284-900 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S198</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>12/12/1931</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>DUBOS Henri</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>439</b> Autre information : Observations : <b>Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 6210</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

## Commentaire

### Géodev : Observation(s) :

- M. Stanislas BOURRIENNE a déclaré le 26 mars 1891 (série 8S 19-20) ouvrir une carrière sur la parcelle B 43.
- M. Henry DUBOS a déclaré le 12 décembre 1931 (série 8S 198) ouvrir une carrière sur cette même parcelle (il est possible de lire B 439, mais le cadastre napoléonien ne possède pas ce nombre. Par déduction, la société GéoDéveloppement l'interprète en B 43).

Un courrier, accompagné d'un plan, a été retrouvé dans les archives communales concernant cette parcelle, datant du 9 avril 1891 et rédigée par M. Stanislas BOURRIENNE. Cependant, l'unique plan retrouvé dans les archives communales ne fait référence qu'à la déclaration du 9 avril 1891, ce qui nous empêche de réduire cette parcelle napoléonienne à une zone de présomption, ne connaissant pas précisément la localisation des autres puits d'entrée de carrière. En l'absence d'informations complémentaires, la parcelle napoléonienne B 43 est donc bloquée dans sa totalité.

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIBRÉ L'EXPLORATION de la carrière.	SECTION minière.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6210	M. Dubouché Gaston	Beaumont	B	15	18.12.1931	18.12.1931
6211	M. Ernest Yvon	Beaumont	B	24	18.12.31	18.12.31
6212	M. Charpentier Jules	Beaumont	B	162	18.12.31	18.12.31
6213	M. Fred. Huet	Beaumont	B	214	18.12.1931	18.12.1931
6214	M. René Huet	Beaumont	B	57	18.12.1931	18.12.1931
6215	M. Louis Desjardins	Beaumont	B	147	18.12.1931	18.12.1931
6216	M. René Huet	Beaumont	B	67	18.12.1931	18.12.1931
6217	M. Louis Desjardins	Beaumont	B	119	18.12.1931	18.12.1931
6218	M. René Huet	Beaumont	B	30	18.12.1931	18.12.1931
6219	M. René Huet	Beaumont	B	70	18.12.1931	18.12.1931
6220	M. René Huet	Beaumont	B	26	18.12.1931	18.12.1931
6221	M. René Huet	Beaumont	B	25	18.12.1931	18.12.1931
6222	M. René Huet	Beaumont	B	31	18.12.1931	18.12.1931
6223	M. René Huet	Beaumont	B	202	18.12.1931	18.12.1931
6224	M. René Huet	Beaumont	B	41	18.12.1931	18.12.1931
6225	M. René Huet	Beaumont	B	1	18.12.1931	18.12.1931
6226	M. René Huet	Beaumont	B	141	18.12.1931	18.12.1931
6227	M. René Huet	Beaumont	B	67	18.12.1931	18.12.1931
6228	M. René Huet	Beaumont	B	37	18.12.1931	18.12.1931
6229	M. René Huet	Beaumont	B	87	18.12.1931	18.12.1931
6230	M. René Huet	Beaumont	B	11	18.12.1931	18.12.1931
6231	M. René Huet	Beaumont	B	210	18.12.1931	18.12.1931
6232	M. René Huet	Beaumont	B	11	18.12.1931	18.12.1931
6233	M. René Huet	Beaumont	B	293	18.12.1931	18.12.1931
6234	M. René Huet	Beaumont	B	227	18.12.1931	18.12.1931
6235	M. René Huet	Beaumont	B	153	18.12.1931	18.12.1931
6236	M. René Huet	Beaumont	B	122	18.12.1931	18.12.1931
6237	M. René Huet	Beaumont	B	207	18.12.1931	18.12.1931
6238	M. René Huet	Beaumont	B	130	18.12.1931	18.12.1931
6239	M. René Huet	Beaumont	B	00	18.12.1931	18.12.1931
6240	M. René Huet	Beaumont	B	203	18.12.1931	18.12.1931
6241	M. René Huet	Beaumont	B	181	18.12.1931	18.12.1931
6242	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931
6243	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931
6244	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931
6245	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931
6246	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931
6247	M. René Huet	Beaumont	B	047	18.12.1931	18.12.1931

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIBRÉ L'EXPLORATION de la carrière.	SECTION minière.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6143	M. René Huet	Beaumont	B	10	28.12.31	28.12.31
6144	M. René Huet	Beaumont	B	22	28.12.31	28.12.31
6145	M. René Huet	Beaumont	B	26	28.12.31	28.12.31
6146	M. René Huet	Beaumont	B	28	28.12.31	28.12.31
6147	M. René Huet	Beaumont	B	30	28.12.31	28.12.31
6148	M. René Huet	Beaumont	B	32	28.12.31	28.12.31
6149	M. René Huet	Beaumont	B	34	28.12.31	28.12.31
6150	M. René Huet	Beaumont	B	36	28.12.31	28.12.31
6151	M. René Huet	Beaumont	B	38	28.12.31	28.12.31
6152	M. René Huet	Beaumont	B	40	28.12.31	28.12.31
6153	M. René Huet	Beaumont	B	42	28.12.31	28.12.31
6154	M. René Huet	Beaumont	B	44	28.12.31	28.12.31
6155	M. René Huet	Beaumont	B	46	28.12.31	28.12.31
6156	M. René Huet	Beaumont	B	48	28.12.31	28.12.31
6157	M. René Huet	Beaumont	B	50	28.12.31	28.12.31
6158	M. René Huet	Beaumont	B	52	28.12.31	28.12.31
6159	M. René Huet	Beaumont	B	54	28.12.31	28.12.31
6160	M. René Huet	Beaumont	B	56	28.12.31	28.12.31
6161	M. René Huet	Beaumont	B	58	28.12.31	28.12.31
6162	M. René Huet	Beaumont	B	60	28.12.31	28.12.31
6163	M. René Huet	Beaumont	B	62	28.12.31	28.12.31
6164	M. René Huet	Beaumont	B	64	28.12.31	28.12.31
6165	M. René Huet	Beaumont	B	66	28.12.31	28.12.31
6166	M. René Huet	Beaumont	B	68	28.12.31	28.12.31
6167	M. René Huet	Beaumont	B	70	28.12.31	28.12.31
6168	M. René Huet	Beaumont	B	72	28.12.31	28.12.31
6169	M. René Huet	Beaumont	B	74	28.12.31	28.12.31
6170	M. René Huet	Beaumont	B	76	28.12.31	28.12.31
6171	M. René Huet	Beaumont	B	78	28.12.31	28.12.31
6172	M. René Huet	Beaumont	B	80	28.12.31	28.12.31
6173	M. René Huet	Beaumont	B	82	28.12.31	28.12.31
6174	M. René Huet	Beaumont	B	84	28.12.31	28.12.31
6175	M. René Huet	Beaumont	B	86	28.12.31	28.12.31
6176	M. René Huet	Beaumont	B	88	28.12.31	28.12.31
6177	M. René Huet	Beaumont	B	90	28.12.31	28.12.31
6178	M. René Huet	Beaumont	B	92	28.12.31	28.12.31
6179	M. René Huet	Beaumont	B	94	28.12.31	28.12.31
6180	M. René Huet	Beaumont	B	96	28.12.31	28.12.31
6181	M. René Huet	Beaumont	B	98	28.12.31	28.12.31
6182	M. René Huet	Beaumont	B	100	28.12.31	28.12.31
6183	M. René Huet	Beaumont	B	102	28.12.31	28.12.31
6184	M. René Huet	Beaumont	B	104	28.12.31	28.12.31
6185	M. René Huet	Beaumont	B	106	28.12.31	28.12.31
6186	M. René Huet	Beaumont	B	108	28.12.31	28.12.31
6187	M. René Huet	Beaumont	B	110	28.12.31	28.12.31
6188	M. René Huet	Beaumont	B	112	28.12.31	28.12.31
6189	M. René Huet	Beaumont	B	114	28.12.31	28.12.31
6190	M. René Huet	Beaumont	B	116	28.12.31	28.12.31
6191	M. René Huet	Beaumont	B	118	28.12.31	28.12.31
6192	M. René Huet	Beaumont	B	120	28.12.31	28.12.31
6193	M. René Huet	Beaumont	B	122	28.12.31	28.12.31
6194	M. René Huet	Beaumont	B	124	28.12.31	28.12.31
6195	M. René Huet	Beaumont	B	126	28.12.31	28.12.31
6196	M. René Huet	Beaumont	B	128	28.12.31	28.12.31
6197	M. René Huet	Beaumont	B	130	28.12.31	28.12.31
6198	M. René Huet	Beaumont	B	132	28.12.31	28.12.31
6199	M. René Huet	Beaumont	B	134	28.12.31	28.12.31
6200	M. René Huet	Beaumont	B	136	28.12.31	28.12.31

