



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Près des silos

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 559 817

**y :** 9 181 182

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: HNOCS00010346 | | Date: 31/12/1997 |  
 Récentes || Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |  
 Récentes || Auteur: BET Horizons | Réf.: Etude vulnérabilité captage Fontaine du Gouffre | |  
 Récentes || Auteur: ABROTEC | Réf.: RN12 0049 | | Date: 2012 |  
 Récentes || Auteur: DDTM76 | Réf.: Courrier | | Date: 07/09/2012 |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Bassin en eau aménagé à l'endroit indiqué."

## 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

Ingetec 2005 : "Cavité naturelle"

explor-e 2024 : Indice recensé dans l'étude CETE "Marnières et Karsts" et dans une étude d'environnement du BET Horizons.  
 Nature de l'indice incertaine mais attestée comme béttoire par la DDTM76. Périmètre aménagé suite à la réalisation d'investigations.

## Indice 76085-027 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	"Marnières et Karsts" carte
	Date :	
Informations extraites	Projet cavités Rouen-Dieppe. Indice photo aérienne indiqué sur la carte.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76085-027 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	HNOCS00010346
	Date :	31/12/1997
Informations extraites	Cavité naturelle. Orifice isolé. X=507421 ; Y=2536080.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76085-027 / Détail document d'archives récentes

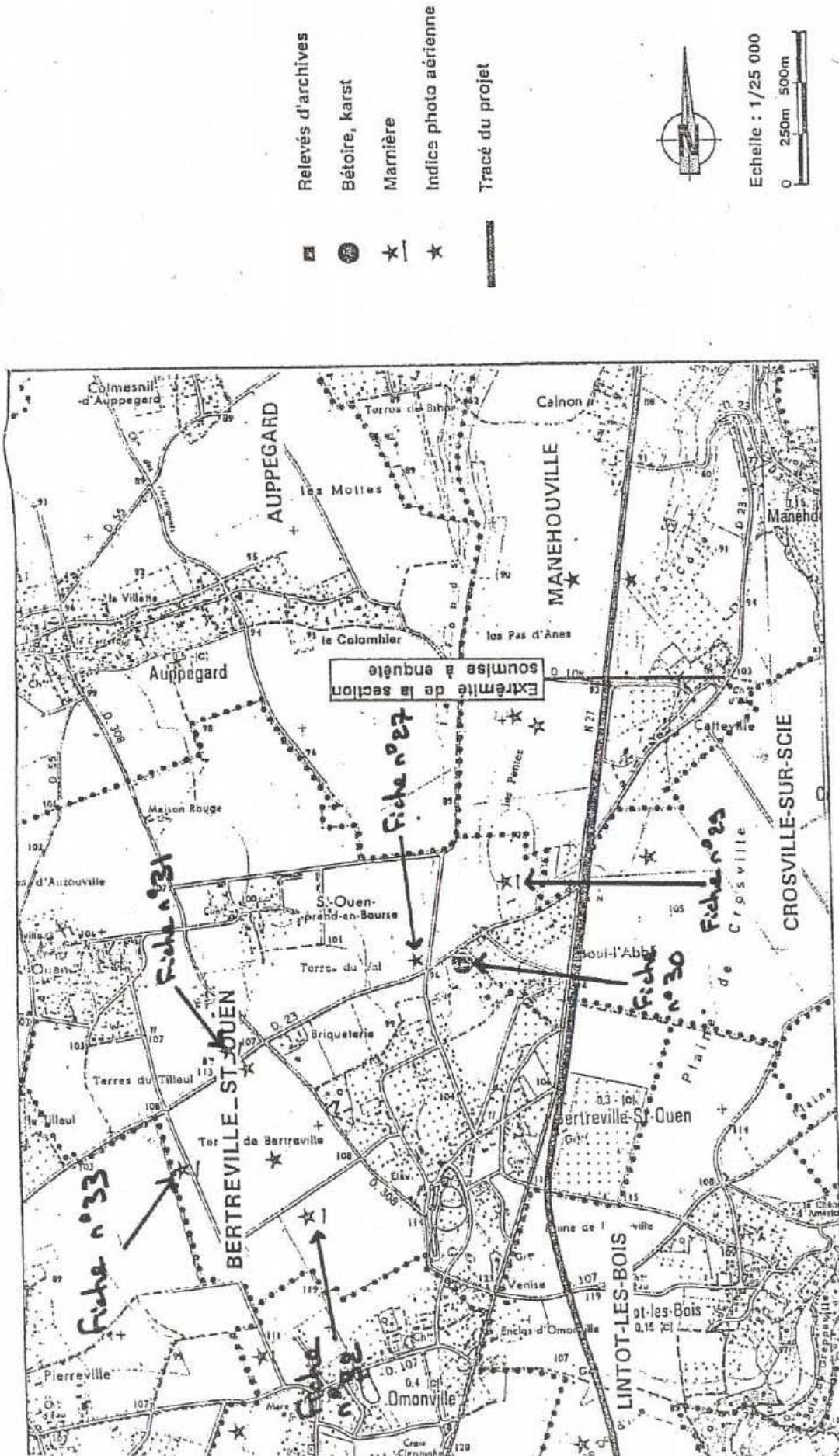
Origine du document	Auteur :	BET Horizons
	Référence :	Etude vulnérabilité captage Fontaine du Gouffre
	Date :	
Informations extraites	Indice de béttoire indiqué sur la carte.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76085-027 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : <b>ABROTEC</b>	Référence : <b>RN12 0049</b>	Date : <b>2012</b>
<b>Informations extraites</b>	<p><b>CAPSEINE - Recherche de cavités ou d'anomalies liés aux indices 27 et parcelle napoléonienne (parcelle ZI40). // mise en œuvre d'un programme de reconnaissance par sondages destructifs // Conclusions : L'analyse des diagaphies des sondages destructifs met en évidence des horizons altérés dans la craie mais pas de niveau décomprimé associé un plancher franc. Les altérations s'étagent sur des profondeurs et des épaisseurs variables. Dans ces conditions, les anomalies observées dans l'horizon crayeux à silex, sont à relier vraisemblablement à des manifestations karstiques (phénomène naturel et fréquent dans le substratum crayeux), caractérisées par des dissolutions, des décompressions et des altérations des horizons crayeux / Ces manifestations n'ont aucun rapport avec l'indice de cavité étudié.</b></p>		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :	
<b>Remarques</b>			

## Indice 76085-027 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : <b>DDTM76</b>	Référence : <b>Courrier</b>	Date : <b>07/09/2012</b>
<b>Informations extraites</b>	<p><b>Le projet et les propositions d'études géotechniques avaient été étudiées en amont par le BRN, Abrotec, Capseine et CERES Solutions. Par conséquent, le protocole d'étude est conforme à celui défini par le BRN. Au vu des résultats de l'étude, le risque lié aux indices 27 (bétoire)... peut être levé en arrière des sondages comme Indiqué en annexe du rapport. Toutefois, l'indice 27 ne génère pas un périmètre de risque de 60m mais de 35m (cela avait d'ailleurs été rappelé au pétitionnaire en juin 2012). Il est à noter que les sondages réalisés à proximité de l'indice n°27 confirment la présence d'une zone karstique. Les infiltrations d'eau sont donc à éviter à proximité des bâtiments du site.</b></p>		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :	
<b>Remarques</b>			



# MARNIERES ET KARSTS

*étude C.E.T.E.  
projet autor. Transp. - Toulon*

# HNOCS00010346

## Cavités souterraines

Identifiant de la cavité : HNOCS00010346  
Type de cavité : naturelle  
Département : SEINE-MARITIME (76)  
Nom de la commune (à la saisie) : BERTREVILLE-SAINT-OUEN (76085)  
Coordonnées X,Y en Lambert 93 métrique : 559693, 6970133  
Coordonnées X,Y ouvrage : 507421, 2536080  
Lambert X,Y ouvrage : Lambert 2 étendu  
Précision coordonnées : 50m  
Repérage géographique : orifice supposé  
Positionnement : approché  
Date de validité : 31/12/1997  
Auteur de la description : PLU CORINNE  
Source d'information :

Source	Lieu d'archivage
Rapport BRGM 87 SGN 400 HNO - Pollutions accidentelles des captages d'eau potable en Seine-Maritime. Définition des plans d'intervention pour 75 sites (1987)	BRGM SGR HNO

# COPIE

		dat	wt
affronville	8	1	5
Sampsville	2	1	2
Colomerail A	2	1	1
Arpegny	1	1	1
Arville 110	3	1	2
Luitot	4	1	4
Arville sur S	4	1	4
Arvilleville	40	1	5

**OCCUPATION DES SOLS**

- : cultures céréalières
- : parcelles de maïs (1995)
- : prairies permanentes ou temporaires
- : bois - forêt - pépinières - bosquets
- : vergers
- : fossés de passage 2x2 voies RN n°27
- : industries principales ou Zone Industrielle
- : zones d'activités futures
- : exploitations agricoles principales
- : rejets ponctuels d'eaux pluviales
- : rejets ponctuels d'eaux usées

**ZONES D'INFILTRATION**

- : bétoules
- : marais
- : puits
- : anomalies

**CAPTAGE AEP**

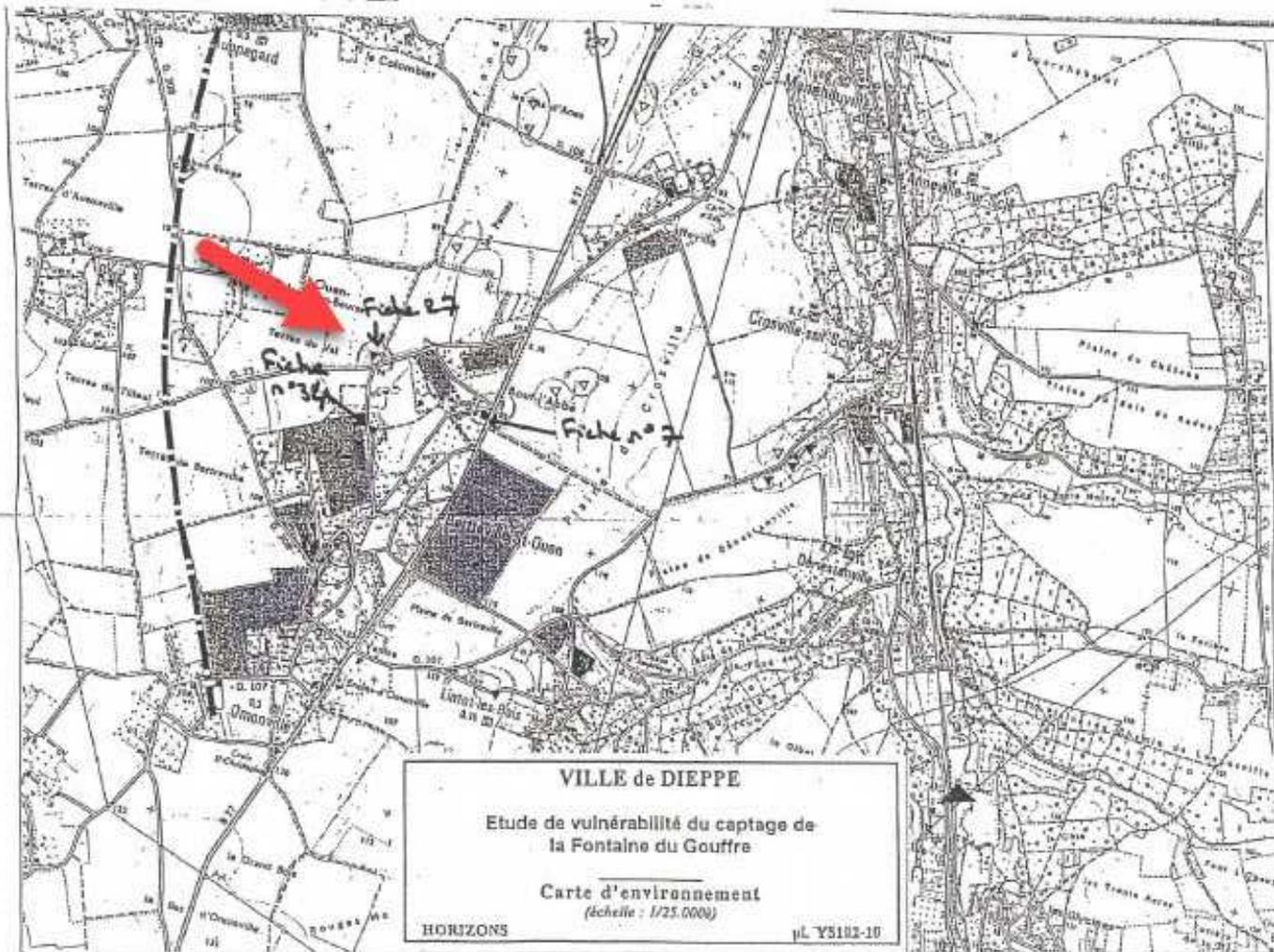
- : périmètre de protection immédiat
- : périmètre de protection rapproché
- : périmètre de protection éloigné

**VILLE de DIEPPE**

Etude de vulnérabilité du captage de  
la Fontaine du Gouffre

Carte d'environnement

HORIZONS pl. Y5102-30



# Abrotec

CAPSEINE

Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées  
aux indices n°27 et parcelle Napoléonienne (parcelle  
ZI40)

RD 23 – Hameau de Saint Ouen

BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

Diagnostic Géotechnique  
(Mission de type G5)

 SAT/ENV
Fourni par CERES le 28.12
Enregistré par KC le 10.9.12
Copie : - déjà faite <input type="checkbox"/> à BAUDRE
- faite le 24.9 à STIMERS -

Dossier n° RN12 0049

Rapport RN12 0049a Ind. A



Géotechnique Diagnostic  
Essais

## MISSION G5

### DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE

Ce dossier comprend :

- 1 rapport
- Annexe 1 : Définition des missions géotechniques, norme NF P 94-500
- Annexe 2 : Résultat des investigations *in situ*
- Annexe 3 : Implantation des sondages
- Annexe 4 : Divers plans (Profils longitudinaux - Proposition de levée des périmètres de sécurité)

Indice	Date	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Version
		R. BLANQUET	J-L. BRIARD	S. PAJON	
A	27/07/2012				1 <sup>ère</sup> émission

<p><b>Abrotec Normandie</b>            ZA CAUX-MULTIPÔLES            76190 VALLIQUERVILLE            Tel : 02 78 01 10 80            Fax : 02 78 01 10 81            Mail : <a href="mailto:normandie@abrotec.fr">normandie@abrotec.fr</a></p>	<p><b>Abrotec Ile de France</b>            ZI de Courtaboeuf 1 - 8 rue de l'Acadie            91978 COURTABOEUF Cedex            Tel : 01 69 35 36 00            Fax : 01 69 35 36 09            Mail : <a href="mailto:idf@abrotec.fr">idf@abrotec.fr</a></p>
--	--

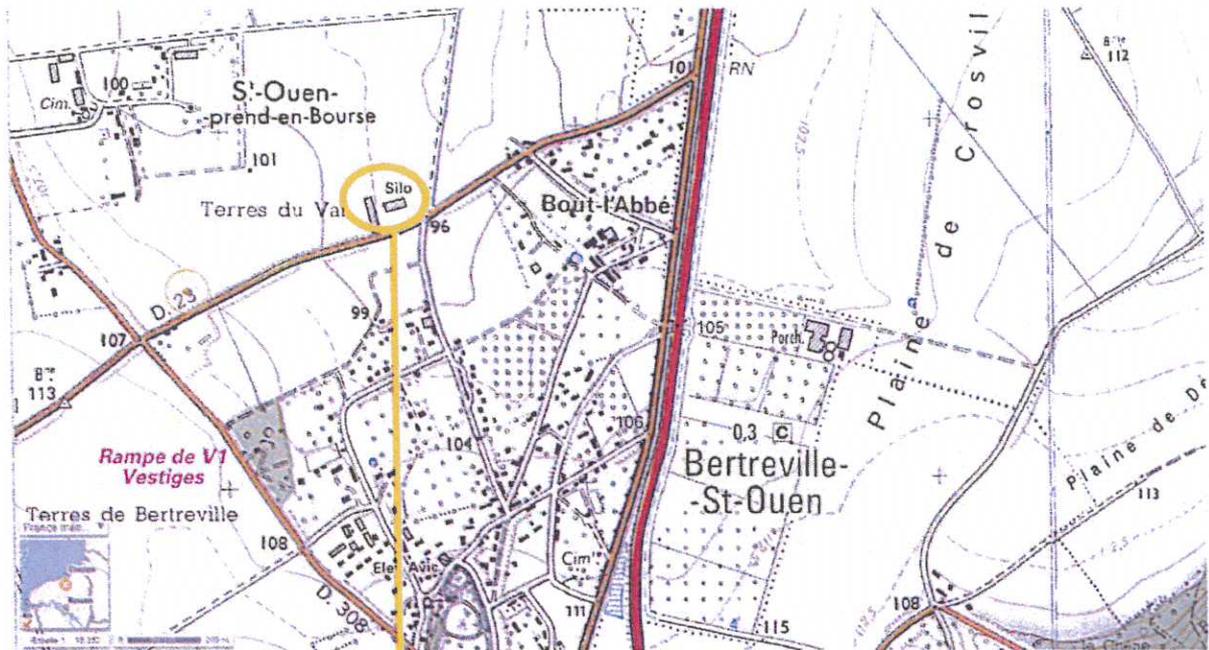
**Abrotec – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012**  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

## SOMMAIRE

<b>SITUATION DE L'ETUDE</b> .....	<b>4</b>
<b>PRESENTATION</b> .....	<b>5</b>
1. MISSION CONFIEE .....	5
2. DOCUMENTS COMMUNIQUEES .....	5
3. DESCRIPTIONS GENERALES DU SITE, DE L'EXISTANT ET DU PROJET .....	5
3.1. <i>Existant</i> .....	5
3.2. <i>Projet</i> .....	6
3.3. <i>Contexte géologique</i> .....	7
<b>RECONNAISSANCE DES SOLS</b> .....	<b>8</b>
4. PROGRAMME DE LA RECONNAISSANCE .....	8
4.1. <i>Sondages de reconnaissance</i> .....	9
4.2. <i>Décapage des sols superficiels</i> .....	9
5. SYNTHESE DE LA RECONNAISSANCE .....	11
5.1. <i>Synthèse lithologique du site</i> .....	11
5.2. <i>Piézométrie – Niveau d'eau</i> .....	12
<b>DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE</b> .....	<b>13</b>
6. RECHERCHE DE CAVITES SOUTERRAINES .....	13
6.1. <i>Décapage des sols superficiels</i> .....	13
6.2. <i>Examen détaillé des diagraphies obtenues</i> .....	14
6.3. <i>Analyse des investigations - Commentaires – Points marquants</i> .....	16
7. CONCLUSION .....	17
7.1. <i>Conclusion</i> .....	17
7.2. <i>Remarques générales</i> .....	18
<b>ALEAS GEOTECHNIQUES ET CONDITIONS CONTRACTUELLES</b> .....	<b>19</b>
<b>ANNEXES : voir page de garde</b>	

# SITUATION DE L'ETUDE

(source Géoportail)



Zone d'étude



**Abrotec** – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

# PRESENTATION

## 1. Mission confiée

A la demande de CERES SOLUTION et pour le compte de CAPSEINE, **ABROTEC** a reçu pour mission de réaliser un diagnostic géotechnique sur le site de stockage de céréales CAPSEINE dans le cadre de la levée du périmètre de sécurité lié aux indices de cavité n°27 et à la parcelle napoléonienne située sur la parcelle ZI40. Les parcelles sont localisées sur la RD 23, hameau de Saint Ouen sur la commune de BERTREVILLE SAINT OUEN (76).

Le présent rapport traite la mission géotechnique G5 au stade avant-projet selon la norme NF P 94-500, révisée en décembre 2006 (voir explications en annexe 1).

Cette mission doit permettre de :

- fournir les résultats des sondages et de leur position ;
- donner la lithologie des terrains rencontrés au droit des sondages et la qualification de leur compacité ;
- reconnaître la présence éventuel d'un puits de marnière au droit de l'indice napoléonien ;
- décrire les éventuels vides rencontrés et leur géométrie approximative ;
- en cas d'absence de vides : la conclusion sur la possibilité de lever le risque en liaison avec les indices étudiés et la remise à la mairie et à la DDTM d'un document graphique (extrait de plan de zonage correctif) fournissant les modifications des périmètres de sécurité concernés ;
- en cas de découverte de vide, préconisation sur les suites à donner (différentes possibilités : comblement, définition d'une zone non constructible dans la parcelle, compléments d'investigations visant à cartographier les éventuelles cavités mises en évidence ...).

## 2. Documents communiqués

Pour la présente étude, les documents suivants nous ont été transmis :

- un plan de situation et un plan de zonage avec impact des indices de cavités proches ;
- le plan topographique, sous format AutoCad.

## 3. Descriptions générales du site, de l'existant et du projet

### 3.1. Existant

Le site concerné par les investigations est relativement plat ; sa cote altimétrique moyenne est d'environ +97.5 NGF d'après le plan topographique communiqué.

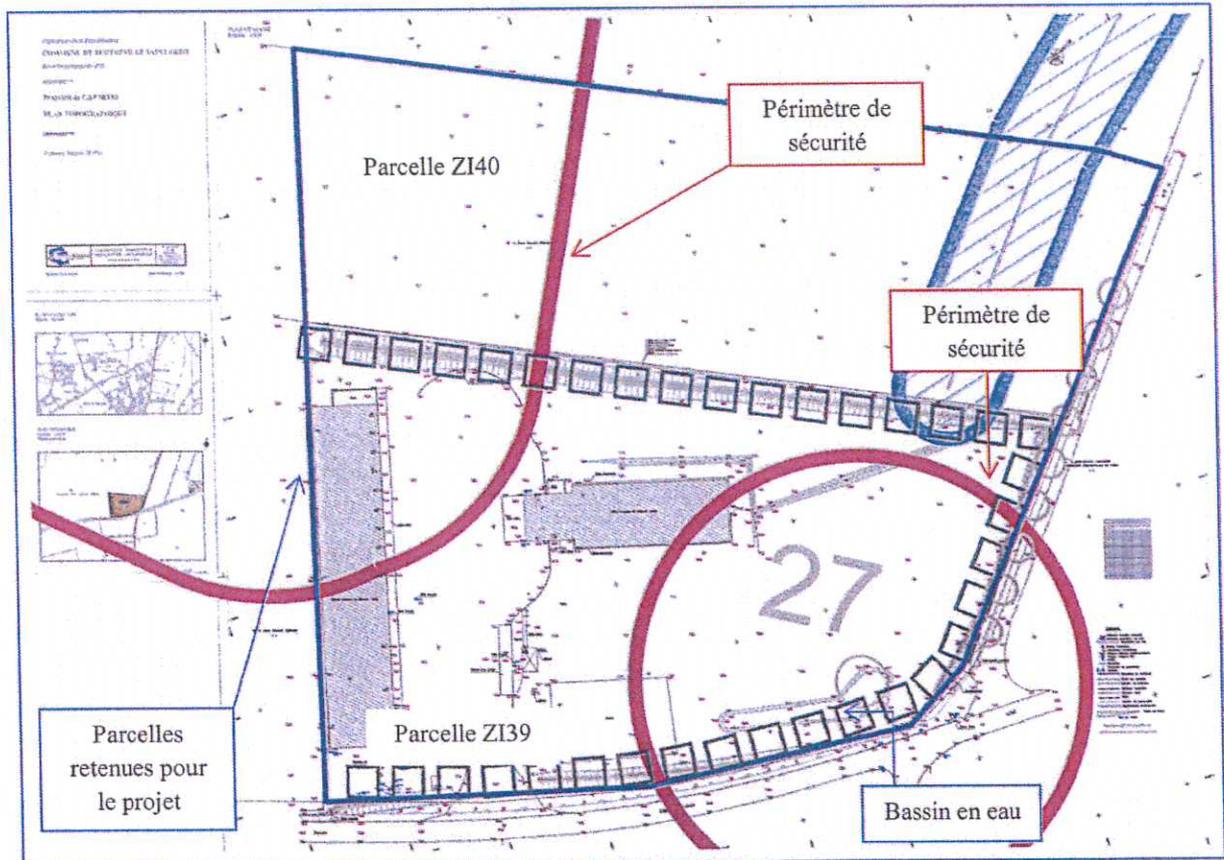
Lors de notre intervention, les zones d'investigations correspondaient soit à un champ cultivé ou en jachère (parcelle ZI40) soit à un espace enherbé (parcelle ZI39 – site CAPSEINE).

Sur la parcelle ZI39 et à proximité des sondages prévus pour l'indice n°27, un bassin en eau est présent.

### 3.2. Projet

Le projet général concerne la construction et l'extension du centre de stockage de céréales existant situé sur la RD23 – Hameau de Saint Ouen à BERTREVILLE SAINT OUEN (76).

Ce projet est partiellement impacté par le périmètre de sécurité d'un indice ponctuel de cavité souterraine, référencé n°27 dont la fiche d'identification ne nous a pas été communiquée et d'une parcelle napoléonienne située sur la parcelle ZI40.



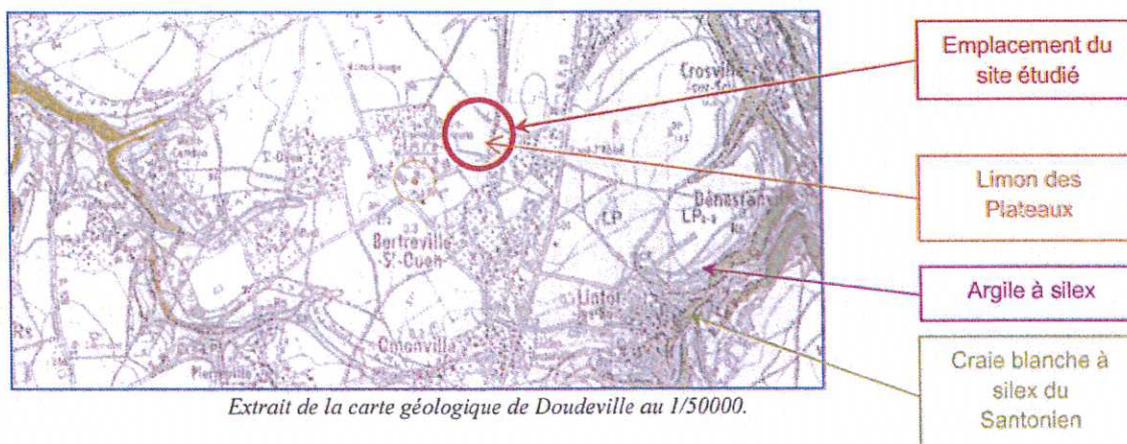
*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

### 3.3. Contexte géologique

D'après notre expérience locale et la carte géologique de DOUDEVILLE à l'échelle 1/50 000, le site serait constitué des formations suivantes de haut en bas, sous la couche de terre végétale :

- des limons des plateaux (LP) ;
- des formations argilo-sableuses à silex (RS) ;
- le substratum crayeux à silex d'âge Santonien (c5).

Un extrait de la carte géologique du secteur figure ci-après.



Il est remarqué que la formation résiduelle à silex peut renfermer des poches de sables, grès et conglomérats, et est concernée par la formation de phénomène karstique provenant du substratum crayeux sous-jacent.

## RECONNAISSANCE DES SOLS

### 4. Programme de la reconnaissance

Le programme de sondages et essais réalisés *in situ*, conforme au cahier des charges, est présenté dans les tableaux suivants.

Les coupes des sondages de reconnaissance sont jointes en annexe n°2.

Le terme profondeur utilisé dans le présent rapport prend comme référence le niveau du sol actuel au droit de chacun des sondages. Un relevé (X, Y) de tous les points de sondages a été réalisé à l'issue des investigations (coordonnées en Lambert I nord – précision +/- 3m). La cote altimétrique relative Z notée sur les coupes de sondages a été estimée à partir du plan topographique transmis.

Le schéma d'implantation des sondages est joint en annexe n°3.

Conformément aux règles de l'Art en matière de recherche de cavités, le protocole suivant a été réalisé :

#### >> Pour les sondages destructifs :

- espacement entre sondages de 3 m maximum ;
- réalisation périodique d'étalonnages à vide sur la hauteur investiguée (référéncé Si-EAV) de façon à constituer une référence des paramètres de forage en configuration à vide ;
- enregistrement des paramètres de forage (vitesse d'avancement, pression sur l'outil, pression de d'injection et pression de rotation) ;
- réalisation des sondages en rotation pure au tricône de 120 mm de diamètre, avec injection d'eau claire, pénétrant de 15 m minimum dans le substratum crayeux ; ✓
- réalisation des sondages avec une pression sur l'outil constante et minimisée.

#### >> Pour le décapage des sols superficiels :

- utilisation d'une pelle mécanique, travaillant en rétro et munie d'un godet lisse (godet de curage),
- capacité de l'engin de terrassement supérieur à 3 m à 4 m de profondeur,
- terrassement jusqu'à atteindre le sol naturel (minimum 20 cm dans le sol naturel) pour obtenir un fond de forme exempt de tout élément intrus superficiel.

#### 4.1. Sondages de reconnaissance

Type de sondage	Sondage	Profondeur atteinte (m/TN)
Sondage destructif au tricône Ø120 mm avec enregistrement des paramètres de forage en continu	S01 à S47	30.2 à 31.0

Des sondages notés EAV (essai à vide) ont été réalisés périodiquement afin d'étalonner les enregistrements des paramètres de forage.

Il est indiqué sur les coupes de forages destructifs, les éléments suivants :

- coupe approximative des sols<sup>(1)</sup>,
- diagraphie des paramètres enregistrés :
  - VIA : vitesse instantanée d'avancement (m/h)
  - PO : pression appliquée sur l'outil de forage (bar)
  - PI : pression d'injection (bar)
  - CR : couple de rotation (bar)

(1) : les forages étant du type destructif, l'interprétation a été faite uniquement d'après l'examen des cuttings et des paramètres de forages.

Nota : Les feuilles de sondages peuvent également contenir des informations complémentaires dont les niveaux d'eau éventuels, les pertes de fluide d'injection, incident de forage, etc. Par ailleurs, les forages destructifs de cette campagne d'investigation étant réalisés à l'eau, les niveaux d'eau naturels ne sont pas toujours identifiables ou peuvent être biaisés en raison de leur interférence avec les fluides de forage injectés.

#### 4.2. Décapage des sols superficiels

Le suivi de décapage des sols superficiels a été réalisé le 19 juillet 2012.

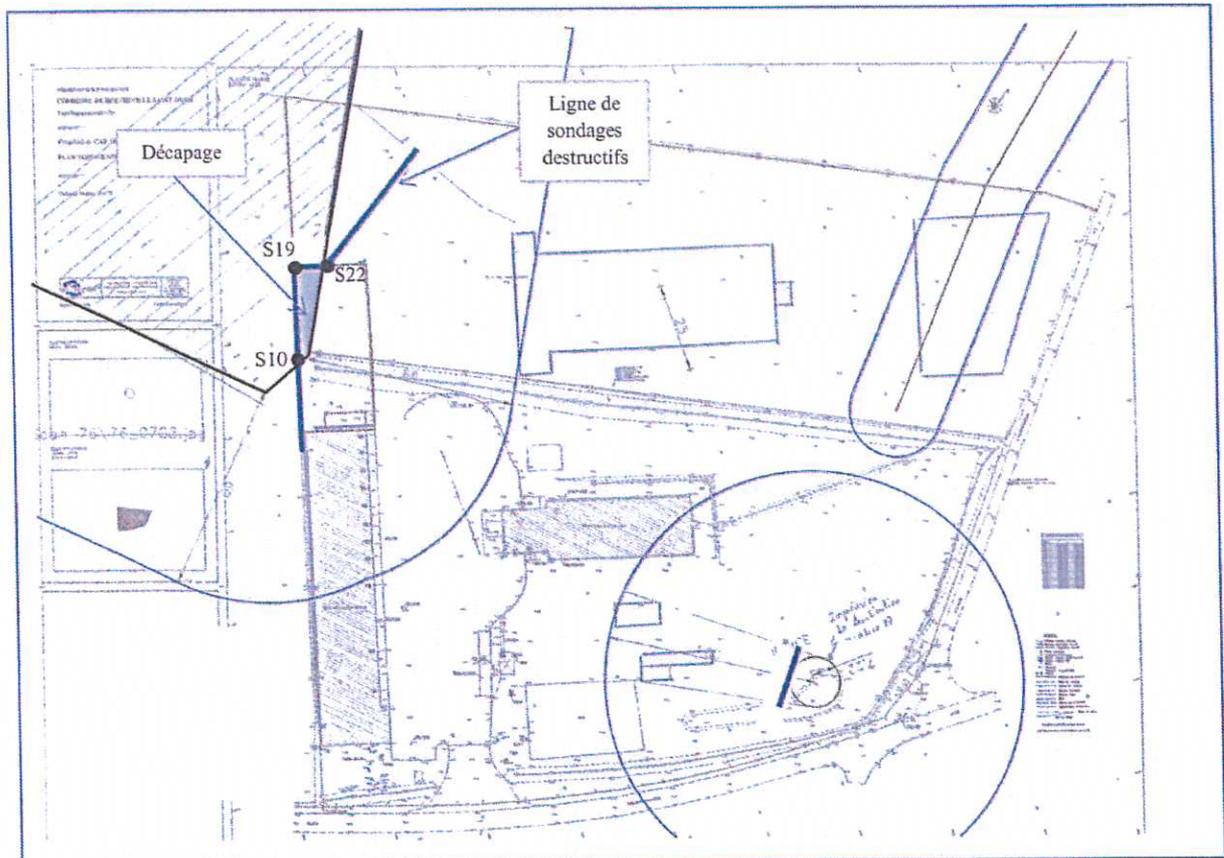
Le décapage a été réalisé au moyen d'une pelle mécanique à chenille de 17 T, travaillant en rétro, munie d'un godet lisse (godet de curage) de 2.0 m de largeur, et ayant une capacité de creusement de 5/6 m de profondeur.

L'engin de terrassement, de type KOMATSU, appartient à la société NG TP.



L'objectif du décapage des sols superficiels est de contrôler la présence ou l'absence d'anomalies liées notamment à un puits de marnière au droit de la parcelle ZI40.

Il a été investigué une zone triangulaire, d'une emprise délimitée par les sondages destructifs S10 – S19 – S22.



*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

## **5. Synthèse de la reconnaissance**

### **5.1. Synthèse lithologique du site**

Un profil longitudinal intégrant l'ensemble des sondages réalisés pour chaque indice étudié est fourni en annexe n°4.

Les sondages réalisés ont permis d'observer successivement les faciès décrits ci-après, sous la couche de terre végétale :

#### **F1. Des limons et/ou des argiles plus ou moins sableuses, de couleur marron clair**

Ce faciès appartient à la formation des Limons des Plateaux. Il est reconnu sur une profondeur variant de 2.0 à 5.3 m. Les vitesses d'avancement enregistrées sont globalement moyennes, caractérisant une compacité faible à moyenne

#### **F2. Des argiles rouges à marrons à silex**

Ce faciès appartient à la formation résiduelle à silex. Il est reconnu jusqu'à une profondeur variant de 6.3 à 10.3 m. Notons que la perte d'injection survenue à 8.0 m en S43, S44 et S45 nous a amené à estimer (sans visualisation) la base de ces argiles à cette profondeur. Les vitesses d'avancement enregistrées sont globalement faibles, caractérisant une compacité moyennes à élevées.

#### **F3. Le substratum crayeux à silex**

Il est rencontré jusqu'à une profondeur supérieure à celles atteintes par les sondages (31.0 m – profondeur maximale investiguée).

Il révèle des niveaux d'altération plus ou moins importants (notamment pour les sondages réalisés vis-à-vis de l'indice n°27). Ces niveaux sont présentés en détail dans le chapitre suivant.

#### **Remarques :**

- l'épaisseur des différents horizons peut varier notablement d'un point à un autre du terrain étudié ;
- la formation des colluvions et la craie peuvent contenir des blocs de silex de toutes dimensions et des bancs indurés ;
- la description des terrains traversés et la position des interfaces comportent des imprécisions inhérentes à la méthode de forage en destructif.

## 5.2. Piézométrie – Niveau d'eau

Au moment des investigations, des niveaux d'eau ont été constatés à des profondeurs très variables ; cependant, le mode de sondage utilisé ne permet pas une vérification adaptée et certaine de ce paramètre puisque le procédé de forage utilise un fluide (Eau).

Par ailleurs, il peut exister des circulations d'eau localisées et anarchiques qui n'ont pas été décelées dans les sondages.

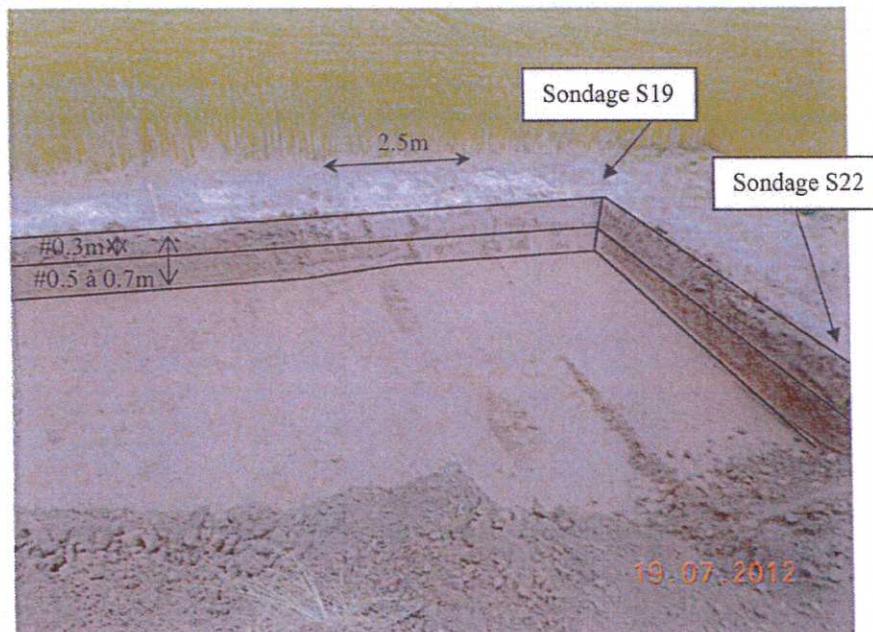
D'après l'atlas hydrogéologique de la SEINE MARITIME (source BRGM, édition 1990), le niveau de la nappe proprement dite (nappe de la craie) se situerait vers la cote altimétrique +60 N.G.F., soit vers 35 m en dessous du terrain naturel actuel.

## DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE

### 6. Recherche de cavités souterraines

#### 6.1. Décapage des sols superficiels

Le fond de forme est constitué par des limons argileux / argiles limoneuses marron ; le fond de forme est homogène et ne présente pas d'anomalies particulières. Aucun approfondissement n'a par conséquent été réalisé.



Abrotec – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne Z140 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

## 6.2. Examen détaillé des diagraphies obtenues

L'ensemble des sondages réalisés sur le site a mis en évidence les éléments suivants :

Sondage	Appréciation de la décompression et/ou altération des formations sus-jacentes (Limon (F1.) - Argiles à silex (F2.))	Prof. du toit de la craie (m/TN)	Appréciation de la décompression et/ou altération au sein de la Craie à silex (Faciès F3.)
<b>PARCELLE NAPOLEONNIENNE – PARCELLE ZI40</b>			
S01	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.5 m
S02	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	8.5	_Absence d'altération notable
S03	_Moyenne entre 1.8 et 4.0 m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.3 m, 22.0 et 24.5 m
S04	_Moyenne entre 1.8 et 4.0m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.5 m
S05	_Moyenne entre 1.4 et 3.0 m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.0 m, 21.8 et 26.0 m
S06	_Moyenne entre 5.0 et 5.7 m	8.5	_Absence d'altération notable
S07	_Absence d'altération notable	7.5	_Absence d'altération notable
S08	_Moyenne entre 2.8 et 3.5 m	9.0	_Absence d'altération notable
S09	_Moyenne entre 2.8 et 3.5 m	8.5	_Absence d'altération notable
S10	_Moyenne entre 2.0 et 3.8 m	7.2	_Absence d'altération notable
S11	_Absence d'altération notable	9.5	_Absence d'altération notable
S12	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 12.5 m
S13	_Absence d'altération notable	9.5	_Absence d'altération notable
S14	_Absence d'altération notable	7.2	_Absence d'altération notable
S15	_Absence d'altération notable	7.3	_Absence d'altération notable
S16	_Absence d'altération notable	9.9	_Absence d'altération notable
S17	_Absence d'altération notable	8.1	_Absence d'altération notable
S18	_Absence d'altération notable	7.0	_Moyenne entre 11.5 et 13.0 m
S19	_Absence d'altération notable	7.8	_Absence d'altération notable
S20	_Absence d'altération notable	9.2	_Absence d'altération notable
S21	_Absence d'altération notable	8.0	_Absence d'altération notable
S22	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	7.0	_Absence d'altération notable
S23	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	7.5	_Absence d'altération notable
S24	_Absence d'altération notable	9.0	_Absence d'altération notable
S25	_Moyenne entre 1.5 et 3.5 m	7.5	_Absence d'altération notable
S26	_Absence d'altération notable	9.5	_Moyenne entre 9.5 et 10.5 m
S27	_Absence d'altération notable	10.3	_Moyenne entre 11.2 et 14.5 m
S28	_Absence d'altération notable	8.0	_Moyenne entre 25.0 et 26.5 m
S29	_Absence d'altération notable	7.6	_Absence d'altération notable
S30	_Absence d'altération notable	7.5	_Absence d'altération notable
S31	_Absence d'altération notable	9.0	_Moyenne entre 9.2 et 10.0 m
S32	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.0 m
S33	_Absence d'altération notable	6.2	_Absence d'altération notable
S34	_Absence d'altération notable	6.5	_Absence d'altération notable
S35	_Absence d'altération notable	8.8	_Absence d'altération notable
S36	_Absence d'altération notable	8.1	_Absence d'altération notable
S37	_Moyenne entre 1.5 et 3.2 m	6.9	_Moyenne entre 7.5 et 8.5 m
S38	_Moyenne entre 2.5 et 3.0 m	7.1	_Absence d'altération notable
S39	_Absence d'altération notable	9.8	_Absence d'altération notable

Sondage	Appréciation de la décompression et/ou altération des formations sus-jacentes (Limon (F1.) - Argiles à silex (F2.))	Prof. du toit de la craie (m/TN)	Appréciation de la décompression et/ou altération au sein de la Craie à silex (Faciès F3.)
<b>INDICE N°27</b>			
S40	_Très élevée entre 0.5 et 2.0 m	7.8	_Elevée entre 7.8 et 8.5 m _Moyenne entre 8.5 et 10.0 m _Elevée entre 10.0 et 10.9 m
S41	_Moyenne entre 2.0 et 3.2 m	7.8	_Moyenne entre 5.5 et 10.2 m _Elevée entre 10.3 et 11.8 m _Moyenne entre 11.0 et 14.5 m
S42	_Moyenne entre 1.5 et 2.8 m	8.0	_Moyenne entre 8.0 et 12.5 m
S43	_Absence d'altération notable	8.0 (présumée)	_Elevée entre 8.4 et 9.0 m _Moyenne entre 9.0 m et 13.2 m, 18.0 et 24.3 m, 25.5 et 28.2 m
S44	_Absence d'altération notable	8.0 (présumée)	_Elevée entre 8.2 et 8.6 m _Moyenne entre 8.6 et 13.3 m
S45	_Moyenne entre 3.5 et 4.0 m	8.0 (présumée)	_Elevée entre 9.0 et 9.8 m _Moyenne entre 9.8 et 13.3 m
S46	_Absence d'altération notable	7.5	_Elevée entre 7.5 et 8.0 m _Moyenne entre 8.0 et 10.0 m
S47	_Absence d'altération notable	8.0	_Moyenne entre 8.0 et 15.0 m

N.B. : pour l'interprétation fine des diagraphies, chaque sondage a été interprété avec les paramètres d'étalonnage à vide correspondant, à savoir :

Sondage à vide	Sondage correspondant
S11-EAV	S1 à S11 et S40 à S47
S26-EAV	S12 à S26
S39-EAV	S27 à S39

### 6.3. Analyse des investigations - Commentaires – Points marquants

**\* De l'inspection visuelle du fond de forme terrassé à la pelle mécanique, il ressort les points principaux suivants :**

- le fond de forme terrassé à une profondeur moyenne de 0.5/0.6m par rapport au TN du site, révèle la présence d'un sol naturel limoneux marron sain et homogène ;
- sur l'emprise décapée, aucune présence de puits d'accès à une marnière ni de zone de remblai de comblement n'ont été détectés.

**\* De l'analyse des sondages destructifs, il ressort les points principaux suivants :**

- les sondages montrent la formation limoneuse superficielle (faciès F1) ayant des vitesses d'avancement moyenne à ponctuellement élevées caractérisant une compacité moyenne de cette dernière ;
- d'un point de vue global et pour l'ensemble des sondages, les vitesses d'avancement enregistrées dans la formation résiduelle à silex (faciès F2) (argile à silex) sont faibles caractérisant une compacité élevée de cette dernière ;
- d'un point de vue global, et pour l'ensemble des sondages, les vitesses d'avancement enregistrées dans la formation crayeuse à silex (faciès F3) sont « classiques » et caractéristiques de la formation géologique investiguée (craie à silex, présentant par passes successives des horizons durs - présence de silex - et des horizons plus tendres - présence de craie uniquement -) ;
- ponctuellement, des horizons d'altération plus marquée sont observées uniquement au droit des sondages S40 à S47, situés proches du bassin en eau ;
- aucun plancher « franc » (diminution très rapide de la vitesse d'avancement) à une profondeur quasi-constante sur un ou plusieurs sondages et caractéristique d'une anomalie d'origine anthropique (type marnière ou argilière) n'est observé sur les enregistrements des paramètres de forage ;
- notons que les sondages destructifs ont pénétré d'au moins 20 m dans le substratum crayeux.

## 7. Conclusion

### 7.1. Conclusion

Dans le cadre du projet de construction et d'extension du centre de stockage Céréales situé RD23 – Hameau de Saint Ouen à BERTREVILLE SAINT OUEN, ABROTEC a procédé à un diagnostic géotechnique pour la levée du périmètre de sécurité lié à l'indice de cavité souterraine n°27 (parcelle ZI39) et à une parcelle napoléonienne (parcelle ZI40). Ce diagnostic a consisté en la réalisation d'une série de sondages destructifs profonds et d'un décapage des sols superficiels.

#### >> Pour l'indice Napoléonien (parcelle ZI40) (sondages S01 à S39) :

L'analyse des diagraphies des sondages destructifs ne met pas en évidence d'horizons altérés ni de plancher franc caractéristique. Le décapage des sols réalisé au droit d'une portion de la parcelle ne met pas en évidence d'anomalie significative (puits de marnière, zone remblayée). ✓

#### >> Pour l'indice de cavité n°27 (sondages S40 à S47) :

L'analyse des diagraphies des sondages destructifs met en évidence des horizons altérés dans la craie mais pas de niveau décomprimé associé un plancher franc. Les altérations s'étagent sur des profondeurs et des épaisseurs variables.

Dans ces conditions, les anomalies observées dans l'horizon crayeux à silex, sont à relier vraisemblablement à des manifestations karstiques (phénomène naturel et fréquent dans le substratum crayeux), caractérisées par des dissolutions, des décompressions et des altérations des horizons crayeux. ✓

Ces manifestations n'ont aucun rapport avec l'indice de cavité étudié. ✓

Le risque d'apparition de fontis à la surface (par remontée progressive des vides observés) reste, de ce fait, faible à négligeable.

#### >> Conclusion :

Compte tenu du respect des Règles de l'Art pour la recherche de cavités souterraines et de l'absence au droit des sondages d'anomalies caractéristiques liées à une activité anthropique dans les niveaux argileux (type argilière, cailloutière) et crayeux (type marnière), les investigations menées sur le site permettent de dire qu'il n'y a pas d'extension de cavités souterraines d'origine anthropique (argilière, cailloutière, marnière) provenant de l'indice n°27 vers le projet implanté sur la parcelle ZI39 et de l'indice napoléonienne en parcelle ZI vers le projet implanté sur la parcelle ZI40.

**Remarque :** il est mis en évidence la présence d'altération liée à des phénomènes karstiques de faible ampleur.

Les karsts peuvent être comblés par soutirage des sols sus-jacents ou par migration de matériaux fins transportés hydrauliquement dans les conduits karstiques.

Ces comblements naturels peuvent être générés graduellement mais aussi brutalement à la faveur d'une rupture du toit de la cavité ou de la réouverture d'un conduit karstique bouché (phénomène de débouillage).

Ces phénomènes brutaux, entraînant parfois des effondrements ou affaissements en surface, apparaissent généralement lors d'arrivées d'eau importantes (orages violents, ruptures de canalisations, etc.) ou peuvent être accélérés par l'émission de vibrations (notamment en phase travaux de terrassement / compactage).

Les matériaux de comblement de cavités naturelles sont très peu consolidés et des vides de faible hauteur peuvent apparaître ultérieurement par tassement progressif.

## 7.2. Remarques générales

Les sondages ont montré que le secteur est le siège de phénomènes karstiques faiblement développés.

L'apparition d'affaissements ou d'effondrements d'origine naturelle reste donc néanmoins possible au long terme dans ce secteur par l'évolution et la remontée des vides et des zones décomprimées vers la surface. Ce risque est cependant considéré comme « normal » et lié au contexte géologique régional, sans développement important au droit des sondages.

Tout mouvement significatif ultérieur des bâtiments existants ou du terrain, devra être signalé rapidement et faire l'objet d'un diagnostic géotechnique.

Toute infiltration d'eau (élément moteur du développement des phénomènes karstiques) au droit de la parcelle (ou du moins à proximité des ouvrages sensibles), devra être, autant que faire se peut, évitée ou, du moins, ralentie.

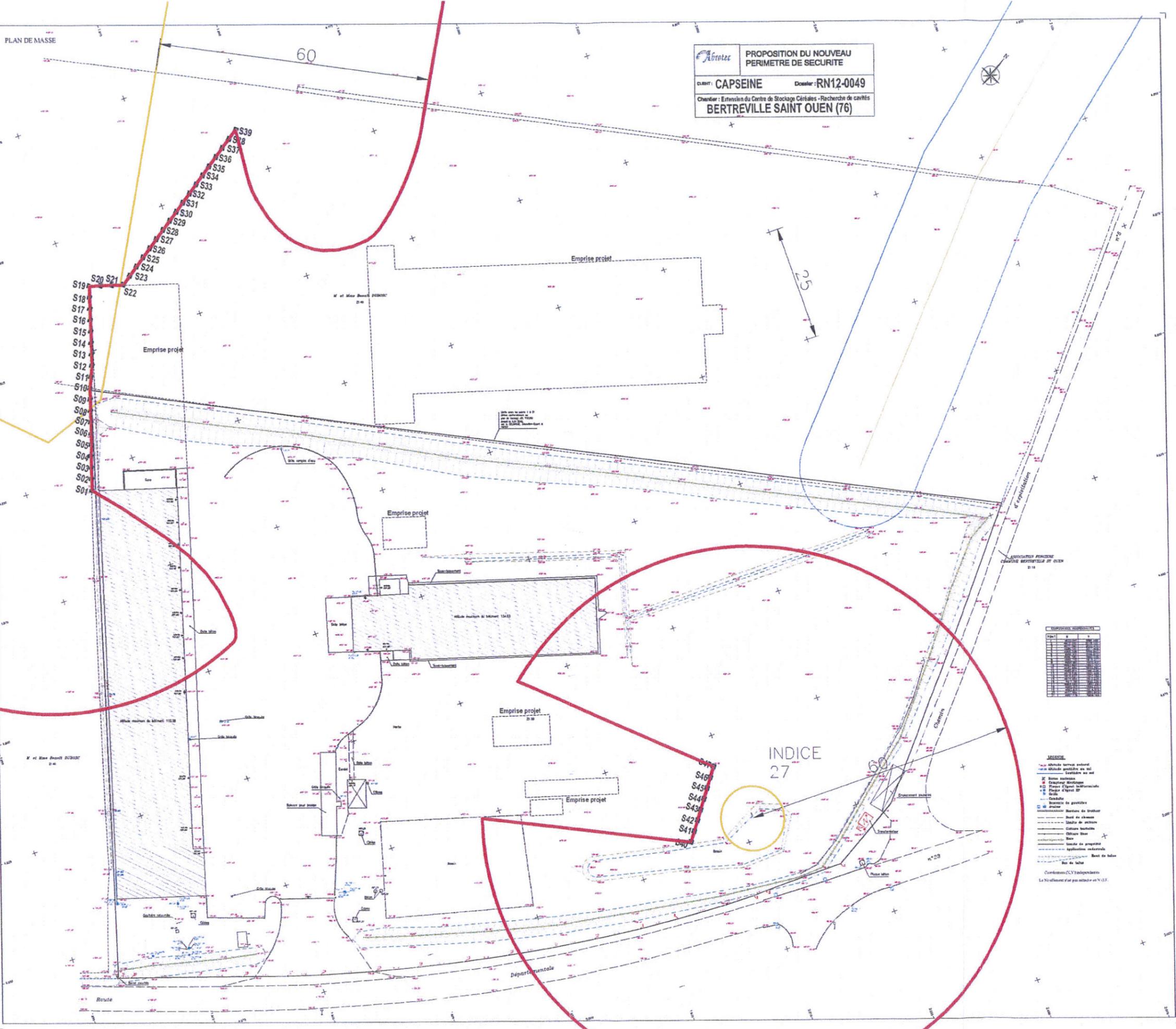
En cours de construction du projet et durant la vie de l'ouvrage, il sera également impératif de contrôler l'étanchéité des réseaux et des éventuels drains (et de les réparer le cas échéant).

PLAN DE MASSE

**PROPOSITION DU NOUVEAU PERIMETRE DE SECURITE**

CLIENT : CAPSEINE      Dossier : RN12-0049

Chemin : Extension du Centre de Stockage Céréales - Recherche de cavités  
BERTREVILLE SAINT OUEN (76)



Objet	Code	Représentation
Abri	A	[Symbol]
Bâtiment	B	[Symbol]
Chemin	C	[Symbol]
Clôture	D	[Symbol]
Éclairage	E	[Symbol]
Équipement	F	[Symbol]
Fosse	G	[Symbol]
Haie	H	[Symbol]
Parcelle	I	[Symbol]
Puits	J	[Symbol]
Régulateur	K	[Symbol]
Rivière	L	[Symbol]
Road	M	[Symbol]
Séjour	N	[Symbol]
Séjour	O	[Symbol]
Séjour	P	[Symbol]
Séjour	Q	[Symbol]
Séjour	R	[Symbol]
Séjour	S	[Symbol]
Séjour	T	[Symbol]
Séjour	U	[Symbol]
Séjour	V	[Symbol]
Séjour	W	[Symbol]
Séjour	X	[Symbol]
Séjour	Y	[Symbol]
Séjour	Z	[Symbol]

- LEGENDE**
- Abri
  - Bâtiment
  - Chemin
  - Clôture
  - Éclairage
  - Équipement
  - Fosse
  - Haie
  - Parcelle
  - Puits
  - Régulateur
  - Rivière
  - Road
  - Séjour





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village de Bertreville

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 559 964

**y :** 9 180 773

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: HNOCS00010347 | | Date: 31/12/1997 |

## 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

Ingetec 2005 : "18/10/2005: Localisation vue avec M Duplessis (riverain au n°18). Affaissement (diam=1m ; prof=0,7m) survenu vers 2002, rebouché et depuis RAS."

## 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

Ingetec 2005 : "Cavité naturelle"

Explor-e 2024 : Selon le, BRGM, Indice issu du rapport 87 SGN 400 HNO. Pollutions accidentelles des Captages : AUCUN DOCUMENT OU CARTE NE CONCERNE CETTE COMMUNE. Conservé pour info. Lien possible avec l'ICS21 (puisard).

## Indice 76085-028 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>BRGM</b>	
	<i>Référence :</i> <b>HNOCS00010347</b>	
	<i>Date :</i> <b>31/12/1997</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Cavité naturelle. Orifice isolé. X=507579 ; Y=2535660.</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>		

# HNOCS00010347

## Cavités souterraines

Identifiant de la cavité : HNOCS00010347  
Type de cavité : naturelle  
Département : SEINE-MARITIME (76)  
Nom de la commune (à la saisie) : BERTREVILLE-SAINT-OUEN (76085)  
Coordonnées X,Y en Lambert 93 métrique : 559848, 6969712  
Coordonnées X,Y ouvrage : 507579, 2535660  
Lambert X,Y ouvrage : Lambert 2 étendu  
Précision coordonnées : 50m  
Repérage géographique : orifice supposé  
Positionnement : approché  
Date de validité : 31/12/1997  
Auteur de la description : PLU CORINNE  
Source d'information :

Source	Lieu d'archivage
Rapport BRGM 87 SGN 400 HNO - Pollutions accidentelles des captages d'eau potable en Seine-Maritime. Définition des plans d'intervention pour 75 sites (1987)	BRGM SGR HNO





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout l'Abbé

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 560 234

**y :** 9 181 596

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |

## 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

Ingetec 2005 : "18/08/2005 : Rien de visible à l'endroit indiqué."

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

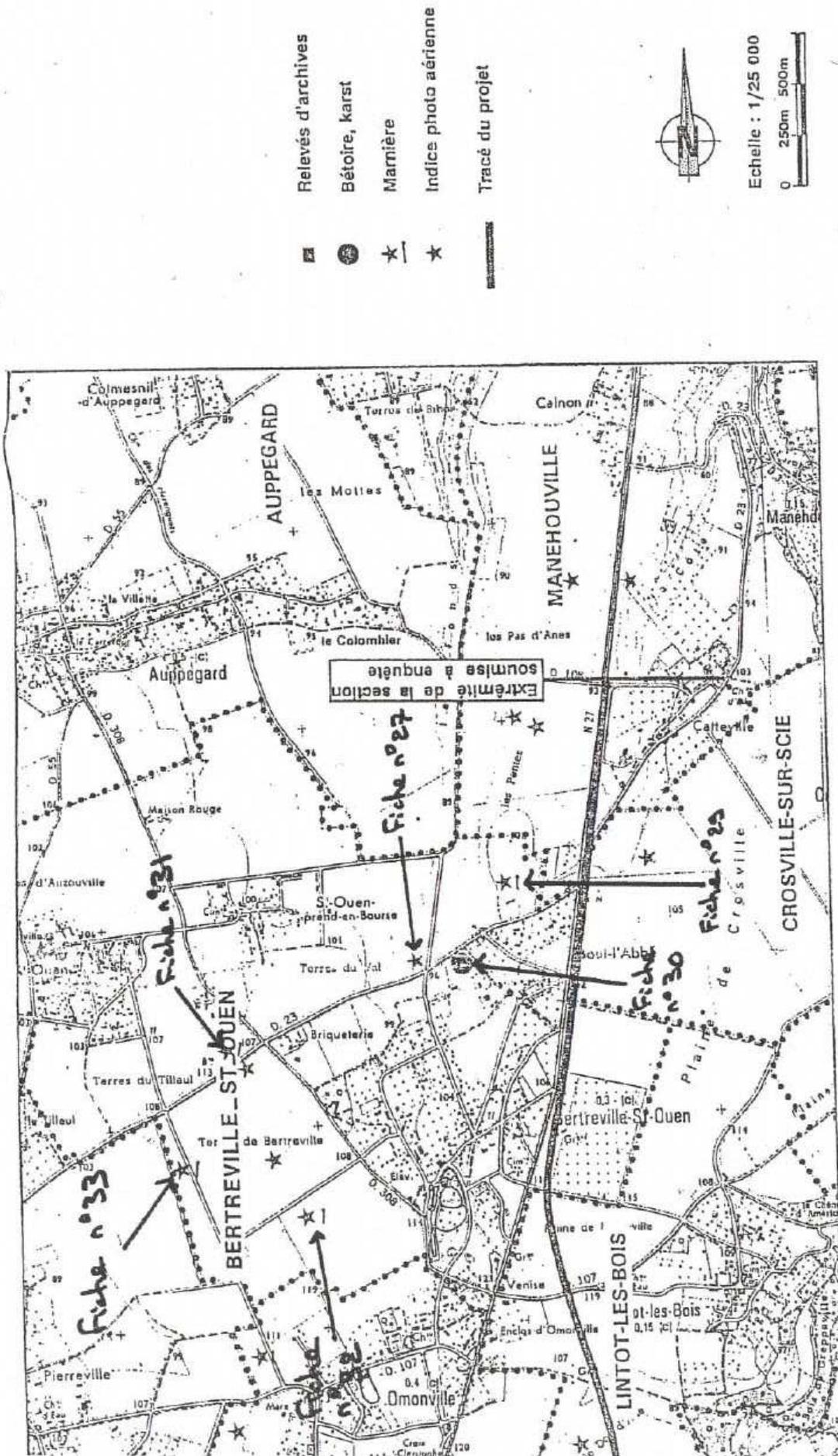
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

explor-e 2024 : Etude CETE "Marnières et Karsts". Indice recensé en tant que marnière.

## Indice 76085-029 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>CETE</b>	
	<i>Référence :</i> <b>"Marnières et Karsts" carte</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Projet cavités Rouen-Dieppe. Marnière indiquée sur la carte.</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>		



# MARNIERES ET KARSTS

*étude C.E.T.E.  
projet autor. Transp. - Toulon*





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout l'Abbé

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 560 017

**y :** 9 181 205

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |

## 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

Ingetec 2005 : "18/10/2005 : Localisation affinée par M Méliot. Ses parents ont vu une béttoire récupérant les eaux de la route."

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

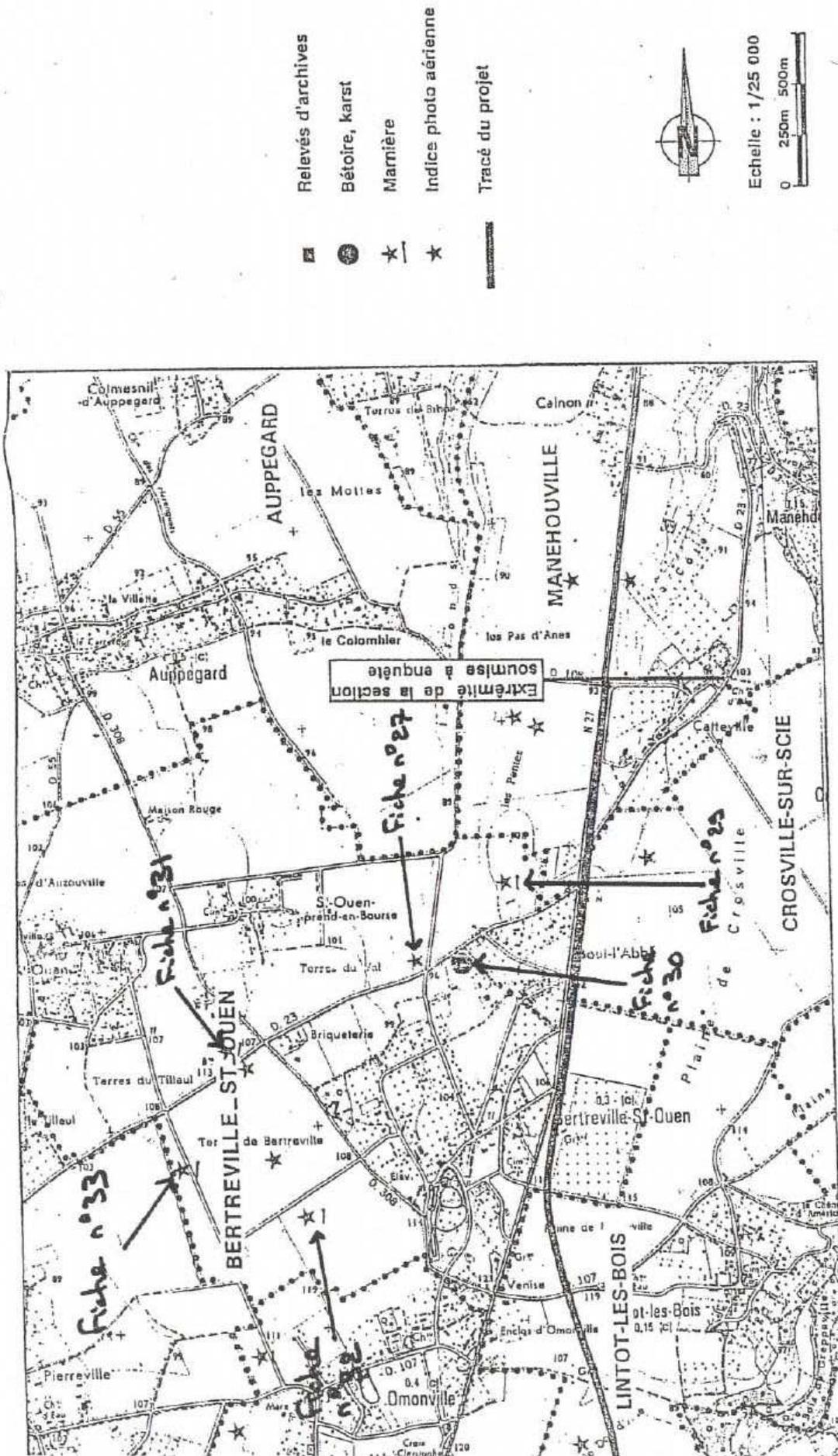
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

explor-e 2024 : Etude CETE "Marnières et Karsts". Indice recensé en tant que béttoire.

## Indice 76085-030 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>CETE</b>	
	<i>Référence :</i> <b>"Marnières et Karsts" carte</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Projet cavités Rouen-Dieppe. Bétoire, karst indiqué sur la carte.</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>		



# MARNIERES ET KARSTS

*étude C.E.T.E.  
projet autor. Transp. - Toulon*





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Terres du Tilleul

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 558 835

**y :** 9 180 834

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |

### 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

Ingetec 2005 : "18/08/2005 : Rien de visible à l'endroit indiqué."

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

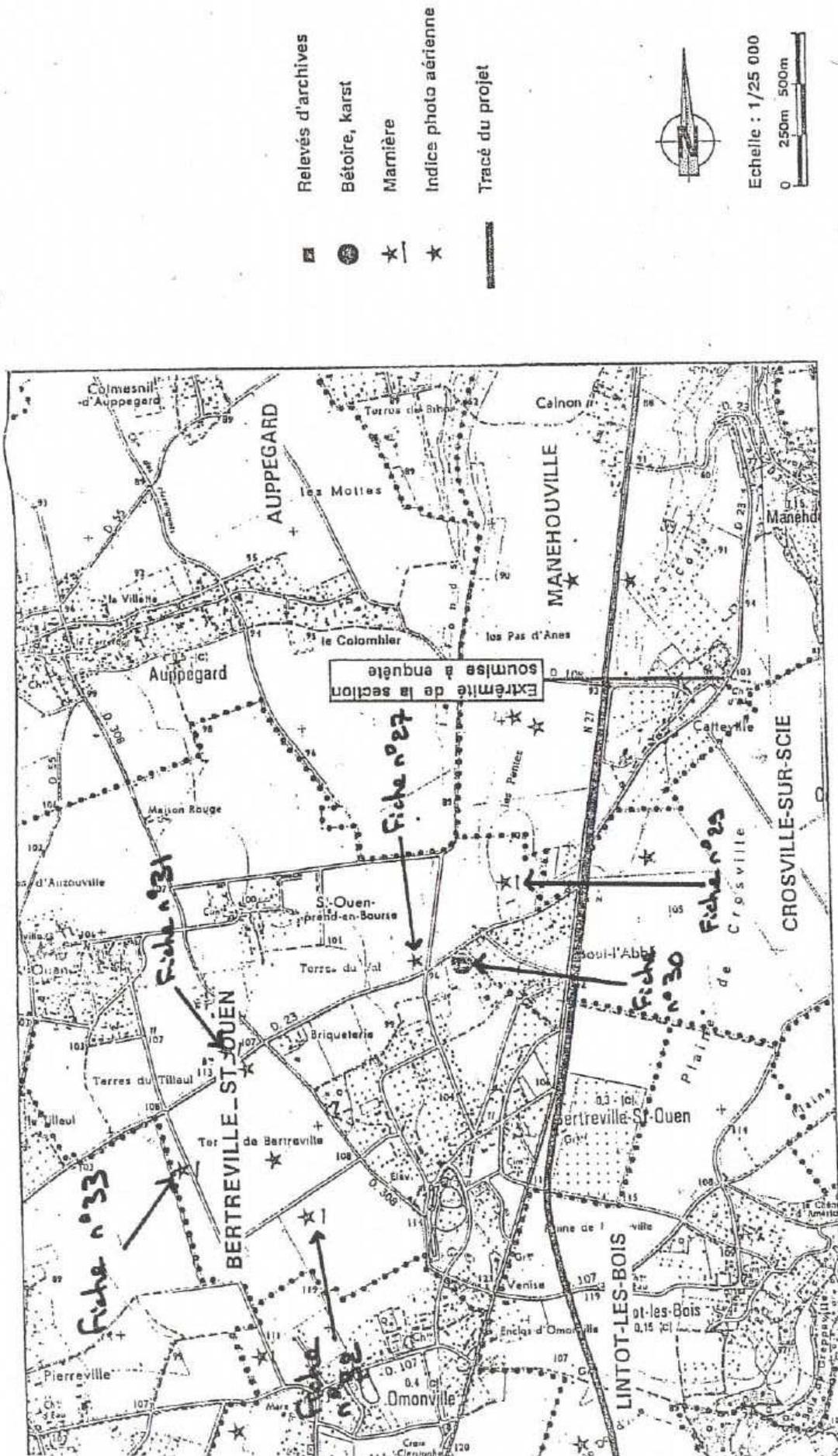
- Marne
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

explor-e 2024 : Etude CETE "Marnières et Karsts". Indice recensé en tant que marnière.

## Indice 76085-031 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>CETE</b>	
	<i>Référence :</i> <b>"Marnières et Karsts" carte</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Projet cavités Rouen-Dieppe. Marnière indiquée sur la carte.</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>		



# MARNIERES ET KARSTS

*étude C.E.T.E.  
projet autor. Transp. - Toulon*





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Saint Ouen

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 559 181

**y :** 9 179 982

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Rien de visible à l'endroit indiqué. Parcelle en lin coupé."

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

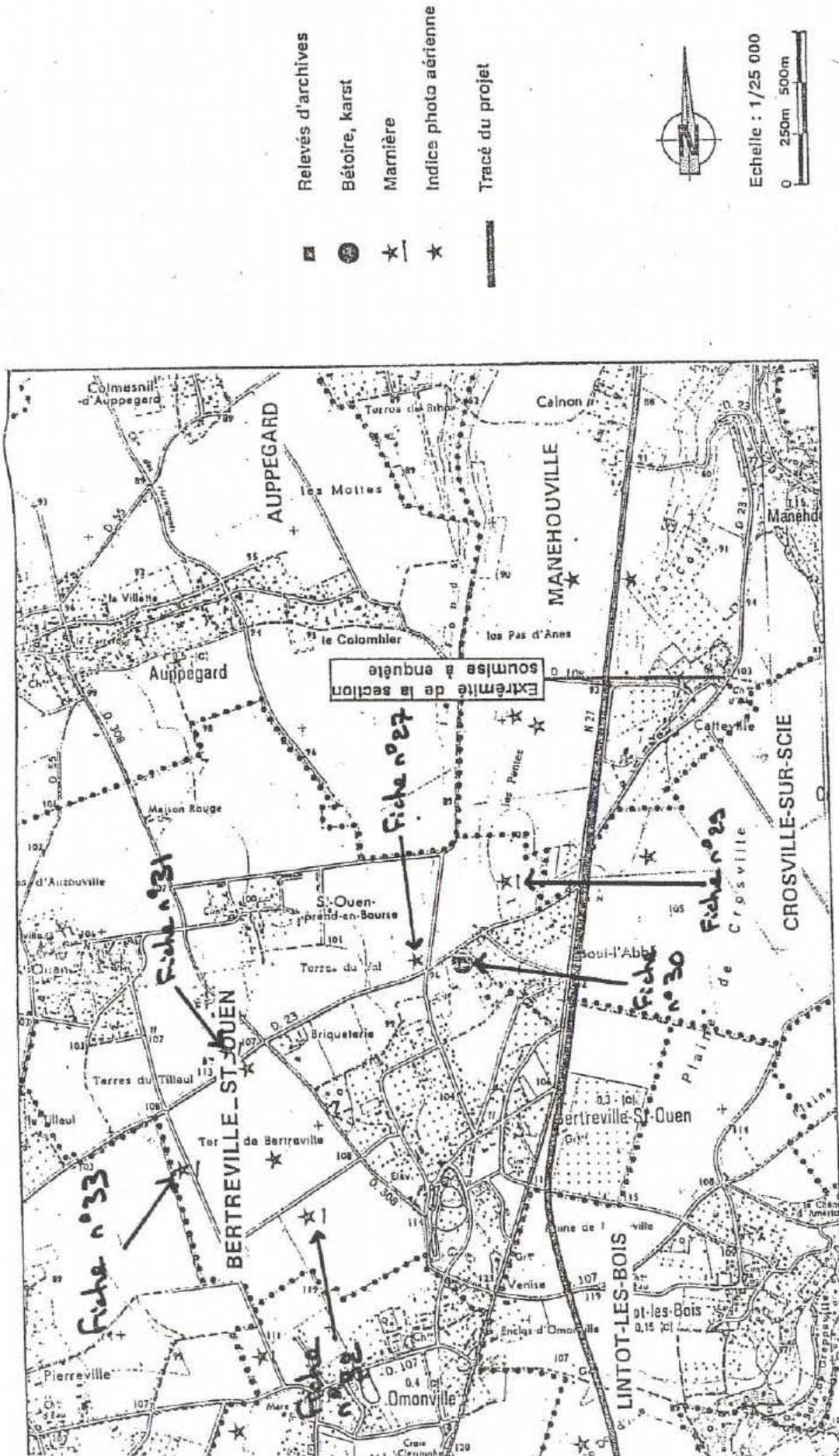
- Marne
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

### Commentaires

explor-e 2024 : Etude CETE "Marnières et Karsts". Indice recensé en tant que marnière.

## Indice 76085-032 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>CETE</b>	
	<i>Référence :</i> <b>"Marnières et Karsts" carte</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Projet cavités Rouen-Dieppe. Marnière indiquée sur la carte.</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>		



# MARNIERES ET KARSTS

*étude C.E.T.E.  
projet autor. Transp. - Toulon*





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 558 597

**y :** 9 180 246

**Précision :**

**Type de Report :** Linéaire

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: "Marnières et Karsts" carte | |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Rien de visible, parcelle en blé."

## 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 : Etude CETE "Marnières et Karsts". Indice recensé en tant que marnière.

## Indice 76085-033 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>CETE</b>	
	<i>Référence :</i> <b>"Marnières et Karsts" carte</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Projet cavités Rouen-Dieppe. Marnière indiquée sur la carte.</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>		







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 890

y : 9 180 791

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Récentes | | Auteur: BET Horizons | Réf.: Etude vulnérabilité captage Fontaine du Gouffre | |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Rien de visible à l'endroit indiqué."

## 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 récence dans étude d'environnement du BET Horizons.

## Indice 76085-034 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>BET Horizons</b>	
	<i>Référence :</i> <b>Etude vulnérabilité captage Fontaine du Gouffre</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Indice de bétail indiqué sur la carte.</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>		

# COPIE

		dat	wt
affroncille	8	1	5
Sampsonville	2	1	2
Colomeret A	2	1	1
Arpey	1	1	1
Arpey 110	3	1	2
Lentot	4	1	4
Arpeyville sur S	4	1	4
Arpeyville	40	1	5

**OCCUPATION DES SOLS**

- : cultures céréalières
- : parcelles de maïs (1995)
- : prairies permanentes ou temporaires
- : bois - forêt - pépinières - bosquets
- : vergers
- : fossés de passage 2x2 voies RN n°27
- : industries principales ou Zone Industrielle
- : zones d'activités futures
- : exploitations agricoles principales
- : rejets ponctuels d'eaux pluviales
- : rejets ponctuels d'eaux usées

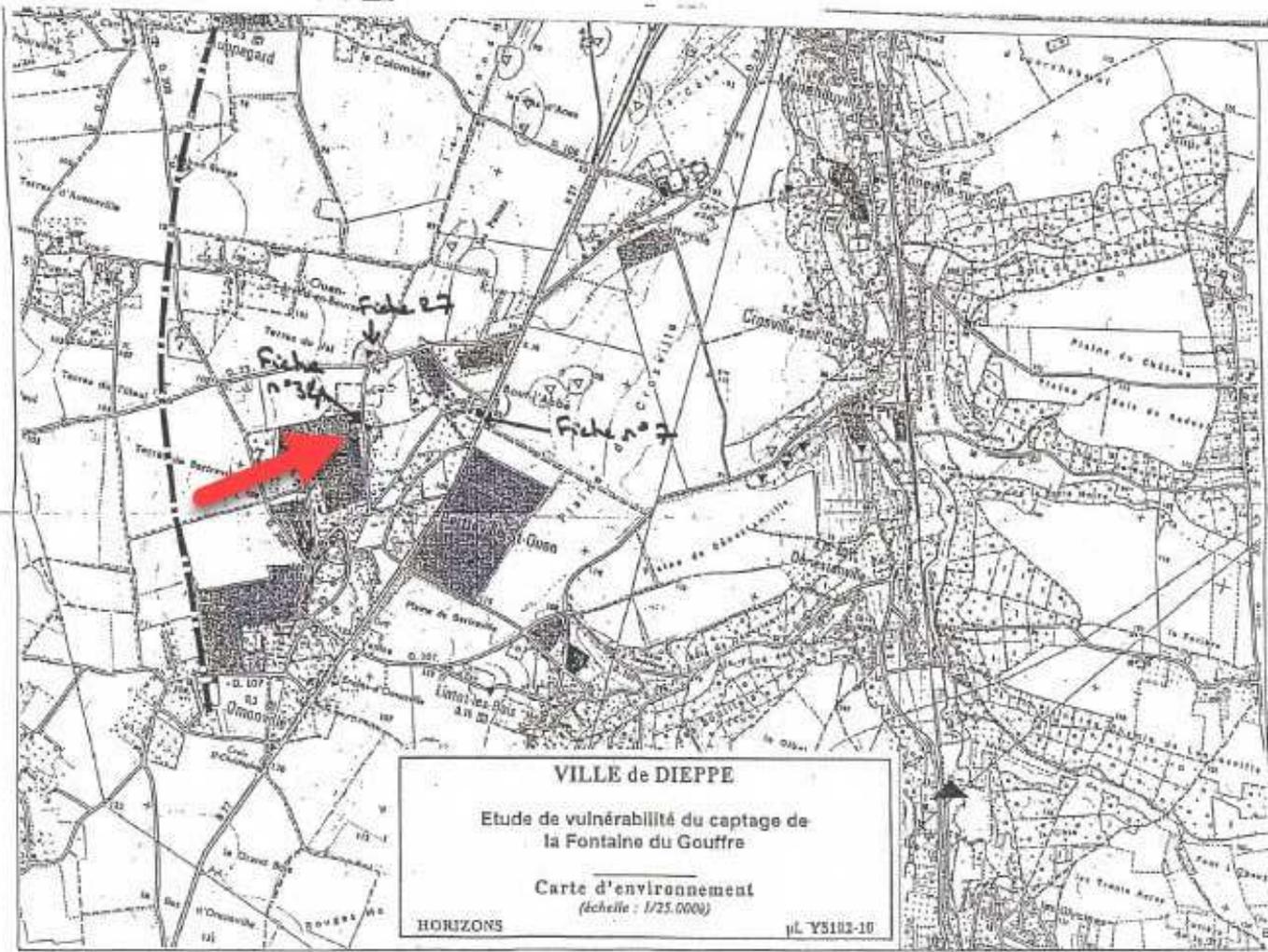
**ZONES D'INFILTRATION**

- : bétouas
- : marais
- : puits
- : anomalies

**CAPTAGE AEP**

- : périmètre de protection immédiat
- : périmètre de protection rapproché
- : périmètre de protection éloigné

VILLE de DIEPPE  
 Etude de vulnérabilité du captage de  
 la Fontaine du Gouffre  
 Carte d'environnement  
 HORIZONS pl. Y5102-30







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non localisable

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1433 | Section: A | Parcelle: E56 | | Date: 22/11/1938 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière... Pas de parcelle AE56 sur le cadastre de 1934 consulté aux ADSM de Rouen."

## Indice 76085-035 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2mi1433**

### Elements extraits

Date du document : **22/11/1938**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **Noël Charles**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **E56**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minéral.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3112	Dubost - Eugène	Barzanville	C	10	4 OCT 1938	4 OCT 1938
3113	Chang de Lamotte - Paul	Barzanville	B	11	4 OCT 1938	4 OCT 1938
3114	Dubois - Edouard	Barzanville	A	12	4 OCT 1938	4 OCT 1938
3115	Leclerc - André	Barzanville	A	13	4 OCT 1938	4 OCT 1938
3116	Louveau - Marcel	Barzanville	D	14	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3117	Leclerc - Paul	Barzanville	D	15	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3118	Leclerc - Paul	Barzanville	B	16	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3119	Leclerc - Paul	Barzanville	A	17	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3120	Leclerc - Paul	Barzanville	B	18	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3121	Leclerc - Paul	Barzanville	A	19	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3122	Leclerc - Paul	Barzanville	A	20	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3123	Leclerc - Paul	Barzanville	B	21	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3124	Leclerc - Paul	Barzanville	A	22	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3125	Leclerc - Paul	Barzanville	D	23	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3126	Leclerc - Paul	Barzanville	D	24	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3127	Leclerc - Paul	Barzanville	A	25	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3128	Leclerc - Paul	Barzanville	R	26	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3129	Leclerc - Paul	Barzanville	B	27	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3130	Leclerc - Paul	Barzanville	C	28	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3131	Leclerc - Paul	Barzanville	A	29	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3132	Leclerc - Paul	Barzanville	B	30	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3133	Leclerc - Paul	Barzanville	B	31	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3134	Leclerc - Paul	Barzanville	B	32	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3135	Leclerc - Paul	Barzanville	B	33	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3136	Leclerc - Paul	Barzanville	B	34	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3137	Leclerc - Paul	Barzanville	B	35	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3138	Leclerc - Paul	Barzanville	B	36	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3139	Leclerc - Paul	Barzanville	B	37	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3140	Leclerc - Paul	Barzanville	B	38	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3141	Leclerc - Paul	Barzanville	B	39	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3142	Leclerc - Paul	Barzanville	B	40	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3143	Leclerc - Paul	Barzanville	B	41	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3144	Leclerc - Paul	Barzanville	B	42	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3145	Leclerc - Paul	Barzanville	B	43	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3146	Leclerc - Paul	Barzanville	B	44	21 JAN 1939	21 JAN 1939

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minéral.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3076	Leclerc - Georges	Barzanville	A	1	15 FEV 1938	15 FEV 1938
3077	Leclerc - Georges	Barzanville	B	2	16 FEV 1938	16 FEV 1938
3078	Leclerc - Georges	Barzanville	C	3	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3079	Leclerc - Georges	Barzanville	D	4	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3080	Leclerc - Georges	Barzanville	A	5	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3081	Leclerc - Georges	Barzanville	A	6	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3082	Leclerc - Georges	Barzanville	D	7	19 MARS 1938	19 MARS 1938
3083	Leclerc - Georges	Barzanville	B	8	19 MARS 1938	19 MARS 1938
3084	Leclerc - Georges	Barzanville	A	9	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3085	Leclerc - Georges	Barzanville	C	10	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3086	Leclerc - Georges	Barzanville	B	11	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3087	Leclerc - Georges	Barzanville	A	12	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3088	Leclerc - Georges	Barzanville	D	13	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3089	Leclerc - Georges	Barzanville	A	14	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3090	Leclerc - Georges	Barzanville	B	15	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3091	Leclerc - Georges	Barzanville	A	16	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3092	Leclerc - Georges	Barzanville	A	17	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3093	Leclerc - Georges	Barzanville	A	18	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3094	Leclerc - Georges	Barzanville	B	19	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3095	Leclerc - Georges	Barzanville	C	20	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3096	Leclerc - Georges	Barzanville	B	21	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3097	Leclerc - Georges	Barzanville	B	22	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3098	Leclerc - Georges	Barzanville	A	23	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3099	Leclerc - Georges	Barzanville	C	24	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3100	Leclerc - Georges	Barzanville	B	25	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3101	Leclerc - Georges	Barzanville	D	26	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3102	Leclerc - Georges	Barzanville	A	27	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3103	Leclerc - Georges	Barzanville	A	28	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3104	Leclerc - Georges	Barzanville	R	29	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3105	Leclerc - Georges	Barzanville	B	30	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3106	Leclerc - Georges	Barzanville	B	31	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3107	Leclerc - Georges	Barzanville	A	32	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3108	Leclerc - Georges	Barzanville	A	33	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3109	Leclerc - Georges	Barzanville	B	34	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3110	Leclerc - Georges	Barzanville	A	35	4 AVR 1938	4 AVR 1938
3111	Leclerc - Georges	Barzanville	B	36	4 AVR 1938	4 AVR 1938





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## 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

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 6 | | Date: 03/02/1903 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-036 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1432</b>
	Date du document : <b>03/02/1903</b>
	Type ouvrage : <b>Carrière...</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>Permentier Elisée</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>6</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUÉ REFORMATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Misses.
3055	Nabe Laurent	St Quentin	A	82	3 févri	1903
67	Laurant a. J. P. P.	Borquet	A	106	3 févri	1903
68	Del Paire	Borquet	C	50	-	-
69	Roulet Albert	Borquet	C	1552	-	-
3070	Roger Lucie	Borquet	A	116	-	-
71	M. G. G. G. G. G.	Artaud en cause	B	48	-	-
72	Robin Joseph	Artaud s. Marie	C	922	-	-
73	M. G. G. G. G.	Belmont	A	74	-	-
74	M. G. G. G. G.	Blanc	A	243	-	-
75	Blanc armand	Blanc	D	60	-	-
76	Boutin Emile	Blanc	E	2	-	-
77	Pomontier Elise	Boisville s. Jean.	A	6	-	-
78	Paris anthoine	Boisville	A	49	-	-
79	Levesque Robert	St Jory	A	212	-	-
3076	M. G. G. G. G.	Boisville s. Jean	D	193	-	-
81	Bumesnil E. G. G.	St Victor - Falgout	B	206	-	-
82	A. Piquet	Offrande	C	254	-	-
83	Rubin Francis	Quartiers les 9is	A	90	18 févri	1903
84	Valle	Perival	B	33	29 janv	1903
85	M. Devesme	Alleguin	A	29	29 janv	1903
86	Long athanas	Janville	A	62	1 févri	1903
87	M. G. G. G. G.	Belme	A	11	1 févri	1903
88	Coynel clois	Beaumont	A	121	1 févri	1903
89	Coynel clois	Beaumont	A	157	1 févri	1903
3079	Coynel clois	Beaumont	A	391	1 févri	1903
91	M. G. G. G. G.	Beaumont	A	528	1 févri	1903
92	M. G. G. G. G.	Beaumont	A	112	1 févri	1903
93	Lauson Louis	Beaumont	A	12	1 févri	1903
94	Rauchen Honoré	Beaumont	B	77	1 févri	1903
95	Comte Louis	Beaumont	C	153	1 févri	1903
96	Blancquet Célestine	Beaumont	D	145	1 févri	1903
97	Blancquet Célestine	Beaumont	E	5	1 févri	1903
98	Blancquet Célestine	Beaumont	F	5	1 févri	1903
99	Blancquet Célestine	Beaumont	G	5	1 févri	1903
3080	Blancquet Célestine	Beaumont	H	5	1 févri	1903

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUÉ REFORMATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Misses.
3080	Marié J. P. P.	St Jory	D	23	13 janv	1903
1	Hercher	St Jory	A	1	13	1903
2	Fauvel	St Jory	A	313	14	1903
3	Monchard	St Jory	C	7922	14	1903
4	Auton	St Jory	A	16	14	1903
5	Levesque	St Jory	D	63	14	1903
6	Levesque	St Jory	B	204	14	1903
7	Levesque	St Jory	A	189	14	1903
8	M. G. G. G. G.	St Jory	A	44	15 janv	22 janv
9	Marie Auguste	St Jory	A	758	17 janv	22 janv
3080	Martin Emile	St Jory	B	478	17 janv	22 janv
1	Pullain Charles	St Jory	A	215-216-217	17 janv	22 janv
2	Levesque Philippe	St Jory	B	720	17 janv	22 janv
3	Levesque Emile	St Jory	B	14	17 janv	22 janv
4	Levesque Auguste	St Jory	A	132	17 janv	22 janv
5	Levesque Pierre	St Jory	B	134-5	17 janv	22 janv
6	Levesque Georges	St Jory	B	42	17 janv	22 janv
7	Levesque Fernand	St Jory	B	90	17 janv	22 janv
8	Levesque Maurice	St Jory	C	118-119	17 janv	22 janv
9	Levesque (alphonse)	St Jory	B	64	17 janv	22 janv
3080	Levesque Paul	St Jory	C	26	17 janv	22 janv
1	Levesque Henri	St Jory	C	94	17 janv	22 janv
2	Levesque Francis	St Jory	C	472	17 janv	22 janv
3	Levesque Pierre	St Jory	B	308-309	17 janv	22 janv
4	Levesque Louis	St Jory	A	30	17 janv	22 janv
5	Levesque Albert	St Jory	A	37	17 janv	22 janv
6	Levesque Edmond	St Jory	A	105	17 janv	22 janv
7	M. G. G. G. G.	St Jory	A	263	17 janv	22 janv
8	Levesque Gustave	St Jory	C	61	17 janv	22 janv
9	Levesque Gustave	St Jory	B	5	17 janv	22 janv
3080	Levesque Gustave	St Jory	D	73	17 janv	22 janv
1	Levesque Jules	St Jory	A	238	17 janv	22 janv
2	Levesque Henri	St Jory	C	29	17 janv	22 janv
3	Levesque Emile	St Jory	A	6	17 janv	22 janv
4	Levesque Leon	St Jory	B	64	17 janv	22 janv
3080	Levesque	St Jory	B	57	17 janv	22 janv





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### 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

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | Réf.: 2M11433 | Section: A | Parcelle: 12 | Date: 31/12/1923 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-037 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1433**

### Elements extraits

Date du document : **31/12/1923**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **OPER PAUL**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **12**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 LIEN D'EXERCITION de la carrière.	SECTION établiss.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5606	Moreux	Suppey	E	100	4-1-24	8-1-24
5607	Stollin Marie	St. L. Nannville	A	100	10-12-23	10-1-24
5608	Guinil Emile	Archevêque de Metz	B	100	10-1-24	10-1-24
5609	Remacheard Etoile	Archevêque de Metz	B	100	10-1-24	10-1-24
5610	Delphine Cecilia	Montsal. en. Cury	F	100	11-1-24	11-1-24
5611	Blanc Marie	Archevêque de Metz	F	100	11-1-24	11-1-24
5612	Chedre Auguste	Archevêque de Metz	F	100	11-1-24	11-1-24
5613	Godoy Eugène	Sauvill. St. Basile	B	100	11-1-24	11-1-24
5614	Heurtel. Marie	St. Basile	F	100	11-1-24	11-1-24
5615	1 <sup>er</sup> Samuel Louis	St. Basile	A	100	11-1-24	11-1-24
5616	Julien Pierre	St. L. Nannville	F	100	11-1-24	11-1-24
5617	Maurice	St. L. Nannville	F	100	11-1-24	11-1-24
5618	Emile	St. L. Nannville	F	100	11-1-24	11-1-24
5619	Emile	St. L. Nannville	F	100	11-1-24	11-1-24
5620	Edouard Elic	St. L. Nannville	F	100	11-1-24	11-1-24
5621	Suzanne Anna	Archevêque de Metz	A	100	11-1-24	11-1-24
5622	Emile Jules	Archevêque de Metz	A	100	11-1-24	11-1-24
5623	1 <sup>er</sup> Dupressoir	Archevêque de Metz	A	100	11-1-24	11-1-24

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXERCITION de la carrière.	SECTION établiss.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5598	Charles	St. L. Nannville	B	100	10-1-23	10-1-23
5599	Henry Louis	St. L. Nannville	C	100	10-1-23	10-1-23
5600	David Marcel	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5601	1 <sup>er</sup> Tassin	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5602	Dere Emile	Archevêque de Metz	J	100	10-1-23	10-1-23
5603	Deglos Eugène	Archevêque de Metz	B	100	10-1-23	10-1-23
5604	E. Lavoye fils	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5605	Opier Paul	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5606	Marty Emile	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5607	1 <sup>er</sup> Tassin	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5608	Mauschicken Fernand	Archevêque de Metz	B	100	10-1-23	10-1-23
5609	Grasson Jules	Archevêque de Metz	C	100	10-1-23	10-1-23
5600	Paul Auguste	Archevêque de Metz	B	100	10-1-23	10-1-23
5601	Dumarc Jules	Archevêque de Metz	B	100	10-1-23	10-1-23
5602	Toussaint Maurice	Archevêque de Metz	A	100	10-1-23	10-1-23
5603	Blanchard François	Archevêque de Metz	D	100	10-1-23	10-1-23
5604	Edmond Louis	Archevêque de Metz	D	100	10-1-23	10-1-23
5605	Sambard Emile	Archevêque de Metz	C	100	10-1-23	10-1-23





Localisation		Coordonnées
<b>Département :</b>	<b>76 - Seine-Maritime</b>	<b>Système :</b>
<b>Commune :</b>	<b>Bertreville-Saint-Ouen</b>	<b>Orig. report carto :</b> Cadastre Napo non corrigé
<b>Repères locaux</b>		<b>x :</b>
Hameau/Lieu-dit :		<b>y :</b>
Autre (route, chemin...) :		<b>Précision :</b>
		<b>Type de Report :</b> Parcelle
<b>Contexte</b>		
Geomorphologique : Plateau		

**Source(s) de l'information** Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1433 | Section: A | Parcelle: 16 | | Date: 26/11/1923 |  
 Récentes | | Auteur: explor-e | Réf.: 76085-08-01 | | Date: 2023 |

**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**

Ingetec 2005 : "18/08/2005 : RAS selon Mme Calais (propriété dans la famille depuis 1936). Nombreux trous de bombes (piste de V1 dans le bois Gazan)."

**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**

Ingetec 2005 : "Carrière... Présence éventuelle de plusieurs cavités sur la parcelle (2 déclarations:1923/1933)".

explor-e 2024 : Au regard de l'existence de 2 déclarations séparées de 10 ans, distinction des ICS038 (1923) et 380 (1933) // Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. // Aménagement local du périmètre de sécurité suite à investigations

## Indice 76085-038 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	explor-e	
	Référence :	76085-08-01	
	Date :	2023	
Informations extraites	Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS38		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			

## Indice 76085-038 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	2mi1433	
Elements extraits	Date du document :	26/11/1923	
	Type ouvrage :	Carrière...	
	Déclarant :	NOEL CHARLES	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 16
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière	
	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 LIEN L'EXPÉDITION de la carrière.	SECTION	NUMÉROS DE CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5570	Balzac Gustave	Cerzat	B	283	28-10-23	17-11-23
5571	Blangnet Victor	Hautot 2ème	A	71	7-11-23	24-11-23
5572	Dehouille André	Ambrunval B	B	126	23-10-23	28-10-23
5573	Lacourte Auguste	Brethelle	A	303	21-11-23	29-11-23
5574	Renault Paul	Boguarville	B	247	29-11-23	25-11-23
5575	Ch. Noël	Bertheville 1ère	A	16	26-5	3-11-23
5576	Christophe André	Bommabuc	A	58	5-12-23	5-12-23
5577	Valle Léon	Leun. Saint Just	A		7-12-23	7-12-23
5578	André	Clappégat	A	75	2°	2°
5579	Domar Jules	Le Logel	B	713	2°	2°
5580	Baudouin Emile	Clappégat	B	10-11-23	8-12-23	13-12-23
5581	Grandjean Jean	Bommabuc	A	189	8-12-23	14-12-23
5582	Déjeune André	Leun. Saint Just	B	341	15-12-23	17-12-23
5583	Delalandre Joseph	Clappégat	C	239	18-12-23	18-12-23
5584	Gillet Paul	Clappégat	D	589	20-12-23	20-12-23
5585	Deccaux	Leun. Saint Just	C	112	21-12-23	21-12-23
5586	Sebraeur	Saint Just	A	102	27-12-23	27-12-23
5587	Sebraeur	Leun. Saint Just	B	356	27-12-23	27-12-23

N° d'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN L'EXPÉDITION de la carrière.	SECTION	NUMÉROS DE CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5582	Le Verrier	Arbormont	A	107	16-1-23	16-6-23
5583	Le Verrier	Arbormont	A		17-1-23	17-6-23
5584	Calatot Jules	Carpe Meubert	A		6-7-23	6-7-23
5585	Subway René	Leun. Saint Just	A	18	1-7-23	10-7-23
5586	Godefroy Louis	La Veuve Rue	A	54	2-7-23	24-8-23
5587	Lamidy Marie	Yvesrigne	A	43	18-8	5
5588	Lepelue	Arbormont	C	74	4-8-23	5
5589	Potel Stéphane	Arbormont	B	91	22-7-23	27-7-23
5590	Proge Edmond	Arbormont	A	383	1-8-23	11-8-23
5591	Leun. Saint Just	Paris (Seine)	A	?	16-8-23	16-8-23
5592	Chuillet Joseph	Maulénaux	C	243	11-8-23	16-8-23
5593	Léon Fontaine	Chicardville	B	22	13-8-23	17-8-23
5594	Chuillet Joseph	Maulénaux	C	170	12-8-23	14-8-23
5595	Dutout Justine	Arbormont	B	123	16-8-23	22-8-23
5596	Saconil Julien	Roues 2ème	-	-	22-8-23	29-8-23
5597	Clavis Hautot	Arbormont	A	8	9-8-23	21-8-23
5598	J. Duval	Bouville	A	28	6-9-23	6-9-23
5599	Hibert	Luitot	A	79	6-11-23	10-11-23

76085-08-01

**Monsieur CALAIS Grégoire**

---

**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**Gestion des risques liés aux cavités souterraines**

---

**Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité  
au niveau d'un projet de construction - ICS 038**

**Version A du mardi 13 juin 2023**



*explor-e*

*Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement*



explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Rouen - Siret : 510 864 226 00020 - APE : 7112B

Siège social : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : [contact@explor-e.fr](mailto:contact@explor-e.fr)

Site internet : [www.explor-e.fr](http://www.explor-e.fr)

 N°Vert 0 800 00 28 12

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

-----

**Responsables de la mission : Benjamin Troadec / Jean Christophe Servy**

## Sommaire général

<b>1</b>	<b>CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>COMPTE-RENDU DES INVESTIGATIONS .....</b>	<b>9</b>
	<b>3.1 Descriptif opérationnel</b>	<b>9</b>
	<b>3.2 Résultats-Interprétations</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>CONCLUSION .....</b>	<b>15</b>

## Sommaire des illustrations

### Liste des Schémas

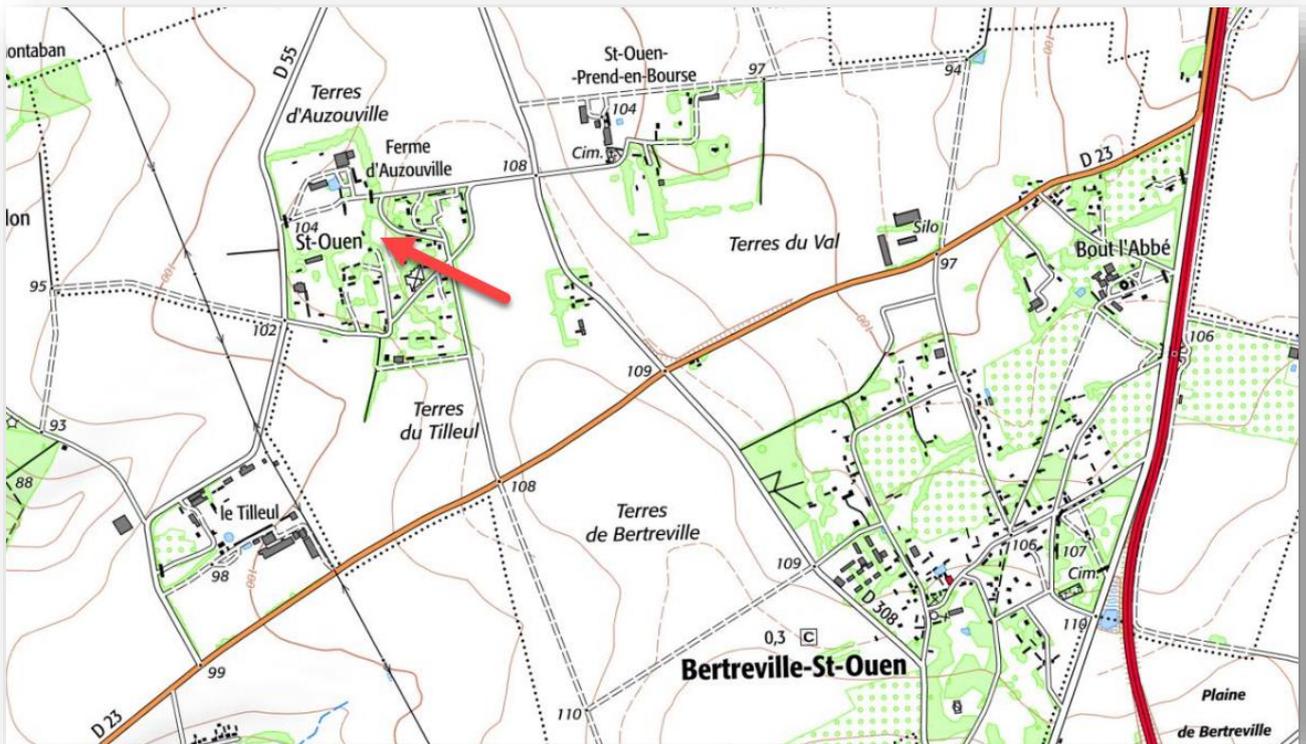
Schéma 1 :.....	Localisation de la zone d'étude Report sur fond scan 25 IGN ©	1
Schéma 2 :.....	Localisation de la parcelle du maître d'ouvrage Report sur fond BD Ortho et BD Parcellaire – IGN © 2022	2
Schéma 3 :.....	Plan de masse du projet du maître d'ouvrage	2
Schéma 4 :.....	Localisation de l'indice de cavité 038 et de son périmètre de sécurité associé par rapport au projet du maître d'ouvrage	4
Schéma 5 :.....	Illustration simplifiée de l'interprétation	8
Schéma 6 :.....	Plan de récolement des sondages réalisés	9
Schéma 7 :.....	Profondeur du toit des formations crayeuses observées au niveau des SD01 à SD14	10
Schéma 8 :.....	Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds	14
Schéma 9 :.....	Proposition d'aménagement local du périmètre de sécurité de l'indice 76085-038	17

## Contexte et objectifs de la mission

La présente étude concerne la commune du Bertreville-Saint-Ouen (76) et plus précisément la parcelle cadastrée sous la référence 0A 263, appartenant à M. CALAIS Grégoire.

On se référera aux schémas ci-dessous et pages-suivantes :

Schéma 1 : Localisation de la zone d'étude  
Report sur fond scan 25 IGN ©



**Schéma 2 : Localisation de la parcelle du maître d'ouvrage**  
 Report sur fond BD Ortho et BD Parcellaire – IGN © 2022



Monsieur CALAIS envisage la construction d'une maison individuelle dans la partie est de la parcelle. On se référera au plan ci-dessous et page-suivante, localisant l'habitation, la terrasse et le car port envisagé :

**Schéma 3 : Plan de masse du projet du maître d'ouvrage**





Toutefois, le terrain est actuellement impacté par un périmètre de risque lié à un indice de cavité souterraine.

Il s'agit plus précisément de l'indice parcellaire 76085-038 qui correspond à une parcelle napoléonienne.

Une parcelle napoléonienne, est un polygone reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXe siècle, parcelle sur laquelle a été enregistrée une déclaration d'ouverture de carrière.

En l'absence d'éléments permettant de localiser cette carrière, et conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines c'est tout l'ensemble parcellaire qui est assimilé à l'indice, associé à un périmètre de sécurité de 60m de rayon.

On se référera à l'extrait de l'inventaire de cavité-page-suivante.

**Schéma 4 : Localisation de l'indice de cavité 038 et de son périmètre de sécurité associé par rapport au projet du maître d'ouvrage**



L'objectif de la présente mission a donc consisté à mettre en œuvre un programme de reconnaissance par sondages destructifs profonds, conforme aux prescriptions des services de la DDTM, destiné à aménager localement, au droit du projet, le périmètre de sécurité de l'indice de cavité 038.

**Le présent rapport synthétise les résultats de cette campagne de reconnaissance.**

## 2

# Méthodologie

La vérification de l'absence de vides ou de zones décomprimées a été réalisée par la mise en œuvre de forages destructifs par méthode tricône dont le protocole est présenté ci-dessous.

Le principe de la foration au tricône (foration rotary) utilise uniquement la rotation pure pour désagréger la roche.

Les sondages ont été réalisés à l'aide d'une sondeuse sur chenillard EMCI 4.50 (2.6T).



**EMCI 4.50**



**Les forages ont été réalisés en diamètre 114 mm, le diamètre minimal à mettre en œuvre pour respecter les prérogatives des services de l'état étant de 110mm.**

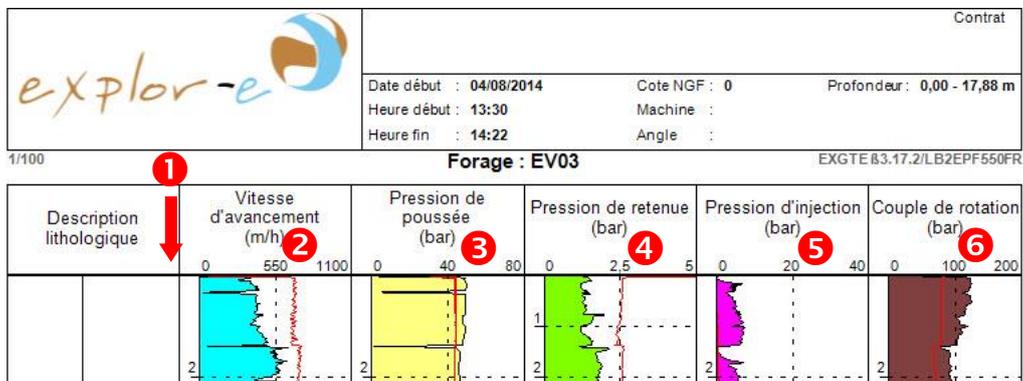
Le recours à un diamètre de sondage relativement important permet en effet de limiter les frottements du train de tige (60 mm) contre les parois du forage, favorisant ainsi des chutes d'outils franches au niveau d'éventuelles cavités.

- La rotation pure a été privilégiée, la percussion n'étant véritablement déclenchée qu'au niveau des bancs les plus durs (en particulier bancs de silex) ;
- Les pressions exercées sur l'outil, la vitesse de rotation et la pression d'injection ont été maintenues les plus faibles possible et constantes dans le temps afin de permettre une différenciation qualitative fine des formations traversées ;
- En complément, les observations réalisées sur les échantillons remontés en surface (« cuttings ») ont permis l'établissement d'une coupe de terrain (log géologique) détaillée ;
- Les paramètres de forage ont fait l'objet d'un enregistrement numérique.

**L'enregistrement des paramètres de forage consiste à mesurer et enregistrer, pendant le forage, des grandeurs physiques, dont les variations sont en corrélation avec les propriétés géomécaniques des terrains traversés.**

La métrologie ainsi que l'enregistrement des paramètres de forage ont été assurés par des équipements Jean-Lutz et comprenaient les paramètres suivants :

1. Profondeur ;
2. Vitesse instantanée d'avancement (VIA) – figuré bleu clair ;
3. Pression de poussée (PO) – figuré jaune ;
4. Pression de retenue – figuré vert
5. Pression d'injection du fluide de forage (eau + polymère biodégradable permettant d'augmenter la viscosité) – figuré magenta ;
6. Couple de rotation (CR) – figuré marron.





**Pour simplifier, la recherche de vides sur les enregistrements de paramètres de forage se résume généralement à rechercher les zones où les paramètres de forage se rapprocheront des valeurs qu'ils atteindraient lors de la traversée d'un vide (vitesse d'avancement de l'ordre de 1 000 m/h / perte d'injection / chute du couple de rotation...).**

Afin de confirmer les éventuels vides et faciliter l'interprétation des données enregistrées, explor-e met en œuvre la procédure ECL développée spécifiquement par la société Jean Lutz dans le cadre de recherche de vides.

La procédure ECL permet de connaître, a priori, l'amplitude de chaque paramètre lorsque le forage traverse un vide. La présentation graphique de l'ECL met immédiatement en évidence la traversée d'un vide franc par simple examen des enregistrements. C'est une aide précieuse à l'interprétation facilitant la distinction entre vides francs et zones très décomprimées.

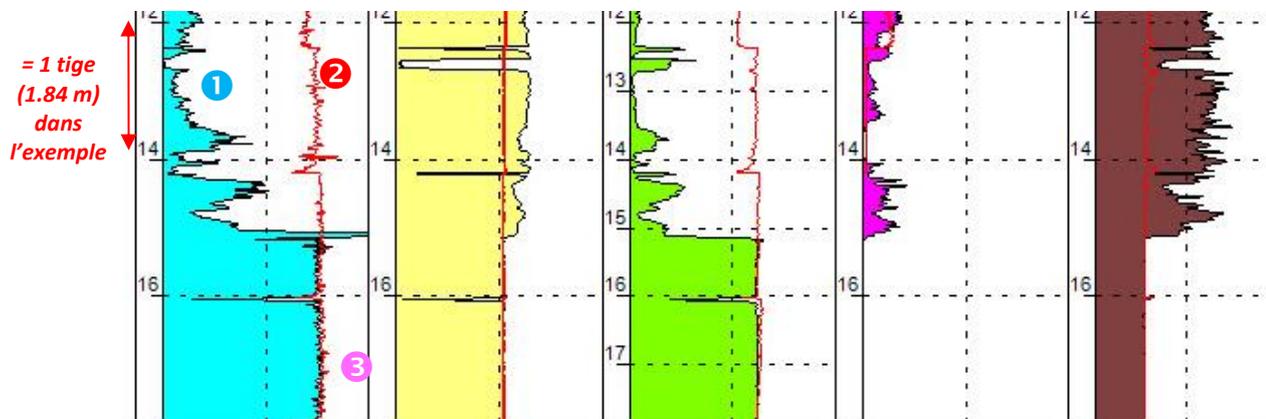
La procédure ECL prend automatiquement en compte tous les facteurs qui influent, ou non, sur l'amplitude des paramètres lors de la traversée d'un vide : profondeur, poids des tiges, caractéristiques hydrauliques de la machine, qualité des parois du trou, etc.

Après avoir foré la longueur d'une tige (dans le cas présent 1.84m) et réalisé le trou par des passages successifs, l'opérateur repositionne l'outil à la hauteur où il était initialement puis débloque le frein de la machine tout en enregistrant les paramètres comme lors de la foration initiale.

**Ce second enregistrement qui correspond donc à un enregistrement « de vide » (car réalisé dans un trou déjà foré) est superposé sur le graphique initial ce qui permet, en lecture directe, la comparaison entre les paramètres enregistrés lors de la foration et les paramètres qui auraient été enregistrés si le forage avait traversé un vide souterrain.**

Nous nous référerons au graphique présenté page suivante.

Schéma 5 : Illustration simplifiée de l'interprétation



Foration au niveau d'une zone ne présentant ni vide, ni zone décomprimée

- ① : Enregistrement de la vitesse d'avancement lors du forage ;
- ② : Enregistrement de la vitesse d'avancement dans le trou déjà foré - procédure ECL  
Tracé rouge

=

Tracés distincts

Foration au niveau d'une zone présentant un vide franc : ③

=

Tracés très proches, voire identiques

# Compte-rendu des investigations

## 3.1 Descriptif opérationnel

Les investigations ont eu lieu du 06 au 08 juin 2023.

Au total 14 sondages espacés de 3.0m au maximum, ont été réalisés.

On se référera au plan de récolement présenté ci-dessous :

Schéma 6 : Plan de récolement des sondages réalisés





**Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, les sondages ont pénétré d'au moins 15 m dans les formations crayeuses.**

**On se référera au tableau de synthèse des profondeurs atteintes, ci-dessous :**

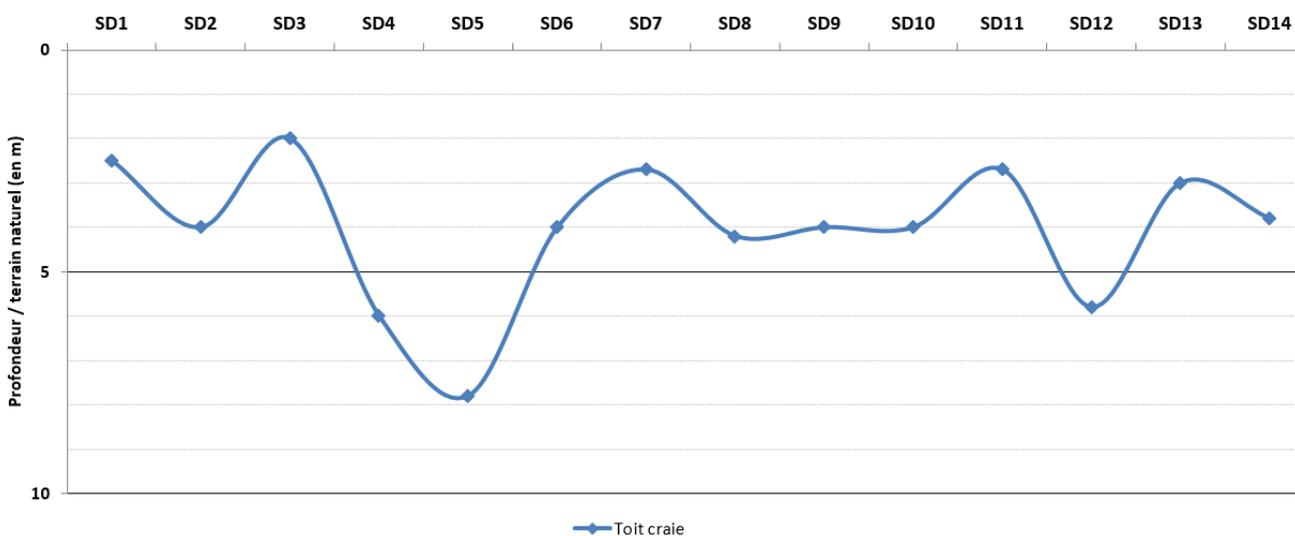
Sondage	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6	SD7
Profondeur	17,7	19,6	17,7	21,7	23,7	19,7	17,7
Epaisseur de craie traversée	15,2	15,6	15,7	15,7	15,9	15,7	15,0

Sondage	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12	SD13	SD14
Profondeur	19,7	19,7	19,7	17,7	21,7	19,7	19,7
Epaisseur de craie traversée	15,5	15,7	15,7	15,0	15,9	16,7	15,9

	Mini.	Maxi.	Moy.
Profondeur	17,67	23,66	19,68
Epaisseur de craie traversée	15,0	16,7	15,6

**Le toit de la craie est apparu peu échanté sur la zone d'étude, variant de 2.0 à 7.8m/Terrain Naturel.**

Schéma 7 : Profondeur du toit des formations crayeuses observées au niveau des SD01 à SD14





## 3.2 Résultats-Interprétations

### Avertissement préliminaire

Les sondages destructifs ne permettent qu'une description lithologique (description des formations géologiques) approximative par examen des cuttings (éléments de roche désagrégés sous l'effet de la foration) remontés à la surface, poussés par l'eau injectée au niveau de l'outil de forage.

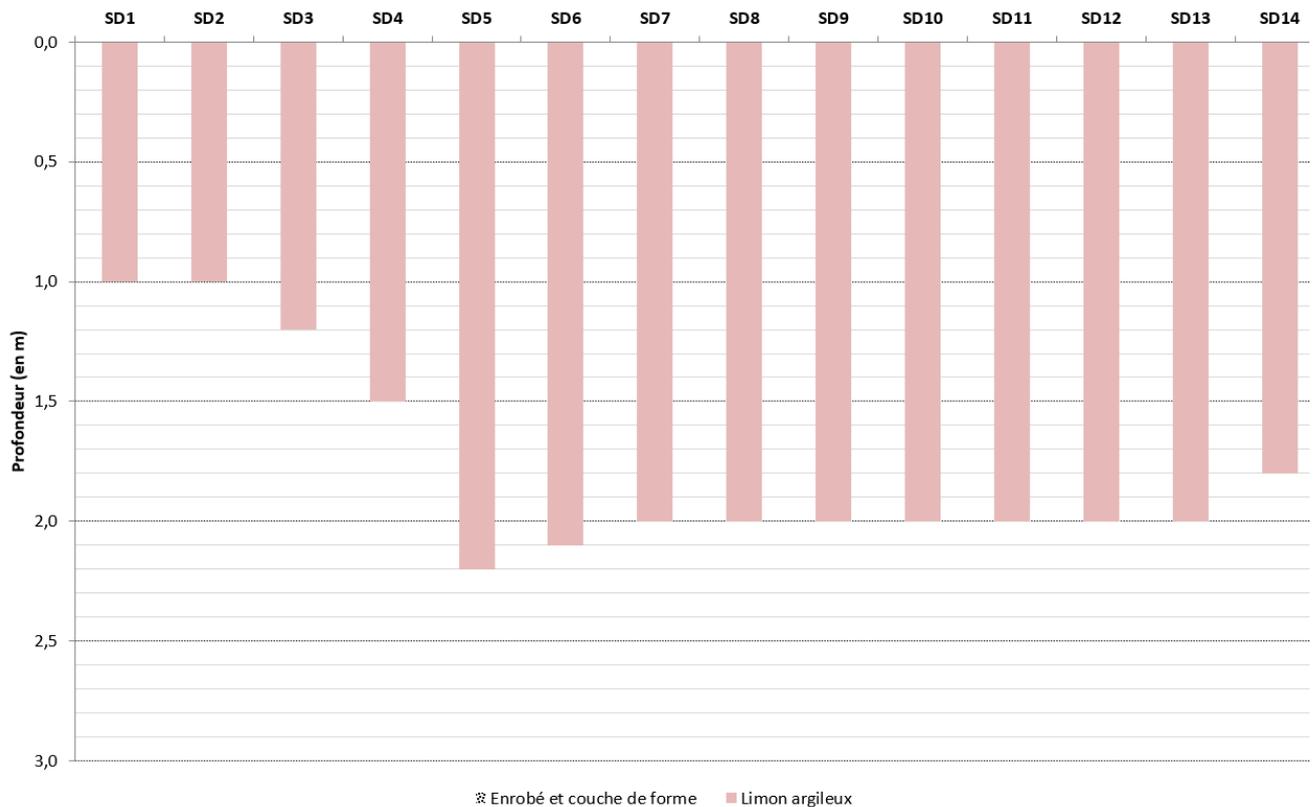
Compte tenu de la petite taille des éléments ainsi que de la durée de leur remontée en surface (qui va être de plus en plus importante avec la profondeur), les descriptions lithologiques et les profondeurs des changements de faciès notées sur le terrain sont généralement approximatives. Dans la mesure du possible elles sont ensuite recalées à partir de l'analyse des diagraphies des sondages.

Toutefois, en cas de perte du fluide de forage (dans le cas présent eau additivée par un polymère), il ne peut plus y avoir de remontée de cuttings en surface ce qui implique que les coupes géologiques ne peuvent être extrapolées qu'à partir des enregistrements des paramètres de forage.

La succession lithologique rencontrée est classique de la région, comprenant dans sa partie sommitale des formations limoneuses suivies des formations résiduelles à silex couvrant les formations crayeuses.

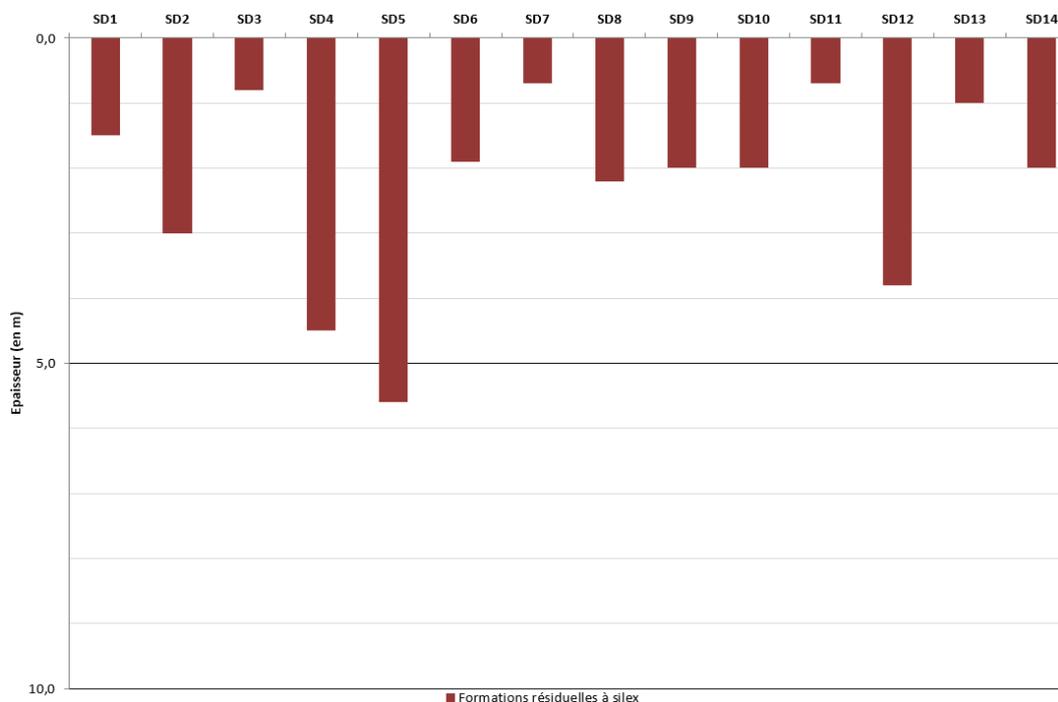
- ✓ **Formations limoneuses :** Cette formation éolienne présente une puissance moyenne d'environ 2.0m sur le secteur étudié.

### Limons argileux





- ✓ **Formations résiduelles à silex :** Cette formation a une épaisseur comprise entre 0.7m/TN et 5.6m/TN. Au droit de racines d'altération peu développées, elle est apparue peu charpentée en silex.



- ✓ **Formations crayeuses :** Le toit de ces formations a été rencontré entre 2.0 et 7.8m de profondeur. Cette variation est liée à l'interface irrégulière entre les formations résiduelles à silex et le substratum crayeux avec notamment la présence de racines d'altération.



Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038



**Ces formations crayeuses sont apparues très homogènes sur l'ensemble des sondages. On notera la présence de rares horizons plus tendres à altérés, en relation avec une altération physico-chimique et des processus de karstification, en particulier au niveau de la partie sommitale des formations crayeuses.**

✓ Synthèse :

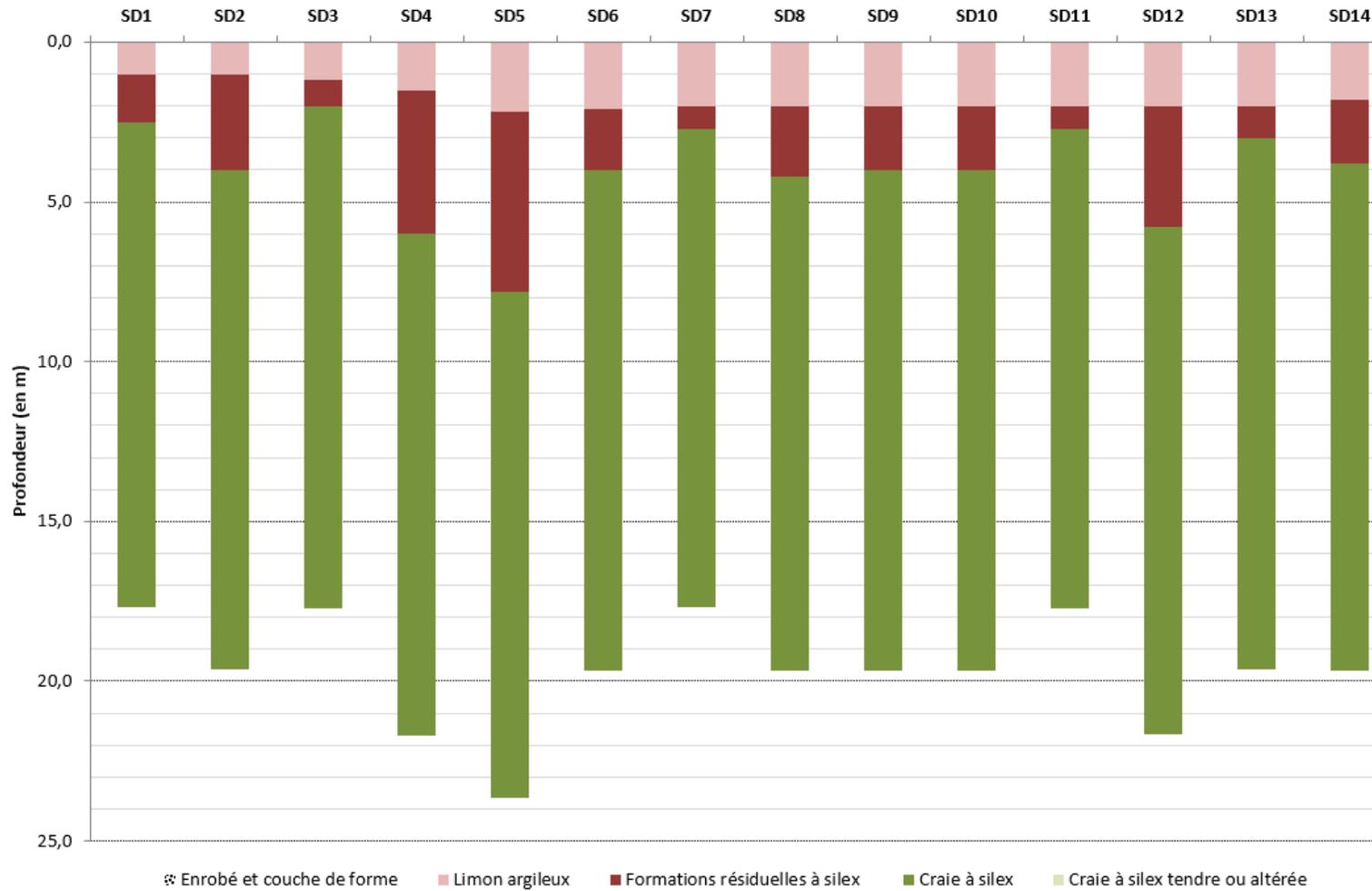
**Aucune anomalie (vide, fontis...) liée à la présence d'une ancienne cavité souterraine d'origine anthropique n'a été mise en évidence lors de la réalisation de ces sondages, que ce soit au niveau des formations superficielles ou des formations crayeuses.**

Nous nous référerons à la synthèse lithologique présentée page suivante ainsi qu'à l'annexe 1.

*Annexe 1 : Diagraphies interprétées (paramètres de forage)*



Schéma 8 : Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds



## Conclusion

La présente étude concerne la commune du Bertreville-Saint-Ouen (76) et plus précisément la parcelle cadastrée sous la référence 0A 263, appartenant à M. CALAIS Grégoire.

Monsieur CALAIS envisage la construction d'une maison individuelle dans la partie est de la parcelle. Toutefois, le projet est actuellement compromis, car situé dans un périmètre de risque lié à un indice de cavité souterraine.

**Il s'agit plus précisément de l'indice parcellaire 76085-038 qui correspond à une parcelle napoléonienne.**

**Une parcelle napoléonienne, est un polygone reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXe siècle, parcelle sur laquelle a été enregistrée une déclaration d'ouverture de carrière.**

**En l'absence d'éléments permettant de localiser cette carrière, et conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines c'est tout l'ensemble parcellaire qui est assimilé à l'indice, associé à un périmètre de sécurité de 60m de rayon.**

**L'objectif de la présente mission a donc consisté à mettre en œuvre un programme de reconnaissance par sondages destructifs profonds, conforme aux prescriptions des services de la DDTM, destiné à aménager localement, au droit du projet, le périmètre de sécurité de l'indice de cavité 038.**

**Le programme de reconnaissance mis en œuvre a compris la réalisation de 14 sondages destructifs en méthode tricône (diamètre 114 mm) réalisés entre le projet et l'indice de cavité.**

**Aucune anomalie (vide, fontis...) liée à la présence d'une ancienne cavité souterraine d'origine anthropique n'a été mise en évidence lors de la réalisation de ces sondages, que ce soit au niveau des formations superficielles ou des formations crayeuses.**

Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038



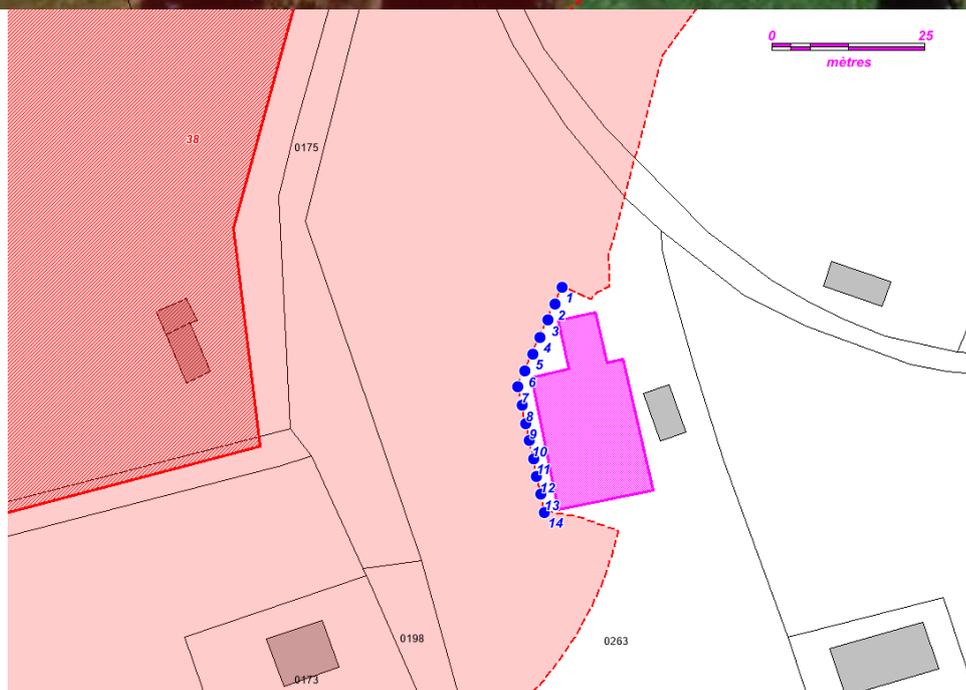
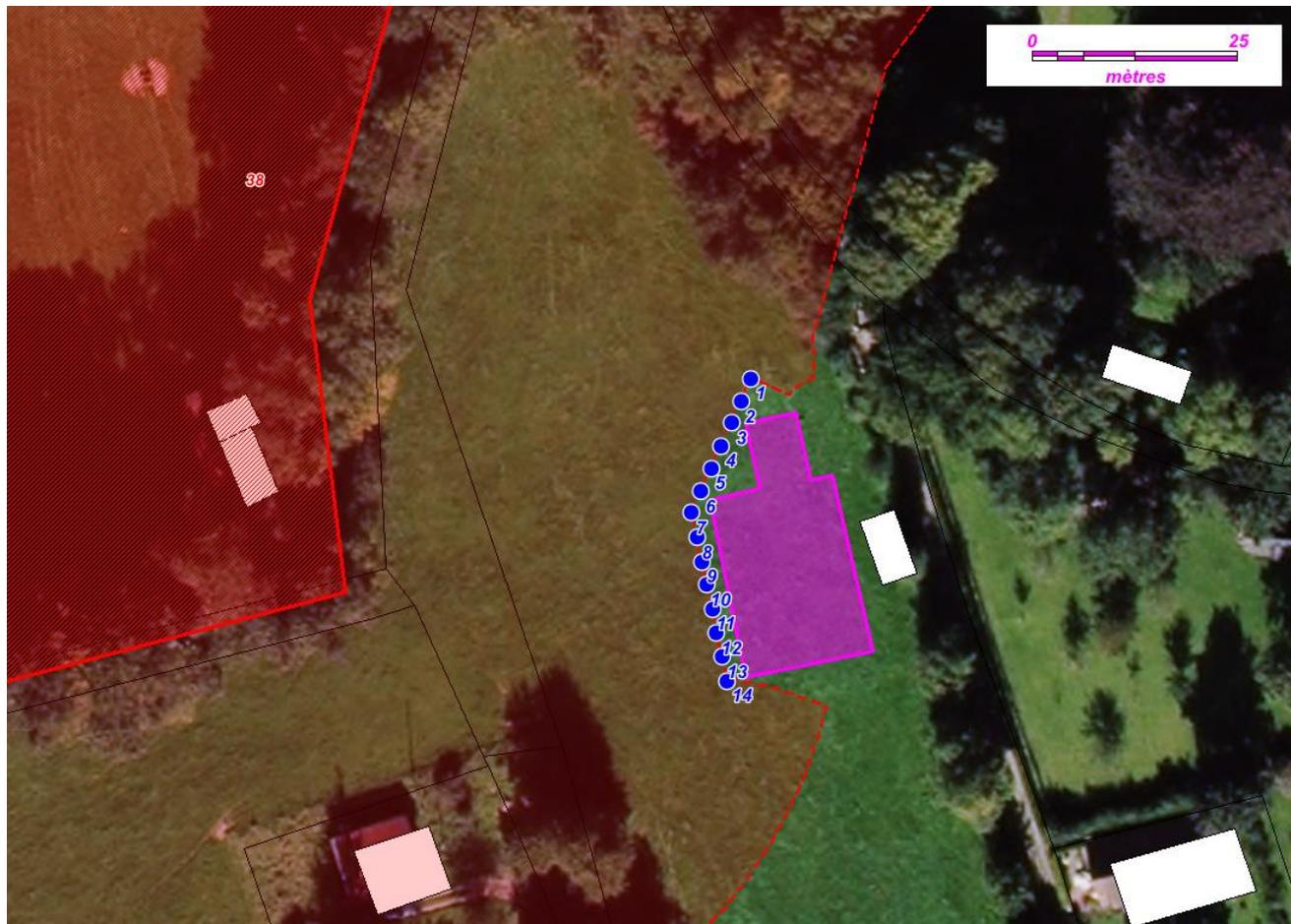
**Au regard de l'ensemble des investigations réalisées et en application de la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, explor-e propose à la commune de Bertreville-Saint-Ouen et à la DDTM76 :**

- ✓ **D'aménager localement le périmètre de sécurité associé à l'indice 76085-038 conformément aux conclusions du présent rapport, au schéma page-suivante et à l'annexe ;**
- ✓ **D'annexer à la fiche de l'indice le présent rapport d'investigation.**

**On se référera au schéma ci-dessous ainsi qu'à l'annexe 2.**

*Annexe2 : Proposition d'aménagement local du périmètre de sécurité de l'indice 76085-038*

Schéma 9 : Proposition d'aménagement local du périmètre de sécurité de l'indice 76085-038



Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038

---



Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038



# Annexe 1

## Diagraphies interprétées (paramètres de forage)

Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038

---





**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

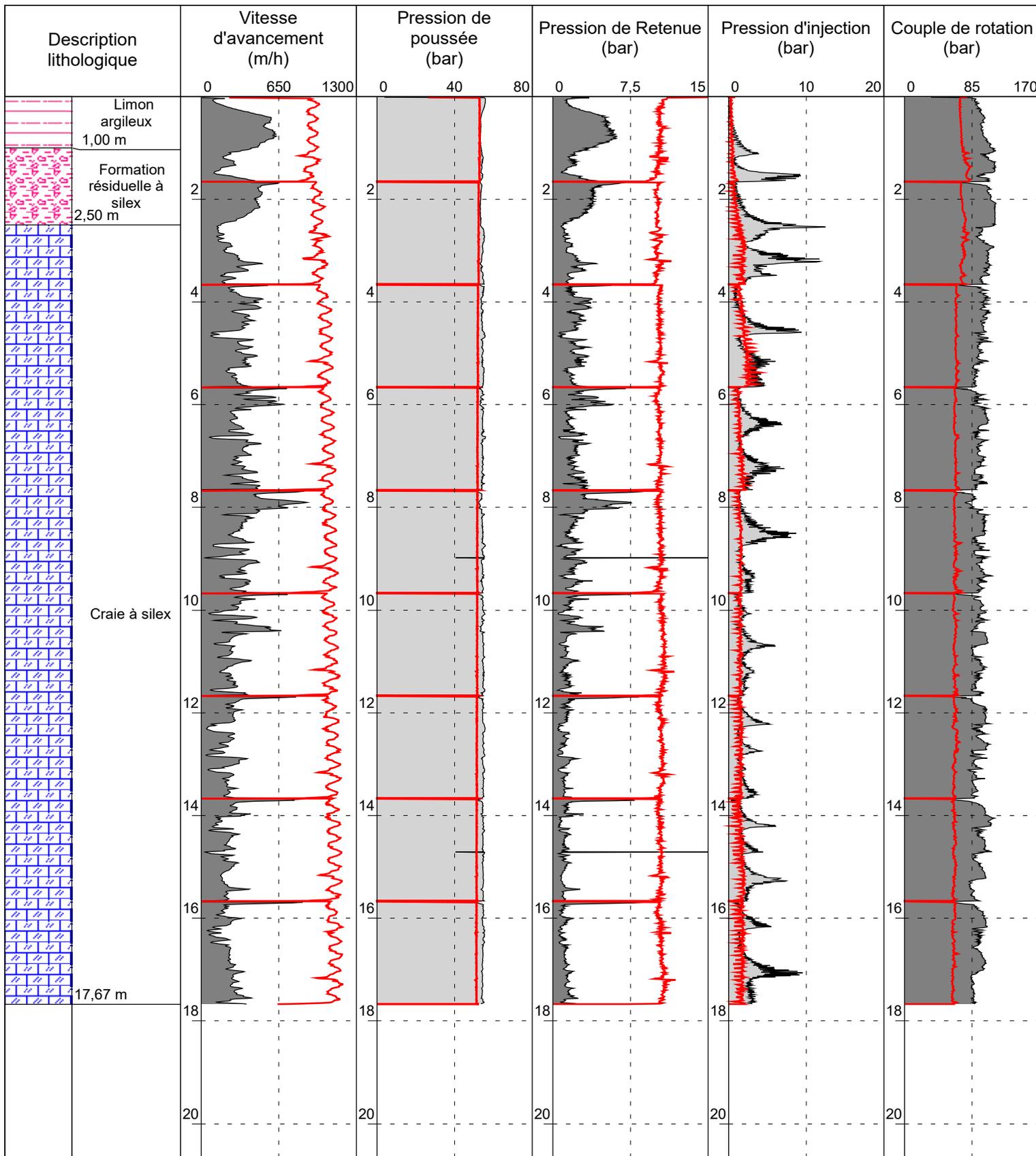
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 17,67 m  
 Heure début : 14:01 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 14:23 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD01**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

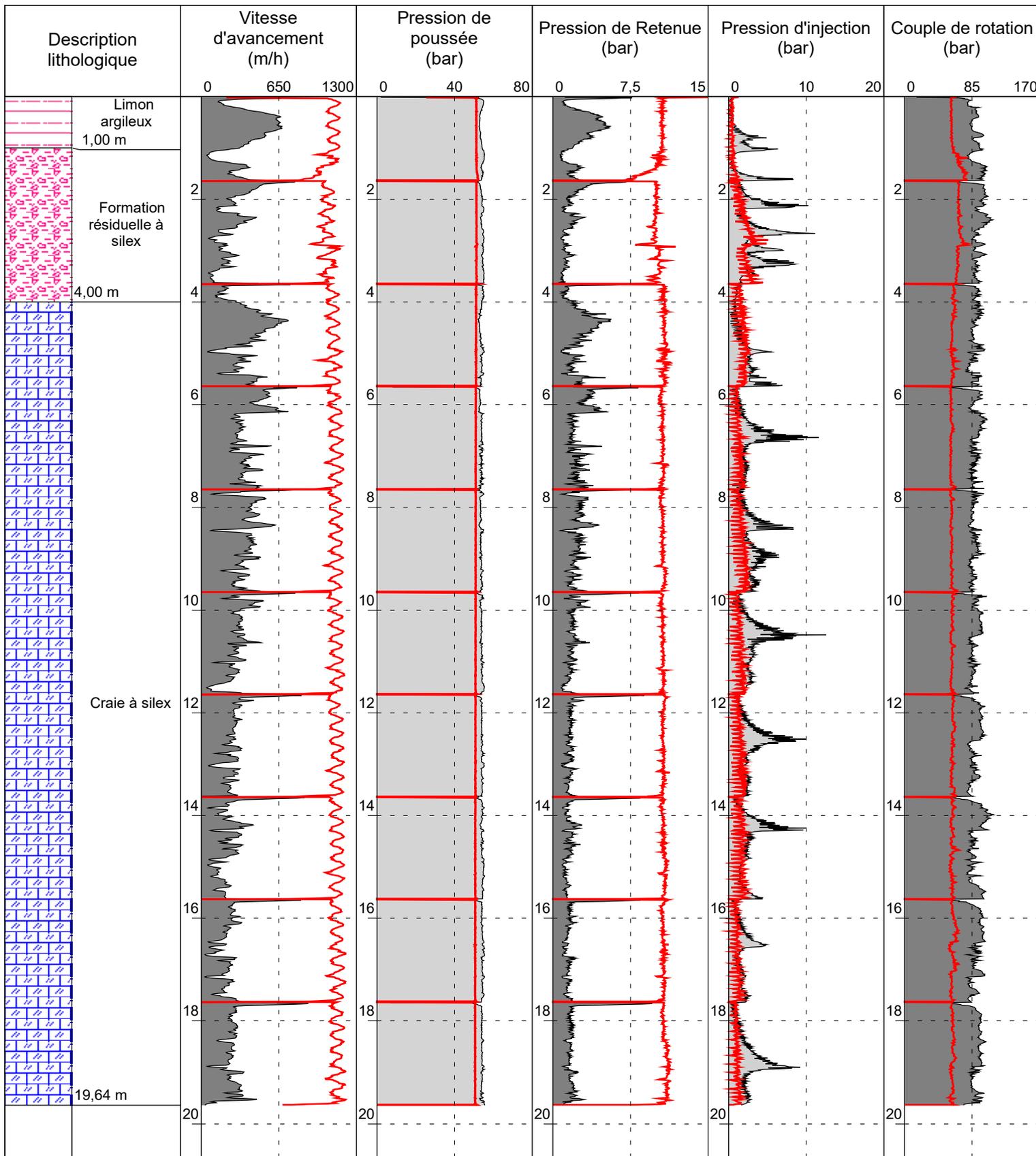
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,64 m  
 Heure début : 14:26 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 14:46 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD02**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

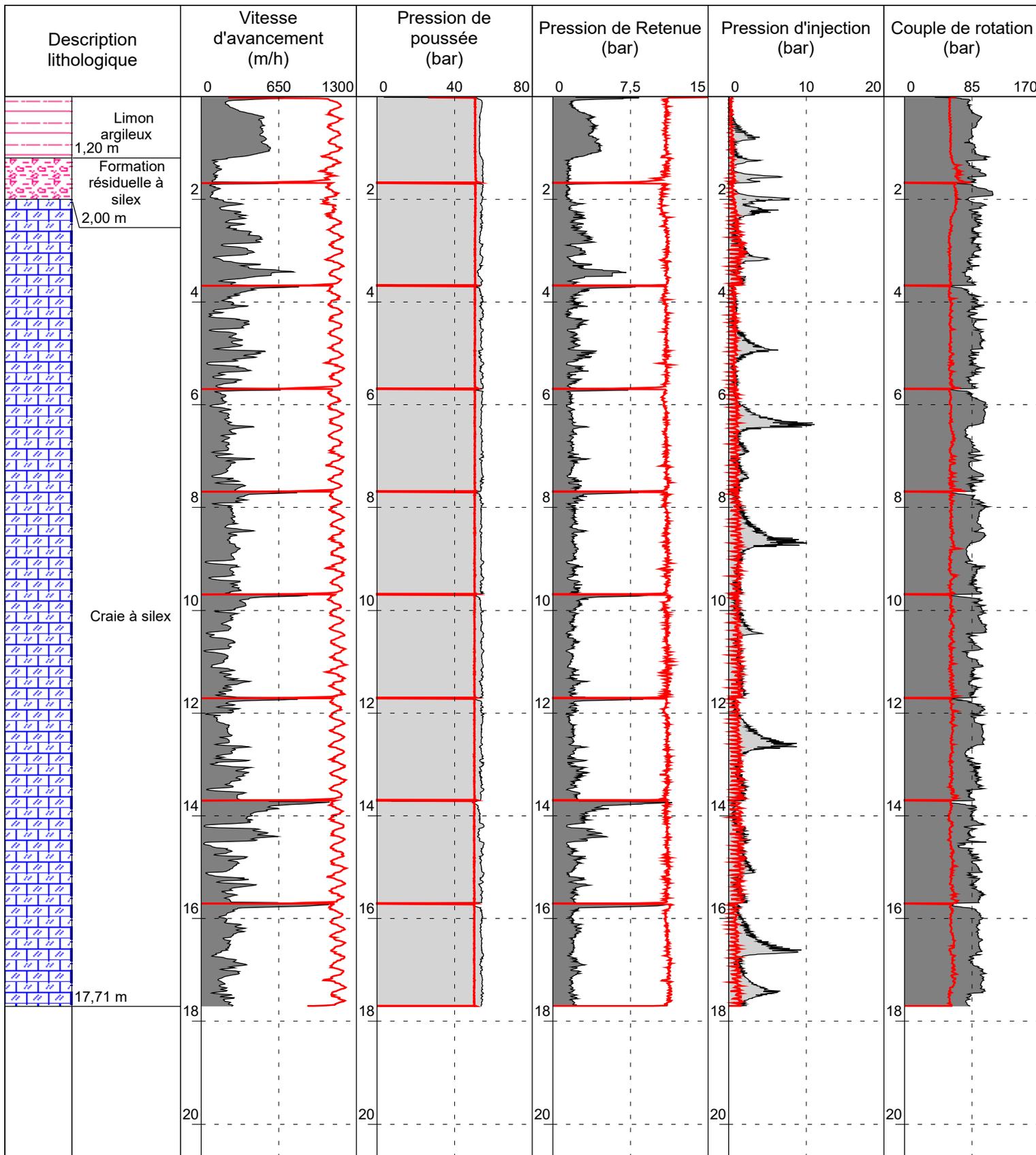
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 17,71 m  
 Heure début : 14:51 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 15:10 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD03**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



Monsieur CALAIS Grégoire  
Commune de Bertreville-Saint-Ouen  
ICS 038

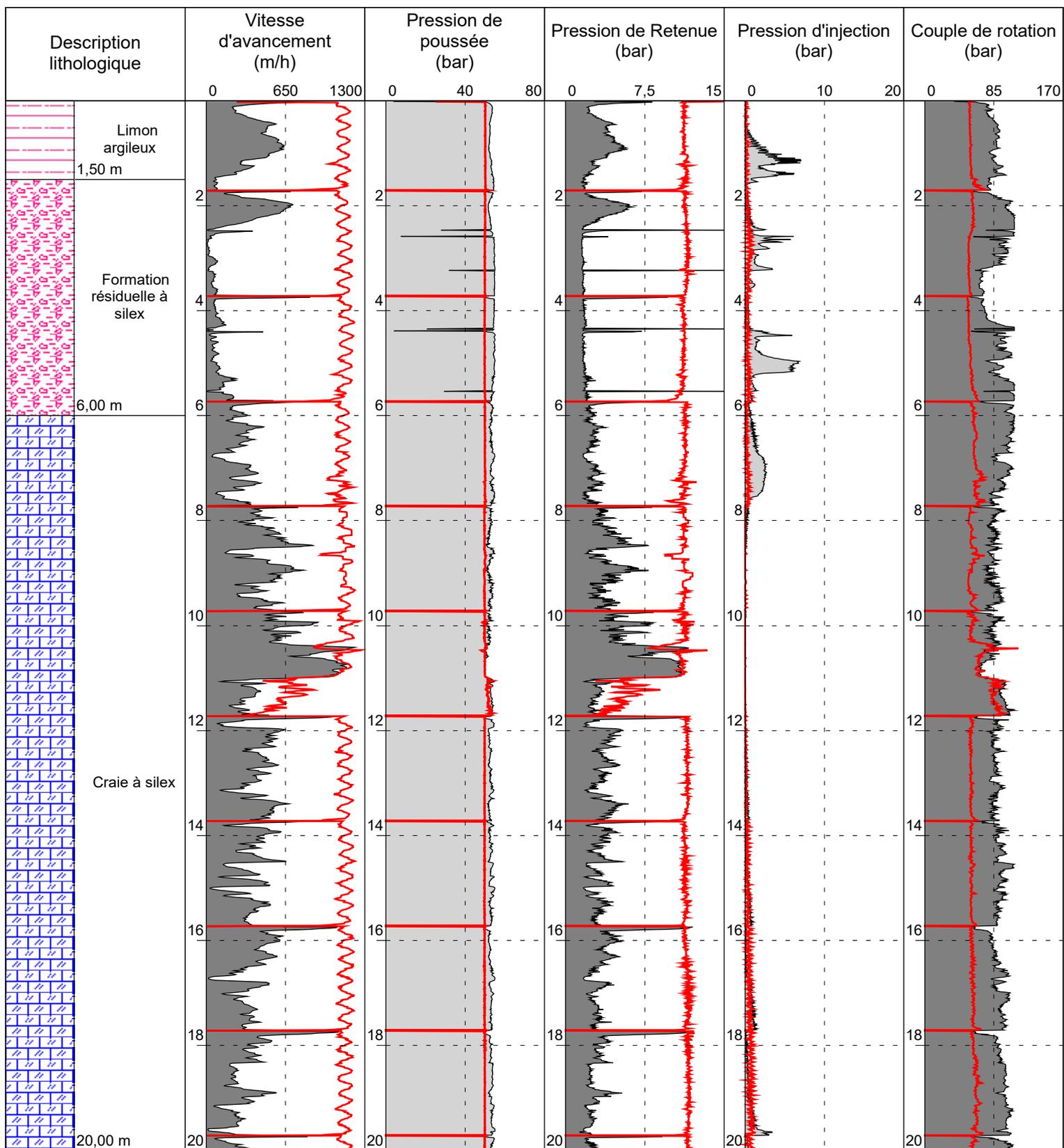
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 21,71 m  
Heure début : 15:13 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
Heure fin : 15:40 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

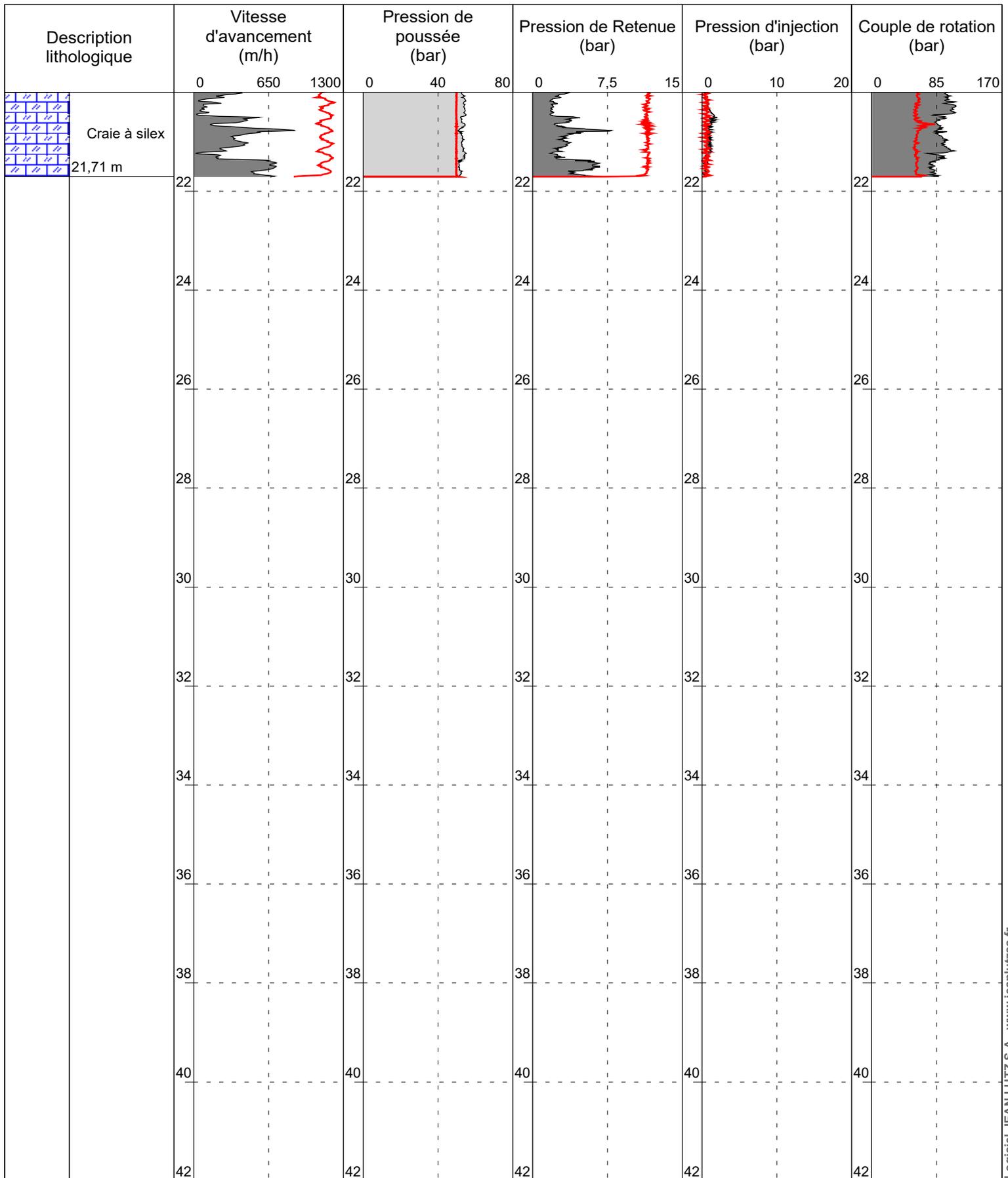
Forage : SD04

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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

**SD04**





**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

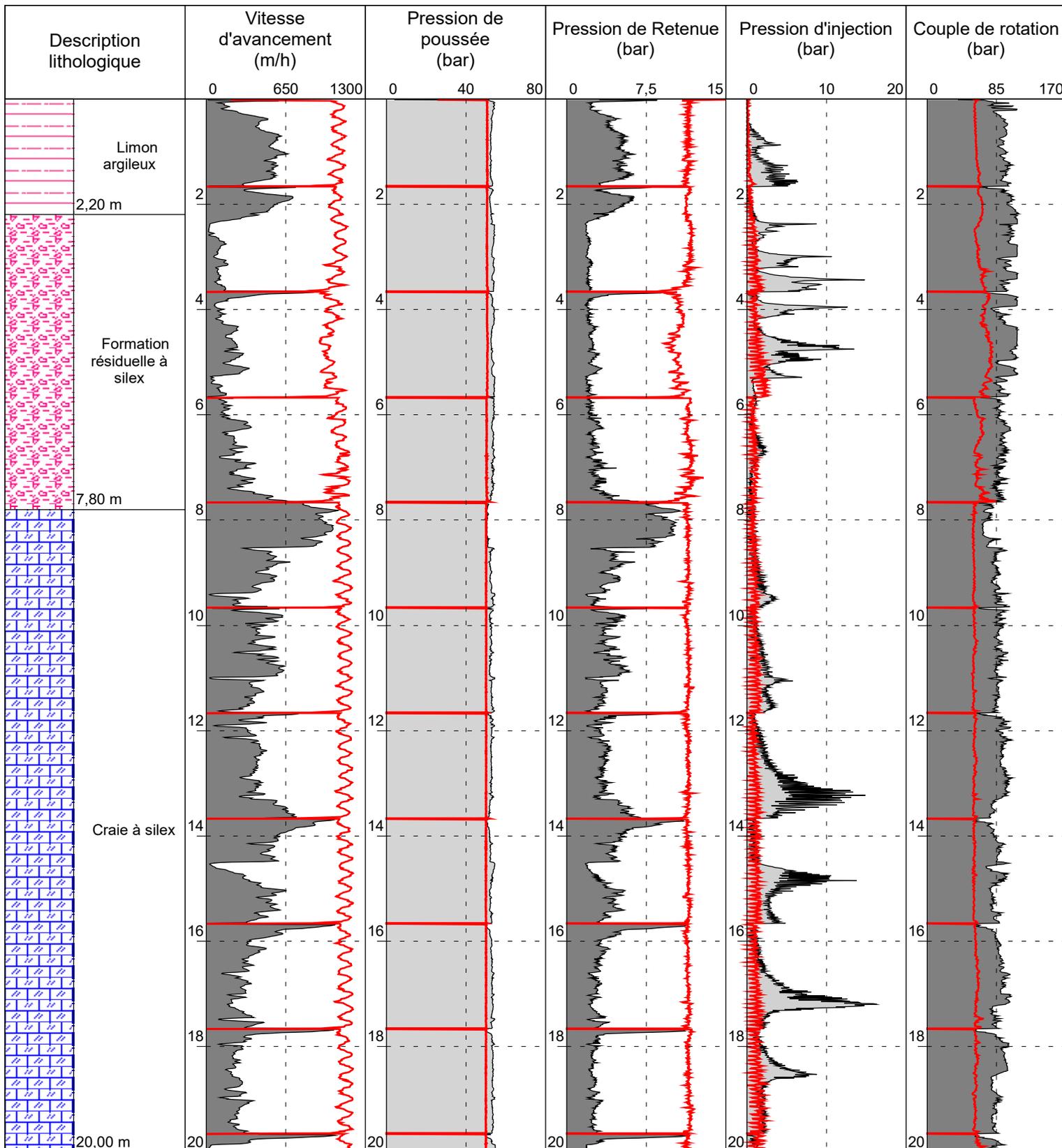
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 23,66 m  
 Heure début : 16:04 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 16:31 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

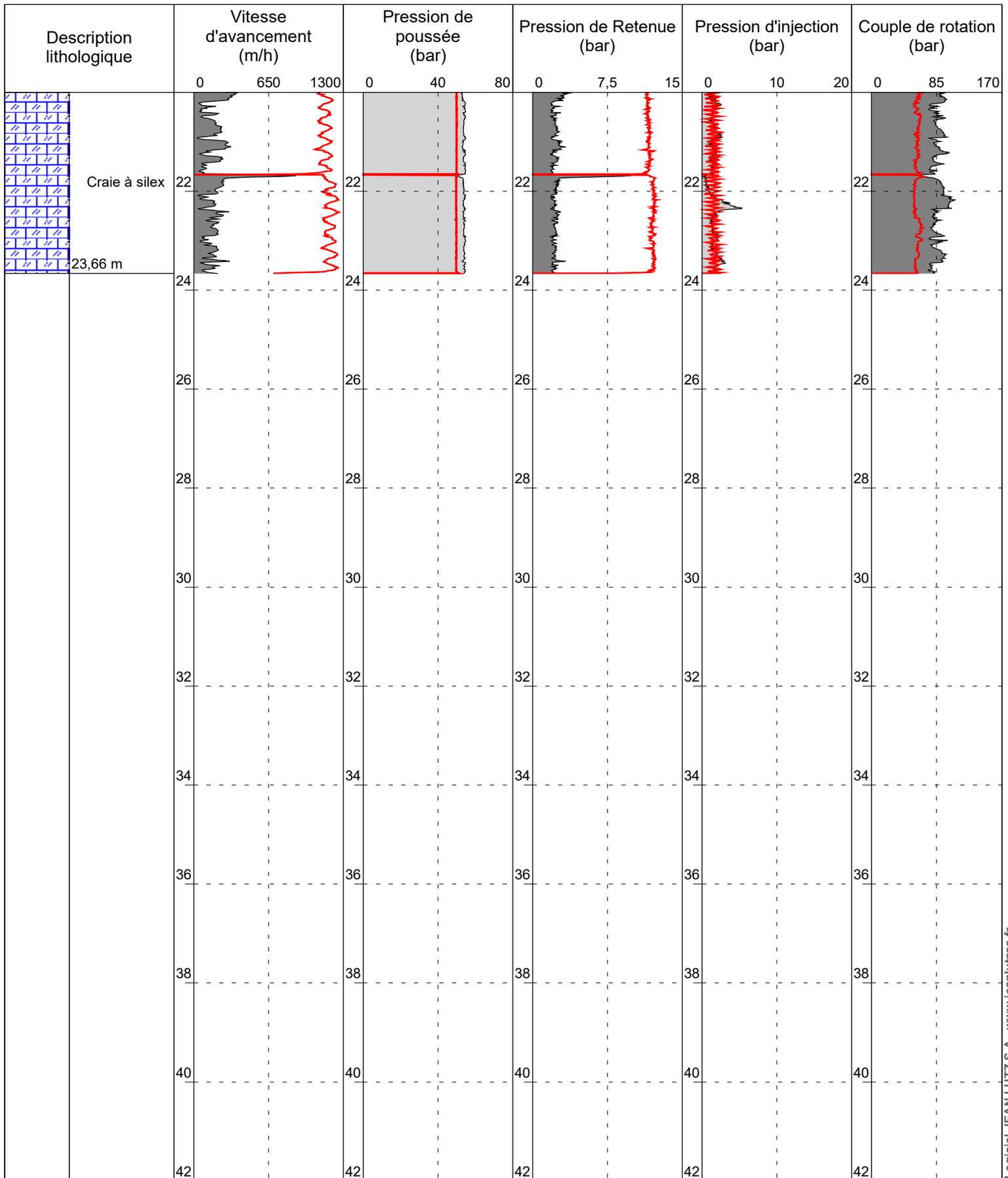
**Forage : SD05**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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

**SD05**





**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

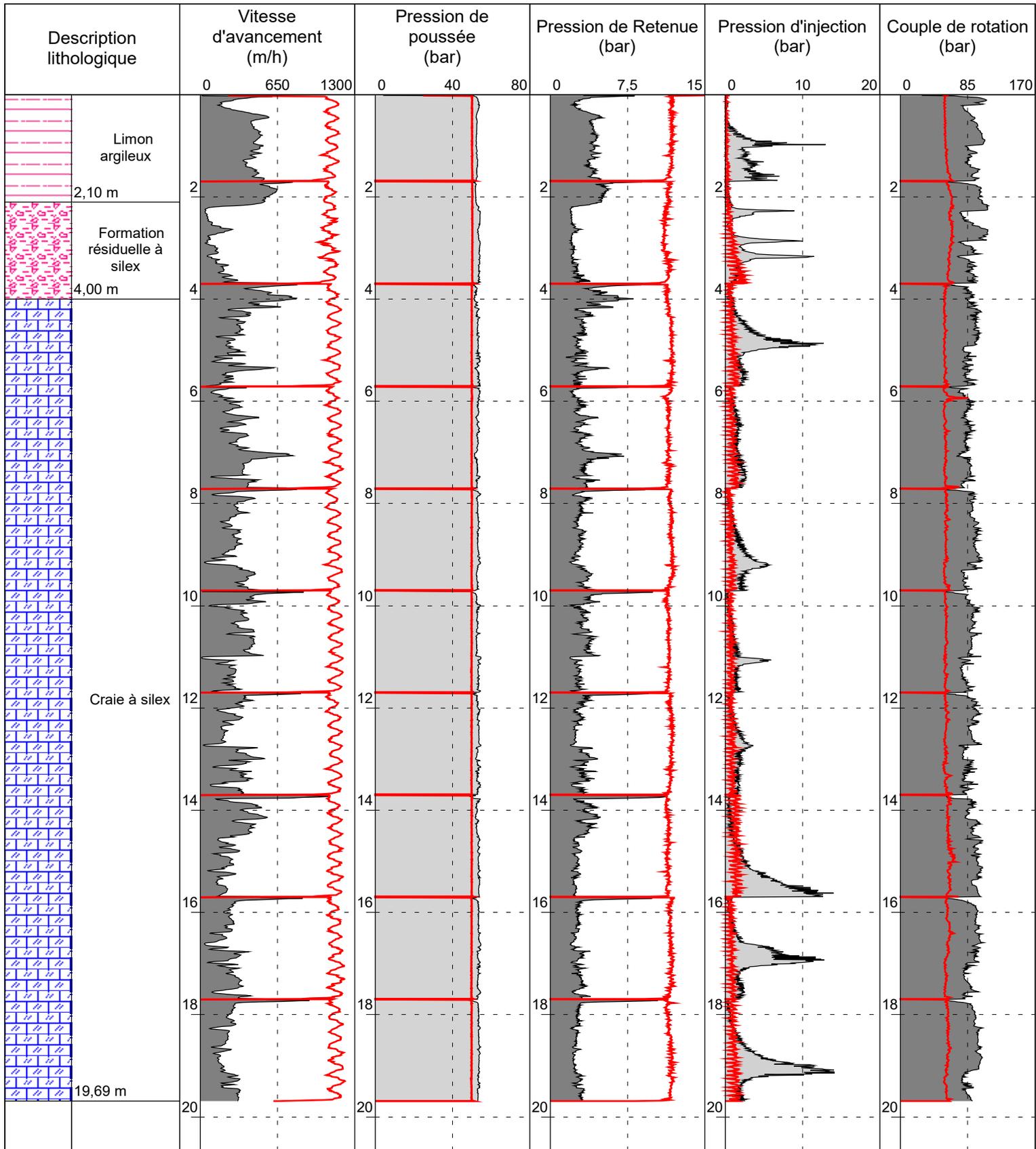
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,69 m  
 Heure début : 16:34 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 16:58 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD06**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



Monsieur CALAIS Grégoire  
Commune de Bertreville-Saint-Ouen  
ICS 038

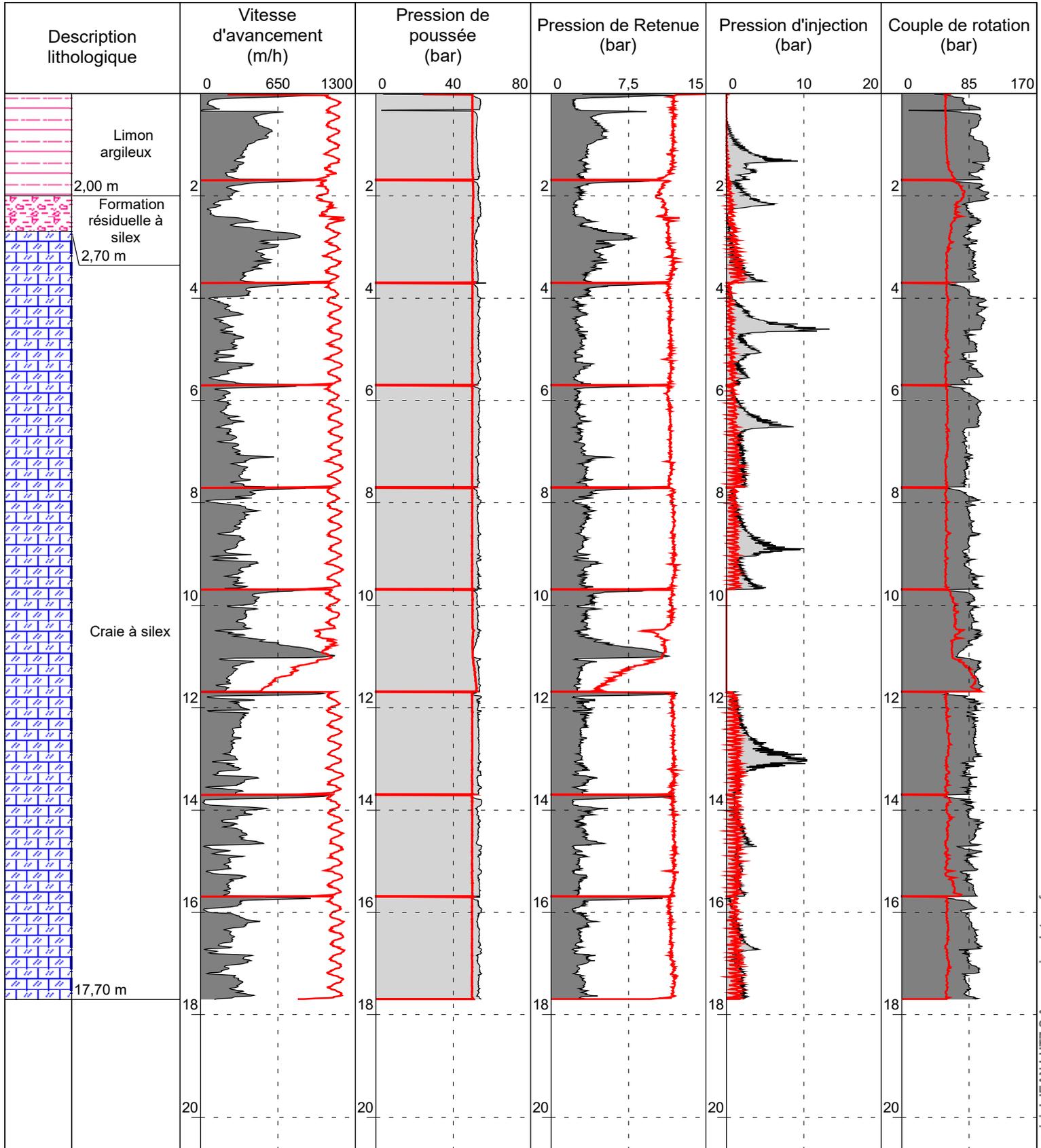
Contrat 76085-08-1

Date début : 07/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 17,70 m  
Heure début : 17:00 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
Heure fin : 17:20 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

Forage : SD07

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

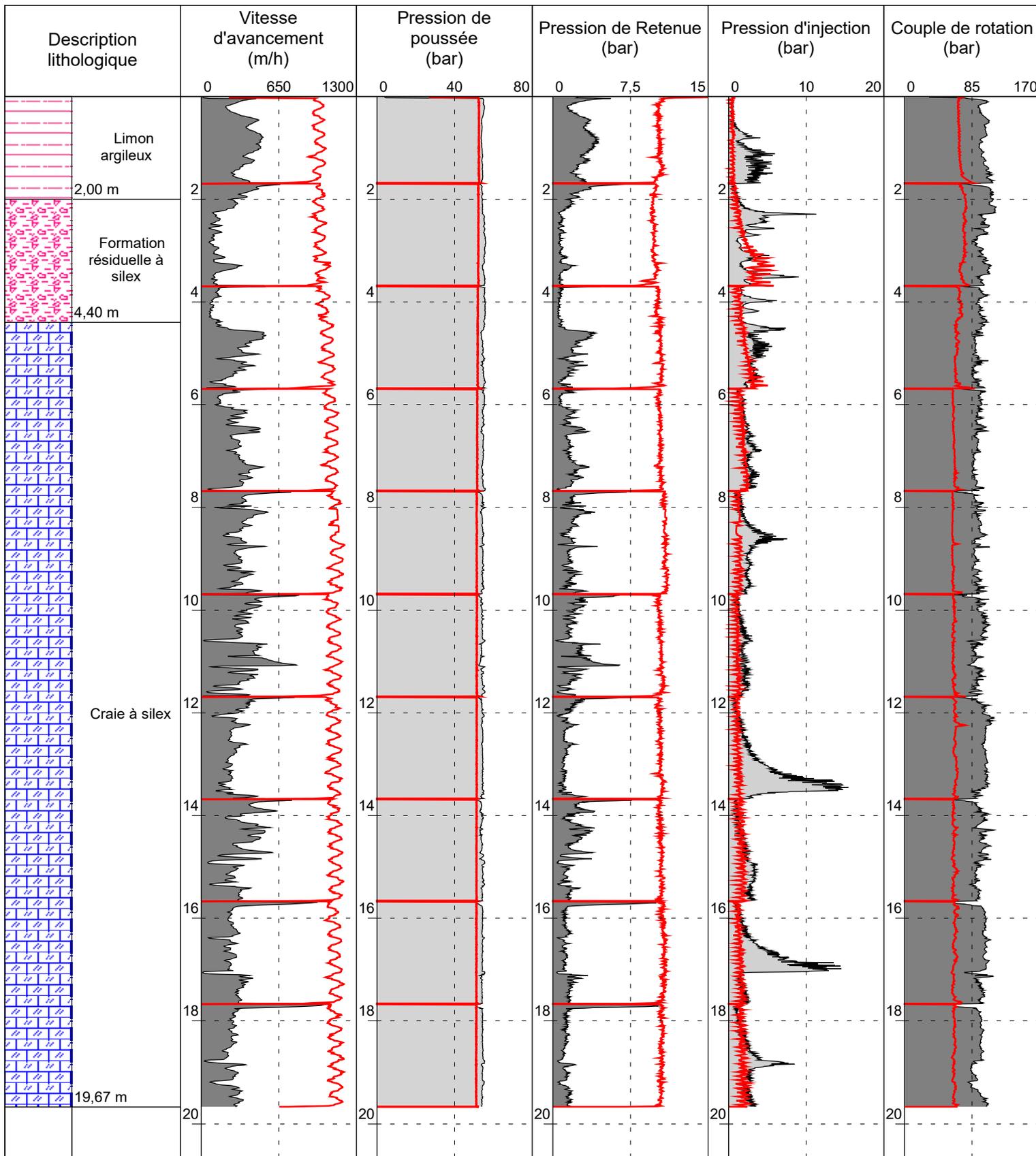
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,67 m  
 Heure début : 12:39 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 13:04 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD08**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

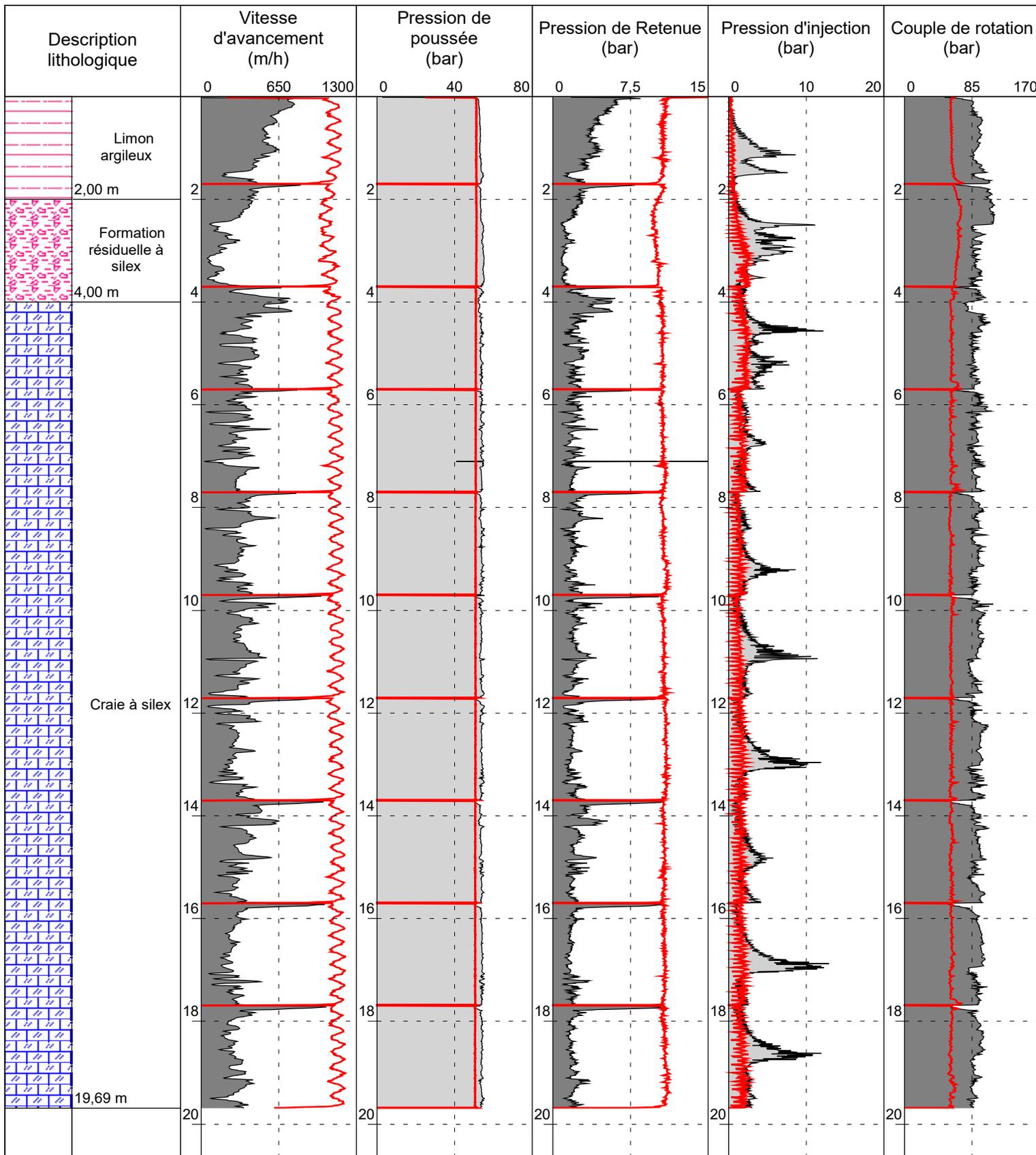
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,69 m  
 Heure début : 13:07 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 13:30 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD09**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

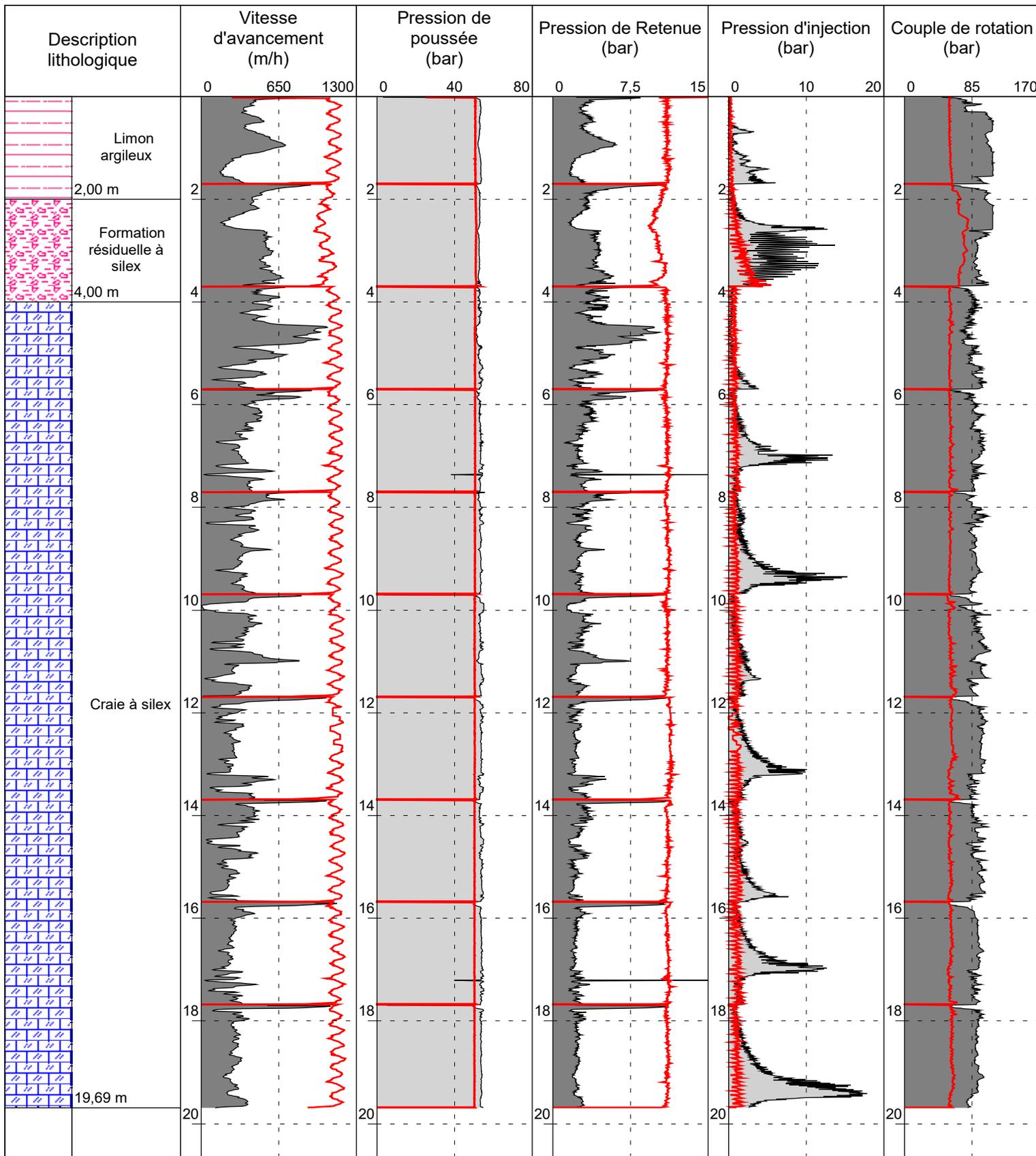
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,69 m  
 Heure début : 13:34 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 13:57 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD10**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



Monsieur CALAIS Grégoire  
Commune de Bertreville-Saint-Ouen  
ICS 038

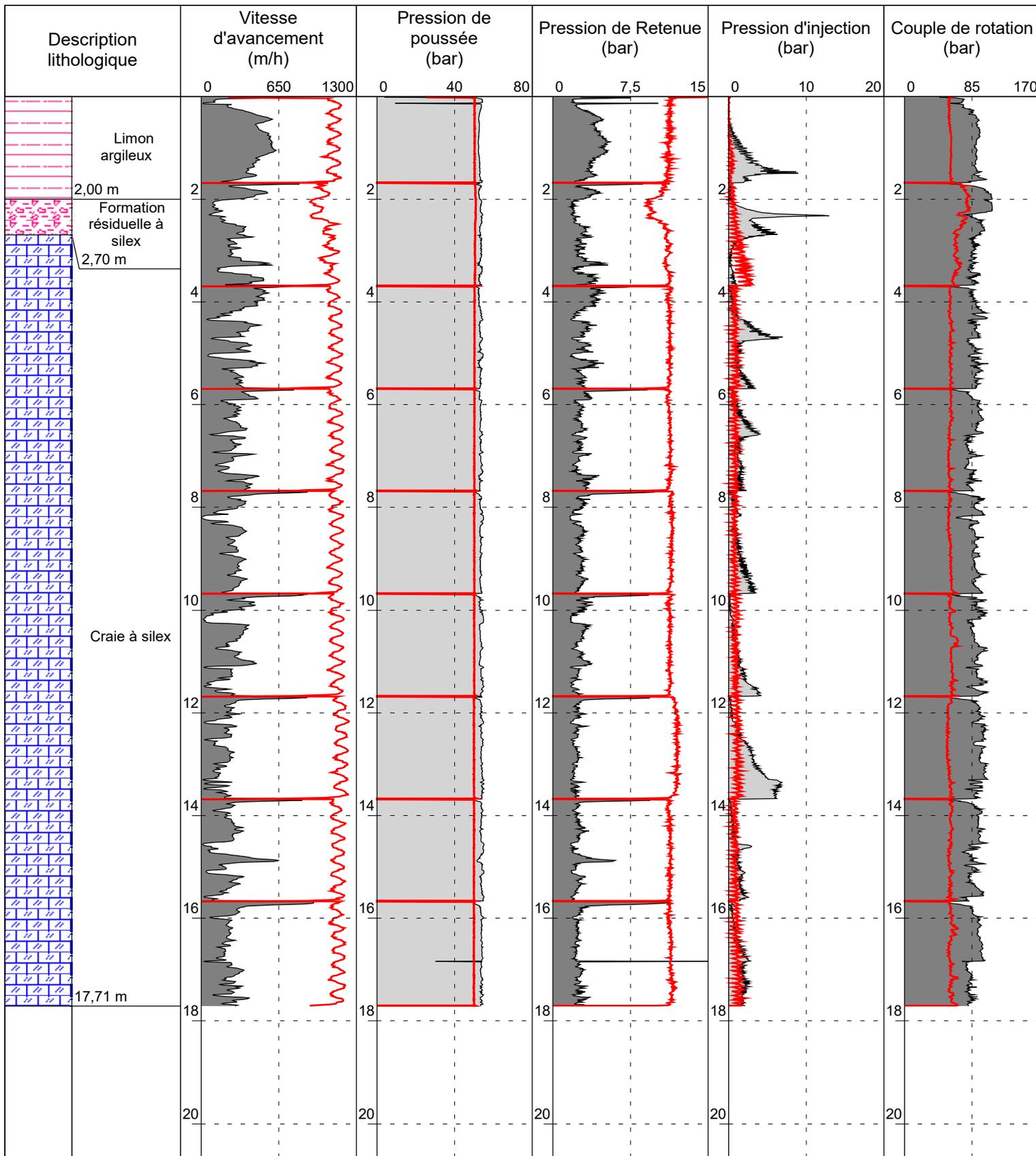
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 17,71 m  
Heure début : 14:00 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
Heure fin : 14:23 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

Forage : SD11

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

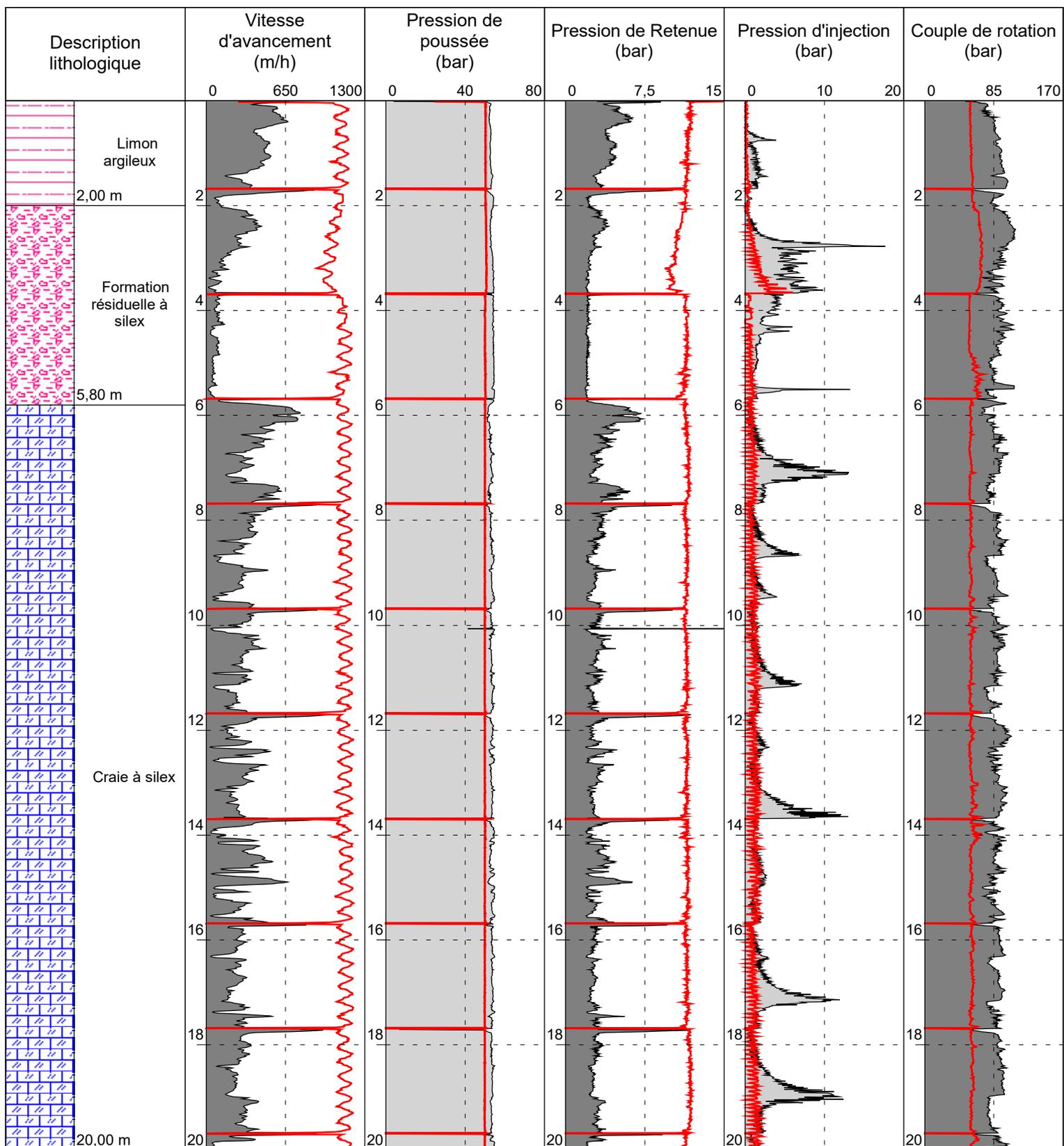
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 21,68 m  
 Heure début : 14:31 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 14:58 Angle : 0° Diamètre : 114mm

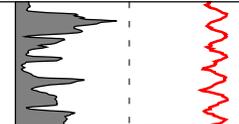
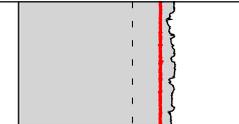
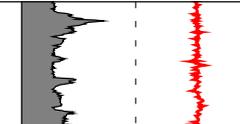
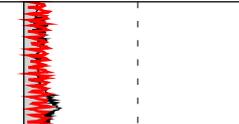
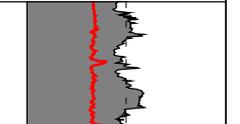
1/100

**Forage : SD12**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



**SD12**

Description lithologique	Vitesse d'avancement (m/h)	Pression de poussée (bar)	Pression de Retenue (bar)	Pression d'injection (bar)	Couple de rotation (bar)
	0 650 1300	0 40 80	0 7,5 15	0 10 20	0 85 170
 Craie à silex 21,68 m					
	22	22	22	22	22
	24	24	24	24	24
	26	26	26	26	26
	28	28	28	28	28
	30	30	30	30	30
	32	32	32	32	32
	34	34	34	34	34
	36	36	36	36	36
	38	38	38	38	38
	40	40	40	40	40
	42	42	42	42	42



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

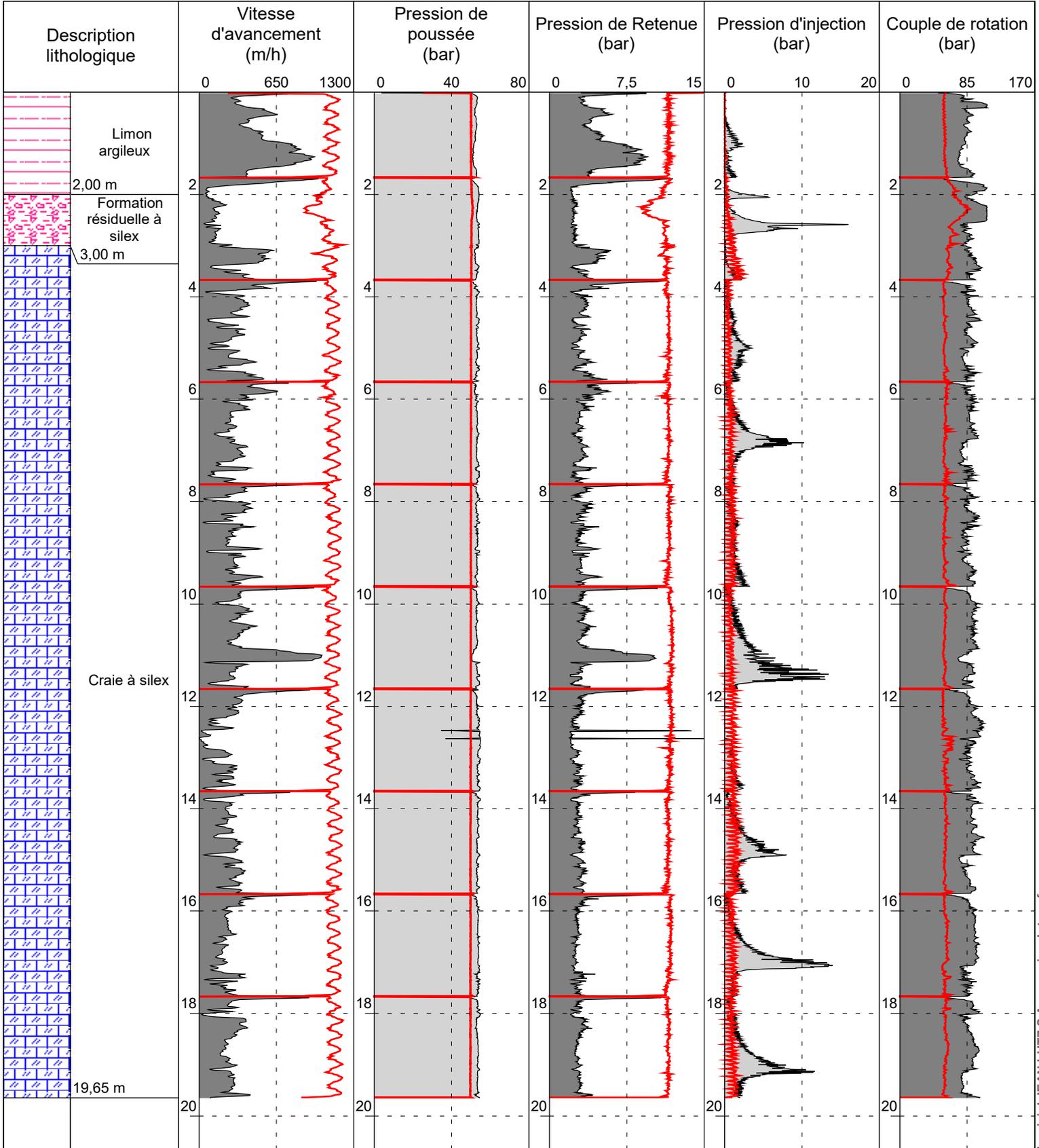
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,65 m  
 Heure début : 15:02 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 15:26 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD13**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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



**Monsieur CALAIS Grégoire**  
**Commune de Bertreville-Saint-Ouen**  
**ICS 038**

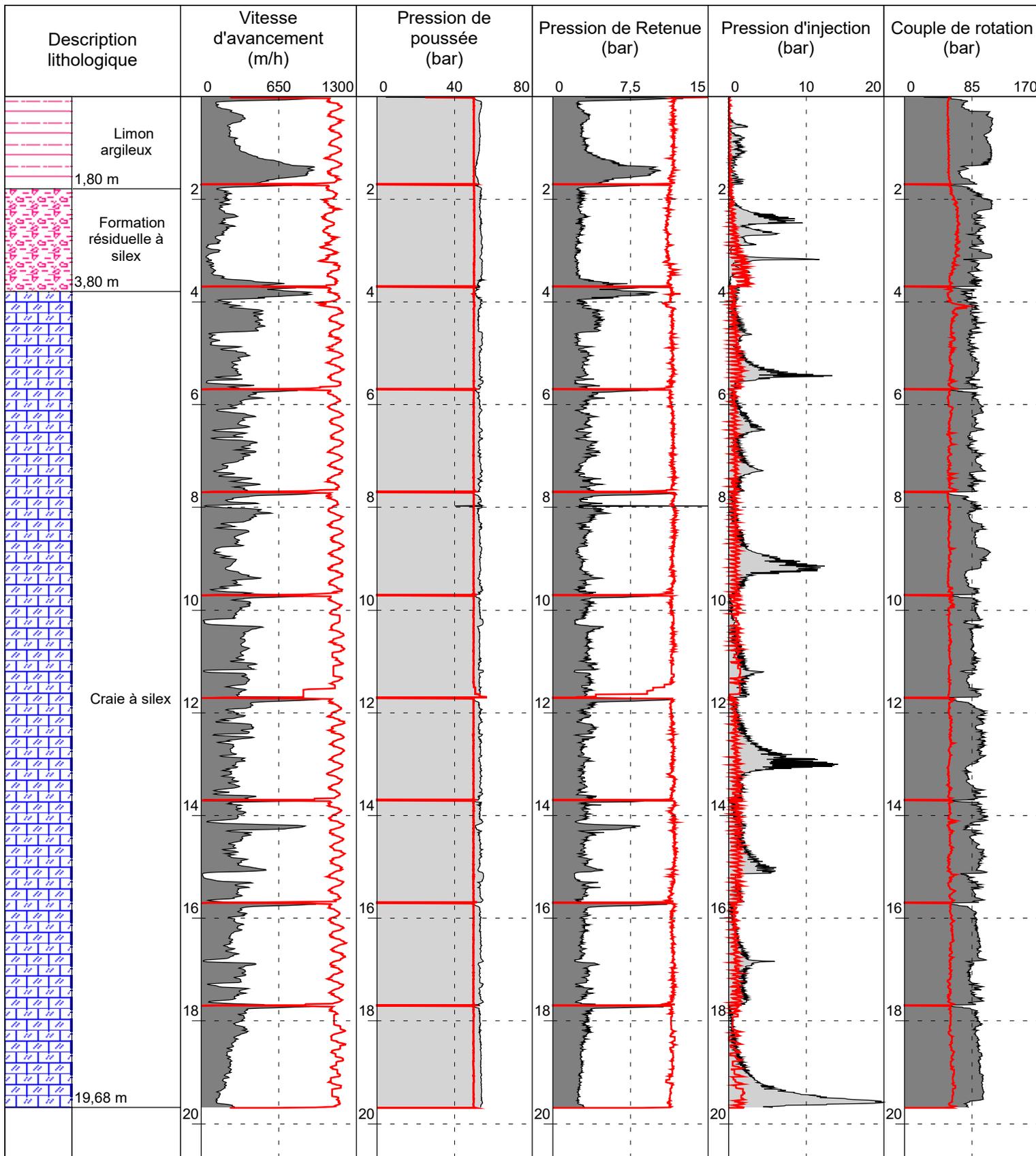
Contrat 76085-08-1

Date début : 08/06/2023 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 19,68 m  
 Heure début : 15:29 Machine : EMCI 4.50 Méthodologie : Tricône  
 Heure fin : 15:55 Angle : 0° Diamètre : 114mm

1/100

**Forage : SD14**

EXGTE 3.23/LB2EPF587FR



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

Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038



## Annexe 2

# Proposition d'aménagement local du périmètre de sécurité de l'indice 76085- 038

Monsieur CALAIS Grégoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038

---

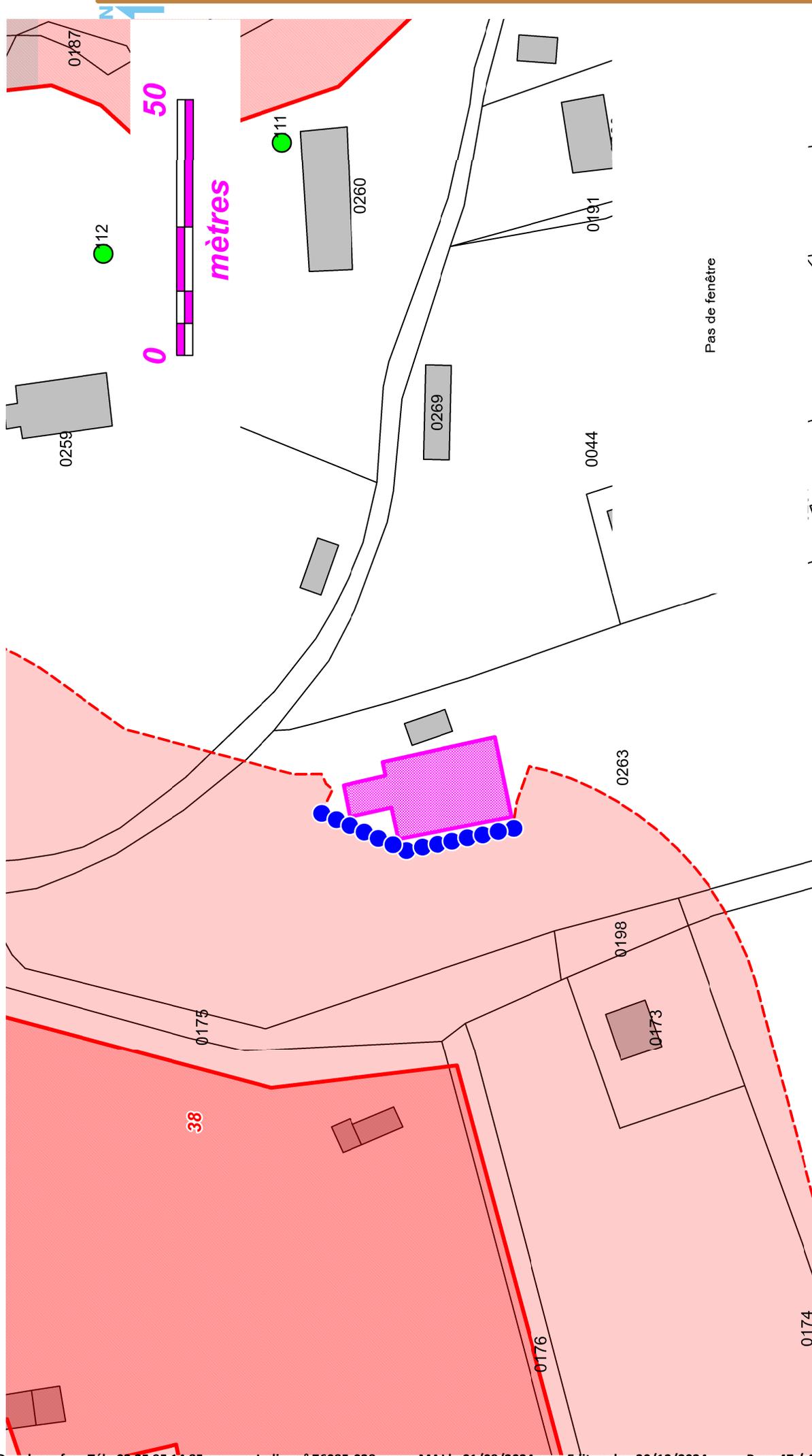




explor-e

Solutions risques naturels, hydrogéologie et environnement

Maître d'ouvrage : Monsieur CALAIS Grégoire  
Opération : Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines  
Mission : Adaptation locale par sondages d'un périmètre de sécurité au niveau d'un projet de construction - ICS 038  
Référence : 76085-08-01- Juin 2023







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Report plan

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales || Réf.: 2MI1432 | Section: A | Parcelle: 31 | | Date: 29/11/1906 |  
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 2001291 Version 0 | | Date: 01/10/2020 |  
 Récentes || Auteur: DDTM76 | Réf.: Courier | | Date: 30/03/2020 |  
 Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Relevé de décision | | Date: 08/04/2021 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-039 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Alise	
	Référence :	Rapport 2001291 Version 0	
	Date :	01/10/2020	
Informations extraites	Gestion par décapage d'indice de cavité souterraine - Indice de cavité n°39 // Conclusion : Aucune anomalie de structure, de couleur, de type puits d'accès à une exploitation souterraine, ni aucun remaniement de sol n'ont été repérés au droit du décapage réalisé. // Proposition : Levée partielle du périmètre de sécurité lié à l'indice 39.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			

## Indice 76085-039 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	2MI1432	
Elements extraits	Date du document :	29/11/1906	
	Type ouvrage :	Carrière...	
	Déclarant :	SANTOY LOUIS	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 31
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76085-039 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>DDTM76</b> <i>Référence :</i> <b>Courrier</b> <i>Date :</i> <b>30/03/2020</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>... Aucune anomalie correspondant à un puits d'accès à une exploitation souterraine n'a été repérée. Alise à également réalisé un décapage sur une dépression du terrain à proximité des coordonnées de l'indice ponctuel n° 143, permettant de découvrir une anomalie correspondant probablement à un puits d'accès à une exploitation souterraine. Les rapports du bureau Alise Environnement étant conforme à nos préconisations, vous pouvez suivre les conclusions de leur rapport ... proposant de modifier le périmètre de sécurité de l'indice 39 et celles de leur rapport</b>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	

## Indice 76085-039 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Mairie</b> <i>Référence :</i> <b>Relevé de décision</b> <i>Date :</i> <b>08/04/2021</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Confirmation de la modification du périmètre de sécurité de l'ICS039.</b>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	

N° D'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À L'EMPORTATION de la carrière.	SECTION admis au cadastre.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1213	Robert, Pierre	Soyezville	A	30	13 nov. 05	3 nov. 05
1214	Alouin, Albert	Morbo	C	914	20	2
1215	Alouin, Albert	Mandeville	A	57	24 nov. 05	24 nov. 05
1216	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1217	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1218	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1219	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1220	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1221	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1222	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1223	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1224	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1225	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1226	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1227	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1228	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1229	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1230	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1231	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1232	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1233	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1234	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1235	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1236	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1237	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1238	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1239	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1240	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1241	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1242	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1243	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1244	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1245	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24
1246	Alouin, Albert	Mandeville	A	380	24	24

N° D'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À L'EMPORTATION de la carrière.	SECTION admis au cadastre.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1207	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	173	1 nov. 05	3 nov. 05
1208	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	16	2	2
1209	Basille, Achille	Saint-Pierre	C	254	4 nov. 05	4 nov. 05
1210	Basille, Achille	Saint-Pierre	D	738	4	4
1211	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	146	6 nov. 05	6 nov. 05
1212	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	331	7 nov. 05	7 nov. 05
1213	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	346	7	7
1214	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	17	7	7
1215	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	4	7	7
1216	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	343	7	7
1217	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	96	8 nov. 05	9 nov. 05
1218	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	619	9 nov. 05	9 nov. 05
1219	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	734	9	9
1220	Basille, Achille	Saint-Pierre	F	575	10 nov. 05	10 nov. 05
1221	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	10	10	10
1222	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	1	12 nov. 05	12 nov. 05
1223	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	10	12	12
1224	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	70	12	12
1225	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	445	13 nov. 05	13 nov. 05
1226	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	109	14 nov. 05	14 nov. 05
1227	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	460	14	14
1228	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	19	14 nov. 05	14 nov. 05
1229	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	288	14	14
1230	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	300	14 nov. 05	14 nov. 05
1231	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	37	14	14
1232	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	238	18 nov. 05	18 nov. 05
1233	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	84	18	18
1234	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	134	18	18
1235	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	37	19 nov. 05	19 nov. 05
1236	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	62	20 nov. 05	20 nov. 05
1237	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	43	20 nov. 05	20 nov. 05
1238	Basille, Achille	Saint-Pierre	C	112	21 nov. 05	21 nov. 05
1239	Basille, Achille	Saint-Pierre	A	308	22 nov. 05	22 nov. 05
1240	Basille, Achille	Saint-Pierre	B	72	23 nov. 05	23 nov. 05
1241	Basille, Achille	Saint-Pierre	C	72	23	23



## *Gestion d'indices de cavités souterraines*

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

### **Indice de cavité souterraine n°39**

**PROPRIETE AUZOU  
COMMUNE DE BERTREVILLE SAINT OUEN**

### **RAPPORT DE SYNTHESE**

**Version 0 : Octobre 2020**

**Aff. : ALI/DECAP/AUZOU/ICS 39/BERTREVILLE SAINT OUEN/2001291**

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

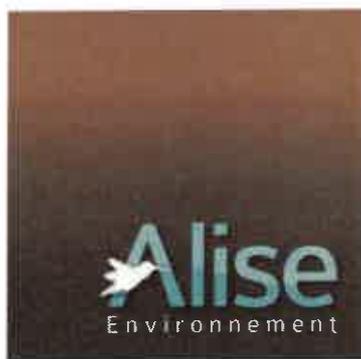
**En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »**

**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>4</b>
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE .....</b>	<b>5</b>
<b>3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE .....</b>	<b>8</b>
<b>4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....</b>	<b>9</b>
<b>5 - CONCLUSION.....</b>	<b>13</b>
<b>6 - FICHE SYNTHETIQUE.....</b>	<b>16</b>



## LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude .....	5
Figure 2 : Localisation des indices de cavités souterraines n°39 et 143 .....	6
Figure 3 : Périmètre de sécurité des indices de cavités souterraines n°39 et 143.....	7
Figure 4 : Extrait issu de la carte géologique.....	8
Figure 5 : Coupe synthétique des formations rencontrées .....	11
Figure 6 : Localisation du décapage .....	12
Figure 7 : Indice de cavité souterraine n°39 après investigation par décapage .....	14
Figure 8 : Périmètre de sécurité de l'indice 39 après investigations par décapage .....	15

### PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Zone de l'indice avant décapage .....	10
Photographie 2 : Décapage réalisé avec une pelle munie d'un godet cureur.....	10
Photographie 3 : Décapage réalisé par bandes successives .....	10
Photographie 4 : Parcelle de gauche (ZM 1) non décapée car le propriétaire n'était pas d'accord.....	10
Photographie 5 : Terrain constitué de limons bruns.....	10
Photographie 6 : Aucune anomalie détectée en fin de décapage .....	10



# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par M. AUZOU pour l'assister dans la gestion de l'indice de cavités souterraines n°39 impactant sa propriété située parcelle A 241 sur la commune de Bertreville-Saint-Ouen.

Monsieur AUZOU est impacté en réalité par 2 indices : n°39 et n°143 issus du Recensement des Indices de Cavités Souterraines communal :

- L'indice n°39 situé sur la parcelle ZM 2, correspond à une déclaration d'ouverture de carrière souterraine générant un périmètre de sécurité de 60m de rayon.
- L'indice n°143 situé sur la parcelle A 232, correspond à un indice ponctuel (visible) de type indéterminé générant également un périmètre de sécurité de 60m de rayon.

Les périmètres de ces deux indices impactent la propriété AUZOU.

Le présent rapport concerne uniquement les investigations en lien avec l'indice n°39.

Le bureau d'étude ALISE propose de réaliser un décapage destructif à la pelle mécanique. L'objectif est de rechercher une anomalie de couleur, de forme, au sein des terrains naturels en place, pouvant être associée à une tête de puits à l'origine d'une éventuelle cavité souterraine. L'absence d'anomalie permettra de modifier le périmètre de sécurité entre l'indice n°39 et la propriété AUZOU.

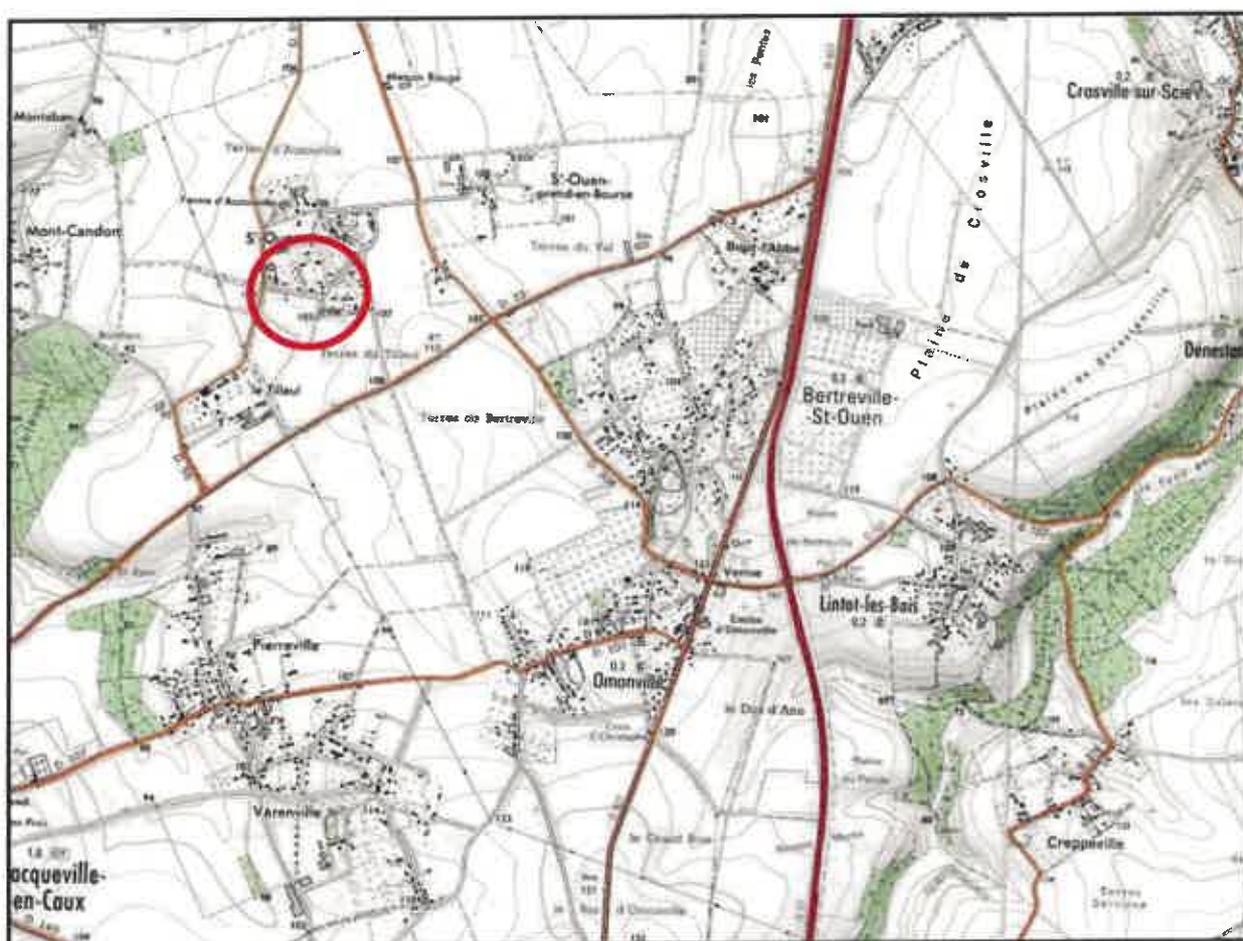
Les résultats en lien avec l'indice n°143 sont présentés dans le rapport **ALI/DECAP/AUZOU/ICS 143/BERTREVILLE SAINT OUEN/2001291**.



## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Bertreville Saint Ouen se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au nord de Rouen (cf. figure 1 ci-dessous).

L'indice n°39 et son périmètre de sécurité sont cartographiés sur les figures ci-après.



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



**Figure 2 : Localisation des indices de cavités souterraines n°39 et 143**



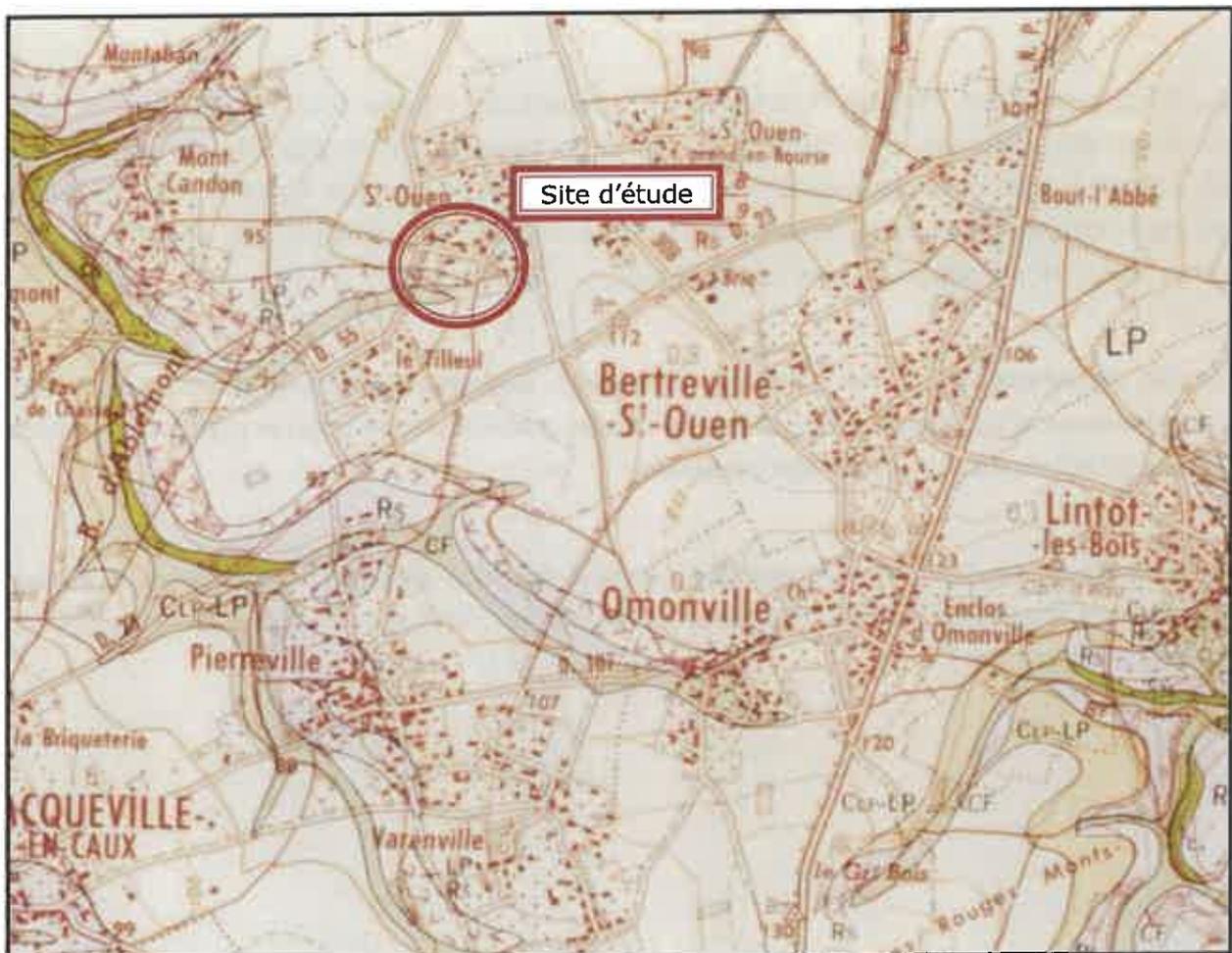
**Figure 3 : Périmètre de sécurité des indices de cavités souterraines n°39 et 143**



### 3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

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 4 : Extrait issu de la carte géologique**  
(Source : Cartes géologiques n°58 de Doudeville à 1/50.000 - BRGM)



## 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice, étaient présents :

- M. AUZOU, propriétaire
- M. MALASSIGNE, ALISE environnement,
- SARL FOLLAIN, terrassier.

Les investigations ont eu lieu le 08/10/2020.

Une zone d'environ 2500m<sup>2</sup>, correspondant à la propriété AUZOU impactée par l'indice n°39, a été décapée.

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 d'épaisseur, sur une profondeur minimum de 70cm. Le terrain naturel est constitué exclusivement de limons bruns. Aucune anomalie de couleur, de forme ou de structure, n'a été détectée lors du décapage.

**En fin de décapage, à 70 cm de profondeur, aucune anomalie en rapport avec la présence d'un type puits d'accès à une exploitation souterraine, ni aucun remaniement de sol n'ont été repérés.**

**Moins de 100m<sup>2</sup> de la parcelle ZM1 aurait dû être décapée pour mener à son terme les investigations concernant l'indice n°39 mais nous n'avons pu avoir accès à ce terrain.**



**Photographie 1 : Zone de l'indice avant décapage**



**Photographie 2 : Décapage réalisé avec une pelle munie d'un godet cureur**



**Photographie 3 : Décapage réalisé par bandes successives**



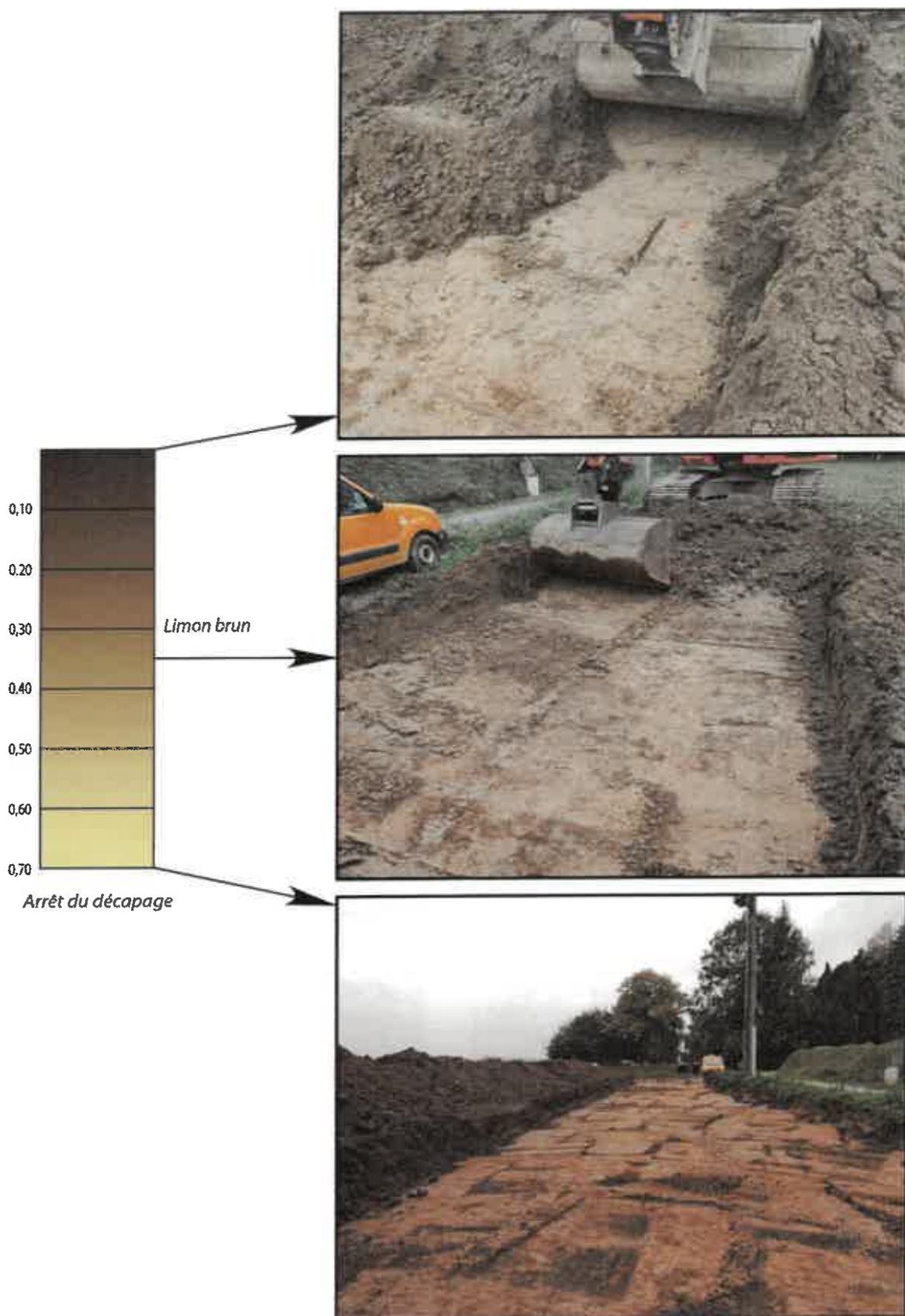
**Photographie 4 : Parcelle de gauche (ZM 1) non décapée en raison du refus du propriétaire**



**Photographie 5 : Terrain constitué de limons bruns**



**Photographie 6 : Aucune anomalie détectée en fin de décapage**



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



**Figure 6 : Localisation du décapage**



## 5 - CONCLUSION

Aucune anomalie correspondant à un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux n'a été isolée lors du décapage de la zone correspondant au périmètre de sécurité de l'indice n°39 impactant la propriété de M AUZOU en précisant toutefois que les investigations n'ont pu être menées à leur terme suite au refus du propriétaire de la parcelle ZM1 sur une surface inférieure à 100m<sup>2</sup>.

En conséquence, nous proposons de lever partiellement le périmètre de sécurité de l'indice n°39, en relation avec la zone décapée qui n'a pas révélé d'anomalie. La propriété de M. AUZOU n'est donc plus impactée que par les quelques m<sup>2</sup> du périmètre de sécurité de l'indice n°39 qui n'a pas été décapé.

Ces propositions sont illustrées figure 5.

*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 7 : Indice de cavité souterraine n°39 après investigation par décapage**



**Figure 8 : Périmètre de sécurité de l'indice 39 après investigations par décapage**



## 6 - FICHE SYNTHETIQUE

<b>Donneur d'ordre :</b>	Mr AUZOU
<b>Intervenants :</b>	SARL ALISE
	M. MALASSIGNE
<b>Objectif :</b>	Rechercher une tête de puits pouvant être à l'origine d'une cavité souterraine.
<b>Commune :</b>	BERTREVILLE SAINT OUEN
<b>Parcelle de l'indice :</b>	ZM 2
<b>Date(s) d'intervention :</b>	08/10/2020
<b>Résultat(s) des investigations :</b>	Aucune anomalie de structure, de couleur, de type puits d'accès à une exploitation souterraine, ni aucun remaniement de sol n'ont été repérés au droit du décapage réalisé.
<b>Propositions :</b>	Levée partielle du périmètre de sécurité lié à l'indice 39.



**Mairie de Bertreville Saint Ouen**  
**1, Route de la Mairie**  
**76590 Bertreville Saint Ouen**  
**Téléphone : 02.35.83.20.87**

**ATTESTATION DE L'AMÉNAGEMENT**  
**LOCAL DU PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ**  
**DES INDICES 39 ET 143**

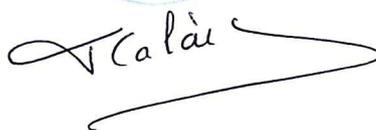
Je soussignée, Thérèse CALAIS, Maire de Bertreville Saint Ouen, atteste que suite aux conclusions des investigations réalisées par le bureau d'études Alise Environnement en octobre 2020, concernant les indices de cavités souterraines N° 39 et N° 143 situés sur une parcelle cadastrée ZM 2 et A 232 à Bertreville Saint Ouen, et au vu de l'avis du bureau des risques et nuisances à la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de la Seine-Maritime, je confirme la modification du périmètre de sécurité de l'indice 39 et le déplacement de l'indice ponctuel N° 143 tel que cela est illustré sur les figures 8 page 15 et 7 page 15.

Cette attestation est faite pour valoir ce que de droit

Fait à Bertreville Saint Ouen le 08 avril 2021

**Le Maire,**

**Thérèse CALAIS**







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

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

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11433 | Section: A | Parcelle: 32 | | Date: 21/10/1914 |

## 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

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-040 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1433**

### Elements extraits

Date du document : **21/10/1914**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **POINTEL (ferme Sanson)**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **32**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 DECLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS DU CARTE
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
4077	Andrien Joseph	Basse le Haul	E	23.1.14	26.1.14	68
4078	Bure Auguste	S. Aubin	B	20	20	1997
4079	Demarchand Joseph	P. Larue	B	20	20	334
4080	Clement Ernest	Leberstremie	A	24.1.14	26.1.14	44
4081	Boulon Ernest	St. Hilaire la Chapelle	B	26.1.14	27.1.14	109
4082	Sepais Gaston	Ancourt	A	27.1.14	29.1.14	88
4083	Deperne	Calmont St. Pierre	B	28	28	4
4084	Comgeaux Ernest	Gonville	B	28	28	230
4085	Quinel Jules	St. Laens	C	28	28	200
4086	devoir Paul	Langueval	A	28	28	66
4087	Ge'dd H. Louis	St. Denis	C	28.1.14	29.1.14	85
4088	Caillet Eugene	Tourville la Chapelle	B	28.1.14	28.1.14	415
4089	Noël Pierre	St. Macoula la Billa	D	28.1.14	28.1.14	45
4090	Aricin Louis	Auffay	B	28.1.14	28.1.14	175
4091	Hebert Jules	Linot	A	30.1.14	30	53
4092	Bléquel Auguste	St. Germain	B	20	20	96
4093	Marechal Pierre	Marcel	D	20	20	91
4094	devoir Pierre	Freple Neu	C	20	20	16
4095	Nickel Michel	Creully Mar	F	20	20	265
4096	devoir Frédéric	Avranches	C	20	20	13
4097	Yvesard Auguste	St. Germain	A	20	20	147
4098	Hebert A.	Auffay	C	20	20	17
4099	Houssay Ernest	Fontaineaux Bois	B	20	20	44
5000	devoir Eugene	Fontaineaux Bois	C	20	20	83
5001	Devel Charles	Beaufort	A	20	20	58
5002	Riquier Eliezer	St. Germain	C	20	20	67
5003	devoir Pierre	St. Germain	C	20	20	102
5004	Lacour Frédéric	St. Germain	C	20	20	6
5005	Aubry Edmond	Bellevue	B	20	20	586
5006	devoir Louis	St. Germain	A	20	20	45
5007	devoir Louis	St. Germain	A	20	20	252
5008	devoir Ernest	St. Germain	B	20	20	59
5009	devoir Ernest	St. Germain	A	20	20	22
5010	devoir Paul	St. Germain	B	20	20	177
5011	devoir Louis	St. Germain	A	20	20	40
5012	devoir Louis	St. Germain	B	20	20	20

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DECLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS DU CARTE
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
4061	Harcourt Alexandre	St. Germain	A	12.1.14	13.1.14	246
4062	Mayer Charles	St. Germain	C	20	20	209
4063	Pravel Edmond	Fontaineaux Bois	A	20	20	67
4064	devoir Auguste	St. Germain	F	20	20	13
4065	Bourgeois Edmond	Gonville	A	13.1.14	14.1.14	428
4066	devoir Fabrice	Marquilly	C	20	20	19
4067	Bourgeois Edmond	Gonville	A	20	20	428
4068	Vivier Auguste	Auffay	A	20	20	14
4069	Gardier Alexandre	St. Germain	A	20	20	75
4070	Gardier Marcel	St. Germain	B	16.1.14	20	169
4071	Tudé Pierre	St. Germain	C	15.1.14	15.1.14	34
4072	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	26
4073	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	71
4074	devoir Pierre	St. Germain	A	16.1.14	16.1.14	304
4075	devoir Louis	St. Germain	E	20	20	77
4076	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	51
4077	devoir Henri	St. Germain	C	20	20	20
4078	devoir Henri	St. Germain	D	17.1.14	19.1.14	405
4079	devoir Henri	St. Germain	B	20	20	152
4080	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	21
4081	devoir Henri	St. Germain	A	19.1.14	20.1.14	142
4082	devoir Henri	St. Germain	E	20	20	296
4083	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	65
4084	devoir Henri	St. Germain	C	20	20	108
4085	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	58
4086	devoir Henri	St. Germain	C	20.1.14	21.1.14	307
4087	devoir Henri	St. Germain	C	20	20	584
4088	devoir Henri	St. Germain	A	20.1.14	28.1.14	539
4089	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	82
4090	devoir Henri	St. Germain	C	20	20	75
4091	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	46
4092	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	81
4093	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	13
4094	devoir Henri	St. Germain	A	22.1.14	23.1.14	42
4095	devoir Henri	St. Germain	A	23.1.14	23.1.14	14
4096	devoir Henri	St. Germain	A	20	20	80





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1433 | Section: A | Parcelle: 35 | | Date: 11/11/1913 |

## 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

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-041 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2mi1433**

### Elements extraits

Date du document : **11/11/1913**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **NOEL ARTHUR**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **35**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Non reporté

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11433 | Section: A | Parcelle: 43 | | Date: 13/12/1921 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière... Le cadastre Napoléonien indique la présence d'un bâtiment à ce numéro (A43), probable erreur dans la déclaration."

## Indice 76085-042 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1433</b>
	Date du document : <b>13/12/1921</b>
	Type ouvrage : <b>Carrière...</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>LULAGUE ALEXANDRE</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>43</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

-1922

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à titre d'expatriation de la carrière.	SECTION établie.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5401	1 <sup>re</sup> Schindler Albert	Noville	A	222	2-1-22	9-1-22
5402	Lantais René	Quinet St Simon	C	33	5-1-22	9-1-22
5403	Bogot L.	Bestaillé St. M.	A	115	12-1-22	13-1-22
5404	Maurice Jules	St Pierre de la Rivière	C	75	9-1-22	9-1-22
5405	Alcoq Albert	St Aubin de Camp	A	11	18-1-22	18-1-22
5406	Belame Alexandre	St Pierre de la Rivière	C	155	18-1-22	21-1-22
5407	Euphrasie Paris	Offranville	C	17	25-1-22	28-1-22
5408	Georges et Antoinette	famille Spaville	A	208	19-1-22	2-2-22
5409	Catherine Suzanne	Houquet	B	62	16-1-22	2-2-22
5410	Letournel	Langueville	A	41	20-1-22	2-2-22
5411	Ferrière fortune	Noville	A	142	13-1-22	6-2-22
5412	Lemarchand S. inter.	Suppey	B	28	9-2-22	10-2-22
5413	Boudain Paul	Criquet St Denis	A	271	8-2-22	11-2-22
5414	7 <sup>me</sup> Lemercier et Madame	St Nicolas de la Vallée	A	116-115	2-2-22	13-2-22
5415	Vaudey Elyse	Comville au Camp	A	51	9-2-22	14-2-22
5416	Spicel à Noville	Suppey	C	17	15-1-22	2-2-22
5417	Bertrand Joseph	St Denis	C	211	19-1-22	21-1-22
5418	Vallier Louis	Barby	A	199	22-1-22	1 <sup>er</sup> Mars

1921

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à titre d'expatriation de la carrière.	SECTION établie.	NUMÉROS au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5391	Henry Henri, cultivateur.	St Pierre de la Rivière	C	3	29-12-21	30-12-21
5392	Monville Claudemont	Chaculleville	A	394	1-12-21	7-12-21
5393	Batel Achille	Offranville	D	185	3-12-21	8-12-21
5394	Gaillot Marcel	St Pierre de la Rivière	C	342	8-12-21	8-12-21
5395	Kobert Léon	La Neuville Champ Oisel	A	242	9-12-21	9-12-21
5396	Bougeaux Louis	St Nicolas de Folleville	C	44	3-12-21	10-12-21
5397	M <sup>re</sup> Elvire Joseph	Offranville	C	435	10-12-21	12-12-21
5398	Silvaque Alexandre	Notre Dame St Omer	A	43	15-12-21	13-1-22
5399	Ernie Jules	St Nicolas de Folleville	To	10	14-12-21	14-12-21
5400	Mulder Stéphane	Oisel	C	331, 332, 333, 334, 335	16-12-21	16-12-21
5401	M <sup>re</sup> François	St Nicolas de Folleville	C	38	16-12-21	16-12-21
5402	Follensart Cyrille	St Nicolas de Folleville	B	5	19-12-21	19-12-21
5403	Fécamp Albert	Quinet St Denis	C	7	19-12-21	19-12-21
5404	M <sup>re</sup> Depuydt	Quinet de Binie	B	84	21-12-21	21-12-21
5405	Letellier Fernand	St Nicolas	B	26	21-12-21	21-12-21
5406	Spicel Gabriel	Offranville	D	277	22-12-21	23-12-21
5407	Dubost Victoria	Suppey	C	33	27-12-21	27-12-21
		St Nicolas de Folleville	A	255, 257	5-1-22	6-1-22





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### 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

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1433 | Section: A | Parcelle: 29 | | Date: 17/01/1921 |  
 Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Fiche ICS43 | | Date: 2005 |

## 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

Ingetec 2005 : Observation déplacées dans la rubrique Remarques

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière... Le cadastre Napoléonien indique la présence d'un bâtiment à ce numéro (A49), probable erreur dans la déclaration."

explor-e 2024 : erreur Ingetec : il ne s'agit pas de la parcelle A 49 mais de la parcelle A 29. Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-043 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Ingetec
	Référence :	Fiche ICS43
	Date :	2005
Informations extraites		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76085-043 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>	
	Cote :	2MI1433
Elements extraits	Date du document :	17/01/1921
	Type ouvrage :	Carrière...
	Déclarant :	NOEL CHARLES
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	Napoléonien
	Référence parcellaire :	Section : A Parcelle : 29
	Autre information :	
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière
	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

## Commentaire

Ingetec 2005 : "18/08/2005:RAS selon Thierry Boulier(propr).Fondations sur 2m avant construction du pavillon, aucune anomalie n'était visible. Connait la présence d'une ancienne maison à cet endroit(correspond à la déclaration). Mare rebouchée ds angle NE de la parcelle."

N° d'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPANSION de la centrale.	SECTION cadastr.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5338	Conroy Ernest	Maison de Belleville	A	168	18 d	19 d
5339	Lemaitre Alfred	Maison de Longue	B	120	8 d	8 d
5340	Lacaille	Bourville	A	5	d	d
5341	Leclerc Fernand	Camburand	A	19	d	d
5342	Maurin Auguste	Bony	B	294	10.2.21	10.2.21
5343	Leblond Anatole	Haut de la Chapelle	C	17	12 d	12 d
5344	Lacroix Lucien	à Annon	B	23	24 d	24 d
5345	Colinard Lucien	Vaesterville	D	6	d	d
5346	Legue Marius	Breunay	B	537/45	28.3.21	5.5.21
5347	André Louis	Offranville	A	190	4.5.21	7.5.21
5348	Sacréteux	Crivot	B	100	10 d	10 d
5349	Elouard, à l'inter.	à l'inter.	C	50	14 mars	17 mars
5350	Bouvier André, may	(sans suite)				
5351	Robert Paul agne	Hecheville	A	170	15.3.21	22.3.21
5352	Lefrançois Jules, Hain	Sainte-Colombe	B	9	25 mars 21	27 mars 21
5353	Lacroix Jules, Hain	Douchy-Dorville	C	16	20 mars	20 mars
5354	(sans suite)	(sans suite)				
5355	Olivier Lucien, Hain	Hecheville	B	17	24 mars	27 mars

N° d'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPANSION de la centrale.	SECTION cadastr.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5356	Muray Jean	Angres-le-Boutill	B	834	3-1-21	3-1-21
5357	Dujardin Lion	Chéreau	D	4	d	d
5358	André Dupont	Chéreau	C	428	7-1-21	7-1-21
5359	René Dupont	Angresville	B	5	d	d
5360	André Dupont	Yerville	B	20	10-1-21	10-1-21
5361	Legras Eugène	à Hain	B	165	12 d	12 d
5362	René Hain	Douchy	A	227	d	d
5363	Leclercq Ernest	Salent	B	270	12-1-21	13-1-21
5364	Leclercq Fernand	Cottreux		44	d	d
5365	Leclercq Fernand	Fontaine de Dues	A	29	17 d	17 d
5366	Delépine Eugène	Beaumont de Haing	C	104	19-1-21	19-1-21
5367	Enchevins Joseph	Hormeville	A	62	20-1-21	20-1-21
5368	Féret	Ambrunval	C	4	21 d	21 d
5369	Balthier Jules	à Rue Delcamp	B	49	21-1-21	21-1-21
5370	Lacroix	Cottreux	B	9	20 d	20 d
5371	Fremont Fernand	Calleville de l'Est	A	247	27 d	27 d
5372	Bernardin	à l'inter de l'inter	F	198	d	d
5373	Mauriel Jules	Brachy	B	100	21 d	21 d

# CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76085-043



+47

LOCALISATION																																				
<b>Département</b> : 76 - Seine-Maritime <b>Commune</b> : BERTREVILLE-SAINT-OUEN <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>Repères locaux</b>                      Hameau/Lieu-dit : _____                      Autre (route, chemin...) : _____                      Parcelle(s) cadastrale(s) : _____                 </div>	<b>Coordonnées</b> Origine : _____ x : _____ y : _____ précision : _____ <b>Type de Report</b> Non reporté																																			
SOURCE																																				
<b>Indices d'archives</b> Départementales Communales Autres Cartes (géologique, ...) Etudes (CETE,...)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Réf.</th> <th>Sec.</th> <th>Pol.</th> <th>Par.</th> <th>lieu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2MI1433</td> <td>A</td> <td></td> <td>49</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Réf.	Sec.	Pol.	Par.	lieu	2MI1433	A		49																										
Réf.	Sec.	Pol.	Par.	lieu																																
2MI1433	A		49																																	
<b>enquête Publique</b> indice photo																																				
<b>Indice de terrain</b> <input type="checkbox"/> effondrement <input type="checkbox"/> affaissement-dépression <input type="checkbox"/> zone remblayée <input type="checkbox"/> puits <input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> arbre isolé <input checked="" type="checkbox"/> autre	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>Géométrie</b>  <input checked="" type="checkbox"/> circulaire      diamètre : _____  <input checked="" type="checkbox"/> quelconque      longueur min : _____      longueur max : _____                      profondeur maxi : _____  <b>type d'effondrement</b> : <input type="checkbox"/> cylindrique    <input type="checkbox"/> conique    <input type="checkbox"/> en entonnoir                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <b>observations</b>                      18/08/2005:RAS selon Thierry Boulter(propriétaire).Fondations sur 2m avant construction du pavillon, aucune anomalie n'était visible. Connaît la présence d'une ancienne maison à cet endroit(correspond à la déclaration).                      Mare rebouchée ds angle NE de la parcelle.                 </div>																																			
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE																																			
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : _____ d'après Atlas Hydrogéologique																																			
ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE																																				
<b>Type Probable Indice</b> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input checked="" type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Matière Probablement Extraite</th> <th style="text-align: left;">Commentaires:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input checked="" type="radio"/> Caillou    <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille  <input checked="" type="radio"/> Marne      <input checked="" type="radio"/> Argile  <input checked="" type="radio"/> Sable      <input checked="" type="radio"/> Autre                             </td> <td>                                 Carrière... Le cadastre Napoléonien indique la présence d'un bâtiment à ce numéro (A49), probable erreur dans la déclaration.                             </td> </tr> </tbody> </table>	Matière Probablement Extraite	Commentaires:	<input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Carrière... Le cadastre Napoléonien indique la présence d'un bâtiment à ce numéro (A49), probable erreur dans la déclaration.																															
Matière Probablement Extraite	Commentaires:																																			
<input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Carrière... Le cadastre Napoléonien indique la présence d'un bâtiment à ce numéro (A49), probable erreur dans la déclaration.																																			

148

## RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES DEPARTEMENTALES

INDICE N° 76085-043

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit :
	Autre (route,...) :
	Parcelle(s) : 49

Référence: 2MI1433      Année de l'acte: 17/01/1921      Type d'exploitation: Carrière...  
 Section: A      Polygone:

Propriétaire	
Locataire ou fermier	
Exploitant de la carrière	NOEL CHARLES

Exploitation	Puits :
	profondeur:      diamètre:
	Nombre d'étages :
	profondeur(s) :      m
	Chambres :
	hauteur : min :      max :      largeur : min :      max :
	Extension minimale
Etat :	
Divers :	
Décisions prises :	

Plans





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : **Non localisable**

## Contexte

Geomorphologique : **Plateau**

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | Réf.: 2MI1750 | Section: " (A) | Parcelle: " (52) | | Date: 02/11/1890 |

## 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

Ingetec 2005 : "L'études des matrices cadastrales ne permet pas de confirmer le parcellaire mentionné à la ligne supérieure du listing 2mi1750 (A52), d'où le non report de la parcelle."

explor-e 2024 : erreur Ingetec : déclaration sans référence parcellaire contrairement à ce qu'indique Ingetec. La référence A 52 correspond à la déclaration précédente.  
Près du chemin d'Osmonville à Auppegard.

## Indice 76085-044 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1750**

### Elements extraits

Date du document : **02/11/1890**

Type ouvrage : **Marniere**

Déclarant : **Oursel**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : "**(A)**" Parcelle : "**(52)**"

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M1433 | Section: A | Parcelle: 52 | | Date: 16/01/1913 |  
 Récentes | | Auteur: explor-e | Réf.: 76085-04-01 | | Date: 2017 |

## 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

18/08/2005 : Propriété privée, propriétaires absents => non validé.

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière... Les matrices cadastrales indiquent la présence d'un jardin à ce numéro (A52)."

explor-e 2024 : indice levé suite à investigations.

## Indice 76085-045 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	explor-e
	Référence :	76085-04-01
	Date :	2017
Informations extraites	Programme de reconnaissance par décapage au droit de l'indice 045.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques	Aucune anomalie reconnue lors du décapage : indice levé.	

## Indice 76085-045 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	2MI1433		
Elements extraits	Date du document :	16/01/1913		
	Type ouvrage :	Carrière...		
	Déclarant :	Lemarchand		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 52	
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière		
	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'ÉPURATION de la carte.	SECTION cadastr.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3715	Amandes Hippolyte	Yperaville	A	62	16	15/2 Janvier 1913
3716	Renaud Léon	Wismes, Normandie.	A	69	15	18
3717	Riquelme	Mont d'Ardenne	B	4-5	5	18
3718	Schwarz Jean	Orval	C	100	10	18
3719	Maire de Cien	Languey	A	4-1	18	18
3720	A. Luyckx	Offroyville	B	17	11	18
3721	Marie Charles	Offroyville	A	322	21	18
3722	Primo Julien	Le Guebin de Metz	B	223	21	18
3723	Boisclerc Georges	St-Jos L'Évêque	B	722	21	18
3724	Charles Jean	A. Grouais, Somme	E	85	21	18
3725	Charles Albert	Cerisy	A	30	27	18
3726	Cléry Jean	Le Buis d'Ardenne	A	204	21	18
3727	M. Girard	Grande la Rivière	A	077	21	18
3728	Léonard Jules	Poisseuse	B	482	21	18
3729	André André	Blancs Montagnes	A	130	21	18
3730	Henri Louis	Orvalville	A	155	24	18
3731	Maurice Louis	St-Jos L'Évêque	B	140	22	18
3732	Francis Antoine	St-Jos L'Évêque	A	50	22	18
3733	Paul Jules	Arpigny	C	73	24	18
3734	Henry Louis	Poisseuse	B	81	27	18
3735	Edouard Louis	Poisseuse	A	111	27	18
3736	Victor Louis	Yperaville	C	42	27	18
3737	Henri Louis	Yperaville	A	101	24	18
3738	Henri Louis	Yperaville	A	512	22	18
3739	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3740	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3741	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3742	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3743	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3744	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3745	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3746	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3747	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3748	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3749	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3750	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3751	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3752	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3753	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3754	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3755	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉPURATION de la carte.	SECTION cadastr.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3756	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3757	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3758	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3759	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3760	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3761	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3762	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3763	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3764	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3765	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3766	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3767	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3768	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3769	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3770	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3771	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3772	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3773	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3774	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3775	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3776	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3777	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3778	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3779	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3780	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3781	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3782	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3783	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3784	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3785	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3786	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3787	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3788	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3789	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3790	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3791	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3792	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3793	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3794	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3795	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3796	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3797	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3798	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3799	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18
3800	Henri Louis	Yperaville	A	115	27	18

76085-04-01

Madame BROGUY Victoire

---

Commune de Bertreville-Saint-Ouen  
Gestion des risques liés aux cavités souterraines

---

Programme de reconnaissance  
par décapage au droit de l'indice 045

Version A du 17 octobre 2017



*explor-e*

*Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement*

Madame BROGUY Victoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen

Programme de reconnaissance par décapage au droit de l'indice 045

---



explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Rouen - Siret : 510 864 226 00020 - APE : 7112B

Siège social : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : [contact@explor-e.fr](mailto:contact@explor-e.fr)

Site internet : [www.explor-e.fr](http://www.explor-e.fr)

 **N°Vert 0 800 00 28 12**

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

-----

**Responsables de la mission : Hélène Fovez / Gilles Demarest**

## Sommaire général

<b>1</b>	<b>CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TRAVAUX DE DÉCAPAGE .....</b>	<b>5</b>
	<b>2.1 Méthodologie</b>	<b>5</b>
	<b>2.2 Descriptif opérationnel</b>	<b>5</b>
	<b>2.3 Résultats</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>CONCLUSION .....</b>	<b>9</b>

## Sommaire des illustrations

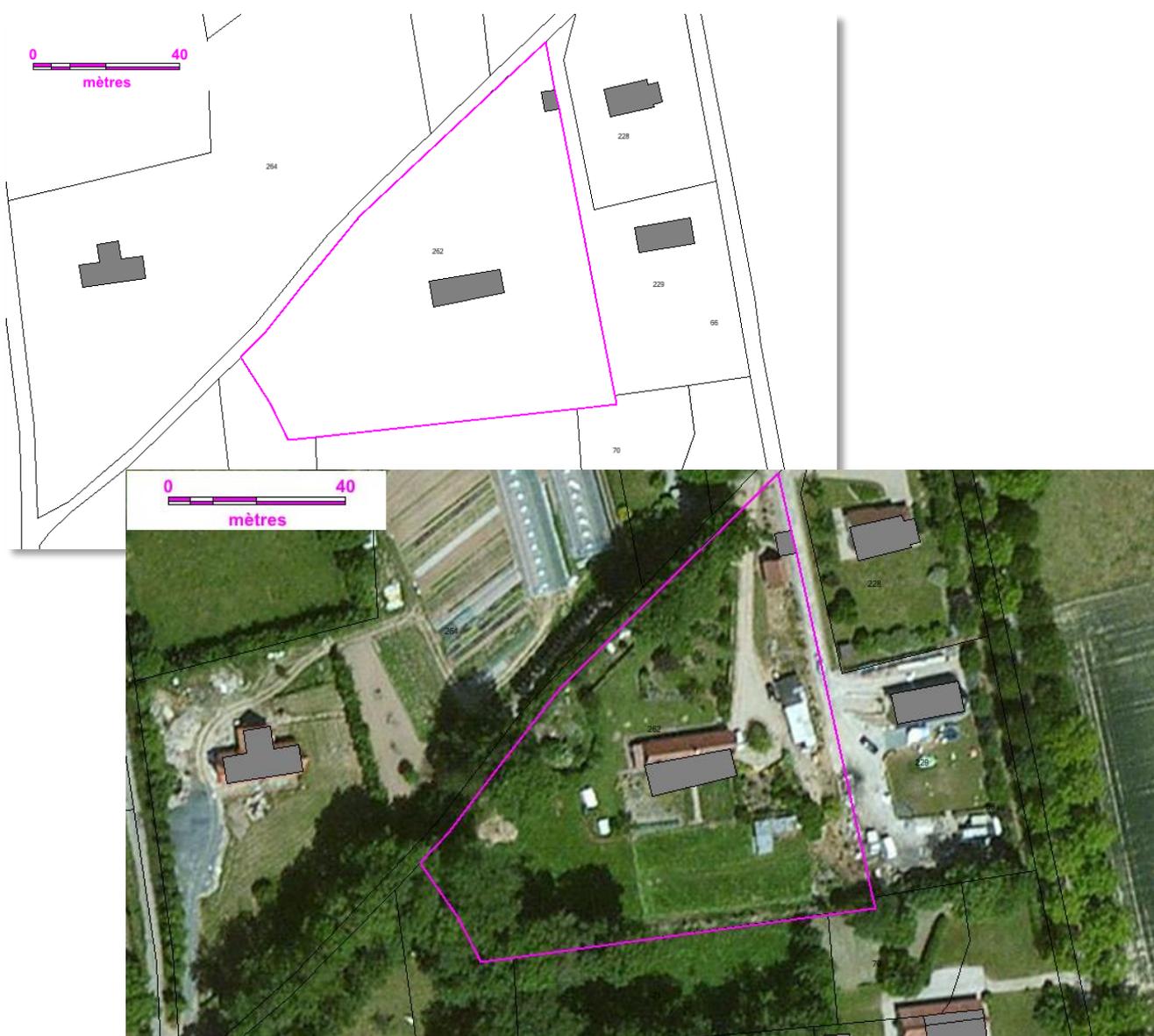
### Liste des Schémas

Schéma 1 .....	: Localisation de la parcelle maitre d'ouvrage – Report sous fond BD cadastral et orthophoto© - IGN © 2017 – www.lgn.fr	3
Schéma 2 .....	: Indice 045 et son périmètre de sécurité impactant la propriété du maitre d'ouvrage - Report sous fond BD cadastral © - IGN © 2017 – www.lgn.fr	4
Schéma 3 .....	: Localisation de la parcelle 52 et de la zone décapée	6
Schéma 4 .....	: Vue sur la zone décapée - Crédit-photo : explor-e	7
Schéma 5 .....	: Vue sur la zone décapée – Crédit photo : explor-e	8
Schéma 6 .....	: Proposition de requalification et relocalisation de l'indice 045- Report sous fond BD Cadastral © - IGN © 2017	10

## Contexte et objectifs de la mission

Madame BROGUY est propriétaire d'un bien sis rue rouge sur la commune de Bertreville-Saint-Ouen et cadastré sous la référence A n°262. On se référera aux schémas ci-dessous.

Schéma 1 : Localisation de la parcelle maître d'ouvrage –  
Report sous fond BD cadastral et orthophoto© - IGN © 2017 – www.ign.fr

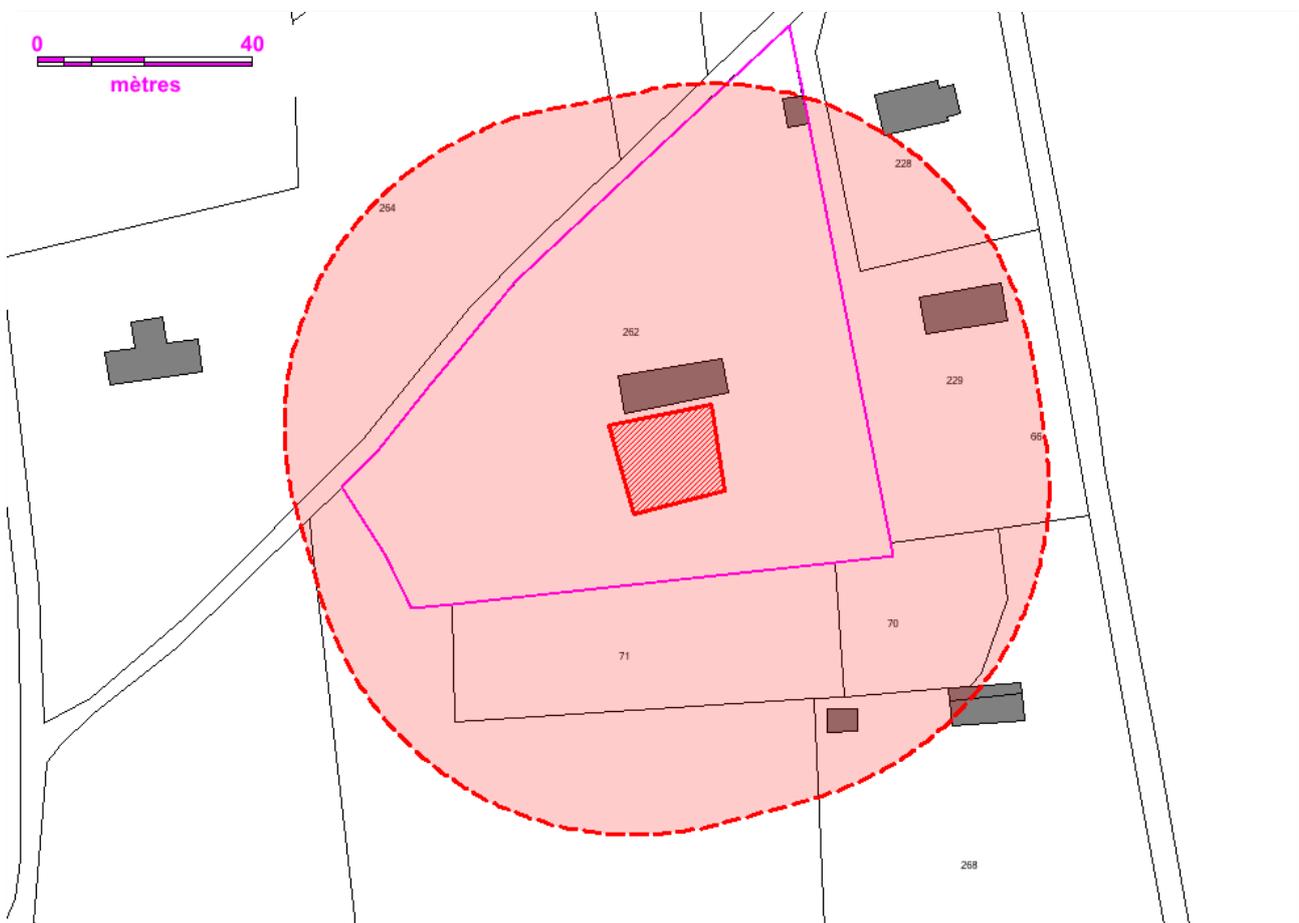


Madame Broguy souhaite vendre son bien ; toutefois un indice de cavité souterraine a été identifié (polygone hachuré rouge – schéma ci-dessous) au droit de sa propriété lors du Recensement des Indices de Cavité Souterraines de la commune en janvier 2007.

Il s'agit plus précisément de l'indice n°45, qui correspond à une « parcelle napoléonienne » c'est-à-dire un polygone reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXème siècle, parcelle sur laquelle a été enregistrée une déclaration relative à l'extraction de matériaux en date du 16/01/1913.

Et conformément à la doctrine relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, un périmètre de sécurité de rayon 60m a été défini en périphérie de l'indice.

Schéma 2 : Indice 045 et son périmètre de sécurité impactant la propriété du maître d'ouvrage - Report sous fond BD cadastral © - IGN © 2017 – www.ign.fr



Afin de préciser l'existence de cet indice, des travaux de décapage (conforme aux prescriptions des services de l'État) ont été entrepris.

Le présent rapport synthétise les résultats.

# Travaux de décapage

## 2.1 Méthodologie

Le décapage a pour objectif de rechercher et mettre en évidence un puits ou une ancienne zone effondrée en relation avec une cavité souterraine, non visibles en surface.

Pour cela, l'ensemble des formations superficielles de la parcelle, sur une épaisseur de l'ordre de 60 à 80 centimètres, est décapé méthodologiquement.

En fonction du constat et en cas d'anomalie ou de doute persistant, le décapage peut se poursuivre par un sondage en profondeur jusqu'à environ 3 mètres maximum, selon l'engin en présence.

Dans le cas présent le décapage a été réalisé avec une pelle sur chenilles de 8 tonnes équipée de godet plat à curer.

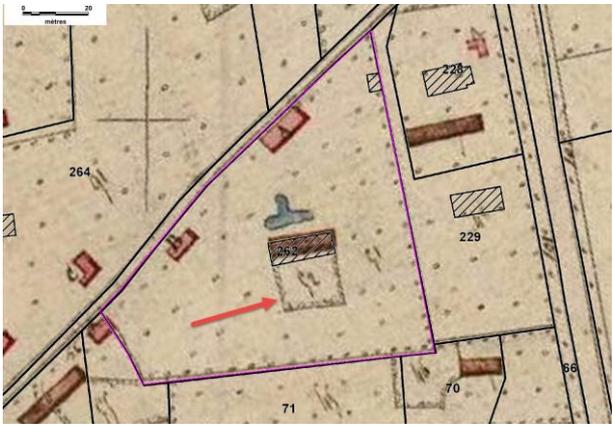
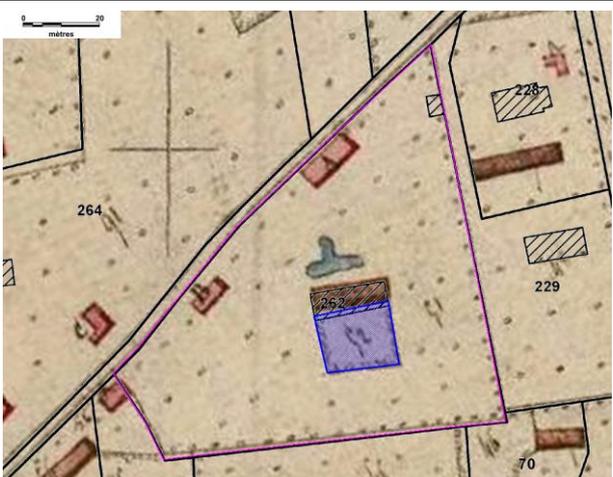
## 2.2 Descriptif opérationnel

Un programme de reconnaissance par décapage à la pelle mécanique a été réalisé le 13 septembre 2017.

**Après recalage du cadastre napoléonien sur le cadastre actuel, il s'est avéré que l'indice 045, qui correspond à la parcelle 52, était légèrement décalé. Dans ce contexte, l'indice 045 a donc été repositionné.**

**On se référera au schéma situé en page suivante.**

Schéma 3 : Localisation de la parcelle 52 et de la zone décapée

	<p>Recalage du cadastre napoléonien sur le cadastre actuel, et localisation de la parcelle 52</p>
	<p>Positionnement de l'indice 045 par rapport au cadastre napoléonien. On notera donc que l'indice 045 est légèrement décalé.</p>
	<p>Repositionnement de l'indice 045 et localisation de la zone décapée (polygone hachuré bleu).</p>

L'ensemble de l'indice 045 a été décapé selon la nouvelle localisation précisée ci-dessus.

## 2.3 Résultats

Les travaux de décapage ont mis en évidence une formation argilo-limoneuse présente sur une épaisseur d'environ 0.7m. Les travaux de décapage ont été stoppés à environ -0.7m/TN.

**Aucune anomalie en relation avec une ancienne cavité souterraine n'a été observée au droit de la zone décapée.**

On se référera aux photographies situées en pages suivantes.

Schéma 4 : Vue sur la zone à décapage - Crédit-photo : explor-e



Schéma 5 : Vue sur la zone décapée – Crédit photo : explor-e





# 3

## Conclusion

Madame BROGUY est propriétaire d'un bien sis rue rouge sur la commune de Bertreville-Saint-Ouen et cadastré sous la référence A n°262.

Madame Bouguy souhaite vendre son bien ; toutefois un indice de cavité souterraine a été identifié (polygone hachuré rouge – schéma ci-dessous) au droit de sa propriété lors du Recensement des Indices de Cavité Souterraines de la commune en janvier 2007.

Il s'agit plus précisément de l'indice n°45, qui correspond à une « parcelle napoléonienne » c'est-à-dire un polygone reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXème siècle, parcelle, référence A52, sur laquelle a été enregistrée une déclaration relative à l'extraction de matériaux en date du 16/01/1913.

**Afin de préciser la nature de cet indice, un programme de reconnaissance par décapage (conforme aux prescriptions des services de l'État) a été entrepris.**

**Après recalage du cadastre napoléonien sur le cadastre actuel, il s'est avéré que l'indice 045, correspond à la parcelle 52, était légèrement décalé. Dans ce contexte, l'indice 045 a donc été repositionné, et l'ensemble de l'indice 045 a été décapé selon la nouvelle localisation précisée.**

**Les travaux de décapage n'ont mis évidence aucune anomalie en relation avec une ancienne cavité souterraine au droit de la zone décapée.**

Même si l'indice 045 est issu d'une déclaration d'ouverture de marnière, il semblerait que la référence cadastrale indiquée dans la déclaration soit erronée, du fait de l'absence d'anomalie mises en évidence par les travaux de décapage et par le fait que la parcelle A52 (du cadastre napoléonien) correspondait à un jardin, selon les matrices cadastrales.

Dans ce contexte, en application de la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, nous proposons à la commune de Bertreville-Saint-Ouen et à la DDTM 76 :

- Requalifier l'indice 045 en type « leurre / indice traité » et supprimer le périmètre de sécurité associé ;
- Relocaliser l'indice 045 selon le schéma présent en page suivante.

On se réfèrera au schéma présenté en page suivante ainsi qu'à l'annexe 1.

*Annexe 1 : Proposition de requalification et relocalisation de l'indice 045*

Madame BROGUY Victoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Programme de reconnaissance par décapage au droit de l'indice 045



Schéma 6 : Proposition de requalification et relocalisation de l'indice 045- Report sous fond BD Cadastral © - IGN © 2017



76085-04-01 - Version A du 17 octobre 2017

10

## ***Annexe 1***

# ***Proposition de requalification et relocalisation de l'indice 045***

Madame BROGUY Victoire

Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Programme de reconnaissance par décapage au droit de l'indice 045



**Maître d'ouvrage :** Madame BROGUY  
**Opération :** Commune de Bertreville-Saint-Ouen - Gestion des risques liés aux cavités souterraines  
**Mission :** Programme de reconnaissance par travaux de décapage au droit de l'indice 045  
**Référence :** 76085-04-01- Octobre 2017



**Légende**  
 [Hatched box symbol] Indice de type "Leurre / Indice traité"



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1433 | Section: A | Parcelle: 74 | | Date: 08/12/1913 |

## 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

18/08/2005 : Vu M. Mme Petiton Rémi qui n'ont aucune connaissance d'affaissement dans le corps de ferme.

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-046 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1433**

### Elements extraits

Date du document : **08/12/1913**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **SANSON L.**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **74**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 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	davarna Frédéric	La mare-aux-Bois	E	22	19 X 1915	19 X 1915
4009	Lavenue Frédéric	Guercy	A	52	19 X 1915	19 X 1915
4010	Begire Victor	Minyngy	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 1915	23 Dec 15
4013	de Lapeyroue (M. de)	St-Jean-in-Gailly	B	118	22 X 13	23 Dec 15
4014	Lesclapart Louis	Boisville-aux-Agnes	A	323	23 Dec 15	23 Dec 1901
4015	Michotte Emile	Bocasse	A	385.386	23 X 13	23 X 15
4016	Gurillon Emile	daucberville	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	dey Arsène	Fiesne-le-Plan	A	1	27 X 15	27 X 15
4021	Gallange Charles	Houquecot	B	82	27 X 15	27 X 15
4022	depoire, Victorien	Assigny	A	90	28	27 X 15
4023	Bard Georges	St-Amand	B	500.501	28	27 X 15
4024	Gressant Prosper	Preonay-le-long	A	23	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 (M. de)	Besteville-St-Denis	A	120	31 X 15	31 X 15
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	de la Courtois César	Fontaine-le-Frangy	A	11	32	32
4036	Morin Edmond	Fontaine-le-Frangy	B	351	32	32
4037	de la Fille 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 X 15	18 X 15
3971	Sauval, Joseph	Beaumont	B	366	18 X 15	18 X 15
3972	de la Courtois Georges	Beaumont	A	37	19 X 15	19 X 15
3973	de la Courtois, Achille	Beaumont	A	424	19 X 15	19 X 15
3974	de la Courtois, Paul	Beaumont	A	31	19 X 15	19 X 15
3975	de la Courtois, Paul	Beaumont	A	32	19 X 15	19 X 15
3976	de la Courtois, Paul	Beaumont	B	365	19 X 15	19 X 15
3977	de la Courtois, Auguste	Beaumont	B	368	19 X 15	19 X 15
3978	de la Courtois, Louis	Beaumont	A	371	19 X 15	19 X 15
3979	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	372	19 X 15	19 X 15
3980	de la Courtois, Louis	Beaumont	A	373	19 X 15	19 X 15
3981	de la Courtois, Louis	Beaumont	F	374	19 X 15	19 X 15
3982	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	375	19 X 15	19 X 15
3983	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	376	19 X 15	19 X 15
3984	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	377	19 X 15	19 X 15
3985	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	378	19 X 15	19 X 15
3986	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	379	19 X 15	19 X 15
3987	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	380	19 X 15	19 X 15
3988	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	381	19 X 15	19 X 15
3989	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	382	19 X 15	19 X 15
3990	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	383	19 X 15	19 X 15
3991	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	384	19 X 15	19 X 15
3992	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	385	19 X 15	19 X 15
3993	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	386	19 X 15	19 X 15
3994	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	387	19 X 15	19 X 15
3995	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	388	19 X 15	19 X 15
3996	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	389	19 X 15	19 X 15
3997	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	390	19 X 15	19 X 15
3998	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	391	19 X 15	19 X 15
3999	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	392	19 X 15	19 X 15
4000	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	393	19 X 15	19 X 15
4001	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	394	19 X 15	19 X 15
4002	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	395	19 X 15	19 X 15
4003	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	396	19 X 15	19 X 15
4004	de la Courtois, Louis	Beaumont	B	397	19 X 15	19 X 15





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 112 | | Date: 28/04/1907 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-047 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1432</b>
	Date du document : <b>28/04/1907</b>
	Type ouvrage : <b>Carrière...</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>LEBOURGEOIS RENE</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>112</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° FOUR.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
141	Laforest Pierre	Levallois	A	109		1907
142	Muret Jules	Gennevilliers	A	108		
143	Blanchard Paul	Gennevilliers	A	107		
144	de la Roche René	Gennevilliers	A	106		
145	de la Roche René	Gennevilliers	B	105		
146	de la Roche René	Gennevilliers	B	104		
147	de la Roche René	Gennevilliers	B	103		
148	de la Roche René	Gennevilliers	B	102		
149	de la Roche René	Gennevilliers	B	101		
150	de la Roche René	Gennevilliers	B	100		
151	de la Roche René	Gennevilliers	B	99		
152	de la Roche René	Gennevilliers	B	98		
153	de la Roche René	Gennevilliers	B	97		
154	de la Roche René	Gennevilliers	B	96		
155	de la Roche René	Gennevilliers	B	95		
156	de la Roche René	Gennevilliers	B	94		
157	de la Roche René	Gennevilliers	B	93		
158	de la Roche René	Gennevilliers	B	92		
159	de la Roche René	Gennevilliers	B	91		
160	de la Roche René	Gennevilliers	B	90		
161	de la Roche René	Gennevilliers	B	89		
162	de la Roche René	Gennevilliers	B	88		
163	de la Roche René	Gennevilliers	B	87		
164	de la Roche René	Gennevilliers	B	86		
165	de la Roche René	Gennevilliers	B	85		
166	de la Roche René	Gennevilliers	B	84		
167	de la Roche René	Gennevilliers	B	83		
168	de la Roche René	Gennevilliers	B	82		
169	de la Roche René	Gennevilliers	B	81		
170	de la Roche René	Gennevilliers	B	80		
171	de la Roche René	Gennevilliers	B	79		
172	de la Roche René	Gennevilliers	B	78		
173	de la Roche René	Gennevilliers	B	77		
174	de la Roche René	Gennevilliers	B	76		
175	de la Roche René	Gennevilliers	B	75		
176	de la Roche René	Gennevilliers	B	74		
177	de la Roche René	Gennevilliers	B	73		
178	de la Roche René	Gennevilliers	B	72		
179	de la Roche René	Gennevilliers	B	71		
180	de la Roche René	Gennevilliers	B	70		
181	de la Roche René	Gennevilliers	B	69		
182	de la Roche René	Gennevilliers	B	68		
183	de la Roche René	Gennevilliers	B	67		
184	de la Roche René	Gennevilliers	B	66		
185	de la Roche René	Gennevilliers	B	65		
186	de la Roche René	Gennevilliers	B	64		
187	de la Roche René	Gennevilliers	B	63		
188	de la Roche René	Gennevilliers	B	62		
189	de la Roche René	Gennevilliers	B	61		
190	de la Roche René	Gennevilliers	B	60		
191	de la Roche René	Gennevilliers	B	59		
192	de la Roche René	Gennevilliers	B	58		
193	de la Roche René	Gennevilliers	B	57		
194	de la Roche René	Gennevilliers	B	56		
195	de la Roche René	Gennevilliers	B	55		
196	de la Roche René	Gennevilliers	B	54		
197	de la Roche René	Gennevilliers	B	53		
198	de la Roche René	Gennevilliers	B	52		
199	de la Roche René	Gennevilliers	B	51		
200	de la Roche René	Gennevilliers	B	50		

N° FOUR.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
147	Charrier Marguerite	Gennevilliers	B	26	2 Mars 07	4 Mars 07
1476	Giffard Justine	Gennevilliers	A	7	3 Mars 07	4 Mars 07
1477	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	16	4 Mars 07	5 Mars 07
1478	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	17	5 Mars 07	6 Mars 07
1479	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	18	6 Mars 07	7 Mars 07
1480	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	19	7 Mars 07	8 Mars 07
1481	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	20	8 Mars 07	9 Mars 07
1482	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	21	9 Mars 07	10 Mars 07
1483	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	22	10 Mars 07	11 Mars 07
1484	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	23	11 Mars 07	12 Mars 07
1485	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	24	12 Mars 07	13 Mars 07
1486	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	25	13 Mars 07	14 Mars 07
1487	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	26	14 Mars 07	15 Mars 07
1488	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	27	15 Mars 07	16 Mars 07
1489	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	28	16 Mars 07	17 Mars 07
1490	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	29	17 Mars 07	18 Mars 07
1491	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	30	18 Mars 07	19 Mars 07
1492	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	31	19 Mars 07	20 Mars 07
1493	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	32	20 Mars 07	21 Mars 07
1494	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	33	21 Mars 07	22 Mars 07
1495	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	34	22 Mars 07	23 Mars 07
1496	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	35	23 Mars 07	24 Mars 07
1497	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	36	24 Mars 07	25 Mars 07
1498	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	37	25 Mars 07	26 Mars 07
1499	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	38	26 Mars 07	27 Mars 07
1500	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	39	27 Mars 07	28 Mars 07
1501	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	40	28 Mars 07	29 Mars 07
1502	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	41	29 Mars 07	30 Mars 07
1503	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	42	30 Mars 07	31 Mars 07
1504	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	43	31 Mars 07	1 Avril 07
1505	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	44	1 Avril 07	2 Avril 07
1506	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	45	2 Avril 07	3 Avril 07
1507	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	46	3 Avril 07	4 Avril 07
1508	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	47	4 Avril 07	5 Avril 07
1509	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	48	5 Avril 07	6 Avril 07
1510	Ménil Marcel	Gennevilliers	D	49	6 Avril 07	7 Avril 07





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1432 | Section: A | Parcelle: 113 | | Date: 16/05/1906 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-048 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2mi1432**

### Elements extraits

Date du document : **16/05/1906**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **PERMENTIER**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **113**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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'IMPREGNATION de la cendre.	SECTION établie.	DATE DE LA COMMUNICATION		NOMÉROS par quartier.	SECTION établie.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.				à la Préfecture.	au service des Mines.
5039	Albérin Louis	Esclandes	A	1906	1906	67	A	67	1906	1906
5040	Lodere Louis	Embrunmont	C	8 janv. 80	80	12	C	12	80	80
5041	Leht Jules Ernest	Quill-la-Rivière	B	80	80	223	B	223	80	80
5042	1 <sup>er</sup> Beauv	Chisreville	B	80	80	386	B	386	80	80
5043	Renard Alexandre	St-Foy	C	80	80	280	C	280	80	80
5044	Abellier Henri	Offranville	D	80	80	286	D	286	80	80
5045	Prout Ernest	80	A	80	80	289	A	289	80	80
5046	Lebaque Henri	Varengelle	C	80	80	282	C	282	80	80
5047	Blot Auguste	Embrunmont	A	31.12	31.12	142	A	142	31.12	31.12
5048	Sanson Georges	Beugny-Eux	C	80	80	285	C	285	80	80
5049	Dore Albert	80	A	80	80	197	A	197	80	80
5050	Leud Frédéric	80	D	80	80	41	D	41	80	80
5051	Dambin & Louvier	Brachy	F	80	80	33	F	33	80	80
5052	Albert Martin	Bois-Jobert	A	28.12	28.12	206	A	206	28.12	28.12
5053	Hardy Gaston	Villamille	A	80	80	120	A	120	80	80
5054	Daniel Pierre	Pierrevail	B	80	80	57	B	57	80	80
5055	Coullet Eugène	Carre d'Annot	A	80	80	66	A	66	80	80
5056	Agost Adam	Enclavelles	H	80	80	225	H	225	80	80
5057	Fulien Eugène	Presne-L'Éclair	F	80	80	103	F	103	80	80
5058	Foliot	Beauché	B	80	80	201	B	201	80	80
5059	Archieu François	Quinteville-L'Éclair	A	80	80	73	A	73	80	80
5060	Bouvier Albert	Beauché	A	80	80	103	A	103	80	80
5061	Roger Henri	Angoulême-L'Éclair	C	80	80	40	C	40	80	80
5062	Leclercq Charles	Rollerville	A	80	80	20	A	20	80	80
5063	Leclercq Achille	Rollerville	A	80	80	20	A	20	80	80
5064	Denard	Rollerville	A	80	80	20	A	20	80	80
5065	Malet Maurice	90	A	80	80	107	A	107	80	80
5066	Leclercq Louis	90	A	80	80	31	A	31	80	80
5067	Leclercq Charles	90	B	80	80	77	B	77	80	80
5068	Leclercq Charles	90	C	80	80	98	C	98	80	80
5069	Leclercq Charles	90	A	80	80	273	A	273	80	80
5070	Leclercq Charles	90	B	80	80	279	B	279	80	80
5071	Leclercq Charles	90	C	80	80	292	C	292	80	80
5072	Leclercq Charles	90	A	80	80	214	A	214	80	80
5073	Leclercq Charles	90	A	80	80	217	A	217	80	80

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'IMPREGNATION de la cendre.	SECTION établie.	DATE DE LA COMMUNICATION		NOMÉROS par quartier.	SECTION établie.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.				à la Préfecture.	au service des Mines.
4993	Leclercq Edmond	Pully	C	8 janv. 80	80	140	C	140	80	80
4994	Quiry Paul	Vonshamille	B	80	80	36	B	36	80	80
4995	H. Thomassin	Quill-la-Rivière	A	80	80	67	A	67	80	80
4996	Leclercq Augustin	Leclercq	A	80	80	102	A	102	80	80
4997	Duclos Henri	Pondrivaux	B	80	80	28	B	28	80	80
4998	Leclercq Pierre	Chaville	C	80	80	2	C	2	80	80
4999	Leclercq Eugène	Quill-la-Rivière	B	80	80	16	B	16	80	80
5000	Leclercq Frédéric	Leclercq	B	80	80	207	B	207	80	80
5001	Leclercq Anathole	Embrunmont	B	80	80	94	B	94	80	80
5002	Marcé François	Embrunmont	A	80	80	85	A	85	80	80
5003	Tracy Jean	80	B	80	80	2	B	2	80	80
5004	Leclercq Léon	Embrunmont	A	80	80	98	A	98	80	80
5005	Leclercq Octave	Embrunmont	G	15.10.19	19	151	G	151	19	19
5006	Leclercq Maurice	Chisreville	A	80	80	57	A	57	80	80
5007	Leclercq Y. 1894	Vaulther	A	80	80	11	A	11	80	80
5008	Leclercq Georges	80	A	80	80	229	A	229	80	80
5009	80	80	A	80	80	617	A	617	80	80
5010	Leclercq Alexandre	80	A	80	80	617	A	617	80	80
5011	Leclercq Alexandre	80	A	80	80	617	A	617	80	80
5012	Leclercq Emphelut	Appuyard	B	80	80	163	B	163	80	80
5013	Leclercq Albert	Embrunmont	B	80	80	4	B	4	80	80
5014	Leclercq Albert	Embrunmont	B	80	80	25	B	25	80	80
5015	Leclercq Gustave	Embrunmont	B	80	80	212	B	212	80	80
5016	Leclercq Juste	Embrunmont	B	80	80	18	B	18	80	80
5017	Leclercq Jules	Embrunmont	A	80	80	246	A	246	80	80
5018	Leclercq Jules	Embrunmont	B	80	80	99	B	99	80	80
5019	Leclercq Jules	Embrunmont	C	80	80	98	C	98	80	80
5020	Leclercq Jules	Embrunmont	A	80	80	246	A	246	80	80
5021	Leclercq Jules	Embrunmont	A	80	80	24	A	24	80	80
5022	Leclercq Jules	Embrunmont	E	80	80	113	E	113	80	80
5023	Leclercq Jules	Embrunmont	A	80	80	617	A	617	80	80
5024	Leclercq Jules	Embrunmont	B	80	80	118	B	118	80	80
5025	Leclercq Jules	Embrunmont	C	80	80	147	C	147	80	80
5026	Leclercq Jules	Embrunmont	C	80	80	147	C	147	80	80
5027	Leclercq Jules	Embrunmont	B	80	80	468	B	468	80	80
5028	Leclercq Jules	Embrunmont	B	80	80	607	B	607	80	80





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

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

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11433 | Section: A | Parcelle: 120 | | Date: 31/12/1913 |

### 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

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière..."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-049 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1433</b>
	Date du document : <b>31/12/1913</b>
	Type ouvrage : <b>Carrière...</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>PERMENTIER</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>120</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION	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	davarna Frédéric	La mare-aux-Bois	E	22	19 X 1917	19 X 1917
4009	Lavenue Frédéric	Guercres	A	52	19 X 1915	19 X 1915
4010	Begire Victor	Moringy	A	98	20 X 1915	22 Dec 15
4011	Dubois Anatole	Humesnil	A	247	20 X 1911	21 Dec 15
4012	de Chevalier Maurice	St-Me. la Neuville	B	589	22 X 1923	23 Dec 15
4013	de Lapeyroue (M. de)	St-Jean-in-Gailly	B	118	22 X 13	22 Dec 15
4014	Leclercq Louis	Boisville-aux-Agnes	A	323	23 Dec 15	23 Dec 1901
4015	Michotte Emile	Bocasse	A	385.386	23 X 13	23 X 15
4016	Gurillon Emile	Daucerville	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	deux Arsène	Fiesne-le-Plan	A	1	27 X 15	27 X 15
4021	Gallanges Charles	Houquecot	B	82	27 X 15	27 X 15
4022	depoire, Victorien	Asigny	A	90	28	27 X 15
4023	Bard Georges	St-André	B	500.501	28	27 X 15
4024	Gressant Prosper	Preonay-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 (M. de)	Besteville-St-Denis	A	120	31 X 15	31 Jan 14
4029	Gray Edmond	Cueil-l'Évêque	C	154	32	32
4030	Fauvel Henri	Asigny	A	15	32	32
4031	Morin Achille	Fontaine-le-Frangy	A	147	32	32
4032	Bécard Hector	Fontaine-le-Frangy	E	63	31 Jan 14	31 Jan 14
4033	François Emile	Fontaine-le-Frangy	C	98	32	32
4034	de la Fille Arthur	Guillemont	B	10	32	32
4035	Guillaume Louis	Guillemont	A	11	32	32
4036	Monsieur Georges	St-Jacques-Rumont	B	351	32	32
4037	deux Georges	Offeville	D	24	32	32
4038	Prétel Jules	Offeville	C	7	32	32
4039	Auvray Jean	Boisville-aux-Agnes	A	165	32	32
4040	L. de H. H. H.	Pellivilliers-en-Caux	B	211	32	32

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3970	Carlier Joseph	Beauchamp-Guillaume	A	365.369	17 Nov 15	18 Nov 15
3971	Sudre, Jeanne	Beauchamp	B	66	18 Nov 15	18 Nov 15
3972	de la Roche, Joseph	Beauchamp	A	52	19 Nov 15	19 Nov 15
3973	de la Roche, Adolphe	Beauchamp	A	424	19 Nov 15	19 Nov 15
3974	de la Roche, Paul	Beauchamp	A	31	19 Nov 15	19 Nov 15
3975	de la Roche, Paul	Beauchamp	A	32	19 Nov 15	19 Nov 15
3976	de la Roche, Paul	Beauchamp	B	315	19 Nov 15	19 Nov 15
3977	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	285	19 Nov 15	19 Nov 15
3978	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	81	19 Nov 15	19 Nov 15
3979	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	45	19 Nov 15	19 Nov 15
3980	de la Roche, Auguste	Beauchamp	X	41	19 Nov 15	19 Nov 15
3981	de la Roche, Auguste	Beauchamp	F	141	19 Nov 15	19 Nov 15
3982	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	62	19 Nov 15	19 Nov 15
3983	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	129	19 Nov 15	19 Nov 15
3984	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	41	19 Nov 15	19 Nov 15
3985	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	54	19 Nov 15	19 Nov 15
3986	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	48	19 Nov 15	19 Nov 15
3987	de la Roche, Auguste	Beauchamp	B	55	19 Nov 15	19 Nov 15
3988	de la Roche, Auguste	Beauchamp	D	56	19 Nov 15	19 Nov 15
3989	de la Roche, Auguste	Beauchamp	D	56	19 Nov 15	19 Nov 15
3990	de la Roche, Auguste	Beauchamp	D	56	19 Nov 15	19 Nov 15
3991	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	422	19 Nov 15	19 Nov 15
3992	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	72	19 Nov 15	19 Nov 15
3993	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	99	19 Nov 15	19 Nov 15
3994	de la Roche, Auguste	Beauchamp	C	158	19 Nov 15	19 Nov 15
3995	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3996	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3997	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3998	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
3999	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4000	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4001	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4002	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4003	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15
4004	de la Roche, Auguste	Beauchamp	A	97	19 Nov 15	19 Nov 15





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 8521 | Section: A | Parcelle: 125 | | Date: 20/11/1897 |

## 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
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Ingetec 2005 : "Carrière... Présence possible de plusieurs cavités sur la parcelle, car 2 déclarations ont été retrouvées (1897 & 1922)."

explor-e 2024 : Au regard de l'existence de 2 déclarations séparées de 25 ans, distinction des ICS050 (1897) et 500 (1922). Carrières souterraines probables au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-050 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **8S21**

### Elements extraits

Date du document : **20/11/1897**

Type ouvrage : **Carrière...**

Déclarant : **NOEL ARTHUR**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **125**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 à LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
832	Georges Hippolyte	St Pierre-Lans	A	18/11/96	16/9/96
833	Raymond Alexandre	Charente	B	10/11/96	17/9/96
834	René de Belpomme	Yvertois	B	10/11/96	20/9/96
835	Cyprien Gabriel	Beaumont	B	12/11/96	21/9/96
836	Georges Charles	St-Martin-de-Landelle	A	19/11/96	20/9/96
837	Georges Louis	Angoulême-la-Beaume	A	12/11/96	20/9/96
838	Georges Charles	St-Pierre	B	19/11/96	20/9/96
839	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	22/9/96
840	Georges Louis	St-Pierre	B	19/11/96	22/9/96
841	Georges Louis	St-Léonard	A	19/11/96	20/9/96
842	Georges Louis	St-Martin	C	19/11/96	24/9/96
843	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
844	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96
845	Georges Louis	St-Martin	C	19/11/96	24/9/96
846	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
847	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96
848	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
849	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96
850	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
851	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96
852	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
853	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96
854	Georges Louis	St-Martin	B	19/11/96	24/9/96
855	Georges Louis	St-Martin	A	19/11/96	24/9/96

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
856	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
857	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
858	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
859	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
860	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
861	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
862	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
863	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
864	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
865	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
866	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
867	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
868	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
869	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
870	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
871	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
872	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
873	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
874	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
875	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
876	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
877	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
878	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
879	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
880	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
881	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
882	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
883	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
884	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
885	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
886	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
887	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
888	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
889	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96
890	Georges Louis	Beaumont	A	19/11/96	24/9/96
891	Georges Louis	Beaumont	B	19/11/96	24/9/96





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1433 | Section: A | Parcelle: 136 | | Date: 04/02/1931 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-051 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2mi1433**

### Elements extraits

Date du document : **04/02/1931**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **NOEL CHARLES**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **136**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 D'EXPÉDITION de la carrière.	SECTION carré.	NUMÉROS DU CARRÉ.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6147	Tranchesi Louis	Bellevue	A	31 75 74 75	3-2-1937	3-2-1937
6148	Luchet Paul	Bellevue	C	32		
6149	Bouvier Joseph	Bellevue	C	110		
6150	Lambert Jean	Bellevue	A	22		
6151	Leroux Louis	Bellevue	C	22		
6152	Bellet Auguste	Bellevue	A	107		
6153	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6154	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6155	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6156	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6157	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6158	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6159	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6160	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6161	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6162	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6163	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6164	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6165	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6166	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6167	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6168	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6169	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6170	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6171	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6172	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6173	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6174	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6175	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6176	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6177	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPÉDITION de la carrière.	SECTION carré.	NUMÉROS DU CARRÉ.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6143	M. L. L. L.	Bellevue	A	31 75 74 75	3-2-1937	3-2-1937
6144	Bellet Auguste	Bellevue	C	32		
6145	Bouvier Joseph	Bellevue	C	110		
6146	Lambert Jean	Bellevue	A	22		
6147	Leroux Louis	Bellevue	C	22		
6148	Bellet Auguste	Bellevue	A	107		
6149	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6150	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6151	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6152	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6153	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6154	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6155	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6156	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6157	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6158	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6159	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6160	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6161	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6162	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6163	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6164	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6165	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6166	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6167	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6168	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6169	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6170	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6171	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6172	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6173	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6174	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6175	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6176	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		
6177	Bellet Auguste	Bellevue	B	24		





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 140 | | Date: 10/02/1903 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-052 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **10/02/1903**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **Permentier Elisée**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **140**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

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

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1432-1433 | Section: A | Parcelle: 155 | | Date: 05/11/1913 |  
 Départementales | | Réf.: 2MI1432-1433 | Section: A | Parcelle: 155 | | Date: 27/11/1907 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : erreur d'interprétation concernant les 2 déclarations de cette fiche : il ne s'agit pas de Bertreville-Saint-Ouen, mais de Bertreville (près de Cany).

## Indice 76085-053 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	<b>2MI1432-1433</b>	
	Date du document :	<b>27/11/1907</b>	
	Type ouvrage :	<b>carrière....</b>	
<b>Elements extraits</b>	Déclarant :	<b>TASSEL (?)</b>	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcellaire :	Section : <b>A</b>	Parcelle : <b>155</b>
	Autre information :		
	Observations :	<b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76085-053 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	<b>2MI1432-1433</b>	
	Date du document :	<b>05/11/1913</b>	
	Type ouvrage :	<b>carrière....</b>	
<b>Elements extraits</b>	Déclarant :	<b>TASSEL Vve</b>	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcellaire :	Section : <b>A</b>	Parcelle : <b>155</b>
	Autre information :		
	Observations :	<b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5654	Yulontze	Ferme le Plessis	A	361 <sup>2</sup>	7 oct. 02	7 oct. 02
5655	Jeanne Vidoue fils	Four à grains St-Denis	-	-	d	d
5656	Raymond Narasse	Amaudelle / Le	A	6	d	d
5657	Edite Bonnet	St-Denis	A	701	d	d
5658	Richard Bonnet	Generville	A	3	d	d
5659	Lucienne Péro	Pragueville	D	58	d	d
5660	Blancin (Blanche)	d	B	21	d	d
5661	Philippe Jule	Brachy	A	2	d	d
5662	Simon Gabrils	St-Mathieu St-Martin	A	153	9 oct. 02	9 oct. 02
5663	Charles Lévy	d	B	308	d	d
5664	Henri Paul	St-Denis	A	6970	d	d
5665	Genevieve	Pragueville & Buisson	F	53	d	d
5666	Théobald Poirier	St-Denis	D	10	d	d
5667	Noël Guise	St-Martin de St-Martin	D	8	d	d
5668	Explicite Vieux	Neufchâteau / Le	E	23	14 oct. 02	14 oct. 02
5669	Edith Léves	Offreville	A	263	11 oct. 02	11 oct. 02
5670	Pauline Jean	Buissonville	B	11	d	d
5671	Edouard Jule	Oronville	A	21	d	d
5672	Edouard Jule	Oronville	A	113	d	d
5673	Victor Albert	St-Martin de St-Martin	A	170	14 oct. 02	14 oct. 02
5674	Emmanuel Guéhen	St-Martin de St-Martin	A	141/143	d	d
5675	St-Martin Jule	St-Jacques / Almonet	-	93	d	d
5676	St-Jacques (St-Jacques & St-Martin)	Generville & St-Jacques	D	99	15 oct. 02	15 oct. 02
5677	André Georges	Yveland	A	90	d	d
5678	Lucy Lambert	d	B	203	d	d
5679	Barney Albert	Boisville	B	203	d	d
5680	Emile Pajot	Blagenville	B	200	14 oct. 02	14 oct. 02
5681	Edouard Léves	Generville	A	93	d	d
5682	Edouard Léves	Generville	A	285	d	d
5683	Alphonse Jule	Bois de St-Denis	B	68	d	d
5684	Lucas Jule	St-Denis	B	102	d	d
5685	St-Denis (St-Denis & St-Martin)	St-Denis de St-Martin	D	60	14 oct. 02	14 oct. 02
5686	St-Denis (St-Denis & St-Martin)	St-Denis de St-Martin	B	9	d	d
5687	Pauline Léves (Raymond)	Generville	A	115	d	d
5688	Edith Léves	Generville	B	18	d	d
5689	Edouard Léves	Generville	B	45	12 oct. 02	12 oct. 02

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5689	Roberte Léves	Pragueville	A	3128/319	26 nov. 07	26 nov. 07
5690	Alphonse Léves	Generville	A	88	23 nov. 07	23 nov. 07
5691	André Léves	Generville	B	105	d	d
5692	Edouard Léves	Generville	A	100	25 nov. 07	25 nov. 07
5693	Edouard Léves	Generville	A	194	26 nov. 07	26 nov. 07
5694	Edouard Léves	Generville	A	513	d	d
5695	Edouard Léves	Generville	A	2	27 nov. 07	27 nov. 07
5696	Edouard Léves	Generville	B	17	d	d
5697	Edouard Léves	Generville	B	192	d	d
5698	Edouard Léves	Generville	B	139	d	d
5699	Edouard Léves	Generville	C	53	d	d
5700	Edouard Léves	Generville	-	-	d	d
5701	Edouard Léves	Generville	-	-	d	d
5702	Edouard Léves	Generville	B	200	d	d
5703	Edouard Léves	Generville	A	155	d	d
5704	Edouard Léves	Generville	-	477/478	28 nov. 07	28 nov. 07
5705	Edouard Léves	Generville	A	12	d	d
5706	Edouard Léves	Generville	A	23	d	d
5707	Edouard Léves	Generville	-	151	d	d
5708	Edouard Léves	Generville	-	"	d	d
5709	Edouard Léves	Generville	B	215	29 nov. 07	29 nov. 07
5710	Edouard Léves	Generville	-	-	d	d
5711	Edouard Léves	Generville	A	37	30 nov. 07	30 nov. 07
5712	Edouard Léves	Generville	A	600	d	d
5713	Edouard Léves	Generville	A	445	2 décembre 07	2 décembre 07
5714	Edouard Léves	Generville	C	285	d	d
5715	Edouard Léves	Generville	B	69	d	d
5716	Edouard Léves	Generville	C	91	3 décembre 07	3 décembre 07
5717	Edouard Léves	Generville	F	25	d	d
5718	Edouard Léves	Generville	C	60	d	d
5719	Edouard Léves	Generville	B	245	d	d
5720	Edouard Léves	Generville	B	794	d	d
5721	Edouard Léves	Generville	C	86	d	d
5722	Edouard Léves	Generville	C	98	4 décembre 07	4 décembre 07
5723	Edouard Léves	Generville	B	39	d	d

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPOSITION de la carrière.	SECTION cathédrale	NUMÉROS de CARRIÈRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3134	Emile, Edouard	Stains (Puy-de-Dôme)	E	134	11 oct.	13 oct.
3135	Edouard	Stains	B	14	11 oct.	11 oct.
3136	Edouard	Stains	B	103	11 oct.	11 oct.
3137	Edouard	Stains	E	21-19	11 oct.	11 oct.
3138	Edouard	Stains	A	50	11 oct.	11 oct.
3139	Edouard	Stains	D	192	11 oct.	11 oct.
3140	Edouard	Stains	A	55	11 oct.	11 oct.
3141	Edouard	Stains	B	52	11 oct.	11 oct.
3142	Edouard	Stains	A	470	11 oct.	11 oct.
3143	Edouard	Stains	A	63	11 oct.	11 oct.
3144	Edouard	Stains	A	55	11 oct.	11 oct.
3145	Edouard	Stains	B	50	11 oct.	11 oct.
3146	Edouard	Stains	C	192	11 oct.	11 oct.
3147	Edouard	Stains	A	15	11 oct.	11 oct.
3148	Edouard	Stains	A	15	11 oct.	11 oct.
3149	Edouard	Stains	C	1	11 oct.	11 oct.
3150	Edouard	Stains	A	67	11 oct.	11 oct.
3151	Edouard	Stains	B	52	11 oct.	11 oct.
3152	Edouard	Stains	A	50	11 oct.	11 oct.
3153	Edouard	Stains	C	13	11 oct.	11 oct.
3154	Edouard	Stains	A	35	11 oct.	11 oct.
3155	Edouard	Stains	A	109	11 oct.	11 oct.
3156	Edouard	Stains	A	61	11 oct.	11 oct.
3157	Edouard	Stains	A	109	11 oct.	11 oct.
3158	Edouard	Stains	A	362	11 oct.	11 oct.
3159	Edouard	Stains	A	400	11 oct.	11 oct.
3160	Edouard	Stains	B	12	11 oct.	11 oct.
3161	Edouard	Stains	A	107	11 oct.	11 oct.
3162	Edouard	Stains	A	14	11 oct.	11 oct.
3163	Edouard	Stains	D	100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000	11 oct.	11 oct.

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPOSITION de la carrière.	SECTION cathédrale	NUMÉROS de CARRIÈRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3164	Edouard	Stains	A	102	11 oct.	11 oct.
3165	Edouard	Stains	D	309	11 oct.	11 oct.
3166	Edouard	Stains	B	46	11 oct.	11 oct.
3167	Edouard	Stains	B	317	11 oct.	11 oct.
3168	Edouard	Stains	A	19	11 oct.	11 oct.
3169	Edouard	Stains	A	471	11 oct.	11 oct.
3170	Edouard	Stains	A	446	11 oct.	11 oct.
3171	Edouard	Stains	C	14	11 oct.	11 oct.
3172	Edouard	Stains	B	107	11 oct.	11 oct.
3173	Edouard	Stains	C	355	11 oct.	11 oct.
3174	Edouard	Stains	B	33	11 oct.	11 oct.
3175	Edouard	Stains	D	1	11 oct.	11 oct.
3176	Edouard	Stains	B	219	11 oct.	11 oct.
3177	Edouard	Stains	C	4	11 oct.	11 oct.
3178	Edouard	Stains	A	3	11 oct.	11 oct.
3179	Edouard	Stains	G	157	11 oct.	11 oct.
3180	Edouard	Stains	A	31	11 oct.	11 oct.
3181	Edouard	Stains	A	5	11 oct.	11 oct.
3182	Edouard	Stains	A	574	11 oct.	11 oct.
3183	Edouard	Stains	A	343	11 oct.	11 oct.
3184	Edouard	Stains	G	34	11 oct.	11 oct.
3185	Edouard	Stains	B	115	11 oct.	11 oct.
3186	Edouard	Stains	B	314	11 oct.	11 oct.
3187	Edouard	Stains	B	166	11 oct.	11 oct.
3188	Edouard	Stains	F	1132	11 oct.	11 oct.
3189	Edouard	Stains	B	183	11 oct.	11 oct.



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 169 | | Date: 11/10/1904 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-054 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **11/10/1904**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **BOUREL Vve**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **169**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉRIQUE établie par CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
				à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4241	Vincent, Pierre	Saint-Jean de La Plante	A	511	24/07/1904	25/07/1904
4242	Freyer, Eugène	Renard (comm. de)	A	1041	25/07	25/07
4243	Sallmann, Lucien	Ardat, Argout, Pouché	B	536	24/07	25/07
4244	Cherrier, J.-Bapt.	Bois-Roger	C	53	25/07	25/07
4245	Barrois, Alexandre	Foucault	A	7	25/07	25/07
4246	Lepicard, Georges	Comoreuil	B	41	25/07	25/07
4247	Samal, Étienne	Comoreuil	A	287	27/07	27/07
4248	Gyromont, Adolphe	St-Martin, St-Gilles	G	429	27/07	27/07
4249	Levesque, Joseph	Popple	B	55	29/07	29/07
4250	Levesque, Charles	St-Clément	A	279	29/07	29/07
4251	Comoreuil, Léonard	St-Clément	C	1	21/07	21/07
4252	Levesque, Louis	Brachy	E	8	21/07	21/07
4253	Duroand, Victor	Comoreuil	A	111	21/07	21/07
4254	Langlas, Victor	Comoreuil	C	14	21/07	21/07
4255	Levesque, François	Comoreuil	A	723	21/07	21/07
4256	Levesque, Eugène	Comoreuil	B	41	21/07	21/07
4257	Levesque, Victor	Comoreuil	B	14	21/07	21/07
4258	Levesque, Louis	Comoreuil	A	22	21/07	21/07
4259	Levesque, Louis	Comoreuil	B	3088	21/07	21/07
4260	Levesque, Louis	Comoreuil	A	2	4/07	4/07
4261	Levesque, Louis	Comoreuil	B	168	4/07	4/07
4262	Levesque, Louis	Comoreuil	B	152	5/07	5/07
4263	Levesque, Louis	Comoreuil	B	352	5/07	5/07
4264	Levesque, Louis	Comoreuil	C	285	8/07	8/07
4265	Levesque, Louis	Comoreuil	B	6	8/07	8/07
4266	Levesque, Louis	Comoreuil	D	16	9/07	9/07
4267	Levesque, Louis	Comoreuil	A	90	10/07	10/07
4268	Levesque, Louis	Comoreuil	B	58	10/07	10/07
4269	Levesque, Louis	Comoreuil	B	128	10/07	10/07
4270	Levesque, Louis	Comoreuil	C	229	10/07	10/07
4271	Levesque, Louis	Comoreuil	D	162	10/07	10/07
4272	Levesque, Louis	Comoreuil	A	1	14/07	14/07
4273	Levesque, Louis	Comoreuil	F	13	14/07	14/07
4274	Levesque, Louis	Comoreuil	A	61	14/07	14/07
4275	Levesque, Louis	Comoreuil	D	11	14/07	14/07

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉRIQUE établie par CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
				à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4205	de Saint-Leger	Comoreuil	A	15	21/07	21/07
4206	Levesque, Louis	Comoreuil	C	10	21/07	21/07
4207	Levesque, Louis	Comoreuil	B	10	21/07	21/07
4208	Levesque, Louis	Comoreuil	B	10	21/07	21/07
4209	Levesque, Louis	Comoreuil	B	10	21/07	21/07
4210	Levesque, Louis	Comoreuil	B	10	21/07	21/07
4211	Levesque, Louis	Comoreuil	A	346	29/07	29/07
4212	Levesque, Louis	Comoreuil	D	576	30/07	30/07
4213	Levesque, Louis	Comoreuil	B	263	30/07	30/07
4214	Levesque, Louis	Comoreuil	B	297	30/07	30/07
4215	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4216	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4217	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4218	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4219	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4220	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4221	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4222	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4223	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4224	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4225	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4226	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4227	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4228	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4229	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4230	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4231	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4232	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4233	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4234	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4235	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4236	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4237	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4238	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4239	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07
4240	Levesque, Louis	Comoreuil	B	57	30/07	30/07





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: " (A) | Parcelle: 176 | | Date: 21/12/1904 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière.... Après étude des matrices cadastrales, il s'agirait de la parcelle B176 (et non A176)."

explor-e 2024 : rien n'indique dans la déclaration qu'il s'agit de la section A contrairement à ce qu'affirme Ingetec.

## Indice 76085-055 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **21/12/1904**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **ROULAND GENEVIEVE Vve**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **" (A)** Parcelle : **176**

Autre information :

Observations : **Après étude des matrices cadastrales, il s'agit de la parcelle B176 (et non A176).**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
4385	Emmanuel Joseph	S. Pierre-le-Nouv.	B	21.1.1904	29.1.1904
4386	Delabarre Charles	Donville	A	23.2.00	23.2.00
4387	Leclercq Ernest	Donville	A	23.2.00	23.2.00
4388	Thiquie Henri	Champruis	A	24.2.00	24.2.00
4389	Guivillon Jules	Brucelle	A	24.2.00	24.2.00
4390	Ferdier Eugène	S. Martin de Tilly	F	24.2.00	24.2.00
4391	J. M. Allaire	Creppy	C	24.2.00	24.2.00
4392	Musiel Emile	St. Pierre-le-Nouv.	C	24.2.00	24.2.00
4393	Leclercq Joseph	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4394	Richard Edmond	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4395	Baylon Jules	Creppy	D	24.2.00	24.2.00
4396	Delabarre Charles	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4397	Wormuth Alexandre	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4398	Dufosse Adolphe	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4399	Opier Charles	Creppy	C	24.2.00	24.2.00
4400	Benoin Albert	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4401	Gobin Joseph	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4402	Proust	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4403	J. M. Lannier	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4404	Duport Jean	Creppy	D	24.2.00	24.2.00
4405	Spontant Gaston	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4406	Lebas Adolphe	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4407	J. M. St. Adolphe	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4408	Levy Georges	Creppy	D	24.2.00	24.2.00
4409	St. Louis	Creppy	F	24.2.00	24.2.00
4410	Naubin Arthur	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4411	Morère Louis	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4412	Leclercq Joseph	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4413	Mignot Pierre	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4414	J. M. Henri	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4415	J. M. Stanislas	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4416	J. M. Lannier	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4417	Levy Charles	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4418	Famel Georges	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4419	Leclercq Charles	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4420	Lannier Eugène	Creppy	A	24.2.00	24.2.00

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
4389	Leclercq Alexandre	S. Pierre-le-Nouv.	A	21.1.1904	29.1.1904
4390	Leclercq Paul	Donville	A	23.2.00	23.2.00
4391	Lemaitre Louis	Donville	B	23.2.00	23.2.00
4392	J. M. Léon	Donville	A	23.2.00	23.2.00
4393	Thiquie Jules	Champruis	A	24.2.00	24.2.00
4394	Robt. Henri	Brucelle	B	24.2.00	24.2.00
4395	Arvise Victorien	St. Martin de Tilly	D	24.2.00	24.2.00
4396	Leclercq Alfred	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4397	J. M. Cantiers	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4398	Leclercq	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4399	Leclercq	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4400	Delabarre Louis	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4401	Leclercq Pierre	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4402	Leclercq Julien	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4403	Leclercq Armand	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4404	Leclercq Prosper	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4405	Leclercq Eugène	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4406	H. Roulland	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4407	Leclercq	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4408	Leclercq Louis	St. Martin de Tilly	F	24.2.00	24.2.00
4409	Leclercq Jules	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4410	Leclercq Maurice	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4411	Leclercq Léon	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4412	Leclercq Emile	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4413	Leclercq Louis	St. Martin de Tilly	F	24.2.00	24.2.00
4414	Leclercq Edmond	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4415	Leclercq Louis	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00
4416	Leclercq Louis	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4417	Leclercq Pierre	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4418	Leclercq Henri	St. Martin de Tilly	B	24.2.00	24.2.00
4419	Leclercq Joseph	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4420	Kabel Charles	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4421	Leclercq Dominique	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4422	Leclercq Henri	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4423	J. M. Rodland J. M.	St. Martin de Tilly	A	24.2.00	24.2.00
4424	Leclercq	St. Martin de Tilly	C	24.2.00	24.2.00





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 185 | | Date: 03/03/1903 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-056 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **03/03/1903**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **DE VILLERS MARTIN**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **185**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION carrrière	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1924	Sabatier Adolphe	St Julien - sur - Arde	B	438	23.11.24	30.11.24
1930	Delalande Pascal	St Julien	A	247	20.11.24	30.11.24
1931	Toussaint Emile	St Julien	B	57	20.11.24	4.12.24
1932	M. Guimier	St Julien	A	73	24.11.24	7.12.24
1933	Lebrun Charles	Monchamville	B	61	1.12.24	7.12.24
1934	Demarec Joseph	Gorgonville	A	374	11.12.24	11.12.24
1935			A	378	11.12.24	11.12.24
1936	Lebel Henri Louis	Arde, 17 sur St Julien			12.12.24	12.12.24
1937	Leblin René	St Julien	B	284	22.12.24	23.12.24
1938	Cocheux Auguste	St Julien	(comm. - exploit.)	640	12.12.24	12.12.24
1939	Quétel Louis	Canville G. 2 Jbrs	A	177	7.12.24	7.12.24
1940	Guillet Joseph	Brayonne	C	177	7.12.24	7.12.24
1941	Laruy, Antoine	Arde	B	17	17.12.24	17.12.24
1942	Motte, Paul	Arde	D	61	17.12.24	17.12.24
1943	Deacons, Gabriel	Arde	A	49	17.12.24	17.12.24
1944	Charrier, Léon	Arde	A	107	17.12.24	17.12.24
1945	Lucie, Marie	Arde	D	57	24.12.24	24.12.24
1946	Renouard, Jeanne	Arde	B	265	24.12.24	24.12.24
1947	Alexandre, Joseph	Arde	B	161	25.12.24	25.12.24
1948	Herbert, Raymond	Arde	A	47	25.12.24	25.12.24
1949	Guyon	Arde	B	534	25.12.24	25.12.24
1950	Deville, Louis	Arde	A	20	25.12.24	25.12.24
1951	Arnaud, Léon	Arde	A	27	25.12.24	25.12.24
1952	Arnaud, Jean	Arde	A	204	25.12.24	25.12.24
1953	Arnaud, Raymond	Arde	B	217	25.12.24	25.12.24
1954	Arnaud, Henri	Arde	A	10	25.12.24	25.12.24
1955	Arnaud, Louis	Arde	B	10	25.12.24	25.12.24
1956	Arnaud, François	Arde	A	205	25.12.24	25.12.24
1957	Arnaud, Henri	Arde	A	410	25.12.24	25.12.24
1958	Arnaud, Louis	Arde	B	20	25.12.24	25.12.24
1959	Arnaud, Gaston	Arde	A	330	25.12.24	25.12.24
1960	Arnaud, Robert	Arde	A	332	25.12.24	25.12.24
1961	Arnaud, Maurice	Arde	A	327	25.12.24	25.12.24
1962	Arnaud, François	Arde	B	141	25.12.24	25.12.24
1963	Arnaud, Henri	Arde	A	37	25.12.24	25.12.24
1964	Arnaud, Louis	Arde	A	155	25.12.24	25.12.24

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION carrrière	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1970	Leclercq Max	Arde	B	176	21.1.25	21.1.25
1975	Leclercq Joseph	Arde	A	212	21.1.25	21.1.25
1976	Leclercq Marcel	Arde	B	52	21.1.25	21.1.25
1977	Leclercq Adolphe	Arde	B	116	21.1.25	21.1.25
1978	Leclercq Maurice	Arde	A	17	21.1.25	21.1.25
1979	Leclercq Jean	Arde	C	196	21.1.25	21.1.25
1980	Leclercq Pierre	Arde	A	36	21.1.25	21.1.25
1981	Leclercq Henri	Arde	B	37	21.1.25	21.1.25
1982	Leclercq Albert	Arde	A	7	21.1.25	21.1.25
1983	Leclercq André	Arde	F	204	21.1.25	21.1.25
1984	Leclercq Louis	Arde	B	314	21.1.25	21.1.25
1985	Leclercq Lucien	Arde	A	67	21.1.25	21.1.25
1986	Leclercq Adolphe	Arde	B	13	21.1.25	21.1.25
1987	Leclercq René	Arde	B	372	21.1.25	21.1.25
1988	Leclercq Louis	Arde	B	8	21.1.25	21.1.25
1989	Leclercq Louis	Arde	A	111	21.1.25	21.1.25
1990	Leclercq Louis	Arde	C	62	21.1.25	21.1.25
1991	Leclercq Louis	Arde	B	114	21.1.25	21.1.25
1992	Leclercq Louis	Arde	C	14	21.1.25	21.1.25
1993	Leclercq Louis	Arde	B	18	21.1.25	21.1.25
1994	Leclercq Louis	Arde	B	5	21.1.25	21.1.25
1995	Leclercq Louis	Arde	A	27	21.1.25	21.1.25
1996	Leclercq Louis	Arde	B	67	21.1.25	21.1.25
1997	Leclercq Louis	Arde	B	62	21.1.25	21.1.25
1998	Leclercq Louis	Arde	B	171	21.1.25	21.1.25
1999	Leclercq Louis	Arde	A	161	21.1.25	21.1.25
2000	Leclercq Louis	Arde	A	161	21.1.25	21.1.25
2001	Leclercq Louis	Arde	D	74	21.1.25	21.1.25
2002	Leclercq Louis	Arde	C	61	21.1.25	21.1.25
2003	Leclercq Louis	Arde	A	61	21.1.25	21.1.25
2004	Leclercq Louis	Arde	B	161	21.1.25	21.1.25
2005	Leclercq Louis	Arde	B	172	21.1.25	21.1.25
2006	Leclercq Louis	Arde	B	172	21.1.25	21.1.25
2007	Leclercq Louis	Arde	B	172	21.1.25	21.1.25





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 208 | | Date: 25/10/1905 |

## 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

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-057 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **25/10/1905**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **BOUREL Vve**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **A** Parcelle : **208**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION étaillé.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4742	Va Despichon Henri	S <sup>r</sup> Bézin	B	91	1 <sup>er</sup> 9 <sup>o</sup>	9 <sup>o</sup>
4743	Levesque F <sup>er</sup>	Bézet	C	89	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4744	Ed. Pelt	S <sup>r</sup> Bézin	B	84	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4745	Mauras Maurice	Chéville	A	9	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4746	Mason Louis	3 <sup>o</sup>	A	21	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4747	Goussier Emile	Empfardville-la-Croix	A	20	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4748	M <sup>re</sup> J <sup>ne</sup> Afflais	Empfardville-la-Croix	A	26	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4749	Wey Eugène	Bérouville	B	86	10 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4750	Delamar Emile	Haut-Selinc	C	217	11 <sup>o</sup>	11 <sup>o</sup>
4751	Ellain Emile	Croisy	B	57	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4752	Coman Pierre	Andréville	B	195	13 <sup>o</sup>	13 <sup>o</sup>
4753	Mauger Jérôme	S <sup>r</sup> Bézin	C	48	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4754	Godard Henri	Denonville	A	114	14 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup>
4755	Prinet Augustin	3 <sup>o</sup>	E	19	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4756	Hubert Emile	Empfard	A	21	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4757	Bisner Charles	Empfard	B	238	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4758	Denonville G <sup>er</sup>	Empfard	"	238	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4759	Labeton Jules	Richemont-Pourman	C	38	16 <sup>o</sup>	16 <sup>o</sup>
4760	Laconte Pierre	S <sup>r</sup> Bézin	D	47	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4761	Pandet Adrien	Empfard	A	198	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4762	Marnet Philippe	Empfard	B	19	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4763	Marsal Louis	Empfard	D	95	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4764	Prinet Jules	Empfard	E	39	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4765	Labeton Auguste	Empfard	C	1	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4766	Belin	Empfard	C	106	18 <sup>o</sup>	18 <sup>o</sup>
4767	E. Godard	Empfard	B	208	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4768	Legendre H	Empfard	A	71	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4769	Messier J. Hipp <sup>er</sup>	Empfard	A	291	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4770	S <sup>r</sup> Bézin	Empfard	B	219	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4771	Gambie	Empfard	A	55	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4772	Samuel	Empfard	B	418	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4773	Delahaye Théophile	Empfard	B	19	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4774	Delahaye Adèle	Empfard	B	325	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4775	Labat Auguste	Empfard	A	107	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4776	Labat Jules	Empfard	B	118	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4777	Guerville Ernest	Empfard	C	74	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION étaillé.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4766	Legendre Godard	Bérouville	A	56	1 <sup>er</sup> 10 <sup>o</sup>	10 <sup>o</sup>
4767	Guilbert Leon	Empfard	A	49	10 <sup>o</sup>	10 <sup>o</sup>
4768	Legendre Gustave	Empfard	C	2	13 <sup>o</sup>	13 <sup>o</sup>
4769	Legendre Joseph	Empfard	A	35	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4770	M <sup>re</sup> E. Afflais	Empfard	B	115	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4771	Legendre Emile	Empfard	A	359	14 <sup>o</sup>	14 <sup>o</sup>
4772	Legendre Jérôme	Empfard	C	48	17 <sup>o</sup>	17 <sup>o</sup>
4773	Pelt Adrien	Empfard	C	15	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4774	Legendre	Empfard	A	24	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4775	S <sup>r</sup> Bézin	Empfard	A	29	18 <sup>o</sup>	18 <sup>o</sup>
4776	Legendre	Empfard	A	184	19 <sup>o</sup>	19 <sup>o</sup>
4777	Legendre	Empfard	B	41	20 <sup>o</sup>	20 <sup>o</sup>
4778	Legendre Ernest	Empfard	E	182	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4779	Legendre	Empfard	C	77	21 <sup>o</sup>	21 <sup>o</sup>
4780	Legendre	Empfard	D	26	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4781	Legendre	Empfard	B	41	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4782	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4783	Legendre	Empfard	A	59	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4784	Legendre	Empfard	B	24	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4785	Legendre	Empfard	B	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4786	Legendre	Empfard	C	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4787	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4788	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4789	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4790	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4791	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4792	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4793	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4794	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4795	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4796	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4797	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4798	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4799	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>
4800	Legendre	Empfard	A	28	3 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales || Réf.: 2MI1432 | Section: A | Parcelle: 225 | | Date: 28/01/1912 |  
 Récentes || Auteur: ABROTEC | Réf.: RN12 0049 | | Date: 2012 |  
 Récentes || Auteur: DDTM76 | Réf.: Courrier | | Date: 07/09/2012 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. // Erreur de report initial (Ingetec) du cadastre napoléonien en direction de l'est - recalage fin effectué dans le cadre de la mise à jour // Périmètre de sécurité adapté suite à investigations Abrotec (adaptation de périmètre validée sous bâtiment par DDTM maintenue malgré le glissement de la parcelle)

## Indice 76085-058 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : <b>ABROTEC</b>	
	Référence : <b>RN12 0049</b>	
	Date : <b>2012</b>	
<b>Informations extraites</b>	<p><b>CAPSEINE - Recherche de cavités ou d'anomalies liés aux indices 27 et parcelle napoléonienne (parcelle Z140). // mise en œuvre d'un programme de reconnaissance par sondages destructifs // Conclusions : L'analyse des diagraphies des sondages destructifs ne met pas en évidence d'horizons altérés ni de plancher franc caractéristique. Le décapage des sols réalisé au droit d'une portion de la parcelle ne met pas en évidence d'anomalie significative (puits de marnière, zone remblayée). // Les investigations menées sur le site permettent de dire qu'il n'y a pas d'extension de cavités souterraines d'origine anthronique (argilière, cailloutière, marnière) provenant de l'indice n°27 vers le projet implanté sur la parcelle Z139 et de l'indice napoléonienne en parcelle ZI vers le projet implanté sur la parcelle Z140.</b></p>	
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Remarques</b>		

## Indice 76085-058 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>	
	Cote : <b>2MI1432</b>	
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>28/01/1912</b>	
	Type ouvrage : <b>carrière...</b>	
	Déclarant : <b>BOUREL JEAN</b>	
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>	
	Référence cadastrale :	Section : <b>A</b> Parcelle : <b>225</b>
	Autre information :	
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

## Indice 76085-058 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> DDTM76 <i>Référence :</i> Courrier <i>Date :</i> 07/09/2012
<b>Informations extraites</b>	<p>Le projet et les propositions d'études géotechniques avaient été étudiées en amont par le BRN, Abrotec, Capseine et CERES Solutions. Par conséquent, le protocole d'étude est conforme à celui défini par le BRN. ... Le projet et les propositions d'études géotechniques avaient été étudiées en amont par le BRN, Abrotec, Capseine et CERES Solutions. Par conséquent, le protocole d'étude est conforme à celui défini par le BRN. Au vu des résultats de l'étude, le risque lié aux indices 27 (béttoire) et 58 (parcelle napoléonienne) peut être levé en arrière des sondages comme Indiqué en annexe du rapport...</p>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
3027	Spachin	Gravelle St. Jean	-	14 janv.	14 janv.
3028	Bardet, Louis	St. Aubin - sur - mer	A	16 janv.	16 janv.
3029	Richard, Marcelin	St. Martin d'Armentières	B	17 janv.	17 janv.
3030	Mariant, Louis	St. Pierre - Ponselle	C	17 janv.	17 janv.
3031	Charlier, Albert	Colmenel	B	17 janv.	17 janv.
3032	Rachet, Joseph	St. Martin	A	17 janv.	17 janv.
3033	Borquier, François	Augien	B	17 janv.	17 janv.
3034	Perche Louis, fils	Augien	C	17 janv.	17 janv.
3035	Lacoste, Pierre	Passquerville	A	17 janv.	17 janv.
3036	Loyal, Clovis	Passquerville	D	17 janv.	17 janv.
3037	- d. -	Passquerville	A	17 janv.	17 janv.
3038	- d. -	Passquerville	A	17 janv.	17 janv.
3039	Leguillier	Passquerville	A	17 janv.	17 janv.
3040	Leite, Adolphe	Passquerville	A	17 janv.	17 janv.
3041	Amann, Paul	Hautot Cluway	C	17 janv.	17 janv.
3042	Lacoste, Jean	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3043	Maquet, Albert	- d. -	A	17 janv.	17 janv.
3044	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3045	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3046	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3047	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3048	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3049	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3050	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3051	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3052	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3053	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3054	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3055	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3056	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3057	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3058	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3059	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3060	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3061	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.
3062	Maquet	Offranville	D	17 janv.	17 janv.

1911

1911

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
3063	Saint Quentin	Saint Quentin	A	28 janv.	28 janv.
3064	Ferrand, Charles	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3065	Lebon, Albert	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3066	Perré, Augustin	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3067	Lacoste, François	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3068	Wasson, François	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3069	Lebon, René	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3070	Perré, Joseph	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3071	Wasson, Antoine	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3072	Wasson, Aimable	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3073	Wasson, Pierre	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3074	Lebon, Edmond	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3075	Perré, Paul	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3076	Wasson, Eugène	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3077	Wasson, Hippolyte	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3078	Wasson, Emile	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3079	Wasson, Antoine	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3080	Wasson, Paul, fils	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3081	Wasson, François	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3082	Wasson, Joseph	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3083	Wasson, Charles	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3084	Wasson	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3085	Wasson, Joseph	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3086	Wasson, Louis	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3087	Wasson, Henri	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3088	Wasson, Henri	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3089	Wasson, Henri	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3090	Wasson, Henri	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3091	Wasson, Henri	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3092	Wasson, Henri	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3093	Wasson, Henri	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3094	Wasson, Henri	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3095	Wasson, Henri	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.
3096	Wasson, Henri	Passquerville	C	28 janv.	28 janv.
3097	Wasson, Henri	Passquerville	A	28 janv.	28 janv.
3098	Wasson, Henri	Passquerville	B	28 janv.	28 janv.

# Abrotec

CAPSEINE

Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées  
aux indices n°27 et parcelle Napoléonienne (parcelle  
ZI40)

RD 23 – Hameau de Saint Ouen

BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

Diagnostic Géotechnique  
(Mission de type G5)

	<b>SAT/ENV</b>
Fourni par	CERES le 28.12
Enregistré par	KC le 10.9.12
Copie : - déjà faite <input type="checkbox"/> à BAUDE	
- faite le 24.9 à ST. MERS -	

Dossier n° RN12 0049

Rapport RN12 0049a Ind. A



Géotechnique Diagnostic  
Essais

## MISSION G5

### DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE

Ce dossier comprend :

- 1 rapport
- Annexe 1 : Définition des missions géotechniques, norme NF P 94-500
- Annexe 2 : Résultat des investigations *in situ*
- Annexe 3 : Implantation des sondages
- Annexe 4 : Divers plans (Profils longitudinaux - Proposition de levée des périmètres de sécurité)

Indice	Date	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Version
		R. BLANQUET	J-L. BRIARD	S. PAJON	
A	27/07/2012				1 <sup>ère</sup> émission

#### **Abrotec Normandie**

ZA CAUX-MULTIPÔLES  
76190 VALLIQUERVILLE  
Tel : 02 78 01 10 80  
Fax : 02 78 01 10 81  
Mail : [normandie@abrotec.fr](mailto:normandie@abrotec.fr)

#### **Abrotec Ile de France**

ZI de Courtaboeuf 1 - 8 rue de l'Acadie  
91978 COURTABOEUF Cedex  
Tel : 01 69 35 36 00  
Fax : 01 69 35 36 09  
Mail : [idf@abrotec.fr](mailto:idf@abrotec.fr)

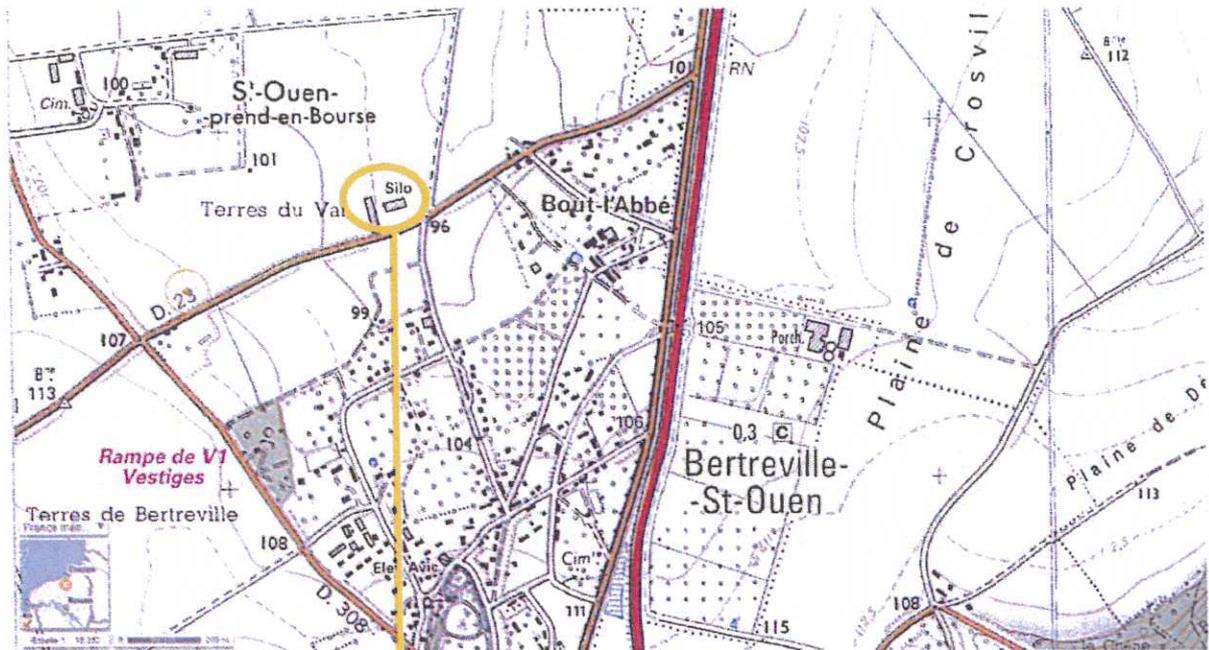
**Abrotec – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012**  
**Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –**  
**Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)**

## SOMMAIRE

<b>SITUATION DE L'ETUDE</b> .....	<b>4</b>
<b>PRESENTATION</b> .....	<b>5</b>
1. MISSION CONFIEE .....	5
2. DOCUMENTS COMMUNIQUEES .....	5
3. DESCRIPTIONS GENERALES DU SITE, DE L'EXISTANT ET DU PROJET .....	5
3.1. <i>Existant</i> .....	5
3.2. <i>Projet</i> .....	6
3.3. <i>Contexte géologique</i> .....	7
<b>RECONNAISSANCE DES SOLS</b> .....	<b>8</b>
4. PROGRAMME DE LA RECONNAISSANCE .....	8
4.1. <i>Sondages de reconnaissance</i> .....	9
4.2. <i>Décapage des sols superficiels</i> .....	9
5. SYNTHESE DE LA RECONNAISSANCE .....	11
5.1. <i>Synthèse lithologique du site</i> .....	11
5.2. <i>Piézométrie – Niveau d'eau</i> .....	12
<b>DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE</b> .....	<b>13</b>
6. RECHERCHE DE CAVITES SOUTERRAINES .....	13
6.1. <i>Décapage des sols superficiels</i> .....	13
6.2. <i>Examen détaillé des diagraphies obtenues</i> .....	14
6.3. <i>Analyse des investigations - Commentaires – Points marquants</i> .....	16
7. CONCLUSION .....	17
7.1. <i>Conclusion</i> .....	17
7.2. <i>Remarques générales</i> .....	18
<b>ALEAS GEOTECHNIQUES ET CONDITIONS CONTRACTUELLES</b> .....	<b>19</b>
<b>ANNEXES : voir page de garde</b>	

# SITUATION DE L'ETUDE

(source Géoportail)



Zone d'étude



**Abrotec** – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

# PRESENTATION

## 1. Mission confiée

A la demande de CERES SOLUTION et pour le compte de CAPSEINE, **ABROTEC** a reçu pour mission de réaliser un diagnostic géotechnique sur le site de stockage de céréales CAPSEINE dans le cadre de la levée du périmètre de sécurité lié aux indices de cavité n°27 et à la parcelle napoléonienne située sur la parcelle ZI40. Les parcelles sont localisées sur la RD 23, hameau de Saint Ouen sur la commune de BERTREVILLE SAINT OUEN (76).

Le présent rapport traite la mission géotechnique G5 au stade avant-projet selon la norme NF P 94-500, révisée en décembre 2006 (voir explications en annexe 1).

Cette mission doit permettre de :

- fournir les résultats des sondages et de leur position ;
- donner la lithologie des terrains rencontrés au droit des sondages et la qualification de leur compacité ;
- reconnaître la présence éventuel d'un puits de marnière au droit de l'indice napoléonien ;
- décrire les éventuels vides rencontrés et leur géométrie approximative ;
- en cas d'absence de vides : la conclusion sur la possibilité de lever le risque en liaison avec les indices étudiés et la remise à la mairie et à la DDTM d'un document graphique (extrait de plan de zonage correctif) fournissant les modifications des périmètres de sécurité concernés ;
- en cas de découverte de vide, préconisation sur les suites à donner (différentes possibilités : comblement, définition d'une zone non constructible dans la parcelle, compléments d'investigations visant à cartographier les éventuelles cavités mises en évidence ...).

## 2. Documents communiqués

Pour la présente étude, les documents suivants nous ont été transmis :

- un plan de situation et un plan de zonage avec impact des indices de cavités proches ;
- le plan topographique, sous format AutoCad.

## 3. Descriptions générales du site, de l'existant et du projet

### 3.1. Existant

Le site concerné par les investigations est relativement plat ; sa cote altimétrique moyenne est d'environ +97.5 NGF d'après le plan topographique communiqué.

Lors de notre intervention, les zones d'investigations correspondaient soit à un champ cultivé ou en jachère (parcelle ZI40) soit à un espace enherbé (parcelle ZI39 – site CAPSEINE).

---

*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

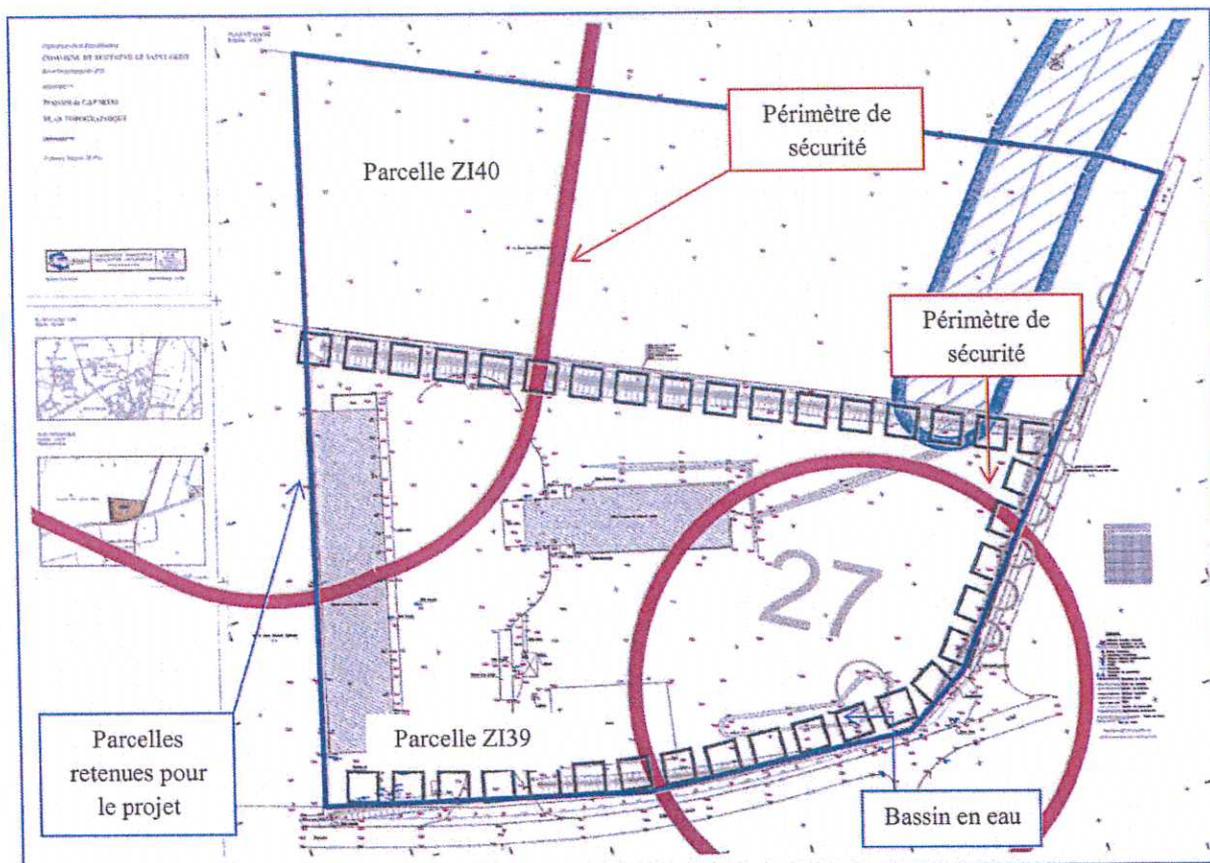
---

Sur la parcelle ZI39 et à proximité des sondages prévus pour l'indice n°27, un bassin en eau est présent.

### 3.2. Projet

Le projet général concerne la construction et l'extension du centre de stockage de céréales existant situé sur la RD23 – Hameau de Saint Ouen à BERTREVILLE SAINT OUEN (76).

Ce projet est partiellement impacté par le périmètre de sécurité d'un indice ponctuel de cavité souterraine, référencé n°27 dont la fiche d'identification ne nous a pas été communiquée et d'une parcelle napoléonienne située sur la parcelle ZI40.



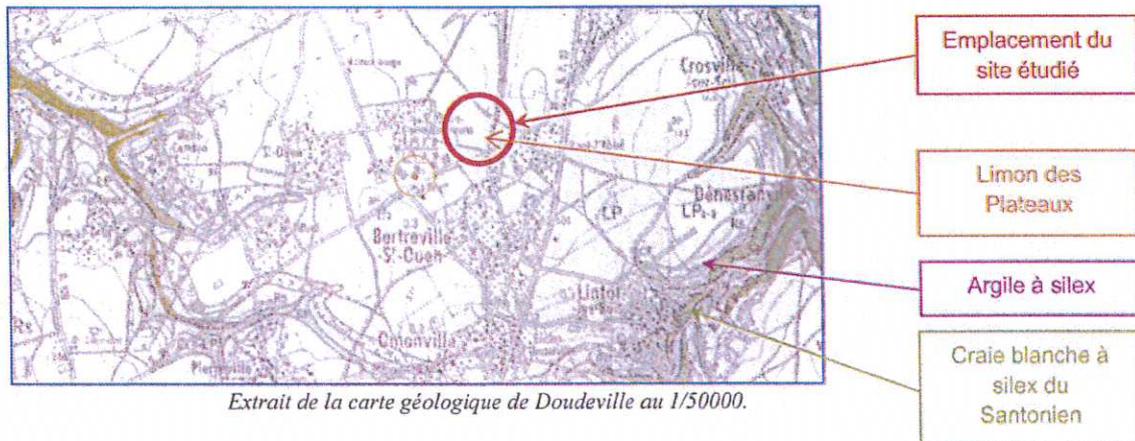
*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

### 3.3. Contexte géologique

D'après notre expérience locale et la carte géologique de DOUDEVILLE à l'échelle 1/50 000, le site serait constitué des formations suivantes de haut en bas, sous la couche de terre végétale :

- des limons des plateaux (LP) ;
- des formations argilo-sableuses à silex (RS) ;
- le substratum crayeux à silex d'âge Santonien (c5).

Un extrait de la carte géologique du secteur figure ci-après.



Il est remarqué que la formation résiduelle à silex peut renfermer des poches de sables, grès et conglomérats, et est concernée par la formation de phénomène karstique provenant du substratum crayeux sous-jacent.

## RECONNAISSANCE DES SOLS

### 4. Programme de la reconnaissance

Le programme de sondages et essais réalisés *in situ*, conforme au cahier des charges, est présenté dans les tableaux suivants.

Les coupes des sondages de reconnaissance sont jointes en annexe n°2.

Le terme profondeur utilisé dans le présent rapport prend comme référence le niveau du sol actuel au droit de chacun des sondages. Un relevé (X, Y) de tous les points de sondages a été réalisé à l'issue des investigations (coordonnées en Lambert I nord – précision +/- 3m). La cote altimétrique relative Z notée sur les coupes de sondages a été estimée à partir du plan topographique transmis.

Le schéma d'implantation des sondages est joint en annexe n°3.

Conformément aux règles de l'Art en matière de recherche de cavités, le protocole suivant a été réalisé :

#### >> Pour les sondages destructifs :

- espacement entre sondages de 3 m maximum ;
- réalisation périodique d'étalonnages à vide sur la hauteur investiguée (référéncé Si-EAV) de façon à constituer une référence des paramètres de forage en configuration à vide ;
- enregistrement des paramètres de forage (vitesse d'avancement, pression sur l'outil, pression de d'injection et pression de rotation) ;
- réalisation des sondages en rotation pure au tricône de 120 mm de diamètre, avec injection d'eau claire, pénétrant de 15 m minimum dans le substratum crayeux ; ✓
- réalisation des sondages avec une pression sur l'outil constante et minimisée.

#### >> Pour le décapage des sols superficiels :

- utilisation d'une pelle mécanique, travaillant en rétro et munie d'un godet lisse (godet de curage),
- capacité de l'engin de terrassement supérieur à 3 m à 4 m de profondeur,
- terrassement jusqu'à atteindre le sol naturel (minimum 20 cm dans le sol naturel) pour obtenir un fond de forme exempt de tout élément intrus superficiel.

#### 4.1. Sondages de reconnaissance

Type de sondage	Sondage	Profondeur atteinte (m/TN)
Sondage destructif au tricône Ø120 mm avec enregistrement des paramètres de forage en continu	S01 à S47	30.2 à 31.0

Des sondages notés EAV (essai à vide) ont été réalisés périodiquement afin d'étalonner les enregistrements des paramètres de forage.

Il est indiqué sur les coupes de forages destructifs, les éléments suivants :

- coupe approximative des sols<sup>(1)</sup>,
- diagraphie des paramètres enregistrés :
  - VIA : vitesse instantanée d'avancement (m/h)
  - PO : pression appliquée sur l'outil de forage (bar)
  - PI : pression d'injection (bar)
  - CR : couple de rotation (bar)

(1) : les forages étant du type destructif, l'interprétation a été faite uniquement d'après l'examen des cuttings et des paramètres de forages.

Nota : Les feuilles de sondages peuvent également contenir des informations complémentaires dont les niveaux d'eau éventuels, les pertes de fluide d'injection, incident de forage, etc. Par ailleurs, les forages destructifs de cette campagne d'investigation étant réalisés à l'eau, les niveaux d'eau naturels ne sont pas toujours identifiables ou peuvent être biaisés en raison de leur interférence avec les fluides de forage injectés.

#### 4.2. Décapage des sols superficiels

Le suivi de décapage des sols superficiels a été réalisé le 19 juillet 2012.

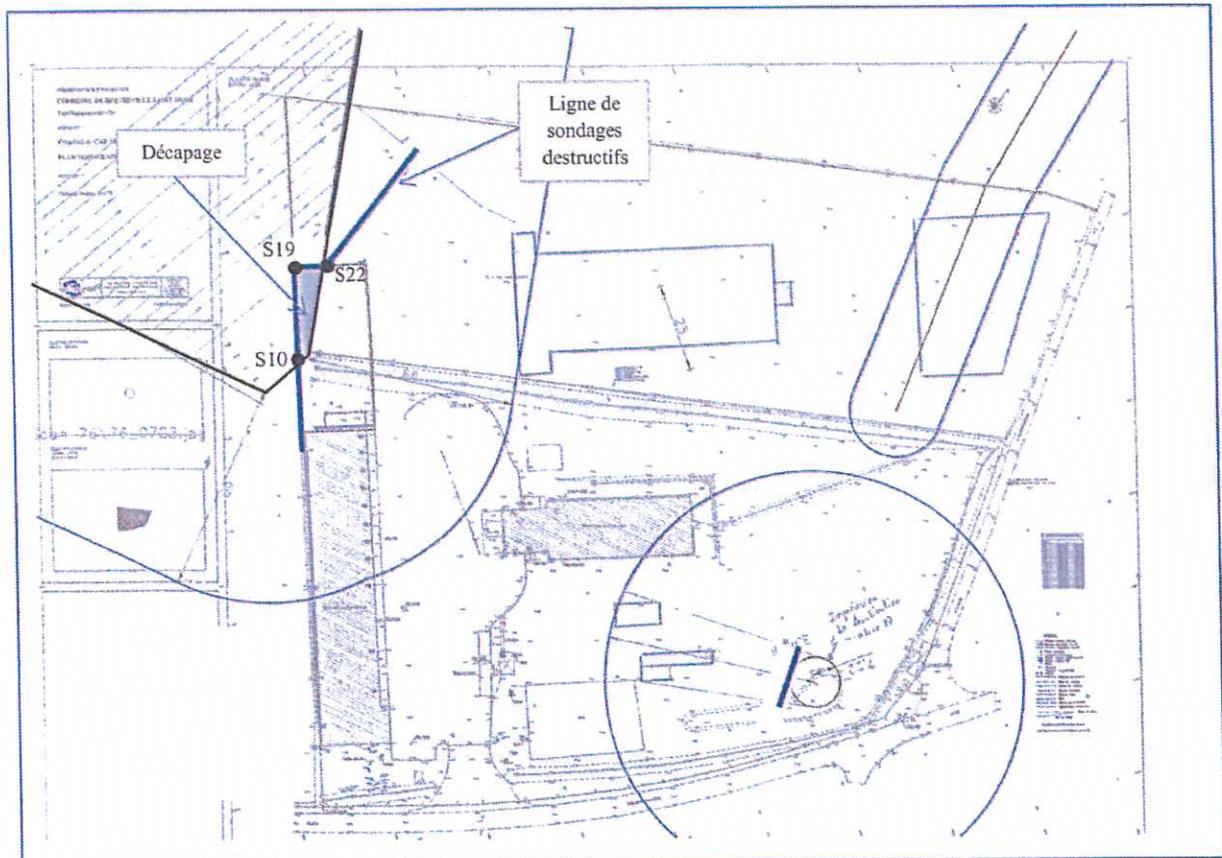
Le décapage a été réalisé au moyen d'une pelle mécanique à chenille de 17 T, travaillant en rétro, munie d'un godet lisse (godet de curage) de 2.0 m de largeur, et ayant une capacité de creusement de 5/6 m de profondeur.

L'engin de terrassement, de type KOMATSU, appartient à la société NG TP.



L'objectif du décapage des sols superficiels est de contrôler la présence ou l'absence d'anomalies liées notamment à un puits de marnière au droit de la parcelle ZI40.

Il a été investigué une zone triangulaire, d'une emprise délimitée par les sondages destructifs S10 – S19 – S22.



*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
 Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –  
 Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

## **5. Synthèse de la reconnaissance**

### **5.1. Synthèse lithologique du site**

Un profil longitudinal intégrant l'ensemble des sondages réalisés pour chaque indice étudié est fourni en annexe n°4.

Les sondages réalisés ont permis d'observer successivement les faciès décrits ci-après, sous la couche de terre végétale :

#### **F1. Des limons et/ou des argiles plus ou moins sableuses, de couleur marron clair**

Ce faciès appartient à la formation des Limons des Plateaux. Il est reconnu sur une profondeur variant de 2.0 à 5.3 m. Les vitesses d'avancement enregistrées sont globalement moyennes, caractérisant une compacité faible à moyenne

#### **F2. Des argiles rouges à marrons à silex**

Ce faciès appartient à la formation résiduelle à silex. Il est reconnu jusqu'à une profondeur variant de 6.3 à 10.3 m. Notons que la perte d'injection survenue à 8.0 m en S43, S44 et S45 nous a amené à estimer (sans visualisation) la base de ces argiles à cette profondeur. Les vitesses d'avancement enregistrées sont globalement faibles, caractérisant une compacité moyennes à élevées.

#### **F3. Le substratum crayeux à silex**

Il est rencontré jusqu'à une profondeur supérieure à celles atteintes par les sondages (31.0 m – profondeur maximale investiguée).

Il révèle des niveaux d'altération plus ou moins importants (notamment pour les sondages réalisés vis-à-vis de l'indice n°27). Ces niveaux sont présentés en détail dans le chapitre suivant.

#### **Remarques :**

- l'épaisseur des différents horizons peut varier notablement d'un point à un autre du terrain étudié ;
- la formation des colluvions et la craie peuvent contenir des blocs de silex de toutes dimensions et des bancs indurés ;
- la description des terrains traversés et la position des interfaces comportent des imprécisions inhérentes à la méthode de forage en destructif.

## 5.2. Piézométrie – Niveau d'eau

Au moment des investigations, des niveaux d'eau ont été constatés à des profondeurs très variables ; cependant, le mode de sondage utilisé ne permet pas une vérification adaptée et certaine de ce paramètre puisque le procédé de forage utilise un fluide (Eau).

Par ailleurs, il peut exister des circulations d'eau localisées et anarchiques qui n'ont pas été décelées dans les sondages.

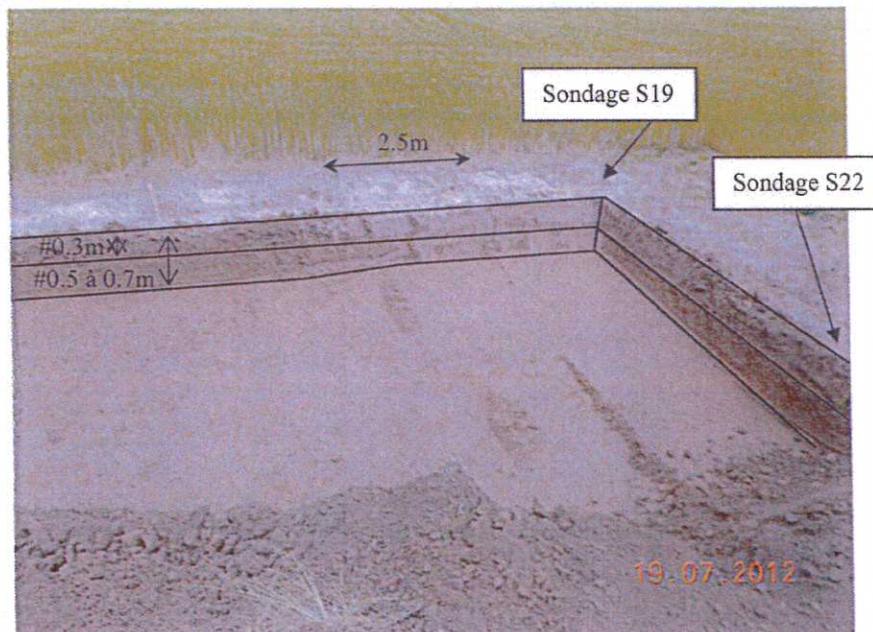
D'après l'atlas hydrogéologique de la SEINE MARITIME (source BRGM, édition 1990), le niveau de la nappe proprement dite (nappe de la craie) se situerait vers la cote altimétrique +60 N.G.F., soit vers 35 m en dessous du terrain naturel actuel.

## DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE

### 6. Recherche de cavités souterraines

#### 6.1. Décapage des sols superficiels

Le fond de forme est constitué par des limons argileux / argiles limoneuses marron ; le fond de forme est homogène et ne présente pas d'anomalies particulières. Aucun approfondissement n'a par conséquent été réalisé.



*Abrotec* – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012  
Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne Z140 –  
Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)

## 6.2. Examen détaillé des diagraphies obtenues

L'ensemble des sondages réalisés sur le site a mis en évidence les éléments suivants :

Sondage	Appréciation de la décompression et/ou altération des formations sus-jacentes (Limon (F1.) - Argiles à silex (F2.))	Prof. du toit de la craie (m/TN)	Appréciation de la décompression et/ou altération au sein de la Craie à silex (Faciès F3.)
<b>PARCELLE NAPOLEONNIENNE – PARCELLE ZI40</b>			
S01	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.5 m
S02	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	8.5	_Absence d'altération notable
S03	_Moyenne entre 1.8 et 4.0 m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.3 m, 22.0 et 24.5 m
S04	_Moyenne entre 1.8 et 4.0m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.5 m
S05	_Moyenne entre 1.4 et 3.0 m	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.0 m, 21.8 et 26.0 m
S06	_Moyenne entre 5.0 et 5.7 m	8.5	_Absence d'altération notable
S07	_Absence d'altération notable	7.5	_Absence d'altération notable
S08	_Moyenne entre 2.8 et 3.5 m	9.0	_Absence d'altération notable
S09	_Moyenne entre 2.8 et 3.5 m	8.5	_Absence d'altération notable
S10	_Moyenne entre 2.0 et 3.8 m	7.2	_Absence d'altération notable
S11	_Absence d'altération notable	9.5	_Absence d'altération notable
S12	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 12.5 m
S13	_Absence d'altération notable	9.5	_Absence d'altération notable
S14	_Absence d'altération notable	7.2	_Absence d'altération notable
S15	_Absence d'altération notable	7.3	_Absence d'altération notable
S16	_Absence d'altération notable	9.9	_Absence d'altération notable
S17	_Absence d'altération notable	8.1	_Absence d'altération notable
S18	_Absence d'altération notable	7.0	_Moyenne entre 11.5 et 13.0 m
S19	_Absence d'altération notable	7.8	_Absence d'altération notable
S20	_Absence d'altération notable	9.2	_Absence d'altération notable
S21	_Absence d'altération notable	8.0	_Absence d'altération notable
S22	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	7.0	_Absence d'altération notable
S23	_Moyenne entre 1.5 et 3.0 m	7.5	_Absence d'altération notable
S24	_Absence d'altération notable	9.0	_Absence d'altération notable
S25	_Moyenne entre 1.5 et 3.5 m	7.5	_Absence d'altération notable
S26	_Absence d'altération notable	9.5	_Moyenne entre 9.5 et 10.5 m
S27	_Absence d'altération notable	10.3	_Moyenne entre 11.2 et 14.5 m
S28	_Absence d'altération notable	8.0	_Moyenne entre 25.0 et 26.5 m
S29	_Absence d'altération notable	7.6	_Absence d'altération notable
S30	_Absence d'altération notable	7.5	_Absence d'altération notable
S31	_Absence d'altération notable	9.0	_Moyenne entre 9.2 et 10.0 m
S32	_Absence d'altération notable	8.5	_Moyenne entre 9.5 et 11.0 m
S33	_Absence d'altération notable	6.2	_Absence d'altération notable
S34	_Absence d'altération notable	6.5	_Absence d'altération notable
S35	_Absence d'altération notable	8.8	_Absence d'altération notable
S36	_Absence d'altération notable	8.1	_Absence d'altération notable
S37	_Moyenne entre 1.5 et 3.2 m	6.9	_Moyenne entre 7.5 et 8.5 m
S38	_Moyenne entre 2.5 et 3.0 m	7.1	_Absence d'altération notable
S39	_Absence d'altération notable	9.8	_Absence d'altération notable

**Abrotec – Rapport de diagnostic géotechnique G5 référencé RN12-0049a Ind A du 27/07/2012**  
**Recherche de cavités ou d'anomalies souterraines liées aux indices n°27 et Parcelle napoléonienne ZI40 –**  
**Hameau de Saint Ouen - BERTREVILLE SAINT OUEN (76)**

Sondage	Appréciation de la décompression et/ou altération des formations sus-jacentes (Limon (F1.) - Argiles à silex (F2.))	Prof. du toit de la craie (m/TN)	Appréciation de la décompression et/ou altération au sein de la Craie à silex (Faciès F3.)
<b>INDICE N°27</b>			
S40	_Très élevée entre 0.5 et 2.0 m	7.8	_Elevée entre 7.8 et 8.5 m _Moyenne entre 8.5 et 10.0 m _Elevée entre 10.0 et 10.9 m
S41	_Moyenne entre 2.0 et 3.2 m	7.8	_Moyenne entre 5.5 et 10.2 m _Elevée entre 10.3 et 11.8 m _Moyenne entre 11.0 et 14.5 m
S42	_Moyenne entre 1.5 et 2.8 m	8.0	_Moyenne entre 8.0 et 12.5 m
S43	_Absence d'altération notable	8.0 (présumée)	_Elevée entre 8.4 et 9.0 m _Moyenne entre 9.0 m et 13.2 m, 18.0 et 24.3 m, 25.5 et 28.2 m
S44	_Absence d'altération notable	8.0 (présumée)	_Elevée entre 8.2 et 8.6 m _Moyenne entre 8.6 et 13.3 m
S45	_Moyenne entre 3.5 et 4.0 m	8.0 (présumée)	_Elevée entre 9.0 et 9.8 m _Moyenne entre 9.8 et 13.3 m
S46	_Absence d'altération notable	7.5	_Elevée entre 7.5 et 8.0 m _Moyenne entre 8.0 et 10.0 m
S47	_Absence d'altération notable	8.0	_Moyenne entre 8.0 et 15.0 m

N.B. : pour l'interprétation fine des diagraphies, chaque sondage a été interprété avec les paramètres d'étalonnage à vide correspondant, à savoir :

Sondage à vide	Sondage correspondant
S11-EAV	S1 à S11 et S40 à S47
S26-EAV	S12 à S26
S39-EAV	S27 à S39

### 6.3. Analyse des investigations - Commentaires – Points marquants

**\* De l'inspection visuelle du fond de forme terrassé à la pelle mécanique, il ressort les points principaux suivants :**

- le fond de forme terrassé à une profondeur moyenne de 0.5/0.6m par rapport au TN du site, révèle la présence d'un sol naturel limoneux marron sain et homogène ;
- sur l'emprise décapée, aucune présence de puits d'accès à une marnière ni de zone de remblai de comblement n'ont été détectés.

**\* De l'analyse des sondages destructifs, il ressort les points principaux suivants :**

- les sondages montrent la formation limoneuse superficielle (faciès F1) ayant des vitesses d'avancement moyenne à ponctuellement élevées caractérisant une compacité moyenne de cette dernière ;
- d'un point de vue global et pour l'ensemble des sondages, les vitesses d'avancement enregistrées dans la formation résiduelle à silex (faciès F2) (argile à silex) sont faibles caractérisant une compacité élevée de cette dernière ;
- d'un point de vue global, et pour l'ensemble des sondages, les vitesses d'avancement enregistrées dans la formation crayeuse à silex (faciès F3) sont « classiques » et caractéristiques de la formation géologique investiguée (craie à silex, présentant par passes successives des horizons durs - présence de silex - et des horizons plus tendres - présence de craie uniquement -) ;
- ponctuellement, des horizons d'altération plus marquée sont observées uniquement au droit des sondages S40 à S47, situés proches du bassin en eau ;
- aucun plancher « franc » (diminution très rapide de la vitesse d'avancement) à une profondeur quasi-constante sur un ou plusieurs sondages et caractéristique d'une anomalie d'origine anthropique (type marnière ou argilière) n'est observé sur les enregistrements des paramètres de forage ;
- notons que les sondages destructifs ont pénétré d'au moins 20 m dans le substratum crayeux.

## 7. Conclusion

### 7.1. Conclusion

Dans le cadre du projet de construction et d'extension du centre de stockage Céréales situé RD23 – Hameau de Saint Ouen à BERTREVILLE SAINT OUEN, **ABROTEC** a procédé à un diagnostic géotechnique pour la levée du périmètre de sécurité lié à l'indice de cavité souterraine n°27 (parcelle ZI39) et à une parcelle napoléonienne (parcelle ZI40). Ce diagnostic a consisté en la réalisation d'une série de sondages destructifs profonds et d'un décapage des sols superficiels.

#### >> Pour l'indice Napoléonien (parcelle ZI40) (sondages S01 à S39) :

L'analyse des diagraphies des sondages destructifs ne met pas en évidence d'horizons altérés ni de plancher franc caractéristique. Le décapage des sols réalisé au droit d'une portion de la parcelle ne met pas en évidence d'anomalie significative (puits de marnière, zone remblayée). ✓

#### >> Pour l'indice de cavité n°27 (sondages S40 à S47) :

L'analyse des diagraphies des sondages destructifs met en évidence des horizons altérés dans la craie mais pas de niveau décomprimé associé un plancher franc. Les altérations s'étagent sur des profondeurs et des épaisseurs variables.

Dans ces conditions, les anomalies observées dans l'horizon crayeux à silex, sont à relier vraisemblablement à des manifestations karstiques (phénomène naturel et fréquent dans le substratum crayeux), caractérisées par des dissolutions, des décompressions et des altérations des horizons crayeux. ✓

Ces manifestations n'ont aucun rapport avec l'indice de cavité étudié. ✓

Le risque d'apparition de fontis à la surface (par remontée progressive des vides observés) reste, de ce fait, faible à négligeable.

#### >> Conclusion :

Compte tenu du respect des Règles de l'Art pour la recherche de cavités souterraines et de l'absence au droit des sondages d'anomalies caractéristiques liées à une activité anthropique dans les niveaux argileux (type argillère, cailloutière) et crayeux (type marnière), les investigations menées sur le site permettent de dire qu'il n'y a pas d'extension de cavités souterraines d'origine anthropique (argillère, cailloutière, marnière) provenant de l'indice n°27 vers le projet implanté sur la parcelle ZI39 et de l'indice napoléonienne en parcelle ZI vers le projet implanté sur la parcelle ZI40.

**Remarque :** il est mis en évidence la présence d'altération liée à des phénomènes karstiques de faible ampleur.

Les karsts peuvent être comblés par soutirage des sols sus-jacents ou par migration de matériaux fins transportés hydrauliquement dans les conduits karstiques.

Ces comblements naturels peuvent être générés graduellement mais aussi brutalement à la faveur d'une rupture du toit de la cavité ou de la réouverture d'un conduit karstique bouché (phénomène de déboufrage).

Ces phénomènes brutaux, entraînant parfois des effondrements ou affaissements en surface, apparaissent généralement lors d'arrivées d'eau importantes (orages violents, ruptures de canalisations, etc.) ou peuvent être accélérés par l'émission de vibrations (notamment en phase travaux de terrassement / compactage).

Les matériaux de comblement de cavités naturelles sont très peu consolidés et des vides de faible hauteur peuvent apparaître ultérieurement par tassement progressif.

## 7.2. Remarques générales

Les sondages ont montré que le secteur est le siège de phénomènes karstiques faiblement développés.

L'apparition d'affaissements ou d'effondrements d'origine naturelle reste donc néanmoins possible au long terme dans ce secteur par l'évolution et la remontée des vides et des zones décomprimées vers la surface. Ce risque est cependant considéré comme « normal » et lié au contexte géologique régional, sans développement important au droit des sondages.

Tout mouvement significatif ultérieur des bâtiments existants ou du terrain, devra être signalé rapidement et faire l'objet d'un diagnostic géotechnique.

Toute infiltration d'eau (élément moteur du développement des phénomènes karstiques) au droit de la parcelle (ou du moins à proximité des ouvrages sensibles), devra être, autant que faire se peut, évitée ou, du moins, ralentie.

En cours de construction du projet et durant la vie de l'ouvrage, il sera également impératif de contrôler l'étanchéité des réseaux et des éventuels drains (et de les réparer le cas échéant).







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | Réf.: 2MI1432 | Section: A | Parcelle: 231 | | Date: 14/12/1903 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : Ingetec ne précise pas dans le commentaire que la fiche intègre 2 déclarations distinctes, datant respectivement de 1903 et 1906. Cela sous-entend donc la présence très probable de 2 carrières. Distinction des ICS059 (1903) et 590 (1906) // Carrières souterraines probables au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-059 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1432</b>
	Date du document : <b>14/12/1903</b>
	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>BOUREL Vve</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>231</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPORTATION de la carrière.	SECTION admixta du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
3881	Radway Pierre François	Mont-Louis	C	29/08/20	19/03
3882	Blanc Emile	Creil	B	26/08	4 d°
3883	Blanc Augustin	Amiens en laon	A	28/08	4 d°
3884	Dominique Emile	Montigny-sur-Ouche	A	28/08	4 d°
3885	Levesque arthur	Reims	B	28/08	7 X 1/2
3886	Henriette	Levallois	B	29/08	7 X 1/2
3887	Vigier (Marcel)	Cléry	B	29/08	7 X 1/2
3888	Gonny (Arme)	Stavelot - Scelle	A	30/08	7 X 1/2
3889	A. Cloper	St-Denis-en-l'Isle	A	30/08	7 X 1/2
3890	Frédéric (Donat)	Launay	A	30/08	7 X 1/2
3891	François	St-Denis-en-l'Isle	B	30/08	7 X 1/2
3892	Charvillat	Montigny	B	30/08	7 X 1/2
3893	Barbel Joseph	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3894	Vain Jean Baptiste	Reims	E	30/08	7 X 1/2
3895	Rayon Auguste	Reims	A	30/08	7 X 1/2
3896	Renard Joseph	Reims	A	30/08	7 X 1/2
3897	Yvonne Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3898	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3899	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3900	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3901	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3902	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3903	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3904	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3905	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3906	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3907	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3908	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3909	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3910	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3911	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3912	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3913	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3914	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3915	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2
3916	Arnaud Emile	Reims	B	30/08	7 X 1/2

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPORTATION de la carrière.	SECTION admixta du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
3845	Letellier Emile	Reims	B	23/08	26/08
3846	V. Derchamps	Reims	B	26/08	26/08
3847	Renouel Félix	Reims	B	28/08	28/08
3848	V. Olivier	Reims	A	28/08	28/08
3849	Leconte Auguste	Reims	A	28/08	28/08
3850	Flemand (G)	Reims	B	28/08	28/08
3851	L. Am Jules	Reims	B	28/08	28/08
3852	Petit Michel	Reims	B	28/08	28/08
3853	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3854	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3855	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3856	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3857	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3858	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3859	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3860	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3861	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3862	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3863	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3864	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3865	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3866	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3867	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3868	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3869	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3870	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3871	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3872	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3873	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3874	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3875	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3876	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3877	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3878	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3879	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08
3880	Leconte Auguste	Reims	B	28/08	28/08





## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11432 | Section: A | Parcelle: 237 | | Date: 28/01/1899 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-060 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1432</b>
	Date du document : <b>28/01/1899</b>
	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>Permentier Elisée</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>237</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQU. L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	NUMÉROS cadastrés.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1429	Carrière de la Cour	St Jean de Felville	C	150	1897	1901
1430	M. de la Cour de la Cour	Boismin	A	50	1897	1901
1431	Carrière de la Cour	Boismin	D	118	1897	1901
1432	Carrière de la Cour	Boismin	A	233 234	1897	1901
1433	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1434	Carrière de la Cour	Boismin	B	24	1897	1901
1435	Carrière de la Cour	Boismin	A	149 150	1897	1901
1436	Carrière de la Cour	Boismin	A	149 150	1897	1901
1437	Carrière de la Cour	Boismin	B	149 150	1897	1901
1438	Carrière de la Cour	Boismin	B	149 150	1897	1901
1439	Carrière de la Cour	Boismin	A	200	1897	1901
1440	Carrière de la Cour	Boismin	C	25	1897	1901
1441	Carrière de la Cour	Boismin	A	237	1897	1901
1442	Carrière de la Cour	Boismin	A	244	1897	1901
1443	Carrière de la Cour	Boismin	A	244	1897	1901
1444	Carrière de la Cour	Boismin	A	244	1897	1901
1445	Carrière de la Cour	Boismin	A	244	1897	1901
1446	Carrière de la Cour	Boismin	A	244	1897	1901
1447	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1448	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1449	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1450	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1451	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1452	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1453	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1454	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1455	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1456	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1457	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1458	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1459	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1460	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1461	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1462	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1463	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901
1464	Carrière de la Cour	Boismin	B	15	1897	1901

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQU. L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	NUMÉROS cadastrés.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1393	Carrière de la Cour	Boismin	L	115	1897	1901
1394	Carrière de la Cour	Boismin	A	45	1897	1901
1395	Carrière de la Cour	Boismin	C	11	1897	1901
1396	Carrière de la Cour	Boismin	C	55	1897	1901
1397	Carrière de la Cour	Boismin	D	50	1897	1901
1398	Carrière de la Cour	Boismin	H	103 2	1897	1901
1399	Carrière de la Cour	Boismin	B	101	1897	1901
1400	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1401	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1402	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1403	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1404	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1405	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1406	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1407	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1408	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1409	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1410	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1411	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1412	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1413	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1414	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1415	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1416	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1417	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1418	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1419	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1420	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1421	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1422	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1423	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1424	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1425	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1426	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1427	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901
1428	Carrière de la Cour	Boismin	A	24	1897	1901





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout l'Abbé

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2mi1433 | Section: A | Parcelle: 417 | | Date: 16/01/1913 |

## 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

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière.... Pas de parcelle Napoléonienne A417, le dernier numéro étant A238. Après études des matrices cadastrales, il s'agirait de la parcelle B417. Toutefois le nom du propriétaire ne pouvant être confirmé, la parcelle n'est pas reportée sur le plan mais fait l'objet d'une fiche pouvant avoir un lien avec les indices 7 & 8."

## Indice 76085-061 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2mi1433</b>
	Date du document : <b>16/01/1913</b>
	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>AMELIN PLACIDE</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>417</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière // Pas de parcelle Napoléonienne A417, le dernier n° étant A238. Après études des matrices cadastrales, il s'agirait de la parcelle B417.</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carte.	SECTION cadastr.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS de cadastre.
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
3715	Armand Hippolyte	Yverville	A	16	15/2	193
3716	René Louis	Wismes, Normandie.	A	15	—	—
3717	André	Mont d'Arden	B	5	—	—
3718	Sébastien Louis	Orléans	C	10	—	—
3719	Maurice Léon	Languey	A	18	—	—
3720	A. Lefebvre	Offranville	B	11	—	—
3721	Marie Charles	Le Guesnois	A	21	—	—
3722	Primo Julien	Le Guesnois	B	21	—	—
3723	Joseph Georges	Le Guesnois	B	21	—	—
3724	Charles Louis	Le Guesnois	E	21	—	—
3725	Charles Léon	Le Guesnois	A	21	—	—
3726	Clément Jean	Le Guesnois	A	21	—	—
3727	M. Girard	Le Guesnois	A	21	—	—
3728	Léon Jules	Le Guesnois	B	21	—	—
3729	André	Le Guesnois	A	21	—	—
3730	Henri Louis	Le Guesnois	A	21	—	—
3731	Maurice Pierre	Le Guesnois	B	21	—	—
3732	Paul Jules	Le Guesnois	C	21	—	—
3733	Henry Louis	Le Guesnois	D	21	—	—
3734	Joseph Jules	Le Guesnois	E	21	—	—
3735	Henri Louis	Le Guesnois	F	21	—	—
3736	Paul Jules	Le Guesnois	G	21	—	—
3737	Henry Louis	Le Guesnois	H	21	—	—
3738	Joseph Jules	Le Guesnois	I	21	—	—
3739	Henri Louis	Le Guesnois	J	21	—	—
3740	Paul Jules	Le Guesnois	K	21	—	—
3741	Henry Louis	Le Guesnois	L	21	—	—
3742	Joseph Jules	Le Guesnois	M	21	—	—
3743	Henri Louis	Le Guesnois	N	21	—	—
3744	Paul Jules	Le Guesnois	O	21	—	—
3745	Henry Louis	Le Guesnois	P	21	—	—
3746	Joseph Jules	Le Guesnois	Q	21	—	—
3747	Henri Louis	Le Guesnois	R	21	—	—
3748	Paul Jules	Le Guesnois	S	21	—	—
3749	Henry Louis	Le Guesnois	T	21	—	—
3750	Joseph Jules	Le Guesnois	U	21	—	—
3751	Henri Louis	Le Guesnois	V	21	—	—
3752	Paul Jules	Le Guesnois	W	21	—	—
3753	Henry Louis	Le Guesnois	X	21	—	—
3754	Joseph Jules	Le Guesnois	Y	21	—	—
3755	Henri Louis	Le Guesnois	Z	21	—	—

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carte.	SECTION cadastr.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS de cadastre.
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
3756	St. Augustin de By	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3757	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3758	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3759	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3760	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3761	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3762	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3763	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3764	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3765	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3766	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3767	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3768	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3769	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3770	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3771	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3772	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3773	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3774	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3775	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3776	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3777	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3778	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3779	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3780	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3781	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3782	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3783	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3784	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3785	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3786	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3787	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3788	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3789	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3790	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3791	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3792	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3793	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3794	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3795	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3796	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3797	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3798	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3799	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17
3800	André	St. Augustin de By	B	11	24	15-17





**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

**Système :**  
**Orig. report carto :**  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Non reporté

*Repères locaux*

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) : HORS COMMUNE

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

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

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1432 | Section: B | Parcelle: 4 | | Date: 10/12/1904 |

**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**

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : RAS"

**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**

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. Hors commune suite aux remembrements. Suite à la mise à jour des RICS réalisée pour le compte de la CCTC, indice identifié sous la référence 76051-620

## Indice 76085-062 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1432</b>
	Date du document : <b>10/12/1904</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
	Déclarant : <b>NOEL ARTHUR</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>4</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière (ATTENTION A CETTE PERIODE CADASTRE DE LA COMMUNE DE BERTREVILLE-SAINT-OUEN)</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 D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4385	Emmanuel Joseph	S. Pierre-le-Nouvel	B	52	21.1.1904	29.1.1904
4386	Désobry Charles	Dreuxville	A	505	23.2.00	23.2.00
4387	Leclercq Ernest	Champanelle	A	200	23.2.00	23.2.00
4388	Thibaut Henri	Champanelle	A	179	24.2.00	24.2.00
4389	Guérillon Jules	Préville-la-Grasse	A	333	24.2.00	24.2.00
4390	Ferdier Eugène	S. Martin de Tilly	F	44	24.2.00	24.2.00
4391	J. M. Allaire	Crécy	C	115	24.2.00	24.2.00
4392	Maurice Emile	St. Pierre-le-Nouvel	C	163	24.2.00	24.2.00
4393	Leclercq Joseph	Crécy-le-Grand	B	37.4.40	24.2.00	24.2.00
4394	Richard Edmond	St. Pierre-le-Nouvel	B	115	24.2.00	24.2.00
4395	Baylon Jules	Fréquinnes	D	94	24.2.00	24.2.00
4396	Désobry Charles	Yverges	B	4	24.2.00	24.2.00
4397	Winnant Alexandre	Champanelle	B	300	24.2.00	24.2.00
4398	Désobry Charles	Champanelle	B	300	24.2.00	24.2.00
4399	Opier Charles	Crécy-le-Grand	C	73	24.2.00	24.2.00
4400	Benon Albert	Crécy-le-Grand	B	78	24.2.00	24.2.00
4401	Gobin Joseph	S. Martin de Tilly	B	1	24.2.00	24.2.00
4402	Proust	S. Martin de Tilly	A	34	24.2.00	24.2.00
4403	J. M. Lannier	Erquennes	A	55	24.2.00	24.2.00
4404	Désobry Léon	St. Pierre-le-Nouvel	D	64	24.2.00	24.2.00
4405	Spontant Gaston	St. Pierre-le-Nouvel	A	54	24.2.00	24.2.00
4406	Leclercq Adolphe	S. Pierre-le-Nouvel	A	106	24.2.00	24.2.00
4407	J. M. Spontant Adolphe	Erquennes	A	504	24.2.00	24.2.00
4408	Leclercq Georges	Erquennes	D	304	24.2.00	24.2.00
4409	St. Pierre-le-Nouvel	Erquennes	D	15	24.2.00	24.2.00
4410	Leclercq Arthur	Erquennes	B	34	24.2.00	24.2.00
4411	Leclercq Louis	Erquennes	A	237	24.2.00	24.2.00
4412	Leclercq Joseph	Erquennes	A	505	24.2.00	24.2.00
4413	Leclercq Pierre	Erquennes	A	22	24.2.00	24.2.00
4414	Leclercq Henri	Erquennes	A	133	24.2.00	24.2.00
4415	Leclercq Stanislas	Erquennes	A	246	24.2.00	24.2.00
4416	Leclercq Louis	Erquennes	A	101	24.2.00	24.2.00
4417	Leclercq Charles	Erquennes	B	54	24.2.00	24.2.00
4418	Leclercq Georges	Erquennes	B	147	24.2.00	24.2.00
4419	Leclercq Pierre	Erquennes	A	25	24.2.00	24.2.00
4420	Leclercq Eugène	Erquennes	A	80	24.2.00	24.2.00

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4389	Leclercq Alexandre	S. Pierre-le-Nouvel	A	286	1.10.00	10.10.00
4390	Leclercq Paul	Erquennes	A	2	2.00	10.2.00
4391	Leclercq Louis	Erquennes	B	108	2.00	10.2.00
4392	V. M. Lannier	Erquennes	A	34.10.30	2.00	10.2.00
4393	Thibaut Jules	Erquennes	A	40	2.00	10.2.00
4394	Thibaut Henri	Erquennes	B	41	2.00	10.2.00
4395	Leclercq Charles	Erquennes	D	630	2.00	10.2.00
4396	Leclercq Alfred	Erquennes	B	18	10.2.00	10.2.00
4397	J. M. Lannier	Erquennes	C	113	10.2.00	10.2.00
4398	Leclercq	Erquennes	C	88	2.00	10.2.00
4399	Leclercq Jules	Erquennes	B	4	2.00	10.2.00
4400	Leclercq Louis	Erquennes	A	283	12.2.00	12.2.00
4401	Leclercq Pierre	Erquennes	A	165	13.2.00	13.2.00
4402	Leclercq Julien	Erquennes	B	52	13.2.00	13.2.00
4403	Leclercq Edmond	Erquennes	B	220	13.2.00	13.2.00
4404	Leclercq Prosper	Erquennes	C	227	13.2.00	13.2.00
4405	Leclercq Eugène	Erquennes	C	10	14.2.00	14.2.00
4406	H. Boullain	Erquennes	B	144	14.2.00	14.2.00
4407	Leclercq Louis	Erquennes	F	315	14.2.00	14.2.00
4408	Leclercq Jules	Erquennes	B	8	14.2.00	14.2.00
4409	Leclercq Maurice	Erquennes	B	350	14.2.00	14.2.00
4410	Leclercq Léon	Erquennes	B	242	15.2.00	15.2.00
4411	Leclercq Emile	Erquennes	F	124	15.2.00	15.2.00
4412	Leclercq Louis	Erquennes	C	370	16.2.00	16.2.00
4413	Leclercq Louis	Erquennes	C	145	16.2.00	16.2.00
4414	Leclercq Louis	Erquennes	C	92	16.2.00	16.2.00
4415	Leclercq Louis	Erquennes	B	300	17.2.00	17.2.00
4416	Leclercq Pierre	Erquennes	B	16	19.2.00	19.2.00
4417	Leclercq Pierre	Erquennes	A	139	19.2.00	19.2.00
4418	Leclercq Pierre	Erquennes	A	215	20.2.00	20.2.00
4419	Leclercq Charles	Erquennes	A	301	20.2.00	20.2.00
4420	Leclercq Charles	Erquennes	A	134	20.2.00	20.2.00
4421	Leclercq Henri	Erquennes	A	47	21.2.00	21.2.00
4422	Leclercq Henri	Erquennes	C	176	21.2.00	21.2.00
4423	Leclercq Henri	Erquennes	C	69	21.2.00	21.2.00





**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

**Système :**  
**Orig. report carto :**  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Non reporté

**Repères locaux**

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) : HORS COMMUNE

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

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

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | Réf.: 2M11433 | Section: B | Parcelle: 4 & 5 | Date: 27/11/1937 |

**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**

Ingetec 2005 : "Carrière.... Doute sur l'utilisation du cadastre Napoléonien en 1937 => non reporté."  
 explor-e 2024 : Plan révisé en 1934 soit 3 ans avant la déclaration. Le non report n'est donc pas justifié.  
 Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. Hors commune suite aux remembrements.  
 Suite à la mise à jour des RICS réalisée pour le compte de la CCTC, indice identifié sous la référence 76051-630

## Indice 76085-063 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1433</b>
	Date du document : <b>27/11/1937</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
	Déclarant : <b>LULAGUE Vve</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : <b>Révisé</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>4 &amp; 5</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière (ATTENTION A CETTE PERIODE CADASTRE DE LA COMMUNE DE BERTREVILLE-SAINT-OUEN)</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'ÉREGISTRATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3040	Bouquet, Louis	Galvigney	B	45-56	3-11-37	3-11-37
3041	Devos, Marcel	Grand-Mouille	B	49	12-11-37	12-11-37
3042	Havin, Raymond	Chévenay	B	58-59	15-11-37	17-11-37
3043	M. F. Dubouche	Chévenay	B	105	17-11-37	17-11-37
3044	Leclercq, Joseph	Chévenay	B	53	d	d
3045	Guimond, Léopoldine	Chévenay	B	53	d	d
3046	Legu, Marquis	Chévenay	B	181	d	d
3047	Lesot, Jules	Manchy-Capval	A	93	1-12-37	1-12-37
3048	Morin, Marquis	Chévenay	B	184-4	10-12-37	10-12-37
3049	Sul, Georges	Manchy-Capval	B	94-4	d	d
3050	Gratton, Louis	St-Jovis, St-Jehan	A	17	d	d
3051	Harnois, Sébastien	Chévenay	B	117-4	d	d
3052	Hubert, Léonard	St-Jovis	A	1	16-12-37	16-12-37
3053	Caruelle, Fernand	Chévenay	A	98	16-12-37	16-12-37
3054	Brunel, Louis	St-Jovis	B	211	18-12-37	18-12-37
3055	de Launay, Louis	Chévenay	B	20	21-12-37	21-12-37
3056	Bernard, Joseph	St-Jovis	B	103	21-12-37	21-12-37
3057	Fracon, Joseph	St-Jovis	B	103	21-12-37	21-12-37
3058	Bouchard, Marcel	Chévenay	B	103	21-12-37	21-12-37
3059	Depierre, Marcel	Chévenay	B	63	21-12-37	21-12-37
3060	Baron, Louis	Chévenay	B	1	21-12-37	21-12-37
3061	de Launay, Louis	Chévenay	B	143-144	11-1-37	11-1-37
3062	Guin, Albert	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3063	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3064	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3065	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3066	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3067	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3068	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3069	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3070	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3071	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3072	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3073	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3074	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37
3075	Depierre, Marcel	Chévenay	B	127	17-1-37	17-1-37

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'ÉREGISTRATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3005	Blanchon, Maurice	Longueil	A	41-42-43	21-11-37	21-11-37
3006	Blanchon, Louis	Longueil	B	44-45	20-11-37	20-11-37
3007	Blanchon, Henri	Longueil	A	46	20-11-37	20-11-37
3008	Blanchon, Fernand	Longueil	A	47	20-11-37	20-11-37
3009	Blanchon, Emma	Longueil	A	48	20-11-37	20-11-37
3010	Blanchon, Louis	Longueil	A	49	20-11-37	20-11-37
3011	Blanchon, Marcel	Longueil	A	50	20-11-37	20-11-37
3012	Blanchon, Raymond	Longueil	A	51	20-11-37	20-11-37
3013	Blanchon, Henri	Longueil	A	52	20-11-37	20-11-37
3014	Blanchon, Joseph	Longueil	A	53	20-11-37	20-11-37
3015	Blanchon, Henri	Longueil	A	54	20-11-37	20-11-37
3016	Blanchon, Henri	Longueil	A	55	20-11-37	20-11-37
3017	Blanchon, Henri	Longueil	A	56	20-11-37	20-11-37
3018	Blanchon, Henri	Longueil	A	57	20-11-37	20-11-37
3019	Blanchon, Henri	Longueil	A	58	20-11-37	20-11-37
3020	Blanchon, Henri	Longueil	A	59	20-11-37	20-11-37
3021	Blanchon, Henri	Longueil	A	60	20-11-37	20-11-37
3022	Blanchon, Henri	Longueil	A	61	20-11-37	20-11-37
3023	Blanchon, Henri	Longueil	A	62	20-11-37	20-11-37
3024	Blanchon, Henri	Longueil	A	63	20-11-37	20-11-37
3025	Blanchon, Henri	Longueil	A	64	20-11-37	20-11-37
3026	Blanchon, Henri	Longueil	A	65	20-11-37	20-11-37
3027	Blanchon, Henri	Longueil	A	66	20-11-37	20-11-37
3028	Blanchon, Henri	Longueil	A	67	20-11-37	20-11-37
3029	Blanchon, Henri	Longueil	A	68	20-11-37	20-11-37
3030	Blanchon, Henri	Longueil	A	69	20-11-37	20-11-37
3031	Blanchon, Henri	Longueil	A	70	20-11-37	20-11-37
3032	Blanchon, Henri	Longueil	A	71	20-11-37	20-11-37
3033	Blanchon, Henri	Longueil	A	72	20-11-37	20-11-37
3034	Blanchon, Henri	Longueil	A	73	20-11-37	20-11-37
3035	Blanchon, Henri	Longueil	A	74	20-11-37	20-11-37
3036	Blanchon, Henri	Longueil	A	75	20-11-37	20-11-37
3037	Blanchon, Henri	Longueil	A	76	20-11-37	20-11-37
3038	Blanchon, Henri	Longueil	A	77	20-11-37	20-11-37
3039	Blanchon, Henri	Longueil	A	78	20-11-37	20-11-37





**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

**Système :**  
**Orig. report carto :**  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Non reporté

*Repères locaux*

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : HORS COMMUNE

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

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

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1433 | Section: B | Parcelle: 4, 5 & 6 | | Date: 09/02/1923 |

**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**

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Présence d'une bande enherbée à l'endroit indiqué."

**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**

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. Hors commune suite aux remembrements. Suite à la mise à jour des RICS réalisée pour le compte de la CCTC, indice identifié sous la référence 76051-640

## Indice 76085-064 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1433</b>
	Date du document : <b>09/02/1923</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
	Déclarant : <b>LULAGUE ALEXANDRE</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>4, 5 &amp; 6</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière (ATTENTION A CETTE PERIODE CADASTRE DE LA COMMUNE DE BERTREVILLE-SAINT-OUEN)</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 à l'ère l'exploitation de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5498	Micault Gustave	Remmerville	E	13	7 janv 1923	16 janv 1923
5499	Taubry Sibyric	Generville	A	15	11 janv 1923	12 - 1 - 1923
5500	Corruble S.	Parville - la Rivière	F	586	14 janv 1923	15 - 1 - 1923
5501	Séjour Lucien	Stain - Villers	Appart 07	07	18 janv 1923	17 - 1 - 1923
5502	Perriveau Marceau	St. Charvill	A	194	15 janv 1923	14 - jan 1923
5503	Lechevalier J.	Beaumont	A	1	17 janv 1923	16 - janv 1923
5504	Guarant Lucien	St. Aubin - Villeneuve	A	100-10-42	19 janv 1923	18 - janv 1923
5505	Sauvart Emile	St. Aubin - Villeneuve	D	10-12-13-14	19 janv 1923	18 - janv 1923
5506	Paullet Jean	Saluel	Bispe	314	19 janv 1923	18 - janv 1923
5507	Rubique Désiré	Bochard - St. Pierre	B	1-2-3-5	19 janv 1923	18 - 1 - 1923
5508	Milard René Victor	Reven - St. Pierre - Villeneuve			12 - janv 1923	11 - 1 - 1923
5509	Jourd'hui Eugène	Generville - la Chapelle	E	2-1	12 - janv 1923	11 - 1 - 1923
5510	Pinel Jules	St. Pierre - la Rivière	E	2-4	14 - janv 1923	13 - 1 - 1923
5511	Toullet Jean	Saluel	F	186	11 - 1 - 1923	10 - 1 - 1923
5512	Demirel (supplémentaire)	Generville - la Chapelle	B	12	14 - 1 - 1923	13 - 1 - 1923
5513	Sirey Auguste	Generville	B	143	14 - 1 - 1923	13 - 1 - 1923
5514	Edmond Carlier	Moutier - Villers	A	585	20 - 1 - 1923	19 - 1 - 1923
5515	Leclercqte	Boisjean - la Rivière	B	542	20 - 1 - 1923	19 - 1 - 1923

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'ère l'exploitation de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5480	Sieurs André	Lunery	D	19	14 x 12	18 x 12
5481	Bellonnet Arthur	Parv - St. Pierre	A	50	6 x 8	50
5482	Guerrillon Lucile	Belleville	A	7	17 x 5	17 x 5
5483	Dubouché Louis	Loze	B	207	120	
5484	Carpentier J.	St. Pierre - Villeneuve	A	50	20 x 18	20 x 18
5485	Marguet Jehanne	Parv - St. Pierre	A	98	16 x 5	17 x 5
5486	Meyria Henri	St. Pierre - Villeneuve	C	124	20 x 1	20 x 1
5487	Dupuis Gustave	Appergard	A	9		
5488	Charles Lambert	Valliquerville			20 x 2	20 x 2
5489	François Blouville	Affrville	D	210	4 janv 1923	3 janv 1923
5490	Louis Lebrun	Generville		17	23 octobre 1922	6 janv 1923
5491	Brecheau Albert	Fichonville	B	232	20 - 1 - 1923	19 - 1 - 1923
5492	Dameau Louis	St. Pierre - Villeneuve	B	165	22 - 1 - 1923	21 - 1 - 1923
5493	Leclercq Louis	St. Pierre - Villeneuve	D	138	19 janv 1923	18 - 1 - 1923
5494	Opere Henri	Affrville	C	303	9 - 1 - 1923	12 - 1 - 1923
5495	Dupuis Prosper	Affrville	C	152	10 - 1 - 1923	12 - 1 - 1923
5496	Gille Louis	Donville	D	41	2 janv 1923	12 - 1 - 1923
5497	1 <sup>er</sup> Couvel	Parv - St. Pierre	A	24	10 janv 1923	10 - 1 - 1923





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1432 | Section: B | Parcelle: 14 | | Date: 15/01/1903 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-065 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

*Archives départementales*

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **15/01/1903**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **GODARD EMILE**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **14**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 LIQUÉ L'EXPORTATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3055	Nabe Laurent	St Quentin	A	82	30/01	30/01
67	Laurant Adolphe	Bouquet	A	106	30/01	30/01
68	Del Fane	Bouquet	C	50	-	-
69	Roulet Albert	Bouquet	C	155	-	-
3070	Roger Lucien	Bouquet	A	116	-	-
71	M. G. G. Dumont	Artaud en cause	B	48	-	-
72	Robin Joseph	Artaud & Fils	C	92	-	-
73	Monel Pothier	Belmont	A	74	-	-
74	M. Etienne	Belmont	A	243	-	-
75	Blanc Armand	Stamps	D	60	-	-
76	Boutin Emile	Artaud	E	2	-	-
77	Pomander Elise	Artaud S. oum.	A	6	-	-
78	Paris Antoine	Artaud	A	49	-	-
79	Commissaire Robert	Stamps	A	24	-	-
3076	M. Guillot	Artaud & Fils	D	113	-	-
81	Bumesnil E. oum.	Artaud - Pothier	B	206	-	-
82	A. Piquet	Artaud	C	254	-	-
83	Rubin Francis	Artaud les 9is	A	90	-	-
84	Valle	Artaud	B	33	-	-
85	M. Devienne	Artaud	A	29	-	-
86	Long Athanas	Artaud	A	62	-	-
87	M. Guillot	Belmont	A	11	-	-
88	Coynel Louis	Artaud	A	121	-	-
89	Coynel Louis	Artaud	A	157	-	-
3079	Coynel Louis	Artaud	A	391	-	-
91	M. G. G. Dumont	Artaud	A	528	-	-
92	Artaud Louis	Artaud	A	112	-	-
93	Artaud Louis	Artaud	A	12	-	-
94	Artaud Louis	Artaud	A	77	-	-
95	Artaud Louis	Artaud	A	113	-	-
96	Artaud Louis	Artaud	A	145	-	-
3080	Artaud Louis	Artaud	A	5	-	-
3081	Artaud Louis	Artaud	A	11	-	-
3082	Artaud Louis	Artaud	A	15	-	-

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUÉ L'EXPORTATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3080	Marié Jules	Stamps	D	23	13/01	13/01
1	Hercher	Artaud	A	11	-	-
2	Fauvel	Artaud	A	33	-	-
3	Monchard	Artaud	C	79	-	-
4	Artaud	Artaud	A	16	-	-
5	Artaud	Artaud	D	63	-	-
6	Artaud	Artaud	B	204	-	-
7	Artaud	Artaud	A	189	-	-
8	M. G. G. Dumont	Artaud	A	44	-	-
9	Napier Auguste	Artaud	A	58	-	-
3084	Artaud Emile	Artaud	B	478	-	-
1	Artaud Charles	Artaud	A	215-216-217	-	-
2	Artaud Philippe	Artaud	B	120	-	-
3	Artaud Emile	Artaud	B	14	-	-
4	Artaud Jules	Artaud	A	132	-	-
5	Artaud Pierre	Artaud	B	134-5	-	-
6	Artaud Georges	Artaud	B	42	-	-
7	Artaud Fernand	Artaud	B	90	-	-
8	Artaud Maurice	Artaud	C	118-119	-	-
9	Artaud (Artaud)	Artaud	B	64	-	-
3090	Artaud Paul	Artaud	C	26	-	-
1	Artaud Henri	Artaud	C	94	-	-
2	Artaud Francis	Artaud	C	472	-	-
3	Artaud Pierre	Artaud	B	308-309	-	-
4	Artaud Louis	Artaud	A	30	-	-
5	Artaud Albert	Artaud	A	37	-	-
6	Artaud Edmond	Artaud	A	105	-	-
7	M. G. G. Dumont	Artaud	A	263	-	-
8	Artaud Guston	Artaud	C	61	-	-
9	Artaud Guston	Artaud	B	5	-	-
3090	Artaud Guston	Artaud	D	573	-	-
1	Artaud Jules	Artaud	A	238	-	-
2	Artaud Henri	Artaud	C	29	-	-
3	Artaud Emile	Artaud	A	6	-	-
4	Artaud Leon	Artaud	B	64	-	-
3091	Artaud	Artaud	B	57	-	-
3092	Artaud	Artaud	D	70	-	-





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Cadastre rénové

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2M11433 | Section: B | Parcelle: 20 | | Date: 21/12/1937 |

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière.... Doute sur l'utilisation du cadastre Napoléonien en 1937 => non reporté."

explor-e 2024 : Plan révisé en 1934 soit 3 ans avant la déclaration. Le non report n'est donc pas justifié.

Carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. Hors commune suite aux remembrements.

## Indice 76085-066 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	2MI1433	
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	21/12/1937	
	Type ouvrage :	carrière....	
	Déclarant :	NOEL CHARLES	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 20
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière	
<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'ÉREGISTRATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3040	Bouquet, Louis	Galvigney	B	45-56	3-11-37	3-11-37
3041	Devos, Marcel	Grand-Mouille	B	49	12-11-37	12-11-37
3042	Martin, Raymond	Chévenay	B	58-59	15-11-37	17-11-37
3043	M. F. Dubouche	Beuvillers, A. Evron	B	105	24-11-37	27-11-37
3044	Leclercq, Joseph	Wargny, A. Lise	B	53	d°	d°
3045	Guimond, Léopoldine	Levallois	B	53	29-11-37	29-11-37
3046	Legu, Marquis	Etiville	B	181	d°	d°
3047	Lesot, Jules	Manchy-Capual	A	93	1-12-37	1-12-37
3048	Morin, Marquis	Wargny	B	184 p.	10-12-37	10-12-37
3049	Sul, Georges	Wargny, A. Jean	B	94 p.	d°	d°
3050	Gratton, Louis	St. Jean, A. Jean	A	17	d°	d°
3051	Harnois, Sébastien	Abbas	A	117 p.	d°	d°
3052	Hubert, Léonard	Bois, L'Arrière	A	5	16-12-37	16-12-37
3053	Caruelle, Fernand	Wargny	A	98	10-12-37	10-12-37
3054	Brunel, Adolphe	Le Buisson, Sun	B	211	15-12-37	15-12-37
3055	de Laet, Louis	Beuvillers, A. Jean	B	20	21-12-37	21-12-37
3056	Bernard, Joseph	St. Jean, A. Jean	B	102	21-12-37	21-12-37
3057	Fracon, Joseph	St. Nicolas, A. Jean	B	250-252	30-12-37	30-12-37
3058	Bouchard, Marcel	Wargny, A. Jean	B	63	31-12-37	31-12-37
3059	Depierre, Marcel	Le Buisson, Sun	B	1	3-1-38	3-1-38
3060	Baron, Louis	Bois, Robert	B	143-144	11-1-38	11-1-38
3061	de Laet, Louis	St. Jean, A. Jean	B	103	17-1-38	17-1-38
3062	Guin, Albert	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3063	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3064	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3065	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3066	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3067	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3068	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3069	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3070	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3071	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3072	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3073	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3074	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38
3075	Depierre, Marcel	Beuvillers	B	127	19-1-38	19-1-38

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'ÉREGISTRATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3005	Blanchon, Maurice	Longueil	A	24-25-26	21-11-37	21-11-37
3006	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3007	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3008	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3009	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3010	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3011	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3012	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3013	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3014	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3015	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3016	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3017	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3018	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3019	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3020	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3021	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3022	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3023	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3024	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3025	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3026	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3027	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3028	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3029	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3030	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3031	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3032	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3033	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3034	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3035	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3036	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3037	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3038	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37
3039	Depierre, Marcel	Wargny, A. Jean	B	103	20-11-37	20-11-37





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1433 | Section: B | Parcelle: 22 | | Date: 20/01/1926 |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Présence de blé."

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-067 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>2MI1433</b>
	Date du document : <b>20/01/1926</b>
	Type ouvrage : <b>carrière....</b>
<b>Elements extraits</b>	Déclarant : <b>LEMMONIER FRANCOIS</b>
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
<b>Elements de localisation</b>	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>22</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière</b>
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastr.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5744	Bellel Albert	Stamps	F	28	7-1-28	7-1-28
5745	Denis Ernest	Stamps	C	119	d.	d.
5746	Adam Emile	Lammerville	A	49	9-5	9-5
5747	Shot	Murice	C	11	5	5
5748	Duvrier Louis	Ekerelle	C	27	5	5
5749	Salomon Jules	Fumelle	B	93	5	5
580	Leconte Adèle	Canohan	B	333	5	5
581	Ernst Eugène	Trichemont	B	97	5	19-1-28
582	Genonix Fines	Bestard	B	22	26-5	26-5
583	Vain Eugène	Vieux Manoir	B	1	2-1-28	2-1-28
584	Alexandre	Cuville la Juvère	A	153	d.	d.
585	Caruel José	Raffetot	A	226	d.	d.
586	Corrien Eugène	Ambument	C	59	29-5	29-5
587	Tecamp Albert	Cuville la Juvère	C	7	30-1-28	30-1-28
588	Fontentin Adèle	Bellegroulle	A	102	5	5
589	Thouin	Bourg-Mon	C	99	5	5
5810	Lefebvre Louis	Chal. Marnand	B	69	30-1-28	30-1-28
5811	Debatte Albert	Toutain	B	44	4-5	4-5
5812	Boquigny André	Toutain	A	70	4-5	4-5

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastr.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5742	Verde Vincent	Orville-Buquaine	A	33	7-1-28	7-1-28
5743	Blanchard	Melchior Lammerville	B	112	8-2-28	8-1-28
5744	Schwarz Leon	Mugnyville-sur-Vie	B	9	5	5
5745	Patel Oucé	Saint-Omer-sur-Saully	C	142	11-12-28	11-12-28
5746	Moliner Auguste	Stamps	B	206	14-12-28	14-12-28
5747	Lange Joseph	Tringemare	B	482	15-12-28	15-12-28
5748	Guot Raymond	Comville la Joyelle	A	5	16-12-28	16-12-28
5749	Belin Charles	Saint-Maurice-Selonne	B	538	18-12-28	18-12-28
5750	Burol Albert	Senneville-Lammerville	B	321	23-12-28	23-12-28
5751	Lange Joseph	Tringemare	C	18	5	5
5752	Blac Joseph	Saint-Omer-sur-Vie	B	2	24-12-28	24-12-28
5753	Blanc Eugène	Comville	B	107	5	5
5754	Blanc Auguste	Comville	B	69	5	5
5755	Blanc Jules	Comville	B	111	5	5
5756	Blanc Auguste	Comville	B	25	29-12-28	29-12-28
5757	Blanc Auguste	Comville	B	101	2-1-29	2-1-29





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1432 | Section: B | Parcelle: 23 | | Date: 21/12/1900 |

## 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : RAS, parcelle en lin coupé."

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-068 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

*Archives départementales*

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **21/12/1900**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **LEMERCIER**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **23**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2077	Grandjean, Louis	Petit Genilly	B	19/11/29	19/11/29
2078	Bonafant, Eugène	Bonafant	A	10/11/29	10/11/29
2079	1 <sup>er</sup> Courin, Paul	Le Courin	D	10/11/29	10/11/29
2080	Mallat, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2081	Pouyet, Gustave	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2082	Chenavoux, Henri	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2083	Elie, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2084	Guyard, Louis	Le Courin	D	10/11/29	10/11/29
2085	Hottard, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2086	1 <sup>er</sup> Kall, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2087	Dell, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2088	Lucard, Pierre	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2089	Mahe, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2090	Combes de la Roche, Auguste	Le Courin	D	10/11/29	10/11/29
2091	Bailly, Gustave	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2092	Picamy, Gabriel	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2093	Labbe, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2094	Canche, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2095	Chabaud, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2096	Mourant, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2097	Agouin, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2098	remise	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2099	Clément, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2100	Morvan, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2101	Expier, Louis	Le Courin	D	10/11/29	10/11/29
2102	Barth, Louis	Le Courin	D	10/11/29	10/11/29
2103	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2104	Blair, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2105	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2106	Richard, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2107	Expier, Louis	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2108	Expier, Louis	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2109	Expier, Louis	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2110	Expier, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2111	Expier, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2112	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2091	Chomme, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2092	Expier, Louis	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2093	Expier, Louis	Le Courin	C	10/11/29	10/11/29
2094	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2095	Expier, Louis	Le Courin	B	10/11/29	10/11/29
2096	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2097	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2098	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2099	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2100	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2101	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2102	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2103	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2104	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2105	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2106	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2107	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2108	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2109	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2110	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2111	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29
2112	Expier, Louis	Le Courin	A	10/11/29	10/11/29





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

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

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | Réf.: 2MI1432 | Section: B | Parcelle: 30 | Date: 18/11/1907 |

### 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : RAS, parcelle en lin coupé."

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."

explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique. Il existe une autre déclaration sur cette parcelle non prise en compte par Ingetec (cf. ICS113)

## Indice 76085-069 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **18/11/1907**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **AL...(?) EDMOND**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **30**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bertreville-Saint-Ouen

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales || Réf.: 8519-8520 | Section: B | Parcelle: 36 & 37 | | Date: 06/12/1891 |  
Départementales || Réf.: 8516 | Section: B | Parcelle: 36 & 37 | | Date: 1892 |

## 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 : Au regard de l'existence de 2 déclarations séparées de 9 ans, distinction des ICS070 (1891) et 700 (1900).

Les documents d'archives mis en évidence prouvent l'exploitation souterraine en 1891/1892, aucun élément ne permet toutefois ne permet de conclure sur la réexploitation de la carrière en 1900 ou l'ouverture d'une seconde

## Indice 76085-070 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S19-8S20	
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	06/12/1891	
	Type ouvrage :	Marniere	
	Déclarant :	BERTRAND EMILE	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 36 & 37
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière	
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76085-070 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S16	
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	1892	
	Type ouvrage :	Marniere	
	Déclarant :	BERTRAND EMILE	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 36 & 37
	Autre information :		
	Observations :	Etats des exploitations souterraines à dispenser de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs	
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



MINISTÈRE  
DES  
TRAVAUX PUBLICS.

MODÈLE n° 1 bis.

DIRECTION  
DES ROUTES,  
DE LA NAVIGATION  
ET DES MINES.

DÉLÉGUÉS À LA SÉCURITÉ DES OUVRIERS MINEURS.

DIVISION DES MINES.

DÉPARTEMENT de la Seine-Inférieure.

1<sup>er</sup> BUREAU.

ARRÊTÉ DU PRÉFET.

LE PRÉFET,

Vu les propositions des Ingénieurs des mines, en date du 26-30 janvier 1892

Vu l'article 1<sup>er</sup>, dernier paragraphe, de la loi du 8 juillet 1890,

ARRÊTE :

ARTICLE PREMIER.

Sont dispensées de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, les exploitations comprises au tableau ci-après :

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
1148	Léonie Emmanuelle, à Anostiville. F. Victor.	N° 157. 1 <sup>er</sup> A.	Anostiville. St-Nicolas.	2
1149	Adrien Emile, à Ebd. Nanteville.	N° 24. 1 <sup>er</sup> A. Polyg. B.	Ebd. Nanteville.	2
1150	Bertrand Emile, à Bacarville.	N° 36 et 37. 1 <sup>er</sup> B.	Bacarville. St-Etienne.	2
1151	Moré Étienne, à Bouville.	N° 161. 1 <sup>er</sup> B.	Bouville.	2
1152	Marcel Léon, à St-Colombe.	N° 77. 1 <sup>er</sup> A.	St-Colombe.	2
1153	Lebre Jean, à Néville.	N° 5. 1 <sup>er</sup> A.	Néville.	2
1154	Paulard Auguste, à Blainville. Couron.	N° 9.	Blainville. Couron.	2
1155	Léonard Louis, à Catany.	N° 2. 1 <sup>er</sup> A.	Catany.	2
1156	Auguste, à Beaumay.		Beaumay. St-Nicolas.	2
1157	St-Nicolas, à Bielle. la-Baignarde.	N° 185. 1 <sup>er</sup> B.	Bielle. la-Baignarde.	2

007 - 82 - 90.

NUMÉROS d'ordre par concession ou exploitation.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou carrière.	COMMUNES du LIQUIDATION.	NOMBRE d'OUVERTURES.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTION DE L'INCRÉMENT EN CHEZ.	DÉCISION du PRÉFET.
1143	Le même	Le même.	N° 157. 1 <sup>re</sup> I.	None.	Archevêché, St Victor.	2	Carrière exploitée.		
1149	Le même	Le même.	N° 3. 1 <sup>re</sup> I. 2 <sup>de</sup> B.		Ep. Nancéville.	2			
1150	Le même	Le même.	N° 36 et 37. 1 <sup>re</sup> B.		Bonhôte, St. Evau.	2			
1151	Le même	Le même.	N° 161. 1 <sup>re</sup> B.		Bonhôte.	2			
1152	Le même	Le même.	N° 22. 1 <sup>re</sup> I.		St. Colomb.	2			
1153	Le même	Le même.	N° 5. 1 <sup>re</sup> I.		St. Ovide.	2			
1154	Le même	Le même.	N° 8.		Blancville, Brou.	2			
1155	Le même	Le même.	N° 2. 1 <sup>re</sup> I.		Catigny.	2			
1156	Le même	Le même.			Englevieille, Dain.	2			
1157	Le même	Le même.	N° 115. 1 <sup>re</sup> B.		Boill. h. Basquand.	2			
1158	Le même	Le même.	N° 218. 1 <sup>re</sup> C.		Archevêché, St. Victor.	2			
1159	Le même	Le même.	N° 277. 1 <sup>re</sup> I.		Cocumont.	2			
1160	Le même	Le même.	N° 83. 1 <sup>re</sup> B.		Englevieille, St. Hy.	2			
1161	Le même	Le même.	N° 32. 1 <sup>re</sup> I.		Chéville.	2			
1162	Le même	Le même.	N° 456. 1 <sup>re</sup> I.		St. Evastache, la Ferté.	2			
1163	Le même	Le même.	N° 231. 1 <sup>re</sup> I.		Englevieille, Baille.	2			
1164	Le même	Le même.	N° 309. 1 <sup>re</sup> B.		Nancéville, la Campel.	2			
1165	Le même	Le même.	N° 88. 1 <sup>re</sup> I.		Englevieille, Caillet.	2			
1166	Le même	Le même.	N° 13. 1 <sup>re</sup> B.		Blancville, Epuelle.	2.			
1167	Le même	Le même.	N° 35. 1 <sup>re</sup> C.	Carillon.	St. Ovide.	2			
1168	Le même	Le même.	N° 131. 1 <sup>re</sup> I.	None.	Bonhôte.	2			
1169	Le même	Le même.	N° 104. 1 <sup>re</sup> C.		Yvesville.	2			
1170	Le même	Le même.	N° 256. 1 <sup>re</sup> B.		Manville, Bonhôte.	2			
1171	Le même	Le même.	N° 15. 1 <sup>re</sup> I.	Angile.	St. Ovide, Caillet.	2			
1172	Le même	Le même.	N° 141.	None.	Blancville, Brou.	2			

OBSERVATIONS.





## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1750 | Section: B | Parcelle: 42 | | Date: 18/10/1894 |

### 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-071 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1750**

### Elements extraits

Date du document : **18/10/1894**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **OURSEL ADOLPHE**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **42**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

TOMBEAUX N° ANCIEN	TOMBEAUX N° NOUVEAU	DELIBERATIONS.	DELIBERATIONS.	TOMBEAUX N° ANCIEN	TOMBEAUX N° NOUVEAU
1772	1772	Spinnemann	Spinnemann	1778	1778
1773	1773	Ducal Gene	Wolffmann	1779	1779
1774	1774	Prigent	Geny	1780	1780
1775	1775	Walter Edmund	Spillschmidt	1781	1781
1776	1776	Geny	Geny	1782	1782
1777	1777	Walter & Martin	Geny	1783	1783
1778	1778	Amman Geny	Geny	1784	1784
1779	1779	Geny	Geny	1785	1785
1780	1780	Ducal Adolphe	Geny	1786	1786
1781	1781	Roby	Geny	1787	1787
1782	1782	Marland Chab.	Geny	1788	1788
1783	1783	Geny	Geny	1789	1789
1784	1784	Geny	Geny	1790	1790
1785	1785	Geny	Geny	1791	1791
1786	1786	Geny	Geny	1792	1792
1787	1787	Geny	Geny	1793	1793
1788	1788	Geny	Geny	1794	1794
1789	1789	Geny	Geny	1795	1795
1790	1790	Geny	Geny	1796	1796
1791	1791	Geny	Geny	1797	1797
1792	1792	Geny	Geny	1798	1798
1793	1793	Geny	Geny	1799	1799
1794	1794	Geny	Geny	1800	1800
1795	1795	Geny	Geny	1801	1801
1796	1796	Geny	Geny	1802	1802
1797	1797	Geny	Geny	1803	1803
1798	1798	Geny	Geny	1804	1804
1799	1799	Geny	Geny	1805	1805
1800	1800	Geny	Geny	1806	1806
1801	1801	Geny	Geny	1807	1807
1802	1802	Geny	Geny	1808	1808
1803	1803	Geny	Geny	1809	1809
1804	1804	Geny	Geny	1810	1810
1805	1805	Geny	Geny	1811	1811
1806	1806	Geny	Geny	1812	1812
1807	1807	Geny	Geny	1813	1813
1808	1808	Geny	Geny	1814	1814
1809	1809	Geny	Geny	1815	1815
1810	1810	Geny	Geny	1816	1816
1811	1811	Geny	Geny	1817	1817
1812	1812	Geny	Geny	1818	1818
1813	1813	Geny	Geny	1819	1819
1814	1814	Geny	Geny	1820	1820
1815	1815	Geny	Geny	1821	1821
1816	1816	Geny	Geny	1822	1822
1817	1817	Geny	Geny	1823	1823
1818	1818	Geny	Geny	1824	1824
1819	1819	Geny	Geny	1825	1825
1820	1820	Geny	Geny	1826	1826
1821	1821	Geny	Geny	1827	1827
1822	1822	Geny	Geny	1828	1828
1823	1823	Geny	Geny	1829	1829
1824	1824	Geny	Geny	1830	1830
1825	1825	Geny	Geny	1831	1831
1826	1826	Geny	Geny	1832	1832
1827	1827	Geny	Geny	1833	1833
1828	1828	Geny	Geny	1834	1834
1829	1829	Geny	Geny	1835	1835
1830	1830	Geny	Geny	1836	1836
1831	1831	Geny	Geny	1837	1837
1832	1832	Geny	Geny	1838	1838
1833	1833	Geny	Geny	1839	1839
1834	1834	Geny	Geny	1840	1840
1835	1835	Geny	Geny	1841	1841
1836	1836	Geny	Geny	1842	1842
1837	1837	Geny	Geny	1843	1843
1838	1838	Geny	Geny	1844	1844
1839	1839	Geny	Geny	1845	1845
1840	1840	Geny	Geny	1846	1846
1841	1841	Geny	Geny	1847	1847
1842	1842	Geny	Geny	1848	1848
1843	1843	Geny	Geny	1849	1849
1844	1844	Geny	Geny	1850	1850
1845	1845	Geny	Geny	1851	1851
1846	1846	Geny	Geny	1852	1852
1847	1847	Geny	Geny	1853	1853
1848	1848	Geny	Geny	1854	1854
1849	1849	Geny	Geny	1855	1855
1850	1850	Geny	Geny	1856	1856
1851	1851	Geny	Geny	1857	1857
1852	1852	Geny	Geny	1858	1858
1853	1853	Geny	Geny	1859	1859
1854	1854	Geny	Geny	1860	1860
1855	1855	Geny	Geny	1861	1861
1856	1856	Geny	Geny	1862	1862
1857	1857	Geny	Geny	1863	1863
1858	1858	Geny	Geny	1864	1864
1859	1859	Geny	Geny	1865	1865
1860	1860	Geny	Geny	1866	1866
1861	1861	Geny	Geny	1867	1867
1862	1862	Geny	Geny	1868	1868
1863	1863	Geny	Geny	1869	1869
1864	1864	Geny	Geny	1870	1870
1865	1865	Geny	Geny	1871	1871
1866	1866	Geny	Geny	1872	1872
1867	1867	Geny	Geny	1873	1873
1868	1868	Geny	Geny	1874	1874
1869	1869	Geny	Geny	1875	1875
1870	1870	Geny	Geny	1876	1876
1871	1871	Geny	Geny	1877	1877
1872	1872	Geny	Geny	1878	1878
1873	1873	Geny	Geny	1879	1879
1874	1874	Geny	Geny	1880	1880
1875	1875	Geny	Geny	1881	1881
1876	1876	Geny	Geny	1882	1882
1877	1877	Geny	Geny	1883	1883
1878	1878	Geny	Geny	1884	1884
1879	1879	Geny	Geny	1885	1885
1880	1880	Geny	Geny	1886	1886
1881	1881	Geny	Geny	1887	1887
1882	1882	Geny	Geny	1888	1888
1883	1883	Geny	Geny	1889	1889
1884	1884	Geny	Geny	1890	1890
1885	1885	Geny	Geny	1891	1891
1886	1886	Geny	Geny	1892	1892
1887	1887	Geny	Geny	1893	1893
1888	1888	Geny	Geny	1894	1894
1889	1889	Geny	Geny	1895	1895
1890	1890	Geny	Geny	1896	1896
1891	1891	Geny	Geny	1897	1897
1892	1892	Geny	Geny	1898	1898
1893	1893	Geny	Geny	1899	1899
1894	1894	Geny	Geny	1900	1900





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bertreville-Saint-Ouen

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :  
 Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3127 / décembre 2005

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

Départementales | | Réf.: 2MI1432 | Section: B | Parcelle: 48 | | Date: 17/02/1905 |

### 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

Ingetec 2005 : "09/08/2005 : Parcelle en blé."

## 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

Ingetec 2005 : "Carrière...."  
 explor-e 2024 : carrière souterraine probable au regard du contexte géologique et topographique.

## Indice 76085-072 / Détail document d'archives anciennes

### Origine du document

**Archives départementales**

Cote : **2MI1432**

### Elements extraits

Date du document : **17/02/1905**

Type ouvrage : **carrière....**

Déclarant : **GODARD LOUIS**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

### Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **48**

Autre information :

Observations : **Déclaration d'ouverture de carrière**

### Elements de dimensionnement déclarés

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 D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉROS cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
4527	E. Lacret	Cricot	B	12.14.26	9 fév. 1927
4528	J <sup>e</sup> Rochamps	Vilceuf	B	3	2°
4529	Maurice Boire	Cricot	A	50	2°
4530	Projet Sans	Nasourville	B	21	2°
4531	Leoumel Juste	Offhanville	B	144	2°
4532	Carpentier	Vanerville	B	164	2°
4533	Vendis Albert	Champsuis	A	103	2°
4534	Lin et Justin	Monteville	A	59	6°
4535	De river Pierre	Champsuis	B	38	2°
4536	De val Rena	2°	B	32	2°
4537	Cauchon Joseph	Bourguiville	A	52	2°
4538	Elie Joseph	Vanerville	B	39.40	2°
4539	Dehays Joseph	S <sup>t</sup> Quentin	A	20.21.22	2°
4540	Estel Jean	S <sup>t</sup> Pierre d'Amerville	B	70	7 d°
4541	Ernest Ernest	Offhanville	D	144	2°
4542	Rochemont	Archevill <sup>e</sup> Nohr	B	198	8°
4543	Allais Jules	Hardeville	C	7	2°
4544	Sicard Urbain	2°	B	81	2°
4545	Cabin Emman	2°	B	82	2°
4546	L. Heby	2°	D	246	2°
4547	Leclair Jules	S <sup>t</sup> Pierre les Buis	B	5	2°
4548	Maurer Charles	Erville l'Abbaye	A	11	2°
4549	Chouard H	Offhanville	B	72	2°
4550	Boyle René	Canville l. l. Glin	B	21	2°
4551	Robert Jean Ernest	Vanerville	B	33	2°
4552	Leuillart	S <sup>t</sup> Foy	B	29	2°
4553	Delemare Charles	Solomont Amerville	A	4	15 d°
4554	Leacelle Hippolyte	Archevill <sup>e</sup> l. l. Lee	F	4	2°
4555	Dikaris Basal	Champsuis	A	128	2°
4556	Vanclen Gustave	S <sup>t</sup> Pierre du Bruni	A	6	16 d°
4557	Gueneau Paul	La Chapelle sur Dun	A	346	2°
4558	Epamps Albert	Clayonville	A	37	2°
4559	M <sup>me</sup> Chauverie	Routes	A	10	2°
4560	Lançon Georges	Canville l. l. Glin	B	98	2°
4561	Gueneau Gustave	Boury Dun	D	71	2°
4562	Godard Louis	Erpsuis	B	194	17 d°
		Archevill <sup>e</sup> l. l. Dun	B	48	2°

N° D'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉROS cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
4499	Clément Etienne	S <sup>t</sup> Pierre d'Amerville	B	29	27 Janv
4499	J <sup>e</sup> Gueneau Hippo	Canville l. l. Glin	B	146	25 2°
4499	Gueneau Albert	Offhanville	C	142	26 2°
4499	Delavigniere Joseph	Generville	B	175	2°
4499	Henri	S <sup>t</sup> Pierre les Buis	C	189	2°
4499	Médier Hippolyte	S <sup>t</sup> Pierre	C	242	2°
4499	Poulland (M <sup>me</sup> )	Amerville l. l. Dun	C	497	2°
4499	Reyghems Fernand	S <sup>t</sup> Pierre les Buis	C	21	2°
4500	Bourgeois Emman	Hardeville	B	6	2°
4501	Renaut Pierre	Bourguiville	A	216	27 2°
4501	Ernest Ernest	Offhanville	C	347	2°
4502	Leoumel Paul	Solomont Amerville	A	164	2°
4503	Thomasin Henri	Erville l. l. Lee	A	105	2°
4504	Ernest Ernest	Archevill <sup>e</sup> en Lee	A	104	2°
4505	Ernest Ernest	Gramille les Buis	A	267	28 2°
4506	Demeilliers	Archevill <sup>e</sup>	A	10.10.101	20 2°
4507	Calot Hippo	Archevill <sup>e</sup>	A	33	2°
4508	Médier Emile	Archevill <sup>e</sup>	A	50	2°
4509	Dural Hippo	Solomont	A	398	2°
4510	J <sup>e</sup> Fayolle	Erville l. l. Lee	C	75	2°
4511	Leclercq Emman	Erville l. l. Lee	C	58	2°
4512	Ernest Ernest	S <sup>t</sup> Pierre les Buis	B	157	2°
4513	Gueneau Gustave	Archevill <sup>e</sup> l. l. Lee	B	95	2°
4514	J <sup>e</sup> Chauverie	Canville l. l. Glin	A	261	2°
4515	Gueneau Julien	Clayonville	A	39	1° Janv
4516	Grandjean Ernest	2°	B	20	2°
4517	Amillet Ernest	Erpsuis	A	62	2°
4518	Carpentier Placide	S <sup>t</sup> Pierre du Bruni	A	103	2°
4519	Chok François	Archevill <sup>e</sup>	A	45	2°
4520	Ernest Ernest	Erpsuis	B	44	2°
4521	Ernest Ernest	Erpsuis	C	53	2°
4522	Ernest Ernest	Erpsuis	C	154	2°
4523	Ernest Ernest	Erpsuis	A	34	2°
4524	Ernest Ernest	Erpsuis	C	244	2°
4525	Ernest Ernest	Erpsuis	C	26	2°
4526	Ernest Ernest	Erpsuis	D	15	4 fév

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
4553	Ménelle Ernest	Langrenoy	A	11 fév.	18 fév.
4554	Barbaray Charles	Neuville	A	20	20
4555	Dumont	Pocasse	C	2	2
4556	Pate Jules	Ambourville	A	23	23
4557	Duclos Léon	La Rue St Pierre	A	2	2
4558	M <sup>re</sup> Diepoin	Operville	B	27	27
4559	Langrenoy Gaston	Côtes	B	2	2
4570	Demare Auguste	St-Amand, P. Duches	C	23	23
4571	Pigard Jules	Gommerville	A	20	20
4572	Lucie Léonide	Levallois-Longueville	B	24	24
4573	Spinay Auguste	Langue	B	25	25
4574	Marlet Augustin	Langue	C	2	2
4575	Caruelle Justin	Langue	A	27	27
4576	Fouret Honoré	Langue	A	2	2
4577	Bauche Jules	Langue	C	2	2
4578	Ménil Stanislas	Langue	A	2	2
4579	Ernst Léon	Langue	B	1 <sup>er</sup> Mars	1 <sup>er</sup> Mars
4580	Glénel Stéphane	Langue	E	2	2
4581	Decubot	Langue	E	2	2
4582	Leborgne Léon	Langue	A	2	2
4583	Mathias Louis	Langue	C	2	2
4584	M <sup>re</sup> Goullain	Langue	A	2 Mars	2 Mars
4585	M <sup>re</sup> Bécquet Jean	Langue	B	2	2
4586	Chastet Stéphane	Langue	A	2	2
4587	Mignot Pierre	Langue	A	3 Mars	3 Mars
4588	Leroux Pierre	Langue	D	3 Mars	3 Mars
4589	Cirard Gustave	Langue	C	3 Mars	3 Mars
4590	Debergue	Langue	B	3 Mars	3 Mars
4591	Langue Léon	Langue	A	3 Mars	3 Mars
4592	Chouard Léon fils	Langue	C	3 Mars	3 Mars
4593	Godard Léon	Langue	B	3 Mars	3 Mars
4594	Commanche Elie	Langue	B	3 Mars	3 Mars
4595	Levesque Marcelin	Langue	A	3 Mars	3 Mars
4596	Blanchet Augustin	Langue	A	3 Mars	3 Mars
4597	Vann May	Langue	B	11 Mars	11 Mars

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadrée	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4598	Dumichel René	Langue	C	28	11 Mars	11 Mars
4599	Ernst Léon	Langue	B	29	11 Mars	11 Mars
4600	Pate Jules	Langue	A	30	11 Mars	11 Mars
4601	Spinay Charles	Langue	B	31	11 Mars	11 Mars
4602	Renard Albert	Langue	B	32	11 Mars	11 Mars
4603	Honoré Paul	Langue	A	33	11 Mars	11 Mars
4604	Demare Louis	Langue	A	34	11 Mars	11 Mars
4605	Debray Léon	Langue	C	35	11 Mars	11 Mars
4606	Langrenoy Auguste	Langue	A	36	11 Mars	11 Mars
4607	Ernst Jules	Langue	C	37	11 Mars	11 Mars
4608	Langue Jules	Langue	D	38	11 Mars	11 Mars
4609	M <sup>re</sup> Hecq	Langue	B	39	11 Mars	11 Mars
4610	Ernst Léon	Langue	B	40	11 Mars	11 Mars
4611	Philippe Emile	Langue	A	41	11 Mars	11 Mars
4612	Debray Léon	Langue	B	42	11 Mars	11 Mars
4613	Ernst Léon	Langue	A	43	11 Mars	11 Mars
4614	Ernst Léon	Langue	A	44	11 Mars	11 Mars
4615	Ernst Léon	Langue	A	45	11 Mars	11 Mars
4616	Langue Jules	Langue	B	46	11 Mars	11 Mars
4617	Langue Jules	Langue	B	47	11 Mars	11 Mars
4618	Langue Jules	Langue	B	48	11 Mars	11 Mars
4619	Langue Jules	Langue	C	49	11 Mars	11 Mars
4620	Langue Jules	Langue	C	50	11 Mars	11 Mars
4621	Langue Jules	Langue	C	51	11 Mars	11 Mars
4622	Langue Jules	Langue	C	52	11 Mars	11 Mars
4623	Langue Jules	Langue	C	53	11 Mars	11 Mars
4624	Langue Jules	Langue	C	54	11 Mars	11 Mars
4625	Langue Jules	Langue	C	55	11 Mars	11 Mars
4626	Langue Jules	Langue	C	56	11 Mars	11 Mars
4627	Langue Jules	Langue	C	57	11 Mars	11 Mars
4628	Langue Jules	Langue	C	58	11 Mars	11 Mars
4629	Langue Jules	Langue	C	59	11 Mars	11 Mars
4630	Langue Jules	Langue	C	60	11 Mars	11 Mars
4631	Langue Jules	Langue	C	61	11 Mars	11 Mars
4632	Langue Jules	Langue	C	62	11 Mars	11 Mars
4633	Langue Jules	Langue	C	63	11 Mars	11 Mars