



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 550 943

y : 9 185 369

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 42 | Section: B | Parcelle: 1 | || Date: 27/12/1931 |
 Récentes || Auteur: For&tec (+ ETS) | Réf.: Rapport F76050/5 version A | | Date: 12/10/2010 |
 Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Relevé de décision | | Date: 20/10/2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2010 : "non vérifiable sur le site"

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2010 : "L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol à effectuer."

Ingetec 2010 : Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 27 m3 de coulis ciment-sable. Rapport for&tec 76050/5 du 04/10/2010, Aucun périmètre de sécurité

Indice 76050-001 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	For&tec (+ ETS)	
	Référence :	Rapport F76050/5 version A	
	Date :	12/10/2010	
Informations extraites	<p>Rapport : ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2) // Les 2 puisards ont été retrouvés grâce aux témoignages de plusieurs personnes (un dans la cour de l'école et l'autre sur le parking). Le diamètre trop étroit et les buses en trop mauvais état nous ont empêchés de visiter et de topographier totalement le fond des puisards. // Conclusion : Nous considérons que les 2 puisards sont sécurisés mais des tassements éventuels pourraient se produire sur le 2° puisard à cause de petits vides résiduels ou de la persistance de remblais non compactés à la base du puits. // Recommandation : suppression des ICS001 et 002</p>		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			

Indice 76050-001 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 42		
Elements extraits	Date du document :	27/12/1931		
	Type ouvrage :	puits maçonné		
	Déclarant :	Lavenu Roland		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	commune d'Avremesnil		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 1	Polygone : B
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration de réalisation d'un puits à galeries pour assurer la gestion des eaux usées. Dans le jardin de l'école des filles - puits avec galeries souterraines		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné OUI
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Indice 76050-001 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Mairie	
	<i>Référence :</i> Relevé de décision	
	<i>Date :</i> 20/10/2010	
Informations extraites	Suite au rappotr for&tec suppression de l'ICS001 validée par la mairie	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

AC42A

CK 19505



Auxmesnil le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Auxmesnil

Le soussigné Roland Vovene
 entrepreneur maçonnerie à Auxmesnil
 a l'honneur de vous prier de bien
 vouloir autoriser à ouvrir un puit maçonnerie à la
 même place galeries souterraines pour
 le compte de la commune d'Auxmesnil
 pour le tout à l'égout des W.C. et eaux de
 pluie dans le jardin de Madame Petit
 Institutrice Auxmesnil Section B
 (Eugène B. M. A.) ce puit sera en clos pendant
 l'exécution du travail et sera bouché
 à une dalle en ciment armé à la fin des travaux

Baudouin le 27 décembre 1931 à Auxmesnil
 Le Maire. Réfé. de Siephre un ouvrage
 de Pa. préfect. de la Sarthe.

Je
 Veuillez Agréer Monsieur le Maire
 l'assurance de ma considération distinguée

Voici plan au verso

AC42B

(les nouveaux cabinets d'aisance
seront construits dans l'herbage)

Herbage

Jardin de l'école des filles
2^o 70 - Section B. Polignac B.
m. 1.

bon de l'école des filles

logement de
P. Hosteltier

logement de
P. Hosteltier



AVREMESNIL

SAT/ENV
Fourni par For.Tec, le 2.11.10
Enregistré par KL, le 16.11.10
Copie : - déjà faite à.....
- faite le 26.11, à BAVIDE

STDI 17225

For.Tec

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

**Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité
(indices 1 et 2)**

76050/5 - Version A du 12 octobre 2010

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

Etabli par :



for&tec

11, avenue de l'Industrie
76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65
contact@for-et-tec.fr

REÇU LE
02 NOV. 2010
SRMT/BRN

Désignation du document	N° document
Rapport	F76050/5 - Version A

Auteur(s)	SAILLARD Emmanuel - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76000\76050\5\Documents\Rapport 76050-5.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	30/09/2010	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	05/10/2010	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	08/10/2010	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	12 octobre 2010		

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectifs	2
2	DEROULEMENT DES OPERATIONS ET RESULTATS	4
2.1	Puisard 1 (cour de l'école)	4
2.2	Puisard 2 (parking devant l'école)	5
3	CONCLUSIONS & RECOMMANDATIONS	6
3.1	Conclusions	6
3.2	Recommandations	6

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Liste des annexes

Annexe 1	: Localisation de la commune et de la zone d'étude	2
Annexe 2	: Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2	2
Annexe 3	: Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS)	4
Annexe 4	: Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées	6

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

1**Contexte & Objectifs****1.1 Contexte**

Dans le cadre de l'élaboration de son Plan Local d'Urbanisme, la commune d'AVREMESNIL (76) a fait réaliser l'*Inventaire des vides et indices de cavités souterraines* sur son territoire (*ingetec*, affaire 7148, juin 2010).

Les indices n°1 et 2 concernent l'école communale (Cf. annexes 1 et 2). Ces 2 indices sont des puisards avec galeries, réalisés pour l'évacuation des eaux usées et des eaux de pluie de l'école des filles (indice 1) et l'école des garçons (indice 2). Les 2 déclarations datent du 27 décembre 1931.

Des plans très sommaires accompagnent les déclarations. Le parcellaire indiqué dans les déclarations correspond au jardin de l'école des filles pour l'un et à la cour de l'école des garçons pour l'autre. On notera d'ailleurs que les nouveaux cabinets des filles doivent être construits dans l'herbage, à côté de la parcelle déclarée (indice 1).

N'ayant pas plus d'informations, les 2 parcellaires déclarés ont été placés en zone à risque.

Annexe 1 : Localisation de la commune et de la zone d'étude

Annexe 2 : Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2

1.2 Objectifs

La mairie nous a indiqué l'emplacement des 2 puisards dont ils avaient connaissance.

La mission confiée à la société *for&tec* consiste à assurer le suivi des investigations menées sur ces 2 puisards à savoir : le contrôle de l'absence de chambres et le comblement des puits.

L'un des puits devra être curé en totalité afin de pouvoir atteindre la base. Le second, selon le Maître d'Ouvrage, est uniquement obturé par une dalle en béton.

A l'issue de la visite, ces deux puits seront comblés à l'aide d'un coulis adapté.

2

Déroulement des opérations et résultats

L'entreprise ETS, spécialisée dans le creusement de puits neufs ou le curage de puits de manière, a été missionnée afin d'effectuer les reconnaissances sur les 2 puisards.

Les chantiers ont débuté le 28 Juillet 2010. La machine utilisée est une grue de marque « BENOTO » équipée d'une benne preneuse cylindrique.

2.1 Puisard 1 (cour de l'école)

Pour le puisard situé dans la cour de l'école actuelle, la dalle béton a été enlevée. On a pu observer que le puits était maçonné sur les parties haute et basse en briques, et busé sur la partie centrale avec des buses béton. Le diamètre du puits d'environ 0,6m était de plus en plus petit en descendant pour finir à 0,55 mètre de diamètre à 11,5 mètres de profondeur. Une personne de chez ETS a tenté de descendre jusqu'en bas mais il a dû renoncer. (Cf. annexe 3)

La base du puits étant libre, il a été décidé, en accord avec la mairie, et après s'être assuré de la neutralité des réseaux, de combler le puisard plutôt que de démonter les maçonneries et d'entamer des travaux coûteux et inutiles.

Le comblement a été effectué par le puits le 29/07/10 et le 01/09/10. Le coulis élaboré par Unibéton (centrales de Maucomble et de Dieppe) a été livré par toupies de 6 et 7 mètres cube. La formule utilisée pour l'élaboration du coulis était conforme au remplissage de cavité souterraine.

Le remplissage a été stoppé volontairement à 1,5 mètres sous le terrain naturel à cause de l'arrivée d'un ancien tuyau d'évacuation des eaux.

Au total, 27 mètres cube de coulis de remplissage adapté au comblement de cavité souterraine ont été injectés pour combler ce puisard. Les petites galeries situées à la base du puits, qui servaient à augmenter la surface d'infiltration en cas de gros orage, ont été estimées à une vingtaine de mètres cube en prenant comme hypothèse qu'il n'y a eu aucune fuite dans d'éventuelles fissures.

Etant donné que le coulis était suffisamment liquide pour se répartir dans les moindres recoins et que la déclaration mentionne bien qu'il s'agit d'un puisard, nous considérons que ce dernier est correctement comblé.

Annexe 3 : Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS)

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

2.2 Puisard 2 (parking devant l'école)

Pour le puisard situé sur le parking de l'école actuelle, les recherches infructueuses au mois de Juillet ont repris le 26 Août 2010 (cf. annexe 3). Le regard a été découvert à 2 mètres de profondeur sous le remblai constitué de tout venant. Après ouverture du regard, on a pu observer que le puits était libre de 2 à 8 mètres de profondeur, puis busé en diamètre 0,6m avec des buses béton en très mauvais état et qu'il était comblé à partir de 8 mètres de profondeur. Il a donc été décidé de curer cet ancien puisard afin de contrôler la présence de vide résiduel.

Cependant, à 14 mètres de profondeur, les buses se sont effondrées, empêchant ainsi la poursuite des reconnaissances.

Considérant qu'on était sûrement dans la même configuration que l'autre puisard, avec des chambres de petites dimensions, et qu'elles étaient probablement comblées en grande partie par les remblais présents au fond de ce puits, il a été décidé, en accord avec la mairie, de combler le puisard avec un coulis de ciment adapté.

Le comblement a été effectué par le puits le 01/09/10. Le coulis élaboré par Unibéton (centrale de Dieppe) a été livré par une toupie de 6 mètres cube. La formule utilisée pour l'élaboration du coulis était également conforme au remplissage de cavité souterraine.

Le remplissage a été stoppé volontairement à 0,5 mètres sous le terrain naturel afin de replacer du tout venant et de refaire l'enrobé du parking.

Au total, 6 mètres cube de coulis de remplissage adapté au comblement de cavité souterraine ont été injectés pour combler ce puisard. Aucune déstabilisation ou tassement des remblais non curés n'a été observée malgré le poids de la colonne de 13,5 mètres de coulis de ciment.

Nous considérons que le puisard est sécurisé, mais il se peut que des vides résiduels de petites dimensions persistent.

3

Conclusions & Recommandations

3.1 Conclusions

Le suivi des reconnaissances menées par ETS sur 2 puisards au niveau de l'école communale a été réalisé pour le compte de la commune d'AVREMESNIL afin de sortir l'école des périmètres de sécurité des indices n°1 et 2.

Les 2 puisards ont été retrouvés grâce aux témoignages de plusieurs personnes (un dans la cour de l'école et l'autre sur le parking).

Le diamètre trop étroit et les buses en trop mauvais état nous ont empêchés de visiter et de topographier totalement le fond des puisards.

Les 2 puisards ont quand même été comblés. 27 mètres cube ont été injectés dans le premier (cour de l'école actuelle) dont le puits était libre. 6 mètres cube ont été injectés dans le second (parking de l'école) dont le puits était remblayé à partir de 8 mètres de profondeur.

Nous considérons que les 2 puisards sont sécurisés mais des tassements éventuels pourraient se produire sur le 2^{ème} puisard à cause de petits vides résiduels ou de la persistance de remblais non compactés à la base du puits.

3.2 Recommandations

Pour le puisard situé dans la cour d'école, la partie superficielle restante peut être comblée avec du tout venant bien tassé par petites couches. Nous ne préconisons pas de périmètre. (Cf. annexe 4)

Pour le puisard situé sur le parking de l'école, nous conseillons de conserver un périmètre de sécurité de 5 mètres de rayon centré sur le puisard dans le cas où d'éventuels tassements pourraient apparaître. (Cf. annexe 4)

Dans tous les cas, les 2 parcelles correspondant aux indices 1 et 2 peuvent être supprimés.

Annexe 4 : Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Annexe 1

Localisation de la commune et de la zone d'étude

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)



Localisation de la commune (source : google maps)



Localisation des 2 puisards (source : google maps)

AVREMESNIL

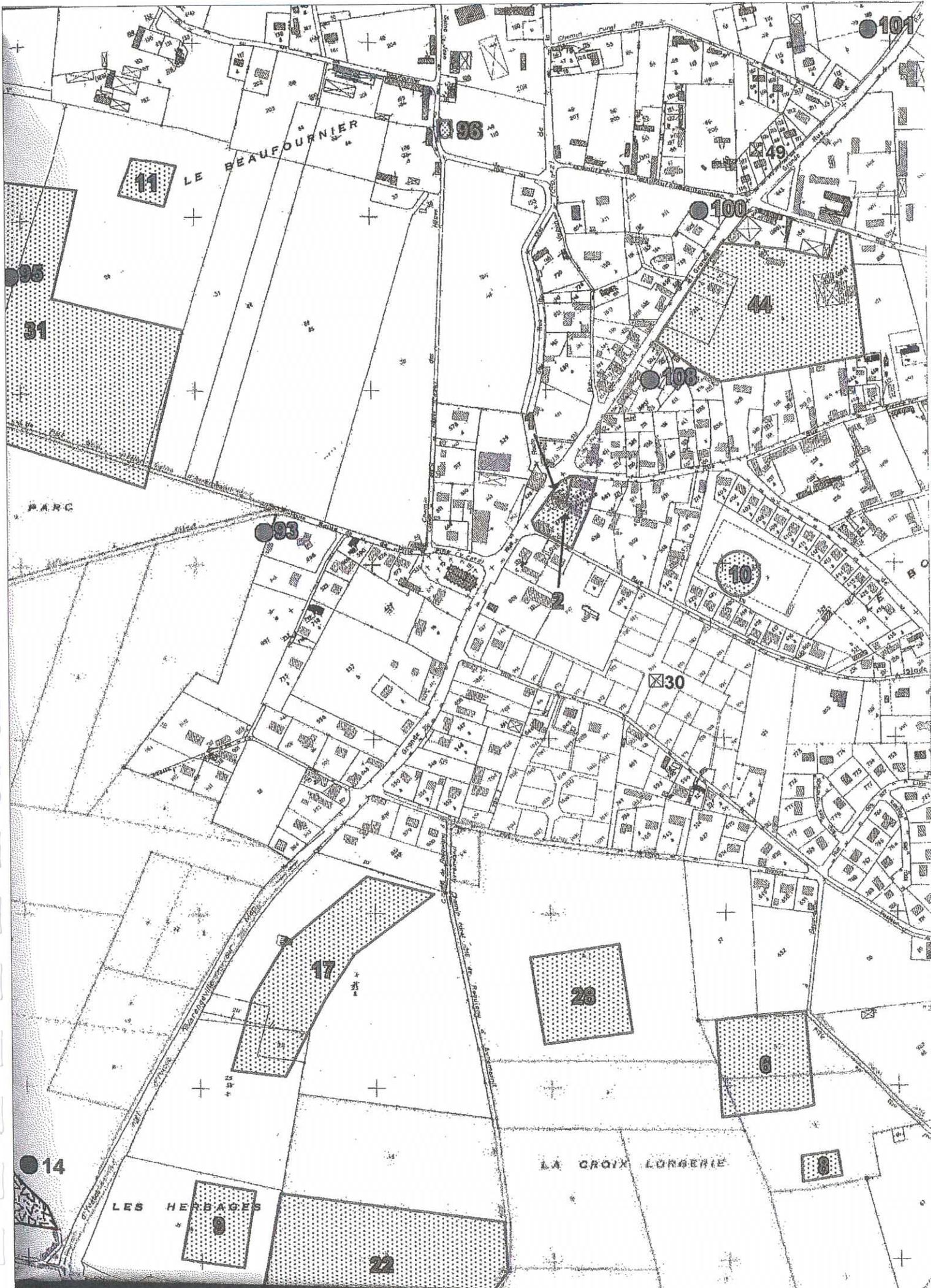
Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

Annexe 2

Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-001



LOCALISATION

Département **76 - Seine-Maritime**
 Commune **AVREMESNIL**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Village**
 Autre (route, chemin...) :
 Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine **Report plan**
 x :
 y :
 précision :

Type de Report

Parcelle

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AC | (Ref)42 | (Sec)B | (Par)1 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique
 indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations
 non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol à effectuer.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-001

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 42	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 1			Polygone: B
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines			

AC42A

CK 19505



Avermesnil le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Avermesnil

Le soussigné Roland Vovennu
 entrepreneur maçonnerie à Avermesnil
 ai l'honneur de vous prévenir que j'ai
 l'intention d'ouvrir un puit maçonner à la
 même place galeries souterraines pour
 le compte de la commune d'Avermesnil
 pour le tout à l'égout des W.C. et eaux de
 pluie dans le jardin de Madame Petit
 Institutrice Avermesnil Section B
 (Polygone B N°1) ce puit sera en clos pendant
 l'exécution des travaux et sera bouché
 à une dalle en ciment armé à la fin des travaux

Veuillez agréer Monsieur le Maire
 l'assurance de ma considération distinguée

R. Vovennu

Voici plan au verso

Grandair E. 17 décembre 1931 à Thurbair
 Le Maire. Répé de droite un ouvrage d'aria
 de la palette de l'antoin.

AC42B

Les nouveaux cabinets d'airain
seront construits dans l'herbage

Herbage

Cour de l'école des filles

Jardin de l'école des filles
2^e Po - Section B. Polignac B.
1911.

Logement de
l'habitation.

Logement de
l'habitation adjointe.



CAVITES SOUTERRAINES



INDICE N° 76050-002

LOCALISATION

Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées
Commune	AVREMESNIL	
Repères locaux		Origine Report plan
Hameau/Lieu-dit :	Village	x :
Autre (route, chemin...) :		y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision
		Type de Report
		Parcelle

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AC | (Ref)41 | (Sec)B | (Par)2 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines | (PI)LocOul |

enquête Publique
indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input checked="" type="radio"/> Puisard 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre 	<p>L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol a effectuer.</p>

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-002

Cadastre Napoléonien		Lieu-dit		
		Autre		
Référence: 41	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 2	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière		commune d'Avremesnil / Lavenu Roland		
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines			

ACHIA

CK 19506



Aurillac le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Aurillac

Monsieur le Maire d'Aurillac
Le soussigné René Vignier
Entrepreneur maçonnerie - Aurillac
a l'honneur de vous prévenir que j'ai
l'intention d'avoir un puit maçonner
à la main avec galerie souterraine pour
le compte de la commune d'Aurillac
pout le tout à l'égout des WC et eaux de
pluie dans le cours de l'école à une mètre
de WC. Section B Polygone B N° 2)

Ce puit sera encloué pendant la durée des
travaux et sera fermé d'une dalle en ciment
armé à la fin des travaux

Je vous prie d'agréer Monsieur le Maire
l'assurance de ma considération distinguée

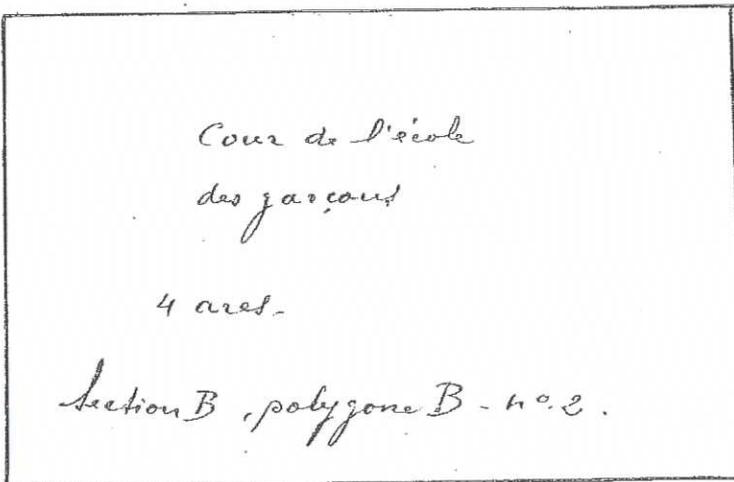
René Vignier

Voir plan au verso

Enregistré le 27 décembre 1931 à Aurillac
de son. Préfet de Sieffle en exemplaire
de la présente de l'Etat.

AC 40B

Cellier - Cabinets - Buanderie



Cour de l'école
des garçons

4 ares.

Section B, polygone B - n° 2.

Clôture

Clôture

Nord

École des garçons en lairie

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

Annexe 3

Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS, Septembre 2010)



AVREMESNIL (76)

ETUDE DU Puits FILTRANT « Ecole communale »



(Photo n° 1: Vue de l'emplacement du puits filtrant)

Ce document est la propriété intellectuelle d'E.T.S. : ses éléments sont strictement réservés à votre information et ne peuvent être reproduits ou communiqués, même partiellement, à des tiers sans l'autorisation expresse d'E.T.S.

- 1 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».



Audamjeanluc@aol.com

L'entreprise régionale spécialiste de la visite in situ des cavités.

L'entreprise Etudes Travaux Souterrains, exerce depuis 1929 ses compétences dans les travaux du sous-sol et notamment dans les domaines des risques naturels, de l'aménagement, du génie civil, de l'eau, de la pollution. Ses principaux commanditaires sont les collectivités locales, organismes publics, communes, bureaux d'étude géologie, et clients privés...

Historique de l'entreprise :

L'entreprise a été créée en 1929, alors entreprise de travaux souterrains (Marnage).

De 1929 à 1950 l'activité de l'entreprise était essentiellement le creusement de marnières souterraines dans le département de l'Eure.

De 1950 à 1989 l'activité de l'entreprise, le creusement de marnières disparues, a été le creusement de puits domestiques sur la Normandie (puits à eau, puits filtrant), environ 6 000 puits en 40 ans !

Depuis 1989, l'activité générale de l'entreprise est la visite de cavités souterraines (carrières, marnières, mines, karsts, puits, divers...) très nombreuses sur la Normandie.

Depuis le 1 mars 2003, l'entreprise artisanale est devenue une SARL.

Petits comptes de ces dix dernières années :

Ces 10 dernières années (1999/2008), nous avons réalisé 780 chantiers concernant le sous-sol.

Les Cavités :

Sur les 685 cavités visitées, nous avons étudié 470 marnières souterraines (soit 229 dans le 76, et 241 dans le 27).

Les puits :

Sur les 140 puits visités, 75 sont des puits à eau, 45 des puisards, 17 puits de sondages et 4 des aqueducs.

Une longueur cumulée de visite de puits est de 8143m ! 3971m de curage d'anciens puits ! 2275 m de creusement de puits neufs !

Mises en sécurité :

Les mises en sécurité peuvent être partielles, piliers, murs contrefort pour fontis, murs de cloisonnements et injection de coulis de ciment ou comblement total. Les 82 chantiers de mises en sécurité ont nécessité la construction de 306 m² de murs de cloisonnements, 1122 ml de forages pour injection. Pour un volume de 9918 m³ de coulis injecté.

Quelques chantiers prestigieux :

L'entreprise réalise des chantiers spéciaux en zone de difficultés.

14 May sur Orne – Création de 3 puits d'accès à d'anciennes mines de fer, en zone urbaine.

27 Evreux – Cour fermée, creusement d'un puits de sondage à la main, de – 11m.

27 Evreux – Base 105, études et comblement de marnières sous les pistes d'aviation.

29 Lanvéoc – Ancien dépôt de carburant, mise en sécurité.

50 Mont-Saint-Michel - Creusement de deux puits de sondage à la main, de – 10m, sur la face nord.

76 Foucart – Puits et galerie de recherche d'une marnière, sous voie ferrée.

76 Isneauville – Ouverture et comblement d'une marnière, travaux de nuit dans un super marché.

80 Amiens - Creusement d'un puits à la main – 11 m, d'accès aux carrières, sous voirie.

80 Mesnil-Domqueur – Reprise par puits d'un fontis, d'un ancien souterrain silo du moyen âge.

80 Vaudricourt – Curage d'un ancien puits dans un blockhaus souterrain.

L'entreprise réalise une centaine de visites de cavités souterraines par an, dont la plus grande partie est la recherche (curage ancien puits / puits neuf / travaux minier) et l'étude de marnières souterraines.

- Nos 80 ans d'expérience et notre compétence sont au service de vos intérêts.



SES ACTIVITES : LES CAVITES SOUTERRAINES.

I - TRAVAUX DE LOCALISATION :

*RECHERCHE D'INDICE DE CAVITE
RECHERCHE D'ANCIEN PUIITS*

*CURAGE D'INDICE DE CAVITE
CURAGE ANCIEN PUIITS*

II - TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :

*CREUSEMENT DE PUIITS DE SONDAGE
VISITE CAVITE
CARTOGRAPHIE
PHOTOGRAPHIE*

*CREUSEMENT DE GALERIE
ETUDE CAVITE
TOPOGRAPHIE
VIDEOGRAPHIE*

III - TRAVAUX DE MISE EN SECURITE :

*TRAVAUX DE CONFORTEMENT
CONSTRUCTION DE PILIERS*

*TRAVAUX DE COMPLEMENT
CONSTRUCTION DE MURS*

DIVERS :

*PUIITS FILTRANT
TRAVAUX MINIERS
ARCHIVES*

*PUIITS A EAU
SONDAGE MANUEL
BIBLIOGRAPHIE*

(Devis gratuit)

S. A. R. L. RC de Rouen RM : 2320376 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A TVA : FR20447805094

SOMMAIRE DE L'ETUDE

PRESENTATION	Page 1
L'ENTREPRISE ETS	Page 2/3
SOMMAIRE	Page 4
<u>I - RAPPORT D'ETUDE</u>	
LOCALISATION	Page 5
BUT DE LA MISSION	Page 6
DEROULEMENT DE LA MISSION	Page 7
ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE	Page 8
CONCLUSIONS	Page 8
<u>II - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES</u>	
PLAN DE SITUATION (Commune)	Page 9
PLAN DE SITUATION (Commune-Masse)	Page 10
TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe du puits)	Page 11
<u>III - PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES</u>	
Photo n° 1 Vue de l'emplacement du puits filtrant.	Page 1
Photo n° 2 puisard blindé en petit diamètre, 0.55m.	Page 12
Photo n° 3 descente de visite dans le puisard.	Page 12
Photo n° 4 fin de visite du puisard ; -14.00m.	Page 13
Photo n° 5 curage de l'ancien puisard impossible, diamètre du puits trop étroit.	Page 13
Photo n° 6 coulis de comblement.	Page 14
Photo n° 7 puisard comblé.	Page 14
Fiche signalétique	Page 15

I - RAPPORT D'ETUDE

LOCALISATION

- * **COMMUNE :** AVREMESNIL (76)
- * **MAITRE D'OUVRAGE :** COMMUNE
- * **MAITRE D'OEUVRE :** COMMUNE
- * **BUREAU ETUDE :** FOR & TEC
- * **TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :**
ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
Jean-Luc AUDAM
- * **LIEU-DIT :** « Cour de l'école communale »
- * **TYPE D'ETUDE :** Etude d'un puits filtrant
- * **DATE D'OUVERTURE :** ?
- * **DATE D'INSPECTION:** 28.07.2010

BUT DE LA MISSION

- A la demande de **FOR & TEC** et pour la commune d'Avremesnil (76), nous sommes intervenus pour étudier et établir un relevé topographique le plus complet possible des parties accessibles d'un puits filtrant.

Ce puits filtrant est situé sur la commune d'Avremesnil (76), au lieu-dit «Cour école communale », voir plan de situation.

Ce puits d'assainissement aurait été aménagé sur un ancien puits existant (puits plusieurs fois réparé) déjà et servait à évacuer les eaux d'assainissement, de ruissellement et de surface de l'école (Photo n°1/2).

Nous sommes intervenus suite à la découverte de documents, qui indique le puits et où il y a été creusé des galeries de marnière (photos n° 1/2).

Le but premier était de reconnaître l'état de conservation ce puits, de rendre nos conclusions et les suggestions éventuelles sur le traitement de cette cavité.

- DEROULEMENT DE LA MISSION

- L'amenée du matériel de chantier le : 28.07.2010.
- Essaye de curage du puits le : 28.07.2010.
- Curage impossible le puits est de trop petit diamètre- soit 0.55m.
- Curage non prévu dans les travaux (Voir devis).
- La recherche et étude du puits le : 28.07.2010.
- Le relevé topographique et l'étude de la cavité ont eu lieu le : 28.10.2010.
- Le rapport définitif et le report topographique ont été réalisés en 10 septembre 2010.

- ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE

L'étude de la cavité et de son relevé topographique montre qu'il s'agit d'un puits filtrant (puisard) à usage hydraulique (rejet des eaux dans le sous-sol) de type traditionnel, (Photo n°1/5)

TOPOMETRIE du puits filtrant : (Photo n°1/5)

- Date de la topographie	:	28.07.2010
- Profondeur du puits	:	- 11.50 m
- Profondeur du curage / creusement	:	- 11.50m Impossible
- Busage en maçonnerie moderne de briques	:	-0.00 à 4.80m
- Busage en buse préfa. Béton diamètre 800	:	-4.80m à 10.00m
- Busage en maçonnerie moderne de briques	:	-10.00m à 11.50m
- Toit de la craie environ	:	0
- Volume du puits (Dia0.55)	:	Environ 7.00m ³

COMPLEMENT-MISE EN SECURITE

-Devant l'impossibilité de curer le puits (Sauf en le démontant), la Mairie d'Avremesnil et le Bureau d'Etude FOR & TEC. Il a été décidé de combler le puits sans exploration préalable.

Coulis arrêté à moins 1.50m du TN.

Nous avons injecté 20.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement de (ou des) galerie inférieure.

Nous avons injecté 7.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement du puits.

Le 29.07.2010 & 01.09.2010 - Surveillance du bon remplissage du coulis in situ, par le puits d'accès. (Photo n° 6/7).

- 7 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

Coulis de ciment :

- Appellation commerciale : Béton Spécial : Remblai liquide
- Nature et classement : CEMIS 2.5 N
- Sable (finesse 2/4mm -1 385 kg)
- Ciment (dosage 80 kg/m3)
- Cendres (35 kg/m3)
- Eau (250 L/m3) (quelques litres avant injection)
- Adjuvants/fluidifiants (CIMFILL)

Fin de travaux :

Remise des terres en talus.

Rangement chantier le : 01.09.2010.

Bon de livraison du coulis de comblement

76 Avremesnil

Comblement du puits « Ecole communale ». ETS 2010/900

n°	Date	Fournisseur	Centrale	N° du bon	Horaire	Forage/puits	M3
1	29.07.2010	Unibéton	Maucombe	2 462 780	10h 00	Puits	6
2	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 493 750	14h 30	Puits	7
3	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 493 252	15h, 10	Puits	7
4	01.09.2010.	Unibéton	Dieppe	2 493 755	16h 00	Puits	7
Total	Chantier m3						27.00

- CONCLUSIONS

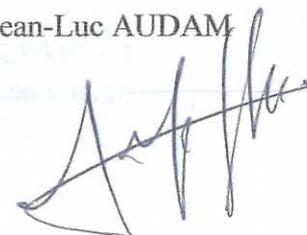
L'ensemble des observations effectués dans ce puits permet d'attirer votre attention sur plusieurs points :

- Ce puits d'assainissement était bien situé sur une galerie souterraine (d'environ 20.00m3-Coulis).
- Cet établissement souterrain n'a pas été visité in-situ, aucune étude de stabilité n'a pu être faite.
- Le comblement-la mise en sécurité, ne concerne que le puits et sa base.

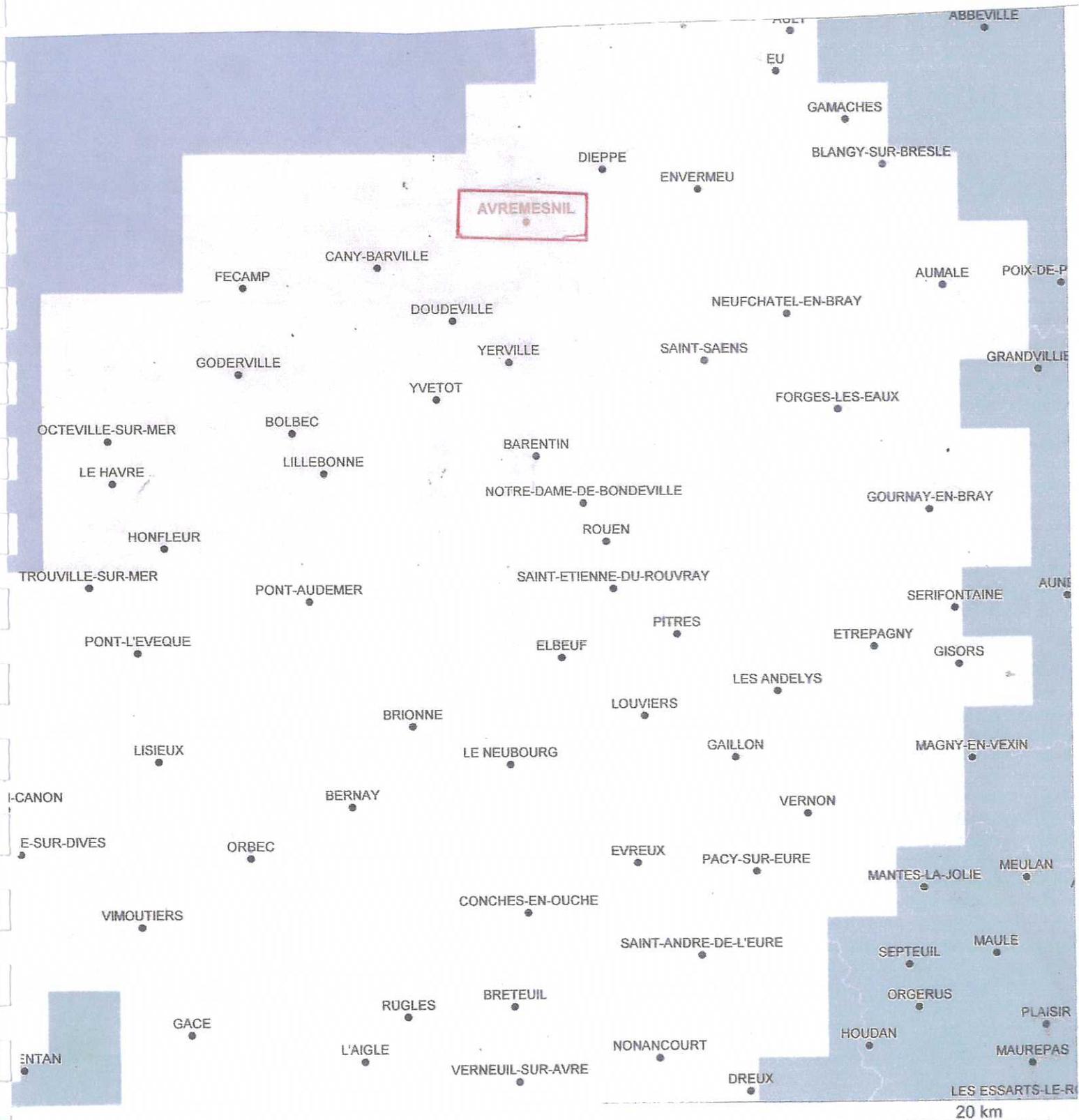
Nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour une adaptation de nos préconisations et pour tous autres renseignements complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.

Jean-Luc AUDAM



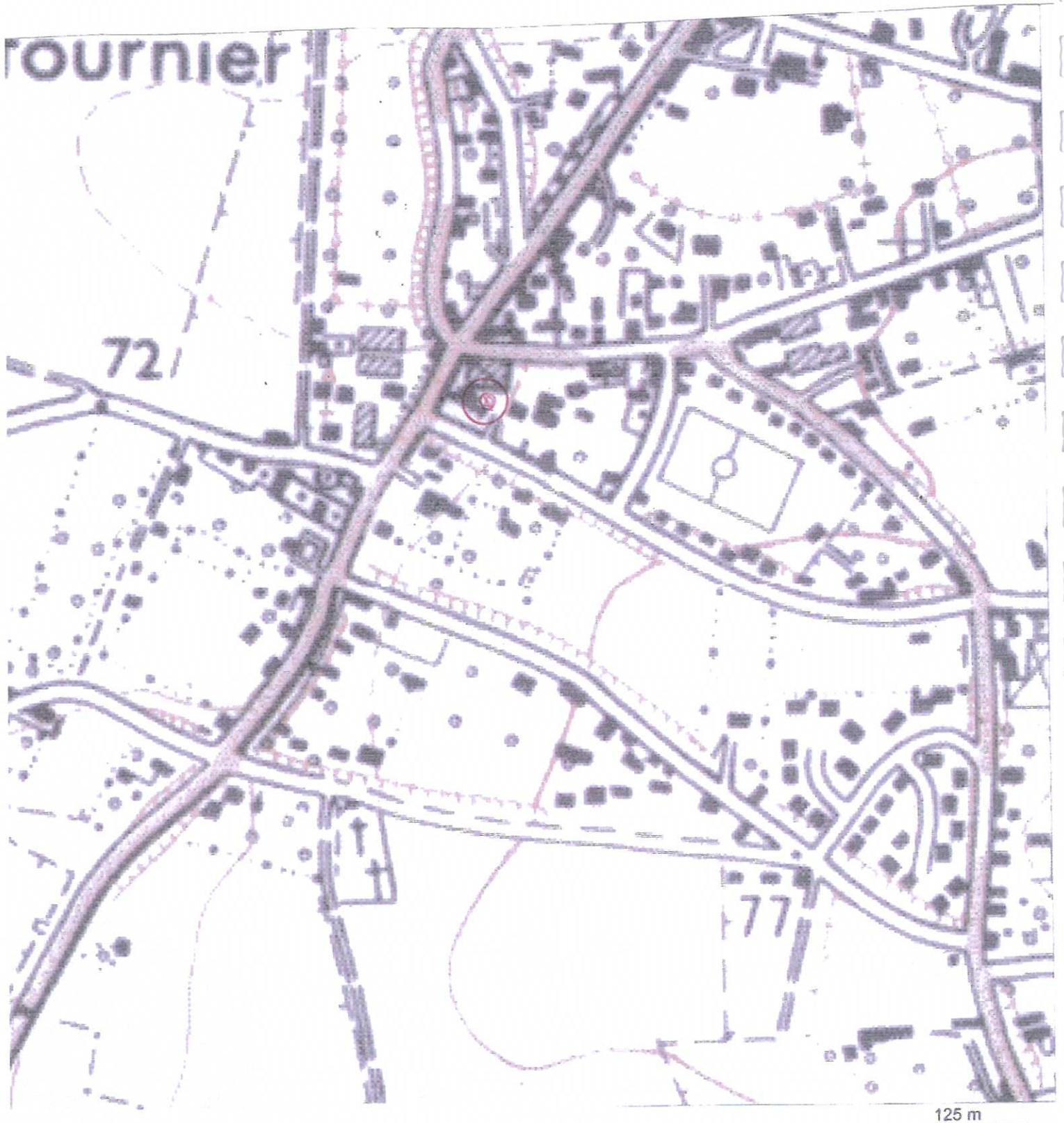
II PLAN DE SITUATION (Commune)



- 9 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

II PLAN DE SITUATION (Masse)



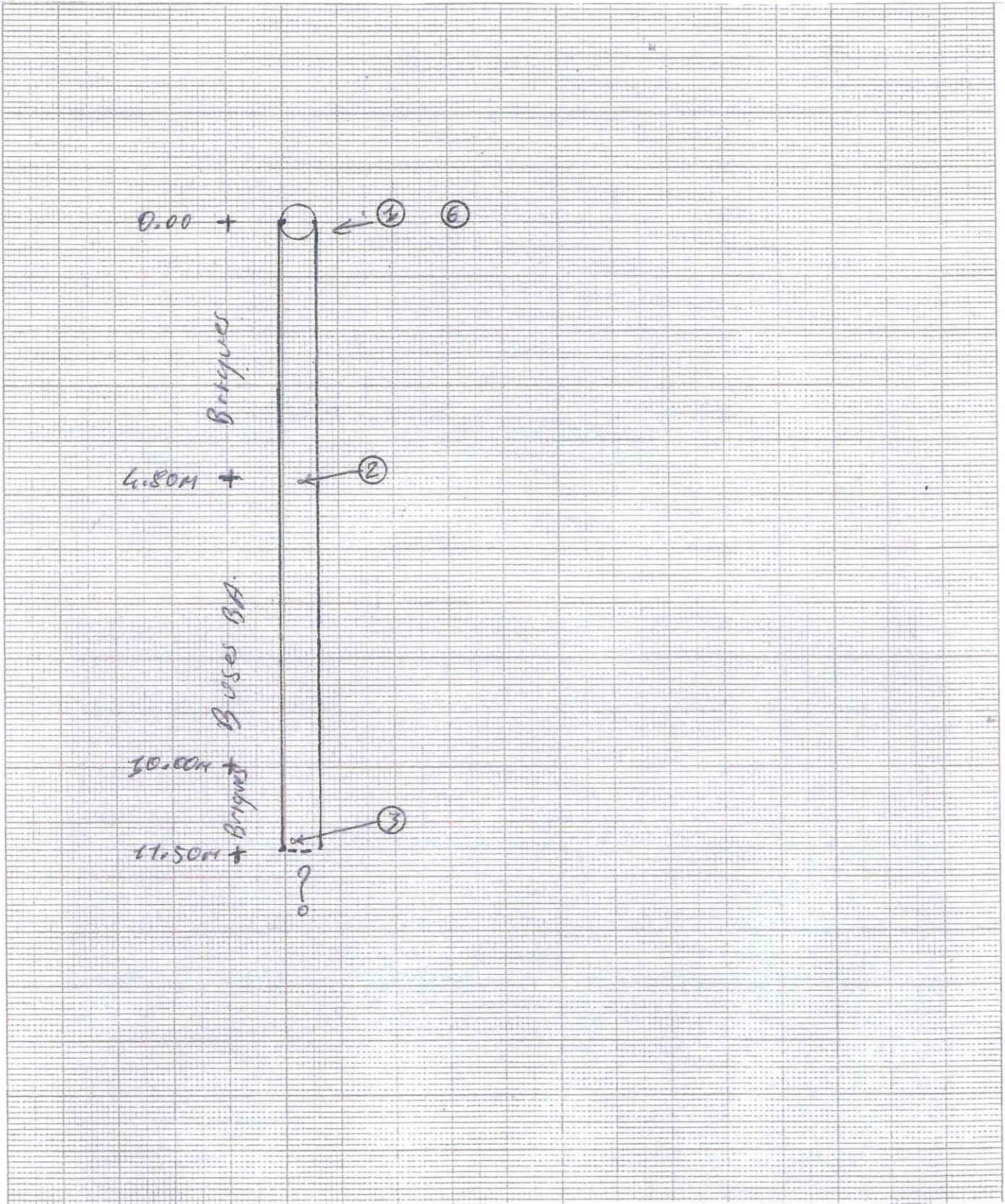
125 m

- 10 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

II TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe)



III - PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

(- Photo n° 2, puisard blindé en petit diamètre, 0.55m)



(- Photo n° 3, descente de visite dans le puisard)



- 12 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

(- Photo n° 4, fin de visite du puisard ; -14.00m)



(- Photo n° 5, curage de l'ancien puisard impossible, diamètre du puits trop étroit)



(- Photo n° 6, coulis de comblement)



(- Photo n° 7, puisard comblé)



ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

Fiche signalétique

Rapport 2010/900

COMMUNE : AVREMESNIL (76)

Titre : ETUDE DU Puits FILTRANT " Ecole communale".

Date : SEPTEMBRE 2010

Statut du rapport : n° 1

Nombre de pages : 15

Diffusion : 3

1 ex. : FOR & TEC.

1 ex. : DDTM 76 : Arnaud Quiniou, risques naturels.

1 ex. : Entreprise E.T.S.

Client :

Coordonnées :

FOR & TEC

11, avenue de l'Industrie

ZI Sainte-Marie des Champs

76 190 YVETOT

N° du projet :

Devis n° : 2010.0204

Bon de commande : 27.07.201

Facture n° 2010/900 du 31.08.2007

Mot-clé :

Effondrement - Puits filtrant - Etude -Marnière.

Chantier :

AUDAM Jean-Luc-BOISSARD François-LEPELLETIER Pierre-FOLLOPPE Luc.

S.A.R.L. RC de Rouen RM : 2 99 76 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 452



AVREMESNIL (76)

ETUDE DU PUIS FILTRANT « Parking Ecole communale »



(Photo n° 1: recherche du puits filtrant sur le parking)

Ce document est la propriété intellectuelle d'E.T.S. : ses éléments sont strictement réservés à votre information et ne peuvent être reproduits ou communiqués, même partiellement, à des tiers sans l'autorisation expresse d'E.T.S.

- 1 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».



Audamjeanluc@aol.com

L'entreprise régionale spécialiste de la visite in situ des cavités.

L'entreprise Etudes Travaux Souterrains, exerce depuis 1929 ses compétences dans les travaux du sous-sol et notamment dans les domaines des risques naturels, de l'aménagement, du génie civil, de l'eau, de la pollution. Ses principaux commanditaires sont les collectivités locales, organismes publics, communes, bureaux d'étude géologie, et clients privés...

Historique de l'entreprise :

L'entreprise a été créée en 1929, alors entreprise de travaux souterrains (Marnage).

De 1929 à 1950 l'activité de l'entreprise était essentiellement le creusement de marnières souterraines dans le département de l'Eure.

De 1950 à 1989 l'activité de l'entreprise, le creusement de marnières disparues, a été le creusement de puits domestiques sur la Normandie (puits à eau, puits filtrant), environ 6 000 puits en 40 ans !

Depuis 1989, l'activité générale de l'entreprise est la visite de cavités souterraines (carrières, marnières, mines, karsts, puits, divers...) très nombreuses sur la Normandie.

Depuis le 1 mars 2003, l'entreprise artisanale est devenue une SARL.

Petits comptes de ces dix dernières années :

Ces 10 dernières années (1999/2008), nous avons réalisé 780 chantiers concernant le sous-sol.

Les Cavités :

Sur les 685 cavités visitées, nous avons étudié 470 marnières souterraines (soit 229 dans le 76, et 241 dans le 27).

Les puits :

Sur les 140 puits visités, 75 sont des puits à eau, 45 des puisards, 17 puits de sondages et 4 des aqueducs.

Une longueur cumulée de visite de puits est de 8143m ! 3971m de curage d'anciens puits ! 2275 m de creusement de puits neufs !

Mises en sécurité :

Les mises en sécurité peuvent être partielles, piliers, murs contrefort pour fontis, murs de cloisonnements et injection de coulis de ciment ou comblement total. Les 82 chantiers de mises en sécurité ont nécessité la construction de 306 m² de murs de cloisonnements, 1122 ml de forages pour injection. Pour un volume de 9918 m³ de coulis injecté.

Quelques chantiers prestigieux :

L'entreprise réalise des chantiers spéciaux en zone de difficultés.

14 May sur Orne – Création de 3 puits d'accès à d'anciennes mines de fer, en zone urbaine.

27 Evreux – Cour fermée, creusement d'un puits de sondage à la main, de – 11m.

27 Evreux – Base 105, études et comblement de marnières sous les pistes d'aviation.

29 Lanvéoc – Ancien dépôt de carburant, mise en sécurité.

50 Mont-Saint-Michel - Creusement de deux puits de sondage à la main, de – 10m, sur la face nord.

76 Foucart – Puits et galerie de recherche d'une marnière, sous voie ferrée.

76 Isneauville – Ouverture et comblement d'une marnière, travaux de nuit dans un super marché.

80 Amiens - Creusement d'un puits à la main – 11 m, d'accès aux carrières, sous voirie.

80 Mesnil-Domqueur – Reprise par puits d'un fontis, d'un ancien souterrain silo du moyen âge.

80 Vaudricourt – Curage d'un ancien puits dans un blockhaus souterrain.

L'entreprise réalise une centaine de visites de cavités souterraines par an, dont la plus grande partie est la recherche (curage ancien puits / puits neuf / travaux minier) et l'étude de marnières souterraines.

- Nos 80 ans d'expérience et notre compétence sont au service de vos intérêts.

- 2 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».



SES ACTIVITES : LES CAVITES SOUTERRAINES.

I - TRAVAUX DE LOCALISATION :

*RECHERCHE D'INDICE DE CAVITE
RECHERCHE D'ANCIEN PUIITS*

*CURAGE D'INDICE DE CAVITE
CURAGE ANCIEN PUIITS*

II - TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :

*CREUSEMENT DE PUIITS DE SONDAGE
VISITE CAVITE
CARTOGRAPHIE
PHOTOGRAPHIE*

*CREUSEMENT DE GALERIE
ETUDE CAVITE
TOPOGRAPHIE
VIDEOGRAPHIE*

III - TRAVAUX DE MISE EN SECURITE :

*TRAVAUX DE CONFORTEMENT
CONSTRUCTION DE PILIERS*

*TRAVAUX DE COMBLEMENT
CONSTRUCTION DE MURS*

DIVERS :

*PUIITS FILTRANT
TRAVAUX MINIERS
ARCHIVES*

*PUIITS A EAU
SONDAGE MANUEL
BIBLIOGRAPHIE*

(Devis gratuit)

S. A. R. L. RC de Rouen RM : 2320376 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A TVA : FR20447805094

SOMMAIRE DE L'ETUDE

PRESENTATION	Page 1
L'ENTREPRISE ETS	Page 2/3
SOMMAIRE	Page 4
<u>I - RAPPORT D'ETUDE</u>	
LOCALISATION	Page 5
BUT DE LA MISSION	Page 6
DEROULEMENT DE LA MISSION	Page 7
ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE	Page 8
CONCLUSIONS	Page 8
<u>II - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES</u>	
PLAN DE SITUATION (Commune)	Page 9
PLAN DE SITUATION (Commune-Masse)	Page 10
TOPOGRAPHIE DU PUIITS (Coupe du puits)	Page 11
<u>III - PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES</u>	
Photo n° 1 recherche du puits filtrant sur le parking.	Page 1
Photo n° 2 puisard retrouvé.	Page 12
Photo n° 3 réouverture de l'ancien puisard.	Page 12
Photo n° 4 curage de l'ancien puisard.	Page 13
Photo n° 5 début du comblement.	Page 13
Photo n° 6 comblement du puisard.	Page 14
Photo n° 7 fin du comblement.	Page 14
Fiche signalétique	Page 15

I - RAPPORT D'ETUDE

LOCALISATION

- * **COMMUNE :** AVREMESNIL (76)
- * **MAITRE D'OUVRAGE :** COMMUNE
- * **MAITRE D'OEUVRE :** COMMUNE
- * **BUREAU ETUDE :** FOR & TEC
- * **TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :**
ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
Jean-Luc AUDAM
- * **LIEU-DIT :** « Parking de l'école communale »
- * **TYPE D'ETUDE :** Etude d'un puits filtrant
- * **DATE D'OUVERTURE :** ?
- * **DATE D'INSPECTION:** 01.09.2010

BUT DE LA MISSION

- A la demande de **FOR & TEC** et pour la commune d'Avremesnil (76), nous sommes intervenus pour étudier et établir un relevé topographique le plus complet possible des parties accessibles d'un puits filtrant.

Ce puits filtrant est situé sur la commune d'Avremesnil (76), au lieu-dit «Parking école communale », voir plan de situation.

Ce puits d'assainissement aurait été aménagé sur un ancien puits existant (puits plusieurs fois réparé) déjà et servait à évacuer les eaux d'assainissement, de ruissellement et de surface de l'école (Photo n°2/3).

Nous sommes intervenus suite à la découverte de documents, qui indique le puits et où il y a été creusé des galeries de marnière (photos n° 2/3).

Le but premier était de reconnaître l'état de conservation ce puits, de rendre nos conclusions et les suggestions éventuelles sur le traitement de cette cavité.

- DEROULEMENT DE LA MISSION

- L'amenée du matériel de chantier le : 28.07.2010.
- Recherche du puits le 28.07.2010, pas trouvé.

- Recherche du puits le 26.08.2010, trouvé.
- Essai de curage du puits le : 28.07.2010.
- Curage impossible le puits est de trop petit diamètre- soit 0.55m.
- Curage prévu dans les travaux (10ml).

- La recherche et étude du puits le : 01.09.2010.

- Le relevé topographique et l'étude de la cavité ont eu lieu le : 01.09.2010.

- Le rapport définitif et le report topographique ont été réalisés en 10 septembre 2010.

- ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE

L'étude de la cavité et de son relevé topographique montre qu'il s'agit d'un puits filtrant (puisard) à usage hydraulique (rejet des eaux dans le sous-sol) de type traditionnel, (Photo n°1/5)

TOPOMETRIE du puits filtrant : (Photo n°1/5)

- Date de la topographie	:	28.07.2010
- Profondeur du puits	:	- ?
- Profondeur du puits curé	:	- 14.00m
- Profondeur du curage	:	- 8.00m à 14.00m effondré
- Busage en buse préfa. Béton diamètre 600	:	-2.00m à 14.00m
- Toit de la craie environ	:	0
- Volume du puits	:	Environ 6.00m ³

COMPLEMENT-MISE EN SECURITE

-Devant l'impossibilité de curer le puits (Buses béton effondrées), la Mairie d'Avremesnil et le Bureau d'Etude FOR & TEC. Il a été décidé de combler le puits sans exploration préalable.

Coulis arrêté à moins 0.50m du TN.

Nous avons injecté 6.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement du puits.

Le 01.09.2010 - Surveillance du bon remplissage du coulis in situ, par le puits d'accès. (Photo n° 6/7).

Coulis de ciment :

- Appellation commerciale : Béton Spécial : Remblai liquide
- Nature et classement : CEMIS 2.5 N
- Sable (finesse 2/4mm -1 385 kg)
- Ciment (dosage 80 kg/m3)
- Cendres (35 kg/m3)
- Eau (250 L/m3) (quelques litres avant injection)
- Adjuvants/fluidifiants (CIMFILL)

Fin de travaux :

Rangement chantier le : 01.09.2010.

Bon de livraison du coulis de comblement

76 Avremesnil

Comblement du puits « Parking Ecole communale ». ETS 2010/899

n°	Date	Fournisseur	Centrale	N° du bon	Horaire	Forage/puits	M3
1	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 462 754	15h 30	6	6
Total	Chantier m3					6m3	6.00

- CONCLUSIONS

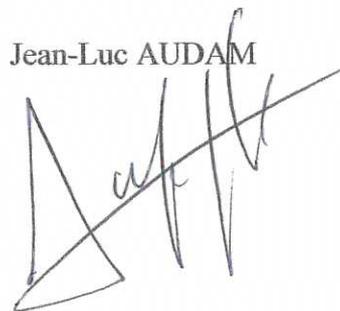
L'ensemble des observations effectuées dans ce puits permet d'attirer votre attention sur plusieurs points :

- Le curage de ce puits a été arrêté à - 14m, a cause de l'effondrement des buses.
- Cet établissement souterrain n'a pas été visité in-situ, aucune étude de stabilité n'a pu être faite.
- Le comblement-la mise en sécurité, ne concerne que le puits.

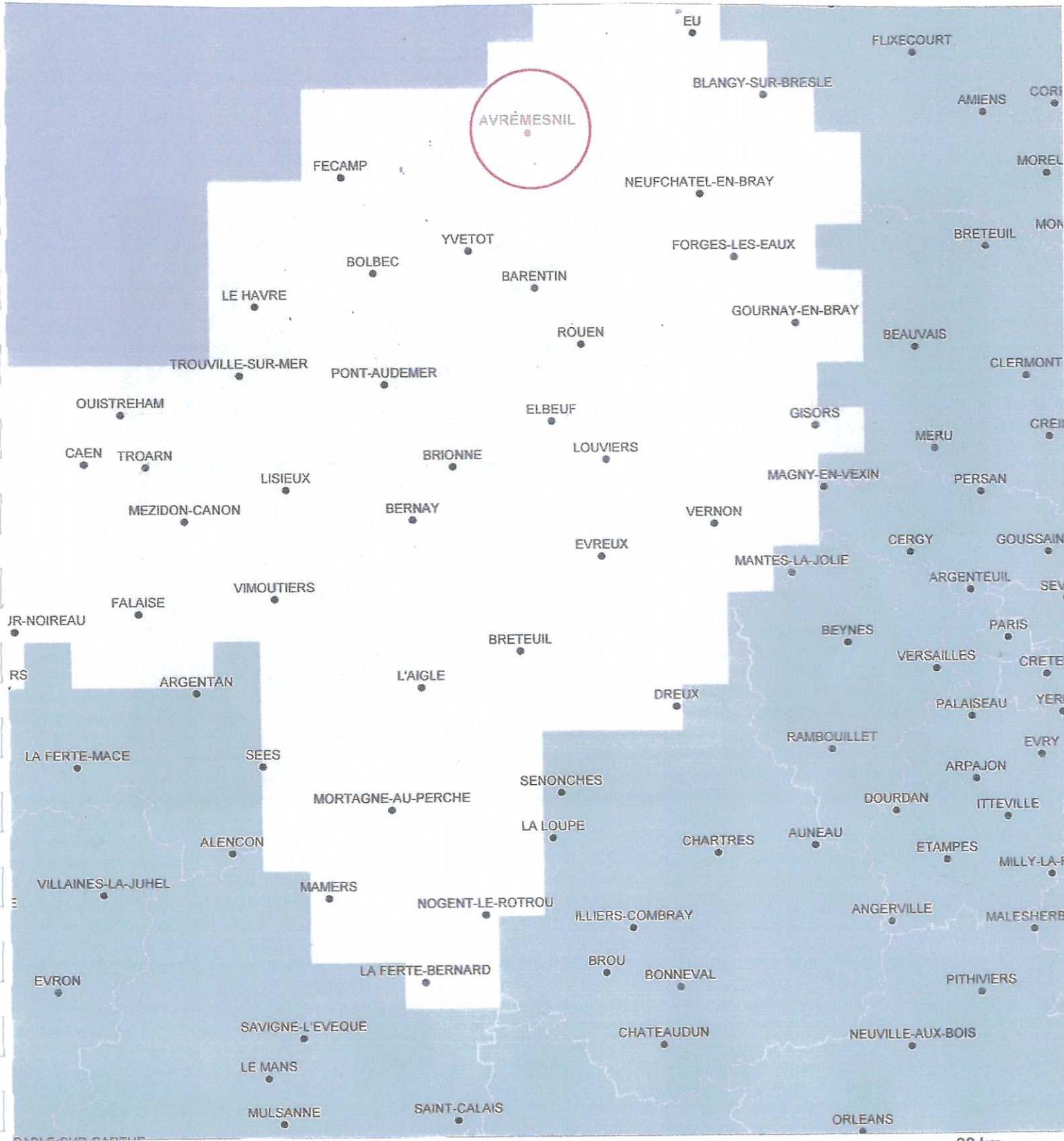
Nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour une adaptation de nos préconisations et pour tous autres renseignements complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.

Jean-Luc AUDAM



II PLAN DE SITUATION (Commune)



- 9 -

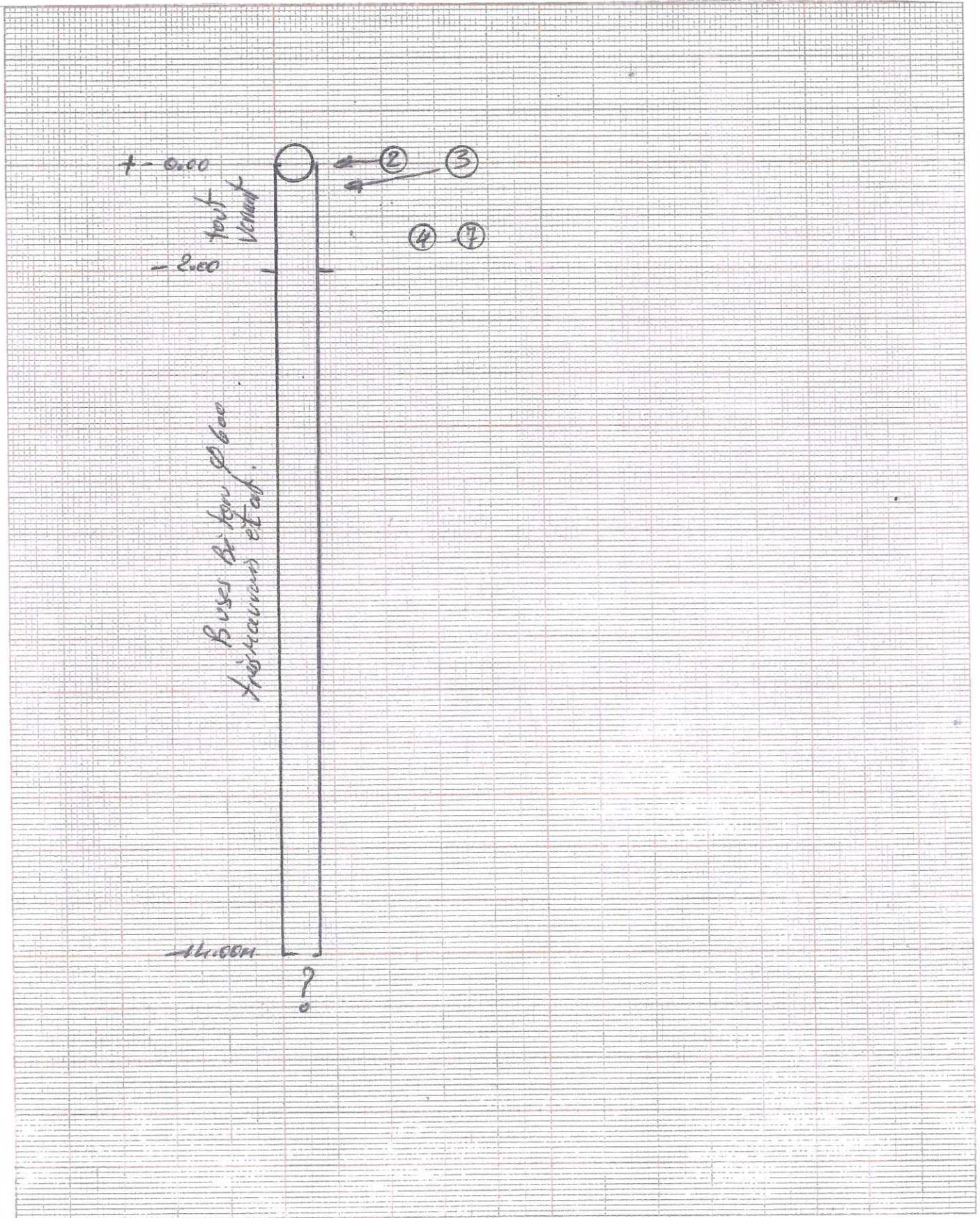
ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVRÈMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».

II PLAN DE SITUATION (Masse)



II TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe)



III - PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

(- Photo n° 2, puisard retrouvé)



(- Photo n° 3, réouverture de l'ancien puisard)



- 12 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».

(- Photo n° 4, curage de l'ancien puisard)



(- Photo n° 5, début du comblement)



(- Photo n° 6, comblement du puisard)



(- Photo n° 7, fin du comblement)



ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

Fiche signalétique

Rapport 2010/899

COMMUNE : AVREMESNIL (76)

Titre : ETUDE DU Puits FILTRANT " Parking Ecole communale".

Date : SEPTEMBRE 2010

Statut du rapport : n° 1

Nombre de pages : 15

Diffusion : 3

1 ex. : FOR & TEC.

1 ex. : DDTM 76 : Arnaud Quiniou, risques naturels.

1 ex. : Entreprise E.T.S.

Client :

Coordonnées :

FOR & TEC

11, avenue de l'Industrie

ZI Sainte-Marie des Champs

76 190 YVETOT

N° du projet :

Devis n° : 2010.0204

Bon de commande : 27.07.201

Facture n° 2010/899 du 31.08.2007

Mot-clé :

Effondrement - Puits filtrant - Etude -Marnière.

Chantier :

AUDAM Jean-Luc-BOISSARD François-LEPELLETIER Pierre-FOLLOPPE Luc.

S.A.R.L. RC de Rouen RM : 2 99 76 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Annexe 4

Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-001

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **AVREMESNIL****Repères locaux**Hameau/Lieu-dit : **Village**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

CoordonnéesOrigine **Report plan**

x :

y :

précision

Type de Report

Point (traité)

SOURCES**Indices d'archives**

(Src)AC | (Ref)42 | (Sec)B | (Par)1 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir**observations**

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIEprofondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE****Type Probable Indice**

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 27m/c de coulis de ciment-sable. Rapport Foretec 76050/5 du 04/10/2010. Aucun périmètre de sécurité.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-001

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 42	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 1	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines			

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-002

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **AVREMESNIL****Repères locaux**Hameau/Lieu-dit : **Village**Autre (route, chemin...) : **parking école**

Parcelle(s) cadastrale(s) :

CoordonnéesOrigine **Report plan**

x :

y :

précision

Type de Report

Point (traité)

SOURCES**Indices d'archives**

(Src)AC | (Ref)41 | (Sec)B | (Par)2 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique**indice photo****Indice de terrain**

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir**observations**

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIEprofondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE****Type Probable Indice**

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 6m³/c de coulis de ciment-sable. Rapport Foretec 76050/5 du 04/10/2010. Périmètre de sécurité de 5m de rayon à conserver.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-002

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 41	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 2	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines			

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-MARITIME

Canton de Bacqueville-en-Caux

MAIRIE
AVREMESNIL



Le 20 Octobre 2010

Monsieur DEPAROIS

Maire AVREMESNIL

à

D.D.T.M.

Objet : Indice 76050.001

Messieurs,

Suite aux conditions du rapport établi par le cabinet FOR&TEC, je lève l'indice de cavité N° 76050.001

Le parcellaire correspondant à cet indice est donc supprimé.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire,

Je vous prie de croire, Messieurs à l'assurance de ma considération distinguée.

J M DEPAROIS

Maire



→ Copie B R N

0202 35 85 56 22

Correspondance : Monsieur le Maire - 76730 AVREMESNIL
Téléphone : 02 35 85 35 99 - Télécopie : 02 35 85 56 22



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 550 915

y : 9 185 331

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: reference 41 | Section: B | Parcelle: 2 | || Date: 27/12/1931 |
 Récentes || Auteur: For&tec (+ ETS) | Réf.: Rapport F76050/5 version A | | Date: 12/10/2010 |
 Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Relevé de décision | | Date: 20/10/2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2010 : "non vérifiable sur le site"

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2010 : "L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol à effectuer."

Ingetec 2010 : Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 6 m3 de coulis ciment-sable. Rapport for&tec 76050/5 du 04/10/2010. Périmètre de sécurité de 5m de rayon à conserver

Indice 76050-002 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : For&tec (+ ETS)	
	Référence : Rapport F76050/5 version A	
	Date : 12/10/2010	
Informations extraites	<p>Rapport : ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2) // Les 2 puisards ont été retrouvés grâce aux témoignages de plusieurs personnes (un dans la cour de l'école et l'autre sur le parking). Le diamètre trop étroit et les buses en trop mauvais état nous ont empêchés de visiter et de topographier totalement le fond des puisards. // Conclusion : Nous considérons que les 2 puisards sont sécurisés mais des tassements éventuels pourraient se produire sur le 2° puisard à cause de petits vides résiduels ou de la persistance de remblais non compactés à la base du puits. // Recommandation : suppression des ICS001 et 002</p>	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76050-002 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :	reference 41	
	Date du document :	27/12/1931	
Elements extraits	Type ouvrage :	puits maçonné	
	Déclarant :	Lavenu Roland	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	commune d'Avremesnil	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : 2 Polygone : B
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration de réalisation dans la cour de l'école des garçons d'un puisard (eaux usées + eaux pluviales) avec galeries souterraines	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné OUI
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76050-002 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Mairie <i>Référence :</i> Relevé de décision <i>Date :</i> 20/10/2010
Informations extraites	Suite au rappotr for&tec suppression de l'ICS002 validée par la mairie / maintien d'un périmètre de sécurité de 5m de rayon
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	

AC41A

CK 19506



Armenonville le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Armenonville

Je soussigné Polémel Lavenue
Entrepreneur maçonnerie - Armenonville
ai l'honneur de vous adresser que j'ai
l'intention d'ouvrir un suit-macromes
à la main avec gabrie sur terrain pour
le compte de la commune d'Armenonville
pour le tout à l'égout des WC et canal de
pluie dans la cour de l'école à une mitre
du WC. Secteur B Polygone B (N° 2)

Ce puit sera encastré dans la dalle des
travaux et sera bouché d'une dalle en ciment
arme à la fin des travaux

Je vous prie d'agréer Monsieur le Maire
l'assurance de ma considération distinguée

Polémel Lavenue

Vois place au verde

Enregistré le 27 décembre 1931 à Armenonville
Le Maire. Répondre de suite en accusé de réception
à la préfecture de Senlis.

AC4AB

Cellier - Cabinets - Buanderie

Cour de l'école
des garçons

4 ares.

Section B, polygone B - n° 2.

École des garçons et filles

Clôture

Clôture



AVREMESNIL

SAT/ENV
Fourni par For.Tec, le 2.11.10
Enregistré par KL, le 16.11.10
Copie : - déjà faite à.....
- faite le 26.11, à BAVIDE

STDI 17225

For.Tec

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

**Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité
(indices 1 et 2)**

76050/5 - Version A du 12 octobre 2010

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

Etabli par :



for&tec

11, avenue de l'Industrie
76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65
contact@for-et-tec.fr

REÇU LE
02 NOV. 2010
SRMT/BRN

Désignation du document	N° document
Rapport	F76050/5 - Version A

Auteur(s)	SAILLARD Emmanuel - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76000\76050\5\Documents\Rapport 76050-5.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	30/09/2010	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	05/10/2010	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	08/10/2010	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	12 octobre 2010		

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectifs	2
2	DEROULEMENT DES OPERATIONS ET RESULTATS	4
2.1	Puisard 1 (cour de l'école)	4
2.2	Puisard 2 (parking devant l'école)	5
3	CONCLUSIONS & RECOMMANDATIONS	6
3.1	Conclusions	6
3.2	Recommandations	6

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Liste des annexes

Annexe 1	: Localisation de la commune et de la zone d'étude	2
Annexe 2	: Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2	2
Annexe 3	: Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS)	4
Annexe 4	: Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées	6

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

1**Contexte & Objectifs****1.1 Contexte**

Dans le cadre de l'élaboration de son Plan Local d'Urbanisme, la commune d'AVREMESNIL (76) a fait réaliser l'*Inventaire des vides et indices de cavités souterraines* sur son territoire (*ingetec*, affaire 7148, juin 2010).

Les indices n°1 et 2 concernent l'école communale (Cf. annexes 1 et 2). Ces 2 indices sont des puisards avec galeries, réalisés pour l'évacuation des eaux usées et des eaux de pluie de l'école des filles (indice 1) et l'école des garçons (indice 2). Les 2 déclarations datent du 27 décembre 1931.

Des plans très sommaires accompagnent les déclarations. Le parcellaire indiqué dans les déclarations correspond au jardin de l'école des filles pour l'un et à la cour de l'école des garçons pour l'autre. On notera d'ailleurs que les nouveaux cabinets des filles doivent être construits dans l'herbage, à côté de la parcelle déclarée (indice 1).

N'ayant pas plus d'informations, les 2 parcellaires déclarés ont été placés en zone à risque.

Annexe 1 : Localisation de la commune et de la zone d'étude

Annexe 2 : Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2

1.2 Objectifs

La mairie nous a indiqué l'emplacement des 2 puisards dont ils avaient connaissance.

La mission confiée à la société *for&tec* consiste à assurer le suivi des investigations menées sur ces 2 puisards à savoir : le contrôle de l'absence de chambres et le comblement des puits.

L'un des puits devra être curé en totalité afin de pouvoir atteindre la base. Le second, selon le Maître d'Ouvrage, est uniquement obturé par une dalle en béton.

A l'issue de la visite, ces deux puits seront comblés à l'aide d'un coulis adapté.

2

Déroulement des opérations et résultats

L'entreprise ETS, spécialisée dans le creusement de puits neufs ou le curage de puits de manière, a été missionnée afin d'effectuer les reconnaissances sur les 2 puisards.

Les chantiers ont débuté le 28 Juillet 2010. La machine utilisée est une grue de marque « BENOTO » équipée d'une benne preneuse cylindrique.

2.1 Puisard 1 (cour de l'école)

Pour le puisard situé dans la cour de l'école actuelle, la dalle béton a été enlevée. On a pu observer que le puits était maçonné sur les parties haute et basse en briques, et busé sur la partie centrale avec des buses béton. Le diamètre du puits d'environ 0,6m était de plus en plus petit en descendant pour finir à 0,55 mètre de diamètre à 11,5 mètres de profondeur. Une personne de chez ETS a tenté de descendre jusqu'en bas mais il a dû renoncer. (Cf. annexe 3)

La base du puits étant libre, il a été décidé, en accord avec la mairie, et après s'être assuré de la neutralité des réseaux, de combler le puisard plutôt que de démonter les maçonneries et d'entamer des travaux coûteux et inutiles.

Le comblement a été effectué par le puits le 29/07/10 et le 01/09/10. Le coulis élaboré par Unibéton (centrales de Maucomble et de Dieppe) a été livré par toupies de 6 et 7 mètres cube. La formule utilisée pour l'élaboration du coulis était conforme au remplissage de cavité souterraine.

Le remplissage a été stoppé volontairement à 1,5 mètres sous le terrain naturel à cause de l'arrivée d'un ancien tuyau d'évacuation des eaux.

Au total, 27 mètres cube de coulis de remplissage adapté au comblement de cavité souterraine ont été injectés pour combler ce puisard. Les petites galeries situées à la base du puits, qui servaient à augmenter la surface d'infiltration en cas de gros orage, ont été estimées à une vingtaine de mètres cube en prenant comme hypothèse qu'il n'y a eu aucune fuite dans d'éventuelles fissures.

Etant donné que le coulis était suffisamment liquide pour se répartir dans les moindres recoins et que la déclaration mentionne bien qu'il s'agit d'un puisard, nous considérons que ce dernier est correctement comblé.

Annexe 3 : Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS)

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

2.2 Puisard 2 (parking devant l'école)

Pour le puisard situé sur le parking de l'école actuelle, les recherches infructueuses au mois de Juillet ont repris le 26 Août 2010 (cf. annexe 3). Le regard a été découvert à 2 mètres de profondeur sous le remblai constitué de tout venant. Après ouverture du regard, on a pu observer que le puits était libre de 2 à 8 mètres de profondeur, puis busé en diamètre 0,6m avec des buses béton en très mauvais état et qu'il était comblé à partir de 8 mètres de profondeur. Il a donc été décidé de curer cet ancien puisard afin de contrôler la présence de vide résiduel.

Cependant, à 14 mètres de profondeur, les buses se sont effondrées, empêchant ainsi la poursuite des reconnaissances.

Considérant qu'on était sûrement dans la même configuration que l'autre puisard, avec des chambres de petites dimensions, et qu'elles étaient probablement comblées en grande partie par les remblais présents au fond de ce puits, il a été décidé, en accord avec la mairie, de combler le puisard avec un coulis de ciment adapté.

Le comblement a été effectué par le puits le 01/09/10. Le coulis élaboré par Unibéton (centrale de Dieppe) a été livré par une toupie de 6 mètres cube. La formule utilisée pour l'élaboration du coulis était également conforme au remplissage de cavité souterraine.

Le remplissage a été stoppé volontairement à 0,5 mètres sous le terrain naturel afin de replacer du tout venant et de refaire l'enrobé du parking.

Au total, 6 mètres cube de coulis de remplissage adapté au comblement de cavité souterraine ont été injectés pour combler ce puisard. Aucune déstabilisation ou tassement des remblais non curés n'a été observée malgré le poids de la colonne de 13,5 mètres de coulis de ciment.

Nous considérons que le puisard est sécurisé, mais il se peut que des vides résiduels de petites dimensions persistent.

3

Conclusions & Recommandations

3.1 Conclusions

Le suivi des reconnaissances menées par ETS sur 2 puisards au niveau de l'école communale a été réalisé pour le compte de la commune d'AVREMESNIL afin de sortir l'école des périmètres de sécurité des indices n°1 et 2.

Les 2 puisards ont été retrouvés grâce aux témoignages de plusieurs personnes (un dans la cour de l'école et l'autre sur le parking).

Le diamètre trop étroit et les buses en trop mauvais état nous ont empêchés de visiter et de topographier totalement le fond des puisards.

Les 2 puisards ont quand même été comblés. 27 mètres cube ont été injectés dans le premier (cour de l'école actuelle) dont le puits était libre. 6 mètres cube ont été injectés dans le second (parking de l'école) dont le puits était remblayé à partir de 8 mètres de profondeur.

Nous considérons que les 2 puisards sont sécurisés mais des tassements éventuels pourraient se produire sur le 2^{ème} puisard à cause de petits vides résiduels ou de la persistance de remblais non compactés à la base du puits.

3.2 Recommandations

Pour le puisard situé dans la cour d'école, la partie superficielle restante peut être comblée avec du tout venant bien tassé par petites couches. Nous ne préconisons pas de périmètre. (Cf. annexe 4)

Pour le puisard situé sur le parking de l'école, nous conseillons de conserver un périmètre de sécurité de 5 mètres de rayon centré sur le puisard dans le cas où d'éventuels tassements pourraient apparaître. (Cf. annexe 4)

Dans tous les cas, les 2 parcelles correspondant aux indices 1 et 2 peuvent être supprimés.

Annexe 4 : Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Annexe 1

Localisation de la commune et de la zone d'étude

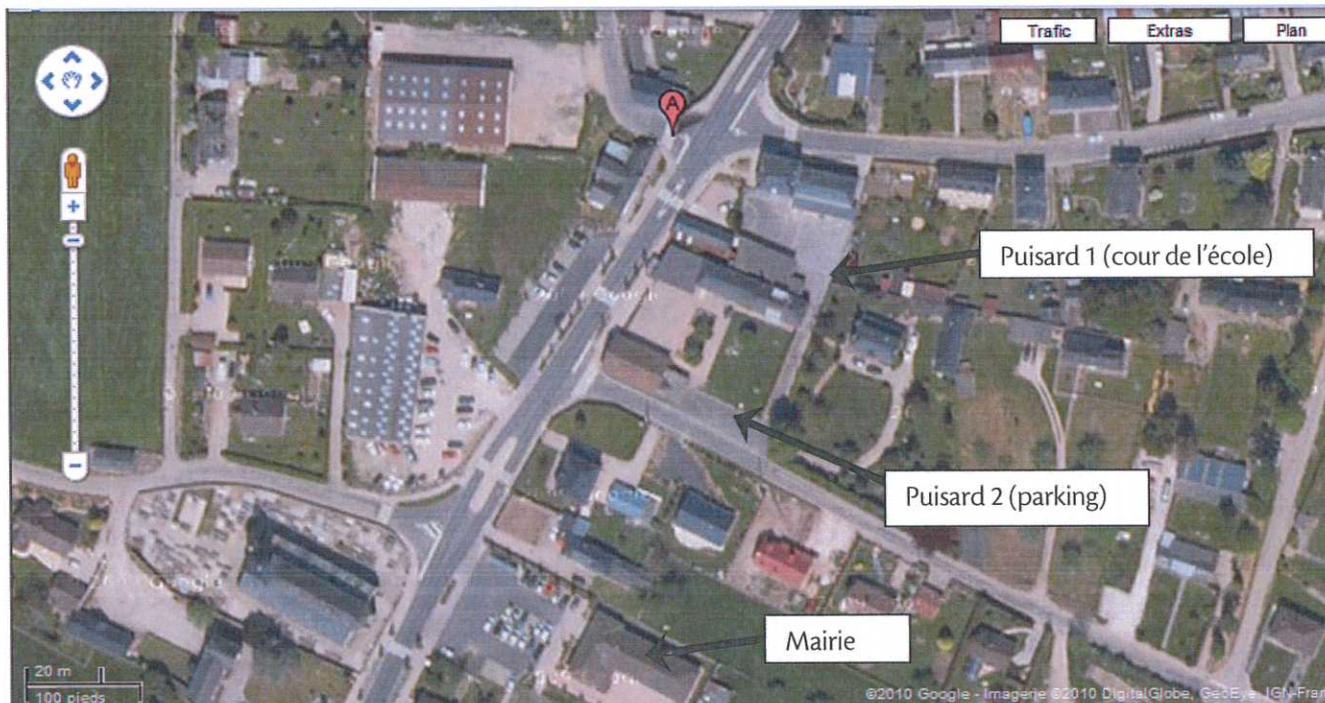
AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)



Localisation de la commune (source : google maps)



Localisation des 2 puisards (source : google maps)

AVREMESNIL

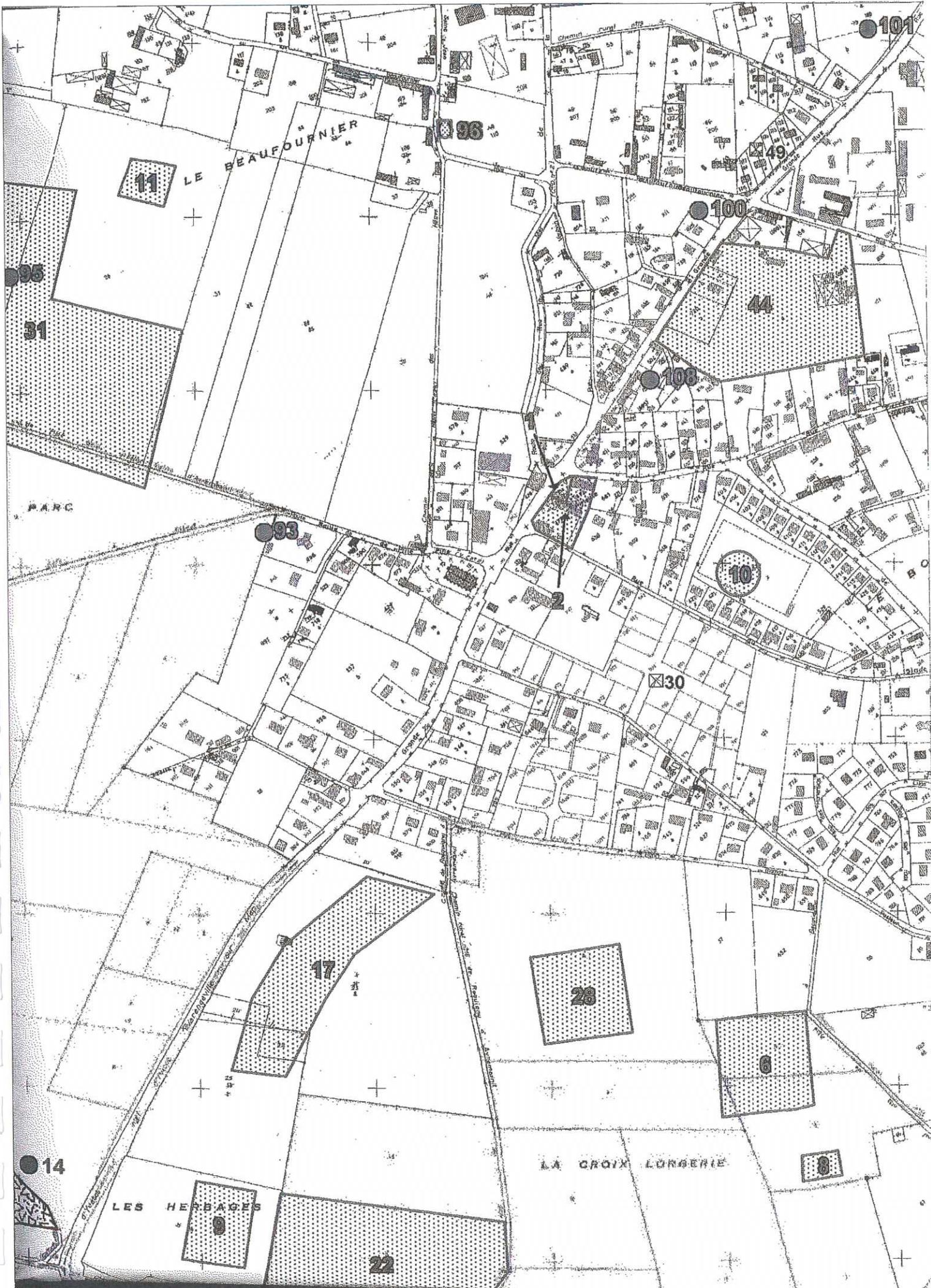
Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

Annexe 2

Extrait du recensement et fiche signalétique des indices n°1 et 2



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-001



LOCALISATION

Département **76 - Seine-Maritime**
 Commune **AVREMESNIL**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Village**
 Autre (route, chemin...) :
 Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine **Report plan**
 x :
 y :
 précision :

Type de Report

Parcelle

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AC | (Ref)42 | (Sec)B | (Par)1 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique
 indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations
 non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol à effectuer.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-001

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 42	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 1			Polygone: B
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines			

AC42A

CK 19505



Auxmouil le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Auxmouil

Le soussigné Roland Vovene
 entrepreneur maçonnerie à Auxmouil
 ai l'honneur de vous prévenir que
 l'intention d'ouvrir un puit maçonner à la
 même pose galeries souterraines pour
 le compte de la commune d'Auxmouil
 pour le tout à l'égout des W.C. et eaux de
 pluie dans le jardin de Madame Petit
 Institutrice Auxmouil Section B
 (Polygone B N°1) ce puit sera en clos pendant
 l'exécution du travail et sera bouché
 à une dalle en ciment armé à la fin des travaux

Veuillez Agréer Monsieur le Maire
 l'assurance de ma considération distinguée

R. Vovene

Voici plan au verso

Grandmouil le 27 Decembre 1931 à Monsieur
 le Maire. Répé de droite un ouvrage en
 de la palette de l'ouvrage.

AC42B

Les nouveaux cabinets d'airain
seront construits dans l'herbage

Herbage

Jardin de l'école des filles
2^o 70 - Section B. Polignac B.
1911.

Cour de l'école des filles

Logement de
l'habitation

Logement de
l'habitation adjointe



CAVITES SOUTERRAINES



INDICE N° 76050-002

LOCALISATION

Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées
Commune	AVREMESNIL	
Repères locaux		Origine Report plan
Hameau/Lieu-dit :	Village	x :
Autre (route, chemin...) :		y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision
		Type de Report
		Parcelle

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AC | (Ref)41 | (Sec)B | (Par)2 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines | (PI)LocOul |

enquête Publique
indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input checked="" type="radio"/> Puisard 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre 	<p>L'endroit où se situe le puits est connu en mairie. Vérification qu'aucune chambre ne s'étend dans le sous-sol a effectuer.</p>

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-002

Cadastre Napoléonien		Lieu-dit		
		Autre		
Référence: 41	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 2	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière		commune d'Avremesnil / Lavenu Roland		
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines			

ACHIA

CK 19506



Auremouil le 27 Decembre 1931

Monsieur le Maire d'Auremouil

Le soussigné ¹²¹ Roland Vignoux
 Entrepreneur maçonnerie - Auremouil
 ai l'honneur de vous prévenir que j'ai
 l'intention d'avoir un puit maçonné
 à la main avec galerie souterraine pour
 le compte de la commune d'Auremouil
 pour le tout à l'égout des WC et eaux de
 pluie dans le cours de l'école à une mètre
 au WC. Section B Polygone B N° 2)

Ce puit sera encloué pendant la durée des
 travaux et sera fermé d'une dalle en ciment
 armé à la fin des travaux

Je vous prie d'agréer Monsieur le Maire
 l'assurance de ma considération distinguée

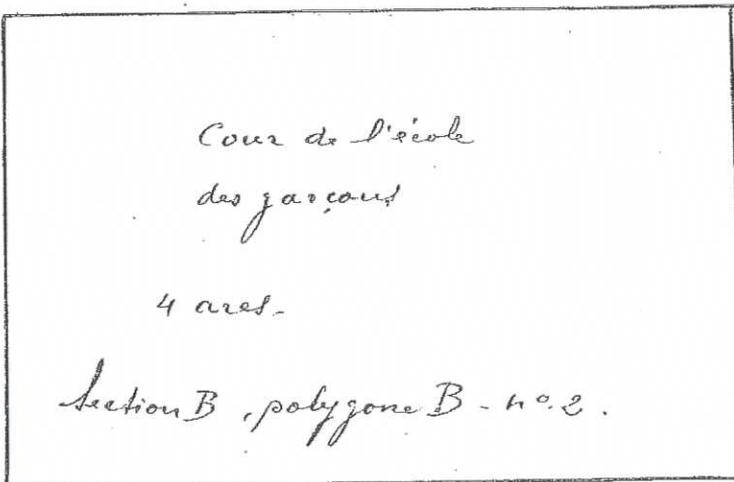
R. Vignoux
 121

Voir plan au verso

Enregistré le 27 décembre 1931 à Auremouil
 de son. Régler de Sieffle en exemplaire
 de la présente de l'Etat.

AC 40B

Cellier - Cabinets - Buanderie



Cour de l'école
des garçons

4 ares.

Section B, polygone B - n.º 2.

Clôture

Clôture

Nord

École des garçons en lairie

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

Annexe 3

Rapports des reconnaissances menées sur chacun des puisards (ETS, Septembre 2010)



AVREMESNIL (76)

ETUDE DU Puits FILTRANT « Ecole communale »



(Photo n° 1: Vue de l'emplacement du puits filtrant)

Ce document est la propriété intellectuelle d'E.T.S. : ses éléments sont strictement réservés à votre information et ne peuvent être reproduits ou communiqués, même partiellement, à des tiers sans l'autorisation expresse d'E.T.S.

- 1 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».



Audamjeanluc@aol.com

L'entreprise régionale spécialiste de la visite in situ des cavités.

L'entreprise Etudes Travaux Souterrains, exerce depuis 1929 ses compétences dans les travaux du sous-sol et notamment dans les domaines des risques naturels, de l'aménagement, du génie civil, de l'eau, de la pollution. Ses principaux commanditaires sont les collectivités locales, organismes publics, communes, bureaux d'étude géologie, et clients privés...

Historique de l'entreprise :

L'entreprise a été créée en 1929, alors entreprise de travaux souterrains (Marnage).

De 1929 à 1950 l'activité de l'entreprise était essentiellement le creusement de marnières souterraines dans le département de l'Eure.

De 1950 à 1989 l'activité de l'entreprise, le creusement de marnières disparues, a été le creusement de puits domestiques sur la Normandie (puits à eau, puits filtrant), environ 6 000 puits en 40 ans !

Depuis 1989, l'activité générale de l'entreprise est la visite de cavités souterraines (carrières, marnières, mines, karsts, puits, divers...) très nombreuses sur la Normandie.

Depuis le 1 mars 2003, l'entreprise artisanale est devenue une SARL.

Petits comptes de ces dix dernières années :

Ces 10 dernières années (1999/2008), nous avons réalisé 780 chantiers concernant le sous-sol.

Les Cavités :

Sur les 685 cavités visitées, nous avons étudié 470 marnières souterraines (soit 229 dans le 76, et 241 dans le 27).

Les puits :

Sur les 140 puits visités, 75 sont des puits à eau, 45 des puisards, 17 puits de sondages et 4 des aqueducs.

Une longueur cumulée de visite de puits est de 8143m ! 3971m de curage d'anciens puits ! 2275 m de creusement de puits neufs !

Mises en sécurité :

Les mises en sécurité peuvent être partielles, piliers, murs contrefort pour fontis, murs de cloisonnements et injection de coulis de ciment ou comblement total. Les 82 chantiers de mises en sécurité ont nécessité la construction de 306 m² de murs de cloisonnements, 1122 ml de forages pour injection. Pour un volume de 9918 m³ de coulis injecté.

Quelques chantiers prestigieux :

L'entreprise réalise des chantiers spéciaux en zone de difficultés.

14 May sur Orne – Création de 3 puits d'accès à d'anciennes mines de fer, en zone urbaine.

27 Evreux – Cour fermée, creusement d'un puits de sondage à la main, de – 11m.

27 Evreux – Base 105, études et comblement de marnières sous les pistes d'aviation.

29 Lanvéoc – Ancien dépôt de carburant, mise en sécurité.

50 Mont-Saint-Michel - Creusement de deux puits de sondage à la main, de – 10m, sur la face nord.

76 Foucart – Puits et galerie de recherche d'une marnière, sous voie ferrée.

76 Isneauville – Ouverture et comblement d'une marnière, travaux de nuit dans un super marché.

80 Amiens - Creusement d'un puits à la main – 11 m, d'accès aux carrières, sous voirie.

80 Mesnil-Domqueur – Reprise par puits d'un fontis, d'un ancien souterrain silo du moyen âge.

80 Vaudricourt – Curage d'un ancien puits dans un blockhaus souterrain.

L'entreprise réalise une centaine de visites de cavités souterraines par an, dont la plus grande partie est la recherche (curage ancien puits / puits neuf / travaux minier) et l'étude de marnières souterraines.

- Nos 80 ans d'expérience et notre compétence sont au service de vos intérêts.



SES ACTIVITES : LES CAVITES SOUTERRAINES.

I - TRAVAUX DE LOCALISATION :

RECHERCHE D'INDICE DE CAVITE
RECHERCHE D'ANCIEN PUIITS

CURAGE D'INDICE DE CAVITE
CURAGE ANCIEN PUIITS

II - TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :

CREUSEMENT DE PUIITS DE SONDAGE
VISITE CAVITE
CARTOGRAPHIE
PHOTOGRAPHIE

CREUSEMENT DE GALERIE
ETUDE CAVITE
TOPOGRAPHIE
VIDEOGRAPHIE

III - TRAVAUX DE MISE EN SECURITE :

TRAVAUX DE CONFORTEMENT
CONSTRUCTION DE PILIERS

TRAVAUX DE COMPLEMENT
CONSTRUCTION DE MURS

DIVERS :

PUITS FILTRANT
TRAVAUX MINIERS
ARCHIVES

PUITS A EAU
SONDAGE MANUEL
BIBLIOGRAPHIE

(Devis gratuit)

S. A. R. L. RC de Rouen RM : 2320376 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A TVA : FR20447805094

SOMMAIRE DE L'ETUDE

PRESENTATION	Page 1
L'ENTREPRISE ETS	Page 2/3
SOMMAIRE	Page 4
 <u>I - RAPPORT D'ETUDE</u>	
LOCALISATION	Page 5
BUT DE LA MISSION	Page 6
DEROULEMENT DE LA MISSION	Page 7
ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE	Page 8
CONCLUSIONS	Page 8
 <u>II - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES</u>	
PLAN DE SITUATION (Commune)	Page 9
PLAN DE SITUATION (Commune-Masse)	Page 10
TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe du puits)	Page 11
 <u>III - PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES</u>	
Photo n° 1 Vue de l'emplacement du puits filtrant.	Page 1
Photo n° 2 puisard blindé en petit diamètre, 0.55m.	Page 12
Photo n° 3 descente de visite dans le puisard.	Page 12
Photo n° 4 fin de visite du puisard ; -14.00m.	Page 13
Photo n° 5 curage de l'ancien puisard impossible, diamètre du puits trop étroit.	Page 13
Photo n° 6 coulis de comblement.	Page 14
Photo n° 7 puisard comblé.	Page 14
 Fiche signalétique	 Page 15

I - RAPPORT D'ETUDE

LOCALISATION

- * **COMMUNE :** AVREMESNIL (76)
- * **MAITRE D'OUVRAGE :** COMMUNE
- * **MAITRE D'OEUVRE :** COMMUNE
- * **BUREAU ETUDE :** FOR & TEC
- * **TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :**
ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
Jean-Luc AUDAM
- * **LIEU-DIT :** « Cour de l'école communale »
- * **TYPE D'ETUDE :** Etude d'un puits filtrant
- * **DATE D'OUVERTURE :** ?
- * **DATE D'INSPECTION:** 28.07.2010

BUT DE LA MISSION

- A la demande de **FOR & TEC** et pour la commune d'Avremesnil (76), nous sommes intervenus pour étudier et établir un relevé topographique le plus complet possible des parties accessibles d'un puits filtrant.

Ce puits filtrant est situé sur la commune d'Avremesnil (76), au lieu-dit «Cour école communale », voir plan de situation.

Ce puits d'assainissement aurait été aménagé sur un ancien puits existant (puits plusieurs fois réparé) déjà et servait à évacuer les eaux d'assainissement, de ruissellement et de surface de l'école (Photo n°1/2).

Nous sommes intervenus suite à la découverte de documents, qui indique le puits et où il y a été creusé des galeries de marnière (photos n° 1/2).

Le but premier était de reconnaître l'état de conservation ce puits, de rendre nos conclusions et les suggestions éventuelles sur le traitement de cette cavité.

- DEROULEMENT DE LA MISSION

- L'amenée du matériel de chantier le : 28.07.2010.
- Essaye de curage du puits le : 28.07.2010.
- Curage impossible le puits est de trop petit diamètre- soit 0.55m.
- Curage non prévu dans les travaux (Voir devis).
- La recherche et étude du puits le : 28.07.2010.
- Le relevé topographique et l'étude de la cavité ont eu lieu le : 28.10.2010.
- Le rapport définitif et le report topographique ont été réalisés en 10 septembre 2010.

- ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE

L'étude de la cavité et de son relevé topographique montre qu'il s'agit d'un puits filtrant (puisard) à usage hydraulique (rejet des eaux dans le sous-sol) de type traditionnel, (Photo n°1/5)

TOPOMETRIE du puits filtrant : (Photo n°1/5)

- Date de la topographie	:	28.07.2010
- Profondeur du puits	:	- 11.50 m
- Profondeur du curage / creusement	:	- 11.50m Impossible
- Busage en maçonnerie moderne de briques	:	-0.00 à 4.80m
- Busage en buse préfa. Béton diamètre 800	:	-4.80m à 10.00m
- Busage en maçonnerie moderne de briques	:	-10.00m à 11.50m
- Toit de la craie environ	:	0
- Volume du puits (Dia0.55)	:	Environ 7.00m ³

COMPLEMENT-MISE EN SECURITE

-Devant l'impossibilité de curer le puits (Sauf en le démontant), la Mairie d'Avremesnil et le Bureau d'Etude FOR & TEC. Il a été décidé de combler le puits sans exploration préalable.

Coulis arrêté à moins 1.50m du TN.

Nous avons injecté 20.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement de (ou des) galerie inférieure.

Nous avons injecté 7.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement du puits.

Le 29.07.2010 & 01.09.2010 - Surveillance du bon remplissage du coulis in situ, par le puits d'accès. (Photo n° 6/7).

- 7 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

Coulis de ciment :

- Appellation commerciale : Béton Spécial : Remblai liquide
- Nature et classement : CEMIS 2.5 N
- Sable (finesse 2/4mm -1 385 kg)
- Ciment (dosage 80 kg/m3)
- Cendres (35 kg/m3)
- Eau (250 L/m3) (quelques litres avant injection)
- Adjuvants/fluidifiants (CIMFILL)

Fin de travaux :

Remise des terres en talus.

Rangement chantier le : 01.09.2010.

Bon de livraison du coulis de comblement**76 Avremesnil**

Comblement du puits « Ecole communale ». ETS 2010/900

n°	Date	Fournisseur	Centrale	N° du bon	Horaire	Forage/puits	M3
1	29.07.2010	Unibéton	Maucombe	2 462 780	10h 00	Puits	6
2	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 493 750	14h 30	Puits	7
3	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 493 252	15h, 10	Puits	7
4	01.09.2010.	Unibéton	Dieppe	2 493 755	16h 00	Puits	7
Total	Chantier m3						27.00

- CONCLUSIONS

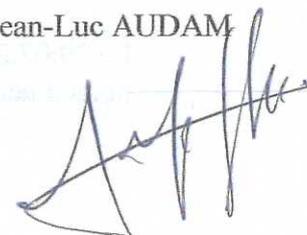
L'ensemble des observations effectuées dans ce puits permet d'attirer votre attention sur plusieurs points :

- Ce puits d'assainissement était bien situé sur une galerie souterraine (d'environ 20.00m3-Coulis).
- Cet établissement souterrain n'a pas été visité in-situ, aucune étude de stabilité n'a pu être faite.
- Le comblement-la mise en sécurité, ne concerne que le puits et sa base.

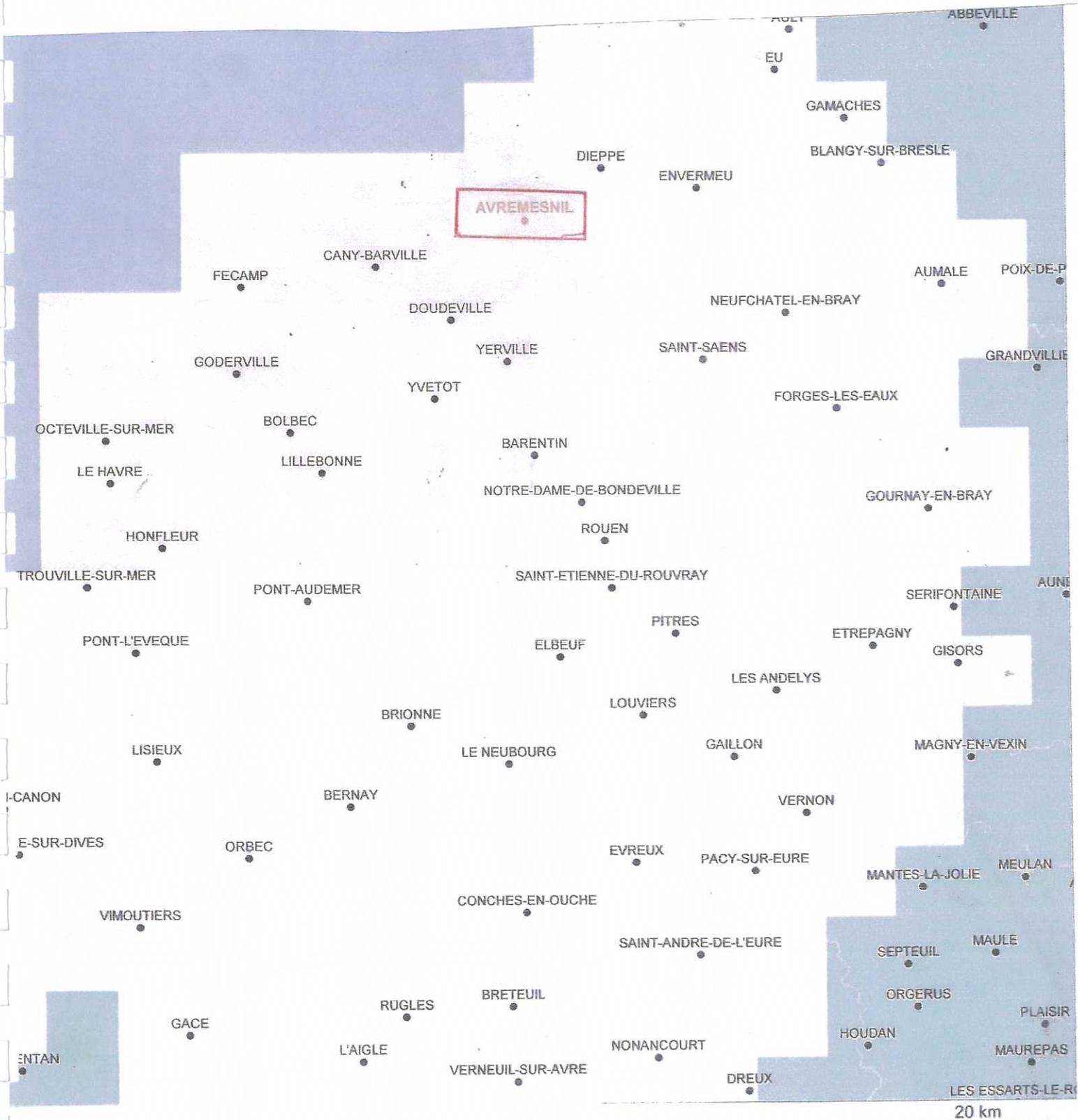
Nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour une adaptation de nos préconisations et pour tous autres renseignements complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.

Jean-Luc AUDAM



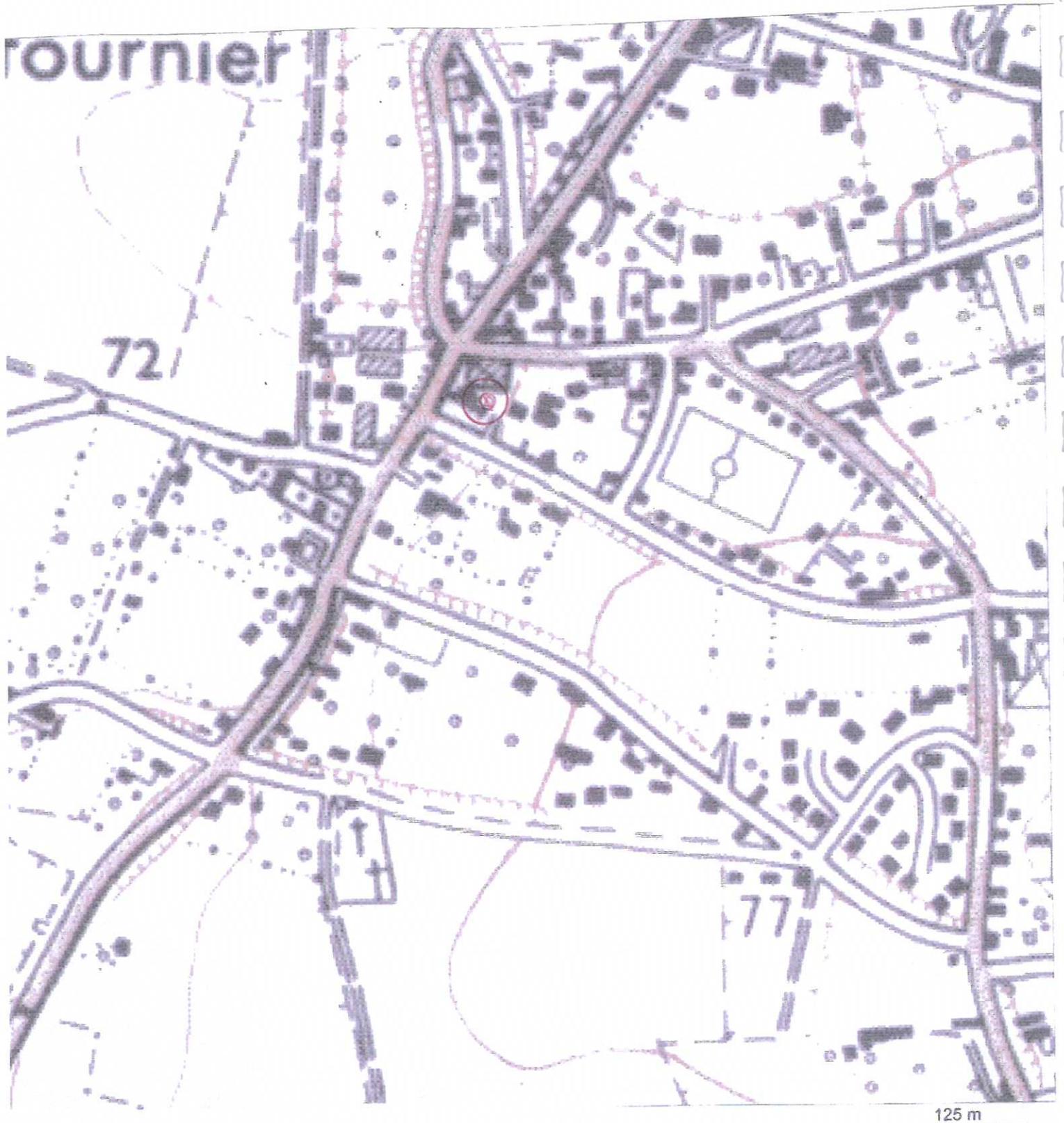
II PLAN DE SITUATION (Commune)



- 9 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

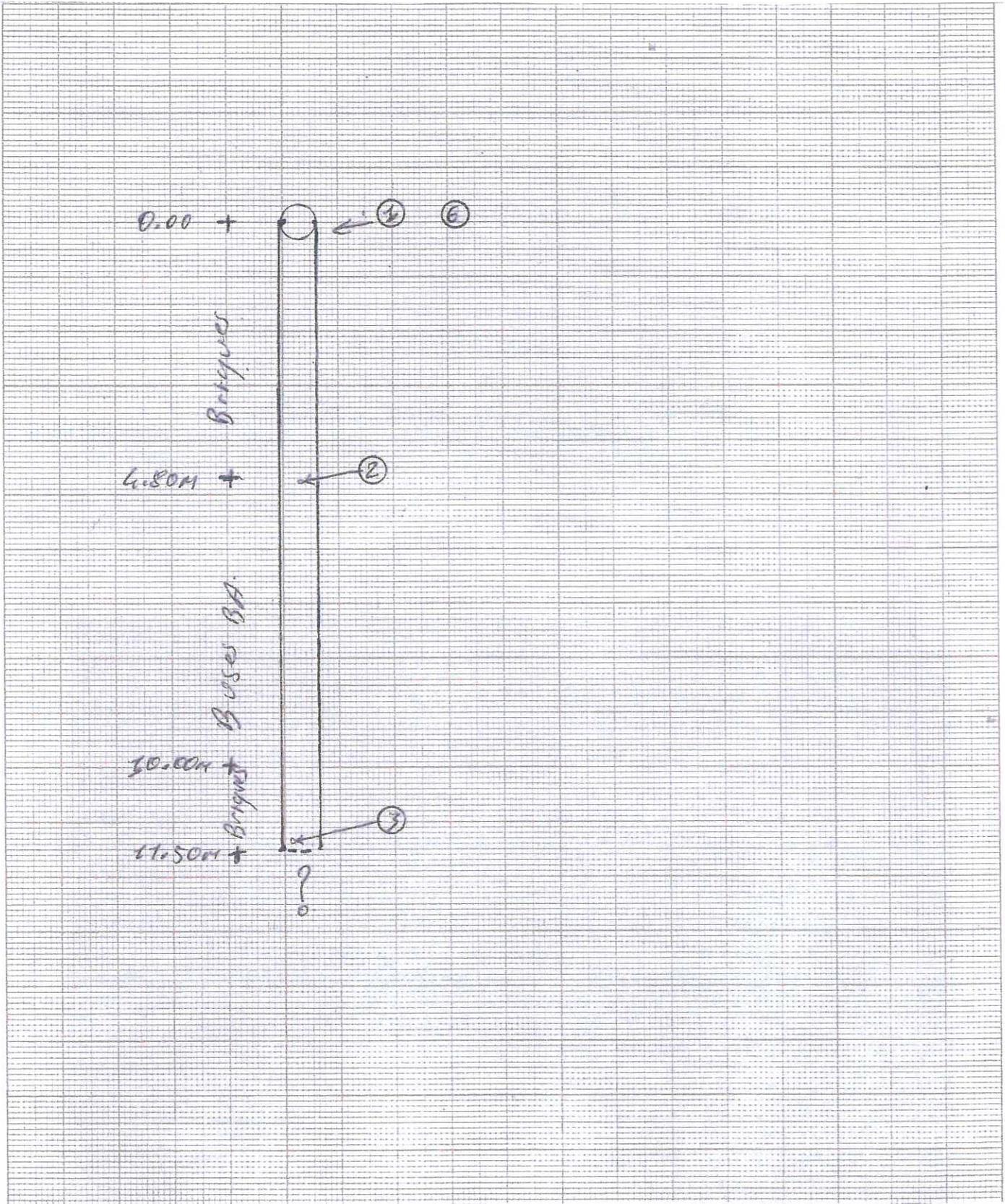
II PLAN DE SITUATION (Masse)



- 10 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

II TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe)



III - PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

(- Photo n° 2, puisard blindé en petit diamètre, 0.55m)



(- Photo n° 3, descente de visite dans le puisard)



- 12 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Ecole communale ».

(- Photo n° 4, fin de visite du puisard ; -14.00m)



(- Photo n° 5, curage de l'ancien puisard impossible, diamètre du puits trop étroit)



(- Photo n° 6, coulis de comblement)



(- Photo n° 7, puisard comblé)



ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

Fiche signalétique

Rapport 2010/900

COMMUNE : AVREMESNIL (76)

Titre : ETUDE DU Puits FILTRANT " Ecole communale".

Date : SEPTEMBRE 2010

Statut du rapport : n° 1

Nombre de pages : 15

Diffusion : 3

1 ex. : FOR & TEC.

1 ex. : DDTM 76 : Arnaud Quiniou, risques naturels.

1 ex. : Entreprise E.T.S.

Client :

Coordonnées :

FOR & TEC

11, avenue de l'Industrie

ZI Sainte-Marie des Champs

76 190 YVETOT

N° du projet :

Devis n° : 2010.0204

Bon de commande : 27.07.201

Facture n° 2010/900 du 31.08.2007

Mot-clé :

Effondrement - Puits filtrant - Etude -Marnière.

Chantier :

AUDAM Jean-Luc-BOISSARD François-LEPELLETIER Pierre-FOLLOPPE Luc.

S.A.R.L. RC de Rouen RM : 2 99 76 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 452



AVREMESNIL (76)

ETUDE DU PUIS FILTRANT « Parking Ecole communale »



(Photo n° 1: recherche du puits filtrant sur le parking)

Ce document est la propriété intellectuelle d'E.T.S. : ses éléments sont strictement réservés à votre information et ne peuvent être reproduits ou communiqués, même partiellement, à des tiers sans l'autorisation expresse d'E.T.S.

- 1 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».



Audamjeanluc@aol.com

L'entreprise régionale spécialiste de la visite in situ des cavités.

L'entreprise Etudes Travaux Souterrains, exerce depuis 1929 ses compétences dans les travaux du sous-sol et notamment dans les domaines des risques naturels, de l'aménagement, du génie civil, de l'eau, de la pollution. Ses principaux commanditaires sont les collectivités locales, organismes publics, communes, bureaux d'étude géologie, et clients privés...

Historique de l'entreprise :

L'entreprise a été créée en 1929, alors entreprise de travaux souterrains (Marnage).

De 1929 à 1950 l'activité de l'entreprise était essentiellement le creusement de marnières souterraines dans le département de l'Eure.

De 1950 à 1989 l'activité de l'entreprise, le creusement de marnières disparues, a été le creusement de puits domestiques sur la Normandie (puits à eau, puits filtrant), environ 6 000 puits en 40 ans !

Depuis 1989, l'activité générale de l'entreprise est la visite de cavités souterraines (carrières, marnières, mines, karsts, puits, divers...) très nombreuses sur la Normandie.

Depuis le 1 mars 2003, l'entreprise artisanale est devenue une SARL.

Petits comptes de ces dix dernières années :

Ces 10 dernières années (1999/2008), nous avons réalisé 780 chantiers concernant le sous-sol.

Les Cavités :

Sur les 685 cavités visitées, nous avons étudié 470 marnières souterraines (soit 229 dans le 76, et 241 dans le 27).

Les puits :

Sur les 140 puits visités, 75 sont des puits à eau, 45 des puisards, 17 puits de sondages et 4 des aqueducs.

Une longueur cumulée de visite de puits est de 8143m ! 3971m de curage d'anciens puits ! 2275 m de creusement de puits neufs !

Mises en sécurité :

Les mises en sécurité peuvent être partielles, piliers, murs contrefort pour fontis, murs de cloisonnements et injection de coulis de ciment ou comblement total. Les 82 chantiers de mises en sécurité ont nécessité la construction de 306 m² de murs de cloisonnements, 1122 ml de forages pour injection. Pour un volume de 9918 m³ de coulis injecté.

Quelques chantiers prestigieux :

L'entreprise réalise des chantiers spéciaux en zone de difficultés.

14 May sur Orne – Création de 3 puits d'accès à d'anciennes mines de fer, en zone urbaine.

27 Evreux – Cour fermée, creusement d'un puits de sondage à la main, de – 11m.

27 Evreux – Base 105, études et comblement de marnières sous les pistes d'aviation.

29 Lanvéoc – Ancien dépôt de carburant, mise en sécurité.

50 Mont-Saint-Michel - Creusement de deux puits de sondage à la main, de – 10m, sur la face nord.

76 Foucart – Puits et galerie de recherche d'une marnière, sous voie ferrée.

76 Isneauville – Ouverture et comblement d'une marnière, travaux de nuit dans un super marché.

80 Amiens - Creusement d'un puits à la main – 11 m, d'accès aux carrières, sous voirie.

80 Mesnil-Domqueur – Reprise par puits d'un fontis, d'un ancien souterrain silo du moyen âge.

80 Vaudricourt – Curage d'un ancien puits dans un blockhaus souterrain.

L'entreprise réalise une centaine de visites de cavités souterraines par an, dont la plus grande partie est la recherche (curage ancien puits / puits neuf / travaux minier) et l'étude de marnières souterraines.

- Nos 80 ans d'expérience et notre compétence sont au service de vos intérêts.

- 2 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».



SES ACTIVITES : LES CAVITES SOUTERRAINES.

I - TRAVAUX DE LOCALISATION :

*RECHERCHE D'INDICE DE CAVITE
RECHERCHE D'ANCIEN PUIITS*

*CURAGE D'INDICE DE CAVITE
CURAGE ANCIEN PUIITS*

II - TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :

*CREUSEMENT DE PUIITS DE SONDAGE
VISITE CAVITE
CARTOGRAPHIE
PHOTOGRAPHIE*

*CREUSEMENT DE GALERIE
ETUDE CAVITE
TOPOGRAPHIE
VIDEOGRAPHIE*

III - TRAVAUX DE MISE EN SECURITE :

*TRAVAUX DE CONFORTEMENT
CONSTRUCTION DE PILIERS*

*TRAVAUX DE COMPLEMENT
CONSTRUCTION DE MURS*

DIVERS :

*PUITS FILTRANT
TRAVAUX MINIERS
ARCHIVES*

*PUITS A EAU
SONDAGE MANUEL
BIBLIOGRAPHIE*

(Devis gratuit)

S. A. R. L. RC de Rouen RM : 2320376 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A TVA : FR20447805094

SOMMAIRE DE L'ETUDE

PRESENTATION	Page 1
L'ENTREPRISE ETS	Page 2/3
SOMMAIRE	Page 4
<u>I - RAPPORT D'ETUDE</u>	
LOCALISATION	Page 5
BUT DE LA MISSION	Page 6
DEROULEMENT DE LA MISSION	Page 7
ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE	Page 8
CONCLUSIONS	Page 8
<u>II - RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES</u>	
PLAN DE SITUATION (Commune)	Page 9
PLAN DE SITUATION (Commune-Masse)	Page 10
TOPOGRAPHIE DU PUIITS (Coupe du puits)	Page 11
<u>III - PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES</u>	
Photo n° 1 recherche du puits filtrant sur le parking.	Page 1
Photo n° 2 puisard retrouvé.	Page 12
Photo n° 3 réouverture de l'ancien puisard.	Page 12
Photo n° 4 curage de l'ancien puisard.	Page 13
Photo n° 5 début du comblement.	Page 13
Photo n° 6 comblement du puisard.	Page 14
Photo n° 7 fin du comblement.	Page 14
Fiche signalétique	Page 15

I - RAPPORT D'ETUDE

LOCALISATION

- * **COMMUNE :** AVREMESNIL (76)
- * **MAITRE D'OUVRAGE :** COMMUNE
- * **MAITRE D'OEUVRE :** COMMUNE
- * **BUREAU ETUDE :** FOR & TEC
- * **TRAVAUX DE RECONNAISSANCE :**
ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS
Jean-Luc AUDAM
- * **LIEU-DIT :** « Parking de l'école communale »
- * **TYPE D'ETUDE :** Etude d'un puits filtrant
- * **DATE D'OUVERTURE :** ?
- * **DATE D'INSPECTION:** 01.09.2010

BUT DE LA MISSION

- A la demande de **FOR & TEC** et pour la commune d'Avremesnil (76), nous sommes intervenus pour étudier et établir un relevé topographique le plus complet possible des parties accessibles d'un puits filtrant.

Ce puits filtrant est situé sur la commune d'Avremesnil (76), au lieu-dit «Parking école communale », voir plan de situation.

Ce puits d'assainissement aurait été aménagé sur un ancien puits existant (puits plusieurs fois réparé) déjà et servait à évacuer les eaux d'assainissement, de ruissellement et de surface de l'école (Photo n°2/3).

Nous sommes intervenus suite à la découverte de documents, qui indique le puits et où il y a été creusé des galeries de marnière (photos n° 2/3).

Le but premier était de reconnaître l'état de conservation ce puits, de rendre nos conclusions et les suggestions éventuelles sur le traitement de cette cavité.

- DEROULEMENT DE LA MISSION

- L'amenée du matériel de chantier le : 28.07.2010.
- Recherche du puits le 28.07.2010, pas trouvé.

- Recherche du puits le 26.08.2010, trouvé.
- Essai de curage du puits le : 28.07.2010.
- Curage impossible le puits est de trop petit diamètre- soit 0.55m.
- Curage prévu dans les travaux (10ml).

- La recherche et étude du puits le : 01.09.2010.

- Le relevé topographique et l'étude de la cavité ont eu lieu le : 01.09.2010.

- Le rapport définitif et le report topographique ont été réalisés en 10 septembre 2010.

- ETUDE DE LA CAVITE ET DU RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE

L'étude de la cavité et de son relevé topographique montre qu'il s'agit d'un puits filtrant (puisard) à usage hydraulique (rejet des eaux dans le sous-sol) de type traditionnel, (Photo n°1/5)

TOPOMETRIE du puits filtrant : (Photo n°1/5)

- Date de la topographie	:	28.07.2010
- Profondeur du puits	:	- ?
- Profondeur du puits curé	:	- 14.00m
- Profondeur du curage	:	- 8.00m à 14.00m effondré
- Busage en buse préfa. Béton diamètre 600	:	-2.00m à 14.00m
- Toit de la craie environ	:	0
- Volume du puits	:	Environ 6.00m ³

COMPLEMENT-MISE EN SECURITE

-Devant l'impossibilité de curer le puits (Buses béton effondrées), la Mairie d'Avremesnil et le Bureau d'Etude FOR & TEC. Il a été décidé de combler le puits sans exploration préalable.

Coulis arrêté à moins 0.50m du TN.

Nous avons injecté 6.00mètres cube de coulis de ciment pour le comblement du puits.

Le 01.09.2010 - Surveillance du bon remplissage du coulis in situ, par le puits d'accès. (Photo n° 6/7).

Coulis de ciment :

- Appellation commerciale : Béton Spécial : Remblai liquide
- Nature et classement : CEMIS 2.5 N
- Sable (finesse 2/4mm -1 385 kg)
- Ciment (dosage 80 kg/m3)
- Cendres (35 kg/m3)
- Eau (250 L/m3) (quelques litres avant injection)
- Adjuvants/fluidifiants (CIMFILL)

Fin de travaux :

Rangement chantier le : 01.09.2010.

Bon de livraison du coulis de comblement

76 Avremesnil

Comblement du puits « Parking Ecole communale ». ETS 2010/899

n°	Date	Fournisseur	Centrale	N° du bon	Horaire	Forage/puits	M3
1	01.09.2010	Unibéton	Dieppe	2 462 754	15h 30	6	6
Total	Chantier m3					6m3	6.00

- CONCLUSIONS

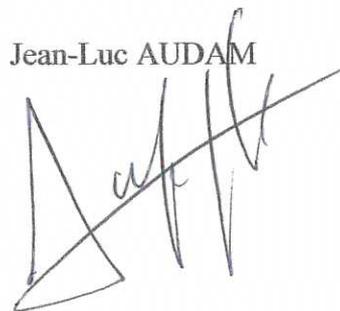
L'ensemble des observations effectués dans ce puits permet d'attirer votre attention sur plusieurs points :

- Le curage de ce puits a été arrêté à - 14m, a cause de l'effondrement des buses.
- Cet établissement souterrain n'a pas été visité in-situ, aucune étude de stabilité n'a pu être faite.
- Le comblement-la mise en sécurité, ne concerne que le puits.

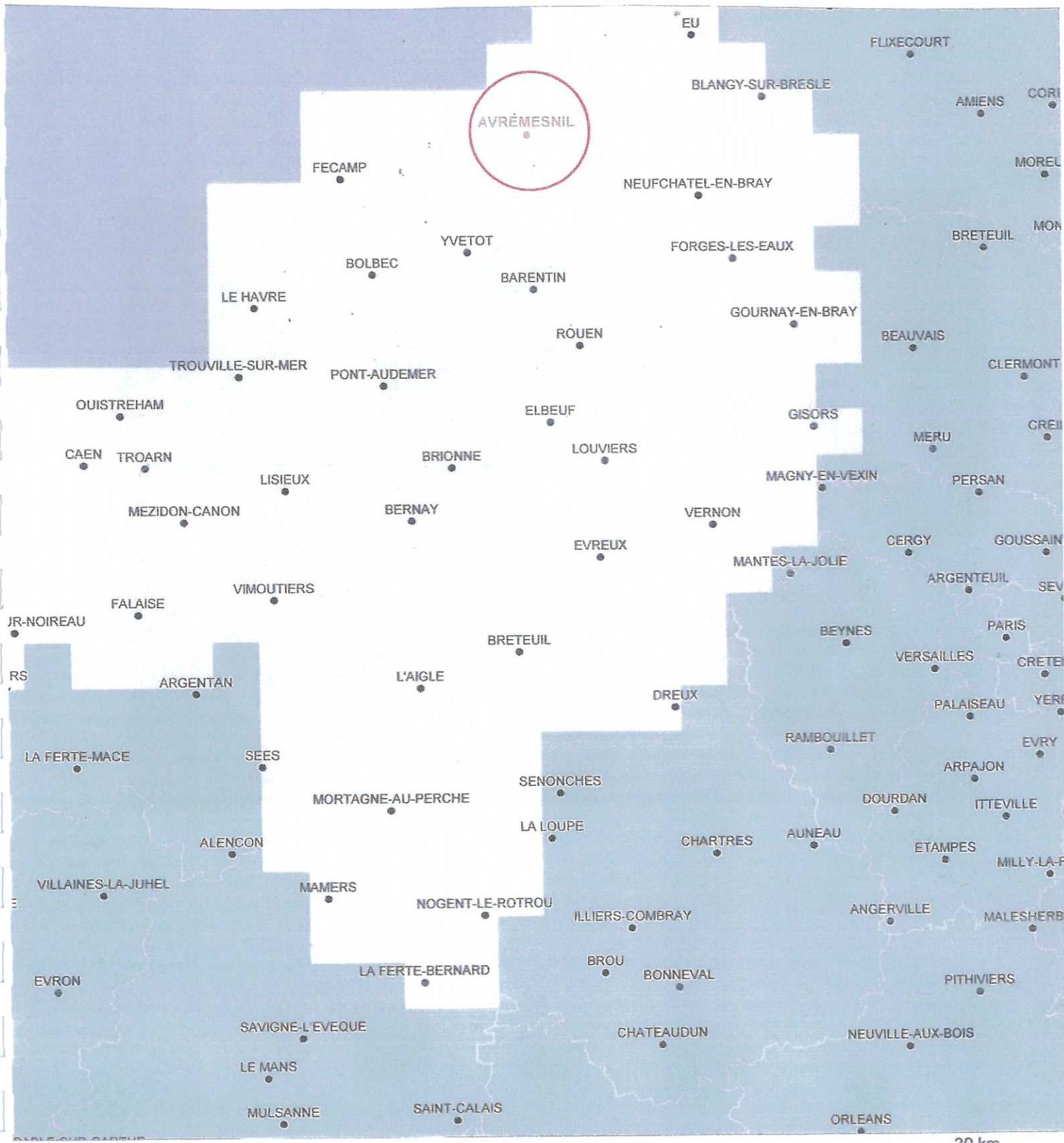
Nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour une adaptation de nos préconisations et pour tous autres renseignements complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.

Jean-Luc AUDAM



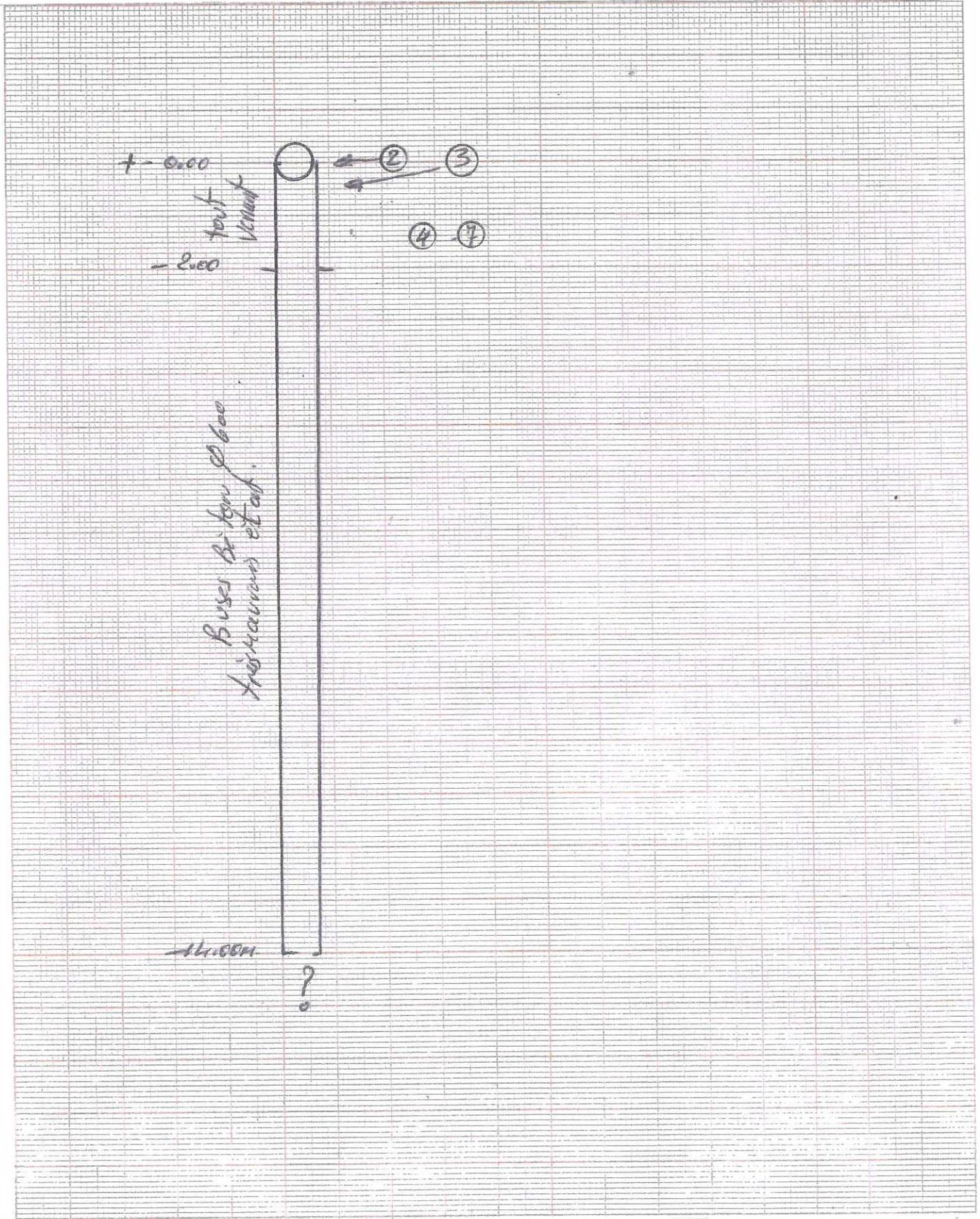
II PLAN DE SITUATION (Commune)



II PLAN DE SITUATION (Masse)



II TOPOGRAPHIE DU PUIT (Coupe)



III - PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE

(- Photo n° 2, puisard retrouvé)



(- Photo n° 3, réouverture de l'ancien puisard)



- 12 -

ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

- 76 AVREMESNIL - Etude du puits filtrant « Parking Ecole communale ».

(- Photo n° 4, curage de l'ancien puisard)



(- Photo n° 5, début du comblement)



(- Photo n° 6, comblement du puisard)



(- Photo n° 7, fin du comblement)



ETUDES TRAVAUX SOUTERRAINS

Fiche signalétique

Rapport 2010/899

COMMUNE : AVREMESNIL (76)

Titre : ETUDE DU Puits FILTRANT " Parking Ecole communale".

Date : SEPTEMBRE 2010

Statut du rapport : n° 1

Nombre de pages : 15

Diffusion : 3

1 ex. : FOR & TEC.

1 ex. : DDTM 76 : Arnaud Quiniou, risques naturels.

1 ex. : Entreprise E.T.S.

Client :

Coordonnées :

FOR & TEC

11, avenue de l'Industrie

ZI Sainte-Marie des Champs

76 190 YVETOT

N° du projet :

Devis n° : 2010.0204

Bon de commande : 27.07.201

Facture n° 2010/899 du 31.08.2007

Mot-clé :

Effondrement - Puits filtrant - Etude -Marnière.

Chantier :

AUDAM Jean-Luc-BOISSARD François-LEPELLETIER Pierre-FOLLOPPE Luc.

S.A.R.L. RC de Rouen RM : 2 99 76 SIREN : 447 805 094 000 11 Code APE : 4312A

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec

Annexe 4

Fiches signalétiques des indices 1 et 2 modifiées

AVREMESNIL

Commune de AVREMESNIL - Investigations géologiques

Ouverture et comblement de 2 puisards pour mise en sécurité (indices 1 et 2)

for&tec -

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-001

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **AVREMESNIL****Repères locaux**Hameau/Lieu-dit : **Village**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

CoordonnéesOrigine **Report plan**

x :

y :

précision

Type de Report

Point (traité)

SOURCES**Indices d'archives**

(Src)AC | (Ref)42 | (Sec)B | (Par)1 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir**observations**

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIEprofondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE****Type Probable Indice**

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 27m/c de coulis de ciment-sable. Rapport Foretec 76050/5 du 04/10/2010. Aucun périmètre de sécurité.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-001

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 42	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 1	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans le jardin de l'école des filles; puits avec galeries souterraines			

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-002

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **AVREMESNIL****Repères locaux**Hameau/Lieu-dit : **Village**Autre (route, chemin...) : **parking école**

Parcelle(s) cadastrale(s) :

CoordonnéesOrigine **Report plan**

x :

y :

précision

Type de Report

Point (traité)

SOURCES**Indices d'archives**

(Src)AC | (Ref)41 | (Sec)B | (Par)2 | (Pol)B | | (Date)27/12/1931 | (Comm)Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines | (PILoc)Oui |

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir**observations**

non vérifiable sur le site.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIEprofondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE****Type Probable Indice**

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:Puisard localisé et en partie curé. Remplissage à l'aide de 6m³/c de coulis de ciment-sable. Rapport Foretec 76050/5 du 04/10/2010. Périmètre de sécurité de 5m de rayon à conserver.

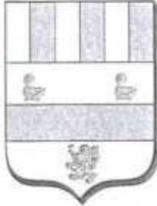
ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-002

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 41	Année de l'acte: 27/12/1931	Type d'exploitation	puits maçonné	
Section: B	Parcelle(s) 2	Polygone: B		
Propriétaire				
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	commune d'Avremesnil / Lavenu Roland			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Dans la cour de l'école des garçons; puits avec galeries souterraines			

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-MARITIME

Canton de Bacqueville-en-Caux

MAIRIE
AVREMESNIL



Le 20 Octobre 2010

Monsieur DEPAROIS

Maire AVREMESNIL

à

D.D.T.M.

Objet : Indice 76050.002

Messieurs,

Suite aux conditions du rapport établi par le cabinet FOR&TEC, je lève l'indice de cavité N° 76050.002.

Le parcellaire correspondant à cet indice est donc supprimé.

Toutefois, un périmètre de sécurité de 5 mètres de rayon centré sur le puisard est conservé.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire,

Je vous prie de croire, Messieurs à l'assurance de ma considération distinguée.

J M DEPAROIS

Maire



→ copie BRN

SEINE-MARITIME

Correspondance : Monsieur le Maire - 76730 AVREMESNIL
Téléphone : 02 35 85 35 99 - Télécopie : 02 35 85 56 22



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: D | Parcelle: 10? | || Date: 07/03/1930 |
Communes anciennes || Réf.: référence 40 | Section: D | Parcelle: 10 | || Date: 24/02/1930 |
Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: Rapport F76050/10 Version A | | Date: 27/01/2016 |

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 2010 : "Rien de visible le 16/03/2010"

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 2023 : déplacement de l'aire limitée vers le nord suite à contrôle du cadastre napoléonien.
Périmètre partiellement aménagé suite à programme de sondages destructifs for&tec.

Indice 76050-003 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : For&tec	
	Référence : Rapport F76050/10 Version A	
	Date : 27/01/2016	
Informations extraites	ICS n°3 - Investigations géologiques par sondages destructifs profonds // Réalisation de 17 sondages destructifs // Au vu des résultats obtenus sur les 17 sondages, aucun vide franc ou horizon fortement décomprimé et susceptible d'indiquer la présence d'un vide instable, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière ou cailloutière, n'a été rencontré au droit des sondages. Ainsi, aucune galerie liée à l'indice n°3 ne se dirige vers le projet de réhabilitation de la station d'épuration, en arrière des forages. // Proposition adaptation partielle du périmètre de sécurité.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76050-003 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales	
	Cote : 8S198	
	Date du document : 07/03/1930	
Elements extraits	Type ouvrage :	
	Déclarant : Lavenu Roland	
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence : Napoléonien	
	Référence parcellaire : Section : D	Parcelle : 10?
	Autre information :	
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrière - numéro d'ordre 6015 // Commentaire ingetec : Sérieux doute sur le n° de parcelle...	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

Indice 76050-003 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 40		
Elements extraits	Date du document :	24/02/1930		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	LAVENU Roland		
	Locataire ou fermier :	PIGNE Pierre		
	Propriétaire :	LANGRENAY		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : D	Parcelle : 10	Polygone : ??
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière // Ingetec : déclaration localisée Section A polygone D parcelle 10 // à 400m du CGC n°27 // Surface de la parcelle 74a94ca		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

- H 85077



Arcennes le 24 Février 1930

Monsieur le Maire
d'Arcennes

Je soussigné Roland Lacomme
entrepreneur de maçonnerie Arcennes
ai l'honneur de vous prier que j'ai
l'intention d'ouvrir une maçonnerie à
galeries souterraines pour le compte
de M. Pignie Père cultivateur à
Arcennes dans une pièce de terre
qu'il exploite à Arcennes (Section D
N° 10 à 400 mètres du chemin de grande
communication N° 27) appartenant à
Madame Lacomme.

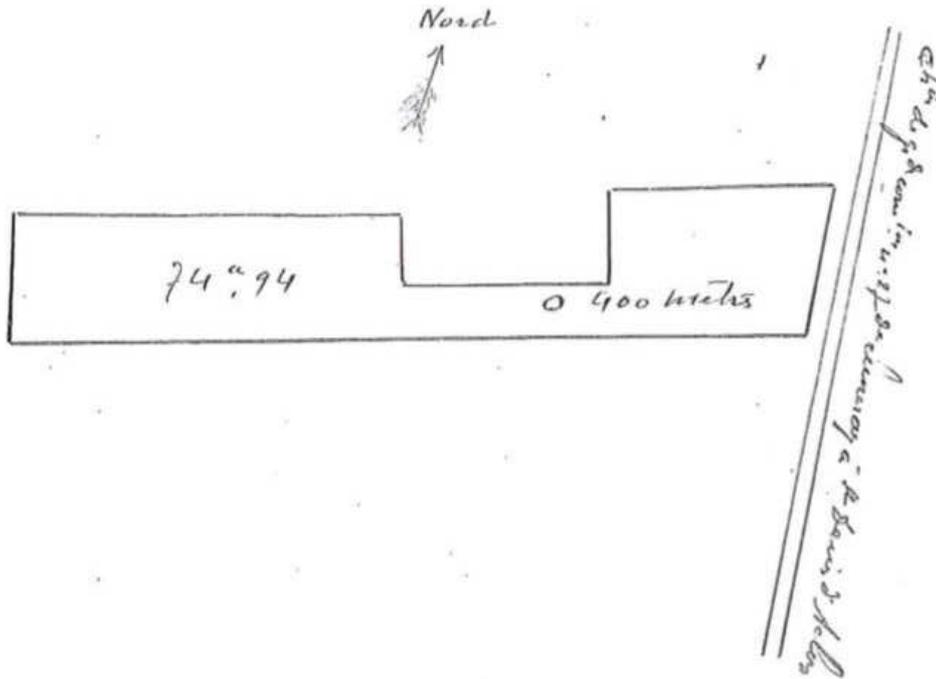
Cette maçonnerie restera ouverte le temps
nécessaire pour le moyage de ces terres
Deuille agréer Monsieur le Maire l'assurance
de ma considération distinguée

[Signature]

Rolland Lacomme

Inscrit le 26 février 1930 à Arcennes
Le Maire Préfet de Saône et Loire
de la présente déclaration.

AC 40B



N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPORTATION de la carrière.	SECTION attaché	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6001	Labat, Joseph	Croqueval, on bar	B	139	22.2.30	22.2.30
6002	Guérin, Expol	Châta	B	51	24.2.30	24.2.30
6003	Baron, Paul	Harangolle, s. Mea	B	57	27.2.30	27.2.30
6004	de Comenc, Michel	Changef, onville	B	60103	27.2.30	27.2.30
6005	Dury, Charles	A. Gaud, s. d. Me	Monteur	11		
6006	de Guerton	Levenneville	d	8		
6007	Lutiche, Eugene	Levenneville	d	19		
6008	Grand, Emile	Levenneville	d	574	1.3.30	1.3.30
6009	Leclerc, Emile	Levenneville	d	574		
6010	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6011	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6012	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6013	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6014	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6015	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6016	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6017	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6018	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6019	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6020	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6021	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6022	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6023	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6024	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6025	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6026	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6027	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6028	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6029	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6030	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6031	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6032	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6033	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6034	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		
6035	de Guerton, Emile	Levenneville	d	574		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPORTATION de la carrière.	SECTION attaché	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5965	Arnaud, Charles	Levenneville	B	40	11.2.30	11.2.30
5966	Lang, Pierre	Levenneville	B	224	15.2.30	15.2.30
5967	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5968	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5969	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5970	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5971	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5972	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5973	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5974	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5975	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5976	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5977	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5978	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5979	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5980	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5981	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5982	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5983	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5984	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5985	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5986	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5987	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5988	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5989	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5990	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5991	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5992	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5993	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5994	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5995	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5996	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5997	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5998	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
5999	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30
6000	Arnaud, Joseph	Levenneville	B	40	15.2.30	15.2.30



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: D | Parcelle: 22 | | Date: 19/02/1929 |
 Communales anciennes || Réf.: référence 39 | Section: A("D") | Parcelle: 22 | | Date: 04/02/1929 |

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 2010 : "Rien de visible le 16/02/2010, parcelle cultivée"

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 : optimisation de l'aire limitée après recalage fin du cadastre napoléonien

Indice 76050-004 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 39		
Elements extraits	Date du document :	04/02/1929		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	DESCHAMPS Marcel		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A("D")	Parcelle : 22	Polygone : (D)
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'intention d'ouvrir une marnière // Parcelle de 1ha61a27ca // Distances : #100m du chemin de Luneray à Saint-Denis-d'Aclon et 80m du chemin de St-Pierre-le-Vieux à Gueures // Ingetec : Localisé Section A polygone D parcelle 22		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-004 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S198		
Elements extraits	Date du document :	19/02/1929		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	DESCHAMPS Marcel, Luneray		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : D	Parcelle : 22	Polygone : ??
	Autre information :			
	Observations :	Registre des déclarations d'ouverture de carrière // Numéro d'ordre 5903		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC39

Lunery le 4 Février 1929. EE 84167

Monsieur le Maire d'Armenetuil

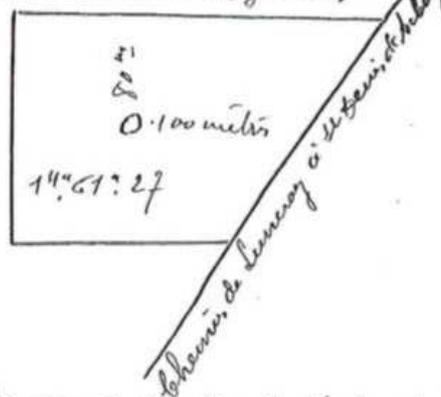


Je soussigné Deschamps Marcel, cultivateur à Lunery, ai l'honneur de vous prier que j'ai l'intention d'ouvrir une manière à galerie souterraine dans une pièce de terre située à Armenetuil, section D, n° 22, dont ci-dessous le plan.

L'ouverture & trouva à environ 100 mètres du Chemin de Lunery à St Denis d'Acloy, et à 80 mètres du Chemin de St Pierre le Niern à Jucours.

Cette manière restera ouverte pendant le temps nécessaire pour l'extraction de la marne qui servira à l'amendement de 3 hectares.

Chemin de St Pierre le Niern à Jucours



Truivelly agréé - Monsieur le Maire, l'expression de mes sentiments distingués -

Marcel Deschamps

hauturi à Monsieur le Maire de St Denis d'Acloy
un exemplaire de la présente déclaration
le 6 février 1929.

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'LIBÉ L'ÉPOUSATION de la carrière.	SECTION matric.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1883	Léopold Elouant	Evry Seine	C	271	18-1-29	23-1-29
1884	Léopold Elouant	Evry Seine	D	1364	d°	d°
1885	Georges Elouant	Evry Seine	C	2002	17-1-29	d°
1886	Léopold Elouant	Evry Seine	A	302	16-1-29	d°
1887	Léopold Elouant	Evry Seine	B	91	d°	d°
1888	Charles Elouant	Evry Seine	F	53	11-1-29	d°
1889	Léopold Elouant	Evry Seine	A	50	d°	d°
1890	Léopold Elouant	Evry Seine	C	173	22-1-29	d°
1891	Léopold Elouant	Evry Seine	A	14	23-1-29	4-2-29
1892	Léopold Elouant	Evry Seine	B	472	24-1-29	d°
1893	Léopold Elouant	Evry Seine	B	284	d°	d°
1894	Léopold Elouant	Evry Seine	A	38	18-1-29	d°
1895	Léopold Elouant	Evry Seine	A	59	24-1-29	d°
1896	Léopold Elouant	Evry Seine	B	117	18-1-29	d°
1897	Léopold Elouant	Evry Seine	B	294	11-1-29	d°
1898	Léopold Elouant	Evry Seine	A	9	9-1-29	d°
1899	Léopold Elouant	Evry Seine	A	46	d°	d°
1900	Léopold Elouant	Evry Seine	A	6	20-1-29	d°
1901	Léopold Elouant	Evry Seine	B	6	20-1-29	d°
1902	Léopold Elouant	Evry Seine	A	497	6-2-29	12-2-29
1903	Léopold Elouant	Evry Seine	D	22	4-2-29	d°
1904	Léopold Elouant	Evry Seine	C	155	d°	d°
1905	Léopold Elouant	Evry Seine	C	146	6-2-29	d°
1906	Léopold Elouant	Evry Seine	B	138	1-2-29	d°
1907	Léopold Elouant	Evry Seine	B	82	11-2-29	d°
1908	Léopold Elouant	Evry Seine	A	27	7-2-29	d°
1909	Léopold Elouant	Evry Seine	A	228	d°	d°
1910	Léopold Elouant	Evry Seine	C	154	11-2-29	d°
1911	Léopold Elouant	Evry Seine	B	260	7-2-29	d°
1912	Léopold Elouant	Evry Seine	B	259	16-2-29	25-2-29
1913	Léopold Elouant	Evry Seine	A	440	17-2-29	d°
1914	Léopold Elouant	Evry Seine	B	7	11-2-29	4-3-29
1915	Léopold Elouant	Evry Seine	A	110	22-2-29	d°
1916	Léopold Elouant	Evry Seine	A	155	26-2-29	d°
1917	Léopold Elouant	Evry Seine	B	171	17-2-29	d°
1918	Léopold Elouant	Evry Seine	B	217	27-2-29	d°
1919	Léopold Elouant	Evry Seine	C	217	3-3-29	d°

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'LIBÉ L'ÉPOUSATION de la carrière.	SECTION matric.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1844	Georges Elouant	Evry Seine	B	1001	17-1-28	2-12-28
1846	Georges Elouant	Evry Seine	D	1136	17-1-28	d°
1847	Georges Elouant	Evry Seine	D	38	22-1-28	d°
1848	Georges Elouant	Evry Seine	A	1114	9-1-28	d°
1849	Georges Elouant	Evry Seine	A	20	3-12-28	d°
1850	Georges Elouant	Evry Seine	A	11-10-28	12-28	20-12-28
1851	Georges Elouant	Evry Seine	A	7	8-12-28	d°
1852	Georges Elouant	Evry Seine	B	249	8-12-28	d°
1853	Georges Elouant	Evry Seine	A	18	9-12-28	d°
1854	Georges Elouant	Evry Seine	A	78	11-12-28	d°
1855	Georges Elouant	Evry Seine	B	55	12-12-28	d°
1856	Georges Elouant	Evry Seine	C	86	13-1-28	d°
1857	Georges Elouant	Evry Seine	B	149	d°	d°
1858	Georges Elouant	Evry Seine	C	160	d°	d°
1859	Georges Elouant	Evry Seine	B	117	d°	d°
1860	Georges Elouant	Evry Seine	B	9	d°	d°
1861	Georges Elouant	Evry Seine	C	111	11-1-28	d°
1862	Georges Elouant	Evry Seine	A	33	10-12-28	d°
1863	Georges Elouant	Evry Seine	C	43	d°	d°
1864	Georges Elouant	Evry Seine	A	16014	d°	d°
1865	Georges Elouant	Evry Seine	A	67	17-12-28	d°
1866	Georges Elouant	Evry Seine	B	27	d°	d°
1867	Georges Elouant	Evry Seine	B	73	d°	d°
1868	Georges Elouant	Evry Seine	B	170	d°	d°
1869	Georges Elouant	Evry Seine	D	22	20-12-28	d°
1870	Georges Elouant	Evry Seine	C	84	d°	d°
1871	Georges Elouant	Evry Seine	B	93	21-12-28	d°
1872	Georges Elouant	Evry Seine	C	255	1-1-29	16-1-29
1873	Georges Elouant	Evry Seine	A	74	2-1-29	d°
1874	Georges Elouant	Evry Seine	A	81	14-12-28	d°
1875	Georges Elouant	Evry Seine	B	"	21-12-28	d°
1876	Georges Elouant	Evry Seine	B	204	21-12-28	d°
1877	Georges Elouant	Evry Seine	A	250	29-12-28	d°
1878	Georges Elouant	Evry Seine	A	226	21-12-28	d°
1879	Georges Elouant	Evry Seine	A	163	27-12-28	d°
1880	Georges Elouant	Evry Seine	F	53	17-12-28	d°
1881	Georges Elouant	Evry Seine	A	62	17-1-29	d°
1882	Georges Elouant	Evry Seine	A	62	17-1-29	d°



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 38 | Section: A | Parcelle: 14 | | Date: 27/09/1927 |

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 : légère relocalisation de l'aire limitée proposée par Ingetec

Indice 76050-005 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : référence 38
	Date du document : 27/09/1927
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière souterraine
	Déclarant : GALLET Marcel
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 14 Polygone : D
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture d'une marnière à galeries // Puits localisé à #40m du chemin de Bosc-le-Comte au Fond de Rocquigny // Parcelle d'une surface de 6ha82a34ca // amendement de 12ha
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

AC38

Vote. Le Comité le 27 CH 73104/14



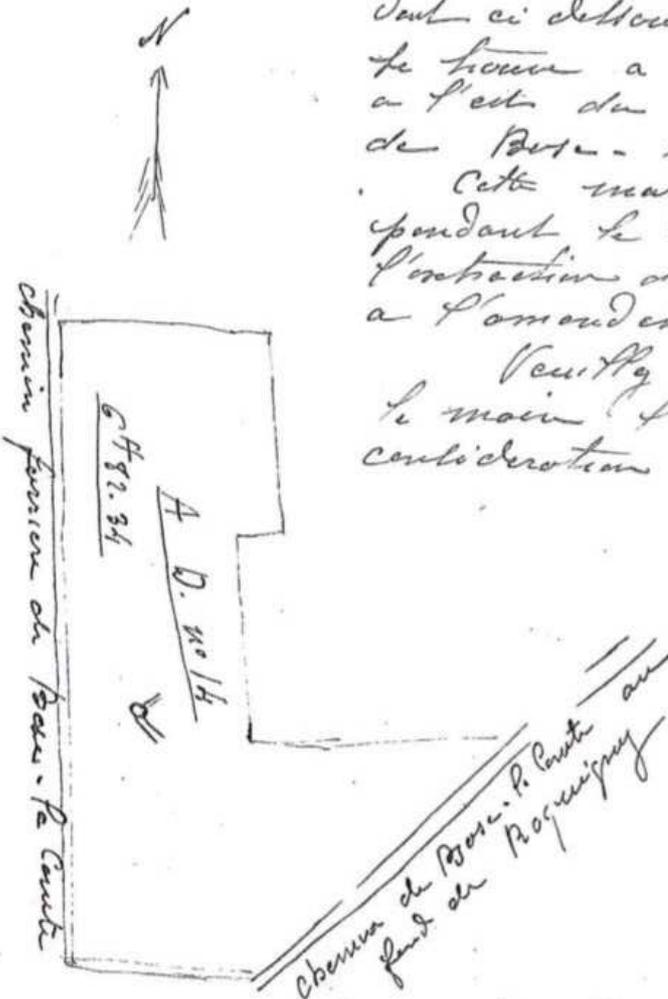
Monsieur Le Maire
D'Armentières

Le soussigné Marcel Jallet
Cultivateur à St-Pierre-le-Vieux
a l'honneur de vous prévenir
que s'il a l'intention d'ouvrir
une carrière à galeries
souterraines dans une pièce de
terrain de la ferme que l'exploite
sitée à Armentières (A.D. n° 14)
dont ci-dessous le plan. L'ouverture
se trouve à environ 40 mètres
à l'est du chemin de fermiers
de Bassin-le-Croisé.

Cette carrière restera ouverte
pendant le temps voulu pour
l'extraction de la pierre nécessaire
à l'aménagement de 4 sections
Veuilly agrées Monsieur
le maire l'assurance de ma
considération distinguée

Marcel Jallet

Armentières le 5 octobre 1944
à Monsieur le Maire Préfet
à Lille en exemplaire
de la présente déclaration





Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit :

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 37 | Section: B | Parcelle: 1 | || Date: 31/01/1928 |

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 2010 : "Il est fort probable que deux exploitations existent sur cette parcelle du fait que les deux déclarations sont trop éloignées pour que ce soit une réexploitation de la + ancienne."
Explor-e 2024 : erreur de rattachement des informations par ingetec. L'archive départementale de 1899 correspond à l'ICS028. L'ICS006 correspond à la déclaration de 1928. Optimisation de la forme de l'aire limitée / plan.

Indice 76050-006 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : référence 37
	Date du document : 31/01/1928
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière souterraine
	Déclarant : GALLET Marcel
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : OUI Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : B Parcelle : 1 Polygone : F
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrière souterraine de marne // incertitude sur le numéro de polygone // Distance 15m du chemin ... et 200m du chemin des Forrières
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Section B = N°1

AC37

Bote-à-voix de St. Maurice SP 53182



Monsieur le Maire
et Mesdemoiselle

Je soussigné, à St. Maurice
en l'occurrence à Bote-à-voix
de St. Maurice de l'église sur
cette intention de créer un terrain
à galerie souterraine, sur une
plan de son site, a l'assemblée
section B. N° 1 de St. Maurice
le plan & croquis de son
à environ 150 mètres de l'ancien
d'Armenville à la suite de
l'occupation de 100 mètres de chemin
de l'ancien.

Cette œuvre restera ouverte pendant
le temps voulu pour l'entretien de
la même section à l'aménagement
de 4 boîtes.

Je prie vous Monsieur le Maire
l'assurance de ma haute dévotion
distinguée.

Chemin d'Armenville à la suite d'Armenville



Armenville à l'église N° 1 de St. Maurice de l'église
à St. Maurice un exemplaire de la présente et l'original.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 36 | Section: B | Parcelle: 12 | | Date: 31/12/1926 |

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 2010 : "Rien de visible le 16/02/2010, champs cultivés."

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 : au regard du schéma annexé au plan d'archives, il semble que ce soit la parcelle 17 et non pas la 12 où le puits est implanté - Figuré par une aire limitée.

Indice 76050-007 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : référence 36
	Date du document : 31/12/1926
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière souterraine
	Déclarant : Gallet Marcel
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : OUI Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : B Parcelle : 12 Polygone : G
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrière souterraine de marne // Puits distant d'environ 70m à l'ouest de la Grand route de Saint Laurent...
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

AC36

Bode - Le Comte le 31 decembre 1926

Marceau Le Moine - A 07712
et Aremesnil.

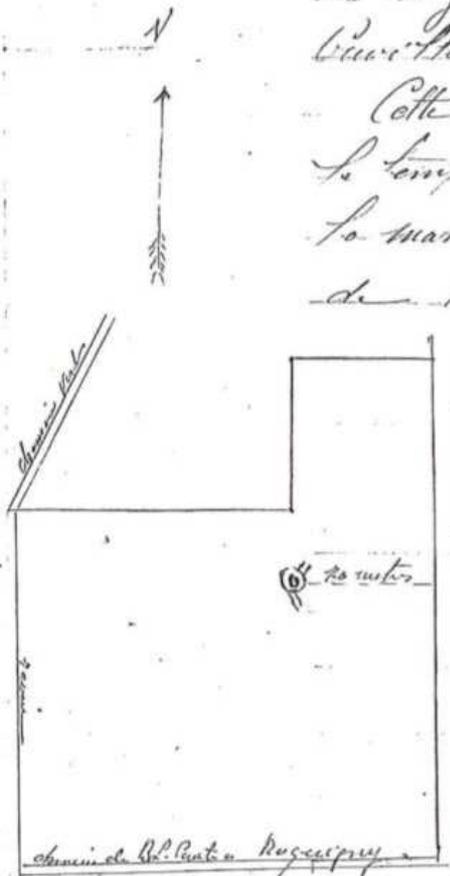


Je soussigné Marcel Gallet cultivateur
à Bode - Le Comte C^{te} de St-Pierre-le-Vieux
ai l'honneur de vous prévenir que j'ai
l'intention d'ouvrir une carrière à
galerie souterraine dans une partie de
terrain de la ferme de Roguigny qui
s'écroute située à Aremesnil B.S. n° 12
dont ci-dessous le plan. L'ouverture se
trouve à environ 70 mètres à l'ouest
de la grande route de St-Sauvent à
Cuviville.

Cette carrière existait occasionnellement
le temps voulu pour l'entretien de
la même carrière et l'aménagement
de ce terrain.

Je prie agréer Monsieur le Maire
l'assurance de ma haute considération
et de ma haute estime
M. Gallet

transmis à M. le Sous-Préfet à
Dieppe en exemplaire de la
présente déclaration le 5 Janv. 1927





Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Avremesnil	Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux		x :
Hameau/Lieu-dit :		y :
Autre (route, chemin...) :		Précision :
		Type de Report : Aire limitée
Contexte		
Geomorphologique :	Plateau	Altitude de la nappe : 30 m
		Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information Enrichissement du RICS initial :Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 35 | Section: B | Parcelle: 19 | | Date: 09/12/1924 |

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

Indice 76050-008 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : référence 35
Elements extraits	Date du document : 09/12/1924 Type ouvrage : Marne Déclarant : Thomire Georges Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcelaire : Section : B Parcelle : 19 Polygone : F Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrière souterraine de marne // Puits distant d'environ 200 m du CGC 2 // Distance de 110m/hahitations // Exploitation prévue juqu'à fin février 1925
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur 9m / Diamètre / Maçonné Volume exploité : 100m3 Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :



76

Evreumesnil 9 Décembre 1924

Monsieur le Maire,

Je soussigné l'honnorable Georges, cultivateur à Evreumesnil, ai l'honneur de vous exposer :

carrière

- 1° Que j'ai l'intention d'ouvrir une carrière à Harne dans le terrain S^{no} B Polygone H^o N^o 19
- 2° Que cette carrière se trouve à 200 mètres du chemin vicinal de grande communication N^o 2
- 3° Qu'une distance de 110 mètres la sépare des habitations et bâtiments les plus proches.
- 4° Que la masse à extraire est d'environ 100 m³
- 5° Que la profondeur du puits sera d'environ 9 m
- 6° Que l'exploitation de cette carrière pourra durer jusqu'à fin Février 1925

ci-contre un extrait du plan.

Veuillez agréer, Monsieur le Maire l'expression de mes sentiments respectueux

G. Ghomvi

Je prie vous, soussigné, Maire de la Commune d'Evreumesnil, qui certifiez par la présente ce jour à Monsieur de Sous Préfet de Dieppe un duplicata de la dite déclaration.

Evreumesnil, ce 10 Décembre 1924

R. de Harne, Maire





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 5 | | Date: 19/12/1921 |
Communes anciennes || Réf.: référence 34 | Section: B | Parcelle: 5 | | Date: 11/12/1921 |

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

Ingetec 2010 : "Rien de visible le 16/02/2010 dans la prairie."

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

Indice 76050-009 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S198		
Elements extraits	Date du document :	19/12/1921		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	Hue François		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 5	Polygone : ??
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière // Numéro d'ordre : 5401		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Indice 76050-009 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 34		
Elements extraits	Date du document :	11/12/1921		
	Type ouvrage :	Marne		
	Déclarant :	HUE François		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 5	Polygone : G
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture une carrière souterraine de marne // Puits distant de 150m du CGC d'Ouille-la-Rivière à Luneray // Exploitation prévue jusqu'à fin mars 1922		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	12m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :	200m3		
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				



Monsieur Le Maire

Je soussigné M^{lle} François Jérôme, cultivateur à Evremesnil, ai l'honneur de vous adresser :

- 1^o Que j'ai l'intention d'ouvrir une carrière à masse dans le terrain sur B Polygone G n^o 5
- 2^o Que cette masse se trouve à 150 mètres du chemin de grande communication d'Aville-la-Rivière à Luneray
- 3^o Qu'une distance de 500^m la sépare des habitations et bâtiments les plus proches.
- 4^o Que la masse à extraire est d'environ 200 mètres cubes.
- 5^o Que la profondeur du puits sera d'environ 12^m
- 6^o Que l'exploitation de cette masse pourra durer jusqu'à fin Mars 1922.

Ci-joint un extrait du plan
Veuillez agréer, Monsieur Le Maire
l'expression de mes sentiments respec-
tueux.

Evremesnil 9 décembre 1921
M^{lle} François Jérôme

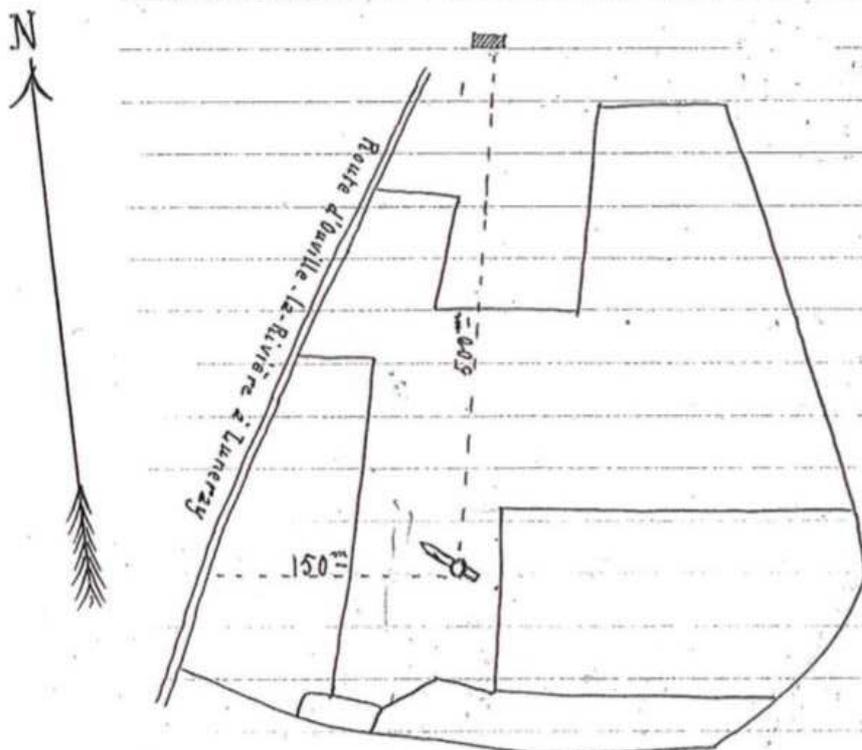
Nous, soussigné, Maire de la
Commune d'Evremesnil, qui certifions
transmettre ce jour à Monsieur Le
Sous-Préfet de Mayenne un duplicata de
la dite déclaration.



Evremesnil, 11 décembre 1921
Le Maire
J. Oury

AC 34B

Plan de l'ouverture de la marnière



Vu et reconnu exact par nous,
Maire de la Commune d'Arsemesnil

Le Maire
Jos Dumy



-1922

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPANSION de la carrière.	SECTION établiss.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5401	1 ^{er} Adolphe Albert	Moreville	A	222	2-1-22	9-1-22
5402	Louis René	Quet St Simon	C	33	5-1-22	9-1-22
5403	Baptist L.	Besteville St. M.	A	115	12-1-22	13-1-22
5404	Maurice Jules	St Pierre de Vire	C	75	9-1-22	9-1-22
5405	Alcege Albin	St Aubin le Camp	A	11	18-1-22	18-1-22
5406	Blanche Albin	St Pierre de Vire	C	155	18-1-22	21-1-22
5407	Euphrasie Paré	Offranville	C	17	25-1-22	26-1-22
5408	Georges et Antoinette	Gravelle	A	208	19-1-22	2-2-22
5409	Catherine Suzanne	Hoquet	B	62	16-1-22	2-2-22
5410	Leonor	Langueville	A	41	20-1-22	2-2-22
5411	Félicie Fortin	Moreville	A	142	13-1-22	6-2-22
5412	Emmanuel S. L.	Appargot	B	28	9-2-22	10-2-22
5413	Boudain Paul	Appargot / Orville	A	271	8-2-22	11-2-22
5414	7 ^{me} Léonard et Mélanie	St Nicolas de la Laille	A	116-115	2-2-22	13-2-22
5415	Vaudois Elyse	Comville en Camp	A	51	9-2-22	14-2-22
5416	Georges et Thérèse	Langueville	C	17	15-1-22	2-2-22
5417	Georges et Antoinette	Langueville	C	211	19-1-22	21-1-22
5418	Valérie Louis	Langueville	A	199	22-1-22	1-2-22

1921

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPANSION de la carrière.	SECTION établiss.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5391	Léonard Henri, cultivateur.	St Pierre de Vire	C	3	29-1-21	30-1-21
5392	Moreville Charles	Moreville	A	294	1-12-21	7-12-21
5393	Batel Adèle	Offranville	D	185	3-12-21	8-12-21
5394	Gaillard Marcel	St Pierre de Vire	C	242	8-12-21	8-12-21
5395	Kobert Léonard	La Neuville Champ Oisel	A	242	9-12-21	9-12-21
5396	Bougeard Louis	St Nicolas de la Laille	C	44	3-12-21	10-12-21
5397	M ^{me} Elvire Joseph	Offranville	C	435	10-12-21	12-12-21
5398	Julienne Albin	La Neuville St Omer	A	43	13-12-21	13-12-21
5399	Ernie Jules	Gravelle	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 ^{me} François	St Nicolas	C	38	16-12-21	16-12-21
5402	Follespaut Cyrille	Appargot	C	7	19-12-21	19-12-21
5403	Féaux Albert	Orville de Binie	B	84	21-12-21	21-12-21
5404	M ^{me} Depuydt	St Nicolas	B	26	21-12-21	21-12-21
5405	Leclercq Fernand	Offranville	D	277	22-12-21	23-12-21
5406	Epel Gabriel	Appargot	C	33	27-12-21	27-12-21
5407	Dubost Victoria	St Nicolas de la Laille	A	255, 257	5-1-22	6-1-22



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 12 | | Date: 12/01/1900 |
 Communales anciennes || Réf.: référence 33 | Section: B | Parcelle: 12 | | Date: 19/12/1899 |
 Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: 76050/3 version A | | Date: 07/09/2010 |
 Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: Courrier | | Date: 27/10/2010 |
 Récentes || Auteur: DDTM | Réf.: Avis | | Date: 30/11/2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2010 : "Rien de visible sur le stade le 16/02/2010."

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 : indice figuré par une aire limitée de 25m de rayon par ingetec

Explor-e 2024 : indice levé suite à investigations for&tec. Indice toujours figuré sur le PICS mais sans périmètre de sécurité afin d'assurer la traçabilité de la donnée

Indice 76050-010 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : DDTM		
	Référence : Avis		
	Date : 30/11/2010		
Informations extraites	<p>...Dans sa note complémentaire du 27/10/2010, INGETEC propose clairement de supprimer ces indices. INGETEC explique en effet que ces 2 indices correspondent à des « intention » et « proposition » d'ouverture de carrière or les 2 études citées précédemment ont montré l'absence de puits d'accès aux endroits indiqués sur les plans d'époque. Par conséquent, sur la base de cette note complémentaire, compte tenu de l'engagement du bureau d'études, nous vous proposons de supprimer les indices de cavités souterraines n°10 et 30 de votre carte des risques.</p>		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76050-010 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : For&tec		
	Référence : 76050/3 version A		
	Date : 07/09/2010		
Informations extraites	<p>Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010 // Le décapage n'a pas mis à jour la présence du puits de marnière souterraine... Plusieurs hypothèses sont à émettre, notamment que le plan de 1899 est imprécis ou que «l'intention» d'ouverture de la marnière par Monsieur Dominique LEGROS n'a pas abouti, à moins que le parcellaire indiqué ne corresponde à son domicile et non au lieu d'exploitation de la carrière souterraine.</p>		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76050-010 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	12/01/1900		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	Legros Dominique		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :		Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 12	Polygone : B
Elements de dimensionnement déclarés	Autre information :			
	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 76050-010 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 33		
Elements extraits	Date du document :	19/12/1899		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	Legros Dominique		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 12	Polygone : B
Elements de dimensionnement déclarés	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne		
	Plan d'extension :		Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-010 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> For&tec <i>Référence :</i> Courrier <i>Date :</i> 27/10/2010
Informations extraites	Réponse suite à questionnement de la DDTM // ...Ces investigations (Cf. Rapport for&tec 76050-2 et 76050-3), n'ont pas mis en évidence la présence effective de mamières souterraines aux endroits matérialisés sur le cadastre actuel de la commune. Par ailleurs et dans ce contexte, nous n'avons aucune certitude que ces chantiers souterrains d'extraction de marne ont été effectivement exploités. En effet, concernant l'indice N°10, il s'agit d'une intention d'ouverture. Quant à l'indice 30, c'est une proposition d'ouverture. Compte tenu de ces éléments, nous proposons que ces indices 76050-10 et 76050-30 soient définitivement supprimés dans l'inventaire communal des vides et indices de cavités souterraines d'AvREMESNiL
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Arremesnil, le 19 Décembre 1899

5

Monsieur le Maire,

Le soussigné Degros Dominique, con-
 sulté en grains de l'honneur de vous
 informer qu'il est dans l'intention
 d'ouvrir une carrière à galeries venter
 raives pour extraire de la marne, dans
 la propriété qui il occupe à Arremes-
 nil et cadastrée comme suit,
 Section B, Polygone B, n° 12

voir le plan ci-joint.

Il a l'honneur d'être,

Monsieur le Maire,

Votre très dévoué serviteur,

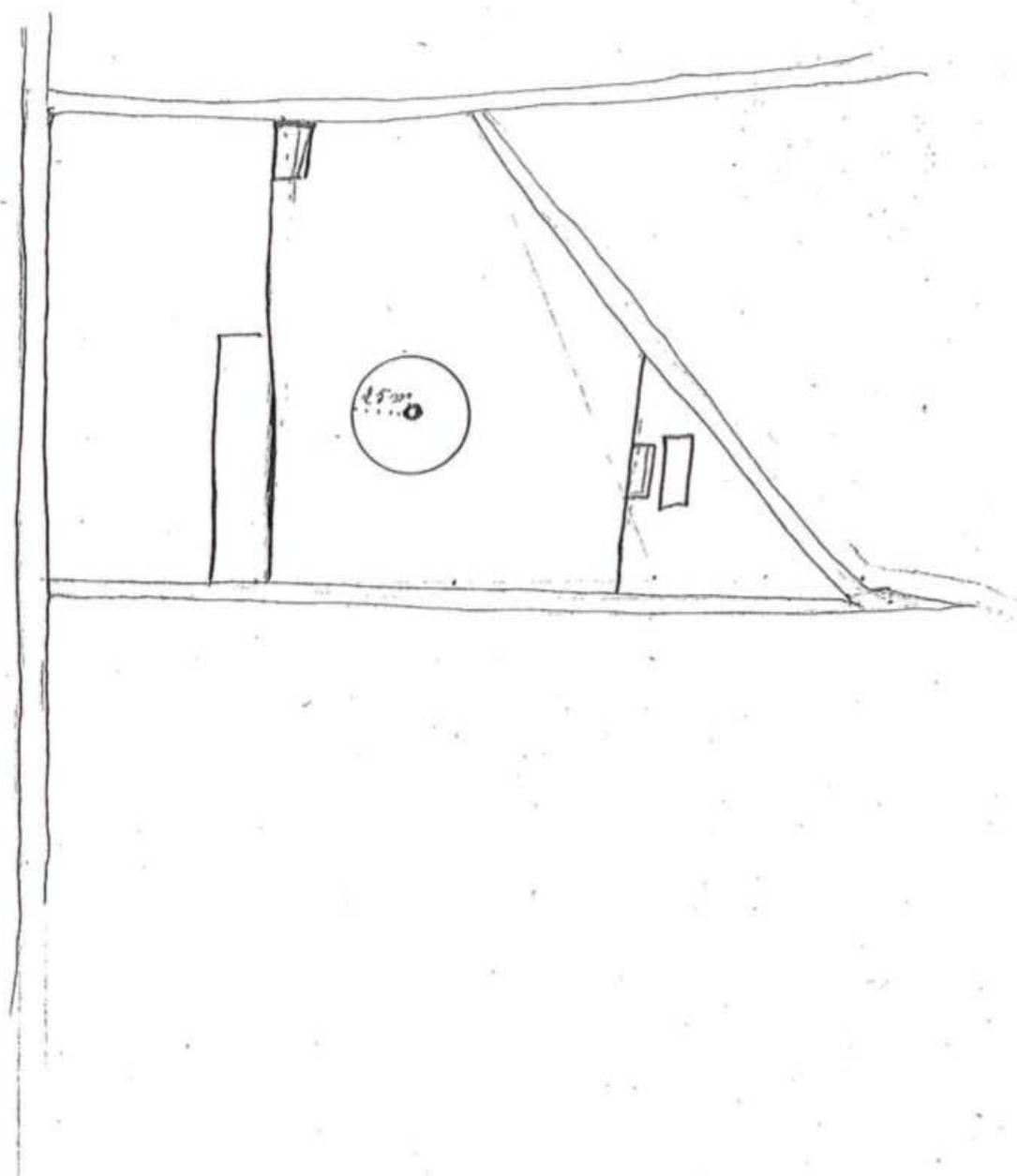
D. Degros

Vous pour vous faire d'Arremesnil,
 Arremesnil le 19 Janvier 1900.
 Le Maire,



Cl. Metel

AC33B



N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'adresse de la carrière.	SECTION établie.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1789	Cheminier (Louis)	Creteil-la-Rivière	A	246/53	27/1/1900	8/1/1900
1790	Levesque (Maurice)	Creteil	B	191	27/1/1900	27/1/1900
1791	Barre, Emile	Cheminier	A	34	27/1/1900	9/1/1900
1792	Rochet, Jules	Nové-la-Rivière	A	142	27/1/1900	27/1/1900
1793	Barre, Emile	Creteil	B	212	27/1/1900	27/1/1900
1794	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	B	212	27/1/1900	27/1/1900
1795	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1796	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1797	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1798	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1799	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1800	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1801	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1802	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1803	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1804	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1805	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1806	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1807	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1808	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1809	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1810	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1811	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1812	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1813	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1814	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1815	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1816	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1817	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1818	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1819	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1820	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1821	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1822	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1823	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900
1824	Barre, Emile	St-Jehan-le-Rond	A	21	27/1/1900	27/1/1900

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'adresse de la carrière.	SECTION établie.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1753	Barre, Emile	Creteil	D	235/22	27/1/1900	27/1/1900
1754	Barre, Emile	Creteil	B	24	27/1/1900	27/1/1900
1755	Barre, Emile	Creteil	A	102	27/1/1900	27/1/1900
1756	Barre, Emile	Creteil	B	17	27/1/1900	27/1/1900
1757	Barre, Emile	Creteil	B	175	27/1/1900	27/1/1900
1758	Barre, Emile	Creteil	B	181	27/1/1900	27/1/1900
1759	Barre, Emile	Creteil	C	5/3	27/1/1900	27/1/1900
1760	Barre, Emile	Creteil	B	225	27/1/1900	27/1/1900
1761	Barre, Emile	Creteil	A	423	27/1/1900	27/1/1900
1762	Barre, Emile	Creteil	C	125/22	27/1/1900	27/1/1900
1763	Barre, Emile	Creteil	A	235/22	27/1/1900	27/1/1900
1764	Barre, Emile	Creteil	A	235/22	27/1/1900	27/1/1900
1765	Barre, Emile	Creteil	D	24/22	27/1/1900	27/1/1900
1766	Barre, Emile	Creteil	A	265	27/1/1900	27/1/1900
1767	Barre, Emile	Creteil	B	78	27/1/1900	27/1/1900
1768	Barre, Emile	Creteil	B	207	27/1/1900	27/1/1900
1769	Barre, Emile	Creteil	A	187	27/1/1900	27/1/1900
1770	Barre, Emile	Creteil	C	229	27/1/1900	27/1/1900
1771	Barre, Emile	Creteil	B	235/22	27/1/1900	27/1/1900
1772	Barre, Emile	Creteil	A	40	27/1/1900	27/1/1900
1773	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1774	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1775	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1776	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1777	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1778	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1779	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1780	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1781	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1782	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1783	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1784	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1785	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1786	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1787	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900
1788	Barre, Emile	Creteil	A	211	27/1/1900	27/1/1900

AVREMESNIL

	
SAT/ENV	
Fourni par ForTec	le 20.9.10
Enregistré par KL	le 21.9.10
Copie : - déjà faite <input type="checkbox"/> à	
- faite le 27/9 à BAU/DIE	

SID/MEES

For & Tec

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

76050/3 - Version A du 7 septembre 2010

AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

Etabli par :



for&tec

11, avenue de l'Industrie
76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65
contact@for-et-tec.fr

Désignation du document	N° document
Rapport	F76050/3 - Version A

Auteur(s)	Laurent TORCHY - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76000\76050\3\Documents\76050-3 Rapport.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	02/09/2010	Laurent TORCHY - Ingénieur Géologue	
Vérifié	03/09/2010	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	07/09/2010	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	7 septembre 2010		

AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

for&tec

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
2	DEROULEMENT & RESULTAT DES INVESTIGATIONS.....	3
2.1	Déroulement	3
2.2	Résultat des investigations	3
3	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	5
3.1	Conclusion	5
3.2	Recommandations	5

Table des illustrations

Liste des annexes

Annexe 1	: Localisation de l'indice n°76050-010 (la partie colorée en rouge correspond à la zone décapée).....	1
Annexe 2	: Documents des archives communales anciennes ayant servis à localiser la marnière 76050-10	1
Annexe 3	: Fiche signalétique de la marnière n°76050-010.....	3
Annexe 4	: Clichés réalisés lors du suivi des décapages.....	3

AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

*for&tec***1**

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre d'un inventaire communal des vides et indices de cavités souterraines effectué par le BET *ingetec* en 2010, plus de 108 indices de cavités ont été recensés, notamment l'indice n°76050-010. Cet indice issu de l'exploitation des archives communales a été matérialisé sur le cadastre d'AVREMESNIL sous la forme d'une aire limitée (Cf. annexe 1). Il s'agit d'une marnière souterraine déclarée le 19/12/1899 située sur le parcellaire ancien n°12 de la section B, polygone B (Cf. annexe 2). Le plan joint à la déclaration manuscrite figure un point entouré d'un cercle de 25 m de rayon. L'indice a été matérialisé sur le cadastre actuel à partir du cadastre napoléonien à défaut d'avoir des informations graphiques plus précises. Ainsi, cette aire limitée couvre une partie du stade de football.

L'impact de cet indice est important d'autant que le périmètre de sécurité de 60 mètres de rayon qui l'entoure couvre plusieurs habitations et des parcelles destinées à être loties, notamment sur le Clos Saint Aubin.

Annexe 1 : Localisation de l'indice n°76050-010 (la partie colorée en rouge correspond à la zone décapée)

Annexe 2 : Documents des archives communales anciennes ayant servis à localiser la marnière 76050-10

1.2 Objectifs

La mission de suivi de décapage confiée au BET *for&tec* par la commune d'AVREMESNIL a pour but de rechercher, à l'endroit indiqué sur le plan des archives anciennes, la marnière déclarée en 1899. Ainsi, la totalité de la zone circulaire doit être décapée sur une profondeur de 0,60 m environ afin de retrouver le puits de cette marnière ou une zone remblayée indiquant la présence d'une cavité souterraine partiellement ou totalement ruinée.

Ces investigations, en cas de la découverte de cette ancienne marnière, doivent permettre un réaménagement du périmètre de sécurité de 60 mètres à partir, provisoirement, du puits de la marnière et non pas de l'aire limitée dont le rayon est d'environ de 30 mètres. Il est envisageable à l'issu de cette mission de supprimer la zone circulaire mentionnée dans le document des archives communales.

2

Déroulement & Résultat des investigations

2.1 Déroulement

Dans un premier temps, à partir de l'implantation cartographique de l'indice n°10, la matérialisation de la zone circulaire a été effectuée sur le stade. Son diamètre initialement de 50 mètres a été porté à 60 mètres (Cf. annexe 1).

La machine choisie pour effectuer le décapage est une pelle hydraulique à chenilles équipée d'un bras de grande longueur qui permet un stockage éloigné de la terre végétale et des limons donc un déplacement limité sur le terrain de sport.

Le décapage a été mis en œuvre entre le lundi 23 Août et le vendredi 27 Août 2010. Quatre interventions de contrôle ont été effectuées dans la perspective de ne pas laisser ouverts les terrassements.

Ainsi, un peu moins de 2 826 m² ont été décapés. Seul l'endroit où se situe la tribune n'a pu être reconnu, soit environ 16 m² qui correspondent à la moitié de l'abri couvert par l'aire limitée de 25 mètres de rayon sur le plan ancien des archives. Par contre, les abords immédiats du bâtiment, notamment la partie arrière a été décapée.

Les reconnaissances ont été mises en œuvre en deux phases. Dans un premier temps, l'horizon végétal a été stocké. Enfin, les limons ont été terrassés sur 0,60 m à 0,80 m de profondeur à l'aide d'un godet rétro à curer, lisse.

Ces investigations ont nécessité le démontage de certains équipements, notamment une partie des poteaux de clôture du terrain de football.

2.2 Résultat des investigations

Aucune anomalie, zone remblayée n'a été observée dans le périmètre du décapage. Les limons en place sont homogènes et compacts. Aucune zone décomprimée pouvant indiquer la présence d'un site instable en relation avec une cavité souterraine n'a été détectée lors du suivi du décapage.

Annexe 3 : Fiche signalétique de la marnière n°76050-010

Annexe 4 : Clichés réalisés lors du suivi des décapages

3

Conclusion & Recommandations

3.1 Conclusion

Le décapage de la totalité de la zone circulaire mentionnée dans les documents des archives communales anciennes (AC 33) n'a pas mis à jour la présence du puits de la marnière souterraine déclarée le 19 Décembre 1899. Aucune anomalie, remblai pouvant indiquer la présence d'une zone instable en relation avec une cavité souterraine partiellement ou totalement ruinée n'a été observée lors du suivi des opérations.

Selon toute vraisemblance, le plan joint à la déclaration est inexact, la cavité ne se situe donc pas à l'endroit indiqué sur celui-ci.

Enfin, la marnière étant centrée au milieu du cercle reporté sur le cadastre actuel, il est peu probable qu'elle se situe sous la zone qui n'a pu être décapée (16 m²) sous une partie de la tribune.

Il faut mentionner le fait que nous sommes confrontés au même problème rencontré concernant l'indice n°30 (Clos Saint Aubin), les sondages destructifs profonds et un décapage n'avaient décelé aucun vide à l'endroit indiqué sur un plan similaire.

Plusieurs hypothèses sont à émettre, notamment que le plan de 1899 est imprécis ou que « l'intention » d'ouverture de la marnière par Monsieur Dominique LEGROS n'a pas abouti, à moins que le parcellaire indiqué ne corresponde à son domicile et non au lieu d'exploitation de la carrière souterraine.

3.2 Recommandations

Il convient de prendre conseil auprès des services de l'Etat (DDTM) afin d'avoir leur avis sur la suite à donner au résultat de ces investigations qui n'ont pas mis en évidence la présence effective d'une marnière souterraine à l'endroit indiqué par le déclarant en 1899.

↳ facile... le Bet a une mission de conseil et doit se positionner!!!

AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

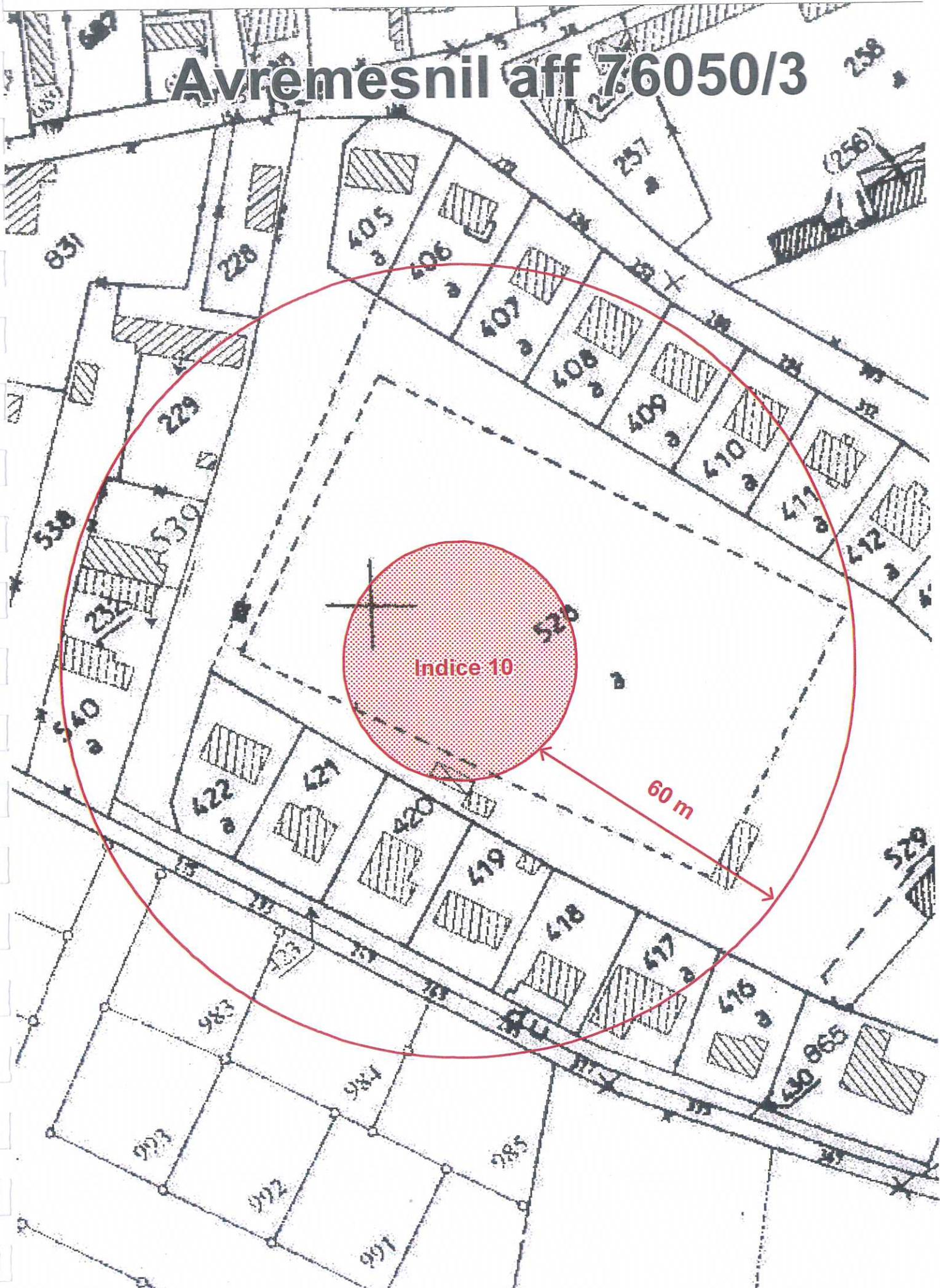
Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

for&tec

Annexe 1

***Localisation de l'indice n°76050-010
(la partie colorée en rouge correspond à la zone décapée)***

Avremesnil aff 76050/3



AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

for&tec

Annexe 2

**Documents des archives communales anciennes ayant servis à
localiser la marnière n°76050-10**

COPIE

Arremesnil, le 19 Décembre 1899



5

Monsieur le Maire,

Le sieur Degros Dominique, cois-
ter en grains à Phoumeur de vous
informe qu'il est dans l'intention
d'ouvrir une carrière à galeries souterraines
pour extraire de la marne, dans
la propriété qu'il occupe à Arremes-
nil et cadastrée comme suit,
Section B. Polygone B, n° 19

Voici le plan ci-joint.

Il a l'honneur d'être,

Monsieur le Maire,

Votre très dévoué serviteur,

D. Degros

Vos pas nous Maire d'Arremesnil,

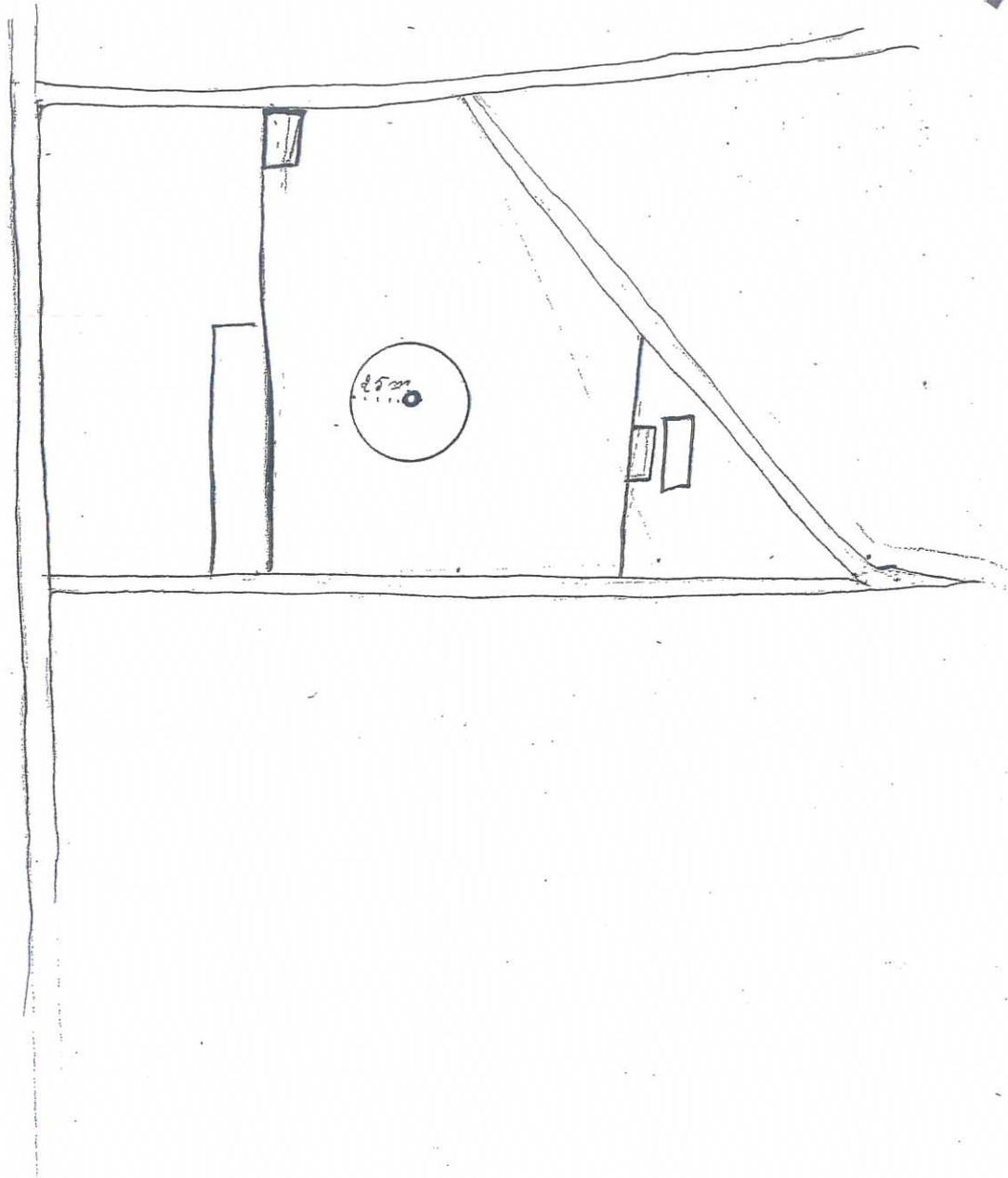
Arremesnil le 21 Janvier 1900.

Le Maire
Oly. Metel



AC33B

COPIE



AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

for&tec -

Annexe 3

Fiche signalétique de la marnière n°76050-010

CAVITES SOUTERRAINES



INDICE N° 76050-010

LOCALISATION

Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées
Commune	AVREMESNIL	
Repères locaux		Origine Report plan
Hameau/Lieu-dit :	Stade	x :
Autre (route, chemin...) :		y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision :
		Type de Report
		Aire limitée

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AD | (Ref)2MI1432 | (Sec)B | (Par)12 | (Pol)B | | (Date)12/01/1900 |
 (Src)AC | (Ref)33 | (Sec)B | (Par)12 | (Pol)B | | (Date)19/12/1899 | (PILoc)Oui |

enquête Publique
 indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

Rien de visible sur le stade le 16/02/2010. Totalité de la zone mentionnée dans les archives décapée. Aucun indice de cavité Rapport Foretec 76050/3 Sept 2010.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre 	Décapage sur un rayon de 30m, soit 2810m/carré - 16m/carré à l'emplacement de la tribune spectateur.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-010

Cadastre Napoléonien		Lieu-dit ----- Autre		
Référence: 33	Année de l'acte: 19/12/1899	Type d'exploitation	Marnière souterraine	
Section: B	Parcelle(s) 12	Polygone: B		
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière		Legros Dominique		
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques				

ARCHIVES DEPARTEMENTALES - INDICE 76050-010

Cadastre Napoléonien		Lieu-dit ----- Autre		
Référence: 2MI1432	Année de l'acte: 12/01/1900	Type d'exploitation		
Section: B	Parcelle(s) 12	Polygone: B		
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière		LEGROS DOMINIQUE		
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques				

AVREMESNIL

Commune de Avremesnil - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit de la marnière n°76050-010

for&tec -

Annexe 4

Clichés réalisés lors du suivi des décapages



Vue générale du site



Comblement première partie



Début du décapage le 23/08/2010



Vue générale première partie



Limons en place dans la première partie



Stockage provisoire de la terre végétale



Seconde partie décapée



La moitié de la tribune se situe en dehors du rayon de 25m



Décapage de la troisième partie



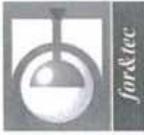
Fin de décapage de la troisième partie



Décapage à proximité de la tribune



Décapage de contrôle derrière la tribune



V. Deparis

Commune d'AVREMESNIL
A l'attention de Monsieur DEPAROIS
76730 AVREMESNIL

N/Réf.: LT-VF/76050/2-5-L

Yvetot, le 27 octobre 2010

Objet: *Indices de cavité souterraine
76050-30 et 76050-10*

REÇU LE
02 NOV. 2010
SRMT/BRN

Monsieur le Maire,

En réponse à votre courrier daté du 20 octobre 2010 concernant la levée des indices 76050-30 et 76050-10, nous vous prions de bien vouloir prendre connaissance de nos observations.

Les plans anciens qui ont permis de localiser ces éventuelles marnières souterraines, ont été utilisés afin d'effectuer des reconnaissances par décapage et par sondages destructifs.

Ces investigations (Cf. Rapport *for&tec* 76050-2 et 76050-3), n'ont pas mis en évidence la présence effective de marnières souterraines aux endroits matérialisés sur le cadastre actuel de la commune.

Par ailleurs et dans ce contexte, nous n'avons aucune certitude que ces chantiers souterrains d'extraction de marne ont été effectivement exploités. En effet, concernant l'indice N°10, il s'agit d'une intention d'ouverture. Quant à l'indice 30, c'est une proposition d'ouverture.

Compte tenu de ces éléments, nous proposons que ces indices 76050-10 et 76050-30 soient définitivement supprimés dans l'inventaire communal des vides et indices de cavités souterraines d'AVREMESNIL.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'expression de mes sentiments dévoués.

Laurent TORCHY
Ingénieur Géologue

Copie : DDTM – M. QUINIOU

11 Avenue de l'Industrie- 76190 Sainte Marie des Champs
Tél : 02 35 95 99 61 – Fax : 02 35 95 99 65
www.for-et-tec.fr
S.A.S au capital de 40 000 euros – SIRET 499 341 725 00012



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8s198 | Section: A | Parcelle: 2 || Date: 26/01/1920 |
Communales anciennes || Réf.: référence 32 | Section: A | Parcelle: 2 || Date: 30/12/1919 |

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 2023 : relocalisation de l'aire limitée suite à recalage fin du cadastre napoléonien

Indice 76050-011 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 32		
Elements extraits	Date du document :	30/12/1919		
	Type ouvrage :	Manière		
	Déclarant :	Levasseur Louis		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 2	Polygone : B
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière souterraine de Marne // Puits distant de 350m du CGC d'Avremesnil au hameau de ... Saint-Pierre-le-Vieux // Extraction prévue jusu'à fin mars 1920		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur 15m	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :	300m3		
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-011 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8s198		
Elements extraits	Date du document :	26/01/1920		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LEVASSEUR Louis Alexandre		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 2	Polygone : ??
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière // Numéro d'ordre : 5245		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC32A

Marnière



Monsieur le Maire,
Je soussigné ~~Georges~~ Louis Alexandre,
cultivateur à Evreuxmesnil, ai l'honneur de
vous exposer :

- 1^o Que j'ai l'intention d'ouvrir une carrière à masse
dans le terrain ~~S. A. Polygone B. N. 2~~
au plan cadastral.
- 2^o Que cette marnière se trouve à 350 mètres
du chemin de grande communication d'Evreuxmes-
nil à ~~Châtillon~~ ~~Château~~ de ~~S. Pierre-le-Vieux~~
- 3^o Qu'une distance de 200 mètres la sépare
des habitations et bâtiments les plus proches.
- 4^o Que la masse à extraire est de
300 mètres cubes.
- 5^o Que la profondeur du puits sera
d'environ 15 mètres.
- 6^o Que l'exploitation de cette marnière
pourra durer jusqu'à fin Mars
de l'année 1920.

Ci contre un extrait du plan.
Veuillez agréer, Monsieur le Maire,
l'expression de mes sentiments respec-
tueux

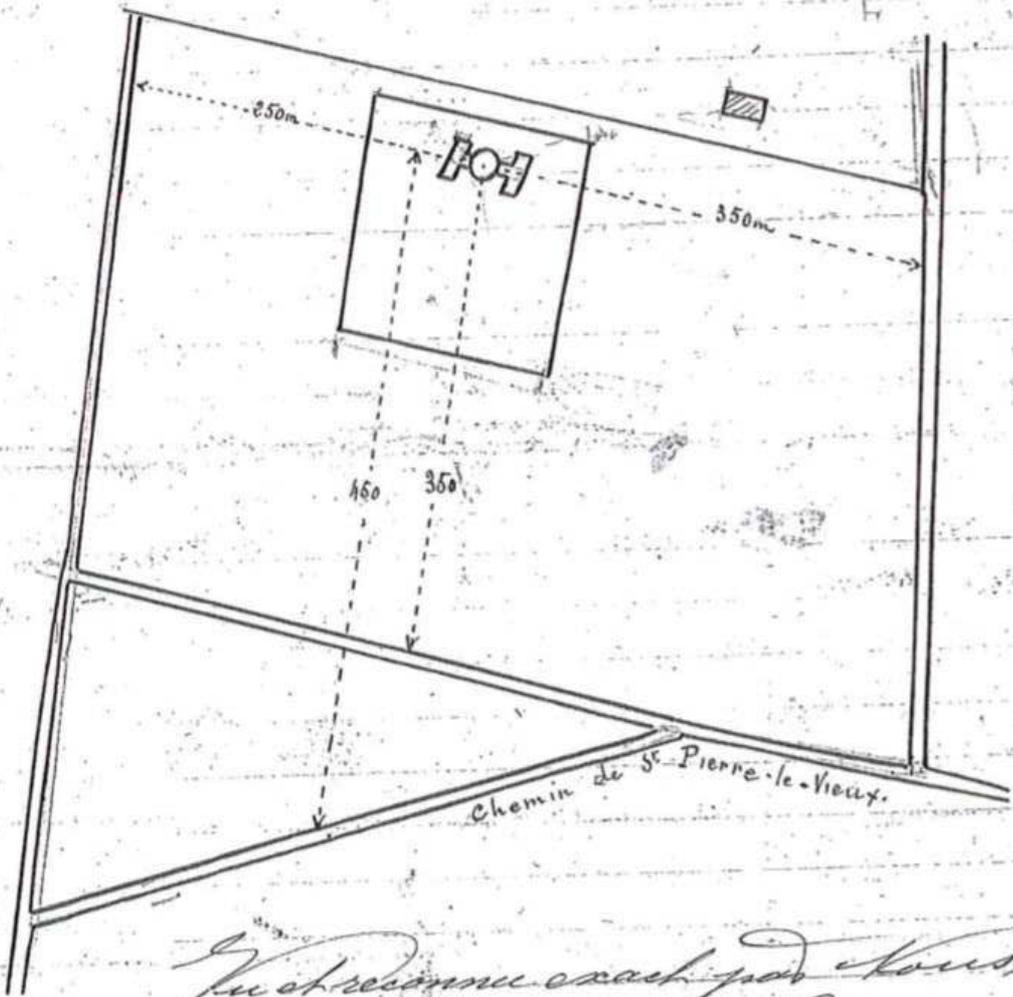
Evreuxmesnil, 30 décembre 1919

Georges L. A.

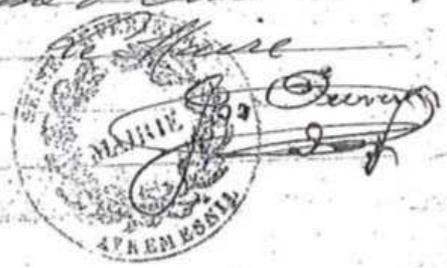
J'ai par nous, soussigné, Maire d'Evreux-
mesnil qui certifions transcrits ce
jour à Monsieur de nous ~~Georges~~ ~~de~~ ~~Dieppe~~
en duplicate de la dite déclaration

papier libre
 Goussesnil, 31 décembre 1919
 Le Maire
J. Guery

Plan de l'ouverture de la manière



*Je reconnais exact par tous,
 Maire de la Commune de Goussesnil*



N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIRE L'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5229	Noël Boudo	Boisvilliers St-Omer	B	49	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5230	Sachary Gustave	St-Omer de Brévil	A	19 p	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5231	Blondel Adolphe	Comm. des Jours à Gournay La Croix-aux-Bois	C	47	20 Dec 1919	20 Dec 1919
5232	Comte d'Estambot	Abbaye de St-Omer	F	186	20 Dec 1919	20 Dec 1919
5233	Lavigne Auguste	Songuiville	B	479	20 Dec 1919	20 Dec 1919
5234	Sabbé Sébastien	Bracquemont	C	16	26 Dec 1919	26 Dec 1919
5235	Semarchand Jules	Songuiville	B	71	26 Dec 1919	26 Dec 1919
5236	Rendu Albert	Offranville	D	81	26 Dec 1919	26 Dec 1919
5237	Trompage Louis	Bois de Heud	C	146	26 Dec 1919	26 Dec 1919
5238	Eugène Leroy	St-Omer	A	194	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5239	Semarchand Marie	Clappesgard	C	33	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5240	Duvry Jean	St-Omer	C	193	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5241	Delacour Hippolyte	Montainville	B	10	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5242	Bénay Lucien	St-Omer	B	59	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5243	Pergeot André	St-Omer - en-Caux	B	617-11 26 377	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5244	Picard Henri	Clappesgard	C	41	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5245	Lemaire Louis-Charles	Armentières	A	2	26 Jan 1920	26 Jan 1920
5246	Dubé Louis	Offranville	D	61	10 Jan 1920	10 Jan 1920

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIRE L'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5211	Leclercq Louis	St-Omer	A	178	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5212	Lefortier Henri	St-Omer	A	307	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5213	Lefortier Pierre	St-Omer	A	35	17 Dec 1919	17 Dec 1919
5214	Lefortier Pierre	St-Omer	A	156	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5215	Dubé Louis	St-Omer	B	272	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5216	Leroy Pierre	St-Omer	A	146	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5217	Marschal Gustave	St-Omer	A	11	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5218	Servet Charles	St-Omer	A	66	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5219	Augustin Marie	St-Omer	A	163	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5220	Mouray Gustave	St-Omer	A	15	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5221	Sacille Albert	St-Omer	A	5	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5222	Barthelemy Fernand	St-Omer	A	463	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5223	Chomant	St-Omer	-	-	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5224	Jacquard Benoit	St-Omer	B	205	16 Nov 1919	16 Nov 1919
5225	Lefortier Albert	St-Omer	B	438	26 Nov 1919	26 Nov 1919
5226	Lefortier Albert	St-Omer	C	29	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5227	Ogier Gabriel	Clappesgard	C	262	18 Dec 1919	18 Dec 1919
5228	Ballet Joseph	St-Omer	A	624	18 Dec 1919	18 Dec 1919



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 9 | | Date: 16/12/1907 |

Communales anciennes || Réf.: référence 31 | Section: B | Parcelle: 9 | | Date: 12/12/1907 |

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 2010 : "Aucune anomalie visible dans la prairie le 10/02/2010"

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 : inversion par Ingetec des côtes 50 et 55m du plan d'archives lors du report de l'indice - figuré par une aire limitée de 5m de rayon

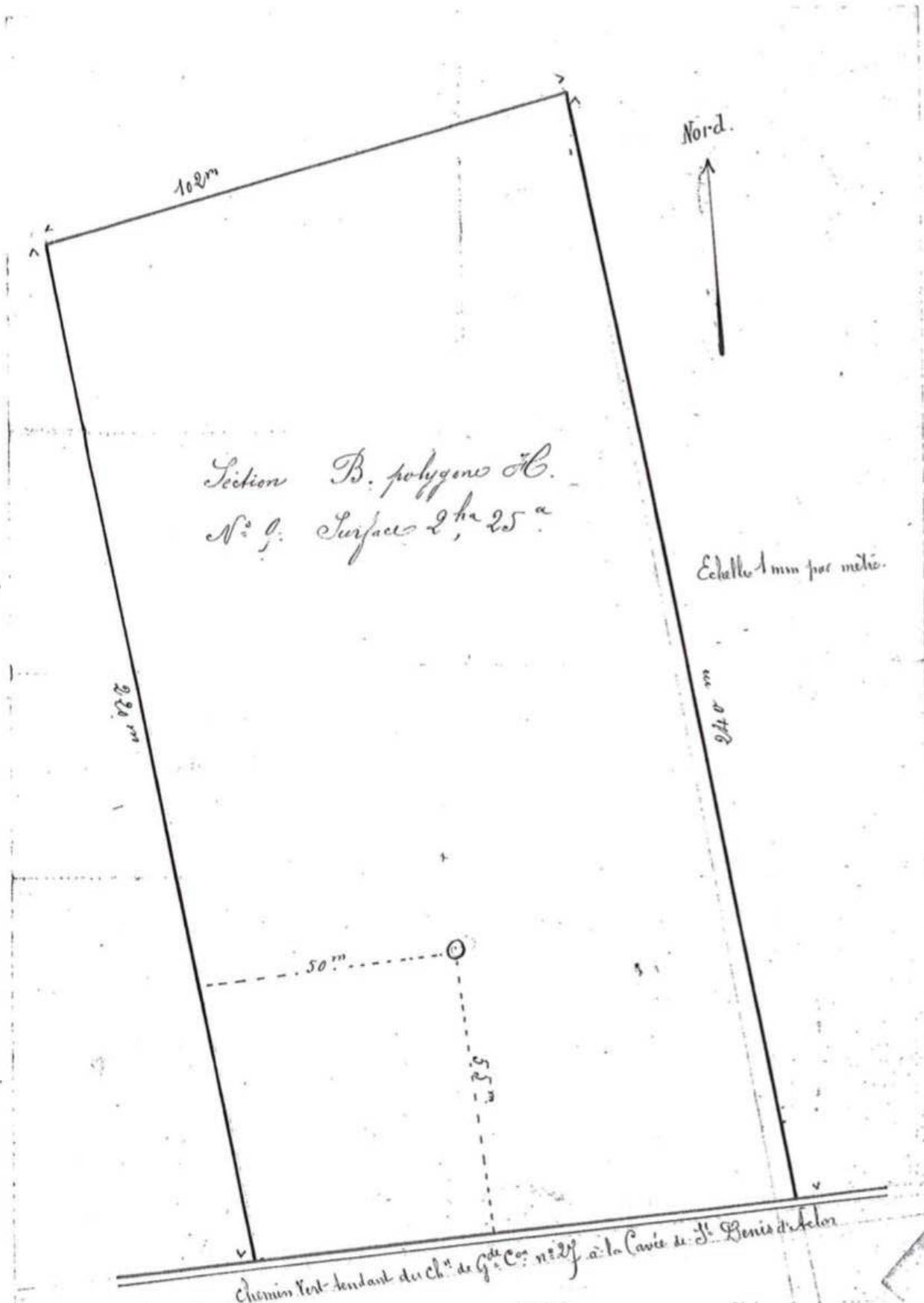
Indice 76050-012 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 31		
Elements extraits	Date du document :	12/12/1907		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	Leroux Vve Alphonse		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Mme SAFFRAY		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 9	Polygone : H
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Surface de la parcelle 2ha25a // 3 ouvriers // Chambres vers le nord, l'ouest et le sud // Puits à 55m du CGC et 50m de la limite de parcelle		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	8m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Indice 76050-012 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	16/12/1907		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LEROUX Alphonse Vve ?		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :			Echelle :
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 9	Polygone : ??
	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 :				

AC31B



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 ²	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 Bonnard	St-Denis	A	701	d	d
5658	Richard Bonne	Generville	A	3	d	d
5659	Lucienne Péro	Pragueville	D	58	d	d
5660	Blanche Mphoune	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	Cherol Sten	d	B	308	d	d
5664	Henri Paul	St-Denis	A	6970	d	d
5665	Genevieve	St-Denis	F	53	d	d
5666	Théobald Poper	St-Denis	D	10	d	d
5667	Noel Gire	St-Denis	D	8	d	d
5668	Raymond Sime	St-Martin de St-Martin	E	23	14 oct. 02	14 oct. 02
5669	Edith Leno	St-Denis	A	263	11 oct. 02	11 oct. 02
5670	Pauline Jean	St-Denis	B	11	d	d
5671	Edouard Jule	St-Denis	A	21	d	d
5672	Edouard Jule	St-Denis	A	113	d	d
5673	Edouard Albert	St-Denis	A	170	12 oct. 02	12 oct. 02
5674	Edouard Jean	St-Denis	A	141/143	d	d
5675	Edouard Jule	St-Denis	A	93	d	d
5676	Edouard Jule	St-Denis	-	-	d	d
5677	Edouard Jule	St-Denis	D	99	12 oct. 02	12 oct. 02
5678	Edouard Jule	St-Denis	A	90	d	d
5679	Edouard Albert	St-Denis	B	203	d	d
5680	Edouard Albert	St-Denis	B	200	14 oct. 02	14 oct. 02
5681	Edouard Albert	St-Denis	A	93	d	d
5682	Edouard Albert	St-Denis	A	285	d	d
5683	Edouard Albert	St-Denis	B	68	d	d
5684	Edouard Albert	St-Denis	B	102	d	d
5685	Edouard Albert	St-Denis	D	60	16 oct. 02	16 oct. 02
5686	Edouard Albert	St-Denis	B	9	d	d
5687	Edouard Albert	St-Denis	A	115	d	d
5688	Edouard Albert	St-Denis	B	18	d	d
5689	Edouard Albert	St-Denis	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	Edouard Albert	St-Denis	A	3128/319	26 nov. 07	26 nov. 07
5690	Edouard Albert	St-Denis	A	88	23 nov. 07	23 nov. 07
5691	Edouard Albert	St-Denis	B	105	d	d
5692	Edouard Albert	St-Denis	A	1	25 nov. 07	25 nov. 07
5693	Edouard Albert	St-Denis	A	100	26 nov. 07	26 nov. 07
5694	Edouard Albert	St-Denis	A	194	d	d
5695	Edouard Albert	St-Denis	A	513	d	d
5696	Edouard Albert	St-Denis	A	2	27 nov. 07	27 nov. 07
5697	Edouard Albert	St-Denis	B	17	d	d
5698	Edouard Albert	St-Denis	B	192	d	d
5699	Edouard Albert	St-Denis	B	139	d	d
5700	Edouard Albert	St-Denis	C	53	d	d
5701	Edouard Albert	St-Denis	-	-	d	d
5702	Edouard Albert	St-Denis	-	-	d	d
5703	Edouard Albert	St-Denis	B	200	d	d
5704	Edouard Albert	St-Denis	A	155	d	d
5705	Edouard Albert	St-Denis	-	-	28 nov. 07	28 nov. 07
5706	Edouard Albert	St-Denis	A	12	d	d
5707	Edouard Albert	St-Denis	A	43	d	d
5708	Edouard Albert	St-Denis	-	-	d	d
5709	Edouard Albert	St-Denis	B	151	d	d
5710	Edouard Albert	St-Denis	-	-	d	d
5711	Edouard Albert	St-Denis	B	215	29 nov. 07	29 nov. 07
5712	Edouard Albert	St-Denis	-	-	d	d
5713	Edouard Albert	St-Denis	A	37	30 nov. 07	30 nov. 07
5714	Edouard Albert	St-Denis	A	600	d	d
5715	Edouard Albert	St-Denis	A	445	1 décembre 07	1 décembre 07
5716	Edouard Albert	St-Denis	C	285	d	d
5717	Edouard Albert	St-Denis	B	69	d	d
5718	Edouard Albert	St-Denis	C	91	3 décembre 07	3 décembre 07
5719	Edouard Albert	St-Denis	F	25	d	d
5720	Edouard Albert	St-Denis	C	60	d	d
5721	Edouard Albert	St-Denis	B	245	d	d
5722	Edouard Albert	St-Denis	B	794	d	d
5723	Edouard Albert	St-Denis	C	86	d	d
5724	Edouard Albert	St-Denis	C	98	4 décembre 07	4 décembre 07
5725	Edouard Albert	St-Denis	B	39	d	d



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 552 784

y : 9 185 876

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: C | Parcelle: 13 | | Date: 03/02/1914 |

Communales anciennes || Réf.: référence 30 | Section: C | Parcelle: 13 | | Date: 22/01/1914 |

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

Ingetec 2010 : "Aucune anomalie visible dans champs cultivé le 10/02/2010"

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

Indice 76050-013 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 30		
Elements extraits	Date du document :	22/01/1914		
	Type ouvrage :	Marne		
	Déclarant :	Lavenu Frédéric		
	Locataire ou fermier :	M. SAFFRAY Pierre		
	Propriétaire :	M. GUIBBE		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 13	Polygone : A
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière de marne par le maçon : M. Lavenu // Epaisseur limon + formation résiduelle à silex : 2m // Galeries orientées nord et sud-est // 2 ouvriers // puits localisé à 32m du cu chemin rural d'Avremesnil au Houpillier		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	10m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-013 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S198		
Elements extraits	Date du document :	03/02/1914		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LAVENU Frédéric		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :			Echelle :
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 13	Polygone : ??
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Registre des déclarations d'ouverture de carrière // Numéro d'ordre 4096		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC 30 A

Avrennesnil, le 22^e janvier 1914



Monsieur le Maire

Le soussigné, Lavenue Frédéric, entrepreneur, demeurant à Avrennesnil, a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la maine dans une pièce de terre appartenant à M. le Docteur Guibé de Fontaine-le-Dun, et exploitée par M. P. Laffray, cultivateur à Avrennesnil. Cette pièce de terre figure au cadastre, section C, polygone A n° 13.

L'extraction se fera au moyen d'un puits et de galeries souterraines. La profondeur totale du puits est de 10 mètres, la couche superficielle de terre à caillou a une épaisseur de 2 mètres, il y aura deux galeries l'une vers le Nord, et l'autre vers le Sud-Est, deux ouvriers seront occupés à ce travail.

Et il vous prie d'agréer Monsieur le Maire l'assurance de son profond respect.

L. Lavenue

Vu par Nous, Maire de la Commune d'Avrennesnil qui ne voyons aucun obstacle à l'ouverture de ladite

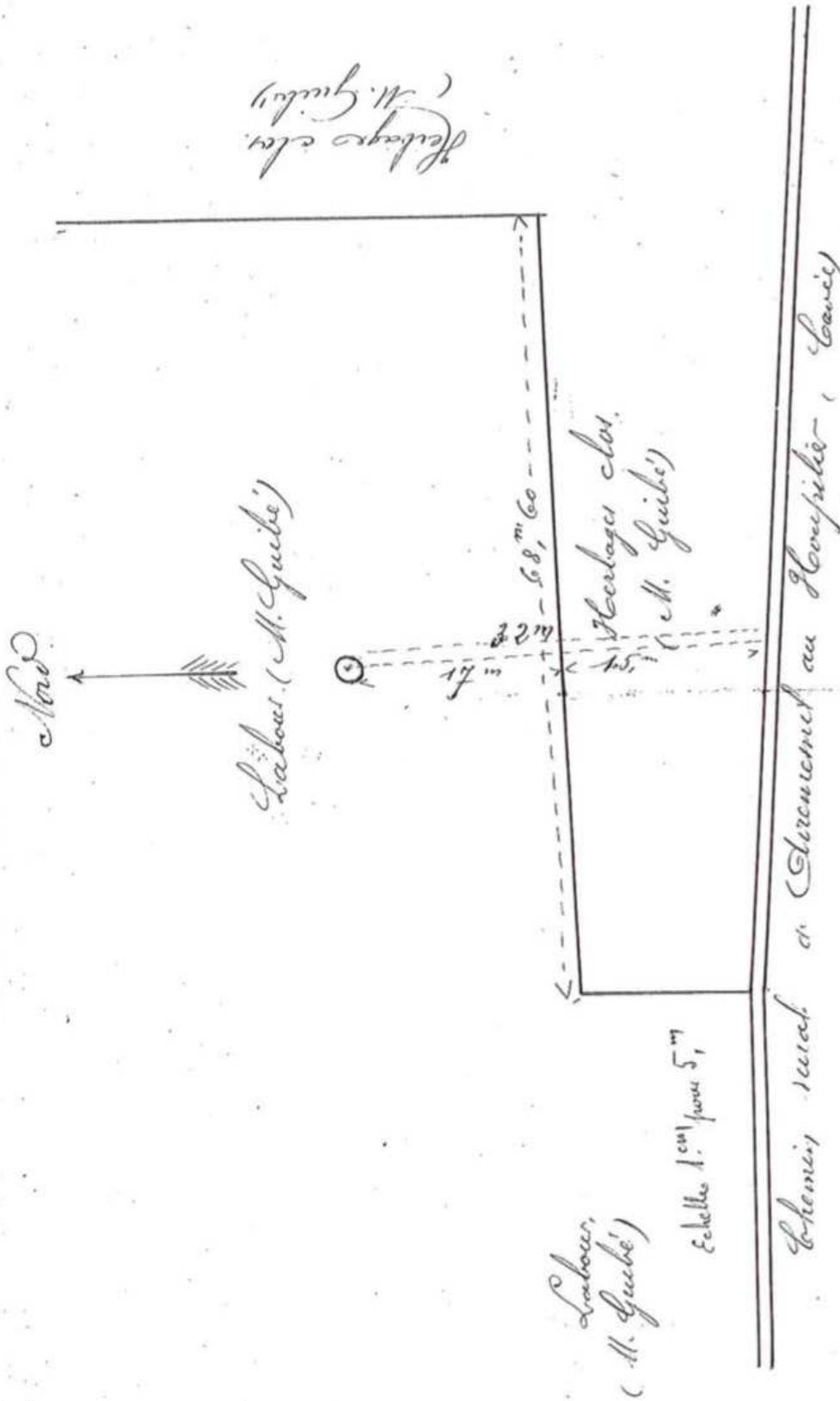


Avrennesnil le 23 janvier 1914.

Les Maire

J. Durand

AC 308



N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DECLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4077	Andrien Joseph	Basse le Haul	E	68	23.1.14	24.1.14
4078	Bure Auguste	S. Aubin	B	1997	20	20
4079	Demarchand Joseph	P. Laurusin	B	334	20	20
4080	Clement Ernest	Leberstremie	A	44	24.1.14	26.1.14
4081	Boulon Ernest	S. Milla la Baigarde	B	109	26.1.14	27.1.14
4082	Sepais Gaston	Ancourt	A	88	27.1.14	29.1.14
4083	Deperne	Calmont-à-Dieffe	B	4	28	28
4084	Comgeaux Ernest	Gonville	B	230	28	28
4085	Quinel Jules	St-Laens	C	200	28	28
4086	devoir Paul	Vanquevillers	A	66	28	28
4087	Ge'dd H. Louis	S. Derostenois	C	85	28.1.14	29.1.14
4088	Caillet Eugène	Tourville-la-Chapelle	B	415	28.1.14	28.1.14
4089	Noël Pierre	S. Macout-la-Belle	D	45	28.1.14	28.1.14
4090	Aricin Louis	Auffay	B	175	28.1.14	28.1.14
4091	Hebert Jules	Linot	A	53	30.1.14	30
4092	Bléquel Auguste	S. Coixy-Buchy	B	96	20	20
4093	Marechal Honore	Ngard	D	91	28.1.14	28.1.14
4094	devoir Auguste	Fleury-Drau	C	16	20	20
4095	Nickel Alfred	Creully-sur-Oise	F	265	20	20
4096	Adrien Frédéric	Avromont	C	13	20	20
4097	Yvesard Auguste	S. Crepin	A	147	5.2.14	6.2.14
4098	Hebert A.	Auffegard	C	17	20	20
4099	Houssay Ernest	Fontaine-la-Buy	B	44	20	20
5000	Lejeune Eugène	Fontaine-la-Buy	C	83	20	20
5001	Devel Charles	Beaufort	A	58	20	20
5002	Riquier Eliezer	St-Nicolas	C	67	20	20
5003	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	102	20	20
5004	Lacour Frédéric	Lacour	C	6	20	20
5005	Aubry Edmond	Belmont	B	586	4.2.14	5.2.14
5006	Lejeune Louis	S. Milla la Baigarde	A	45	5.2.14	5.2.14
5007	Lejeune Louis	Lejeuneville	A	252	7.2.14	7.2.14
5008	Monneret Louis	Fontaine-la-Buy	B	59	20	20
5009	Lejeune Ernest	Thil-Mannville	A	22	20	20
5010	Lejeune Jules	St-Nicolas	B	177	20	20
5011	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	40	20	20
5012	Lejeune Jules	St-Nicolas	B	20	20	20

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DECLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLORATION de la carrière.	SECTION MINIÈRE	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4061	Harcourt Alexandre	S. Niverny	A	246	12.1.14	13.1.14
4062	Mayer Charles	S. Aubin	C	209	20	20
4063	Pravel Edmond	Fontaine-la-Buy	A	67	20	20
4064	Stephan Auguste	Grivaule	F	13	20	20
4065	Baumay Edmond	Gonville	A	428	13.1.14	14.1.14
4066	devoir Fabrice	Vanquevillers	C	19	20	20
4067	Proust Edmond	Gonville	A	428	20	20
4068	Vivier Auguste	Auffegard	A	14	20	20
4069	Gardier Alexandre	S. Crepin	A	75	20	20
4070	Duval Marcel	S. Pierre-la-Buy	B	169	16.1.14	20
4071	Tulle Pierre	Beaufort	C	34	15.1.14	15.1.14
4072	Blanchin Henri	Beaufort	A	26	20	20
4073	Pance	Thil-Mannville	A	71	20	20
4074	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	304	16.1.14	16.1.14
4075	Lejeune Jules	St-Nicolas	E	77	20	20
4076	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	51	20	20
4077	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	202	20	20
4078	Lejeune Jules	St-Nicolas	D	405	17.1.14	18.1.14
4079	Lejeune Jules	St-Nicolas	B	152	20	20
4080	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	21	20	20
4081	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	142	19.1.14	20.1.14
4082	Lejeune Jules	St-Nicolas	E	296	20	20
4083	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	65	20	20
4084	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	108	20	20
4085	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	588	20	20
4086	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	207	20.1.14	21.1.14
4087	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	584	20	20
4088	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	539	20.1.14	21.1.14
4089	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	82	20	20
4090	Lejeune Jules	St-Nicolas	C	75	20	20
4091	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	46	20	20
4092	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	81	20	20
4093	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	13	21.1.14	22.1.14
4094	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	42	22.1.14	23.1.14
4095	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	14	23.1.14	23.1.14
4096	Lejeune Jules	St-Nicolas	A	80	20	20



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 550 323

y : 9 184 630

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: A | Parcelle: 5 | || Date: 20/01/1925 |
Communales anciennes || Réf.: référence 29 | Section: A | Parcelle: 5 | || Date: 16/01/1925 |

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 2010 : "Rien de visible dans la prairie le 16/02/2010"

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 2023 : relocalisation de l'indice suite à recalage fin du cadastre napoléonien

Indice 76050-014 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 29		
Elements extraits	Date du document :	16/01/1925		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	Vve VALLOIS		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 5	Polygone : E
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière // Puits distant de 60m du CGC n°27 / et 50m du chemin rural de Pitié // Courrier annonce la reprise de l'extraction dans 1 an (sous entend un volume total extrait supérieur à 150 m3)		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	13m	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	150m3		
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Indice 76050-014 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	85198		
Elements extraits	Date du document :	20/01/1925		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	VALLOIS		
	Locataire ou fermier :			
Elements de localisation	Propriétaire :			
	Plan de localisation :			Echelle :
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 5	Polygone : ??
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Registre de déclaration des carrières / N° d'ordre : 5676		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Arromanches, le 16 Janvier 1929

Monsieur Le Maire



Je soussigné M. Vallais, cultivateur à Arromanches, ai l'honneur de vous exposer que :

- 1^o J'ai l'intention d'ouvrir une carrière à marne dans le terrain ^{un} A, Polygone 14. N^o 5
- 2^o Que cette carrière se trouve à 60 mètres du chemin de grande communication N^o 27 d'Arromanches à Luneray et à 50 mètres du chemin rural de Tilié, (hameau de St Pierre-le-Vieux) au chemin ci-dessus N^o 27
- 3^o Qu'une distance de 200 mètres la sépare des habitations et bâtiments les plus proches.
- 4^o Que la masse présente à extraire est d'environ 150 mètres cubes.
- 5^o Que la profondeur du puits sera d'environ 13 m
- 6^o Que cette carrière après l'extraction des 150 mètres cubes ci-dessus, doit être couverte, pour permettre une nouvelle extraction l'année prochaine
- 7^o Que l'extraction présente doit durer jus- qu'à fin février
- 8^o Ci-joint un extrait du plan

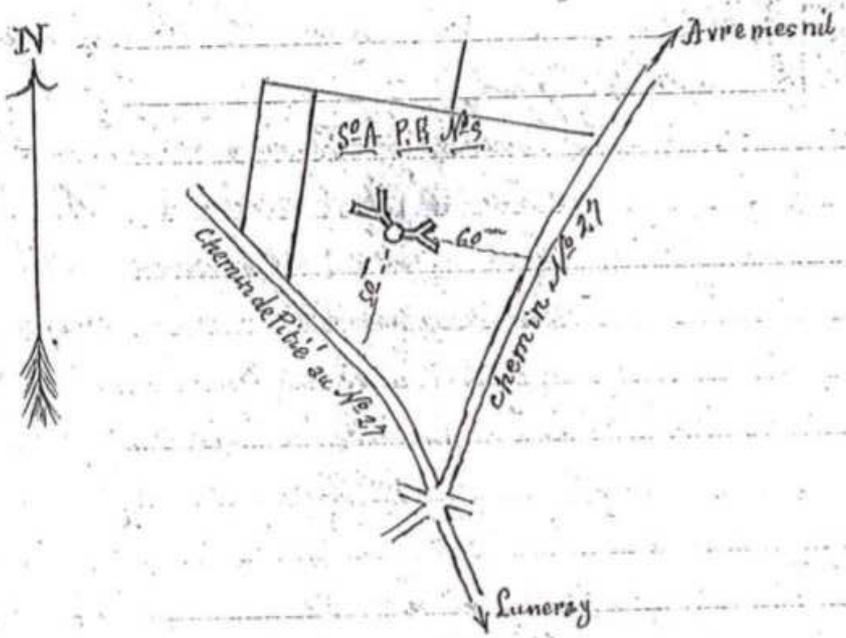
Veuillez agréer Monsieur Le Maire l'expression de mon grand respect.
M. Vallais

M. Vallais, Maire de la commune d'Arromanches, qui certifie transmettre ce jour à M. le Préfet de Dieppe, un duplicata de la dite déclaration.

Le Maire:
Jos. Oury



AC29B



*Vu et reconnu exact
par nous, Maire de la Commune
d'Avre mesnil
Le Maire*



N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catal.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5678	Bachelot Léon	Maucombe	B	189	8.1.21	2.1.21
5679	Borlain Jean	Bacqueville	C	10	21.5	22.5
5680	Briens Arthur	Sframville	C	281	22-1-21	22.1.21
5681	Léon Bernas	Bernerville	C	4	5	5
5682	Guilbert Albert	Auzepargot	C	39	5	5
5683	Albianne Alpha	Bacqueville	A	14	23.5	23.5
5684	Léon	Langnaville	A	296	25.5	26.5
5685	Farel et Paulin	Mancheville	A	87	5	5
5686	Paul et Henri	Tremanville	B	24	28.5	28.5
5687	Berrien Eugène	Emblunville	C	55	29.5	29.5
5688	Et dip de	Spingny	A	88	5	5
5689	Pierre Louise	Curville	B	46	5	5
5690	Georges Auguste	St-Martin de Frenville	C	117	30.5	30.5
5691	Cabin Alexis	Vanostande	A	27	4.2.21	4.2.21
5692	Neveu	St-Jacques de Cay	B	155	5.5	5.5
5693	Lemarchand Jules	Ormeville	B	21	10.5	10.5
5694	Guerton	Belmeuil	B	8	5	5
5695	Lavigne François	Queberville				
5696	Bronde Paul	Sourville de Chapelé	A	214	15.5	15.5

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catal.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5660	Griex Gustave	Curville a. C.	A	161	23 x 24	23 x 24
5661	Anger Auguste	Pois-Pisique	B	723	5	5
5662	Grallot Henri	Tretray de Soy	B	29	5	5
5663	Dumouchel	Normantville	B	11	24.5	24.5
5664	Lencetais	Lammerville	C	22	27 x 28	27 x 28
5665	Cottard Rodolphe	Angicourt	D	20	5	5
5666	Poc Victorien	Préville la Chapelle	A	212	29.4	29.4
5667	Philippe Emile	Sourville de Mancheville	B	396	30.5	30.5
5668	Speereux Emile	Gracerville	A	12	2.1.21	2.1.21
5669	Hautot Chris	Gommerville	A	44	5	5
5670	Seculet Louis	Les Loges		811/812	6.5	6.5
5671	Lejeune Eugène	Comville la Chapelle	A	3142/144	7.1.21	7.1.21
5672	Lejeune Aimé	Préville de Noy	A	28	15.5	15.5
5673	Baril	Milles de Saint	-	40	15.5	15.5
5674	Labrousse Henri	Grivance	D	44	14.5	14.5
5675	Guérillon Gaston	Lamberolle	B	30	14.5	14.5
5676	Tallois	Arvenneuil	A	5	5	5
5677	René Lucile	St-Jacques de Cay	A	179	5	5



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 551 493

y : 9 185 665

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: référence 28 | Section: B | Parcelle: 43 | | Date: 22/11/1912 |
Récents || Auteur: Explor-e | Réf.: Rapport 76050-07 version A | | Date: 26/08/2022 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2010 : "Sur site réserve de gaz."

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 2010 : "Indice traité selon la mairie."

Explor-e : Ingetec avait fait figurer l'ICS015 comme "levé" (suite à ouï-dire). Toutefois, aucune étude ayant été identifiée pour justifier d'un programme d'investigations / comblement, indice maintenu + légère relocalisation suite à expertise explor-e

Indice 76050-015 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Explor-e
	<i>Référence :</i>	Rapport 76050-07 version A
	<i>Date :</i>	26/08/2022
Informations extraites	Rapport : Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104 // Expertise bibliographique détaillée // Conclusion : l'ICS015 correspond à un effondrement de l'ordre de 2 m de diamètre et 5/6 m de profondeur apparu en 1999... Des travaux ont semble-t-il été réalisés par le Maître d'Ouvrage lui-même, sans assistance, ni contrôle externe. // Prescriptions : Dans ces conditions, l'indice 15. ne peut pas être considéré comme traité, comme cela apparaît dans le RICS ingetec mais doit être conservé en tant qu'indice lié à une carrière souterraine, avec l'application d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76050-015 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	<i>Cote :</i>	référence 28		
Elements extraits	<i>Date du document :</i>	22/11/1912		
	<i>Type ouvrage :</i>	Marnière souterraine		
	<i>Déclarant :</i>	Saffray Pierre / Lavenu Frédéric		
	<i>Locataire ou fermier :</i>			
	<i>Propriétaire :</i>	Liégeard		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>		
	<i>Lieu-dit :</i>			
	<i>Cadastre de référence :</i>	Napoléonien		
	<i>Référence cadastrale :</i>	Section : B	Parcelle : 43	Polygone : A
	<i>Autre information :</i>			
Elements de dimensionnement déclarés	<i>Observations :</i>	Déclaration d'ouverture d'une marnière souterraine par le maçon : M. Lavenu // 2 galeries projetées vers le sud-est et vers le nord-est // 2 ouvriers pour l'exploitation		
	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>		
	<i>Caractéristiques puits :</i>	Profondeur 10m	/ Diamètre / Maçonné	
	<i>Volume exploité :</i>			
	<i>Nombre d'étage(s) :</i>			
	<i>Chambres(s) :</i>			
<i>Observations :</i>				

AC28A



Arcemmes le 22 Novembre 1912

Monsieur le Maire

Le soussigné Lavenue Frédéric, maître-maçon demeurant à Arcemmes a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la masse dans un herbage clos de fossés de trois côtés et d'une haie de haute, appartenant à M. Liégeois, propriétaire à Liéges et exploité par M. Pierre Laffray. Cette pièce de terre figure au cadastre sous le n° 43 de la section B, polygone A.

L'extraction se fera au moyen d'un puits et de galeries souterraines. La profondeur totale du puits sera de 10 mètres, la couche superficielle d'argile a 3^m 40 d'épaisseur, il y aura deux galeries, l'une vers le sud est, l'autre vers le Nord. Est, deux ouvriers seront occupés à ce travail.

Et il vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son profond respect.

F. Lavenue

Je par Nous, Maire de la Commune d'Arcemmes, qui ne vous fait aucun obstacle à l'ouverture de ladite carrière.

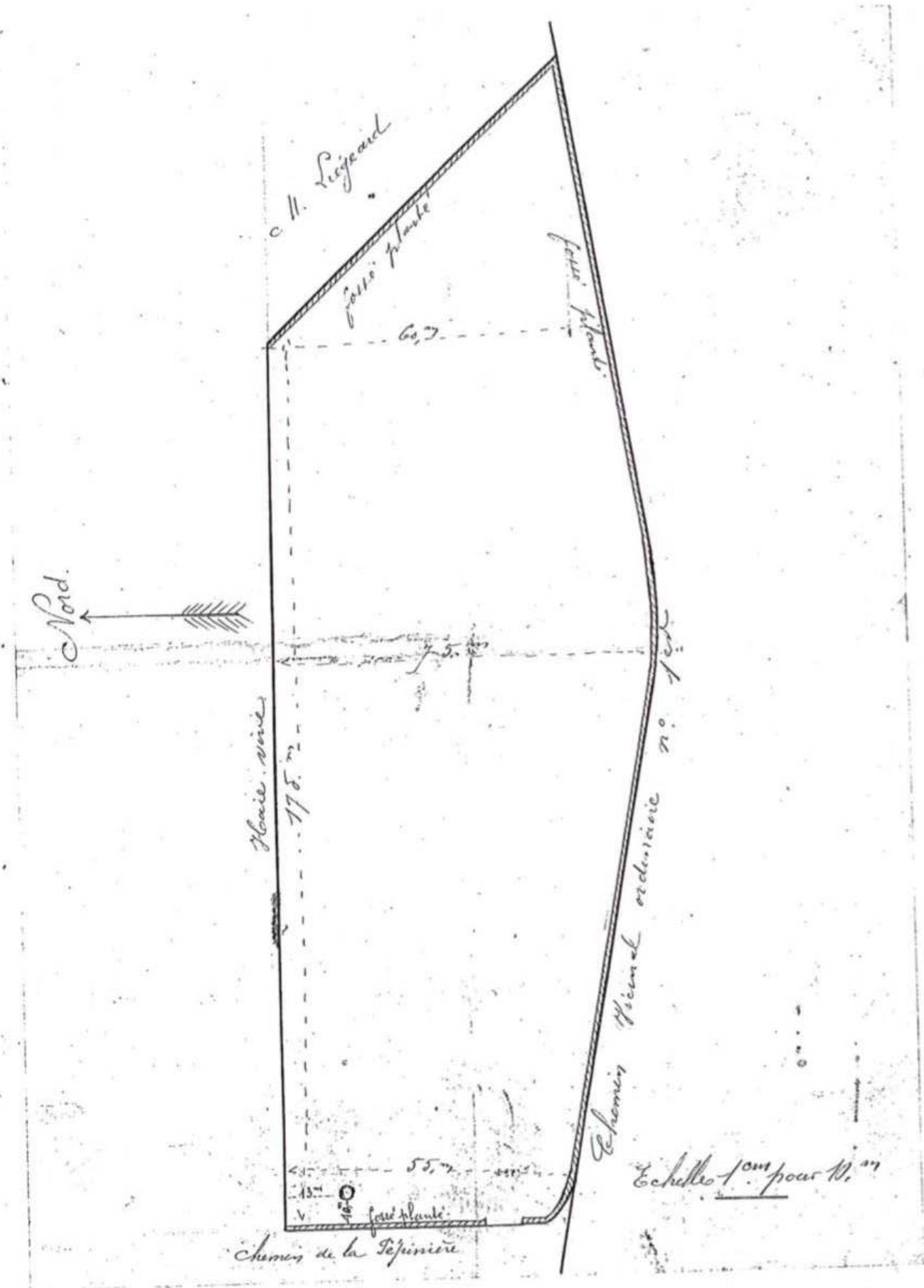
Arcemmes le 22 Novembre 1912

Le Maire



J. Deryn

AC28B



76050-07

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil
Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104

Version A du 26 août 2022



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

Site internet : www.explor-e.fr

 N°Vert 0 800 00 28 12

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Responsable de la mission : Gilles DEMAREST – Ingénieur Hydrogéologue

Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION.....	1
2	EXPERTISE DES INDICES 15, 50, 103 ET 104.....	3
2.1	Indice 15	3
2.2	Indice 50	4
2.3	Indice 103	5
2.4	Indice 104	6
3	CONCLUSION.....	9

Sommaire des illustrations

Liste des Schémas

Schémas 1	: Localisation de la pépinière	1
Schémas 2	: Extrait du RICS d'Avremesnil au droit de la zone d'étude	2
Schéma 3	: Vues du terrassement effectué au droit de l'indice 103	5
Schéma 4	: Vues du décapage effectué au droit de l'indice 104	6
Schéma 5	: Proposition de mise à jour du RICS d'Avremesnil	11

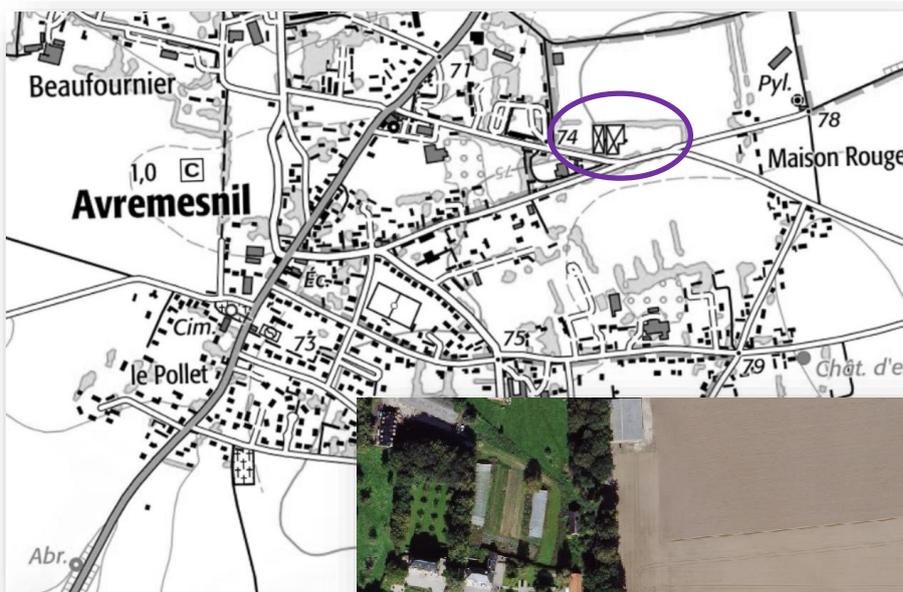
Liste des annexes

Annexe 1	: Documents relatifs à l'indice 15	3
Annexe 2	: Fiche signalétique de l'indice 50	4
Annexe 3	: Fiche signalétique de l'indice 103	5
Annexe 4	: Fiche signalétique de l'indice 104	6
Annexe 5	: Attestation sur l'honneur de M. Lancesseur	6

Contexte et objectifs de la mission

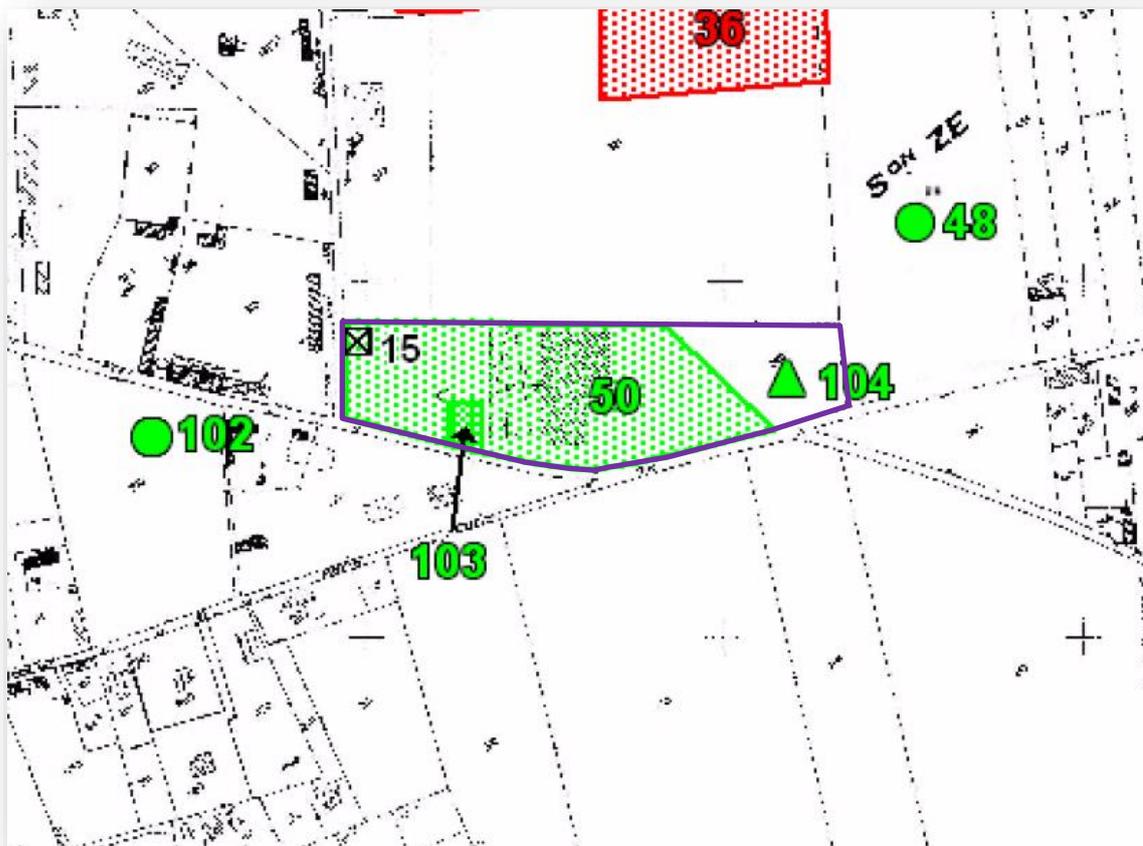
La présente étude concerne la pépinière « Les Jardins d'Avremesnil », située sur la commune éponyme.

Schémas 1 : Localisation de la pépinière



Dans le cadre de la réalisation en 2010 du Recensement des Indices de Cavités Souterraines (RICS) de la commune d'Avremesnil par le BET ingetec, 4 indices ont été reportés dans l'emprise de cette pépinière. Il s'agit plus précisément des indices 15, 50, 103 et 104.

Schémas 2: Extrait du RICS d'Avremesnil au droit de la zone d'étude



Selon les informations issues du plan et des fiches signalétiques du RICS ingetec, l'indice 15 correspond à un indice de cavité souterraine traité, l'indice 50 correspond à un témoignage de 1999 (M Lancesseur), indiquant l'existence d'une marnière sur la parcelle AB319, et les indices 103 et 104, correspondent à des anomalies observées sur le terrain par ingetec lors du RICS.

L'objectif de cette étude est d'effectuer une expertise de ces indices, qui impactent actuellement les projets de construction sur ce terrain.

Expertise des indices 15, 50, 103 et 104

2.1 Indice 15

Cet indice correspond à un effondrement de l'ordre de 2 m de diamètre et 5/6 m de profondeur apparu en 1999 à proximité d'une citerne de gaz.

Le CETE (Aff. 5243), missionné par le Maître d'Ouvrage de l'époque (Entreprise Horticole Lancesseur), avait conclu à la présence d'une ancienne marnière dont le puits avait débourré, et dont le plancher se situait à 6 m de profondeur. L'extension de cette carrière n'avait pas pu être estimée et il avait alors été préconisé de combler au minimum l'effondrement, de déplacer la citerne et/ou envisager en parallèle la réalisation d'investigations complémentaires (puisaterie, sondages...).

Un courrier du Maître d'Ouvrage, adressé à Air Liquide, indique que les différents travaux ont été effectués et que la livraison de gaz peut donc reprendre en toute sécurité.

Annexe 1 : Documents relatifs à l'indice 15

Toutefois, au regard des informations disponibles, il apparaît que ces travaux ont été réalisés par le Maître d'Ouvrage lui-même, sans assistance, ni contrôle externe.

Dans ces conditions, l'indice 15, ne peut pas être considéré comme traité, comme cela apparaît dans le RICS ingetec, mais doit être conservé en tant qu'indice lié à une carrière souterraine, avec l'application d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon.

2.2 Indice 50

Selon la fiche signalétique rédigée par ingetec, l'indice 50 correspond à un témoignage (Horticulture Lancesseur), datant de 1999, et faisant référence à une marnière située sur la parcelle AE 319, c'est-à-dire sur le terrain de l'horticulture. Sans plus d'information, cet indice a été reporté à l'échelle de la parcelle susnommée par ingetec.

Nous ne possédons pas le document à l'origine du report de cet indice, mais au regard de la date, du nom du Maître d'Ouvrage et de sa localisation, au droit de l'horticulture, il ne fait aucun doute que ce document faisait référence à la marnière évoquée dans le paragraphe précédent, sur cette même propriété.

Il s'agit donc d'un doublon, et l'indice 50 doit être rattaché à l'indice 15.

Annexe 2 : Fiche signalétique de l'indice 50

2.3 Indice 103

Selon la fiche signalétique rédigée par ingetec, cet indice correspond à une « zone à topographie perturbée ».

Annexe 3 : Fiche signalétique de l'indice 103

Selon le propriétaire actuel (M. Bézuel), il s'agissait d'une fosse creusée par l'ancien propriétaire pour brûler les déchets horticoles. Cette fosse n'est plus visible, un bassin de rétention d'eaux pluviales ayant été creusé depuis à cet endroit. Toutefois, les photos prises lors de la création de ce bassin, confirment ces informations ; des déchets divers ont bien été retrouvés au début du terrassement, à faible profondeur dans cette zone ①. Le fond de fouille, en revanche, ne montre aucune zone remblayée ②, confirmant de fait le caractère superficiel de cet indice.

Nous nous référons aux photos ci-dessous.

Schéma 3 : Vues du terrassement effectué au droit de l'indice 103



Ainsi, au regard de ces éléments, il apparaît que l'indice 103 est un leurre, et peut donc être supprimé.

2.4 Indice 104

Selon la fiche signalétique rédigée par ingetec, cet indice correspond à une « anomalie floristique associée à une zone remblayée située dans la prairie ».

Annexe 4 : Fiche signalétique de l'indice 104

La prairie où a été recensé cet indice a depuis été aménagée en pépinière et rien n'est visible au droit de l'indice reporté sur le plan. Toutefois, la localisation de l'indice sur ce plan interroge ; en effet, quelque-soit le système de projection utilisé, les coordonnées géographiques de cet indice ne peuvent pas se situer à Avremesnil. Par ailleurs, il est affiché qu'il s'agit d'un relevé GPS, mais la précision indiquée est de +/- 10 m, ce qui semble contradictoire.

Au vu de ces interrogations, l'ancien propriétaire, M. Lancesseur a été contacté. Celui-ci confirme bien, par le biais d'une attestation sur l'honneur, l'existence d'une zone remblayée dans cette parcelle, qui correspondrait à une ancienne mare remblayée, mais plusieurs mètres plus à l'ouest, en direction du chemin qui séparait les parcelles cadastrées 0391 et 0320.

Annexe 5 : Attestation sur l'honneur de M. Lancesseur

Une visite de terrain effectuée par explor-e en compagnie du Maître d'Ouvrage à la suite de ces informations, a permis d'identifier dans le secteur indiqué, la présence de formations résiduelles à silex en surface, au sein des formations limoneuses en place, correspondant vraisemblablement au vu du contexte, à une zone remblayée ❶.

Dans ces conditions, il a été convenu avec le Maître d'Ouvrage d'effectuer un décapage au droit de cette zone afin de confirmer ou infirmer les informations de l'ancien propriétaire. Celui-ci a permis de confirmer la présence de remblai, constitué principalement de terre et de cailloux ❷. A une profondeur de l'ordre de 60 cm, ce remblai disparaît et laisse place à des formations noirâtres, indiquant la présence importante de matière organique, correspondant de toute évidence au fond de la mare ❸. A une profondeur de l'ordre du mètre, nous retrouvons des formations limoneuses en place, homogènes et non décomprimées ❹.

Nous nous référons aux photos ci-après.

Schéma 4 : Vues du décapage effectué au droit de l'indice 104





Ce décapage a ainsi permis de confirmer la présence d'une zone remblayée en lien avec une ancienne mare, qui correspond de toute évidence à l'indice observé dans ce secteur par ingetec. Cet indice n'est donc pas en lien avec une cavité souterraine ; il s'agit d'un leurre.

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104





3

Conclusion

La présente étude concerne la pépinière « Les Jardins d'Avremesnil », située sur la commune éponyme. Dans le cadre de la réalisation en 2010 du Recensement des Indices de Cavités Souterraines (RICS) de la commune d'Avremesnil par le BET ingetec, 4 indices ont été reportés dans l'emprise de cette pépinière. Il s'agit plus précisément des indices 15, 50, 103 et 104.

Selon les informations issues du plan et des fiches signalétiques du RICS ingetec, l'indice 15 correspond à un indice de cavité souterraine traité, l'indice 50 correspond à un témoignage de 1999 (M Lancesseur), indiquant l'existence d'une marnière sur la parcelle AB319, et les indices 103 et 104, correspondent à des anomalies observés sur le terrain par ingetec lors du RICS.

L'objectif de cette étude a été d'effectuer une expertise de ces indices, qui impactent actuellement les projets de construction sur ce terrain.

L'indice 15 correspond à un effondrement de l'ordre de 2 m de diamètre et 5/6 m de profondeur apparu en 1999 à proximité d'une citerne de gaz. Le CETE (Aff. 5243), missionné par le propriétaire de l'époque, avait conclu à la présence d'une ancienne marnière et avait préconisé de combler au minimum l'effondrement, de déplacer la citerne et/ou envisager en parallèle la réalisation investigations complémentaires (puisaterie, sondages...). Des travaux ont semble-t-il été réalisés par le Maître d'Ouvrage lui-même, sans assistance, ni contrôle externe. Dans ces conditions, l'indice 15, ne peut pas être considéré comme traité, comme cela apparaît dans le RICS ingetec, mais doit être conservé en tant qu'indice lié à une carrière souterraine, avec l'application d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon.

L'indice 50 correspond à un témoignage (Horticulture Lancesseur), datant de 1999, et faisant référence à une marnière située sur la parcelle AE 319, c'est-à-dire sur le terrain de l'horticulture. Sans plus d'information, cet indice a été reporté à l'échelle de la parcelle susnommée. Nous ne possédons pas le document à l'origine du report de cet indice, mais au regard de la date, du nom du Maître d'Ouvrage et de sa localisation, au droit de l'horticulture, il ne fait aucun doute que ce document faisait référence à la marnière étudiée cette même année par le CETE. Il s'agit donc d'un doublon, et l'indice 50 doit être rattachée à l'indice 15.



L'indice 103 correspond à une « zone à topographie perturbée » observée sur le terrain par ingetec et qui correspondrait à une fosse creusée par l'ancien propriétaire pour brûler les déchets horticoles. Cette fosse n'est plus visible, un bassin de rétention d'eaux pluviales ayant été creusé depuis à cet endroit. Toutefois, les photos prises lors de la création de ce bassin, confirment ces informations ; des déchets divers ont bien été retrouvés au début du terrassement, à faible profondeur dans cette zone et le fond de fouille ne montre aucune zone remblayée, confirmant de fait le caractère superficiel de cet indice. Cet indice est un leurre, et peut donc être supprimé.

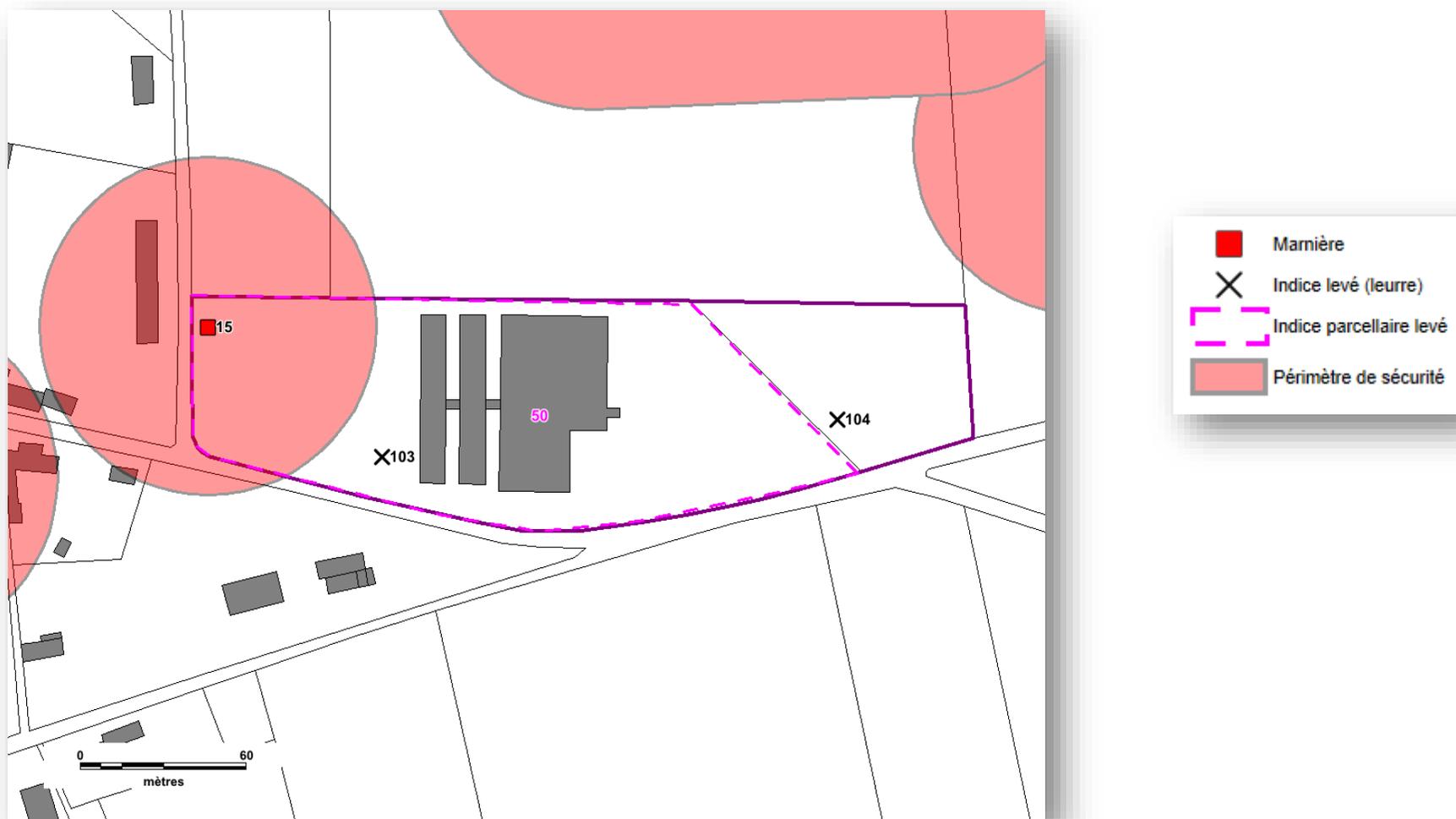
L'indice 104 correspond à une « anomalie floristique associée à une zone remblayée située dans la prairie », observée par ingetec. La prairie où a été recensé cet indice a depuis été aménagée en pépinière et rien n'est visible au droit de l'indice reporté sur le plan. Toutefois, la localisation de l'indice sur ce plan interroge ; en effet, quelque soit le système de projection utilisé, les coordonnées géographiques de cet indice ne peuvent pas se situer à Avremesnil. Par ailleurs, il est affiché qu'il s'agit d'un relevé GPS, mais la précision indiquée est de +/- 10 m, ce qui semble contradictoire. L'ancien propriétaire, M. Lancesseur confirme bien, par le biais d'une attestation sur l'honneur, l'existence d'une zone remblayée dans cette parcelle, qui correspondrait à une ancienne mare remblayée. Une visite de terrain effectuée par explor-e en compagnie du propriétaire actuel à la suite de ces informations, a permis d'identifier dans le secteur indiqué, la présence de formations résiduelles à silex en surface, au sein des formations limoneuses en place, correspondant vraisemblablement au vu du contexte, à une zone remblayée. Un décapage effectué par explor-e a permis de confirmer la présence d'une zone remblayée en lien avec une ancienne mare, qui correspond de toute évidence à l'indice observé dans ce secteur par ingetec. Cet indice n'est pas en lien avec une cavité souterraine, ; il s'agit d'un leurre et peut donc être supprimé.

Au vu des éléments présentés dans cette expertise, nous proposons à la commune d'Avremesnil et à la DDTM76 :

- la requalification de l'indice 15 en tant que marnière souterraine, et l'application d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon ;
- le rattachement de l'indice parcellaire 50 à l'indice 15 ;
- la requalification de l'indice 103 en leurre ;
- la requalification de l'indice 104 en leurre.

Nous nous référons au plan de proposition de modification du RICS, présenté page suivante.

Schéma 5 : Proposition de mise à jour du RICS d'Avremesnil



Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104



Annexe 1

Documents relatifs à l'indice 15

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104





Ministère
de l'Équipement,
des Transports
et du Logement



SEPTEMBRE 1999

AVREMESNIL
ENTREPRISE HORTICOLE LANCESSEUR

**EFFONDREMENT
PRÈS DE LA CITERNE À GAZ**

COMPTE-RENDU DE VISITE

Affaire n° 5243

Centre d'Études Techniques de l'Équipement Normandie Centre



Ministère
de l'Équipement,
des Transports
et du Logement



Centre d'Études
Techniques de
l'Équipement
Normandie Centre

Laboratoire
Régional
des Ponts
et Chaussées
de Rouen

SEPTEMBRE 1999

A V R E M E S N I L

ENTREPRISE HORTICOLE LANCESSEUR

**EFFONDREMENT
PRÈS DE LA CITERNE À GAZ**

COMPTE-RENDU DE VISITE

Affaire n° 5243

Le Responsable de la Section
Géologie & Risques Naturels

Emmanuel MANIER

"Reproduction interdite
sans accord préalable du Laboratoire Régional de ROUEN.
En tout état de cause,
cette reproduction ne pourra être qu'intégrale"

A la demande de Monsieur LANCESSEUR, je me suis rendu le 3 Septembre 1999 sur le site de son Entreprise d'Horticulture, où s'était produit un effondrement à proximité de la citerne de gaz.

I - DESCRIPTION

Il s'agit d'un effondrement d'environ 2m de diamètre en surface et d'environ 5/6m de profondeur.

Cet effondrement est vertical sur les trois premiers mètres, puis s'incurve latéralement en s'approfondissant (cf. schéma joint).

Le facteur déclenchant de l'effondrement a été la vidange de la citerne. Celui-ci s'est produit à l'aplomb du robinet de vidange par lequel ont été déversés 30m³ d'eau.

II - INTERPRÉTATION

J'ai pu, grâce à une échelle, descendre quasiment jusqu'au fond de l'effondrement, où l'on peut apercevoir le toit de la craie (à environ 4,5m de profondeur) et une voûte faite par l'homme au sein de cette craie qui se situe à environ 6m de profondeur.

L'effondrement correspond à l'effondrement du puits de ce qui est, à mon avis, une marnière. Plus précisément, l'effondrement que l'on voit en surface s'est lé-

1/3

gèrement décalé par rapport à l'ancien puits et il « rattrape » ce dernier à environ 3m de profondeur (voir schéma joint).

En outre, on peut observer en surface un ancien affaissement (voir schéma) qui correspond très vraisemblablement à un effondrement partiel d'une des chambres de cette marnière.

III - CONCLUSIONS

L'origine de l'effondrement est liée à la présence d'une marnière, dont le toit se situe à environ 6m de profondeur.

Le facteur déclenchant a été la vidange de la citerne, qui a entraîné les matériaux de remplissage du puits et les matériaux de surface (limons) à l'aplomb du robinet de vidange.

L'extension de cette marnière n'est pas connue, mais elle est au minimum d'une dizaine de mètres dans au moins une direction puisque l'on note sur le terrain, à cette distance, un ancien affaissement correspondant très vraisemblablement à l'effondrement partiel d'une chambre de cette cavité.

Il est très probable qu'une partie de cette marnière se situe directement sous la citerne et il est à craindre que cette dernière s'affaisse si une autre chambre venait à s'effondrer.

Deux solutions sont envisageables :

1. Déplacer la citerne

Dans ce cas, il conviendra de la repositionner à au moins 30 mètres de l'effondrement actuel.

.../...

2/3

Il conviendra d'interroger les Services compétents (DDE et SÉCURITÉ CIVILE) pour connaître leurs règles de construction (périmètre de sécurité) pour une citerne de ce type.

Il conviendra en outre, si on opte pour ce choix, de remblayer l'effondrement soit par un coulis liquide de sable-ciment, soit par un tout-venant. Le remplissage par un tout-venant obligera à dégager à la pelle l'accès de surface en retirant au préalable l'ancien puits d'accès.

2. Remblayer la cavité

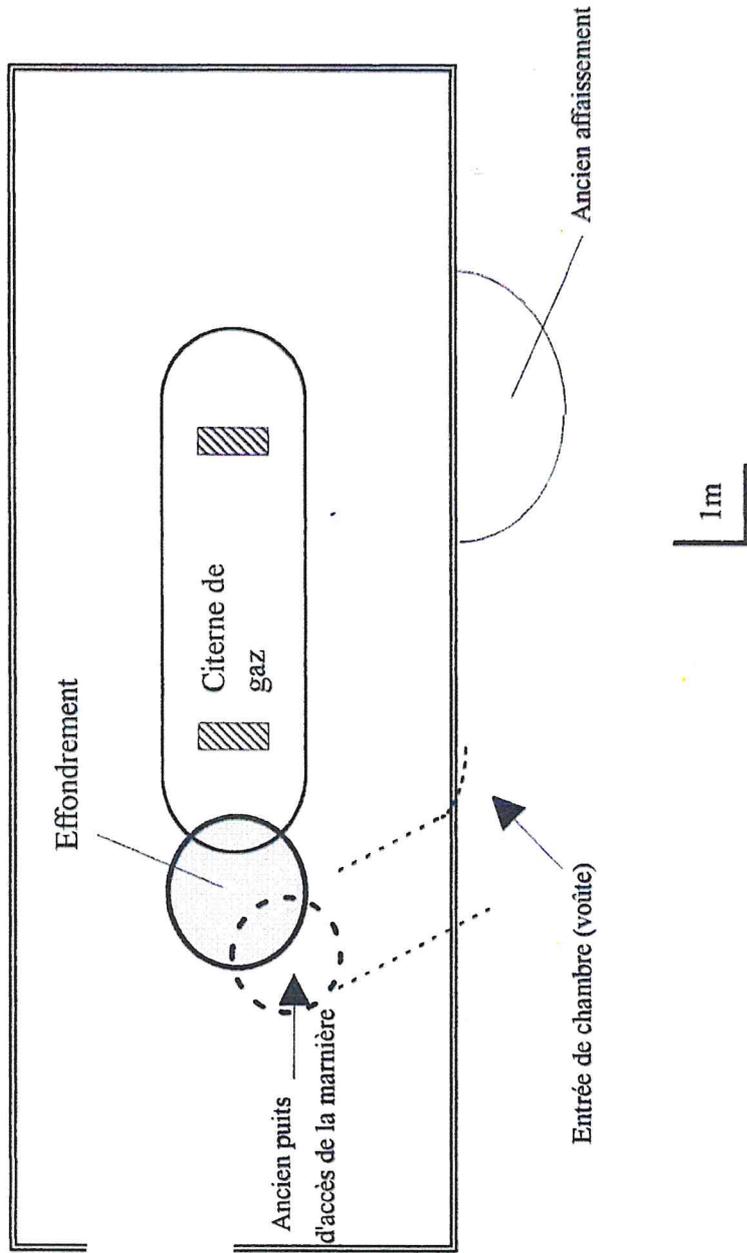
Pour cela, il convient de faire appel à un Puisatier qui pourra dégager l'accès de la cavité.

Puis on procédera à la visite de cette marnière et à son comblement par un coulis de sable-ciment. Cette opération nécessitera au préalable de réaliser des événements pour permettre à l'air de s'évacuer au fur et à mesure du remplissage.

En outre, il est probable qu'il soit nécessaire d'effectuer des sondages de reconnaissance en arrière de zones effondrées afin de s'assurer qu'il n'existe pas de vide résiduel.

En première approximation, de façon à fixer les ordres de grandeur, on peut penser que le coût d'une telle opération serait au minimum de l'ordre de 100 000 à 150 000 F.

ENTREPRISE HORTICOLE de M. LANCESEUR



Représentation schématique de l'effondrement, de l'ancien puits d'accès et du départ de chambre (-6m) par rapport à la citerne



GAZ INDUSTRIELS SERVICES

RÉGION HAUTE-NORMANDIE
Z.I. DU GRAND LAUNAY
4 AVENUE PHILIPPE LEBON
BP 287
76121 LE GRAND QUEVILLY Cedex

Monsieur LANCESSEUR
Rue des Tisserands
76370 Avremesnil

Roger SEVIN
☎ 02.32.11.15.32

Compte 04540550

Grand Quevilly, le 2 Octobre 2000

Monsieur,

Suite à l'effondrement d'une marnière, nous vous adressons pour mémoire le plan type d'installation d'un réservoir de 12500 kg de GPL. Nous attirons votre attention sur la charge totale que doit supporter le massif réservoir à savoir 36000 kg sur les deux pieds.

Nous vous demandons ainsi que nous en sommes convenu de bien vouloir procéder au remblaiement de la marnière et de prendre les mesures nécessaires pour que cet événement ne se reproduise pas.

Merci de bien vouloir nous tenir informé de la réalisation de ces travaux afin que nous puissions reprendre nos livraisons en toute sécurité.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Roger SEVIN
Responsable Ventes



Air Liquide
à l'att. de T. Sevin Roger

Armesnil le 31/10/20

Monsieur,

J'accuse réception de votre courrier du
2 octobre 2000. Je vous informe que les
différents travaux ont été réalisés, la mar-
nière a été remblayée et je vous donne
l'assurance que vous pouvez reprendre vos
travaux en toute sécurité.

Olivier Lancesseur

E.A.R.L. LANCESEUR

HORTICULTURE

Rue des Tisserands

76730 AVREMESNIL

Tél. 35.04.05.50 - Fax : 35.04.54.54

Siret 950 616 177 00018 - Code APE 0100

HORTICULTURE LANCESEUR, Rue des Tisserands 76730 AVREMESNIL

Téléphone : 35.04.05.50 Télécopie : 35.04.54.54

E.A.R.L. au capital de 300 000 E. RCS DIEPPE 950 616 177. Réf. Intra communautaire FR 43 950616177

Acceptant le règlement des sommes dues par chèques, libellés à son nom, en sa qualité de membre d'un centre de gestion agréé par l'administration fiscale.

Annexe 2

Fiche signalétique de l'indice 50

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-050



LOCALISATION

Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées	
Commune	AVREMESNIL	Origine	Report plan
Repères locaux		x :	
Hameau/Lieu-dit :	NE du Bourg	y :	
Autre (route, chemin...) :	Horticulture Lancesseur	précision	
Parcelle(s) cadastrale(s) :		Type de Report	
		Parcelle	

SOURCES

Indices d'archives

(Src)AS | (Ref)Témoignage | (Sec)AE | (Par)319 | | (Date)1999 | (Aut)Horticulture Lancesseur | (Comm)non localisable précisément |

enquête Publique
indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<ul style="list-style-type: none"> <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 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre 	Carrière d'origine indéterminée

AUTRES SOURCES - INDICE 76050-050

Source Horticulture Lancesseur	Lieu-dit ----- Autre			
Référence: Témoignage	Année de l'acte: 1999	Type d'exploitation	Marnière ?	
Section: AE	Parcelle(s) 319	Polygone:		
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	----- ----- -----			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers : Horticulture Lancesseur			
Remarques	non localisable précisément			



Annexe 3

Fiche signalétique de l'indice 103

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-103



LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : AVREMESNIL

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : NE du Bourg

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : GPS

x : 499114

y : 2540429

précision : +/-10m

Type de Report

Aire limitée

SOURCES

Indices d'archives

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

Zone à topographie perturbée dans la parcelle ancienne n° 76050-050

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

indice de terrain

Annexe 4

Fiche signalétique de l'indice 104

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-104



LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : AVREMESNIL

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : _____

Autre (route, chemin...) : _____

Parcelle(s) cadastrale(s) : actuelle section ZE

Coordonnées

Origine : GPS
 x : 499293
 y : 250456
 précision : +/-10m

Type de Report

Point

SOURCES

Indices d'archives

[Empty box for archive indices]

enquête Publique
 indice photo

Indice de terrain

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

Géométrie

- circulaire diamètre : profondeur maxi :
- quelconque longueur min : longueur max :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations : anomalie floristique associée à une zone remblayée située dans la prairie le 10/02/2010.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : _____
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Matière Probablement Extraite

- Caillou Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

indice de terrain



Annexe 5

Attestation sur l'honneur

Les Jardins d'Avremesnil

Commune d'Avremesnil Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Expertise relative aux indices 15, 50, 103 et 104



M Olivier Lancesseur
Rue des Tissevands
76730 Arromanches

Le soussigné M Olivier Lancesseur, ancien propriétaire des terres de M Bézuel, confirme l'existence de l'indice 104 de l'inventaire des cavités souterraines d'Arromanches. La zone rendlaygère observée sur le terrain par Ingelec correspond à une ancienne mare rendlaygère. Toutefois, le report de cet indice sur le plan n'est pas exact, celui-ci étant situé plusieurs mètres plus à l'ouest en direction de l'ancien chemin qui séparait les parcelles cadastrées 0319 et 0320.

J'ai connaissance des sanctions pénales encourues par l'auteur d'une fausse attestation
Fait pour servir et valoir ce que de droit
Fait à Arromanches, le 22 juillet 2022.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: A | Parcelle: 28P | | Date: 24/12/1910 |
Communes anciennes || Réf.: référence 27 | Section: A | Parcelle: 28p | | Date: 20/12/1910 |

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 2010 : "Rien de visible sur site le 16/02/2010"

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 2023 : ingetec avait associé sous l'ICS016 deux documents d'archives départementales non associables (parcelles et dates non similaires).
Parcelle A28p PolyD = ICS016
Parcelle B614p PolyG13 = ICS027
Relocalisation de l'indice après recalage fin du cadastre napoléonien + représentation sous forme d'une aire limitée de 25m de rayon

Indice 76050-016 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	référence 27		
Elements extraits	Date du document :	20/12/1910		
	Type ouvrage :	Marne		
	Déclarant :	Lavenu Frédéric		
	Locataire ou fermier :	PIGNE Pierre		
	Propriétaire :	M. Langrenay		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 28p	Polygone : D
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration par le maçon : M. Lavenu de l'ouverture d'une marnière souterraine // Pense rencontrer 3m de formation résiduelle à silex et arrêter le plancher à -8m dans le massif crayeux // 2 galeries prévues vers l'ouest et le sud-ouest // Puits à 80m du chemin vert		
	Plan d'extension :			Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	11m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

Indice 76050-016 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	24/12/1910		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LAVENU Frédéric		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 28P	
	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 :				

AC 27 A

Avoresmesnil, le 20 Décembre 1910.



Monsieur le Maire

Le soussigné Lavenue Frédéric, maître maçon demeurant à Avoresmesnil a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la marne dans une pièce de terre appartenant à M. Langrenay, propriétaire demeurant à Cotes et exploitée par M. Figné Pierre demeurant à Avoresmesnil. Cette pièce de terre figure au cadastre sous le N° 21^P de la section A, polygone 9.

L'extractions se fera au moyen d'un puits et de galeries souterraines. La profondeur du puits est de 11 mètres dont 3 mètres de terre à cailloux et 8 mètres de marne. Il y aura deux galeries l'une à l'Ouest et l'autre au sud-ouest. Deux ouvriers seront occupés à ces travaux.

Et il vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son respect.

Frédéric Lavenue

Pu par Nous, Maire d'Avoresmesnil qui ne voyons aucun obstacle à l'ouverture de ladite carrière.

Avoresmesnil le 20 Décembre 1910

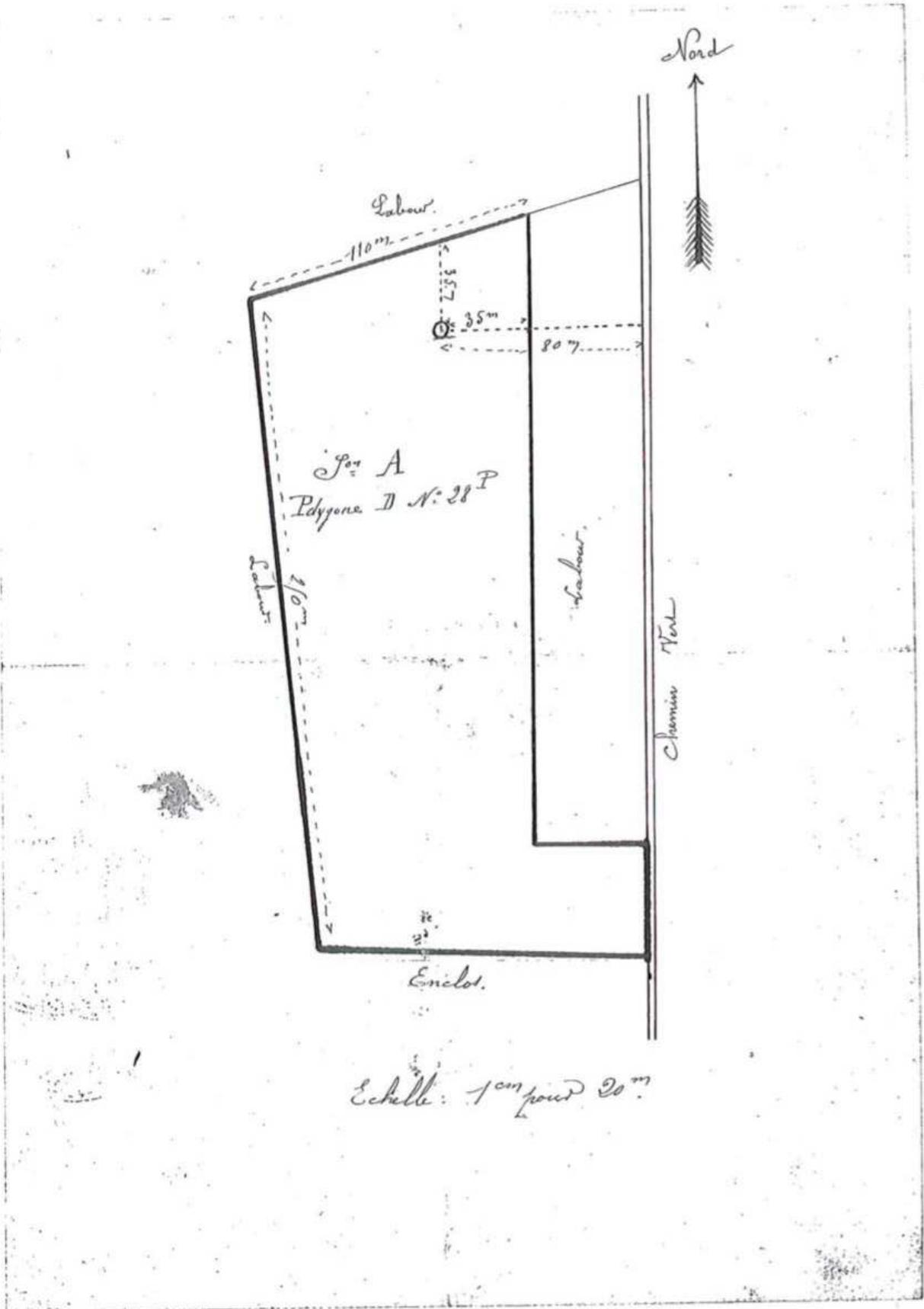
Le Maire

J. Duruy



à Commeny P. Manne

AC27B



N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'adresse de la carrière.	SECTION établie au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		NOMÉROS
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
3936	Dinet, Gustave	Vieux-Hameau à Thury-Capelle	C	28 nov.	28 nov.	—
3937	Bine, Joseph	Lamenerville	C	29 nov.	29 nov.	25
3938	Leclercq, Louis	Le Fresnoy	B	d.	d.	4
3939	Sigache, Charles	St-Sime à Thury-Capelle	B	d.	d.	134
3940	Georgy, Joseph	St-Amand	A	d.	d.	142
3941	Comyn, Frédéric	St-Amand	A	d.	d.	151
3942	François, Augustin, veuve de Rodolphe	Willemanville	C	d.	d.	5
3943	Picard, Lucie	Willemanville	A	30 nov.	30 nov.	132
3944	Carlier, François	Willemanville	B	1 ^{er} déc.	1 ^{er} déc.	65
3945	Marchand, Auguste	Willemanville	A	d.	d.	107
3946	Maill, Sime	Willemanville	B	d.	d.	29
3947	Caron, Auguste	Willemanville	A	2 déc.	2 déc.	83
3948	Djermanis, Charles	Willemanville	A	d.	d.	224
3949	Banal, Adrien	Willemanville	C	d.	d.	16
3950	Dubois, Eugène	Willemanville	B	5 déc.	5 déc.	105
3951	Beigne, Étienne	Willemanville	B	d.	d.	30
3952	Henry, Jules	Willemanville	C	7 déc.	7 déc.	160
3953	Verdure, Paul	Willemanville	B	d.	d.	10
3954	Belle, Fernand	Willemanville	A	d.	d.	236 bis
3955	Leunier, Guillaume	Willemanville	C	9 déc.	9 déc.	13 bis
3956	Fullet, François	Willemanville	C	10 déc.	10 déc.	100
3957	Brasseur, Arthur	Willemanville	A	12 déc.	12 déc.	32
3958	Bréal, Albert	Willemanville	B	d.	d.	323, 329, 337
3959	Point, Lucille	Willemanville	C	13 déc.	13 déc.	41
3960	Duvion, Prosper	Willemanville	D	14 déc.	14 déc.	194
3961	Lelle, Adrien	Willemanville	D	15 déc.	15 déc.	585
3962	Calot, Augustin	Willemanville	B	d.	d.	192
3963	Mauger	Willemanville	A	17 déc.	17 déc.	24 et 26
3964	Leunier, Louis	Willemanville	C	19 déc.	19 déc.	236
3965	Julin, Maurice	Willemanville	B	16 déc.	16 déc.	577
3966	Capron, Charles	Willemanville	B	d.	d.	276
3967	Anguette, Georges	Willemanville	A	21 déc.	21 déc.	7
3968	Soroy, Joseph	Willemanville	B	22 déc.	22 déc.	151
3969	Saffray	Willemanville	B	23 déc.	23 déc.	161
3970	Sagene, Frédéric	Willemanville	A	24 déc.	24 déc.	287

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à l'adresse de la carrière.	SECTION établie au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		NOMÉROS
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
3991	Georgy, Auguste	Willemanville	C	24 déc.	24 déc.	114
3992	Segnier	Willemanville	A	d.	d.	340
3993	Comyn, Auguste	Willemanville	B	d.	d.	815
3994	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	938
3995	Leclercq, Joseph	Willemanville	B	22 déc.	22 déc.	236 bis
3996	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	108
3997	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	230
3998	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	156, 158, 162
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	92
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	C	28 déc.	28 déc.	247
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	29 déc.	29 déc.	37
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	55
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	30 déc.	30 déc.	91
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	31 déc.	31 déc.	147
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	C	d.	d.	163
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	G	d.	d.	99
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	F	d.	d.	104
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	4 janv. 1911	4 janv. 1911	140
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	138
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	d.	d.	55
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	914
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	d.	d.	52
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	D	5 janv.	5 janv.	98
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	B	6 janv.	6 janv.	149
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	d.	d.	215
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	d.	d.	105
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	C	d.	d.	148
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	8 janv.	8 janv.	4
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	9 janv.	9 janv.	90
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	10 janv.	10 janv.	171
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	12 janv.	12 janv.	274
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	13 janv.	13 janv.	1-1-1-5
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	D	14 janv.	14 janv.	34
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	D	d.	d.	210
3999	M. M. P. B. B. B.	Willemanville	A	d.	d.	125

1911



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Les Herbages

Autre (route, chemin...) : nord du lieu-dit

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | || Date: 23/01/1909 |

Communales anciennes || Réf.: Référence 26 | Section: B | Parcelle: 4 | || Date: 18/01/1909 |

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 2010 : "Aucune anomalie observée dans parcelle cultivée le 16/02/2010"

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 2010 : "Matérialisation de la zone où a été située la marnière en fonction des distances aux voiries."

Explor-e 2024 : bien que le plan d'implantation soit très schématique, la contenance de la parcelle correspond bien. Optimisation de l'aire limitée proposée par ingetec après recalage fin du cadastre napoléonien (distance de 100m/route)

Indice 76050-017 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	23/01/1909	
	Type ouvrage :	Marne	
	Déclarant :	BONHOMME Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :	Registre de déclaration des carrières / N° d'ordre : 6184	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76050-017 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 26		
Elements extraits	Date du document :	18/01/1909		
	Type ouvrage :	Marne		
	Déclarant :	BONHOMME Victor		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	AUVRAY Alphonse		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 4	Polygone : G
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture, par le maçon Victor Gustave BONHOMME d'une carrière souterraine de marne // Surface de la parcelle 3ha75a46ca // 2 ouvriers // 1 chambre vers l'ouest // Puits à 100m du CGC n°27 de et 80 m de la limite de parcelle nord.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	6m / Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :	1		
	Observations :	profondeur déclarée de 6 m dont 2 mètres de terres argileuse et 4 mètres de marnes		

AC 26A



Ayremesnil, le 28 Janvier 1909.



Monsieur Le Maire

Le soussigné, Bonhomme Victor Gustave, maître maçon demeurant à Ayremesnil a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'exhumer de la main dans une pièce de terre appartenant à M. Houray Alphonse, propriétaire demeurant à Limeray. Cette pièce de terre figure au cadastre section B, polygone G, pour une contenance de 2 Ha 75 96 ca

L'extraction se fera au moyen d'un puits et de galeries souterraines la profondeur du puits est de 6 m, dont 2 mètres de terre argileuse à la surface du sol et 4 mètres de main, il y aura une subs. chambre orientée à l'Ouest

Deux ouvriers seront occupés à ce travail. Il vous prie d'agréer Monsieur Le Maire, l'assurance de son respect. Bonhomme Victor

*à compléter à l'avenir
après avoir été
recueillie à l'indemnité*

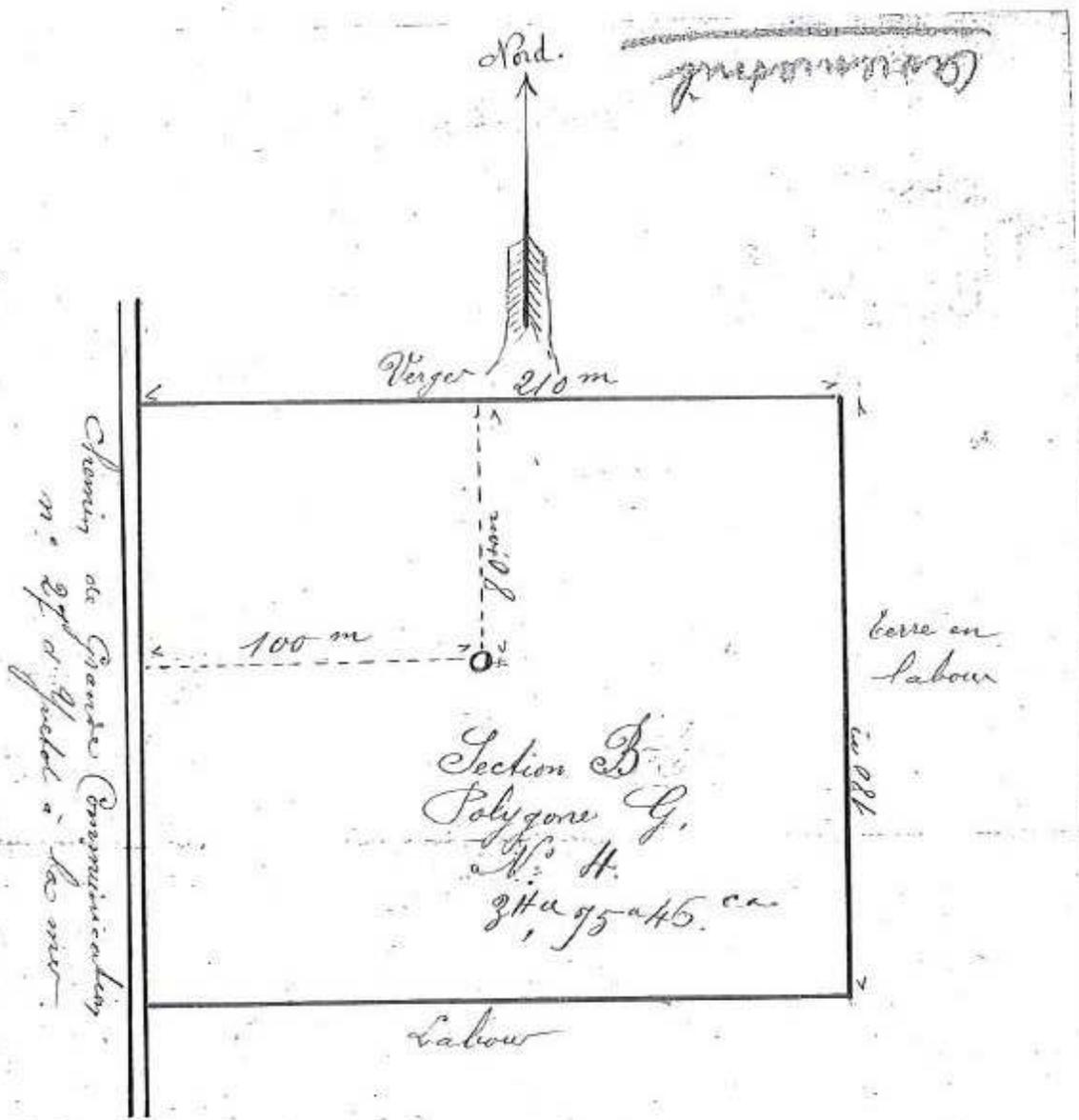
Tous par Nous, Maire d' Ayremesnil qui ne voyons aucun obstacle à l'ouverture de ladite carrière.



Ayremesnil, le 28 Janvier 1909.
Le Maire

J. J. Decarp

AC26B



Echelle. 1 cm pour 20 metres

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
6188	Alexandre Weber	Beauregard	C	143	25 janv. 09
6189	Léon Legrand	St Léger d'Orville	C	674	d°
6190	Emmanuel Louis	Beauregard	C	57	d°
6191	Sergent Jules	Clergé	B	13	d°
6192	Paul	Sergentville	B	55-56	d°
6193	Renaud &	Commercy	B	89	26 janv. 09
6194	Emmanuel Dubouché	Beauregard	B	53	d°
6195	Joseph Dubouché	St Léger d'Orville	B	153	d°
6196	Paul Augustin	Beauregard	D	22	d°
6197	Alphonse Alexandre	de Cherville	A	36	d°
6198	Joseph Louis	Commercy	C	55	d°
6199	Jules Jules	Beauregard	B	62	d°
6200	René Alphonse	Beauregard	B	194	27 janv. 09
6201	Lucien	Commercy	C	103	d°
6202	Paul Louis	Commercy	A	19	29 janv. 09
6203	Alphonse Albert	Beauregard	B	336	d°
6204	Jules Jules	Commercy	B	103	d°
6205	V. G.	Beauregard	A	8	30 janv. 09

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
6170	Victor Victor	Beauregard	-	-	19 janv. 09
6171	Paul Louis	Commercy	C	513	d°
6172	Emmanuel Louis	Commercy	E	23	d°
6173	Lucien Jules	Beauregard	A	11	20 janv. 09
6174	Emmanuel Dubouché	Beauregard	A	33, 34, 35, 36	20 janv. 09
6175	Alphonse Jules	Beauregard	B	233	21 janv. 09
6176	Paul Jules	Beauregard	B	54	d°
6177	Joseph Victor	Commercy	A	93, 93a	d°
6178	Paul Victor	Commercy	-	-	d°
6179	Emmanuel Jules	Beauregard	B	348	23 janv. 09
6180	Paul Louis	Beauregard	A	240	d°
6181	Paul Louis	Beauregard	D	61	d°
6182	Victor Victor	Commercy	B	103, 104, 105, 106, 107	d°
6183	Lucien Jules	Beauregard	B	272	d°
6184	Victor Victor	Commercy	B	-	d°
6185	Victor Victor	Commercy	C	73	d°
6186	Paul Jules	Beauregard	B	109	d°
6187	Lucien Jules	Beauregard	A	122	d°



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Beaufournier

x :

y :

Précision :

Autre (route, chemin...) :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: A | Parcelle: 12 | || Date: 28/11/1907 |

Communales anciennes || Réf.: Référence 25 | Section: A | Parcelle: 12 | || Date: 20/11/1907 |

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 2010 : "Aucune anomalie observée le 10/02/2010"

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : erreur de report d'Ingetec - figuré sous forme d'une aire limitée de 5m de rayon après recalage fin du plan.

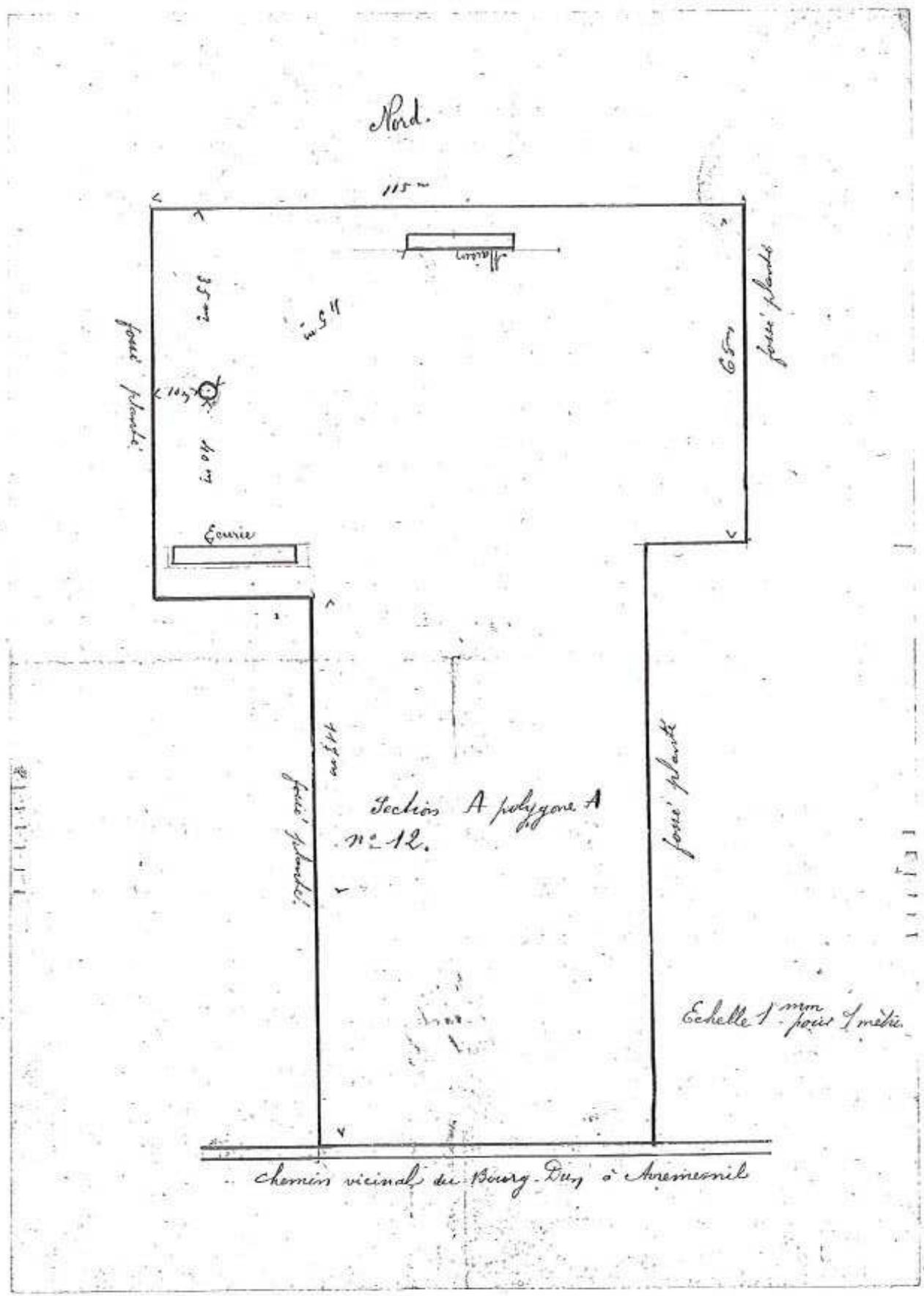
Indice 76050-018 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 25		
Elements extraits	Date du document :	20/11/1907		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	Levasseur Léon		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Anquetil Léon		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 12	Polygone : A
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Surface de la parcelle 1ha74a92ca // chambres au nord et à l'ouest // Puits à 155 m du chemin vicinal du Bourg Dun à Avremesnil et à 10 m de la limite de parcelle ouest.		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	10m	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :	2		
Observations :				

Indice 76050-018 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	28/11/1907		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LEVASSEUR LEON		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence cadastrale :	Section : A	Parcelle : 12	
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Registre de déclaration des carrières / N° d'ordre : 5635		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
Observations :				

AC25B



AC 25A

22
12 1907



Avoinesnil le 27 Novembre 1907.

Monsieur le Maire.

Le soussigné, Levasseur Léon, cultivateur, demeurant à Avoinesnil a l'honneur de vous informer qu'il est dans l'intention d'ouvrir une manière à galeries souterraines dans une cour close de fossés appartenant à M. Anguetel Léon, farinier, demeurant à Veules et cadastrée section A, n° 12 pour une contenance de 1 ha 74 a 99 ca.

Le puits a une profondeur de 10 mètres et la mine est recouverte de terre argileuse mêlée de cailloux. Les deux chambres de la manière seront orientées l'une au Nord et l'autre à l'Ouest.

Il vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son respect.

Avoinesnil
Maires

Lucas

Il par Nous, Maire d'Avoinesnil qui ne voyons aucun obstacle à l'ouverture de ladite manière.
Avoinesnil le 20 Novembre 1907.

Les Maires



Lucas

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		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
5654	Yulontze	Ferme le Plessis	A	361 ²	7 oct. 02	7 oct. 02	
5655	Jeanne Vidoue fils	Four à grains St-Denis	A	6	d	d	
5656	Raymond Narvaez	Armentelle / Le	A	701	d	d	
5657	Edouard Bonnard	St-Denis	A	3	d	d	
5658	Richard Bonnard	Generville	A	3	d	d	
5659	Edouard Poirer	Pragueville	D	58	d	d	
5660	Alphonse (Alphonse)	d	B	21	d	d	
5661	Philippe Jule	Brachy	A	2	d	d	
5662	Simon Gabrils	St-Mathieu de Belle	A	153	9 oct. 02	9 oct. 02	
5663	Charles Buis	d	B	307	d	d	
5664	Alphonse Paul	St-Denis	A	6970	d	d	
5665	Edouard Stevie	Pragueville	F	53	d	d	
5666	Théobald Bonnard	St-Denis	D	10	d	d	
5667	Noël Guise	St-Denis	D	8	d	d	
5668	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5669	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5670	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5671	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5672	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5673	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5674	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5675	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5676	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5677	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5678	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5679	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5680	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5681	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5682	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5683	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5684	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5685	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5686	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5687	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5688	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5689	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5690	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5691	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5692	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 oct. 02	
5693	Edouard Sime	St-Mathieu de Belle	D	23	14 oct. 02	14 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		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
5680	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5681	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5682	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5683	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5684	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5685	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5686	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5687	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5688	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5689	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5690	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5691	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5692	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5693	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5694	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5695	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5696	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5697	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5698	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5699	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5700	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5701	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5702	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5703	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5704	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5705	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5706	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5707	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5708	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5709	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	
5710	Alphonse Sime	Pragueville	A	3178, 319	26 nov. 07	26 nov. 07	



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit :

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: Référence 24 | Section: B | Parcelle: 10 | | Date: 27/12/1907 |

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

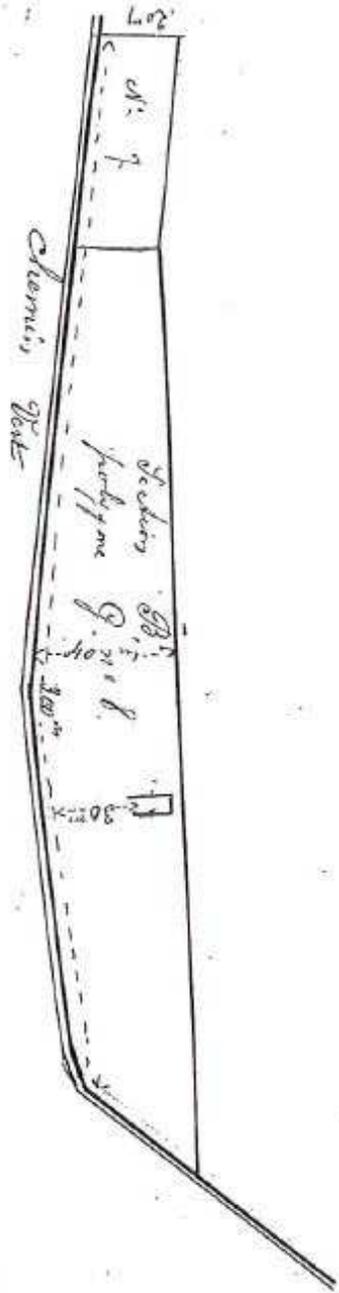
Commentaires

Ingetec 2010 : "Indice parcellaire supprimé, la parcelle ancienne N°10 n'est pas concernée par la marnière localisée sur la parcelle ancienne N°8, Cf. ICS020."

Indice 76050-019 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 24		
Elements extraits	Date du document :	27/12/1907		
	Type ouvrage :	excavation horizontale		
	Déclarant :	FRANCOISE Prosper		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	FRANCOISE Prosper		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 10	Polygone : G
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne par entré à flan coteau // Surface de la parcelle 83a11ca // 2 ouvriers // galerie en direction du sud vers le nord sur 30 m en partant du chemin Vert. La carrière est situé sur l'emprise de la parcelle n°8.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC24B



↑ Nord

Echelle au 1 cm pour 20m.

N° 22



Auremmeuil le 27 Décembre 1907



Monsieur le Maire.

Monsieur le Maire, Françoise Prosper, propriétaire cultivateur demeurant à Auremmeuil a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la même dans une cote qui lui appartient et cadastrée section B, polygone G n° 8, 10, pour une contenance de 83 ares 11 centiares.

L'extraction se fera au moyen d'une excavation horizontale prenant naissance au pied de la cote pour se diriger à l'intérieur dans les directions du sud au nord. La couche supérieure est formée de terre rouge mêlée de cailloux. Deux ouvriers seront occupés à ce travail.

Il vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son respect.

F. Françoise

Les Esp. Nous, Maire d' Auremmeuil, qui ne voyons aucun obstacle à l'exécution de ladite manière.

Auremmeuil le 27 Décembre 1907
Le Maire



J. Oury

à déposer à la mairie



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Roquigny

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes | | Réf.: Référence 24 | Section: B | Parcelle: 8 | | Date: 27/12/1907 |

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 2010 : "Carrières à ciel ouvert sur le site."

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 2010 : "L'ancienne carrière souterraine a pu être supprimée par l'extension des carrières à ciel ouvert."

Explor-e 2024 : légère relocalisation de l'aire limitée

Indice 76050-020 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote : Référence 24		
Elements extraits	Date du document : 27/12/1907		
	Type ouvrage : excavation horizontale		
	Déclarant : Françoise Prosper		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire : Françoise Prosper		
Elements de localisation	Plan de localisation : OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire : Section : B	Parcelle : 8	Polygone : G
	Autre information :		
	Observations : Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne par entré à flan coteau // Surface de la parcelle 83a11ca // 2 ouvriers // galerie en direction du sud vers le nord sur 30 m en partant du chemin Vert.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits : Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Indice N°20



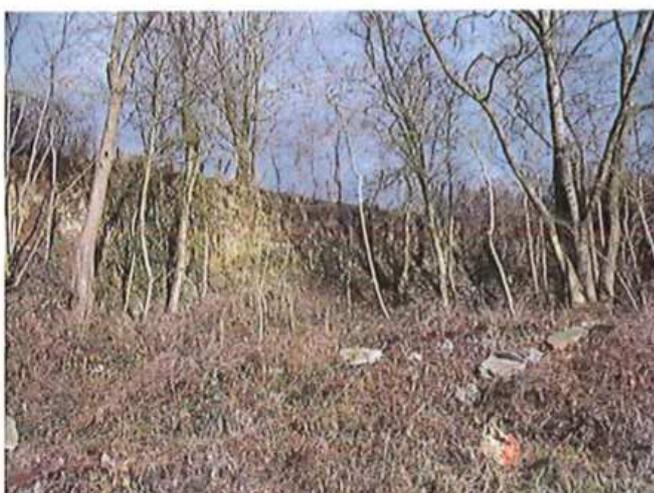
Indice N°29



Indice N°21



Indice N°38

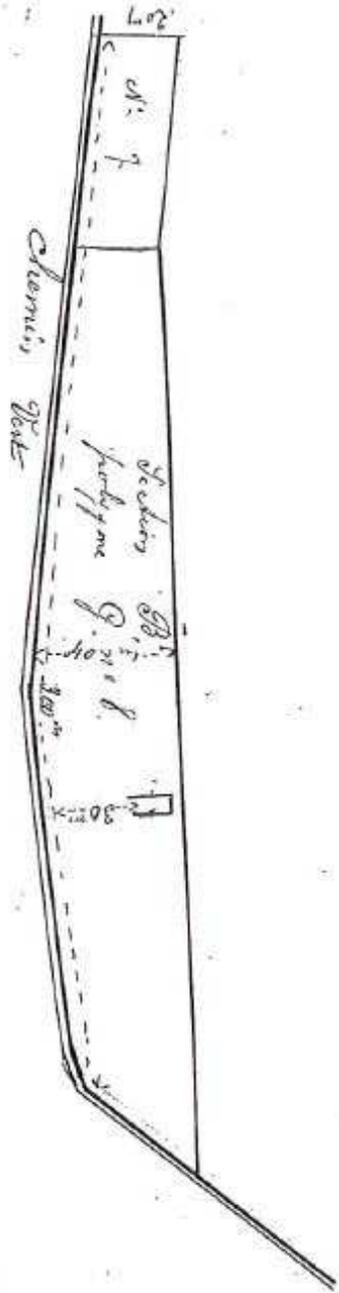


Indice N°29



Indice N°39

AC24B



Nord

Echelle au 1 cm pour 20m.

N° 22



Auremmeuil le 27 Décembre 1907



Monsieur le Maire.

Monsieur le Maire, Françoise Prosper, propriétaire cultivateur demeurant à Auremmeuil a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la même dans une cote qui lui appartient et cadastrée section B, polygone G n° 8, 10, pour une contenance de 83 ares 11 centiares.

L'extraction se fera au moyen d'une excavation horizontale prenant naissance au pied de la cote pour se diriger à l'intérieur dans les directions du sud au nord. La couche supérieure est formée de terre rouge mêlée de cailloux. Deux ouvriers seront occupés à ce travail.

J'ai l'honneur de vous prier d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son respect.

Françoise

Les Esp. Nous, Maire d'Auremmeuil, qui ne voyons aucun obstacle à l'exécution de ladite manière.

Auremmeuil le 27 Décembre 1907
Le Maire



J. Oury

à déposer à la mairie



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Les Herbages

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: Référence 24 | Section: B | Parcelle: 7 | | Date: 27/12/1907 |

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 2010 : "Carrières à ciel ouvert sur le site"

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 2010 : "Parcelle 7 citée dans les archives, non concernée par la carrière souterraine située sur l'ancienne parcelle N°8 (cf. ICS020)."

Indice 76050-021 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 24		
Elements extraits	Date du document :	27/12/1907		
	Type ouvrage :	excavation horizontale		
	Déclarant :	Françoise Prosper		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Françoise Prosper		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 7	Polygone : G
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne par entré à flan coteau // Surface de la parcelle 83a11ca // 2 ouvriers // galerie en direction du sud vers le nord sur 30 m en partant du chemin Vert. La carrière est situé sur l'emprise de la parcelle n°8.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			



Indice N°20



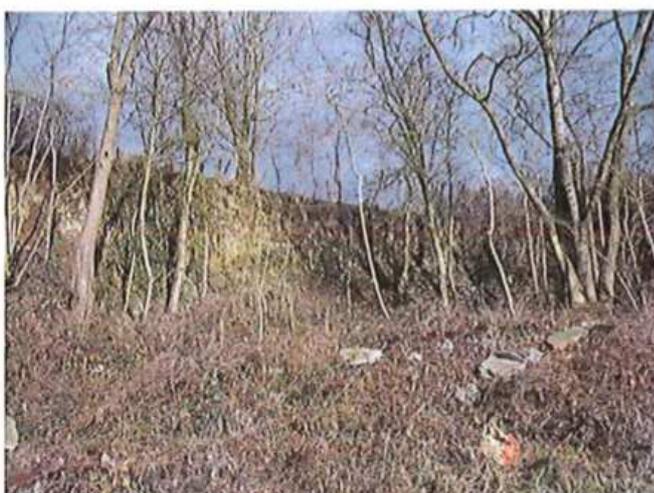
Indice N°29



Indice N°21



Indice N°38

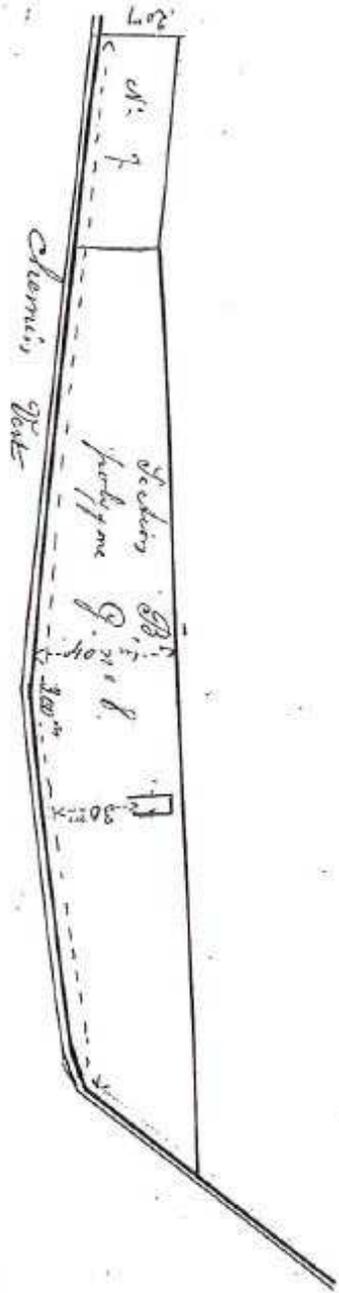


Indice N°29



Indice N°39

AC24B



↑ Nord

Échelle au 1 cm pour 20m.

N° 22



Auremmeuil le 27 Décembre 1907



Monsieur le Maire.

Monsieur le Maire, Françoise Prosper, propriétaire cultivateur demeurant à Auremmeuil a l'honneur de vous informer qu'il a l'intention d'extraire de la même dans une cote qui lui appartient et cadastrée section B, polygone G n° 8, 10, pour une contenance de 83 ares 11 centiares.

L'extraction se fera au moyen d'une excavation horizontale prenant naissance au pied de la cote pour se diriger à l'intérieur dans les directions du sud au nord. La couche supérieure est formée de terre rouge mêlée de cailloux. Deux ouvriers seront occupés à ce travail.

J'ai l'honneur de vous prier d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de son respect.

Françoise

Les Esp. Nous, Maire d'Auremmeuil, qui ne voyons aucun obstacle à l'exécution de ladite manière.

Auremmeuil le 27 Décembre 1907
Le Maire



J. Oury

Au Maire de la commune



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Les Herbages

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: Référence 22 | Section: B | Parcelle: 594p | || Date: 13/12/1906 |

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

Ingetec 2010 : "Rien de visible dans la prairie le 16/02/2010."

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 2010 : "Rien de visible dans la prairie le 16/02/2010"

Explor-e 2024 : légère adaptation des limites de la l'indice suite à recalage fin du cadastre napoléonien

Indice 76050-022 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : Référence 22
Elements extraits	Date du document : 13/12/1906 Type ouvrage : Marnière souterraine Déclarant : SIOUR Albert Locataire ou fermier : Propriétaire : BLANQUET Pierre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcelaire : Section : B Parcelle : 594p Polygone : g9 Autre information : Observations : Ingetec 2010 : "Localisé en BG9" Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Surface de la parcelle 1ha24a // Deux exemplaires de la déclaration mais absence de plan.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Arrensuil, le 13 Décembre 1906

AC22B

Monsieur le Maire,

Le soussigné Sieur Albert, cultivateur, demeurant à
Guernis, hameau de Roquignac à Phonscut de vous
déclare qu'il est dans l'intention d'ouvrir une car-
rière à galeries souterraines pour extraire de la marne,
sur une propriété qu'il occupe de M. Mangues
Pierre, propriétaire à Estonne, et cadastrée comme
suit :

Section B n° 5942. polygone 9 n° 9 ; en nature de labour
d'une contenance de 1 h. 94 ares.

Il a l'honneur d'être, Monsieur le Maire,

Votre respectueux serviteur,

Sieur Albert.

Que par tous Maires d'Arrensuil qui ne voient
aucun inconvénient à l'ouverture de la carrière
projetée comme il est dit ci-dessus.

et Arrensuil, le 14 Décembre 1906.



Le Maire,

J. J. Oreny

AC 22A

Apremont, le 13 Décembre 1906



18

mon sieur le maire,

Le soussigné Pierr Albert, cultivateur demeurant à Roguin, Evreux, ai l'honneur de vous déclarer qu'il est dans l'intention d'ouvrir une carrière à galeries souterraines pour extraire de la marne, sur une propriété qui il occupe de nos Blancs Pierre, propriétaire à Essonnez, et cadastrée comme suit, Section B n° 594 p. polygone 9. n° 9, labour d'une contenance de 1h 34 ares.

Il a l'honneur, mon sieur le maire, d'être votre respectueux serviteur.

Pierr Albert

Vue par nous Maire d'Apremont qui ne voyons aucun inconvénient à l'ouverture de la carrière projetée comme il est dit ci dessus.

A Apremont, le 14 Décembre 1906.

Le Maire,



J. Oury



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

y :

Hameau/Lieu-dit : Croix Lorgerie

Précision :

Autre (route, chemin...) : est du lieu-dit

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes | | Réf.: Référence 21 | Section: B | Parcelle: 146 | | Date: 28/12/1905 |
 Récentes | | Auteur: For&tec | Réf.: Rapport F76050/12 version A | | Date: 08/04/2021 |
 Récentes | | Auteur: DDTM76 | Réf.: Mail | |
 Récentes | | Auteur: Mairie | Réf.: Relevé de décision | | Date: 25/05/2021 |

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

Ingetec 2010 : "Rien de visible sur le site le 10/02/2010."

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 2010 : "Plan mentionné "joint" mais absent des archives."
 Explor-e 2023 : modification des limites de la parcelle suite au recalage fin du cadastre napoléonien + adaptation du périmètre de sécurité suite à investigations for&tec.

Indice 76050-023 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDTM76
	Référence :	Mail
	Date :	
Informations extraites	...Le protocole d'étude est conforme à celui défini par nos services. Au vu de l'absence de galerie souterraine au droit des sondages, vous pouvez modifier le périmètre de risque de l'indice 23 comme indiqué en page 8 du rapport...	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76050-023 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Mairie
	Référence :	Relevé de décision
	Date :	25/05/2021
Informations extraites	Acceptation du nouveau périmètre de risque de l'indice 23 préconisé par le cabinet for&tec.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76050-023 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	For&tec
	Référence :	Rapport F76050/12 version A
	Date :	08/04/2021
Informations extraites	ICS023 - expertise géologique par sondages destructifs profonds // Réalisation de 13 sondages destructifs // Conclusion : Les sondages n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, au droit des sondages. // Recommandations : Selon les informations portées à sa connaissance (aucun vide franc non traité en lien avec une ancienne exploitation avérée, à moins de 60 mètres de la zone concernée), FOR&TEC propose la levée administrative partielle du périmètre de sécurité de l'ICS 23 en arrière des forages.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76050-023 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : Référence 21
Elements extraits	Date du document : 28/12/1905 Type ouvrage : Marnière souterraine Déclarant : Chéron Léopold Locataire ou fermier : Propriétaire : Féron Ernest
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcellaire : Section : B Parcelle : 146 Polygone : E6 Autre information : Observations : Ingetec 2010 : "Localisé en BE6" Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Deux exemplaires de la déclaration mais absence de plan.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Arremesnil, le 28 Décembre 1905.

1905

AC21B

Monsieur le Maire,

Le soussigné Féron Ernest, cultivateur à Arremesnil, a l'honneur de vous informer qu'il fait ouvrir une marnière à galeries souterraines dans une propriété en nature de labour qu'il tient à loyer de M. Lohéron Léopold propriétaire à Arremesnil; cadastre section B n° 1016 polygone E n° 6. Ci-joint le plan de la propriété et de l'emplacement de la marnière. Veuillez agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de ma parfaite considération.

Ernest Féron

Vu par nous Maire d'Arremesnil;
rien ne s'oppose à l'ouverture de la marnière
à galeries souterraines.
Et Arremesnil, le 28 Décembre 1905.



Le Maire,
F. Decroix

AC 21A

40

Artemesnil, le 28 Décembre 1905,



Monsieur le Maire,

Le soussigné Ernest Teron, cultivateur à Artemesnil en l'honneur de vous informe qu'il fait ouvrir une carrière à galeries souterraines dans une propriété en nature de labour qu'il tient de son père Léopold propriétaire à Artemesnil cadastrée section B n° 146 portion E n° 6. Ci-joint le plan de la propriété et de l'emplacement de la carrière.

Veuillez agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de ma parfaite considération.

Ernest Teron

Je prie vous Maire d'Artemesnil, rien ne s'oppose à l'ouverture de la carrière à galeries souterraines d'Artemesnil, le 28 Décembre 1905. Le Maire

For Oury



RAPPORT D'EXPERTISE GEOLOGIQUE



FOR&TEC

16 Rue de l'Etang
76970 MOTTEVILLE

Tél. : 02 35 95 99 61

contact@for-et-tec.fr
www.for-et-tec.fr

SIRET : 499 341 725 00020
SAS au capital de 40 000 €



Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23

-

Expertise géologique
par sondages destructifs profonds



F76050/12 - Version A du 8 avril 2021

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

**Indice de cavité souterraine n°23 -
Expertise géologique par sondages destructifs profonds**

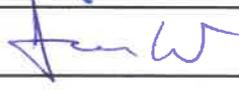
Rapport F76050/12 - Version A du 8 avril 2021

Etabli par :



**16, rue de l'Etang
76970 MOTTEVILLE**

Tél. 02 35 95 99 61 - contact@for-et-tec.fr

	Date :	Par :	Visa :
Etabli	07/04/2021	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	07/04/2021	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	08/04/2021	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	08/04/2021		

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Sommaire

1	- CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
2	- DESCRIPTIF DE L'OPERATION	3
3	- OBSERVATIONS & INTERPRETATIONS	4
4	- CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	7
	4.1 Conclusion	7
	4.2 Recommandations	7

Liste des annexes

ANNEXE 1	: INDICE 23 - PLAN DE LOCALISATION ET FICHE DESCRIPTIVE
ANNEXE 2	: COUPES DE SONDAGE
ANNEXE 3	: FICHE DESCRIPTIVE MODIFIEE DE L'INDICE 23 (PROPOSITION)

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

1 - Contexte & Objectifs

Monsieur LEVASSEUR Vincent est propriétaire de la parcelle cadastrée AE 926 (rue de la Croix Lorgerie) sur la commune d'AVREMESNIL sur laquelle il envisage la construction d'une habitation.



Localisation de la zone d'étude (source : Google)

Cependant, ce projet est impacté par le périmètre de sécurité de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°23 (ICS 23). Il a été recensé par la Commune dans le cadre de la révision de son PLU (*Ingetec, affaire 7148, juillet 2010 - Cf. annexe 1*).

L'ICS 23 correspond à une déclaration d'ouverture de carrière (extraction de marne) en 1905 dans l'ancienne parcelle (napoléonienne) cadastrée B section E6.

Annexe 1 : Indice 23 - Plan de localisation et fiche descriptive

Monsieur LEVASSEUR souhaite que soit levé le périmètre de sécurité de l'ICS 23 au droit de son projet de construction.

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

A défaut de pouvoir réaliser des investigations à la pelle mécanique au droit de l'ICS 23 afin de retrouver potentiellement l'ancien puits d'accès à la carrière souterraine et selon les informations portées à ce jour à sa connaissance (aucun vide souterrain non traité en lien avec une ancienne exploitation avérée à moins de 60 mètres de la zone concernée), FOR&TEC propose la réalisation d'une expertise géologique par 13 sondages destructifs profonds dans la parcelle cadastrée AE 926, entre l'ICS 23 et la zone à lever, destinés à analyser l'existence ou l'absence d'anomalie souterraine.

Conformément aux prescriptions des services de l'Etat, les sondages devront être espacés de 3 mètres maximum et descendre jusqu'à 15 mètres dans la craie.

Ces reconnaissances doivent permettre la levée administrative partielle du périmètre de sécurité de cet indice, sur recommandations des services de l'Etat.

Elles ne sont pas destinées à garantir l'absence de vices de sol dans la propriété pouvant mettre en péril les constructions ou aménagements existants ou projetés.



Photographies de la zone d'étude

2 - Descriptif de l'opération

Les sondages destructifs ont été exécutés en enregistrant les paramètres de forage suivants :

- VA : vitesse instantanée d'avancement, en mètres/heure ;
- PO : pression de poussée sur l'outil, en bars ;
- PI : pression d'injection du fluide composé d'eau et de polymères, en bars ;
- CR : couple de rotation, en bars ;
- PR : pression de retenue, en bars.

Les sondages ont été réalisés du 24 au 25 mars 2021 à l'aide d'une foreuse SOMAC DRILL F1 montée sur chenilles caoutchouc, de 92 CV et de 5,2 tonnes. Ils ont été effectués en rotation pure à l'aide d'un outil de type tricône d'un diamètre de 120 millimètres.



Foreuse SOMAC DRILL F1



Tricônes

En application des recommandations du guide méthodologique édité par le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC) :

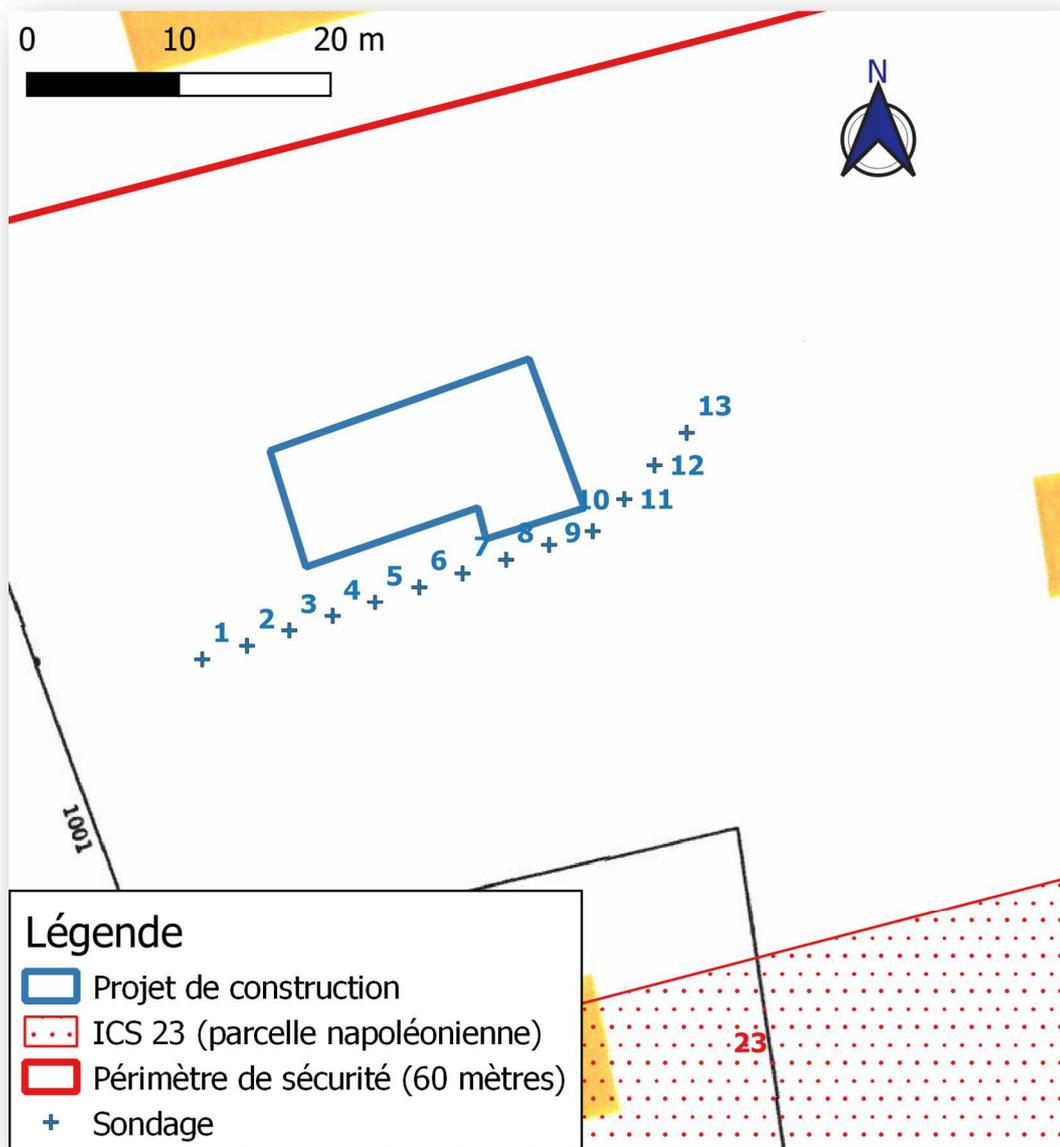
- les sondages ont été réalisés jusqu'à une profondeur de 15 mètres sous le toit de la craie ;
- l'espacement entre les sondages est de 3 mètres maximum.

Le fluide de forage était constitué d'eau additionnée de polycol.

Un étalonnage des conditions de vide (procédure ECL - courbe rouge au niveau des enregistrements de paramètres) a été réalisé à chaque sondage.

3 - Observations & Interprétations

Au cours de cette étude, 13 sondages destructifs profonds (Sd1 à Sd13) ont été réalisés entre l'ICS 23 et la zone à lever. Ils ont été espacés entre eux de 3 mètres maximum.

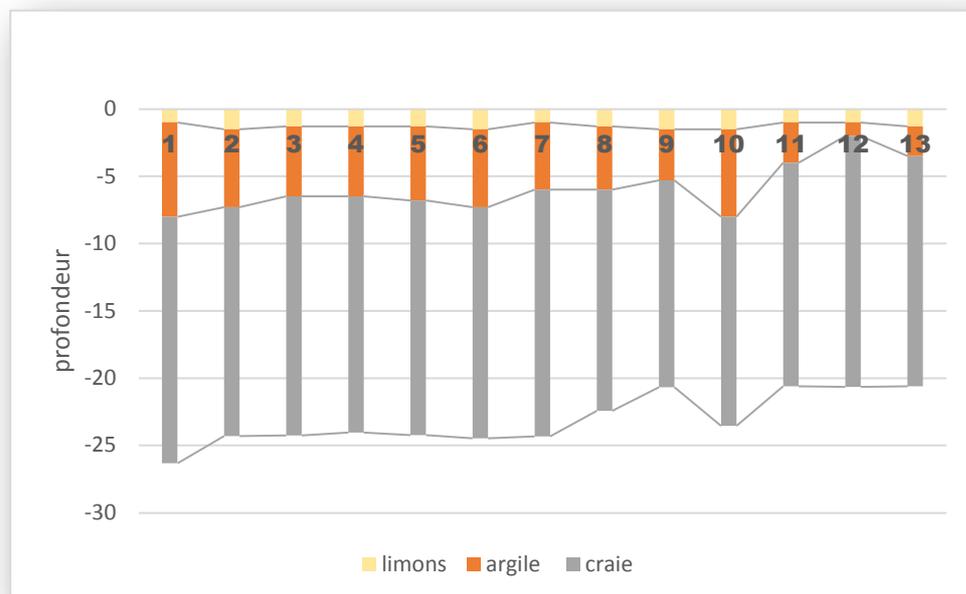


Localisation des sondages

Les forages ont été poursuivis jusqu'à des profondeurs comprises entre 20,6 et 26,3 mètres, en fonction de la profondeur du toit de la craie (Cf. annexe 2).

Pour les 13 sondages destructifs, les formations en place dans le sous-sol sont conformes à celles que l'on rencontre sur les plateaux de Seine-Maritime, soit :

- des limons jusqu'à des profondeurs comprises entre 1 et 1,5 mètre ;
- des formations argileuses résiduelles à silex jusqu'à des profondeurs comprises entre 2 et 8 mètres ;
- des assises crayeuses au-delà et jusqu'en fin de forage.



Représentation schématique du sous-sol

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Annexe 2 : Coupes de sondage

Il n'y a pas eu de perte de remontée d'injection pour l'ensemble des sondages. Quand il n'y a pas de perte d'injection ou lorsqu'elle s'effectue bien en dessous du toit de craie, cela permet de visualiser par la remontée des boues toutes les formations traversées avec les profondeurs exactes. Lorsqu'elle a lieu dans les formations superficielles ou au toit de la craie, l'altimétrie des interfaces entre les formations sous-jacentes est alors supposée (Cf. pertes d'injection sur chaque sondage en annexe 2).

Les argiles à silex sont très dures, très charpentées en silex. On ne constate aucune zone d'argile décomprimée pour l'ensemble des sondages.

Le toit de la craie est assez échancré (environ 6 mètres d'amplitude). Ces variations sont naturelles puisque la transformation de la craie en argile (décalcification) sous climat humide en domaine continental, s'est effectuée suivant les infiltrations préférentielles des eaux pluviales.

Le toit de la craie est généralement altéré. Cette altération est d'origine naturelle. Elle est visible sur 2 des 13 forages (Sd1 et Sd3). Elle est peu à moyennement marquée. Cette altération atteint 2,3 mètres (pour Sd3) à 3,3 mètres d'épaisseur (pour Sd1).

Dans l'ensemble, la craie est de bonne qualité avec des vitesses d'avancement assez faibles. On ne note pas la présence d'anomalies au sein même de la craie.

Au vu des résultats obtenus, aucun vide franc, ou zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière n'a été rencontré au droit des sondages.

L'argile à silex ne présente pas de vide franc ni de zone décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine de type cailloutière pour l'ensemble des sondages.

La craie ne présente pas de vide franc ni de zone décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière pour l'ensemble des sondages.

Pour les anomalies les moins profondes, il s'agit de l'altération naturelle du toit de la craie.

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

4 - Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

Monsieur LEVASSEUR Vincent est propriétaire de la parcelle AE 926 sur la commune d'AVREMESNIL sur laquelle il envisage la construction d'une habitation. Ce projet est impacté par le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°23 (parcelle napoléonienne).

Monsieur LEVASSEUR souhaite que soit levé le périmètre de sécurité de l'ICS 23 au droit de son projet d'habitation.

A la demande de Monsieur LEVASSEUR, une campagne de 13 sondages destructifs profonds a été réalisée entre l'ICS 23 et la zone à lever.

Les argiles ne présentent pas d'anomalie caractéristique de la présence d'une exploitation souterraine de type cailloutière ou argilière.

Les résultats des sondages destructifs montrent que la craie est plutôt de bonne qualité dans son ensemble malgré la présence de zones naturellement altérées. Ils n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, au droit des sondages.

4.2 Recommandations

Selon les informations portées à sa connaissance (aucun vide franc non traité en lien avec une ancienne exploitation avérée, à moins de 60 mètres de la zone concernée), FOR&TEC propose la levée administrative partielle du périmètre de sécurité de l'ICS 23 en arrière des forages (Cf. Périmètre résiduel, page suivante).

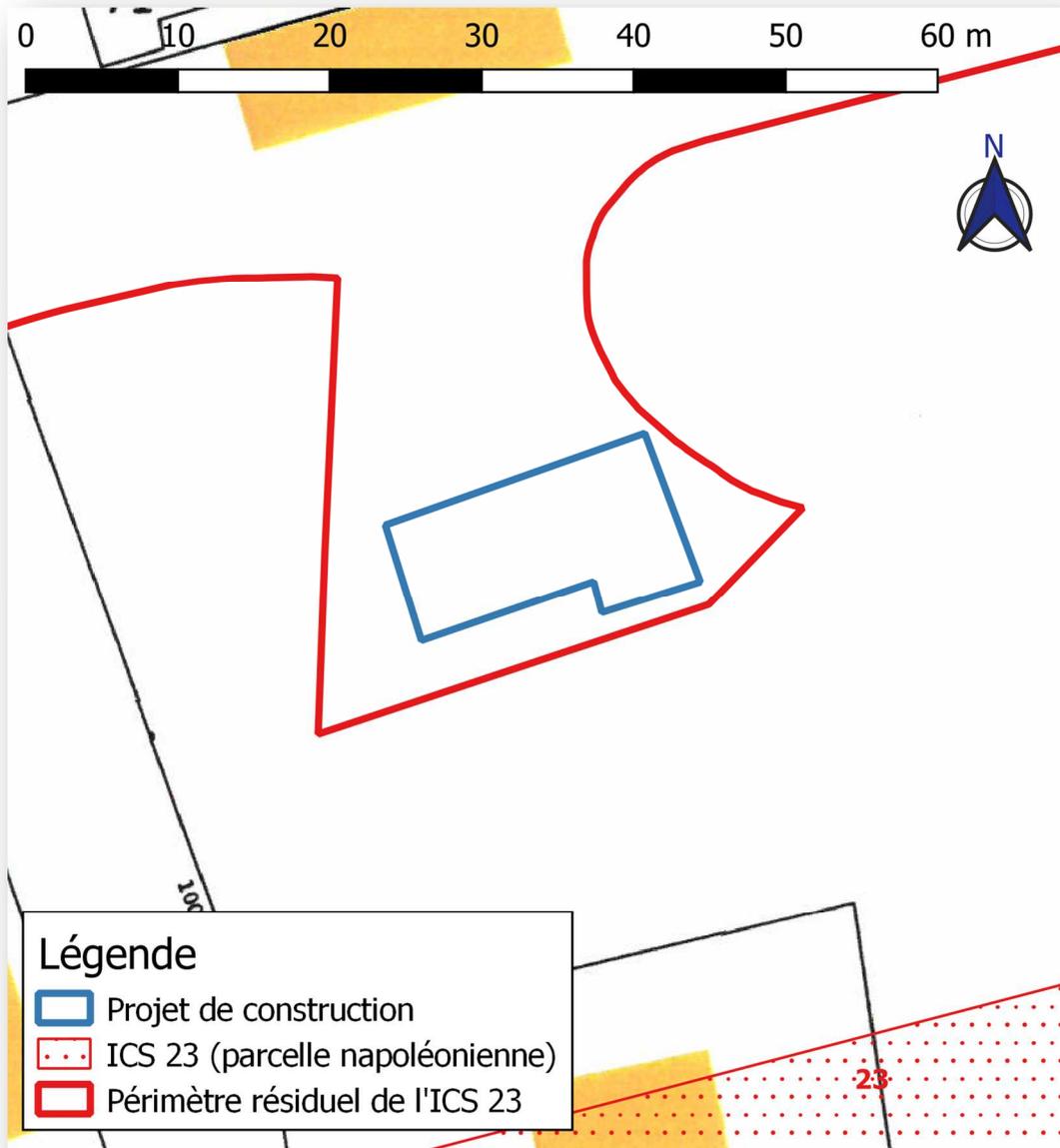
Le présent rapport conclut favorablement à l'objectif contractuel de levée administrative partielle du périmètre de sécurité de l'ICS 23, sur la base des informations portées à notre connaissance.

Cependant, il ne peut constituer une garantie de l'absence de tout vice de pouvant affecter la propriété concernée qui pourra être apportée par une étude de sol spécifique.

Par ailleurs, en cas de la découverte ultérieure d'une ancienne exploitation souterraine à moins de 60 mètres de la zone à lever, celle-ci pourrait être à nouveau impactée par le périmètre de sécurité de cette « marnière » correspondant à son cône d'effondrement* induit, même si les sondages, objets de la présente proposition, ne révèlent aucune anomalie en lien avec une exploitation souterraine.

***Cône d'effondrement = profondeur x tangente 30°, appliqué le cas échéant en périphérie de l'emprise de la marnière, si celle-ci est circonscrite, ou, à défaut, au-delà de la ligne de sondages.**

Annexe 3 : Fiche descriptive modifiée de l'indice 23 (proposition)



Périmètre résiduel de l'ICS 23

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Annexe 1

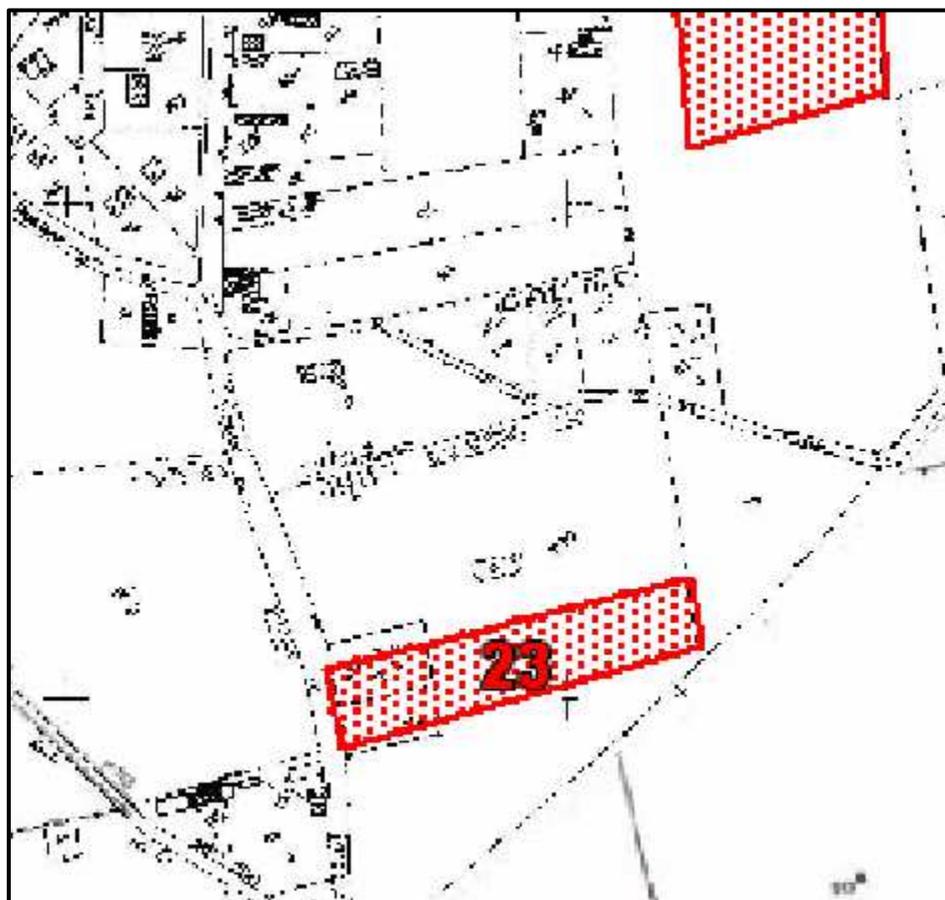
Indice de cavité souterraine n°23

Plan de localisation et fiche descriptive

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-023



LOCALISATION	
Département 76 - Seine-Maritime	Coordonnées
Commune AVREMESNIL	Origine Report plan
Repères locaux	x : <input type="text"/>
Hameau/Lieu-dit : Est de la Croix Lorgerie	y : <input type="text"/>
Autre (route, chemin...) : <input type="text"/>	précision <input type="text"/>
Parcelle(s) cadastrale(s) : <input type="text"/>	Type de Report
	Parcelle <input type="text"/>
SOURCES	
Indices d'archives	
(Src)AC (Ref)21 (Sec)B (Par)146 (Pol)E6 (Date)28/12/1905	
enquête Publique	
indice photo	
Indice de terrain	Géométrie
<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 type="checkbox"/> autre	<input type="checkbox"/> circulaire diamètre : profondeur maxi : <input type="checkbox"/> quelconque longueur min : longueur max : type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir
	observations Rien de visible sur le site le 10/02/2010.
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : <input type="text"/> d'après Atlas Hydrogéologique
ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE	
Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite
<input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<input type="radio"/> Cailloux <input type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre
	Commentaires: Plan mentionné "joint" mais absent des archives.

ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-023

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit			
	Autre			
Référence: 21	Année de l'acte: 28/12/1905	Type d'exploitation	Marnière souterraine	
Section: B	Parcelle(s) 146		Polygone: E6	
Propriétaire	Chéron Léopold			
Locataire ou fermier				
Exploitant de la carrière	Féron Ernest			
Exploitation	Puits :	prof	diam	volume
	Nb étages:	Chambres		
	Divers :			
Remarques	Localisé en BE6			

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Annexe 2

Coupes de sondage



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

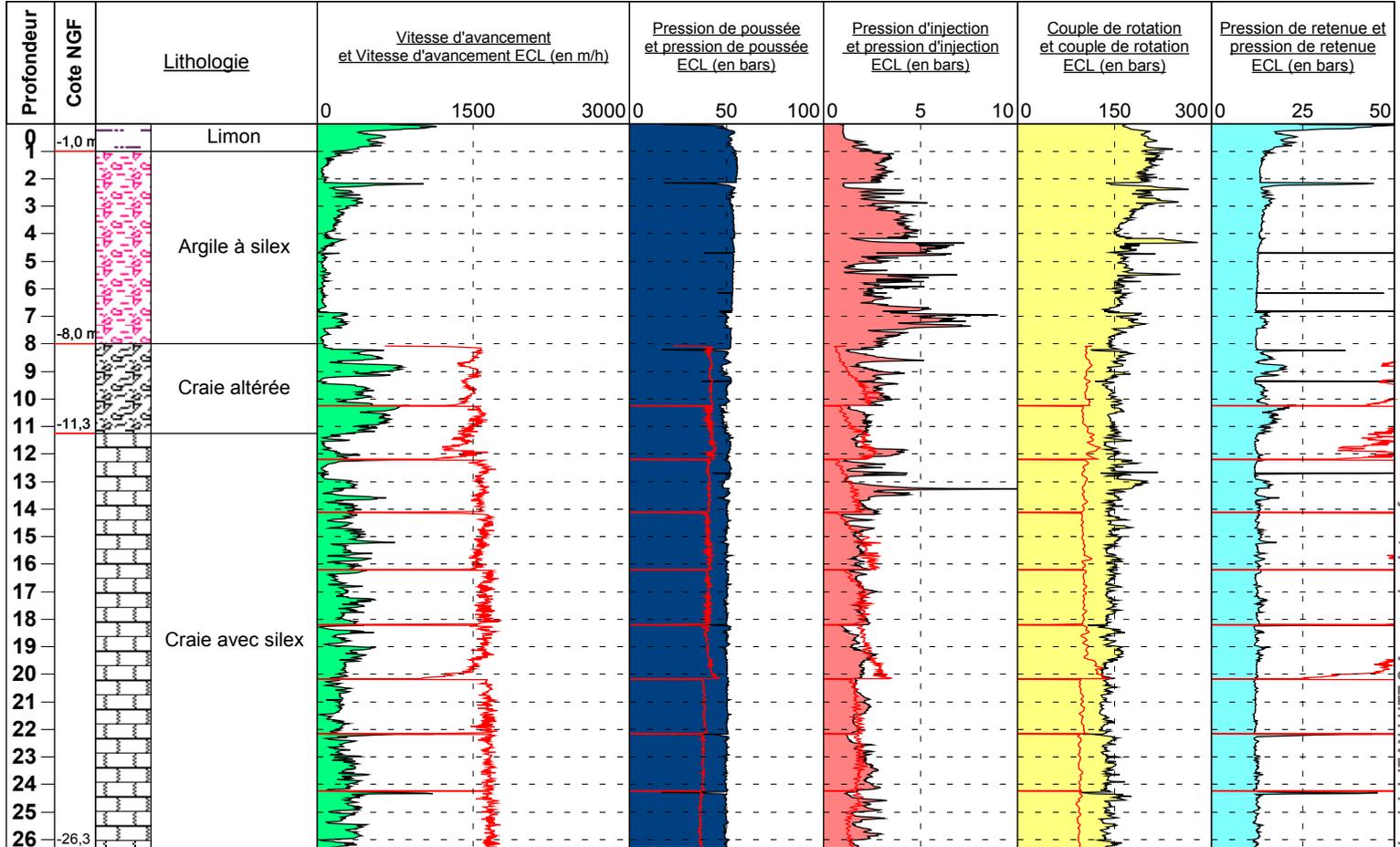
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 26,32 m
 Heure début : 09:41 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 10:08 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD1

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

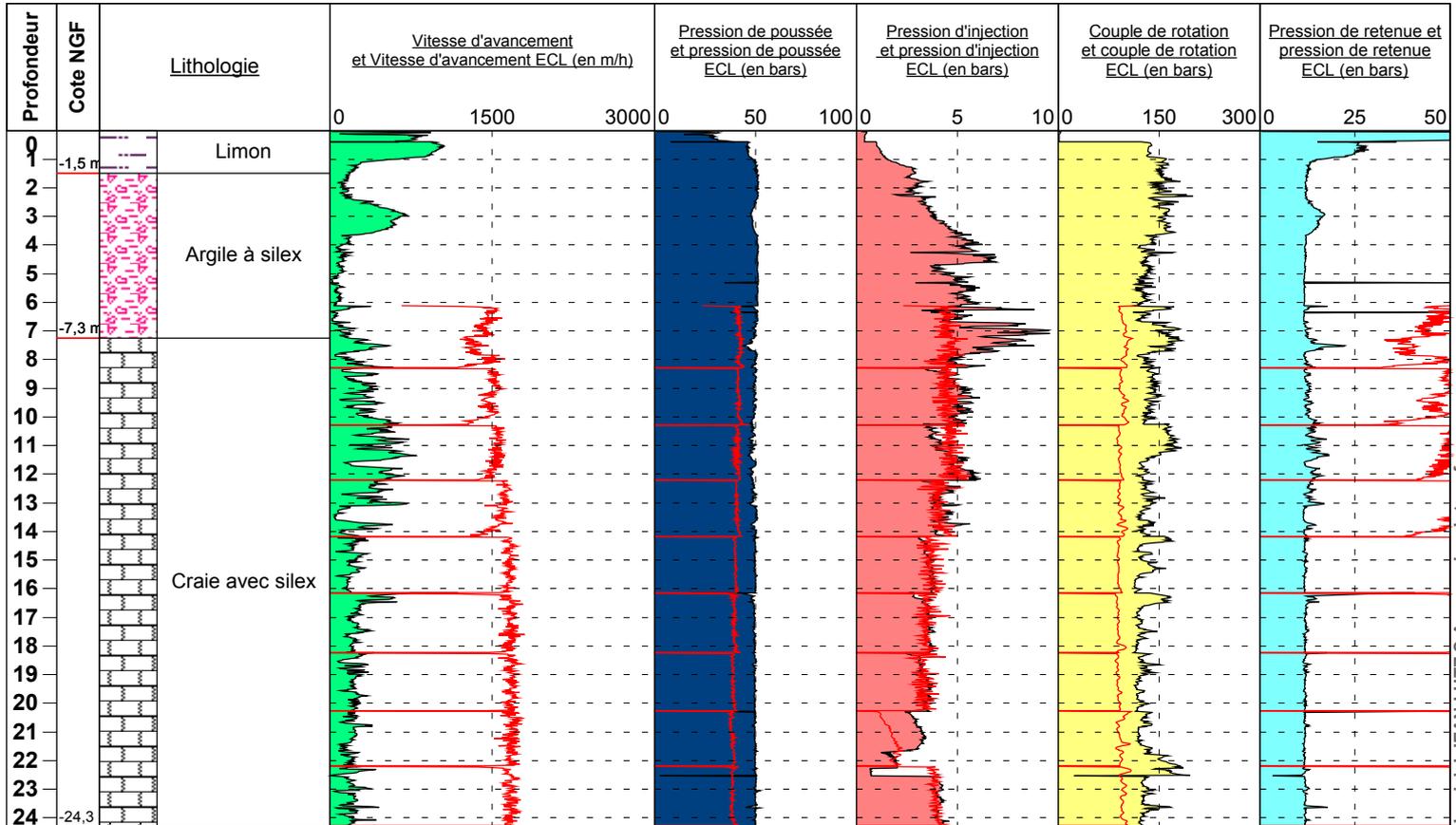
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,30 m
 Heure début : 10:23 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 10:56 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD2

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

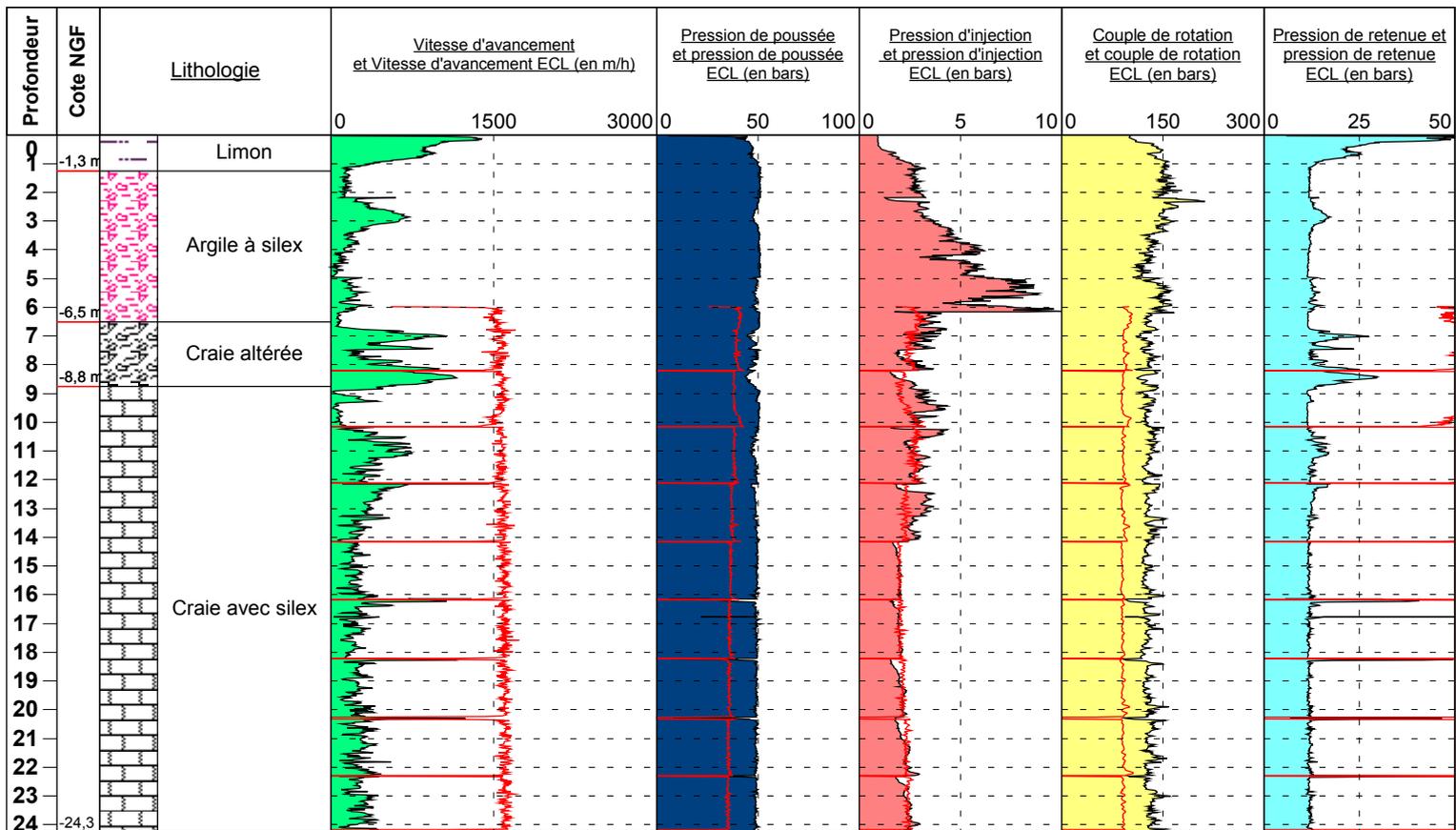
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,26 m
 Heure début : 11:10 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 11:41 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD3

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

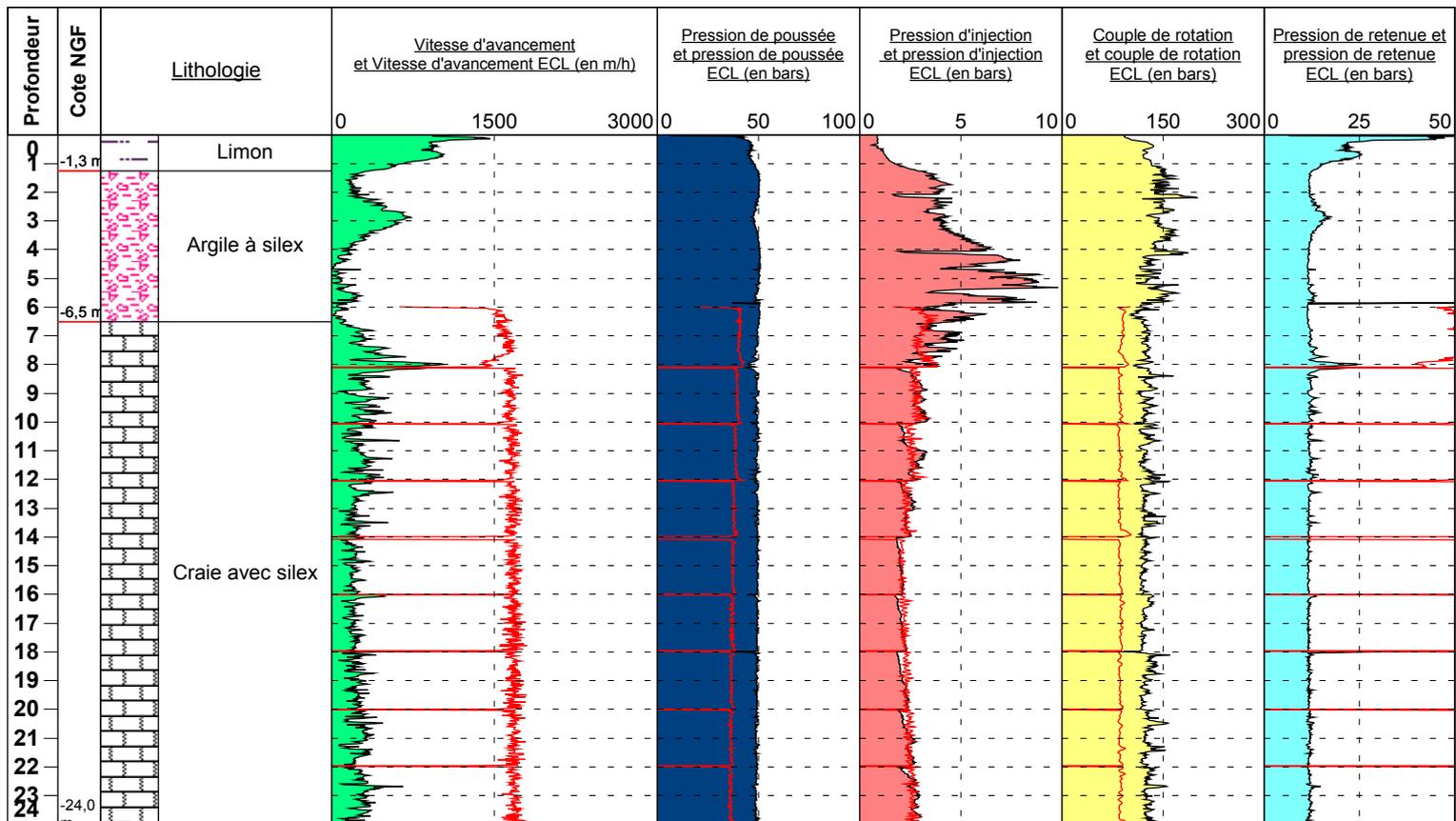
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,04 m
 Heure début : 12:02 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 12:21 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD4

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

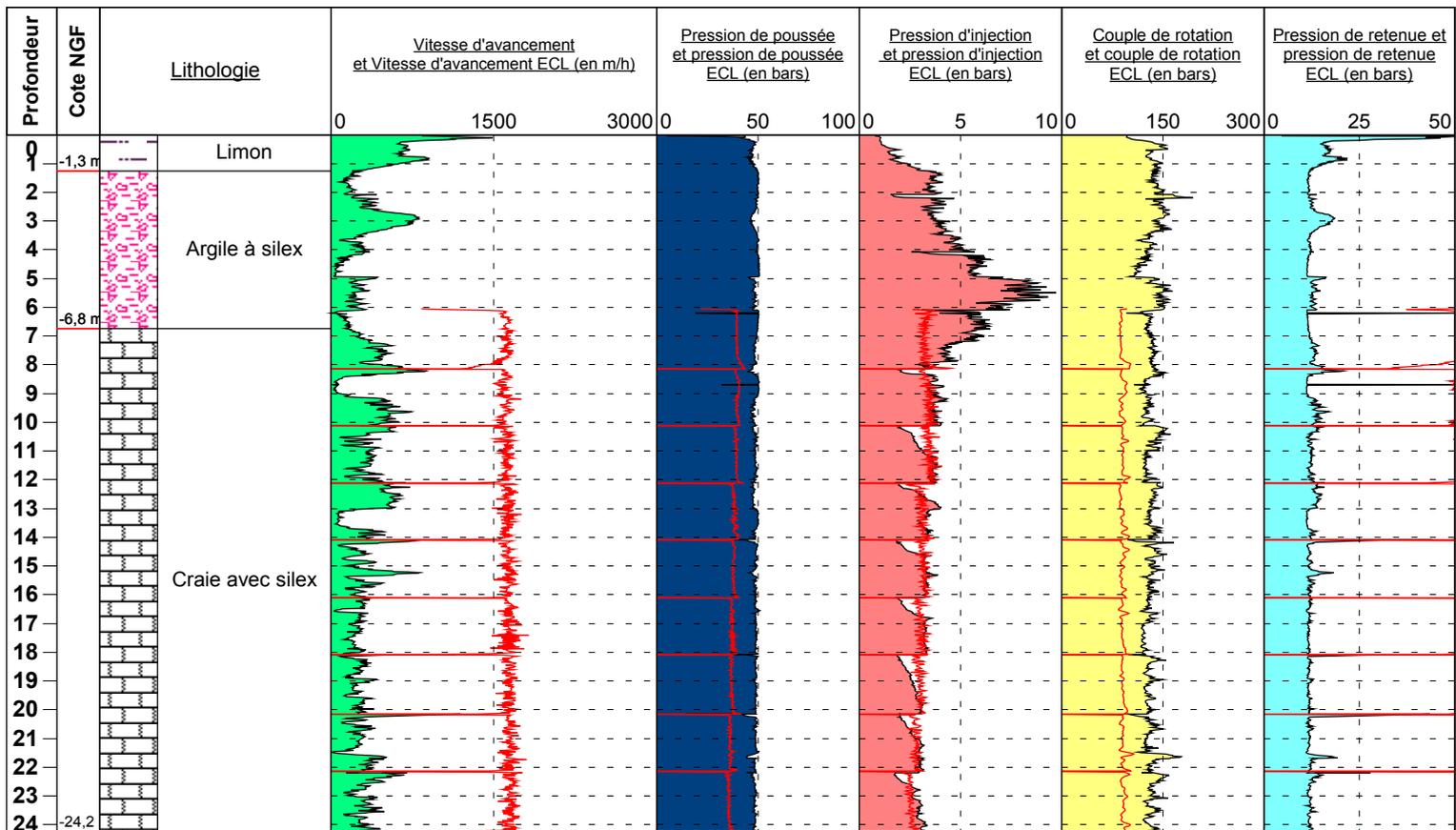
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,24 m
 Heure début : 12:38 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 13:10 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD5

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

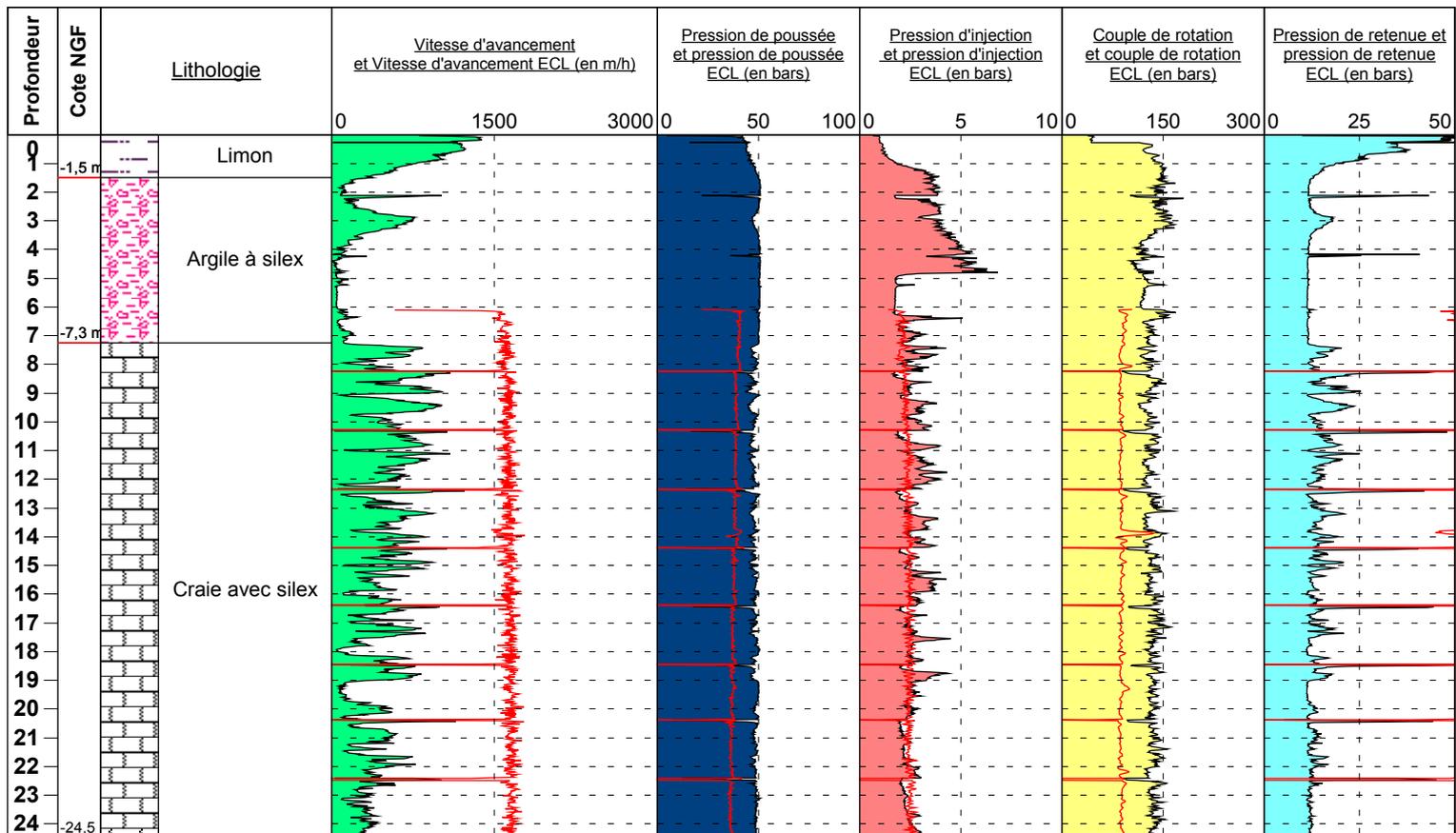
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,46 m
 Heure début : 13:17 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 13:57 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD6

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

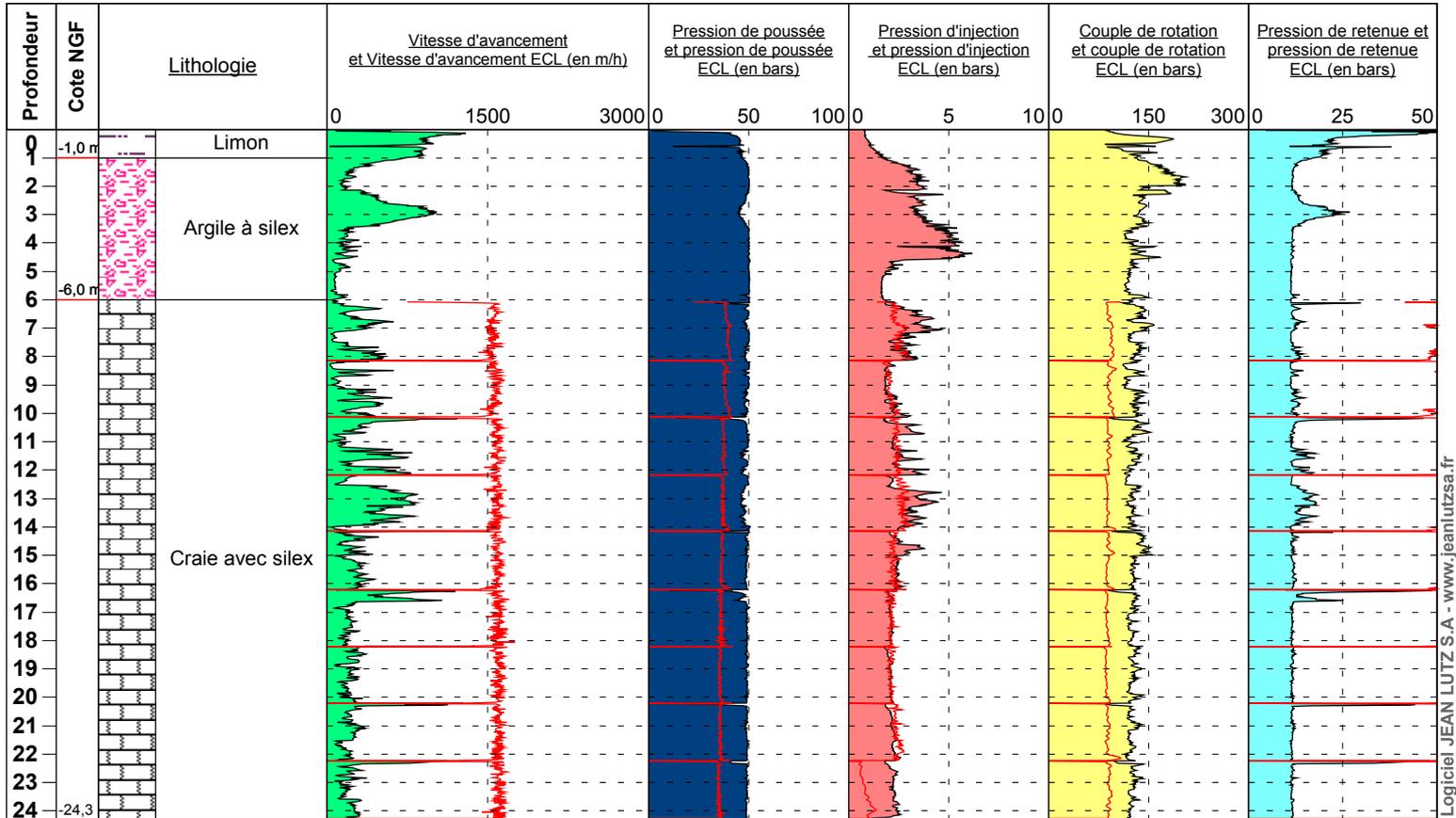
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 24,32 m
 Heure début : 14:05 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 14:29 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD7

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

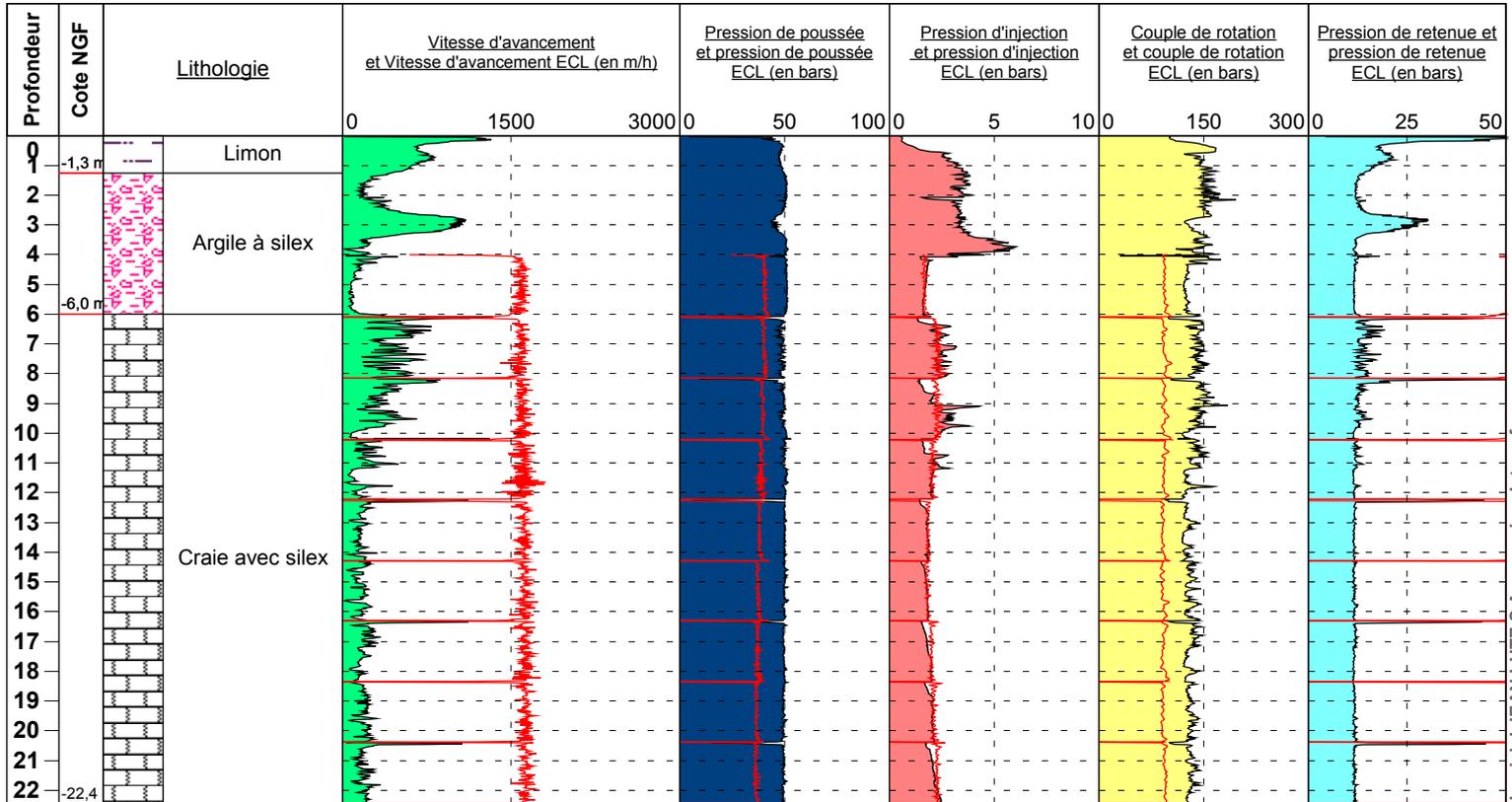
Contrat F76050/12

Date : 24/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 22,44 m
 Heure début : 14:41 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 15:41 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD8

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

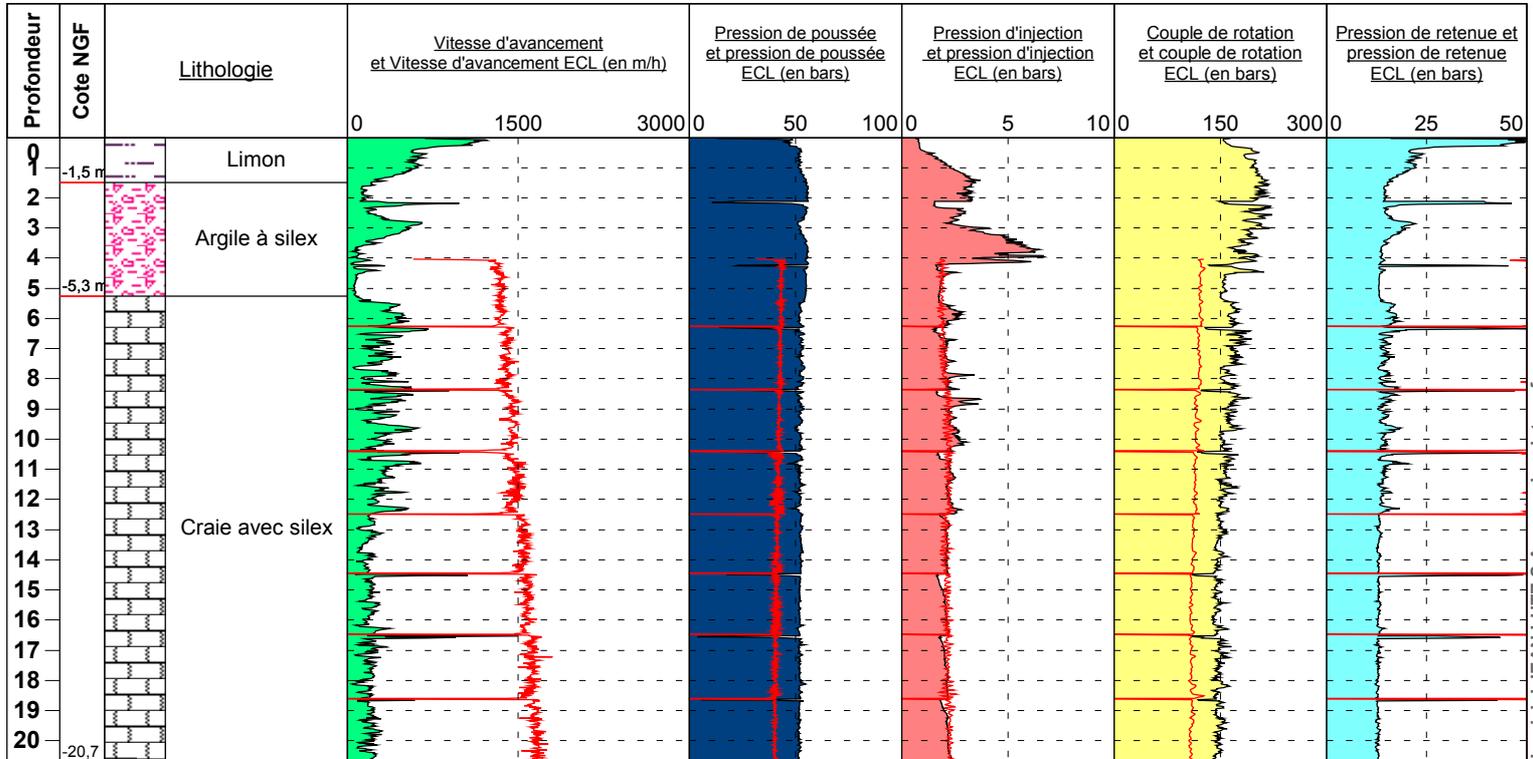
Contrat F76050/12

Date : 25/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 20,68 m
 Heure début : 09:00 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 09:18 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD9

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

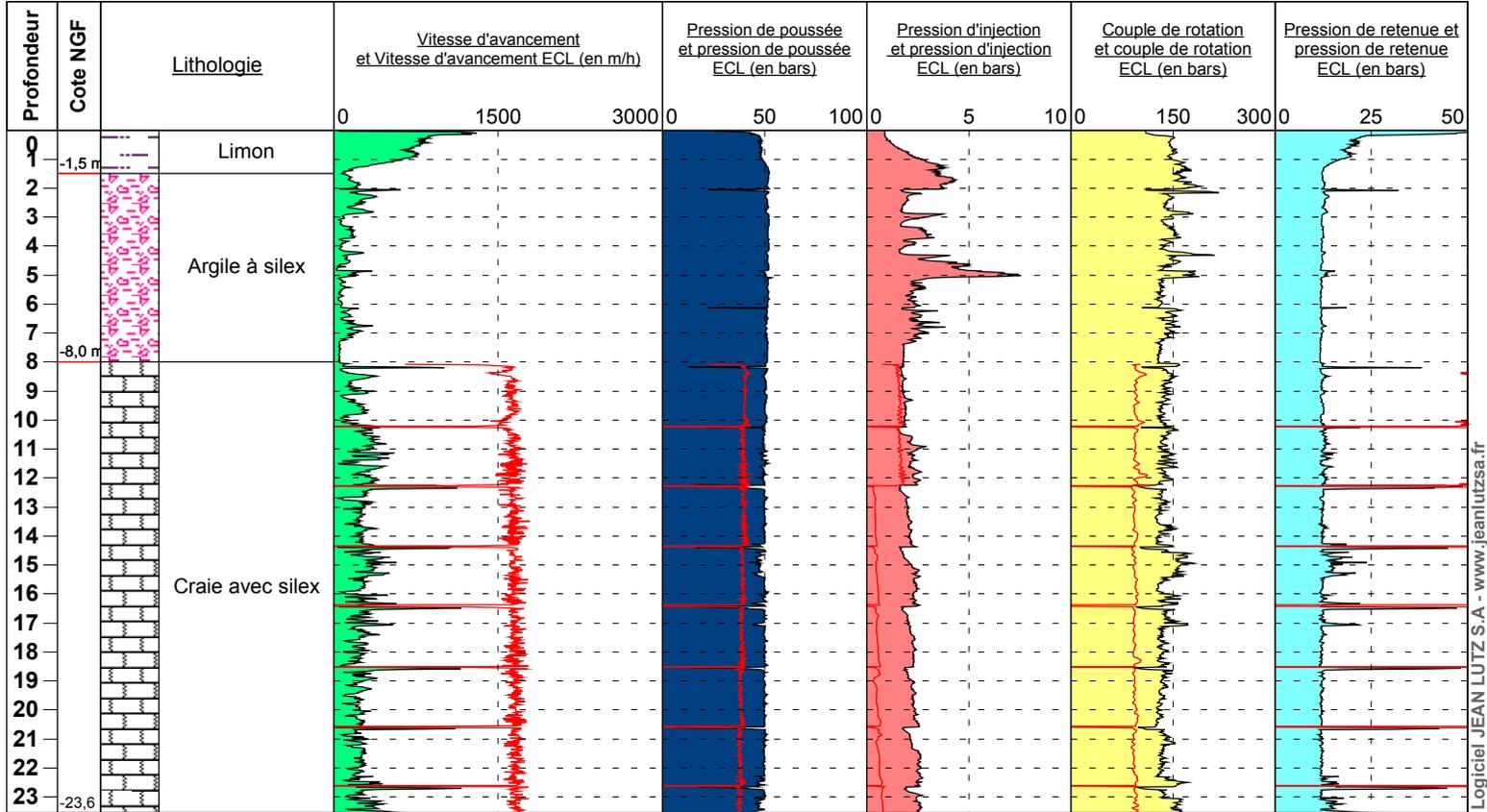
Contrat F76050/12

Date : 25/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 23,55 m
 Heure début : 09:25 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 10:01 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD10

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

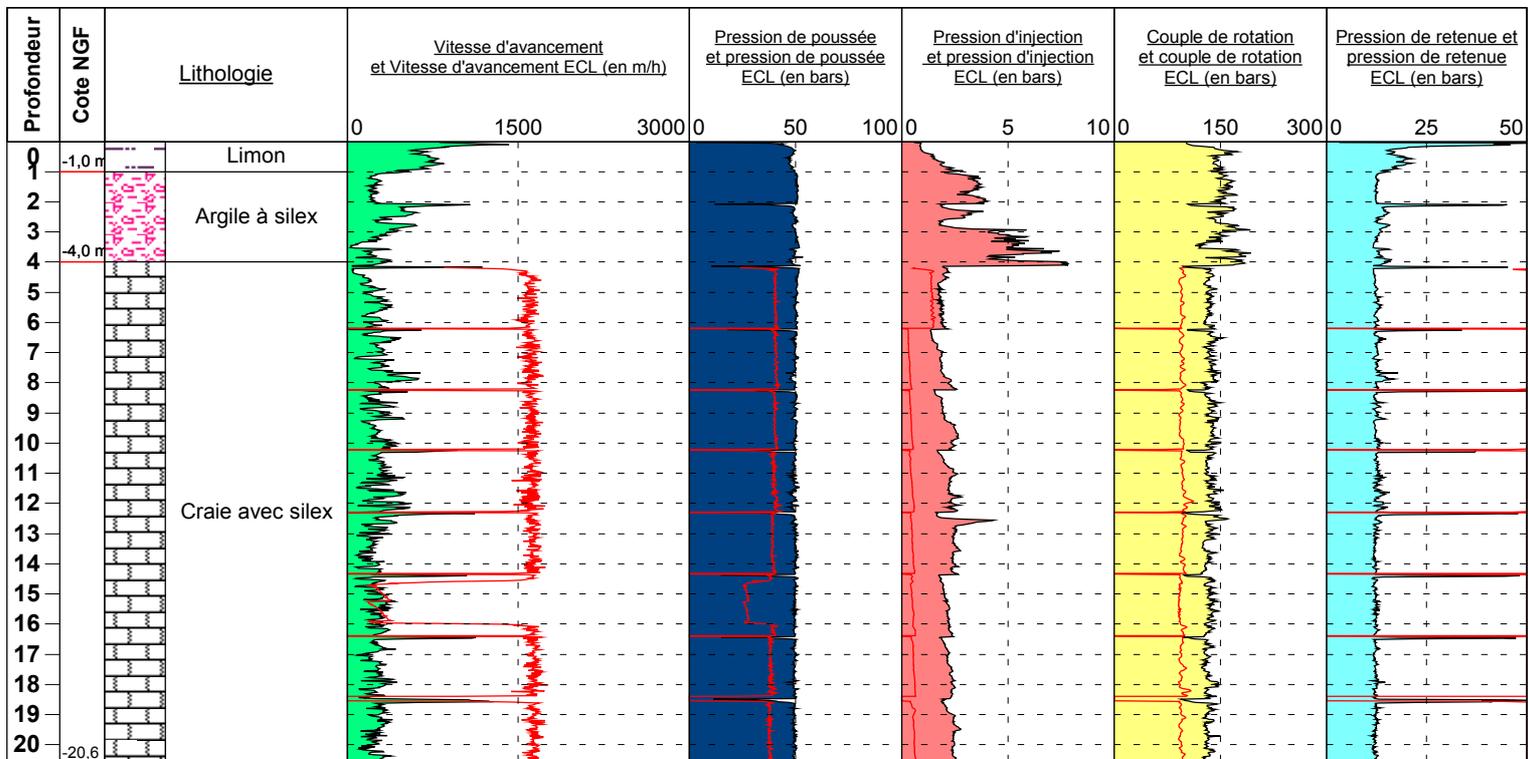
Contrat F76050/12

Date : 25/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 20,60 m
 Heure début : 10:10 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 10:27 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD11

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

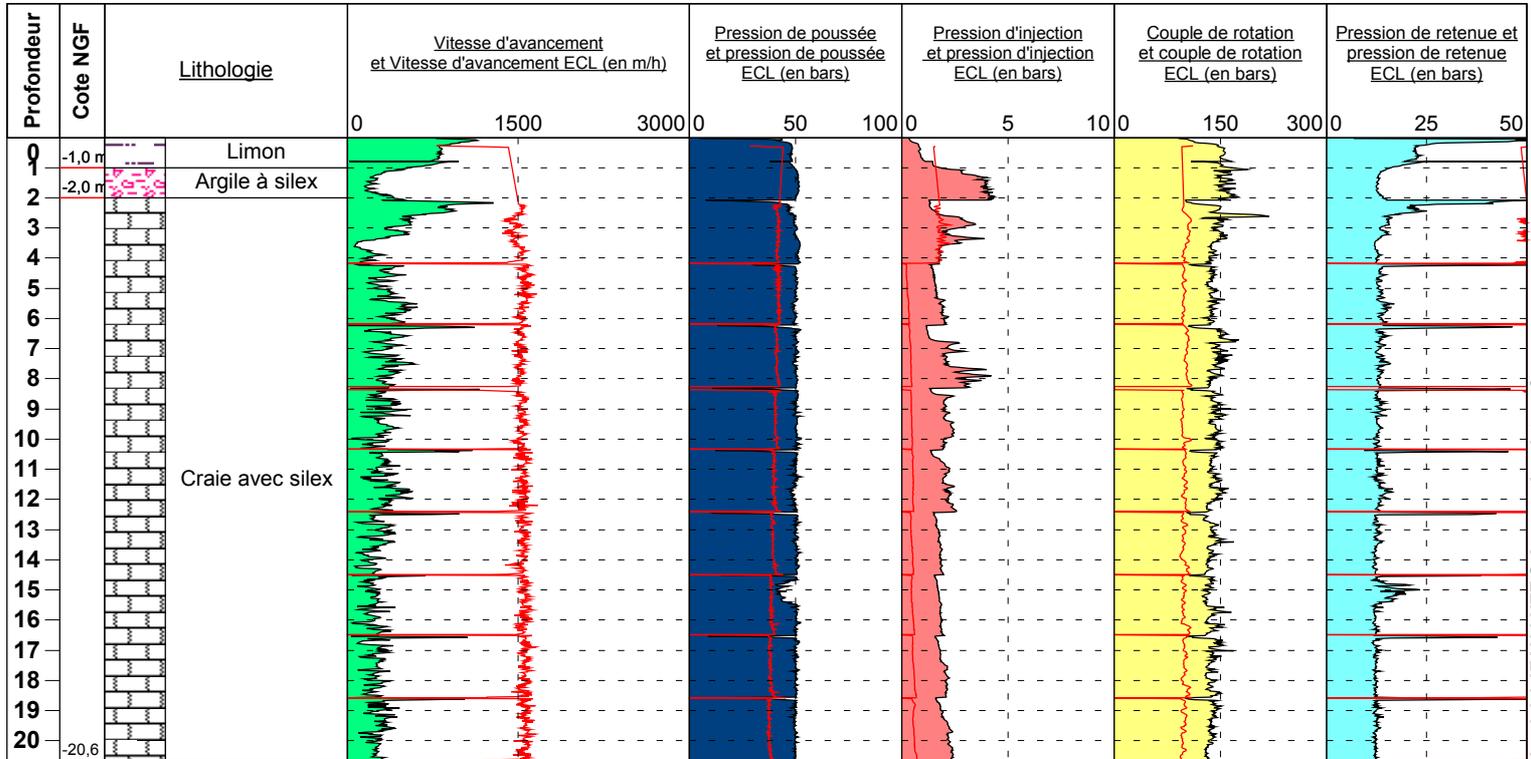
Contrat F76050/12

Date : 25/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 20,64 m
 Heure début : 10:54 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 11:21 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD12

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.



**Monsieur LEVASSEUR Vincent
AVREMESNIL - ICS 23**

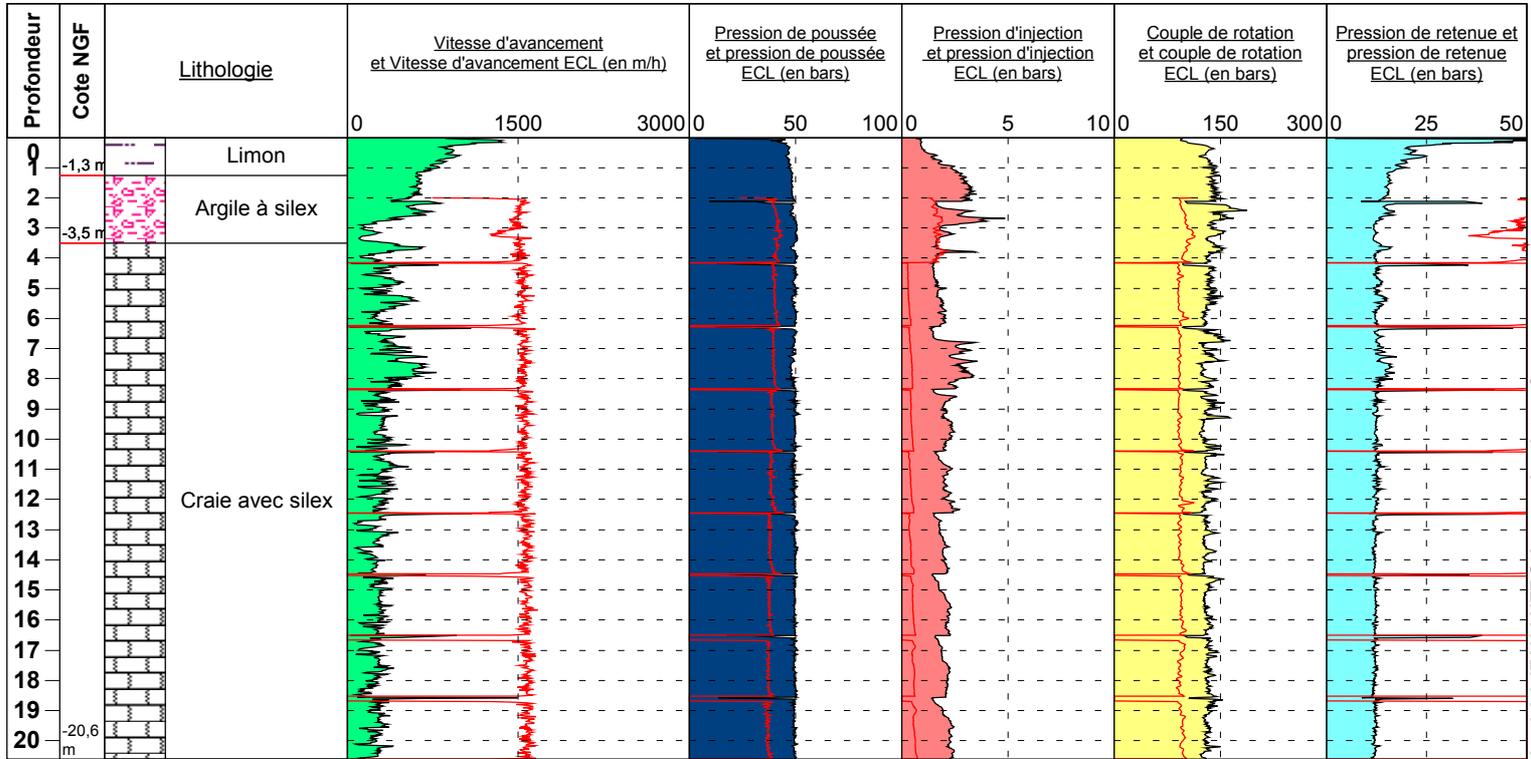
Contrat F76050/12

Date : 25/03/2021 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 20,60 m
 Heure début : 11:22 Machine : F1 Outils : Tricône
 Heure fin : 12:26 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/250

Forage : SD13

EXGTE B3.17.8/LB2EPF582FR



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

Pas de perte d'injection totale.

Monsieur LEVASSEUR Vincent

Commune d'AVREMESNIL

Indice de cavité souterraine n°23 - Expertise géologique par sondages destructifs profonds

Annexe 3

Fiche descriptive modifiée de l'indice 23 (proposition)

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76050-023

LOCALISATION	
Département <input type="text" value="76 - Seine-Maritime"/> Commune <input type="text" value="AVREMESNIL"/> Repères locaux Hameau/Lieu-dit : <input type="text" value="Est de la Croix Lorgerie"/> Autre (route, chemin...) : <input type="text"/> Parcelle(s) cadastrale(s) : <input type="text"/>	Coordonnées Origine <input type="text" value="Report plan"/> x : <input type="text"/> y : <input type="text"/> précision <input type="text"/> Type de Report <input type="text" value="Parcelle"/>
SOURCES	
Indices d'archives	
(Src)AC (Ref)21 (Sec)B (Par)146 (Pol)E6 (Date)28/12/1905	
enquête Publique indice photo	
Indice de terrain <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 type="checkbox"/> autre	Géométrie <input type="checkbox"/> circulaire diamètre : profondeur maxi : <input type="checkbox"/> quelconque longueur min : longueur max : type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir observations Rien de visible sur le site le 10/02/2010.
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : <input type="text"/> d'après Atlas Hydrogéologique
ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE	
Type Probable Indice <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	Matière Probablement Extraite <input type="radio"/> Cailloux <input type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre Commentaires: Plan mentionné "joint" mais absent des archives. Réduction du périmètre de sécurité selon conclusion de l'étude FOR&TEC (cf page suivante)

Investigations					
Type	But	Effect.	Date	Atteint	Commentaires
Sondages destructifs	Réduction du périmètre de sécurité	<input checked="" type="checkbox"/>	08/04/2021	<input checked="" type="checkbox"/>	Rapport FOR&TEC F76050-12
ARCHIVES COMMUNALES - INDICE 76050-023					
Cadastré Napoléonien		Lieu-dit Autre			
Référence: 21		Année de l'acte: 28/12/1905		Type d'exploitation Marnière souterraine	
Section: B		Parcelle(s) 146		Polygone: E6	
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière		Chéron Léopold Féron Ernest			
Exploitation	Puits : prof diam volume				
	Nb étages: Chambres				
	Divers :				
Remarques	Localisé en BE6				

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-MARITIME

Le 25 mai 2021

Canton de Bacqueville-en-Caux

MAIRIE
AVREMESNIL



DDTM
Service des risques et nuisances
Service territorial

A l'attention de M QUINIOU Arnaud

Monsieur,

Je fais suite au rapport réalisé par le bureau d'étude FOR&TEC en Avril 2021, pour le compte de Monsieur LEVASSEUR Vincent dont la propriété est impacté par l'indice n° 23 du recensement des cavités de la commune.

Ce rapport propose une modification du périmètre de risque de l'indice 23.

Cette proposition a été validée par votre bureau des risques et des nuisances.

Aussi je vous informe que j'ai décidé d'accepter le nouveau périmètre de risque de l'indice 23 préconisé par le cabinet d'étude FOR&TEC.

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

Sabine LEVASSEUR
Adjointe au Maire



Correspondance : Monsieur le Maire - 76730 AVREMESNIL
Téléphone : 02 35 85 35 99 - Télécopie : 02 35 85 56 22 - Courriel : mairie.avremesnil@wanadoo.fr



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Avremesnil	Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux		x :
Hameau/Lieu-dit :	Plaine du Haupiller	y :
Autre (route, chemin...) :		Précision :
		Type de Report : Aire limitée
Contexte		
Geomorphologique :	Plateau	Altitude de la nappe : 20 m
		Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 620 | || Date: 10/12/1904 |
 Communales anciennes || Réf.: Référence | Section: B | Parcelle: 620 | || Date: 01/12/1904 |

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 2010 : "Rien de visible sur le site le 10/02/2010"

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

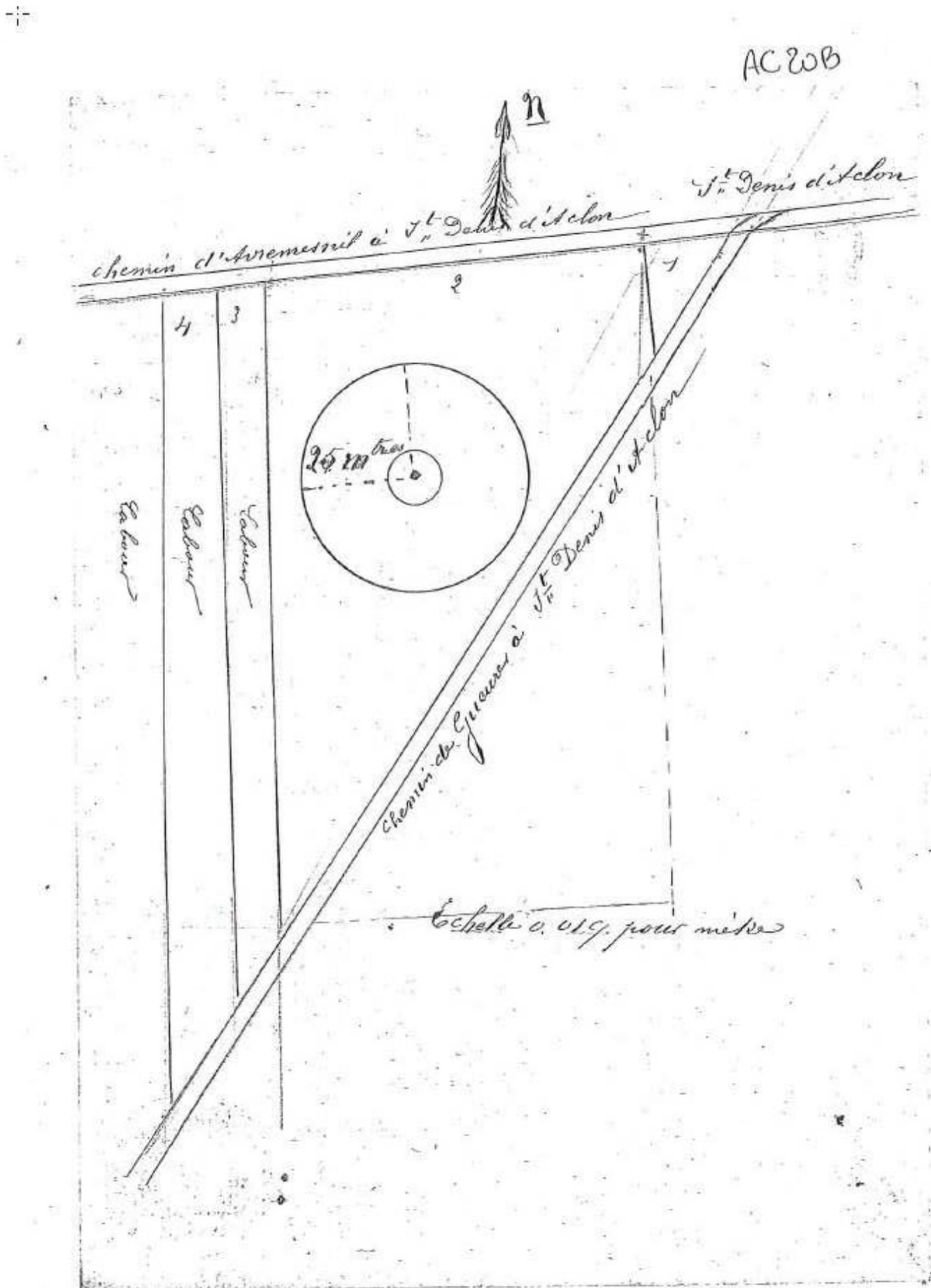
Explor-e 2023 : figuré par une aire limitée de 25m de rayon par Ingetec

Indice 76050-024 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence		
Elements extraits	Date du document :	01/12/1904		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	AVISSE Victorien		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	COLOMBEL Adolphe		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 620	Polygone : H2
	Autre information :			
	Observations :	Ingetec 2010 "Localisé en BH2" Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Puits situé à environ 50 m au sud du chemin d'Avremesnil à Saint Denis d'Aclon et à environ 30 m du chemin de Gueures à Saint Denis d'Aclon		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-024 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	10/12/1904		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	AVISSE VICTORIEN		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 620	
	Autre information :			
	Observations :	Registre de déclaration des carrières / N° d'ordre : 4355		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			



AC 20A



16

Arromanches, le 1^{er} décembre 1904.

Monsieur le Maire,

Je soussigné, Arvisse Victorien
cultivateur, demeurant à Arromanches, au honneur de vous informer
que je fais ouvrir une marnière à
galeries souterraines dans une pièce
de terre que j'occupe de no. Colombel
Adolphe, et qui est située sur le
territoire d'Arromanches.

Objet:
ouverture d'une
marnière

Elle est cadastrée comme suit:
section B n° 620 polygone II n° 9; désigna-
tion: labour.

Le plan est ci-joint.

Veuillez agréer, monsieur le Maire,
l'assurance de ma considération
distinguée.

Arvisse

du pas dans noire d'Arromanches
5 Décembre 1904.

Le Maire,

J. Oury



N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalin. DU 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	Débatsse Charles	Dorville	A	23.2.00	23.2.00
4387	Leclercq Ernest	Boisvillers	A	23.2.00	23.2.00
4388	Thibaut Henri	Champruis	A	24.2.00	24.2.00
4389	Guérillon Jules	Brussels-la-Petite	A	24.2.00	24.2.00
4390	Ferdier Eugène	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4391	J. M. Allaire	Creppy	C	24.2.00	24.2.00
4392	Musard 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 Thielt	B	24.2.00	24.2.00
4395	Baylon Jules	Frasnes	D	24.2.00	24.2.00
4396	Débatsse Charles	Frasnes	B	24.2.00	24.2.00
4397	Wormuth Alexandre	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4398	Déjeune Théophile	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4399	Opier Charles	Creppy	C	24.2.00	24.2.00
4400	Devion Albert	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4401	Gobin Joseph	S. Martin de Thielt	B	24.2.00	24.2.00
4402	Proust	S. Martin de Thielt	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. Spontant Adolphe	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4408	Levy Georges	Creppy	D	24.2.00	24.2.00
4409	Levy Louis	Creppy	D	24.2.00	24.2.00
4410	Naubin Arthur	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4411	Marlier 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. Zanetti	Creppy	A	24.2.00	24.2.00
4416	J. M. Lannier Louis	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	Lemane 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 catalin. DU 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	Dorville	A	23.2.00	23.2.00
4391	Lemaire Louis	Boisvillers	B	23.2.00	23.2.00
4392	J. M. Lannier	Champruis	A	24.2.00	24.2.00
4393	Thibaut Jules	Brussels-la-Petite	A	24.2.00	24.2.00
4394	Leclercq Henri	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4395	Leclercq Charles	Creppy	B	24.2.00	24.2.00
4396	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4397	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4398	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4399	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4400	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4401	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4402	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4403	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4404	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4405	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4406	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4407	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4408	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4409	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4410	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4411	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4412	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4413	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4414	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4415	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4416	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4417	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4418	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4419	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00
4420	Leclercq Charles	S. Martin de Thielt	F	24.2.00	24.2.00



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Avremesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Roquigny

Autre (route, chemin...) :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: Référence 19 | Section: A | Parcelle: 14 | | Date: 24/01/1904 |

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 2010 : "Rien de visible sur le site"

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 2010 : "Rien de visible sur le site"

Indice 76050-025 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales	
	Cote : Référence 19	
Elements extraits	Date du document : 24/01/1904	
	Type ouvrage : Marnière souterraine	
	Déclarant : LHEUREUX Gustave	
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire : M. DELASSUS	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence : Napoléonien	
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 14 Polygone : D	
	Autre information :	
	Observations : Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Deux exemplaires de la déclaration mais absence de plan.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

AC19B

Arremesnil, le 24 Janvier 1904

Monsieur le Maire,

Le soussigné Lheureux Gustave, cultivateur, demeurant à Arremesnil, a l'honneur de vous informer qu'il se propose d'ouvrir une carrière à galeries souterraines pour extraire de la marne, sur une pièce de terre appartenant à M. Delassus et cadastre comme suit :

Section A n° polygone D n° 104, dont le plan est ci-joint.

Il a l'honneur d'être,

Monsieur le Maire,

Votre dévoué serviteur.

Lheureux

Vus pour être transmis à Monsieur le Sous-Préfet de Dieppe.

Arremesnil, le 27 Janvier 1904.

Le Maire,

J. Duruy

AC19A

Arvremesnil, le 24 Janvier 1904.



15

Monsieur le Maire,

Le soussigné, M. Heureau Gustave
cultivateur, demeurant à Arvremesnil a
l'honneur de vous informer qu'il se pro-
pose d'ouvrir une carrière à galeries
souterraines pour extraire de la marne,
sur une pièce de terre appartenant
à M. Delassus et cadastrée comme
suit :

Section A n° Polygone D n° 111, dont
le plan est ci-joint.

Il a l'honneur d'être,
Monsieur le Maire,

Votre dévoué serviteur,

Heureau

Vos papiers ont été annexés aux archives
de la mairie.
Arvremesnil, le 27 Janvier 1904.

Le Maire
J. Duruy



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Beaufournier

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Communes anciennes || Réf.: Référence 18 | Section: A | Parcelle: 4 | | Date: 01/02/1901 |

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 2010 : "Rien de visible sur le site le 10/02/2010"

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

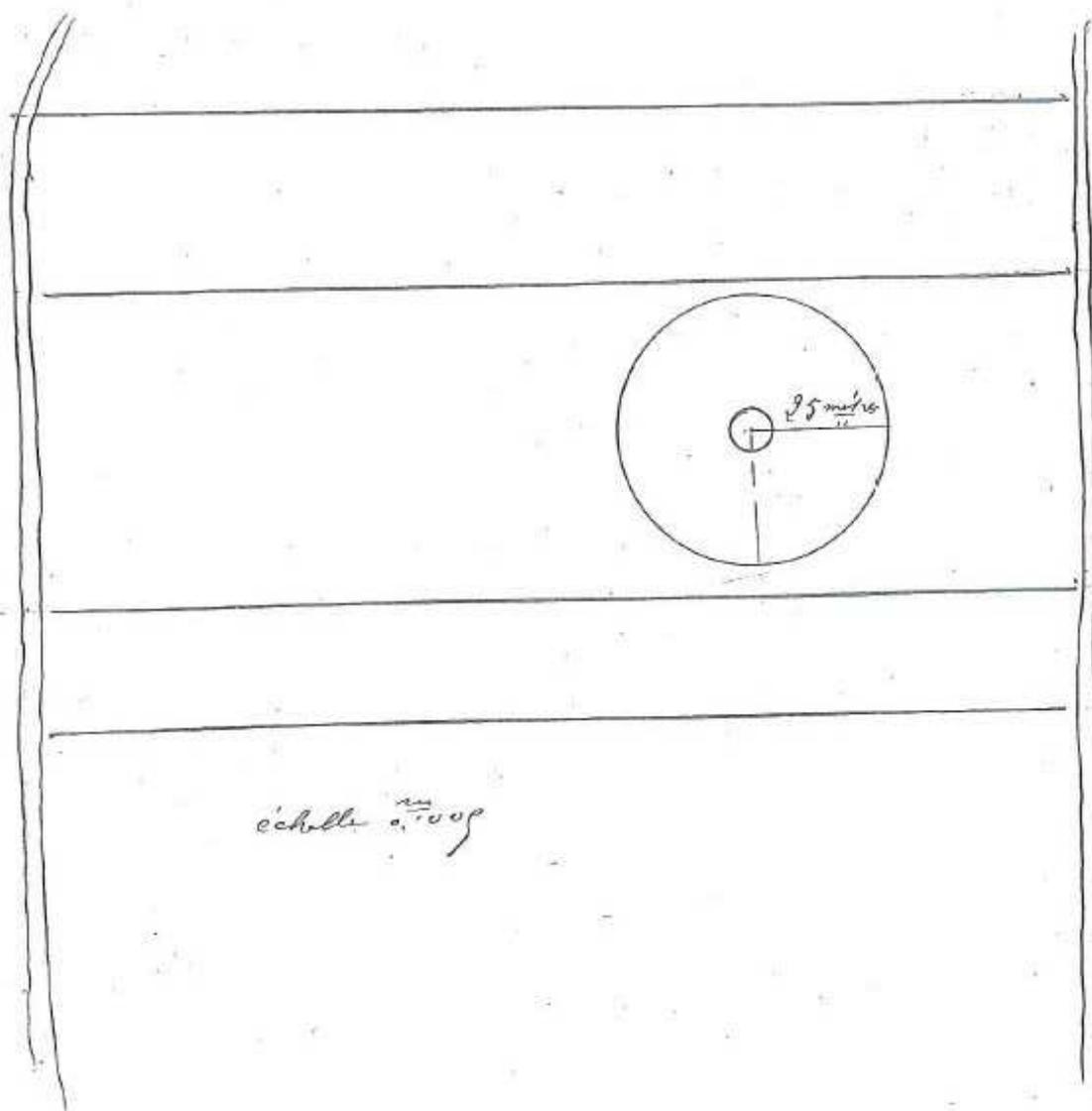
Commentaires

Ingetec 2010 : "Rien de visible sur le site le 10/02/2010"
Explor-e 2024 : redéfinition des limites de l'ICS suite à recalage fin du cadastre napoléonien

Indice 76050-026 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : Référence 18
	Date du document : 01/02/1901
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière souterraine
	Déclarant : FRANCOISE Alexandre
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire : CARNILLOT Prosper/ BULAIN Henri
Elements de localisation	Plan de localisation : OUI Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 4 Polygone : A
	Autre information :
	Observations : Ingetec "Impossibilité de localiser plus précisément malgré le plan" Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // Surface de la parcelle 1ha6a24ca // puit d'entrée situé à environ 50 m à l'ouest de la limite de parcelle.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

AC 18 B



échelle $\frac{1}{1000}$

AC 18A

Armesnil, le 1^{er} Février 1901



11

concernant le cadastre,

Les époux François Alexandre
propriétaires, demeurant à Armesnil
à l'honneur de vous exposer qu'il a
l'intention d'ouvrir une carrière à
marne, à galeries souterraines dans
une pièce de terre qu'il occupe de
sa Cornillat Prosper, propriétaire
à Armesnil et cadastré comme suit:
porté en creux au nom de Bulain Henri
sur A polygonale A numéro 4, contenant
1 hectare 06 ares 24 centiares.

Ci contre le plan.

Il a l'honneur d'être, Monsieur le Maire

Votre respectueux administré,

François + Alexandre



Maire d'Armesnil,
Armesnil, le 2^{ème} février 1901, Bulain
Prosper



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Roquigny

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 614P | Date: 24/12/1900 |
Communes anciennes || Réf.: Référence 17 | Section: B | Parcelle: 614p | Date: 16/12/1900 |

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 2010 : "Rien de visible dans champs cultivé le 16/02/2010"

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 : ingetec avait associé sous l'ICS016 deux documents d'archives départementales non associables (parcelles et dates non similaires).
Parcelle A28p PolyD = ICS016
Parcelle B614p PolyG13 = ICS027
Relocalisation de la parcelle suite à recalage fin du cadastre napoléonien

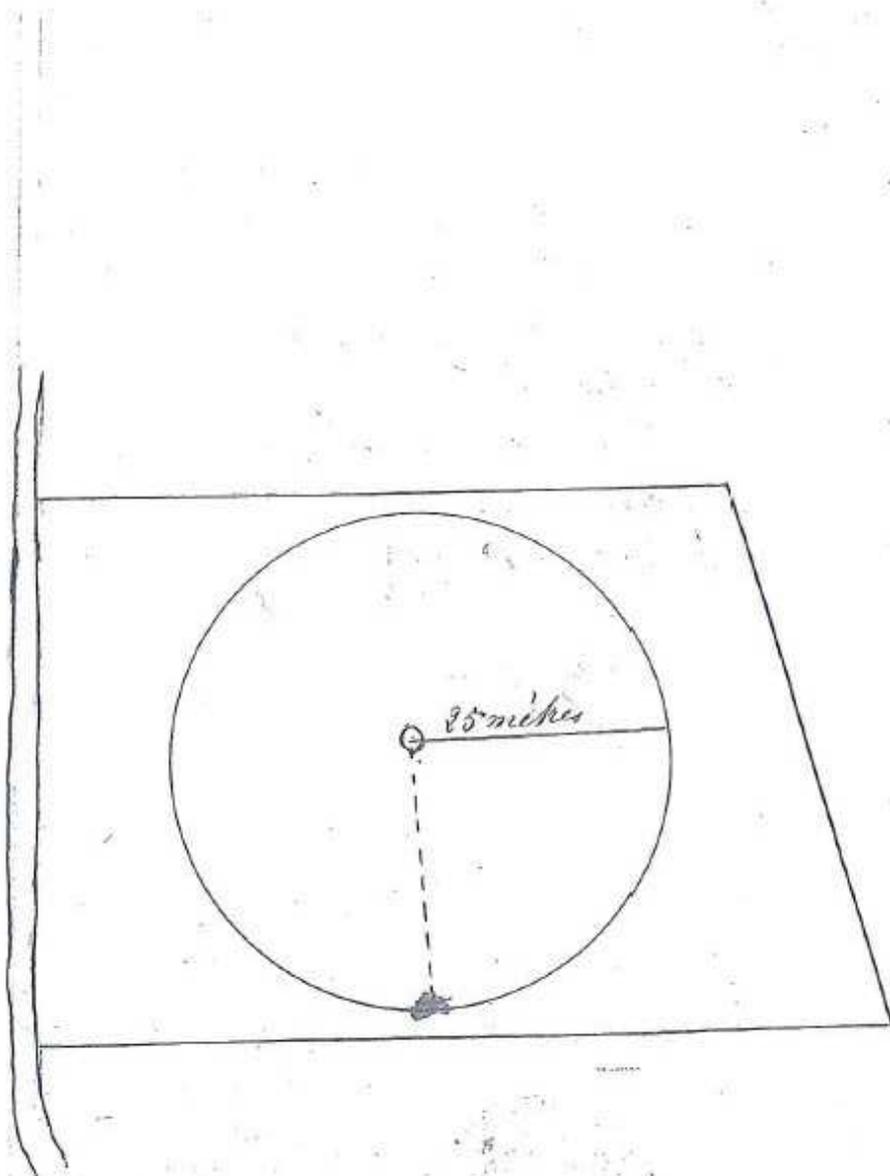
Indice 76050-027 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	24/12/1900		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LEFEBVRE FELIX		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 614P	Polygone : G
	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 76050-027 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 17		
Elements extraits	Date du document :	16/12/1900		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	LEFEBVRE Félix		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	LEFEBVRE Félix		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI		
	Lieu-dit :	Echelle :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 614p	Polygone : G13
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Ingetec 2010 "Localisé en BG13" Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne // puit d'entrée situé à environ 35 m à l'est de la limite de parcelle.		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC17B



AC17A

Arrements, le 15 Decembre 1900



10

Monsieur le Maire,

Je soussigné Lefebvre Felix, propriétaire
Prentier, demeurant à Luneray ai l'honneur
de vous exposer que je suis dans l'intention
d'ouvrir une carrière à main et à gabrieis sur
terrains dans une propriété que je possède
en la commune d'Arrements en partie
au cadastre de la dite commune, section
B n° 614 P. polygone G n° 13, dont le plan
est ci joint.

Veuillez agréer, Monsieur le Maire,
l'assurance de ma parfaite considération,
Votrestout dévoué serviteur,

Felix Lefebvre

Un jour accusé de réception, à Arrements
le 16 Decembre 1900



le Maire
J. Oudet

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	1977.06	1977.06
2078	Bonafant, Eugène	Bonville	B	1977.09	1977.09
2079	1 ^{er} Courin, Paul	Re	A	1978.07	1978.07
2080	Mallat	Tonnancille	D	1978.07	1978.07
2081	Poyssel, Gustave	Nivernais	B	1978.07	1978.07
2082	Chenavoux, Henri	Bois Manuil	B	1978.07	1978.07
2083	Elie, Louis	St. Martin de Guitard	B	1978.07	1978.07
2084	Guyard, Louis	Genilly	D	1978.07	1978.07
2085	Hottard, Emile	Genilly	A	1978.07	1978.07
2086	1 ^{er} Kall	Bois Bréaux	A	1978.07	1978.07
2087	Dell, Jean	St. Martin de Guitard	C	1978.07	1978.07
2088	Lucard, Pierre	Crainville	B	1978.07	1978.07
2089	Marie, Jean	Bois Bréaux	D	1978.07	1978.07
2090	André de la Roche	Genilly	C	1978.07	1978.07
2091	Baillet, Gustave	Genilly	C	1978.07	1978.07
2092	Picamp, Gabriel	André de la Roche	B	1978.07	1978.07
2093	Labou, Jules	Genilly	B	1978.07	1978.07
2094	Canche, Jean	Mathenville	B	1978.07	1978.07
2095	Chabault, Emile	Marché Central	B	1978.07	1978.07
2096	Moreau, René	Genilly	B	1978.07	1978.07
2097	Agouin, Charles	Genilly	A	1978.07	1978.07
2098	renard	Genilly	B	1978.07	1978.07
2099	Clément (Pierre)	Genilly	B	1978.07	1978.07
2100	Morvan, André	Genilly	A	1978.07	1978.07
2101	Expier, Pierre	Genilly	D	1978.07	1978.07
2102	Barth, Emile	Genilly	D	1978.07	1978.07
2103	Expier, Pierre	Genilly	A	1978.07	1978.07
2104	Blair, Charles	Genilly	C	1978.07	1978.07
2105	Expier, Louis	Genilly	B	1978.07	1978.07
2106	Richard, Albert	Genilly	A	1978.07	1978.07
2107	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07
2108	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07
2109	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07
2110	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07
2111	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07
2112	Expier, Pierre	Genilly	C	1978.07	1978.07

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	La Courbe	A	1978.06	1978.06
2092	Requoy, Louis	Genilly	C	1978.07	1978.07
2093	Veraille, Edouard	Genilly	C	1978.07	1978.07
2094	Genard	Genilly	A	1978.07	1978.07
2095	Genard	Genilly	B	1978.07	1978.07
2096	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2097	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2098	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2099	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2100	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2101	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2102	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2103	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2104	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2105	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2106	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2107	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2108	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2109	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2110	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2111	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07
2112	Berthelot, Auguste	Genilly	A	1978.07	1978.07



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Croix Lorgerie

Autre (route, chemin...) : Nord du lieu-dit

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales | | Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 1 | | Date: 21/02/1899 |

Communales anciennes | | Réf.: Référence 16 | Section: B | Parcelle: 1 | | Date: 12/02/1899 |

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

Ingetec 2010 : "Rien de visible dans champs cultivé le 10/02/2010"

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 : association de l'archive départementale initialement associée par erreur par ingetec avec l'ICS006.

Explor-e 2024 : figuré par Ingetec par une aire limitée de 100m de côté.

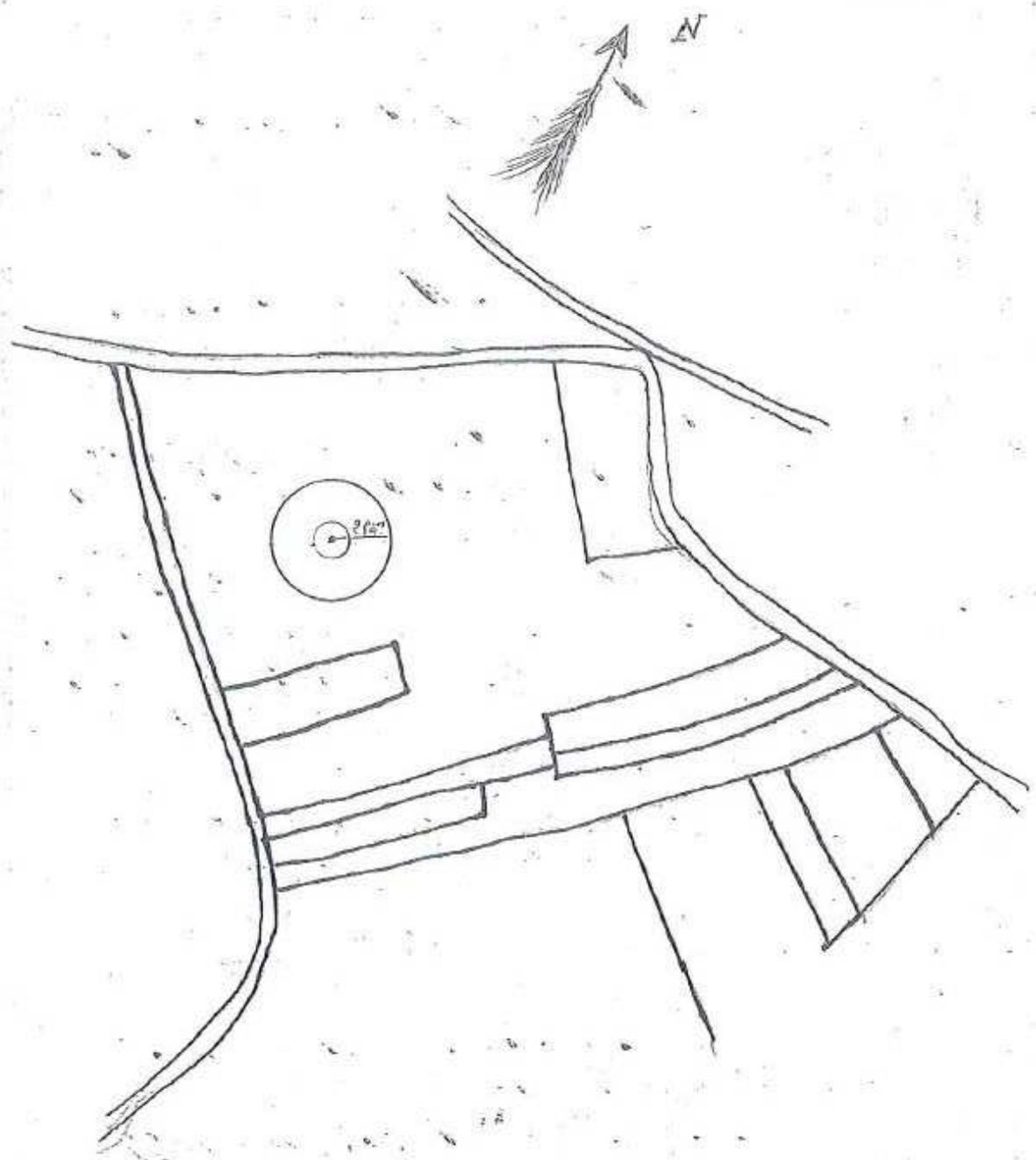
Indice 76050-028 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	8S21		
Elements extraits	Date du document :	21/02/1899		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	OUVRY Jean		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 1	Polygone : F
	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 76050-028 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	Référence 16		
Elements extraits	Date du document :	12/02/1899		
	Type ouvrage :	Marnière souterraine		
	Déclarant :	Oury Jean		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Oury Jean		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 1	Polygone : F
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une carrière souterraine de marne.		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

AC16B



AC16A

Arremesnil, le 10 Février 1899



Monsieur le Maire

Le soussigné Oury Jean, propriétaire
et cultivateur demeurant à Arremesnil
a l'honneur de vous informer qu'il se
propose de faire ouvrir une carrière à
galeries couvertes dans une pièce de terre
portée au cadastre section B, polygone F, n°
12.

Ci-joint le plan.

Il a l'honneur d'être, Monsieur le Maire,
Vos très dévoué administré,

J. Oury

Veuillez vous en faire
à Arremesnil.

Arremesnil, le 15 Février 1899.

Pour le Maire et l'adjoint empêchés

Le Conseiller municipal délégué,

L. Chéris



N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1501	Arnel Anne	Yverville. Bonté	B	495	15/Jan	23 Janv
1502	Sacchet Frédéric	St-Vast. Exploitable	A	340	18/Jan	27
1503	Leguillon Charles	Saint-Vicqueman	A	3	12/Jan	19
1504	Anges Charles	Raflet	B	1053	18/Jan	17
1505	Levesque Pierre	Brachy	D	492, 493, 494	18/Jan	17
1506	Levesque Pierre	Yverville	A	49	22/Jan	19
1507	Cherel Gustave	Broquehauc	B	713	19/Jan	24 Janv
1508	1 ^{re} Bellard	St-Croix. St-Bas	E	493, 497	23/Jan	27
1509	Toucon Charles	St-Basille. St-Laurant	A	15	19/Jan	27
1510	Duchet Jules	Fragnac	B	524	21/Jan	26 Janv
1511	Levesque Louis	La Charrière	B	4	21/Jan	27
1512	1 ^{re} Levesque	Yverville	A	23	25/Jan	29 Janv
1513	Levesque Paul	Yverville	A	101	25/Jan	29
1514	Duchet St-Debatte	Yverville	C	245	25/Jan	29
1515	Levesque Charles	Yverville	C	26	25/Jan	29
1516	Levesque Albert	Yverville	B	24	25/Jan	29
1517	Levesque Antoine	Yverville	B	140	25/Jan	29
1518	Levesque Antoine	Yverville	B	397	25/Jan	29
1519	Levesque Antoine	Yverville	B	186	25/Jan	29
1520	Levesque Antoine	Yverville	C	234	25/Jan	29
1521	Levesque Charles	Yverville	A	433	25/Jan	29
1522	Levesque Charles	Yverville	B	202	25/Jan	29
1523	Levesque Charles	Yverville	B	388	25/Jan	29
1524	Levesque Charles	Yverville	C	39	25/Jan	29
1525	Levesque Charles	Yverville	B	244	25/Jan	29
1526	Levesque Charles	Yverville	B	100	25/Jan	29
1527	Levesque Charles	Yverville	A	515	25/Jan	29
1528	Levesque Charles	Yverville	A	496	25/Jan	29
1529	Levesque Charles	Yverville	D	118	25/Jan	29
1530	Levesque Charles	Yverville	F	10	25/Jan	29
1531	Levesque Charles	Yverville	A	482	25/Jan	29
1532	Levesque Charles	Yverville	A	164	25/Jan	29
1533	Levesque Charles	Yverville	A	117	25/Jan	29
1534	Levesque Charles	Yverville	A	102	25/Jan	29
1535	Levesque Charles	Yverville	C	10	25/Jan	29
1536	Levesque Charles	Yverville		31	25/Jan	29

N° d'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1485	Levesque Pierre	Yverville	A	182	20/Jan	29 Janv
1486	Levesque Albert	Yverville	A	52	24/Jan	10 Janv
1487	Levesque Albert	Yverville	C	105, 106	24/Jan	27
1488	Levesque Louis	Yverville	B	186	24/Jan	27
1489	Levesque Louis	Yverville	D	52	24/Jan	27
1490	Levesque Louis	Yverville	A	15	24/Jan	27
1491	Levesque Louis	Yverville		54	24/Jan	27
1492	Levesque Louis	Yverville		10	24/Jan	27
1493	Levesque Louis	Yverville	A	105, 106	24/Jan	27
1494	Levesque Louis	Yverville	A	182	24/Jan	27
1495	Levesque Louis	Yverville	B	52	24/Jan	27
1496	Levesque Louis	Yverville	A	10	24/Jan	27
1497	Levesque Louis	Yverville	A	116	24/Jan	27
1498	Levesque Louis	Yverville	A	46	24/Jan	27
1499	Levesque Louis	Yverville	B	105, 106	24/Jan	27
1500	Levesque Louis	Yverville	A	249	24/Jan	27



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Avremesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bas d'Avremesnil

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 7148 / juin 2010

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

Départementales | Réf.: 3op1089 | Section: C | Parcelle: 94 | Date: 28/08/1870 |
 Départementales | Réf.: 3OP1089 | Section: C | Date: 25/11/1886 |
 Départementales | Réf.: 3OP1089 | Section: C | Parcelle: 4 | Date: 07/02/1869 |
 Départementales | Réf.: 3OP296 | Section: C | Parcelle: 4 | Date: 1869 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : ingetec avait initialement associé des documents d'archives relatifs à l'entretien des routes (période 1869-1886) et une déclaration de 1903 très probablement liée à une exploitation de marne. Distinction de cette seconde déclaration avec création de l'ICS290/ En ce qui concerne l'entretien des routes, exploitation à ciel ouvert à privilégier (cf. carrière à ciel ouvert figurée sur la carte géologique - ICS292)

Indice 76050-029 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	30P296		
Elements extraits	Date du document :	1869		
	Type ouvrage :	Silex		
	Déclarant :	Ent. / Service vicinal		
	Locataire ou fermier :	M. FRANCOIS Alexandre		
	Propriétaire :	Hébert ORIOT		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 4	Polygone : C
	Autre information :			
	Observations :	Devis général d'entretien des CGC // Bail d'entretien pour les années 1869-1873 // Désignation de parcelle en vue de l'extraction de matériaux destinés à l'entretien des routes // Nature des matériaux recherchés : silex		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-029 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	30p1089		
Elements extraits	Date du document :	28/08/1870		
	Type ouvrage :	Silex		
	Déclarant :	Leprince Théodore		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Hébert Oriot		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 94	Polygone : c4
	Autre information :			
	Observations :	Service vicinal / Extraction de matériaux pour la construction et l'entretien des chemins vicinaux / matériau recherché : silex. // surface de la parcelle : 20 ares		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-029 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	30P1089		
Elements extraits	Date du document :	25/11/1886		
	Type ouvrage :	Marne		
	Déclarant :			
	Locataire ou fermier :	M. GROUT		
	Propriétaire :	Hébert Oriot		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle :	Polygone : C
	Autre information :			
	Observations :	Service vicinal / Chemin vicinal ordinaire n°1 - Devis / Désignation des lieux d'extraction des matériaux // Extraction de marne - Commentaire : la marne sera fouillée en inclinant le talus du lacet (exploitation à ciel ouvert très probable)		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76050-029 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	30P1089		
Elements extraits	Date du document :	07/02/1869		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :			
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Hébert AURIOT		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 4	Polygone : C
	Autre information :			
	Observations :	Service vicinal / Chemin vicinal ordinaire n°2 - Devis / Parcelle en nature de labour // Extraction de silex		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

DEPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

SERVICE VICINAL.

N° 11)

ARRONDISSEMENT
de *Duquesne*

Commune de *Arromanches*

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

CANTON
de *Bayeuxville*

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune d' *Arromanches*
pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien
des chemins vicinaux.

Imp. V. Orville et Joignant, 35-3.

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains. 1	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers. 2	INDICATIONS CADASTRALES.				
		Section. 3	N°. 4	Contenances 5	6	7
<i>Subur (bois d'épiche)</i>	<i>M. Hebert Crist. à la ville d'En. propriétaire M. Leprince Théodore à Arromanches, fermier</i>	<i>sec C</i>	<i>94</i>	<i>20 ares</i>	<i>Silex</i>	

Vu & proposé par l'Agent-Voyer d'Arromanches,
Duquesne, le 29 Septembre, 1860

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer *Carboulon* soussigné,
A *Bayeuxville* le 28 *juin* 1860

Vu :
A le 186
Le Sous-Préfet de

Vu par nous, Maire d' *Arromanches*
Le 28 *juin* 1860
Leprince fils

VU ET PROPOSÉ :
Rouen, le 30 *juin* 1860
L'Agent-Voyer en chef,

VU ET APPROUVÉ :
Rouen, le 1^{er} *juin* 1860
Pour le *Séjour*, Préfet de la Seine-Inférieure, par délégation,
Le Secrétaire Général,
Leprince

Joulié

N° 21^a.

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Chemin Vicinal Ordinaire n° 2

de la rue aux Juifs à Ribouef.

*Partie comprise entre la limite de St-Sime-le-Vieux
et le chemin de Grand-Commissariat N° 27*

Longueur *743^m 10*

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES.

Rouen. — Imp. H. BOISSEL.

CHAPITRE II.

Description des ouvrages accessoires.

ART. 13.

Le projet N° 33 pour le raccordement à chemin de Grand Communication N° 27, au nord de son tracé, en son extrémité vers le long de N° 27 à l'ouest comme à gauche de son tracé, au moyen de 27° 1/2 de rayon.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

Lieux d'extraction et nature des matériaux à employer pour la chaussée. Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous :

Tableau C.

1	2	3	4	5	6
INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION (des matériaux.)	NATURE des MATÉRIEAUX.	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin.	LONGUEURS des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.
<i>Entrée des projets N° 1 et 27</i>	<i>Les matériaux proviendront de la carrière de Grand Communication N° 27, au nord de son tracé, en son extrémité vers le long de N° 27 à l'ouest comme à gauche de son tracé, au moyen de 27° 1/2 de rayon.</i>				

ART. 15.

Empierrement. Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritius, qui pourront passer dans un anneau de 0m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.

Art. 42.

Clauses et conditions générales. L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs de travaux des chemins vicinaux, par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer soussigné.

A Rouen le 1^{er} mai 1869

*1000
Vu et approuvé par l'Agent-Voyer
d'arrondissement soussigné
Doyen des Ponts
L. de la Roche*

*Approuvé par le Maire
L. de la Roche*



Rouen, le 27 mai 1869

L'Agent-Voyer en chef,

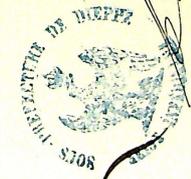
*Approuvé
L. de la Roche*

Vu et approuvé :

Rouen, le 2^{ème} juin 1869

Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure.

*L. de la Roche
Préfet*



N° 21^a.

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Chemin Vicinal Ordinaire n° 2

de la rue aux Juifs à Ribouef.

*Partie comprise entre la limite de St-Sime-le-Vieux
et le chemin de Grand-Commissariat N° 27*

Longueur *743^m 10*

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES.

Rouen. — Imp. H. BOISSEL.

CHAPITRE II.

Description des ouvrages accessoires.

ART. 13.

Le projet N° 33 pour le raccordement à chemin de Grand
Communication N° 27, au nord de son tracé, en son
bord Nord vers le triangle de N° 22 à l'ouest comme à gauche
de son tracé, au moyen de 27° 1/2 de rayon.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

Lieux d'extraction et nature des matériaux à employer pour la chaussée. Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous :

Tableau C.

1	2	3	4	5	6
INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux sont employés	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION (des matériaux.)	NATURE des MATÉRIEAUX.	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin.	LONGUEURS des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.
Ent. les projets N° 1 et 27	Les matériaux pour Ent. sont extraits dans un lieu en l'ouest appartenant à M. Albert Bouché à la Vill. de St. Pierre au cadast. de la commune de Arrondissement de N° 4. Subst. C.		2300	793 m 27/100	

ART. 15.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritius, qui pourront passer dans un anneau de 0m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.

Empierrement.

Art. 42.

L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs de travaux des chemins vicinaux, par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer soussigné.

A Rouen, le 1^{er} mai 1869

*100
C'est vérifié par l'Agent-Voyer
et homologué à ce jour
Digne et Bonnet
Agent-Voyer*

*100
C'est vérifié par l'Agent-Voyer
et homologué à ce jour
Digne et Bonnet
Agent-Voyer*



Rouen, le 27 mai 1869

L'Agent-Voyer en chef,

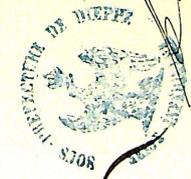
Digne

Vu et approuvé :

Rouen, le 2^{ème} juin 1869

Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure.

*100
C'est vérifié par l'Agent-Voyer
et homologué à ce jour
Digne et Bonnet
Agent-Voyer*



*100
C'est vérifié par l'Agent-Voyer
et homologué à ce jour
Digne et Bonnet
Agent-Voyer*