



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Petit Varneville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 454

y : 9 163 424

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: Explor-e | Réf.: 76721-05-02 | Date: 10/10/2017 |

Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 18RR0114 | Date: 11/2018 |

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BAUDET Julien	05/02/2001	dépression connue, affaissement de chambre carrière souterraine d'après informateur

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 4

Profondeur max (m) # 0,1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 10m de diamètre pour 0m50 de profondeur ;

01/04/2008 : dépression topographique plus petite."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Explor-e 2024 : Réduction du périmètre suite à l'étude d'explor-e de 2017).

Indice 76721-141 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CEREMA	
	<i>Référence :</i> 18RR0114	
	<i>Date :</i> 11/2018	
Informations extraites	Mise à jour du recensement des ICS	
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 76721-141 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014211 - indéterminé - précision : 5 m	
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 76721-141 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Explor-e	
	<i>Référence :</i> 76721-05-02	
	<i>Date :</i> 10/10/2017	
Informations extraites	Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 83 et 141. Réalisation de 8 sondages. Aucune anomalie n'a été recoupée. Adaptation des périmètres de sécurités en fonction des sondages.	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée et localisée sur le terrain par Mr BAUDET Julien: celui-ci pense que cet indice correspond à un affaissement de chambre de carrière

souterraine dont l'indice 83 constituerait le puits d'accès

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°083 (puits de carrière) étant localisé à proximité immédiate, l'indice n°104 correspond vraisemblablement à un fontis issu de la carrière n°083.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

29/10/2018

Explor-e a réalisé en 2017 une campagne de sondages destructifs au droit des ICS 83 et 141 dans le but de sortir l'habitation située sur la parcelle 97 des deux périmètres d'aléa qui l'impactent. Ces sondages n'ont pas mis en évidence d'anomalie. Par conséquent, les périmètres d'aléa de ces deux indices ont été réduits et l'habitation n'est plus impactée par les périmètres d'aléa.

(Explor-e - 76721-05-02 - Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141 - Version A du 10 octobre 2017)"

Indice n° 76721-141



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique

76721-05-02

Madame et Monsieur DEPINAY

Commune de Varneville-Bretteville -
Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141

Version A du 10 octobre 2017



explor-e

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement



explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Rouen- Siret : 510 864 226 000 20 - APE : 7112B

908 ter, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : contact@explor-e.fr

Site internet : www.explor-e.fr



APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Responsable de la mission : Hélène Fovez / Gilles Demarest

Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA MISSION	1
2	MÉTHODOLOGIE RECONNAISSANCE DESTRUCTIVE PAR FORAGE	3
3	RÉSULTATS DES INVESTIGATIONS	7
	3.1 Descriptif opérationnel	7
	3.2 Résultats	9
4	CONCLUSION	15

Sommaire des illustrations

Liste des Schémas

Schéma 1	: Localisation de la parcelle du maitre d'ouvrage – Report sur fond BD ortho et BD parcellaire© - IGN © 2017- www.ign.fr	1
Schéma 2	: Périmètres de sécurité impactant la propriété du maitre d'ouvrage - Report sur fond BD parcellaire© - IGN © 2017- www.ign.fr	2
Schéma 3	: Illustration simplifiée de l'interprétation	6
Schéma 4	: Localisation des sondages destructifs– Report sur fond cadastral	7
Schéma 5	: Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds	10
Schéma 6	: Proposition d'aménagement des périmètres de sécurité liés aux indices 76721-083 et 141	16

Liste des Graphiques

Graphique 1	: Variation d'épaisseur des formations limono-argileuses	11
Graphique 2	: Variation des formations résiduelles à silex	11
Graphique 3	: Variation de la profondeur du toit de la craie	12
Graphique 4	: Variation d'épaisseur des formations crayeuses	12

Contexte et Objectif de la mission

Madame et Monsieur Depinay sont propriétaire d'une habitation principale sise route des trois communes sur la commune de Varneville-Bretteville (76). On se réfèrera aux schémas ci-dessous.

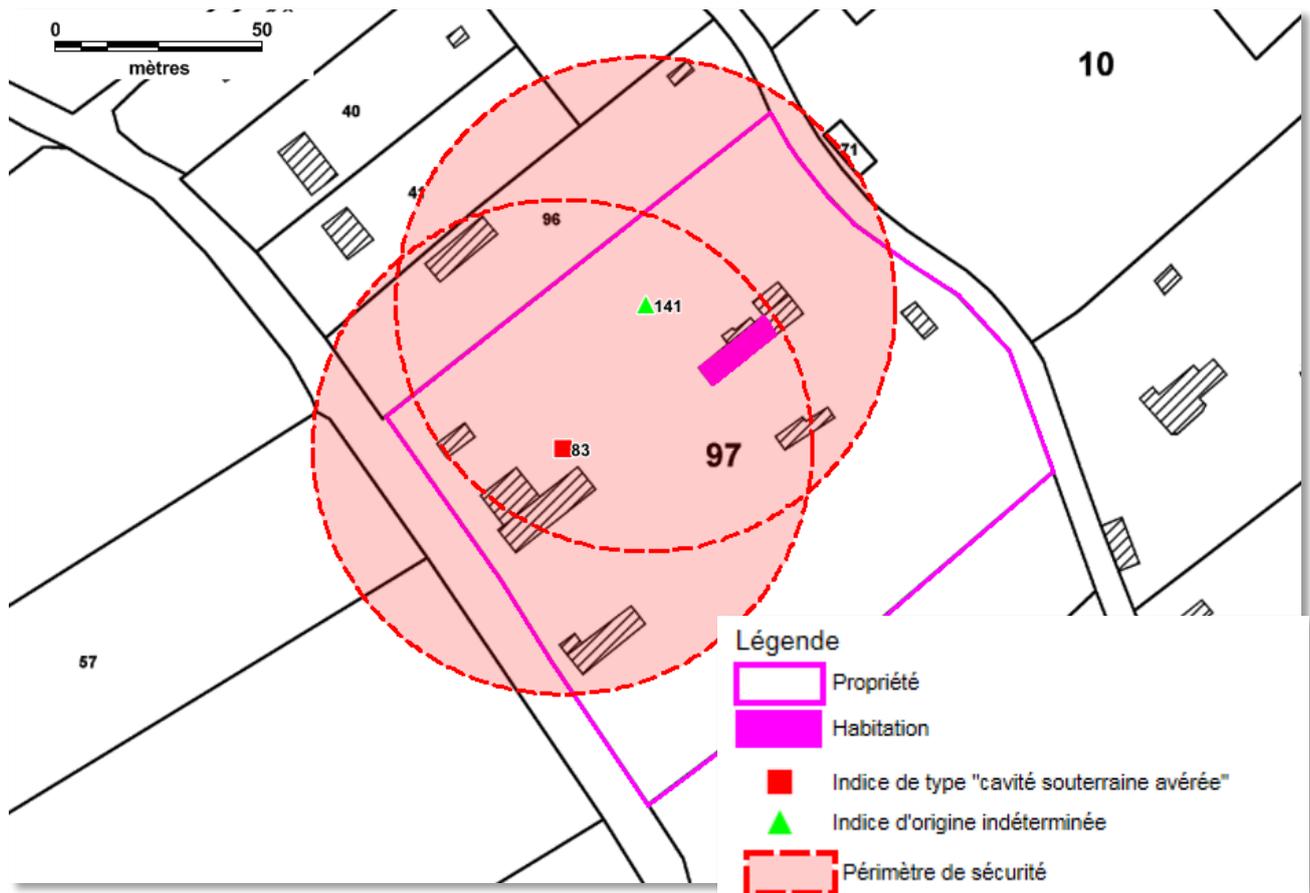
Schéma 1 : Localisation de la parcelle du maître d'ouvrage –
Report sur fond BD ortho et BD parcellaire© - IGN © 2017- www.ign.fr



Suite à la réalisation du RICS communal, l'habitation de Mme et M. DEPINAY est apparue située à proximité immédiate des indices de cavités souterraines recensés sous les références ICS083 et 141.

Et, conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, un périmètre de sécurité de rayon 60m a été associé à chaque indice. On se référera au schéma ci-dessous.

Schéma 2 : Périmètres de sécurité impactant la propriété du maître d'ouvrage - Report sur fond BD parcellaire© - IGN © 2017- www.ign.fr



L'ICS083 correspond à un effondrement survenu en 1995 puis remblayé. Selon la fiche de l'indice, il pourrait s'agir d'une ancienne bétière utilisée en puits d'extraction de marnière.

L'ICS141 correspond à une dépression d'origine indéterminée de 10m de diamètre pour 0.5m de profondeur, interprétée comme un éventuel affaissement de chambre de marnière, potentiellement en relation avec le puits de l'ICS083.

L'objectif de la présente mission a donc consisté à mettre en œuvre un programme de reconnaissance par sondages destructifs profonds (conformément aux prescriptions des services de la DDTM76) afin de vérifier l'absence de galeries souterraines pouvant se développer en direction de l'habitation, et le cas échéant, adapter localement les périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141.

Ce présent rapport synthétise les résultats.

2

Méthodologie Reconnaissance destructive par forage

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

Le principe de la rotopercussion fait appel à un dispositif associant la rotation et la frappe par un marteau hydraulique situé en surface, l'impact étant transmis à l'outil situé au fond du trou par l'intermédiaire du train de tiges.

Les sondages ont été réalisés à l'aide des sondeuses sur chenillard EMCI 450.



EMCI 450

Les forages ont été réalisés en méthode rotopercussion et en diamètre 115mm. Nous rappellerons que le diamètre minimal à mettre en œuvre dans le cadre de la recherche de cavités souterraines afin de respecter les prérogatives des services de l'État est de 110mm.

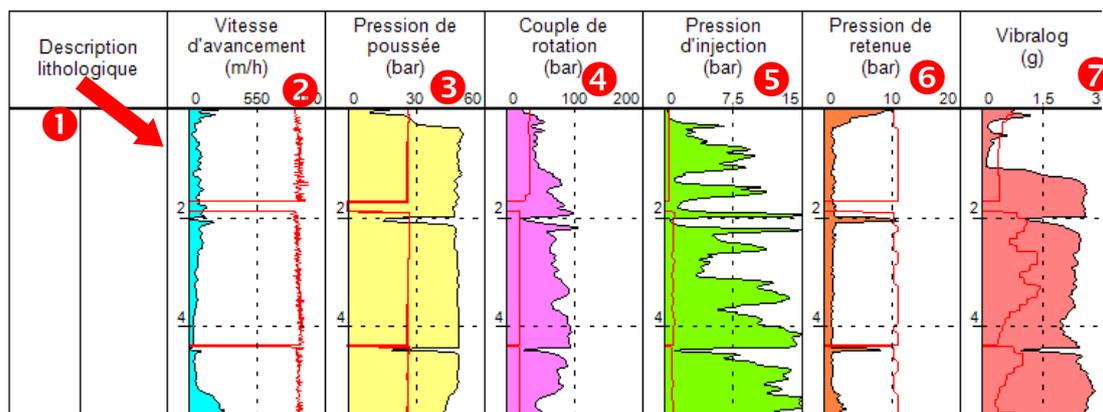
Le recours à un diamètre de sondage relativement important permet en effet de limiter les frottements du train de tige (38mm) contre les parois du forage, favorisant ainsi des chutes d'outils franches au niveau d'éventuelles cavités.

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

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

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

1. Profondeur ;
2. Vitesse instantanée d'avancement (VIA) – figuré bleu clair ;
3. Pression de poussée et de retenue (PO) – figuré jaune ;
4. Couple de rotation (CR) – figuré magenta ;
5. Pression d'injection du fluide de forage (eau + polymère biodégradable permettant d'augmenter la viscosité) – figuré magenta ;
6. Pression de retenue – figuré orange ;
7. Vibralog - figuré rouge. On se référera au schéma ci-dessous.





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

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

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

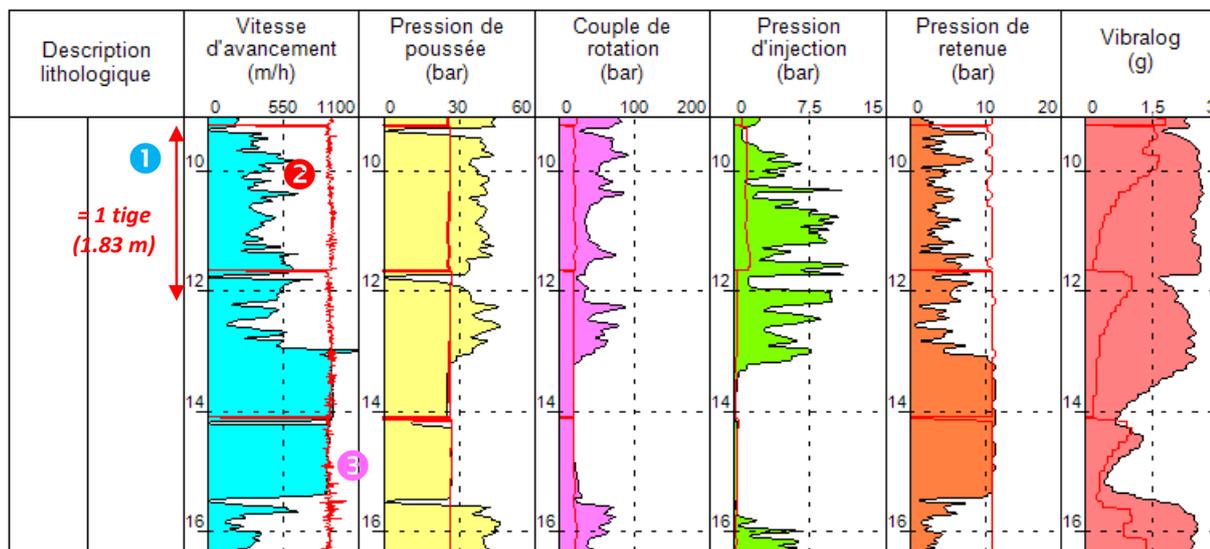
La procédure ECL prend automatiquement en compte tous les facteurs qui influent, ou non, sur l'amplitude des paramètres lors de la traversée d'un vide : profondeur, poids des tiges, caractéristiques hydrauliques de la machine, qualité des parois du trou, etc.

Après avoir foré la longueur d'une tige (dans le cas présent 1.83m) et réalisé le trou par des passages successifs, l'opérateur repositionne l'outil à la hauteur où il était initialement puis débloque le frein de la machine tout en enregistrant les paramètres comme lors de la foration initiale.

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

On se référera au graphique présenté page suivante.

Schéma 3 : Illustration simplifiée de l'interprétation



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

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

=

Tracés distincts

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

=

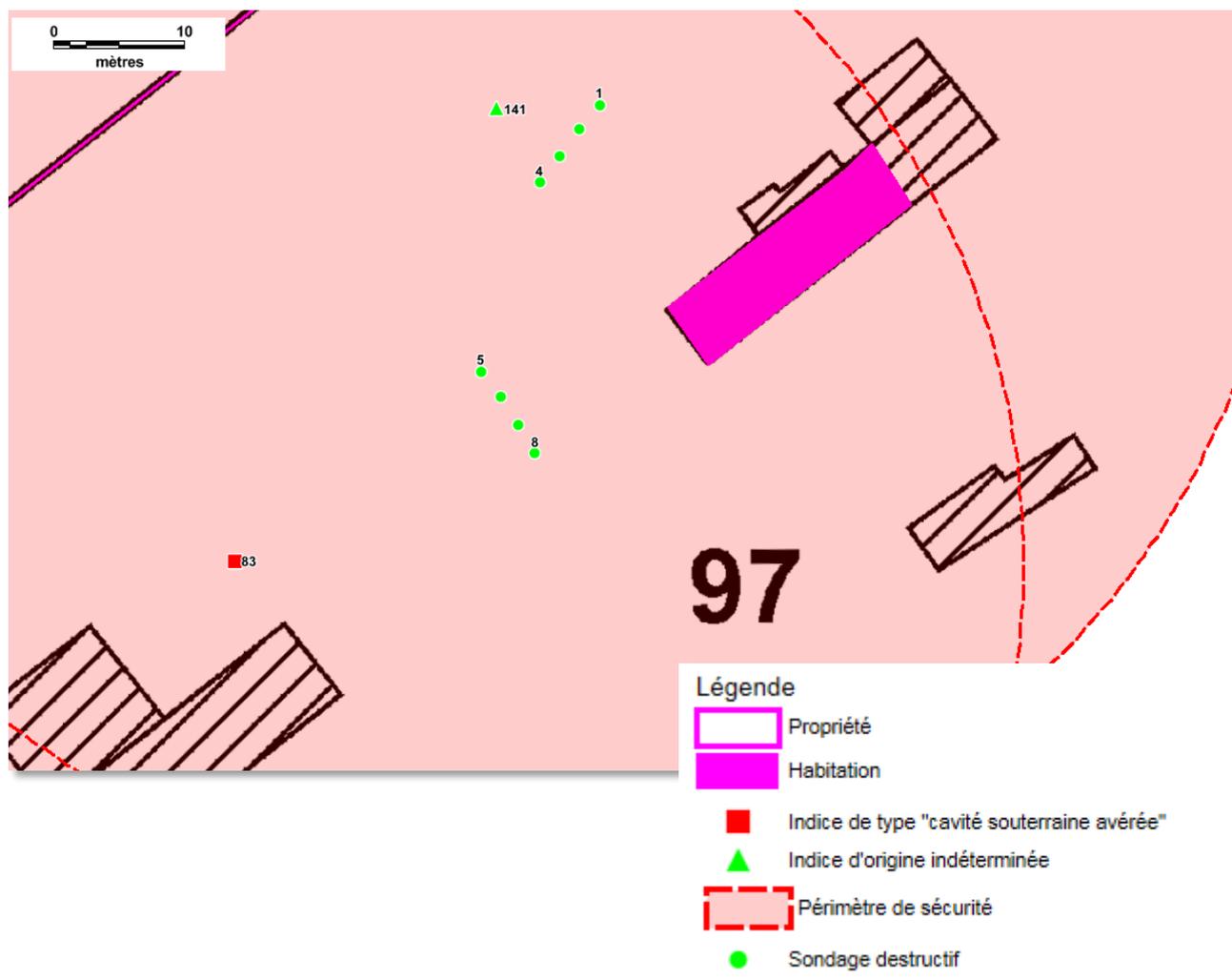
Tracés très proches, voire identiques

Résultats des investigations

3.1 Descriptif opérationnel

Les investigations ont eu lieu le 29 septembre 2017 où 8 sondages destructifs (distance inter-sondage : 2.5m) ont été réalisés selon le plan d'implantation présenté ci-dessous.

Schéma 4 : Localisation des sondages destructifs – Report sur fond cadastral



Conformément aux prescriptions des services de l'État, les sondages destructifs ont pénétré de 15m dans les formations crayeuses.

La profondeur des sondages est comprise entre 23.4m et 28.9m et l'épaisseur de craie reconnue est comprise quant à elle entre 15.0m et 16.7m.

On se réfèrera au tableau présenté ci-dessous.

Sondage	SD01	SD02	SD03	SD04	SD05	SD06	SD07	SD08
Profondeur	28,9	27,1	23,4	23,4	23,7	23,5	27,0	27,3
Epaisseur de craie traversée	16,5	15,0	16,7	15,7	15,5	15,2	16,0	15,2

	Mini.	Maxi.	Moy.
Profondeur	23,4	28,9	25,5
Epaisseur de craie traversée	15,0	16,7	15,7



3.2 Résultats

Avertissement préliminaire

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

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

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

La coupe lithologique reconnue au droit des différents sondages est une coupe classique de la région avec les formations limono-argileuses suivies des formations résiduelles à silex couvrant le substratum crayeux.

On se référera au schéma ainsi qu'aux descriptions brèves des lithologies rencontrées en pages suivantes.

✓ Synthèse

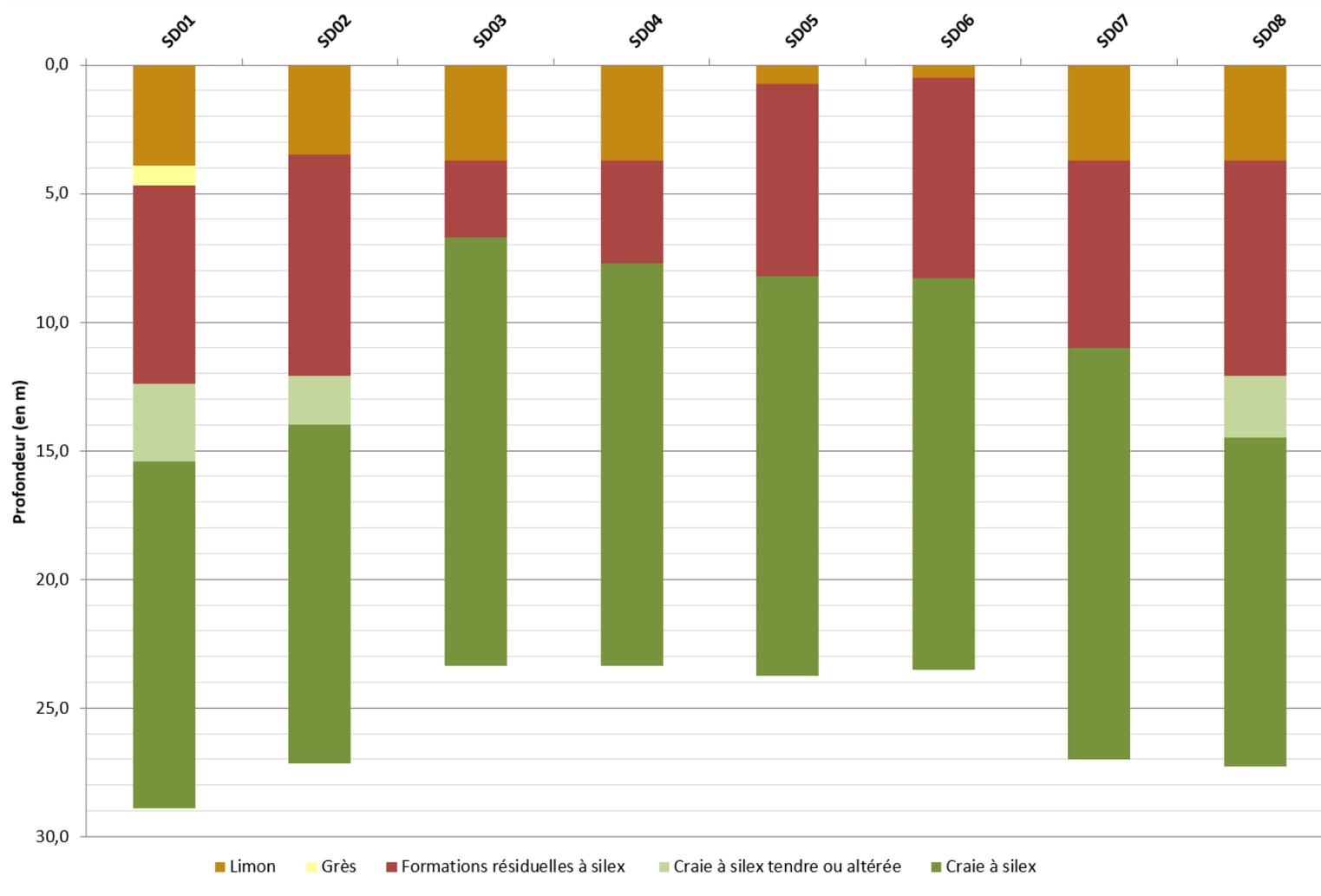
La synthèse lithologique de l'ensemble des sondages réalisés est présente en page suivante.

Les diagraphies interprétées sont présentes en annexe 1.

Annexe 1 : Diagraphies interprétées (paramètres de forage)

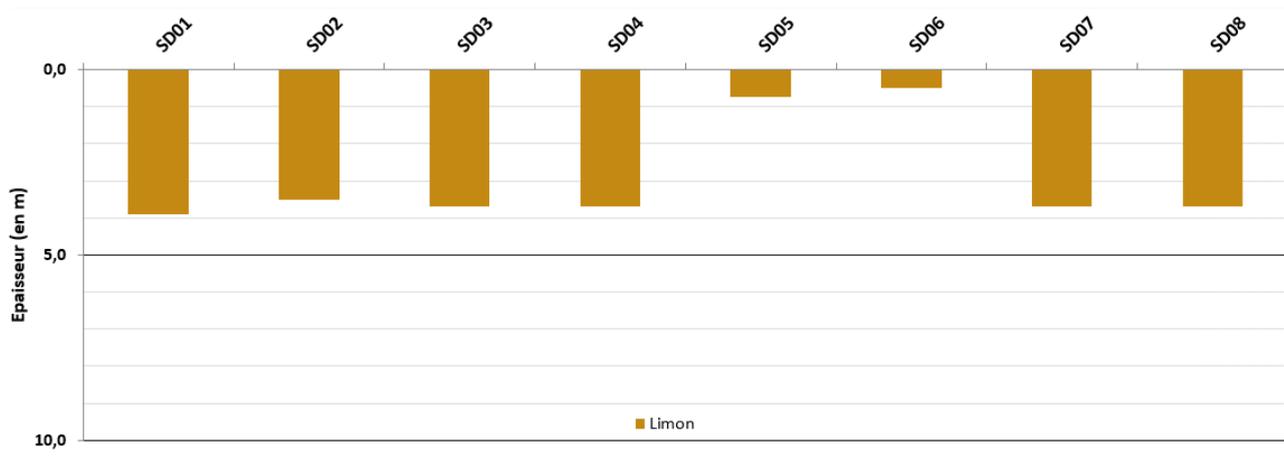


Schéma 5 : Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds



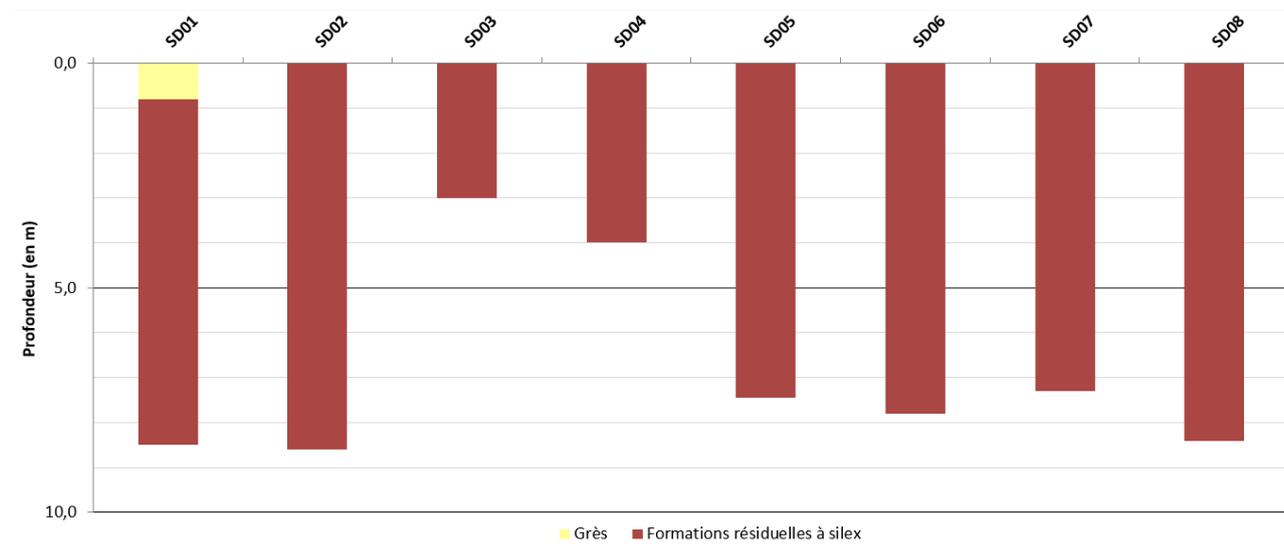
- ✓ **Formations limono-argileuses** : Les formations limoneuses à argilo-limoneuses ont été identifiées ; leur épaisseur est comprise entre 0.5m et 3.9m.

Graphique 1 : Variation d'épaisseur des formations limono-argileuses



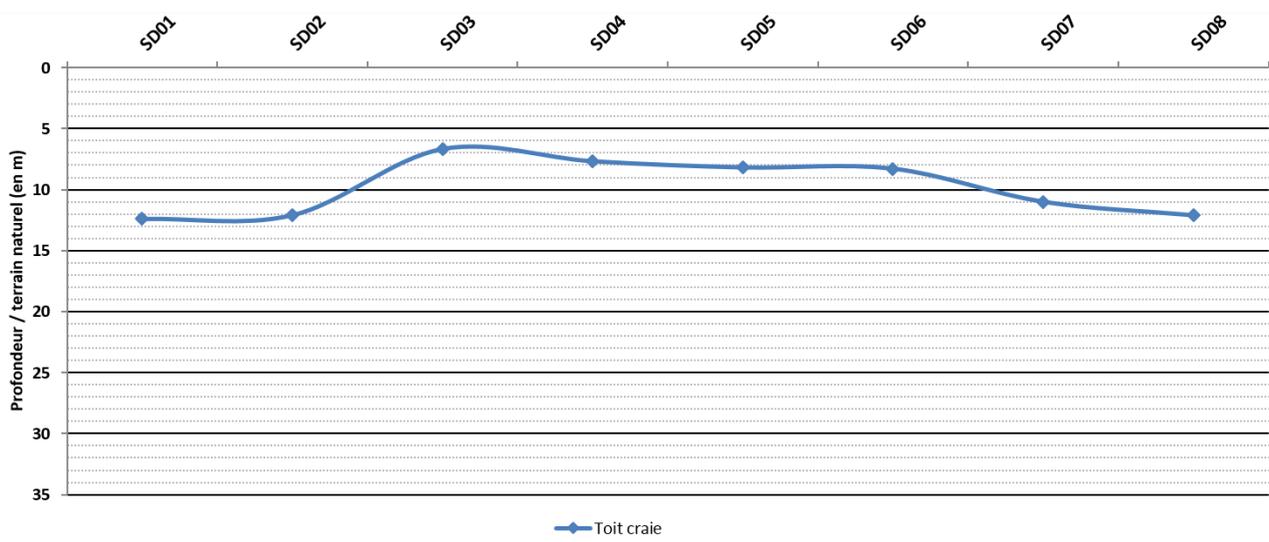
- ✓ **Formations résiduelles à silex** : Ces formations à dominante argileuse, qui recouvrent le substratum crayeux ont une épaisseur comprise entre 3.0m et 8.6m. On notera qu'un bloc de grès a été rencontré au droit du sondage SD01.

Graphique 2 : Variation des formations résiduelles à silex



- ✓ **Formations crayeuses** : Le toit de ces formations a été rencontré entre 6.7m et 12.4m de profondeur. Cette variation est liée à l'interface irrégulière entre les formations résiduelles à silex et le substratum crayeux.

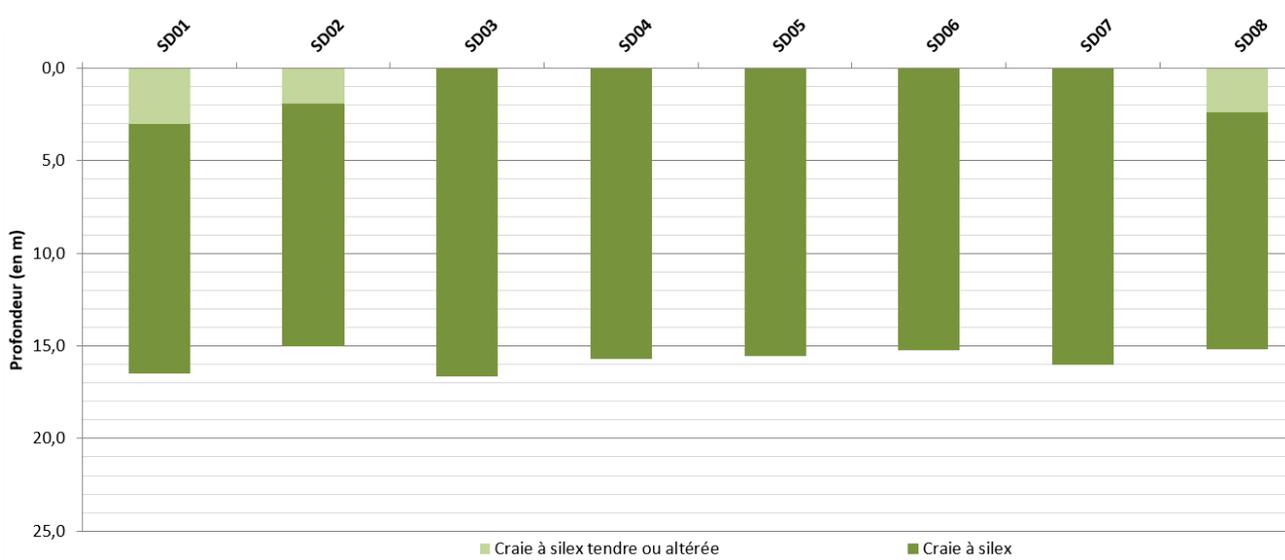
Graphique 3 : Variation de la profondeur du toit de la craie



Les formations crayeuses sont apparues tendres, en tête sur quelques sondages (SD01/02/08) à l'interface avec la formation résiduelle à silex, « signature classique » du toit de cette formation liée aux phénomènes d'altération qui se développent à ce niveau sous l'effet des eaux d'infiltrations.

On se référera au graphique page suivante.

Graphique 4 : Variation d'épaisseur des formations crayeuses



Madame et Monsieur DEPINAY

Commune de Varneville-Bretteville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141



✓ **Anomalies :**

Aucun vide ou anomalie liés à une cavité souterraine anthropique n'a été mis en évidence au sein des formations résiduelles à silex et crayeuses par ce programme de reconnaissance.

Madame et Monsieur DEPINAY

Commune de Varneville-Bretteville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141





4

Conclusion

Monsieur et Madame Depinay sont propriétaire d'une habitation principale sise route des trois communes sur la commune de Varneville-Bretteville (76)

Suite à la réalisation du RICS communal, l'habitation de Mme et M. DEPINAY est apparue située à proximité immédiate des indices de cavités souterraines recensés sous les références ICS083 et 141. Et conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, un périmètre de sécurité de rayon 60m a été associé à chaque indice.

Afin d'adapter localement ces périmètres de sécurité, un programme de reconnaissance comprenant 8 sondages destructifs profonds (conformément aux prescriptions des services de la DDTM76) a été réalisé.

Au regard de l'ensemble des investigations menées, aucun vide ou anomalie liée à une cavité souterraine anthropique n'a été mis en évidence.

En application de la doctrine relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, nous proposons donc à la commune de Varneville-Bretteville et à la DDTM76 d'adapter localement les périmètres de sécurité liés aux indices 76721-083 et 141

On se réfèrera au schéma présenté en page suivante et à l'annexe 2.

Annexe 2 : Proposition d'aménagement des périmètres de sécurité liés aux indices 76721-083 et 141



Schéma 6 : Proposition d'aménagement des périmètres de sécurité liés aux indices 76721-083 et 141



Annexe 1

Diagraphies interprétées (Paramètres de forages)

Madame et Monsieur DEPINAY

Commune de Varneville-Bretteville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141



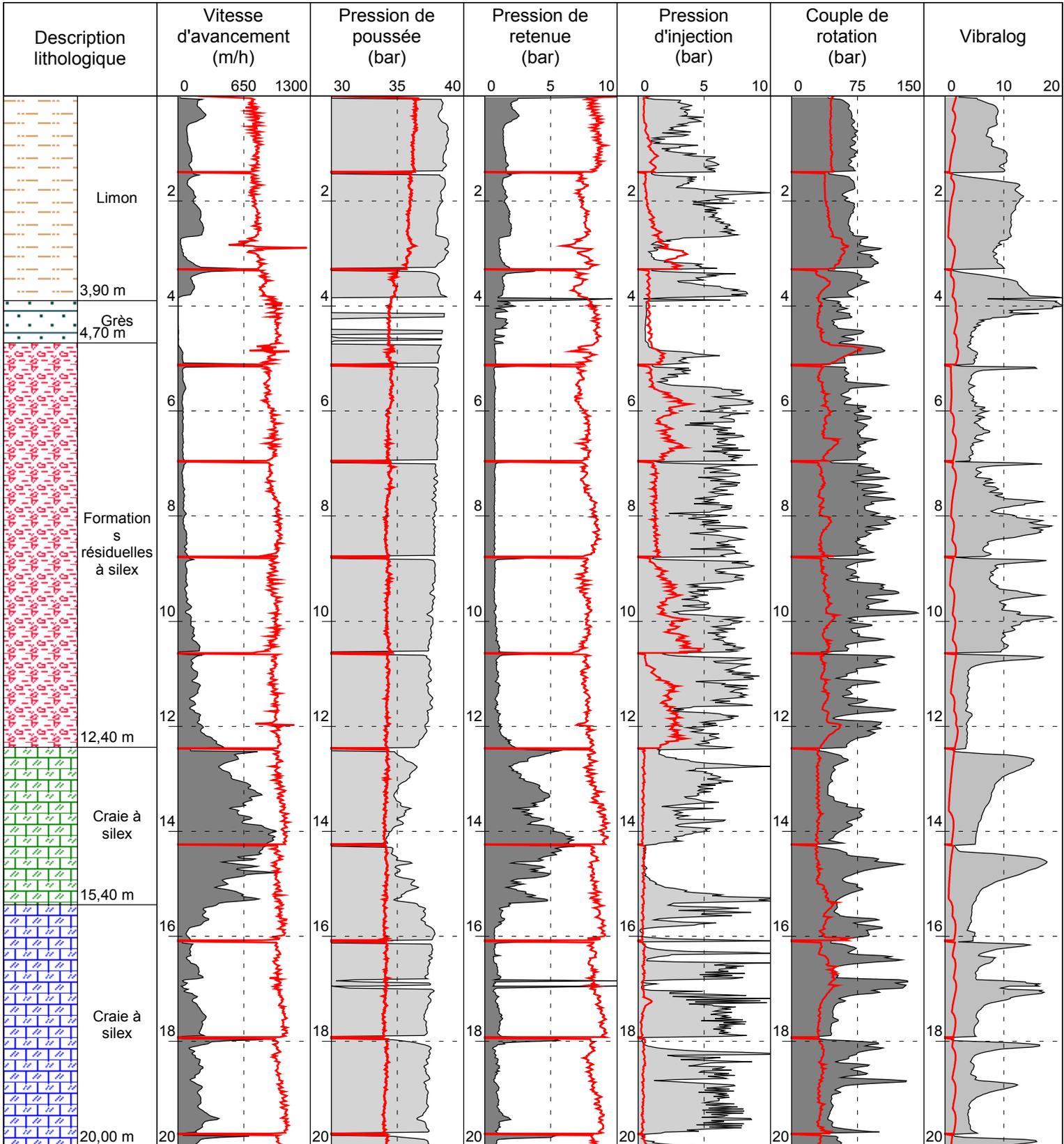
explor-e

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 28,90 m
 Heure début : 08:54 Machine : EMCI450
 Heure fin : 10:08 Angle :

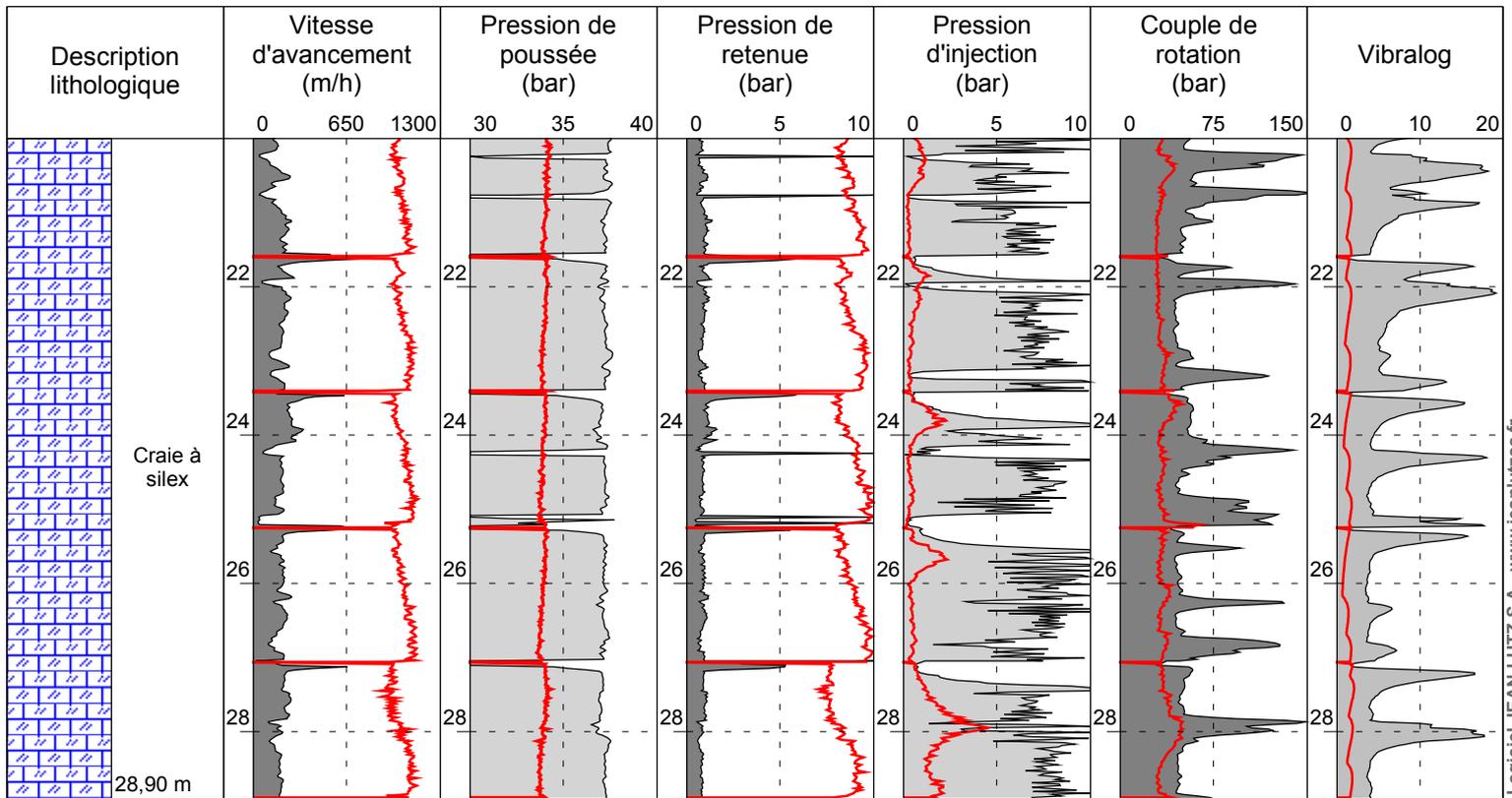
Contrat 76721-05-02

1/100 **Forage : SD01** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD01



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

explor-e

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Contrat 76721-05-02

Date début : 29/09/2017

Heure début : 10:09

Heure fin : 10:55

Cote NGF : 0

Machine : EMCI450

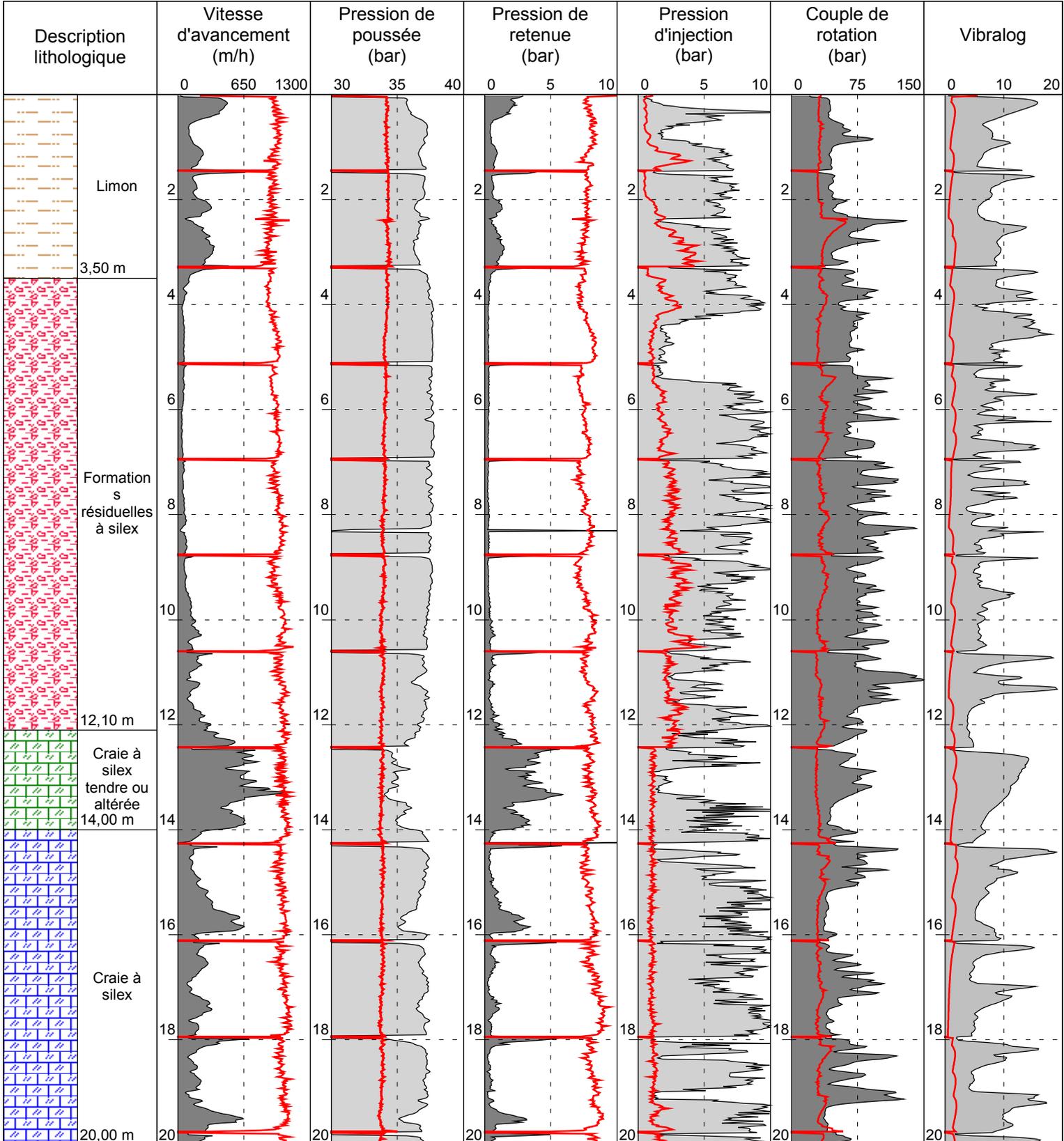
Angle :

Profondeur : 0,00 - 27,14 m

1/100

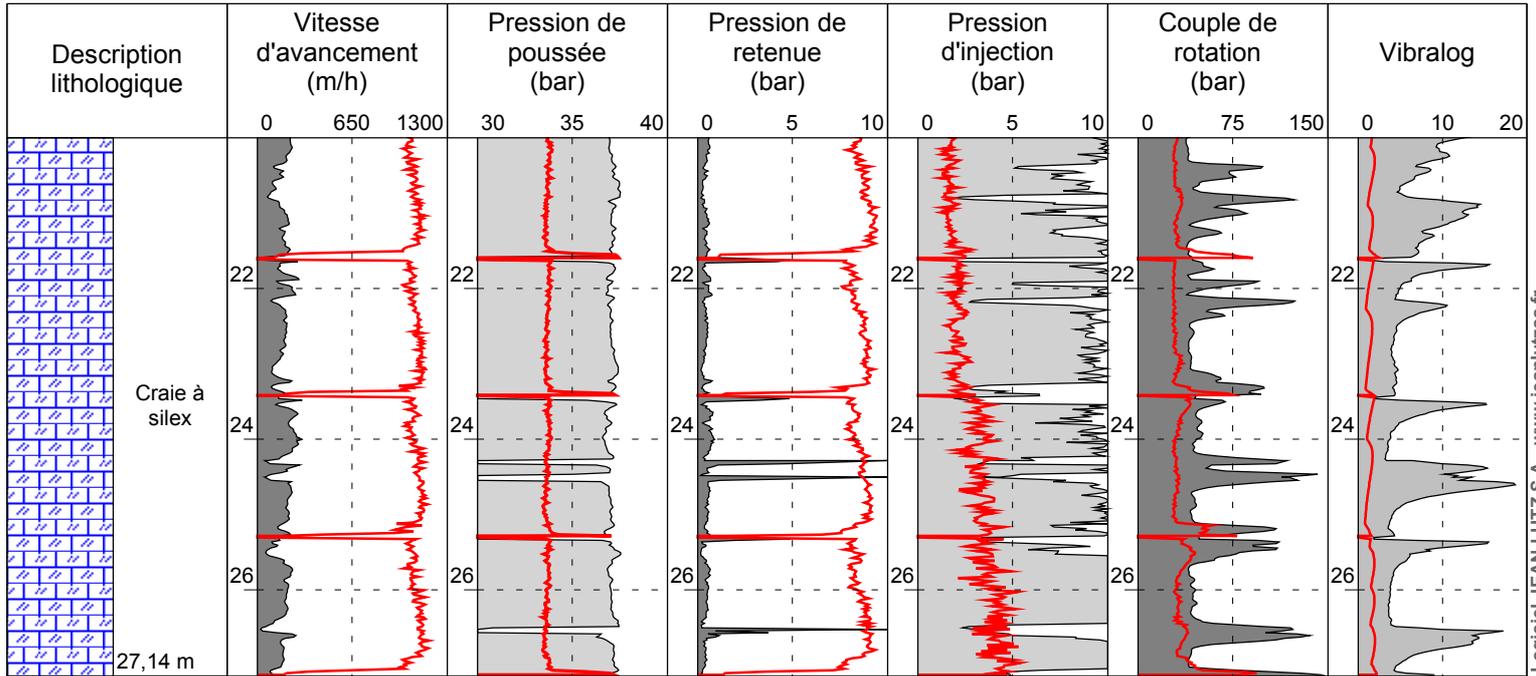
Forage : SD02

EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD02



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

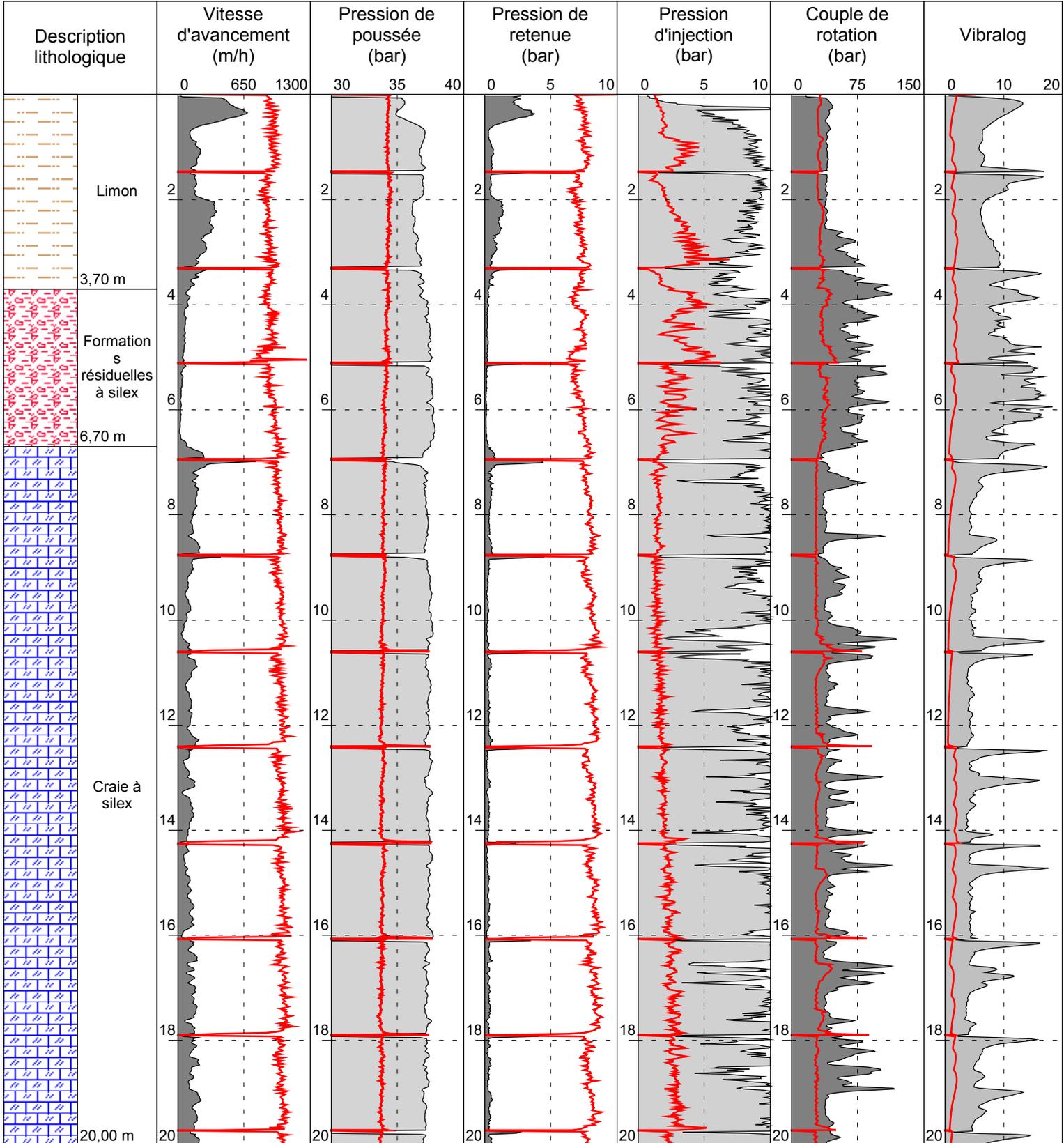
explor-e

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 23,36 m
 Heure début : 10:59 Machine : EMCI450
 Heure fin : 11:44 Angle :

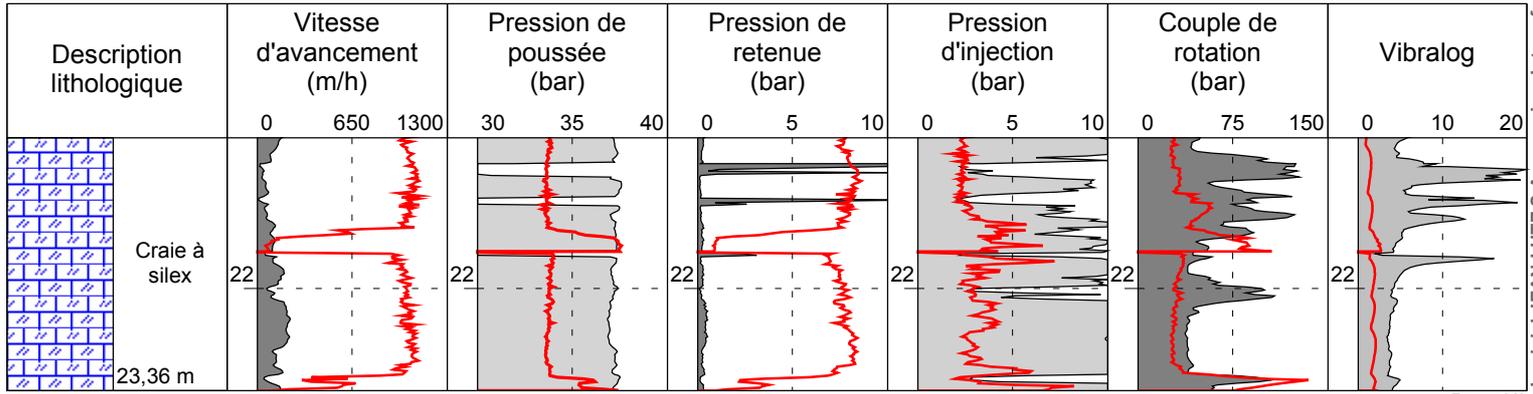
Contrat 76721-05-02

1/100 **Forage : SD03** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD03



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

explor-e

Contrat 76721-05-02

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017

Heure début : 12:53

Heure fin : 13:42

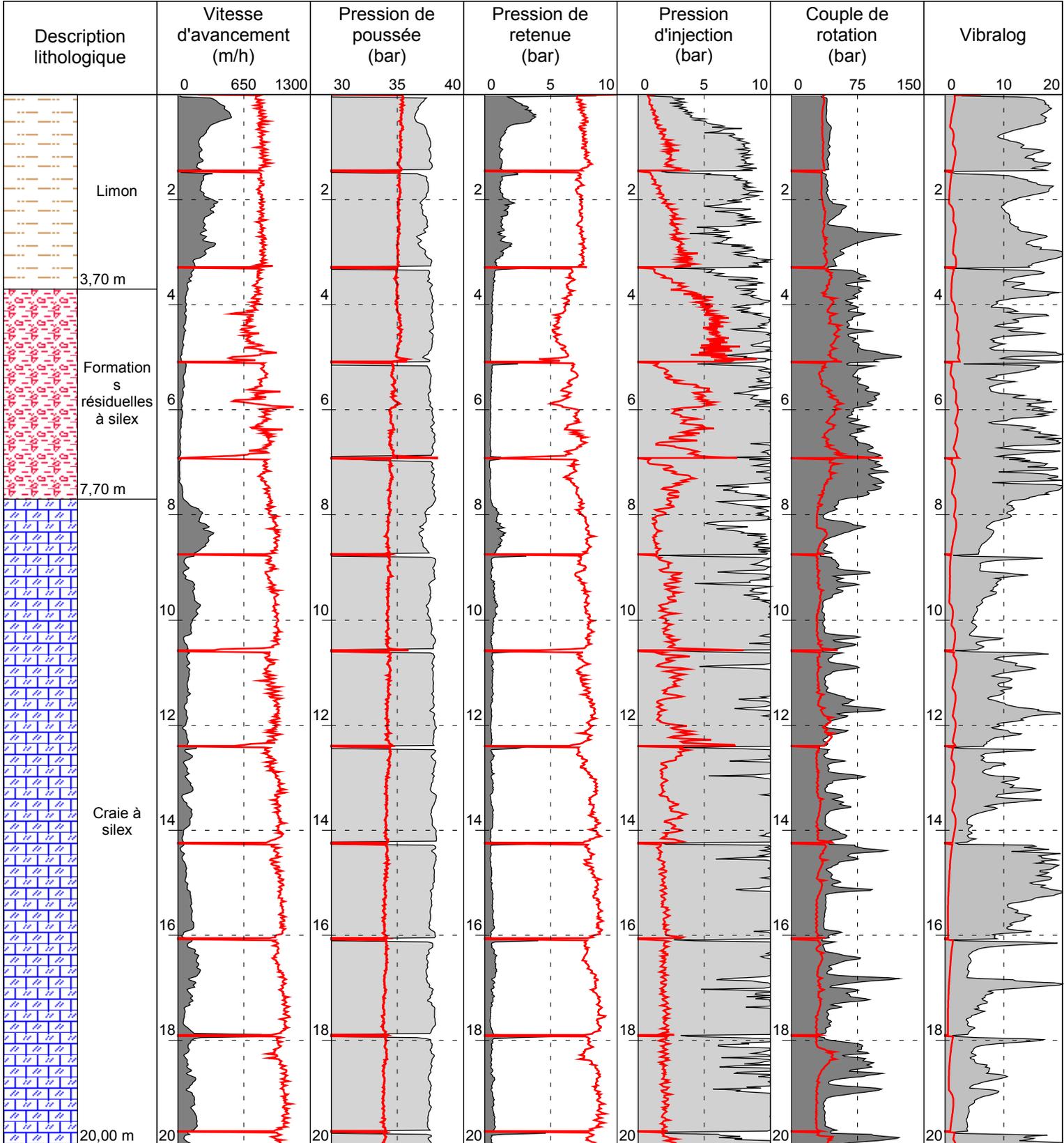
Cote NGF : 0

Machine : EMCI450

Angle :

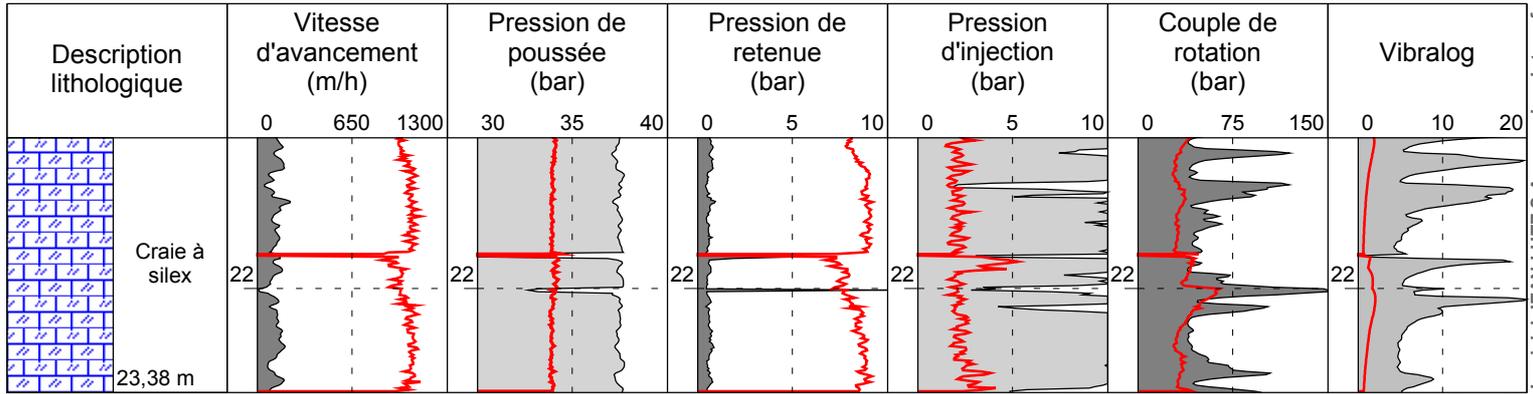
Profondeur : 0,00 - 23,38 m

1/100 **Forage : SD04** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD04



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

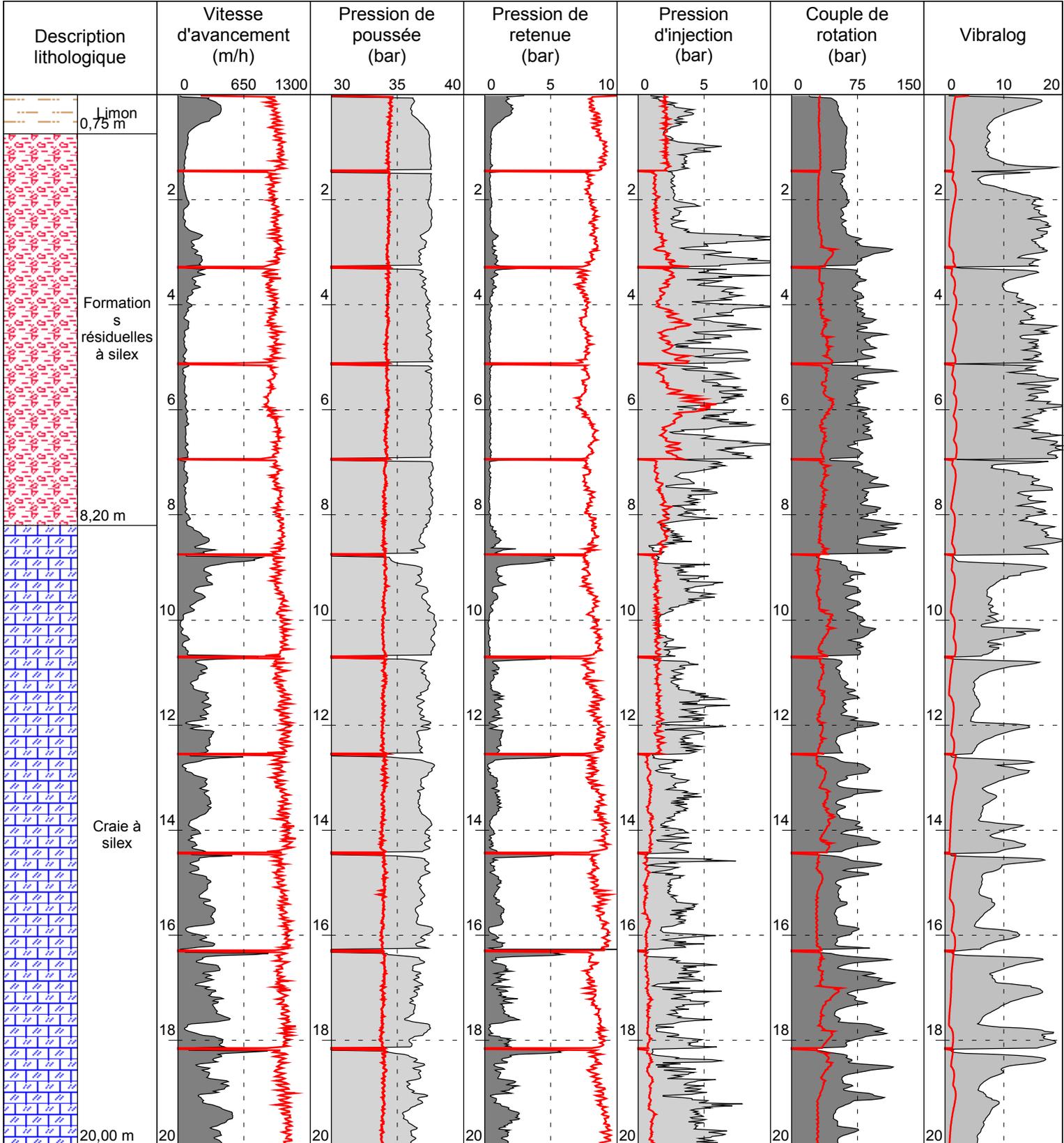
explor-e

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 23,74 m
 Heure début : 13:49 Machine : EMCI450
 Heure fin : 14:29 Angle :

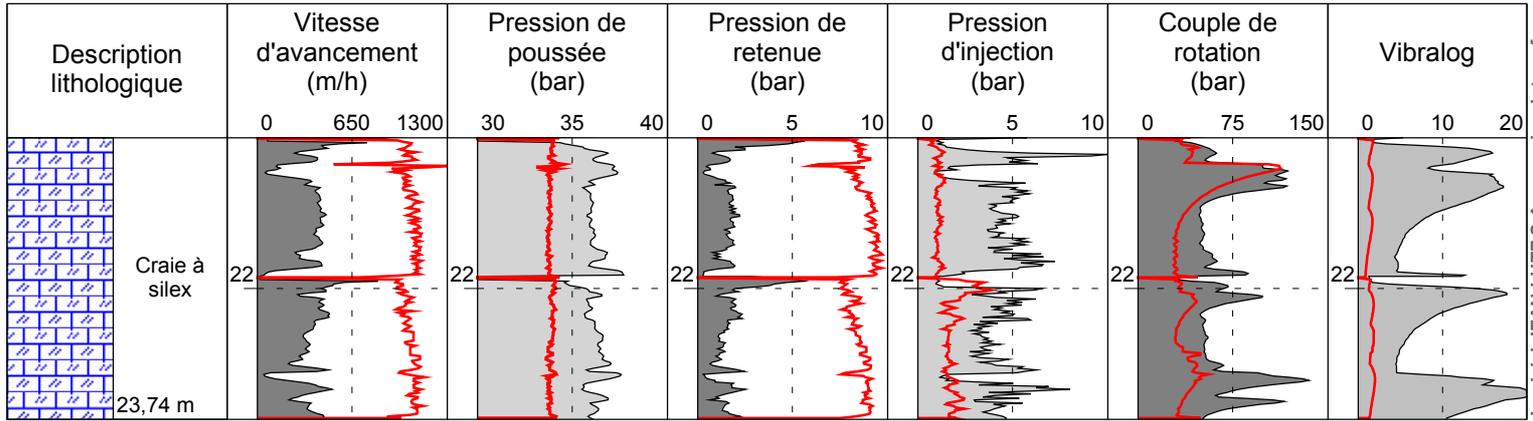
Contrat 76721-05-02

1/100 **Forage : SD05** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD05



explor-e

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Contrat 76721-05-02

Date début : 29/09/2017

Heure début : 14:31

Heure fin : 15:14

Cote NGF : 0

Machine : EMCI450

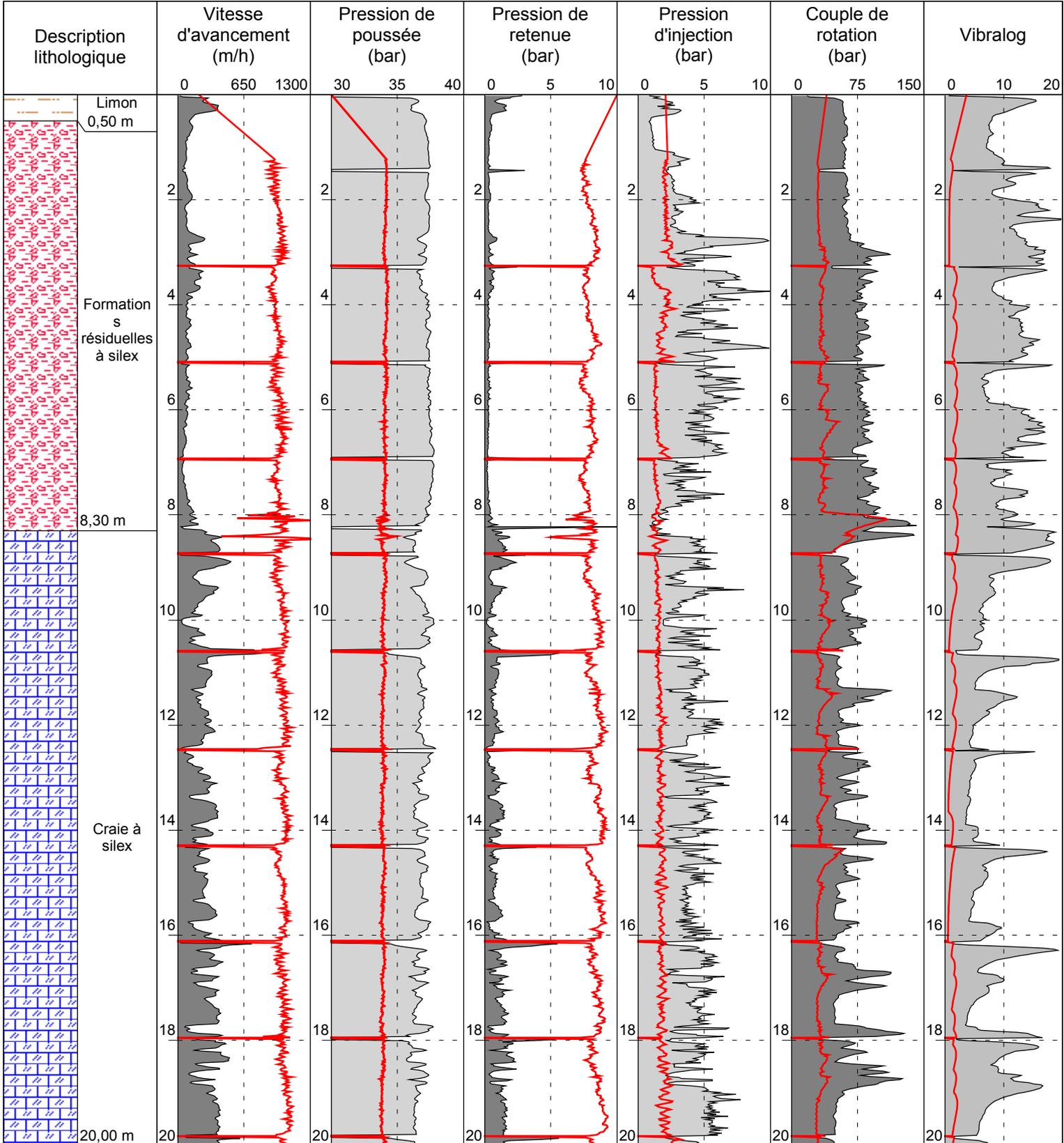
Angle :

Profondeur : 0,00 - 23,52 m

1/100

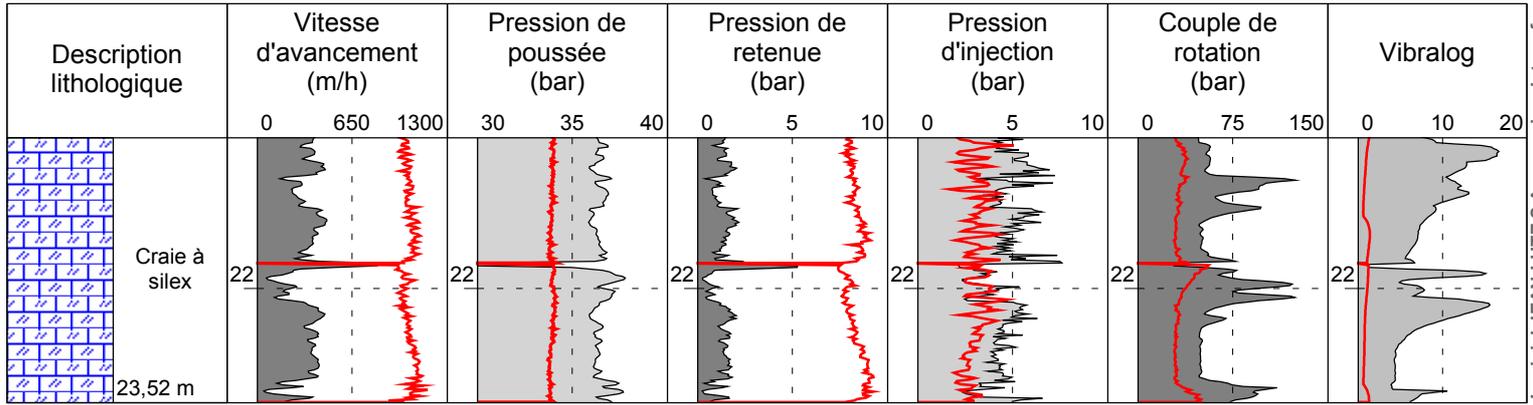
Forage : SD06

EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD06



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

explor-e

Contrat 76721-05-02

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017

Heure début : 15:16

Heure fin : 15:51

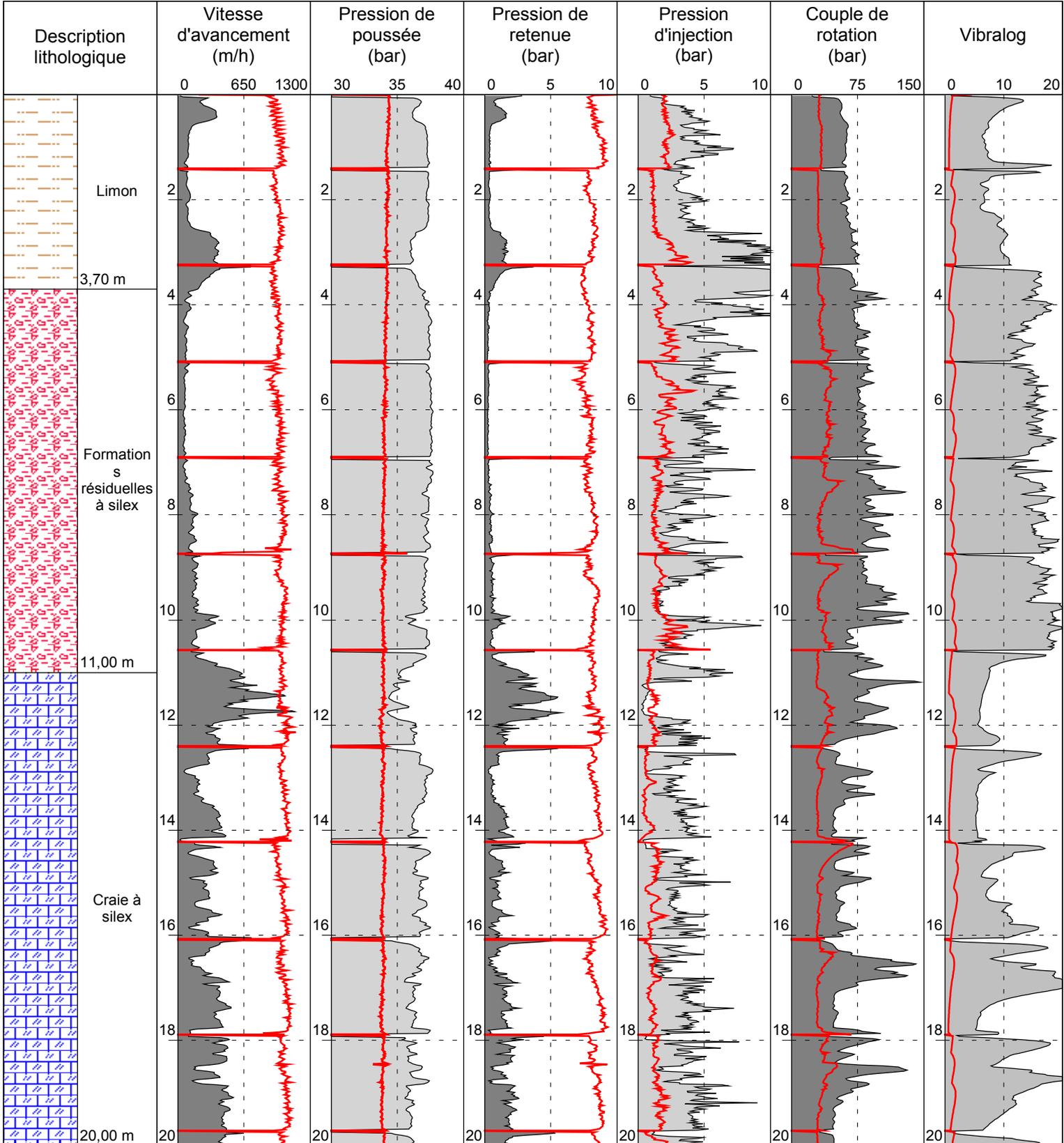
Cote NGF : 0

Machine : EMCI450

Angle :

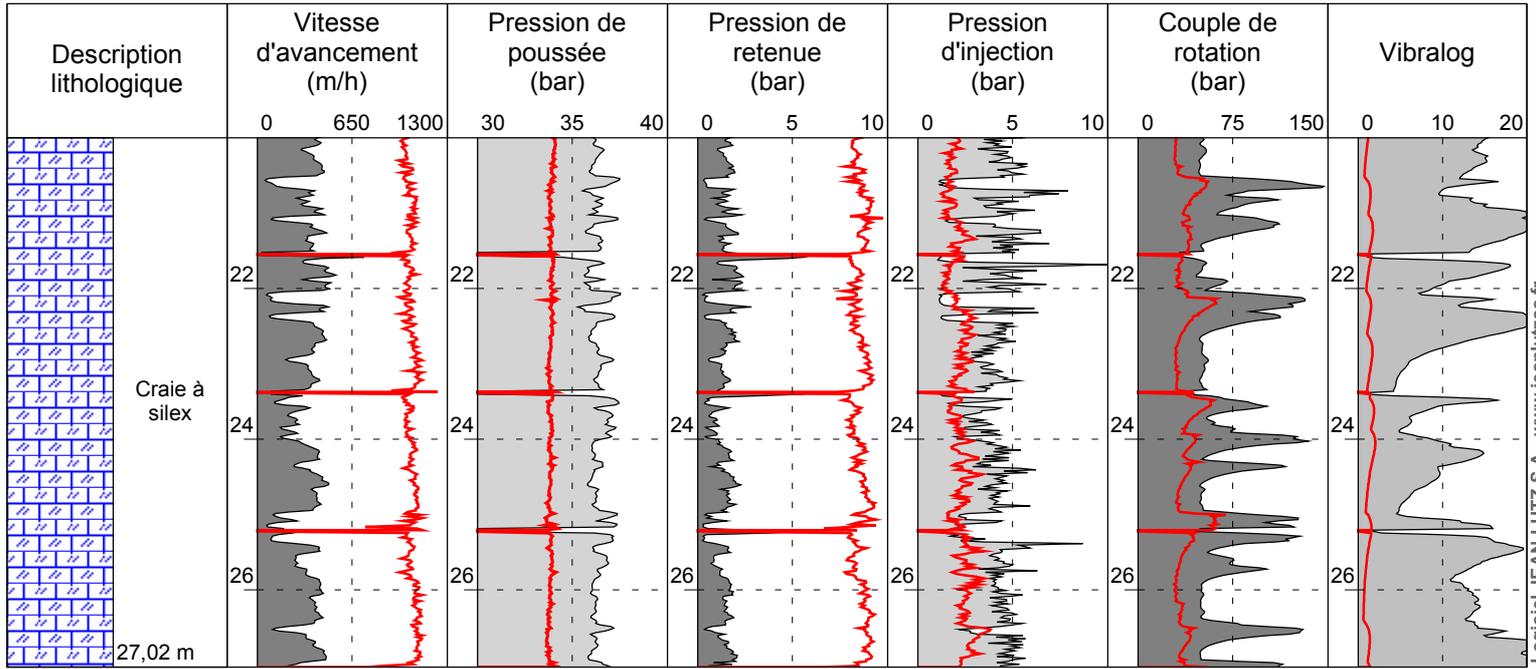
Profondeur : 0,00 - 27,02 m

1/100 **Forage : SD07** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD07



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

explor-e

Contrat 76721-05-02

**Madame Depinay -
Commune de Varneville-Bretteville**

Date début : 29/09/2017

Heure début : 15:53

Heure fin : 16:31

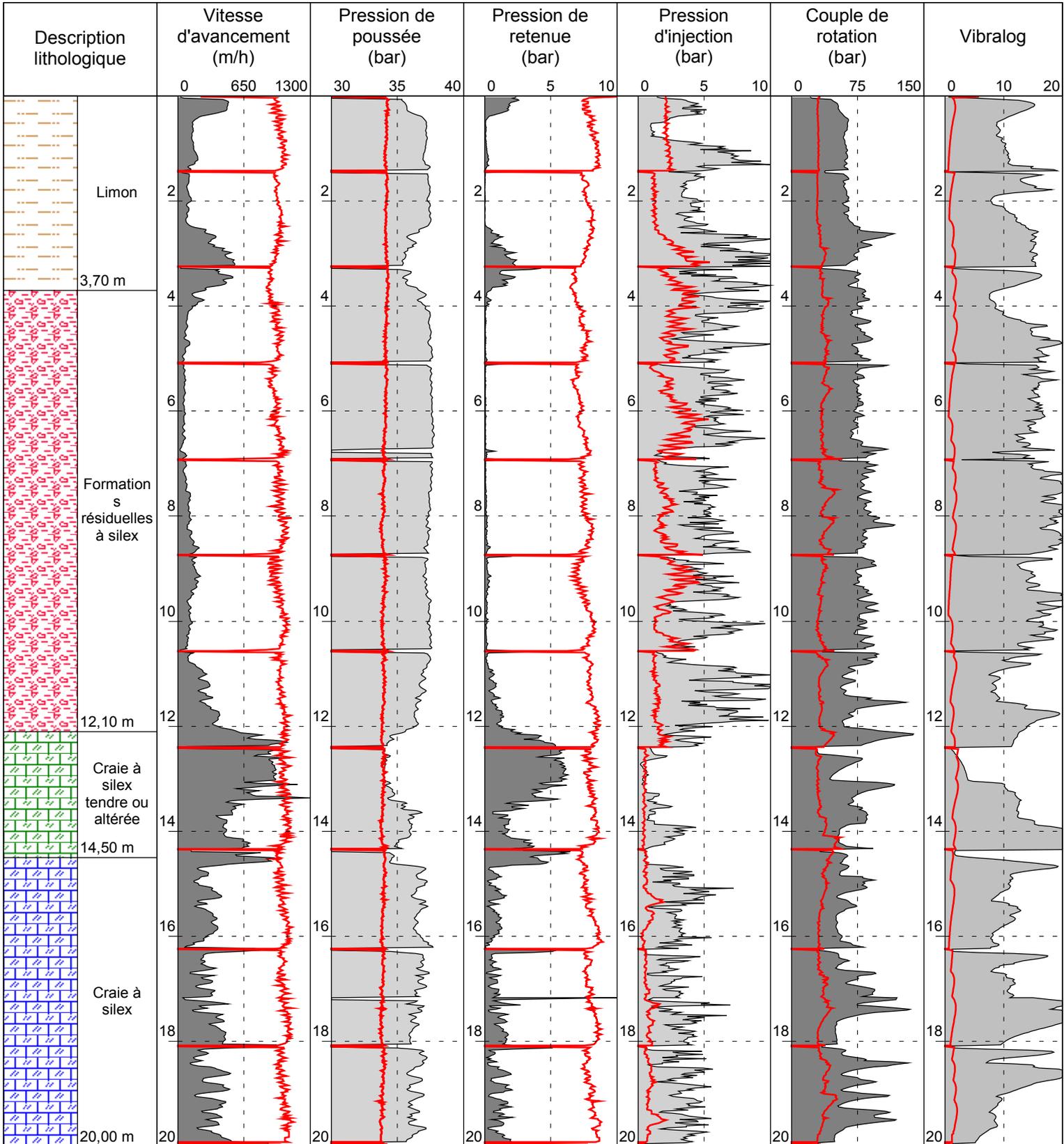
Cote NGF : 0

Machine : EMCI450

Angle :

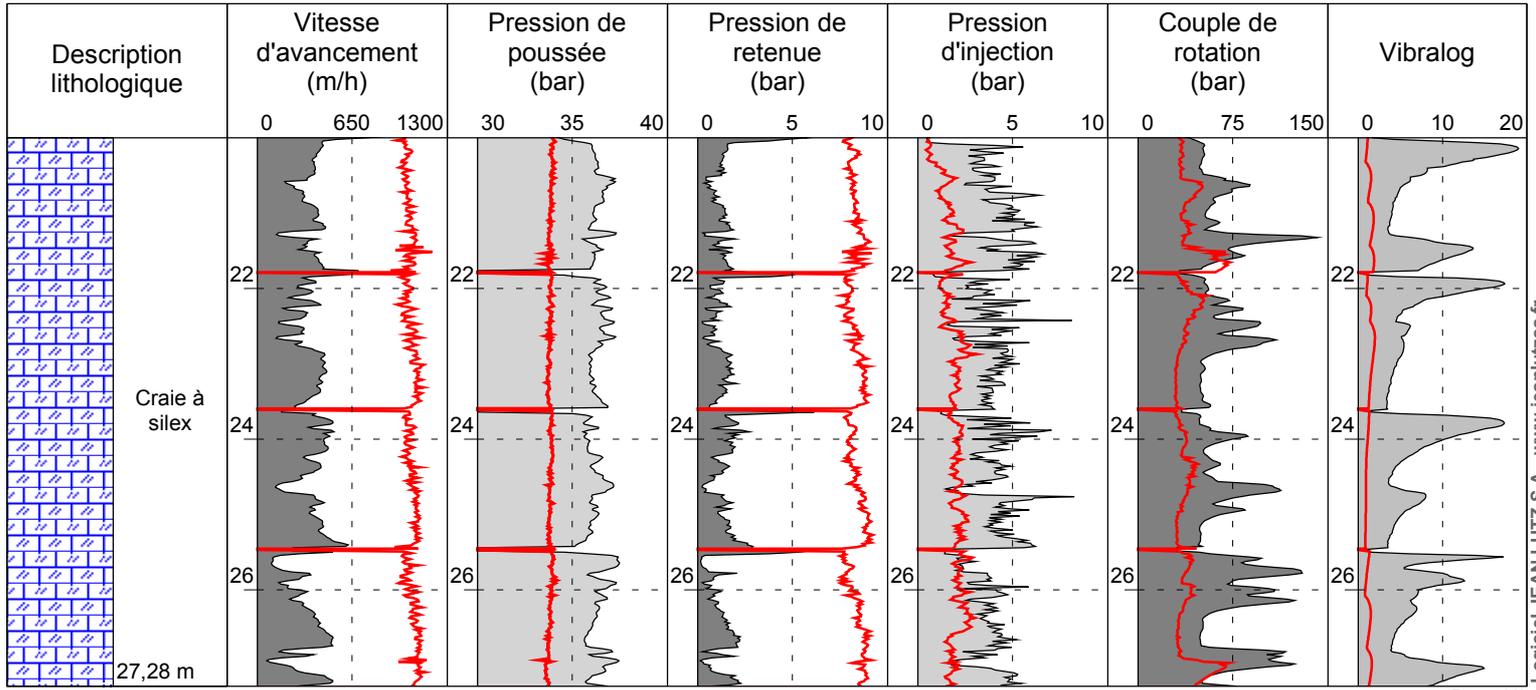
Profondeur : 0,00 - 27,28 m

1/100 **Forage : SD08** EXGTE B3.20.3/LB2EPF579FR



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

SD08



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

Annexe 2

Proposition d'adaptation des périmètres de sécurité liés aux indices 76721-083 et 141

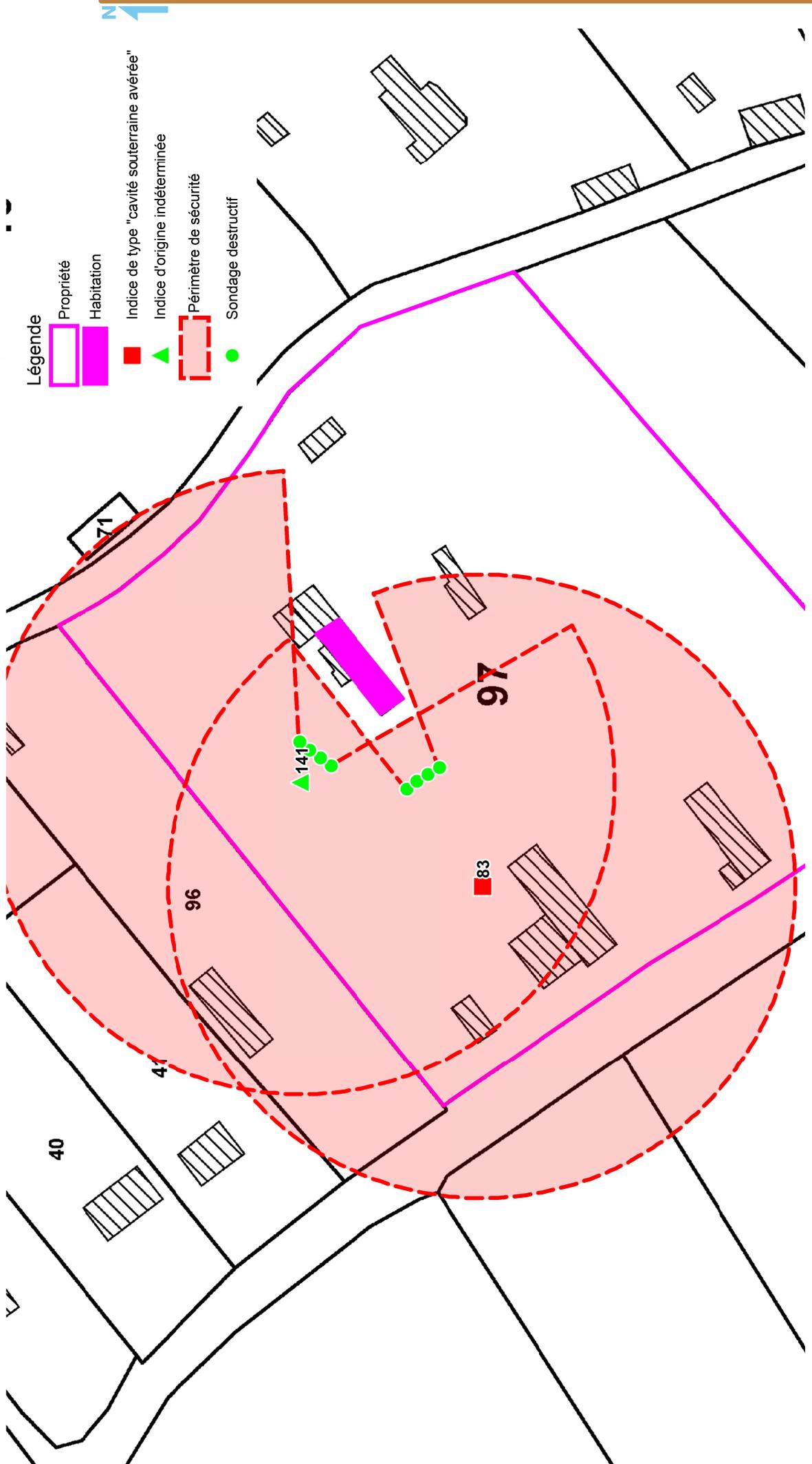
Madame et Monsieur DEPINAY

Commune de Varneville-Bretteville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141



Maître d'ouvrage : Mme et M. DEPINAY
 Commune de Varneville-Bretteville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines
 Opération : Aménagement des périmètres de sécurité liés aux indices 083 et 141
 Mission :
 Référence : 76721-05-02 - Octobre 2017





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Petit Varneville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 328

y : 9 163 367

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BAUDET Julien	05/02/2001	effondrement (dim 5 par 2m, prof 1m), survenu il y a 20 ans, remblayé, pas rebougé

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

CETE 2010 :
 "2001 et 01/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-142 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014212 - indéterminé - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée et localisée sur le terrain par Mr BAUDET Julien

22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Petit Varneville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 288

y : 9 163 391

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BAUDET Julien	05/02/2001	affaissement (diam 1,5m prof <0,5m), remblayé régulièrement

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,5

Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 1m50 pour 0m20 de profondeur ;
 01/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-143 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014213 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-143 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014416AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-143 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014417AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée et localisée sur le terrain par Mr BAUDET Julien

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Petit Varneville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 163

y : 9 163 521

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BAUDET Julien	05/02/2001	effondrement (diam 1,5m prof 1m), remblayé, retasse aujourd'hui

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,5 Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : effondrement : fissures d'arrachement autour ; 01/04/2008 : RAS lors des reconnaissances."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-144 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014214 - indéterminé - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée et localisée sur le terrain par Mr BAUDET Julien

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°144 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A95 (cf. indice n°016), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 216

y : 9 162 303

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 2,5 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique ;
 7/03/2008 : RAS lors des reconnaissances."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Varneville-Bretteville

Orig. report carto :

x : 1 560 310

y : 9 161 991

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 8

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression en cours de remblaiement par terre ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Etude complémentaire"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- Une étude complémentaire auprès des riverains et de l'exploitant de la parcelle permettra de préciser la nature (indice de cavité souterraine ou leurre) de l'objet"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bois de la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 952

y : 9 163 192

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Départementales || Réf.: 3E146-10 | Section: A | Parcelle: n°145 | || Date: 21/11/1876 |

Départementales || Réf.: 3OP1175 | Section: A | Parcelle: 145 | || Date: 25/01/1877 |

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : rond de végétation différente dans dépression indiquant peut-être un effondrement remblayé ; 27/03/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : Ajout d'une archive ancienne.

Indice 76721-147 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	30P1175	
Elements extraits	Date du document :	25/01/1877	
	Type ouvrage :	Silex	
	Déclarant :	Decours Pierre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme Vve Bletrey Emile	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 145
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Service vicinal / extraction de matériaux pour la construction et l'entretien des chemins vicinaux.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

Indice 76721-147 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	3E146-10	
Elements extraits	Date du document :	21/11/1876	
	Type ouvrage :	Ciel ouvert	
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	BLETRY Emile	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : n°145
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	21/11/1876 3E146-10 : Délibération du Conseil Municipal // Divers : Demande au Préfet d'autoriser l'occupation d'une portion à désigner de la parcelle pour l'extraction de cailloux, pour l'entretien des chemins vicinaux.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :	Explor-e 2024 : Archives en PJ de la fiche du CETE 2019.		

Indice 76721-147 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014215 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-147 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014419AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :
"22/09/2008

- L'indice n° 147 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A145 ayant fait l'objet d'une extraction de cailloux pour l'entretien des chemins vicinaux, nous considérons que la dépression topographique observée sur le terrain correspond à la carrière à ciel ouvert mentionnée dans le document d'archive.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique

DEPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT
de Dieppe

CANTON
de Cotes

SERVICE VICINAL.

(N° 11.)

Commune de Varneville-Bretteville

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune de Varneville-Bretteville
pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien
des chemins vicinaux.

Imp. V. Orville et Joignant, 33-3.

TERRAINS DESIGNÉS.					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.
Labour	M ^{me} Madame Ouve Bletty Emile propriétaire demeurant à Paris rue d'Amsterdam N° 65. M ^r . Decourtois Pierre Fermier demeurant à Varneville.	A	145.	3 ^H 74 ² 40	caillou silex	Parcelle A. Surface de la carrière à ouvrir (8 ares)

Vu en propose. Le présent État dressé par l'Agent-Voyer cantonal soussigné,
Dieppe, le 24 Janvier 1877. A Cotes le 25 Janvier 1877
L'Agent-Voyer d'arrondissement.

[Signature]
Vu:

A le 186
Le Sous-Préfet de

[Signature]

Vu par nous, Maire de Varneville
Le 25 Janvier 1877

[Signature]

VU ET PROPOSÉ:
Rouen, le 29 Janvier 1877
L'Agent-Voyer en chef,

[Signature]

VU ET APPROUVÉ:
Rouen, le 30 Janvier 1877.
Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure;

[Signature]

SERVICE VICINAL

(N° 82 56)

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Dieppe

Canton
de Cates.

Commune
de Varneville - Bretteville.

N° III Livres I

Rapport de l'Agent-Voyer d'Arrond^t
sur une délibération du conseil municipal de Varneville - Bretteville, en
date du 21 Novembre 1876, tendant à obtenir l'ouverture d'une carrière à
caillou pour l'approvisionnement nécessaire à l'entretien des chemins vicinaux.

Le sol de la commune de Varneville est généralement aride et l'impossibilité dans laquelle se trouve la majeure partie des prestataires de se procurer du caillou dans leurs terres les prive d'exécuter leur tâche en nature, c'est un inconvénient dont ils ont à souffrir et qui a pour conséquence de rendre très-difficile l'entretien des 1.373^m de chemins vicinaux ordinaires qui forment le réseau de cette commune.

La carrière proposée par le conseil municipal semble offrir les ressources nécessaires, elle est bien située, très accessible et l'on doit croire qu'en donnant aux prestataires le moyen d'y recueillir les matériaux nécessaires à l'exécution de leur tâche son ouverture sera d'un intérêt marqué pour le pays.

Madame Blétry, propriétaire, ainsi que M. Pierre Piccurs, son fermier, consentent à l'occupation amiable de la parcelle de terrain proposée.

En conséquence, nous avons l'honneur de proposer d'occuper temporairement pour ouvrir une carrière communale dans la parcelle de terrain en labour appartenant à M^{me} V^{ve} Blétry, propriétaire demeurant à Paris, et désignée au plan cadastral de la commune de Varneville - Bretteville, par le N° 145 de la Section A.

à Dieppe, le 27 Janvier 1877.

En pour avis conforme:
à Rouen, le 29 Janvier 1877
L'agent Voyer en Chef.

Audré



Indice n°76721-147

Le même jour le Conseil municipal considérant que la
 Commune de Varneville-Bretteville ne possède pas de terrain
 où elle puisse extraire du caillou pour l'entretien des chemins
 vicinaux, qu'elle a recouru à l'exploitation d'une parcelle jointe à
 l'indivision sous le n° 144 Section A mais que la carrière actuelle
 n'est pas suffisante pour les avantages qu'on en attendait et que
 comme elle n'a pas de caillou, elle a demandé qu'il y ait une
 parcelle de terrain appartenant à l'Etat, d'une portion à l'Etat
 dans la parcelle n° 144 Section A appartenant à M. Emile
 Bletry et ses enfants.

Le Maire
 J. Bletry
 Le Secrétaire
 M. Bletry

« Le même jour (21/11/1876), Le Conseil Municipal considérant que la Commune de Varneville-Bretteville ne possède pas de terrain où elle puisse extraire du caillou pour l'entretien des chemins vicinaux ; qu'elle a occupé à cet effet une parcelle portée au cadastre sous le n° 144 Section A mais que la carrière actuelle ouverte ne présente pas les avantages qu'on en attendait et que la commune doit renoncer à l'exploiter, précise qu'il y a lieu de demander à M. le Préfet d'autoriser l'occupation d'une portion à désigner dans la parcelle n° 145 section A appartenant à M. Emile BLETRY et ses enfants. »

Délibération du Conseil municipal, en date du 21/11/1876 et sa retranscription



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 809

y : 9 163 563

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

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

CETE 2010 :
 "2001 : nombreux déchets (brique, silex) et terre noire dans labour ;
 01/04/2008 : Zone humide en légère dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-148



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 215

y : 9 164 269

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr ROGER	07/03/2001	bétoire naturelle qui a toujours existé, une grande quantité d'eau s'y infiltre
		17/06/2008	bétoire qui absorbe beaucoup d'eau

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : nombreux petits effondrements de tailles décimétriques avec silex, sur 1m50 de diamètre, une souche d'arbre recouvre la zone; végétation couchée ;

17/06/2008 : dépression topographique avec souche."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-149 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014216 - naturelle - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

**"2001 : information orale donnée sur le terrain par Mr ROGER
22/09/2008**

**- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice.
+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."**

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-149



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique marquée par la souche



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 978

y : 9 163 751

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Réf.: Carte géologique d'Yvetot au 1/50000 | |

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) # 0,8
- Quelconque** Longueur min (m) # 15 Longueur max (m) # 20

Observations

CETE 2010 :
"2001 et 01/04/2008 : dépression topographique."

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
- Grès**

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : Coordonnées GPS dans la fiche du CETE 2010 étonnées. ICS placé à partir du plan de 2019.

Indice 76721-150 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :		
	Référence :	Carte géologique d'Yvetot au 1/50000	
	Date :		
Informations extraites	Carte géologique d'Yvetot au 1/50000 : grès		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine.

+ Les documents ou extraits de documents mentionnés dans les "Sources" sont joints à la fiche.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-150



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Extrait de la carte géologique de YVETOT au 1/50000ème



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 131

y : 9 163 537

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER	13/02/2001	effondrement survenu en novembre 2000 pour la 1 ^è fois

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) # 0,1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : effondrement de 3m50x4m50 pour 1m80 de profondeur ;
 03/04/2008 : dépression topographique peu marquée avec morceaux de briques."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-151 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014217 - indéterminé - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information indiquée sur le terrain par Mr CARPENTIER

origines possibles de l'indice terrain: remontée de fontis liée à l'effondrement partiel du toit d'une carrière souterraine ou d'une cavité naturelle ou point

d'infiltration naturel des eaux de surface (bétoire naturelle)

22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-151



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique et morceaux de briques



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 660

y : 9 163 256

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER	13/02/2001	effondrement (diam 2m prof 0,4m) connu depuis 5 ans

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,5

Profondeur max (m) # 0,1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : effondrement de 2m de diamètre pour 1m de profondeur ;

27/03/2008 : dépression topographique peu marquée."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-152 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014218 - naturelle - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information indiquée sur le terrain par Mr CARPENTIER

22/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-152



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 670

y : 9 163 246

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER	13/02/2001	affaissement connu depuis 5 ans

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1,5 Profondeur max (m) # 0,15
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 0m30 de profondeur
 27/03/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-153 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014219 - naturelle - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information indiquée sur le terrain par Mr CARPENTIER

22/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-153



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 360

y : 9 163 086

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER	13/02/2001	effondrement (diam 3-4m prof 1,5m), circulaire, survenu au printemps 2000, rebouché cet été

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

CETE 2010 :
 "2001 : nombreux éléments de remblai visibles dans herbage (briques, silex, etc.) ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-154 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014220 - indéterminé - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information indiquée sur le terrain par Mr CARPENTIER

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 715

y : 9 163 464

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 et 03/04/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou carrière à ciel ouvert).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-155



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 845

y : 9 163 313

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / décembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

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) # 0,2
- Quelconque** Longueur min (m) # 3 Longueur max (m) # 8

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dép. topo. de 7m de diamètre pour 1m de profondeur + eff. (dim 1,2 * 1m prof 2,5m) inclus dans la dép. topo. ;
16/06/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-156 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014421AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-156 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014221 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :
"22/09/2008

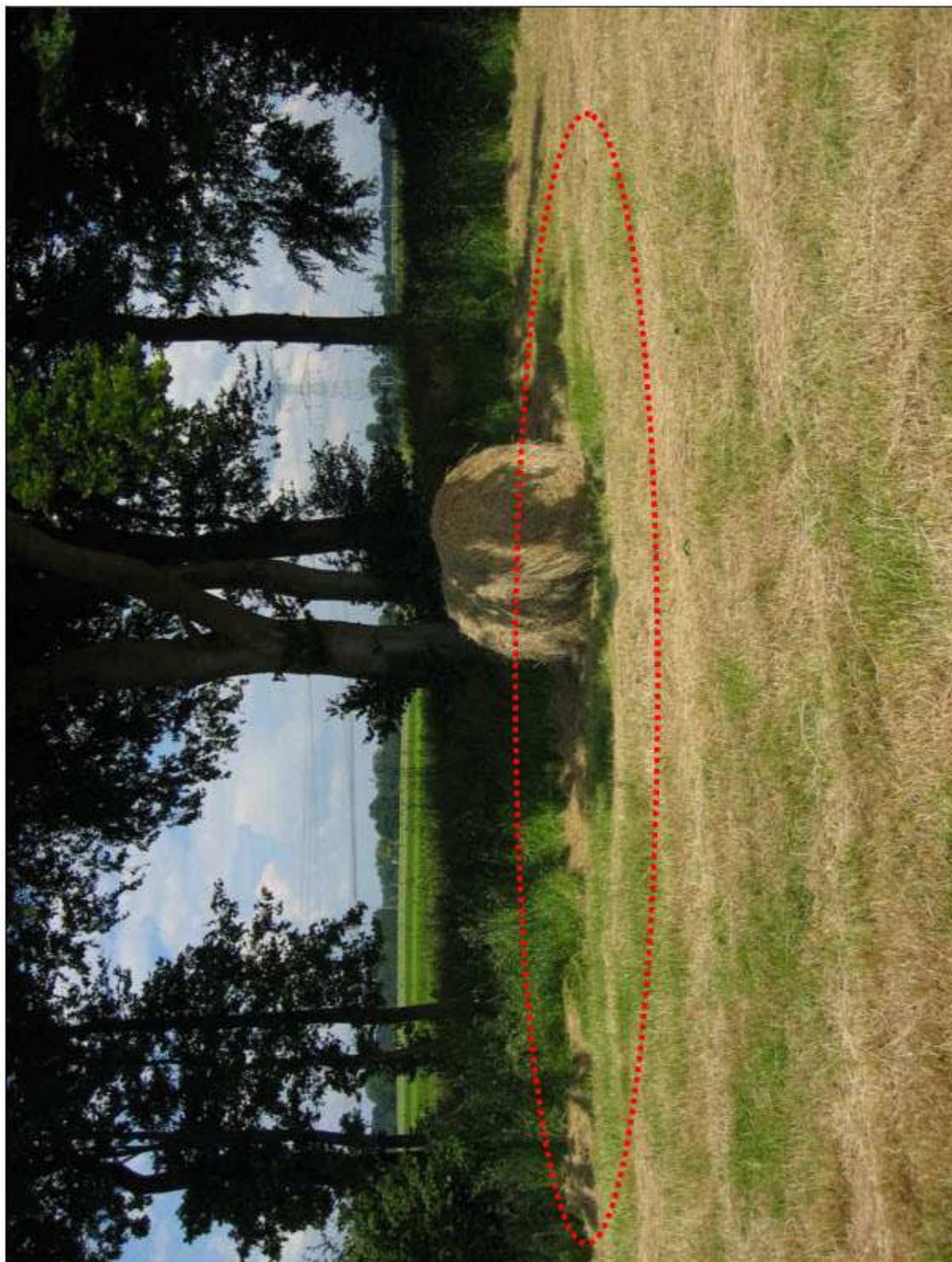
- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°158 (dépression topographique) étant localisé dans l'emprise de l'indice n°156, on considère que les deux indices ont la même origine.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-156



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 809

y : 9 163 457

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / décembre 2010

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

[Récentes](#) | | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD cavités](#) | |
[Récentes](#) | | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD cavités](#) | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER	13/02/2001	effondrement (diam 1m prof 0,8m) rebouché

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,5

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 1m20 de diamètre pour 0m10 de profondeur ;
 03/04/2008 : effondrement."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle puis puisatier"

Indice 76721-157 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014222 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-157 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014423AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-157



Cliché photographique de l'indice : effondrement



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 847

y : 9 163 307

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / décembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1,5 Profondeur max (m) # 0,4
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 et 16/06/2008 : dépression topographique de 1m50 de diamètre pour 0m40 de profondeur"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-158 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014223 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-158 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014425AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :
"22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°158 (dépression topographique) étant localisé dans l'emprise de l'indice n°156, on considère que les deux indices ont la même origine.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-158



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique dans une autre (cf. Indice n°76721-156)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 805

y : 9 163 215

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
		30/06/2001	Arbre arraché d'un ancien verger.

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 0m40 de profondeur;

2008 : Sans objet (indice supprimé)."

Origine probable de l'indice

Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

Leurre

Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- L'indice correspond à un arbre arraché d'un ancien verger et est donc sans relation avec une cavité souterraine.

--- INDICE SUPPRIME ---"

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 912

y : 9 163 089

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 4m de diamètre pour 0m80 de profondeur avec quelques silex et briques indiquant un remblaiement possible ;

27/03/2008 : dépression topographique à fond plat."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°160 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 (cf. indices n°022, 228 , 229 et 230), il est possible que cet indice soit en relation avec une des carrières ouvertes sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-160



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique marquée



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 762

y : 9 163 152

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

[Récentes](#) | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD cavités](#) |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 1,2 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : effondrement en formation ;
 27/03/2008 : dépression topographique observée depuis la route."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-161 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014224 - naturelle - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-161



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 644

y : 9 163 054

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 1 mission (47)

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 20m de diamètre pour 0m80 de profondeur ;
27/03/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

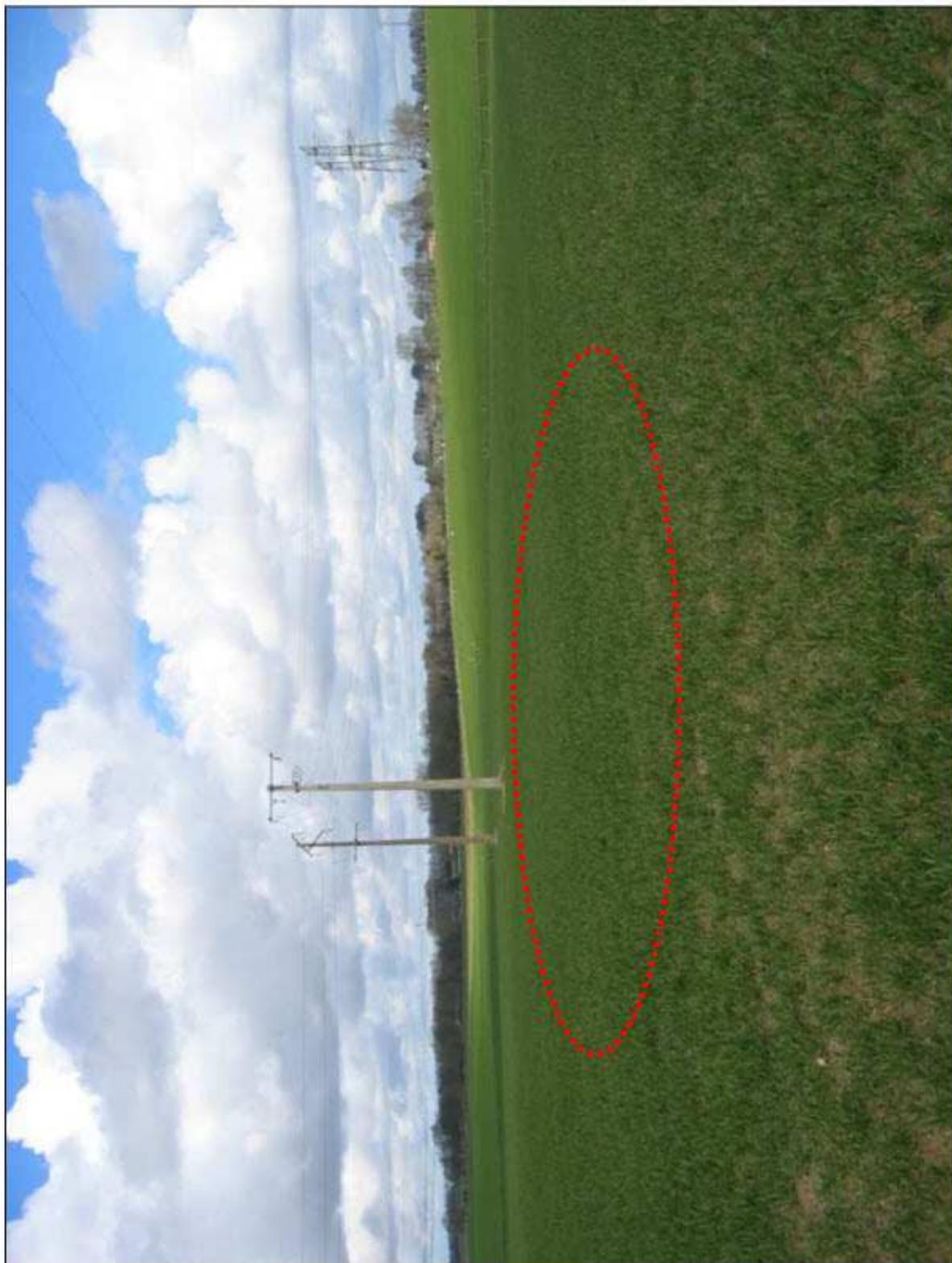
- L'indice n°162 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 (cf. indices n°022, 228 , 229 et 230), il est possible que cet indice soit en relation

avec une des carrières ouvertes sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-162



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 541

y : 9 162 536

Précision :

Type de Report :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	effondrement (diam 2,5m prof 1m) survenu il y a 10 ans, remblayé

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2,5

Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique, le remblai a retassé, il reste un bourrelet de terre autour de la dép. topo.

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-163 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014427AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-163 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014225 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 363

y : 9 162 731

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	affaissement (diam 4m prof 0,6m) connu depuis 20 ans, tasse et remblayé régulièrement

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dépression puis zone humide visibles sur 4 missions (47-63-73-85)

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) #

3

Profondeur max (m) #

0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : végétation différente indiquant le remblai dans l'affaissement ;
2008 : Non observé."

Explor-e 2024 : Ajout de l'effondrement circulaire visible en 2023.

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-164 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014226 - indéterminé - précision : 5 m	
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		

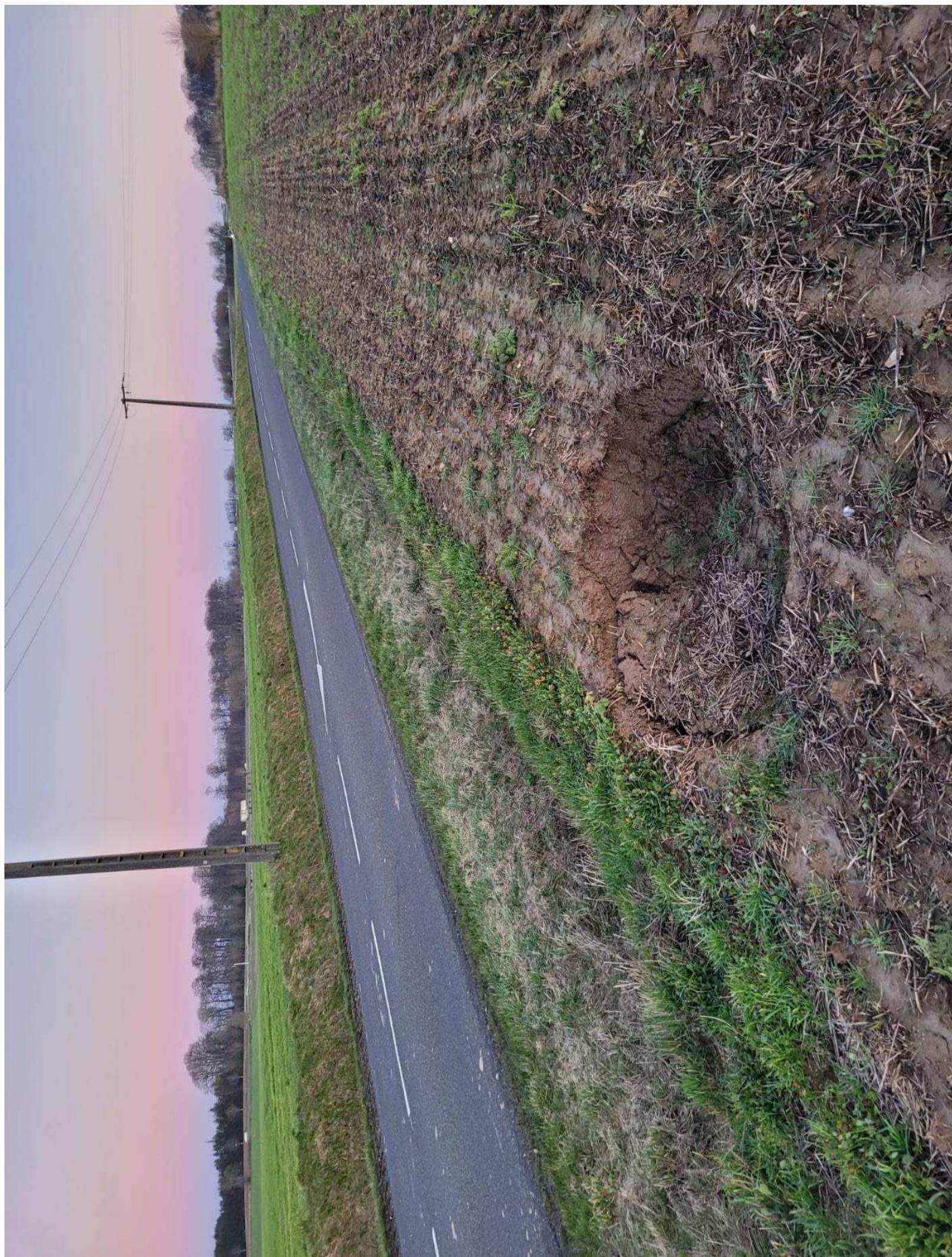
Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."









Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 249

y : 9 162 606

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / décembre 2010

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

Récentes | | Réf.: Carte géologique de NEUFCHATEL au 1/80000 | |
 Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: Etude CETE n°9506 | |
 Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
		13/02/2001	affaissement (diam 1,2m prof 0,5-0,7m), remblayé il y a 5 ans

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,2

Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-165 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	Etude CETE n°9506
	Date :	
Informations extraites	Etude CETE n°9506 : Etude d'itinéraire RN27 - Recherche d'indices cavités	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-165 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Carte géologique de NEUFCHATEL au 1/80000
	Date :	
Informations extraites	Carte géologique de NEUFCHATEL au 1/80000 : puits d'extraction	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-165 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014429AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-165 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014227 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : Information donnée sur le terrain par M. CARPENTIER (BEAUTOT).

22/09/2008

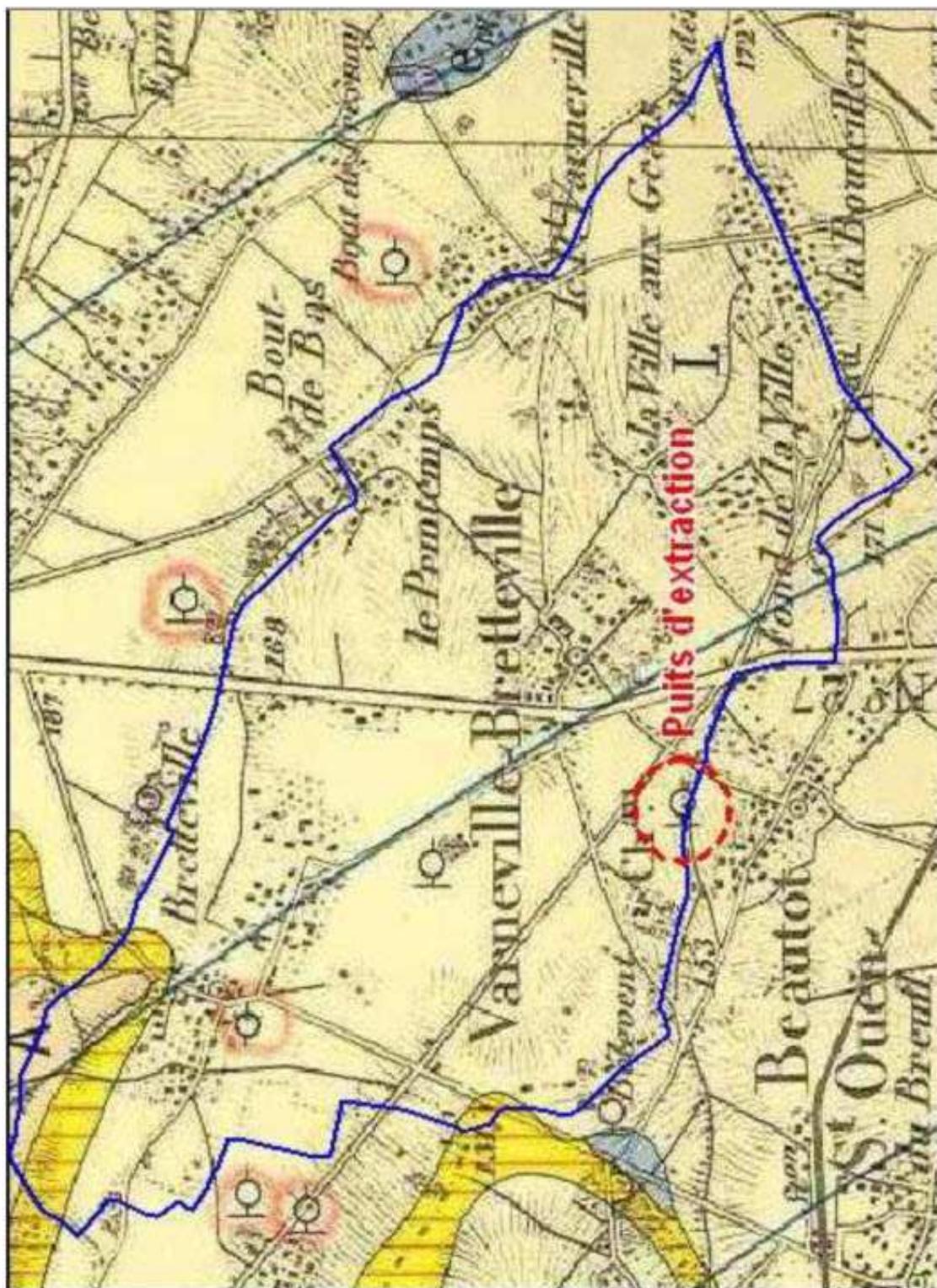
-L'indice observé sur le terrain étant localisé dans l'emprise de la zone de localisation du puits d'extraction mentionné sur la carte géologique au 1/80000 et dans celle de l'indice de "marnière" mentionné dans l'étude d'itinéraire de la RN27, l'ensemble des informations a été concentré au niveau de l'indice observé sur le terrain.

L'indice n°76721-062 est aussi inclus dans cette zone de localisation.

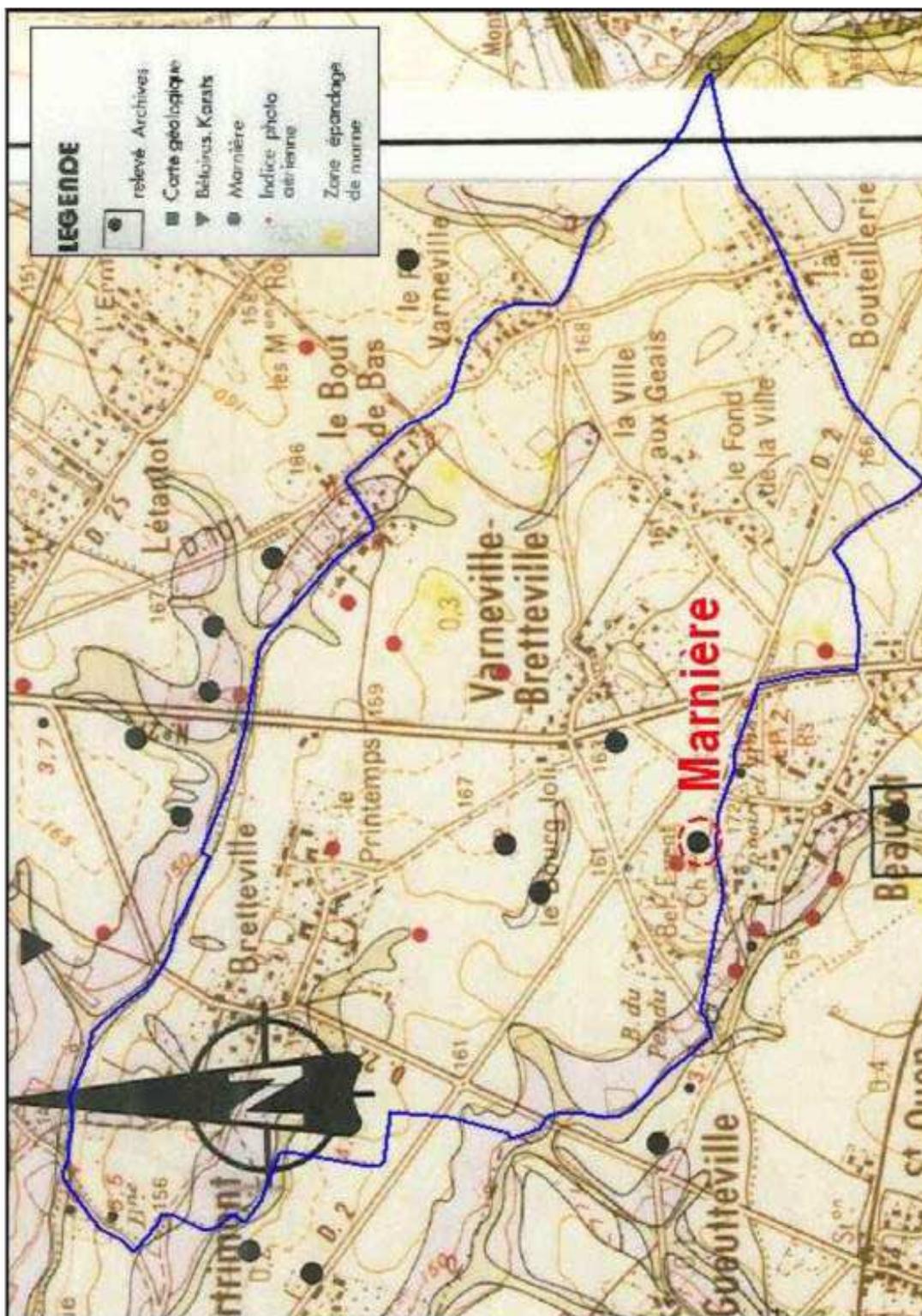
-La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

Les documents ou extraits de documents mentionnés dans les « Sources" sont joints à la fiche.

Indice n°76721-165



Extrait de la carte géologique de NEUFCHATEL au 1/80000ème



Extrait l'étude C.E.T.E. n° 9506 : Étude d'itinéraire



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 216

y : 9 162 678

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	effondrement (diam 1m prof 1m), survenu en 2000 et rebouché

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1

Profondeur max (m) # 0,15

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : effondrement, fissures d'arrachement autour ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-166 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014228 - indéterminé - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 185

y : 9 162 683

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	effondrement (diam 1m prof 1m) remblayé, connu depuis 7-8 ans

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : zone remblayée formant une butte (hauteur 0,10m) ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"
 Explor-e 2024 : Coordonnées GPS dans la fiche du CETE 2010 étonnées.
 ICS placé à partir du plan de 2019.

Indice 76721-167 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014229 - indéterminé - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 020

y : 9 162 636

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	affaissement survenu plusieurs fois et remplacé régulièrement

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1

Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-168 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014230 - indéterminé - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

origines possibles de l'indice terrain: tassement des matériaux de remblai d'un puits d'accès à une carrière souterraine ou point d'infiltration naturel des eaux

de surface

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°0168 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D115 (cf. indice n°005), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 109

y : 9 162 838

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr CARPENTIER (BEAUTOT)	13/02/2001	effondrement (diam 1m prof 1m) remblayé il y a plus de 20 ans, s'était déjà produit avant

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

CETE 2010 :
 "2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-169 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014231 - indéterminé - précision : 10 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr CARPENTIER (BEAUTOT)

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°169 étant localisé en limite de l'emprise de la parcelle napoléonienne D115 (cf. indice n°005), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 666

y : 9 163 953

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BURON	13/02/2001	trou naturel agrandi par l'homme pour favoriser l'infiltration des eaux

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 3

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : effondrement ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-170 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014232 - naturelle - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"information donnée sur le terrain par Mr BURON

22/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto :
x : 1 559 637
y : 9 163 938
Précision : +/-10m
Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas
 Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr BURON	13/02/2001	trou naturel agrandi par l'homme pour favoriser l'infiltration des eaux

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : profondeur non déterminée car indice vu du chemin (à 40-50m) ;
 01/04/2008 : dépression topographique observée depuis la parcelle voisine."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-171 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014233 - naturelle - précision : 10 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"information donnée sur le terrain par Mr BURON

22/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 653

y : 9 163 069

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arbre isolé visible sur 6 missions (47-63-73-85-94-99)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 6 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : une butte de terre sur laquelle restent 3 arbres enserre la dépression sur 3 côtés (ouverture côté RN 27) ; 2008 : Sans objet (indice supprimé)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- L'indice correspondant à une ancienne mare n'est pas en relation avec un indice de cavité souterraine.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 627

y : 9 163 071

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 1 Profondeur max (m) # 0,1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 0m20 de profondeur;
03/04/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : origines possibles de l'indice terrain: tassement des matériaux de remblai d'un puits d'accès à une carrière souterraine ou leurre (emplacement d'un arbre arraché)

cet indice se situe dans les zones ou ont été déclarées les carrières souterraines 42 et 66; si une reconnaissance adaptée de l'indice 173 conclut à une origine anthropique, celui-ci pourra être considéré comme en liaison avec l'une ou l'autre de ces carrières

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°173 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A41 (cf. indice n°042), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière

ouverte sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-173



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique peu marquée



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 379

y : 9 162 897

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,7
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 182

y : 9 162 913

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide-dépression visible sur 2 missions (47-63)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 20 Profondeur max (m) # 1,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique dans pente : la profondeur varie entre 0,5 et 1,5m ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou carrière à ciel ouvert)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 703

y : 9 163 060

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : **Plateau**

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 2 missions (63-73)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 0,4
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : Dépression topographique ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : cet indice se situe dans la zone ou a été déclarée la carrière souterraine 40; si une reconnaissance adaptée de l'indice 176 conclut à une origine anthropique, celui-ci pourra être considéré comme en liaison avec cette carrière

22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°176 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D73 (cf. indices n°225 et potentiellement n°040 et [048, 049, 050 ou 051]), il est possible que cet indice soit en relation avec une des carrières potentiellement ouvertes ou non sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 619

y : 9 162 844

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 0,7
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique vue de la route ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : origines possibles de l'indice terrain: remontée de fontis liée à l'effondrement partiel du toit d'une carrière souterraine ou leurre (impact bombe?)

l'enquête complémentaire auprès des Anciens de la commune, réalisée lors de la réunion de présentation de l'étude, n'a pas permis de trancher entre les 2

hypothèses: l'indice reste d'origine indéterminée

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 622

y : 9 162 860

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 8 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression vue de la route ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : origines possibles de l'indice terrain: remontée de fontis liée à l'effondrement partiel du toit d'une carrière souterraine ou leurre (impact bombe?)

l'enquête complémentaire auprès des Anciens de la commune, réalisée lors de la réunion de présentation de l'étude, n'a pas permis de trancher entre les 2

hypothèses: l'indice reste d'origine indéterminée

cet indice se situe en limite de la zone ou a été déclarée la carrière souterraine 40; si une reconnaissance adaptée de l'indice 178 conclut à une origine

anthropique, celui-ci pourra être considéré comme en liaison avec cette carrière

22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°178 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D73 (cf. indices n°225 et potentiellement n°040 et [048, 049, 050 ou 051]), il est

possible que cet indice soit en relation avec une des carrières potentiellement ouvertes ou non sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 562

y : 9 162 772

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 0,8
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 570

y : 9 162 792

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 12 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"22/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Aire limitée

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : **Plateau**

Altitude de la nappe : **130 m**
 Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement (diam 3-4m prof 2-3m), remblayé plusieurs fois, n'a pas bougé depuis 5 ans

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible dans la zone sur 1 mission (94)

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

CETE 2010 :
 "2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"
Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de l'ICS marqué à 30m dans la fiche du CETE 2019

Indice 76721-181 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014234 - indéterminé - précision : 30 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : Les coordonnées mentionnées sur la fiche localisent le centre de la zone considérée. information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

origine de l'indice indéterminée

cet indice se situe dans la zone ou a été déclarée la carrière souterraine 41; si une reconnaissance adaptée de l'indice 181 conclut à une origine anthropique, celui-ci pourra être considéré comme en liaison avec cette carrière

22/09/2008

- Après localisation par décapage spécifique, la réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°181 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D89 (cf. indices n°041 et potentiellement n°[048, 049, 050 ou 051]), il est possible que cet indice soit en relation avec une des carrières potentiellement ouvertes ou non sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto :
x : 1 557 548
y : 9 163 608
Précision : +/-10m
Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement (diam 1,5-2m prof 1m), survenu en 2000, remblayé

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

CETE 2010 :
 "2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-182 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014235 - indéterminé - précision : 10 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2010 : information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).
- L'indice n°182 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D78 (cf. indice n°233), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 946

y : 9 163 659

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement (diam 3m prof 4m), survenu en 2000, remblayé

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

CETE 2010 :

"2001 : zone remblayée ; matériaux utilisés pour le comblement visibles dans labour (silex, briques, terre, végétaux) ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-183 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014236 - indéterminé - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

22/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).
- L'indice n°183 étant localisé dans l'emprise de l'indice n°061 (puits d'extraction mentionné sur la carte géologique), il est possible que cet indice soit en relation avec ce puits.
- L'indice n°0183 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D60 (cf. indices n°227 et 234), il est possible que cet indice soit en relation avec une des carrières ouvertes sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 821

y : 9 163 802

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

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) # 0,5

Quelconque

Longueur min (m) # 8

Longueur max (m) # 1

Observations

CETE 2010 :

"2001 : effondrement en cours ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-184 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014237 - naturelle - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 829

y : 9 163 875

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement (diam 2m prof?), survenu il y a 10-15 ans, remblayé

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 0m20 de profondeur;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Indice 76721-185 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014431AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-185 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014238 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

23/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 669

y : 9 164 316

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement (diam 2m prof 5-6m), survenu plusieurs fois, la dernière fois il y a 10 ans, remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 0m50 de profondeur;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-186 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014433AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Indice 76721-186 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014239 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

23/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 720

y : 9 164 127

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr DUCLOS	28/02/2001	effondrement remblayé de temps en temps, eau s'y infiltre

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) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) # 1,5

Longueur max (m) # 2

Observations

CETE 2010 :

"2001 : 2 effondrements de mêmes dimensions côtes à côtes; eaux de ruissellement s'y infiltrent

2008 : Non observé"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Assainissement"

Indice 76721-187 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	BRGM
	<i>Référence :</i>	BD cavités
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014240 - naturelle - précision : 5 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information orale donnée sur le terrain par Mr DUCLOS

23/09/2008

- Il est recommandé de procéder à la maîtrise de l'infiltration des eaux de surface dans la zone de localisation de l'indice."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 6 Profondeur max (m) # 1,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 6m de diamètre pour 1m20 de profondeur;
 2008 : cf. indice n°065"

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-188 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014241 - carrière - précision : 3 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Indice 76721-188 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014435AA - carrière - précision : 3 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°065.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

*Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |*

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

*CETE 2010 :
 "2001 : 2 dépressions mêmes dimensions côte à côte séparées par ressaut ;
 2008 : cf. indice n°065."*

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-189 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014242 - carrière - précision : 3 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-189 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014437AA - carrière - précision : 3 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°065.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 1,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 5m de diamètre pour 1m50 de profondeur;
 2008 : cf. indice n°065."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-190 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014243 - carrière - précision : 2 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-190 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014439AA - carrière - précision : 2 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-190 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014440AA - carrière - précision : 2 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°065.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bosquet visible (47, 63, 73, 85, 94, 99)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : 2 dépressions (2è diam 5m prof 2m) côte à côte séparées par ressaut ;
 2008 : cf. indice n°037."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-191 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014244 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-191 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014442AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°037.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

*Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
 Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |*

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bosquet visible (47, 63, 73, 85, 94, 99)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 1,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

*CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 5m de diamètre pour 1m30 de profondeur;
 2008 : cf. indice n°037."*

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-192 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014245 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-192 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014444AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°037.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bosquet visible sur 6 missions (47-63-73-85-94-99)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression partiellement remblayée (décharge sauvage) ;
 2008 : cf. indice n°037."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-193 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014246 - carrière - précision : 2 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-193 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014446AA - carrière - précision : 2 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°037.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bosquet visible sur 6 missions (47-63-73-85-94-99)

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

CETE 2010 :
 "2001 : décharge sauvage semblant remplir une dépression ;
 2008 : cf. indice n°037."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La dépression topographique observée correspond à une ancienne carrière à ciel ouvert de grès. Cet indice a été supprimé et rattaché à l'indice n°037.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 541

y : 9 163 569

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr VANDENBULCKE Pierre	28/02/2001	effondrement (diam 1,3m prof 0,3m) survenu hiver 2000, remblayé

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

CETE 2010 :
 "2001 et 03/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Indice 76721-195 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014247 - indéterminé - précision : 10 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information donnée sur le terrain par Mr VANDENBULCKE Pierre

23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle ou carrière souterraine."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 237

y : 9 163 463

Précision : +/-15m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr VANDENBULCKE Pierre	28/02/2001	effondrement (diam 1,3m prof 1,5m) survenu il y a 8 ans, rebouché

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

CETE 2010 :
 "2001 et 03/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Indice 76721-196 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014248 - indéterminé - précision : 15 m	
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		

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : information orale donnée par Mr VANDENBULCKE Pierre lors de la réunion en Mairie, confirmée et localisée sur le terrain par lui-même

23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle ou carrière souterraine."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 524

y : 9 164 537

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Vandenbulcke	27/10/2008	ancienne mare remblayée

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,8

Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : herbe couchée et fond humide ; dans un rayon de 15m autour de ce point, plusieurs autres points d'infiltration ;

27/10/08 : Zone en dépression au sein d'une parcelle chahutée."

Origine probable de l'indice

Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

Leurre

Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Indice 76721-197 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM
	Référence :	BD cavités
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014249 - naturelle - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'ensemble de la parcelle était auparavant occupé de bâtiments aujourd'hui détruits. La dépression observée correspond à une ancienne mare remblayée dont les matériaux ont tassé avec le temps.

L'indice est un leurre et n'est pas en relation avec la présence d'une cavité souterraine.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche.

--- INDICE SUPPRIME ---"

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 041

y : 9 164 063

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Anciens de la commune	09/03/2001	point d'infiltration artificiel

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : canalisation des eaux de ruissellement de la route y aboutit, l'herbe couchée indique une forte infiltration de l'eau à cet endroit ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : après enquête complémentaire auprès des Anciens de la commune (réalisée lors de la réunion de présentation de l'étude), il s'avère qu'il s'agit d'un point d'infiltration entièrement créé et aménagé par l'homme pour l'infiltration des eaux de ruissellement: cet indice n'est donc pas lié à une cavité souterraine, aucune investigation n'est préconisée

23/09/2008

- Le puisard est mentionné pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 029

y : 9 164 165

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 12

Profondeur max (m) # 0,8

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 et 16/06/2008 : dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage(s) aux tricônes"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

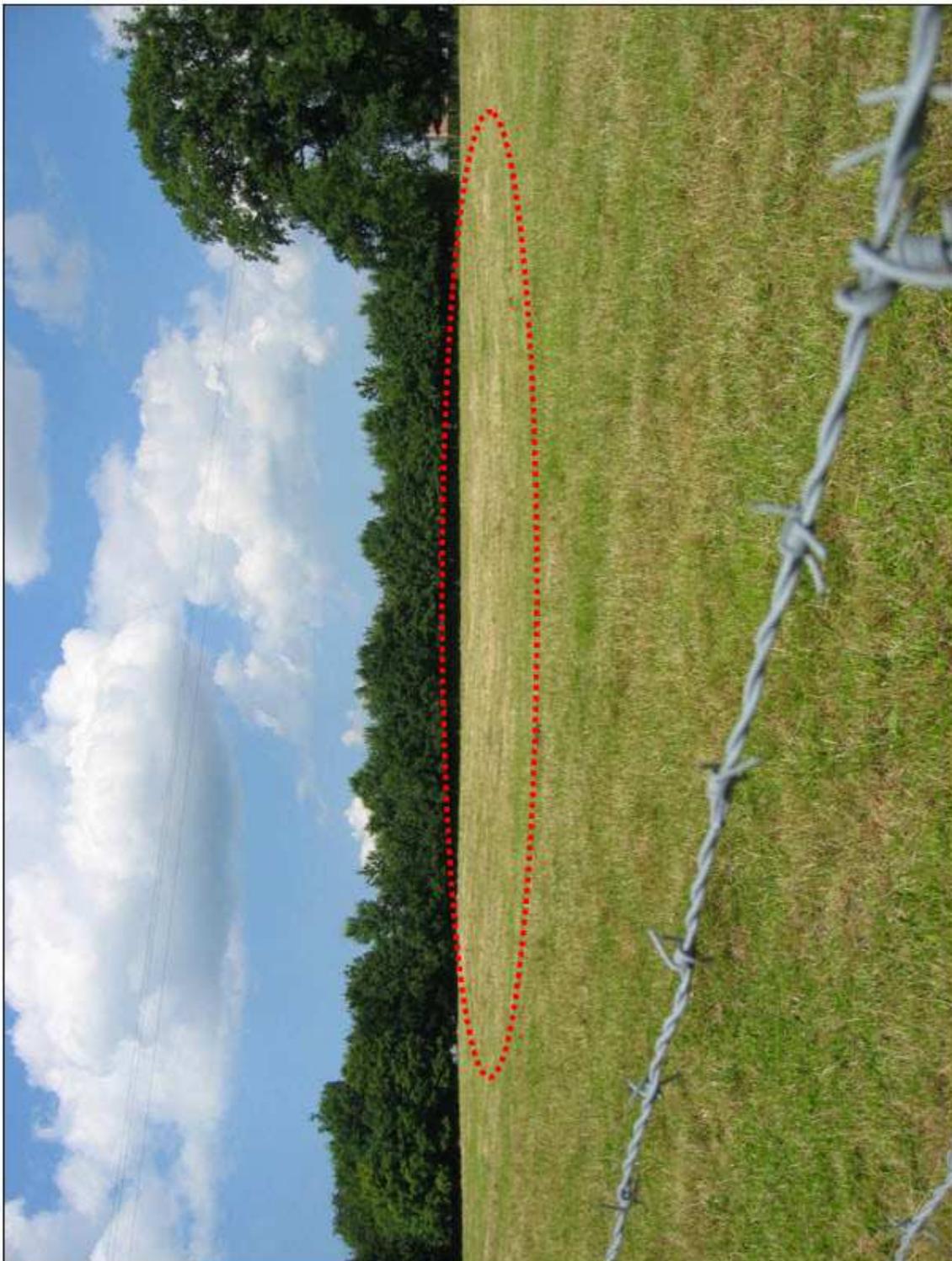
- L'indice n°199 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne D59 (cf. indices n°036 et 2 18), il est possible que cet indice soit en relation avec une

des deux carrières déclarées sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-199



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 505

y : 9 163 439

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 6 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique de 3mx4m pour 0m30 de profondeur ;
 2008 : zone de végétation distincte (orties)."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-200



Cliché photographique de l'indice : zone à végétation distincte (orties)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 150

y : 9 165 118

Précision : +/- 0m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE D.	17/06/2008	effondrement survenu vers 2002/2003

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique ;

2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :
"23/09/2008

EO : effondrement survenu vers 2002/2003 ; 6 mètres de diamètre pour 1m50 de profondeur ; remblayé avec env. 15 remorques de terre argileuse (env. 7m3)
; stable et traces d'argiles visibles dans le labour.

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°201 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne C01 (cf. indice n°027), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière déclarée sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 750

y : 9 165 063

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dépression visible sur 2 missions (63-73)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 22 Profondeur max (m) # 1,1
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Indice 76721-202 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014250 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-202 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014448AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la profondeur et l'état des galeries puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 799

y : 9 165 186

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 7 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"2001 : origines possibles de l'indice terrain: affaissement lié à l'effondrement partiel d'une carrière souterraine ou leurre

23/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 713

y : 9 165 175

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide-dépression visible sur 2 missions (47-63)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 20 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : dépression topographique ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 266

y : 9 164 094

Précision : +/-25m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide-dépression visible sur 5 missions (47-63-73-85-94)

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : RAS lors de la reconnaissance ;

2008 : dépression topographique observé depuis la clôture + deux zones d'orties au sein de la dép. topo."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-205



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme Ango

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 872

y : 9 164 554

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arbre visible sur 5 missions (47-63-73-85-94)

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

CETE 2010 :
"2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
2008 : Sans objet (indice supprimé)."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé. Commentaires : cf. indice n°029"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

L'indice issu de l'étude de photo-interprétation a été rapporté à l'indice n°029.

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Varneville-Bretteville

Orig. report carto :

x : 1 556 682

y : 9 165 252

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 3 missions (47-63-73)

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

CETE 2010 :
"2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 078

y : 9 163 905

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arbre visible sur 5 missions (47-63-73-85-94)

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

CETE 2010 :
 "2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
 2008 : Sans objet (indice supprimé)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Indice supprimé"

Commentaire

CETE 2010 :

"après enquête complémentaire auprès des Anciens de la commune (réalisée lors de la réunion de présentation de l'étude), l'existence d'une "épine" (buisson)

à cet endroit est confirmée; cette épine marquait l'emplacement d'une borne cadastrale: cet indice n'est donc pas lié à une cavité souterraine, il est supprimé

et n'est plus à prendre en compte dans ce recensement (son symbole apparaît barré sur le plan des indices)

23/09/2008

--- INDICE SUPPRIME ---"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 899

y : 9 163 651

Précision : +/-25m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 4 missions (47-85-94-99)

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

CETE 2010 :
 "2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
 2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"
Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 654

y : 9 162 705

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arbre visible sur 1 mission (47)

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

CETE 2010 :
 "2001 et 27/03/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"
Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre.

- L'indice n°210 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B69 (cf. indice n°018, 023, 024, 232 et potentiellement 003), il est possible que cet indice soit en relation avec l'une des carrières déclarées sur cette parcelle."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Varneville-Bretteville

Orig. report carto :

x : 1 559 595

y : 9 162 884

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arbre visible sur 1 mission (47)

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

CETE 2010 :
"2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"
Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 770

y : 9 163 451

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 3 missions (47-73-94)

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

CETE 2010 :
 "2001 et 27/03/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"
Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :
"23/09/2008

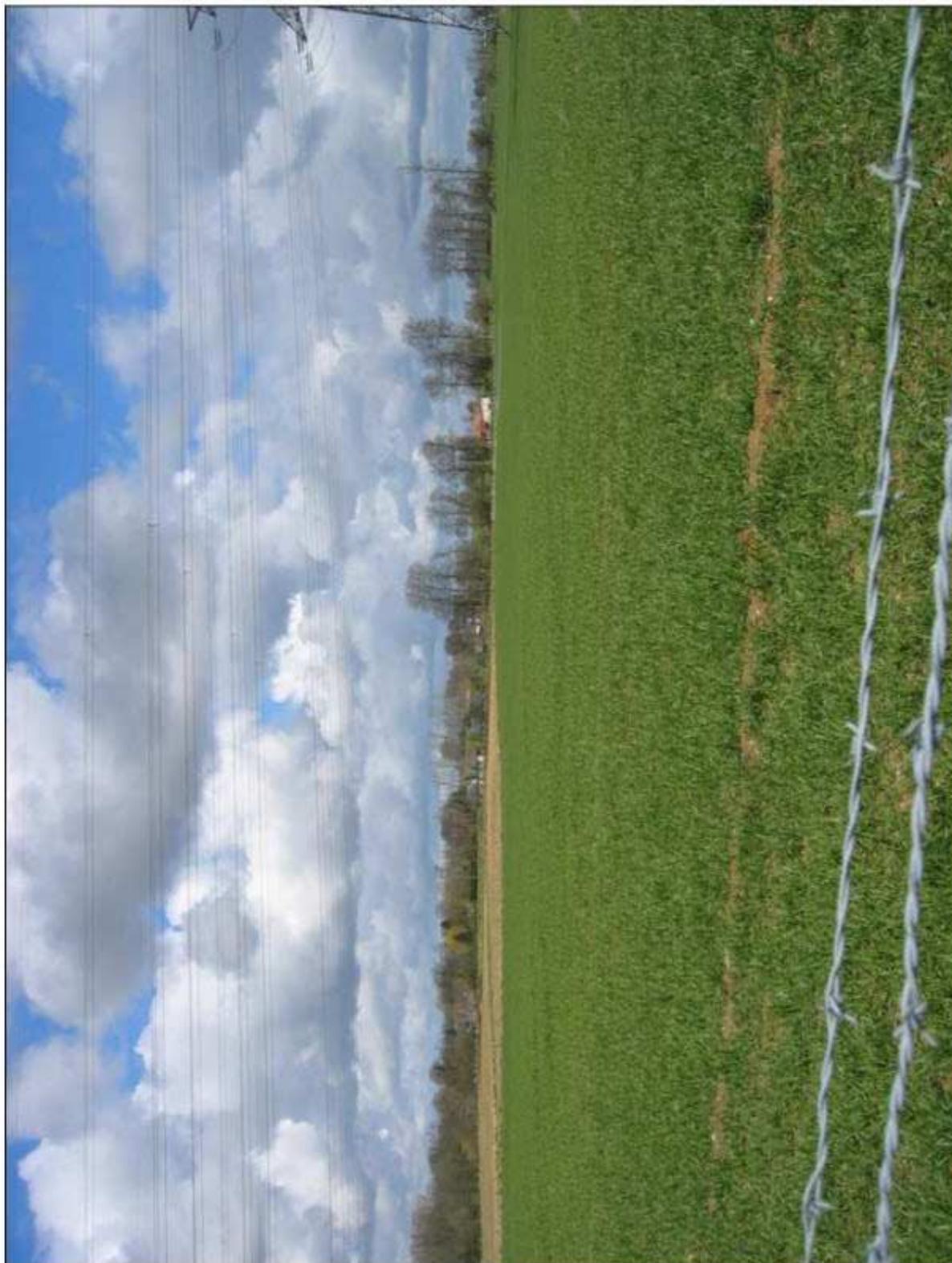
- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre.

- L'indice n°212 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A95 (cf. indice n°016), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière déclarée sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de la zone de localisation de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-212



Zone de localisation de l'indice



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Varneville-Bretteville

Orig. report carto :

x : 1 558 956

y : 9 163 924

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Printemps

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 3 missions (47-85-99)

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

CETE 2010 :
"2001 et 03/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir

l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre.

- L'indice n°213 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A21 (cf. indice n°014), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière déclarée sur cette parcelle."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 184

y : 9 163 342

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible sur 2 missions (85-94)

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

CETE 2010 :
"2001 : reconnaissance non réalisée (herbage clos par cadenas) ;
2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"
Explor-e 2024 : Attention forte imprécision dans la localisation de cet ICS.

Commentaire

CETE 2010 :

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale dans la zone de localisation de l'indice permettra de le localiser avec précision puis d'en définir l'origine, si possible : cavité naturelle, carrière souterraine ou leurre.
- L'indice n°214 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A140 (cf. indice n°013), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière déclarée sur cette parcelle.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 861

y : 9 162 737

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Exploitant parcelle	29/05/2007	effondrement survenu entre nov. 2006 et mars 2007.

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1

Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"29/05/07 : effondrement cylindrique à fond plat dans herbage ;

01/04/2008 : RAS depuis la clôture."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Curage du puits par puisatier puis visite"

Commentaire

CETE 2010 :

"30/05/2007

- 29/05/07 : un sondage à la pelle (godet à dent) a été réalisé le jour de l'expertise de l'effondrement par le CETE. Une zone de remblai circulaire a été mise

en évidence jusqu'à environ 1m de profondeur. Le remblai était constitué de terre végétale dans les premiers décimètres puis de terre végétale et de

bouteilles en verre jusqu'au moins au fond de la fouille. Les éléments observés permettent d'établir que l'effondrement correspond au tassement des

matériaux de remblai d'un puits d'accès à une carrière souterraine.

- La fouille a été stoppée vers 1m afin d'optimiser les conditions de réalisation d'un curage.

23/09/2008

- L'intervention du puisatier consistera en le curage des matériaux présents dans le puits et de constater la présence et l'état des galeries.

+ Un reportage photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-215



Cliché photographique de l'indice : effondrement remblayé, piétiné par les bovins



Fond de la fouille à la pelle réalisée au droit de la zone remblayée



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 938

y : 9 164 151

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. CHAUVET	12/09/2007	cuvette dans un herbage déjà rebouchée vers 1999 -2000 par du gravat

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 3

Profondeur max (m) # 0,5

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"12/09/07 : Dépression topographique marquée dans un herbage. Emplacement non végétalisé car piétiné par les bovins. Traces de briques et de gravats dans le fond de la dépression."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"13/09/2007

Enquête orale : Le désordre s'est produit vers 1999-2000. Les bords étaient francs et le fond irrégulier (le centre du désordre présentait un fond plat). Le

désordre présentait un diamètre d'environ 2 mètres pour une profondeur d'environ 0m50. L'effondrement a été remblayé par des gravats et a continué à

s'enfoncer. L'emplacement est régulièrement piétiné par les bovins ce qui fait que l'effondrement a pris la forme d'une cuvette.

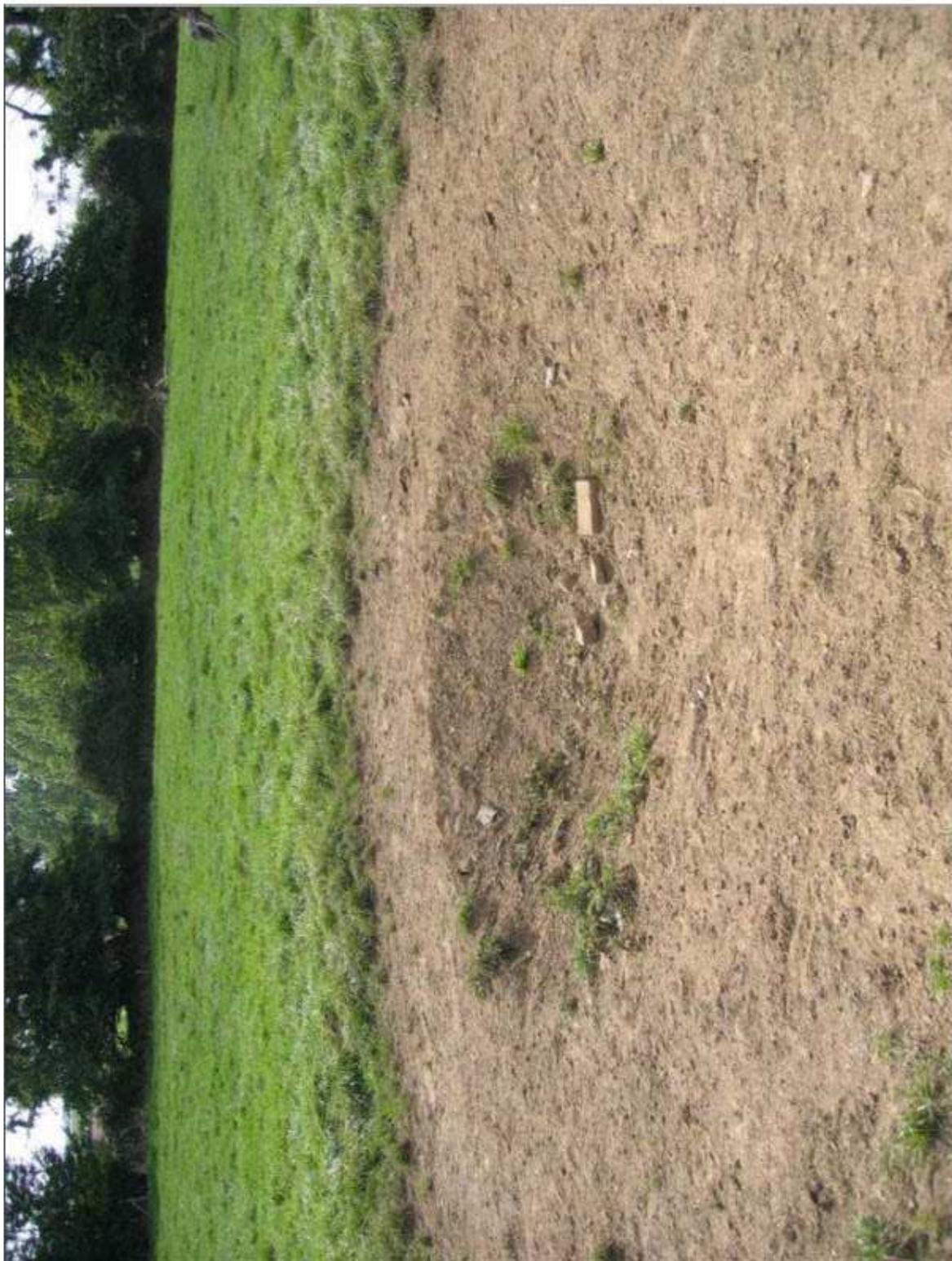
23/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° **76721-216**



Cliché photographique de l'indice : dépression remblayée et piétinée par des bovins



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 951

y : 9 164 098

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. CHAUVET	12/09/2007	il y a plusieurs années : arbre descendu dans la haie à peine plantée.

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1

Profondeur max (m) # 0,5

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"12/09/07 : effondrement au sein de la haie, partiellement recouvert de branchages."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Surveillance"

Commentaire

CETE 2010 :

"13/09/2007

Enquête orale : L'effondrement originel présentait un diamètre inférieur au mètre pour une profondeur d'environ 0m30

23/09/2008

La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche"

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Aire limitée

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : **Coteau**

Altitude de la nappe : **130 m**
 Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE	17/06/2008	efft dans lequel serait tombé l'exploitant avec son tracteur.

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

CETE 2010 :
"2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Localisation à préciser"
Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de cet ICS marqué à 20m dans la fiche du CETE De 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

EO du 17/06/2008 auprès de Mr VANHOUTTE : Mr BARAY (domicilié à AUFFAY) serait tombé dans un effondrement avec son tracteur. La date de l'accident est inconnue.

- La localisation de l'indice nécessite d'être précisée par Mr BARAY lui-même.

- L'indice 218 étant localisé sur l'emprise d'une des parcelles (C07) concernée par les indices n°7672 1-047, -048, -049, -050 et -051, il est possible que cet

indice soit en relation avec la carrière souterraine ouverte sur cette parcelle.

- Les investigations techniques seront définies le cas échéant en fonction du projet envisagé."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Réf.: 8520 | Section: B | Parcelle: n°22Bis | | Date: 19/12/1890 |
 Départementales || Réf.: 8516 | Section: B | Parcelle: 22b | | Date: 1891 |
 Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: F76721/1 | | Date: 19/10/2012 |
 Récentes || Auteur: LRR | Réf.: 2013-14863 | | Date: 29/04/2013 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°100 et 101"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : ICS rapporté à l'indice n°101".

Indice 76721-219 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	<i>Cote :</i>	8S20	
	<i>Date du document :</i>	19/12/1890	
Elements extraits	<i>Type ouvrage :</i>		
	<i>Déclarant :</i>	VALLEE François (Déclarant)	
	<i>Locataire ou fermier :</i>		
	<i>Propriétaire :</i>		
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 : n°22Bis
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Observations :</i>	Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°1000	
Elements de dimensionnement déclarés	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Caractéristiques puits :</i>	<i>Profondeur</i>	<i>/ Diamètre</i> / <i>Maçonné</i>
	<i>Volume exploité :</i>		
	<i>Nombre d'étage(s) :</i>		
	<i>Chambres(s) :</i>		
	<i>Observations :</i>		

Indice 76721-219 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	For&tec	
	<i>Référence :</i>	F76721/1	
	<i>Date :</i>	19/10/2012	
Informations extraites	<p>Les sondages à la pelle mécanique ont été réalisés à la demande de l'EARL BEUZELIN qui a un projet de construction d'un bâtiment agricole sur la commune de Varneville-Bkettevwx parcelle Z18S. Les sondages ont été effectués au niveau des indices de cavité n°100 et 101, situés sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219 dans le but de localiser les 2 puits d'accès mentionnés dans les archives départementales.</p> <p>Les investigations ont permis de retrouver 2 puits distincts qui peuvent être assimilés aux 2 déclarations d'ouverture de marnière retrouvées dans les archives départementales. Suite aux résultats des sondages, for&tec propose de conserver les indices de cavités ponctuels n°100 et 101 (ainsi que leur périmètre de sécurité de 60 mètres) et de lever les indices parcellaires nn8 et 219 (parcelles napoléoniennes) ainsi que le périmètre de sécurité associé.</p>		
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	Explor-e 2024 : Etude approuvée comme conforme par la DDTM via une lettre du 02/01/2017		

Indice 76721-219 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	LRR
	Référence :	2013-14863
	Date :	29/04/2013
Informations extraites	Avis sur rapport For&tec	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-219 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales	
	Cote :	8S16
Elements extraits	Date du document :	1891
	Type ouvrage :	
	Déclarant :	Vallée François
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	Napoléonien
	Référence cadastrale :	Section : B Parcelle : 22b
	Autre information :	
	Observations :	Enregistrement n°864 Dispenses de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation. Nombre d'ouvriers : 2
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22Bis est aussi concernée par l'indice n°008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n°100 et 101.

Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière."

29/04/2013

Etude FOR&TEC F76721/1 de Octobre 2012 : Puits localisés au droit des ICS n°100 et 101 et avis LRR n#2013-14863 de avril 2013.

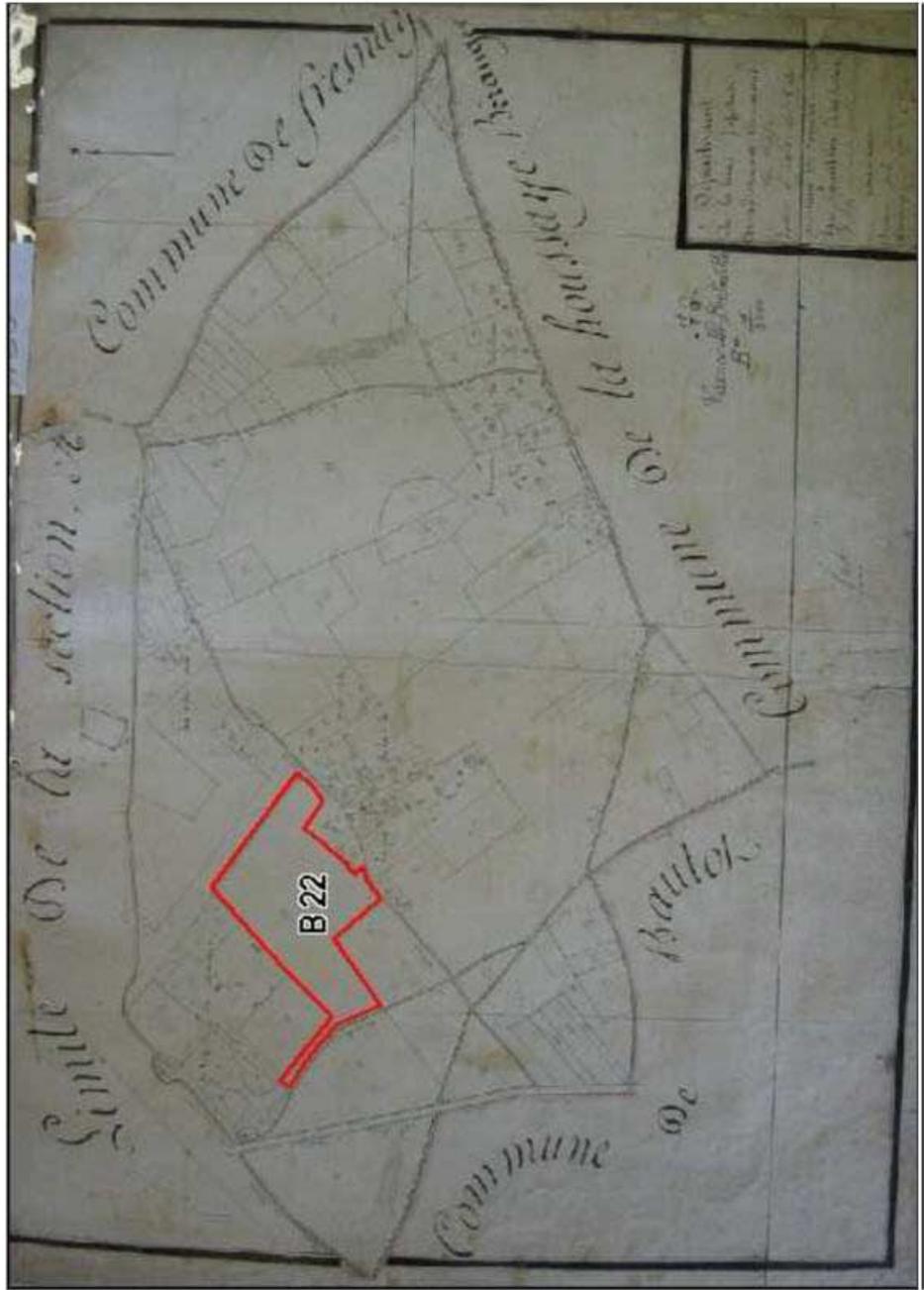
Informations rapportées à l'ICS 76721-101.

— ICS 219 SUPPRIME —"

Indice n°76721-219

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS Du déclarant	COMMUNE Ou a lieu l'exploitation De la carrière	SECTION Cadastre	NUMEROS Du cadastre	DATE DE COMMUNICATION	
					À la Préfecture	Au Service des Mines
1000	Talley François	Varneville Breteville	22bis	1000	1912	1890

Extrait du registre d'ouverture des carrières (8S20), déclaration n° 1000 du 19/12/1890



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°22bis de la section B de VARNEVILLE-BRETTEVILLE

NUMEROS		DELIBERATIONS		NUMEROS		DELIBERATIONS	
N°	Contenu	Date	Lieu	N°	Contenu	Date	Lieu
1061	General Johnson	10-19-1881	Princeton	1061	Princeton	13-1-81	Princeton
1062	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1062	Princeton	11-9-81	Princeton
1063	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1063	Princeton	13-1-81	Princeton
1064	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1064	Princeton	11-9-81	Princeton
1065	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1065	Princeton	13-1-81	Princeton
1066	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1066	Princeton	11-9-81	Princeton
1067	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1067	Princeton	13-1-81	Princeton
1068	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1068	Princeton	11-9-81	Princeton
1069	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1069	Princeton	13-1-81	Princeton
1070	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1070	Princeton	11-9-81	Princeton
1071	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1071	Princeton	13-1-81	Princeton
1072	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1072	Princeton	11-9-81	Princeton
1073	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1073	Princeton	13-1-81	Princeton
1074	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1074	Princeton	11-9-81	Princeton
1075	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1075	Princeton	13-1-81	Princeton
1076	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1076	Princeton	11-9-81	Princeton
1077	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1077	Princeton	13-1-81	Princeton
1078	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1078	Princeton	11-9-81	Princeton
1079	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1079	Princeton	13-1-81	Princeton
1080	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1080	Princeton	11-9-81	Princeton
1081	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1081	Princeton	13-1-81	Princeton
1082	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1082	Princeton	11-9-81	Princeton
1083	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1083	Princeton	13-1-81	Princeton
1084	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1084	Princeton	11-9-81	Princeton
1085	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1085	Princeton	13-1-81	Princeton
1086	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1086	Princeton	11-9-81	Princeton
1087	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1087	Princeton	13-1-81	Princeton
1088	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1088	Princeton	11-9-81	Princeton
1089	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1089	Princeton	13-1-81	Princeton
1090	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1090	Princeton	11-9-81	Princeton
1091	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1091	Princeton	13-1-81	Princeton
1092	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1092	Princeton	11-9-81	Princeton
1093	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1093	Princeton	13-1-81	Princeton
1094	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1094	Princeton	11-9-81	Princeton
1095	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1095	Princeton	13-1-81	Princeton
1096	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1096	Princeton	11-9-81	Princeton
1097	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1097	Princeton	13-1-81	Princeton
1098	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1098	Princeton	11-9-81	Princeton
1099	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1099	Princeton	13-1-81	Princeton
1100	General Johnson	10-23-1881	Princeton	1100	Princeton	11-9-81	Princeton

NUMÉROS d'ordre par exploit- ation.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
858	Douville Boel, à Bourville.	N ^o 4. 8 ^m B.	Bourville.	2
859	Foliot Gustave, à Bosc-Bordel.	N ^o 175. 8 ^m F.	Bosc-Bordel.	2
860	Alix Eugène, à St Germain des Evrntz.	N ^o 51. 8 ^m A.	St Germain des Evrntz.	2
861	Noël Pierre, à Luneray.	N ^o 18. 8 ^m B. Polyg. f.	Luneray.	2
862	Heureux Albert, à Luneray.	N ^o 22. 8 ^m B. Polyg. A.	de	2
863	Antheume Cadimir, à Lammerville.	N ^o 25. 8 ^m C.	Lammerville.	2
864	Jaffet François, à Baeneville-Bretteville.	N ^o 22 ^{bis} . 8 ^m B.	Baeneville-Bretteville.	2
865	Sorard François, — de —	N ^o 168. 8 ^m B.	de	2
866	Buisson Jean, à Montreuil-en-Caux.	N ^o 224. 8 ^m A.	Montreuil-en-Caux.	2
867	Deveaux Emile, à Stainpuis.	N ^o 58. 8 ^m A.	Stainpuis.	2
868	Deleste Louis, à Bourville.	N ^o 50. 8 ^m D.	Bourville.	2
869	Harang Edmond, à Bracquemont.	N ^o 171.	Belleville-1/mer.	2
870	Neufville Charles, à Bretteville-St-Lament.	N ^o 9. 8 ^m A. - 1 ^{ère} Fenille.	Bretteville-St-Lament.	2
871	Guesnel Emile, à Esclavelles.	N ^o 204. 8 ^m B.	Esclavelles.	2
872	Sedentz Henri, à Mattenville.	N ^o 25. 8 ^m B.	Mattenville.	2
873	Femaitre Jules, — de —	N ^o 131. 8 ^m A.	de	2
874	Lévy Paul, à Bolleville.	N ^o 62. 8 ^m A.	Cremauville.	2
875	Biard Eranquille, à Carville Pot de Fer.	N ^o 68. 8 ^m B.	Carville Pot de Fer.	2
876	Bonneville, à Sandevremare-en-Caux.	N ^o 460. 8 ^m A.	Sandevremare-en-Caux.	2
877	Caron Louis, à La Fenaye.	N ^o 56. 8 ^m B.	La Fenaye.	2
878	Beaumont Honoré, à Rocquemont.	N ^o 251. 8 ^m C.	Rocquemont.	2
879	Schert Emile, à Seraville-1/Ry.	N ^o 695. 8 ^m B.	Seraville-1/Ry.	2
880	Mariais Prosper, à St Croix-sur-Buchy.	N ^o de Grand Péc.	St Croix-sur-Buchy.	2
881	Couturier Henri, — de —	N ^o de Grand Péc.	N ^o de Grand Péc.	2
882	Yacelin Marie, à Beaunay.	Beaunay.	Beaunay.	2
883	Marc Raphael, à Anzoville-1/Ry.	N ^o 64. 8 ^m C.	Anzoville-1/Ry.	2

NOMBRES de votes pour ou contre les exploitants.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou CARRIÈRE.	COMMUNES du LIEU DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE d'OUVRIERS.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'exploitant ou le propriétaire.	OBSERVATIONS et PROPOSITIONS DE L'UN OU DE PLUSIEURS D'ENTRE EUX.	DÉCISION de PRÉF.
848	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 106. 8° B.	Marnvièze.	Marnville.	2	Facilité de la concession.	Over, conformément.	Le conseil municipal de Marnville a voté le 14 Mars 1871 par 9 voix contre 1.
849	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 11. 8° B.	de Marnville.	Marnville, Steinheim, Marnville.	2			
850	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 15. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
851	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 15. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
852	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 11. 8° C.	de Marnville.	Marnville.	2			
853	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 106. 8° B.	Marnvièze.	Marnville.	2			
854	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 105. 8° A.	de Marnville.	Marnville.	2			
855	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
856	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
857	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
858	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
859	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
860	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
861	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
862	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
863	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
864	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
865	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
866	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
867	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
868	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
869	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
870	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
871	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			
872	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 102. 8° B.	de Marnville.	Marnville.	2			

OBSERVATIONS

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

*Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels
(n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219*



76721/1 - Version B du 19 octobre 2012

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

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	F76721/1 - Version B

Auteur(s)	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76700\76721\1\Documents\Rapport 76721-1B.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	18/10/2012	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	18/10/2012	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	19/10/2012	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	4 septembre 2012		
B	19 octobre 2012	Rajout de l'indice parcellaire N°8	Ensemble du rapport

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	2
2	DEROULEMENT DE L'OPERATION.....	3
3	OBSERVATIONS & RESULTATS.....	5
4	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	9
4.1	Conclusion	9
4.2	Recommandations	9

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Table des illustrations

Liste des annexes

Annexe 1	: Localisation de la commune et de la zone d'étude	1
Annexe 2	: Extrait du plan de Recensement (CETE) et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101	1

Liste des photos

Photo 1	: Matériel de terrassement employé	4
Photo 2 (vues a et b)	: Indice n°101 avant sondage et début du sondage	6
Photo 3 (vues a et b)	: Approfondissement d'une anomalie	6
Photo 4 (vues a et b)	: Ancien puits en fond de fouille	6
Photo 5 (vues a et b)	: Indice n°100 avant sondage et début du sondage	7
Photo 6 (vues a et b)	: Approfondissement d'une anomalie	8
Photo 7 (vues a et b)	: Ancien puits en fond de fouille	8

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre de la réalisation de *l'inventaire des vides et indices de cavités souterraines* de la commune de VARNEVILLE BRETTEVILLE (mis à jour en Octobre 2010), le CETE Normandie Centre a recensé l'emplacement de plusieurs indices de cavités souterraines (affaire n°20005621, Octobre 2010).

L'EARL BEUZELIN est propriétaire de plusieurs parcelles sur la commune de VARNEVILLE BRETTEVILLE (76), au lieu-dit le fond de la ville, chemin du puits (Cf. Annexe 1). Monsieur BEUZELIN a un projet de construction d'un bâtiment agricole sur la parcelle ZI85 qui est impacté par le périmètre de sécurité des indices n°8 et 219.

L'indice parcellaire n°8 est une ancienne parcelle napoléonienne, c'est-à-dire une parcelle qui a fait l'objet d'une déclaration d'ouverture de carrière en Décembre 1888 par Monsieur VALLEE François, mais elle n'est pas localisée précisément; toute la parcelle ainsi que 60 mètres autour sont donc placés en zone à risque (Cf. Annexe 2).

L'indice n°219 est également une parcelle napoléonienne avec les mêmes limites que l'indice n°8 et avec le même déclarant et exploitant mais avec une date ultérieure (Décembre 1890) et un numéro d'enregistrement différent. Il y a donc bien 2 carrières déclarées sur cette parcelle.

Les indices n°100 et 101 se situent également sur les parcelles napoléoniennes. Ils correspondent à des effondrements d'origine indéterminée remblayés par Monsieur BEUZELIN.

Monsieur BEUZELIN souhaite lever le périmètre de sécurité sur son projet.

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

Annexe 2 : Extrait du plan de Recensement (CETE) et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

1.2 Objectifs

Dans la perspective de lever le périmètre de sécurité sur le projet de construction de Monsieur BEUZELIN, il a été proposé au Maître d'Ouvrage d'effectuer un sondage à la pelle au niveau des indices n°100 et 101 situés sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219 afin de vérifier la présence de 2 puits d'accès à 2 carrières souterraines de type marnière.

Ces reconnaissances doivent permettre d'assimiler chaque parcelle napoléonienne à un des 2 indices ponctuels s'ils correspondent à des puits et donc de lever le périmètre de sécurité des parcelles napoléoniennes, sur recommandation des services de l'Etat.

2

Déroulement de l'opération

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale puis de limons. Cette opération, suivie par un géologue, est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

En effet, les anciens puits, les dépressions, les affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines stables ou instables ont fréquemment été comblés par des matériaux dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place (apport anthropique, remblai). Cette méthode permet généralement de préciser la localisation et l'origine des indices.

La méthode de terrassement mise en œuvre a consisté à décapier 2 zones pouvant correspondre à la localisation des puits liés aux indices n°8 et 219, de manière à observer la composition et l'agencement des matériaux constituant le terrain. Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 1.

Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention

Date de l'intervention	23/08/2012	
Conditions météo.	Beau temps avec un peu de brume au démarrage	
Intervenant for&tec	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur géologue	
En présence de	Messieurs BEUZELIN David et ROGER François (Maire)	
Société de terrassement	Abattage 3000	
Matériel employé	Pelle mécanique 20 tonnes munie d'un godet à curer (Cf. photo 1)	
Décapage	Surface totale	40 m ² environ
	Prof.max	3,5 mètres

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



3

Observations & Résultats

- **Indice n°101** (ancien effondrement d'un mètre déclaré par Monsieur BEUZELIN et remblayé) :

Sur le terrain, on ne constate aucune anomalie topographique ou géologique pouvant indiquer la localisation de l'indice.

A l'aide des coordonnées GPS relevées avec une très bonne précision (+/-1m), l'indice n°101 a été préalablement repositionné (coordonnées en Lambert 1 : X=507183,2m et Y=217312,6m).

Le décapage a été réalisé sur une surface d'environ 6 x 4 mètres et a été arrêté volontairement à 3,4 mètres de profondeur (Cf. photos 2 à 4).

Les terrains rencontrés sont les suivants :

- Terre végétale sur 20 à 30 centimètres ;
- Limons jusqu'en fond de fouille.

Dans les limons, une anomalie composée de terre végétale et de quelques silex a été rencontrée. Cette anomalie a été approfondie pour observer son évolution.

La poche de remblais circulaire faisait 2 mètres de diamètre vers 0,5 mètre de profondeur ; Le diamètre s'est réduit à 1 mètre pour rester constant jusqu'en fond de fouille, à 3,4 mètres de profondeur.

Il s'agit vraisemblablement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine comblé qui se situe à 50 mètres au sud-est de la rangée d'arbre bordant le champ, donc à 113 mètres au sud-est de la limite de parcelle.

Ce puits peut être assimilé à une des 2 déclarations d'ouverture de marnière retrouvées dans les archives départementales.

Photo 2 (vues a et b) : Indice n°101 avant sondage et début du sondage

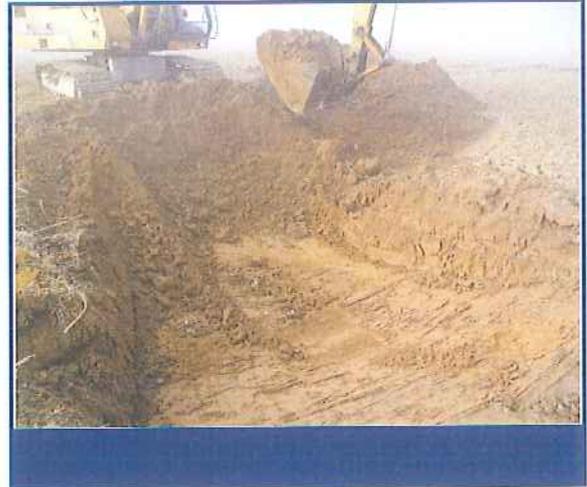


Photo 3 (vues a et b) : Approfondissement d'une anomalie

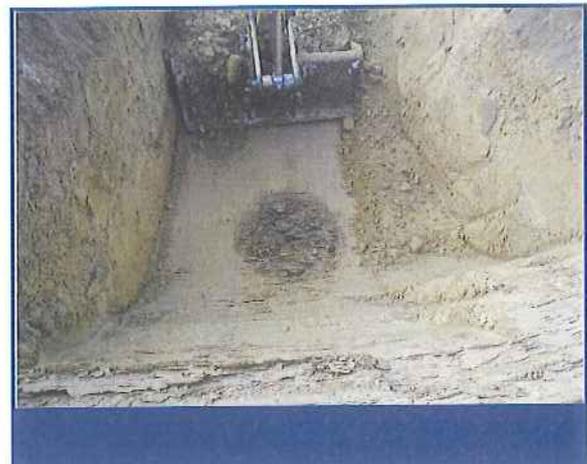
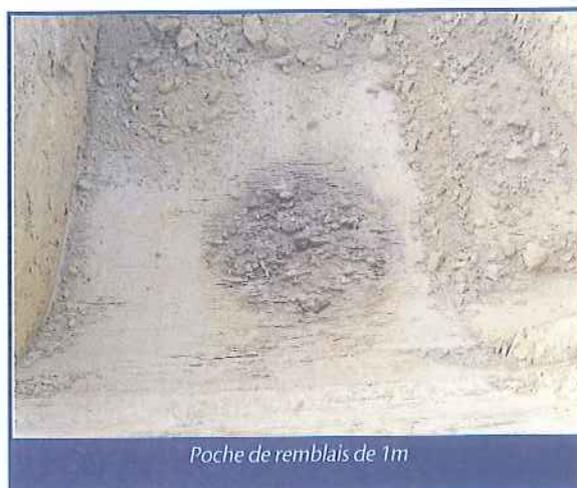
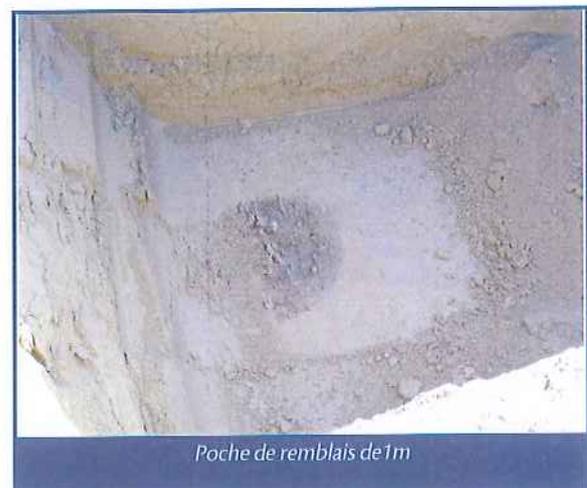


Photo 4 (vues a et b) : Ancien puits en fond de fouille



Poche de remblais de 1m



Poche de remblais de 1m

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

- **Indice n°100** (ancien effondrement de 2,5 mètres déclaré par Monsieur BEUZELIN et remblayé) :

Sur le terrain, on ne constate aucune anomalie topographique ou géologique pouvant indiquer la localisation de l'indice.

A l'aide des coordonnées GPS relevées avec une très bonne précision (+/-1m), l'indice n°100 a été préalablement repositionné (coordonnées en Lambert 1 : X=507212m et Y=217457m).

Le décapage a été réalisé sur une surface d'environ 5 x 3 mètres et a été arrêté volontairement à 3,5 mètres de profondeur (Cf. photos 5 à 7).

Les terrains rencontrés sont les suivants :

- Terre végétale sur 20 à 30 centimètres ;
- Limons jusqu'en fond de fouille.

Dans les limons, une anomalie composée essentiellement de terre végétale a été rencontrée. Cette anomalie a été approfondie pour observer son évolution.

La poche de remblais pas très circulaire faisait 1,8 mètre de diamètre vers 0,5 mètre de profondeur ; le diamètre s'est réduit à 1,1 mètre pour rester constant et circulaire jusqu'en fond de fouille, à 3,5 mètres de profondeur.

Il s'agit vraisemblablement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine comblé qui se situe à 9 mètres au sud-est de la limite de parcelle.

Ce puits peut également être assimilé à une des 2 déclarations d'ouverture de marnière retrouvées dans les archives départementales.

Photo 5 (vues a et b) : Indice n°100 avant sondage et début du sondage



EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Photo 6 (vues a et b) : Approfondissement d'une anomalie

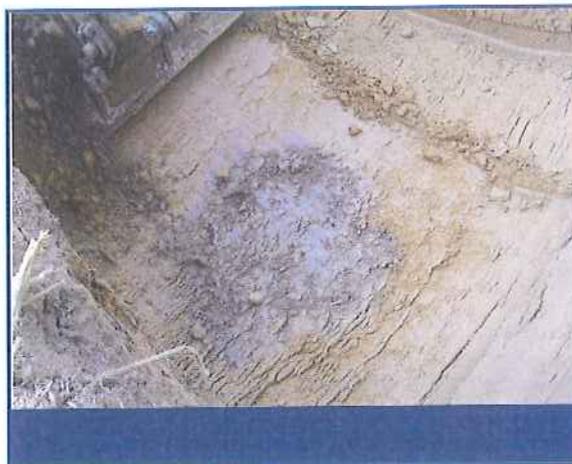
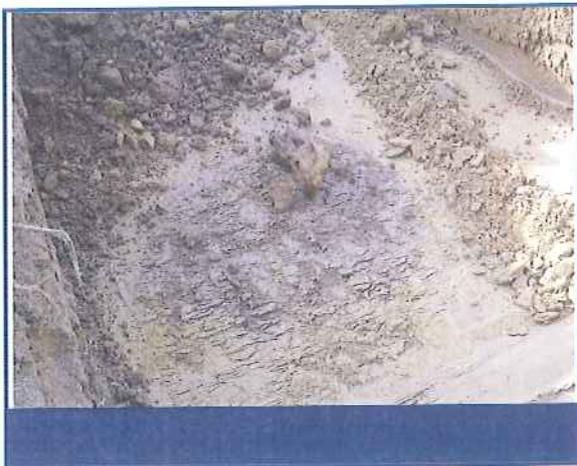
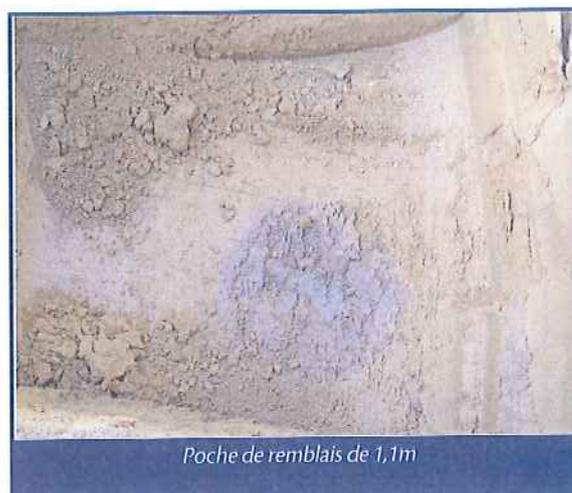
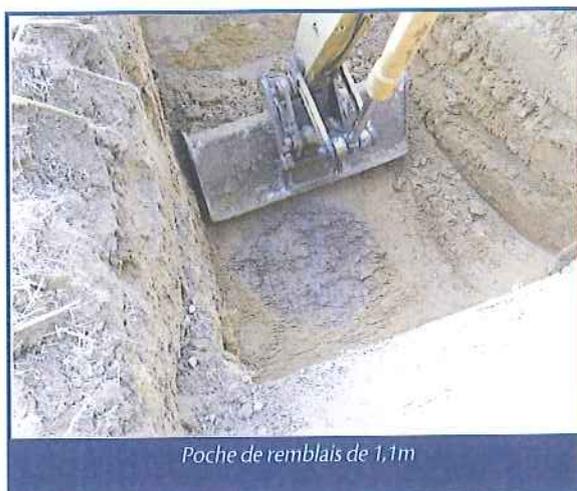


Photo 7 (vues a et b) : Ancien puits en fond de fouille



4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

Les sondages à la pelle mécanique ont été réalisés à la demande de l'EARL BEUZELIN qui a un projet de construction d'un bâtiment agricole sur la commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE, parcelle ZI85.

Les sondages ont été effectués au niveau des indices de cavité n°100 et 101, situés sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219 dans le but de localiser les 2 puits d'accès mentionnés dans les archives départementales.

Les investigations ont permis de retrouver 2 puits distincts qui peuvent être assimilés aux 2 déclarations d'ouverture de marnière retrouvées dans les archives départementales.

4.2 Recommandations

Suite aux résultats des sondages, *for&tec* propose de conserver les indices de cavités ponctuels n°100 et 101 (ainsi que leur périmètre de sécurité de 60 mètres) et de lever les indices parcellaires n°8 et 219 (parcelles napoléoniennes) ainsi que le périmètre de sécurité associé.

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Annexe 1

Localisation de la commune et de la zone d'étude

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219



Localisation de la commune (source : google maps)



Localisation de la zone d'étude (source : google maps)

EARL BEUZELIN

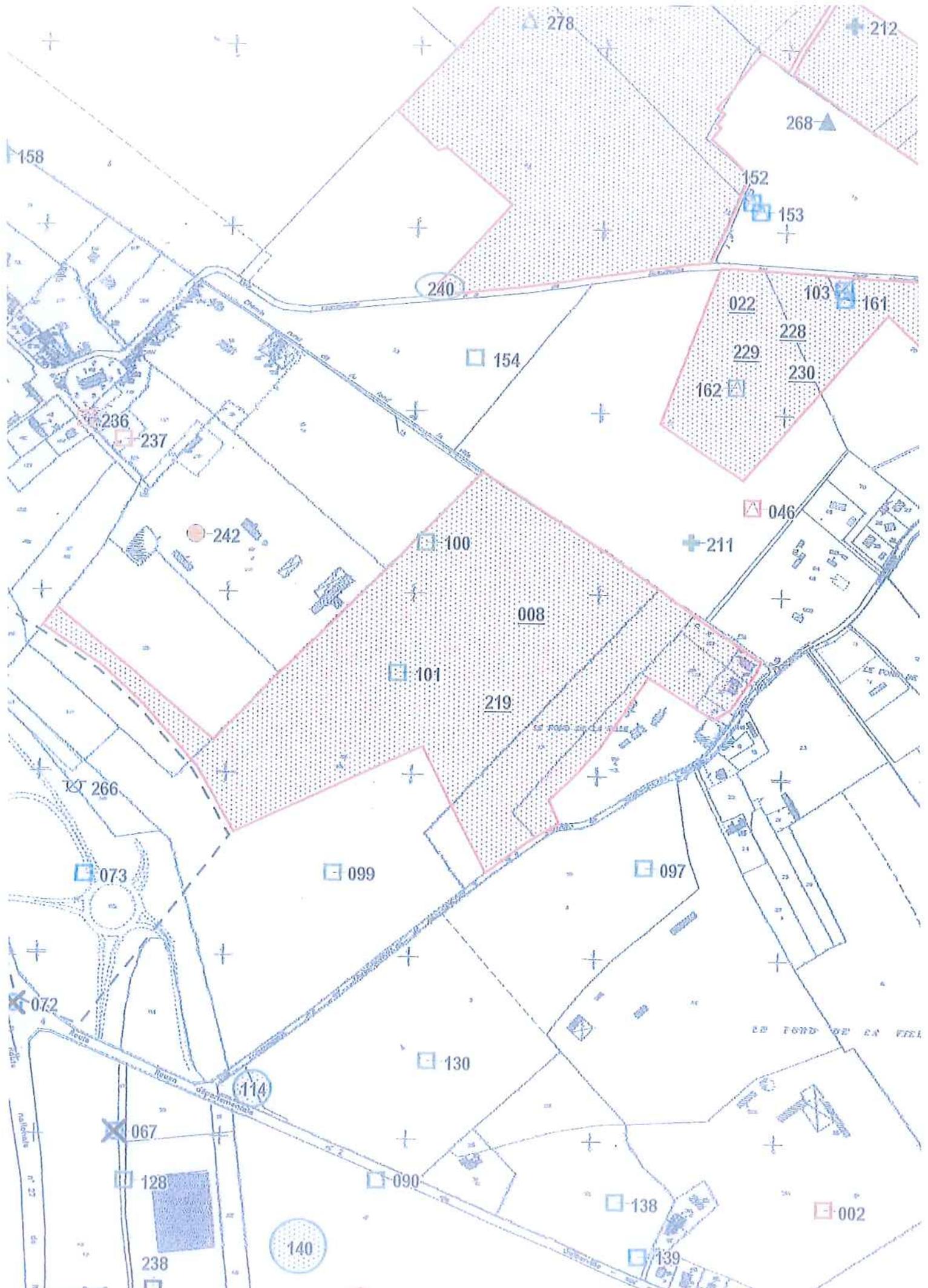
Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Annexe 2

Extrait du plan de Recensement (CETE)
et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-008

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **VARNEVILLE-BRETTEVILLE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Le Fond de la Ville**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : **ZI [13/23/26/27/85/113/124] partiel ; ZI 103/125**

Coordonnées en
LAMBERT 1 nord

Origine Report plan

X : _____

Y : _____

précision _____

Type de Report

parcelle(s) (archives)

SOURCE

Indices d'archives

Départementales
01/12/1888 8S20 : Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°188
13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°483
13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°483

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...) **Etude FONDOUEST 07/13669** 31/05/2007

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : Pas d'indice lié de façon certaine à une carrière souterraine repéré dans la zone ;
2008 : Non observé

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : **25m**
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Mame Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Reconnaissance des indices relevés

Traitement de l'indice \ observations

- Après étude du plan Napoléonien, il s'avère qu'il n'existe pas de n°22bis dans la section B. L'étude de la matrice cadastrale montre que 3 personnes du nom de BLETRY sont propriétaires de plusieurs parties de la parcelle 22 Section B de 1888 à 1891: nous avons supposé qu'une erreur de lecture lors de l'enregistrement de la déclaration a transformé la référence cadastrale B22p en B22bis. Cette parcelle a été reportée sur le plan.

11/09/2008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n° 100 et 101. Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.
- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22p est aussi concernée par l'indice n°220.

- Etude FONDOUEST n°07/13699 du 31/05/2007 : Les sondages destructifs ont été réalisés en dehors de l'emprise de la parcelle napoléonienne considérée. Aucune anomalie souterraine n'ayant été mise en évidence, l'emprise de cette parcelle napoléonienne est inchangée.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

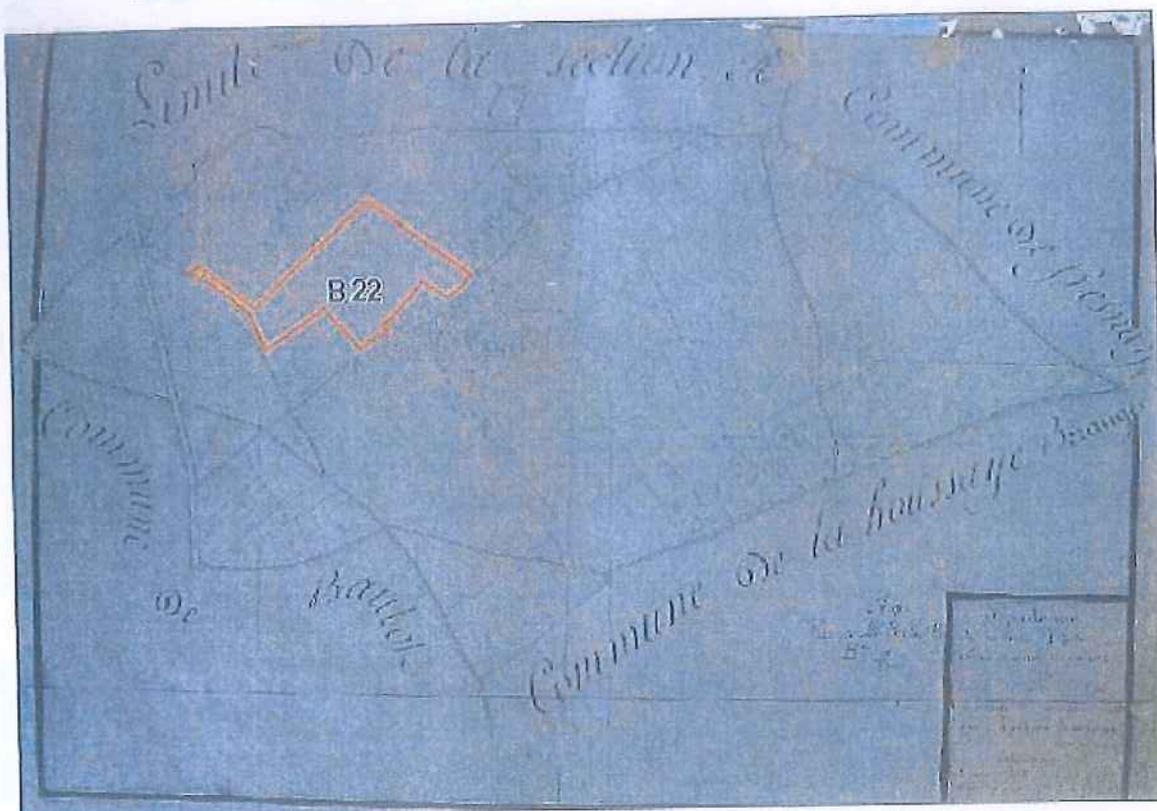
INDICE N° 76721-008

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : Autre (route,...) : Parcelle(s) : Section B ; n°22bis, transformée en n°22p(artiel)
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	BLETRY VALLEE François
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre: Nombre d'étages : profondeur(s) : Chambres : hauteur : min : max : largeur : min : max : Extension minimale Volume global estimé : Etat : Divers : Nombre d'ouvriers : 2 Décisions prises : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation.

Indice n°76721-008

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS Et demetura	DECLARATION	DATE DE COMMUNICATION	
			À la Préfecture	Au Service des Mines
188	Varneville-Bretteville	Carrière (ouverture)	01/12/1888	

Extrait du registre d'ouverture des carrières (6S20), déclaration n° 188 du 01/12/1888



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°22 de la section B de VARNEVILLE-BRETTEVILLE (la mention « bis » n'est pas précisée sur le cadastre)

Recensement des Indices de Cavités Souterraines de Varneville-Bretteville – Étude L.R.P.C. Rouen n°2006-9276



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-219

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **VARNEVILLE-BRETTEVILLE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **L'Eglise**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : **ZI 103, 125 [13, 23, 26, 27, 85, 113, 124]p**

Coordonnées en
LAMBERT 1 nord

Origine Report plan

X :

Y :

précision

Type de Report

parcelle(s) (archives)

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

19/12/1890 8S20 : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°1000
24/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°864
30/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°864

Communales

Autres

Cartes (géologique, ...)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2008 : cf. indices n°100 et 101.

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
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Reconnaissance des indices relevés

Traitement de l'indice \ observations

23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22Bis est aussi concernée par l'indice n°008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n°100 et 101. Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-219

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) : Section B ; Parcelle n°22Bis
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	----- ----- VALLEE François (Déclarant)
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre: Nombre d'étages : profondeur(s) : Chambres : hauteur : min : max : largeur : min : max : Extension minimale Volume global estimé : Etat : Divers : ----- Décisions prises :



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-100

LOCALISATION

Département : 76 - SEINE-MARITIME

Commune : VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Fond de la Ville

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : ZI85

Coordonnées en RGF
93 / I

Origine GPS

x : 507212

y : -1217457

précision : +/- 1m

Type de Report
point

L II
507 095,13
2917 742

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE, ...)

Enquête orale

effondrement circulaire (diam 1m prof 2m), déjà survenu antérieurement et rebouché

23/01/2001

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre :
- quelconque longueur min : 1m00 longueur max : 1m20
- profondeur maxi : 2m50

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : effondrement ;
2008 : Non observé.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 25m
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminé
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marnes Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Sondage à la pelle mécanique



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-101

LOCALISATION

Département : 76 - SEINE-MARITIME

Commune : VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Fond de la Ville

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : ZI85

Coordonnées en RGF
93 LT

Origine GPS

x : 507183,2
y : 217312,6

précision : +/- 1m

Type de Report
point

L II
Y 507 066,5
Y 2 517 537,4

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

effondrement (diam 2,5-3m prof 3m), survenu automne 2000

23/01/2001

Indice photo

zone humide visible sur 1 mission (63)

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre :
- quelconque longueur min : 2m50 longueur max : 3m50
- profondeur maxi : 1m00
- type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : effondrement partiellement remblayé par déchets verts et poteaux béton ;
2008 : Non observé.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 26m
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux
- Pierres de taille
- Marne
- Argile
- Sable
- Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Sondages destructifs au tricône

RAPPORTS

CETE
Normandie Centre

LRR
Laboratoire Régional
de ROUEN

Avril 2013

VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Avis sur reconnaissances des ICS n°76721-100 et 76721-101

Affaire n°2013-14863



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Ministère de l'Égalité des territoires et du Logement
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
0	29/04/2013	

Affaire suivie par

GST - Laboratoire Régional de ROUEN
Tél. : 02 35 68 89 18
Courriel : celine.adam@developpement-durable.gouv.fr

Rédacteur

Céline ADAM - LRR-GST

L'Ingénieure Géologue
Risques naturels

Céline ADAM

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	5
1.1 - Origine des indices.....	5
1.2 - Reconnaissances réalisées.....	5
2 - ANALYSE DES DONNÉES DISPONIBLES.....	5
3 - MISE À JOUR DES INFORMATIONS.....	6
4 - ANNEXE 1 : RAPPORT F76721/1 DE FOR&TEC.....	7
5 - ANNEXE 2 – EXTRAIT DU PLAN DES INDICES DE CAVITÉS SOUTERRAINES MIS À JOUR.....	33
6 - ANNEXE 3 – FICHES SIGNALÉTIQUES DES INDICES DE CAVITÉS SOUTERRAINES N°76721-008, -100, -101 ET -219, MISES À JOUR.....	37

1 - INTRODUCTION

La Mairie de VARNEVILLE-BRETTEVILLE a interrogé le Laboratoire Régional de Rouen (LRR) quant à la réalisation de reconnaissances par sondages à la pelle sur deux indices de cavités souterraines n°76721-100 et 76721-101.

Ces deux indices sont issus du recensement des indices de cavités souterraines (RICS) de la commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE (étude LRR n°2000-5621 de 2001, mise à jour en 2010 par l'étude LRR n°2006-9276).

1.1 - Origine des indices

Les deux indices de cavités souterraines (ICS) n°76721-100 et 76721-101 sont deux effondrements remblayés mentionnés lors de l'étude n°2000-5621. Ces deux effondrements sont localisés dans l'emprise d'une parcelle napoléonienne sur laquelle deux exploitations de carrières souterraines ont été déclarées (localisation à la parcelle) et constatées par le Service des Mines : carrière n°76721-008 déclarée en 1888 et constatée en 1890 et la carrière n°76721-219, déclarée en 1890 et constatée en 1891.

1.2 - Reconnaissances réalisées

Les sondages à la pelle réalisés au droit des ICS n°76721-100 et 76721-101 par le bureau d'études FOR&TEC (rapport F76721/1 version B) ont permis de mettre en évidence la présence d'un puits au droit de chacun des deux anciens effondrements remblayés. Le rapport est joint en annexe 1.

2 - Analyse des données disponibles

Les informations relatives aux deux carrières recherchées sur l'emprise de la parcelle napoléonienne (indices 76721-008 et 76721-219) consiste en la présence de deux puits sans localisation plus précise et ayant donné lieu à l'extraction en galeries (constat lors de la tournée de l'inspecteur). Compte tenu de la topographie de la parcelle napoléonienne qui présente une forte déclivité vers l'Est, la section Ouest de la parcelle est la plus propice à l'exploitation souterraine par puits. Il est adéquate de rapprocher les deux puits remblayés localisés au droit des indices n°100 et 101 des carrières n°008 et 219.

Il est toutefois recommandé de procéder au curage des matériaux de remblais des deux puits localisés afin de confirmer définitivement leur relation avec les deux puits suivi d'extraction souterraine mentionnés dans les archives. Il demeure une faible probabilité que les puits découverts soient des puits avortés (non suivi d'extraction souterraine), il faudrait alors rétablir l'emprise de la parcelle indice (008 et/ou 219).

3 - Mise à jour des informations

Les ICS n°76721-008 et 76721-219 vont être supprimés du plan des indices de cavités souterraines (PICS). Les informations relatives à chacun des deux ICS vont être respectivement et arbitrairement rapprochées de celles des ICS 76721-100 et 76721-101.

Les ICS n°76721-100 et 76721-101 sont conservés sur le PICS. L'extrait du plan mis à jour est joint en annexe 2.

Les fiches signalétiques des indices n°76721-008 et 76721-219 vont être conservées à titre informatif dans le RICS et celles des indices n°76721-100 et 76721-101 vont être complétées. Les fiches mises à jour sont jointes en annexe 3.

4 - ANNEXE 1 : Rapport F76721/1 de FOR&TEC

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

*Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels
(n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219*



76721/1 - Version B du 19 octobre 2012

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

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	F76721/1 - Version B

Auteur(s)	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76700\76721\1\Documents\Rapport 76721-1B.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	18/10/2012	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	18/10/2012	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	19/10/2012	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	4 septembre 2012		
B	19 octobre 2012	Rajout de l'indice parcellaire N°8	Ensemble du rapport

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	2
2	DEROULEMENT DE L'OPERATION	3
3	OBSERVATIONS & RESULTATS.....	5
4	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	9
4.1	Conclusion	9
4.2	Recommandations	9

Table des illustrations

Liste des annexes

Annexe 1	: Localisation de la commune et de la zone d'étude	1
Annexe 2	: Extrait du plan de Recensement (CETE) et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101	1

Liste des photos

Photo 1	: Matériel de terrassement employé	4
Photo 2 (vues a et b)	: Indice n°101 avant sondage et début du sondage	6
Photo 3 (vues a et b)	: Approfondissement d'une anomalie	6
Photo 4 (vues a et b)	: Ancien puits en fond de fouille	6
Photo 5 (vues a et b)	: Indice n°100 avant sondage et début du sondage	7
Photo 6 (vues a et b)	: Approfondissement d'une anomalie	8
Photo 7 (vues a et b)	: Ancien puits en fond de fouille	8

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre de la réalisation de *l'inventaire des vides et indices de cavités souterraines* de la commune de VARNEVILLE BRETTEVILLE (mis à jour en Octobre 2010), le CETE Normandie Centre a recensé l'emplacement de plusieurs indices de cavités souterraines (affaire n°20005621, Octobre 2010).

L'EARL BEUZELIN est propriétaire de plusieurs parcelles sur la commune de VARNEVILLE BRETTEVILLE (76), au lieu-dit le fond de la ville, chemin du puits (Cf. Annexe 1). Monsieur BEUZELIN a un projet de construction d'un bâtiment agricole sur la parcelle ZI85 qui est impacté par le périmètre de sécurité des indices n°8 et 219.

L'indice parcellaire n°8 est une ancienne parcelle napoléonienne, c'est-à-dire une parcelle qui a fait l'objet d'une déclaration d'ouverture de carrière en Décembre 1888 par Monsieur VALLEE François, mais elle n'est pas localisée précisément; toute la parcelle ainsi que 60 mètres autour sont donc placés en zone à risque (Cf. Annexe 2).

L'indice n°219 est également une parcelle napoléonienne avec les mêmes limites que l'indice n°8 et avec le même déclarant et exploitant mais avec une date ultérieure (Décembre 1890) et un numéro d'enregistrement différent. Il y a donc bien 2 carrières déclarées sur cette parcelle.

Les indices n°100 et 101 se situent également sur les parcelles napoléoniennes. Ils correspondent à des effondrements d'origine indéterminée remblayés par Monsieur BEUZELIN.

Monsieur BEUZELIN souhaite lever le périmètre de sécurité sur son projet.

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

Annexe 2 : Extrait du plan de Recensement (CETE) et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

1.2 Objectifs

Dans la perspective de lever le périmètre de sécurité sur le projet de construction de Monsieur BEUZELIN, il a été proposé au Maître d'Ouvrage d'effectuer un sondage à la pelle au niveau des indices n°100 et 101 situés sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219 afin de vérifier la présence de 2 puits d'accès à 2 carrières souterraines de type marnière.

Ces reconnaissances doivent permettre d'assimiler chaque parcelle napoléonienne à un des 2 indices ponctuels s'ils correspondent à des puits et donc de lever le périmètre de sécurité des parcelles napoléoniennes, sur recommandation des services de l'Etat.

2

Déroulement de l'opération

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale puis de limons. Cette opération, suivie par un géologue, est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

En effet, les anciens puits, les dépressions, les affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines stables ou instables ont fréquemment été comblés par des matériaux dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place (apport anthropique, remblai). Cette méthode permet généralement de préciser la localisation et l'origine des indices.

La méthode de terrassement mise en œuvre a consisté à décaper 2 zones pouvant correspondre à la localisation des puits liés aux indices n°8 et 219, de manière à observer la composition et l'agencement des matériaux constituant le terrain. Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 1.

Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention

<i>Date de l'intervention</i>	23/08/2012	
<i>Conditions météo.</i>	Beau temps avec un peu de brume au démarrage	
<i>Intervenant for&tec</i>	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur géologue	
<i>En présence de</i>	Messieurs BEUZELIN David et ROGER François (Maire)	
<i>Société de terrassement</i>	Abattage 3000	
<i>Matériel employé</i>	Pelle mécanique 20 tonnes munie d'un godet à curer (Cf. photo 1)	
<i>Décapage</i>	<i>Surface totale</i>	40 m ² environ
	<i>Prof.max</i>	3,5 mètres

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

3

Observations & Résultats

- Indice n°101 (ancien effondrement d'un mètre déclaré par Monsieur BEUZELIN et remblayé) :

Sur le terrain, on ne constate aucune anomalie topographique ou géologique pouvant indiquer la localisation de l'indice.

A l'aide des coordonnées GPS relevées avec une très bonne précision (+/-1m), l'indice n°101 a été préalablement repositionné (coordonnées en Lambert 1 : X=507183,2m et Y=217312,6m).

Le décapage a été réalisé sur une surface d'environ 6 x 4 mètres et a été arrêté volontairement à 3,4 mètres de profondeur (Cf. photos 2 à 4).

Les terrains rencontrés sont les suivants :

- Terre végétale sur 20 à 30 centimètres ;
- Limons jusqu'en fond de fouille.

Dans les limons, une anomalie composée de terre végétale et de quelques silex a été rencontrée. Cette anomalie a été approfondie pour observer son évolution.

La poche de remblais circulaire faisait 2 mètres de diamètre vers 0,5 mètre de profondeur ; Le diamètre s'est réduit à 1 mètre pour rester constant jusqu'en fond de fouille, à 3,4 mètres de profondeur.

Il s'agit vraisemblablement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine comblé qui se situe à 50 mètres au sud-est de la rangée d'arbre bordant le champ, donc à 113 mètres au sud-est de la limite de parcelle.

Ce puits peut être assimilé à une des 2 déclarations d'ouverture de manière retrouvées dans les archives départementales.

Photo 2 (vues a et b) : Indice n°101 avant sondage et début du sondage



Photo 3 (vues a et b) : Approfondissement d'une anomalie



Photo 4 (vues a et b) : Ancien puits en fond de fouille



EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

- **Indice n°100** (ancien effondrement de 2,5 mètres déclaré par Monsieur BEUZELIN et remblayé) :

Sur le terrain, on ne constate aucune anomalie topographique ou géologique pouvant indiquer la localisation de l'indice.

A l'aide des coordonnées GPS relevées avec une très bonne précision (+/-1m), l'indice n°100 a été préalablement repositionné (coordonnées en Lambert 1 : X=507212m et Y=217457m).

Le décapage a été réalisé sur une surface d'environ 5 x 3 mètres et a été arrêté volontairement à 3,5 mètres de profondeur (Cf. photos 5 à 7).

Les terrains rencontrés sont les suivants :

- Terre végétale sur 20 à 30 centimètres ;
- Limons jusqu'en fond de fouille.

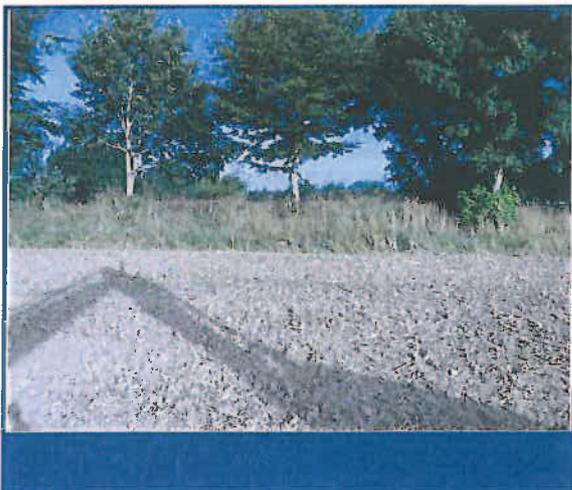
Dans les limons, une anomalie composée essentiellement de terre végétale a été rencontrée. Cette anomalie a été approfondie pour observer son évolution.

La poche de remblais pas très circulaire faisait 1,8 mètre de diamètre vers 0,5 mètre de profondeur ; le diamètre s'est réduit à 1,1 mètre pour rester constant et circulaire jusqu'en fond de fouille, à 3,5 mètres de profondeur.

Il s'agit vraisemblablement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine comblé qui se situe à 9 mètres au sud-est de la limite de parcelle.

Ce puits peut également être assimilé à une des 2 déclarations d'ouverture de manière retrouvées dans les archives départementales.

Photo 5 (vues a et b) : Indice n°100 avant sondage et début du sondage



EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

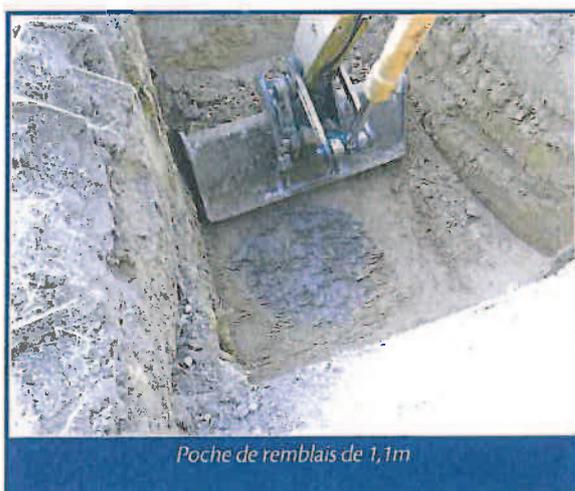
Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Photo 6 (vues a et b) : Approfondissement d'une anomalie



Photo 7 (vues a et b) : Ancien puits en fond de fouille



Poche de remblais de 1,1m



Poche de remblais de 1,1m

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

Les sondages à la pelle mécanique ont été réalisés à la demande de l'EARL BEUZELIN qui a un projet de construction d'un bâtiment agricole sur la commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE, parcelle ZI85.

Les sondages ont été effectués au niveau des indices de cavité n°100 et 101, situés sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219 dans le but de localiser les 2 puits d'accès mentionnés dans les archives départementales.

Les investigations ont permis de retrouver 2 puits distincts qui peuvent être assimilés aux 2 déclarations d'ouverture de marnière retrouvées dans les archives départementales.

4.2 Recommandations

Suite aux résultats des sondages, *for&tec* propose de conserver les indices de cavités ponctuels n°100 et 101 (ainsi que leur périmètre de sécurité de 60 mètres) et de lever les indices parcellaires n°8 et 219 (parcelles napoléoniennes) ainsi que le périmètre de sécurité associé.

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

Annexe 1

Localisation de la commune et de la zone d'étude

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219



Localisation de la commune (source : google maps)



Localisation de la zone d'étude (source : google maps)

EARL BEUZELIN

Commune de Varneville-Bretteville - Investigations géologiques

Suivi de sondages à la pelle au droit de 2 indices de cavités ponctuels (n°100 et 101) sur les parcelles napoléoniennes n°8 et 219

for&tec

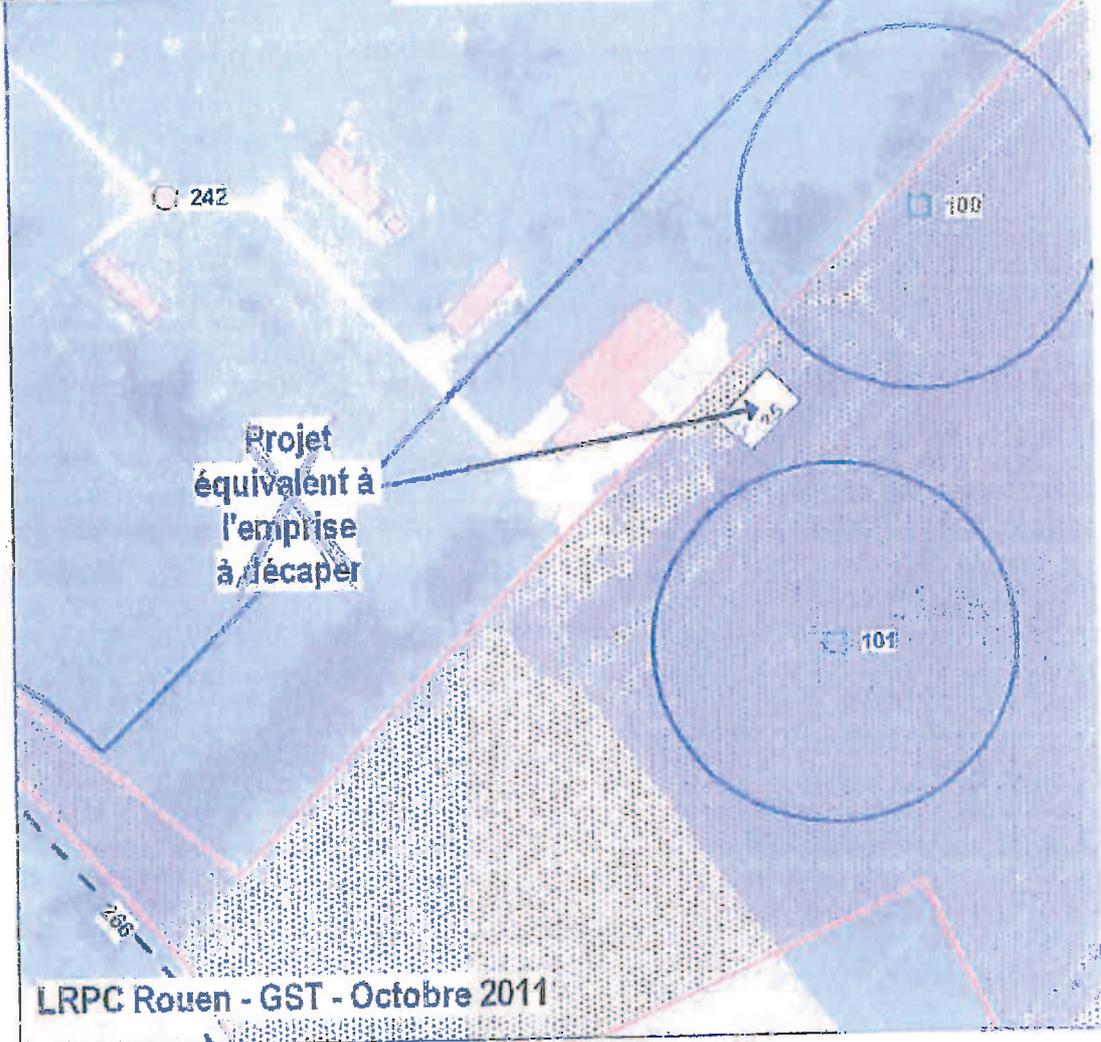
Annexe 2

**Extrait du plan de Recensement (CETE)
et fiches descriptives des indices n°8, 219, 100 et 101**

1/03/13



COMMUNE DE VARNEVILLE-BRETTEVILLE PROPRIETE BEUZELIN



LRPC Rouen - GST - Octobre 2011

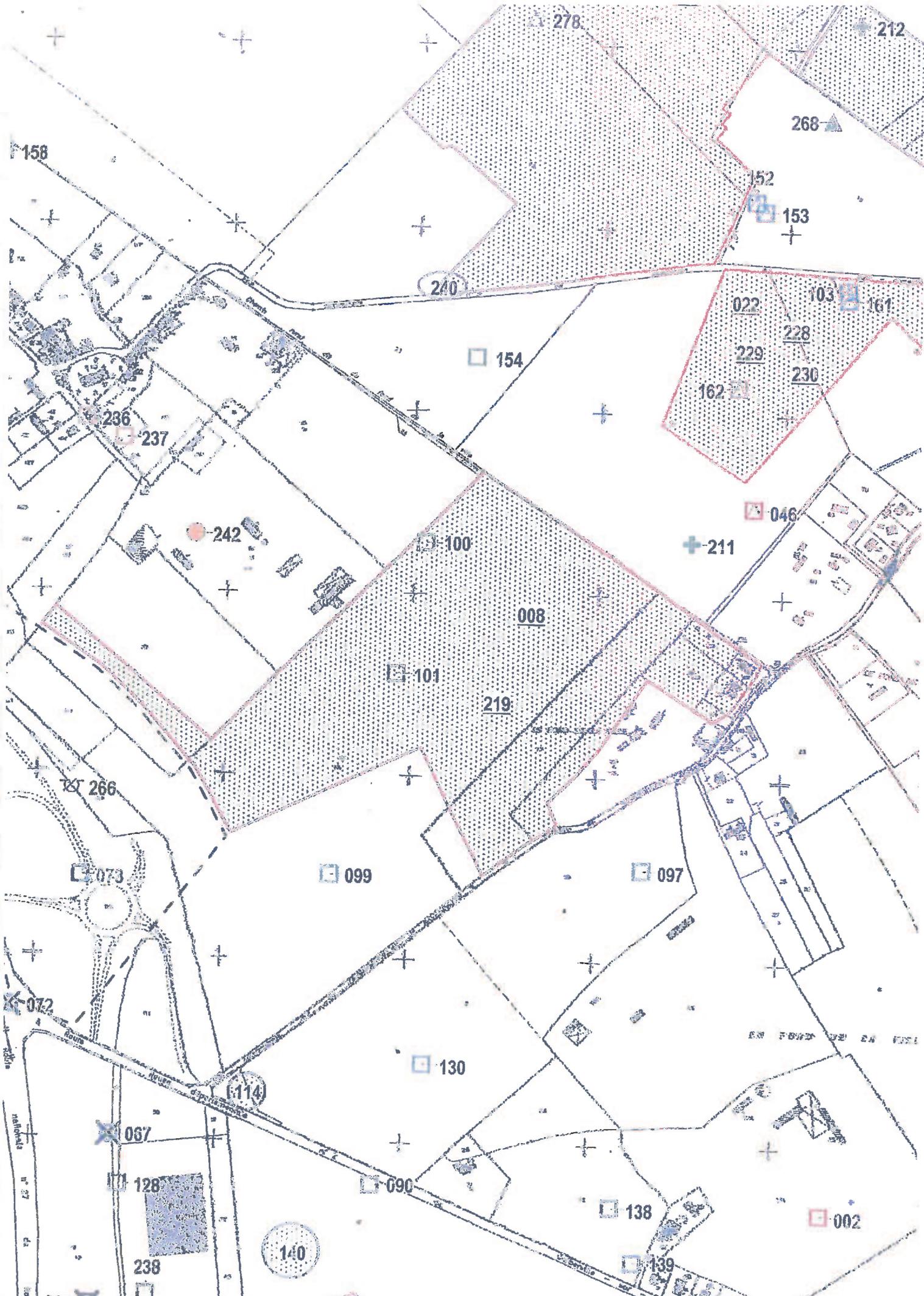
Cédric ADAMI - cedric.adami@sema.gouv.fr
 Chargé des Risques Naturels
 LRPC de Rouen - Groupe Séances de la Tonn
 Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement

Pièces jointes :

PC BEUZELIN 2011 3 (1).pdf	711 Ko
PC BEUZELIN 2011 4 (1).pdf	22.9 Ko
VB - Beuzelin.jpg	2.5 Mo

ur 2

12/12/2011 12:43





CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-008

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **VARNEVILLE-BRETTEVILLE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Le Fond de la Ville**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : **ZI [13/23/26/27/85/113/124] partiel ; ZI 103/125**

Coordonnées en **LAMBERT 1 nord**

Origine Report plan

X :

Y :

précision

Type de Report

parcelle(s) (archives)

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

01/12/1888 8S20 : Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°188

13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°483

13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°483

Communales

Autres

Cartes (géologique, ...)

Etudes (CETE,...)

Etude FONDOUEST 07/13669

31/05/2007

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : Pas d'indice lié de façon certaine à une carrière souterraine repéré dans la zone ;
2008 : Non observé

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : **25m**
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marnes Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Reconnaissance des indices relevés

Traitement de l'indice \ observations

- Après étude du plan Napoléonien, il s'avère qu'il n'existe pas de n°22bis dans la section B. L'étude de la matrice cadastrale montre que 3 personnes du nom de BLETRY sont propriétaires de plusieurs parties de la parcelle 22 Section B de 1888 à 1891: nous avons supposé qu'une erreur de lecture lors de l'enregistrement de la déclaration a transformé la référence cadastrale B22p en B22bis. Cette parcelle a été reportée sur le plan.

11/09/2008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n°100 et 101. Si la relation de l'un des indices avec le carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.
- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22p est aussi concernée par l'indice n°220.

- Etude FONDROUET n°07/13699 du 31/05/2007 : Les sondages destructifs ont été réalisés en dehors de l'emprise de la parcelle napoléonienne considérée. Aucune anomalie souterraine n'ayant été mise en évidence, l'emprise de cette parcelle napoléonienne est inchangée.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-008

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) : Section B ; n°22bis, transformée en n°22p(artiel)																																																		
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	BLETRY ----- VALLEE François																																																		
Exploitation	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Puits :</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">profondeur:</td> <td style="width: 50%;">diamètre:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre d'étages :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">profondeur(s) :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Chambres :</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">hauteur : min :</td> <td style="width: 25%;">max :</td> <td style="width: 25%;">largeur : min :</td> <td style="width: 25%;">max :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Extension minimale</td> <td colspan="2">Volume global estimé :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Etat :</td> </tr> <tr> <td colspan="4">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Divers : Nombre d'ouvriers : 2</td> </tr> <tr> <td colspan="4">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Décisions prises : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation.</td> </tr> </table>	Puits :		profondeur:	diamètre:	-----		Nombre d'étages :		profondeur(s) :		-----		Chambres :		hauteur : min :	max :	largeur : min :	max :	-----		-----		Extension minimale		Volume global estimé :		-----		-----		Etat :				-----				Divers : Nombre d'ouvriers : 2				-----				Décisions prises : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation.			
Puits :																																																			
profondeur:	diamètre:																																																		

Nombre d'étages :																																																			
profondeur(s) :																																																			

Chambres :																																																			
hauteur : min :	max :	largeur : min :	max :																																																
-----		-----																																																	
Extension minimale		Volume global estimé :																																																	
-----		-----																																																	
Etat :																																																			

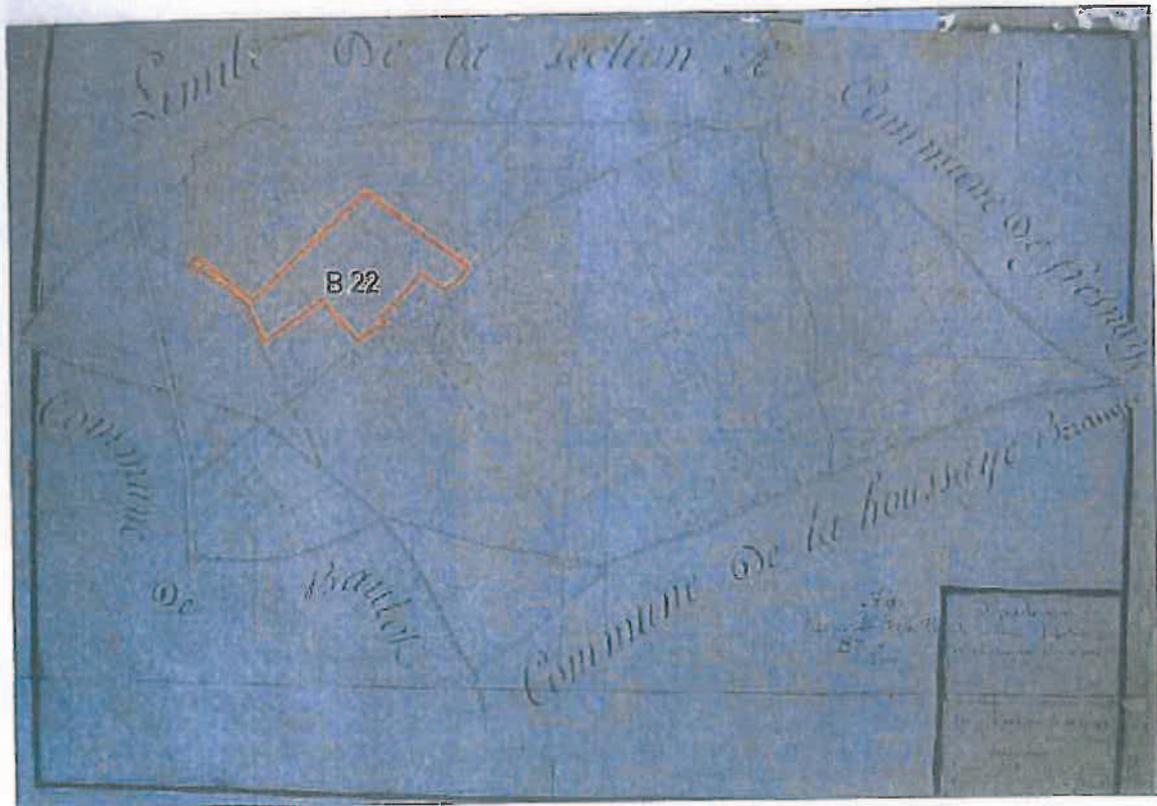
Divers : Nombre d'ouvriers : 2																																																			

Décisions prises : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation.																																																			

Indice n°76721-008

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS Et demeurs	DECLARATION	DATE DE COMMUNICATION	
			À la Préfecture	Au Service des Mines

Extrait du registre d'ouverture des carrières (8S20), déclaration n° 188 du 01/12/1888



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°22 de la section B de VARNEVILLE-BRETTEVILLE (la mention « bis » n'est pas précisée sur le cadastre)

Recensement des Indices de Cavités Souterraines de Varneville-Bretteville – Étude L.R.P.C. Rouen n°2006-9276



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-219

LOCALISATION

Département : 76 - SEINE-MARITIME

Commune : VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Eglise

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : ZI 103, 125 [13, 23, 26, 27, 85, 113, 124]p

Coordonnées en
LAMBERT 1 nord

Origine Report plan

x :

y :

précision

Type de Report

parcelle(s) (archives)

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

19/12/1890 8S20 : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°1000

24/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°864

30/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°864

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2008 : cf. indices n°100 et 101.

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
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marnes Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Reconnaissance des indices relevés

Traitement de l'indice \ observations

23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22B's est aussi concernée par l'indice n°008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n°100 et 101.
Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-219

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) : Section B ; Parcelle n°22Bis
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	----- ----- ----- VALLEE François (Déclarant)
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre: ----- Nombre d'étages : profondeur(s) : ----- Chambres : hauteur : min : max : largeur : min : max : ----- Extension minimale Volume global estimé : ----- Etat : ----- Divers : ----- ----- Décisions prises : -----



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-100

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **VARNEVILLE-BRETTEVILLE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Le Fond de la Ville**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : **ZI85**

Coordonnées en RGF

93 / I

Origine GPS

x : **507212**

y : **-1 217457**

précision **+/- 1m**

Type de Report

point

L II
507 035,3
2517 742

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique, ...)

Etudes (CETE, ...)

Enquête orale

effondrement circulaire (diam 1m prof 2m), déjà survenu antérieurement et rebouché

23/01/2001

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre :
- quelconque longueur min : 1m00 longueur max : 1m20
- profondeur maxi : 2m50

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : effondrement ;
2008 : Non observé.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : **25m**
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux
- Pierres de taille
- Marne
- Argile
- Sable
- Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Sondage à la pelle mécanique



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-101

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **VARNEVILLE-BRETTEVILLE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : **Le Fond de la Ville**

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : **Z185**

Coordonnées en RGF

~~93~~ **L I**

Origine GPS

x : **507183,2**

y : **217312,6**

précision **+/- 1m**

Type de Report

point

L II
 507 066,5
 217 517 537,4

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

effondrement (diam 2,5-3m prof 3m), survenu automne 2000

23/01/2001

Indice photo

zone humide visible sur 1 mission (63)

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre :
- quelconque longueur min : 2m50 longueur max : 3m50
- profondeur maxi : 1m00

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : effondrement partiellement remblayé par déchets verts et poteaux béton ;
 2008 : Non observé.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 26m
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires:

Investigation à envisager :

Sondages destructifs au tricône

5 - ANNEXE 2 – Extrait du Plan des Indices de Cavités Souterraines mis à jour

LEGENDE DU PLAN DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES

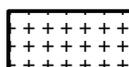
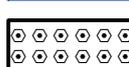
INDICES PONCTUELS

TYPE

	CS	CAVITE SOUTERRAINE AVEREE (carrière, effondrement, débouillage de puits)
	ECO	EXPLOITATION A CIEL OUVERT
	IND	INDICE D'ORIGINE INDETERMINEE (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou infrastructure, etc.)
	LR	LEURRE, INDICE SUPPRIME, PUIITS D'EAU, PUIITS FILTRANT, PUISARD, CITERNE
	NAT	INDICE EN RELATION AVEC UN PHENOMENE NATUREL (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
	OS	OUVRAGE SOUTERRAIN (protection civile, sape, etc.)
	PTS	PUIITS, PUISARD, avec chambre d'infiltration.

INDICES SURFACIQUES

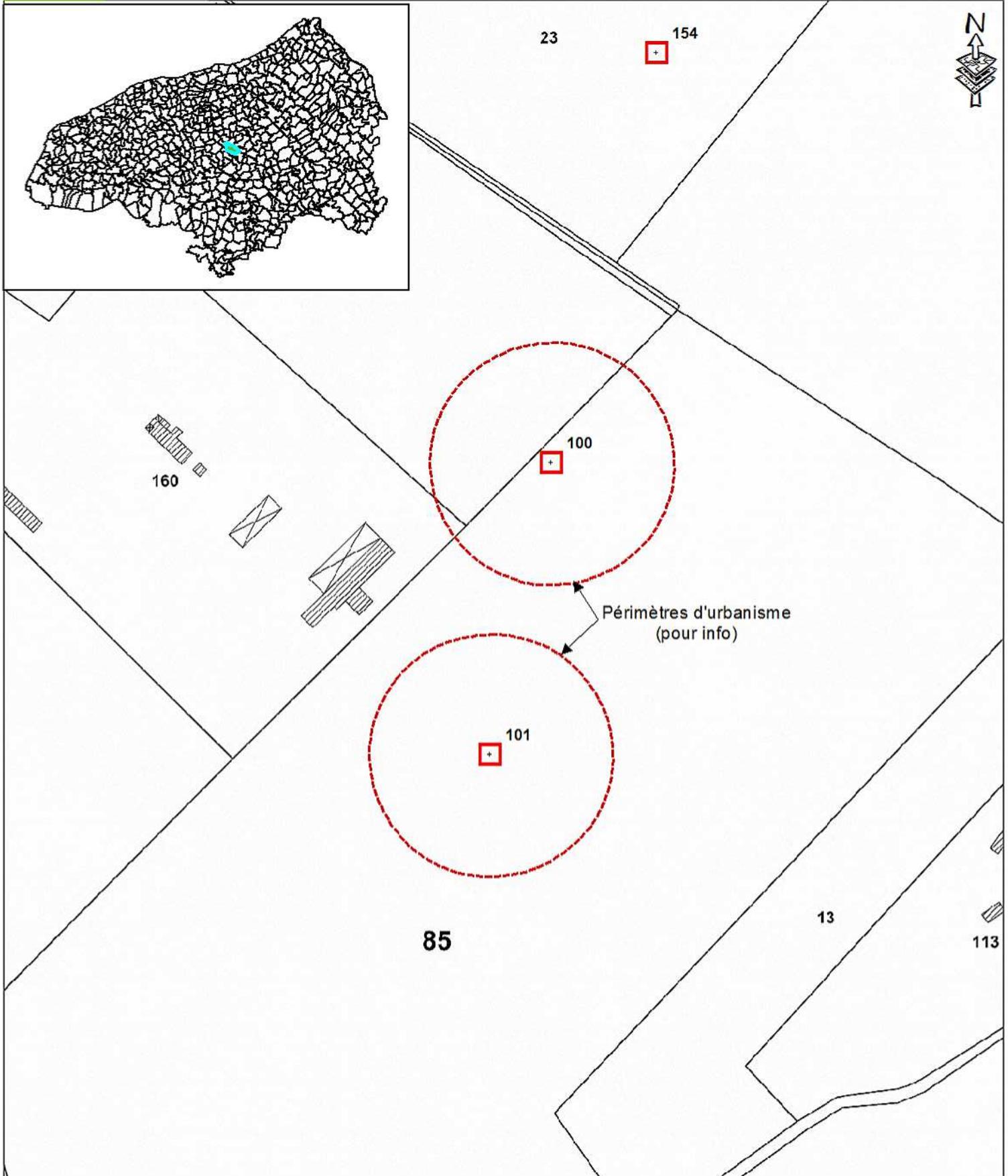
TYPE

	CS_AIRE	CAVITE SOUTERRAINE AVEREE
	ECO_AIRE	EXPLOITATION A CIEL OUVERT
	IND_AIRE	INDICE D'ORIGINE INDETERMINEE (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou infrastructure, etc.)
	NAT_AIRE	INDICE EN RELATION AVEC UN PHENOMENE NATUREL (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
	OS_AIRE	OUVRAGE SOUTERRAIN (protection civile, sape, etc.)



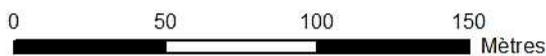
DEPARTEMENT DE SEINE-MARITIME COMMUNE DE VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Extrait du Plan des Indices de Cavités Souterraines



Sources :
BD Carto® ©IGN Paris Reproduction interdite

Réalisation: CETE NC - LR de Rouen / GST
Date: 04/2013



Affaire N°2013-14863

Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

<http://www.cete-normandie-centre.developpement-durable.gouv.fr>

6 - Annexe 3 – Fiches signalétiques des Indices de Cavités Souterraines n°76721-008, -100, -101 et -219, mises à jour



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-008

LOCALISATION

Département	76 - SEINE-MARITIME	Coordonnées en RGF 93
Commune	VARNEVILLE-BRETTEVILLE	
Repères locaux		Origine Report plan
Hameau/Lieu-dit :	Le Fond de la Ville	x :
Autre (route, chemin...):		y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :	ZI [13/23/26/27/85/113/124] partiel ; ZI 103/125	précision
		Type de Report
		non reporté

SOURCE

Indices d'archives		
Départementales	01/12/1888 8S20 : Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°188 13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°483 13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°483	
Communales		
Autres		
Cartes (géologique,)		
Etudes (CETE,...)	Etude FONDOUEST 07/13669	31/05/2007
	Etude FOR&TEC F76721/1 : Reconnaissance ICS 100 et 101	19/10/2012
	Etude LRR n°2013-14863 : Avis sur rapport FOR&TEC	29/04/2013

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : Pas d'indice lié de façon certaine à une carrière souterraine repéré dans la zone ;
2008 : Non observé

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 25m
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires



CAVITES SOUTERRAINES

Investigation à envisager :

Indice rapporté à l'indice n° 100

Traitement de l'indice \ observations

2001 : Après étude du plan Napoléonien, il s'avère qu'il n'existe pas de n°22bis dans la section B. L'étude de la matrice cadastrale montre que 3 personnes du nom de BLETRY sont propriétaires de plusieurs parties de la parcelle 22 Section B de 1888 à 1891 : nous avons supposé qu'une erreur de lecture lors de l'enregistrement de la déclaration a transformé la référence cadastrale B22p en B22bis. Cette parcelle a été reportée sur le plan.

11/09/2008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n° 100 et 101. Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.
- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22p est aussi concernée par l'indice n°220.
- Etude FONDOUEST n°07/13699 du 31/05/2007 : Les sondages destructifs ont été réalisés en dehors de l'emprise de la parcelle napoléonienne considérée. Aucune anomalie souterraine n'ayant été mise en évidence, l'emprise de cette parcelle napoléonienne est inchangée.

+ Les documents ou extraits de documents mentionnés dans les "Sources" sont joints à la fiche.

29/04/2013

Etude FOR&TEC F76721/1 de Octobre 2012 : Puits localisés au droit des ICS n°100 et 101 et avis LRR n°2013-14863 de avril 2013.

Informations rapportées à l'ICS 76721-100.

--- ICS 008 SUPPRIME ---

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-008

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit :	
	Autre (route,...) :	
	Parcelle(s) : Section B ; n°22bis, transformée en n°22p(artiel)	
Propriétaire	BLETRY	
Locataire ou fermier		
Exploitant de la carrière	VALLEE François	
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre:	
	Nombre d'étages : profondeur(s) :	
	Chambres : hauteur : min : max : largeur min : max :	
	Extension minimale	Volume global estimé :
	Etat :	
	Divers : Nombre d'ouvriers : 2	
	Décisions prises : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation.	



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-100

LOCALISATION

Département	76 - SEINE-MARITIME	Coordonnées en RGF 93
Commune	VARNEVILLE-BRETTEVILLE	
Repères locaux		Origine GPS
Hameau/Lieu-dit :	Le Fond de la Ville	x : 559216,8;
Autre (route, chemin...):		y : 6951811;
Parcelle(s) cadastrale(s) :	ZI85	précision +/- 1m;
		Type de Report
		point

SOURCE

Indices d'archives	
Départementales	01/12/1888 8S20 : Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°188 13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°483 13/11/1890 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°483
Communales	
Autres	
Cartes (géologique,)	
Etudes (CETE,...)	Etude FOR&TEC F76721/1 : Reconnaissance ICS 100 et 101 19/10/2012 Etude LRR n°2013-14863 : Avis sur rapport FOR&TEC 29/04/2013
Enquête orale	effondrement circulaire (diam 1m prof 2m), déjà survenu antérieurement et rebouché 23/01/2001
Indice photo	
Indice de terrain	
<input checked="" type="radio"/> effondrement <input type="radio"/> affaissement-dépression <input type="radio"/> zone remblayée <input type="radio"/> puits <input type="radio"/> entrée à flanc de coteaux <input type="radio"/> arbre isolé <input type="radio"/> autre	Géométrie <input type="radio"/> circulaire diamètre : <input checked="" type="radio"/> quelconque longueur min : 1m00 longueur max : 1m20 profondeur maxi : 2m50 type d'effondrement : <input type="radio"/> cylindrique <input type="radio"/> conique <input type="radio"/> en entonnoir
Observations 2001 : effondrement ; 2008 : Non observé.	

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
 talweg
 flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 25m
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires
<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"/> Leurre	<input type="radio"/> Cailloux <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marnes <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre	

Investigation à envisager :

Curage du puits par puisatier puis visite



CAVITES SOUTERRAINES

Traitement de l'indice \ observations

22/09/2008

2001 : information orale donnée par Mr BEUZELIN David lors de la réunion en Mairie, localisée sur le terrain par lui-même.

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique).

- L'indice n°100 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B22bis (cf. indices n°008 et 219), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle.

29/04/2013

Etude FOR&TEC F76721/1 de Octobre 2012 : Puits localisés au droit des ICS n°100 et 101 et avis LRR n°2013-14863 de avril 2013.

Informations de l'indice n°76721-008 (supprimé) rapportées à l'ICS 76721-100.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-100

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) : Section B ; n°22bis, transformée en n°22p(artiel)
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	BLETRY ----- VALLEE François
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre: ----- Nombre d'étages : ----- profondeur(s) : ----- Chambres : ----- hauteur : min : max : largeur min : max : ----- Extension minimale Volume global estimé : ----- Etat : ----- Divers : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation. Nombre d'ouvriers : 2. ----- Décisions prises : -----



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-101

LOCALISATION

Département 76 - SEINE-MARITIME

Commune VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Fond de la Ville

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : ZI85

Coordonnées en RGF 93

Origine GPS

x : 559186,8

y : 6951666

précision +/- 1m

Type de Report

point

SOURCE

Indices d'archives

Départementales
 19/12/1890 8S20 : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°1000
 24/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°864
 30/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°864

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

effondrement (diam 2,5-3m prof 3m), survenu automne 2000 23/01/2001

Indice photo

zone humide visible sur 1 mission (63)

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre :
- quelconque longueur min : 2m50 longueur max : 3m50
- profondeur maxi : 1m00

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2001 : effondrement partiellement remblayé par déchets verts et poteaux béton ;
 2008 : Non observé.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe : 26m
 d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires

Investigation à envisager :

Curage du puits par puisard puis visite



CAVITES SOUTERRAINES

Traitement de l'indice \ observations

22/09/2008

2001 : information orale donnée par Mr BEUZELIN David lors de la réunion en Mairie, indice localisé par lui-même sur le terrain

- La réalisation de sondages destructifs au triconne permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

- L'indice n°101 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B22bis (cf. indices n°008 et 219), il est possible que cet indice soit en relation avec la carrière ouverte sur cette parcelle.

29/04/2013

Etude FOR&TEC F76721/1 de Octobre 2012 : Puits localisés au droit des ICS n°100 et 101 et avis LRR n°2013-14863 de avril 2013.

Informations de l'indice n°76721-219 (supprimé) rapportées à l'ICS 76721-101.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-101

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit :	
	Autre (route,...) :	
	Parcelle(s) : Section B ; Parcelle n°22Bis	
Propriétaire		
Locataire ou fermier		
Exploitant de la carrière	VALLEE François (Déclarant)	
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre:	
	Nombre d'étages : profondeur(s) :	
	Chambres : hauteur : min : max : largeur min : max :	
	Extension minimale	Volume global estimé :
	Etat :	
	Divers : Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs pour faible importance de l'exploitation. Nombre d'ouvriers : 2.	
	Décisions prises :	

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76721-219

LOCALISATION

Département

76 - SEINE-MARITIME

Commune

VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Eglise

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) : ZI 103, 125 [13, 23, 26, 27, 85, 113, 124]p

Coordonnées en RGF
93

Origine Report plan

x :

y :

précision

Type de Report

non reporté

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

19/12/1890 8S20 : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°1000

24/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Etat n°864

30/01/1891 8S16 : Délégués à la sécurité des ouvriers mineurs : Arrêté n°864

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

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

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

2008 : cf. indices n°100 et 101.

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
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires

Investigation à envisager :

indice rapporté à l'indice n° 101



CAVITES SOUTERRAINES

Traitement de l'indice \ observations

23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B22Bis est aussi concernée par l'indice n°008
- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne : n°100 et 101. Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.
- + Les documents ou extraits de documents mentionnés dans les "Sources" sont joints à la fiche.

29/04/2013

Etude FOR&TEC F76721/1 de Octobre 2012 : Puits localisés au droit des ICS n°100 et 101 et avis LRR n°2013-14863 de avril 2013.
 Informations rapportées à l'ICS 76721-101.
 --- ICS 219 SUPPRIME ---

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76721-219

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit :	
	Autre (route,...) :	
	Parcelle(s) : Section B ; Parcelle n°22Bis	
Propriétaire		
Locataire ou fermier		
Exploitant de la carrière	VALLEE François (Déclarant)	
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre:	
	Nombre d'étages : profondeur(s) :	
	Chambres : hauteur : min : max : largeur min : max :	
	Extension minimale	Volume global estimé :
	Etat :	
	Divers :	
	Décisions prises :	

CETE Normandie Centre

**10 chemin de la Poudrière
CS 90245
76121 Le Grand Quevilly Cédex**

Tél. 33 (0)2 35 68 81 00

CETE-Normandie-Centre@developpement-durable.gouv.fr





Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : *Non localisable*

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8519 | Parcelle: Non précisé | | Date: 24/10/1867 |

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-220 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19	
	Date du document :	24/10/1867	
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :	BLETRY Alfred (Déclarant)	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section :	Parcelle : Non précisé
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°332	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La parcelle napoléonienne sur laquelle a été déclarée l'ouverture de carrière n'étant pas précisée et M. BLETRY Alfred possédant de nombreuses parcelles

à l'époque de la déclaration, cet indice n'a pu être reporté.

- Aucune investigation ne peut donc être proposée pour cet indice."

Indice n° 76721-220

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS De l'exploitant	COMMUNE Du déclarant	COMMUNE des carrières	DATE DE COMMUNICATION Au Service des Mines
339	M. [Signature]	Commune de [Signature]	Commune de [Signature]	Le 24/10/1867

Extrait du registre d'ouverture des carrières (8S19), déclaration n° 332 du 24/10/1867



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8519 | Parcelle: Non précisé | | Date: 23/09/1869 |

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-221 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19
	Date du document : 23/09/1869
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant : Lepaun Edmond
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence cadastrale : Section : Parcelle : Non précisé
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°574
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
Elements de dimensionnement déclarés	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La parcelle napoléonienne sur laquelle a été déclarée l'ouverture de carrière n'étant pas précisée et le déclarant n'étant pas mentionné dans les matrices

cadastrales, cet indice n'a pu être reporté.

- Aucune investigation ne peut donc être proposée pour cet indice."

Indice n° 76721-221

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS De l'exploitant	COMMUNE Du déclarant	COMMUNE des carrières	DATE DE COMMUNICATION Au Service des Mines
174	Seymour, Edmond	Sasville, Arthur	Sasville, Edmond	6 203

Extrait du registre d'ouverture des carrières (8S19), déclaration n° 574 du 23/09/1869



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8519 | Parcelle: Non précisé | | Date: 25/09/1869 |

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-222 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19	
	Date du document :	25/09/1869	
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :	DESCOURS - Vve (Déclarant)	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle : Non précisé
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°582	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
Elements de dimensionnement déclarés	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La parcelle napoléonienne sur laquelle a été déclarée l'ouverture de carrière n'étant pas précisée et Mme DESCOURS - Veuve ne possédant pas de

parcelles à l'époque de la déclaration, cet indice n'a pu être reporté.

- Aucune investigation ne peut donc être proposée pour cet indice."

Indice n° 76721-222

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS De l'exploitant	COMMUNE Du déclarant	COMMUNE des carrières	DATE DE COMMUNICATION Au Service des Mines
582	Alphonse (Père)	Lamerville (Bretagne)	Paroisse	30/09/1869

Extrait du registre d'ouverture des carrières (8S19), déclaration n° 582 du 25/09/1869



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales || Réf.: 3OP1175 | Section: A | Parcelle: 41 | Date: 17/01/1854 |
 Communales anciennes || Réf.: 3E146-9 | Parcelle: Non précisé | Date: 30/08/1855 |

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 76721-223 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :	3E146-9		
Elements extraits	Date du document :	30/08/1855		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :			
	Locataire ou fermier :	DECOURS Louis		
	Propriétaire :	LESAGE - Veuve		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :	Non précisé
	Autre information :			
	Observations :	Délibération du Conseil Municipal n°95 Divers : Extraction de matériaux nécessaires à la construction et à la réparation des chemins vicinaux ordinaires.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Indice 76721-223 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	30P1175		
Elements extraits	Date du document :	17/01/1854		
	Type ouvrage :	Silex		
	Déclarant :	Vve Lesage		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :	Decourt Louis		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 41	
	Autre information :			
	Observations :	Service vicinal / Etat indicatif des terrain désigné pour l'extraction de matériaux pour l'entretien des CV		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- Il est mentionné dans le document que l'indemnisation accordée à l'exploitant est de 98f pour 7f l'are, soit 14 ares (1400m²). Nous en déduisons alors que

l'exploitation des matériaux nécessaires à la construction et réparation des chemins vicinaux a été réalisée à ciel ouvert.

- Mme LESAGE possédant de nombreuses parcelles à l'époque de la déclaration (A145, A146, B41, B97, B102, B104, B113, B114, B115 et B116), cet indice

n'a pu être reporté.

- La carrière étant à ciel ouvert aurait été reportée sur le plan uniquement à titre informatif.

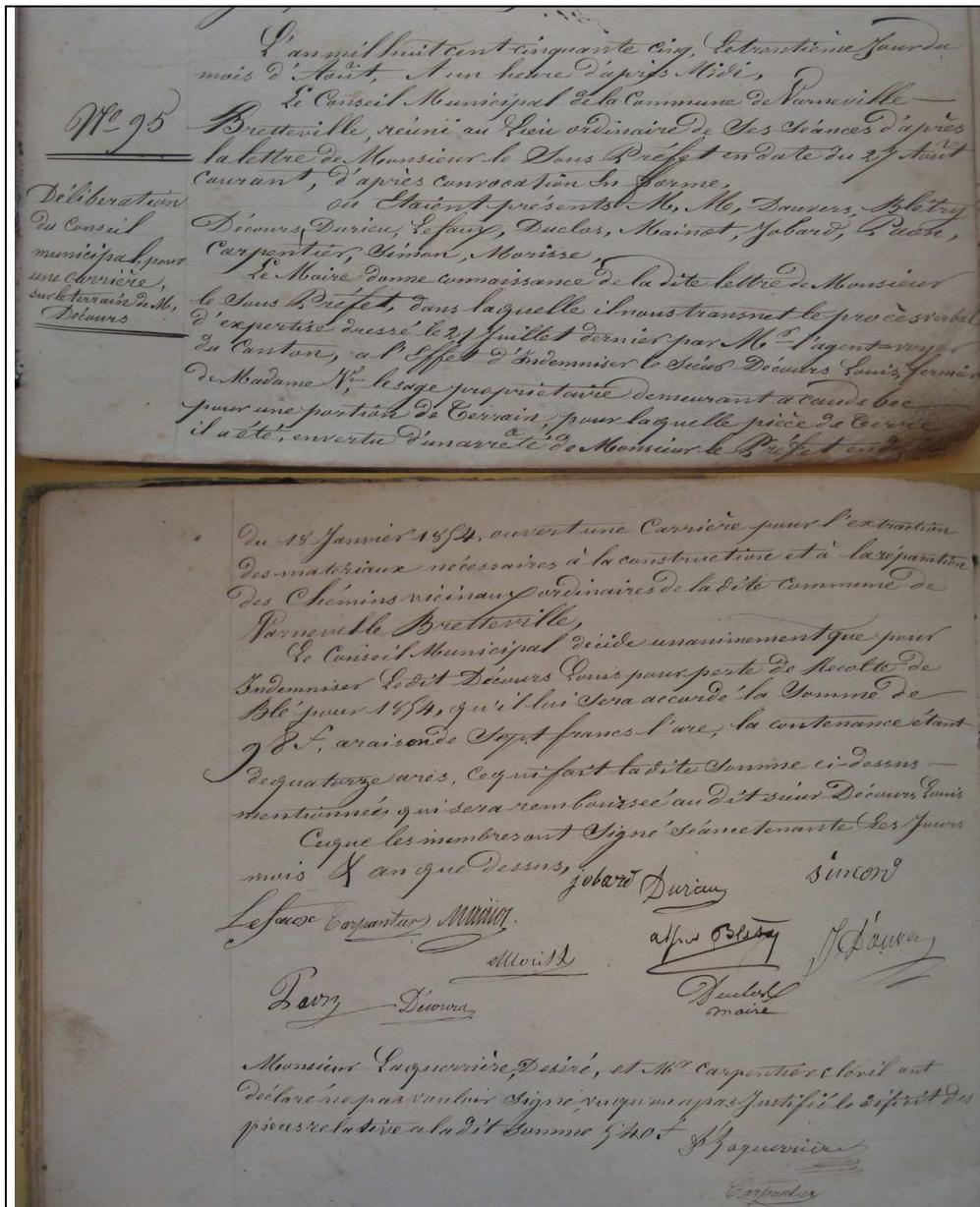
- Aucune investigation n'est recommandé pour cet indice."

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune".

Explor-e 2024 : Plusieurs déclarations concernent cette parcelles : ICS 263, 42

Intégration des prescriptions 2020 de la doctrine concernant le risque lié aux cailloutières:

1. Suppression du périmètre de sécurité sous et sur le côté opposé des voiries situées en bordure de la parcelle concernée. La parcelle est entourée de chemin. Il n'y a donc pas de périmètre de sécurité en dehors de la parcelle.



« L'an mil huit cent cinquante cinq, le trentième jour du mois d'août, à un heure d'après midi.
 Le Conseil Municipal de la Commune de Varneville-Bretteville, réuni au lieu ordinaire de ses séances d'après la lettre de Monsieur le Sous-Préfet en date du 27 août courant, d'après convocation en forme,
 Où étaient présents M.M. DAUVERS, BLETRY, DECOURS, DURIEU, LEFAUX, DUCLOS, MAINOT, JOBARD, PAON, CARPENTIER, SIMON, MORISSE,
 Le Maire donne connaissance de ladite lettre de Monsieur le Sous-Préfet, dans laquelle il nous transmet le procès verbal d'expertise dressé le 21 juillet dernier par M. l'agent voyer du canton à l'effet d'indemniser le Sieur DECOURS Louis, fermier de **Madame Vve LESAGE**, propriétaire demeurant à Caudebec pour une portion de terrain pour laquelle pièce de terre, il a été, en vertu d'un arrêté de Monsieur le Préfet, en date du 15 janvier 1854 ouvert une carrière pour l'extraction des matériaux nécessaires à la construction et à la réparation des chemins vicinaux ordinaires de ladite commune de Varneville-Bretteville.
 Le Conseil Municipal décide unanimement que pour indemniser ledit DECOURS Louis pour perte de récolte de blé pour 1854 qu'il lui sera accordé la somme de 98f à raison de 7 francs l'are, la contenance étant de quatorze ares, ce qui fait ladite somme ci-dessus mentionnée qui sera remboursée au dit sieur DECOURS Louis.
 Ce que les membres ont signé séance tenante les jours, mois et an que dessus.
 Monsieur LAQUERRIERE Désiré et Mr CARPENTIER Clovis ont déclaré ne pas vouloir signer, vu qu'on a pas justifié le définit des pièces relatives à la dit somme 540f. »

Délibération du Conseil Municipal n°95, en date du 30/08/1855 et sa retranscription



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bois de la Ville aux Geais
 Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Communes anciennes || Réf.: 3E146-10 | Section: A | Parcelle: n°144 | | Date: 21/11/1876 |

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

CETE 2010 :
 "27/03/2008 : Bois."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-224 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales
	Cote : 3E146-10
	Date du document : 21/11/1876
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant : Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence cadastrale : Section : A Parcelle : n°144
	Autre information :
	Observations : Délibérations du Conseil Municipal
	Divers : La carrière ouverte sur cette parcelle n'a pas présenté les avantages attendus.
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Indice n°76721-224

Le même jour (21/11/1876), Le Conseil Municipal considérant que la
 Commune de Varneville-Bretteville ne possède pas de terrain
 sur elle puisse extraire du caillou pour l'entretien des chemins
 vicinaux, qu'elle a recouru à cet effet sans parcelle portée au
 cadastre sous le n° 144 Section A, mais que la carrière actuelle
 ouverte ne présente pas les avantages qu'on en attendait et que
 comme doit renoncer à l'exploiter, décide qu'il y a lieu de
 adresser le Préfet l'autorisation d'exploiter d'une portion à désigner
 dans la parcelle n° 144 Section A appartenant à M. Emile
 Bletty et ses enfants.

Emile Bletty
 Jules Jusset
 Marie Cheval
 Maurice Domerchon

« Le même jour (21/11/1876), Le Conseil Municipal considérant que la Commune de Varneville-Bretteville ne possède pas de terrain où elle puisse extraire du caillou pour l'entretien des chemins vicinaux ; qu'elle a occupé à cet effet une parcelle portée au cadastre sous le n°144 Section A mais que la carrière actuelle ouverte ne présente pas les avantages qu'on en attendait et que la commune doit renoncer à l'exploiter, précise qu'il y a lieu de demander à M. le Préfet d'autoriser l'occupation d'une portion à désigner dans la parcelle n°145 section A appartenant à M. Emile BLETRY et ses enfants. »

Délibération du Conseil municipal, en date du 21/11/1876 et sa retranscription



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: D | Parcelle: n°73 | | Date: 11/12/1900 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°176 et 178."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance des indices relevés"

Indice 76721-225 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S21
	Date du document : 11/12/1900
Elements extraits	Type ouvrage :
	Déclarant : DUVAL (Déclarant)
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence cadastrale : Section : D Parcelle : n°73
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°2070
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne D79 est aussi potentiellement concernée par l'indice n°040.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne D79 : n°17 6 et

178.

- Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de

l'emprise de ces parcelles pour localiser le puits d'exploitation de la carrière."

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2077	Grandjean, Louis	Petit Genilly	B	19/11/29	19/11/29
2078	Bonafant, Eugène	Bonville	B	20/11/29	20/11/29
2079	1 ^{er} Courin, Paul	Re	A	20/11/29	20/11/29
2080	Mallat, A.	Gennevilliers	D	20/11/29	20/11/29
2081	Poyssel, Gustave	Wismesville	B	20/11/29	20/11/29
2082	Chenavoux, Henri	Bois Manuil	B	20/11/29	20/11/29
2083	Elie, Louis	St. Martin de Guitard	B	20/11/29	20/11/29
2084	Guyard, Louis	Gennevilliers	D	20/11/29	20/11/29
2085	Hottard, Emile	Gennevilliers	A	20/11/29	20/11/29
2086	1 ^{er} Kall	Bois-Brunes	A	20/11/29	20/11/29
2087	Dell, Jean	St. Martin de Guitard	C	20/11/29	20/11/29
2088	Aucard, Pierre	Crainville	B	20/11/29	20/11/29
2089	Mahe, Jean	Bois-Casson d'Amis	D	20/11/29	20/11/29
2090	Combes de la Roche, Auguste	Louvet	C	20/11/29	20/11/29
2091	Baillet, Gustave	Gennevilliers	B	20/11/29	20/11/29
2092	Picamy, Gabriel	Andremont	B	20/11/29	20/11/29
2093	Labou, Jules	Gennevilliers	B	20/11/29	20/11/29
2094	Canche, Jean	Mathenville	B	20/11/29	20/11/29
2095	Chabaud, Emile	Mauché-Caporal	B	20/11/29	20/11/29
2096	Moreux, Paul	Catardes	B	20/11/29	20/11/29
2097	Agouin, Charles	Agouin	A	20/11/29	20/11/29
2098	remise	Bréville d'Arce	B	20/11/29	20/11/29
2099	Clément (Commissaire)	Bréville	B	20/11/29	20/11/29
2100	Morvan, Arthur	La Roche-Caporal	A	20/11/29	20/11/29
2101	Expier, Pierre	1 ^{er} de la Roche	D	20/11/29	20/11/29
2102	Barth, Emile	St. Martin	D	20/11/29	20/11/29
2103	Expier, Maurice	St. Martin	A	20/11/29	20/11/29
2104	Blavier, Charles	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2105	Expier, Louis	St. Martin	B	20/11/29	20/11/29
2106	Richard, Albert	St. Martin	A	20/11/29	20/11/29
2107	Expier, Maurice	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2108	Expier, Pierre	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2109	Expier, Pierre	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2110	Expier, Maurice	St. Martin	B	20/11/29	20/11/29
2111	Expier, Maurice	St. Martin	B	20/11/29	20/11/29
2112	Leborge, Henri	Gennevilliers	A	20/11/29	20/11/29

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEN L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2091	Chomme, Louis	La Courbe	A	20/11/29	20/11/29
2092	Requoy, Louis	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2093	Veraille, Edouard	St. Martin	C	20/11/29	20/11/29
2094	Guchamel, Jean	Creux	A	20/11/29	20/11/29
2095	Berthelot, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2096	Berthelot, Louis	Creux	A	20/11/29	20/11/29
2097	Expier, Louis	Creux	A	20/11/29	20/11/29
2098	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2099	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2100	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2101	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2102	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2103	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2104	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2105	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2106	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2107	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2108	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2109	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2110	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2111	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29
2112	Expier, Louis	Creux	B	20/11/29	20/11/29



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: n°23 | | Date: 13/12/1911 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indice n°157."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : reconnaissance de l'indice n°157"

Indice 76721-226 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S21
	Date du document : 13/12/1911
Elements extraits	Type ouvrage :
	Déclarant : Lecouteux Honoré
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence cadastrale : Section : A Parcelle : n°23
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°3335
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne A23 est aussi concernée par l'indice n°012.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau de l'indice n°157, localisé dans l'emprise de la parcelle napoléonienne. Si la relation avec la

carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière."

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3350	Samson Joseph	Fontaine-la-Peugny	D	58	11 dec. 1911	21 dec. 1911
3351	Brauel César	Armentôt	C	50	22	22
3352	Grandjean, Benoît	Bérouville	C	61	- d°	- d°
3353	Capelle	Préville	-	107	d°	d°
3354	Budin Honoré	Aspignat	A	56	d°	d°
3355	Vinot, Henri	Bois de la Harde	-	-	23	23
3356	Vendy Henri	d°	D	10	20	20
3357	Philippe Albert	d°	B	10	20	20
3358	Guéde, René fils	Rouville	A	95	20	20
3359	Rebecq, René	Quémoneville	A	95	20	20
3360						

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3314	Revet, Eugène	Bermainville	E	49	4 Mars 1911	4 Mars 1911
3315	Gronquet, Henri	Bois Beranger	A	75	d°	d°
3316	Noël, Pierre	St-Martin de Foberville	D	2	5	5
3317	Lamarie, François	Commeville d'Angues	A	120	d°	d°
3318	Pierciani, Pierre	La Chaussee	A	145	d°	d°
3319	Godquin, Octave	St-Martin d. Foberville	G	101	6	6
3320	Sellerg, François	Quatre-G. Rivière	A	04	d°	d°
3321	Terrin, Augustin	Augusteville	A	176	d°	d°
3322	Selimon, Marcel	Maigneville	-	100	7	7
3323	Delamar, Jules	Commeville	A	13	d°	d°
3324	Poger, Raymond	Marmotte, Preterville	C	05-50	8	8
3325	Tommy, Henri	Massy	-	451	9	9
3326	Grandjean, Joseph	Autremesnil, Baccuis	B	40	12	12
3327	Vallée, Maurice	Autremesnil	B	213	d°	d°
3328	Gogger, Jean-Baptiste	Spereigne	C	388	d°	d°
3329	Delamar, Lucile	Barquerville	B	488	11	11
3330	Grand, Sébastien	N. D. d'Almonet	B	237	d°	d°
3331	Puisson, Alfred	d°	B	27	d°	d°
3332	Damame, Louis	St-Aubin d'Arce	A	421	d°	d°
3333	Henri, Louis (Antoine)	Thurville	A	-	d°	d°
3334	Leclercq, Honoré	Marville, Baccuis	A	23	15	15
3335	Legris, Charles	Quatre-G. Rivière	A	154	d°	d°
3336	Collet, Joseph	St-Amand	B	158	d°	d°
3337	Chastanier, Xavier	Quatre-G. Rivière	A	193	20	20
3338	Mouton, Adolphe	Commeville d'Angues	-	126	15	15
3339	Jonal, François	Preterville	A	195	16	16
3340	Guérand, Victor	Préville sur Lognonne	B	101	20	20
3341	Feray, Louis	Commeville	C	106	d°	d°
3342	Leclercq, Auguste	Salles, Foberville	A	167	d°	d°
3343	Capet	Preterville	B	60	d°	d°
3344	Vasseur, Léon	Etampes	F	20	18	18
3345	Pinout, Léonard	Levy	A	200	19	19
3346	Legras, Marcel	Reauville	B	349	d°	d°
3347	Selberg, François	Ambroise	C	6	20	20
3348	Huchet	Preterville	A	16	d°	d°



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : **Coteau**

Altitude de la nappe : **140 m**
 Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: D | Parcelle: n°60 | | Date: 04/01/1910 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Indice 76721-227 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S21
Elements extraits	Date du document : 04/01/1910 Type ouvrage : Déclarant : PREVEL Julien (Déclarant) Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : D Parcelle : n°60 Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°2751
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne D60 est aussi concernée par l'indice n°234 et 061 (partiellement localisé).

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale de l'emprise partielle (selon le projet) ou totale de la parcelle napoléonienne considérée [amputé

de la zone de localisation de l'indice n°061], permettra de localiser le puits d'accès à la carrière ou tout désordre associé."

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION établi par CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS du CADASTRE.	SECTION	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	NOMÉROS du CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.						à la Préfecture.	au service des Mines.
3776	Louvet, Jéli	Verneville	A	17 janv.	17 janv.	123	A	Verneville	Louvet, Jéli	123	17 janv.	
3777	Dejeux Louis	Châtenail	A	d°	d°	12	A	Châtenail	Dejeux Louis	12	d°	
3778	Weyer	Chappard	A	17 janv.	17 janv.	23	A	Chappard	Weyer	23	17 janv.	
3779	Leblanc Paul	Maisemont	A	30 dec.	d°	286	A	Maisemont	Leblanc Paul	286	d°	
3780	Lebrun	Manville	B	19 janv.	19 janv.	432	B	Manville	Lebrun	432	19 janv.	
3781	Benoist Pierre	St-Jacques-Macmurt	A	152	d°	552	A	St-Jacques-Macmurt	Benoist Pierre	552	d°	
3782	Paulhan Jean	Praguerie	B	53	d°	53	B	Praguerie	Paulhan Jean	53	d°	
3783	Leblanc Joseph	Belmeuse	A	d°	d°	5	A	Belmeuse	Leblanc Joseph	5	d°	
3784	Le France, Arthur	La Jol	A	35	d°	35	A	La Jol	Le France, Arthur	35	d°	
3785	Mullard George	St-Jacques-Macmurt	B	383	d°	383	B	St-Jacques-Macmurt	Mullard George	383	d°	
3786	Bailler, Albert	St-Corné-le-Vieil	D	25	17 janv.	25	D	St-Corné-le-Vieil	Bailler, Albert	25	17 janv.	
3787	M. Paul Gélère	Précourt	F	17	d°	17	F	Précourt	M. Paul Gélère	17	d°	
3788	Mandant de Régennes	Levignac	B	72	17 janv.	72	B	Levignac	Mandant de Régennes	72	17 janv.	
3789	Albier, Joseph	Charguville et Mar	C	11	d°	11	C	Charguville et Mar	Albier, Joseph	11	d°	
3790	Leconte, Ernest	Bony	B	65-66	17 janv.	65-66	B	Bony	Leconte, Ernest	65-66	17 janv.	
3791	Benoist, Ernest	Bony, Pagny-les-Français	A	151	d°	151	A	Bony, Pagny-les-Français	Benoist, Ernest	151	d°	
3792	Delbecq, Auguste	Perly	A	423-4	d°	423-4	A	Perly	Delbecq, Auguste	423-4	d°	
3793	Bombard, Jéli	Perly, Mithel	B	123	17 janv.	123	B	Perly, Mithel	Bombard, Jéli	123	17 janv.	
3794	Leport, C	Perly, Sault	-	-	d°	-	-	Perly, Sault	Leport, C	-	d°	
3795	M. Joseph Guerry	Perly, Mithel & Sault	A	44	17 janv.	44	A	Perly, Mithel & Sault	M. Joseph Guerry	44	17 janv.	
3796	Leconte, Ernest	St-Regne	A	82	17 janv.	82	A	St-Regne	Leconte, Ernest	82	17 janv.	
3797	Henry, Gustave	St-Regne	B	57	17 janv.	57	B	St-Regne	Henry, Gustave	57	17 janv.	
3798	Lehanne, Charles	Angerville (d°)	D	163	d°	163	D	Angerville (d°)	Lehanne, Charles	163	d°	
3799	Lehanne, Charles	Angerville (d°)	-	281-282	17 janv.	281-282	-	Angerville (d°)	Lehanne, Charles	281-282	17 janv.	
3800	Lehanne, Charles	Chaville	A	10	d°	10	A	Chaville	Lehanne, Charles	10	d°	
3801	Blanchard, Hubert	St-Martin-le-Gaultier	F	18	17 janv.	18	F	St-Martin-le-Gaultier	Blanchard, Hubert	18	17 janv.	
3802	Raymond, Georges	Montmireuil en Com	A	53	d°	53	A	Montmireuil en Com	Raymond, Georges	53	d°	
3803	Lehanne, Charles	Willy	B	50	17 janv.	50	B	Willy	Lehanne, Charles	50	17 janv.	
3804	Lehanne, Charles	Est, l'ancien	B	161	d°	161	B	Est, l'ancien	Lehanne, Charles	161	d°	
3805	Lehanne, Charles	Perly, l'ancien	A	135	d°	135	A	Perly, l'ancien	Lehanne, Charles	135	d°	
3806	Lehanne, Charles	Chaville	B	140	d°	140	B	Chaville	Lehanne, Charles	140	d°	
3807	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	333	d°	333	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	333	d°	
3808	Lehanne, Charles	Chappard	B	30	d°	30	B	Chappard	Lehanne, Charles	30	d°	
3809	Lehanne, Charles	Praguerie	A	101-102	d°	101-102	A	Praguerie	Lehanne, Charles	101-102	d°	
3810	M. l'abbé de la Roche	Perly	B	277	17 janv.	277	B	Perly	M. l'abbé de la Roche	277	17 janv.	
3811	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	17	d°	17	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	17	d°	

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION établi par CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS du CADASTRE.	SECTION	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	NUMÉROS du CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.						à la Préfecture.	au service des Mines.
3740	Courville, Louis	Sambreville	B	19 dec.	19 dec.	36	B	Sambreville	Courville, Louis	36	19 dec.	
3741	Lehanne, Charles	Praguerie	A	d°	d°	75	A	Praguerie	Lehanne, Charles	75	d°	
3742	Lehanne, Charles	Chaville	A	d°	d°	65	A	Chaville	Lehanne, Charles	65	d°	
3743	Lehanne, Charles	Chaville	A	30 dec.	30 dec.	106	A	Chaville	Lehanne, Charles	106	30 dec.	
3744	Lehanne, Charles	Praguerie	B	d°	d°	435-436-437	B	Praguerie	Lehanne, Charles	435-436-437	d°	
3745	Lehanne, Charles	Praguerie	A	31 dec.	31 dec.	43	A	Praguerie	Lehanne, Charles	43	31 dec.	
3746	Lehanne, Charles	Praguerie	A	d°	d°	13	A	Praguerie	Lehanne, Charles	13	d°	
3747	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	4 janv. 1906	4 janv. 1906	14	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	14	4 janv. 1906	
3748	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	d°	d°	176	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	176	d°	
3749	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	d°	d°	203	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	203	d°	
3750	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	d°	d°	349	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	349	d°	
3751	Lehanne, Charles	Belmeuse	D	d°	d°	60	D	Belmeuse	Lehanne, Charles	60	d°	
3752	Lehanne, Charles	Belmeuse	E	5 janv.	5 janv.	17 janv. 1914	E	Belmeuse	Lehanne, Charles	17 janv. 1914	5 janv.	
3753	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	d°	d°	171	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	171	d°	
3754	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	6 janv.	6 janv.	279	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	279	6 janv.	
3755	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	d°	d°	97	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	97	d°	
3756	Lehanne, Charles	Belmeuse	C	7 janv.	7 janv.	146	C	Belmeuse	Lehanne, Charles	146	7 janv.	
3757	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	d°	d°	2	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	2	d°	
3758	Lehanne, Charles	Belmeuse	C	d°	d°	25	C	Belmeuse	Lehanne, Charles	25	d°	
3759	Lehanne, Charles	Belmeuse	B	109	8 janv.	109	B	Belmeuse	Lehanne, Charles	109	8 janv.	
3760	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	7	d°	7	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	7	d°	
3761	Lehanne, Charles	Belmeuse	D	10	10 janv.	10	D	Belmeuse	Lehanne, Charles	10	10 janv.	
3762	Lehanne, Charles	Belmeuse	C	19	d°	19	C	Belmeuse	Lehanne, Charles	19	d°	
3763	Lehanne, Charles	Belmeuse	C	125	11 janv.	125	C	Belmeuse	Lehanne, Charles	125	11 janv.	
3764	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	1	d°	1	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	1	d°	
3765	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	10	d°	10	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	10	d°	
3766	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	27	d°	27	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	27	d°	
3767	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	114	d°	114	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	114	d°	
3768	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	153	d°	153	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	153	d°	
3769	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	91	d°	91	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	91	d°	
3770	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	6	d°	6	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	6	d°	
3771	Lehanne, Charles	Belmeuse	A	36	d°	36	A	Belmeuse	Lehanne, Charles	36	d°	
3772	Lehanne, Charles	Belmeuse	-	-	-	-	-	Belmeuse	Lehanne, Charles	-	-	
3773	Lehanne, Charles	Belmeuse	-	15 janv.	15 janv.	20	-	Belmeuse	Lehanne, Charles	20	15 janv.	
3774	Lehanne, Charles	Belmeuse	-	16 janv.	16 janv.	247	-	Belmeuse	Lehanne, Charles	247	16 janv.	
3775	Lehanne, Charles	Belmeuse	C	d°	d°	51	C	Belmeuse	Lehanne, Charles	51	d°	



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: n°41 | | Date: 11/01/1907 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°160, 162, T2 et T3."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance des indices relevés"

Indice 76721-228 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S21
Elements extraits	Date du document : 11/01/1907 Type ouvrage : Déclarant : BURON Auguste (Déclarant) Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : B Parcelle : n°41 Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°5381
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B41 est aussi concernée par les indices n°022, 229 et 230.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 : n°16 0, 162, T2 et T3.

- Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de

l'emprise de ces parcelles pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

- Les indices n°103 et 161, localisés sur l'emprise de la parcelle napoléonienne étant d'origine naturelle, ne sont pas en relation avec la carrière recherchée."

Indice n° 76721-228

N° d'ordre	NOM ET PRENOMS Du déclarant	COMMUNE Ou a lieu l'exploitation De la carrière	SECTION Cadastre	NUMEROS Du cadastre	DATE DE COMMUNICATION	
					À la Préfecture	Au Service des Mines
281	Jean Auguste	Ermenville	2	41		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: n°41 | | Date: 03/02/1908 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°160, 162, T2 et T3."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance des indices relevés"

Indice 76721-229 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S21
Elements extraits	Date du document : 03/02/1908 Type ouvrage : Déclarant : BURON Auguste (Déclarant) Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : B Parcelle : n°41 Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°5813
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B41 est aussi concernée par les indices n°022, 228 et 230.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 : n°16 0, 162, T2 et T3.

- Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de

l'emprise de ces parcelles pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

- Les indices n°103 et 161, localisés sur l'emprise de la parcelle napoléonienne étant d'origine naturelle, ne sont pas en relation avec la carrière recherchée."

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION établie au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.		NUMÉROS au service des Mines.
5832	Rabl ?	Appreville	D	6 +	FEBR 1908	411
5833	General Lucien	Baillet, Neuville	A	7 +	FEBR 1908	31
5834	Bogard Luc	Appreville	B	127		
5835	Mel-Rabel	Bois-Bouvier	A	108		
5836	Barthou Louis	Esbaumais	B	76		
5837	Arnal Henri	Bois-l. Bouvais	A	202	10 FEBR 1908	
5838	Mignot, de quenne	- d'	A	211		
5839	Mottet Henri	(Luppignat)				
5840	Amant, Albert	Boisville	A	12	11 FEBR 1908	
5841	Leblond Jules	Hoguenot	B	44-442		
5842	de Hauchery	Boisville	B	87		
5843	Chalard Félix	Grainville	A	51		
5844	Bouvier Eugène	Grainville	A	277		
5845	Hillet Albert	Manchy-l. de	A	522		
5846	Delahaye Henri	Stamant-l. de	C	52		
5847	Meur, Ed	Bracay	B	569	12 FEBR 1908	
5848	Lampère Henri	Braich	E	39	1. FEBR 1908	
5849	Geon François	St-Pierre Braichville				
5850	Leclercq Louis	Loquevaux	B	471		
5851	Leclercq Louis	Loquevaux	A	79	17 FEBR 1908	
5852	Leclercq Louis	St-Pierre-l. de	F	44		
5853	Godard, Paul	Lauffel	B	3	13 FEBR 1908	
5854	André, Louis	Boisville-l. de	A	25		
5855	Therminier	St-Hellier	A	310		
5856	Leclercq Louis	Appreville	A	506		
5857	Leclercq Louis	Boisville-l. de	B	571		
5858	Leclercq Louis	- d'	B	87		

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION établie au cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.		NUMÉROS au service des Mines.
5849	François de Brandt	Chapelle-l. de	A	10	29 JANV 1908	
5850	Guéville Alfred	Lamberville	B	32		
5851	Collier Henri	Bois-l. de	C	157		
5852	Vatier Lucie	St-Martin-l. de	B	31-40		
5853	Georget, Camille	Loquevaux	E	70		
5854	Polgny	Loquevaux	B	50		
5855	Yvonne, José	Framcay	B	148	5 + FEBR 1908	
5856	Delorme, Georges	Héroult en Bois	B	85		
5857	Bouvier, Louis	Arville-l. de	B	12		
5858	Vigier, Maurice	Arville-l. de	B	12		
5859	Amant, Edmond	Le Chauxin	A	32		
5860	Maroux, Eugène	Cressy	A	438		
5861	Autot, Emile	Cressy				
5862	Carulle, Henri	Cressy				
5863	Bouvier, Eugène	Loquevaux	B	41		
5864	Martine, Jules	Bracay	E	7		
5865	Georget, Ferdinand	de Chapelle-l. de	B	37		
5866	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	9		
5867	Leclercq, Louis	Arville-l. de	E	40, 141		
5868	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	23		
5869	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	234	4 + FEBR 1908	
5870	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	572		
5871	Leclercq, Louis	Arville-l. de	X	65		
5872	Leclercq, Louis	Arville-l. de	A	74		
5873	Leclercq, Louis	Arville-l. de	C	470		
5874	Leclercq, Louis	Arville-l. de	A	728		
5875	Leclercq, Louis	Arville-l. de	A	22		
5876	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	35	6 + FEBR 1908	
5877	Leclercq, Louis	Arville-l. de	A	53		
5878	Leclercq, Louis	Arville-l. de	A	47		
5879	Leclercq, Louis	Arville-l. de	B	65		
5880	Leclercq, Louis	Arville-l. de	C	624		
5881	Leclercq, Louis	Arville-l. de	C	222		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: n°41 | | Date: 25/02/1909 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°160, 162, T2 et T3."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance des indices relevés"

Indice 76721-230 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S21
Elements extraits	Date du document : 25/02/1909 Type ouvrage : Déclarant : BURON Auguste (Déclarant) Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : B Parcelle : n°41 Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°2559
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B41 est aussi concernée par les indices n°022, 228 et 229.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 : n°16 0, 162, T2 et T3.

- Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de

l'emprise de ces parcelles pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

- Les indices n°103 et 161, localisés sur l'emprise de la parcelle napoléonienne étant d'origine naturelle, ne sont pas en relation avec la carrière recherchée."

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION admixte.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2560	Duché Guste	St-Victor l'abbaye	A	154	25 fév. 1925
2561	Delamarre Charles	Hayville / la	F	163	d°
2562	Lachère Félix	La Capelle	B	282	d°
2563	Guéret Arthur	d°	A	289	d°
2564	Moullart	St-Victor l'abbaye	B	38	26 fév.
2565	Stancien Jules	St-Victor l'abbaye	B	161	25 fév. 1925
2566	Beaulieu Antoine	Brille la Bagnolle	A	368	1° fév. 1925
2567	Bartholomé Amable	St-Victor l'abbaye	-	-	2 fév. 1925
2568	M ^{re} Mervin	Belville en Gue	A	160	d°
2569	Allaume Alexandre	La Chaussee	A	258	d°
2570	Journe Jules	Hayville	B	309	3 mars
2571	Briot René	Loris	-	2	3 mars
2572	Arnauld Alfred	St-Victor	B	10	9 mars 1925
2573	Mignot Denise	Rouville	A	152	d°
2574	Baudry	St-Victor l'abbaye	D	347	11 mars
2575	Guindal	Rouville	D	43	d°
2576	Levesque Ernest	St-Victor l'abbaye	B	345	15 mars
2577	Guérou Ernest	St-Victor l'abbaye	A	33	d°

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION admixte.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2542	Guérou Guste	Hayville	B	101	12 fév.
2542	Mallet Albert	Loris	C	81	d°
2544	Beulle	Hayville	-	146	d°
2545	Martin Dominique	Montcaumon	C	84	d°
2546	M ^{re} Chauvin	La Chaussee	A	66	d°
2547	Bequignoise Louis	St-Victor l'abbaye	B	76	d°
2548	Guérou Guste	Hayville	A	8	d°
2549	Delorme Louis	Hayville	D	39	17 fév.
2550	Guérou Guste	La Chaussee	A	12	d°
2551	Lebert Edmond	Sauville	B	104	d°
2552	Pierres Georges	Beaumont	C	187	18 fév.
2553	Bour Jean	Hayville en Gue	A	50	d°
2554	Beaumont Ernest	Hayville	B	65	d°
2556	Delorme Auguste	Hayville	B	24	20 fév.
2556	Guérou Louis	St-Victor l'abbaye	D	-	d°
2557	Callet Joseph	Hayville	D	-	d°
2558	Levesque Albert	St-Victor l'abbaye	C	117	25 fév.
2559	Bour Guste	Hayville	B	41	d°



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 85198 | Section: C | Parcelle: n°68 | | Date: 27/04/1925 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifiques"

Indice 76721-231 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S198
	Date du document : 27/04/1925
Elements extraits	Type ouvrage :
	Déclarant : ROGER Raymond (Déclaration)
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence cadastrale : Section : C Parcelle : n°68
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°5727
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- A noter que l'ancienne parcelle se situe désormais sur la commune BERTRIMONT.

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale de l'emprise partielle (selon le projet) ou totale de la parcelle napoléonienne considérée,

permettra de localiser le puits d'accès à la carrière ou tout désordre associé."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: n°69 | | Date: 02/12/1907 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices n°121, 252 et 253"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance des indices relevés"

Indice 76721-232 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	02/12/1907	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	THUILLIER Hippolyte (ST-MACLOU-DE-FOLLEVILLE)	
	Locataire ou fermier :	AVENEL Henri (Déclarant)	
	Propriétaire :	Anquetil	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : n°69
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°5645	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne B69 est aussi concernée par les indices n°018, 023, 024 et potentiellement par l'indice n°003.

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau des indices ponctuels localisés dans l'emprise de cette parcelle napoléonienne : n°120 ,

121, 122, 123, 210, 252 et 253. Si la relation de l'un des indices avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage

partiel (selon projet) ou total de l'emprise de la parcelle napoléonienne pour localiser le puits d'exploitation de la carrière.

L'emprise de cette parcelle affecte aussi le territoire des communes de LA HOUSSAYE-BERANGER et de FRESNAY-LE-LONG."

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	Guillaume Vidoue fils	Four à grains St-Denis	-	-	d	d
5656	Raymond Narasse	Amaudelle / Le	A	6	d	d
5657	Edouard Bonnard	St-Denis	A	701	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 St-Martin	A	153	9 oct. 02	9 oct. 02
5663	Charles Lévy	d	B	307	d	d
5664	Alphonse Paul	St-Denis	A	6970	d	d
5665	Edouard Stenier	St-Denis	F	53	d	d
5666	Théophile Bonnard	St-Denis	D	10	d	d
5667	Noël Guier	St-Denis	D	8	d	d
5668	Edouard Simon	St-Denis	E	23	14 oct. 02	14 oct. 02
5669	Edouard Simon	St-Denis	A	263	14 oct. 02	14 oct. 02
5670	Edouard Simon	St-Denis	B	11	d	d
5671	Edouard Simon	St-Denis	A	21	d	d
5672	Edouard Simon	St-Denis	A	113	d	d
5673	Edouard Simon	St-Denis	A	170	14 oct. 02	14 oct. 02
5674	Edouard Simon	St-Denis	A	141/143	d	d
5675	Edouard Simon	St-Denis	A	93	d	d
5676	Edouard Simon	St-Denis	-	-	d	d
5677	Edouard Simon	St-Denis	D	99	14 oct. 02	14 oct. 02
5678	Edouard Simon	St-Denis	A	90	d	d
5679	Edouard Simon	St-Denis	B	203	d	d
5680	Edouard Simon	St-Denis	F	200	14 oct. 02	14 oct. 02
5681	Edouard Simon	St-Denis	A	93	d	d
5682	Edouard Simon	St-Denis	A	285	d	d
5683	Edouard Simon	St-Denis	B	68	d	d
5684	Edouard Simon	St-Denis	B	107	d	d
5685	Edouard Simon	St-Denis	D	60	14 oct. 02	14 oct. 02
5686	Edouard Simon	St-Denis	B	9	d	d
5687	Edouard Simon	St-Denis	A	115	d	d
5688	Edouard Simon	St-Denis	B	18	d	d
5689	Edouard Simon	St-Denis	B	45	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	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5690	Edouard Simon	St-Denis	A	3178/319	26 nov. 07	26 nov. 07
5691	Edouard Simon	St-Denis	A	88	23 nov. 07	23 nov. 07
5692	Edouard Simon	St-Denis	-	105	d	d
5693	Edouard Simon	St-Denis	B	1	25 nov. 07	25 nov. 07
5694	Edouard Simon	St-Denis	A	200	26 nov. 07	26 nov. 07
5695	Edouard Simon	St-Denis	A	194	d	d
5696	Edouard Simon	St-Denis	A	513	d	d
5697	Edouard Simon	St-Denis	A	2	27 nov. 07	27 nov. 07
5698	Edouard Simon	St-Denis	B	17	d	d
5699	Edouard Simon	St-Denis	B	192	d	d
5700	Edouard Simon	St-Denis	B	139	d	d
5701	Edouard Simon	St-Denis	C	53	d	d
5702	Edouard Simon	St-Denis	-	-	d	d
5703	Edouard Simon	St-Denis	-	-	d	d
5704	Edouard Simon	St-Denis	B	200	d	d
5705	Edouard Simon	St-Denis	A	155	d	d
5706	Edouard Simon	St-Denis	-	477/478	28 nov. 07	28 nov. 07
5707	Edouard Simon	St-Denis	A	12	d	d
5708	Edouard Simon	St-Denis	A	43	d	d
5709	Edouard Simon	St-Denis	-	151	d	d
5710	Edouard Simon	St-Denis	-	"	d	d
5711	Edouard Simon	St-Denis	B	215	29 nov. 07	29 nov. 07
5712	Edouard Simon	St-Denis	-	-	d	d
5713	Edouard Simon	St-Denis	-	37	30 nov. 07	30 nov. 07
5714	Edouard Simon	St-Denis	A	600	d	d
5715	Edouard Simon	St-Denis	A	445	2 décembre 07	2 décembre 07
5716	Edouard Simon	St-Denis	C	285	d	d
5717	Edouard Simon	St-Denis	B	69	d	d
5718	Edouard Simon	St-Denis	C	91	3 décembre 07	3 décembre 07
5719	Edouard Simon	St-Denis	F	25	d	d
5720	Edouard Simon	St-Denis	C	60	d	d
5721	Edouard Simon	St-Denis	B	245	d	d
5722	Edouard Simon	St-Denis	B	794	d	d
5723	Edouard Simon	St-Denis	C	86	d	d
5724	Edouard Simon	St-Denis	C	98	4 décembre 07	4 décembre 07
5725	Edouard Simon	St-Denis	B	39	d	d



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: D | Parcelle: n°78 | | Date: 06/02/1935 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indice n°182."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Reconnaissance de l'indice 182"

Indice 76721-233 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S198
	Date du document : 06/02/1935
Elements extraits	Type ouvrage :
	Déclarant : RENAULT Joseph (Déclarant)
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence cadastrale : Section : D Parcelle : n°78
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°2873
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- Les reconnaissances devront être réalisées en priorité au niveau de l'indice ponctuel n°182 localisé dans l'emprise de la parcelle napoléonienne D78. Si la

relation de cet indice avec la carrière souterraine recherchée n'est pas établie, il faudra procéder au décapage partiel (selon projet) ou total de l'emprise de

cette parcelle pour localiser le puits d'exploitation de la carrière."

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉPIGRAMATION de la carrière.	SECTION attrib.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
2885	M. Alphonse Veronique	Usson	A	3	21 oct. 1881	21 Oct. 1881
2886	M. L. Coiffier	Beaumont	B	53	8 Mar.	8 Mar.
2887	M. Daniel Baudin	Beaumont	B	50	16	16
2888	M. Sauterique	Beaumont	C	203	16	16
2889	M. Lenoir	Beaumont	C	13	25	25
2890	M. Dupont	Beaumont	C	5	27	27
2891	M. Lathur	Beaumont	C	111	1	1
2892	M. Lathur	Beaumont	C	15	4	4
2893	M. Lathur	Beaumont	C	05	13	13
2894	M. Lathur	Beaumont	C	63	14	14
2895	M. Lathur	Beaumont	C	31	15	15
2896	M. Lathur	Beaumont	C	187	22	22
2897	M. Lathur	Beaumont	C	232	22	22
2898	M. Lathur	Beaumont	C	01	24	24
2899	M. Lathur	Beaumont	C	47	14	14
2900	M. Lathur	Beaumont	C	47	21	21
2901	M. Lathur	Beaumont	C	505	21	21
2902	M. Lathur	Beaumont	C	63	21	21
2903	M. Lathur	Beaumont	C	143	21	21
2904	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2905	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2906	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2907	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2908	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2909	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2910	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2911	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2912	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2913	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2914	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2915	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2916	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2917	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2918	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2919	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2920	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2921	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2922	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2923	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2924	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2925	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2926	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2927	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2928	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2929	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2930	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2931	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21
2932	M. Lathur	Beaumont	C	111	21	21

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉPIGRAMATION de la carrière.	SECTION attrib.	NUMÉROS de cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
2862	M. Louis Delorme	Usson	A	10	30.10.85	30.10.85
2863	M. Louis Delorme	Usson	A	3	5.11.85	5.11.85
2864	M. Louis Delorme	Usson	A	66	4.1.85	4.1.85
2865	M. Louis Delorme	Usson	A	307	15.1.85	15.1.85
2866	M. Louis Delorme	Usson	A	47	12.1.85	12.1.85
2867	M. Louis Delorme	Usson	A	55	15	15
2868	M. Louis Delorme	Usson	A	314	7	7
2869	M. Louis Delorme	Usson	A	40	15.1.85	15.1.85
2870	M. Louis Delorme	Usson	A	237	29.1.85	29.1.85
2871	M. Louis Delorme	Usson	A	68	26.1.85	26.1.85
2872	M. Louis Delorme	Usson	A	24	4.2.85	4.2.85
2873	M. Louis Delorme	Usson	A	28	6.2.85	6.2.85
2874	M. Louis Delorme	Usson	A	88	8	8
2875	M. Louis Delorme	Usson	A	1410	8.2.85	8.2.85
2876	M. Louis Delorme	Usson	A	187	9.2.85	9.2.85
2877	M. Louis Delorme	Usson	A	57	11.2.85	11.2.85
2878	M. Louis Delorme	Usson	A	11	10.2.85	10.2.85
2879	M. Louis Delorme	Usson	A	148	20.2.85	20.2.85
2880	M. Louis Delorme	Usson	A	1128	18.2.85	18.2.85
2881	M. Louis Delorme	Usson	A	141	4.4.85	4.4.85
2882	M. Louis Delorme	Usson	A	4	12.4.85	12.4.85
2883	M. Louis Delorme	Usson	A	14819	43.6.85	43.6.85
2884	M. Louis Delorme	Usson	A	11141	18.6.85	18.6.85
2885	M. Louis Delorme	Usson	A	69	10.6.85	10.6.85
2886	M. Louis Delorme	Usson	A	1000	27.6.85	27.6.85
2887	M. Louis Delorme	Usson	A	77	3.7.85	3.7.85
2888	M. Louis Delorme	Usson	A	35	11.7.85	11.7.85
2889	M. Louis Delorme	Usson	A	84	12.7.85	12.7.85
2890	M. Louis Delorme	Usson	A	111	15.7.85	15.7.85
2891	M. Louis Delorme	Usson	A	9	20.7.85	20.7.85
2892	M. Louis Delorme	Usson	A	343	30.8.85	30.8.85
2893	M. Louis Delorme	Usson	A	1710	14.9.85	14.9.85
2894	M. Louis Delorme	Usson	A	187	10.10.85	10.10.85
2895	M. Louis Delorme	Usson	A	95	9.10.85	9.10.85
2896	M. Louis Delorme	Usson	A	120	31.10.85	31.10.85
2897	M. Louis Delorme	Usson	A	182	31.10.85	31.10.85

1034



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : **Coteau**

Altitude de la nappe : **140 m**
 Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: D | Parcelle: n°60 | | Date: 31/12/1907 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : cf. indices 061 et 183."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Décapage spécifique"

Indice 76721-234 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	31/12/1907	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	SIMON Pascal (Déclarant)	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	PREVEL Julien	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : D	Parcelle : n°60
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrières, enregistrement n°5745	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'emprise de la parcelle napoléonienne D60 est aussi concernée par l'indice n°227 et 061 (partiellement localisé).

- La réalisation d'un décapage spécifique de la terre végétale de l'emprise partielle (selon le projet) ou totale de la parcelle napoléonienne considérée [amputé

de la zone de localisation de l'indice n°061], permettra de localiser le puits d'accès à la carrière ou tout désordre associé."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 425

y : 9 162 234

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BSS | |

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-235 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM
	<i>Référence :</i> BSS
	<i>Date :</i>
Informations extraites	Référence : BSS000FJEX - ancienne référence : 00764X0033/P - PUIITS - Précis: 50 m
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i> HAMEAU DE LA BOUTEILLERIE
	<i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- Le puits d'eau est mentionné pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Indice n°76721-235

Fiche de la Banque du Sous-Sol du B.R.G.M.

	B R G M / H N O	INDICE	: 00764X0033
			DESIGNATION : P
REGION	: CAUX-VEXIN		
DEPARTEMENT	: 76 SEINE-MARITIME		
COMMUNE	: 721 VARNEVILLE-BRETTEVILLE		
ADRESSE OU LIEU-DIT	: HAMEAU DE LA BOUTEILLERIE		
BASSIN VERSANT	: SEINE		
CARTE TOPO.	: YVETOT		
NATURE	: PUIITS / 1		
PROF. ATTEINTE / HAUT.	: 27.15 m		
DIAMETRE OUVRAGE	: 1650 mm		
DATE FIN DE TRAVAUX	:		
MODE D'EXECUTION	: MANUEL.		
ETAT	: ACCES, NON-EXPLOITE.		
MAITRE D'OEUVRE	:		
PROPRIETAIRE	: M. QUESNEL		
EXPLOITANT	:		
ENTREPRENEUR	:		
OBJET RECHERCHE	:		
OBJET EXPLOITATION	: EAU.		
OBJ. RECONNAISSANCE	:		
UTILISATION	:		
PROF. EAU SOL	: 25.32m. LE: 09/01/1968		
Z COUPE	: m	PRECISION Z COUPE	:
AUTEUR COUPE	:	LE	:
TYPE DE GISEMENT	:		
ECHANTILLONS CONSERVES	: <input type="checkbox"/> (Oui/Non)		
DOCUMENTS	: PLAN-SITUATION.		
GEOL : LIMONS DE PLATEAU, ARGILE A SILEX, CRAIE DU SENONIEN			
DOSSIER INSTRUIT PAR	: P. JACQUOT	DATE DU DOSSIER	: 03/07/1998
		DATE DE MISE A JOUR	: 10/02/2000
CONFIDENTIALITE	: P (P=public C=confidentiel)	IMPORTANCE	:
		RESEAU	:

X=	508.320 km
	216.830
Y=	: 1
ZONE LAMBERT	163.00 m
Z=	: EPD

DÉPARTEMENT : SEINE MARITIME N° B.R.G.M. d'enregistrement :

COMMUNE : VARNEVILLE BRETTEVILLE		CARTE GÉOL. AU 1/80 000	
DÉSIGNATION : Puits situé dans la ferme de M. Quesnel au hameau de la Boutéillerie		N°	Feuille
		20 NEUFCHATEL W	
OBJET : Eau	ATLAS AU 1/20 000		
Date d'exécution : ancien	Feuille YVETOT		
Profondeur finale : 27,15 m	Indice de classement :		
Nature : Puits	N°	1/8	N° d'entrée aux archives
Mode de forage : main	76	4	33
Maître de l'oeuvre : /		Archivage S.G.R. - D - H	
Propriétaire en 1966 M. Quesnel à Goupillières		Coordonnées Lambert : X = 508,320 Y = 216,830	
Entrepreneur : /		Zone I Nord	
Travaux conseillés ou suivis par : /		Cote du sol (Z) : EPD = + 163,00 à l'orifice : ENG = RNG =	
Origine des documents : Observations sur place Renseignements de		Carte détaillée ou croquis côté :	
Hauteur du tubage ou de la margelle dépassant le sol : + 0,70 m			
Accessibilité : Près de la maison d'habitation			
Mode d'équipement : /			
Observations : Ce puits est inutilisé			
<p>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET GÉOLOGIE :</p> <p>D'après la carte géologique : Limons Argile à silex Craie (Sénonien)</p>			
Échantillons :			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 941

y : 9 163 018

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BSS | |

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

CETE 2010 :
 "16/06/2008 : Puits d'eau équipé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-236 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM <i>Référence :</i> BSS <i>Date :</i>
Informations extraites	Référence : BSS000FJDW - ancienne référence : 00764X0008/P - PUIITS - Précis: 50 m - profondeur 37,50m et 1,10m de diamètre Puits d'eau exécuté manuellement.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> DERRIERE L'EGLISE <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	

Commentaire

CETE 2010 :
"23/09/2008

- Le puits d'eau est mentionné pour information et est sans relation avec une carrière souterraine.
+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Cliché photographique de l'indice : puits d'eau équipé

Indice n°76721-236

Fiche de la Banque du Sous-Sol du B.R.G.M.

	B R G M / H N O	INDICE	: 0076 4X 0008
		DESIGNATION	: P
REGION	: CAUX-VEXIN		
DEPARTEMENT	: 76 SEINE-MARITIME		
COMMUNE	: 721 VARNEVILLE-BRETTEVILLE		
ADRESSE OU LIEU-DIT	: DERRIERE L'EGLISE		
BASSIN VERSANT	: SEINE		
CARTE TOPO	: YVETOT		
NATURE	: PUIITS / 1		
PROF. ATTEINTE / HAUT.	: 37.50 m		
DIAMETRE OUVRAGE	: 2000 mm		
DATE FIN DE TRAVAUX	:		
MODE D'EXECUTION	: MANUEL.		
ETAT	: ACCES, EXPLOITE, MESURE, PRELEV.		
MAITRE D'OEUVRE	:		
PROPRIETAIRE	: COMMUNE		
EXPLOITANT	:		
ENTREPRENEUR	:		
OBJET RECHERCHE	:		
OBJET EXPLOITATION	: EAU.		
OBJ. RECONNAISSANCE	:		
UTILISATION	: PIEZOMETRE.		
PROF. EAU SOL	: 24.22m. LE: 17/03/1966		
Z COUPE	: m	PRECISION Z COUPE	:
AUTEUR COUPE	:	LE	:
TYPE DE GISEMENT	:		
ECHANTILLONS CONSERVES	: <input type="checkbox"/> (Oui/Non)		
DOCUMENTS	: PLAN-SITUATION.		
DOSSIER INSTRUIT PAR	: P. JACQUOT	DATE DU DOSSIER	: 02/07/1998
		DATE DE MISE A JOUR	: 08/02/2000
CONFIDENTIALITE	: P (P=public C=confidentiel)	IMPORTANCE	:
		RESEAU	:

X=	506.860 km
Y=	217.600
ZONE LAMBERT	165.00 m
Z=	EPD

DÉPARTEMENT : SEINE-MARITIME

N° B.R.G.M. d'enregistrement :

COMMUNE : VARNEVILLE-BRETTEVILLE

CARTE GÉOL. AU 1/80 000

DÉSIGNATION : Puits situé au Bourg derrière l'Eglise

N°	Feuille
20	NEUPCHATTEL

OBJET : Eau
 Date d'exécution : Ancien
 Profondeur finale : 37,50 m (mesurée)

ATLAS AU 1/20 000

Feuille : YVETOT
 Indice de classement :

N°	1/8	N° d'entrée aux archives
76	4	8

Nature : Puits
 Mode de forage : Main

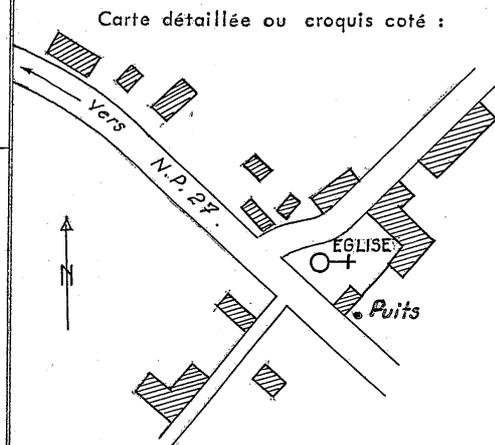
Archivage :
 S.G.R. : - D - H -

Maître de l'oeuvre : ?
 Propriétaire en 1962: La Commune
 Entrepreneur : ?
 Travaux conseillés ou suivis par : ?

Coordonnées Lambert : X = 506,860
 Y = 217,600

Zone : I
 Cote du sol à l'orifice (Z):
 { EPD = (+ 165)
 ENG =
 RNG =

Origine des documents : Renseignements d'un ancien utilisateur du puits et observations sur place



Hauteur du tubage ou de la margelle dépassant le sol : 1,10 m

Accessibilité : Bonne - derrière l'église

Mode d'équipement : Treuil

Observations : Eau potable - jamais manqué d'eau
 Sert de piézomètre.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET GÉOLOGIE :

Échantillons :

P. 20



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 981

y : 9 162 996

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Récentes | | Réf.: Compte-rendu | | Date: 30/05/2005 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
		19/09/2007	Localisation sur plan par le Maire

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

CETE 2010 :
"2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Indice 76721-237 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Compte-rendu
	Date :	30/05/2005
Informations extraites	Compte-rendu de la Mairie sur expertise puits	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- Le puits d'eau est mentionné pour information et est sans relation avec une carrière souterraine.

D'après le compte-rendu de la Mairie, le puits (profondeur 35m et de l'eau au fond) a été entièrement rebouche par du caillou (sur 15m d'épaisseur), puis par

20m de terre et couvert par une dalle béton équipée d'un regard de visite."

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-MARITIME

ARRONDISSEMENT
DE
DIEPPE

CANTON
DE
TÔTES

Mairie de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
76890

COMPTE-RENDU

Tél./Fax. 02 35 32 91 39

Le 24 mai 2005, la SARL Follain de Montreuil en Caux qui travaillait à la réalisation de l'assainissement et du terrain appartenant à Monsieur Jean-Michel CORNIER et de Madame Anna Bella DELACOUR, terrain qu'ils ont acquis de M. David BEUZELIN à Varneville-Bretteville cadastré ZI 20, 21,22 pour construire leur maison d'habitation.

Dans l'après-midi du 24 mai 2005, Monsieur FOLLAIN est venu m'informer qu'il venait de découvrir un vide. Nous l'avons examiné ensemble, ce qui nous a semblé être un puits. Nous en informions les propriétaires et M. David BEUZELIN

Le 25 mai 2005, au matin, je faisais appel à M. Marcel DUVAL de Saint Maclou de Folleville, spécialiste dans ce domaine, qui sur place, nous confirme la présence d'un puits de 35 mètres avec présence d'eau au fond. Il l'examine et propose plusieurs solutions :

- refaire les joints autour des silex
- le buser
- le reboucher.

Compte tenu de la proximité à 7 mètres de la maison, la solution de le reboucher est prise. Sur le conseil de Monsieur DUVAL, 15 mètres de hauteur de cailloux sont mis au fond, puis 20 mètres de hauteur de terre (entre le caillou et la terre, un film de protection est installé pour éviter que la terre ne s'infiltré dans les cailloux), puis une dalle en béton armé, muni d'un regard de visite, est construite sur l'ancien puits. Elle se trouve à environ 50 centimètres du niveau du sol.

Fait à Varneville-Bretteville, le 30 mai 2005

Monsieur Marcel DUVAL



LE MAIRE,



François ROGER

P.S. : Permis de construire n° 7672104A003
Du 29/11/2004.

Copie à la DDE, à l'entreprise, aux propriétaires, à M. David BEUZELIN.

Compte-rendu relatif à l'expertise d'un puits d'eau

Recensement des Indices de Cavités Souterraines de Varneville-Bretteville



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 017

y : 9 162 061

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: FONDOUEST | Réf.: Etude FONDOUEST 03/9600 | | Date: 16/09/2003 |

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | |

Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 14RR0182 | | Date: 2015 |

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Explor-e 2024 : ICS indiqué comme aire limité sur la fiche du CEREMA, mais représenté comme ponctuel sur le PICS. Sans information complémentaire sur les délimitations de l'aire limitée, l'ICS est conservé en ponctuel.

Indice 76721-238 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	14RR0182
	Date :	2015
Informations extraites	RICS SAPN	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-238 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	
Informations extraites	TICS Varneville-Bretteville	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-238 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	FONDOUEST
	Référence :	Etude FONDOUEST 03/9600
	Date :	16/09/2003
Informations extraites	Etude FONDOUEST 03/9600 : construction d'un bâtiment industriel	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

- L'indice est mentionné sur le plan d'implantation de sondages pressiométriques dans le cadre de la construction d'un bâtiment. Il y est annoté comme

"anomalie de surface".

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre)."

Indice n°76721-238

Étude FONDOUEST n°03/9600

BUREAU D'ETUDES ET D'INVESTIGATIONS GEOTECHNIQUES

Géotechnique
Hydrogéologie
Environnement

fondouest

Construction d'un bâtiment industriel

Z.A Les Vikings

VARNEVILLE BRETTEVILLE
(Seine-Maritime)

RAPPORT D'ETUDE GEOTECHNIQUE
(Mission G0 + G12)

N° D'AFFAIRE	DATE	REDACTEUR	VERIFICATEUR	INDICE	MODIFICATION
03/9600	16/09/03	S. PAUCHET	P. ROSSELIN	A	

EL/039600-A.SP



BP536 - 50405 GRANVILLE CEDEX - TEL. 02 33 91 34 10 - FAX CHARGES D'AFFAIRES 02 33 91 34 19 - FAX ADMINISTRATIF 02 33 91 34 29
E-MAIL : info@fondouest.com - www.fondouest.com



Recensement des Indices de Cavités Souterraines de Varneville-Bretteville



SOMMAIRE DE L'ETUDE

I - BUT DE L'ETUDE

II - DOCUMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

III - RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE

TOPOGRAPHIE
COUPE GEOLOGIQUE
HYDROGEOLOGIE
CARACTERISTIQUES MECANQUES

IV - RECOMMANDATIONS RELATIVES AUX FONDATIONS

DOCUMENTS ANNEXES

- Sondages de reconnaissance avec essais pressiométriques (4 pages)
- Plan d'implantation des sondages (1 page)
- Classification des missions géotechniques types - Version du 05/06/00 (2 pages)
- Conditions générales des missions géotechniques - Version du 27/06/00 (1 page)
- Conditions générales d'intervention - Version du 19/11/98 (1 page)



I - BUT DE L'ETUDE

Dans le cadre de la construction d'un bâtiment industriel, situé Z.A Les Vikings sur la Commune de Varneville Bretteville, nous avons effectué à la demande du bureau d'étude BEHN et pour le compte de la société PEG, une étude géotechnique en vue de définir les principes de fondations.

Cette intervention a été réalisée dans le cadre d'une mission G0 + G12 de la norme AFNOR NFP 94-500, pour la première phase de l'étude.

Elle sera suivie au démarrage des travaux d'une recherche d'anomalies souterraines éventuelles.

II - DOCUMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

Les documents suivants nous ont été transmis pour la réalisation de l'étude :

- plan de situation, échelle 1/25000^{ème},
- plan de masse, échelle 1/500^{ème},
- fondations, vue en plan, construction d'un bâtiment de stockage et de distribution, plan 1^A, échelle 1/100^{ème}, daté du 2 mai 2001,
- 2 plans du projet de bâtiment de stockage et de distribution daté du 7 décembre 2000.

III - RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE

La reconnaissance a consisté en la réalisation de 4 forages à la tarière hélicoïdale Ø 63 mm jusqu'à 6 m de profondeur, pour déterminer la nature des sols et observer les éventuelles venues d'eau.

Ces forages ont été le siège de 20 essais pressiométriques, pour mesurer les caractéristiques mécaniques des formations en présence.

Les sondages ont été implantés selon les emplacements précisés sur le plan joint en annexe, et les résultats détaillés, également annexés, seront résumés de la manière suivante :

TOPOGRAPHIE

Les points de sondage ont été nivelés de manière relative par rapport à un point de référence (PO) correspondant au dessus du dallage du quai existant, dont l'emplacement est précisé sur le plan des sondages joint en annexe.

Les altitudes relatives relevées sont reportées directement sur les coupes de sondage. Elles devront être vérifiées et raccordées au système NGF par un géomètre.



COUPE GEOLOGIQUE

La succession géologique, reconnue à la tarière hélicoïdale Ø 63 mm, jusqu'à 6 m de profondeur, s'établit ainsi :

- ⇒ des limons sableux marron, sous 10 cm de terre végétale, sur 1,20 à 2,30 m d'épaisseur puis devenant sablo argileux à argileux, marron orangé à marron beige, jusqu'à 3,60 m de profondeur à plus de 6 m en F1 et F2 ;
- ⇒ des formations à silex, argileuses rouges contenant des graviers de silex, reconnues uniquement au droit des sondages F3 et F4 à partir de 5,4 à 3,6 m de profondeur respectivement.

HYDROGEOLOGIE

Aucune arrivée d'eau n'a été observée dans nos forages lors de notre intervention, en août 2003, en période d'étiage sévère.

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Les caractéristiques mécaniques mesurées au pressiomètre dans les différentes formations sont :

- > moyennes à bonnes dans les limons sableux à sablo argileux :

Module pressiométrique E = 4,7 à 13,5 MPa
Pression limite PI = 0,60 à 1,12 MPa

- > avec une valeur plus faible, mesurée en F4 à 3 m :

Module pressiométrique E = 3,7 MPa
Pression limite PI = 0,45 MPa

- > bonnes dans l'argile à silex où une seule valeur a été mesurée :

Module pressiométrique E = 7,8 MPa
Pression limite PI = 0,75 Mpa

IV – RECOMMANDATIONS RELATIVES AUX FONDATIONS

Le projet concerne la construction d'un bâtiment industriel de stockage et de distribution, en extension d'un bâtiment existant.

Les descentes de charges de structure seront modérées et nous prendrons comme hypothèse des charges ponctuelles inférieures à 30 T/poteau.



Les surcharges d'exploitation sur dallage qui nous ont été communiquées par le Bureau d'Etudes BEHN sont : 800 kg/m² pour l'espace machine,
3 T/m² pour la partie stockage.

La reconnaissance de sol montre la présence de limons sableux à argilo-sableux de portance moyenne à bonne, permettant d'envisager une solution de fondations superficielles dans ces formations.

Les semelles seront dimensionnées avec une contrainte admissible que nous limiterons à $q_{ELS} \leq 0,15 \text{ MPa}$, au minimum hors gel et en respectant un encastrement minimum de 0,80 m, compté par rapport au terrain actuel. Cette contrainte tient compte des valeurs sensiblement plus faibles précédemment obtenues sur l'emprise de l'existant.

Compte tenu de la forte sensibilité à l'eau et au remaniement des limons, un béton de propreté sera impérativement coulé dès l'ouverture des fouilles.

Les tassements absolus correspondant, estimés pour des charges ponctuelles de l'ordre de 30 t, seront de l'ordre du centimètre avec des différentiels faibles de l'ordre de 0,5 cm, acceptables pour ce type de structure.

En ce qui concerne les dallages, ils pourront être fondés sur terre plein, après la purge de la totalité de la terre végétale, et la mise en œuvre sur un géotextile anti-contaminant d'une couche de forme en matériau d'apport d'excellente qualité et insensible à l'eau dont l'épaisseur sera de 40 cm minimum dans les conditions hydriques actuelles, compactés dans les règles de l'art.

En fonction de l'état hydrique des limons et de leur portance en phase travaux, et notamment en période défavorable très pluvieuse, un surdimensionnement de cette épaisseur de remblai sera envisagé pouvant amener à réaliser un empierrement de 60 à 80 cm.

Dans ces conditions, un traitement chaux ou chaux ciment pourrait être envisagé après vérification de la teneur en eau lors du chantier.

Nous attirons alors l'attention sur la forte sensibilité à l'eau des limons, susceptibles de perdre toute portance par remaniement et modification de leur état hydrique.

Les terrassements seront par conséquent terminés en rétro avec mise en œuvre et fermeture des matériaux d'apport sitôt les décapages terminés. Tous les matériaux remaniés ou saturés d'eau seront purgés avant mise en œuvre de la couche de forme.

Les tassements absolus sous les surcharges annoncées ont été estimés de l'ordre de 0,3 à 0,4 cm pour 1 T/m² et de 0,9 à 1,2 cm pour 3 T/m², valeurs a priori acceptables pour ce type de bâtiment, sous réserve de fonder la structure sur semelle superficielle.

Ces valeurs ont été estimées à partir des modules pressiométriques obtenus sur les derniers forages. Les valeurs mesurées étaient sensiblement plus faibles lors de la précédente étude et le calcul effectué avec ces dernières aboutit à des tassements de l'ordre de 0,4 à 0,5 cm sous 1 T/m² et de 1,2 à 1,5 cm sous 3 T/m², valeurs devenant importantes et confirmant la nécessité d'accroître l'épaisseur des remblais en cas d'un terrassement en période hivernale défavorable.



Concernant le risque d'anomalie en profondeur, nous attirons l'attention sur le fait que le secteur a fait l'objet de nombreuses exploitations souterraines de type marnière, compte tenu de l'existence d'un ancien effondrement de surface de dimensions importantes (4 m x 2 m) sur l'emprise du projet, nous conseillons :

- un contrôle systématique de l'absence de vide en profondeur au droit de chaque poteau, avec un ancrage minimum de 10 m dans la craie dont le toit devra être calé précisément par une reconnaissance spécifique.
- un contrôle de l'absence de puits remblayé ou remblai en surface après décapage de la plate-forme au godet plat de curage.
- un contrôle complémentaire par sondages au droit de l'ancien effondrement, un minimum de 5 points étant habituellement proposé.
- en l'absence d'anomalie d'origine anthropique, et confirmant qu'il s'agit bien d'un problème karstique, le dallage sera calculé pour faire pont sur un vide de Ø 3 m (dimensions retenues d'après celles de l'effondrement existant).

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de son Maître d'Oeuvre pour leur fournir tout renseignement complémentaire.

Rapport rédigé par :

S. PAUCHET

Vérifié par :

P. ROSSELIN

fondouest
BUREAU D'ÉTUDES ET D'INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES
B.P. 636 - 60405 GRANVILLE CEDEX
☎ 02 33 91 34 10 - TÉLÉCOPIE 02 33 91 34 29
SA à direction et conseil de surveillance au capital de 200 200 €
RCS B 339 429 090
Siège Social : ZA 60290 Longueville



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Le Fond de la Ville

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : GPS

x :

y :

Précision : +/- 1m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. Jourdain	03/05/2007	CETE : effondrement dans prairie inondable

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) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE : 27/03/2008 : effondrement (indice 239-1) et zone remblayée (239-2) de 1m50 de diamètre à proximité immédiate.

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

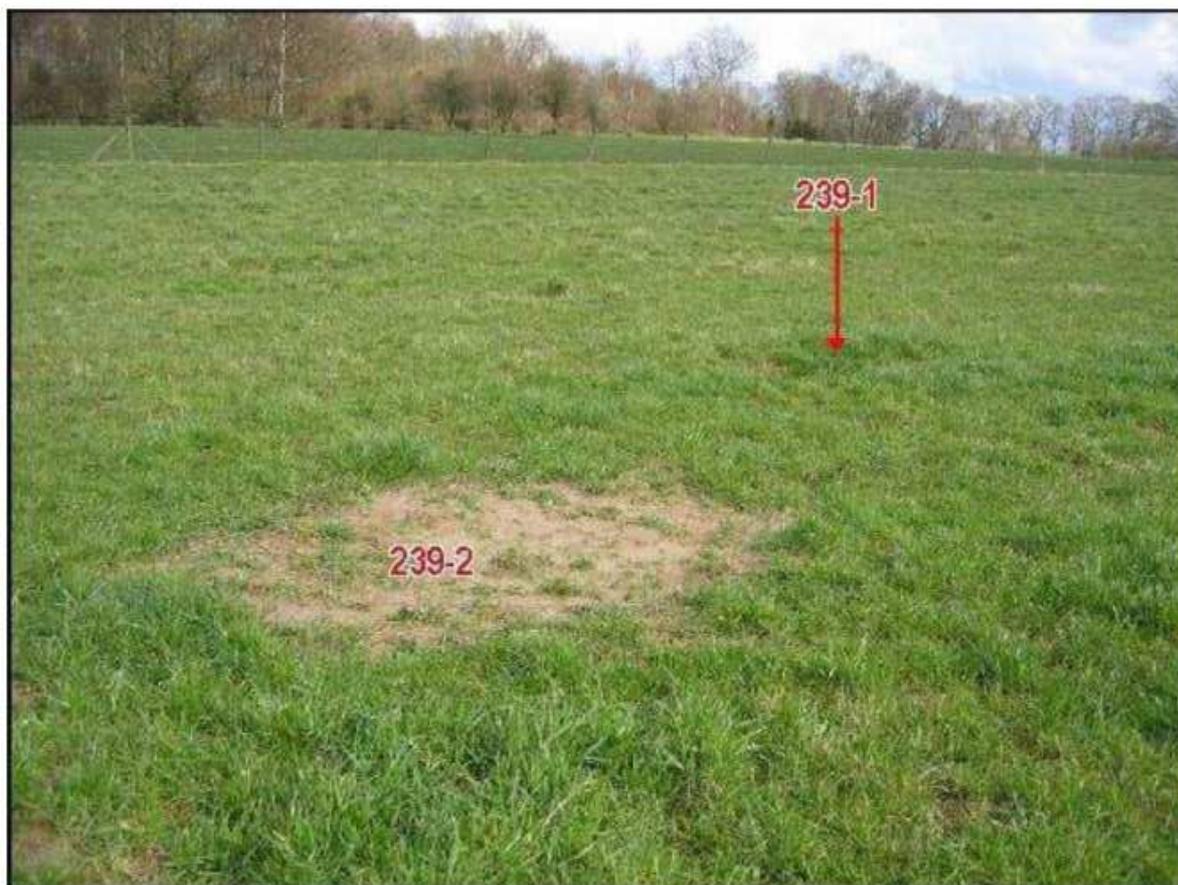
Sable

Pierre de taille

Argile

Commentaires

Indice n°76721-239



Cliché photographique des deux indices + cliché de l'effondrement (239-1)





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : **Plateau**

Altitude de la nappe : **140 m**

Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	ROGER F.	19/09/2007	effondrement rebouché
	DURAND	03/05/2007	poteau électrique en fer en bordure de voirie

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

CETE 2010 :
 "03/04/2008 : RAS lors de la reconnaissance."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"
Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de cet ICS marqué à 25m dans la fiche du CETE 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."

Indice n° 76721-240



Cliché photographique de la zone de localisation de l'indice



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 955

y : 9 164 812

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	MESNARD	03/05/2007	dépression topographique remblayée vers 2002 pour nivellement

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

CETE 2010 :

"04/11/08 : dépression topographique très peu marquée dans labour."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"23/09/2008

Enquête orale : "puits" détecté de façon ésotérique, à 40m de la route, 3m du talus et 168m du bâtiment.

Indice localisé par M. MESNARD sur le terrain et décrit comme un puits de cailloutière.

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

- L'indice n°030 (parcelle napoléonienne) étant localisé à proximité immédiate, il est possible que l'indice n°241 soit en relation avec la carrière souterraine

déclarée sur la parcelle napoléonienne.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 060

y : 9 162 892

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	ROGER F.	19/09/2007	puits d'eau

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- Le puits d'eau est mentionné pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Printemps

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANDENBULCKE P.	16/06/2008	petit effondrement

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

CETE 2010 :
"2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"
Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de cet ICS marqué à 15m dans la fiche du CETE 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : petit effondrement de 1m de diamètre pour 0m50 de profondeur, rebouché en 2006 et avait bougé plusieurs fois avant.

- Après localisation précise de la zone de remblai, la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision : +/-15m
Type de Report : Aire limitée

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANDENBULCKE P.	16/06/2008	effondrement rebouché.

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"
 Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de cet ICS marqué à 15m dans la fiche du CETE 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : effondrement de 1m de diamètre pour 0m50 de profondeur, rebouché et bouge rarement.

- Après localisation précise de la zone de remblai, la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 041

y : 9 165 299

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE D.	17/06/2008	effondrement en 2004

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : effondrement survenu vers 2004, 4m de diamètre pour 1m de profondeur, rebouché par 30 à 40m3 d'argile, stable depuis.

- Après localisation précise de la zone remblayée par un décapage spécifique de la terre végétale, la réalisation de sondages destructifs au tricône permettra

de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 207

y : 9 165 364

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE D.	17/06/2008	effondrement vers 1978

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

CETE 2010 :
 "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : effondrement survenu il y a environ 30 ans, 1m20 de diamètre pour 0m50 de profondeur ; remblayé et stable.

- Après localisation précise de la zone de remblai, la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 126

y : 9 164 938

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE Dominique	17/06/2008	Puits présentant des désordres

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1 Profondeur max (m) # 3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"17/06/08 : Puits localisé dans le sous-sol du bâtiment."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Puisatier"

Explor-e 2024 : ICS levé sur le PICS du CETE 2019 mais aucune information n'indiquant une levé. ICS rétabli en tant que puisard sans périmètre de sécurité.

Commentaire

CETE 2010 :

"19/06/2008

- VANHOUTTE D. : le puits est localisé au sous-sol de la maison. La tête du puits est maçonnée en silex sur environ 2 mètres de haut. La base du puits a déjà

présenté des désordres. La partie sous la maçonnerie est éboulée, la salle a été pavé et présente désormais une dénivelée convergente vers l'orifice.

D'anciens désordres autour de la tête du puits ont été connus par le passé.

Le puits sert de point d'infiltration aux eaux qui s'accumulent dans le sous-sol et concentrent des drains mis en place par le propriétaire.

- Préconisations :

Probablement un puits d'eau, compte tenu de sa localisation.

Intervention d'un puisatier pour stabiliser le puits et ses contours.

- En absence de consolidation : mise ne place d'un périmètre de sécurité de 5 mètres autour du puits et surveillance l'état de stabilité de la pièce.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-247



Clichés photographiques de l'indice : puits maçonné



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 122

y : 9 164 887

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE Dominique	17/06/2008	Effondrement vers 1968

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,15

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"17/06/08 : Dans bosquet, dépression topographique végétalisée ; un arbre est en biais à proximité immédiate."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"19/06/2008

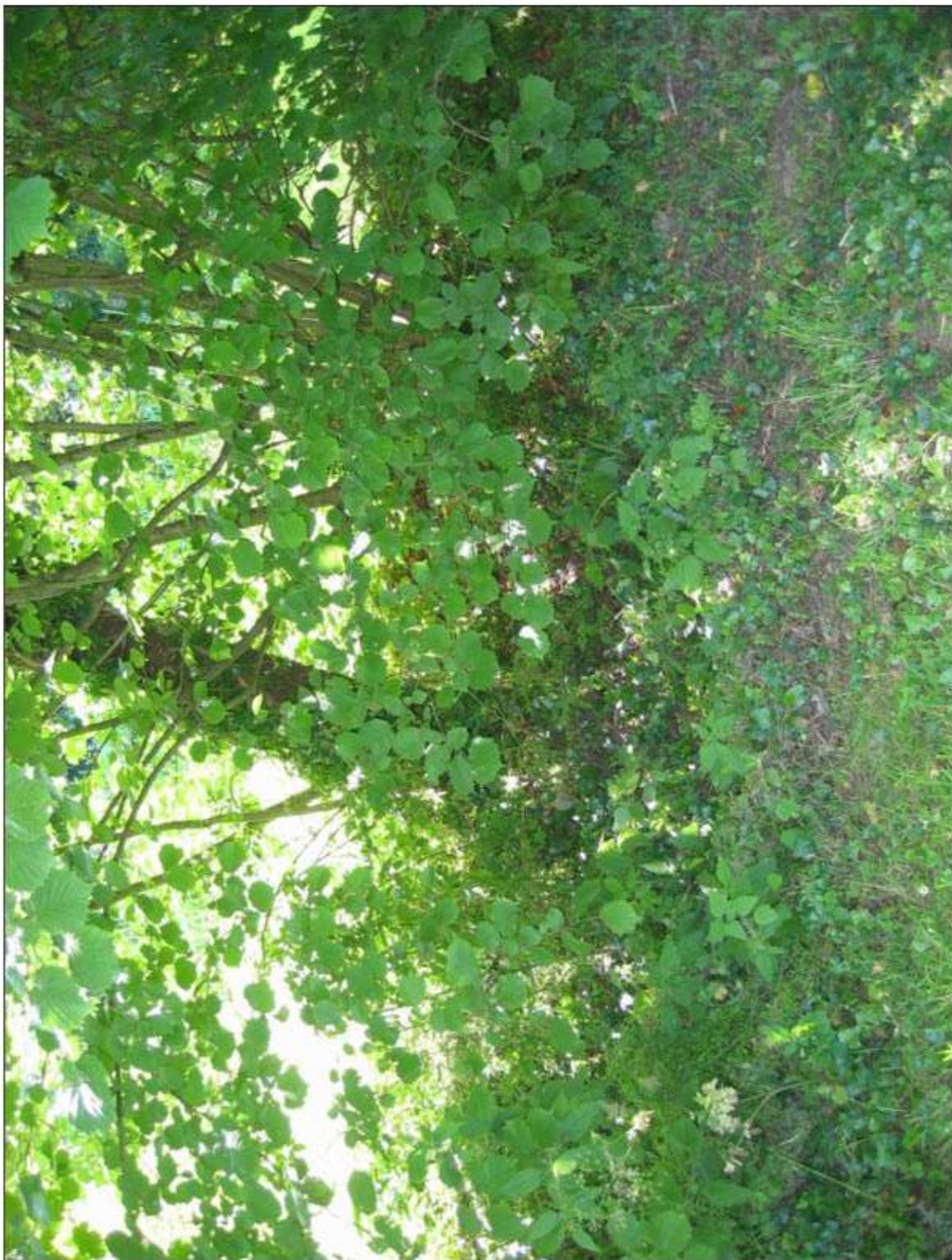
VANHOUTTE D. : Effondrement survenu il y a environ 40 ans, diamètre de 1m pour 2m de profondeur. Le désordre a été remblayé et 20 ans après, un nouvel effondrement de 0m50 s'est produit.

Préconisation :

La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique) à l'origine de l'effondrement.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Indice n°76721-248



Cliché photographique de l'indice : effondrement remblayé



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 178

y : 9 164 884

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE Dominique	17/06/2008	Effondrement dans une mare artificielle

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 0,8

Profondeur max (m) # 0,1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"17/06/08 : Dans ancienne mare vidée et végétalisée, petite dépression topographique."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"19/06/2008

VANHOUTTE D. : Dans une mare creusée en 1992. En 2002, la mare s'est progressivement vidée dans un petit effondrement non remblayé et végétalisé.

Préconisation :

La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique) à l'origine de l'effondrement.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-249



Cliché photographique de l'indice : effondrement couvert de végétation



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 193

y : 9 164 894

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE Dominique	17/06/2008	Effondrement dans zone de débordement de la mare

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) # 3 Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "17/06/08 : butte de remblai d'environ 0m50 de hauteur, dans zone végétalisée."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"19/06/2008

VANHOUTTE D. : Effondrement survenu après le curage de la zone destinée à accueillir les eaux de débordement de la mare voisine.

Effondrement : environ

1m de diamètre pour 0m50 de profondeur ; remblayé.

Préconisations :

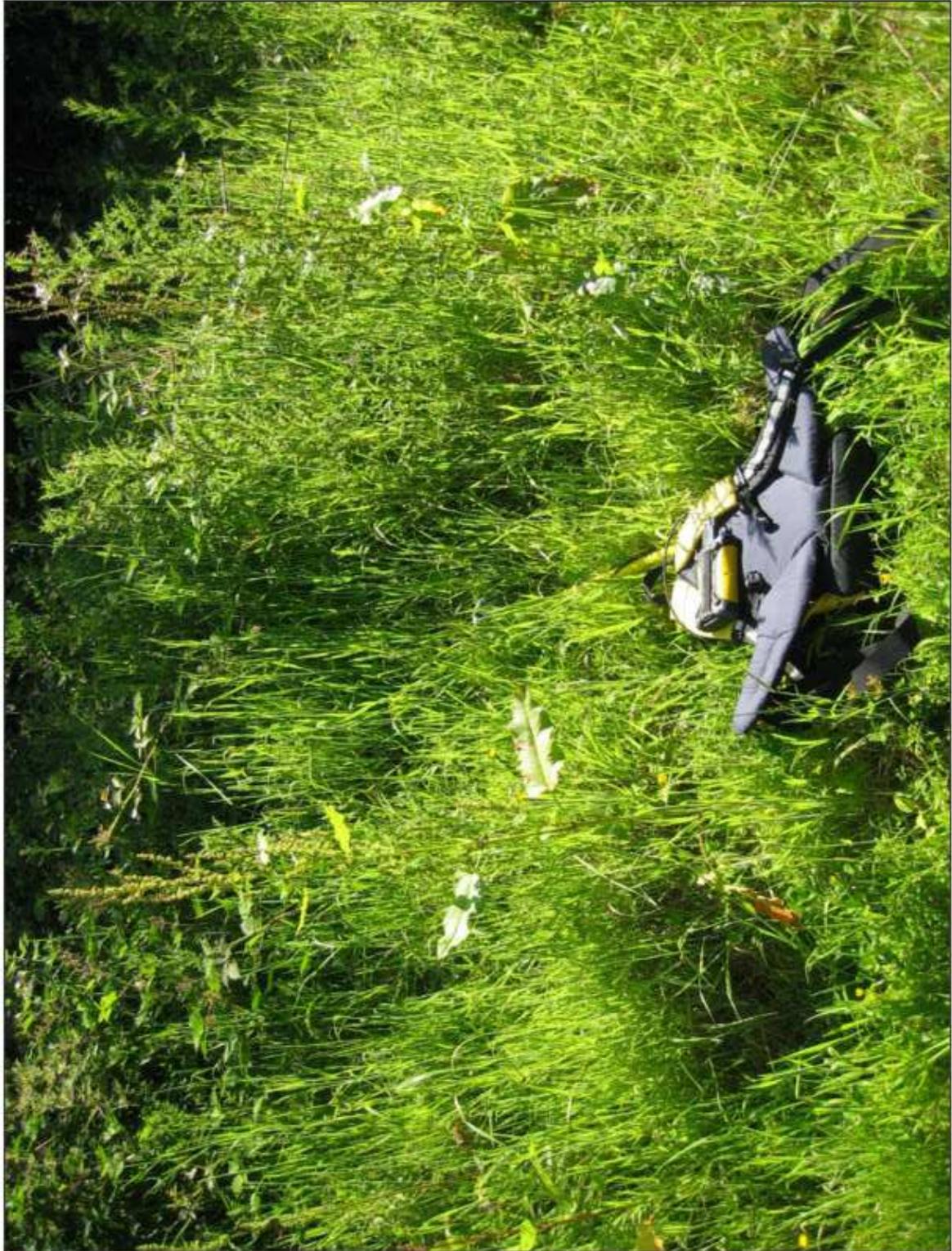
La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique) à l'origine de

l'effondrement.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-250



Cliché photographique de l'indice : effondrement remblayé



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 270

y : 9 164 851

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Empty box for archive references.

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANHOUTTE Dominique	17/06/2008	zone remblayée par du caillou

Photo aérienne

Empty box for aerial photo reference.

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

CETE 2010 :
 "17/06/08 : RAS dans bosquet."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"19/06/2008

VANHOUTTE D. : Lors de la réalisation d'une tranchée drainante, mise en évidence d'une zone remblayée avec du silex dont les limites dépassaient celles de

la tranchée. Actuellement, cette zone est localisée à l'extrémité du drain.

Localisation sur site approximative (dans l'axe du point pas du chemin).

Préconisation :

La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-251



Zone de localisation de l'indice : zone riche en silex, dans une rangée du verger



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Varneville-Bretteville	Orig. report carto :
<i>Repères locaux</i>		x :
Hameau/Lieu-dit :		y :
Autre (route, chemin...) :		Précision : +/-25m
		Type de Report : Aire limitée
Contexte		
Geomorphologique :	Coteau	Altitude de la nappe : 140 m
		Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANDENBULCKE P.	16/06/2008	effondrement en 1990

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

CETE 2010 :
"2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"
Explor-e 2024 : Taille de l'aire limitée variant entre la mise à jour de 2010 et la mise à jour de 2019. Taille de l'ICS basée sur la dernière version du RICS soit la version de 2019.
Imprécision de localisation de cet ICS marquée à 25m dans la fiche du CETE 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : Effondrement survenu en 1999-2000 ; 4 à 5m de diamètre pour 3 à 4m de profondeur ; remblayé par de la terre végétale et stable. La conduite

d'eau passait au travers de l'effondrement mais ne fuyait pas.

- Après avoir localisé l'effondrement remblayé par un décapage spécifique de la terre végétale, la réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de

déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant."



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision : +/-25m

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	VANDENBULCKE P.	16/06/2008	effondrement remblayé

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

CETE 2010 :
"2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"
Explor-e 2024 : Imprécision de localisation de cet ICS marqué à 25m dans la fiche du CETE 2019

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

Enquête orale : effondrement survenu entre 1970 et 1974 ; env. 1m de diamètre pour env. 1m50 de profondeur ; une vache était tombée dedans.

L'effondrement remblayé est stable et non visible sur site.

- Après localisation précise de la zone de remblai, la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de la cavité (naturelle ou anthropique)."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 776

y : 9 162 565

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "27/03/2008 : zone de végétation distincte dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-254



Cliché photographique de l'indice : zone de végétation distincte



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 728

y : 9 162 823

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 8 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "27/03/2008 : dépression topographique dans culture."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-255



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 0,4
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"01/04/2008 : dépression topographique (indice 256-1) comprenant une dépression topographique (indice 256-2) de 1m50 de diamètre pour 0m20 de profondeur."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Explor-e 2023 : "l'observation de terrain par le CETE a conduit à la création de 2 indices (256-1 et 256-2). Après étude des clichés photographiques des indices, il est plus cohérent de ne conserver qu'un seul indice."

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice 256-2 permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou carrière à ciel ouvert).

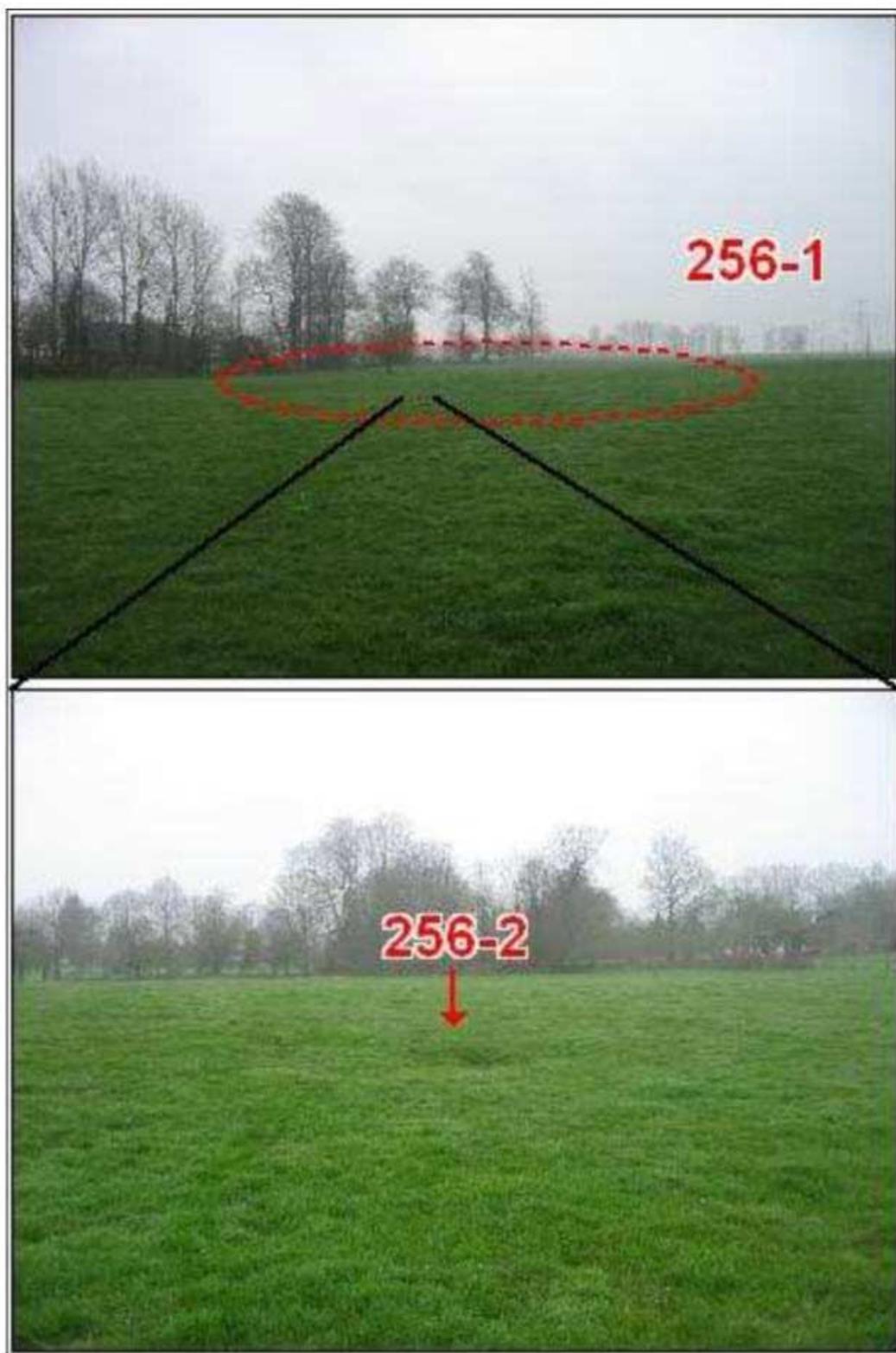
Les coordonnées mentionnées dans la fiche sont celles de l'indice n°76721-256/1. Les coordonnées de l' indice n°767621-256/2 sont les suivantes : X =

507691.2 m ; Y = 218420.9 m +/- 1m.

+ Un reportage photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-256



Clichés photographiques des indices : dépression topographique (1) et dépression topographique marquée (2)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 958

y : 9 163 620

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "03/04/2008 : dépression topographique dans culture."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-257



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 650

y : 9 163 787

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,2

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"03/04/2008 : effondrement dans culture."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aménagement de la bétairie"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- Il est recommandé de procéder à l'aménagement de la zone d'infiltration naturelle des eaux de surface (stabilisation de l'effondrement) afin de le maintenir

fonctionnel tout en limitant son extension spatiale.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-258



Cliché photographique de l'indice : effondrement



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 502

y : 9 163 638

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "03/04/2008 : dépression topographique dans labour."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

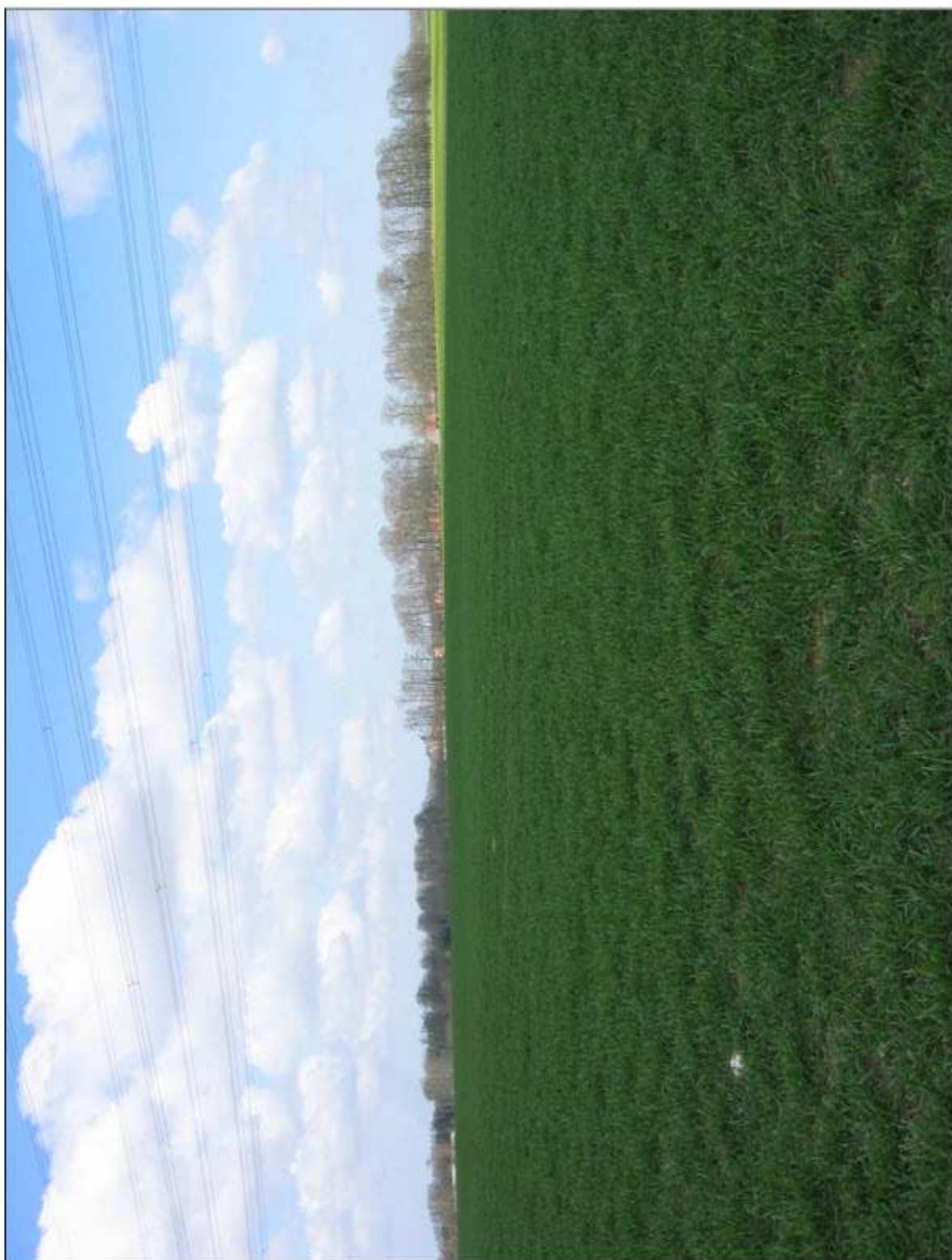
- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-259



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 491

y : 9 162 460

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 20 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "01/04/2008 : dépression topographique très marquée dans labour."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-260



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique marquée



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 780

y : 9 163 729

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 20 Profondeur max (m) # 1,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "01/04/2008 : dépression topographique marquée dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- L'indice n°261 étant localisé à proximité immédiate, de la parcelle napoléonienne A63 (indices n°010 , 015 et 045) il peut être associé à une des carrières

déclarées sur l'emprise de cette parcelle.

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations

complémentaires le cas échéant.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° **76721-261**



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique marquée



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Printemps

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Section: A | Parcelle: n°6 - pour partie | ||

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

CETE 2010 : "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : après analyse détaillée du RICS initial, aucun élément ne fait état de l'exploitation d'une carrière dans les archives (et encore moins avec exploitation à ciel ouvert, ce type de carrière sur ce secteur ne pourrait fournir que du limon ou des grés) : simple supputation du Cété sur la base du propriétaire de la parcelle et de sa faible surface. Erreur d'interprétation il s'agit d'une parcelle propriété des Chemins de Fer de Normandie sur la ligne du "tortillard" qui reliait les communes de Clères à Gueure mais ne pouvant être associée à un ICS

Indice 76721-262 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote :
	Date du document :
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant :
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation :
	Echelle :
Elements de localisation	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : n°6 - pour partie
	Autre information :
	Observations : Matrice cadastrale des propriétés non bâties Divers : Département de la Seine-Inférieure / Chemins de fer départementaux ; Contenance imposable de la parcelle : 2,11 ares (211m²) // PARCELLE EN NATURE DE LABOUR
	Plan d'extension :
	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

CETE 2010 :
"24/09/2008

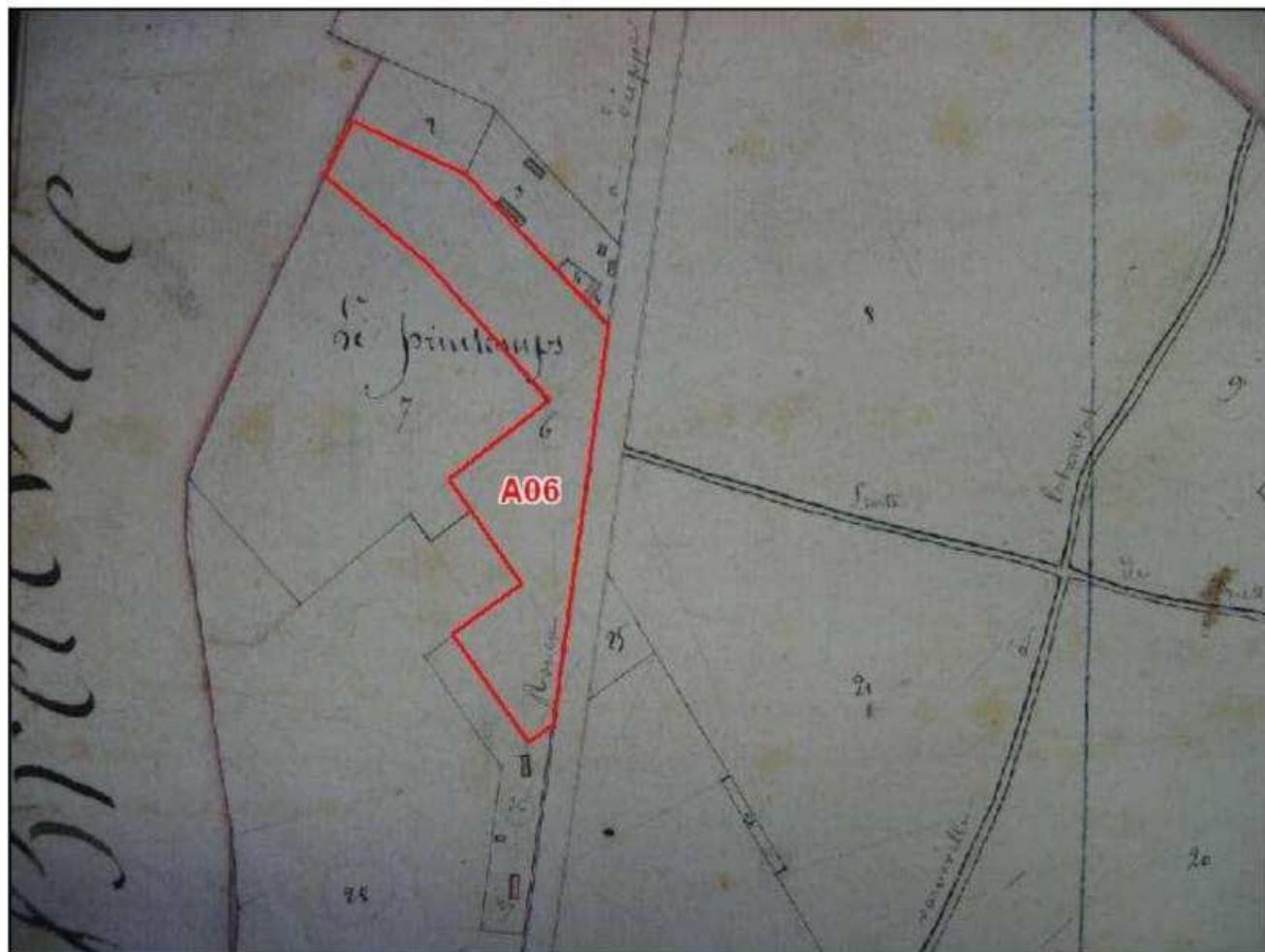
- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Explor-e 2024 : ICS également concerné par une autre déclaration d'ouverture (ICS 291)

Indice n°76721-262

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des PROPRIÉTAIRES ET TENANCIERS	NOMBRE de la parcelle	INDICATION		CONTENANCE DISPONIBLE		CLASSE	REVENU		TOTAL	
		de la section	du nombre de plots	DES CULTURES ou Sous sol.	DE LA NATURE de la propriété		par PARCELLE	TOTAL	Plus ou moins les articles supplés	ou moins moins les articles supplés
Scharlemont de la 10 ^e	A	6 ^e	labours	211	31.54	1	1.22	12.12	40	
deux Infirmeries		41 ^e		547		1.2	2.73	12.10	40	
Château de la section		43 ^e		17.35		3	4.56			
	B	1 ^e		2.86		1.2	1.50			
		24 ^e		3.53		1.2	1.94			

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties

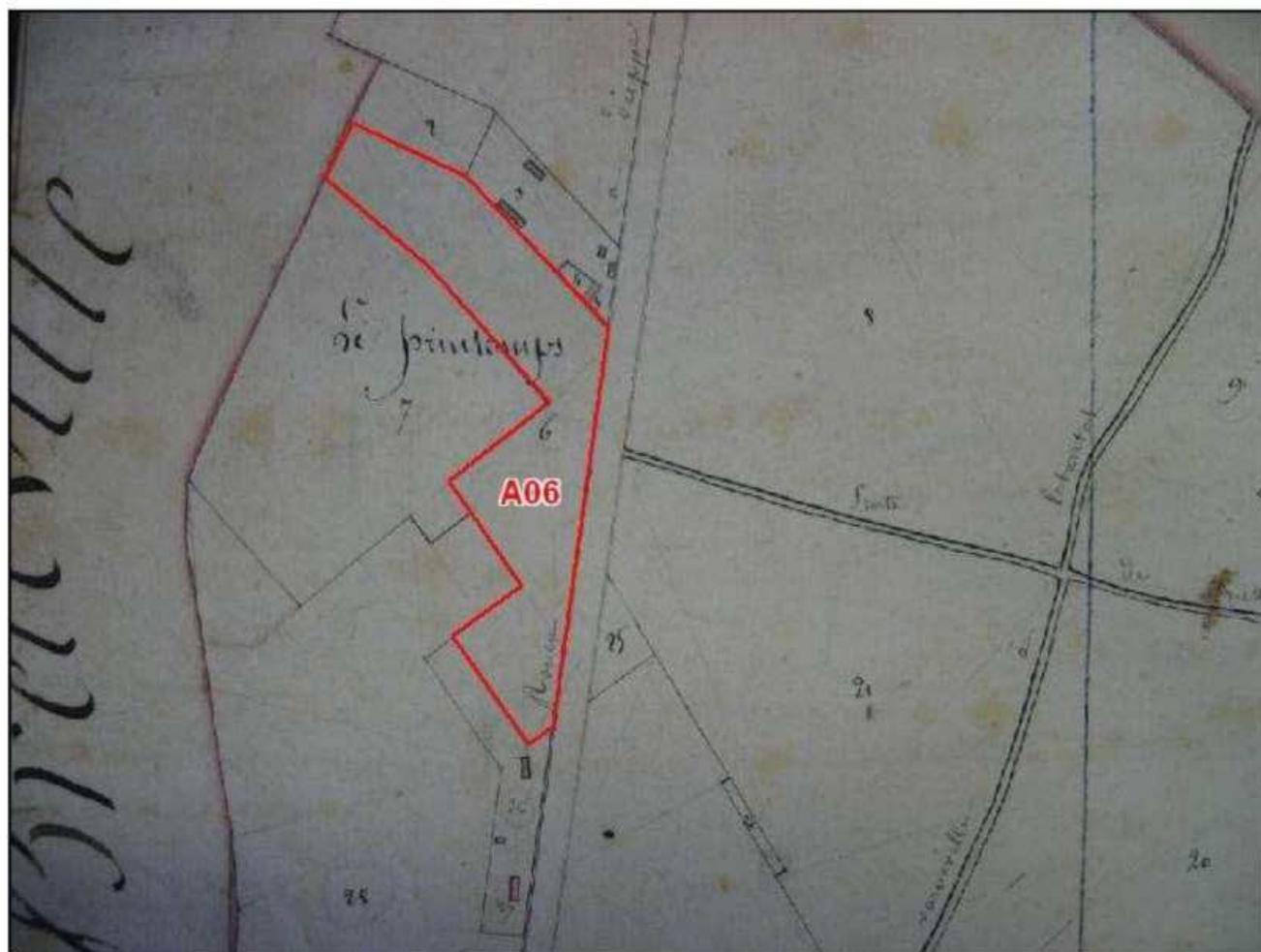


Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°6 de la section A de VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Indice n°76721-262

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des PROPRIÉTAIRES ET TENANTIERES	NOMBRE de la parcelle	INDICATION		CONTENANCE DISPONIBLE		CLASSE	REVENU		TOTAL	
		de la section	du nombre de plots	DES CULTURES ou Sous sol.	DE LA NATURE de la propriété		PAR PARCELLE	TOTALE	par PARCELLE	TOTAL
Scharlemont de la 10 ^e	A	6 ^e	labours	211	31.54	1	1.22	12.12	40	
deux Infirmeries		41 ^e		547		1.2	2.73	12.10	40	
Château de la section		43 ^e		1735		3	4.56			
	B	1 ^e		286		1.2	1.50			
		24 ^e		353		1.2	1.94			

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°6 de la section A de VARNEVILLE-BRETTEVILLE



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Section: A | Parcelle: n°41 - pour partie | ||

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

CETE 2010 : "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : après analyse détaillée du RICS initial, aucun élément ne fait état de l'exploitation d'une carrière dans les archives (et encore moins avec exploitation à ciel ouvert, ce type de carrière sur ce secteur ne pourrait fournir que du limon ou des grés) : simple supputation du Cété sur la base du propriétaire de la parcelle et de sa faible surface. Erreur d'interprétation il s'agit d'une parcelle propriété des Chemins de Fer de Normandie sur la ligne du "tortillard" qui reliait les communes de Clères à Gueure mais ne pouvant être associée à un ICS.

Indice 76721-263 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote :
Elements extraits	Date du document : Type ouvrage : Déclarant : Département de la Seine-Inférieure Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : A Parcelle : n°41 - pour partie Autre information : Observations : Matrice cadastrale des propriétés non bâties // Divers : Département de la Seine-Inférieure / Chemins de fer départementaux ; Contenance imposable de la parcelle : 5,97 ares (597m²) // PARCELLE EN NATURE DE LABOUR
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

CETE 2010 :
"24/09/2008

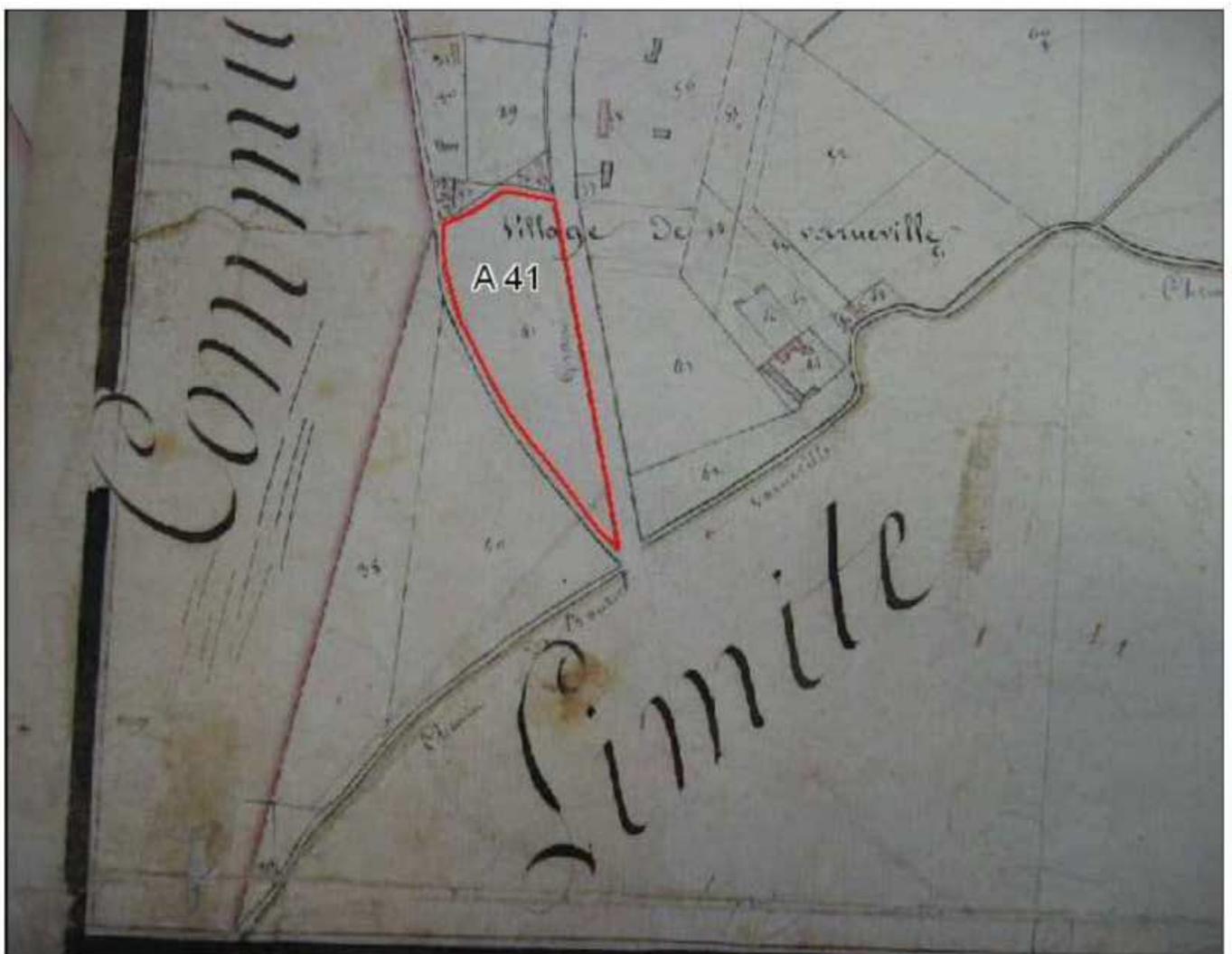
- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Explor-e 2024 : Plusieurs déclarations concernent cette parcelles : ICS 223, 42

Indice n°76721-263

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DÉMEURES des PROPRIÉTAIRES ET CÉLÉBRES.	ANNEE de la matricu- lion	INDICATION			CONTENANCE IMPONABLE		CLASSE	REVENU		FOLIOS DE LA MATRI- CE	
		de la section	de nombre de plots	DES QUANTITÉS ou Droits dits	DE LA NATURE de la propriété	par CARRÉES		TOTALE	PAR PARCELLE	TOTAL	des parcelles attachées auprès
Schactennot de la	1808	A	41			51,35	1	1,22	52,4	49	
Leves Enfermeux	1808	B	41		S	597	1,2	3,95	12,40	49	
Chomus de la	1808	B	41		S	1,35	3	4,56			
		B	1		S	2,86	1,2	1,50			
		B	24		S	3,55	1,2	1,44			

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°41 de la section A de VARNEVILLE-BRETTEVILLE



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Section: A | Parcelle: n°43 - pour partie | ||

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

CETE 2010 : "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : après analyse détaillée du RICS initial, aucun élément ne fait état de l'exploitation d'une carrière dans les archives (et encore moins avec exploitation à ciel ouvert, ce type de carrière sur ce secteur ne pourrait fournir que du limon ou des grés) : simple supputation du Cété sur la base du propriétaire de la parcelle et de sa faible surface. Erreur d'interprétation il s'agit d'une parcelle propriété des Chemins de Fer de Normandie sur la ligne du "tortillard" qui reliait les communes de Clères à Gueure mais ne pouvant être associée à un ICS

Indice 76721-264 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote :
	Date du document :
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant :
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation :
	Echelle :
Elements de localisation	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : n°43 - pour partie
	Autre information :
	Observations : Matrice cadastrale des propriétés non bâties // Divers : Département de la Seine-Inférieure / Chemins de fer départementaux ; Contenance imposable de la parcelle : 17,35 ares (1735m²) // PARCELLE EN LABOUR
	Plan d'extension :
	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

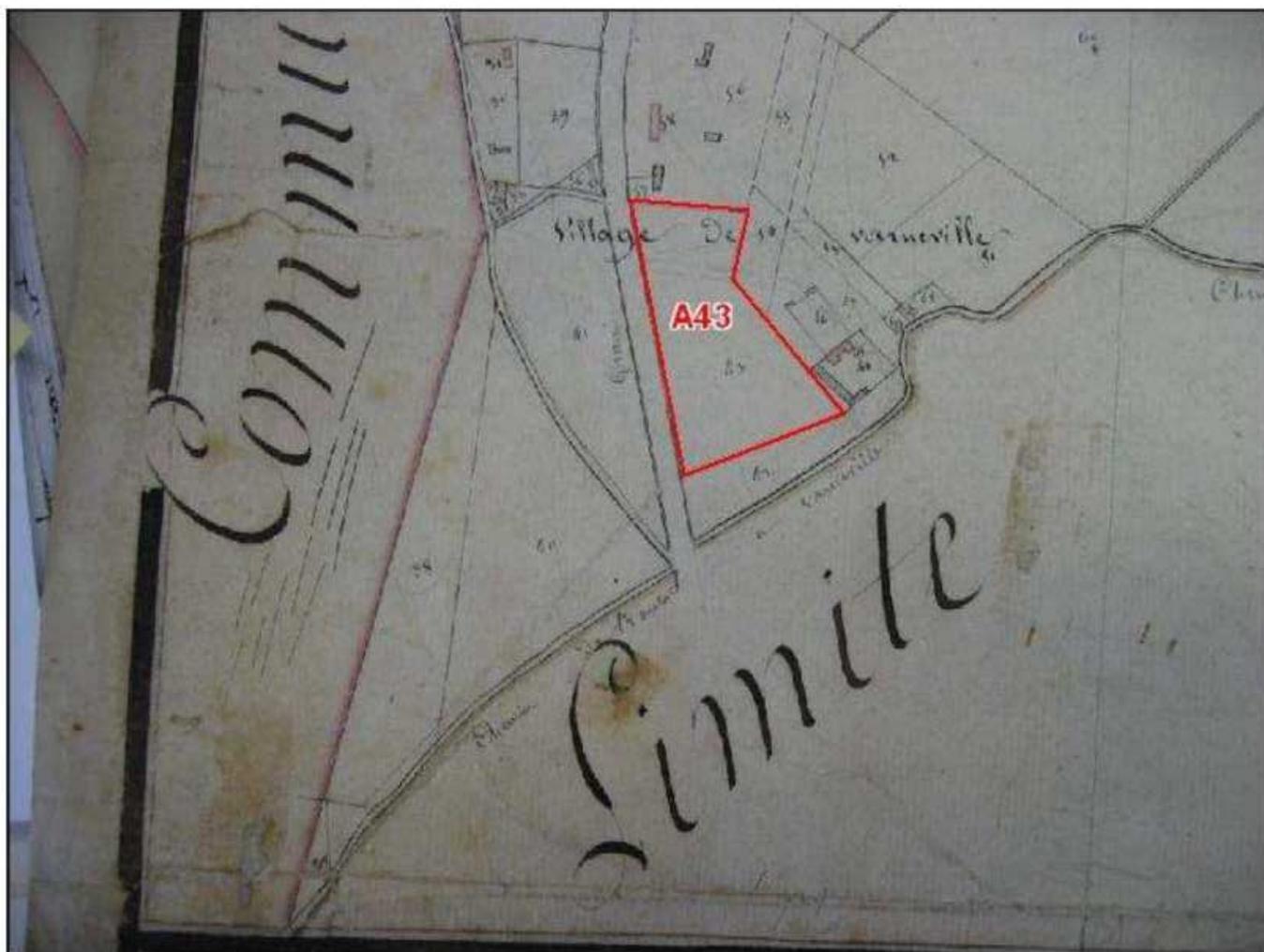
CETE 2010 :
"24/09/2008

- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Indice n°76721-264

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURS des PROPRIÉTAIRES ET CÉLÉBES	ANNEE de la matrice 1808	INDICATION			CONTENANCE IMPOSABLE		CLASSE	REVENU		FOLLIES DE LA MATRICE	
		de la matrice	de la matrice du plus	DES CULTURES ou leurs dés	DE LA NATURE de la propriété	en ARBRES		TOTALE	en FRANCS	TOTAL	Plus ou moins au profit des propriétaires
Schactennot de la	1813	A	6p	labours	2 11	31 84	1	1 02	42 40	40	
Seine Impériale			41p		5 97			3 70	12 10		
Chemins de la commune			43p		17 55			4 40			
			1p		2 86			1 50			
			24p		3 55			1 94			

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°43 de la section A de VARNEVILLE-BRETTEVILLE



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Section: B | Parcelle: n°01 - pour partie ||
 Récentes || Auteur: CETE | Réf.: 2006 9276 |
 Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 14RR0182 | | Date: 2015 |

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

CETE 2010 : "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : après analyse détaillée du RICS initial, aucun élément ne fait état de l'exploitation d'une carrière dans les archives (et encore moins avec exploitation à ciel ouvert, ce type de carrière sur ce secteur ne pourrait fournir que du limon ou des grés) : simple supputation du Cété sur la base du propriétaire de la parcelle et de sa faible surface. Erreur d'interprétation il s'agit d'une parcelle propriété des Chemins de Fer de Normandie sur la ligne du "tortillard" qui reliait les communes de Clères à Gueure mais ne pouvant être associée à un ICS

Indice 76721-265 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	14RR0182
	Date :	2015
Informations extraites	RICS SAPN	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-265 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	2006 9276
	Date :	
Informations extraites	RICS Varneville-Bretteville	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-265 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :		
	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : n°01 - pour partie
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Matrice cadastrale des propriétés non bâties // Divers : Département de la Seine-Inférieure / Chemins de fer départementaux // Contenance imposable de la parcelle : 2,86 ares (286m²) // PARCELLE EN LABOURS	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Indice n°76721-265

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des PROPRIÉTAIRES ET USUFRUITIERS.	Année de la muta- tion.	INDICATION			CONTENANCE IMPOSABLE		CLASSE.	REVENU		FOLIOS DE LA MATRICE	
		de la section.	du nombre de plots.	DES CANTONS ou lieux dits.	DE LA NATURE de la propriété.	par PARCELLE.		TOTALE.	par PARCELLE.	TOTAL.	qui sont tirés les articles actuels.
Schantement de la	1913	A	6p		labours	211	31,84	1	122	12,44	40
Seine Inférieure			41p		S	597		1,2	2,98	12,10	40
Chemin de la			1p		S	286		1,2	1,50		
			24p		S	355		1,2	1,94		

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°01 de la section B de VARNEVILLE-BRETTEVILLE



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales || Section: B | Parcelle: n°024 - pour partie | ||
 Récentes || Auteur: CETE | Réf.: 2006 9276 | ||
 Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 14RR0182 | | Date: 2015 |

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

CETE 2010 : "2008 : Non observé."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"

Explor-e 2024 : après analyse détaillée du RICS initial, aucun élément ne fait état de l'exploitation d'une carrière dans les archives (et encore moins avec exploitation à ciel ouvert, ce type de carrière sur ce secteur ne pourrait fournir que du limon ou des grés) : simple supputation du Cété sur la base du propriétaire de la parcelle et de sa faible surface. Erreur d'interprétation il s'agit d'une parcelle propriété des Chemins de Fer de Normandie sur la ligne du "tortillard" qui reliait les communes de Clères à Gueure mais ne pouvant être associée à un ICS

Indice 76721-266 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	14RR0182
	Date :	2015
Informations extraites	RICS SAPN	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-266 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	2006 9276
	Date :	
Informations extraites	RICS Varneville-Bretteville	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76721-266 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :		
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	Département de la Seine-Inférieure	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : n°024 - pour parti
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Matrice cadastrale des propriétés non bâties // Divers : Département de la Seine-Inférieure / Chemins de fer départementaux // Contenance imposable de la parcelle : 3,55 ares (355m²) // PARCELLE EN LABOUR	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- La carrière à ciel ouvert est mentionnée pour information et est sans relation avec une carrière souterraine."

Indice n°76721-266

NOMS, PRÉNOMS, PROFESSIONS ET DEMEURES des PROPRIÉTAIRES ET USUFRUITIERS.	Année de la muta- tion.	INDICATION			CONTENANCE IMPOSABLE		CLASSE.	REVENU		FOLIOS DE LA MATRICE	
		de la section.	du nombre de plots.	DES CANTONS ou lieux dits.	DE LA NATURE de la propriété.	par PARCELLE.		TOTALE.	par PARCELLE.	TOTAL.	qui sont tirés les articles acquis.
Schantement de la	1913	A	6 ^o		labours	211	31,84	1	122	42,44	40
Seine Inférieure			41 ^o		⋮	597		1,2	298	12 1/2	40
Chemin de la Chapelle			43 ^o		⋮	1735		3	456		⋮
			24 ^o		⋮	355		1,2	194		⋮

Extrait de la matrice cadastrale des propriétés non bâties



Extrait du cadastre napoléonien localisant la parcelle n°24 de la section B de VARNEVILLE-BRETTEVILLE



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Départementales | | Réf.: 8519 | Parcelle: Non mentionnée | | Date: 28/04/1863 |

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

CETE 2010 : "Sans objet."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aucune"
Explor-e 2024 : Document des archives non fournie dans le RICS d'origine.

Indice 76721-267 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19	
	Date du document :	28/04/1863	
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :	BOULER Hippolyte (Déclarant)	
	Locataire ou fermier :	Anquetil	
	Propriétaire :	Anquetil	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section :	Parcelle : Non mentionnée
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières, enregistrement n°073	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Commentaire

CETE 2010 :

"06/05/2009

La parcelle napoléonienne sur laquelle a été déclarée l'ouverture de la carrière n'étant pas précisée et le déclarant n'étant pas précisé comme étant le propriétaire, cet indice n'a pu être reporté sur le plan des indices de cavités souterraines de la commune."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 741

y : 9 163 346

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 0,6
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "27/03/2008 : Dépression topographique dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique permettra de vérifier l'hypothèse d'une carrière à ciel ouvert. Dans l'infirmation de cette hypothèse, la

réalisation de sondages destructifs est préconisée pour vérifier la nature et l'état de la cavité.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-268



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique
Diamètre : 15m ; profondeur : 0m60



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 917

y : 9 163 123

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 4 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "27/03/2008 : dépression topographique dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- L'indice n°269 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 (cf. indices n°022, 228 et 229), il est possible que cet indice soit en relation avec

une des carrières déclarées sur cette parcelle.

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° **76721-269**



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique
Diamètre : 4m ; profondeur : 0m20



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 957

y : 9 163 137

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 15 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "27/03/2008 : dépression topographique dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- L'indice n°270 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne B41 (cf. indices n°022, 228 et 229), il est possible que cet indice soit en relation avec

une des carrières déclarées sur cette parcelle.

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine, carrière à ciel ouvert

ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-270



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique
Diamètre : 15m ; profondeur : 0m20



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 212

y : 9 162 585

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

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

CETE 2010 : "27/03/2008 : Dépression topographique asymétrique dans herbage à proximité de la motte féodale."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine, carrière à ciel ouvert ou leurre).

- L'indice peut être en relation avec la motte féodale localisée à proximité.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-271



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique asymétrique

Diamètre : 15m ; profondeur max : 1m



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 210

y : 9 162 569

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 5

Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "27/03/2008 : dépression topographique à fond plat et humide."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine, carrière à ciel ouvert

ou leurre).

- L'indice peut être en relation avec la motte féodale localisée à proximité.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Indice n°76721-272



Clichés photographiques de l'indice : dépression topographique à fond plat et humide
Diamètre : 5m ; profondeur : 0m30



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 845

y : 9 163 789

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 20 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "01/04//2008 : dépression topographique dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine, carrière à ciel ouvert de sable ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° **76721-273**



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique
Diamètre : 20m ; Profondeur : 0m50



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 741

y : 9 163 451

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) # 0,1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "03/04/2008 : butte enherbée d'environ 0m10 de hauteur."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-274



Cliché photographique de l'indice : butte
Diamètre : 5m ; hauteur : 0m10



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 097

y : 9 164 119

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 6 Profondeur max (m) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "03/04/2008 : dépression topographique dans herbage"

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-275



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique

Diamètre : 6m ; profondeur : 0m20



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 547

y : 9 163 271

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 4 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "03/04/2008 : dépression topographique observée depuis la voie communale n°1."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-276



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique et végétation particulière
Diamètre : 4m ; profondeur > 0m50



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Bourg Joli

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 592

y : 9 163 006

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "03/04/2008 : dépression topographique dans herbage."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondage à la pelle mécanique"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit de l'indice permettra de déterminer la nature de l'indice (cavité souterraine ou leurre).

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n° 76721-277



Cliché photographique de l'indice : dépression topographique



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 416

y : 9 163 455

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / septembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	DURAND		eff. De 3m de diam. Pour 2m de pfd en hiver 2008.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 4 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 : "19/10/2009 : zone remblayée par de la terre noire dans un labour."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Sondages destructifs au tricône"

Commentaire

CETE 2010 :

"11/05/2010

- La réalisation de sondages destructifs au tricône permettra de déterminer la nature et la profondeur de l'anomalie puis de définir les investigations complémentaires le cas échéant.

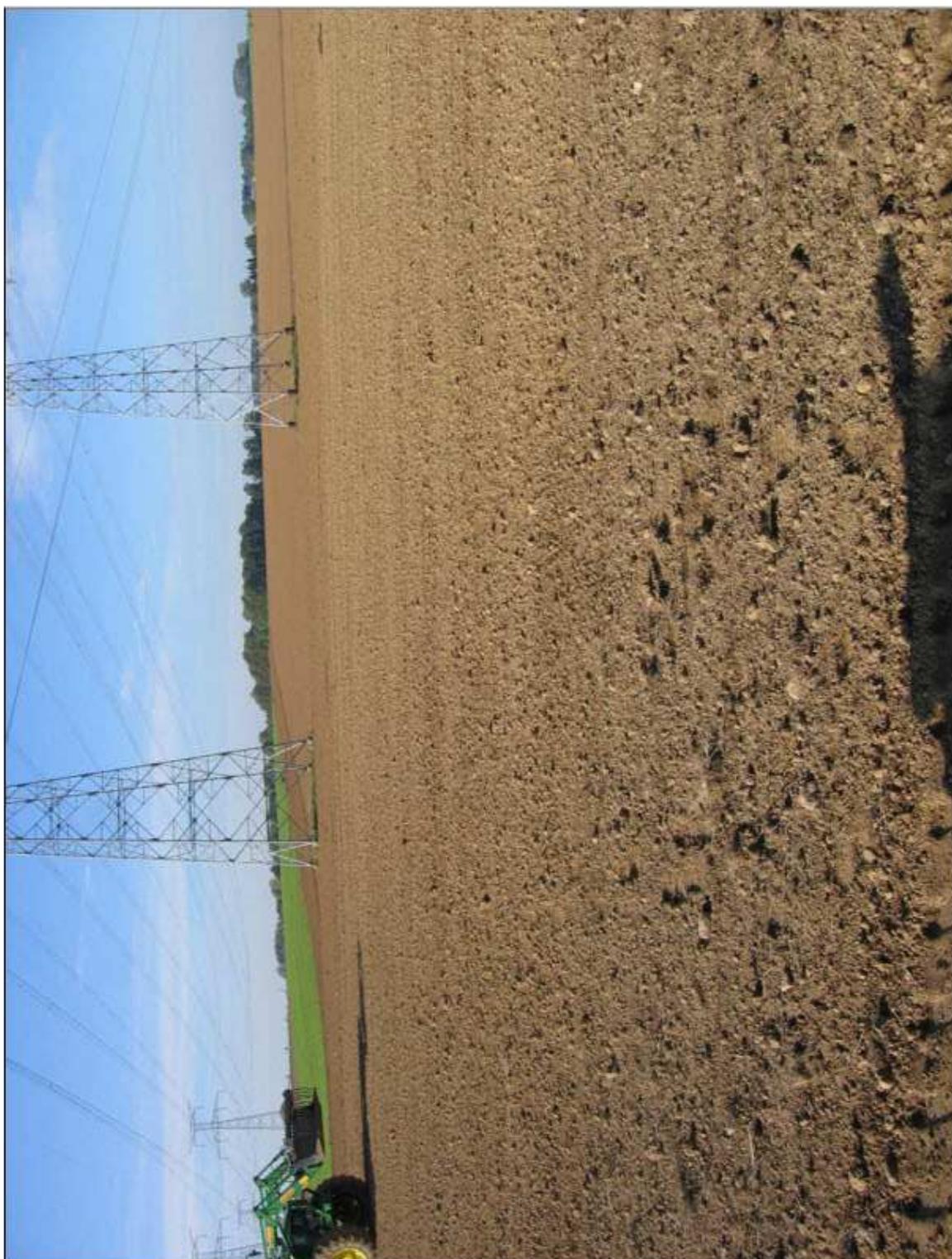
- L'indice n°76721-278 étant localisé sur l'emprise de la parcelle napoléonienne A63 (cf. indices n°-0 10, -015 et -045), il est possible que cet indice soit en

relation avec une des 3 carrières déclarées sur cette parcelle.

+ Un cliché photographique de l'indice est joint à cette fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)

Indice n°76721-278



Cliché photographique de l'indice : zone remblayée dans un labour



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 854

y : 9 162 923

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. Roger	12/07/2012	Bétoire naturelle, aménagée et fonctionnelle

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : protection de la bétoire."

Commentaire

CETE 12/07/2012 : "

- Il est recommandé de procéder à l'aménagement de la zone d'infiltration naturelle des eaux de surface (stabilisation de l'effondrement) afin de le maintenir fonctionnel tout en limitant son extension spatiale."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bretteville

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 635

y : 9 164 389

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || Auteur: CETE | | Date: 21/12/2012 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
		20/12/2012	Information de M. Brument à la mairie

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,2 Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 21/12/12 : "L'effondrement est caractéristique d'un puits d'accès à une carrière souterraine."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : sondage à la pelle."

Indice 76721-280 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE	
	<i>Référence :</i>	
	<i>Date :</i> 21/12/2012	
Informations extraites	Intervention sur un effondrement	
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		

Commentaire

CETE 30/10/2018 :

"LE CETE est intervenu le 21/12/2012 suite à un effondrement rapporté à la mairie par . Brument le 20/12/2012. Il a été constaté un effondrement circulaire d'environ 1,2m de diamètre sur près de 0,3m de profondeur. Cet effondrement est caractéristiques d'un puits d'accès à une ancienne carrière souterraine. Le CETE recommande la réalisation d'un sondage à la pelle sur l'indice."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 942

y : 9 162 517

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || |

Récentes || | Auteur: CETE | Réf.: 20016850 | | Date: 26/09/2001 |

Récentes || | Auteur: CEREMA | Réf.: 14RR0182 | | Date: 2015 |

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) # 1,5

Quelconque

Longueur min (m) # 3

Longueur max (m) # 4

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : imperméabilisation"

Indice 76721-281 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	CEREMA
	<i>Référence :</i>	14RR0182
	<i>Date :</i>	2015
Informations extraites	RICS SAPN	
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 76721-281 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	CETE
	<i>Référence :</i>	20016850
	<i>Date :</i>	26/09/2001
Informations extraites		
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 76721-281 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Base de données SAPN - Indice 28	
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		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 935

y : 9 163 065

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CEREMA | Réf.: 14RR0182 | | Date: 11/2018 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE : Volume d'environ 2,5m3"

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 76721-282 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	CEREMA
	<i>Référence :</i>	14RR0182
	<i>Date :</i>	11/2018
Informations extraites	Mise à jour du RICS SAPN	
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		

Commentaire

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 18RR0114 - Février 2019



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Varneville-Bretteville

Orig. report carto :

x : 1 560 419

y : 9 163 179

Précision :

Type de Report :

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Petit Varneville

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

FICHE MANQUANTE

Commentaire

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 18RR0114 - Février 2019



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto :
x : 1 558 716
y : 9 163 754
Précision :
Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Fiche manquante dans le RICS de 2019. Cependant ICS représenté comme puits à eau dans le rapport. Pas d'information complémentaire. Placé sur le PICS en fonction du PICS après la MAJ du CETE de 2019

Commentaire

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 18RR0114 - Février 2019



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales || Réf.: 8S16 | Parcelle: 40bis | | Date: 1890 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une archive concernant une carrière souterraine sur la parcelle 40bis. Cependant, il n'existe pas de parcelle 40Bis sur la commune de Varneville-Bretteville. L'ICS n'est pas localisable.

Indice 76721-285 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S16
	Date du document : 1890
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant : Baron Fils
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcelaire : Section : Parcelle : 40bis
	Autre information :
	Observations : Numéro d'enregistrement 484
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

Explor-e 2024 : Attention cependant, pour tout projet d'envergure sur ce secteur, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet

NOMBRES d'ordre par concession ou capteurs lun.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou CARRIÈRE.	COMMUNES du LIQU DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE d'UN-VERS.	MOTIFS DE LA DEMANDE PROPOSÉE par l'exploitant concessionnaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICATEUR EN CHEZ.	DÉCISION du PRÉFET.
475	Chemin de la Vallée à la Chapelle	Le vicomte de...	Parcelle 10 sections A	Mariette	St. Jean de la Vallée	2	Facilement exploitable.		
476	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
477	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			
478	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			
479	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 C			2			
480	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 "		St. Jean de la Vallée	2			
481	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A		St. Jean de la Vallée	2			
482	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
483	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
484	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 "			2			
485	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A		St. Jean de la Vallée	2			
486	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 C			2			
487	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 C			2			
488	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
489	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A		St. Jean de la Vallée	2			
490	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
491	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			
492	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 B			2			
493	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			
494	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			
495	Chemin de la Vallée à la Chapelle		15 A			2			

OBSERVATIONS

478-520

MODÈLE n° 1 bis.

MINISTÈRE
DES
TRAVAUX PUBLICS.

DÉLÉGUÉS À LA SÉCURITÉ DES OUVRIERS MINEURS.

DIRECTION
DES ROUTES,
DE LA NAVIGATION
ET DES MINES.

DÉPARTEMENT de la Seine Supérieure

DIVISION DES MINES.

1^{er} BUREAU.

ARRÊTÉ DU PRÉFET.

LE PRÉFET,

Vu les propositions des Ingénieurs des mines, en date du 13-14 Novembre 1890

Vu l'article 1^{er}, dernier paragraphe, de la loi du 8 juillet 1890,

ARRÊTE :

ARTICLE PREMIER.

Sont dispensées de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, les exploitations comprises au tableau ci-après :

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
475	François Bonville à St-Paul-de-Va	Parcelle n° concession	A St-Paul-de-Va	2
476	Chablon Honore à St-Victor Calbay	177	B St-Victor	2
477	Petit de Gestrug	178	A	2
478	Dufour	267	A	2
479	Arclin	7	C	2
480	Quetnel à St ^e Genievre	"	" St ^e Genievre	2
481	Simon à Varnemille-Notre-D	63	A Varnemille-Notre-D	2
482	Erard	119	B	2
483	Vallé François	20	B	2
484	Baron fils	129	"	2

007-82-90. 28 Janvier 1891, arrêté des préfets sur les propositions des ingénieurs des mines

16



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non reporté

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS provenant d'une nouvelle archive ancienne faisant référence à la parcelle 89P de la section A du cadastre réformé (document non fournie). ICS non reporté.



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales | Réf.: 3OP1175 | Section: 0 | Parcelle: 73 | Date: 01/10/1869 |

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 2024 : ICS ajout d'une archive ancienne concernant une cailloutière pour l'entretien et l'empierrement des routes. Intégration des prescriptions 2020 de la doctrine concernant le risque lié aux cailloutières :

- Périmètre réduit à 15m ;
- Suppression du périmètre de sécurité sous et sur le côté opposé des voiries situées en bordure de la parcelle concernée.

Indice 76721-287 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP1175
	Date du document : 01/10/1869
Elements extraits	Type ouvrage : Silex
	Déclarant : Mme VveAneiot
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire : Mme Vve Georgeme
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : 0 Parcelle : 73
	Autre information :
	Observations : Service vicinal / extraction de matériaux pour la construction et l'entretien des chemins vicinaux.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales || Réf.: 3OP261 | Section: D | Parcelle: 73 | | Date: 1879 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS ajout d'une archive ancienne concernant de l'extraction de marne.

Indice 76721-288 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **3OP261**

Elements extraits

Date du document : **1879**

Type ouvrage : **Marne**

Déclarant : **Masselin**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **D** Parcelle : **73**

Autre information :

Observations : **Entretien de la route CGC 22 entre 1879 et 1883**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

Tableau indicatif des

Lieux d'extraction.

TABLEAU A

1	2	3	4	5	6
N° des Sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des Sections.	DISTANCE moyenne des TRANSPORTS par section.	NATURE des Matériaux.	NOM DE LA COMMUNE.
1	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.27	3.137"	1.00"	Caillou sèches	Coted
2	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.33	3.478"	1.50"	Caillou sèches	Maconville
3	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.33 au niveau de la route communale 1.27	2.150"	1.77"	Caillou sèches	St Denis, J. Vie
4	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.408 commune de...	2.719"	1.00"	Caillou sèches	Chuffay
5	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.53	1.417"			
1	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.27	1.153"	1.120"	Arrose	Maconville, Beldouille
2	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.33	3.478"	2.00"	Arrose	St Denis, J. Vie
3	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.53 au niveau de la route communale 1.27	2.150"	1.77"	Arrose	St Denis, J. Vie
4	Parcelle de la commune de... à la base d'abrite 1.408 commune de...	2.719"	1.00"	Arrose	Chuffay

DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.				OBSERVATIONS.	
7	8	9	10	11	
INDICATIONS cadastrales.	NATURE des terrains.	NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.	des fermiers.		
1 ^{er} 1.27	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
2 ^{es} 1.33	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
3 ^{es} 1.33	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
4 ^{es} 1.408	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
5 ^{es} 1.53	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
1 ^{er} 1.27	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
2 ^{es} 1.33	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
3 ^{es} 1.33	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
4 ^{es} 1.408	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		
5 ^{es} 1.53	Sabot	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie	M. Adrien Bouclet à S. Denis, J. Vie		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales | Réf.: 3OP1175 | Section: D | Parcelle: 98, 99 | Date: 14/09/1868 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'un ICS concernant une cailloutière pour l'entretien de la route n°2

Indice 76721-289 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	30P1175	
Elements extraits	Date du document :	14/09/1868	
	Type ouvrage :	Silex	
	Déclarant :	Boulet Adolphe	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Lemarchand Laurent Aimable	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : D	Parcelle : 98, 99
	Autre information :		
	Observations :		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

CANTON
de *Cilès*

17
Septembre
1868

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune de *Vieuxville, Grottesville*
pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien des chemins
de petite et grande communication. *Chemin de Vieuxville à Rouen.*

Rouen. — Imp. St-Evrou 25-2.

TERRAINS DÉSIGNÉS.				NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.	
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES.				
		Section	N°.	Contenances		
<i>Vétoux.</i>	<i>M^r Semarchand D Vincent Stimable, Cultivateur à Cottéville propriétaire. M^r Boulet Adolphe, Cultivateur à Baultot, fermier.</i>		<i>05,99</i>	<i>24 30^e 15</i>	<i>Cultures sèches</i>	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer *D'Arnaud* soussigné
A *Dieppe* le 14 Septembre 1868

Vu :
A le 186
Le Sous-Préfet de

J. Louis

Vu par nous, Maire d
Le 186

VU ET PROPOSÉ :
Rouen, le 16 Septembre 1868
Pour l'Agent-Voyer en chef *abent*
L'Agent Voyer en chef *de Rouen* désigné

VU ET APPROUVÉ :
Rouen, le 17^e
Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure

Supplément

D'Arnaud



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : *Non localisable*

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales || Réf.: 2SP1173 | Section: A | ||

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une archive ancienne faisant mention d'une cailloutière pour l'entretien de la RN 27. Seule la section A est mentionnée. ICS non localisable.

Indice 76721-290 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 2SP1173
	Date du document :
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant : M. Paõn
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Entretien de la route entre 1864 et 1865.
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

INDICATIF

Matériaux (Voir ci-après, article 11.)

NUMÉRO DES SECTIONS	DÉSIGNATION DES SECTIONS DE LA ROUTE où seront déposés les matériaux	LONGUEUR des SECTIONS	DISTANCE moyennant les TRANSPORTS par sections	NATURE DES MATÉRIAUX	NOM DE LA COMMUNE	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.		OBSERVATIONS
						INDICATIONS LOCALES ET PARTICULIÈRES		
1	De la borne kilométrique 205,7 à celle hectométrique 205,10 ⁴	3.400 ^m	4.000 ^m	Siliceux.	Soligney	Côté en bois taillis à M. Monmair, au hêlage de la Côte de Monville, section A au plan cadastral n° 985		
					Ancennesville.	Craie en labours à M. Dubuis et Craux, hêlage de la section, section A n° 104		
						Craie en labours à M. Dubuis et Delichae, hêlage de la chaussée, section A n° 104		
					Ancennesville.	Fosses, fosses en labours et côté implantées aux fosses de Raney, hêlage de Raney, section B n° 2.		
						Craie en labours à M. Samant, section A au plan cadastral n° 59		
					Dieuville.	Craie en labours à M. M. les héritiers Dumont et Bimel, hêlage de Raney, section A n° 287.		
						Craie en labours à M ^{rs} Dumont n° 285, section A Duplan cadastral		
	De ce point à l'entrée de la traversée de Soligney.	12.000 ^m	9.000 ^m	Siliceux.	Bocasse-Valmartin.	Craie en labours à M. Chausso, section B Duplan cadastral n° 153		
						Craie en labours à M. Chausso, section A, hêlage de la Côte de Soligney, hêlage de la traversée de Soligney, hêlage de la traversée de Soligney, section A, hêlage de la traversée de Soligney, section A.		
					St-Euvin du Becville.	Craie en labours à M. Dubé, hêlage de Quercy, section A, n° 36		
						Craie en labours à M. Nion, section A Duplan cadastral n° 25 et 60.		
					Bacoul.	Craie en labours à M. Joseph Léon, section B, Duplan cadastral n° 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.		
						Craie en labours à M. M. Lemaire et Dubois, section B Duplan cadastral n° 1		
					Vainville	Craie en labours à M. M. Delafosse et B. Léon, section A Duplan cadastral n° 1		
						Craie en labours à M. Léon, hêlage de Vainville, section A.		
					Esley	Craie à M. Demalotie, hêlage de Vainville, section A Duplan cadastral n° 1		

1864
16/10/1864
1864

A. Moutier
M. P. P.

X no 10

PONTS ET CHAUSSÉES.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement de Rouen (Est).

DEVIS GÉNÉRAL

D'ENTRETIEN DES ROUTES.

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Route Impériale N° 27.

Partie comprise entre la borne kilom^{tr} 7 et Côtés.

37^e Lot.

BAIL D'ENTRETIEN pour les années 1864 à 1865, inclusivement.



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Printemps

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales | | Réf.: 2SP1173 | Section: A | Parcelle: 6 | | Date: 12/10/1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une archive ancienne faisant mention d'une cailloutière pour l'entretien de la RN 27

Indice 76721-291 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 2SP1173
	Date du document : 12/10/1865
Elements extraits	Type ouvrage : Marne
	Déclarant : M. Paõn
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcelaire : Section : A Parcelle : 6
	Autre information :
	Observations : Entretien de la route entre 1866 et 1870.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Commentaire

Explor-e 2024 : ICS également concerné par une autre déclaration d'ouverture (ICS 262)

INDICATIF

(Voir ci-après, article 45.)
les Matériaux

NOM DE LA COMMUNE.	DESIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.		OBSERVATIONS.
	INDICATIONS LOCALES ET PARTICULIÈRES.		
St-Denis de Breuseville		Carrière appartenant à la commune, et situées du côté droit de la Route N° 134.	
Malainvilliers		Carrière appartenant à la commune et situées du côté droit de la Route, N° 134.	
Urcennesville		Carrière au talus appartenant aux Hospices de Breuse, situées du côté droit de la Route N° 134.	
Carrièreville		Carrière au talus appartenant au St-Denis situées du côté gauche de la Route N° 134.	

TABIEAU

Des lieux où seront extraits

NUMÉRO DES SECTIONS.	DESIGNATION DES SECTIONS DE LA ROUTE où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des SECTIONS.	DISTANCE moyenne des TRANSPORTS par sections.	NATURE DES MATÉRIAUX.
	Carrière situées la Route N° 134 n° 1 et la Route N° 134	2100	1200	Graviers

PONTS ET CHAUSSÉES.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement du Sud-Est

**DEVIS GÉNÉRAL
D'ENTRETIEN DES ROUTES.**

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Route Impériale n° 27 de Rouen à Dieppe
partie comprise entre la Route Impériale n° 14
et la borne kilométrique 22 sur une longueur
totale de 22 000 mètres.

33^e LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1866 A 1870 INCLUSIVEMENT.

Adjudication du 14th 10^{he} 1865.

Le S^r Cauvin Victor Denis, Entrepreneur à Epaignes (Eure)

Rabais de 13 francs par CENT francs.

compris



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Départementales | | Réf.: 2SP1173 | Section: B | Parcelle: 25 | | Date: 07/01/1886 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une archive ancienne faisant mention d'une cailloutière pour l'entretien de la RN 27. Attention, le cadastre actuel ayant évolué par rapport au cadastre napoléonien, il subsiste une imprécision sur la localisation des limites de la parcelle.

Indice 76721-292 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **2SP1173**

Elements extraits

Date du document : **07/01/1886**

Type ouvrage : **marne et caillou**

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **M. Montalambert**

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **25**

Autre information :

Observations : **Entretien de la route N27 entre 1886 et 1890.**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

DÉSIGNATION des sections de la route où seront déposés les matriciaux.	NATURE des matriciaux.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION			DISTANCE moyenne des transports	OBSERVATIONS
		COMMUNE.	SECTION et numéros du cadastre.	NOMS des propriétaires.		
1 ^{re} Section. De 0 ^k 0 à 3 ^k 1.	Silice	Houphville.	Section A, n ^o 212	Forêt de l'Etat.	2100 ^m .	
	Moune.	Le Houlnes.	Section B, n ^o 10	Semarchand et Lecomte.	1100 ^m .	
2 ^e Section. De 3 ^k 1 à 22 ^k 0.	Sable et moune	Malainvill.	Section A, n ^o 6.	Gaillard.		
	id.	Sierville.	Section A, n ^o 267	Jubert.		
	id.	Bocasse.	Section A, n ^o 222	Quésnel.	120 ^m .	
	id.	Beaubot.	Section B, n ^o 92	M ^{me} Fievel.		
	id.	Karneville. Bretteville.	Section B, n ^o 21	M ^{me} de Montalambert.		

DÉPARTEMENT
de la
SEINE-INFÉRIEURE

ARRONDISSEMENT
du *Sud.*



PONTS ET CHAUSSÉES

ENTRETIEN

DES

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT

*Route Nationale n° 27, de Rouen à Dieppe,
partie comprise entre la Route Nationale n° 14 (à Maromme)
et la borne 22^k0 (à Tôtes). ————— ayant une longueur totale
de 22 000 mètres, dont 21 850 en empièrrement.*

25^e LOT

DEVIS

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1886 A 1890 INCLUSIVEMENT

Adjudication du *7 Janvier 1886.*

Le S^r *Amand Bellard* Entrepreneur à *Malanay*

Rabais de *Six* centimes par franc.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 873

y : 9 165 281

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

[Récentes](#) | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD mvmt terrain](#) |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS provenant de la base de données mouvement de terrain du BRGM. Il s'agit d'un effondrement. Localisation décimétrique.

Indice 76721-293 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD mvmt terrain	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : 11101584 - précision : décamétrique - Effondrement affaissement	
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		

11101584**Fiche Synthétique****Identification**

Type de mouvement : Effondrement / Affaissement
 Degré de fiabilité sur le type : Fort
 Date de début : 01/01/1995
 Degré de précision sur la date : Semestre
 Département : SEINE-MARITIME (76)
 Commune principale : VARNEVILLE-BRETTEVILLE
 Numéro INSEE : 76721
 Coordonnées X saisi (m) : 504757
 Coordonnées Y saisi (m) : 219833
 Type coordonnées : FRANCE NTF Lambert 1 Nord
 Précision X Y saisi : Décamètre
 Longitude (°) : 1.01682790171145
 Latitude (°) : 49.6707675230347

Qualité

Degré de fiabilité de la fiche : Moyenne
 Précision/Exhaustivité de la fiche : Bonne

Source(s)

Organisme de saisie / Contexte étude : BRGM-HNO / BRGM/SGR/Haute-Normandie

Origines informations / Etudes réalisées	Date	Client
Vol BRGM 1995-BRGM-Archives BRGM - SGR Haute-Normandie	01/05/1995	
Vol BRGM 1995-Villey M., Gigot P.-Mission aérienne effectuée suite aux événements de l'hiver 94-95 : survol et pointage sur carte des effondrements récents	-01/05/1995	-BRGM
BRGM/RP-52868-FR-Couëffe R., Lebret P.-Inventaire départemental des mouvements de terrain Département de la Seine -Maritime	-30/03/2004	-MEDD

Géometrie

Pas de description géométrique.

Domages

Sur les biens : Non
 Victimes : Non

Origine

Origine : Antropique (Autre ...)
 Origine : Naturelle (Autre ...)



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: Fondouest | Réf.: 06/12889 | | Date: 31/07/2006 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout de rapport Fondouest concernant un effondrement apparu entre la zone d'activités des vikings et la route départementale 928 cependant aucune localisation précise n'est donnée dans le rapport. ICS non localisable.

Indice 76721-294 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Fondouest <i>Référence :</i> 06/12889 <i>Date :</i> 31/07/2006
Informations extraites	<p>Réalisation d'un décapage sur un effondrement circulaire. Ce puits a permis de mettre en évidence un conduit de forme conique à remplissage limono-terreux grisâtre dont le diamètre se réduit avec la profondeur, et disparaît avec l'apparition d'un premier horizon peu épais (0,20 m) d'argile limoneuse surmontant une grave de silex à matrice limono-argileuse, très humide et continue latéralement. L'effondrement que nous avons expertisé se présente sous la forme d'un cône rempli de limon noirâtre et débouche sur une grave de silex à matrice argilo-limoneuse, très humide lors de ces travaux réalisés en période d'étiage sévère. Cette géométrie permet d'écarter l'hypothèse d'un puits comblé ou d'un effondrement remblayé et donc l'hypothèse d'un indice de marnière. Son origine est liée à l'infiltration des eaux pluviales circulant dans le fossé pour rejoindre un horizon graveleux perméable fonctionnant comme un drain.</p>
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
Remarques	

Géotechnique
Hydrogéologie
Environnement



Reconnaissance d'un effondrement

Zone d'activités des Vikings

VARNEVILLE BRETTEVILLE

(Seine Maritime)

RAPPORT D'ETUDE GEOTECHNIQUE

(Mission G₀ + G₅₁)

N° D'AFFAIRE	DATE	RÉDACTEUR	VÉRIFICATEUR	INDICE	MODIFICATION
06/12889	31/07/06	S. PAUCHET	A. RAULT-VERPREY	A	



SOMMAIRE DE L'ETUDE

I - BUT DE L'ETUDE

II - DOCUMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

III - RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE

IV - CONCLUSIONS

DOCUMENTS ANNEXES

- Puits sur effondrement (2 pages)
- Classification des missions géotechniques types - Version du 05/06/00 (2 pages)
- Conditions générales des missions géotechniques - Version du 27/06/00 (1 page)
- Conditions générales d'intervention - Version du 19/11/98 (1 page)



I - BUT DE L'ETUDE

Il nous a été demandé, par et pour le compte de la Communauté de Communes des 3 Rivières, une reconnaissance géotechnique préalable au droit d'un effondrement récent positionné entre la zone d'activités des Vikings en cours d'aménagement et la route départementale 928 qui borde celle-ci.

Cette intervention s'inscrit dans le cadre d'une mission $G_0 + G_{51}$ de la norme NFP 94-500.

II - DOCUMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

S'agissant d'un nouvel effondrement, aucun document n'était disponible et le positionnement de celui-ci nous a été indiqué sur site par la Communauté de Communes des 3 Rivières.

III - RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE

L'effondrement circulaire d'un diamètre d'environ 0,80 m pour moins d'1 m de profondeur est apparu dans le fond d'un fossé pluvial bordant la route départementale 928.

Compte tenu de cette géométrie pouvant signaler un indice de marnière (ancien puits comblé par exemple), nous avons procédé à un décapage au godet plat de curage sur l'effondrement, poursuivi jusqu'à 4,0 m de profondeur.

Ce puits a permis de mettre en évidence un conduit de forme conique à remplissage limono-terreux grisâtre dont le diamètre se réduit avec la profondeur, et disparaît avec l'apparition d'un premier horizon peu épais (0,20 m) d'argile limoneuse surmontant une grave de silex à matrice limono-argileuse, très humide et continue latéralement.

Le sondage a été arrêté à 4,0 m de profondeur dans cet horizon d'argile à silex charpentée.

IV – CONCLUSIONS

L'effondrement que nous avons expertisé se présente sous la forme d'un cône rempli de limon noirâtre et débouche sur une grave de silex à matrice argilo-limoneuse, très humide lors de ces travaux réalisés en période d'étiage sévère.

Cette géométrie permet d'écarter l'hypothèse d'un puits comblé ou d'un effondrement remblayé et donc l'hypothèse d'un indice de marnière.



Son origine est liée à l'infiltration des eaux pluviales circulant dans le fossé pour rejoindre un horizon graveleux perméable fonctionnant comme un drain. La couleur grise du limon est liée à l'infiltration d'eau souillée qui entraîne la partie la plus fine du limon, matériau facilement mobilisable lorsqu'il est silteux.

En fin de reconnaissance, nous avons procédé au rebouchage du puits qui devra être surveillé. En effet, ce phénomène pourrait se reproduire, accentué par le remaniement du limon.

Dans le cas où l'effondrement réapparaît, nous conseillons d'injecter gravitairement, dans un premier temps, un mélange de ciment + bentonite destiné au colmatage de la grave de silex, puis d'effectuer une purge des limons en partie supérieure afin de mettre en place un horizon d'argile imperméable.

Ces dispositions devront alors être précisées dans le cadre d'une mission spécifique G₄ de la norme AFNOR.

Nous demandons également à être tenu informés dans le cas où un effondrement de grande dimension se produit ($> 4 - 5 \text{ m}^3$).

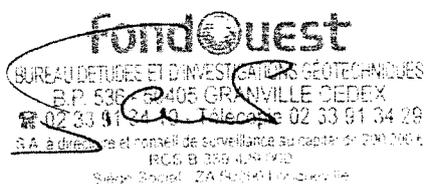
Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de son Maître d'Oeuvre pour leur fournir tout renseignement complémentaire.

Rapport rédigé par :

S. PAUCHET

Vérifié par :

A. RAULT-VERPREY



Etude : Reconnaissance d'un
effondrement
Z.A. des Vikings
VARNEVILLE BRETTEVILLE (76)

N° : 06/12889-A

Client : C.C.Des Trois Rivière

Sondage : PUIITS

Type : Puits à la pelle

Date :

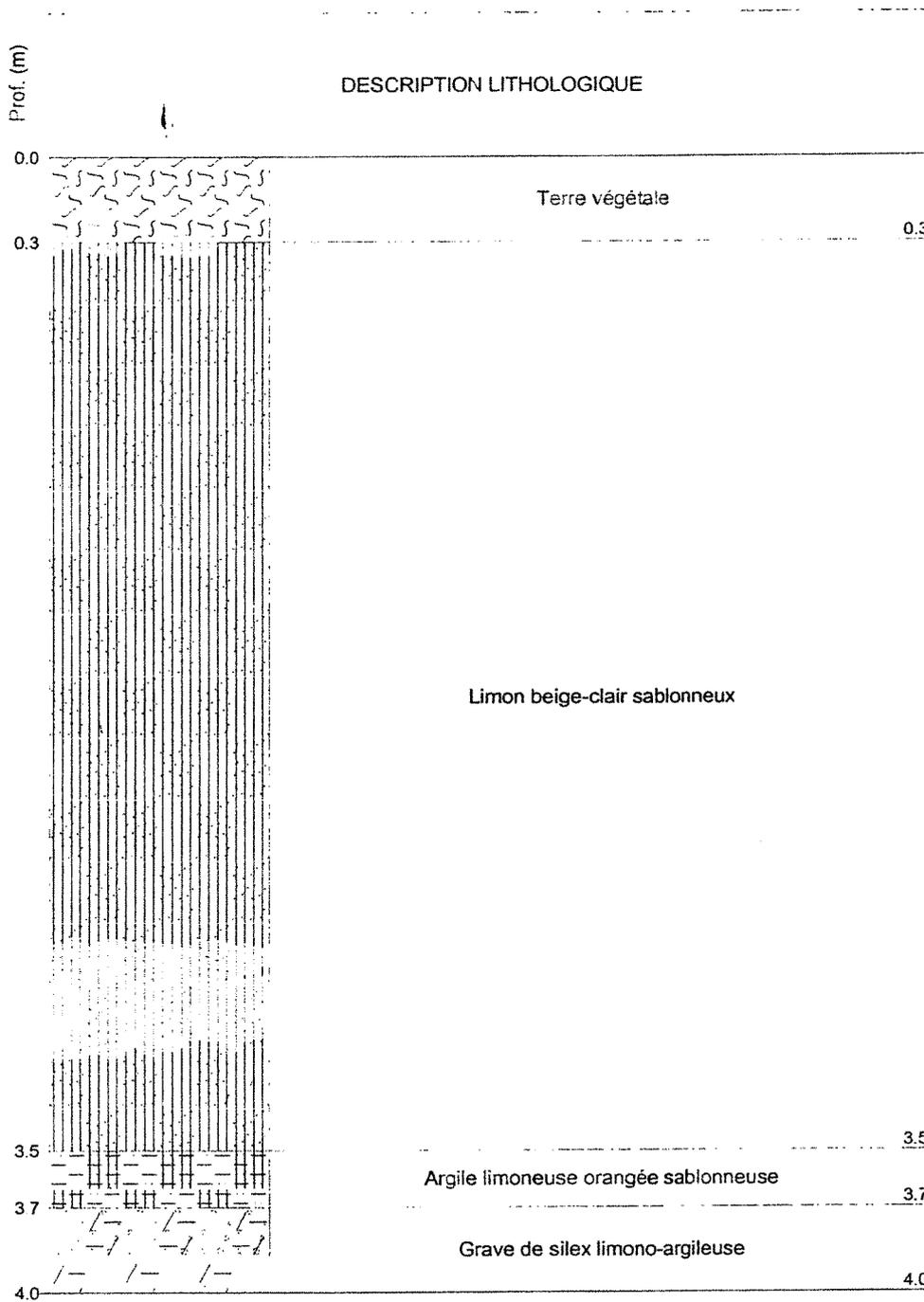
X :

Y :

Z :

fondouest

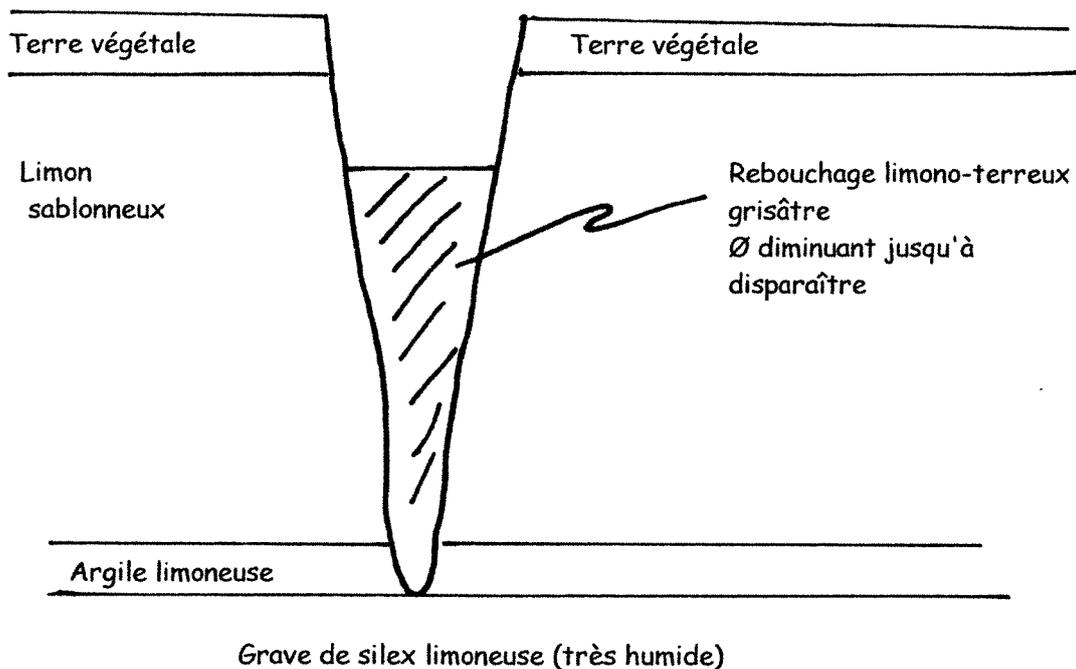
B.P. 536
50405 Granville CEDEX
Tél. : 02.33.91.34.10



Observations :

Arrêt à 4 m.

fondouest B.P. 536 50405 GRANVILLE CEDEX	Reconnaissance d'un effondrement Zone d'activités des Vikings <u>VARNEVILLE BRETTEVILLE</u> (Seine Maritime)
Affaire n° : 06/12889-A	PUITS SUR EFFONDREMENT





CLASSIFICATION DES MISSIONS GEOTECHNIQUES TYPES

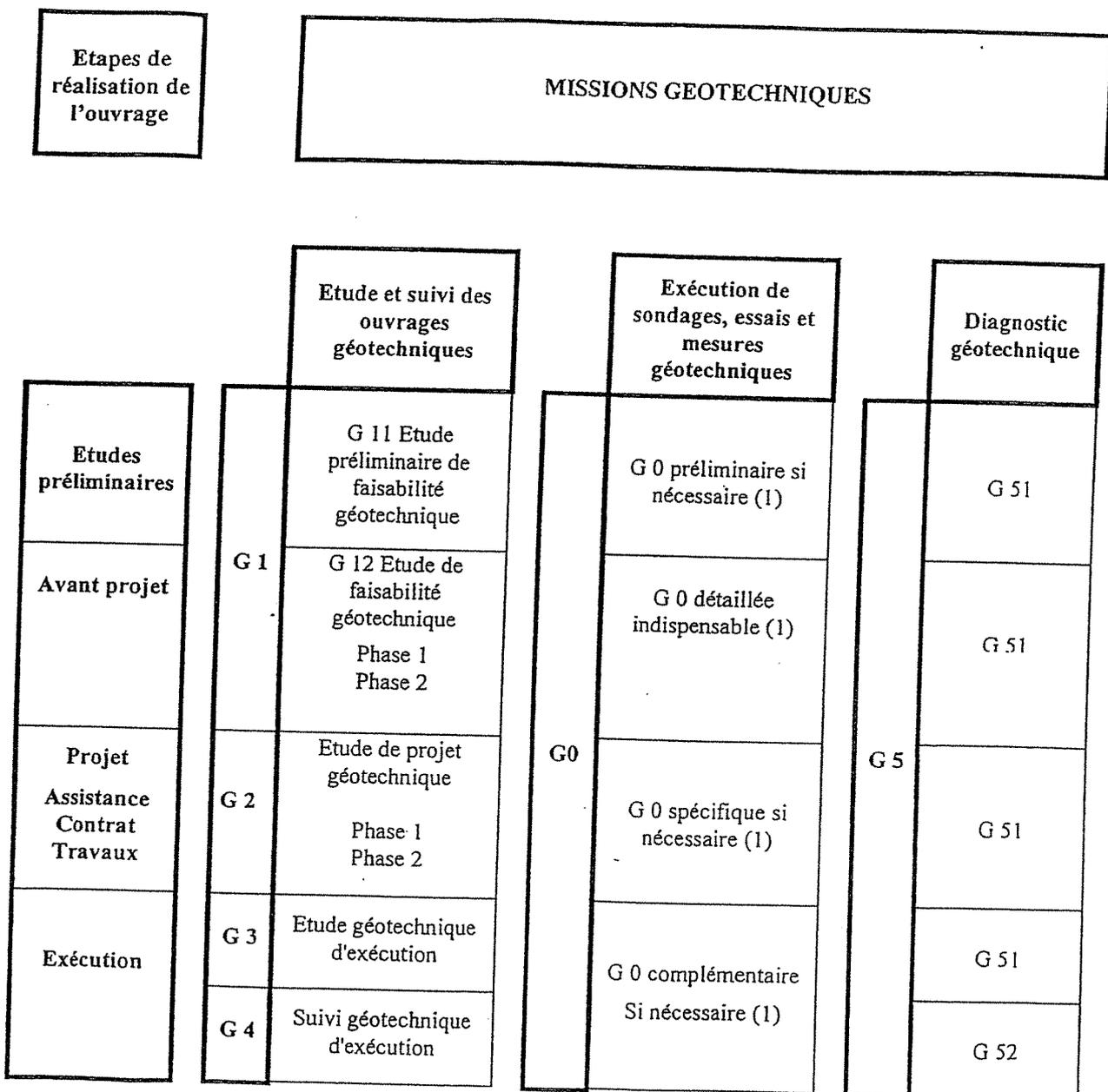
(Tableau I de la norme NF P 94-500 du 5 juin 2000)

L'enchaînement des missions géotechniques suit les phases d'élaboration du projet. Les missions G 1, G 2, G 3, G 4 doivent être réalisées successivement.
Une mission géotechnique ne peut contenir qu'une partie d'une mission type qu'après accord explicite entre le client et le géotechnicien.

- G 0 EXECUTION DE SONDAGES, ESSAIS ET MESURES GEOTECHNIQUES**
- Exécuter les sondages, essais et mesures en place ou en laboratoire selon un programme défini dans des missions de type G 1 à G 5 ;
 - Fournir un compte rendu factuel donnant la coupe des sondages, les procès verbaux d'essais et les résultats des mesures.
- Cette mission d'exécution exclut toute activité d'étude ou conseil ainsi que toute forme d'interprétation.*
- G 1 ETUDE DE FAISABILITE GEOTECHNIQUE**
- Ces missions G 1 excluent toute approche des quantités, délais et coûts d'exécution des ouvrages qui entre dans le cadre exclusif d'une mission d'étude de projet géotechnique G 2.*
- G 11 Etude préliminaire de faisabilité géotechnique**
- Faire une enquête documentaire sur le cadre géotechnique du site et préciser l'existence d'avoisinants ;
 - Définir si nécessaire une mission G 0 préliminaire, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
 - Fournir un rapport d'étude préliminaire de faisabilité géotechnique avec certains principes généraux d'adaptation de l'ouvrage au terrain, mais sans aucun élément de prédimensionnement.
- Cette mission G 11 doit être suivie d'une mission G 12 pour définir les hypothèses géotechniques nécessaires à l'établissement du projet.*
- G 12 Etude de faisabilité des ouvrages géotechniques (après une mission G 11)**
- Phase 1 :** - Définir une mission G 0 détaillée, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
- Fournir un rapport d'étude géotechnique donnant les hypothèses géotechniques à prendre en compte pour la justification du projet, et les principes généraux de construction des ouvrages géotechniques (notamment terrassements, soutènements, fondations, risques de déformation des terrains, dispositions générales vis-à-vis des nappes et avoisinants).
- Phase 2 :** - Présenter des exemples de prédimensionnement de quelques ouvrages géotechniques types envisagés (notamment : soutènements, fondations, amélioration de sols).
- Cette étude sera reprise et détaillée lors de l'étude de projet géotechnique (mission G 2).*
- G 2 ETUDE DE PROJET GEOTECHNIQUE**
- Cette étude spécifique doit être prévue et intégrée dans le cadre de la mission de maîtrise d'œuvre.*
- Phase 1 :** - Définir si nécessaire une mission G 0 spécifique, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
- Fournir les notes techniques donnant les méthodes d'exécution retenues pour les ouvrages géotechniques (terrassements, soutènements, fondations, dispositions spécifiques vis-à-vis des nappes et avoisinants), avec certaines notes de calcul de dimensionnement, une approche des quantités, délais et coûts d'exécution de ces ouvrages géotechniques.
- Phase 2 :** - Etablir des documents nécessaires à la consultation des entreprises pour l'exécution des ouvrages géotechniques (plans, notices techniques, cadre de bordereau des prix et d'estimatif, planning prévisionnel) ;
- Assister le client pour la sélection des entreprises et l'analyse technique des offres.
- G 3 ETUDE GEOTECHNIQUE D'EXECUTION**
- Définir si nécessaire une mission G 0 complémentaire, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
 - Etudier dans le détail les ouvrages géotechniques : notamment validation des hypothèses géotechniques, définition et dimensionnement (calculs justificatifs), méthodes et conditions d'exécution (phasages, suivi, contrôle).
- Pour la maîtrise des incertitudes et aléas géotechniques en cours d'exécution, les missions G 2 et G 3 doivent être suivies d'une mission de suivi géotechnique d'exécution G 4.*
- G 4 SUIVI GEOTECHNIQUE D'EXECUTION**
- Suivre et adapter si nécessaire l'exécution des ouvrages géotechniques, avec définition d'un programme d'auscultation et des valeurs seuils correspondantes, analyse et synthèse périodique des résultats des mesures ;
 - Définir si nécessaire une mission G 0 complémentaire, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
 - Participer à l'établissement du dossier de fin de travaux et des recommandations de maintenance des ouvrages géotechniques.
- G 5 DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE**
- L'objet d'une mission G 5 est strictement limitatif, il ne porte pas sur la totalité du projet ou de l'ouvrage.*
- G 51 Avant, pendant ou après construction d'un ouvrage sans sinistre**
- Définir si nécessaire une mission G 0 spécifique, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
 - Etudier de façon approfondie un élément géotechnique spécifique (par exemple soutènement, rabattement, etc.) sur la base des données géotechniques fournies par une mission G 12, G 2, G 3 ou G 4 et validées dans le cadre de ce diagnostic, mais sans aucune implication dans les autres domaines géotechniques de l'ouvrage.
- G 52 Sur un ouvrage avec sinistre**
- Définir une mission G 0 spécifique, en assurer le suivi et l'exploitation des résultats ;
 - Rechercher les causes géotechniques du sinistre constaté, donner une première approche des remèdes envisageables
- Une étude de projet géotechnique G 2 doit être réalisée ultérieurement*
- Voir le schéma d'enchaînement des missions géotechniques en page suivante*



SCHEMA D'ENCHAÎNEMENT DES MISSIONS GEOTECHNIQUES
(Figure 1 de la norme NF P 94-500 du 5 juin 2000)



OUVRAGE
EXISTANT

G 0	G 0 spécifique si nécessaire (1) G 0 spécifique indispensable (1)
-----	--

G 5	G 51 : sans sinistre G 52 : avec sinistre
-----	--

(1) : à définir par le géotechnicien chargé de la mission



CONDITIONS GENERALES DES MISSIONS GEOTECHNIQUES (version du 27/06/2000)

1. Cadre de la mission

Par référence à la Classification des Missions Géotechniques types (Tableau I de la norme NF P 94-500), il appartient au maître d'ouvrage et à son maître d'oeuvre de veiller à ce que toutes les missions géotechniques nécessaires à la conception puis à l'exécution de l'ouvrage soient engagées avec les moyens opportuns et confiées à des hommes de l'Art.

L'enchaînement des missions géotechniques suit la succession des phases d'élaboration du projet, chacune de ces missions ne couvrant qu'un domaine spécifique de la conception ou de l'exécution. En particulier :

- les missions G1, G2, G3, G4 sont réalisées dans l'ordre successif ;
- une mission confiée à notre société peut ne contenir qu'une partie des prestations décrites dans la mission type correspondante ;
- une mission type G0 engage notre société uniquement sur la conformité des travaux exécutés à ceux contractuellement commandés et l'exactitude des résultats qu'elle fournit ;
- une mission type G1 à G5 n'engage notre société sur son devoir de conseil que dans le cadre strict, d'une part, des objectifs explicitement définis dans notre proposition technique sur la base de laquelle la commande et ses avenants éventuels ont été établis, d'autre part, du projet du client décrit par les documents graphiques ou plans cités dans le rapport ;
- une mission type G1 ou G5 exclut tout engagement de notre société sur les quantités, coûts et délais d'exécution des futurs ouvrages géotechniques ;
- une mission type G2 engage notre société en tant qu'assistant technique à la maîtrise d'oeuvre dans les limites du contrat fixant l'étendue de la mission et la (ou les) partie(s) d'ouvrage(s) concerné(s).

La responsabilité de notre société ne saurait être engagée en dehors du cadre de la mission géotechnique objet du rapport. En particulier, toute modification apportée au projet ou à son environnement nécessite la réactualisation du rapport géotechnique dans le cadre d'une nouvelle mission.

2. Recommandations

Il est précisé que l'étude géotechnique repose sur une reconnaissance du sol dont la maille ne permet pas de lever la totalité des aléas toujours possibles en milieu naturel. En effet, des hétérogénéités, naturelles ou du fait de l'homme, des discontinuités et des aléas d'exécution peuvent apparaître compte tenu du rapport entre le volume échantillonné ou testé et le volume sollicité par l'ouvrage, et ce d'autant plus que ces singularités éventuelles peuvent être limitées en extension. Les éléments géotechniques nouveaux mis en évidence lors de l'exécution, pouvant avoir une influence sur les conclusions du rapport, doivent immédiatement être signalés au géotechnicien chargé du suivi géotechnique d'exécution (mission G4) afin qu'il en analyse les conséquences sur les conditions d'exécution voire la conception de l'ouvrage géotechnique.

Si un caractère évolutif particulier a été mis en lumière (notamment glissement, érosion, dissolution, remblais évolutifs, tourbe), l'application des recommandations du rapport nécessite une validation à chaque étape suivante de la conception ou de l'exécution. En effet, un tel caractère évolutif peut remettre en cause ces recommandations notamment s'il s'écoule un laps de temps important avant leur mise en œuvre.

3. Rapport de la mission

Le rapport géotechnique constitue le compte-rendu de la mission géotechnique définie par la commande au titre de laquelle il a été établi et dont les références sont rappelées en tête. A défaut de clauses spécifiques contractuelles, la remise du rapport géotechnique fixe la fin de la mission.

Un rapport géotechnique et toutes ses annexes identifiées constituent un ensemble indissociable. Les deux exemplaires de référence en sont les deux originaux conservés : un par le client et le second par notre société. Dans ce cadre, toute autre interprétation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle ne saurait engager la responsabilité de notre société. En particulier l'utilisation même partielle de ces résultats et conclusions par un autre maître d'ouvrage ou par un autre constructeur ou pour un autre ouvrage que celui objet de la mission confiée ne pourra en aucun cas engager la responsabilité de notre société et pourra entraîner des poursuites judiciaires.

UNION SYNDICALE GEOTECHNIQUE

CONDITIONS GENERALES D'INTERVENTION

(version du 19/11/1998)

Les présentes conditions générales viennent en complément des deux documents joints :

- classification des missions géotechniques types,
- conditions générales des missions géotechniques.

ARTICLE I - DELAIS

Sauf indication contraire précise, les estimations de délai d'intervention et de délai d'exécution des missions ne sauraient engager notre société. Ces estimations sont données de bonne foi, elles sont approximatives. L'estimation du délai d'exécution ne prend en compte les retards dus à la rencontre de sols inattendus ou de circonstances naturelles imprévisibles, aux aléas provenant de cas de force majeure ou de causes non imputables à notre société.

ARTICLE II - AUTORISATIONS ET FORMALITES

Les démarches et formalités administratives, et en particulier l'obtention de l'autorisation de pénétrer sur les chantiers et terrain reconnaître et d'y effectuer les sondages et essais prévus, sont à la charge du client. En fonction des résultats de la demande renseignements concernant les réseaux, à fournir préalablement par le client, notre société engage si nécessaire la procédure D.I.C.T.

ARTICLE III - PRESTATIONS EXCLUES

Sauf rémunération spécifique, sont notamment exclues des missions :

- les implantations topographiques permettant de définir l'emprise des ouvrages et zones à étudier,
- la mesure des coordonnées précises des points de sondages ou essais,
- les travaux éventuels permettant l'accessibilité aux points de sondages ou essais, et l'aménagement des plates-formes nécessaires aux matériels utilisés,
- la prise en charge des dégâts au terrain, à la végétation et aux cultures, inhérents à notre intervention,
- la recherche des ouvrages enterrés autres que ceux objet de la D.I.C.T. et la prise en charge des dommages ayant pu être causés

ARTICLE IV - FIN DE MISSION

La mission de notre société prend fin par la remise du rapport géotechnique.

ARTICLE V - CONDITIONS FINANCIERES

Nos prix sont établis aux conditions économiques en vigueur à la date de la proposition.

Ils sont valables trois mois et actualisés au delà de cette période selon l'indice TP04, l'indice Syntec ou l'indice Ingénierie, en fonction de la nature de la mission.

Les quantitatifs retenus pour la facturation seront ceux réellement exécutés en fonction des nécessités techniques de la mission.

Lors de la signature du contrat, le client versera un acompte de 30 % du montant total estimé. Le montant de cet acompte sera déduit du décompte final établi après remise du rapport géotechnique.

Par nature, nos prestations ne sont pas soumises à retenue de garantie.

Les paiements interviendront dans les 30 jours, date de facturation. Un désaccord, de quelque nature que ce soit, ne saurait constituer un motif de non paiement des prestations de la mission régulièrement réalisées. De convention expresse, toute somme non réglée à son échéance portera intérêts de plein droit au taux légal.

En cas de recouvrement contentieux, consécutif à la carence du débiteur, il sera dû par celui-ci une indemnité de 15 % des sommes restant dues à titre de clause pénale sans préjudice des intérêts ci-dessus, les frais de procédure et les dépenses pouvant être dus par ailleurs.

ARTICLE VI - RESILIATION

Toute procédure de résiliation sera obligatoirement précédée d'une tentative de conciliation. En cas de force majeure, cas fortuit ou de circonstances indépendantes de notre société, celle-ci aura la faculté de résilier son contrat sous réserve d'en informer son cocontractant par lettre recommandée avec accusé de réception.

En toute hypothèse, en cas d'inexécution par l'une ou l'autre des parties de ses obligations, et 8 jours après mise en demeure visée par la présente clause résolutoire demeurée sans effet, le contrat pourra être résilié de plein droit.

Dans tous les cas, cela emporte paiement de l'intégralité des prestations régulièrement fournies par notre société au jour de la résiliation.

ARTICLE VII - RESPONSABILITES

Indépendamment des présentes obligations contractuelles, notre société est soumise aux responsabilités découlant du droit commun et à la responsabilité décennale édictée par les articles 1792 et 2270 du Code Civil pour les ouvrages qui tombent dans le champ d'application des dits articles.

Elle déclare, par la présente, avoir souscrit les contrats d'assurance couvrant ses responsabilités.

ARTICLE VIII - LITIGES ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Pour les litiges pouvant survenir dans l'application du contrat, les parties solliciteront d'abord l'avis d'un arbitre choisi d'un commun accord. Faute d'accord sur le choix d'un arbitre ou sur la solution proposée par celui-ci, ou tout simplement en cas de contestation seules les juridictions du ressort du siège social de notre société seront compétentes, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Non localisable

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || Auteur: Fondouest | Réf.: 07/13553 | Date: 07/03/2007 |
Récentes || Auteur: Fondouest | Réf.: 07/13553 | Date: 07/03/2007 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout de rapport Fondouest concernant un effondrement apparu entre la zone d'activités des vikings et la route nationale 27 cependant aucune localisation précise n'est donnée dans le rapport. ICS non localisable.

Il s'agissait d'une marnière comblée par Fondouest.

Indice 76721-295 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Fondouest
	<i>Référence :</i>	07/13553
	<i>Date :</i>	07/03/2007
Informations extraites	Reconnaissance d'un puits après débouillage. Découverte d'une marnière à 2 niveaux apres curage du puits.	
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 76721-295 / Détail document d'archives récentes

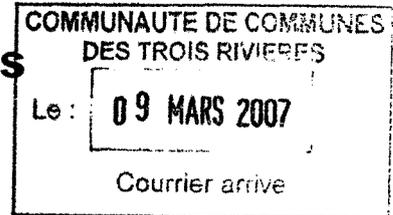
Origine du document	<i>Auteur :</i>	Fondouest
	<i>Référence :</i>	07/13553
	<i>Date :</i>	07/03/2007
Informations extraites	Comblement d'une marnière avec 30m3 de coulis	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Géotechnique
Hydrogéologie
Environnement



Reconnaissance d'un puits comblé

Z.A. des Vikings



VARNEVILLE BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

RAPPORT D'ETUDE GEOTECHNIQUE (Mission G5)

N° D'AFFAIRE	DATE	RÉDACTEUR	VÉRIFICATEUR	INDICE	MODIFICATION
07/13553	05/03/07	S. PAUCHET	J-R. PALASSE	A	





SOMMAIRE DE L'ETUDE

I - BUT DE L'ETUDE

II - ELEMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

III - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

IV - CONCLUSIONS

DOCUMENTS ANNEXES

- Plan de la marnière (1 page)
- Conditions générales des missions d'ingénierie géotechnique, version 2006 (1 page)
- Extrait de la norme NF P 94-500 révisée en 2006 (2 pages)
- Conditions générales d'intervention, version du 19/11/98 (1 page)



I - BUT DE L'ETUDE

Suite à l'apparition d'un effondrement caractéristique d'un débouillage de puits comblé, sur la zone d'activités des Vikings à Varneville-Bretteville, nous avons procédé, à la demande et pour le compte de la Communauté de Communes des 3 rivières, à un diagnostic géotechnique (G5) en vue de l'identification du puits comblé et des vides souterrains.

II - ELEMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

Une visite préalable du site a été effectuée le 25 février 2007 en présence d'un représentant de la Communauté de Communes.

III - RESULTATS DE LA RECONNAISSANCE

Les travaux de creusement du puits comblé ont été confiés à l'entreprise Laurent DUVAL, puisatier, par la Communauté de Communes. Après mise en place d'un tube métallique provisoire en tête de puits, destiné notamment à isoler celui-ci de la tranchée pluviale positionnée à moins de 1,0 m, le curage du puits a été effectué jusqu'à la profondeur de 23 m. Il a été équipé de buses béton jusqu'au début de la craie rencontrée vers 16 m de profondeur puis cimenté en périphérie entre les buses et le terrain en place.

L'évacuation des terres en fond de puits a permis de mettre en évidence 2 niveaux d'exploitation respectivement à 19 m et 23 m de profondeur (base des galeries). Pour des raisons de sécurité, l'inspection s'est déroulée à l'abri d'une nacelle protégée.

Le premier niveau débouche sur 2 chambres positionnées de part et d'autre du puits.

- La chambre Nord, d'un volume estimé à 13 m³ montre à son extrémité une poche d'argile brune charpentée de petits silex.
- La chambre Sud, d'environ 14 m³, montre un petit boyau en direction du Sud-Est débouchant rapidement sur une poche de cailloux de silex noyés dans de l'argile brune.

Le second niveau est constitué d'un élément de chambre au sein d'une craie caillouteuse d'environ 4 m³.

L'ensemble s'est avéré gorgé d'eau, instable en surface des parois, des éléments de craie et d'argile s'éboulant régulièrement à la base du puits dont le fond était noyé.

Le plan de la marnière, grossièrement levé, est joint en annexe. Son volume total est réduit, estimé à environ 30 m³.



IV – CONCLUSIONS

La marnière qui a été mise en évidence au droit de la Z.A. des Vikings, en bordure de la RN 27, est de petites dimensions et son volume total a été estimé à environ 30 m³.

Elle a été creusée sur 2 niveaux mais de toute évidence, la rencontre de poches d'argile a vraisemblablement entraîné l'arrêt prématuré de l'exploitation, ce qui explique ce volume réduit et la géométrie de l'ensemble.

L'état des parois est fortement dégradé en raison des infiltrations d'eau issues du fossé pluvial et la marnière devra être comblée très rapidement avec un remblai liquide.

Le volume total peut être estimé de l'ordre de 42 m³ si l'on tient compte du volume du puits estimé à 12 m³.

La pose d'évents n'apparaît pas nécessaire et le remplissage s'effectuera à partir du puits.

Après comblement en présence d'un géotechnicien et sous réserve de l'état de dégradation de la marnière lors de ces travaux, le périmètre de sécurité inconstructible pourra être limité à 5 m de rayon en périphérie du puits.

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de son Maître d'Oeuvre pour leur fournir tout renseignement complémentaire.

Rapport rédigé par :

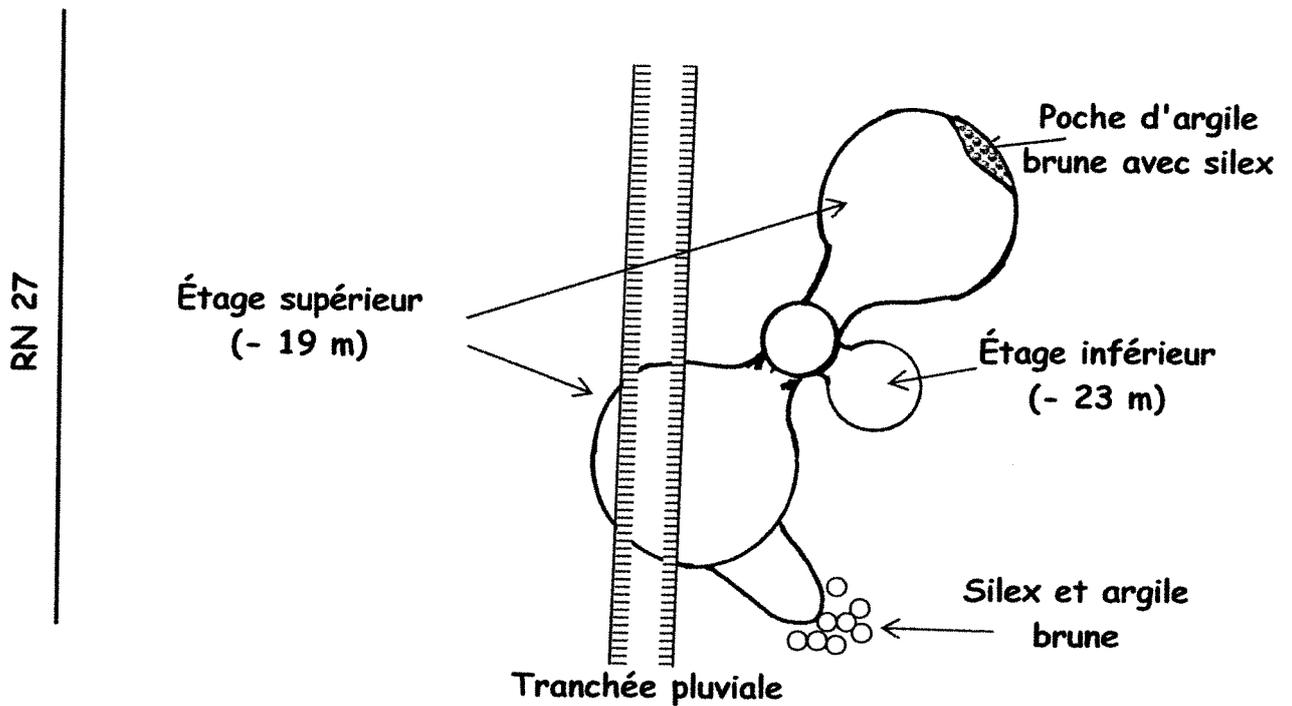
Vérifié par :

S. PAUCHE Ouest

J.R. PALASSE

BUREAU D'ÉTUDES ET D'INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES
 B.P. 536 - 50408 GRANVILLE CEDEX
 ☎ 02 33 91 34 10 - Télécopie 02 33 91 34 26
 S.A. à direction et conseil de surveillance au capital de 200 200 €
 RCS de 338 421 09
 Siège Social : ZA 50260 Longueville

fondouest B.P. 536 50405 GRANVILLE CEDEX	Reconnaissance d'un puits comblé Z.A. des Vikings VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)
Affaire n° : 07/13553-A	Plan de la marnière





CONDITIONS GENERALES DES MISSIONS D'INGENIERIE GEOTECHNIQUE (Version 2006)

1. Cadre de la mission

Par référence à la norme NF P 94-500 sur les missions d'ingénierie géotechnique (en particulier extrait de 2 pages du chapitre 4 joint à toute offre et à tout rapport), il appartient au maître d'ouvrage et à son maître d'oeuvre de veiller à ce que toutes les missions d'ingénierie géotechnique nécessaires à la conception puis à l'exécution de l'ouvrage soient engagées avec les moyens opportuns et confiées à des hommes de l'Art.

L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique suit la succession des phases d'élaboration du projet, chacune de ces missions ne couvrant qu'un domaine spécifique de la conception ou de l'exécution. En particulier :

- les missions d'étude géotechnique préliminaire de site (G11), d'étude géotechnique d'avant projet (G12), d'étude géotechnique de projet (G2), d'étude et suivi géotechniques d'exécution (G3), de supervision géotechnique d'exécution (G4) sont réalisées dans l'ordre successif ;
- exceptionnellement, une mission confiée à notre société peut ne contenir qu'une partie des prestations décrites dans la mission type correspondante après accord explicite, le client confiant obligatoirement le complément de la mission à un autre prestataire spécialisé en ingénierie géotechnique ;
- l'exécution d'investigations géotechniques engage notre société uniquement sur la conformité des travaux exécutés à ceux contractuellement commandés et sur l'exactitude des résultats qu'elle fournit ;
- toute mission d'ingénierie géotechnique n'engage notre société sur son devoir de conseil que dans le cadre strict, d'une part, des objectifs explicitement définis dans notre proposition technique sur la base de laquelle la commande et ses avenants éventuels ont été établis, d'autre part, du projet du client décrit par les documents graphiques ou plans cités dans le rapport ;
- toute mission d'étude géotechnique préliminaire de site, d'étude géotechnique d'avant projet ou de diagnostic géotechnique exclut tout engagement de notre société sur les quantités, coûts et délais d'exécution des futurs ouvrages géotechniques. De convention expresse, la responsabilité de notre société ne peut être engagée que dans l'hypothèse où la mission suivante d'étude géotechnique de projet lui est confiée ;
- une mission d'étude géotechnique de projet G2 engage notre société en tant qu'assistant technique à la maîtrise d'oeuvre dans les limites du contrat fixant l'étendue de la mission et la (ou les) partie(s) d'ouvrage(s) concerné(s).

La responsabilité de notre société ne saurait être engagée en dehors du cadre de la mission d'ingénierie géotechnique objet du rapport. En particulier, toute modification apportée au projet ou à son environnement nécessite la réactualisation du rapport géotechnique dans le cadre d'une nouvelle mission.

2. Recommandations

Il est précisé que l'étude géotechnique repose sur une investigation du sol dont la maille ne permet pas de lever la totalité des aléas toujours possibles en milieu naturel. En effet, des hétérogénéités, naturelles ou du fait de l'homme, des discontinuités et des aléas d'exécution peuvent apparaître compte tenu du rapport entre le volume échantillonné ou testé et le volume sollicité par l'ouvrage, et ce d'autant plus que ces singularités éventuelles peuvent être limitées en extension. Les éléments géotechniques nouveaux mis en évidence lors de l'exécution, pouvant avoir une influence sur les conclusions du rapport, doivent immédiatement être signalés à l'ingénierie géotechnique chargée de l'étude et suivi géotechniques d'exécution (mission G3) afin qu'elle en analyse les conséquences sur les conditions d'exécution voire la conception de l'ouvrage géotechnique.

Si un caractère évolutif particulier a été mis en lumière (notamment glissement, érosion, dissolution, remblais évolutifs, tourbe), l'application des recommandations du rapport nécessite une validation à chaque étape suivante de la conception ou de l'exécution. En effet, un tel caractère évolutif peut remettre en cause ces recommandations notamment s'il s'écoule un laps de temps important avant leur mise en oeuvre.

3. Rapport de la mission

Le rapport géotechnique constitue le compte-rendu de la mission d'ingénierie géotechnique définie par la commande au titre de laquelle il a été établi et dont les références sont rappelées en tête. A défaut de clauses spécifiques contractuelles, la remise du rapport géotechnique fixe la fin de la mission.

Un rapport géotechnique et toutes ses annexes identifiées constituent un ensemble indissociable. Les deux exemplaires de référence en sont les deux originaux conservés : un par le client et le second par notre société. Dans ce cadre, toute autre interprétation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle ne saurait engager la responsabilité de notre société. En particulier l'utilisation même partielle de ces résultats et conclusions par un autre maître d'ouvrage ou par un autre constructeur ou pour un autre ouvrage que celui objet de la mission confiée ne pourra en aucun cas engager la responsabilité de notre société et pourra entraîner des poursuites judiciaires.

Extrait de la norme NF P 94-500 révisée en 2006

4. Classification et enchaînement des missions types d'ingénierie géotechnique

Tout ouvrage est en interaction avec son environnement géotechnique. C'est pourquoi, au même titre que les autres ingénieries, l'ingénierie géotechnique est une composante de la maîtrise d'œuvre indispensable à l'étude puis à la réalisation de tout projet.

Le modèle géologique et le contexte géotechnique général d'un site, définis lors d'une mission géotechnique préliminaire, ne peuvent servir qu'à identifier des risques potentiels liés aux aléas géologiques du site. L'étude de leurs conséquences et leur réduction éventuelle ne peut être faite que lors d'une mission géotechnique au stade de la mise au point du projet : en effet les contraintes géotechniques de site sont conditionnées par la nature de l'ouvrage et variables dans le temps, puisque les formations géologiques se comportent différemment en fonction des sollicitations auxquelles elles sont soumises (géométrie de l'ouvrage, intensité et durée des efforts, cycles climatiques, procédés de construction, phasage des travaux notamment).

L'ingénierie géotechnique doit donc être associée aux autres ingénieries, à toutes les étapes successives d'étude et de réalisation d'un projet, et ainsi contribuer à une gestion efficace des risques géologiques afin de fiabiliser le délai d'exécution, le coût réel et la qualité des ouvrages géotechniques que comporte le projet.

L'enchaînement et la définition synthétique des missions types d'ingénierie géotechnique sont donnés dans les tableaux 1 et 2. Les éléments de chaque mission sont spécifiés dans les chapitres 7 à 9. Les exigences qui y sont présentées sont à respecter pour chacune des missions, en plus des exigences générales décrites au chapitre 5 de la présente norme. L'objectif de chaque mission, ainsi que ses limites, sont rappelés en tête de chaque chapitre. Les éléments de la prestation d'investigations géotechniques sont spécifiés au chapitre 6.

Tableau 1 – Schéma d'enchaînement des missions types d'ingénierie géotechnique

Étape	Phase d'avancement du projet	Missions d'ingénierie géotechnique	Objectifs en termes de gestion des risques liés aux aléas géologiques	Prestations d'investigations géotechniques *
1	Étude préliminaire	Étude géotechnique préliminaire de site (G11)	Première identification des risques	Fonction des données existantes
	Étude d'esquisse			
	Avant projet	Étude géotechnique d'avant-projet (G12)	Identification des aléas majeurs et principes généraux pour en limiter les conséquences	Fonction des données existantes et de l'avant-projet
2	Projet Assistance aux Contrats de Travaux (ACT)	Étude géotechnique de projet (G2)	Identification des aléas importants et dispositions pour en réduire les conséquences	Fonction des choix constructifs
3	Exécution	Étude et suivi géotechniques d'exécution (G3)	Identification des aléas résiduels et dispositions pour en limiter les conséquences	Fonction des méthodes de construction mises en œuvre
		Supervision géotechnique d'exécution (G4)		Fonction des conditions rencontrées à l'exécution
Cas particulier	Étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques	Diagnostic géotechnique (G5)	Analyse des risques liés à ce ou ces éléments géotechniques	Fonction de la spécificité des éléments étudiés
* NOTE : A définir par l'ingénierie géotechnique chargée de la mission correspondante				

Tableau 2 - Classification des missions types d'ingénierie géotechnique

L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique doit suivre les étapes d'élaboration et de réalisation de tout projet pour contribuer à la maîtrise des risques géologiques. Chaque mission s'appuie sur des investigations géotechniques spécifiques. Il appartient au maître d'ouvrage ou à son mandataire de veiller à la réalisation successive de toutes ces missions par une ingénierie géotechnique.

ETAPE 1 : ÉTUDES GÉOTECHNIQUES PREALABLES (G1)

Ces missions excluent toute approche des quantités, délais et coûts d'exécution des ouvrages géotechniques qui entre dans le cadre d'une mission d'étude géotechnique de projet (étape 2). Elles sont normalement à la charge du maître d'ouvrage.

ETUDE GEOTECHNIQUE PRELIMINAIRE DE SITE (G11)

Elle est réalisée au stade d'une étude préliminaire ou d'esquisse et permet une première identification des risques géologiques d'un site :

- Faire une enquête documentaire sur le cadre géotechnique spécifique du site et l'existence d'avoisnants.
- Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un rapport avec un modèle géologique préliminaire, certains principes généraux d'adaptation du projet au site et une première identification des risques.

ETUDE GEOTECHNIQUE D'AVANT PROJET (G12)

Elle est réalisée au stade d'avant projet et permet de réduire les conséquences des risques géologiques majeurs identifiés :

- Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un rapport donnant les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet, certains principes généraux de construction (notamment terrassements, soutènements, fondations, risques de déformation des terrains, dispositions générales vis-à-vis des nappes et avoisnants).

Cette étude sera obligatoirement complétée lors de l'étude géotechnique de projet (étape 2).

ETAPE 2 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE DE PROJET (G2)

Elle est réalisée pour définir le projet des ouvrages géotechniques et permet de réduire les conséquences des risques géologiques importants identifiés. Elle est normalement à la charge du maître d'ouvrage et peut être intégrée à la mission de maîtrise d'œuvre générale.

Phase Projet

- Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir une synthèse actualisée du site et les notes techniques donnant les méthodes d'exécution proposées pour les ouvrages géotechniques (notamment terrassements, soutènements, fondations, dispositions vis-à-vis des nappes et avoisnants) et les valeurs seuils associées, certaines notes de calcul de dimensionnement niveau projet.
- Fournir une approche des quantités/délais/coûts d'exécution de ces ouvrages géotechniques et une identification des conséquences des risques géologiques résiduels.

Phase Assistance aux Contrats de Travaux

- Etablir les documents nécessaires à la consultation des entreprises pour l'exécution des ouvrages géotechniques (plans, notices techniques, cadre de bordereau des prix et d'estimatif, planning prévisionnel).
- Assister le client pour la sélection des entreprises et l'analyse technique des offres.

ETAPE 3 : EXECUTION DES OUVRAGES GEOTECHNIQUES (G3 et G4, distinctes et simultanées)

ÉTUDE ET SUIVI GÉOTECHNIQUES D'EXECUTION (G3)

Se déroulant en 2 phases interactives et indissociables, elle permet de réduire les risques résiduels par la mise en œuvre à temps de mesures d'adaptation ou d'optimisation. Elle est normalement confiée à l'entrepreneur.

Phase Etude

- Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Etudier dans le détail les ouvrages géotechniques : notamment validation des hypothèses géotechniques, définition et dimensionnement (calculs justificatifs), méthodes et conditions d'exécution (phasages, suivis, contrôles, auscultations en fonction des valeurs seuils associées, dispositions constructives complémentaires éventuelles), élaborer le dossier géotechnique d'exécution.

Phase Suivi

- Suivre le programme d'auscultation et l'exécution des ouvrages géotechniques, déclencher si nécessaire les dispositions constructives prédéfinies en phase Etude.
- Vérifier les données géotechniques par relevés lors des excavations et par un programme d'investigations géotechniques complémentaire si nécessaire (le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats).
- Participer à l'établissement du dossier de fin de travaux et des recommandations de maintenance des ouvrages géotechniques.

SUPERVISION GEOTECHNIQUE D'EXECUTION (G4)

Elle permet de vérifier la conformité aux objectifs du projet, de l'étude et du suivi géotechniques d'exécution. Elle est normalement à la charge du maître d'ouvrage.

Phase Supervision de l'étude d'exécution

- Avis sur l'étude géotechnique d'exécution, sur les adaptations ou optimisations potentielles des ouvrages géotechniques proposées par l'entrepreneur, sur le programme d'auscultation et les valeurs seuils associées.

Phase Supervision du suivi d'exécution

- Avis, par interventions ponctuelles sur le chantier, sur le contexte géotechnique tel qu'observé par l'entrepreneur, sur le comportement observé de l'ouvrage et des avoisnants concernés et sur l'adaptation ou l'optimisation de l'ouvrage géotechnique proposée par l'entrepreneur.

DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE (G5)

Pendant le déroulement d'un projet ou au cours de la vie d'un ouvrage, il peut être nécessaire de procéder, de façon strictement limitative, à l'étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques, dans le cadre d'une mission ponctuelle.

- Définir, après enquête documentaire, un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
 - Etudier un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques (par exemple soutènement, rabattement, causes géotechniques d'un désordre) dans le cadre de ce diagnostic, mais sans aucune implication dans d'autres éléments géotechniques.
- Des études géotechniques de projet et/ou d'exécution, de suivi et supervision, doivent être réalisées ultérieurement, conformément à l'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique, si ce diagnostic conduit à modifier ou réaliser des travaux.



CONDITIONS GÉNÉRALES D'INTERVENTION (version du 19/11/1998)

Les présentes conditions générales viennent en complément des deux documents joints :

- classification des missions géotechniques types,
- conditions générales des missions géotechniques.

ARTICLE I - DELAIS

Sauf indication contraire précise, les estimations de délai d'intervention et de délai d'exécution des missions ne sauraient engager notre société. Ces estimations sont données de bonne foi, elles sont approximatives. L'estimation du délai d'exécution ne peut prendre en compte les retards dus à la rencontre de sols inattendus ou de circonstances naturelles imprévisibles, aux arrêts provenant de cas de force majeure ou de causes non imputables à notre société.

ARTICLE II - AUTORISATIONS ET FORMALITES

Les démarches et formalités administratives, et en particulier l'obtention de l'autorisation de pénétrer sur les chantiers et terrains à reconnaître et d'y effectuer les sondages et essais prévus, sont à la charge du client. En fonction des résultats de la demande de renseignements concernant les réseaux, à fournir préalablement par le client, notre société engage si nécessaire la procédure D.I.C.T.

ARTICLE III - PRESTATIONS EXCLUES

Sauf rémunération spécifique, sont notamment exclues des missions :

- les implantations topographiques permettant de définir l'emprise des ouvrages et zones à étudier,
- la mesure des coordonnées précises des points de sondages ou essais,
- les travaux éventuels permettant l'accessibilité aux points de sondages ou essais, et l'aménagement des plates-formes nécessaires aux matériels utilisés,
- la prise en charge des dégâts au terrain, à la végétation et aux cultures, inhérents à notre intervention,
- la recherche des ouvrages enterrés autres que ceux objet de la D.I.C.T. et la prise en charge des dommages ayant pu être causés.

ARTICLE IV - FIN DE MISSION

La mission de notre société prend fin par la remise du rapport géotechnique.

ARTICLE V - CONDITIONS FINANCIERES

Nos prix sont établis aux conditions économiques en vigueur à la date de la proposition.

Ils sont valables trois mois et actualisés au delà de cette période selon l'indice TP04, l'indice Syntec ou l'indice Ingénierie, en fonction de la nature de la mission.

Les quantitatifs retenus pour la facturation seront ceux réellement exécutés en fonction des nécessités techniques de la mission.

Lors de la signature du contrat, le client versera un acompte de 30 % du montant total estimé. Le montant de cet acompte sera déduit du décompte final établi après remise du rapport géotechnique.

Par nature, nos prestations ne sont pas soumises à retenue de garantie.

Les paiements interviendront dans les 30 jours, date de facturation. Un désaccord, de quelque nature que ce soit, ne saurait constituer un motif de non paiement des prestations de la mission régulièrement réalisées. De convention expresse, toute somme non réglée à son échéance portera intérêts de plein droit au taux légal.

En cas de recouvrement contentieux, consécutif à la carence du débiteur, il sera dû par celui-ci une indemnité de 15 % des sommes restant dues à titre de clause pénale sans préjudice des intérêts ci-dessus, les frais de procédure et les dépenses pouvant être dus par ailleurs.

ARTICLE VI - RESILIATION

Toute procédure de résiliation sera obligatoirement précédée d'une tentative de conciliation. En cas de force majeure, cas fortuit ou de circonstances indépendantes de notre société, celle-ci aura la faculté de résilier son contrat sous réserve d'en informer son cocontractant par lettre recommandée avec accusé de réception.

En toute hypothèse, en cas d'inexécution par l'une ou l'autre des parties de ses obligations, et 8 jours après mise en demeure visant la présente clause résolutoire demeurée sans effet, le contrat pourra être résilié de plein droit.

Dans tous les cas, cela emporte paiement de l'intégralité des prestations régulièrement fournies par notre société au jour de la résiliation.

ARTICLE VII - RESPONSABILITES

Indépendamment des présentes obligations contractuelles, notre société est soumise aux responsabilités découlant du droit commun et à la responsabilité décennale édictée par les articles 1792 et 2270 du Code Civil pour les ouvrages qui tombent dans le champ d'application des dits articles.

Elle déclare, par la présente, avoir souscrit les contrats d'assurance couvrant ses responsabilités.

ARTICLE VIII - LITIGES ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Pour les litiges pouvant survenir dans l'application du contrat, les parties solliciteront d'abord l'avis d'un arbitre choisi d'un commun accord. Faute d'accord sur le choix d'un arbitre ou sur la solution proposée par celui-ci, ou tout simplement en cas de contestation, seules les juridictions du ressort du siège social de notre société seront compétentes, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Geotechnique
Hydrogéologie
Environnement



Comblement d'une marnière

Z.A. des Vikings

VARNEVILLE BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

RAPPORT D'ETUDE GEOTECHNIQUE (Mission G5)

N° D'AFFAIRE	DATE	RÉDACTEUR	VÉRIFICATEUR	INDICE	MODIFICATION
07/13553	07/03/07	S. PAUCHET	J-R. PALASSE	A-RC1	





SOMMAIRE DE L'ETUDE

I - BUT DE L'ETUDE

II - ELEMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

III - RESULTATS ET CONCLUSIONS

DOCUMENTS ANNEXES

- Conditions générales des missions d'ingénierie géotechnique, version 2006 (1 page)
- Extrait de la norme NF P 94-500 révisée en 2006 (2 pages)
- Conditions générales d'intervention, version du 19/11/98 (1 page)



I - BUT DE L'ETUDE

Suite à la mise en évidence d'une petite marnière en bordure de la Z.A. des Vikings à VARNEVILLE-BRETTEVILLE, nous avons procédé, à la demande et pour le compte de la Communauté de Communes des 3 Rivières, au suivi des travaux de comblement, mission de supervision géotechnique d'exécution (G4).

II - ELEMENTS EN NOTRE POSSESSION AU MOMENT DE L'ETUDE

L'inspection de la marnière a fait l'objet d'un rapport d'étude répertorié sous le n° 07/13553-A en date du 05/03/07.

III - RESULTATS ET CONCLUSIONS

Les travaux de comblement ont été confiés à l'entreprise Laurent DUVAL, puisatier, par la Communauté de Communes des 3 Rivières. Ils se sont déroulés le 2 mars 2007.

L'entreprise a procédé à la mise en place d'un matériau très fluide, constitué d'un sablon faiblement dosé en ciment et fabriqué sur place.

Le remplissage gravitaire a été réalisé à partir du puits.

Le volume ainsi mis en place est de 30 m³, conforme aux estimations du précédent rapport.

La zone est donc sécurisée et le périmètre de sécurité inconstructible sera limité à 5 m de rayon en périphérie du puits. Nous signalons toutefois que des infiltrations en périphérie du puits restent possibles à partir du fossé pluvial.

Nous restons à la disposition du Maître d'Ouvrage et de son Maître d'Oeuvre pour leur fournir tout renseignement complémentaire.

Rapport rédigé par :

S. PAUCHET
Fondouest

BUREAU D'ETUDES ET D'INVESTIGATIONS GEOTECHNIQUES
B.P. 536 - 50405 GRANVILLE CEDEX
☎ 02 33 91 34 10 - Télécopie 02 33 91 34 28
S.A. à directoire et conseil de surveillance au capital de 200 000 €
R.S.B. 429 060
Siège Social : ZA 50290 Longueville

Vérifié par :

J.R. PALASSE



CONDITIONS GENERALES DES MISSIONS D'INGENIERIE GEOTECHNIQUE (Version 2006)

1. Cadre de la mission

Par référence à la norme NF P 94-500 sur les missions d'ingénierie géotechnique (en particulier extrait de 2 pages du chapitre 4 joint à toute offre et à tout rapport), il appartient au maître d'ouvrage et à son maître d'oeuvre de veiller à ce que toutes les missions d'ingénierie géotechnique nécessaires à la conception puis à l'exécution de l'ouvrage soient engagées avec les moyens opportuns et confiées à des hommes de l'Art.

L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique suit la succession des phases d'élaboration du projet, chacune de ces missions ne couvrant qu'un domaine spécifique de la conception ou de l'exécution. En particulier :

- les missions d'étude géotechnique préliminaire de site (G11), d'étude géotechnique d'avant projet (G12), d'étude géotechnique de projet (G2), d'étude et suivi géotechniques d'exécution (G3), de supervision géotechnique d'exécution (G4) sont réalisées dans l'ordre successif ;
- exceptionnellement, une mission confiée à notre société peut ne contenir qu'une partie des prestations décrites dans la mission type correspondante après accord explicite, le client confiant obligatoirement le complément de la mission à un autre prestataire spécialisé en ingénierie géotechnique ;
- l'exécution d'investigations géotechniques engage notre société uniquement sur la conformité des travaux exécutés à ceux contractuellement commandés et sur l'exactitude des résultats qu'elle fournit ;
- toute mission d'ingénierie géotechnique n'engage notre société sur son devoir de conseil que dans le cadre strict, d'une part, des objectifs explicitement définis dans notre proposition technique sur la base de laquelle la commande et ses avenants éventuels ont été établis, d'autre part, du projet du client décrit par les documents graphiques ou plans cités dans le rapport ;
- toute mission d'étude géotechnique préliminaire de site, d'étude géotechnique d'avant projet ou de diagnostic géotechnique exclut tout engagement de notre société sur les quantités, coûts et délais d'exécution des futurs ouvrages géotechniques. De convention expresse, la responsabilité de notre société ne peut être engagée que dans l'hypothèse où la mission suivante d'étude géotechnique de projet lui est confiée ;
- une mission d'étude géotechnique de projet G2 engage notre société en tant qu'assistant technique à la maîtrise d'oeuvre dans les limites du contrat fixant l'étendue de la mission et la (ou les) partie(s) d'ouvrage(s) concerné(s).

La responsabilité de notre société ne saurait être engagée en dehors du cadre de la mission d'ingénierie géotechnique objet du rapport. En particulier, toute modification apportée au projet ou à son environnement nécessite la réactualisation du rapport géotechnique dans le cadre d'une nouvelle mission.

2. Recommandations

Il est précisé que l'étude géotechnique repose sur une investigation du sol dont la maille ne permet pas de lever la totalité des aléas toujours possibles en milieu naturel. En effet, des hétérogénéités, naturelles ou du fait de l'homme, des discontinuités et des aléas d'exécution peuvent apparaître compte tenu du rapport entre le volume échantillonné ou testé et le volume sollicité par l'ouvrage, et ce d'autant plus que ces singularités éventuelles peuvent être limitées en extension. Les éléments géotechniques nouveaux mis en évidence lors de l'exécution, pouvant avoir une influence sur les conclusions du rapport, doivent immédiatement être signalés à l'ingénierie géotechnique chargée de l'étude et suivi géotechniques d'exécution (mission G3) afin qu'elle en analyse les conséquences sur les conditions d'exécution voire la conception de l'ouvrage géotechnique.

Si un caractère évolutif particulier a été mis en lumière (notamment glissement, érosion, dissolution, remblais évolutifs, tourbe), l'application des recommandations du rapport nécessite une validation à chaque étape suivante de la conception ou de l'exécution. En effet, un tel caractère évolutif peut remettre en cause ces recommandations notamment s'il s'écoule un laps de temps important avant leur mise en oeuvre.

3. Rapport de la mission

Le rapport géotechnique constitue le compte-rendu de la mission d'ingénierie géotechnique définie par la commande au titre de laquelle il a été établi et dont les références sont rappelées en tête. A défaut de clauses spécifiques contractuelles, la remise du rapport géotechnique fixe la fin de la mission.

Un rapport géotechnique et toutes ses annexes identifiées constituent un ensemble indissociable. Les deux exemplaires de référence en sont les deux originaux conservés : un par le client et le second par notre société. Dans ce cadre, toute autre interprétation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle ne saurait engager la responsabilité de notre société. En particulier l'utilisation même partielle de ces résultats et conclusions par un autre maître d'ouvrage ou par un autre constructeur ou pour un autre ouvrage que celui objet de la mission confiée ne pourra en aucun cas engager la responsabilité de notre société et pourra entraîner des poursuites judiciaires.

Extrait de la norme NF P 94-500 révisée en 2006

4. Classification et enchaînement des missions types d'ingénierie géotechnique

Tout ouvrage est en interaction avec son environnement géotechnique. C'est pourquoi, au même titre que les autres ingénieries, l'ingénierie géotechnique est une composante de la maîtrise d'œuvre indispensable à l'étude puis à la réalisation de tout projet.

Le modèle géologique et le contexte géotechnique général d'un site, définis lors d'une mission géotechnique préliminaire, ne peuvent servir qu'à identifier des risques potentiels liés aux aléas géologiques du site. L'étude de leurs conséquences et leur réduction éventuelle ne peut être faite que lors d'une mission géotechnique au stade de la mise au point du projet : en effet les contraintes géotechniques de site sont conditionnées par la nature de l'ouvrage et variables dans le temps, puisque les formations géologiques se comportent différemment en fonction des sollicitations auxquelles elles sont soumises (géométrie de l'ouvrage, intensité et durée des efforts, cycles climatiques, procédés de construction, phasage des travaux notamment).

L'ingénierie géotechnique doit donc être associée aux autres ingénieries, à toutes les étapes successives d'étude et de réalisation d'un projet, et ainsi contribuer à une gestion efficace des risques géologiques afin de fiabiliser le délai d'exécution, le coût réel et la qualité des ouvrages géotechniques que comporte le projet.

L'enchaînement et la définition synthétique des missions types d'ingénierie géotechnique sont donnés dans les tableaux 1 et 2. Les éléments de chaque mission sont spécifiés dans les chapitres 7 à 9. Les exigences qui y sont présentées sont à respecter pour chacune des missions, en plus des exigences générales décrites au chapitre 5 de la présente norme. L'objectif de chaque mission, ainsi que ses limites, sont rappelés en tête de chaque chapitre. Les éléments de la prestation d'investigations géotechniques sont spécifiés au chapitre 6.

Tableau 1 – Schéma d'enchaînement des missions types d'ingénierie géotechnique

Étape	Phase d'avancement du projet	Missions d'ingénierie géotechnique	Objectifs en termes de gestion des risques liés aux aléas géologiques	Prestations d'investigations géotechniques *
1	Étude préliminaire	Étude géotechnique préliminaire de site (G11)	Première identification des risques	Fonction des données existantes
	Étude d'esquisse			
	Avant projet	Étude géotechnique d'avant-projet (G12)	Identification des aléas majeurs et principes généraux pour en limiter les conséquences	Fonction des données existantes et de l'avant-projet
2	Projet Assistance aux Contrats de Travaux (ACT)	Étude géotechnique de projet (G2)	Identification des aléas importants et dispositions pour en réduire les conséquences	Fonction des choix constructifs
3	Exécution	Étude et suivi géotechniques d'exécution (G3)	Identification des aléas résiduels et dispositions pour en limiter les conséquences	Fonction des méthodes de construction mises en œuvre
		Supervision géotechnique d'exécution (G4)		Fonction des conditions rencontrées à l'exécution
Cas particulier	Étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques	Diagnostic géotechnique (G5)	Analyse des risques liés à ce ou ces éléments géotechniques	Fonction de la spécificité des éléments étudiés
* NOTE : A définir par l'ingénierie géotechnique chargée de la mission correspondante				

Tableau 2 - Classification des missions types d'ingénierie géotechnique

<p>L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique doit suivre les étapes d'élaboration et de réalisation de tout projet pour contribuer à la maîtrise des risques géologiques. Chaque mission s'appuie sur des investigations géotechniques spécifiques. Il appartient au maître d'ouvrage ou à son mandataire de veiller à la réalisation successive de toutes ces missions par une ingénierie géotechnique.</p>
<p>ETAPE 1 : ÉTUDES GÉOTECHNIQUES PREALABLES (G1) Ces missions excluent toute approche des quantités, délais et coûts d'exécution des ouvrages géotechniques qui entre dans le cadre d'une mission d'étude géotechnique de projet (étape 2). Elles sont normalement à la charge du maître d'ouvrage.</p> <p>ETUDE GEOTECHNIQUE PRELIMINAIRE DE SITE (G11) Elle est réalisée au stade d'une étude préliminaire ou d'esquisse et permet une première identification des risques géologiques d'un site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire une enquête documentaire sur le cadre géotechnique spécifique du site et l'existence d'avoisnants. - Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. - Fournir un rapport avec un modèle géologique préliminaire, certains principes généraux d'adaptation du projet au site et une première identification des risques. <p>ETUDE GEOTECHNIQUE D'AVANT PROJET (G12) Elle est réalisée au stade d'avant projet et permet de réduire les conséquences des risques géologiques majeurs identifiés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. - Fournir un rapport notant les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet, certains principes généraux de construction (notamment terrassements, soutènements, fondations, risques de déformation des terrains, dispositions générales vis-à-vis des nappes et avoisnants). <p>Cette étude sera obligatoirement complétée lors de l'étude géotechnique de projet (étape 2).</p>
<p>ETAPE 2 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE DE PROJET (G2) Elle est réalisée pour définir le projet des ouvrages géotechniques et permet de réduire les conséquences des risques géologiques importants identifiés. Elle est normalement à la charge du maître d'ouvrage et peut être intégrée à la mission de maîtrise d'œuvre générale.</p> <p>Phase Projet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. - Fournir une synthèse actualisée du site et les notes techniques donnant les méthodes d'exécution proposées pour les ouvrages géotechniques (notamment terrassements, soutènements, fondations, dispositions vis-à-vis des nappes et avoisnants) et les valeurs seuils associées, certaines notes de calcul de dimensionnement niveau projet. - Fournir une approche des quantités/délais/coûts d'exécution de ces ouvrages géotechniques et une identification des conséquences des risques géologiques résiduels. <p>Phase Assistance aux Contrats de Travaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etablir les documents nécessaires à la consultation des entreprises pour l'exécution des ouvrages géotechniques (plans, notices techniques, cadre de bordereau des prix et d'estimatif, planning prévisionnel). - Assister le client pour la sélection des entreprises et l'analyse technique des offres.
<p>ETAPE 3 : EXECUTION DES OUVRAGES GEOTECHNIQUES (G3 et G4, distinctes et simultanées)</p> <p>ÉTUDE ET SUIVI GÉOTECHNIQUES D'EXECUTION (G3) Se déroulant en 2 phases interactives et indissociables, elle permet de réduire les risques résiduels par la mise en œuvre à temps de mesures d'adaptation ou d'optimisation. Elle est normalement confiée à l'entrepreneur.</p> <p>Phase Etude</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. - Etudier dans le détail les ouvrages géotechniques : notamment validation des hypothèses géotechniques, définition et dimensionnement (calculs justificatifs), méthodes et conditions d'exécution (phasages, suivis, contrôles, auscultations en fonction des valeurs seuils associées, dispositions constructives complémentaires éventuelles), élaborer le dossier géotechnique d'exécution. <p>Phase Suivi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suivre le programme d'auscultation et l'exécution des ouvrages géotechniques, déclencher si nécessaire les dispositions constructives prédéfinies en phase Etude. - Vérifier les données géotechniques par relevés lors des excavations et par un programme d'investigations géotechniques complémentaire si nécessaire (le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats). - Participer à l'établissement du dossier de fin de travaux et des recommandations de maintenance des ouvrages géotechniques. <p>SUPERVISION GEOTECHNIQUE D'EXECUTION (G4) Elle permet de vérifier la conformité aux objectifs du projet, de l'étude et du suivi géotechniques d'exécution. Elle est normalement à la charge du maître d'ouvrage.</p> <p>Phase Supervision de l'étude d'exécution</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avis sur l'étude géotechnique d'exécution, sur les adaptations ou optimisations potentielles des ouvrages géotechniques proposées par l'entrepreneur, sur le programme d'auscultation et les valeurs seuils associées. <p>Phase Supervision du suivi d'exécution</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avis, par interventions ponctuelles sur le chantier, sur le contexte géotechnique tel qu'observé par l'entrepreneur, sur le comportement observé de l'ouvrage et des avoisnants concernés et sur l'adaptation ou l'optimisation de l'ouvrage géotechnique proposée par l'entrepreneur.
<p>DIAGNOSTIC GEOTECHNIQUE (G5) Pendant le déroulement d'un projet ou au cours de la vie d'un ouvrage, il peut être nécessaire de procéder, de façon strictement limitative, à l'étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques, dans le cadre d'une mission ponctuelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir, après enquête documentaire, un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. - Etudier un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques (par exemple soutènement, rabattement, causes géotechniques d'un désordre) dans le cadre de ce diagnostic, mais sans aucune implication dans d'autres éléments géotechniques. <p>Des études géotechniques de projet et/ou d'exécution, de suivi et supervision, doivent être réalisées ultérieurement, conformément à l'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique, si ce diagnostic conduit à modifier ou réaliser des travaux.</p>

CONDITIONS GÉNÉRALES D'INTERVENTION

(version du 19/11/1998)

Les présentes conditions générales viennent en complément des deux documents joints :

- classification des missions géotechniques types,
- conditions générales des missions géotechniques.

ARTICLE I - DELAIS

Sauf indication contraire précise, les estimations de délai d'intervention et de délai d'exécution des missions ne sauraient engager notre société. Ces estimations sont données de bonne foi, elles sont approximatives. L'estimation du délai d'exécution ne peut prendre en compte les retards dus à la rencontre de sols inattendus ou de circonstances naturelles imprévisibles, aux arrêts provenant de cas de force majeure ou de causes non imputables à notre société.

ARTICLE II - AUTORISATIONS ET FORMALITES

Les démarches et formalités administratives, et en particulier l'obtention de l'autorisation de pénétrer sur les chantiers et terrains à reconnaître et d'y effectuer les sondages et essais prévus, sont à la charge du client. En fonction des résultats de la demande de renseignements concernant les réseaux, à fournir préalablement par le client, notre société engage si nécessaire la procédure D.I.C.T.

ARTICLE III - PRESTATIONS EXCLUES

Sauf rémunération spécifique, sont notamment exclues des missions :

- les implantations topographiques permettant de définir l'emprise des ouvrages et zones à étudier,
- la mesure des coordonnées précises des points de sondages ou essais,
- les travaux éventuels permettant l'accessibilité aux points de sondages ou essais, et l'aménagement des plates-formes nécessaires aux matériels utilisés,
- la prise en charge des dégâts au terrain, à la végétation et aux cultures, inhérents à notre intervention,
- la recherche des ouvrages enterrés autres que ceux objet de la D.I.C.T. et la prise en charge des dommages ayant pu être causés.

ARTICLE IV - FIN DE MISSION

La mission de notre société prend fin par la remise du rapport géotechnique.

ARTICLE V - CONDITIONS FINANCIERES

Nos prix sont établis aux conditions économiques en vigueur à la date de la proposition.

Ils sont valables trois mois et actualisés au delà de cette période selon l'indice TP04, l'indice Syntec ou l'indice Ingénierie, en fonction de la nature de la mission.

Les quantitatifs retenus pour la facturation seront ceux réellement exécutés en fonction des nécessités techniques de la mission.

Lors de la signature du contrat, le client versera un acompte de 30 % du montant total estimé. Le montant de cet acompte sera déduit du décompte final établi après remise du rapport géotechnique.

Par nature, nos prestations ne sont pas soumises à retenue de garantie.

Les paiements interviendront dans les 30 jours, date de facturation. Un désaccord, de quelque nature que ce soit, ne saurait constituer un motif de non paiement des prestations de la mission régulièrement réalisées. De convention expresse, toute somme non réglée à son échéance portera intérêts de plein droit au taux légal.

En cas de recouvrement contentieux, consécutif à la carence du débiteur, il sera dû par celui-ci une indemnité de 15 % des sommes restant dues à titre de clause pénale sans préjudice des intérêts ci-dessus, les frais de procédure et les dépenses pouvant être dus par ailleurs.

ARTICLE VI - RESILIATION

Toute procédure de résiliation sera obligatoirement précédée d'une tentative de conciliation. En cas de force majeure, cas fortuit ou de circonstances indépendantes de notre société, celle-ci aura la faculté de résilier son contrat sous réserve d'en informer son cocontractant par lettre recommandée avec accusé de réception.

En toute hypothèse, en cas d'inexécution par l'une ou l'autre des parties de ses obligations, et 8 jours après mise en demeure visant la présente clause résolutoire demeurée sans effet, le contrat pourra être résilié de plein droit.

Dans tous les cas, cela emporte paiement de l'intégralité des prestations régulièrement fournies par notre société au jour de la résiliation.

ARTICLE VII - RESPONSABILITES

Indépendamment des présentes obligations contractuelles, notre société est soumise aux responsabilités découlant du droit commun et à la responsabilité décennale édictée par les articles 1792 et 2270 du Code Civil pour les ouvrages qui tombent dans le champ d'application des dits articles.

Elle déclare, par la présente, avoir souscrit les contrats d'assurance couvrant ses responsabilités.

ARTICLE VIII - LITIGES ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

Pour les litiges pouvant survenir dans l'application du contrat, les parties solliciteront d'abord l'avis d'un arbitre choisi d'un commun accord. Faute d'accord sur le choix d'un arbitre ou sur la solution proposée par celui-ci, ou tout simplement en cas de contestation, seules les juridictions du ressort du siège social de notre société seront compétentes, même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bel Event

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 558 126

y : 9 162 826

Précision : +/- 5m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
	2020		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

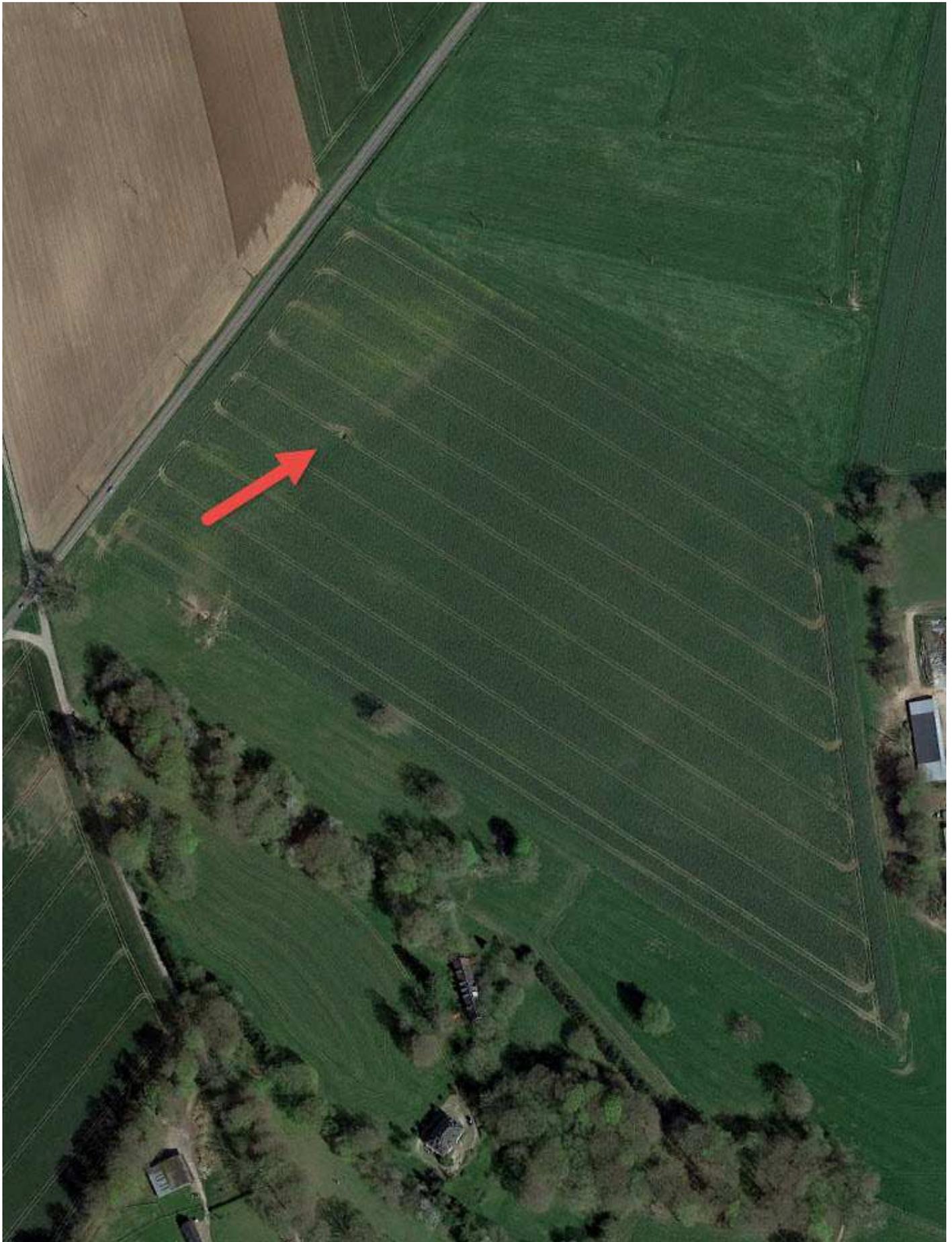
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS provenant d'un effondrement visible sur les photos aériennes. Les photos aériennes montrent un passage des eaux dans cette zone bien qu'il ne s'agisse pas d'un talweg marqué. Une origine karstique pourrait être envisager pour cet ICS. Cependant, sans information complémentaire, l'ICS est caractérisé en indéterminé.





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 023

y : 9 163 416

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
	2003		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

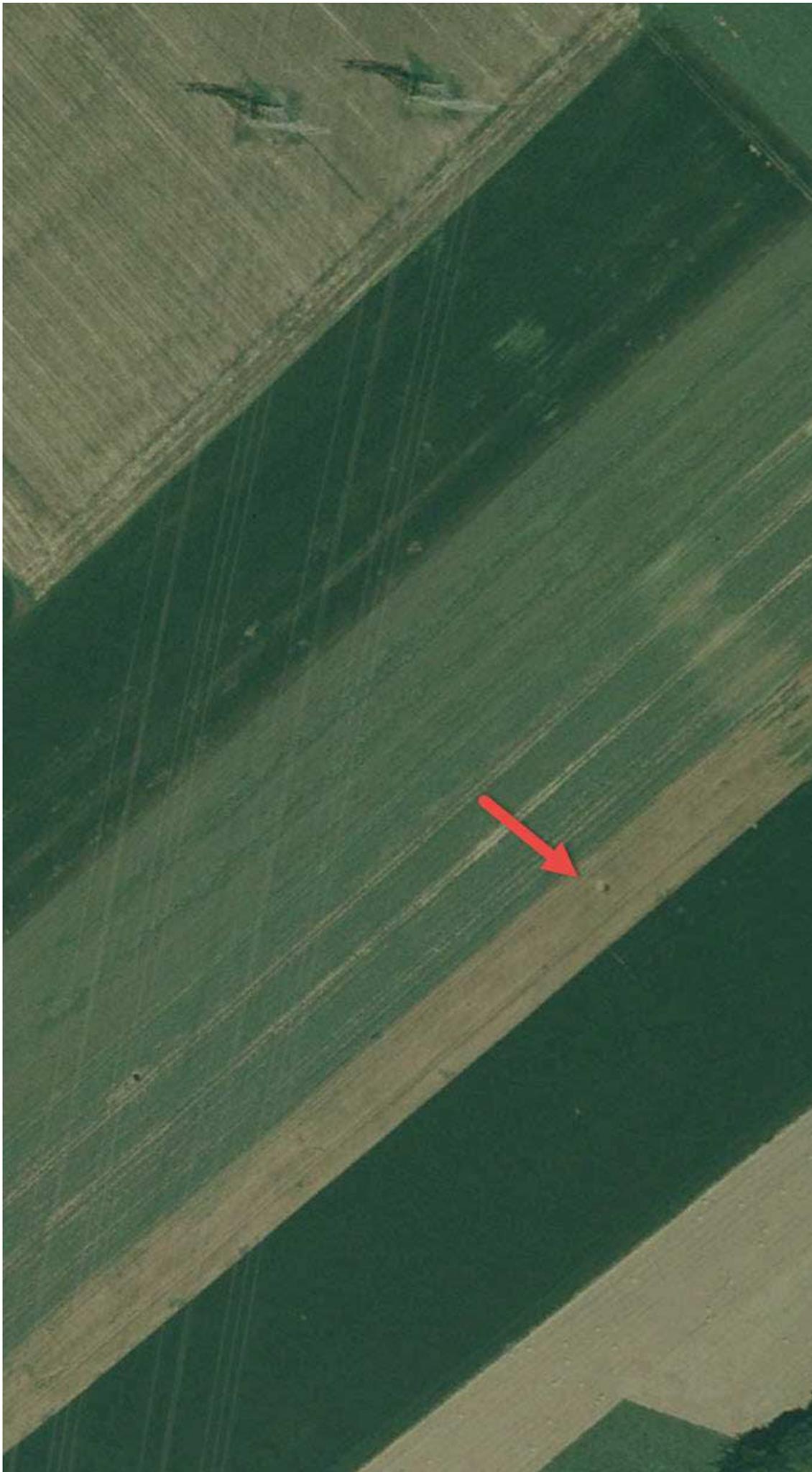
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS provenant d'un effondrement visible sur les photos aériennes.





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 291

y : 9 162 609

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
	2020		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : ICS provenant d'un effondrement visible sur les photos aériennes.





Localisation		Coordonnées	
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :	
Commune :	Varneville-Bretteville	Orig. report carto :	
<i>Repères locaux</i>		x :	
Hameau/Lieu-dit :	Bretteville	y :	
Autre (route, chemin...) :		Précision :	
		Type de Report :	Aire limitée
Contexte			
Geomorphologique : Plateau		Altitude de la nappe : 140 m	
		Source : BRGM2012-ME	

Source(s) de l'information Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: Rapport R39118 | | Date: 01/10/1996 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Avis du BRGM de 1996 transmis par la mairie en 06/2024 / Aucune étude ne semble avoir été réalisée ensuite / Apparition de nouvelles fissures récemment - demande d'ouverture d'un dossier CatNat le 31/05/2024 // Localisation imprécise "au sud-est du pignon" - figuré par une aire limitée de 5m de rayon

Indice 76721-299 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM <i>Référence :</i> Rapport R39118 <i>Date :</i> 01/10/1996
Informations extraites	Sinistre de l'immeuble Duclos - avis BRGM // examen de désordres affectant une maison afin de déterminer leur origine : mur de façade sud de la maison, avec des effets moins visibles dans l'angle sud-est que dans l'angle sud-ouest /... une "bétoire" comblée depuis 18 mois ayant atteint 17m de profondeur (...) est située à environ 2m du petit local, dans un terrain voisin ? // Conclusion : les lézardes et fissures... sont dues à la sécheresse affectant ce secteur... La présence locale d'une "bétoire" ayant atteint la craie vers 17m et d'un éventuel réseau karstique pouvant correspondre aussi à une ancienne marnière, devra être considéré lors du choix de la technique de reprise du sous-œuvre qui nécessitera une étude géotechnique par un bureau d'études spécialisé.
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	Explor-e 2024 : conclusion assorties de réserves par le BRGM dont les premières observations devaient orienter des investigations plus poussées. Aucun rapport relatif à d'éventuelles investigations complémentaires n'a été retrouvé.



Ministère de l'Industrie,
des Postes et Télécommunications
et du Commerce extérieur

DOCUMENT PUBLIC

*Commune de Varneville-Bretteville
(Seine-Maritime)
Sinistre de l'immeuble DUCLOS*

Avis du BRGM

Étude réalisée dans le cadre des actions de Service public du BRGM 96-H-306

octobre 1996
R 39118



Étude réalisée dans le cadre des
actions de Service public du BRGM

Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

Mots clés : Catastrophe naturelle, Fissure, Lézarde, Sécheresse, Cavité souterraine, Varneville-Bretteville, Seine-Maritime, France

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

(1996) - Commune de Varneville-Bretteville (Seine-Maritime) - Sinistre de l'immeuble DUCLOS.
Rap. BRGM R39118

© BRGM, 1996 : ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM

Synthèse

Le Service Géologique Régional de Haute-Normandie a été chargé par le Maire de VARNEVILLE-BRETTEVILLE, à la demande de la Sous-Préfecture de DIEPPE, de venir examiner les désordres affectant une maison de sa commune depuis juillet 1996 afin de déterminer leur origine. Cette démarche s'inscrit dans le cadre de la loi n° 82-600 du 13 juillet 82 modifiée, relative aux catastrophes naturelles.

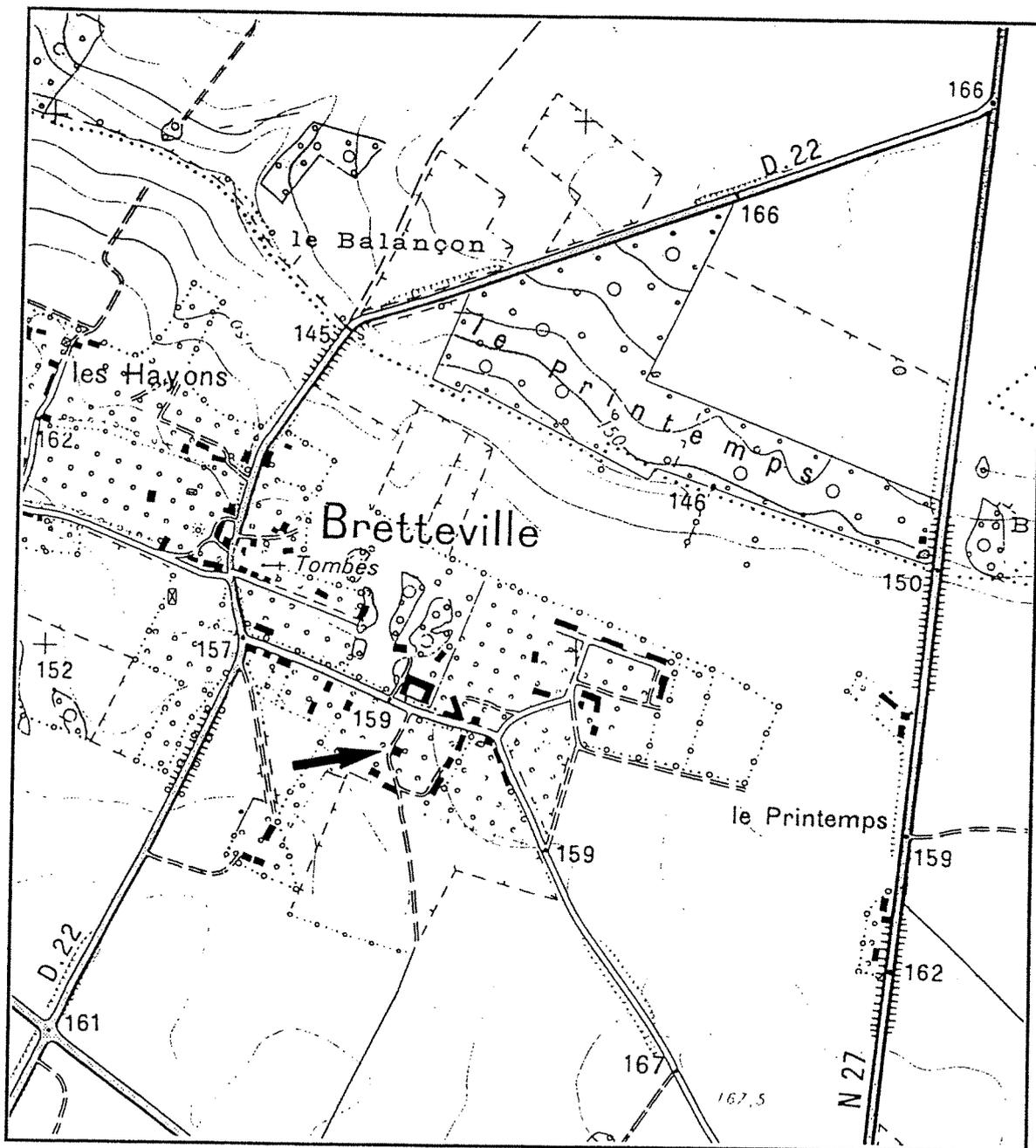
Compte tenu du contexte géologique et de l'environnement de l'ouvrage, le facteur déclenchant de ces désordres est un tassement du substrat argileux (argiles à silex). La sécheresse accentuée au cours du premier semestre 1996 (- 50% de pluviométrie), mais apparue vers juin 1995, est la cause du retrait des argiles sous les fondations de l'ouvrage. Les désordres ont pu être amplifiés par l'existence d'une cavité souterraine (bétoire ou marnière) située à quelques mètres de l'angle sud-est de l'édifice.

La progression des désordres est apparemment continue depuis juillet jusqu'à la date de l'expertise. Il convient de faire déterminer par un bureau d'études géotechniques les solutions adaptées à la réparation définitive du mur sud de la maison.

Sommaire

Introduction	9
1. Situation géographique - Contexte géologique	9
2. Examen des lieux	10
2.1. Description de la maison et de son environnement.....	10
2.2. Désordres constatés	10
2.2.1. Désordres du gros-œuvre	10
2.2.2. Désordres du second œuvre.....	12
3. Diagnostic	12
4. Explication des phénomènes	12
5. Conclusion	14
 Figure 1 - Situation géographique à 1/25 000	8
 Annexes - Planches de photographies	15

Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)



INTRODUCTION

Le Service Géologique Régional de Haute-Normandie a été chargé par M. Claude BURON, Maire de VARNEVILLE-BRETTEVILLE, et à la demande de Monsieur le Sous-Préfet de la SEINE-MARITIME pour l'arrondissement de DIEPPE, de venir examiner les désordres affectant la maison de deux de ses administrés, Monsieur et Madame Roger DUCLOS demeurant au hameau de "BRETTEVILLE" et d'en déterminer l'origine. Les désordres sont apparus depuis la fin-juillet 1996. Cette démarche s'inscrit dans le cadre de la loi n° 82-600 du 13 juillet 82 modifiée, relative aux catastrophes naturelles.

L'examen des lieux a été réalisé le 3 octobre 1996 en présence des propriétaires et de leurs deux fils exploitant le G.A.E.C. Il fait l'objet du présent rapport, de même que nos conclusions quant à l'origine des phénomènes observés

1. SITUATION GÉOGRAPHIQUE - CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le hameau de Bretteville, à l'ouest de la commune de Varneville-Bretteville, se situe à 2 km au sud-ouest de Tôtes, sur le plateau du pays de Caux. Topographiquement, le hameau s'aligne du nord-nord-ouest au sud-sud-est suivant une ligne faîtière, à l'altitude d'environ 160 m. La maison DUCLOS, cadastrée A.D. 91, est au centre du hameau, dans un secteur de vergers (pommiers), à 300 m au nord de la tête de vallée sèche d'un tributaire du Val de Saône. À 500 m au sud du G.A.E.C. passent les lignes EDF en provenance de la centrale de Paluel.

D'un point de vue géologique, d'après la carte à 1/50 000 d'Yvetot, les données voisines extraites de la Banque de Données du Sous-Sol (notamment forage 4.19 de Varneville) et les observations de terrain, la maison est située sur une très faible épaisseur de limons (quelques décimètres maximum), auxquels succèdent en profondeur plusieurs mètres d'argiles à silex (au moins 10 à 15 m), puis le substrat crayeux du Santonien inférieur. La faible épaisseur locale des limons – ceux-ci peuvent atteindre 4 m et plus ailleurs sur Varneville – s'explique par la position sur le revers méridional de la ligne faîtière, c'est-à-dire exposée au sud-sud-ouest, orientation peu favorable lors de l'accumulation des limons en provenance du nord. La ressource en eau est la nappe de la craie située vers la cote 132 m, c'est-à-dire à 27 m maximum sous la surface.

2. EXAMEN DES LIEUX

2.1. DESCRIPTION DE LA MAISON ET DE SON ENVIRONNEMENT

La maison est une grande demeure datant du XIXe siècle, de forme parallélépipédique. Les pourtours de fenêtres, les linteaux, les corniches et les angles sont soulignés, sur les façades extérieures, par des briquettes dont les joints ont été creusés puis refaits entre mai et juillet 1996. La maison comprend un rez-de-chaussée et un étage d'environ 3,50 m d'élévation chacun, et un grenier sous les combles.

La façade ouest et le pignon sud-ouest sont exposés aux pluies dominantes. La façade ouest a été recrépée récemment, l'ancien crépis s'étant fortement dégradé. Au nord, à une dizaine de mètres de la maison se dresse une haie de peupliers. Quelques arbres fruitiers – apparemment anciens – sont présents côté jardin, au sud, ainsi qu'une haie de troènes à proximité du mur sud et de l'angle sud-ouest.

Attenant à la façade est de la maison, un petit local en parpaings est utilisé pour la cuve à fuel. Une " bétoire " comblée depuis 18 mois, ayant atteint 17 m de profondeur (aux dires du propriétaire), est située à 2 m environ du petit local, dans le terrain voisin, soit à seulement 6 m de la façade de l'immeuble.

2.2. DESORDRES CONSTATES

Le sinistre concerne uniquement le mur de façade sud de la maison, avec des effets moins visibles dans l'angle sud-est que dans l'angle sud-ouest.

2.2.1. Désordres du gros œuvre

a) façade ouest (annexes 1 et 2)

À proximité de l'angle sud-ouest, une lézarde sub-verticale apparaît de l'extérieur à gauche des briquettes qui jouxtent le pilier. L'ouverture maximale de la fissure est d'environ 10 mm au niveau de l'étage et du plafond du rez-de-chaussée ; c'est là qu'elle serait d'abord apparue aux dires des propriétaires. Vers le haut (combles) et le bas (rez-de-chaussée) la fissure est de quelques millimètres de large. Elle oblique à 60° dans les briquettes qui forment la base de la maison (sur environ 1,2 m) ; ce dernier désordre serait apparu très récemment.

*Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)**b) façade est*

L'angle sud-est est moins affecté que l'angle sud-ouest. Il présente deux tirants à hauteur du plancher de l'étage, l'un visible façade sud, l'autre façade est. Ceux-ci semblent anciens et pourraient dater de la construction.

Cependant, une fissure apparaît également à hauteur de l'étage. Elle n'avait pas été repérée jusqu'à présent par les propriétaires.

c) façade sud

Les désordres affectant les angles sud-ouest et sud-est ne produisent aucun désordre apparent sur la façade extérieure sud, notamment au niveau des portes et fenêtres.

d) intérieurs

À l'intérieur, les désordres traversent le mur de refend. La fissuration de la façade ouest est ainsi matérialisée par une profonde déchirure des papiers muraux dans le salon avec cheminée du rez-de-chaussée ; elle est décomposée en trois segments se relayant depuis la proximité de l'angle des murs sud et ouest jusqu'au plafond, à environ 40 cm de l'angle des deux murs. L'ouverture maximale est estimée à 10 mm. À la base et dans l'angle des deux murs sud et ouest, le dallage est légèrement disjoint.

Le mur ouest de la cuisine qui sépare cette pièce du couloir menant à l'entrée " côté jardin " présente des fissures ouvertes sur 2 à 3 mm maximum, à hauteur d'homme.

Dans l'escalier entre le rez-de-chaussée et l'étage, la fissuration est abondante. Elle affecte l'interface façade/mur interne et le mur interne ouest (annexe 3).

La chambre située à l'étage, au-dessus du salon avec cheminée, présente des désordres apparent au niveau du parquet avec disjonction de la plinthe. Il n'y a pas de désordre majeur sur les murs sud et ouest de cette pièce. Au contraire, le mur est présente des fissures ouvertes sur 5 mm environ qui constituent le prolongement de la fissuration observée dans l'escalier.

La chambre située à l'étage, dans la partie sud-est de la maison (au-dessus de la cuisine), présente un désordre important au contact entre le mur sud et le plafond : les papiers peints sont déchirés et le mur est séparé du plafond sur plusieurs millimètres. De plus, le mur est est fissuré sur 2 m depuis le plancher, la fissure étant apparemment régulière.

Des fissures apparaissent aussi sur le mur de l'escalier joignant l'étage aux combles.

2.2.2. Désordres du second œuvre

La porte en bois située à l'étage, et donnant accès à l'escalier qui mène au grenier, ne se ferme plus.

Dans la cuisine qui occupe l'espace sud-est du rez-de-chaussée, les fixations du radiateur posé sur le mur sud au printemps dernier sont cassées ; le radiateur est désolidarisé du mur. Les fixations du tuyau qui court à quelques centimètres au-dessus de la plinthe, toujours en façade sud, sont également cassées.

3. DIAGNOSTIC

Sous la partie sud, les fondations se tassent par rapport au reste de la maison et se sont légèrement déversées vers l'extérieur. Ce tassement différentiel est à l'origine des désordres observés dans cette partie de l'ouvrage.

Les lézardes et fissures observées tant à l'extérieur qu'à l'intérieur de l'immeuble traduisent un affaissement des fondations du côté sud. Les effets de ce tassement se sont d'abord traduits à mi-hauteur de l'édifice, là où la tension est maximale. Le fait que la base de l'édifice soit intensément affectée prouve que la cause doit être cherchée en profondeur, et que les murs porteurs ne peuvent être seuls incriminés.

La dissymétrie apparente du phénomène, l'angle sud-est étant moins affecté que l'angle sud-ouest, pourrait être due à l'existence des tirants sur le pilier sud-est. Toutefois, une pluviométrie plus importante en façade sud-ouest expliquerait aisément cette dissymétrie. L'ampleur de la fissuration sur le mur intérieur est de la chambre à l'étage (au-dessus de la cuisine) prouve que les fondations doivent être largement affectées sur l'ensemble de leur longueur.

4. EXPLICATION DES PHÉNOMÈNES

Le tassement des fondations est imputable à la sécheresse qui affecte le secteur depuis juin 1995.

La consultation des archives météorologiques pour les stations de Auffay (8 km au nord-est de Bretteville), Goupillières (9 km au sud) et Bosc-le-Hard (10 km à l'est)

Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

montre que le déficit de pluviométrie est, en 1996, de l'ordre de 50 % pour la période janvier-août par rapport à 1995 et 1994 (tableau 1).

	jan-août 96	jan-août 95	jan-août 94	Δ 1996/1995
Auffay	388	775	793	- 50 %
Bosc-le-Hard	378	766	705	- 51 %
Goupillières	363	720	773	- 49 %

Tableau 1. Précipitations exprimées en mm
(d'après *Bulletins mensuels de Météo France*)

Ramenée sur un an (septembre-août), la précipitation moyenne de 835 mm connue pour Tôtes (moyenne 1891-1930) est loin d'être atteinte avec 558 mm à Auffay (- 33%), 617 mm à Bosc-le-Hard (- 26%) et 584 mm à Goupillières (- 30 %). L'année 1996 pourrait être comparable à 1976 qui avait fourni environ 600 mm d'eau.

Il faut de plus noter que la pluviométrie à Bretteville pourrait être encore inférieure, ce qui pourrait expliquer l'assèchement d'un puits, fait exceptionnel dans le hameau. Aux dires des propriétaires, les précipitations auraient été particulièrement rares cet été.

La sécheresse a eu pour effet de provoquer la dessiccation des sols jusqu'à une profondeur supérieure à celle des fondations. Le retrait a pu être important du fait de la nature argileuse (argiles à silex) du substrat.

Le phénomène de fissuration a dû être amplifié à la suite des nombreuses pluies – mais peu abondantes – du mois d'août (23 jours de précipitations à Goupillières) qui ont provoqué le gonflement du substrat précédemment asséché. L'angle sud-ouest ayant été exposé aux pluies aurait alors davantage souffert de cet effet de regonflement des argiles. C'est pourquoi le phénomène de fissuration aurait d'abord été perçu au sud-ouest.

5. CONCLUSION

Les lézardes et fissures apparues sur la façade méridionale de la maison de Monsieur et Madame DUCLOS à Varneville-Bretteville, depuis la fin juillet 1996, sont dus à la sécheresse affectant ce secteur de la Seine-Maritime depuis juin 1995.

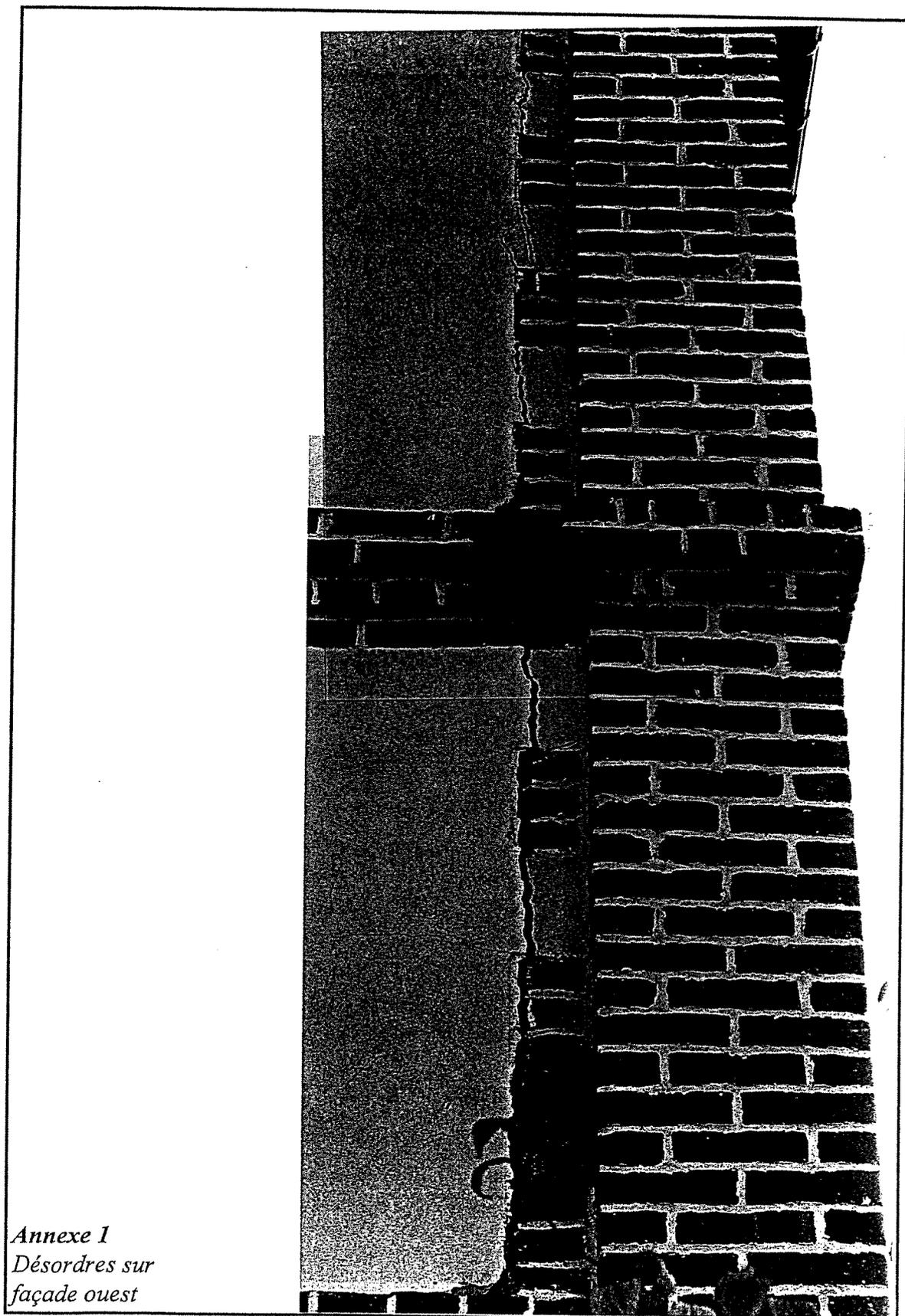
Compte tenu de l'ancienneté de la demeure (XIXe siècle) et du fait qu'elle n'avait jamais subi d'atteinte de cette nature (par exemple en 1976), il est possible qu'un facteur complémentaire soit venu aggraver les conditions du milieu. La présence locale d'une " bétoire " (annexe 4) ayant atteint la craie vers 17 m, et d'un éventuel réseau karstique, pouvant correspondre aussi à une ancienne marnière, devra être considérée lors du choix de la technique de reprise en sous-œuvre qui nécessitera une étude géotechnique par un bureau d'études spécialisé.

Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

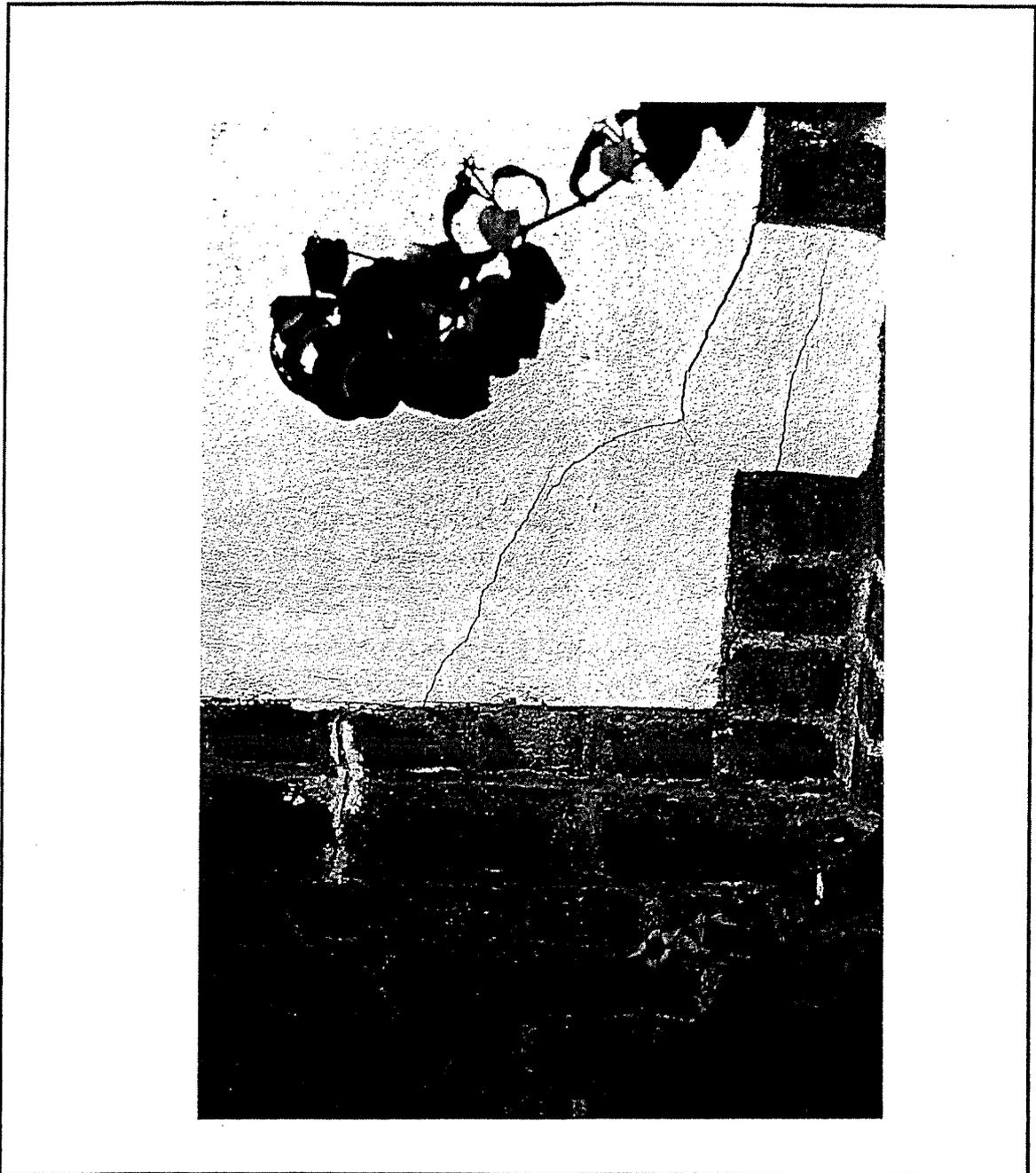
ANNEXES

Planches de photographies

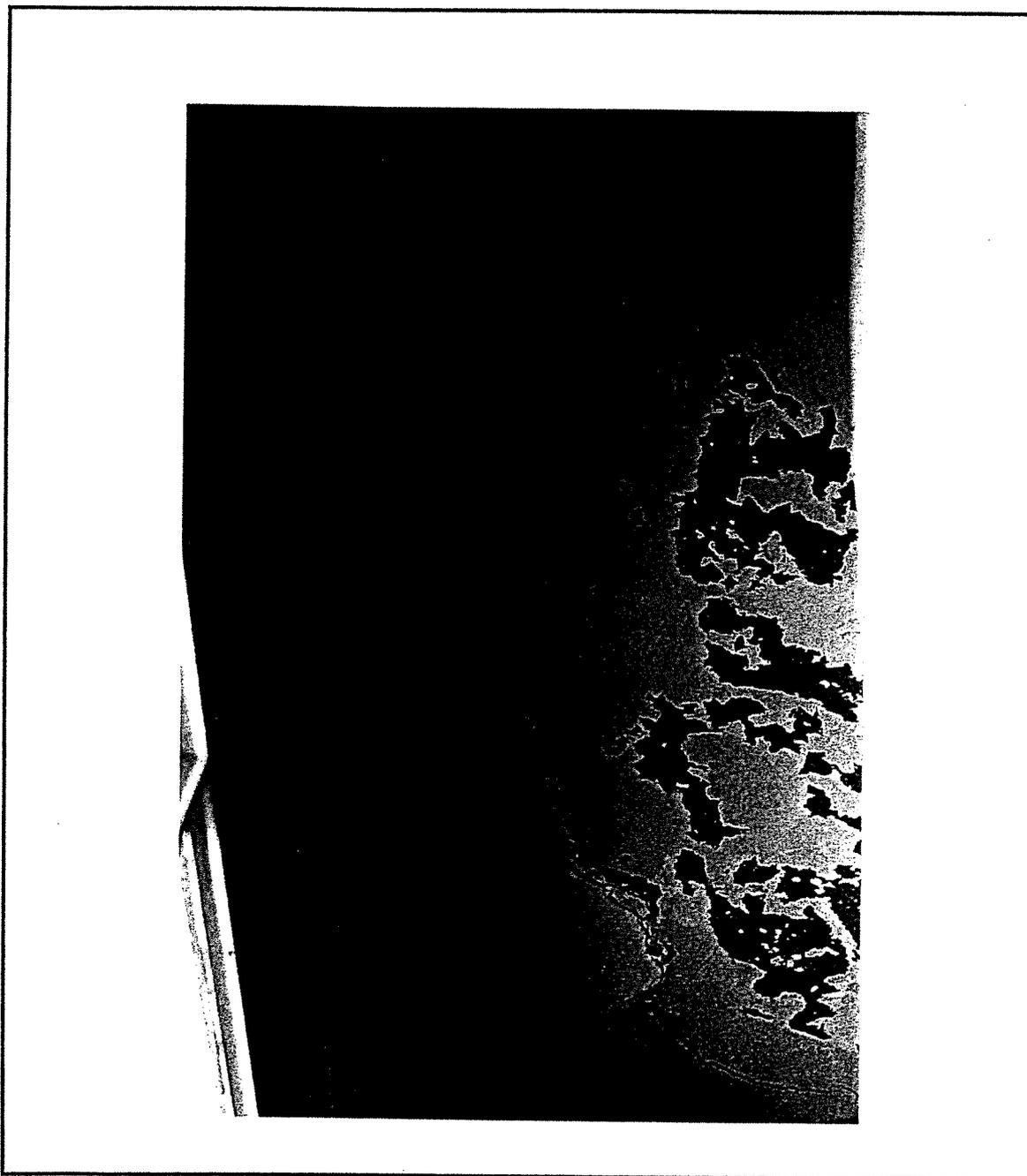
Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)



Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)

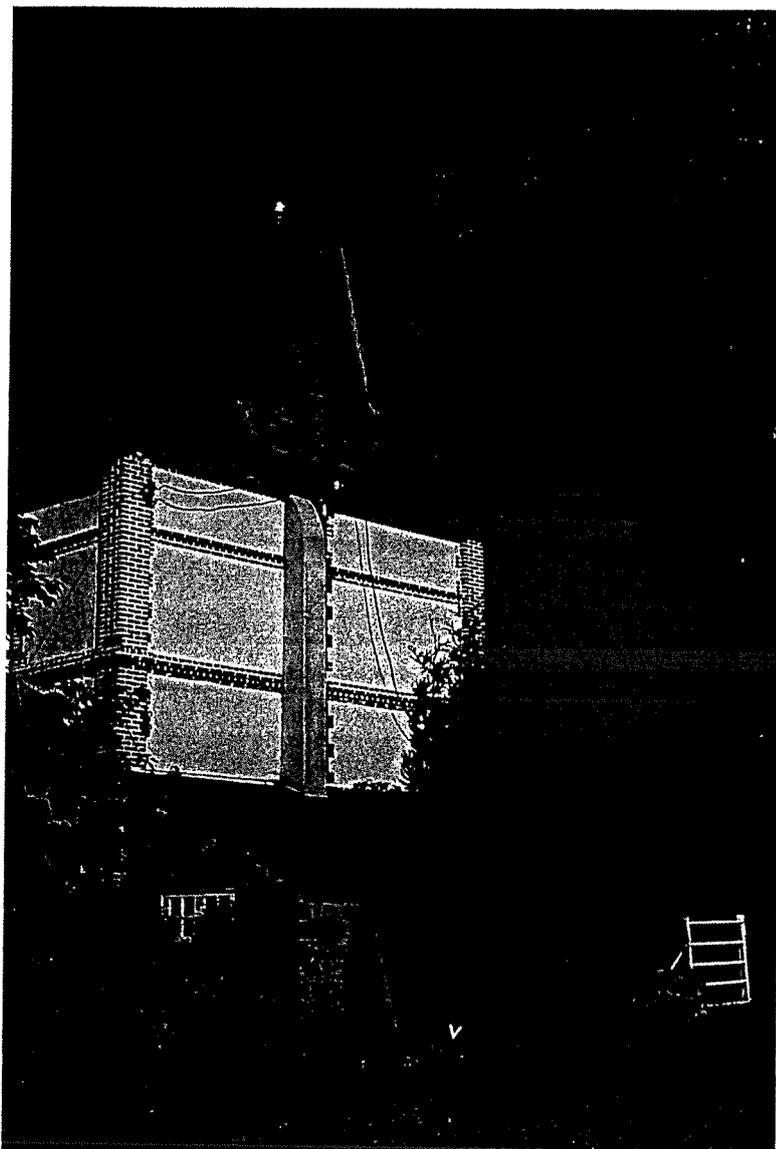


Annexe 2. Détail des désordres en pied de façade ouest



Annexe 3. Détail des désordres à l'intérieur : mur ouest de l'escalier entre rdc et étage

Sinistre de l'immeuble DUCLOS à VARNEVILLE-BRETTEVILLE (Seine-Maritime)



Annexe 4. Vue de la façade est avec localisation de la " bêteire "



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 557 177

y : 9 164 359

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Mairie	Mr ROGER Michel	07/03/2001	effondrement (diam 2m prof 0,5 à 2m), survenant régulièrement depuis 60 ans, remblayé à chaque fois
?	?	17/06/2008	dépression topographique réduite dans herbage

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
	1963		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible
	1973		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	zone humide visible

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 0,15
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
 "2001 : Effondrement - diamètre 2m ; profondeur 0m80 ;
 2008 : dépression topographique matérialisée dans l'herbage."

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 : Cet ICS ponctuel avait fait précédemment l'objet d'un rattachement avec l'ICS parcellaire 28. Cependant, suite à la saisie de la DDTM par explor-e, ce rattachement a été réexaminé. S'agissant d'un rapprochement sans fondement (aucune étude caractérisant la nature de l'anomalie de terrain), la parcelle présente toujours un risque majeur pour les biens et les personnes. La parcelle figure de nouveau sur le PICS et l'ICS ponctuel devient l'ICS 300.

Indice 76721-300 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014060 - carrière - précision : 5 m	
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 76721-300 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNO0014280AA - carrière - précision : 5 m	
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		

Commentaire

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche 28 du CETE 2010 (Aff. 20005621).



Cliché photographique de l'indice, localisé par l'exploitant

Recensement des Indices de Cavités Souterraines de Varneville-Bretteville



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme Ango

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 900

y : 9 164 576

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

[Récentes](#) | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD cavités](#) | [Récentes](#) | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BD cavités](#) |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Mr ROGER	07/03/2001	marnière en exploitation il y a 50 ans, le puits a été remblayé

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

CETE 2010 :
"2001 : RAS lors de la reconnaissance ;
2008 : Non observé."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Cet ICS ponctuel avait fait l'objet d'un rattachement avec l'ICS parcellaire 29. Cependant, suite à la saisie de la DDTM par explor-e, ce rattachement a été réexaminé. S'agissant d'un rapprochement sans fondement (aucune étude caractérisant la nature de l'anomalie évoqué par le témoin), la parcelle présente toujours un risque majeur pour les biens et les personnes. La parcelle figure de nouveau sur le PICS et l'ICS ponctuel devient l'ICS 301.

Indice 76721-301 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014061 - carrière - précision : 50 m	
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 76721-301 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNO0014282AA - carrière - précision : 50 m	
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		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 817

y : 9 165 284

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || Auteur: Mairie | Date: 1995 |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |
 Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
		07/03/2001	Effondrement (diam 5-6m, prof : 1,5m) survenu en 1995. remblay, réeffondré moins large cet hiver.

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) #

2

Profondeur max (m) #

2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : coupe des terrains visibles dans l'eff. : 0 à 0,3m : terre végétale ; 0,3 à 0,8m : remblai de l'eff. (argile-silex-bitume) ; à partir de 0,8 / 1m : limons beiges.

2008 : Non observé."

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 : Cet ICS ponctuel avait fait l'objet d'un rattachement avec l'ICS parcellaire 31. Cependant, suite à la saisie de la DDTM par explor-e, ce rattachement a été réexaminé. S'agissant d'un rapprochement sans fondement (aucune étude caractérisant la nature de l'anomalie de terrain), la parcelle présente toujours un risque majeur pour les biens et les personnes. La parcelle figure de nouveau sur le PICS et l'ICS ponctuel devient l'ICS 302.

Indice 76721-302 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : Mairie	
	Référence :	
	Date : 1995	
Informations extraites	Inventaire départemental des cavités souterraines.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Indice 76721-302 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014063 - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	

Indice 76721-302 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : BRGM	
	Référence : BD cavités	
	Date :	
Informations extraites	Référence : HNO0014287AA - carrière - précision : 5 m	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
	Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 559 662

y : 9 162 922

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Mairie	Mr BEUZELIN David	23/01/2001	effondrement circulaire (diam 1,5m prof 1m), se produisant régulièrement tous les 2 ans

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) # 0,1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :
"2001 : dépression topographique d'un diamètre de 1m20 pour 0m30 de profondeur ;
27/03/2008 : dépression topographique peu marquée."

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 : Cet ICS ponctuel avait fait l'objet d'un rattachement avec l'ICS parcellaire 46. Cependant, suite à la saisie de la DDTM par explor-e, ce rattachement a été réexaminé. S'agissant d'un rapprochement sans fondement (aucune étude caractérisant la nature de l'anomalie de terrain), la parcelle présente toujours un risque majeur pour les biens et les personnes. L'ICS ponctuel devient l'ICS 303.

Indice 76721-303 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014078 - carrière - précision : 5 m	
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 76721-303 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNO0014317AA - carrière - précision : 5 m	
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		

Commentaire

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche 46 du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Bouteillerie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 780

y : 9 162 314

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20005621 / septembre 2010

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

Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |
Récentes || Auteur: BRGM | Réf.: BD cavités | |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
reconnaissance de terrain	Mr AVENEL Eric	31/01/2001	affaissement continuél remblayé ponctuellement

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,6

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"2001 : dépression topographique de 2m de diamètre pour 00m60 de profondeur.

2008 : Non observé."

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 : Cet ICS ponctuel avait fait l'objet d'un rattachement avec l'ICS parcellaire 57. Cependant, suite à la saisie de la DDTM par explor-e, ce rattachement a été réexaminé. S'agissant d'un rapprochement sans fondement (aucune étude caractérisant la nature de l'anomalie de terrain), la parcelle présente toujours un risque majeur pour les biens et les personnes. L'ICS ponctuel devient l'ICS 304

Indice 76721-304 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNOAA0014139 - carrière - précision : 5 m	
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 76721-304 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM	
	<i>Référence :</i> BD cavités	
	<i>Date :</i>	
Informations extraites	Référence : HNO0014363AA - carrière - précision : 5 m	
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		

Commentaire

Explor-e 2024 : Archives en PJ de la fiche 57 du RICS du CEREMA de 2010 (Aff. 20005621).



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

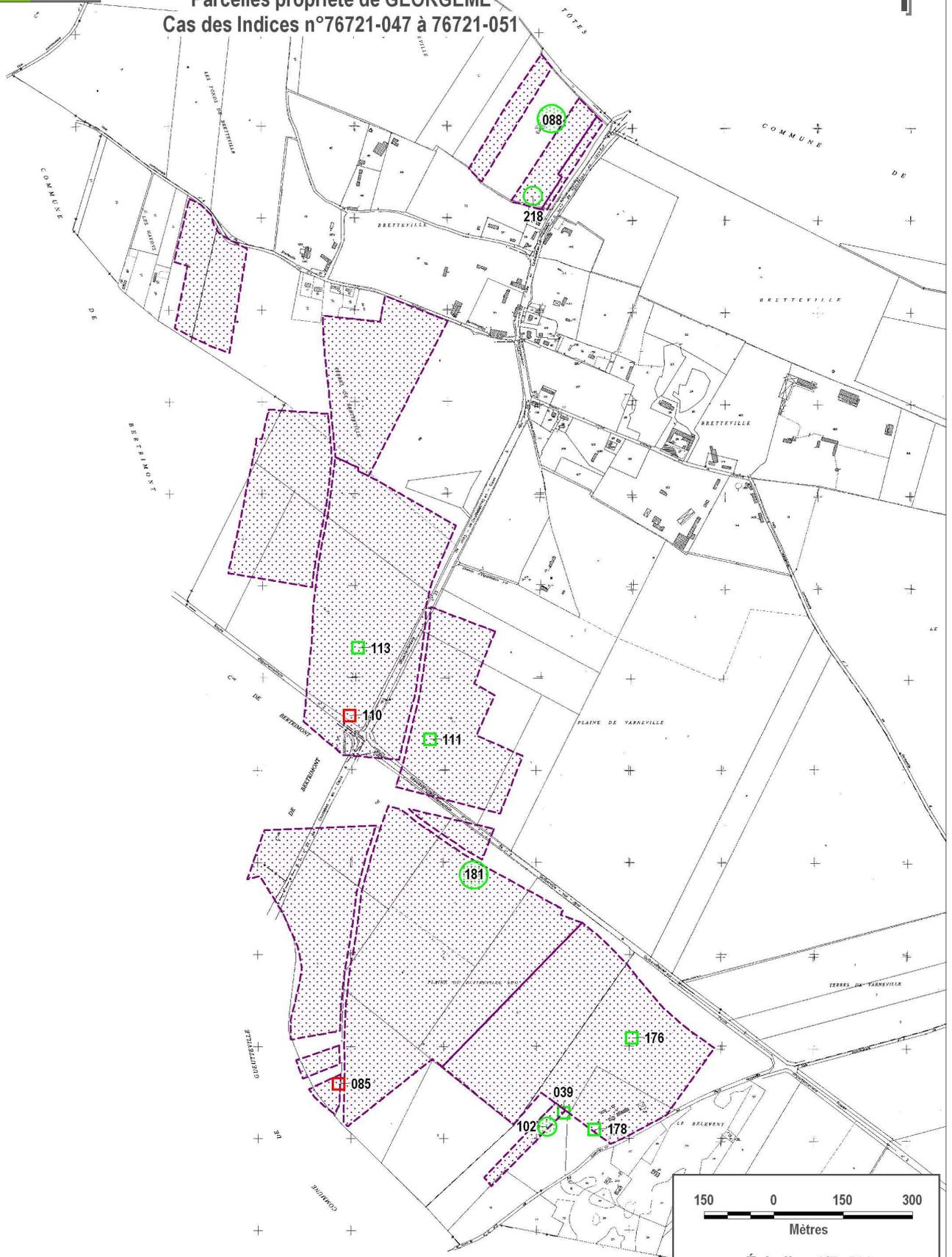
Indice 76721-471 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

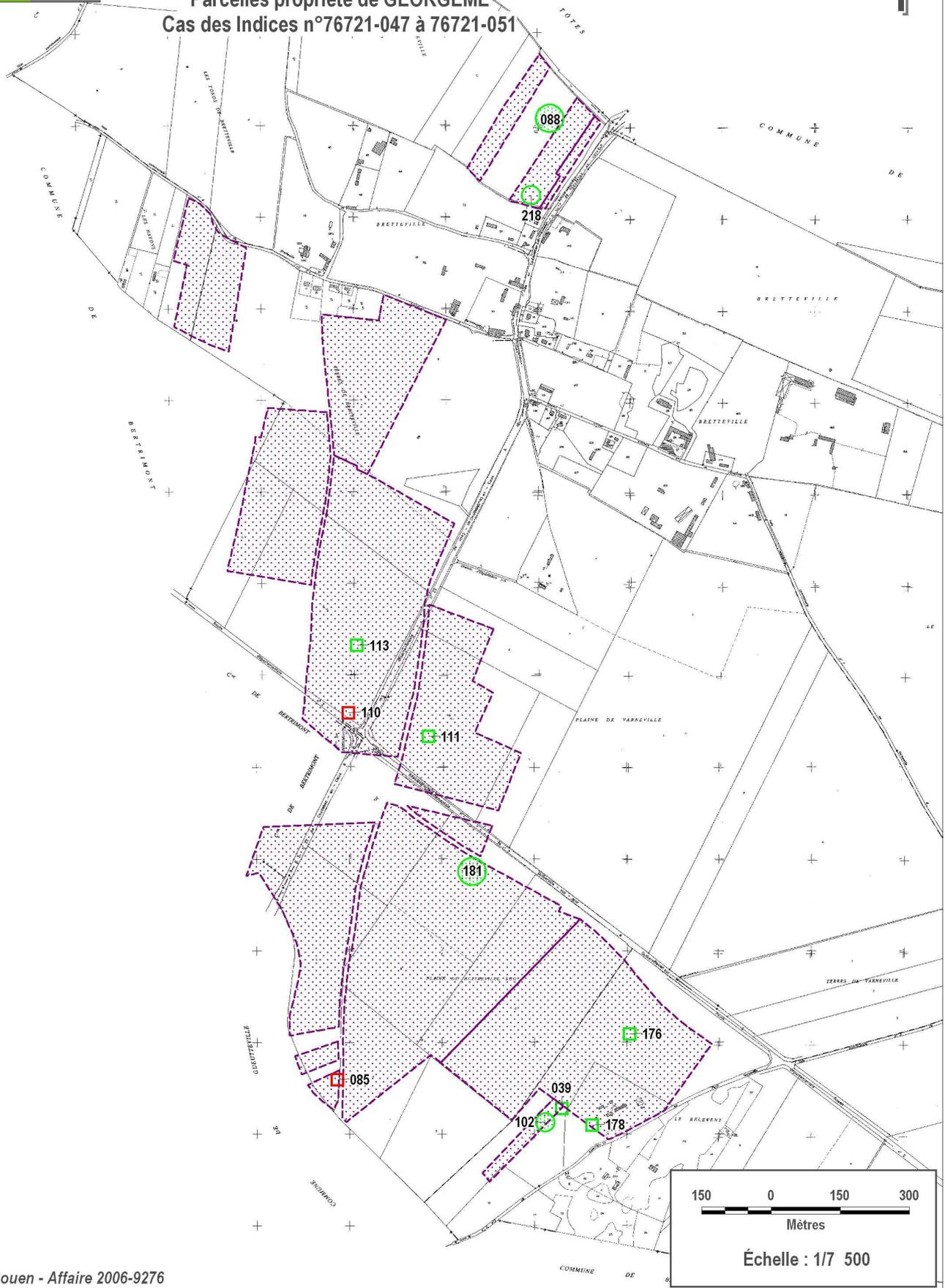
Indice 76721-472 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : le Hayons

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

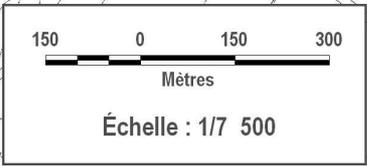
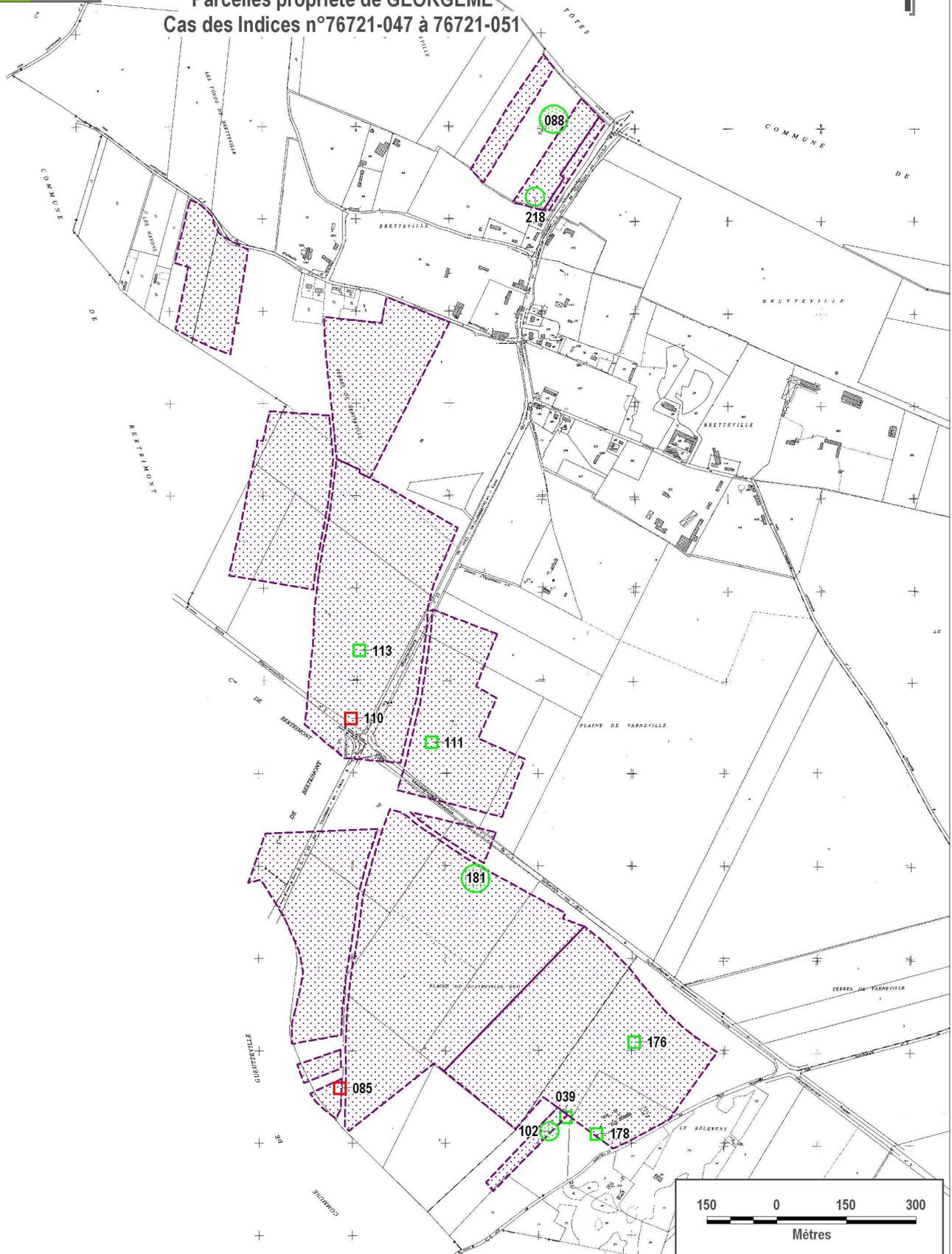
Indice 76721-473 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme Ango

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

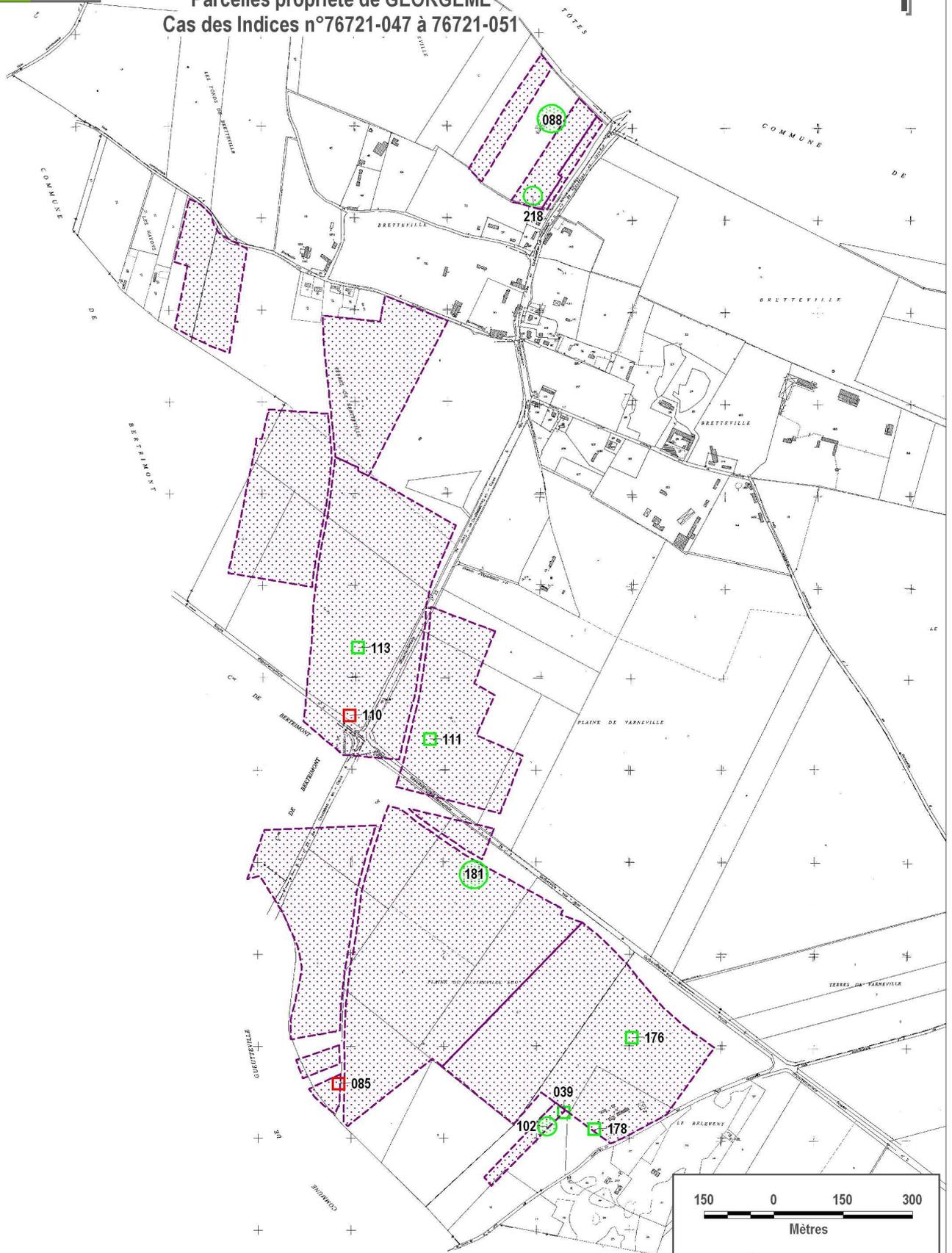
Indice 76721-474 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

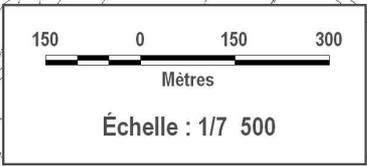
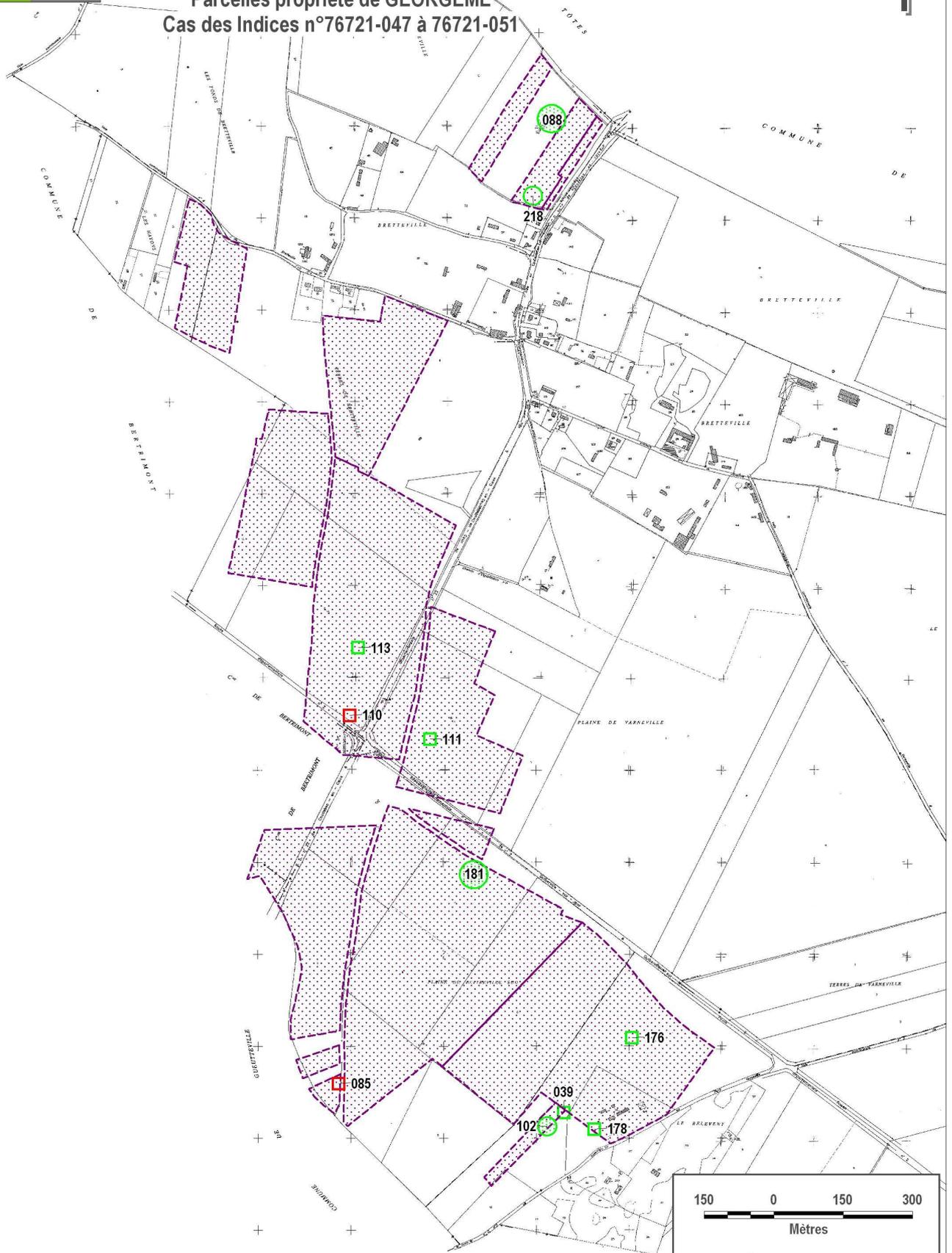
Indice 76721-475 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

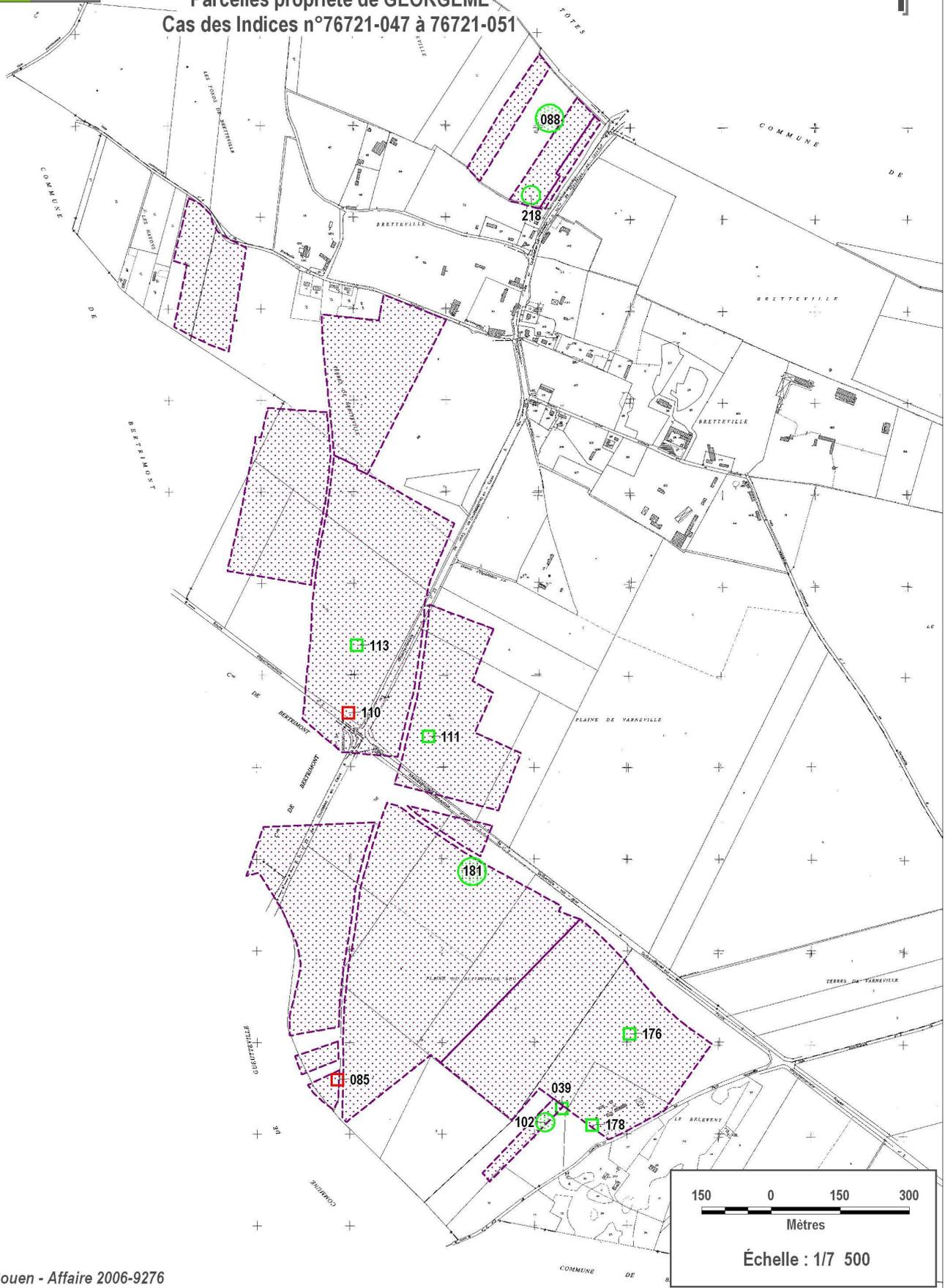
Indice 76721-476 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Systeme :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
 Cailloux Argile
 Sable

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

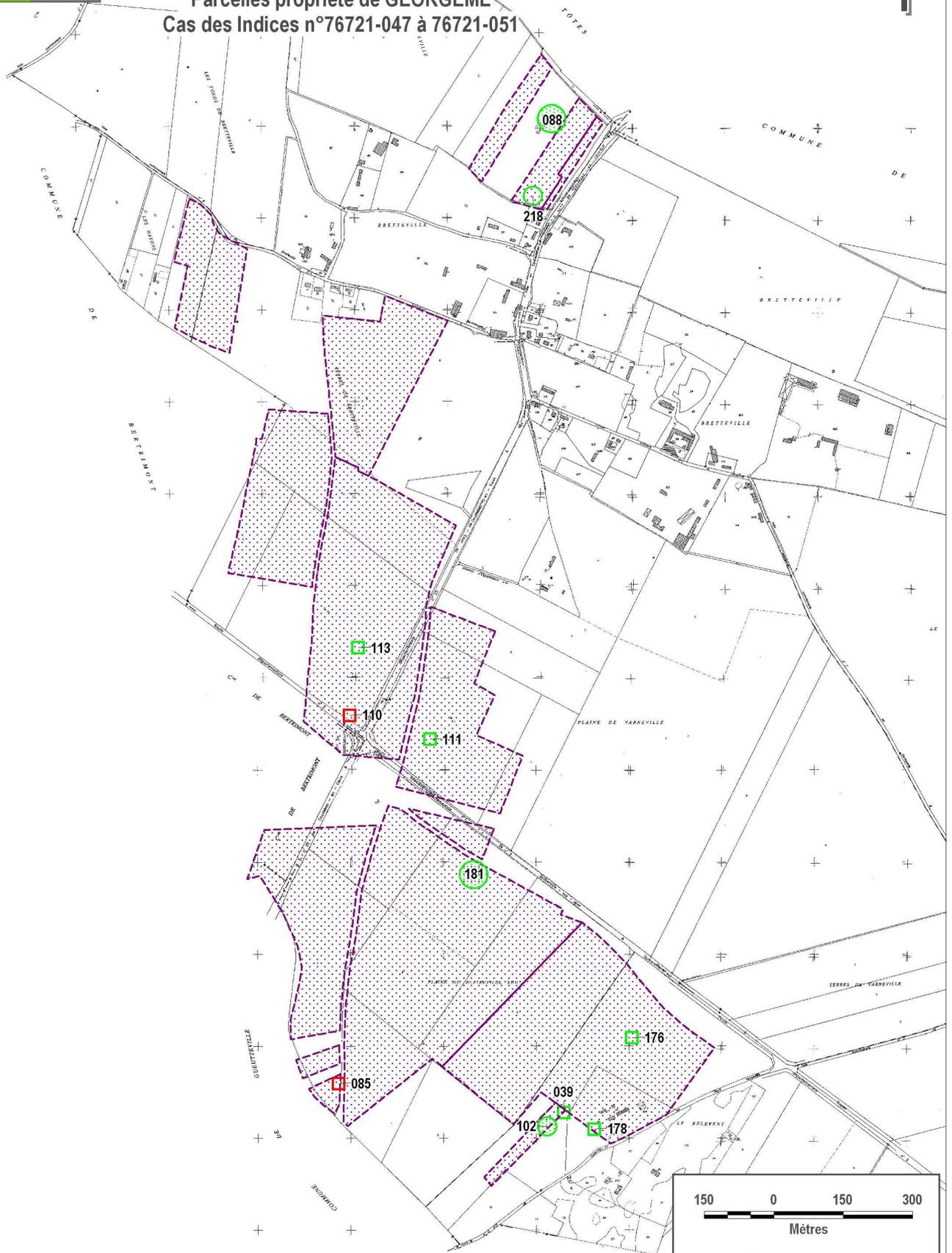
Indice 76721-477 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

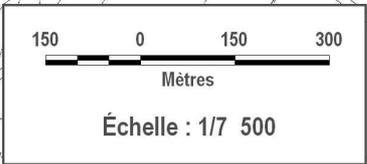
Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

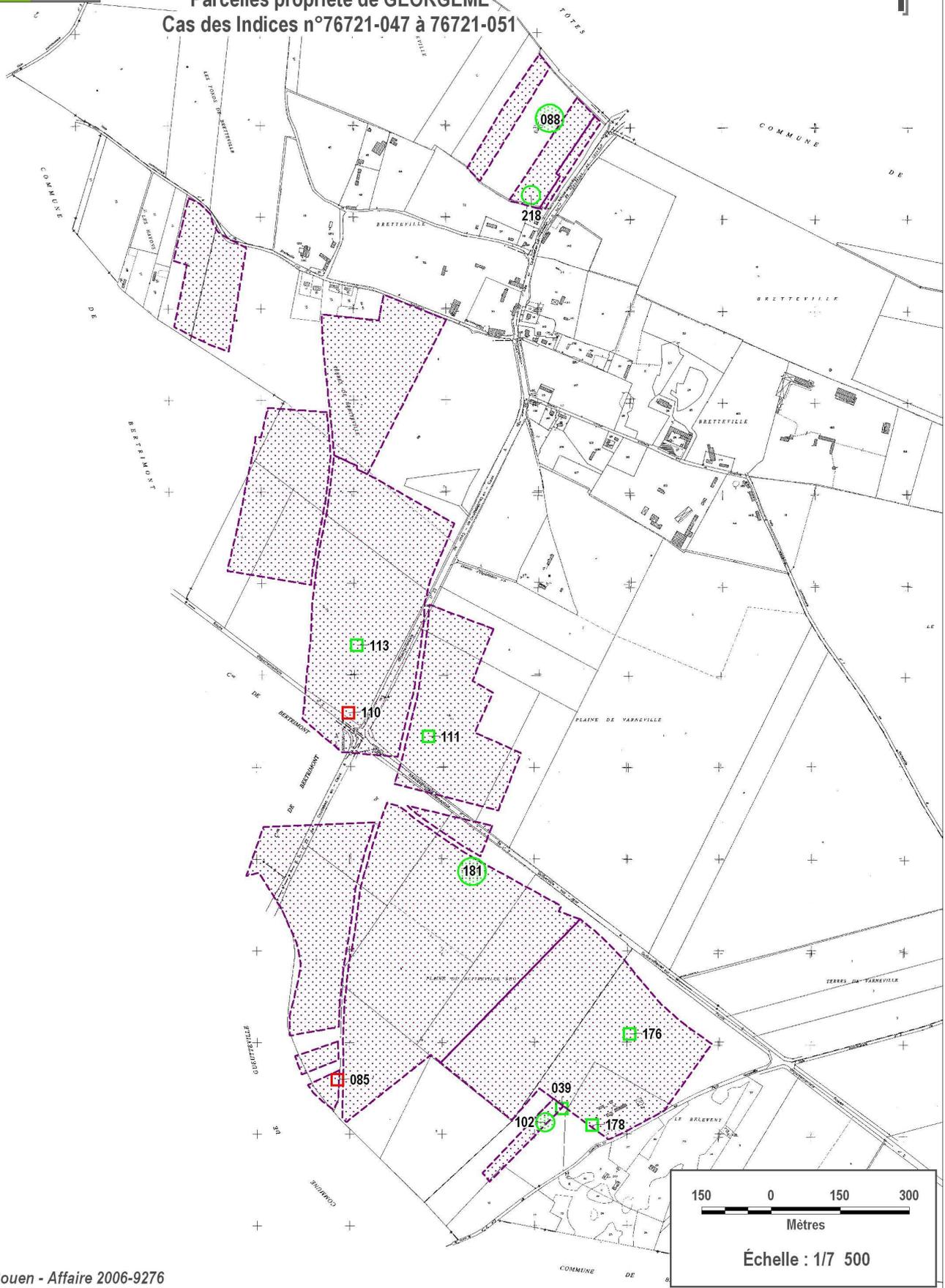
Indice 76721-478 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : CETE / 20005621 / octobre 2010

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

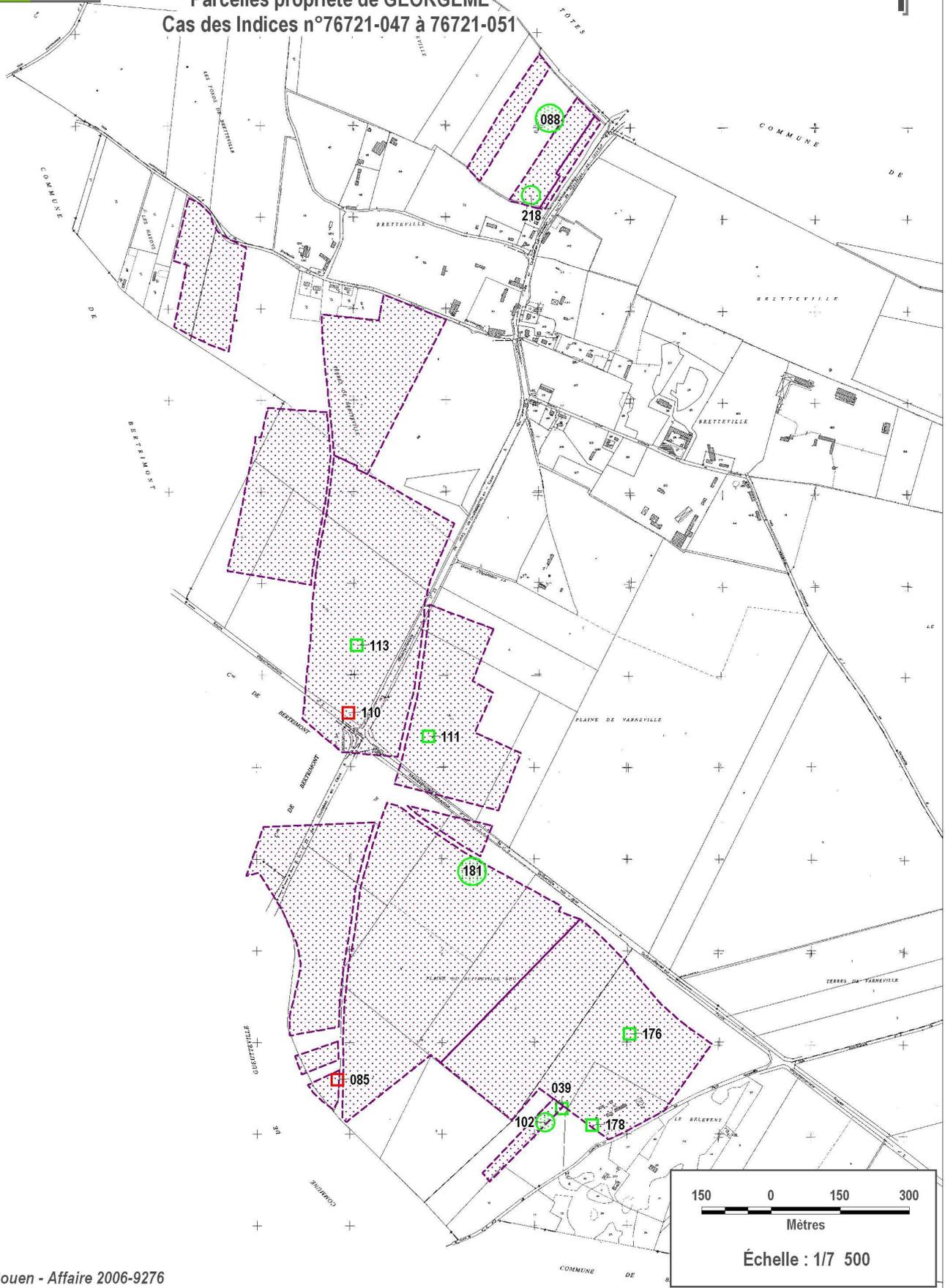
Indice 76721-479 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 160

y : 9 162 525

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	JOURDAIN	03/05/2007	Effondrement dans prairie inondable

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 8

Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"27/03/2008 : effondrement (indice 239-1) et zone remblayée (239-2) de 1m50 de diamètre à proximité immédiate."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aménagement de la bétairie"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- Il est recommandé de procéder à l'aménagement de la zone d'infiltration naturelle des eaux de surface (stabilisation de l'effondrement) afin de le maintenir

fonctionnel tout en limitant son extension spatiale.

- Les coordonnées mentionnées sur la fiche sont celles de l'indice n°76721-239/1. Les coordonnées de l'indice n°76721-239/2 sont les suivantes : X =

508063.4 m ; Y = 217109.7 m +/- 1m.

+ Un reportage photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : la Ville aux Geais

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 560 156

y : 9 162 528

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :CETE / 20069276 / décembre 2010

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	JOURDAIN	03/05/2007	Effondrement dans prairie inondable

Photo aérienne

Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 0,8 Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

CETE 2010 :

"27/03/2008 : effondrement (indice 239-1) et zone remblayée (239-2) de 1m50 de diamètre à proximité immédiate."

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

CETE 2010 : "Investigation à envisager : Aménagement de la bétairie"

Commentaire

CETE 2010 :

"24/09/2008

- Il est recommandé de procéder à l'aménagement de la zone d'infiltration naturelle des eaux de surface (stabilisation de l'effondrement) afin de le maintenir

fonctionnel tout en limitant son extension spatiale.

- Les coordonnées mentionnées sur la fiche sont celles de l'indice n°76721-239/1. Les coordonnées de l'indice n°76721-239/2 sont les suivantes : X =

508063.4 m ; Y = 217109.7 m +/- 1m.

+ Un reportage photographique de l'indice est joint à la fiche."

Explor-e 2024 : Cliché présent dans la fiche du CETE 2010 (Aff. 20005621)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : / /

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
 Cailloux Argile
 Sable

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

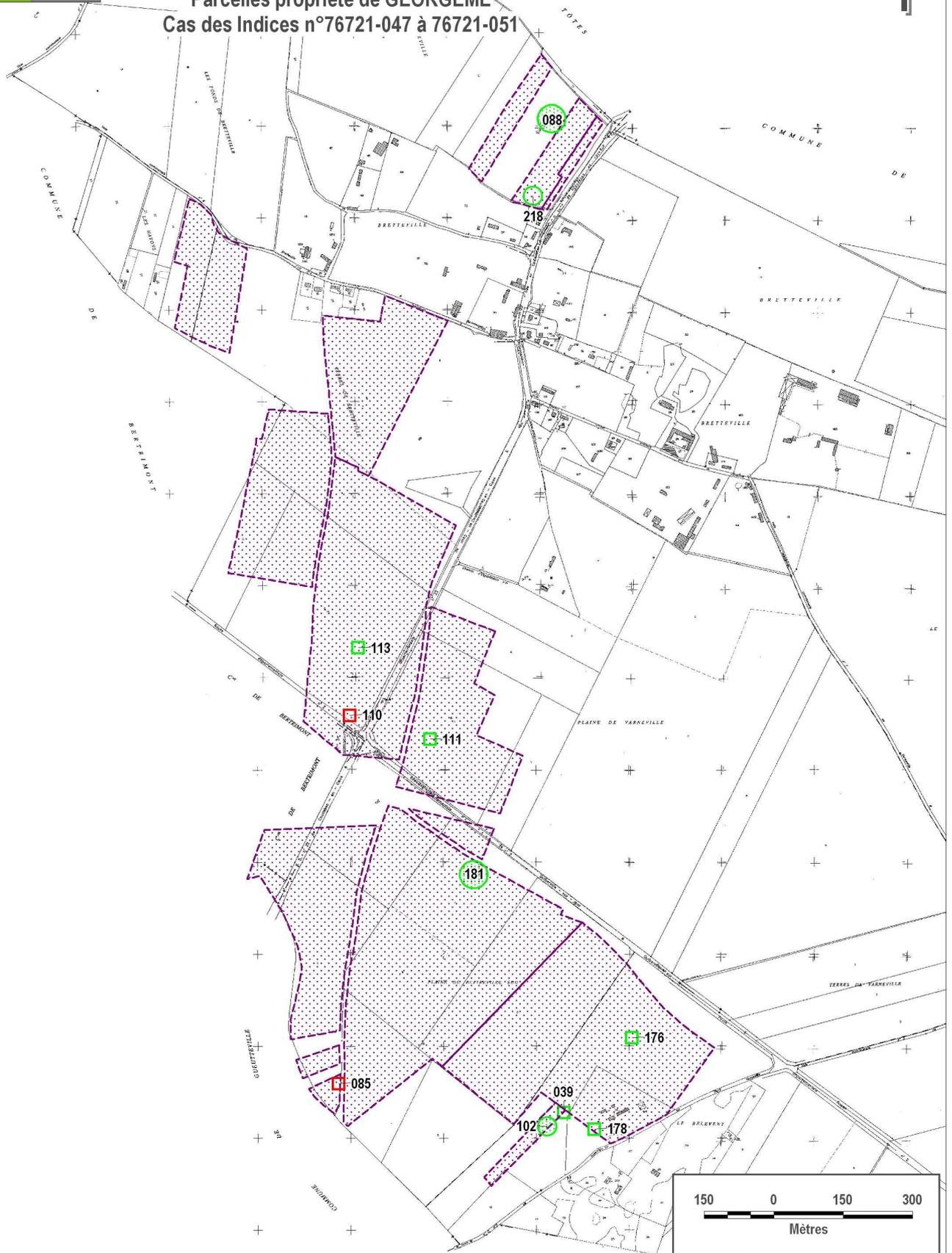
Indice 76721-4710 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Coordonnées

Système :
Orig. report carto :
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : / /

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
 Cailloux Argile
 Sable

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

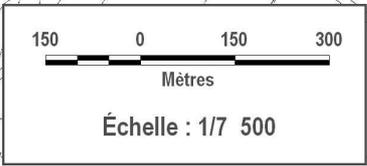
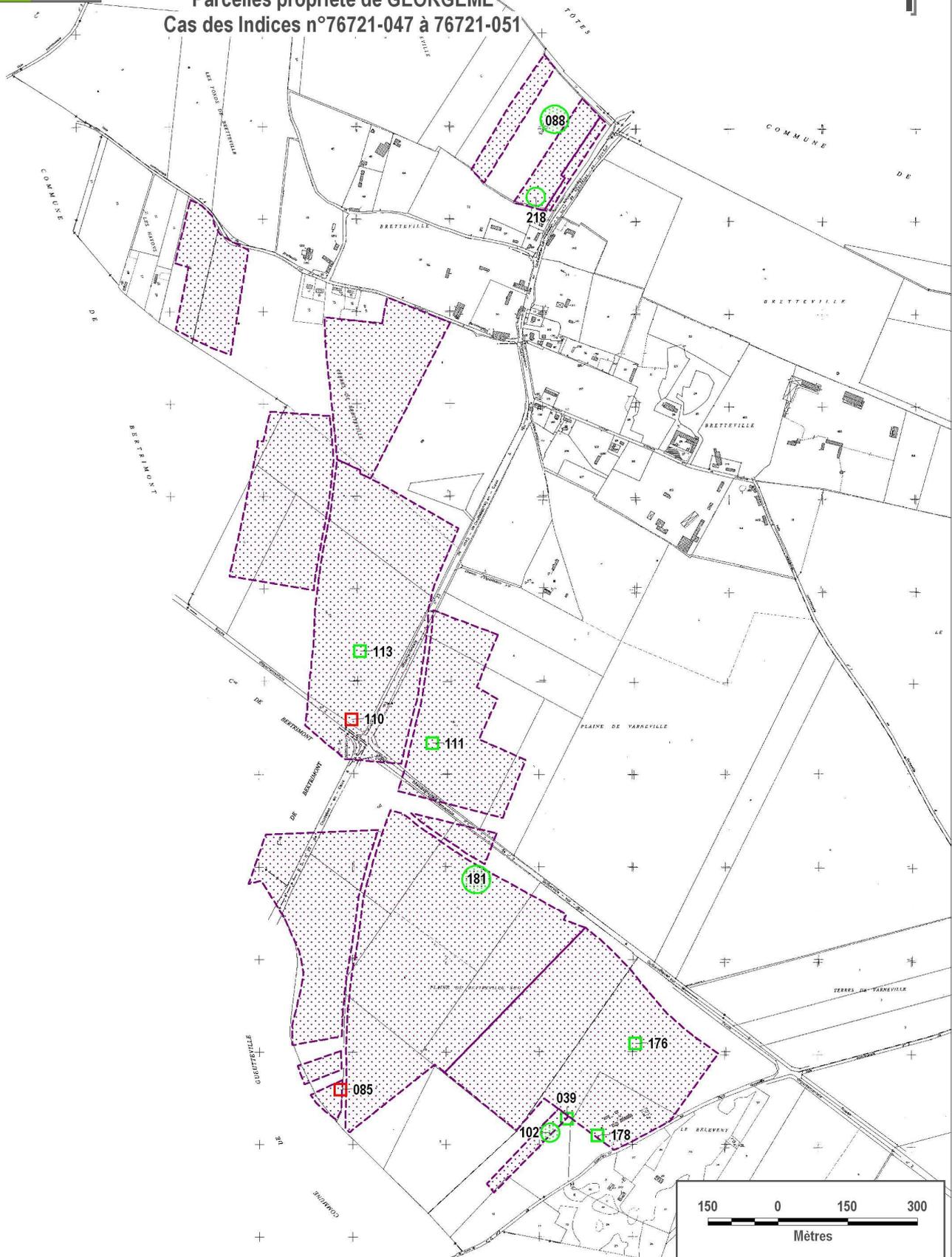
Indice 76721-4711 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051





Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : **Coteau**

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **BRGM2012-ME**

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : / /

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

Indice 76721-4712 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

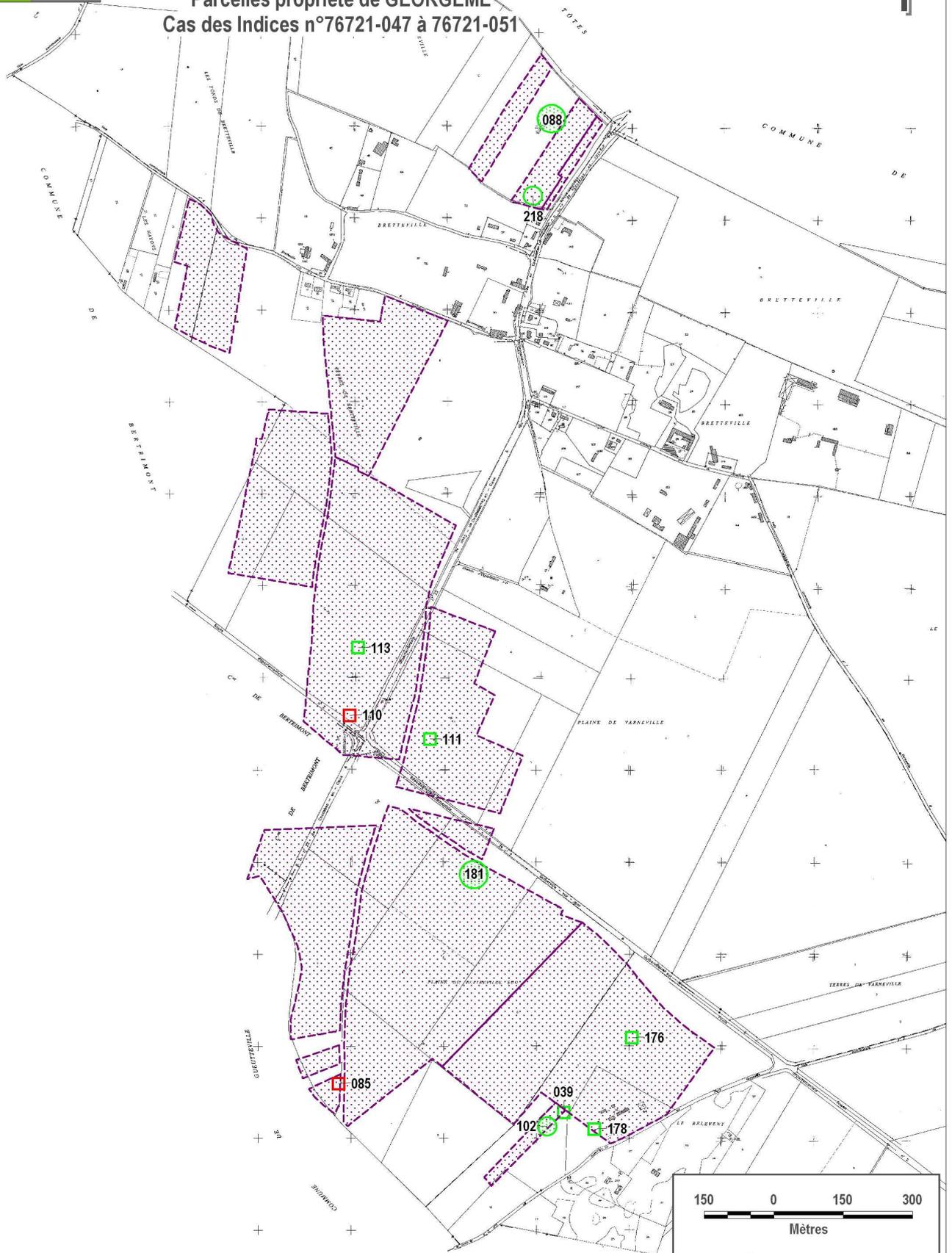


Recensement des Indices de Cavités Souterraines

Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Parcelles propriété de GEORGEME

Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : / /

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

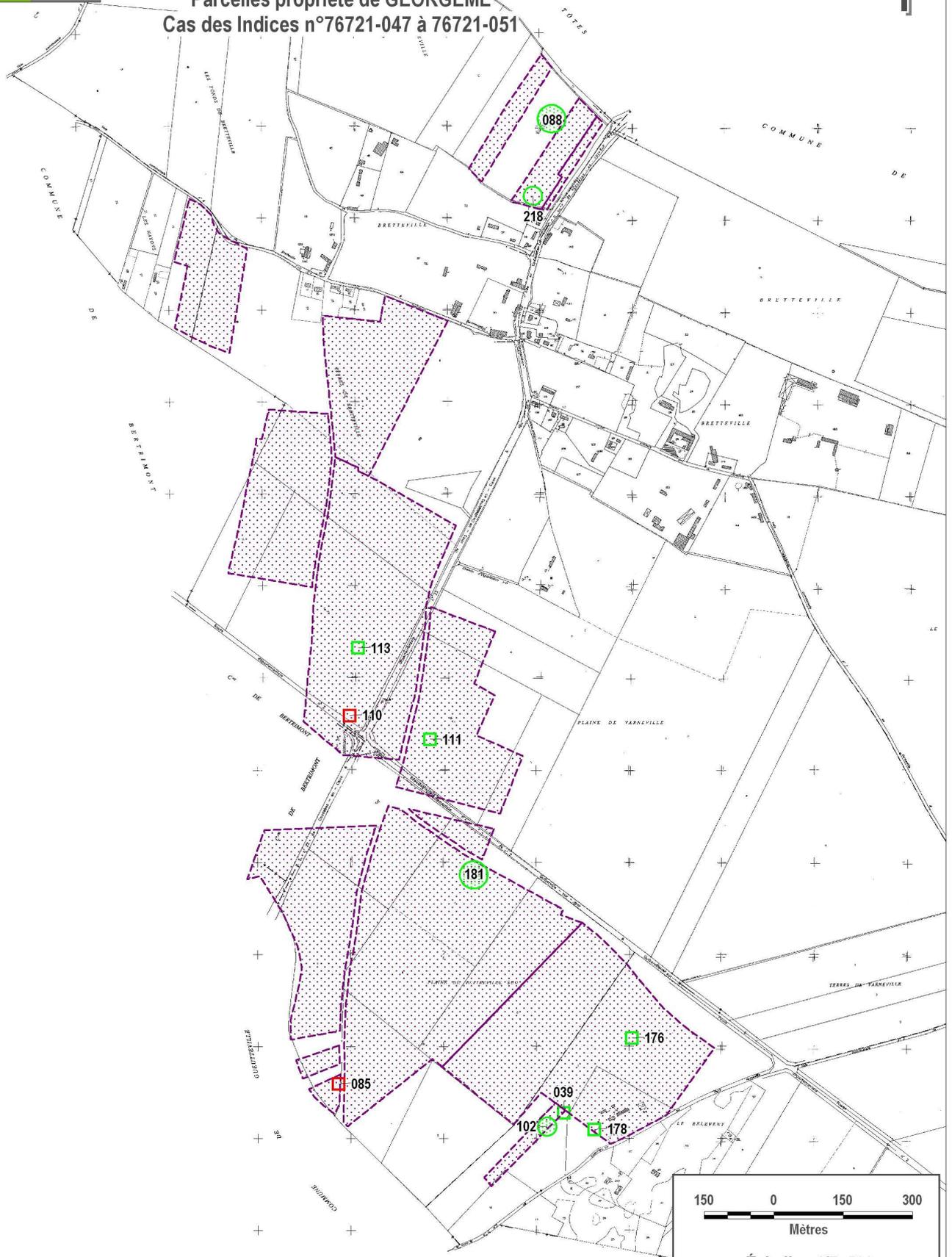
Indice 76721-4713 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : / /

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

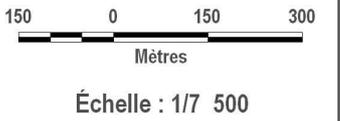
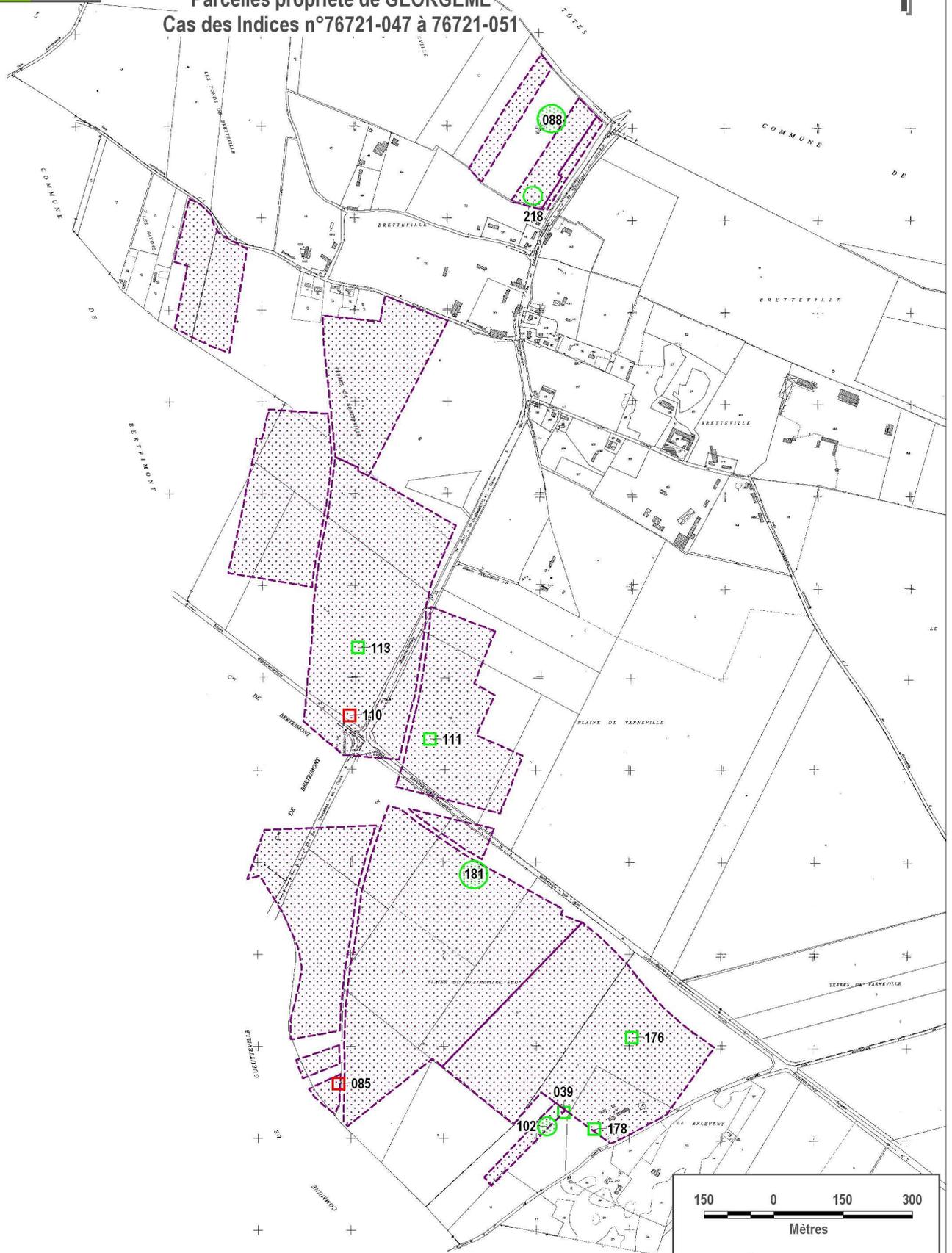
Indice 76721-4714 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Varneville-Bretteville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: 20069276 | | Date: 2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Ajout d'une fiche concernant les parcelles appartenant à M. Georgeme en 1821. En effet il existe 5 déclarations concernant l'ouverture de carrières souterraines sur les terrains de M. Georgeme en 1821 (ICS 47 à 51), or les sections cadastrales ne sont pas fournies. Les ICS 471 à 4715 correspondent aux parcelles appartenant à M. Georgeme (trouvées par le CETE suite aux recherches dans les matrices cadastrales). Cf. remarques.

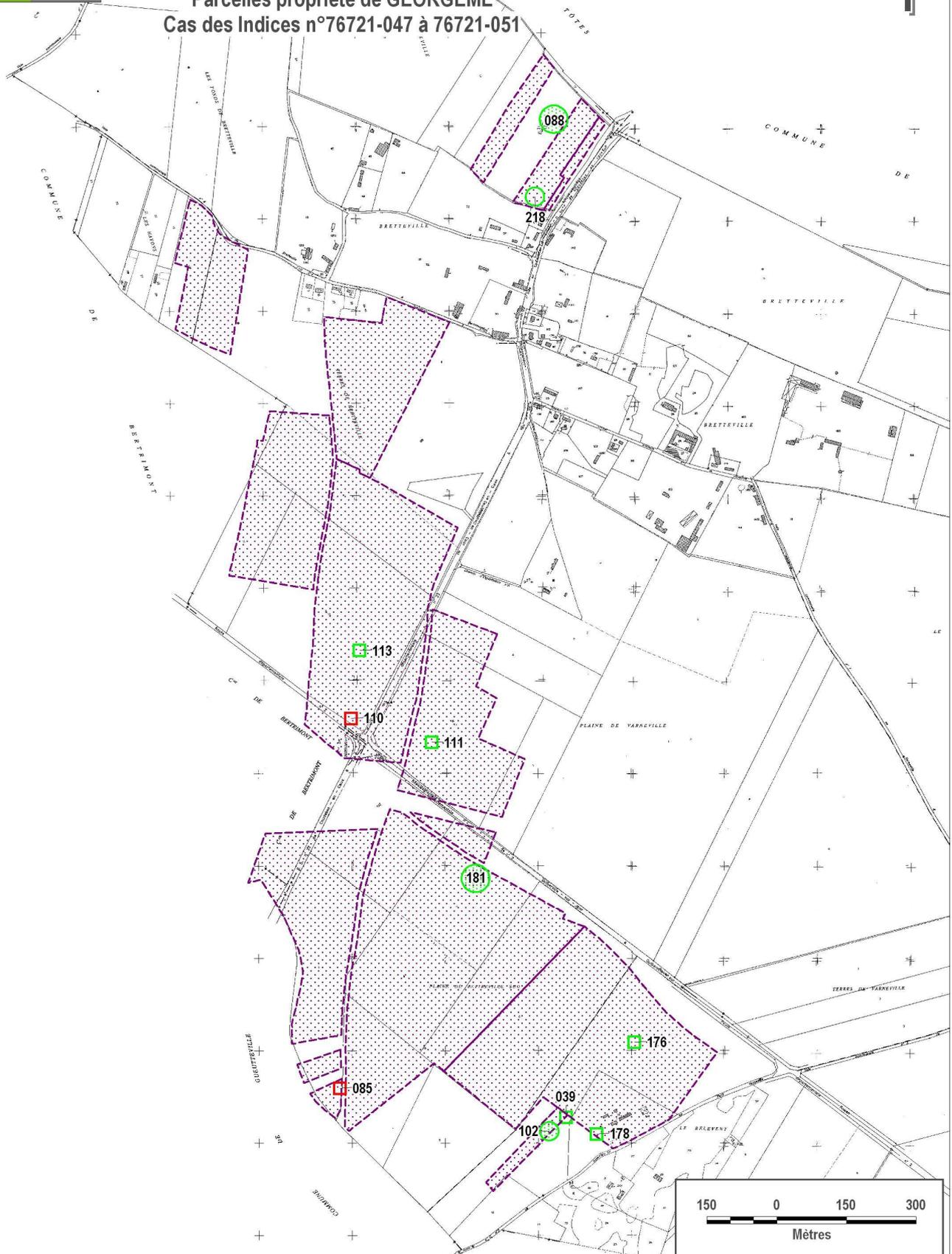
Indice 76721-4715 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	20069276
	Date :	2010
Informations extraites	MAJ du RICS par le CETE en 2010 - Annexe 5	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Explor-e 2024 : Il n'est cependant pas possible d'établir sur quelle parcelle se situent les carrières, par conséquent, ces dernières sont reportées sur le PICS pour information sans périmètre de sécurité. Cf. ICS 47 à 51 pour les déclarations d'ouverture de carrières. Pour tout projet d'envergure sur ces parcelles en magenta, il serait opportun de faire suivre les travaux de terrassement par un géologue /géotechnicien afin de s'assurer de l'absence de trace de présence de cavité sur l'emprise du projet.

Recensement des Indices de Cavités Souterraines
Commune de VARNEVILLE-BRETTEVILLE
Parcelles propriété de GEORGEME
Cas des Indices n°76721-047 à 76721-051



L.R. Rouen - Affaire 2006-9276

