



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 561 966

y : 9 184 826

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CEREMA / /

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

Récentes | | Auteur: CEREMA | Réf.: 18RR0090 | | Date: 01/09/2021 |

Récentes | | Auteur: Céréma | Réf.: Affaire 18RR085 - Compte-rendu | | Date: 04/06/2019 |

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 : Indice mis en relation avec une exploitation type marnière par le CEREMA. Effondrement comblé.

Indice 76019-018 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Céréma
	Référence :	Affaire 18RR085 - Compte-rendu
	Date :	04/06/2019
Informations extraites	Descriptif du diagnostic effondrement du 10/04/2019 et des travaux de remblaiement du 23/04/2019	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76019-018 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	18RR0090
	Date :	01/09/2021
Informations extraites	Deux désordres sont apparus en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Apparition du désordre

OBSERVATION

Sur le fontis ouvrant sur une exploitation souterraine :

Le vide constaté lors du diagnostic représente environ 20m³ (7m de long, 2m de large, 1,5m de hauteur à l'axe)

Un éboulis masque une poursuite d'exploitation vers le sud.

Sur l'affaissement :

Il s'agit d'un fontis en cours d'évolution

PHOTOS

Voir Annexe 1

Purge à la pelle mécanique

RESULTATS

Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine.

La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable.

Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet.

Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.

PHOTOS



PHOTOS



Référence : Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC
 Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00
 Site internet : <http://www.ifsttar.fr> - Prix : 45€ HT

Fourni au Client DREAL HN
 Copie – DIRNO/POA
 Copie – DDTM 76/SRMT/BRN
 Copie Mairie concernée

Direction Territoriale Normandie-Centre : 10 C emin de la poudrie ☒ C ☒ ☒ ☒ - () 1 ☒ ☒ +rand-, uevill- Cédex ☒ Tél : 0 ☒ ☒ 0') 1 11 00

☐☐☐☐ social : Cité des 2 obilités - ☐☐☐☐, avenue 3ran4ois 2 itterrand - ☐☐☐☐100 - 3-)☐☐☐☐5 ron Cedex - Tél : 6 00 . 0☐☐☐☐1☐☐00 00 - 7 7 7 8erema8

ANNEXE 1

Reportage photo



**Effondrement
76019-018**

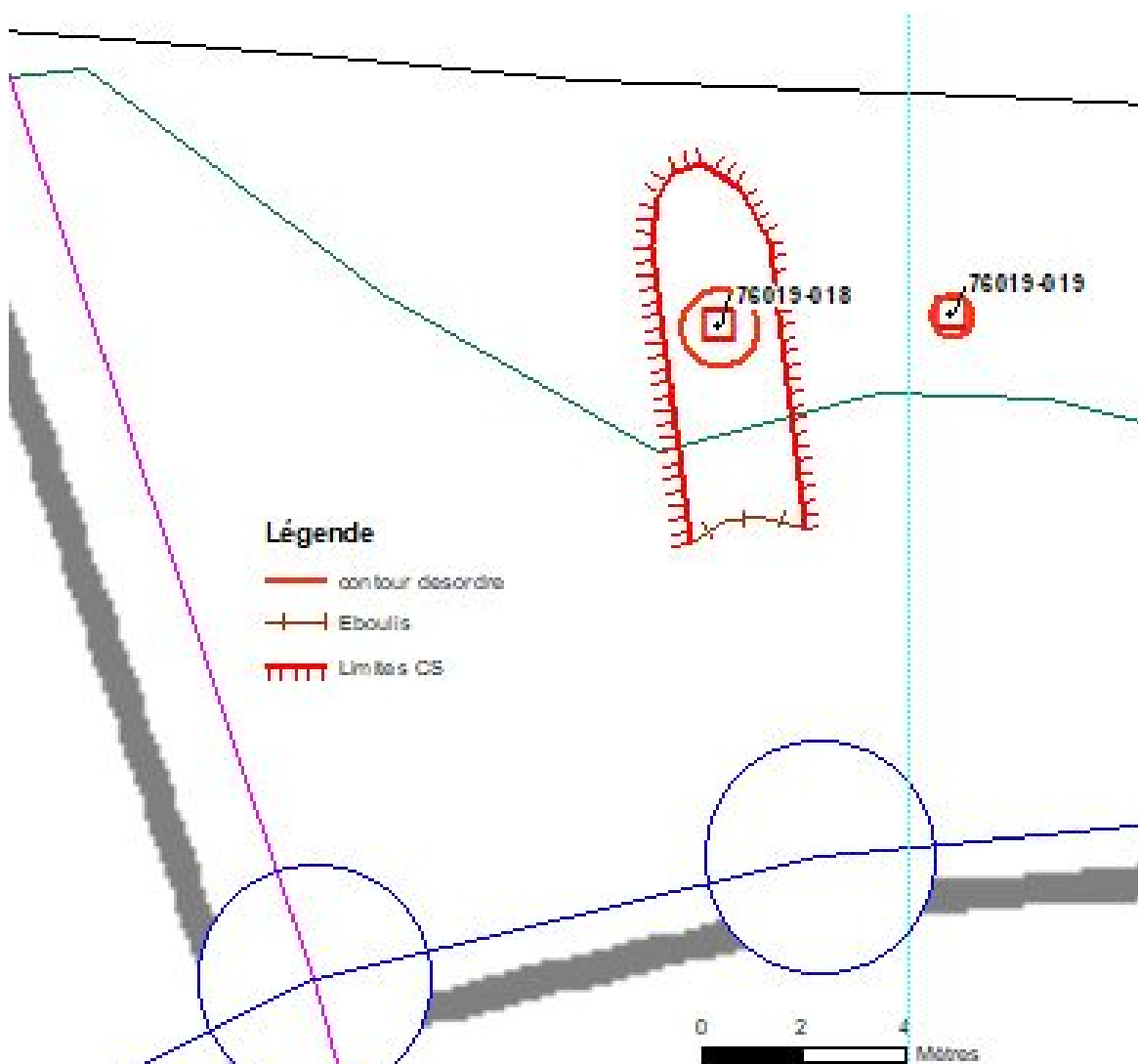


**Affaissement
76019-019**



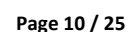
ANNEXE 2

PLAN (orientations estimées)



Vue vers le sud





ANNEXE 3

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-018 2/2


**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°	76019-018
10/04/2019 L'effondrement est en lien avec la rupture du toit d'une carrière souterraine dans la craie. Les éboulis empêchent de visualiser clairement les parois d'origine de l'exploitation. Une forte présomption de départ ou de puits d'accès est visible sur le côté Sud de l'effondrement à 4m. Un second désordre (indice 76019-019) est visible à 4,5m à l'Est. Il s'agit d'un affaissement de 80cm de diamètre sur 30cm de profondeur. Les deux indices sont probablement en lien avec une même marnière. Dans le cadre des travaux, le Cerema préconise la purge à la pelle mécanique de cette exploitation souterraine pour rechercher tous les vides résiduels.		
04/06/2019 Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine. La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable. Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet. Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.		
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE		
purge		

ANNEXE 4

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-019 1/2



**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

INDICE N° 76019-019	
LOCALISATION	
ANNEVILLE-SUR-SCIE - 76 - SEINE-MARITIME	
<u>Repères locaux :</u>	
<u>Coordonnées (RGF 93) :</u>	X : 561849,4 m Y : 6973776 m <u>Précision :</u> +/- 1m
<u>Source des coordonnées :</u> GPS	<u>Report cartographique :</u> Point
<u>Contexte morphologique :</u> VERSANT	

ORIGINE DE L'INDICE
Leurre, indice supprimé (LR) : Leurre, Indice supprimé, Puits d'eau, puits filtrant, puisard, citerne
<u>Matériau extrait :</u> Craie (marne, chaux)
<u>Commentaires :</u>

SOURCES D'INFORMATIONS	
Source* : AD (Archives Départementales) ; AC (Archives Communales) ; AA (Autres Archives) ; C (Carte) ; Et. (Etude) ; EO (Enquête Orale) ; Ph. (Photo-interprétation) ; T. (Terrain)	
<u>Source*</u>	<u>Date</u> <u>Détail</u>
Et	10/04/2019 Affaire Cerema 19RR0085 : AMO DREAL cavités RN27
	Objet Diamètre Long. max. Long. min. Prof. Forme fontis
T.	10/04/2019 Effondrement, Fontis 0m80 0m30 En cloche

REFERENCES HISTORIQUES				
Cadastre	Lieu-dit :	Propr. :	Loc., fermier :	Exploitant :

EXPLOITATION																					
<u>Entrée :</u>																					
<u>Mode d'expl. :</u>																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="2">PUITS</th> <th align="center" colspan="4">GALERIES</th> <th align="center">ETAGE(S)</th> <th align="center" colspan="3">CARRIÈRE</th> </tr> <tr> <td align="center">Pfd.</td> <td align="center">Diam.</td> <td align="center">Ht. min.</td> <td align="center">Ht. max.</td> <td align="center">Lg. min.</td> <td align="center">Lg. max.</td> <td align="center">Pfd.</td> <td align="center">Extension</td> <td align="center">Surface</td> <td align="center">Volume</td> </tr> </table>		PUITS		GALERIES				ETAGE(S)	CARRIÈRE			Pfd.	Diam.	Ht. min.	Ht. max.	Lg. min.	Lg. max.	Pfd.	Extension	Surface	Volume
PUITS		GALERIES				ETAGE(S)	CARRIÈRE														
Pfd.	Diam.	Ht. min.	Ht. max.	Lg. min.	Lg. max.	Pfd.	Extension	Surface	Volume												
<u>Commentaires :</u>																					

ANNEXE 4

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-019 2/2



**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°	76019-019
10/04/2019 Il s'agit d'un affaissement de 80cm de diamètre sur 30cm de profondeur situé à 4,5m à l'Est de l'indice 76019-018. Une forme de cloche semble se dessiner, probablement issu d'un fontis en cours d'évolution. Les deux indices sont probablement en lien avec une même marnière. Dans le cadre des travaux, le Cerema préconise la purge à la pelle mécanique de cette exploitation souterraine pour rechercher tous les vides résiduels.		
04/06/2019 Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine. La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable. Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet. Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.		
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE purge		

RAPPORT D'ÉTUDE

Affaire 18RR0090 – Septembre 2021



© Aurelien MEMPIOT

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	17/05/21	Première rédaction par A. MEMPIOT contrôlée par S. DETOURBE
2	31/05/21	Version corrigée
3	17/09/21	Version complétée des interventions de juillet-août 21

Affaire suivie par

Aurélien MEMPIOT – Département Géosciences et Infrastructures
Tél. : 02 35 68 90 99 – Port : 06 64 00 56 29
Courrier : aurelien.mempiot@cerema.fr
Site de Le Grand Quevilly – 10, chemin de la poudrière – CS 90245 – 76121 LE GRAND QUEVILLY CEDEX

Références

- 1 – Guide technique : « Les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention » édition LCPC de 2008.
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°42 Dieppe (Ouest) - Échelle 1/50 000 – 1978
- 3 – Affaire CETE 9556 – Mai 2005 – RICS RN27 Manéhouville-Dieppe
- 4 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RICS Complémentaire RN27 Manéhouville-Dieppe
- 5 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 1- Abords du viaduc de l'Arques coté Manéhouville
- 6 – Affaire CETE 11296 – Janvier 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 2 - Abords du viaduc de l'Arques
- 7 – Affaire CETE 11296 – Mai 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe fiche de suivi de décapage Tourville-sur-Arques
- 8 – Affaire Cerema 14RR0239 – Avril 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-024
- 9 – Affaire Cerema 14RR0295 – Août 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-025
- 10 – Affaire Cerema 14RR0073 – Mai 2015 – Suivi des décapages des ICS sur l'emprise RN27, commune d'Arques-la-Bataille
- 11 – Affaire Cerema 14RR0073 – Janvier 2017 – Traitement des ICS sur l'année 2016
- 12 – Affaires Cerema 15RR0235, 16RR0240, 18RR0090 – Suivi du traitement des ICS pour le compte de la DREAL

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	Aurélien MEMPIOT	08/06/21	
Contrôlé par	Reynald FLAHAUT	08/06/21	
Validé par	Stéphanie DETOURBE	08/06/21	

Résumé de l'étude :

La DREAL Normandie a confié au Cerema le suivi et l'organisation des traitements des indices de cavités souterraines affectant le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet.

Ces opérations ont été réalisées avant et pendant les travaux de terrassements entre 2012 et 2020.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES.....	4
3 - PRÉSENTATION DU SITE.....	4
4 - MANÉHOVILLE.....	7
5 - ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	9
6 - TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	13
7 - AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	17
8 - ARQUES-LA-BATAILLE.....	19
9 - CONCLUSION.....	25
10 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE MANÉHOVILLE.....	27
11 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	29
12 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	31
13 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	33
14 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ARQUES-LA-BATAILLE.....	35

1 INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie (DREAL), le Cerema est intervenu pour reconnaître et organiser les traitements des indices de cavités souterraines découverts pendant les travaux de la RN27 entre Manéhouville et Dieppe.

Cette mission s'est déroulée sur plusieurs années entre 2015 et 2020. Dans un premier temps, des travaux de reconnaissances ont été réalisés sur les indices recensés par le Cerema sur les emprises du projet. Le début des terrassements en 2018 a constitué une autre phase de traitement des cavités souterraines par la reconnaissance des désordres apparus pendant le chantier.

A l'occasion des travaux de terrassements, la DREAL a mis à disposition, lorsque cela était nécessaire, les moyens matériels de l'entreprise Charier pour la réalisation de cette mission.

Dans ce rapport, les indices seront présentés par communes comme les fiches indices.

2 OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES

Avec l'aide de la maîtrise d'œuvre de la DREAL Normandie, la Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest, le traitement des indices de cavités souterraines a été organisé pour réduire au maximum le risque d'apparition de désordres sur la future infrastructure.

Le Cerema a suivi la réalisation des fonds de fouilles pour observer d'éventuelles anomalies de terrain pouvant être en lien avec des cavités souterraines recensées ou non. Des sondages ponctuels à la pelle mécanique ont été réalisés pour déterminer l'origine de ces anomalies.

Les reconnaissances ont été réalisées suivant les protocoles du guide technique : « les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention », référence n°1. Chaque indice traité a fait l'objet d'une fiche de suivi annexée à ce rapport.

3 PRÉSENTATION DU SITE

3.1 Zone d'étude

La zone d'étude est représentée ci-contre sur l'extrait de la carte topographique IGN. Le projet traverse le plateau de Tourville-sur-Arques à une altitude moyenne de 100 NGF.

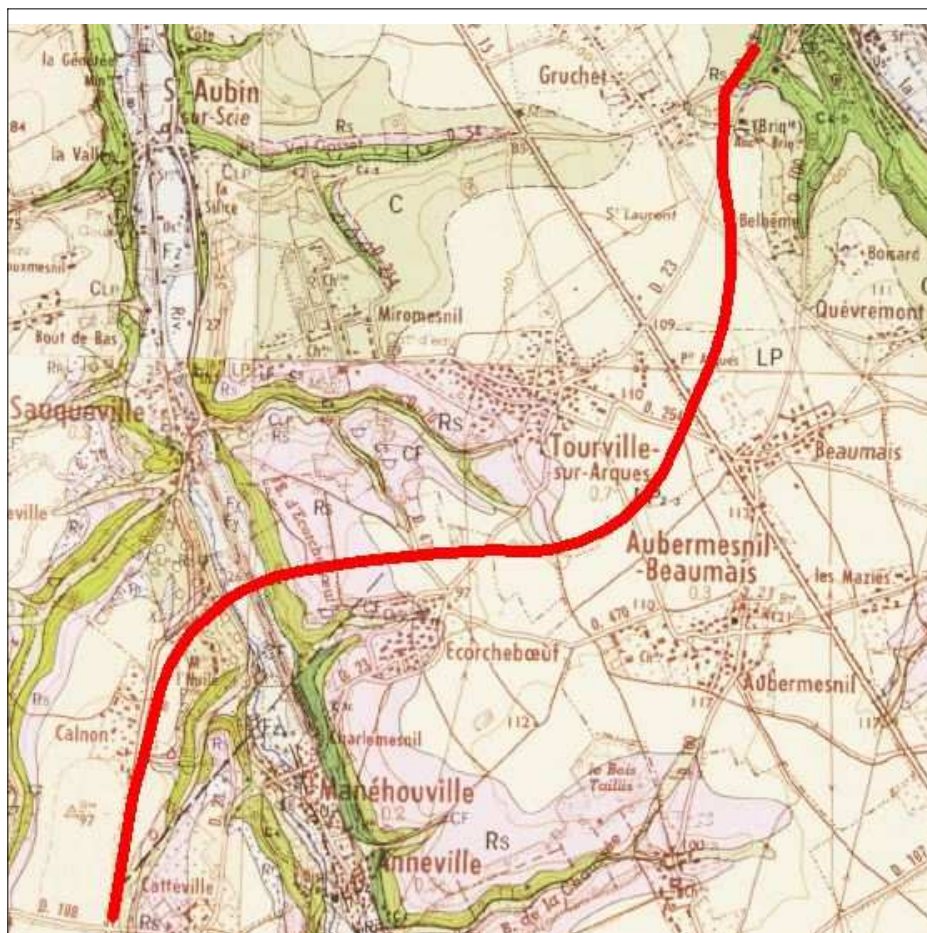
Le tracé d'une longueur totale de 7km traverse la vallée de la Scie grâce à un viaduc de 700m de long reliant les deux plateaux.



1. Illustration: Extrait de la carte IGN

3.2 Géologie

D'après la carte géologique de Dieppe-Ouest (feuille n°42) au 1/50 000ème des éditions du BRGM, l'infrastructure, en dehors du viaduc, rencontre les limons des plateaux et les argiles à silex sur les versants de vallées. La voie nouvelle étant essentiellement terrassée en déblai, le toit de la couche crayeuse à silex a parfois été rencontré en fond de fouille.



2. Illustration: Extrait carte géologique BRGM

3.3 Aléa cavité souterraine

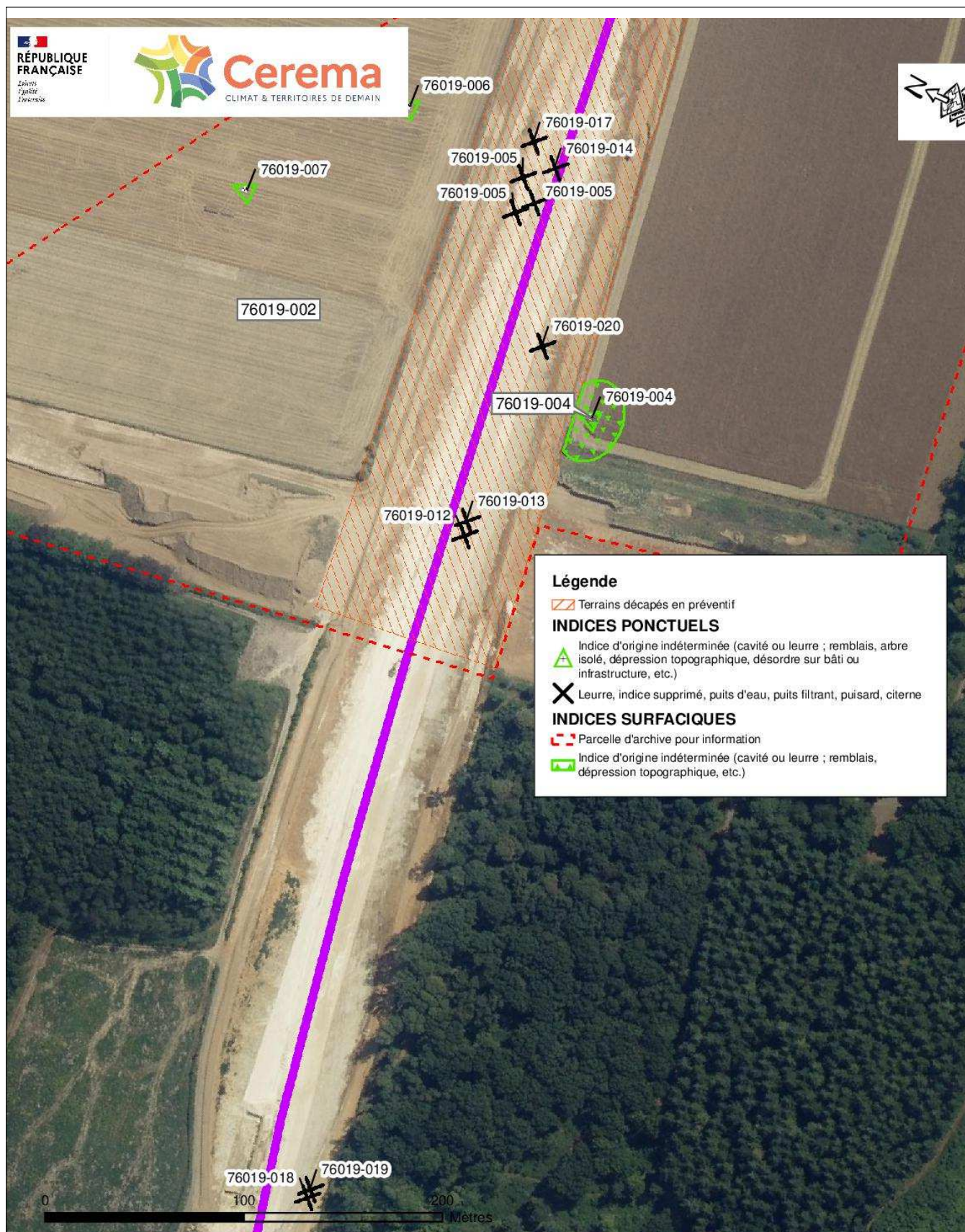
Le Cerema a été missionné dès 2005 pour réaliser un recensement des indices de cavités souterraines au droit du projet de RN27 entre Manéhouville et Dieppe (référence n°3). Ce premier travail a été actualisé en 2011 lors du commencement des travaux des ouvrages d'arts (référence n°4).

Les premiers travaux de reconnaissances ont été menés en 2012 aux abords du viaduc de la Scie, sur les communes de Manéhouville et Anneville-sur-Scie. Plusieurs parcelles ayant fait l'objet de déclarations lors des périodes d'exploitations des marnières (essentiellement 19ème siècle jusqu'au milieu du 20ème siècle) ont été décapées de manière préventive pour repérer des traces d'activités humaines liées à ces extractions (remblais de puits d'accès, remblais d'effondrements,...).

Ces mêmes travaux préventifs sur des parcelles d'archives ont été étendus à la partie Est du projet au droit de la commune d'Arques-la-Bataille en 2015.

En marge des travaux de terrassements lancés en 2018, les décapages des terrains (référence n°10) associés à des traitements ponctuels réalisés en 2016 (référence n°11) avaient permis de réduire fortement les contraintes générées par ce type de risque sur un tel projet de travaux publics.

Les traitements préventifs des cavités souterraines identifiées préalablement sur les recensements a permis lors des travaux de terrassements de la RN27 de concentrer les moyens sur les nouveaux indices découverts pendant le chantier.



4. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5 ANNEVILLE-SUR-SCIE

Cette commune également concernée par les travaux du viaduc avait fait l'objet sur l'indice 76019-002 d'un décapage spécifique suivi par un géotechnicien en 2012 dans la plaine d'Ecorcheboeuf. Un grand nombre de marnière a été retrouvé dans cette zone avant les terrassements et pendant les travaux. Le plan des indices de cavités souterraines à jour suite aux reconnaissances suivies par le Cerema est présenté de manière synthétique ci-contre et annexé à ce rapport dans une version sur fond cadastral. Les cinq marnières reconnues sur cette commune restent de faible extension. Leurs profondeurs varient de 9 à 13 m avec des étendues maximales en plan depuis le puits de 4 à 8 m. Une des marnières se distingue par une forme d'exploitation par galeries filantes, plus profonde que les autres et un volume s'élevant à 90 m³ (45 m²) alors que les autres se limitent à environ 30-40m³ (15 m²).

5.1 Marnières 76019-018 et 019

Deux désordres sont apparus pendant le chantier des terrassements en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée au droit des emprises du projet qui se développait avec très peu de recouvrement de terrain (<2m). Une fouille à la pelle mécanique a permis de circonscrire son développement au droit des emprises Etat, mais il est possible que des vides résiduels subsistent hors de l'emprise et soient de nature à provoquer des désordres. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.2 Marnières 76019-012 et 013

Le Cerema a découvert ces indices en 2015 après la réalisation des voies d'accès au viaduc. Un sondage pelle a été mené sur les indices visibles dans le talus de déblai provisoire. Les anomalies ont été purgées. Il s'agit très probablement des extrémités de galeries d'exploitations qui ont été purgées en quasi totalité lors des terrassements du déblai d'accès au viaduc entre 2013 et 2015. Les indices sont donc levés. Les fiches de suivi sont jointes en annexe.

5.3 Indice 76019-005

La phase terrain du RICS avait identifié trois anomalies de végétation dans la culture. Ces indices étant situés au droit de la parcelle d'archive 76019-002, le décapage spécifique organisé en 2013 a permis de vérifier leurs origines. Aucune anomalie suspecte n'ayant été retrouvée en profondeur, ces indices n°5 ont été levés. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.4 Indices 76019-002, 010, 011, 014, 015, 017 et 020

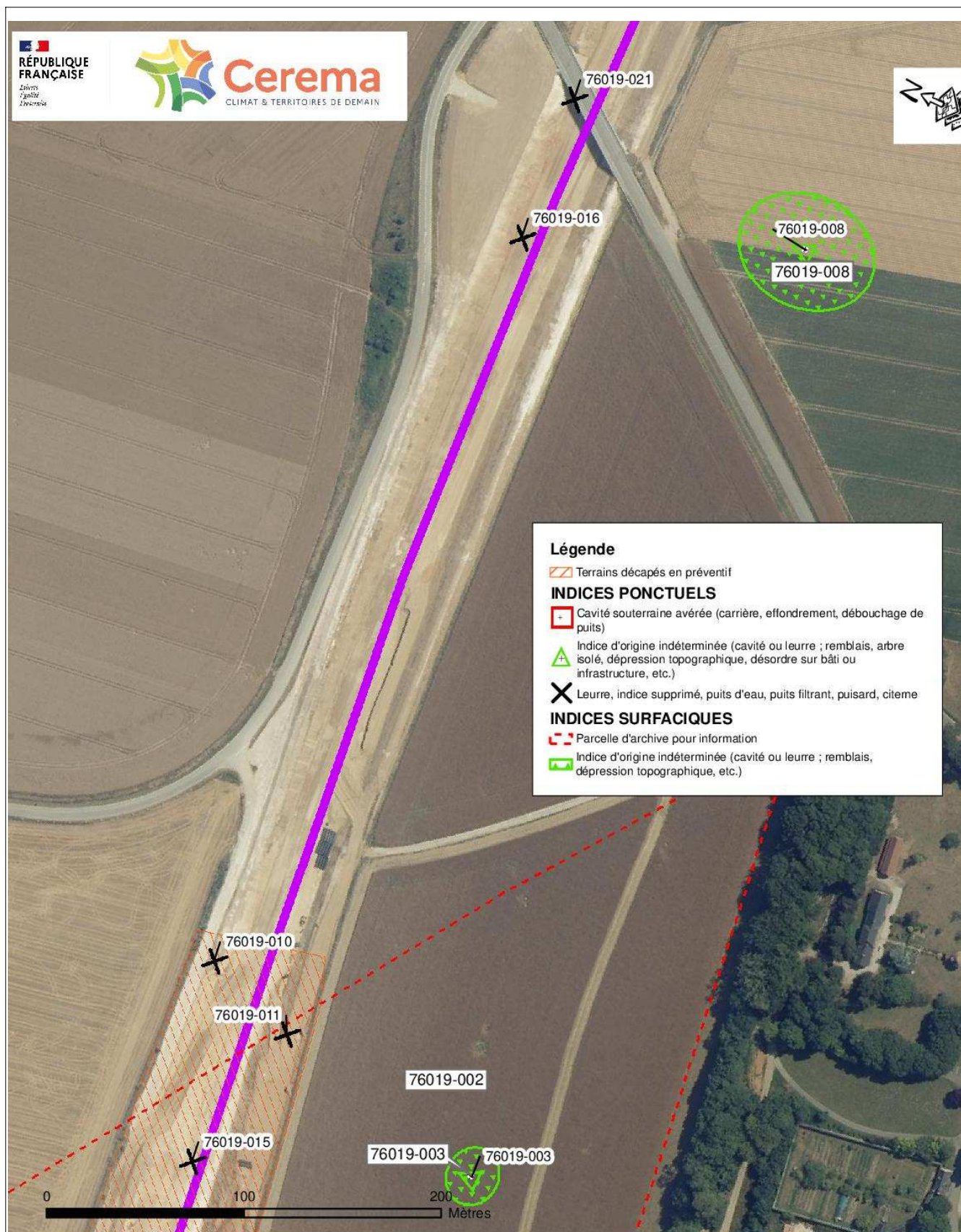
L'indice n°2 a été recensé par le Cerema et correspondait à une déclaration d'ouverture sur une parcelle napoléonienne. Le report sur le cadastre impactait le projet routier. Un décapage partiel de la surface d'emprise de cette parcelle en 2013 avait permis d'identifier quatre supposés puits d'accès à des marnières (indices 10, 11, 14 et 15). Des curages par puisatier et des visites ont abouti au traitement d'une seule marnière, indice n°11, les autres étant à considérer comme des leurres (indice n°14) ou des puits avortés (indices n°10 et 15). Les fiches de suivis de ces indices sont annexées au rapport.

La poursuite des terrassements sur le versant Est du viaduc a déclenché deux effondrements. Les faibles recouvrements résiduels suite au déblaiement important ont provoqué l'apparition de désordres aux passages répétés des engins de chantier.

L'indice n°17 est lié au débouillage d'un puits d'accès à une marnière, survenu en octobre 2018. Une visite a permis d'estimer son volume et son orientation afin d'organiser son comblement au coulis sable/ciment. L'indice est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

En mai 2019, un effondrement de 1,5m de diamètre et 2,5m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°20 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

Au regard du grand nombre de marnières (4) déjà retrouvées au droit de la partie investiguée de la parcelle d'archive 76019-002, il est administrativement possible de rattacher la déclaration à l'une des carrières et donc permettre la levée de cet indice parcellaire. Néanmoins, on notera que les investigations menées (décapage, terrassements) n'ont permis de reconnaître que 25 % (3,8 Ha sur 17 Ha) de la surface d'emprise de cette parcelle d'archive. Au vu du nombre de marnières retrouvées sur cette surface limitée, il n'est pas exclu que d'autres carrières souterraines subsistent sur le reste de la parcelle.



5. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5.5 Marnière 76019-016

Cet indice est en lien avec un affaissement qui s'est formé progressivement en octobre 2018. La zone détectée comme instable a fait l'objet d'une fouille à la pelle mécanique qui a permis de rencontrer un fontis en cours d'évolution vers la surface. Une chambre de marnière a été investiguée par sondages destructifs et sondage pelle pour permettre de circonscrire la marnière avant de procéder à son traitement par coulage de coulis sable/ciment. L'indice n°16 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.6 Marnière 76019-021

En août 2019, un effondrement de 1 m de diamètre et 3 m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée, reconnue et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°21 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.7 Indices 76019-001, 003, 004, 006, 007

Ces indices recensés par le Cerema lors du RICS n'ont pas fait l'objet de reconnaissances étant donné leur éloignement par rapport au projet de la RN27.

9 CONCLUSION

Dans sa volonté de réduire le niveau de risque généré par la problématique cavité souterraine sur le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet, la DREAL Normandie a confié au Cerema l'ensemble des missions permettant de recenser, reconnaître et traiter les indices de cavités souterraines.

Dans le but de limiter les contraintes techniques et économiques que peuvent générer la découverte de cavités lors en phase travaux comme les terrassements effectués de 2018 à 2020, un maximum d'indices de cavités souterraines a ainsi été reconnu de manière préventive par la réalisation de décapages et sondages ponctuels spécifiques.

Cependant, beaucoup de carrières souterraines non identifiées dans les recensements préalables se sont manifestées sous forme d'effondrements au passage des différents engins de chantier. La survenance de ces effondrements est principalement due à la présence de carrières souterraines relativement peu profondes et à un terrassement sur une hauteur importante.

De manière chiffrée, le traitement des indices de cavités souterraines sur le tracé neuf de 7km entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet à Arques-la-Bataille a représenté :

- 120000m² de décapage préventif suivi par un géotechnicien,
- plusieurs dizaines de sondages à la pelle mécanique,
- 271 forages destructifs,
- 19 curages de puits par puisatier (Duval),
- 17 visites de manières,
- 1480m³ de coulis injectés.

Sur ce projet, la densité de marnières obtenue au kilomètre carré est de 45, quand la statistique moyenne est établie à 14 marnières/km² pour la Haute-Normandie, sur la base des travaux de l'A29 (Le Havre-Saint Saens 100km). Ponctuellement, à l'échelle de parcelles, le nombre de marnières retrouvées a même été très important comme sur l'indice parcellaire 76019-002 de Anneville-sur-Scie (4 marnières) ou l'indice 76026-012 de Arques-la-Bataille (5 marnières). Dans ces cas, on notera que le nombre de déclarations retrouvées en archives était moins important.

PROJET RN27 Manéhouville-Dieppe

Plan des Indices de Cavités Souterraines
Affaire 18RR0090 - Septembre 2021

PLAN DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES
COMMUNE DE ANNEVILLE-SUR-SCIE



Sources :
BD Parcellaire® IGN Paris Reproduction interdite
BD Carthage® IGN Paris Reproduction interdite
BD Ortofil® IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation : Cerema NC - DGI

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
Direction Territoriale Normandie-Guyane - 13 Chemin de la poudrière - CS 90046 - 76121 La Grand-Quevilly Cédex - Tél : (0)2 35 68 81 00
Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél : +33 (0)4 72 14 30 30 - www.cerema.fr

Légende

- Indice non investigué
- Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou infrastructure, etc.)
- ✕ Leurre, indice supprimé, puits d'eau, puits filtrant, puisard, citerne
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)
- Puisard avec chambre
- Indice non investigué
- Parcelle levée
- Cavité souterraine avérée
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, dépression topographique, etc.)
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)

0 50 100 Mètres



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 561 971

y : 9 184 826

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CEREMA / /

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

Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 18RR0090 | | Date: 01/09/2021 |
Récentes || Réf.: Affaire 18RR085 - Compte-rendu |

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 : Indice mis en relation avec une exploitation type marnière par le CEREMA. Effondrement comblé.

Indice 76019-019 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Céréma
	Référence :	Affaire 18RR085 - Compte-rendu
	Date :	04/06/2019
Informations extraites	Descriptif du diagnostic effondrement du 10/04/2019 et des travaux de remblaiement du 23/04/2019	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76019-019 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	18RR0090
	Date :	01/09/2021
Informations extraites	Deux désordres sont apparus en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Apparition du désordre

OBSERVATION

Sur le fontis ouvrant sur une exploitation souterraine :

Le vide constaté lors du diagnostic représente environ 20m³ (7m de long, 2m de large, 1,5m de hauteur à l'axe)

Un éboulis masque une poursuite d'exploitation vers le sud.

Sur l'affaissement :

Il s'agit d'un fontis en cours d'évolution

PHOTOS

Voir Annexe 1

Purge à la pelle mécanique

RESULTATS

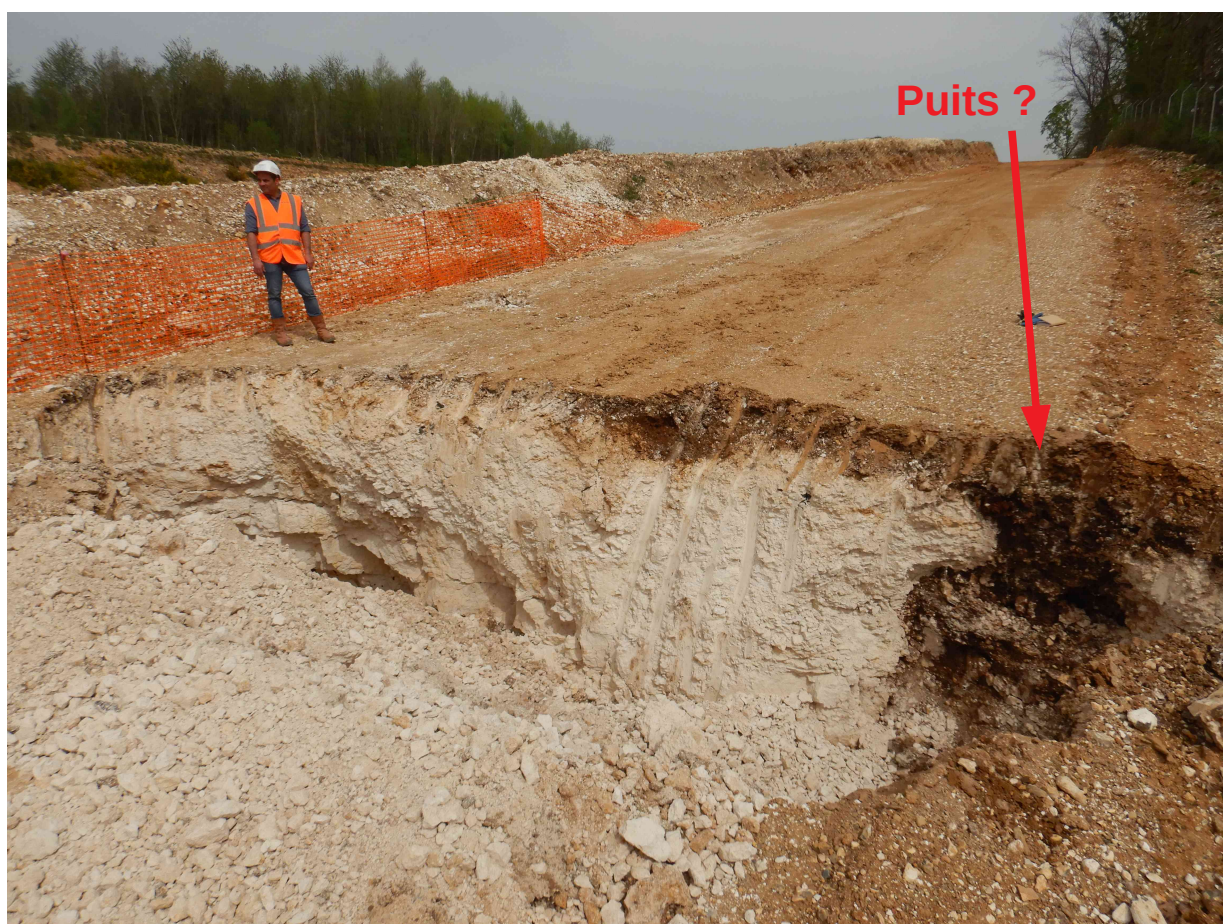
Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine.

La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable.

Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet.

Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.

PHOTOS



PHOTOS



[illegible]

Référence : Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC

Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00

Site internet : <http://www.ifsttar.fr> - Prix : 45€ HT

Fourni au Client DREAL HN

Copie – DIRNO/POA

Copie – DDTM 76/SRMT/BRN

Copie Mairie concernée

ANNEXE 1

Reportage photo



**Effondrement
76019-018**

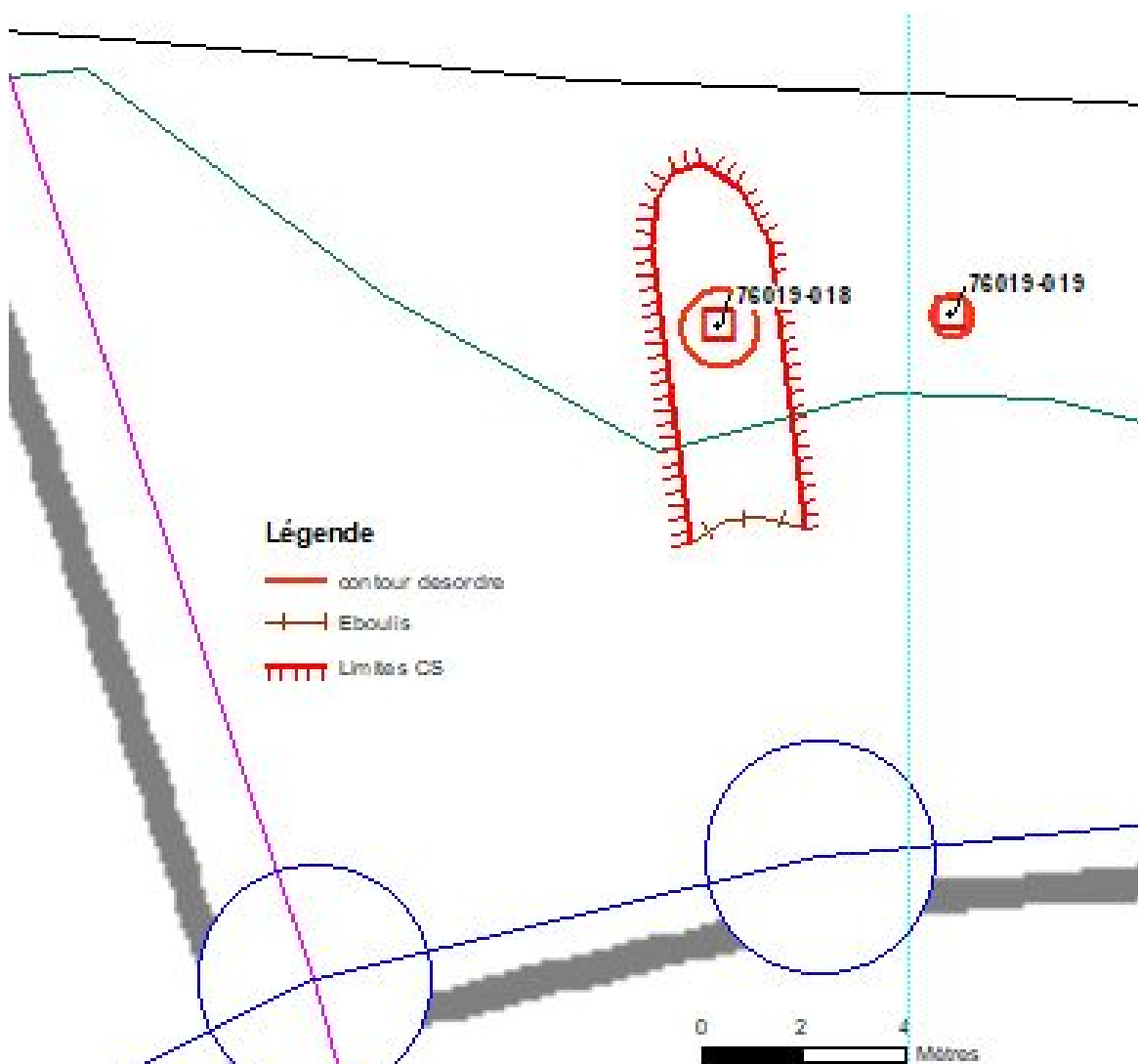


**Affaissement
76019-019**



ANNEXE 2

PLAN (orientations estimées)

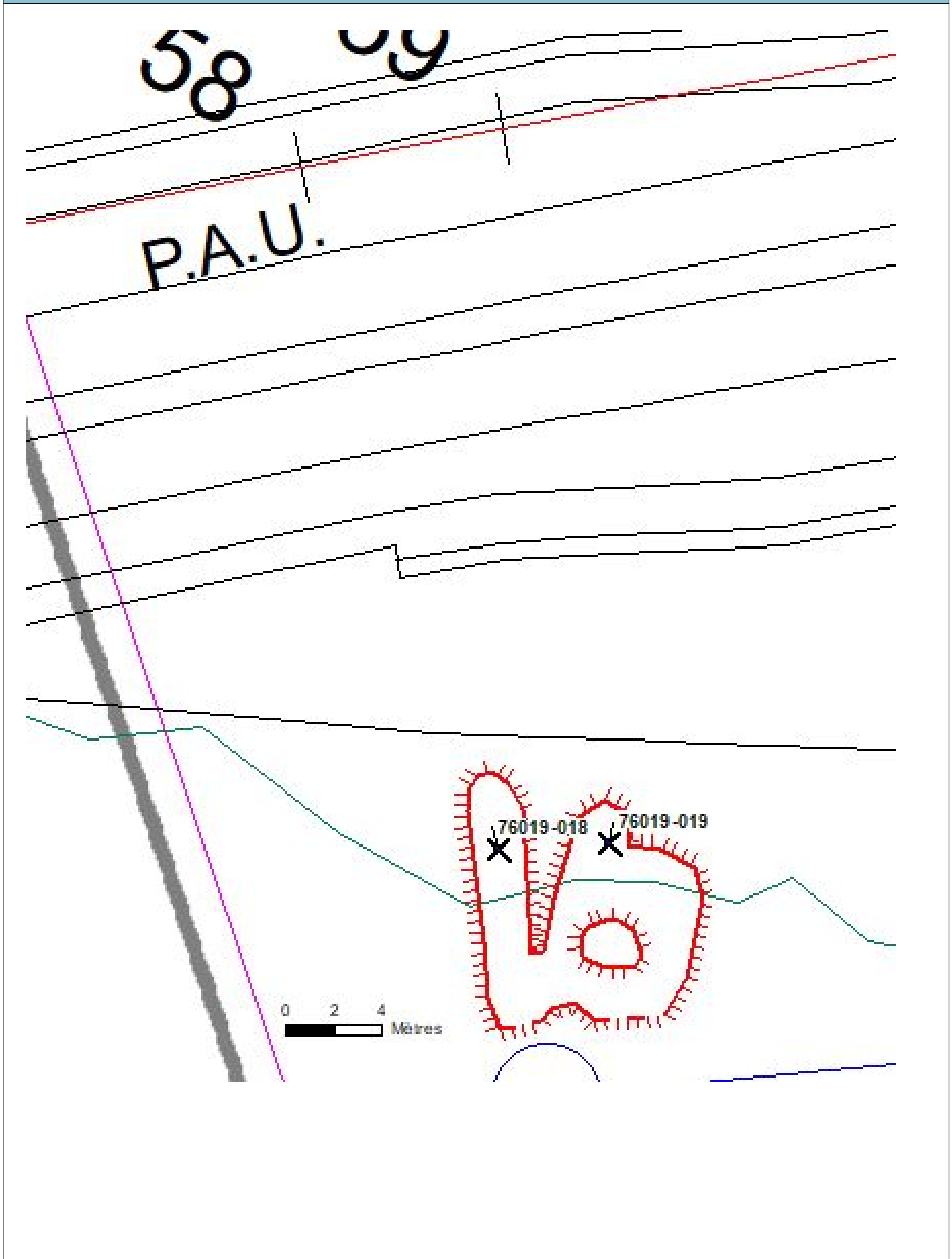


Vue vers le sud



ANNEXE 2b

PLAN DE L'EXPLOITATION PURGÉE



ANNEXE 3

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-018 2/2


**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°	76019-018
10/04/2019 L'effondrement est en lien avec la rupture du toit d'une carrière souterraine dans la craie. Les éboulis empêchent de visualiser clairement les parois d'origine de l'exploitation. Une forte présomption de départ ou de puits d'accès est visible sur le côté Sud de l'effondrement à 4m. Un second désordre (indice 76019-019) est visible à 4,5m à l'Est. Il s'agit d'un affaissement de 80cm de diamètre sur 30cm de profondeur. Les deux indices sont probablement en lien avec une même marnière. Dans le cadre des travaux, le Cerema préconise la purge à la pelle mécanique de cette exploitation souterraine pour rechercher tous les vides résiduels.		
04/06/2019 Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine. La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable. Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet. Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.		
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE		
purge		

ANNEXE 4

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-019 1/2



**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

INDICE N° 76019-019	
LOCALISATION	
ANNEVILLE-SUR-SCIE	
- 76 - SEINE-MARITIME	
<u>Repères locaux :</u>	
<u>Coordonnées (RGF 93) :</u>	X : 561849,4 m Y : 6973776 m <u>Précision :</u> +/- 1m
<u>Source des coordonnées :</u> GPS	<u>Report cartographique :</u> Point
<u>Contexte morphologique :</u> VERSANT	

ORIGINE DE L'INDICE
Leurre, indice supprimé (LR) : Leurre, Indice supprimé, Puits d'eau, puits filtrant, puisard, citerne
<u>Matériau extrait :</u> Craie (marne, chaux)
<u>Commentaires :</u>

SOURCES D'INFORMATIONS	
Source* : AD (Archives Départementales) ; AC (Archives Communales) ; AA (Autres Archives) ; C (Carte) ; Et. (Etude) ; EO (Enquête Orale) ; Ph. (Photo-interprétation) ; T. (Terrain)	
<u>Source*</u>	<u>Date</u> <u>Détail</u>
Et	10/04/2019 Affaire Cerema 19RR0085 : AMO DREAL cavités RN27
	Objet Diamètre Long. max. Long. min. Prof. Forme fontis
T.	10/04/2019 Effondrement, Fontis 0m80 0m30 En cloche

REFERENCES HISTORIQUES				
Cadastre	Lieu-dit :	Prop. :	Loc., fermier :	Exploitant :

EXPLOITATION																							
<u>Entrée :</u>																							
<u>Mode d'expl. :</u>																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="2">PUITS</th> </tr> <tr> <td><u>Pfd.</u></td> <td><u>Diam.</u></td> </tr> </table>	PUITS		<u>Pfd.</u>	<u>Diam.</u>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="4">GALERIES</th> </tr> <tr> <td><u>Ht. min.</u></td> <td><u>Ht. max.</u></td> <td><u>Lg. min.</u></td> <td><u>Lg. max.</u></td> </tr> </table>	GALERIES				<u>Ht. min.</u>	<u>Ht. max.</u>	<u>Lg. min.</u>	<u>Lg. max.</u>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center">ETAGE(S)</th> </tr> <tr> <td><u>Pfd.</u></td> </tr> </table>	ETAGE(S)	<u>Pfd.</u>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="3">CARRIÈRE</th> </tr> <tr> <td><u>Extension</u></td> <td><u>Surface</u></td> <td><u>Volume</u></td> </tr> </table>	CARRIÈRE			<u>Extension</u>	<u>Surface</u>	<u>Volume</u>
PUITS																							
<u>Pfd.</u>	<u>Diam.</u>																						
GALERIES																							
<u>Ht. min.</u>	<u>Ht. max.</u>	<u>Lg. min.</u>	<u>Lg. max.</u>																				
ETAGE(S)																							
<u>Pfd.</u>																							
CARRIÈRE																							
<u>Extension</u>	<u>Surface</u>	<u>Volume</u>																					
<u>Commentaires :</u>																							

ANNEXE 4

FICHE SIGNALÉTIQUE 76019-019 2/2


**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°	76019-019
10/04/2019 Il s'agit d'un affaissement de 80cm de diamètre sur 30cm de profondeur situé à 4,5m à l'Est de l'indice 76019-018. Une forme de cloche semble se dessiner, probablement issu d'un fontis en cours d'évolution. Les deux indices sont probablement en lien avec une même marnière. Dans le cadre des travaux, le Cerema préconise la purge à la pelle mécanique de cette exploitation souterraine pour rechercher tous les vides résiduels.		
04/06/2019 Une purge à la pelle mécanique a été réalisée et suivie le 23 avril. 100m² ont été fouillés pour visualiser les anciennes parois de l'exploitation souterraine. La marnière en très mauvais état était quasiment effondrée dans sa totalité avec des fontis auto-stabilisés ou remblayés par le passé. La marnière a été exploitée peu profondément et dans une craie très friable. Des inconnus subsistent sur une poursuite des vides hors de l'emprise du projet. Les indices 76019-018 et 019 sont liés à la même marnière dont le toit s'est dégradé à plusieurs endroits.		
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE purge		

RAPPORT D'ÉTUDE

Affaire 18RR0090 – Septembre 2021



© Aurelien MEMPIOT

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	17/05/21	Première rédaction par A. MEMPIOT contrôlée par S. DETOURBE
2	31/05/21	Version corrigée
3	17/09/21	Version complétée des interventions de juillet-août 21

Affaire suivie par

Aurélien MEMPIOT – Département Géosciences et Infrastructures
Tél. : 02 35 68 90 99 – Port : 06 64 00 56 29
Courrier : aurelien.mempiot@cerema.fr
Site de Le Grand Quevilly – 10, chemin de la poudrière – CS 90245 – 76121 LE GRAND QUEVILLY CEDEX

Références

- 1 – Guide technique : « Les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention » édition LCPC de 2008.
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°42 Dieppe (Ouest) - Échelle 1/50 000 – 1978
- 3 – Affaire CETE 9556 – Mai 2005 – RICS RN27 Manéhouville-Dieppe
- 4 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RICS Complémentaire RN27 Manéhouville-Dieppe
- 5 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 1- Abords du viaduc de l'Arques coté Manéhouville
- 6 – Affaire CETE 11296 – Janvier 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 2 - Abords du viaduc de l'Arques
- 7 – Affaire CETE 11296 – Mai 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe fiche de suivi de décapage Tourville-sur-Arques
- 8 – Affaire Cerema 14RR0239 – Avril 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-024
- 9 – Affaire Cerema 14RR0295 – Août 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-025
- 10 – Affaire Cerema 14RR0073 – Mai 2015 – Suivi des décapages des ICS sur l'emprise RN27, commune d'Arques-la-Bataille
- 11 – Affaire Cerema 14RR0073 – Janvier 2017 – Traitement des ICS sur l'année 2016
- 12 – Affaires Cerema 15RR0235, 16RR0240, 18RR0090 – Suivi du traitement des ICS pour le compte de la DREAL

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	Aurélien MEMPIOT	08/06/21	
Contrôlé par	Reynald FLAHAUT	08/06/21	
Validé par	Stéphanie DETOURBE	08/06/21	

Résumé de l'étude :

La DREAL Normandie a confié au Cerema le suivi et l'organisation des traitements des indices de cavités souterraines affectant le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet.

Ces opérations ont été réalisées avant et pendant les travaux de terrassements entre 2012 et 2020.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES.....	4
3 - PRÉSENTATION DU SITE.....	4
4 - MANÉHOVILLE.....	7
5 - ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	9
6 - TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	13
7 - AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	17
8 - ARQUES-LA-BATAILLE.....	19
9 - CONCLUSION.....	25
10 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE MANÉHOVILLE.....	27
11 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	29
12 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	31
13 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	33
14 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ARQUES-LA-BATAILLE.....	35

1 INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie (DREAL), le Cerema est intervenu pour reconnaître et organiser les traitements des indices de cavités souterraines découverts pendant les travaux de la RN27 entre Manéhouville et Dieppe.

Cette mission s'est déroulée sur plusieurs années entre 2015 et 2020. Dans un premier temps, des travaux de reconnaissances ont été réalisés sur les indices recensés par le Cerema sur les emprises du projet. Le début des terrassements en 2018 a constitué une autre phase de traitement des cavités souterraines par la reconnaissance des désordres apparus pendant le chantier.

A l'occasion des travaux de terrassements, la DREAL a mis à disposition, lorsque cela était nécessaire, les moyens matériels de l'entreprise Charier pour la réalisation de cette mission.

Dans ce rapport, les indices seront présentés par communes comme les fiches indices.

2 OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES

Avec l'aide de la maîtrise d'œuvre de la DREAL Normandie, la Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest, le traitement des indices de cavités souterraines a été organisé pour réduire au maximum le risque d'apparition de désordres sur la future infrastructure.

Le Cerema a suivi la réalisation des fonds de fouilles pour observer d'éventuelles anomalies de terrain pouvant être en lien avec des cavités souterraines recensées ou non. Des sondages ponctuels à la pelle mécanique ont été réalisés pour déterminer l'origine de ces anomalies.

Les reconnaissances ont été réalisées suivant les protocoles du guide technique : « les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention », référence n°1. Chaque indice traité a fait l'objet d'une fiche de suivi annexée à ce rapport.

3 PRÉSENTATION DU SITE

3.1 Zone d'étude

La zone d'étude est représentée ci-contre sur l'extrait de la carte topographique IGN. Le projet traverse le plateau de Tourville-sur-Arques à une altitude moyenne de 100 NGF.

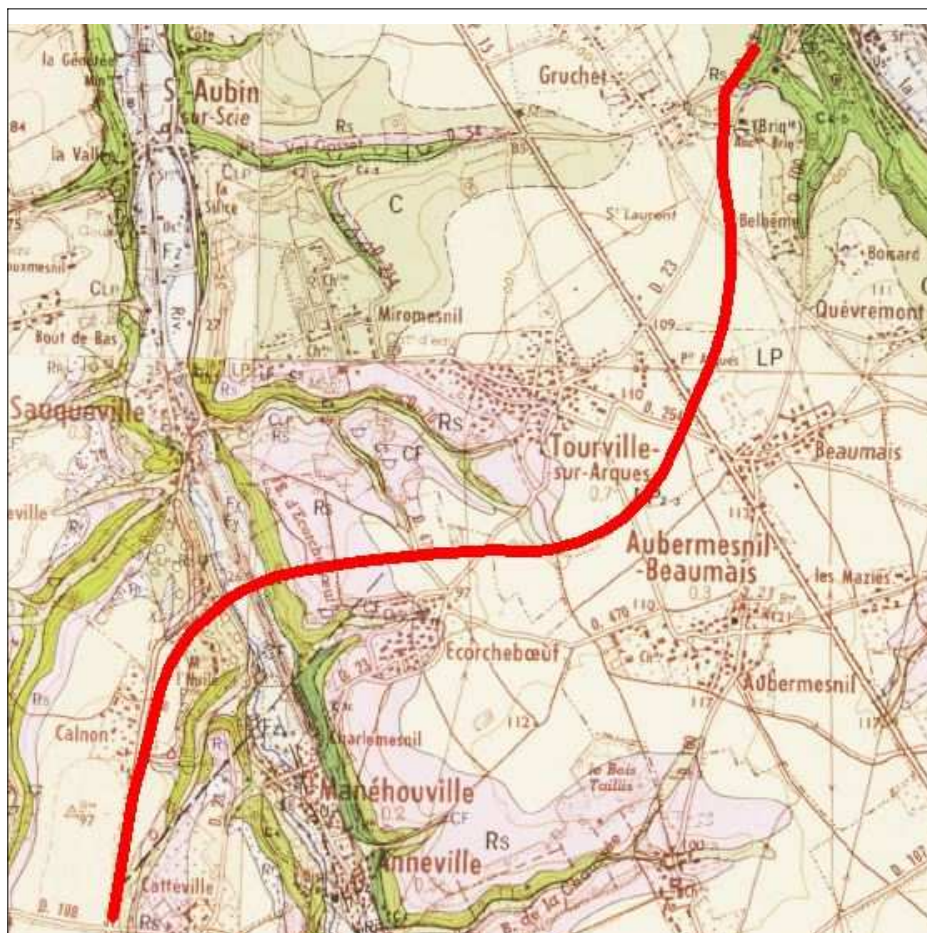
Le tracé d'une longueur totale de 7km traverse la vallée de la Scie grâce à un viaduc de 700m de long reliant les deux plateaux.



1. Illustration: Extrait de la carte IGN

3.2 Géologie

D'après la carte géologique de Dieppe-Ouest (feuille n°42) au 1/50 000ème des éditions du BRGM, l'infrastructure, en dehors du viaduc, rencontre les limons des plateaux et les argiles à silex sur les versants de vallées. La voie nouvelle étant essentiellement terrassée en déblai, le toit de la couche crayeuse à silex a parfois été rencontré en fond de fouille.



2. Illustration: Extrait carte géologique BRGM

3.3 Aléa cavité souterraine

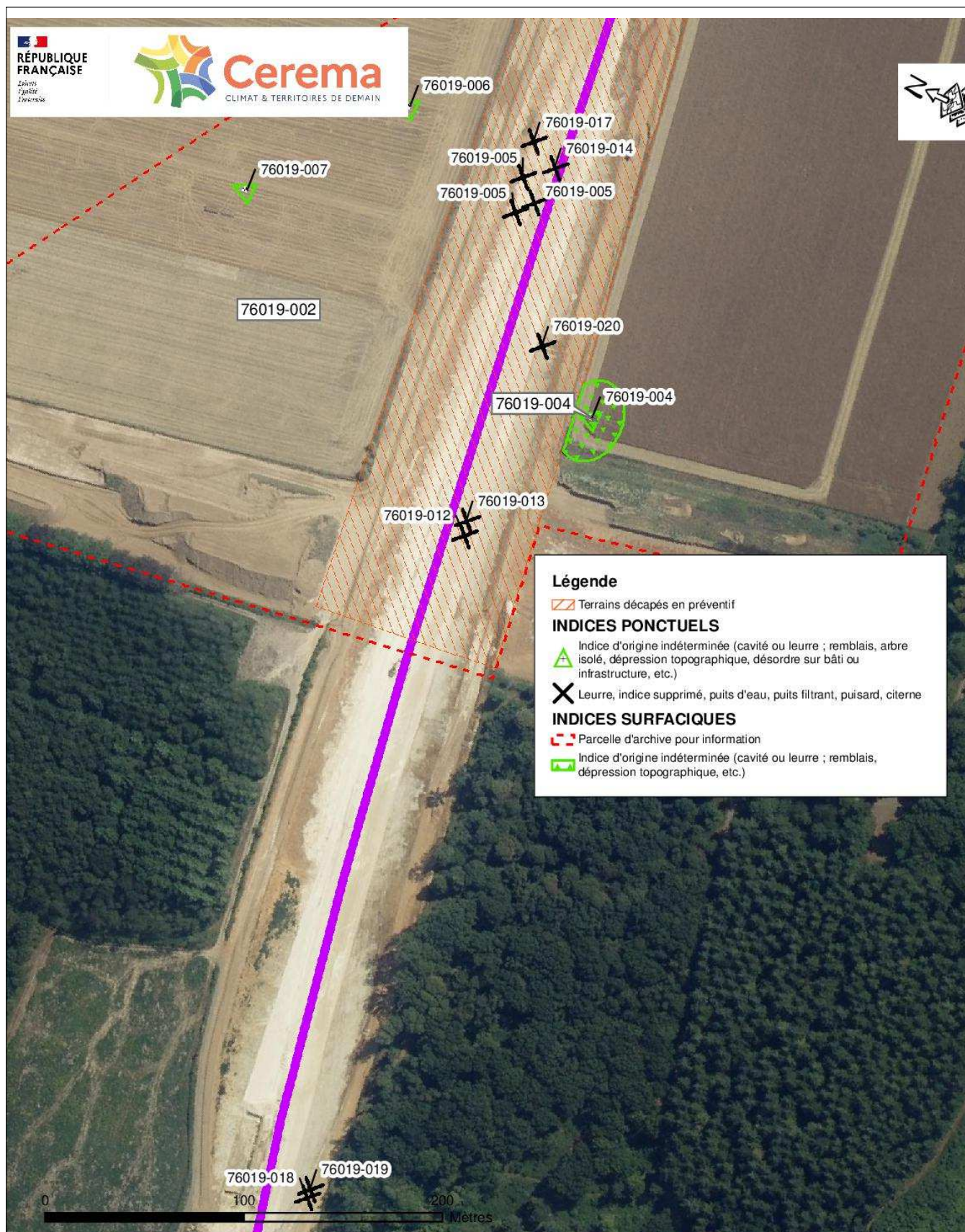
Le Cerema a été missionné dès 2005 pour réaliser un recensement des indices de cavités souterraines au droit du projet de RN27 entre Manéhouville et Dieppe (référence n°3). Ce premier travail a été actualisé en 2011 lors du commencement des travaux des ouvrages d'arts (référence n°4).

Les premiers travaux de reconnaissances ont été menés en 2012 aux abords du viaduc de la Scie, sur les communes de Manéhouville et Anneville-sur-Scie. Plusieurs parcelles ayant fait l'objet de déclarations lors des périodes d'exploitations des marnières (essentiellement 19ème siècle jusqu'au milieu du 20ème siècle) ont été décapées de manière préventive pour repérer des traces d'activités humaines liées à ces extractions (remblais de puits d'accès, remblais d'effondrements,...).

Ces mêmes travaux préventifs sur des parcelles d'archives ont été étendus à la partie Est du projet au droit de la commune d'Arques-la-Bataille en 2015.

En marge des travaux de terrassements lancés en 2018, les décapages des terrains (référence n°10) associés à des traitements ponctuels réalisés en 2016 (référence n°11) avaient permis de réduire fortement les contraintes générées par ce type de risque sur un tel projet de travaux publics.

Les traitements préventifs des cavités souterraines identifiées préalablement sur les recensements a permis lors des travaux de terrassements de la RN27 de concentrer les moyens sur les nouveaux indices découverts pendant le chantier.



4. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5 ANNEVILLE-SUR-SCIE

Cette commune également concernée par les travaux du viaduc avait fait l'objet sur l'indice 76019-002 d'un décapage spécifique suivi par un géotechnicien en 2012 dans la plaine d'Ecorcheboeuf. Un grand nombre de marnière a été retrouvé dans cette zone avant les terrassements et pendant les travaux. Le plan des indices de cavités souterraines à jour suite aux reconnaissances suivies par le Cerema est présenté de manière synthétique ci-contre et annexé à ce rapport dans une version sur fond cadastral. Les cinq marnières reconnues sur cette commune restent de faible extension. Leurs profondeurs varient de 9 à 13 m avec des étendues maximales en plan depuis le puits de 4 à 8 m. Une des marnières se distingue par une forme d'exploitation par galeries filantes, plus profonde que les autres et un volume s'élevant à 90 m³ (45 m²) alors que les autres se limitent à environ 30-40m³ (15 m²).

5.1 Marnières 76019-018 et 019

Deux désordres sont apparus pendant le chantier des terrassements en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée au droit des emprises du projet qui se développait avec très peu de recouvrement de terrain (<2m). Une fouille à la pelle mécanique a permis de circonscrire son développement au droit des emprises Etat, mais il est possible que des vides résiduels subsistent hors de l'emprise et soient de nature à provoquer des désordres. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.2 Marnières 76019-012 et 013

Le Cerema a découvert ces indices en 2015 après la réalisation des voies d'accès au viaduc. Un sondage pelle a été mené sur les indices visibles dans le talus de déblai provisoire. Les anomalies ont été purgées. Il s'agit très probablement des extrémités de galeries d'exploitations qui ont été purgées en quasi totalité lors des terrassements du déblai d'accès au viaduc entre 2013 et 2015. Les indices sont donc levés. Les fiches de suivi sont jointes en annexe.

5.3 Indice 76019-005

La phase terrain du RICS avait identifié trois anomalies de végétation dans la culture. Ces indices étant situés au droit de la parcelle d'archive 76019-002, le décapage spécifique organisé en 2013 a permis de vérifier leurs origines. Aucune anomalie suspecte n'ayant été retrouvée en profondeur, ces indices n°5 ont été levés. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.4 Indices 76019-002, 010, 011, 014, 015, 017 et 020

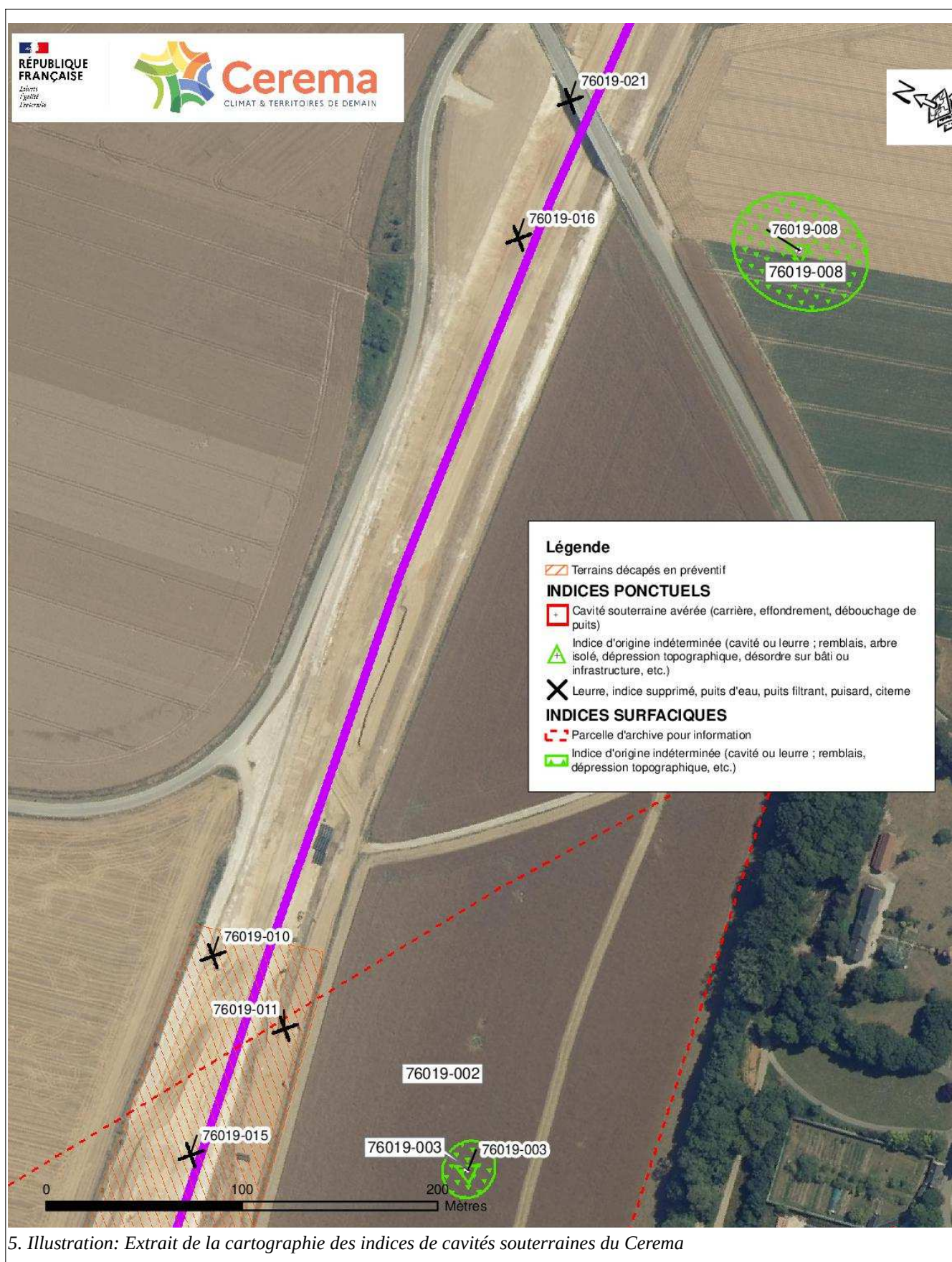
L'indice n°2 a été recensé par le Cerema et correspondait à une déclaration d'ouverture sur une parcelle napoléonienne. Le report sur le cadastre impactait le projet routier. Un décapage partiel de la surface d'emprise de cette parcelle en 2013 avait permis d'identifier quatre supposés puits d'accès à des marnières (indices 10, 11, 14 et 15). Des curages par puisatier et des visites ont abouti au traitement d'une seule marnière, indice n°11, les autres étant à considérer comme des leurres (indice n°14) ou des puits avortés (indices n°10 et 15). Les fiches de suivis de ces indices sont annexées au rapport.

La poursuite des terrassements sur le versant Est du viaduc a déclenché deux effondrements. Les faibles recouvrements résiduels suite au déblaiement important ont provoqué l'apparition de désordres aux passages répétés des engins de chantier.

L'indice n°17 est lié au débouillage d'un puits d'accès à une marnière, survenu en octobre 2018. Une visite a permis d'estimer son volume et son orientation afin d'organiser son comblement au coulis sable/ciment. L'indice est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

En mai 2019, un effondrement de 1,5m de diamètre et 2,5m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°20 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

Au regard du grand nombre de marnières (4) déjà retrouvées au droit de la partie investiguée de la parcelle d'archive 76019-002, il est administrativement possible de rattacher la déclaration à l'une des carrières et donc permettre la levée de cet indice parcellaire. Néanmoins, on notera que les investigations menées (décapage, terrassements) n'ont permis de reconnaître que 25 % (3,8 Ha sur 17 Ha) de la surface d'emprise de cette parcelle d'archive. Au vu du nombre de marnières retrouvées sur cette surface limitée, il n'est pas exclu que d'autres carrières souterraines subsistent sur le reste de la parcelle.



5.5 Marnière 76019-016

Cet indice est en lien avec un affaissement qui s'est formé progressivement en octobre 2018. La zone détectée comme instable a fait l'objet d'une fouille à la pelle mécanique qui a permis de rencontrer un fontis en cours d'évolution vers la surface. Une chambre de marnière a été investiguée par sondages destructifs et sondage pelle pour permettre de circonscrire la marnière avant de procéder à son traitement par coulage de coulis sable/ciment. L'indice n°16 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.6 Marnière 76019-021

En août 2019, un effondrement de 1 m de diamètre et 3 m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée, reconnue et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°21 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.7 Indices 76019-001, 003, 004, 006, 007

Ces indices recensés par le Cerema lors du RICS n'ont pas fait l'objet de reconnaissances étant donné leur éloignement par rapport au projet de la RN27.

9 CONCLUSION

Dans sa volonté de réduire le niveau de risque généré par la problématique cavité souterraine sur le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet, la DREAL Normandie a confié au Cerema l'ensemble des missions permettant de recenser, reconnaître et traiter les indices de cavités souterraines.

Dans le but de limiter les contraintes techniques et économiques que peuvent générer la découverte de cavités lors en phase travaux comme les terrassements effectués de 2018 à 2020, un maximum d'indices de cavités souterraines a ainsi été reconnu de manière préventive par la réalisation de décapages et sondages ponctuels spécifiques.

Cependant, beaucoup de carrières souterraines non identifiées dans les recensements préalables se sont manifestées sous forme d'effondrements au passage des différents engins de chantier. La survenance de ces effondrements est principalement due à la présence de carrières souterraines relativement peu profondes et à un terrassement sur une hauteur importante.

De manière chiffrée, le traitement des indices de cavités souterraines sur le tracé neuf de 7km entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet à Arques-la-Bataille a représenté :

- 120000m² de décapage préventif suivi par un géotechnicien,
- plusieurs dizaines de sondages à la pelle mécanique,
- 271 forages destructifs,
- 19 curages de puits par puisatier (Duval),
- 17 visites de manières,
- 1480m³ de coulis injectés.

Sur ce projet, la densité de marnières obtenue au kilomètre carré est de 45, quand la statistique moyenne est établie à 14 marnières/km² pour la Haute-Normandie, sur la base des travaux de l'A29 (Le Havre-Saint Saens 100km). Ponctuellement, à l'échelle de parcelles, le nombre de marnières retrouvées a même été très important comme sur l'indice parcellaire 76019-002 de Anneville-sur-Scie (4 marnières) ou l'indice 76026-012 de Arques-la-Bataille (5 marnières). Dans ces cas, on notera que le nombre de déclarations retrouvées en archives était moins important.

PROJET RN27 Manéhouville-Dieppe

Plan des Indices de Cavités Souterraines
Affaire 18RR0090 - Septembre 2021

PLAN DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES
COMMUNE DE ANNEVILLE-SUR-SCIE



Sources :
BD Parcellaire® IGN Paris Reproduction interdite
BD Carthage® IGN Paris Reproduction interdite
BD Ortofil® IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation : Cerema NC - DGI

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
Direction Territoriale Normandie-Guyane - 13 Chemin de la poudrière - CS 90046 - 76121 Le Grand-Quevilly Cédex - Tél : (0)2 35 68 81 00
Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél : +33 (0)4 72 14 30 30 - www.cerema.fr

Légende

- Indice non investigué
- Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou infrastructure, etc.)
- ✕ Leurre, indice supprimé, puits d'eau, puits filtrant, puisard, citerne
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)
- Puisard avec chambre
- Indice non investigué
- Parcelle levée
- Cavité souterraine avérée
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, dépression topographique, etc.)
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)

0 50 100 Mètres



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 562 403

y : 9 184 900

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CEREMA / /

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

Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 18RR0090 | Date: 01/09/2021 |

Récentes || Auteur: Céréma | Réf.: Affaire 19RR085 - Compte-rendu | Date: 04/06/2019 |

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 : Ancienne marnière comblée par le CEREMA

Indice 76019-020 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Céréma
	Référence :	Affaire 19RR085 - Compte-rendu
	Date :	04/06/2019
Informations extraites	17/05/2019 : diagnostic effondrement donnant accès à une marnière 22/05/2019 : Purge du puits à la pelle mécanique 23/05/2019 : comblement 99,5 m3	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76019-020 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	18RR0090
	Date :	01/09/2021
Informations extraites	En mai 2019, un effondrement de 1,5m de diamètre et 2,5m de profondeur est apparu. Cette marnière a été entièrement visitée et traitée par la suite avec un remplissage decoulis sable/ciment. L'indice n°20 est levé.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Suivi du sondage à la pelle mécanique

RESULTATS

PROFONDEUR (m)	NATURE TERRAIN ENCAISSANT	OBSERVATIONS
		Trace du puits marquée par une anomalie circulaire composée d'argile à silex au sein de la craie sur un diamètre de 1 à 1,2m.

CONCLUSION

Un sondage à la pelle mécanique a été réalisé sur le puits d'accès de la marnière retrouvé dans le terrassement crayeux.

Cette fouille a permis de vérifier :

- l'absence de développement de galerie à l'opposer de l'exploitation déjà visitée
- l'absence d'approfondissement du puits

PHOTOS



Suivi du curage de puits

RESULTATS

PHOTOS

Visite de la carrière

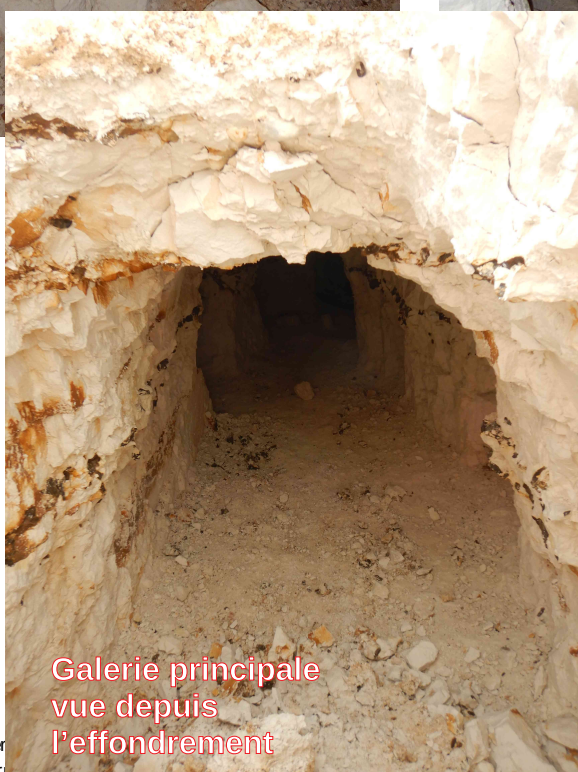
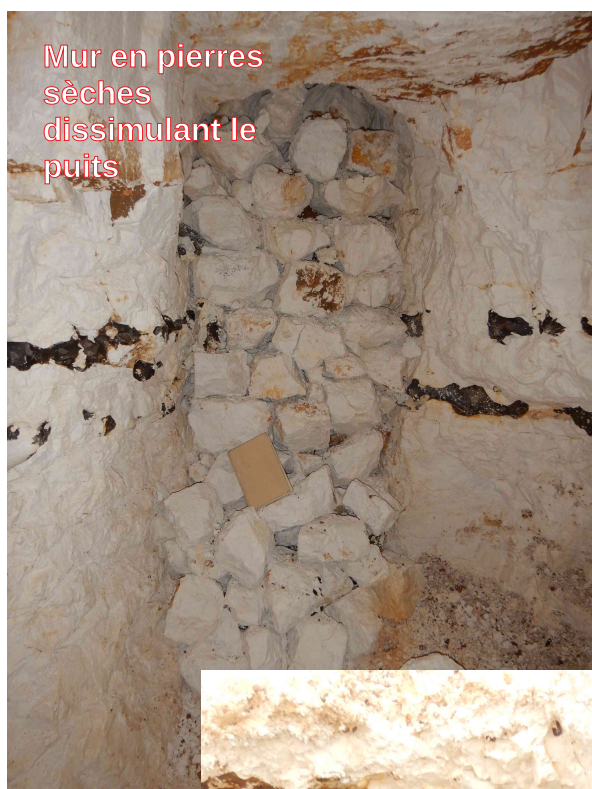
RESULTATS

L'effondrement survenu après le passage d'un engin de chantier a permis d'accéder à une marnière de type galeries filantes. Un couloir de 15m de long dessert 4 amorces de galeries de 1,5 à 5,2m. Les couloirs font 1,6m de large et la hauteur moyenne au sein de l'exploitation est de 2m. Le puits a été retrouvé au fond (mur en pierres sèches) et en surface dans le terrassement crayeux en cours (zone de remblai circulaire composé d'argile).

Le volume visité est estimé à 90m3.

Distance puits-bord de 8,5m, distance bord-bord de 15m.

Il convient de s'assurer de l'absence de développement d'exploitation au-delà du puits avec la réalisation d'une fouille à la pelle mécanique.



Campagne de sondages destructifs	
RESULTATS	
Date	Observations

Suivi de comblement**RESULTATS**

Le comblement a été réalisé et suivi par l'entreprise en charge du projet RN27.

99,5m3 de coulis ont été versés en gravitaire dans les deux excavations (fouille du puits et effondrement).

Le volume coulé correspond à l'estimation réalisée, ce qui permet de conclure à la levée de l'indice de marnière 76019-020.

PHOTOS

Référence : Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC
 Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00
 Site internet : <http://www.ifsttar.fr> - Prix : 45€ HT

Fourni au Client DREAL HN
 Copie – DIRNO/POA
 Copie – DDTM 76/SRMT/BRN
 Copie Mairie concernée

ANNEXE 1

PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE COMPLEMENTAIRE



ANNEXE 2

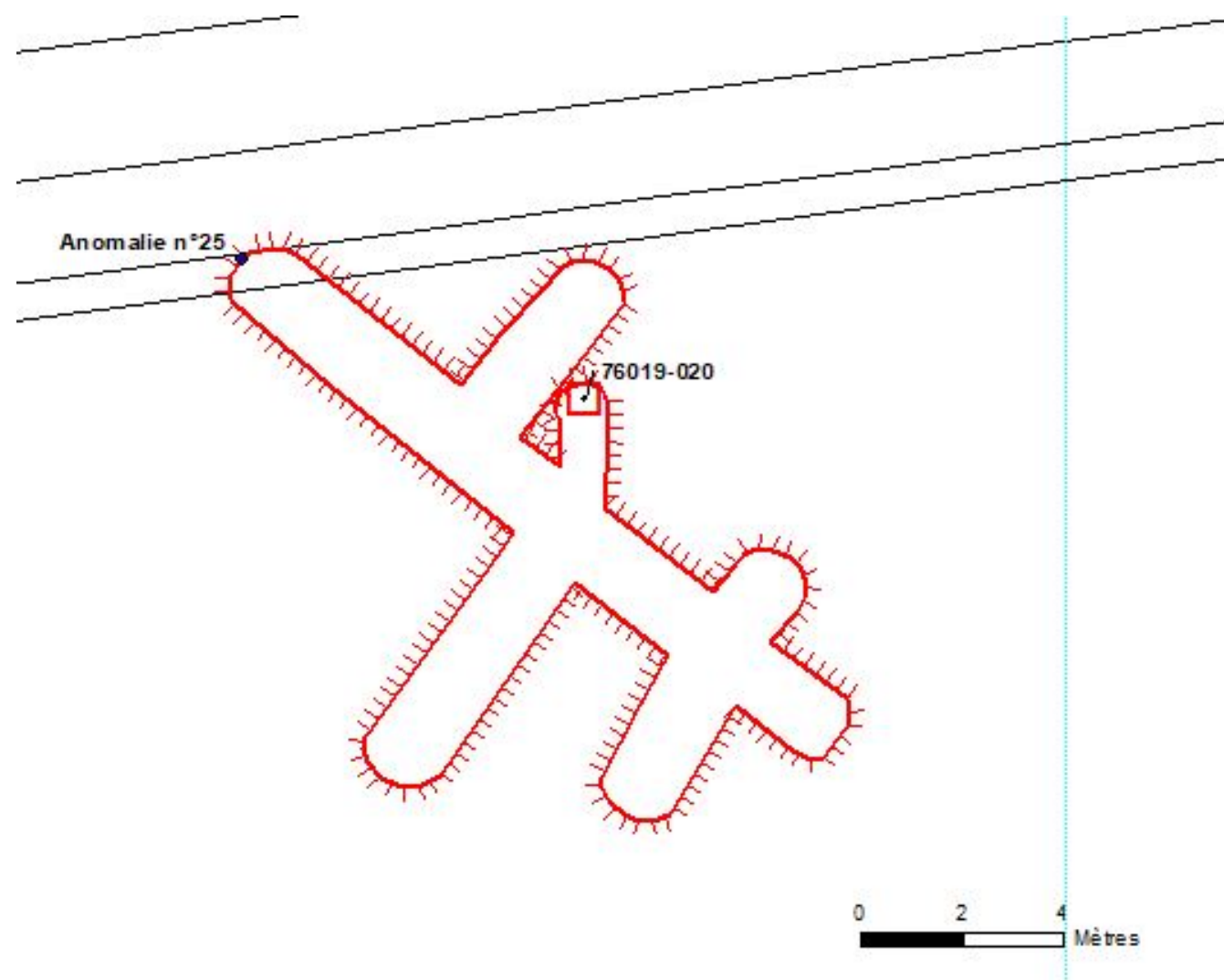
FICHE SIGNALÉTIQUE 2/2


**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°
	76019-020
17/05/2019 La visite de la marnière a permis de reconnaître une exploitation réalisée en galeries filantes de 1,6m de large et 2m de hauteur moyenne. Un couloir principal de 15m de long dessert plusieurs amorces de galeries de 1,5 à 5,2m de longueur. Il convient de vérifier l'absence de poursuite d'exploitation derrière la colonne de comblement du puits visible depuis le fond de la marnière. Le volume du vide visité est estimé à 90m3. 04/06/2019 Après avoir vérifié la poursuite d'une exploitation lors d'un sondage à la pelle mécanique sur le puits, le comblement des vides a été assuré avec le déversement de 100m3 de coulis en gravitaire. L'indice est levé.	
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE	
Indice levé	

ANNEXE 3

PLAN



RAPPORT D'ÉTUDE

Affaire 18RR0090 – Septembre 2021



© Aurelien MEMPIOT

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	17/05/21	Première rédaction par A. MEMPIOT contrôlée par S. DETOURBE
2	31/05/21	Version corrigée
3	17/09/21	Version complétée des interventions de juillet-août 21

Affaire suivie par

Aurélien MEMPIOT – Département Géosciences et Infrastructures
Tél. : 02 35 68 90 99 – Port : 06 64 00 56 29
Courrier : aurelien.mempiot@cerema.fr
Site de Le Grand Quevilly – 10, chemin de la poudrière – CS 90245 – 76121 LE GRAND QUEVILLY CEDEX

Références

- 1 – Guide technique : « Les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention » édition LCPC de 2008.
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°42 Dieppe (Ouest) - Échelle 1/50 000 – 1978
- 3 – Affaire CETE 9556 – Mai 2005 – RICS RN27 Manéhouville-Dieppe
- 4 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RICS Complémentaire RN27 Manéhouville-Dieppe
- 5 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 1- Abords du viaduc de l'Arques coté Manéhouville
- 6 – Affaire CETE 11296 – Janvier 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 2 - Abords du viaduc de l'Arques
- 7 – Affaire CETE 11296 – Mai 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe fiche de suivi de décapage Tourville-sur-Arques
- 8 – Affaire Cerema 14RR0239 – Avril 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-024
- 9 – Affaire Cerema 14RR0295 – Août 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-025
- 10 – Affaire Cerema 14RR0073 – Mai 2015 – Suivi des décapages des ICS sur l'emprise RN27, commune d'Arques-la-Bataille
- 11 – Affaire Cerema 14RR0073 – Janvier 2017 – Traitement des ICS sur l'année 2016
- 12 – Affaires Cerema 15RR0235, 16RR0240, 18RR0090 – Suivi du traitement des ICS pour le compte de la DREAL

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	Aurélien MEMPIOT	08/06/21	
Contrôlé par	Reynald FLAHAUT	08/06/21	
Validé par	Stéphanie DETOURBE	08/06/21	

Résumé de l'étude :

La DREAL Normandie a confié au Cerema le suivi et l'organisation des traitements des indices de cavités souterraines affectant le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet.

Ces opérations ont été réalisées avant et pendant les travaux de terrassements entre 2012 et 2020.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES.....	4
3 - PRÉSENTATION DU SITE.....	4
4 - MANÉHOVILLE.....	7
5 - ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	9
6 - TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	13
7 - AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	17
8 - ARQUES-LA-BATAILLE.....	19
9 - CONCLUSION.....	25
10 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE MANÉHOVILLE.....	27
11 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	29
12 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	31
13 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	33
14 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ARQUES-LA-BATAILLE.....	35

1 INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie (DREAL), le Cerema est intervenu pour reconnaître et organiser les traitements des indices de cavités souterraines découverts pendant les travaux de la RN27 entre Manéhouville et Dieppe.

Cette mission s'est déroulée sur plusieurs années entre 2015 et 2020. Dans un premier temps, des travaux de reconnaissances ont été réalisés sur les indices recensés par le Cerema sur les emprises du projet. Le début des terrassements en 2018 a constitué une autre phase de traitement des cavités souterraines par la reconnaissance des désordres apparus pendant le chantier.

A l'occasion des travaux de terrassements, la DREAL a mis à disposition, lorsque cela était nécessaire, les moyens matériels de l'entreprise Charier pour la réalisation de cette mission.

Dans ce rapport, les indices seront présentés par communes comme les fiches indices.

2 OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES

Avec l'aide de la maîtrise d'œuvre de la DREAL Normandie, la Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest, le traitement des indices de cavités souterraines a été organisé pour réduire au maximum le risque d'apparition de désordres sur la future infrastructure.

Le Cerema a suivi la réalisation des fonds de fouilles pour observer d'éventuelles anomalies de terrain pouvant être en lien avec des cavités souterraines recensées ou non. Des sondages ponctuels à la pelle mécanique ont été réalisés pour déterminer l'origine de ces anomalies.

Les reconnaissances ont été réalisées suivant les protocoles du guide technique : « les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention », référence n°1. Chaque indice traité a fait l'objet d'une fiche de suivi annexée à ce rapport.

3 PRÉSENTATION DU SITE

3.1 Zone d'étude

La zone d'étude est représentée ci-contre sur l'extrait de la carte topographique IGN. Le projet traverse le plateau de Tourville-sur-Arques à une altitude moyenne de 100 NGF.

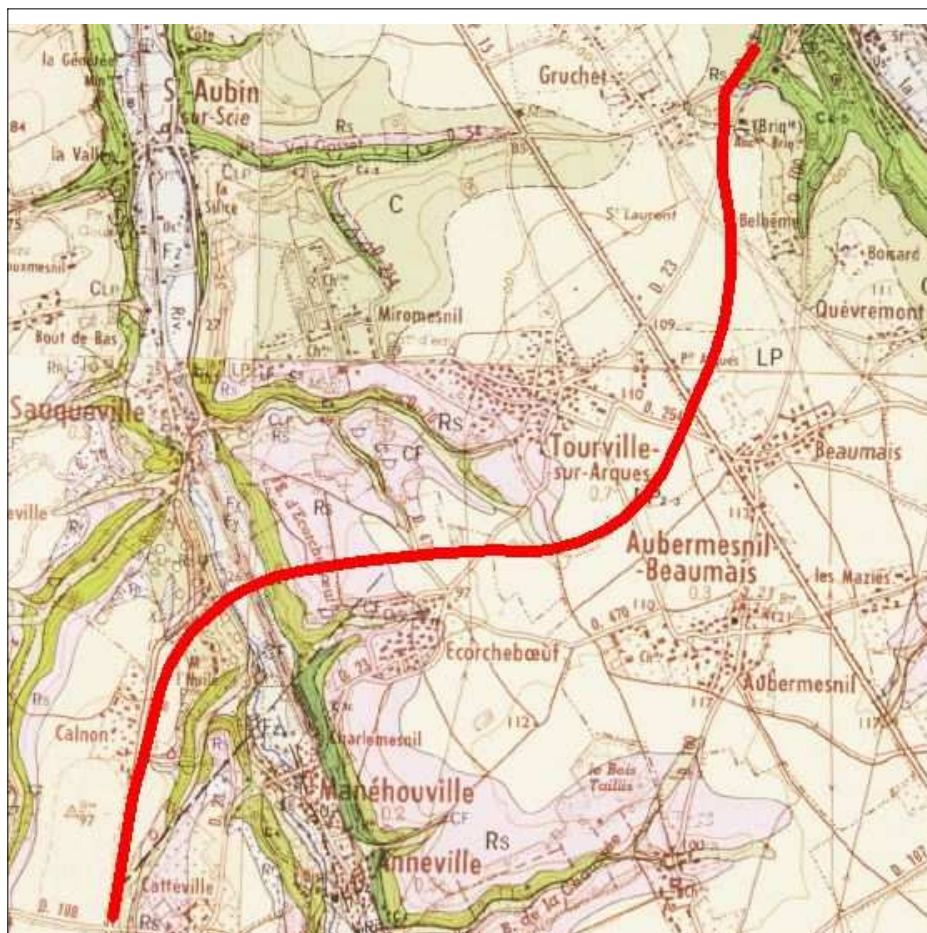
Le tracé d'une longueur totale de 7km traverse la vallée de la Scie grâce à un viaduc de 700m de long reliant les deux plateaux.



1. Illustration: Extrait de la carte IGN

3.2 Géologie

D'après la carte géologique de Dieppe-Ouest (feuille n°42) au 1/50 000ème des éditions du BRGM, l'infrastructure, en dehors du viaduc, rencontre les limons des plateaux et les argiles à silex sur les versants de vallées. La voie nouvelle étant essentiellement terrassée en déblai, le toit de la couche crayeuse à silex a parfois été rencontré en fond de fouille.



2. Illustration: Extrait carte géologique BRGM

3.3 Aléa cavité souterraine

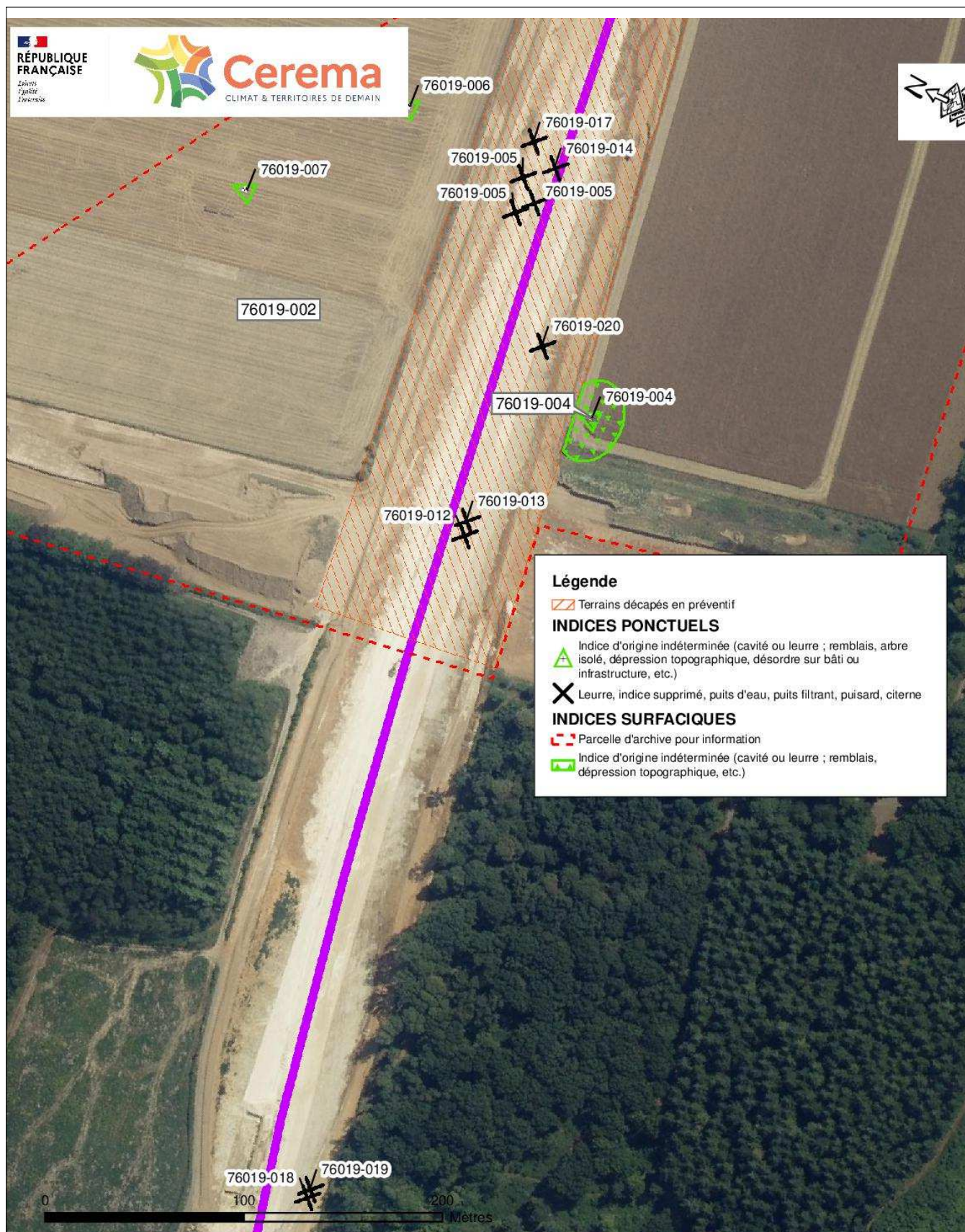
Le Cerema a été missionné dès 2005 pour réaliser un recensement des indices de cavités souterraines au droit du projet de RN27 entre Manéhouville et Dieppe (référence n°3). Ce premier travail a été actualisé en 2011 lors du commencement des travaux des ouvrages d'arts (référence n°4).

Les premiers travaux de reconnaissances ont été menés en 2012 aux abords du viaduc de la Scie, sur les communes de Manéhouville et Anneville-sur-Scie. Plusieurs parcelles ayant fait l'objet de déclarations lors des périodes d'exploitations des marnières (essentiellement 19ème siècle jusqu'au milieu du 20ème siècle) ont été décapées de manière préventive pour repérer des traces d'activités humaines liées à ces extractions (remblais de puits d'accès, remblais d'effondrements,...).

Ces mêmes travaux préventifs sur des parcelles d'archives ont été étendus à la partie Est du projet au droit de la commune d'Arques-la-Bataille en 2015.

En marge des travaux de terrassements lancés en 2018, les décapages des terrains (référence n°10) associés à des traitements ponctuels réalisés en 2016 (référence n°11) avaient permis de réduire fortement les contraintes générées par ce type de risque sur un tel projet de travaux publics.

Les traitements préventifs des cavités souterraines identifiées préalablement sur les recensements a permis lors des travaux de terrassements de la RN27 de concentrer les moyens sur les nouveaux indices découverts pendant le chantier.



4. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5 ANNEVILLE-SUR-SCIE

Cette commune également concernée par les travaux du viaduc avait fait l'objet sur l'indice 76019-002 d'un décapage spécifique suivi par un géotechnicien en 2012 dans la plaine d'Ecorcheboeuf. Un grand nombre de marnière a été retrouvé dans cette zone avant les terrassements et pendant les travaux. Le plan des indices de cavités souterraines à jour suite aux reconnaissances suivies par le Cerema est présenté de manière synthétique ci-contre et annexé à ce rapport dans une version sur fond cadastral. Les cinq marnières reconnues sur cette commune restent de faible extension. Leurs profondeurs varient de 9 à 13 m avec des étendues maximales en plan depuis le puits de 4 à 8 m. Une des marnières se distingue par une forme d'exploitation par galeries filantes, plus profonde que les autres et un volume s'élevant à 90 m³ (45 m²) alors que les autres se limitent à environ 30-40m³ (15 m²).

5.1 Marnières 76019-018 et 019

Deux désordres sont apparus pendant le chantier des terrassements en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée au droit des emprises du projet qui se développait avec très peu de recouvrement de terrain (<2m). Une fouille à la pelle mécanique a permis de circonscrire son développement au droit des emprises Etat, mais il est possible que des vides résiduels subsistent hors de l'emprise et soient de nature à provoquer des désordres. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.2 Marnières 76019-012 et 013

Le Cerema a découvert ces indices en 2015 après la réalisation des voies d'accès au viaduc. Un sondage pelle a été mené sur les indices visibles dans le talus de déblai provisoire. Les anomalies ont été purgées. Il s'agit très probablement des extrémités de galeries d'exploitations qui ont été purgées en quasi totalité lors des terrassements du déblai d'accès au viaduc entre 2013 et 2015. Les indices sont donc levés. Les fiches de suivi sont jointes en annexe.

5.3 Indice 76019-005

La phase terrain du RICS avait identifié trois anomalies de végétation dans la culture. Ces indices étant situés au droit de la parcelle d'archive 76019-002, le décapage spécifique organisé en 2013 a permis de vérifier leurs origines. Aucune anomalie suspecte n'ayant été retrouvée en profondeur, ces indices n°5 ont été levés. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.4 Indices 76019-002, 010, 011, 014, 015, 017 et 020

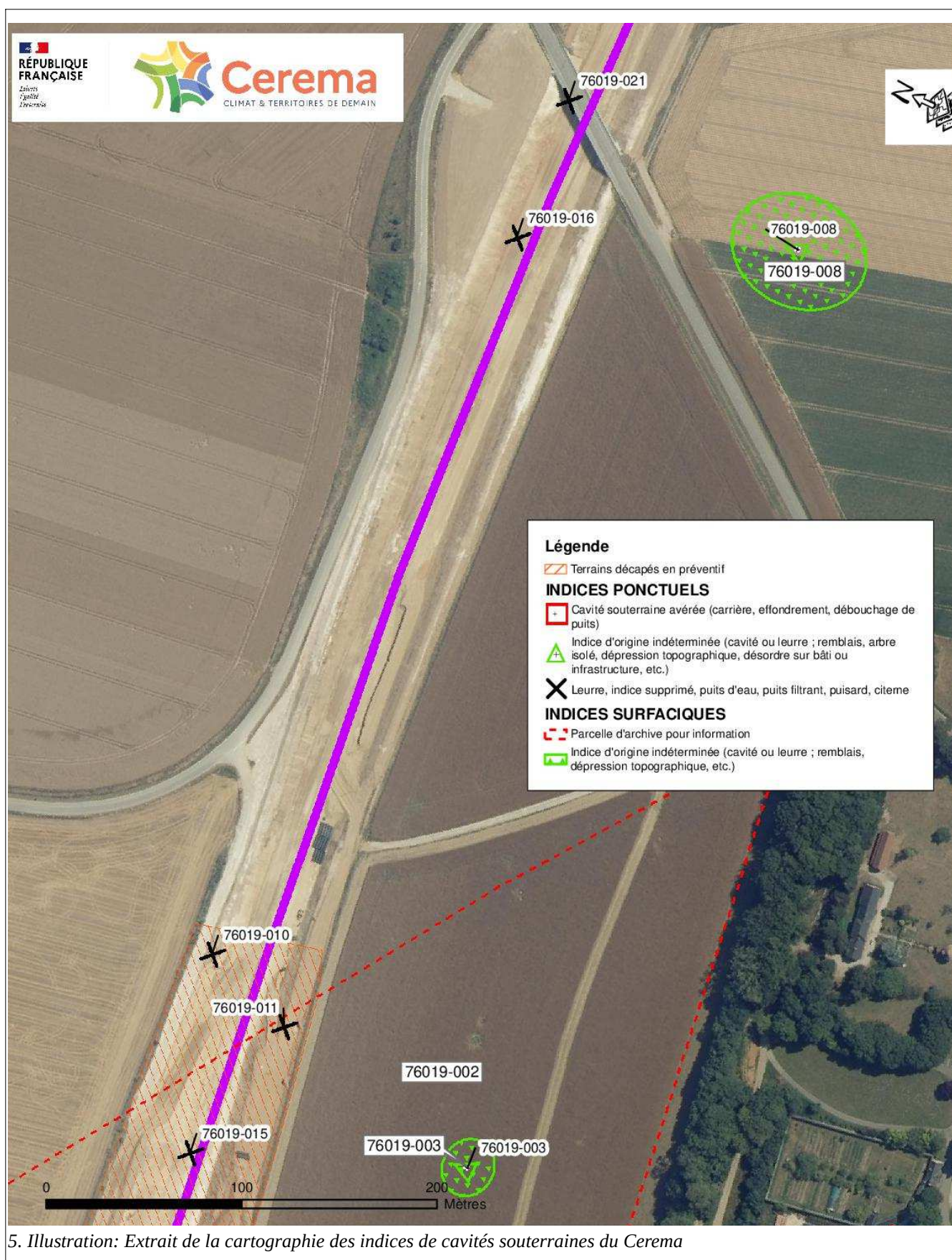
L'indice n°2 a été recensé par le Cerema et correspondait à une déclaration d'ouverture sur une parcelle napoléonienne. Le report sur le cadastre impactait le projet routier. Un décapage partiel de la surface d'emprise de cette parcelle en 2013 avait permis d'identifier quatre supposés puits d'accès à des marnières (indices 10, 11, 14 et 15). Des curages par puisatier et des visites ont abouti au traitement d'une seule marnière, indice n°11, les autres étant à considérer comme des leurres (indice n°14) ou des puits avortés (indices n°10 et 15). Les fiches de suivis de ces indices sont annexées au rapport.

La poursuite des terrassements sur le versant Est du viaduc a déclenché deux effondrements. Les faibles recouvrements résiduels suite au déblaiement important ont provoqué l'apparition de désordres aux passages répétés des engins de chantier.

L'indice n°17 est lié au débouillage d'un puits d'accès à une marnière, survenu en octobre 2018. Une visite a permis d'estimer son volume et son orientation afin d'organiser son comblement au coulis sable/ciment. L'indice est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

En mai 2019, un effondrement de 1,5m de diamètre et 2,5m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°20 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

Au regard du grand nombre de marnières (4) déjà retrouvées au droit de la partie investiguée de la parcelle d'archive 76019-002, il est administrativement possible de rattacher la déclaration à l'une des carrières et donc permettre la levée de cet indice parcellaire. Néanmoins, on notera que les investigations menées (décapage, terrassements) n'ont permis de reconnaître que 25 % (3,8 Ha sur 17 Ha) de la surface d'emprise de cette parcelle d'archive. Au vu du nombre de marnières retrouvées sur cette surface limitée, il n'est pas exclu que d'autres carrières souterraines subsistent sur le reste de la parcelle.



5.5 Marnière 76019-016

Cet indice est en lien avec un affaissement qui s'est formé progressivement en octobre 2018. La zone détectée comme instable a fait l'objet d'une fouille à la pelle mécanique qui a permis de rencontrer un fontis en cours d'évolution vers la surface. Une chambre de marnière a été investiguée par sondages destructifs et sondage pelle pour permettre de circonscrire la marnière avant de procéder à son traitement par coulage de coulis sable/ciment. L'indice n°16 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.6 Marnière 76019-021

En août 2019, un effondrement de 1 m de diamètre et 3 m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée, reconnue et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°21 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.7 Indices 76019-001, 003, 004, 006, 007

Ces indices recensés par le Cerema lors du RICS n'ont pas fait l'objet de reconnaissances étant donné leur éloignement par rapport au projet de la RN27.

9 CONCLUSION

Dans sa volonté de réduire le niveau de risque généré par la problématique cavité souterraine sur le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet, la DREAL Normandie a confié au Cerema l'ensemble des missions permettant de recenser, reconnaître et traiter les indices de cavités souterraines.

Dans le but de limiter les contraintes techniques et économiques que peuvent générer la découverte de cavités lors en phase travaux comme les terrassements effectués de 2018 à 2020, un maximum d'indices de cavités souterraines a ainsi été reconnu de manière préventive par la réalisation de décapages et sondages ponctuels spécifiques.

Cependant, beaucoup de carrières souterraines non identifiées dans les recensements préalables se sont manifestées sous forme d'effondrements au passage des différents engins de chantier. La survenance de ces effondrements est principalement due à la présence de carrières souterraines relativement peu profondes et à un terrassement sur une hauteur importante.

De manière chiffrée, le traitement des indices de cavités souterraines sur le tracé neuf de 7km entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet à Arques-la-Bataille a représenté :

- 120000m² de décapage préventif suivi par un géotechnicien,
- plusieurs dizaines de sondages à la pelle mécanique,
- 271 forages destructifs,
- 19 curages de puits par puisatier (Duval),
- 17 visites de manières,
- 1480m³ de coulis injectés.

Sur ce projet, la densité de marnières obtenue au kilomètre carré est de 45, quand la statistique moyenne est établie à 14 marnières/km² pour la Haute-Normandie, sur la base des travaux de l'A29 (Le Havre-Saint Saens 100km). Ponctuellement, à l'échelle de parcelles, le nombre de marnières retrouvées a même été très important comme sur l'indice parcellaire 76019-002 de Anneville-sur-Scie (4 marnières) ou l'indice 76026-012 de Arques-la-Bataille (5 marnières). Dans ces cas, on notera que le nombre de déclarations retrouvées en archives était moins important.

Plan des Indices de Cavités Souterraines
Affaire 18RR0090 - Septembre 2021

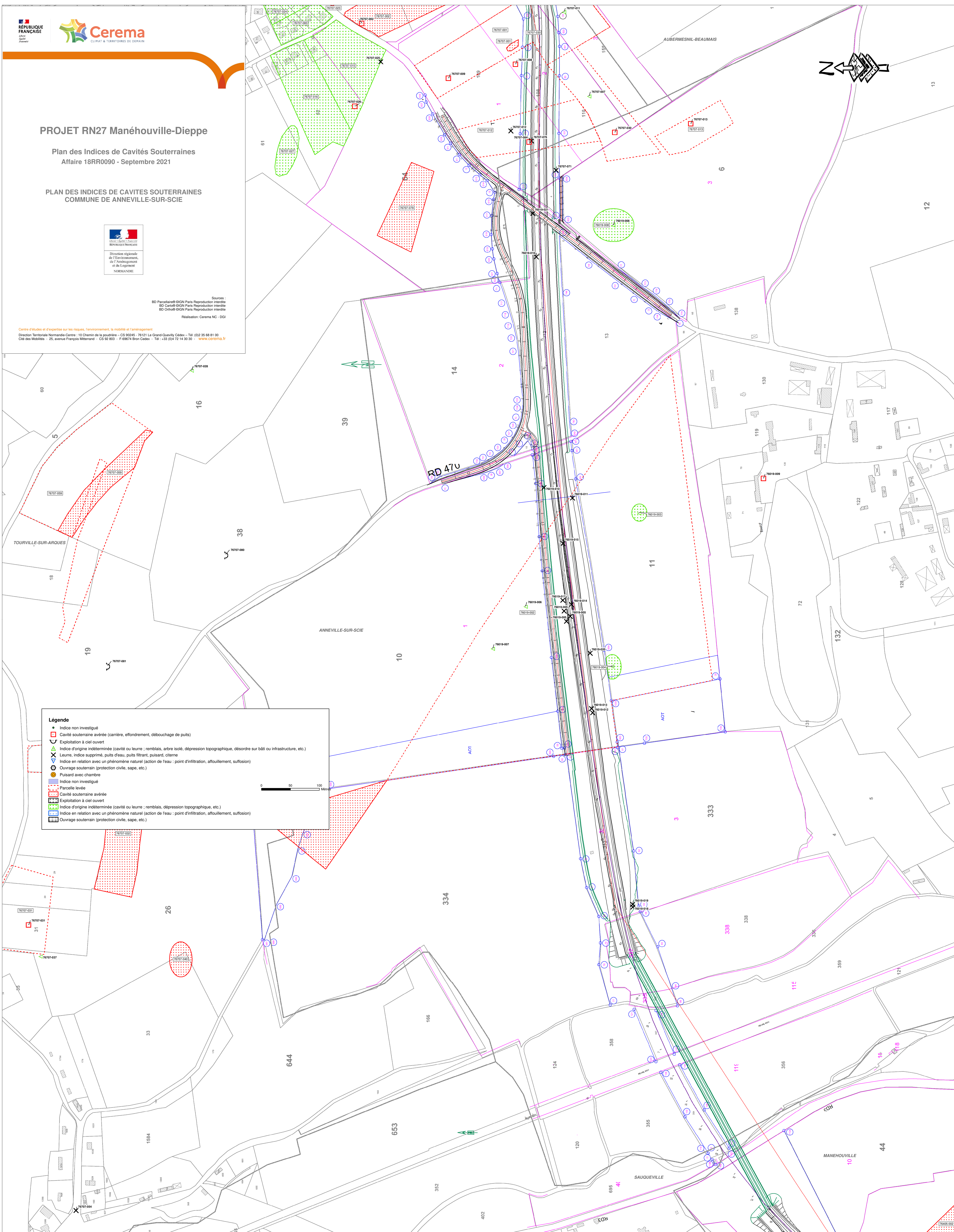
PLAN DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES COMMUNE DE ANNEVILLE-SUR-SCIE



Sources :
BD Parcellaire © IGN Paris Reproduction interdite
BD Cartho © IGN Paris Reproduction interdite
BD Ortho © IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation: Cerema NC - DGI

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Direction Territoriale Normandie-Centre : 10 Chemin de la poudrière – CS 90245 - 76121 Le Grand-Quevilly Cédex – Tél : 02 35 68 81 00
 Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél : +33 (0)4 72 14 30 30 - www.cerema.fr





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 563 159

y : 9 185 000

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CEREMA / /

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

Récentes || Auteur: CEREMA | Réf.: 18RR0090 | | Date: 01/09/2021 |

Récentes || Auteur: Céréma | Réf.: Affaire 19RR085 - Compte-rendu | | Date: 07/08/2019 |

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 : Ancienne marnière comblée par le CEREMA

Indice 76019-021 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Céréma
	Référence :	Affaire 19RR085 - Compte-rendu
	Date :	07/08/2019
Informations extraites	01/08/2019 : diagnostic effondrement donnant accès à une marnière 06/08/2019 : sondages destructifs + événement + comblement	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76019-021 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CEREMA
	Référence :	18RR0090
	Date :	01/09/2021
Informations extraites	effondrement de 1 m de diamètre et 3 m de profondeur. Cette marnière a été entièrement visitée, reconnue et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°21 est levé	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Direction territoriale Normandie-Centre
Laboratoire Régional de Rouen

RN27 Manéhouville-Dieppe
Traitement des cavités souterraines
Affaire 19RR0085

Commune de ANNEVILLE-SUR-SCIE

INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE N° 76019-021

INTERVENTIONS

Date	Investigations	Préconisations
01/08/19	Diagnostic effondrement donnant accès à une marnière	Sondages destructifs
06/08/19	6 sondages destructifs + 1 évent	Aucune extension, comblement

LISTE DES ANNEXES

1	Fiche signalétique du 07/08/2019
2	Plan de la marnière

Diagnostic de l'effondrement



Visite de la carrière

RESULTATS

L'effondrement survenu après le passage d'un engin de chantier a permis d'accéder à une marnière de type puits chambre. Elle se présente sous la forme de deux chambres parallèles raccordées par un petit bras.

Le toit de la carrière a subi une très grosse détérioration en lien avec l'activité des terrassements. Un tapis de blocs de craie frais recouvre le plancher de la marnière. Le puits a été retrouvé au fond (mur en pierres sèches).

Le volume visité est estimé à 30m³.

Distance puits-bord de 5m, distance bord-bord de 6,5m.

En admettant un déblai de 5m entre l'ancien terrain naturel et la cote de l'arase, le plancher de la marnière est situé vers 9m de profondeur.

Il convient de s'assurer de l'absence de développement d'exploitation au-delà du puits avec la réalisation d'une campagne de sondages destructifs.



Eboulis récents

Mur en pierres sèches dissimulant le puits



Campagne de sondages destructifs

RESULTATS

Date	Observations
08/08/19	7 sondages destructifs ont été réalisés jusqu'à 9m de profondeur autour du puits afin de s'assurer de l'absence de vide à l'opposer de la chambre visitée. Aucune anomalie n'a été rencontrée témoignant de l'absence d'exploitation vers le Nord du puits. Un des sondages a été réalisé sur la partie visitée pour servir d'évent au comblement. Volume estimé à 30m³.

Suivi de comblement**RESULTATS****PHOTOS**

[illegible]

Référence : Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC

Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00

Site internet : <http://www.ifsttar.fr> - Prix : 45€ HT

Fourni au Client DREAL HN

Copie – DIRNO/POA

Copie – DDTM 76/SRMT/BRN

Copie Mairie concernée

ANNEXE 1

FICHE SIGNALÉTIQUE 1/2



Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

INDICE N° 76019-021							
LOCALISATION							
ANNEVILLE-SUR-SCIE				- 76 - SEINE-MARITIME			
Repères locaux :							
Coordonnées (RGF 93) : X : 563042,2 m Y : 6973948 m Précision : +/- 1m							
Source des coordonnées : GPS							
Contexte morphologique : PLATEAU							
Report cartographique : Point							
ORIGINE DE L'INDICE							
Cavité Souterraine Avérée (CS) : Carrière, effondrement, puits d'accès, débouillage de puits							
Matériau extrait : Craie (marne, chaux)							
Commentaires :							
SOURCES D'INFORMATIONS							
Source* : AD (Archives Départementales) ; AC (Archives Communales) ; AA (Autres Archives) ; C (Carte) ; Et. (Etude) ; EO (Enquête Orale) ; Ph. (Photo-interprétation) ; T. (Terrain)							
Source*	Date	Détail					
Et	17/05/2019	Affaire Cerema 19RR0085 : AMO DREAL cavités RN27					
T.	31/07/2019	Objet	Diamètre	Long. max.	Long. min.	Prof.	Forme fontis
		Effondrement, Fontis	1m00			3m00	
Fontis ouvrant sur la chambre de marnière							
REFERENCES HISTORIQUES							
Cadastre	Lieu-dit :	Propri. :	Loc., fermier :	Exploitant :			
EXPLOITATION							
Entrée :							
Mode d'expl. :							
PUITS		GALERIES		ETAGE(S)		CARRIERE	
Pfd.	Diam.	Ht. min.	Ht. max.	Lg. min.	Lg. max.	Pfd.	
						Extension	Surface
						Volume	
Commentaires :							

ANNEXE 1

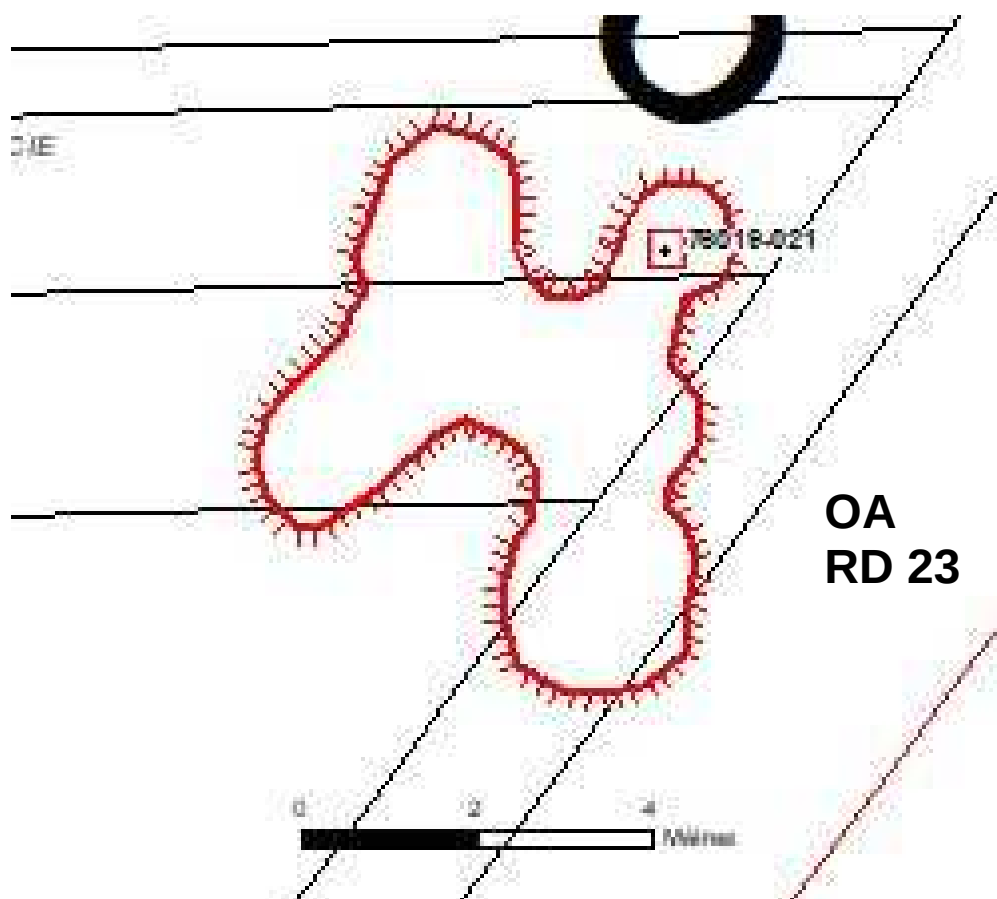
FICHE SIGNALÉTIQUE 2/2


**Base de Données des Indices de Cavités Souterraines
LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN**

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES	INDICE N°
07/08/2019 Au passage d'un engin de chantier, un effondrement s'est produit, ouvrant l'accès à une marnière située moins 4m sous l'arase de la RN27 (cote plancher). La partie d'exploitation a été visitée par le Cerema. Depuis le puits d'accès obstrué par des pierres sèches, l'exploitation se présente sous la forme de deux petites chambres conjointes représentant une surface d'environ 15m² et un volume de 30m³. La hauteur moyenne d'exploitation est établie à 2m. N'ayant pas de précision sur l'étendue possible d'une exploitation à l'opposé du puits, 6 sondages destructifs espacés de 1m ont été réalisés autour. Aucune anomalie n'a été retrouvée.	76019-021
INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE	
comblement	

ANNEXE 2

PLAN



RAPPORT D'ÉTUDE

Affaire 18RR0090 – Septembre 2021



© Aurelien MEMPIOT

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

RN27 Manéhouville-Dieppe

Traitement des indices de cavités souterraines

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	17/05/21	Première rédaction par A. MEMPIOT contrôlée par S. DETOURBE
2	31/05/21	Version corrigée
3	17/09/21	Version complétée des interventions de juillet-août 21

Affaire suivie par

Aurélien MEMPIOT – Département Géosciences et Infrastructures
Tél. : 02 35 68 90 99 – Port : 06 64 00 56 29
Courrier : aurelien.mempiot@cerema.fr
Site de Le Grand Quevilly – 10, chemin de la poudrière – CS 90245 – 76121 LE GRAND QUEVILLY CEDEX

Références

- 1 – Guide technique : « Les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention » édition LCPC de 2008.
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°42 Dieppe (Ouest) - Échelle 1/50 000 – 1978
- 3 – Affaire CETE 9556 – Mai 2005 – RICS RN27 Manéhouville-Dieppe
- 4 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RICS Complémentaire RN27 Manéhouville-Dieppe
- 5 – Affaire CETE 11296 – Mars 2011 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 1- Abords du viaduc de l'Arques coté Manéhouville
- 6 – Affaire CETE 11296 – Janvier 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe Rapport d'étape 2 - Abords du viaduc de l'Arques
- 7 – Affaire CETE 11296 – Mai 2013 – RN27 Manéhouville-Dieppe fiche de suivi de décapage Tourville-sur-Arques
- 8 – Affaire Cerema 14RR0239 – Avril 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-024
- 9 – Affaire Cerema 14RR0295 – Août 2015 – Reconnaissances par sondages destructifs de l'ICS 76026-025
- 10 – Affaire Cerema 14RR0073 – Mai 2015 – Suivi des décapages des ICS sur l'emprise RN27, commune d'Arques-la-Bataille
- 11 – Affaire Cerema 14RR0073 – Janvier 2017 – Traitement des ICS sur l'année 2016
- 12 – Affaires Cerema 15RR0235, 16RR0240, 18RR0090 – Suivi du traitement des ICS pour le compte de la DREAL

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	Aurélien MEMPIOT	08/06/21	
Contrôlé par	Reynald FLAHAUT	08/06/21	
Validé par	Stéphanie DETOURBE	08/06/21	

Résumé de l'étude :

La DREAL Normandie a confié au Cerema le suivi et l'organisation des traitements des indices de cavités souterraines affectant le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet.

Ces opérations ont été réalisées avant et pendant les travaux de terrassements entre 2012 et 2020.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES.....	4
3 - PRÉSENTATION DU SITE.....	4
4 - MANÉHOVILLE.....	7
5 - ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	9
6 - TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	13
7 - AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	17
8 - ARQUES-LA-BATAILLE.....	19
9 - CONCLUSION.....	25
10 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE MANÉHOVILLE.....	27
11 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ANNEVILLE-SUR-SCIE.....	29
12 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE TOURVILLE-SUR-ARQUES.....	31
13 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE DE AUBERMESNIL-BEAUMAIS.....	33
14 - FICHES INDICES ET DE SUIVI COMMUNE D'ARQUES-LA-BATAILLE.....	35

1 INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie (DREAL), le Cerema est intervenu pour reconnaître et organiser les traitements des indices de cavités souterraines découverts pendant les travaux de la RN27 entre Manéhouville et Dieppe.

Cette mission s'est déroulée sur plusieurs années entre 2015 et 2020. Dans un premier temps, des travaux de reconnaissances ont été réalisés sur les indices recensés par le Cerema sur les emprises du projet. Le début des terrassements en 2018 a constitué une autre phase de traitement des cavités souterraines par la reconnaissance des désordres apparus pendant le chantier.

A l'occasion des travaux de terrassements, la DREAL a mis à disposition, lorsque cela était nécessaire, les moyens matériels de l'entreprise Charier pour la réalisation de cette mission.

Dans ce rapport, les indices seront présentés par communes comme les fiches indices.

2 OBJECTIFS DES RECONNAISSANCES

Avec l'aide de la maîtrise d'œuvre de la DREAL Normandie, la Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest, le traitement des indices de cavités souterraines a été organisé pour réduire au maximum le risque d'apparition de désordres sur la future infrastructure.

Le Cerema a suivi la réalisation des fonds de fouilles pour observer d'éventuelles anomalies de terrain pouvant être en lien avec des cavités souterraines recensées ou non. Des sondages ponctuels à la pelle mécanique ont été réalisés pour déterminer l'origine de ces anomalies.

Les reconnaissances ont été réalisées suivant les protocoles du guide technique : « les marnières de Haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention », référence n°1. Chaque indice traité a fait l'objet d'une fiche de suivi annexée à ce rapport.

3 PRÉSENTATION DU SITE

3.1 Zone d'étude

La zone d'étude est représentée ci-contre sur l'extrait de la carte topographique IGN. Le projet traverse le plateau de Tourville-sur-Arques à une altitude moyenne de 100 NGF.

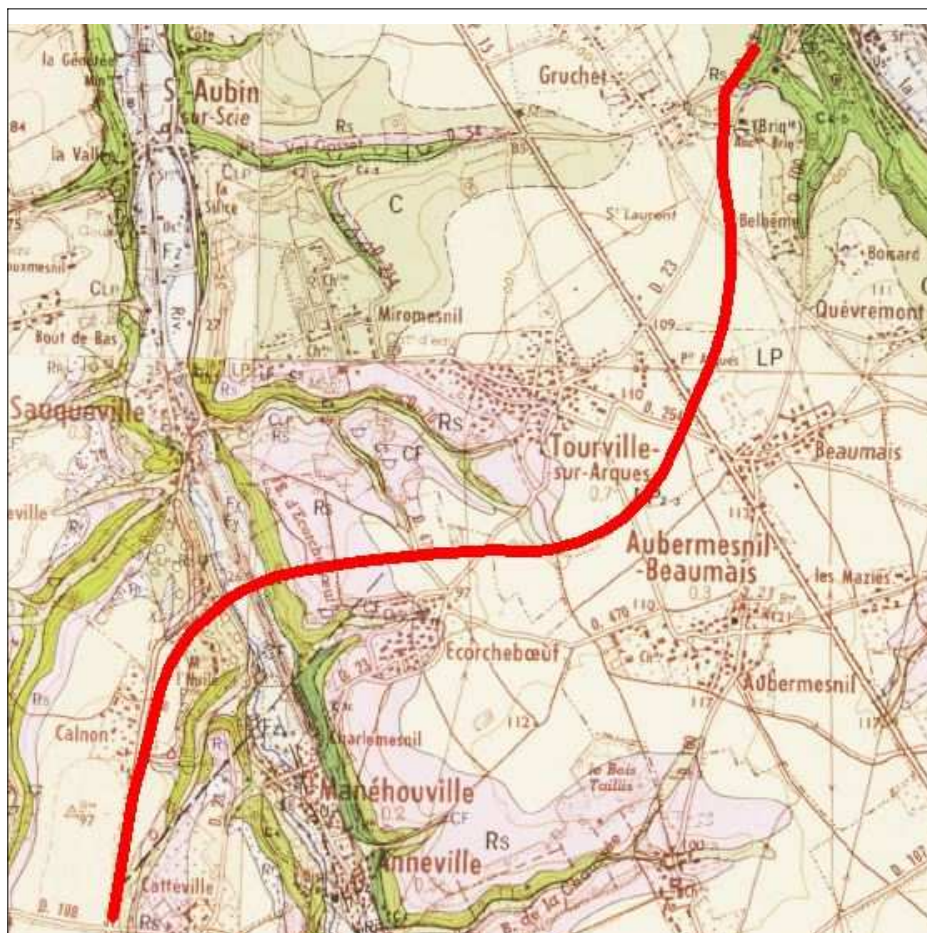
Le tracé d'une longueur totale de 7km traverse la vallée de la Scie grâce à un viaduc de 700m de long reliant les deux plateaux.



1. Illustration: Extrait de la carte IGN

3.2 Géologie

D'après la carte géologique de Dieppe-Ouest (feuille n°42) au 1/50 000ème des éditions du BRGM, l'infrastructure, en dehors du viaduc, rencontre les limons des plateaux et les argiles à silex sur les versants de vallées. La voie nouvelle étant essentiellement terrassée en déblai, le toit de la couche crayeuse à silex a parfois été rencontré en fond de fouille.



2. Illustration: Extrait carte géologique BRGM

3.3 Aléa cavité souterraine

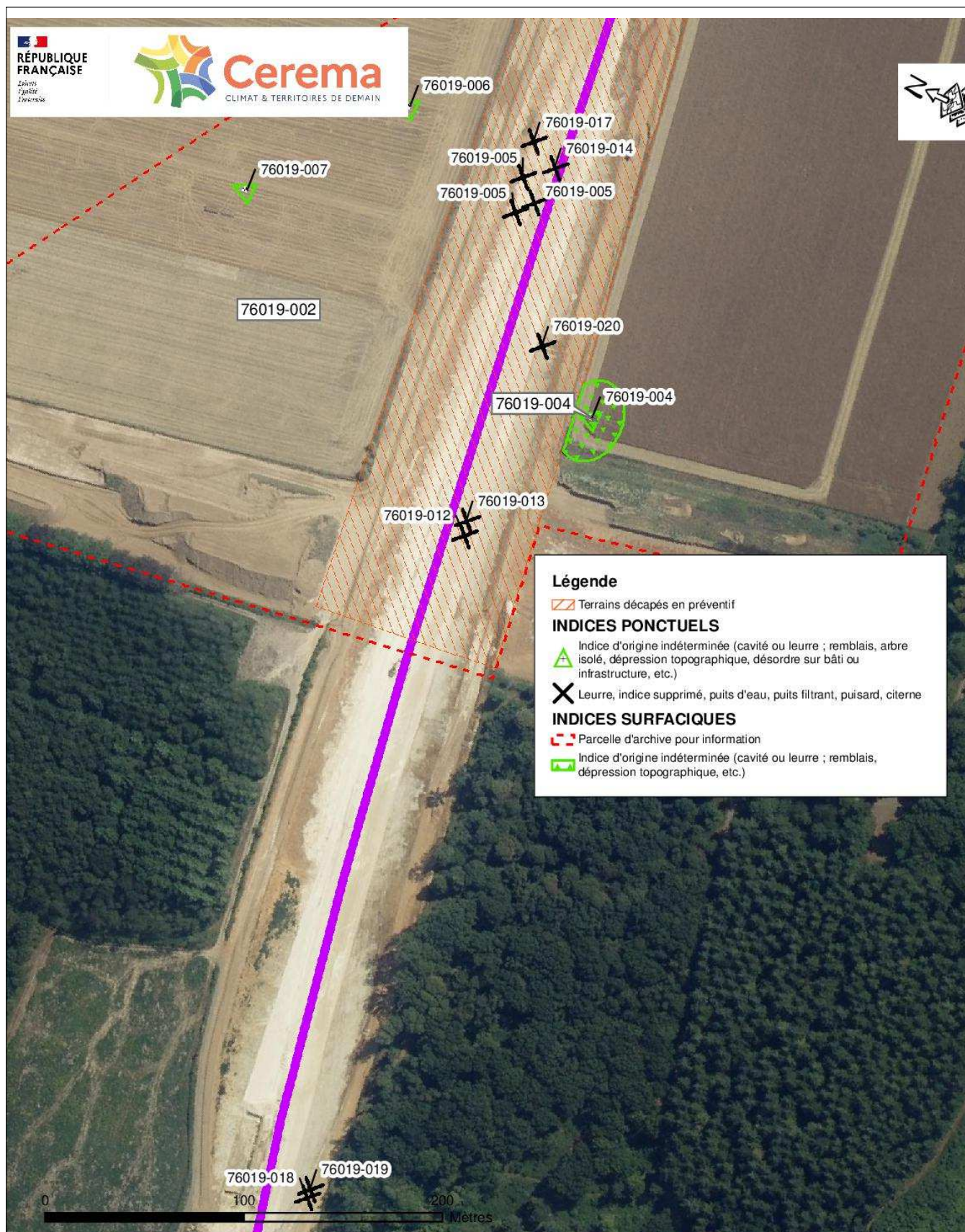
Le Cerema a été missionné dès 2005 pour réaliser un recensement des indices de cavités souterraines au droit du projet de RN27 entre Manéhouville et Dieppe (référence n°3). Ce premier travail a été actualisé en 2011 lors du commencement des travaux des ouvrages d'arts (référence n°4).

Les premiers travaux de reconnaissances ont été menés en 2012 aux abords du viaduc de la Scie, sur les communes de Manéhouville et Anneville-sur-Scie. Plusieurs parcelles ayant fait l'objet de déclarations lors des périodes d'exploitations des marnières (essentiellement 19ème siècle jusqu'au milieu du 20ème siècle) ont été décapées de manière préventive pour repérer des traces d'activités humaines liées à ces extractions (remblais de puits d'accès, remblais d'effondrements,...).

Ces mêmes travaux préventifs sur des parcelles d'archives ont été étendus à la partie Est du projet au droit de la commune d'Arques-la-Bataille en 2015.

En marge des travaux de terrassements lancés en 2018, les décapages des terrains (référence n°10) associés à des traitements ponctuels réalisés en 2016 (référence n°11) avaient permis de réduire fortement les contraintes générées par ce type de risque sur un tel projet de travaux publics.

Les traitements préventifs des cavités souterraines identifiées préalablement sur les recensements a permis lors des travaux de terrassements de la RN27 de concentrer les moyens sur les nouveaux indices découverts pendant le chantier.



4. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5 ANNEVILLE-SUR-SCIE

Cette commune également concernée par les travaux du viaduc avait fait l'objet sur l'indice 76019-002 d'un décapage spécifique suivi par un géotechnicien en 2012 dans la plaine d'Ecorcheboeuf. Un grand nombre de marnière a été retrouvé dans cette zone avant les terrassements et pendant les travaux. Le plan des indices de cavités souterraines à jour suite aux reconnaissances suivies par le Cerema est présenté de manière synthétique ci-contre et annexé à ce rapport dans une version sur fond cadastral. Les cinq marnières reconnues sur cette commune restent de faible extension. Leurs profondeurs varient de 9 à 13 m avec des étendues maximales en plan depuis le puits de 4 à 8 m. Une des marnières se distingue par une forme d'exploitation par galeries filantes, plus profonde que les autres et un volume s'élevant à 90 m³ (45 m²) alors que les autres se limitent à environ 30-40m³ (15 m²).

5.1 Marnières 76019-018 et 019

Deux désordres sont apparus pendant le chantier des terrassements en avril 2019. Le premier effondrement mesurait 1,3 m de diamètre pour 3 m de profondeur tandis que le second se présentait sous la forme d'un affaissement de 80 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur. Ces indices ont été mis en relation avec une ancienne marnière extrêmement ruinée au droit des emprises du projet qui se développait avec très peu de recouvrement de terrain (<2m). Une fouille à la pelle mécanique a permis de circonscrire son développement au droit des emprises Etat, mais il est possible que des vides résiduels subsistent hors de l'emprise et soient de nature à provoquer des désordres. Les indices sont levés au droit de l'emprise de la RN27. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.2 Marnières 76019-012 et 013

Le Cerema a découvert ces indices en 2015 après la réalisation des voies d'accès au viaduc. Un sondage pelle a été mené sur les indices visibles dans le talus de déblai provisoire. Les anomalies ont été purgées. Il s'agit très probablement des extrémités de galeries d'exploitations qui ont été purgées en quasi totalité lors des terrassements du déblai d'accès au viaduc entre 2013 et 2015. Les indices sont donc levés. Les fiches de suivi sont jointes en annexe.

5.3 Indice 76019-005

La phase terrain du RICS avait identifié trois anomalies de végétation dans la culture. Ces indices étant situés au droit de la parcelle d'archive 76019-002, le décapage spécifique organisé en 2013 a permis de vérifier leurs origines. Aucune anomalie suspecte n'ayant été retrouvée en profondeur, ces indices n°5 ont été levés. La fiche de suivi est jointe en annexe.

5.4 Indices 76019-002, 010, 011, 014, 015, 017 et 020

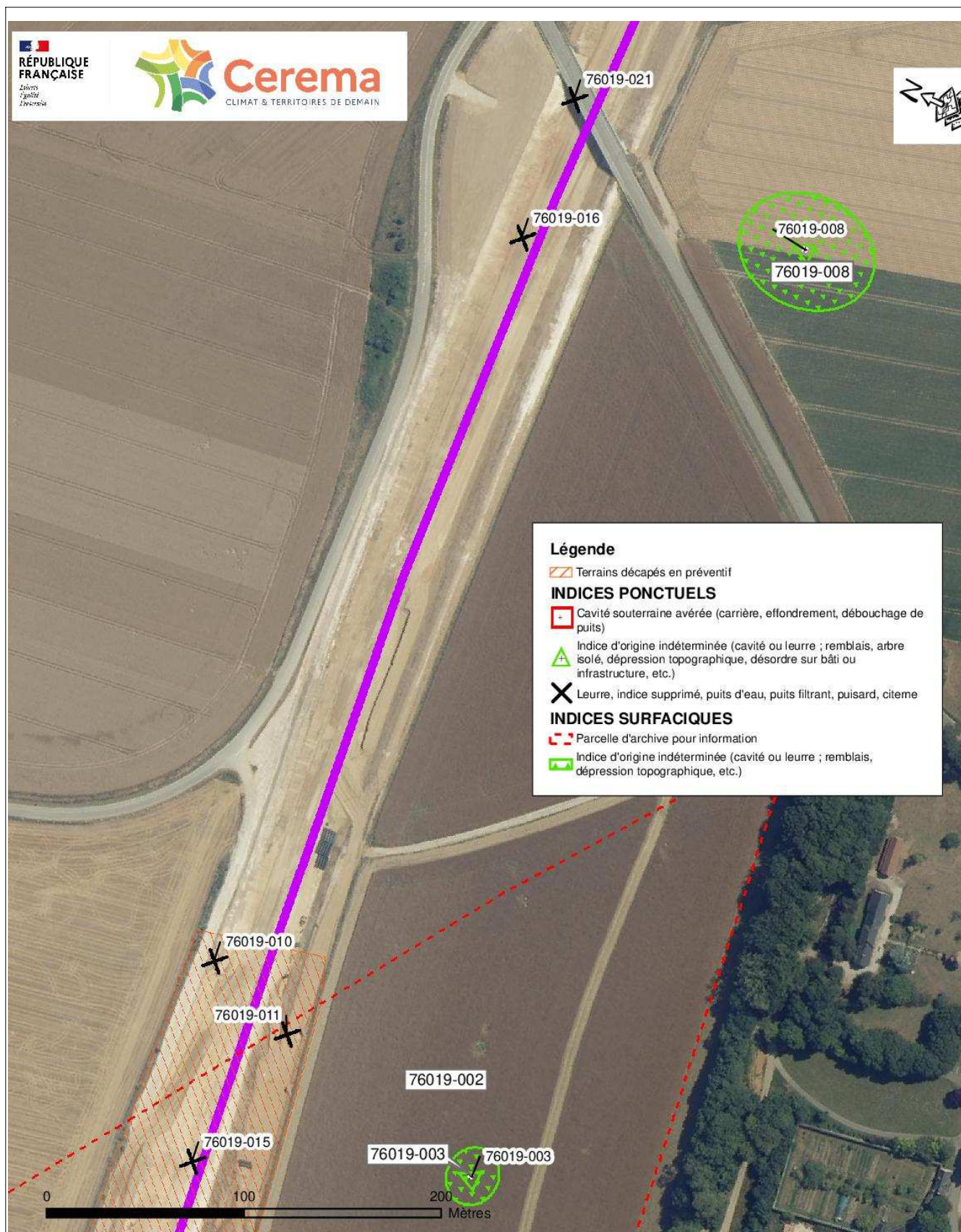
L'indice n°2 a été recensé par le Cerema et correspondait à une déclaration d'ouverture sur une parcelle napoléonienne. Le report sur le cadastre impactait le projet routier. Un décapage partiel de la surface d'emprise de cette parcelle en 2013 avait permis d'identifier quatre supposés puits d'accès à des marnières (indices 10, 11, 14 et 15). Des curages par puisatier et des visites ont abouti au traitement d'une seule marnière, indice n°11, les autres étant à considérer comme des leurres (indice n°14) ou des puits avortés (indices n°10 et 15). Les fiches de suivis de ces indices sont annexées au rapport.

La poursuite des terrassements sur le versant Est du viaduc a déclenché deux effondrements. Les faibles recouvrements résiduels suite au déblaiement important ont provoqué l'apparition de désordres aux passages répétés des engins de chantier.

L'indice n°17 est lié au débouillage d'un puits d'accès à une marnière, survenu en octobre 2018. Une visite a permis d'estimer son volume et son orientation afin d'organiser son comblement au coulis sable/ciment. L'indice est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

En mai 2019, un effondrement de 1,5m de diamètre et 2,5m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°20 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

Au regard du grand nombre de marnières (4) déjà retrouvées au droit de la partie investiguée de la parcelle d'archive 76019-002, il est administrativement possible de rattacher la déclaration à l'une des carrières et donc permettre la levée de cet indice parcellaire. Néanmoins, on notera que les investigations menées (décapage, terrassements) n'ont permis de reconnaître que 25 % (3,8 Ha sur 17 Ha) de la surface d'emprise de cette parcelle d'archive. Au vu du nombre de marnières retrouvées sur cette surface limitée, il n'est pas exclu que d'autres carrières souterraines subsistent sur le reste de la parcelle.



5. Illustration: Extrait de la cartographie des indices de cavités souterraines du Cerema

5.5 Marnière 76019-016

Cet indice est en lien avec un affaissement qui s'est formé progressivement en octobre 2018. La zone détectée comme instable a fait l'objet d'une fouille à la pelle mécanique qui a permis de rencontrer un fontis en cours d'évolution vers la surface. Une chambre de marnière a été investiguée par sondages destructifs et sondage pelle pour permettre de circonscrire la marnière avant de procéder à son traitement par coulage de coulis sable/ciment. L'indice n°16 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.6 Marnière 76019-021

En août 2019, un effondrement de 1 m de diamètre et 3 m de profondeur est apparu dans le terrassement suite au passage d'un engin. Cette marnière a été entièrement visitée, reconnue et traitée par la suite avec un remplissage de coulis sable/ciment. L'indice n°21 est levé. Sa fiche de suivi est jointe en annexe de ce rapport.

5.7 Indices 76019-001, 003, 004, 006, 007

Ces indices recensés par le Cerema lors du RICS n'ont pas fait l'objet de reconnaissances étant donné leur éloignement par rapport au projet de la RN27.

9 CONCLUSION

Dans sa volonté de réduire le niveau de risque généré par la problématique cavité souterraine sur le tracé neuf de la RN27 entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet, la DREAL Normandie a confié au Cerema l'ensemble des missions permettant de recenser, reconnaître et traiter les indices de cavités souterraines.

Dans le but de limiter les contraintes techniques et économiques que peuvent générer la découverte de cavités lors en phase travaux comme les terrassements effectués de 2018 à 2020, un maximum d'indices de cavités souterraines a ainsi été reconnu de manière préventive par la réalisation de décapages et sondages ponctuels spécifiques.

Cependant, beaucoup de carrières souterraines non identifiées dans les recensements préalables se sont manifestées sous forme d'effondrements au passage des différents engins de chantier. La survenance de ces effondrements est principalement due à la présence de carrières souterraines relativement peu profondes et à un terrassement sur une hauteur importante.

De manière chiffrée, le traitement des indices de cavités souterraines sur le tracé neuf de 7km entre Manéhouville et le giratoire du Gruchet à Arques-la-Bataille a représenté :

- 120000m² de décapage préventif suivi par un géotechnicien,
- plusieurs dizaines de sondages à la pelle mécanique,
- 271 forages destructifs,
- 19 curages de puits par puisatier (Duval),
- 17 visites de manières,
- 1480m³ de coulis injectés.

Sur ce projet, la densité de marnières obtenue au kilomètre carré est de 45, quand la statistique moyenne est établie à 14 marnières/km² pour la Haute-Normandie, sur la base des travaux de l'A29 (Le Havre-Saint Saens 100km). Ponctuellement, à l'échelle de parcelles, le nombre de marnières retrouvées a même été très important comme sur l'indice parcellaire 76019-002 de Anneville-sur-Scie (4 marnières) ou l'indice 76026-012 de Arques-la-Bataille (5 marnières). Dans ces cas, on notera que le nombre de déclarations retrouvées en archives était moins important.

PROJET RN27 Manéhouville-Dieppe

Plan des Indices de Cavités Souterraines
Affaire 18RR0090 - Septembre 2021

PLAN DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES
COMMUNE DE ANNEVILLE-SUR-SCIE



Sources :
BD Parcellaire® IGN Paris Reproduction interdite
BD Carthage® IGN Paris Reproduction interdite
BD Ortofil® IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation : Cerema NC - DGI

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
Direction Territoriale Normandie-Guyane - 13 Chemin de la poudrière - CS 90046 - 76121 Le Grand-Quevilly Cédex - Tél : (0)2 35 68 81 00
Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél : +33 (0)4 72 14 30 30 - www.cerema.fr

Légende

- Indice non investigué
- Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou infrastructure, etc.)
- ✕ Leurre, indice supprimé, puits d'eau, puits filtrant, puisard, citerne
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)
- Puisard avec chambre
- Indice non investigué
- Parcelle levée
- Cavité souterraine avérée
- Exploitation à ciel ouvert
- ▲ Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, dépression topographique, etc.)
- △ Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)
- Ouvrage souterrain (protection civile, sappe, etc.)

0 50 100 Mètres



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 562 634

y : 9 183 741

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
			☐	☐	
	2015		☐	☐	Explor-e 2023 : Amat de terre au droit de l'anomalie observée sur l'autre cliché aérien de 2015
	08/2015		☐	☐	Explor-e 2023 : Affaissement circulaire et nombreuses traces de passage d'engin agricole.

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







Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 562 750

y : 9 183 137

Précision :

Type de Report : Linéaire

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
	1999		☐	☐	Explor-e 2023 : Rupture de pente visible avec de nombreuses zones d'emprunt.
	2015		☐	☐	Explor-e 2023 : Rupture de pente visible avec de nombreuses zones d'emprunt.

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







Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 5 | || Date: 15/11/1898 |

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 : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-024 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 15/11/1898		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : VESPIER Narcisse		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 5
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 1234		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION carrée.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1213	Dominique Auguste.	St Martin au Bar	A	1491	1891	3 ghe
1214	Paul Louis	Commet	B	1492	1891	3 ghe
1215	Paul Louis	Commet	B	1493	1891	3 ghe
1216	Paul Louis	Commet	B	1494	1891	3 ghe
1217	Paul Louis	Commet	B	1495	1891	3 ghe
1218	Paul Louis	Commet	B	1496	1891	3 ghe
1219	Paul Louis	Commet	B	1497	1891	3 ghe
1220	Paul Louis	Commet	B	1498	1891	3 ghe
1221	Paul Louis	Commet	B	1499	1891	3 ghe
1222	Paul Louis	Commet	B	1500	1891	3 ghe
1223	Paul Louis	Commet	B	1501	1891	3 ghe
1224	Paul Louis	Commet	B	1502	1891	3 ghe
1225	Paul Louis	Commet	B	1503	1891	3 ghe
1226	Paul Louis	Commet	B	1504	1891	3 ghe
1227	Paul Louis	Commet	B	1505	1891	3 ghe
1228	Paul Louis	Commet	B	1506	1891	3 ghe
1229	Paul Louis	Commet	B	1507	1891	3 ghe
1230	Paul Louis	Commet	B	1508	1891	3 ghe
1231	Paul Louis	Commet	B	1509	1891	3 ghe
1232	Paul Louis	Commet	B	1510	1891	3 ghe
1233	Paul Louis	Commet	B	1511	1891	3 ghe
1234	Paul Louis	Commet	B	1512	1891	3 ghe
1235	Paul Louis	Commet	B	1513	1891	3 ghe
1236	Paul Louis	Commet	B	1514	1891	3 ghe
1237	Paul Louis	Commet	B	1515	1891	3 ghe
1238	Paul Louis	Commet	B	1516	1891	3 ghe
1239	Paul Louis	Commet	B	1517	1891	3 ghe
1240	Paul Louis	Commet	B	1518	1891	3 ghe
1241	Paul Louis	Commet	B	1519	1891	3 ghe
1242	Paul Louis	Commet	B	1520	1891	3 ghe
1243	Paul Louis	Commet	B	1521	1891	3 ghe
1244	Paul Louis	Commet	B	1522	1891	3 ghe
1245	Paul Louis	Commet	B	1523	1891	3 ghe
1246	Paul Louis	Commet	B	1524	1891	3 ghe
1247	Paul Louis	Commet	B	1525	1891	3 ghe
1248	Paul Louis	Commet	B	1526	1891	3 ghe
1249	Paul Louis	Commet	B	1527	1891	3 ghe
1250	Paul Louis	Commet	B	1528	1891	3 ghe

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION carrée.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1177	Paul Louis	Commet	B	1491	1891	3 ghe
1178	Paul Louis	Commet	B	1492	1891	3 ghe
1179	Paul Louis	Commet	B	1493	1891	3 ghe
1180	Paul Louis	Commet	B	1494	1891	3 ghe
1181	Paul Louis	Commet	B	1495	1891	3 ghe
1182	Paul Louis	Commet	B	1496	1891	3 ghe
1183	Paul Louis	Commet	B	1497	1891	3 ghe
1184	Paul Louis	Commet	B	1498	1891	3 ghe
1185	Paul Louis	Commet	B	1499	1891	3 ghe
1186	Paul Louis	Commet	B	1500	1891	3 ghe
1187	Paul Louis	Commet	B	1501	1891	3 ghe
1188	Paul Louis	Commet	B	1502	1891	3 ghe
1189	Paul Louis	Commet	B	1503	1891	3 ghe
1190	Paul Louis	Commet	B	1504	1891	3 ghe
1191	Paul Louis	Commet	B	1505	1891	3 ghe
1192	Paul Louis	Commet	B	1506	1891	3 ghe
1193	Paul Louis	Commet	B	1507	1891	3 ghe
1194	Paul Louis	Commet	B	1508	1891	3 ghe
1195	Paul Louis	Commet	B	1509	1891	3 ghe
1196	Paul Louis	Commet	B	1510	1891	3 ghe
1197	Paul Louis	Commet	B	1511	1891	3 ghe
1198	Paul Louis	Commet	B	1512	1891	3 ghe
1199	Paul Louis	Commet	B	1513	1891	3 ghe
1200	Paul Louis	Commet	B	1514	1891	3 ghe
1201	Paul Louis	Commet	B	1515	1891	3 ghe
1202	Paul Louis	Commet	B	1516	1891	3 ghe
1203	Paul Louis	Commet	B	1517	1891	3 ghe
1204	Paul Louis	Commet	B	1518	1891	3 ghe
1205	Paul Louis	Commet	B	1519	1891	3 ghe
1206	Paul Louis	Commet	B	1520	1891	3 ghe
1207	Paul Louis	Commet	B	1521	1891	3 ghe
1208	Paul Louis	Commet	B	1522	1891	3 ghe
1209	Paul Louis	Commet	B	1523	1891	3 ghe
1210	Paul Louis	Commet	B	1524	1891	3 ghe
1211	Paul Louis	Commet	B	1525	1891	3 ghe
1212	Paul Louis	Commet	B	1526	1891	3 ghe



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 6 | || Date: 06/01/1905 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : Indice issu des déclarations d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-025 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 06/01/1905		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : VESPIER Narcisse		
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :		
	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 6
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations : Numéro d'ordre : 4430		
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉPIGÉRATION de la carrière.	SECTION statut du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS du cadastre.
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
4465	1 ^{er} Percy Hamond	Carmonville	D	14 Janv.	19 Janv.	30
4466	Amiel Robert	La Chapelle	B	18	16	18
4467	Leclercq Marcel	Gaimville	B	24	16	24
4468	Fischer Auguste	St-Martin & Thérèse	C	90	17	90
4469	Legrand Pierre	Rogville	A	50	18	50
4470	1 ^{er} Alvin Emile	Crotoy	"	139	18	139
4471	1 ^{er} Lomme	St-Martin & Thérèse	C	28	18	28
4472	Curry Fernand	La Gaillarde	A	204	18	204
4473	Marais Louis	Tringuis	A	137	18	137
4474	Vanot J. Fern.	Tringuisville	B	105	18	105
4475	Duparc Pierre	Crotoy	B	194	18	194
4476	Baron Emmanuel	Bois & Longue	"	15	18	15
4477	Perignon J. Fern.	Carmonville & Thérèse	A	64	18	64
4478	Castor Michel	Tringuis	A	40	18	40
4479	1 ^{er} Lorde	St-Martin	E	128	18	128
4480	Lefebvre Pierre	St-Martin	A	18	18	18
4481	Lambert Louis	Lamberville	A	144	18	144
4482	Leroy Vincent	Gaimville	A	299	18	299
4483	Marion	Tringuis	A	31	18	31
4484	Leclercq Jules	Carmonville	A	35	18	35
4485	Leclercq Emile	St-Martin & Thérèse	B	248	18	248
4486	Leclercq Fernand	Bois & Longue	B	107	18	107
4487	1 ^{er} Lorde	Carmonville	A	125	18	125
4488	Marion Delphin	St-Martin & Thérèse	A	338	18	338
4489	1 ^{er} Lorde	St-Martin & Thérèse	B	106	18	106
4490	Leclercq Emmanuel	Carmonville	B	59	18	59
4491	Leclercq Emile	Carmonville	A	287	18	287
4492	Leclercq Jules	Carmonville	B	14	18	14
4493	Leclercq Emile	Carmonville	B	82	18	82
4494	Leclercq Emile	Carmonville	B	78	18	78
4495	Leclercq Emile	Carmonville	B	30	18	30
4496	Leclercq Emile	Carmonville	B	347	18	347
4497	Leclercq Emile	Carmonville	B	64	18	64
4498	Leclercq Emile	Carmonville	C	10	18	10

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉPIGÉRATION de la carrière.	SECTION statut du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		NUMÉROS du cadastre.
				à la Préfecture.	au service des Mines.	
4481	Curry Fernand	Carmonville	B	14 Janv.	19 Janv.	30
4482	Amiel Robert	La Chapelle	B	18	16	18
4483	Leclercq Marcel	Gaimville	B	24	16	24
4484	Fischer Auguste	St-Martin & Thérèse	C	90	17	90
4485	Legrand Pierre	Rogville	A	50	18	50
4486	1 ^{er} Alvin Emile	Crotoy	"	139	18	139
4487	1 ^{er} Lomme	St-Martin & Thérèse	C	28	18	28
4488	Curry Fernand	La Gaillarde	A	204	18	204
4489	Marais Louis	Tringuis	A	137	18	137
4490	Vanot J. Fern.	Tringuisville	B	105	18	105
4491	Duparc Pierre	Crotoy	B	194	18	194
4492	Baron Emmanuel	Bois & Longue	"	15	18	15
4493	Perignon J. Fern.	Carmonville & Thérèse	A	64	18	64
4494	Castor Michel	Tringuis	A	40	18	40
4495	1 ^{er} Lorde	St-Martin	E	128	18	128
4496	Lefebvre Pierre	St-Martin	A	18	18	18
4497	Lambert Louis	Lamberville	A	144	18	144
4498	Leroy Vincent	Gaimville	A	299	18	299
4499	Marion	Tringuis	A	31	18	31
4500	Leclercq Jules	Carmonville	A	35	18	35
4501	Leclercq Emile	St-Martin & Thérèse	B	248	18	248
4502	Leclercq Fernand	Bois & Longue	B	107	18	107
4503	1 ^{er} Lorde	Carmonville	A	125	18	125
4504	Marion Delphin	St-Martin & Thérèse	A	338	18	338
4505	1 ^{er} Lorde	St-Martin & Thérèse	B	106	18	106
4506	Leclercq Emmanuel	Carmonville	B	59	18	59
4507	Leclercq Emile	Carmonville	A	287	18	287
4508	Leclercq Jules	Carmonville	B	14	18	14
4509	Leclercq Emile	Carmonville	B	82	18	82
4510	Leclercq Emile	Carmonville	B	78	18	78
4511	Leclercq Emile	Carmonville	B	30	18	30
4512	Leclercq Emile	Carmonville	B	347	18	347
4513	Leclercq Emile	Carmonville	B	64	18	64
4514	Leclercq Emile	Carmonville	C	10	18	10



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 6 | || Date: 13/03/1900 |

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

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 : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-026 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 13/03/1900		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : VESPIER Narcisse		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 6
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 1907		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1933	Lange Gustave	Brignolles la Garde	B	5	19/6 19	19/6 19
1934	Emasiey Thomas	St-V.	D	463.29	19/6 19	19/6 19
1935	Huaut 177 Marin	Brignolles	A	194	19/6 19	19/6 19
1936	Forêt Blanc Albert	Brignolles	A	54	19/6 19	19/6 19
1937	Huaut 177 Marin	Brignolles la Garde	C	39	19/6 19	19/6 19
1938	Huaut 177 Marin	Brignolles la Garde	A	35	19/6 19	19/6 19
1939	Barrabé Jeanne	Brignolles la Garde	A	4	19/6 19	19/6 19
1940	Leveau Louis	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1941	Huaut 177 Marin	Brignolles la Garde	A	501	19/6 19	19/6 19
1942	Charrière Jeanne	Brignolles la Garde	A	501.22	19/6 19	19/6 19
1943	Cot. Agnès	Brignolles la Garde	B	52	19/6 19	19/6 19
1944	Lamont Charles	Brignolles la Garde	A	131	19/6 19	19/6 19
1945	Brignolles Henri	Brignolles la Garde	E	511	19/6 19	19/6 19
1946	Copson Frédéric	Brignolles la Garde	C	463.29	19/6 19	19/6 19
1947	Leveau Louis	Brignolles la Garde	B	462	19/6 19	19/6 19
1948	Leveau Louis	Brignolles la Garde	A	509	19/6 19	19/6 19
1949	Blancet Jean	Brignolles la Garde	G	5	19/6 19	19/6 19
1950	Huaut 177 Marin	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1951	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1952	Blancet Jean	Brignolles la Garde	C	463.29	19/6 19	19/6 19
1953	Blancet Jean	Brignolles la Garde	E	463.29	19/6 19	19/6 19
1954	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1955	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1956	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1957	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1958	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1959	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1960	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1961	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1962	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1963	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1964	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1965	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1966	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1967	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1968	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU À LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1969	Blancet Jean	Brignolles la Garde	C	46	19/6 19	19/6 19
1970	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1971	Blancet Jean	Brignolles la Garde	C	46	19/6 19	19/6 19
1972	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1973	Blancet Jean	Brignolles la Garde	B	463.29	19/6 19	19/6 19
1974	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1975	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1976	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1977	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1978	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1979	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1980	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1981	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1982	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1983	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1984	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1985	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1986	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1987	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1988	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1989	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1990	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1991	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1992	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1993	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1994	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1995	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1996	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1997	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1998	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
1999	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19
2000	Blancet Jean	Brignolles la Garde	A	463.29	19/6 19	19/6 19



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 6 | || Date: 07/12/1907 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-027 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	07/12/1907	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	VEYSSIER Narcisse	
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 6
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Numéro d'ordre : 5656 / N° d'ordre en doublon au sein de l'année 1907	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5654	Yvelin	Seine la Plaine	A	3612	7 oct. 02	7 oct. 02
5655	Guillaume Dubouche fils	St Pierre de la Rivière	-	-	d	d
5656	Raymond Narvaez	Amanteville / St	A	6	d	d
5657	Edouard Bonnet	St Pierre	A	701	d	d
5658	Richard Bonnet	Gravelle	A	3	d	d
5659	René Poirier	Gravelle	D	58	d	d
5660	Charles Poirier	Gravelle	B	21	d	d
5661	Philippe Poirier	Gravelle	A	2	d	d
5662	Emmanuel Poirier	St Pierre de la Rivière	A	153	9 oct. 02	9 oct. 02
5663	Charles Poirier	Gravelle	B	208	d	d
5664	Charles Poirier	Gravelle	A	6980	d	d
5665	Charles Poirier	Gravelle	F	53	d	d
5666	Charles Poirier	Gravelle	D	10	d	d
5667	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5668	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5669	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5670	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5671	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5672	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5673	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5674	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5675	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5676	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5677	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5678	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5679	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5680	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5681	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5682	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5683	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5684	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5685	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5686	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5687	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5688	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5689	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION catalographique	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5689	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5690	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5691	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5692	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5693	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5694	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5695	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5696	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5697	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5698	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5699	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5700	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5701	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5702	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5703	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5704	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5705	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5706	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5707	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5708	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5709	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5710	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5711	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5712	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5713	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5714	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5715	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5716	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5717	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5718	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5719	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5720	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5721	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5722	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5723	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5724	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5725	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5726	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5727	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5728	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5729	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5730	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5731	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5732	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5733	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5734	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5735	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5736	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5737	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5738	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5739	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5740	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5741	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5742	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5743	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5744	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5745	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5746	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5747	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5748	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5749	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5750	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5751	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5752	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d
5753	Charles Poirier	Gravelle	D	8	d	d



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 14 | || Date: 08/02/1901 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-028 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 08/02/1901		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : GONE L?		
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :		
	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 14
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations : Numéro d'ordre : 2188 / Doute sur la commune, registre difficile à lire		
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
1881	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1881	1881	1881	1881
1882	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1882	1882	1882	1882
1883	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1883	1883	1883	1883
1884	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1884	1884	1884	1884
1885	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1885	1885	1885	1885
1886	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1886	1886	1886	1886
1887	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1887	1887	1887	1887
1888	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1888	1888	1888	1888
1889	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1889	1889	1889	1889
1890	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1890	1890	1890	1890
1891	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1891	1891	1891	1891
1892	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1892	1892	1892	1892
1893	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1893	1893	1893	1893
1894	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1894	1894	1894	1894
1895	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1895	1895	1895	1895
1896	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1896	1896	1896	1896
1897	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1897	1897	1897	1897
1898	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1898	1898	1898	1898
1899	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1899	1899	1899	1899
1900	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1900	1900	1900	1900
1901	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1901	1901	1901	1901
1902	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1902	1902	1902	1902
1903	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1903	1903	1903	1903
1904	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1904	1904	1904	1904
1905	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1905	1905	1905	1905
1906	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1906	1906	1906	1906
1907	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1907	1907	1907	1907
1908	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1908	1908	1908	1908
1909	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1909	1909	1909	1909
1910	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1910	1910	1910	1910
1911	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1911	1911	1911	1911
1912	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1912	1912	1912	1912
1913	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1913	1913	1913	1913
1914	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1914	1914	1914	1914
1915	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1915	1915	1915	1915
1916	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1916	1916	1916	1916
1917	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1917	1917	1917	1917
1918	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1918	1918	1918	1918
1919	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1919	1919	1919	1919
1920	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1920	1920	1920	1920

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
1921	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1921	1921	1921	1921
1922	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1922	1922	1922	1922
1923	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1923	1923	1923	1923
1924	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1924	1924	1924	1924
1925	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1925	1925	1925	1925
1926	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1926	1926	1926	1926
1927	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1927	1927	1927	1927
1928	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1928	1928	1928	1928
1929	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1929	1929	1929	1929
1930	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1930	1930	1930	1930
1931	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1931	1931	1931	1931
1932	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1932	1932	1932	1932
1933	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1933	1933	1933	1933
1934	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1934	1934	1934	1934
1935	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1935	1935	1935	1935
1936	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1936	1936	1936	1936
1937	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1937	1937	1937	1937
1938	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1938	1938	1938	1938
1939	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1939	1939	1939	1939
1940	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1940	1940	1940	1940
1941	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1941	1941	1941	1941
1942	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1942	1942	1942	1942
1943	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1943	1943	1943	1943
1944	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1944	1944	1944	1944
1945	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1945	1945	1945	1945
1946	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1946	1946	1946	1946
1947	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1947	1947	1947	1947
1948	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1948	1948	1948	1948
1949	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1949	1949	1949	1949
1950	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1950	1950	1950	1950
1951	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1951	1951	1951	1951
1952	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1952	1952	1952	1952
1953	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1953	1953	1953	1953
1954	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1954	1954	1954	1954
1955	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1955	1955	1955	1955
1956	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1956	1956	1956	1956
1957	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1957	1957	1957	1957
1958	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1958	1958	1958	1958
1959	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1959	1959	1959	1959
1960	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1960	1960	1960	1960
1961	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1961	1961	1961	1961
1962	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1962	1962	1962	1962
1963	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1963	1963	1963	1963
1964	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1964	1964	1964	1964
1965	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1965	1965	1965	1965
1966	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1966	1966	1966	1966
1967	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1967	1967	1967	1967
1968	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1968	1968	1968	1968
1969	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1969	1969	1969	1969
1970	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1970	1970	1970	1970
1971	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1971	1971	1971	1971
1972	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1972	1972	1972	1972
1973	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1973	1973	1973	1973
1974	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1974	1974	1974	1974
1975	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1975	1975	1975	1975
1976	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1976	1976	1976	1976
1977	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1977	1977	1977	1977
1978	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1978	1978	1978	1978
1979	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1979	1979	1979	1979
1980	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1980	1980	1980	1980
1981	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1981	1981	1981	1981
1982	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1982	1982	1982	1982
1983	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1983	1983	1983	1983
1984	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1984	1984	1984	1984
1985	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1985	1985	1985	1985
1986	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1986	1986	1986	1986
1987	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1987	1987	1987	1987
1988	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1988	1988	1988	1988
1989	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1989	1989	1989	1989
1990	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1990	1990	1990	1990
1991	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1991	1991	1991	1991
1992	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1992	1992	1992	1992
1993	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1993	1993	1993	1993
1994	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1994	1994	1994	1994
1995	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1995	1995	1995	1995
1996	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1996	1996	1996	1996
1997	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1997	1997	1997	1997
1998	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1998	1998	1998	1998
1999	Edgar Espéran	Beaucourt	A	1999	1999	1999	1999
2000	Edgar Espéran	Beaucourt	A	2000	2000	2000	2000



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 18 | || Date: 18/12/1902 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-029 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 18/12/1902		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : VESPIER		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 18
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 3560		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPORTATION de la matière.	SECTION établie.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION A la Préfecture. au service des Mines.
318	Francis de France propriétaire	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
319	Wagard	Cherbourg	"	"	178 18 22
320	Talbot	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
321	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
322	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
323	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
324	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
325	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
326	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
327	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
328	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
329	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
330	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
331	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
332	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
333	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
334	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
335	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
336	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
337	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
338	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
339	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
340	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
341	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
342	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
343	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
344	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
345	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
346	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
347	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
348	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
349	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
350	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
351	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
352	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
353	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
354	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
355	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
356	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
357	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
358	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
359	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
360	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
361	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
362	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
363	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
364	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
365	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
366	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
367	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
368	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
369	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
370	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
371	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
372	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
373	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
374	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
375	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
376	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
377	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
378	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
379	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
380	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
381	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
382	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
383	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
384	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
385	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
386	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
387	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
388	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
389	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
390	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
391	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
392	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22
393	Wagard	Grande St-Henri	"	"	178 18 22

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉSIGNÉ.	COMMUNE OU A LIQUIDATION de la carrière.	SECTION catalographique.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	au service des Mines.
3694	Sabat	Barquaille (Aube)	B	4	1902	31.12.03
5	Grand	A. Jannin	C	16	31.12.	31.12.
6	G. Remond	Châtigny	A	31	31.12.	31.12.
7	Vergue	Châtigny	A	80	31.12.	31.12.
8	Fulcr	A. Châtigny	B	143	31.12.	31.12.
9	Pierrot	Four vallois			31.12.	31.12.
3600	Levas	Reuval			31.12.	31.12.
1	Carlier	Offanville		462	31.12.	31.12.
2	Alle	Barquaille (Aube) ^{Barquaille}	B	33	5 Janvier	Janv 03
3	Mol	Barquaille	B	18	2 Janvier	Janv
4	Chabre Lema	Barquaille	C	2	3 Janvier	Janv
5	Carot de Vaux	- 6 -	B	18	3 Janvier	Janv
6	D'Amour	Gognemont	E	5	3 Janvier	Janv
7	Voguel	Id.	B	157	3 Janvier	Janv
8	Wipke	Chambray	A	119	3 Janvier	Janv
9	St. André	Reuval	A	64	3 Janvier	Janv
3610	Gambin	St. Remond	A	20	3 Janvier	Janv
1	Garante	Reuval	A	69	3 Janvier	Janv
2	Vincent	Reuval	A	248	3 Janvier	Janv
3	Stéas	Reuval	A	46	3 Janvier	Janv
4	May	Reuval	B	122	3 Janvier	Janv
5	Guay Camus	Reuval	E	17	3 Janvier	Janv
6	Paul	Reuval			3 Janvier	Janv
7	Bouvier	Reuval	A	70	3 Janvier	Janv
8	Arthenter	Reuval	A	208	3 Janvier	Janv
9	Muthet	Reuval	D	11	3 Janvier	Janv
3620	Malin	Reuval	A	21	3 Janvier	Janv
1	Levan	Reuval	B	116	3 Janvier	Janv
2	Leay	Reuval	A 2	333-33	3 Janvier	Janv
3	Paul	Reuval	B	24	3 Janvier	Janv
4	de Brouin	Reuval	C	94	3 Janvier	Janv
5	Vannor	Reuval	A	19	3 Janvier	Janv
6	Agis	Reuval	C	10	3 Janvier	Janv
7	Muthet	Reuval	D	11	3 Janvier	Janv
8	Thomé	Reuval		13	3 Janvier	Janv
3639	Levan	Reuval	A	39, 121	3 Janvier	Janv



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: A | Parcelle: 90 | || Date: 11/01/1928 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : Indice issu des déclarations d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait. Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-030 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S198		
Elements extraits	Date du document : 11/01/1928		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : DUBOST Adolphe		
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :		
	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 90
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 5698		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXÉGATION de la carrière.	SECTION MUNICIPALE.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	AN SERVICE des Mines.
1621	Georges Fierce	La Grolle - Jélie	13	336	22-11-27	22-11-27
1630	Edouard Stéphen	Arville à Barchin	13	109	22-11-27	22-11-27
1631	Robert, Jean	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1632	Maurice Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1633	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1634	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1635	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1636	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1637	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1638	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1639	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1640	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1641	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1642	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1643	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1644	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1645	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1646	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1647	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1648	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1649	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1650	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1651	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1652	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1653	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1654	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1655	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1656	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1657	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1658	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1659	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1660	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1661	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1662	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1663	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27
1664	Henri Stéphen	Arville à Barchin	13		22-11-27	22-11-27

N° FOUR	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	MUNICIPALITÉ	SECTION MUNICIPALE	NUMÉROS DU CARNET	à la Préfecture.	DATE DE L'COMMUNICATION au service des Mises.
1666	Daniel Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1667	Adolphe Fayon	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1668	Malvina Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1669	Jacques Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1670	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1671	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1672	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1673	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1674	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1675	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1676	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1677	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1678	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1679	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1680	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1681	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1682	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1683	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1684	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1685	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1686	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1687	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1688	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1689	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1690	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1691	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1692	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1693	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1694	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1695	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1696	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1697	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1698	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1699	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15
1700	Henri Laroze	Minervilliers	1	101	10-12-15	10-12-15



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : Vallée

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S198 | Section: A | Parcelle: 144 | || Date: 20/01/1931 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : Indice issu des déclaration d'ouverture de carrière. Pas d'indication sur la nature de cette carrière et le matériaux extrait.
Aucune archive communale pouvant être en lien avec cette déclaration n'a été retrouvée.

Indice 76019-031 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	20/01/1931	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	LEVASSEUR Arthur	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 144
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Numéro d'ordre : 6100	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉPURATION de la carrière.	SECTION carré.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6032	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6033	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6034	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6035	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6036	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6037	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6038	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6039	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6040	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6041	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6042	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6043	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6044	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6045	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6046	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6047	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6048	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6049	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6050	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6051	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6052	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6053	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6054	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6055	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6056	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6057	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6058	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6059	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6060	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6061	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6062	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6063	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6064	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6065	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6066	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6067	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6068	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6069	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6070	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30
6071	M. Ponsard Louis	Donville	5	24	20. 8. 30	5. 8. 30

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'ÉPURATION de la carrière.	SECTION carré.	NUMÉROS DU CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
6036	Léon, Alfred	Beaumont	6	243 p.	19. 5. 30	20. 5. 30
6037	Barbe, Raphaël	Beaumont	6	244 p.	21. 5. 30	22. 5. 30
6038	Barbe, Louis	Beaumont	6	245 p.	23. 5. 30	24. 5. 30
6039	Barbe, Louis	Beaumont	6	246 p.	25. 5. 30	26. 5. 30
6040	Barbe, Louis	Beaumont	6	247 p.	27. 5. 30	28. 5. 30
6041	Barbe, Louis	Beaumont	6	248 p.	29. 5. 30	30. 5. 30
6042	Barbe, Louis	Beaumont	6	249 p.	31. 5. 30	32. 5. 30
6043	Barbe, Louis	Beaumont	6	250 p.	33. 5. 30	34. 5. 30
6044	Barbe, Louis	Beaumont	6	251 p.	35. 5. 30	36. 5. 30
6045	Barbe, Louis	Beaumont	6	252 p.	37. 5. 30	38. 5. 30
6046	Barbe, Louis	Beaumont	6	253 p.	39. 5. 30	40. 5. 30
6047	Barbe, Louis	Beaumont	6	254 p.	41. 5. 30	42. 5. 30
6048	Barbe, Louis	Beaumont	6	255 p.	43. 5. 30	44. 5. 30
6049	Barbe, Louis	Beaumont	6	256 p.	45. 5. 30	46. 5. 30
6050	Barbe, Louis	Beaumont	6	257 p.	47. 5. 30	48. 5. 30
6051	Barbe, Louis	Beaumont	6	258 p.	49. 5. 30	50. 5. 30
6052	Barbe, Louis	Beaumont	6	259 p.	51. 5. 30	52. 5. 30
6053	Barbe, Louis	Beaumont	6	260 p.	53. 5. 30	54. 5. 30
6054	Barbe, Louis	Beaumont	6	261 p.	55. 5. 30	56. 5. 30
6055	Barbe, Louis	Beaumont	6	262 p.	57. 5. 30	58. 5. 30
6056	Barbe, Louis	Beaumont	6	263 p.	59. 5. 30	60. 5. 30
6057	Barbe, Louis	Beaumont	6	264 p.	61. 5. 30	62. 5. 30
6058	Barbe, Louis	Beaumont	6	265 p.	63. 5. 30	64. 5. 30
6059	Barbe, Louis	Beaumont	6	266 p.	65. 5. 30	66. 5. 30
6060	Barbe, Louis	Beaumont	6	267 p.	67. 5. 30	68. 5. 30
6061	Barbe, Louis	Beaumont	6	268 p.	69. 5. 30	70. 5. 30
6062	Barbe, Louis	Beaumont	6	269 p.	71. 5. 30	72. 5. 30
6063	Barbe, Louis	Beaumont	6	270 p.	73. 5. 30	74. 5. 30
6064	Barbe, Louis	Beaumont	6	271 p.	75. 5. 30	76. 5. 30
6065	Barbe, Louis	Beaumont	6	272 p.	77. 5. 30	78. 5. 30
6066	Barbe, Louis	Beaumont	6	273 p.	79. 5. 30	80. 5. 30
6067	Barbe, Louis	Beaumont	6	274 p.	81. 5. 30	82. 5. 30
6068	Barbe, Louis	Beaumont	6	275 p.	83. 5. 30	84. 5. 30
6069	Barbe, Louis	Beaumont	6	276 p.	85. 5. 30	86. 5. 30
6070	Barbe, Louis	Beaumont	6	277 p.	87. 5. 30	88. 5. 30
6071	Barbe, Louis	Beaumont	6	278 p.	89. 5. 30	90. 5. 30



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 3OP274 | Section: B | Parcelle: 81 | || Date: 1874-1878 |

Départementales || Réf.: 3OP274 | Section: B | Parcelle: 81 | || Date: 1869-1873 |

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 : L'adaptation de la zone de présomption et du périmètre de sécurité a été faite conformément à la doctrine cailloutières. Le reste de la parcelle est figurée pour mémoire.

Indice 76019-032 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	30P274	
Elements extraits	Date du document :	1874-1878	
	Type ouvrage :	Silex	
	Déclarant :	REISET Jules	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Reiset Jules	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 81
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Service vicinal / Devis général d'entretien des chemins (n°23) / Extraction de silex	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76019-032 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	30P274	
Elements extraits	Date du document :	1869-1873	
	Type ouvrage :	Silex	
	Déclarant :	REISET Jules	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Reiset Jules	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 81
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Service vicinal / Devis général d'entretien des chemins (n°23) / Extraction de silex	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

(N° 88 g).

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe*

**DEVIS GÉNÉRAL
D'ENTRETIEN DES CHEMINS
DE GRANDE COMMUNICATION.**

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Chemin n° 23 d'

Arques

à la N^{re} de Motteville

Partie comprise entre la limite du canton d'Offranville
et celle du canton de Bacqueville.

72^e LOT

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1874 A 1878 INCLUSIVEMENT.

ROUEN.—IMP. E. CAGNIARD.

6

TABLEAU A

Tableau indicatif des

1 N° des Sections.	2 DESIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où sont déposés les matériaux.	3 LONGUEUR des Sections.	4 DISTANCE moyenne des transports par section.	5 NATURE des Matériaux.	6 NOM DE LA COMMUNE.
1	De la limite de Courville s. M. jusqu'au Chemin de Grande Communication N° 3	2.577 ^m	1.700 ^m	Sable	Courville
2	Du chemin de Grande Commu- nication N° 3 à la Route Na- tionale N° 37.	3.030 ^m	1.600 ^m	Sable	Mancheville
3	De la Route Nationale N° 37 à la limite de Baqueville.	2.978 ^m	3.000 ^m	Sable	Baqueville
		8.585			

Lieux d'extraction.

DESIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.					OBSERVATIONS.
7 INDICATIONS cadastrales	8 NATURE des terrains.	9 NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.	10 des fermiers.	11	
Section B N° 81	Pâis	M. Reiset-Jules, à Annerville	M. Reiset-Jules, à Annerville		
Section B 117	Sabour	M. Senequier, eff. à Annerville	M. Senequier, eff. à Annerville		
Section B 117, 79	Sabour	M. Guéillon, eff. à Brachy	M. Guéillon, eff. à Brachy		
					Nota: La distance moyenne des transports évaluée, colonne 4, est établie suivant la distance des carrières au chemin, et des longueurs de approvisionnement, déduction faite de celles qui doivent être par la prestation en nature.

(N° 9 d).

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement de Dieppe

DEVIS GÉNÉRAL D'ENTRETIEN DES CHEMINS DE GRANDE COMMUNICATION.

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Chemin n° 23 d *Éraques* à la Station de Motteville.

Partie comprise entre la limite de Lonziselle aux Éraques
et la limite de Baecquesille

68^e LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1869 A 1873 INCLUSIVEMENT.

Tableau indicatif des

N ^o des Sections.	DÉSIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des Sections. 3 ^e .	DISTANCE moyenne des TRANSPORTS par section. 4	NATURE des Matériaux. 5	NOM DE LA COMMUNE. 6
1 ^{re}	De la limite de Granville à la limite de la route Impériale N ^o 3 à la route Impériale N ^o 2	2577 ^m	1704 ^m	Sables	Granville sur-See
2 ^e	Du chemin de Grande Communication N ^o 3 à la route Impériale N ^o 2	3220 ^m	1044 ^m	d ²	Granville
3 ^e	De la route Impériale N ^o 2 à la limite de Granville	2078 ^m	3009 ^m	d ²	Granville

Lieux d'extraction.

INDICATIONS cadastrales. 7	NATURE des terrains. 8	NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires. 9	NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des fermiers. 10	OBSERVATIONS. 11
2 ^{de} B. 1121	prés	M. Rivet Jules à Emeuille	M. Rivet Jules à Emeuille	
117	Sablon	M. Fardice Affa- à Emeuille	M. Fardice Affa- à Emeuille	
11759	d ^e	M. Guéillon Fote- à Brading	M. Guéillon Fote- à Brading	

Nota: La distance moyenne des fermiers est évaluée. Cette note est établie suivant la distance des terrains au chemin et des fermiers à des fermiers. La distance est de celles qui doivent l'être par la production en nature.

Nota: La substance moyenne des deux aspects est celle. C'est une et stable. L'autre est la substance des caractères au chemin et des tempéraments à se reconnaître à l'union avec de celle qui devient l'âme avec la production en nature.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

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 : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales | | Réf.: 3OP51 | Section: B | Parcelle: 81 | | Date: 11/09/1862 |

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 : L'adaptation de la zone de présomption et du périmètre de sécurité conformément à la doctrine cailloutières. Le reste de la parcelle est figurée en magenta pour mémoire.

Indice 76019-033 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	3OP51	
Elements extraits	Date du document :	11/09/1862	
	Type ouvrage :	Silex	
	Déclarant :	REISET Jules	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Reiset Jules	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 81
	Autre information :		
	Observations :	Service vicinal / Chemin de grande communication n°3 - travaux d'entretien /	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

SERVICE VICINAL.

(N° 24.)

DÉPARTEMENT

de la

Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT

de Dieppe

Chemin de grande Communication n° 3

de Dieppe à Clères

TRAVAUX d'entretien

FOURNITURE DE MATÉRIAUX.

DEVIS et DETAIL ESTIMATIF de la fourniture de matériaux à faire pour
l'entretien de la partie du chemin n° 3 comprise entre
la Route Impériale N° 37 et la Route Dép. N° 32
sur une longueur de 7824.00

ARTICLE PREMIER.

L'approvisionnement de cette partie de chemin sera fait par sections. L'Entrepreneur devra se conformer aux conditions générales et spéciales, ci-après.

ART. 2.

La quantité de matériaux à fournir est évaluée à mille cent vingt mètres mètres cubes. Cette quantité pourra varier en plus ou en moins, sans que l'entrepreneur puisse former aucune demande, soit en augmentation de prix pour les quantités excédentes, soit en indemnité en raison du bénéfice qu'il aurait pu faire sur celles prévues et qu'il n'aurait pas fournies.

ART. 3.

Ces matériaux seront en caillou silex, de la meilleure qualité; ils seront complètement purgés de terre, de tous graviers, résidus et autres matières étrangères. Ils seront cassés de manière à passer en tous sens dans un anneau de 0,07 centimètres de diamètre.

Seront considérés comme graviers et résidus tous les matériaux pouvant passer à travers une claie à intervalles de trois centimètres.

ART. 4.

Il est expressément défendu à l'entrepreneur, d'apporter des matériaux bruts sur le chemin; le cassage et le nettoyage seront faits aux lieux d'extraction et non ailleurs.

ART. 5.

Les matériaux seront répartis sur les diverses sections du chemin, conformément à l'état d'indication qui sera remis à l'entrepreneur par l'agent-voyer d'arrondissement, préalablement visé pour exécution, par M. le voyer en chef.

Désignation des sections du chemin et de leur longueur.

(No 1er.)

NUMÉROS des Sections.	INDICATION des limites de chaque Section.	NOMS DES COMMUNES.	LONGUEUR de chaque Section sur chaque commune.	QUANTITÉ de matériaux à fournir.	QUANTITÉ approximative fournie par la prestation.	QUANTITÉ totale.
1	De la route Impériale N° 37 à la Route Dép. N° 32	Saugueville	678.00	100.00	30.00	430.00
		Manikouville	1473.00	270.00	30.00	300.00
		Angerville	1096.00	120.00	100.00	220.00
		Crosville	1323.00	150.00	100.00	250.00
		Pénestantville	1599.00	290.00	30.00	320.00
		Longueville	1656.00	190.00	140.00	330.00
		TOTAUX,	7824.00	1120.00	430.00	1550.00

APPLICATION DES PRIX.

(N° 4.)

SECTIONS.		QUANTITÉS de matériaux à fournir.	Prix par mètre.	DÉPENSE		RÉPARTITION DES MATÉRIAUX POUR					
Nos	Longueurs.			à prix d'argent.	Par prestation.	Entretien.		Grosses réparations.		Construction.	
						quantité.	valeur.	quantité.	valeur.	quantité.	valeur.
		140.00	4.00		560.00	150.00	560.00				
		160.00	4.60		736.00	160.00	736.00				
1	7824.00	130.00	5.00		650.00	130.00	650.00				
		1120.00	5.75	6416.00	"	1120.00	6416.00				
Total...	7824.00	550.00	"	6416.00	1930.00	550.00	8146.00				

Le présent devis s'élevant à *six mille deux cent seize francs*

pour fourniture de matériaux à faire à prix d'argent, non compris la somme de *deux cent quatre-vingt-quatre francs* à valoir pour dépenses imprévues.

Dressé par l'Agent-Voyer de l'arrondissement de *Dieppe*

A *Dieppe* le *11 Septembre 1862*

Vu, vérifié et proposé :

Rouen, le *11 Septembre 1862*

L'Agent-Voyer en chef, *adjoint*

J. L. L.

Vu par le Sous-Préfet.

Dieppe le *11 7 bre 1862*

A. L.

Vu et approuvé :

Rouen, le *20 Septembre 1862*

*Préfet de la Seine-Inférieure, en congé,
Le Secrétaire Général, délégué*
C. L.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 112 | | 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

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 : périmètre de sécurité adapté au regard du contexte géomorphologique (exclusion de la zone en fond de vallée)

Indice 76019-034 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document : 03/02/1908		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : VEYSIER NARCISSE		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 112
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 5808		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre.	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5832	Rabl ?	Offranville	D	211	6 + FEB 1908	
5833	General Lucien	Baillet-Latour	A	31	7 + FEB 1908	
5834	Bayard Luc	Offranville	B	127		
5835	M. Rabel	Bois-Berger	A	108		
5836	Arthème Simon	Esmaux	B	16		
5837	Arnaud Henri	Bois-Berger	A	203	10 FEB 1908	
5838	Mignard, 3 ^e quai	- d' -	A	214		
5839	Spillet Henri	Tappesart				
5840	Amourin Alfred	Bois-Berger	A	12	11 FEB 1908	
5841	Lebellet Jules	Bois-Berger	B	44-442		
5842	7 ^e Hanchery	Bois-Berger	B	87		
5843	Bois-Berger	Bois-Berger	A	51		
5844	Bois-Berger	Bois-Berger	A	377		
5845	Hillet, Alphonse	Bois-Berger	A	522		
5846	Delahaye Henri	Bois-Berger	C	52		
5847	Henri, René	Bois-Berger	B	339	12 FEB 1908	
5848	Landreau Henri	Bois-Berger	E	39	1 + FEB 1908	
5849	Georges, Jacques	Bois-Berger	B	171		
5850	Landreau, Louis	Bois-Berger	A	79	13 FEB 1908	
5851	Landreau, Louis	Bois-Berger	F	64		
5852	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	3	13 FEB 1908	
5853	Landreau, Louis	Bois-Berger	A	325		
5854	Landreau, Louis	Bois-Berger	A	326		
5855	Landreau, Louis	Bois-Berger	A	506		
5856	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	571		
5857	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5858	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5859	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5860	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5861	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5862	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5863	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5864	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5865	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5866	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5867	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5868	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5869	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5870	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5871	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5872	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5873	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5874	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5875	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5876	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5877	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5878	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5879	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5880	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5881	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5882	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5883	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5884	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5885	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5886	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5887	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5888	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5889	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5890	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5891	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5892	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5893	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5894	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5895	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5896	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5897	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5898	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5899	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5900	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5901	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5902	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5903	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5904	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5905	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5906	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5907	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5908	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5909	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5910	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5911	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5912	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5913	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5914	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5915	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5916	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5917	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5918	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5919	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5920	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5921	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5922	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5923	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5924	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5925	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5926	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5927	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5928	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5929	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5930	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5931	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5932	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5933	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5934	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5935	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5936	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5937	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5938	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5939	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5940	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5941	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5942	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5943	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5944	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5945	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5946	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5947	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5948	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5949	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5950	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5951	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5952	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5953	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5954	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5955	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5956	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5957	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5958	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5959	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5960	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5961	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5962	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5963	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5964	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5965	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5966	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5967	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5968	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5969	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5970	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5971	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5972	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5973	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5974	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5975	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5976	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5977	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5978	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5979	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5980	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5981	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5982	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5983	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5984	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5985	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5986	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5987	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5988	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5989	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5990	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5991	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5992	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5993	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5994	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5995	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5996	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5997	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5998	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
5999	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		
6000	Landreau, Louis	Bois-Berger	B	87		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non localisable

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S198 | Section: B | Parcelle: 289 | || Date: 26/04/1923 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e : La localisation de l'exploitation renseignée dans l'archive indique section B parcelle 289, or la numérotation s'arrête à la parcelle 240. L'indice est donc non localisable, la fiche est conservée pour mémoire.

Indice 76019-035 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S198		
Elements extraits	Date du document : 26/04/1923		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : AUCLAIR Henri		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 289
	Autre information :		
	Observations : Numéro d'ordre : 5537		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre	NUMÉROS du CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5534	Ruchemin Paul	Eperville	B	415	11-6-23	11-6-23
5535	Guirel Edmond	St-Martin-Bellac (comm. de St-Martin-Bellac)	"	252	23-4-2	23-4-23
5536	Ménard Paul	La Vierge - Nieu	B	3	23-4-23	23-4-23
5537	André Henni	Amant-la-Grèze	B	289	13-4-23	26-4-23
5538	Dumortier Joseph	St-Martin-de-Bellac	B	12	5	5
5539	Claret Jules	St-Martin-de-Bellac	C	173	5	5
5540	Imon Alfred	La Chaux	A	8	23-4-23	1-5-23
5541	Pommet René	Caumont-la-Grèze	A	236	26-4-23	2-5-23
5542	Verquin Louis	Limag	E	21	26-4-23	11-5-23
5543	Grand Joseph	Montcaumon	B	46	1-5-23	11-5-23
5544	Ménard Joseph	Reunoy	A	21	2-5-23	11-5-23
5545	Verquin Joseph	Montcaumon	B	251	1-5-23	10-5-23
5546	Verquin Joseph	Eperville	C	272	11-5-23	10-5-23
5547	Lévesque	Reunoy	A	170	15-6-23	16-6-23
5548	Verquin Paul	Reunoy	E	59	16-6-23	16-6-23
5549	Lévesque Paul	Reunoy	B	131	16-6-23	16-6-23
5550	A. Maurer	St-Martin-Bellac	E	716	16-6-23	16-6-23
5551	André Henni	St-Martin-Bellac	E	268	16-6-23	16-6-23

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre	NUMÉROS du CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
5516	Lévesque Paul	Haute-Grèze	A	125	10-2-23	2-3-23
5517	Verquin Joseph	Reunoy	B	25	2-5	2-5
5518	Tourel Albert	Reunoy	A	183	5	5
5519	Lucas Armand	Reunoy	A	297	7-5-23	7-5-23
5520	Verquin Henni	Reunoy	D	4	5	5
5521	Verquin Henni	Reunoy	A	57	10-5-23	10-5-23
5522	Verquin Henni	Reunoy	B	27	10-5-23	10-5-23
5523	Verquin Henni	Reunoy	D	271	10-5-23	10-5-23
5524	Verquin Henni	Reunoy	B	27	10-5-23	10-5-23
5525	Verquin Henni	Reunoy	B	27	10-5-23	10-5-23
5526	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5527	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5528	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5529	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5530	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5531	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5532	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23
5533	Verquin Henni	Reunoy	E	27	10-5-23	10-5-23



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non localisable

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / /

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

Départementales || Réf.: 8S16 | Section: Bois taill | || 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 ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux ☐ Argile
- ☐ Sable

Commentaires

Explor-e : Il n'y a pas de localisation donnée dans les documents d'archives. L'indice est non localisable et la fiche est conservée pour mémoire.

Indice 76019-036 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1890	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	BARONNE Lucas	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Bois taillis de Mr Briset	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section :	Bois taill Parcelle :
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Délégués à la sécurité des ouvriers Mineurs : Arrêté et état des exploitations	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

stations d'ordre par concession ou exploita- tion.	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'OU- VRIERS.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INTÉRÊT EN CHEZ.	DÉCISION du PRÉFET.
266	Carrière de la Vallée de la Vallée	le même	Carrière de la Vallée de la Vallée	marbre	Pottier	2	Travaux de consolidation	avis favorable	
267	Maitre de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
268	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
269	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
270	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
271	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
272	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
273	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
274	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
275	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
276	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
277	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
278	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
279	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
280	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
281	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
282	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
283	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
284	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
285	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
286	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	
287	Carrière de la Vallée de la Vallée	"	"	"	"	2	"	"	

OBSERVATIONS

JSA

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.
276	René Lécuyer à Saffray	Parcelle n° 21 section B	Saizy	2
277	René Lécuyer à Saizy	" 22 "	"	2
278	René Lécuyer à Saffray	" 23 "	"	2
279	René Lécuyer à Saffray	" 24 "	Armenval-lez-Paris	2
280	René Lécuyer à Saizy	Sauvage à Mont-Val	Coil	2
281	René Lécuyer à St Chaumont	Parcelle n° 25 section A	Armenval-lez-Paris	2
282	René Lécuyer à Saizy	" 26 "	Armenval-lez-Paris	2
283	René Lécuyer à Saizy	" 27 "	Armenval-lez-Paris	2
284	René Lécuyer à Saizy	Parcelle n° 28	Armenval-lez-Paris	2
285	René Lécuyer à St Chaumont	" 29 section A	Armenval-lez-Paris	2
286	René Lécuyer à Saizy	" 30 "	"	2
287	René Lécuyer à Saizy	" 31 "	Armenval-lez-Paris	2
288	René Lécuyer à St Chaumont	" 32 "	Armenval-lez-Paris	2
289	René Lécuyer à Saizy	" 33 "	"	2
290	René Lécuyer à St Chaumont	" 34 "	Armenval-lez-Paris	2
291	René Lécuyer à Saizy	" 35 "	Armenval-lez-Paris	2
292	René Lécuyer à Saizy	" 36 "	"	2
293	René Lécuyer à Saizy	" 37 "	Armenval-lez-Paris	2
294	René Lécuyer à Saizy	" 38 "	Armenval-lez-Paris	2
295	René Lécuyer à Saizy	" 39 "	"	2
296	René Lécuyer à Saizy	" 40 "	"	2
297	René Lécuyer à Saizy	" 41 "	"	2
298	René Lécuyer à Saizy	" 42 "	"	2
299	René Lécuyer à Saizy	" 43 "	"	2
300	René Lécuyer à Saizy	" 44 "	Armenval-lez-Paris	2
301	René Lécuyer à Saizy	" 45 "	Armenval-lez-Paris	2



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Anneville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 563 950

y : 9 183 040

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 50 m

Source : Atlas Hydro BRGM 201

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : CEREMA / /

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 | ☐ Pierre de taille |
| ☐ Cailloux | ☐ Argile |
| ☐ Sable | |

Commentaires

Explor-e : Indice karstique (bétoire) issu de la base de données SIGES.
Aucune fiche d'information n'est disponible sur le site.

