## Indice n°: 76723-030





Localisation			Coordonnées					
Département :	76 - Seine-Maritime	2	Système :					
Commune :	Vassonville		Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé					
Repères locaux			x:					
Hameau/Lieu-dit :			y:					
Autre (route, chemin) :			Précision :  Type de Report : Parcelle					
Contexte								
Geomorphologique : Plateau		Altitude de la nappe: 120 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME						
Source(s) de l'information	Modifica	ation du RICS initial	:Alise / / mars 2012					
Communales anciennes    Section: C Récentes    Auteur: Explor-e   Réf.: 1	ction: C   Parcelle: 60      Date: 30/01/193   Parcelle: 60      Date: 27/01/1933							
Terrain								
☐ Effondrement	Géométrie :							
Affaissement-dépression	Circulaire	Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #					
Zone remblayée	Quelconque	Longueur min (m) #	Longueur max (m) #					
Puits	Observations							
Entrée à flanc de coteaux (	cavage)							
Arbre isolé								
Autre:								
L Aucun								
Origine probable de l'indice	Origine probable de l'indice							
Туре	Matière extraite	Commentaires						
Carrière souterraine	Marne Pierre de taille	Explor-e 2024 : par explor-e en .	périmètre de sécurité adapté suite à une étude réalisée 2012.					
Carrière à ciel ouvert	Cailloux Argile	pui expioi-e en	<del></del>					
Carrière type inconnu	Sable							
Karstique (Naturel)								
Indéterminé								
Puits à eau								
		Ĺ						

Indice n°: 76723-030

Indice 76723-030 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document Archives départementales

*Cote*: **8S198** 

Date du document : 30/01/1933

Type ouvrage:

Elements extraits Déclarant : LEFEBVRE Georges

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit :

Elements de localisation Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 60

Autre information :

Observations : Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 2727

Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement déclarés

Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Indice 76723-030 / Détail document d'archives récentes

Auteur : Explor-e

Origine du document Référence : 76723-05

Date: 11/06/2012

Informations extraites Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de

construction.

Conclusion du BET : "Aucun vide n'a été détecté lors de la réalisation de ces 7 sondages."

"Compte tenu de l'absence de vides reconnus en profondeur, potentiellement en relation avec l'indice de cavité souterraine n°76723-020, nous proposons une adaptation locale du périmètre de sécurité de l'indice

76723-020 afin d'exclure la zone prospectée."

Elements de localisation : OUI Echelle :

Lieu-dit :

Autre information :

Elements de dimensionnement | Plan d'extension : Echelle :

Remarques Cet indice correspondant à la même parcelle napoléonienne que celle de l'ICS 020, la même adaptation de

périmètre peut être effectuée.

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-030 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 2 / 45

Indice 76723-030 / Détail document d'archives anciennes **Archives communales** Origine du document Cote: Date du document : 27/01/1933 Type ouvrage: Marnière **Elements extraits** Déclarant : **LEFEBVRE Georges** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Parcelle: 60 Référence parcellaire : Section : C Autre information : Observations: Déclaration d'une marnière en mairie // orifice à plus de 50 m de tout chemin // plan quasi illisible. Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité: Elements de

Indice 76723-030 / Détail document d'archives récentes

Origine du document Référence : Note à Jean-Jacques LETHULLIER ; BAU PAVILLY

Date: 12/07/2012

Informations extraites Note validant l'adaptation du périmètre de l'ICS 020 proposé dans l'étude Explor-e n°76196-01 effectuée en

mai 2012 (cf. autres sources id A)

Plan de localisation : Echelle :

Elements de localisation

Lieu-dit :

Autre information :

Nombre d'étage(s):

Chambres(s):
Observations:

dimensionnement déclarés

Elements de dimensionnement | Plan d'extension : Echelle :

Remarques

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-030 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 3 / 45

A Mousieux le Maire de Viersonville 9 9 4 0 1



mousieve le Maire

Je Louisigné Léfébrie Georges proprietaire à Vassonville au l'hours de vous informer que pai l'utan I ouris incessamment - une mar. nière hans une pièce acterne dependant be to proposite que explicit a variously, laquelle Mère se levre expartie au plan samuel sous le ne code la fection to. Vorifice de cette marnière A situé à plus de sometres se tout chemin. lette marrière et desinée à l'extraction se la mame recessaire à l'amendement des teris se may exploitation Veuillez agréer, Mousieur le Maire, mes talutations empresses nulcus treute trois Littene Jewije I've four noise maind to the soundle Cest heute how Le Maire

Archive associée : AC-A

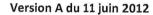
I Huckey a Bernetat

Michael &

MMUNICATIO	Contract
à	Profession
N NUMÉROS A DU CADASTRE	2000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
SECTION radastrale.	- Both and town of the second to
COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	Secretary Survey
NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	M. George J. Contraction of Contract
No.	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
TE DE LA COMMUNICATION  à la au service  réfecture. des Mines.	1 3 4 4 8 4 4 8 4 4 8 8 4 4 8 8 8 8 8 8 8
PA	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
NUMÉROS du cadástre.	28.0 2 4.0 8 5 4.0 8 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
SECTION NU	paround of the the part to a consist the
	Control Manigale  Strawgard  Stra
COMMUNE SECTION A LIEU L'EXPLOITATION edistral. I	The same of the sa

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction



explor-e

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement

Archive associée : AS-A

explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Le Havre - Siret : 510 864 226 00012 - APE : 7112B

Siège social : 2, Rue du Presbytère – 76540 Thérouldeville Bureaux : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail: contact@explor-e.fr

Site internet : www.explor-e.fr

N°Vert 0 800 00 28 12

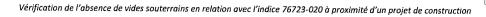
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Responsables de la mission : Laure THOMASSET

 MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

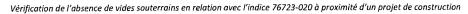




# Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION	3
2	MÉTHODOLOGIE	9
3	DESCRIPTIF OPÉRATIONNEL – RÉSULTATS	13
	3.1 Descriptif opérationnel	13
	3.2 Résultats	14
4	Conclusion	10

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines







# Sommaire des illustrations

# Liste des schémas

Schema 1	: Localisation du projet du Maitre d'ouvrage – Report sur fond IGN Scan25 @	3
Schéma 2	: Localisation du projet du maître d'ouvrage – Reports sur fond cadastral et orthophoto	4
Schéma 3	: Fiche de l'indice 76723-020 issu du RICS de la commune de Vassonville – Source : Alise	5
Schéma 4	: Localisation de l'indice 76723-020 – Report sur fond cadastral	6
Schéma 5	: Extension du périmètre de sécurité lié à l'indice 76723-020 – Report sur fond cadastral	7
Schéma 6	: Illustration simplifiée de l'interprétation	12
Schéma 7	: Variation d'épaisseur des limons argileux	14
Schéma 8	: Variation d'épaisseur de la formation résiduelle des argiles à silex	14
Schéma 9	: Variation de l'altitude du toit de la craie par rapport au terrain naturel	15
Schéma 10	: Épaisseur et localisation des zones tendres et/ou décomprimées au sein de la formation crayeuse	15
Schéma 11	: Récolement des sondages réalisés – report sur fond ortophoto	16
Schéma 12	: Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds	17
Schéma 13	: Proposition d'adaptation locale du périmètre de sécurité de l'indice 76723- 020	21

S2

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





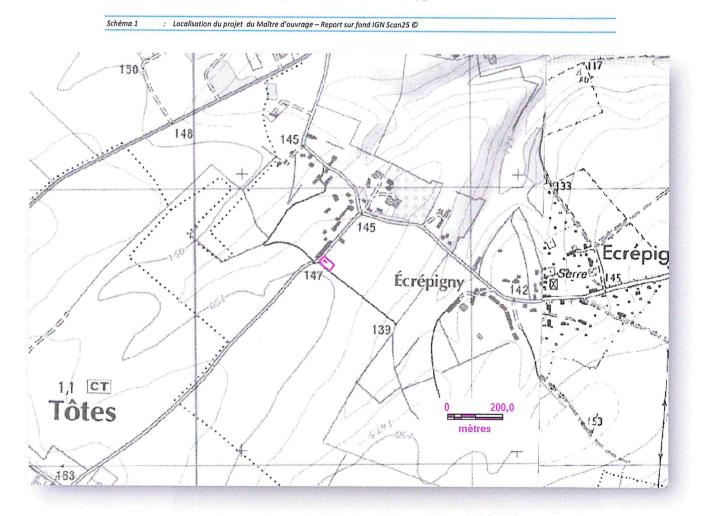
1

# Contexte et objectifs de la mission

Mme GUIGUIN a pour projet la construction d'une habitation au hameau d'Ecrépigny au niveau de la parcelle cadastrée AH 259 sur la commune de Vassonville (76).

On se référera au plan général de localisation présenté ci-dessous et aux reports sur fond présenté page suivante.

Nota : Le projet d'habitation de Mme Guiguin est figuré par un polygone rose.



76723-05 - Version A du 11 juin 2012

3

Indice n° 76723-030

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines









Page 12 / 46

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





Suite au Recensement des Indices de Cavités Souterraines et à ciel ouvert (RICS) réalisé par la société Alise, la parcelle et par conséquent le projet d'habitation apparaissent impactés par un périmètre de sécurité lié à la présence à proximité d'une ancienne parcelle Napoléonienne sur laquelle une déclaration d'ouverture de carrière a été répertoriée (indice n°76723-020).

On se référera à la fiche correspondant à l'indice 76723-020 ci-dessous et à l'extrait cartographique page suivante.

Fiche d'indice de cavité souterraine n°

Schéma 3 : Fiche de l'indice 76723-020 issu du RICS de la commune de Vassonville – Source : Alise

		76.723.0.	20]	
		Localisation	1	
Département	Seine-Ma	ritime	Précision	Non visible
Commune	Vassonvi	lle	Coordonnées X	
	R	epères locaux	Coordonnées Y	
Autres (route,				
Parcelle cadast	trale	ZE 5-6		
Remarque loca	lisation:			
PARTY COLUMN SAMORE SAM				
		Source		MENNYMENT CHECKEN MEDICAL CHECK CONTROL CHECK
Départemental	es <i>Déclara</i>	tion d'ouverture		
Communales	Déclara	tion d'ouverture		
Etudes				
Enquête orale		Autres Observations sur les docum		
cadastre napo	neomen.	Nature		
Contexte morp	hologique	Plateau	Profondeur (en m	) [
Type d'éffondr	ement	Non défini	Diamètre (en m)	
Indice de terra	in	Non défini	Longueur min (en n	n)
Géométrie		Non défini	Longueur max (en i	n)
		Obser	vations Terrains	
Photographi	e 🗆			
		Origine probable de	l'indice	PARTICIPATION OF THE PARTICIPA
			Investigations pos	ssibles à mene
Typologie prob Matière probab			Décapage ☑ Forages ☑	Géophysique 🗹

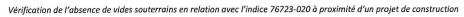
76723-05 - Version A du 11 juin 2012

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

5

Editon du : 22/12/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





Schema 4 : Localization de l'indice 76723-020 - Report sur fond codestral

76723-020 0 25,00 25

Percelle
Napoleonienne

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

6

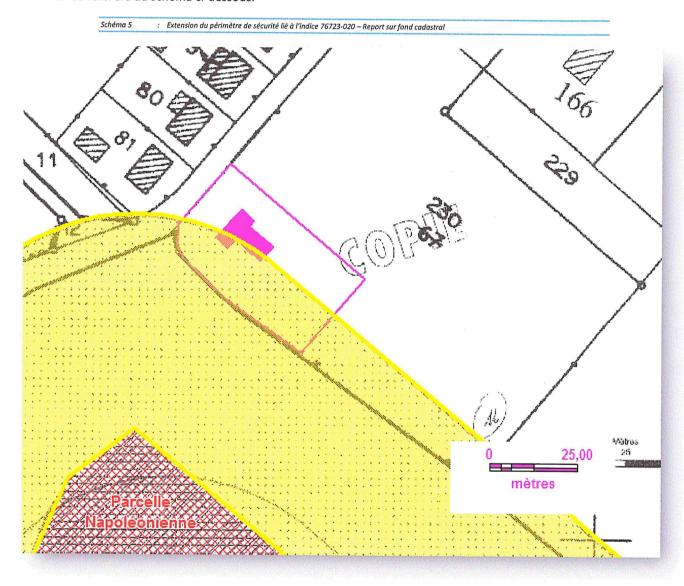
Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction



Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, un périmètre d'inconstructibilité de 60 m de rayon a été matérialisé en périphérie de cet indice.

On se référera au schéma ci-dessous.



Dans ce contexte, le projet de construction ne pouvant être réalisé dans l'état, le maître d'ouvrage a souhaité que l'absence de vides souterrains depuis l'indice 76723-020 en direction de son projet d'habitation soit vérifiée afin d'adaptée en conséquence le périmètre de sécurité.

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

Page 15 / 46

Archive associée : AS-A

Mme GUIGUIN

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction

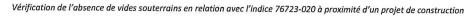


Cet objectif a nécessité la mise en œuvre d'un programme de reconnaissance par sondages profonds dont le présent rapport synthétise les résultats.

8

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





## Méthodologie

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

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

Les sondages ont été réalisés à l'aide d'une sondeuse sur chenillard EMCI Silea.



76723-05 - Version A du 11 juin 2012

Page 17 / 46

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





Les forages ont été réalisés en diamètre 102 mm. Nous rappellerons que le diamètre minimal à mettre en œuvre dans le cadre de la recherche de cavités souterraines afin de respecter les prérogatives des services de l'État est de 89 mm.

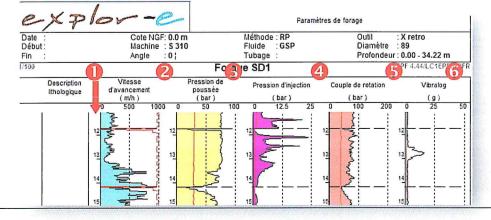
Le recours à un diamètre de sondage relativement important permet en effet de limiter les frottements du train de tige (38 mm) contre les parois du forage, favorisant ainsi des chutes d'outils franches au niveau d'éventuelles cavités.

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

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

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

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



76723-05 - Version A du 11 juin 2012

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





Pour simplifier, la recherche de vides sur les enregistrements de paramètres de forage se résume généralement à rechercher les zones où les paramètres de forage se rapprocheront des valeurs qu'ils atteindraient lors de la traversée d'un vide (vitesse d'avancement de l'ordre de 1000 m/h / perte d'injection / chute du couple de rotation...).

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

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

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

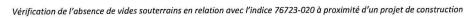
Après avoir foré la longueur d'une tige (dans le cas présent 2.44m) et réalésé le trou par des passages successifs, l'opérateur repositionne l'outil à la hauteur où il était initialement puis débloque le frein de la machine tout en enregistrant les paramètres comme lors de la foration initiale.

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

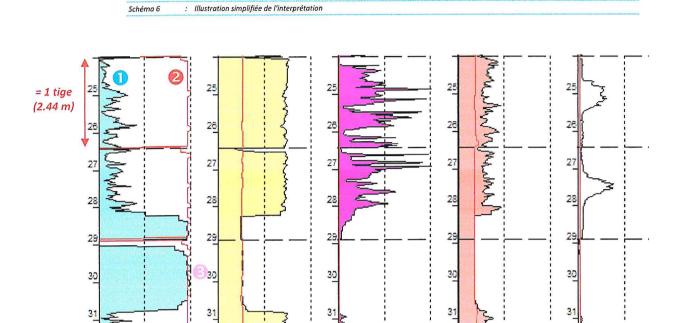
On se référera au graphique présenté page suivante.

Page 19 / 46

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines







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

:Enregistrement de la vitesse d'avancement lors du forage ;

Enregistrement de la vitesse d'avancement dans le trou déjà foré - procédure ECL Tracé rouge

**Tracés distincts** 

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

Tracés très proches, voire identiques

12

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





3

# Descriptif opérationnel – Résultats

## 3.1 Descriptif opérationnel

Sept (7) sondages ont été réalisés le 5 avril 2012, entre le projet d'habitation du maître d'ouvrage et l'indice 76723-020.

Conformément à la doctrine départementale, les sondages ont pénétré de plus de 15 m dans la craie.

La profondeur totale des 7 forages est de ce fait comprise entre 25.1 m (SD1, 2 et 5) et 28.7 m (SD6) en fonction de la profondeur à laquelle a été reconnu le toit (limite supérieure) de cette formation géologique.

On se référera au tableau ci-dessous.

Sondage	1	2	3	4	5	6	7
Profondeur	25,1	25,1	23,2	23,2	25,1	28,7	26,9

	Mini.	Maxi.	Moy.
Profondeur	25,1	28,7	25,3

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

13

Indice n° 76723-030

MAJ le 01/09/2024

Editon du: 22/12/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

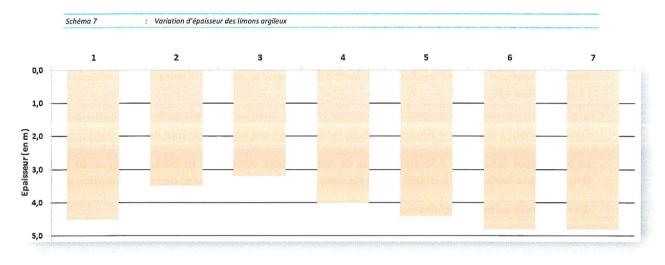




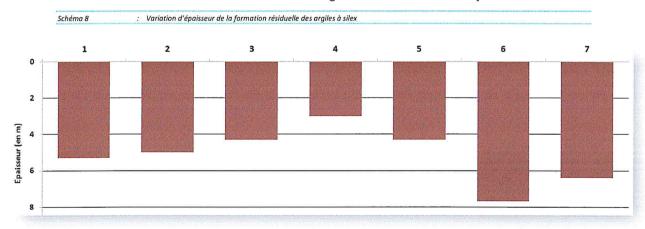
### 3.2 Résultats

Les différents sondages ont permis de reconnaître une coupe géologique « classique » de la région, à savoir une couverture argilo-limoneuse recouvrant la formation résiduelle des argiles à silex (couleur rouge puis marron en profondeur) elle-même sus-jacente aux formations crayeuses qui constituent l'ossature du plateau.

✓ **Limons argileux** : Épaisseur relativement constante, comprise entre 3.2 (SD3) et 4.8 m (SD6 et SD 7), 4.2 m en moyenne.



✓ Formation résiduelle des argiles à silex: La formation résiduelle des argiles à silex présente une variation d'épaisseur importante comprise entre 3 m (SD4) et 7.7 m (SD6) − 5.1 m en moyenne. Les variations de l'épaisseur totale de cette formation observées sont liées à la surface irrégulière de l'interface entre la formation résiduelle des argiles à silex et la craie sous-jacente.



76723-05 - Version A du 11 juin 2012

14

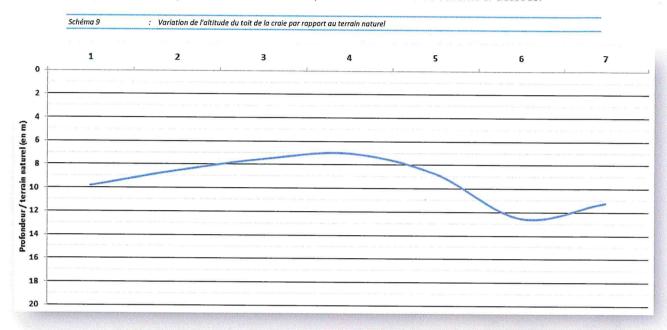
Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines



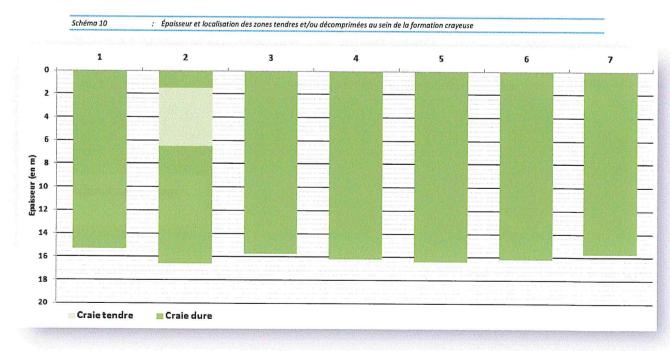


#### √ Formation crayeuse à silex :

Concomitamment à l'épaisseur de la formation résiduelle des argiles à silex, le toit de la formation crayeuse est apparu irrégulier et a été rencontré, entre -7 m/TN (SD4) et -12.5 m/TN (SD6) – profondeur moyenne de l'ordre de 9.3 m/TN. On se référera au schéma ci-dessous.



La formation crayeuse est apparue relativement homogène. Un niveau plus tendre et/ou décomprimé a été interprété à l'intérieur de la formation crayeuse sur SD2 compris entre -10 et -15 m/TN. On se référera au schéma ci-dessous



Editon du: 22/12/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines







Aucun vide ou anomalie lié à la présence d'une ancienne cavité souterraine n'a été détecté lors de cette campagne de sondage.

La localisation des sondages effectués est présentée sur le schéma suivant.

Schéma 11 : Récolement des sondages réalisés – report sur fond ortophoto



16

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction 9 ■ Formation argileuse
■ Craie dure 2 4 : Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds Limon argileux
Craie tendre m 7 Limon Schéma 12 0 Profondeur (en m) 2 10 20 25 30

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

17

Mme GUIGUIN

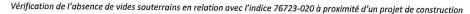
Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Mme GUIGUIN

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





## Conclusion

Mme GUIGUIN a pour projet la construction d'une habitation au hameau d'Ecrépigny au niveau de la parcelle cadastrée AH 259 sur la commune de Vassonville (76).

Toutefois, suite au Recensement des Indices de Cavités Souterraines et à ciel ouvert (RICS) réalisé par la société Alise, la parcelle et par conséquent le projet d'habitation apparaissent impactées par un périmètre de sécurité lié à la présence à proximité d'une ancienne parcelle Napoléonienne sur laquelle une déclaration d'ouverture de carrière a été répertoriée (indice n°76723-020).

Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, un périmètre de sécurité de 60m de rayon a été matérialisé en périphérie de l'indice n°20 et a fait l'objet d'une prescription de « non-constructibilité » compte tenu du risque de présence potentielle de vide(s) souterrain(s) en relation avec l'indice.

Dans ce contexte, le projet de construction ne pouvant être réalisé dans l'état, le maître d'ouvrage a souhaité que l'absence de vides souterrains depuis l'indice 76723-020 en direction de son projet d'habitation soit vérifiée et que la zone d'inconstructibilité soit, le cas échéant, adaptée en conséquence.

Ce programme de reconnaissance a compris la réalisation de 7 sondages destructifs entre le projet de construction et l'indice, en méthode rotopercussion (diamètre 102 mm) avec enregistrement numérique des paramètres de forage.

Les différents sondages ont permis de reconnaître une coupe géologique « classique » de la région, à savoir une couverture argilo-limoneuse recouvrant la formation résiduelle des argiles à silex elle-même susjacente aux formations crayeuses qui constituent l'ossature du plateau.

Le toit de la formation crayeuse est apparu très irrégulier (phénomène « classique » du fait de l'érosion irrégulière du toit de la raie) et a été rencontré, entre -7.0 m/TN et -12.5 m/TN.

La formation crayeuse est apparue relativement homogène. Un unique niveau plus tendre et/ou décomprimé a été observé à l'intérieur de la formation crayeuse sur le sondage SD2.

.../...

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction

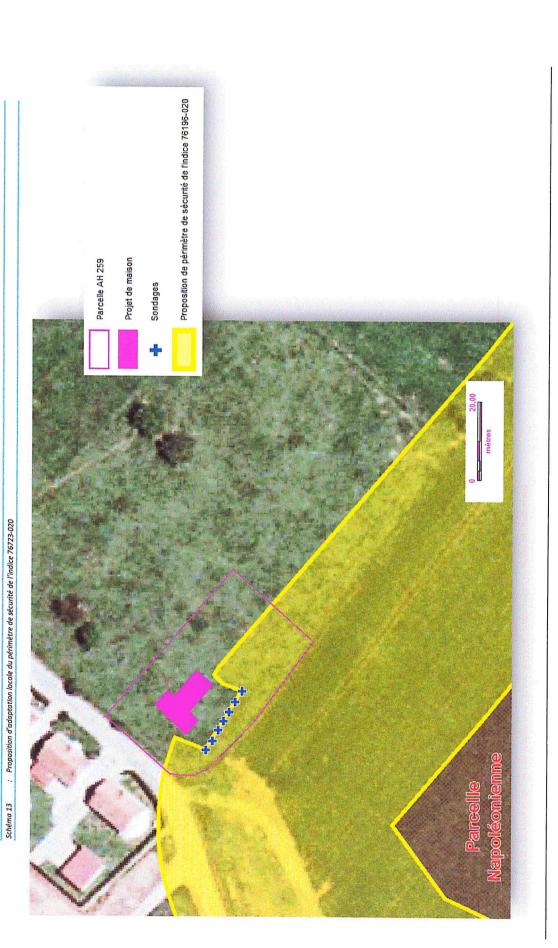


Aucun vide n'a été détecté lors de la réalisation de ces 7 sondages.

Compte tenu de l'absence de vides reconnus en profondeur, potentiellement en relation avec l'indice de cavité souterraine n°76723-020, nous proposons une adaptation locale du périmètre de sécurité de l'indice 76723-020 afin d'exclure la zone prospectée.

20

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction



76723-05 - Version A du 11 juin 2012

21

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction

Mme GUIGUIN

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction



## Annexe 1

# Diagraphies interprétées (paramètres de forage)

76723-05 - Version A du 11 juin 2012

Indice n° 76723-030

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Archive associée : AS-A

Mme GUIGUIN

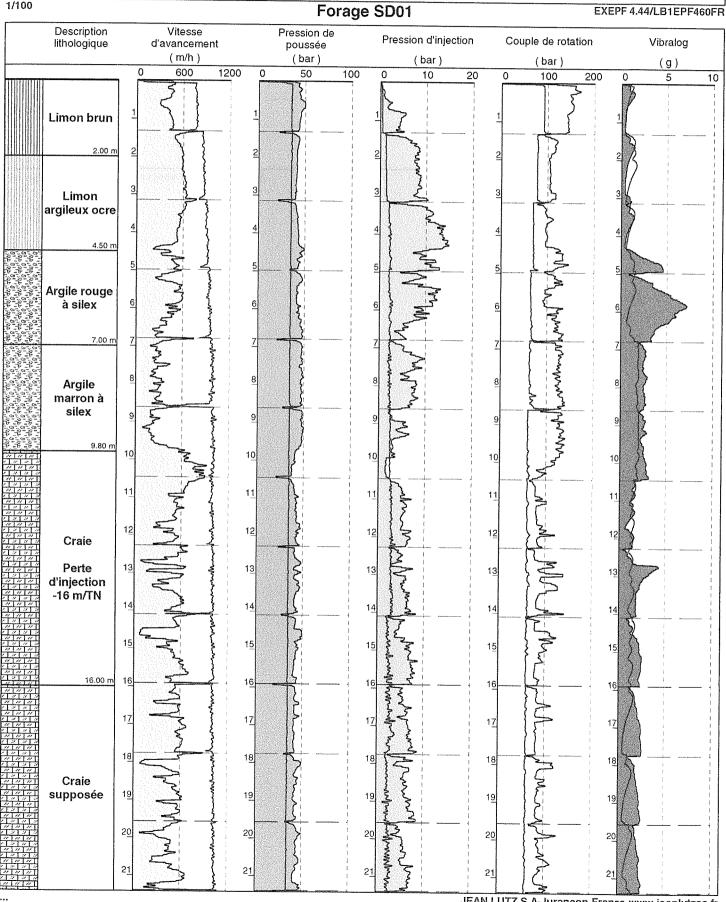
Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides souterrains en relation avec l'indice 76723-020 à proximité d'un projet de construction

explor-

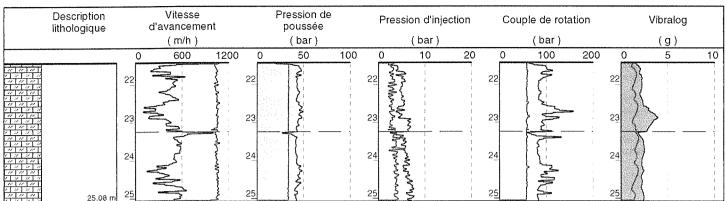


(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 07 h 44 Machine : Silea Fluide : GSP Diamètre : 102 mm Fin : 08 h 23 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur : 0.00 - 25.08 m 1/100

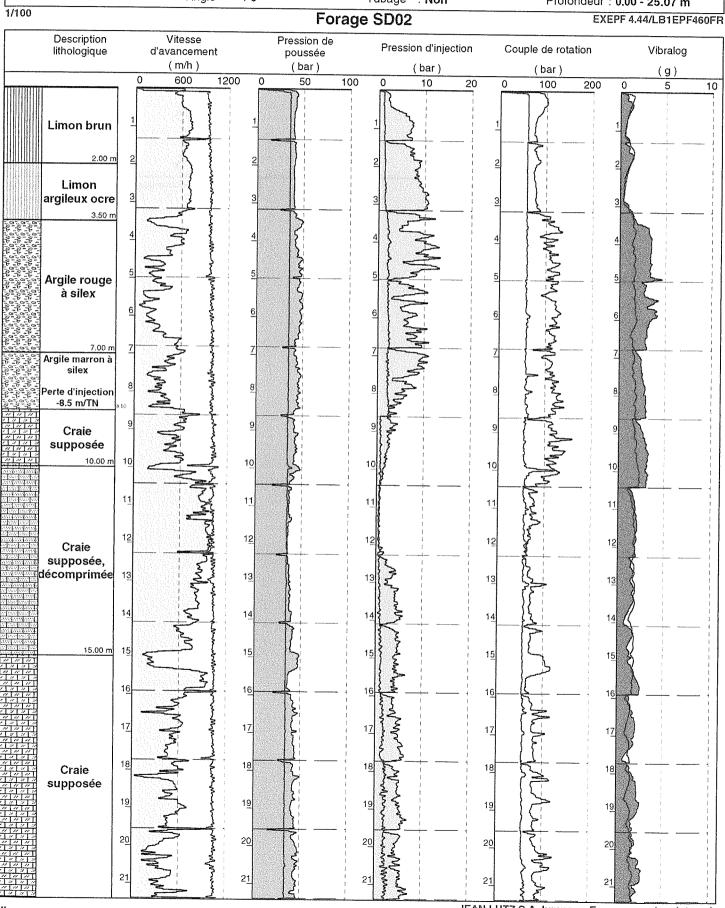


Chantier Forage SD01 page 2 / 2

1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR

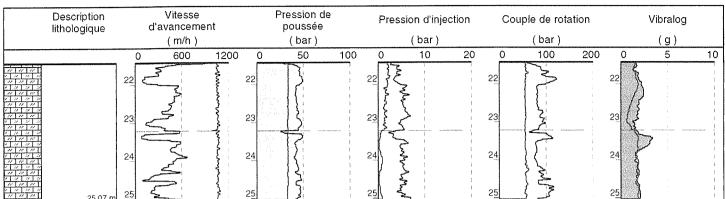


(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage Date : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 08 h 32 Machine : Silea Fluide : GSP Diamètre : 102 mm Fin : 09 h 12 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur: 0.00 - 25.07 m



Chantier Forage SD02 page 2 / 2

1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 09 h 21 Machine : Silea Fluide : GSP Diamètre : 102 mm : 10 h 04 Fin Angle : 0° Tubage : Non Profondeur : 0.00 - 23.23 m

1/100 Forage SD03 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR Vitesse Pression de poussée Description Pression d'injection Couple de rotation Vibralog lithologique d'avancement (m/h) (bar) (bar) (bar) (g) 1200 600 50 100 0 10 20 100 200 10 Limon brun Limon argileux ocre Argile rouge à silex 7.50 m 10 10 11 12 13 13 14 Craie 15 17 17 18 18 19 19 19 20 20 20 20 21

## Chantier Forage SD03 page 2 / 2 1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR Vitesse d'avancement Pression de poussée Description lithologique Pression d'injection Couple de rotation Vibralog ( m/h ) (bar) (bar) (bar) (g) 0 600 1200 0 50 100 0 10 20 0 100 200 5 10 0 22 22 22 23 23

( Contrat : 76723-05 ) Chantier Paramètres de forage : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 10 h 12 Machine : Silea Fluide : GSP Diamètre : 102 mm : 10 h 50 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur: 0.00 - 23.22 m

1/100 Forage SD04 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR Description lithologique Vitesse Pression de Pression d'injection Couple de rotation Vibralog d'avancement poussée (m/h) (bar) (bar) (bar) (g) 600 1200 0 50 100 20 100 200 5 10 Limon brun Limon argileux ocre 4.00 m Argile rouge à silex Perte d'injection -7 m/TN 7.00 m 10 11 12 13 13 Craie supposée 15 17 17 18 18 19 20 20 21

23

Forage SD04 Chantier page 2 / 2 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR 1/100 Description lithologique Vitesse Pression de Pression d'injection Couple de rotation Vibralog d'avancement poussée (m/h) (bar) (bar) (bar) (g) 600 1200 50 100 10 20 100 200 10 0 0 5 22 22 22 22

23

JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

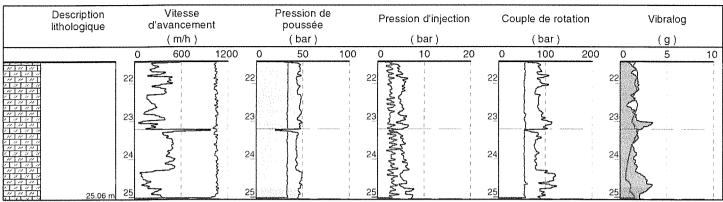
23

(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 12 h 01 : Silea Machine Fluide : GSP Diamètre : 102 mm Fin : 12 h 47 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur : 0.00 - 25.06 m

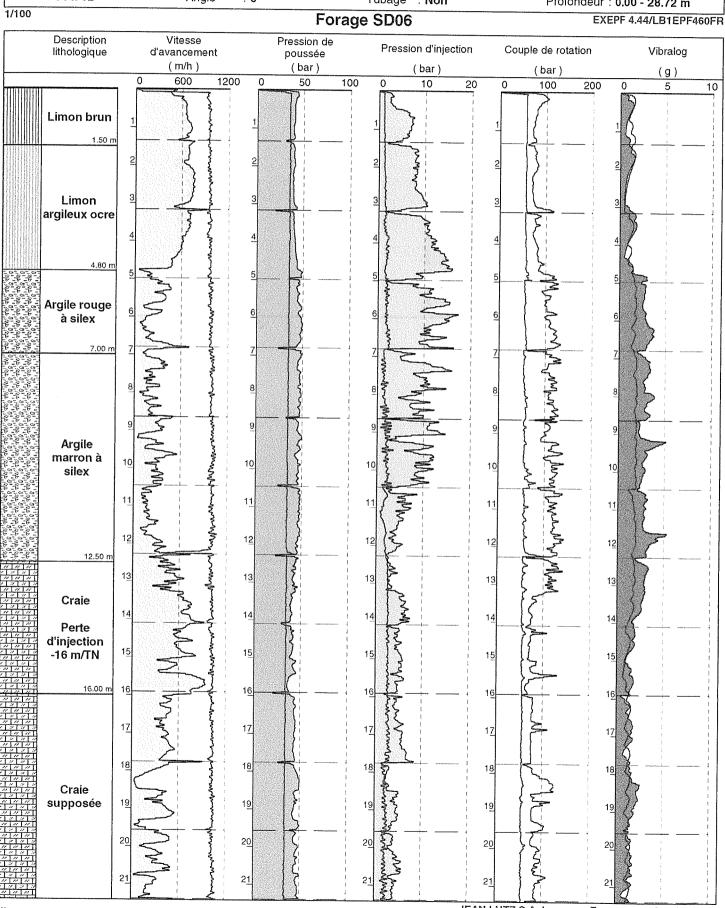
1/100 Forage SD05 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR Description Vitesse Pression de Pression d'injection Couple de rotation lithologique Vibralog d'avancement poussée (m/h) (bar) (bar) (bar) (g) 600 1200 50 100 0 10 20 100 200 10 Limon brun Limon argileux ocre 4.40 m Argile rouge à silex Perte d'injection -8.7 m/TN 8.70 m 10 12 12 13 13 Craie 15 supposée 17 17 18 18 19 20 20

Chantier Forage SD05 page 2 / 2

1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR

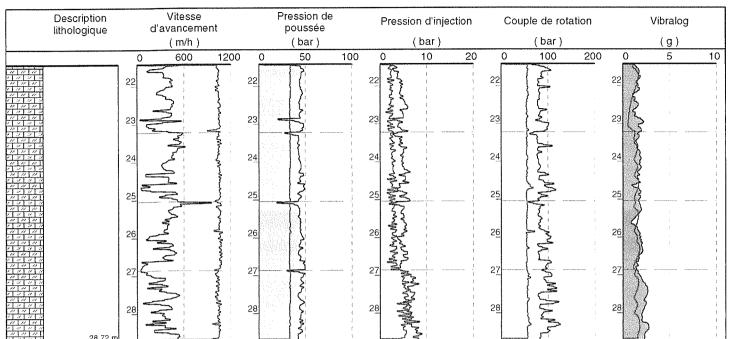


(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage Date : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Début : 12 h 54 Machine : Silea Fluide : GSP Diamètre : 102 mm Fin : 14 h 02 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur: 0.00 - 28.72 m

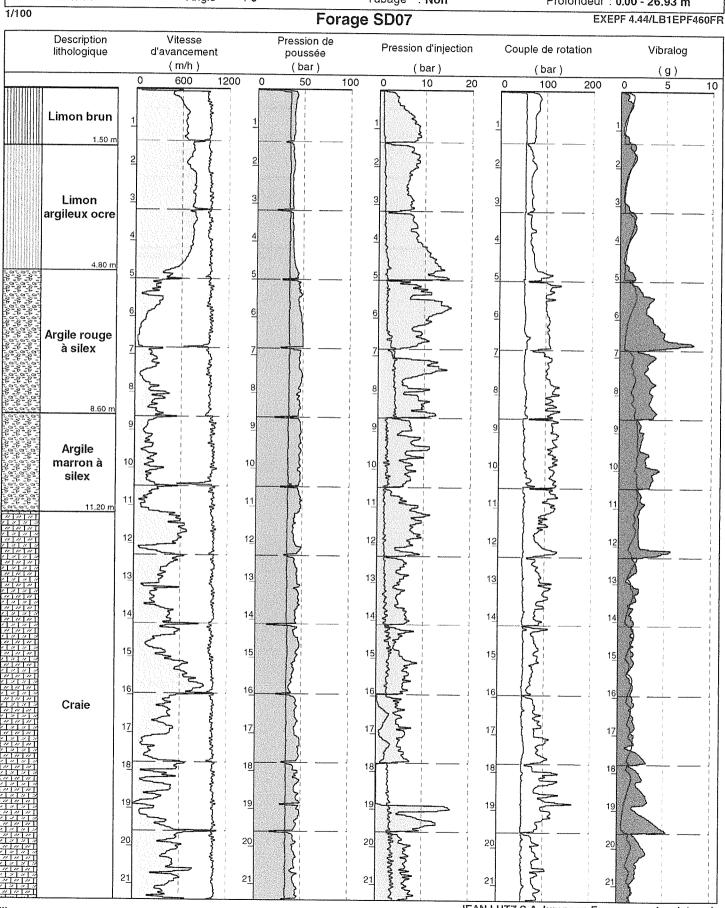


Chantier Forage SD06 page 2 / 2

1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR

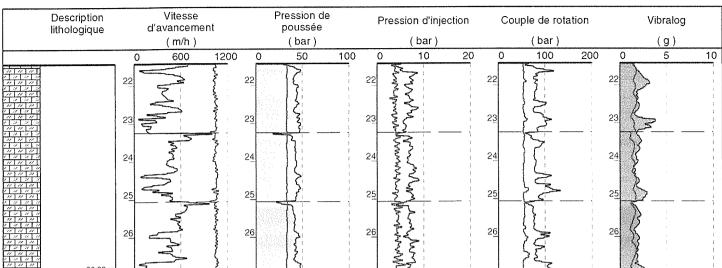


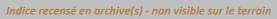
(Contrat: 76723-05) Chantier Paramètres de forage : 05/06/2012 Cote NGF: Méthode : Rotoperc Outil : X retro Machine : Silea Début : 14 h 07 Fluide : GSP Diamètre : 102 mm Fin : 15 h 01 Angle : 0° Tubage : Non Profondeur : 0.00 - 26.93 m



Chantier Forage SD07 page 2 / 2

1/100 EXEPF 4.44/LB1EPF460FR







Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système: RFG93-CC50
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x: 1560876
Hameau/Lieu-dit :		y: 9166598
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Ponctuel
		Type de Report. Fonctuer
Geomorphologique : Plateau	Altitude	e de la nappe : 120 m
Geomorphologique : Plateau		Source: Atlas BRGM 2012 - ME
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
	ction: C   Parcelle: 53      Date: 17/01/1934     Parcelle: 53      Date: 08/01/1934	
Terrain		
☐ Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) #	Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé  Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Type	Matière extraite Commentaires	
✓ Carrière souterraine	☐ Marne ☐ Pierre de taille	
Carrière à ciel ouvert	Cailloux Argile	
Carrière type inconnu	☐ Sable	
Karstique (Naturel)		
Puits à eau		

Editon du: 22/12/2024

Indice 76723-031 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: **8S198** Date du document : 17/01/1934 Type ouvrage: Déclarant : **LEFEBVRE Georges Elements extraits** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 53 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 2812 Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

Observations:

Indice 76723-031 / Détail document d'archives anciennes Archives communales Origine du document Cote: Date du document : 08/01/1934 Type ouvrage : Marnière **Elements extraits** Déclarant : **LEFEBVRE Georges** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: OUI Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 53 Autre information : Déclaration d'une marnière en mairie // orifice à plus de 50 m de tout chemin // plan Observations: non orienté. Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Maconné / Diamètre Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s): Observations:

 A mousieur le Mais de Vassonville

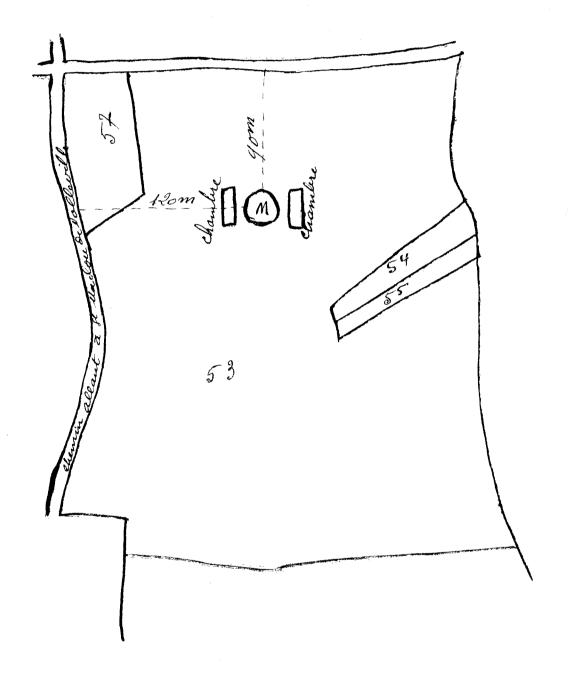
THE CALLS OF THE C

Mousieur le Maire,

Je soussigne Sefebre Georges propriétaire à Vassouville ai l'hou le vous informer que fai l'intention d'ouvris incessainment une main dans une pièce de terre dépendant de la propriété que s'exploite à l'assor laquelle pièce de terre est porte au plan cadastral sous le me 63 a la Section 6. L'orifice de cette marnière lest situé à plus de cinquaute me de tout chemin Cette marrière est destinée à l'extraction de la mame nec à l'amendement de terre de mon orploitation -veuillez cegréer, Mousieux le M mes Saluticions empressées\_ Vassourille le huit faurier nui newf cent treate quatre Lefelene Gevre,

le rix fauvie mil neuf cent tente que

5 h. aza (z.)



DATE DE LA COMMUNICATION  à la  au service  Préfecture. des Mines.	25.5.5. 7. 45.8.5. 7. 5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5
NUMÉROS U CADASTRE.	20 = 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
SECTION calastrale. D	or second when the contraction of the contraction o
COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	Charles Service Collection of States
NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	Second State of Second
No.	
	The state of the s
rice	<b>五 東</b> 3
MUNICATI au service des Mines.	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
ATE DE LA COMMUNICA  à la au serr  Préfecture. des Mis	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2
DATE DE LA COMI à la Préfecture.	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
SECTION NUMÉROS  A la au ser  A la au ser  Préfecture. des Mil	66.2.93 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2
NUMÉROS  DATE  DU CADASTRE.  Prél	23.8 6.2.93 25.2.93
SECTION NUMÉROS DATE CALLENIN DO CADASTRA. Prél	Stanish
COMMUNE SECTION NUMEROR DATE OU A LIEU L'EXPORTATION MARKED DE CADALTER. Prof.	Caulte, 25 Bear 6. 2. 348 6. 2. 933  Landracht, 25 Bear 6. 2. 349 9. 5. 2. 933  Landracht, 25 Bear 6. 2. 349 9. 5. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.





Localisation			Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Sys	stème :
Commune :	Vassonville	Orig. report	carto : Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux			x:
Hameau/Lieu-dit :		De	y : écision :
Autre (route, chemin) :			Report : Parcelle
Contexte			
Geomorphologique : Platea	и	Altitude de la nappe : Source :	115 m Atlas BRGM 2012 - ME
Source(s) de l'information	Reprise indice sans	modification du RICS initial :	Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée	e(s) page(s) suivante(s))		
Témoignages  Photo aérienne			
Terrain			
☐ Effondrement	Géométrie :		
Affaissement-dépression	Circulaire	Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque	Longueur min (m) #	Longueur max (m) #
Puits	Observations		
Entrée à flanc de coteaux	(cavage)		
Arbre isolé			
Autre:			
☐ Aucun			
Origine probable de l'indice			
Туре	■ Matière extraite	ommentaires	
✓ Carrière souterraine	☐ Marne ☐ Pierre de taille		
Carrière à ciel ouvert	Cailloux Argile		
	Sable Argile		
Carrière type inconnu			
Karstique (Naturel)  Indéterminé			
Puits à eau			
Puits a eau			

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-032

Editon du: 22/12/2024

Indice 76723-032 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document 8\$198 Cote: Date du document : 24/02/1939 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **PRUDENT Bayard** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : D Parcelle: 35 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 3126 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

déclarés

Chambres(s):
Observations:

Indice n°: 76723-032 MAJ le 01/09/2024

Page 2 / 2

Editon du: 22/12/2024

							٤	n			gr.	SS SS													2	.0							0	•		ž	3 8				
MMUNICATION	au service	des Mines.	7 4 06.18	4	16	For 21 of 1		S Z 1 JAN B	27		au .	41.1	-7 FÉV. 1935	-7 FEV. 1939	•	2 FFV 1020.		Z 3 FEV 1839	4 FLV. 1533	- C. M.:	231.	17 122 - 050			2 MARS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	9 7 AVR 1020	9 MAI 1939	4 D MAN 4000	200 Hair a	4 E M M 1030		1030	828	1 JUL 1	\$ 7 00,	A Ann	St. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		
DATE DRIA COMMUNICATIO	, s	Préfectare.			12		6 0 HHM. 1936	2 1 JAN. 1938	27 JAN 1034	Cel 1000	1039	4 F EV	-> FEV	7 FÉV. 1939	-	92 FEV 1000		3 FEV 739	4 FEV. 1379 2	- 9 MARS	- S lan	17 MARS 239		2 MARS		7 20 4000		7 AVR. 1939 9	020	-		• 0cur	[ N. A. J. 1939	1030	0.00	1 1 IIII 103c	100	A ANTT TOP	CL	-	
NUMÉROS	DU CADASTRE.		Letton C.	181	Arez	17.318	377	1 3	3,,,6	346 4343	THE PARTY	160	35		4				35 \$	90	1837	140	71		1 :	155	3	~	300			0 0	-	+	3,5	1	+		338 9	-	
SECTION	catastrale.		11	Q	A	B		6	4	EQ.	+	(20)	Ţ	4	B	ч	ς (	3	a	F	œ	æ	U	4	(20)	Q	Ú	) 7	,	, «	-		34946	9	) -	- 20	, ,	) 00	U		
}	OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière	ue la carriere.	a Bacquewille	6.5	authing Rationale	Suguenos	Sout Pierre in int	John Guorans	Sound of the	Course the west	formende au lui	Emitot	martainelle que elle	S. Yenenen in Case	Gelemernil	Mocauemen	A	James and the second	anonvite	O Jewille.	fautot 1/ her	Christo Wottenth	'a gaillands	The mannerelle .	Boug south or Come	Cen Burson	to		2	7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1. 31.	Q.		9	La mille - Van M				Thannelle	1,	
NOM ET PRÉNOMS	DU DÉCLARANT.		Dubost . , cought	3	Debutu Edwant -	Tourtey conduce	Coulland Moneel & Same nous	Timost Land			Cream wer.	3	James Girmin	nepreus (1ewi)	"Somany Jules.	¥	_		On in a chance	Stokewill Trangord	Luy Bering	Dutrany auche.	1	Secured Com	Heliet Manuie	Vi aulle / hankle!	59	2/2	Hanking 18th	-73		( FERSH.)			300	1	(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	41 has to merical amount	Brunel bernama		)
Š	DORDRE	160	12	31/3		311	3/16	3117	3118	7.17	one.	27.50	3/2/	3112	3123	3124	3115	317		3127	3158	\$129	Jr 30 .	R.K.	3	3/38	3130	3/35	3,36	3137	3/38	3139	3140		-		-	+			

Charles Constitute Con	Joone L'illouille  Dolle Bracky (Pagen)  Joseph La Chille  Marie Lorrend A La Car  Marie Ly Corang a La Car  Marie La Cara a Car  Marie La Car	0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4	88 8 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 FEV. 1938 16 FEV. 1938 2 1 FEV. 1938 8 Williams 1938 8 Williams 1938 8 Williams 1938 9 Williams 1938 9 Williams 1938 1 AMR. 1933 1 AMR. 1938 5 MAI 1938 1 10 MAI 1938 1 10 MAI 1938 1 10 Williams 1938	2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	Practu of Govern 1 is the as Edwind I menially Conserved & 1 des. Conserved & 1 des. Conserved - Brother Lance Conserved - Brother Content of the boundary Lance Conserved - Brother Content of the boundary Lance Conserved - Brother Lance Conserved - Brot	0 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	16 FCV, 1936 2 1 FEV, 1938 6 Multi 1938 8 Multi 1938 8 Multi 1938 9 Multi 1938 9 Multi 1938 1 AMR, 1937 1 AMR, 1938 1 AMR, 1938 1 AMM, 1938 1 10 MA, 1938 1 10 MA, 1938 1 10 MA, 1938 1 2 July, 1938 2 1 July, 1938 2 1 July, 1938	12 PMS 19 PMS 10 PMA 11 E MA
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Convention of the Son	O > A A B A D A D A D A B A A A B A A A A A	25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 Witte 1938 8 Hitter 1938 1 2 Wate 1938 9 Witte 1938 - 4 Aft. 1933 1 7 Witt. 1938 5 MAI 1936 5 MAI 1936 1 10 MAI 1936 1 10 MAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938	12 IMPS 19 IMPS 19 IMPS 19 IMPS 21 AMP 21 AMP 22 IMPA 12 IMPA 12 IMPA 16 JUIN 16 JUIN 16 JUIN 16 JUIN 16 JUIN 16 JUIN 17 JUIN 18 JUIN
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Every H. Jen of Johnson J.	O> > D P D P O U P O P O P D	25.5 25.5	8 Was 1938 9 Was 1938 - 4 Avr. 1939 1 Avr. 1938 1 Avr. 1938 5 MAI 1938 5 MAI 1938 1 DMAI 1938 1 CMAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Bose 6. Hon of the Joseph Jose	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	286 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 KVDS 1938 6 KVDS 1938 7 MAI 1938 7 MAI 1938 7 L MAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 L JUIN 1938	12 WINS 19 WINS 19 WINS 2 1 AND 2 1 AND 10 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 12 MAI 13 JUN 14 JUN 15 JUN 16 JUN 16 JUN 16 JUN 16 JUN 16 JUN 17 JUN 18 J
36 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Fore & Honor of Congress of Co	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2864.15. 25.7 7 2 3 1.8 3 1.8 4.1.15.	- 4 AVR. 1938 - 4 AVR. 1938 1 7 AR. 1938 5 MAI 1936 5 MAI 1938 1 D MAI 1938 1 L MAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 1 JUIN 1938	19 1278 6 4578 2 1 478 2 6 478 5 MAI 10 MAI 12 MAI 11 11 MAI 12 JUIN 2 1 JUIN 2 1 JUIN
8 177 307 1 0 0 22 3 0 20 0 3 5 3 0 3 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Liver Lo Bon Con Change of Language 18 Construct to Bon Con Construct to Bon Con Construct to Bon Con Construct to Bon Constr	0 + 0 + 0 0 0 + 0 0 + 0	286.21 2007 P	- 4 Afr. 1938 1 Afr. 1938 1 Afr. 1938 5 MAI 1938 5 MAI 1938 1 D MAI 1938 1 D MAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 1 JUIN 1938	2 1 AR. 2 1 AR. 2 6 AR. 2 6 AR. 10 MAI. 12 MAI. 18 MAI. 16 JUN. 2 1 JUN. 2 1 JUN. 2 1 JUN. 2 1 JUN.
120 300 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Cores 16 (Son Conference Lo (Son Conference Lo (Son Conservate - Outless Franke (With Franke 124 Son Header	40 40 0 0 40 4 A 4 A	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 AVR. 1938 5 MAI 1936 5 MAI 1936 1 0 MAI 1936 1 1 2 MAI 1938 1 1 2 MAI 1938 6 JUIN 1938 6 JUIN 1938	2 1 AMB. 2 6 AMB. 1 0 MAI. 1 2 MAI. 1 2 MAI. 1 2 MAI. 1 5 JUIN. 2 1 JUIN. 2 1 JUIN.
4770 0 0 2 3 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Conserved to Son contrary H. December france (with france (with france (with france (2) france (2)	0 + > 0 + 0 + 0 + 0		2 6 AVR. 1938 5 FMAI 1938 1 0 MAI 1938 1 10 MAI 1938 1 2 MAI 1938 2 UNIN 1938 6 UNIN 1938 7 UNIN 1938	2 6 A.R. 5 MAI 10 MAI 110 JUN
730700000000000000000000000000000000000	Conference La Bon charge Harbenson Lanurité - O wheel Gateriou Coteriou Coteriou Coteriou Coteriou Coteriou Lanurité - Ser Jourse - Leu Jourse La Leur Lanurité - But te la Combinance La Cote Coteriou C	AND AU AU AU	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 AWR. 1936 5 MAI 1936 1 D MAI 1938 1 2 MAI 1938 1 2 MAI 1938 8 UNIN 1938 6 UNIN 1938 7 UNIN 1938	5 MAI . 10 MAI . 10 MAI . 12 MAI . 12 MAI . 18 MAI . 18 JUIN . 2 J
3070 60 62 3 6 20 6 3 6 3 6 3 6 3 6 6	Concessed Ha Decusion Learness - O wheel frank Land Catenar Cotenar Co		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 0 MAI 1936 1 0 MAI 1938 1 1 0 MAI 1938 1 0 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 1 JUIN 1938	5 MAN 10 MAN 12 MAN 18 MAN 2 JUIN 2 JUIN
25000 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Learney H. December. Learnes Learner france learner Royville Bourfreening for son Angewell But Hele	OADAAAA	25 2 25 4 4 1 22 4 7 1 22 25 4 7 1 22 25 4 7 1 22 25 4 7 1 22 25 4 1 22 25 25 4 1 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	1 0 MAI 1938, 1 2 MAI 1938, 1 8 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 1 JUIN 1938	10 MAI 12 MAI 18 MAI 16 JUIN 2 1 JUIN
7 6 6 6 2 3 6 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Vande - 600 france was Cottenan Pourselle Deserverselle De	T A A A A	31.8 31.8 51.8 51.8 51.4 71.40	1.2 MAI 1938 1.8 MAI 1938 - 8 JUIN 1938 5 JUIN 1938 2 I JUIN 1938	12 MAI 18 MAI 8 JUIN 16 JUIN 2 1 JUIN
000 22 3 0 200 300 6 3 000 000	franche leura. Caterian. Roy ville. San francisco d'Armente. Januare.	DAAAO	21.8 51 86.7 P' 25.5 41.00	18 MAI 1938 - 8 JUIN 1938 6 JUIN 1938 2 1 JUIN 1938 - 7 JUIL 1938	18 MAI 8 JUIN 16 JUIN 2 1 JUIN
002000000000000000000000000000000000000	Royille Bourferwer 11, deficient to Januar Lander	Q	259 41 leis	- 8 JUIN 1938 6 JUIN 1938 7 JUIL 1938	16 JUIN
0 2 3 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Southerway of Southern St. Varnewill - Bre	A K D	253 P. 1845 - 17	6 JUIN 1938 7 JUIL 1938	16 JUIN 2 1 JUIN
3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Doughering of Statement Bre	< 0	255 14 14:	7 JUIL 1938	Z 100m Z
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Jarneville - Bre ambrumernil	7	71/	OOL SOU	
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Om brume sail	v	-	2 SEPT 1938	122 mm 1938
या में		œ	54	28 SEPT- 1938	2 8 SEPT 193
90 3 5 3 8 3 7 Se	huy	60	N	2 SUT 193	8 2 SEPT
300000000000000000000000000000000000000		A	8	9 OF T 1098	2 SUT 1938
3000000	Gordson H Clair	0	911	- 8 OCT. 1938	- B DOT. 19;
F 3 8 5 7 %	Conqueil	D	472	2 8 OCT, 1938 2 8 OCT, 19,	32 8 OCT. 1
में डे बड़े रे के	vintery Poolbe	Q	12	1 3 NOV. 1938	UNOV. 193
30000		<	E 56	2 2 1101/1 153	2.2 NOV. 18
9 2 2 gg	and rumerie	¥	123	222000	1.00.1
Leber (Rayon Lager Lager	-	v	423	938	2 5 NOV.
Golfi Ende	a) At. Laurem of Smallinde	Q	79	2 5 NOV. 1938	2 5 NOV. 193
7	~d)	0	115 cells	- 5 DÉC 1938	100
	botes	<	r,	- 5 DÉC. 1938	
Presont.	Bacquenlle .c. C.	Z	F.C.	- 8 DÉC 1938	8 DÉC. 1938
Jallie 0	Southered by Courp	92	SHK	18 Dec. 1936	13 DEC 15
3 110 Chable Lanes file 3441		# a	286 may	18 E.C. 1938	1936
Charle Active	- dur many -	۵	ĝ	20 000 1838	לף חבר מ
2 1 ne commerce per	mia des Mins.				_



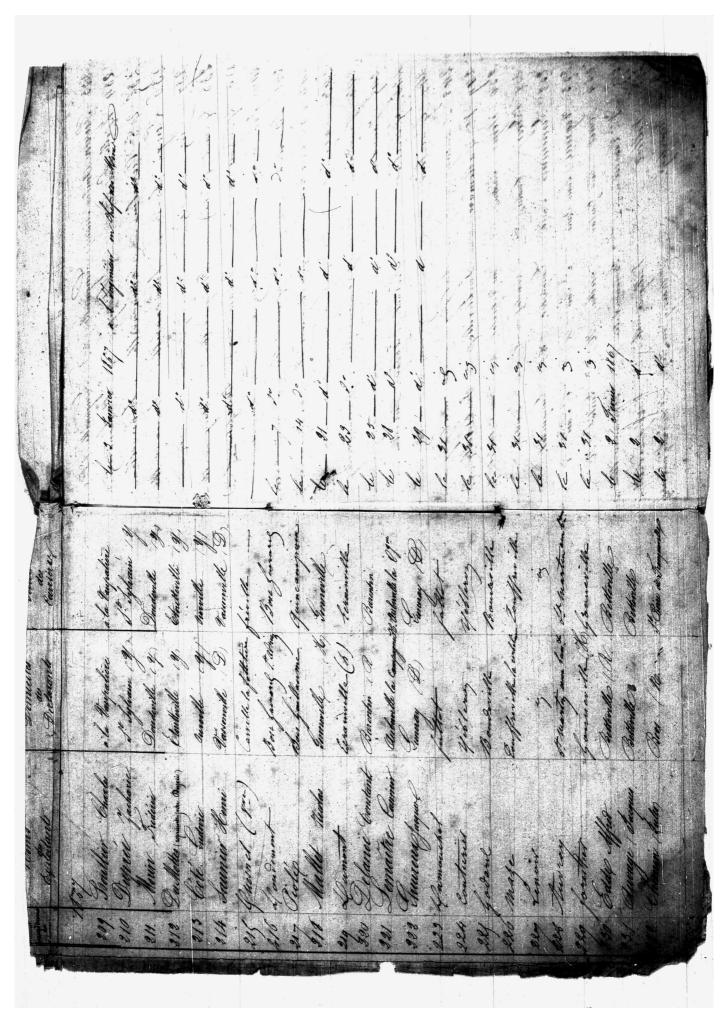
Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non loculsable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	ection: ??   Parcelle: ??      Date: 03/01/1867	
Terrain		
Effondrement  Affaissement-dépression	Géométrie :  ☐ Circulaire Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque Longueur min (m) #	
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé  Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite    Marne   Pierre de taille   Cailloux   Argile   Sable	

Indice 76723-033 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 03/01/1867 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **SAUNIER Henri** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 214 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) :

dimensionnement déclarés

Chambres(s): Observations:

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-033 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 22/12/2024 Page 2 / 2





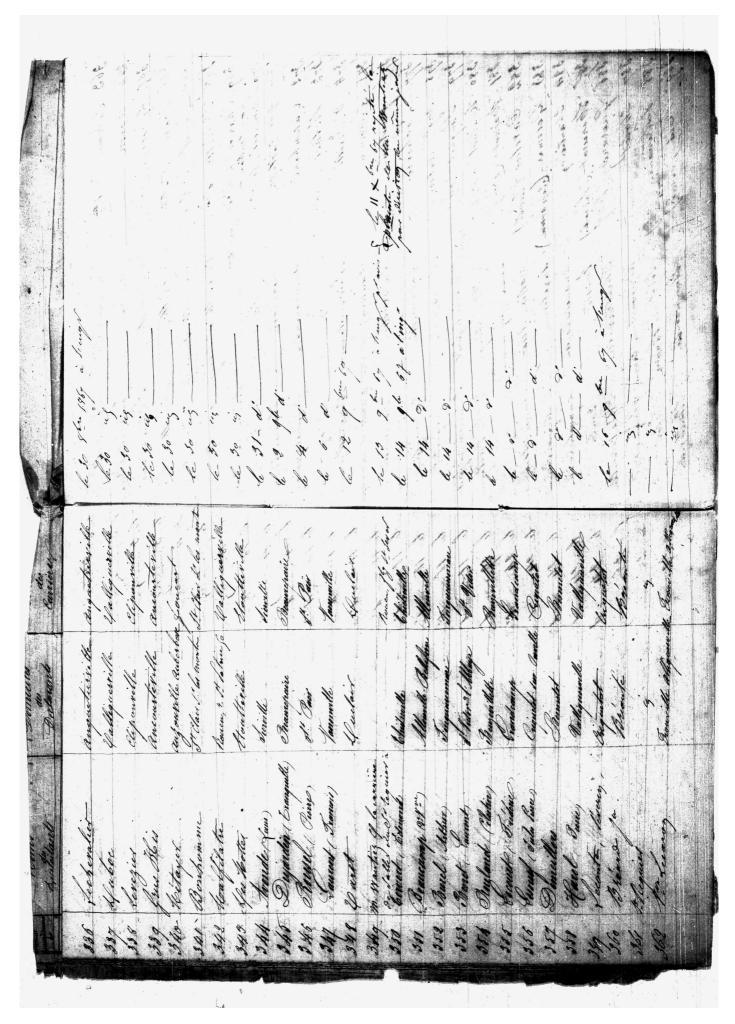
Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Départementales     Réf.: 8S19-20   S  Témoignages  Photo aérienne	s) page(s) suivante(s)) ection: ??   Parcelle: ??      Date: 06/11/1867	
Terrain		
☐ Effondrement	Géométrie :	
☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) #	Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #
Puits	Observations 2018	Eongaear max (m) m
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé		
Autre:		
Origine probable de l'indice		
	Matière extraite Commentaires  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	

Indice 76723-034 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 06/11/1867 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **LAURENT François** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 347 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) :

dimensionnement déclarés

Chambres(s): Observations:

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-034 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 22/12/2024 Page 2 / 2





Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Départementales     Réf.: 8S19-20   S  Témoignages  Photo aérienne	ection: ??   Parcelle: ??      Date: 14/12/1867	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) #	Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé		
Autre:		
Origine probable de l'indice		
	Matière extraite Commentaires  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	

Indice 76723-035 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 14/12/1867 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **ALLAIN** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 416 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

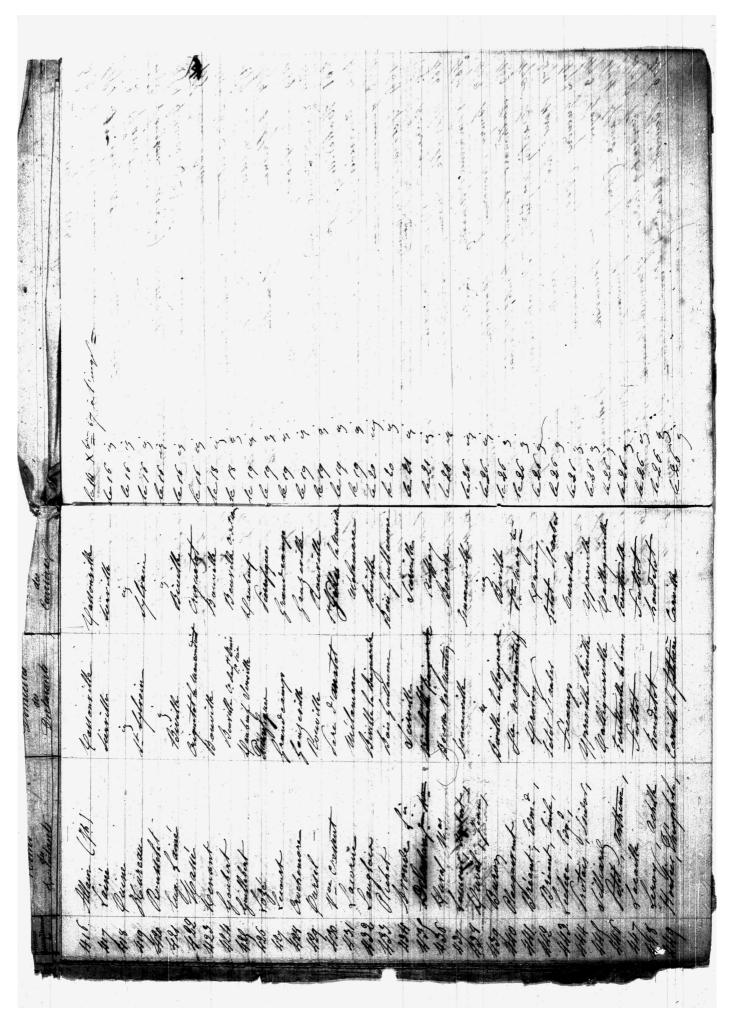
explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Observations:

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024

Indice n°: 76723-035

Page 2 / 2





Localisation		Coordonnées				
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :				
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :				
Repères locaux		x:				
Hameau/Lieu-dit :		y:				
Autre (route, chemin) :		Précision :				
		Type de Report : Non localisable				
Contexte						
Geomorphologique : -						
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012				
Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Départementales    Réf.: 8S19-20   S  Témoignages  Photo aérienne	s) page(s) suivante(s)) ection: ??   Parcelle: ??      Date: 27/01/1868					
Terrain						
Effondrement	Géométrie :					
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m)	Profondeur max (m) #  # Longueur max (m) #				
Puits		Eongaedi max(m) #				
Observations  Entrée à flanc de coteaux (cavage)						
Arbre isolé						
Autre:						
Aucun						
Origine probable de l'indice	Matière extraite Commentaires					
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable					

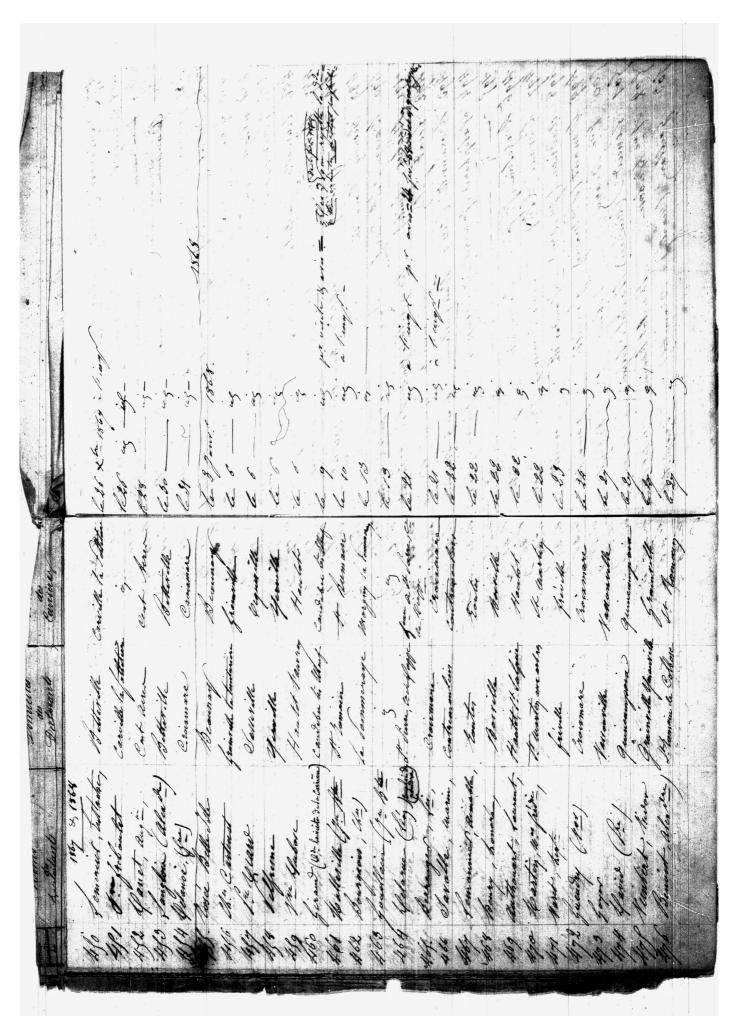
Indice 76723-036 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 27/01/1868 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **GOYER** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 473 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Observations:

Indice n°: 76723-036 MAJ le 01/09/2024

Editon du: 22/12/2024





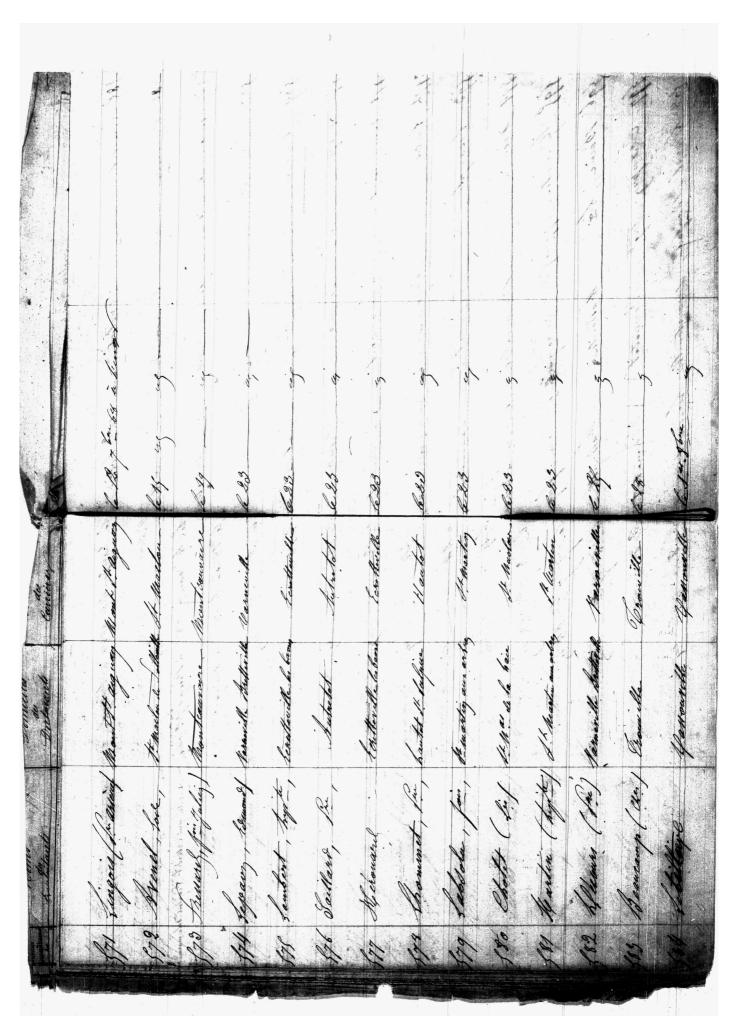
Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :
		Type de Report : Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	(s) page(s) suivante(s)) Section: ??   Parcelle: ??      Date: 01/10/1868	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) #	Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #
Puits		Longacai max (m) #
Entrée à flanc de coteaux (	Observations cavage)	
Arbre isolé		
Autre:		
Origine probable de l'indice  Type	Matière extraite Commentaires	
✓ Carrière souterraine	Marne ☐ Pierre de taille	
Carrière à ciel ouvert	Cailloux Argile	
Carrière type inconnu	Sable	
Karstique (Naturel)  Indéterminé		
Puits à eau		

Indice 76723-037 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 01/10/1868 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **LETAILLEUR** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 584 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Observations:

Indice n°: 76723-037 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024





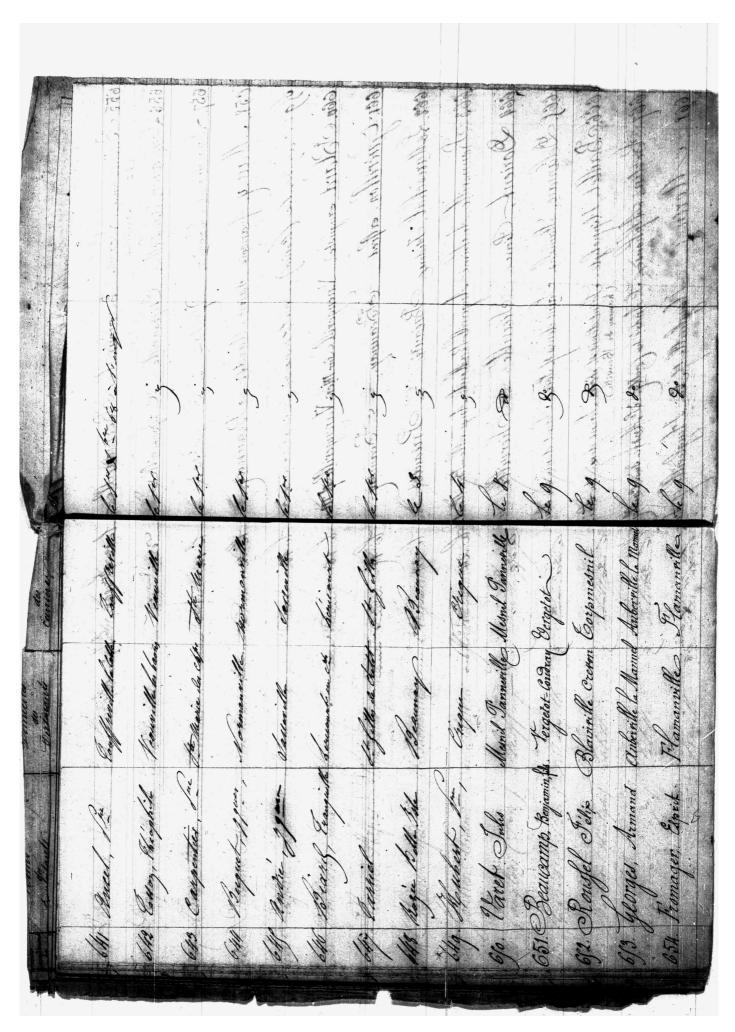
Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non loculsable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du l	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	Section: ??   Parcelle: ??      Date: 24/11/1868	
Terrain		
Effondrement  Affaissement-dépression	Géométrie :  ☐ Circulaire Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque Longueur min (m) #	
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé  Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite    Marne   Pierre de taille   Cailloux   Argile   Sable	

Indice 76723-038 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 24/11/1868 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **CHAUVET Felix** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 634 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) :

dimensionnement déclarés

Chambres(s): Observations:

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-038 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 22/12/2024 Page 2 / 2





Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		<i>y:</i>
Autre (route, chemin) :		Précision :
		Type de Report : Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du I	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	(s) page(s) suivante(s)) Section: ??   Parcelle: ??      Date: 15/01/1869	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression	Circulaire Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée  Puits	Quelconque Longueur min (m) #	Longueur max (m) #
Entrée à flanc de coteaux (	<b>Observations</b> cavage)	
Arbre isolé	•	
Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	

Indice 76723-039 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 15/01/1869 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **BENOIT Augustin** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 700 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) :

dimensionnement déclarés

Chambres(s): Observations:

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-039 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 22/12/2024 Page 2 / 2





Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :
		Type de Report : Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information		
Archives (Cf. fiche(s) détaillée Départementales    Réf.: 8519-20   5	(s) page(s) suivante(s)) section: ??   Parcelle: ??      Date: 24/02/1863	
Photo aérienne		
। Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression	Circulaire Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque Longueur min (m) #	Longueur max (m) #
Puits  Entrée à flanc de coteaux (	<b>Observations</b>	
☐ Arbre isolé		
Autre:		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite Commentaires  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	

Indice 76723-040 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 24/02/1863 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **HEBERT Honoré** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 45 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

déclarés

Chambres(s):
Observations:

Indice n°: 76723-040 MAJ le 01/09/2024

Editon du: 22/12/2024

1	Rond let		Lebenton	6	Tieth dunne a l	Home	
3	aminum .	the Leclarand	the something is				
33.	Govern (Edmard) At Janear Comblete I Jourson	L' Jarren Emalunt	Hansen Gwallouthe (H)		5 James 1853.	enverye a thy	the old mines
34.	Verderle ( bay mm 2)	Beautol	Beautor (11)	Je la	53.	53.	
2,	Da cher ( touis	Epinay due Du clair	Glimmy - In Muchine (R)	The state of the s	(a)	- "	
36.	Mother (alfilis)	Hondelon	Thoustern (y)	he	(0.		4
3/2	Levailland	Ecsetteethe	Coretterith ( 3)		\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.		
38	Delabarre ( home)	(any	( Camy (y)	•			
39.	Bufour (augustien)	B losswill	Blosser. le (3)				
140	Consteil ( Chomas)	St Janven & Emalleville	Jo Jameson & E mallerille (H)	le	20 former 1863		
14	Braheles (Eugene)	Ector Les Barns	Ector les bams (8)	le	24 form 1863	0,1	
43.	Alexandre Comingue	Benesti He	Bonswill (4)		5.		
43	Lair (gayer)	Homare	Hermane (4)				
44.	Lectore ( 3acharie)	Harcamille	y Carcanille (y)				
48-	If Elone (hourse)	Jasson, He	Fasson ville (0.)	A CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON OF TH			
46	Noune (1" 18te)	J' Bon't Sur Sei	Vassoni He (B.)				
- 1	Dieterant ( aug" )	From the	Montdelff (4)		2. 16 ms 1863		ž
118	Courseyer ( my te)	grain or Heta-tembriere	Grainville lade interiere (4)		Si.		(0,1
44	Villeny ( low ?)	Ancredierifle of Victor	Inacticulled Wielow (4)				
100	Tient ( Juste )	Gelox les-boom	Lotor les Band (y)				
54.	gelle (2:un.)	gremenoille	Gineralle (y)				
	L'inter (Nº)	Bourstle	Bown: He y				



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		<b>x</b> :
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :
		Type de Report : Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	(s) page(s) suivante(s)) Section: ??   Parcelle: ??      Date: 24/02/1863	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) :	Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #
Puits		Longacar max (m) #
Entrée à flanc de coteaux (	<b>Observations</b> cavage)	
Arbre isolé		
Autre:		
Origine probable de l'indice  Type	Matière extraite Commentaires	
✓ Carrière souterraine	☐ Marne ☐ Pierre de taille	
Carrière à ciel ouvert	☐ Cailloux ☐ Argile	
Carrière type inconnu	Sable	
Karstique (Naturel)  Indéterminé		
Puits à eau		

Indice 76723-041 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 24/02/1863 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **REIME Jean-Baptiste** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 46 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-041

déclarés

Chambres(s):
Observations:

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024

																2012 A				
	ng en they delm	\23.	d d					(0,	20						S.	(0,1				
1 Mari	envinge of						-						A	10 10 10	3		<i>&gt;</i>	8		
th durned a	Jensey 1863.		Sp.		•			former 1863	forma 1863						10 mm 186	Por				
P		le s	4 11	le .o	•			le 20	Le 24	4					2	8:		7		
	1	77. 440,000 - Magazin			35.	<i>y</i> )	12	(Н.)	) A	1/2		12		(O)	2	nis tons comp	2		consistent qua	
Setuation be united:	Hansen Conallerilles	Beautor (16	Gray San Buelin (R)	Thoustelow ( )	Essethenith ( 5	( Cany 3	Blossew. He	to fourent & to matterilla (H	Ector Les bans (	Bonesville (	Humare ()	Ir Carcamille ?	Jasson ville (D.	Jabbonri He (6	Montdelff. (	Grainville-lackeintervière (4)	Anaelieville of Wieter (9	Esta les Band (y	gremon the y	Bourille y
Janish.	A Saverour Emalund	Beautos	Heuny dur Du clair	Hondelon	Eretteethe	(any	B. Cosseville	Stromven Semalleville It famous	Ector Les Barns	Benesti He	Homare	Harcamille	Jasson. He	A Bond Sur Stie	From the	gram or Heta-tembrish Gramville . In	Ancreticistle of Victor	tolax les bami	gremonville	Bournelle
Nombles de la	Gourn (Edmard) Andarrow Emalunt / Jansens	Verdute ( bay mm 2)	Dacher ( louis)	Mother (alphi)	Gevailland	Belabarre ( hune)	Dufour (auguster)	Conseil ( Chomas)	Brokeler (Eugine)	Alexandre Domingue	Lair (georges)	Lecters (Jachanie)	It Elon ( hourse )	Nounce (1" 18te)	Determent ( ang " )	Curreyer ( ung te)	Williamy ( Some)	Tienh ( Justo	gell. (2:un.)	L'auby (N')
7 43	33.	34.	5-8-	30.	3/2	38	39.	40	14	43.	43	.44.	119-	46.0	1	18	44	3.	25	7.5



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non loculsable
Contexte		
Geomorphologique:		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du l	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	ection: ??   Parcelle: ??      Date: 03/12/1864	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (m) #	Profondeur max (m) # Longueur max (m) #
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé  Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite Commentaires  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	

Indice 76723-042 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 03/12/1864 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **HEBERT Honoré** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 437 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement

Indice n°: 76723-042

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

déclarés

Chambres(s):
Observations:

 $MAJ \ le \ 01/09/2024 \qquad Editon \ du : \ 22/12/2024$ 

Page 2 / 2

the downer of laffaire.	1864. " (Ing: en Ab)		3.	de de	de.	de di	de de	1/2	de.	die de	de.	de de	d.	de de	de	- 40	
Thursday Consissed	Bernambure 2 X he	Voylamith 3 - abre	Boen He Wal-mosti	Conquerithe - Benero: He	Lowerlook	Amportle d'	Danden le	Exter Ste	Argustion the	In constarille	Teme fore	Alastin nux arties	Row, M.	Munam De- Euthorse 8-	A Flair wille	It lushelle-to-foret.	Il Indie lur Cailly 14
of the land of declarante	436 Southelay (for) Bornow bus c	487. It chish homen Reformable	438. O trade ( framis) Breameral mindia Breamer	439 diensel Biener Gougnerthe Benarouthe Conquestion	Miso folype ( Ing " ) Lowelet	441 Eudinge (3 Pm) - Angrowthe	442 Gulletin () erance) Santerille	443. (Pain: (fr) Coulle	414 Creve (velpluin) unque herrible	Si your He	446. Rogerigny ( Eng.) Rleine- Joice rleine		MAS Bond cadolphe ) Renv. He Reux	Ang Lepinas & Colomand) Stronam De-Colone of Roman	450 Labber Browsens Willows 16 A. Han		



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		<i>y</i> :
Autre (route, chemin) :		Précision :  Type de Report : Non localisable
		Type de Report. Non loculsable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modification du	RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Départementales    Réf.: 8519-20   5  Témoignages  Photo aérienne	ection: ??   Parcelle: ??      Date: 28/12/1864	
Terrain		
Effondrement  Affaissement-dépression	Géométrie :  ☐ Circulaire Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque Longueur min (m) #	
Puits	Observations	
Entrée à flanc de coteaux (		
Arbre isolé  Autre :		
Aucun		
Origine probable de l'indice		
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite    Marne   Pierre de taille   Cailloux   Argile   Sable	

Indice 76723-043 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 28/12/1864 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : TRONCHE (?) François Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 478 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

déclarés

Chambres(s):
Observations:

Indice n°: 76723-043 MAJ le 01/09/2024

Page 2 / 2

Editon du: 22/12/2024

120						general a				
function	7									
Jan Carl	ng and half		3 .		· · · · · ·	000	, e		1/0	2/1
ite down	1261 L.	3 9	200		3.		1863	, , ,	1)0	0/10
	in the	200	2 28	3.	0	31	S Joint			4.
Carriera.	Bernam buse	South fue force (B)	Sallyunille (4)	fulled to vators De	Holler Ile 3:	Gerille It housing	Thinker (4)	Ingelove (2)	Sacqueliil (3)	Braguelust (W)
Monday and the	godanske	Such Bendelinger of Meride	Notinit Damer He Stern Sallyner	Agilles de Oster for flor	Molleville Holl	9 3 mil to fletimerine Gravilles	Hainhus Limmitte		Anfontelage Kafon lite. Brageleles Smean de Bacquel	Bracquel hast
efelarlands	Jans Jain (R. 12.	4) Letergnem (2110)	Leben (9'1).	4)6 Commare ( Didore)	477. Fold (lug.)	Grave (gra)	Arm (Containt) Hamber	Delmare Affre	Soute Va	48. Surve ( Pour) 486. Transe ( hilaise
No.	470 /000	4/2 Letergness	4)3 %	4/8 3mm	477. Bolet Clug.)	11.1	180 13	432 D	485 M	486.



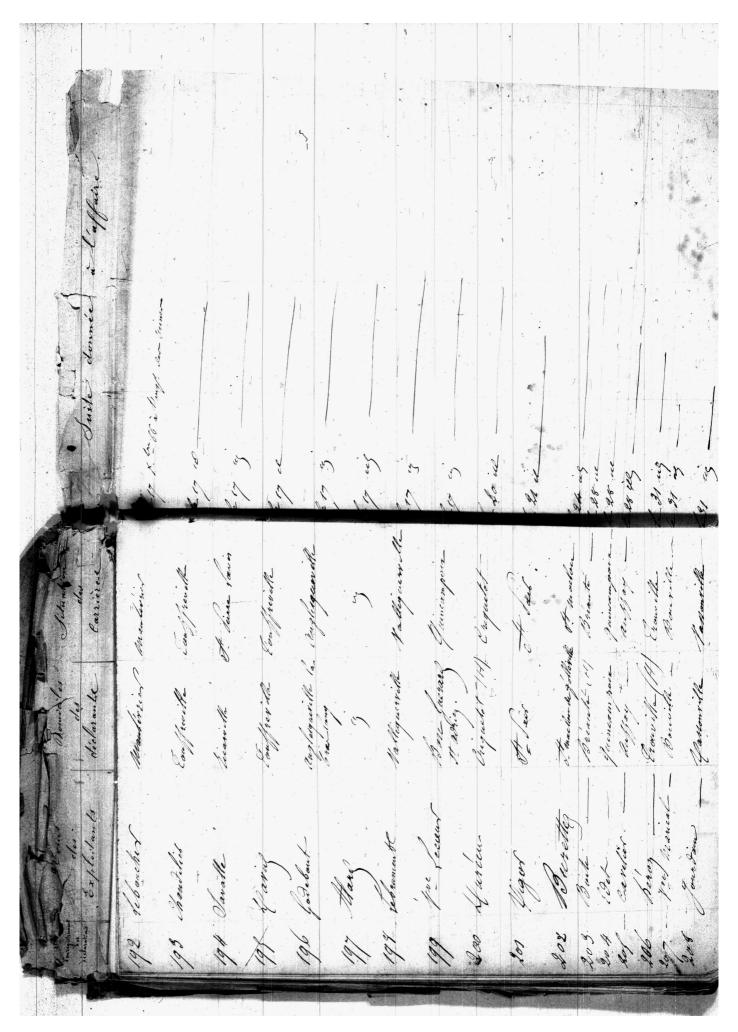
Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Vassonville	Orig. report carto :
Repères locaux		x:
Hameau/Lieu-dit :		y:
Autre (route, chemin) :		Précision :
		Type de Report : Non localisable
Contexte		
Geomorphologique : -		
Source(s) de l'information	Reprise indice sans modifica	tion du RICS initial :Alise / / mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée(  Départementales    Réf.: 8S19-20   S  Témoignages  Photo aérienne	s) page(s) suivante(s)) ection: ??   Parcelle: ??      Date: 31/12/1866	
Terrain		
Effondrement	Géométrie :	
Affaissement-dépression  Zone remblayée	☐ Circulaire Diamètre ☐ Quelconque Longueur	(m) # Profondeur max (m) # min (m) # Longueur max (m) #
Puits		Longued max (m) #
Entrée à flanc de coteaux (o	Observations cavage)	
Arbre isolé		
Autre:		
Aucun		
Origine probable de l'indice	Matière extraite Commento	nires
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable	unes

Indice 76723-044 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 31/12/1866 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **JOURDAIN** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle: ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 208 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

Observations:

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-044 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024

Page 2 / 2







Localisation			Coo	rdonnées
Département :	76 - Seine-Maritime		Système :	
Commune :	Vassonville		Orig. report carto :	Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux			х:	
Hameau/Lieu-dit:			y : Précision :	
Autre (route, chemin) :			Type de Report :	Parcelle
Contexte				
Geomorphologique : Plateau		Altitude d	e la nappe : 100 m Source : Atlas BF	tGM 2012 - ME
Source(s) de l'information	Reprise indice sans	modification du RI	CS initial :Alise /	/ mars 2012
Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Départementales     Réf.: 8519-20   S  Témoignages  Photo aérienne				
Terrain				
☐ Effondrement	Géométrie :			
Affaissement-dépression	Circulaire	Diamètre (m) #		eur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque	Longueur min (m) #	Longueu	r max (m) #
Puits	Observations			
Entrée à flanc de coteaux (	cavage)			
Autre:				
Aucun				
Origine probable de l'indice				
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite Co  Marne □ Pierre de taille □ Cailloux □ Argile □ Sable	ommentaires		

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76723-045 MAJ le 01/09/2024

Editon du: 22/12/2024

Indice 76723-045 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 24/11/1888 Type ouvrage : Marnière **LINOT Narcisse Elements extraits** Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : B Parcelle: 24 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 174 Plan d'extension : Echelle:

/ Diamètre

/ Maçonné

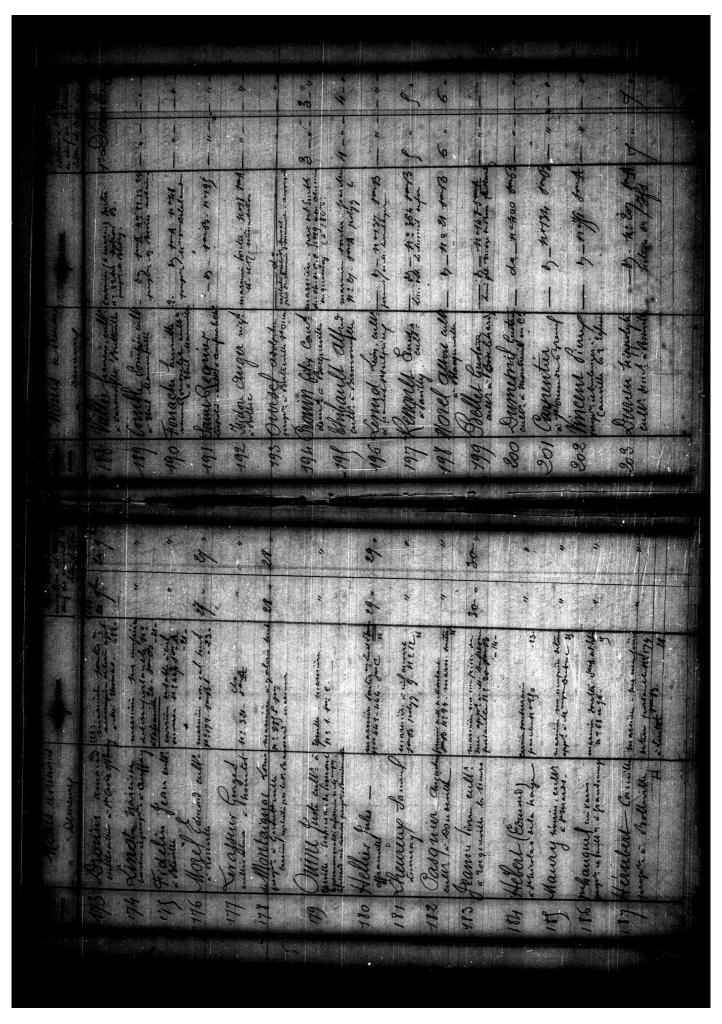
Elements de dimensionnement déclarés Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Caractéristiques puits : Profondeur

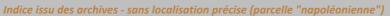
*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-045

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024

Page 2 / 2



### Indice n°: 76723-046





Localisation			Coordonnées				
Département :	76 - Seine-Maritime		Système :				
Commune :	Vassonville		Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé				
Repères locaux			x:				
Hameau/Lieu-dit :			y:				
			Précision :				
Autre (route, chemin) :			Type de Report : Parcelle				
Contexte		A   +: + d a	ada la naggio i 105 m				
Geomorphologique : Plateau	Altitude de la nappe: 105 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME						
Source(s) de l'information	Modificat	tion du RICS initia	I :Alise / / mars 2012				
Archives (Cf. fiche(s) détaillée		non da mes inicia	in in indicate in the indicate in indicate				
	Section: B   Parcelle: 6      Date: 11/12/1888 tion: B   Parcelle: 6      Date: 1890   76723-03     Date: 12/06/2012	8					
Terrain							
☐ Effondrement	Géométrie :						
Affaissement-dépression	Circulaire	Diamètre (m) #	Profondeur max (m) #				
Zone remblayée	Quelconque	Longueur min (m) #	Longueur max (m) #				
Puits	Observations						
Entrée à flanc de coteaux (							
Arbre isolé							
Autre:							
Aucun							
Origine probable de l'indice							
Туре	Matière extraite Co	ommentaires					
✓ Carrière souterraine	<b>✓</b> Marne □ Pierre de taille	Explor-e 2024 :	périmètre de sécurité adapté suite à une étude réalisée				
Carrière à ciel ouvert	Cailloux Argile	par explor-e en	2012.				
☐ Carrière type inconnu	Sable						
Karstique (Naturel)							
☐ Indéterminé							
Puits à eau							

Indice n°: 76723-046

Indice 76723-046 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: **8S16** Date du document : 1890 Type ouvrage: Marnière **Elements extraits** Déclarant : LINOT Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : B Parcelle: 6 Autre information : Observations: Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 488 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

## Indice 76723-046 / Détail document d'archives récentes

Auteur: Explor-e

Origine du document Référence : 76723-03

Observations:

Date: 12/06/2012

Informations extraites Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046

Conclusion du BET : "Aucun vide ou anomalie liés à la présence d'une ancienne cavité souterraine anthropique

n'a été détecté

lors de cette campagne de sondage (16 sondages destructifs)."

"Compte tenu de l'absence de vides anthropiques reconnus en profondeur, nous proposons une adaptation

locale des périmètres de sécurité des indices 76723-051 et 046 afin d'exclure la zone prospectée. On se

référera à la proposition présentée en annexe 2."

Plan de localisation : OUI Echelle :

Lieu-dit :

Remarques

lieu-dit ·

Autre information :

Elements de Plan d'extension : Echelle :

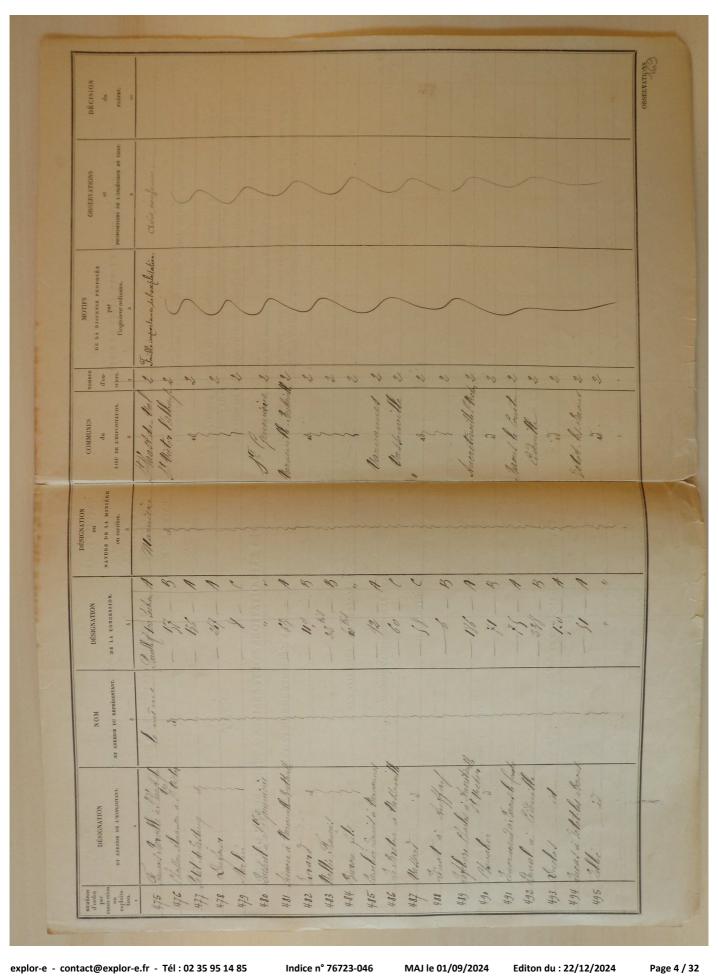
dimensionnement | Frain a extension .

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76723-046 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 2 / 29

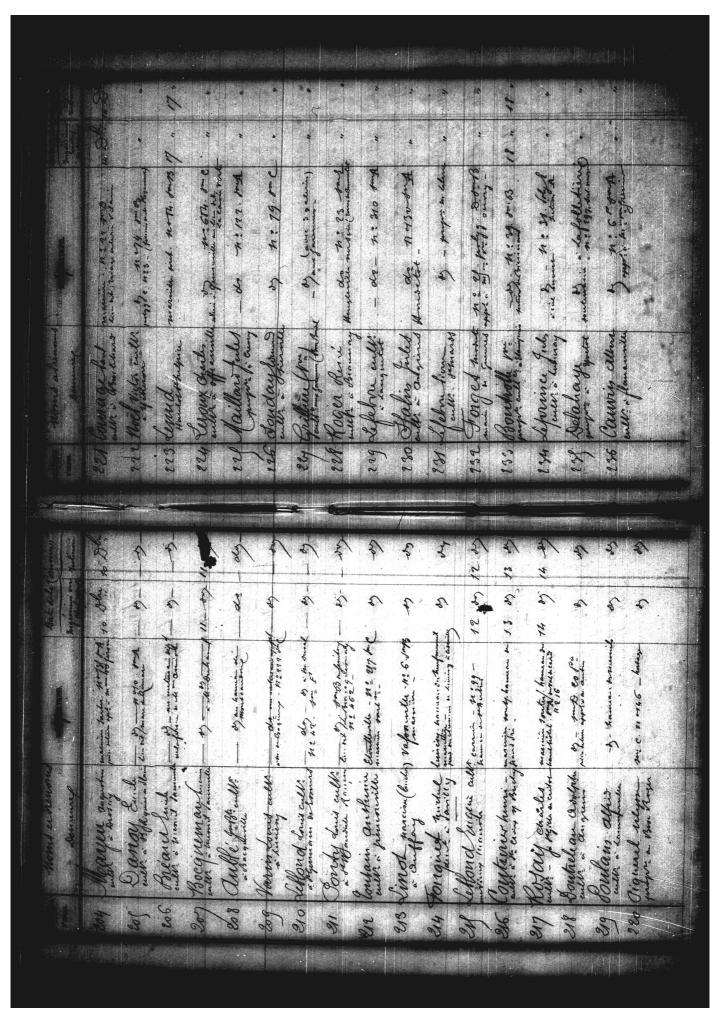
Indice 76723-046 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 11/12/1888 Type ouvrage : Marnière **LINOT Narcisse Elements extraits** Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : B Parcelle: 6 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 213 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement déclarés Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-046 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 3 / 29



exi	winos ordre par ploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION  de  la concesnos ou de l'exploitation.			COMMUNE  DE LA COSCESSIOS  ou  exploitation.	NOMBRE D'OUTRIERS.
4	485	Pavelier Famil a Varvanna	Farulle	11-92 Ju	hion A	Varvanuel	2
100000000000000000000000000000000000000		Le Breton à Vassouville		60		Vassonville	1
B 2 (7) (8)		Vallard it		19	10	-il,-	2
4	488	Finot à Auffant		1	1 3	- } -	1,
10000		Refebore à Auretiville		176	A	Ineratieville -	2
4	490	Phenalier - it -		71	1 8		2
4	491	Enormand à Baout-le-		75	1	Frank-le Comb	2
4	492	Sural à liseville		431	1 8	lideralle	2
2000 200		Suclas it -		170	A	- it-	2
		Queal a lefot les Bans	,	Si	A	Gestat-les Baon	12
		Leblie -it-		",		- 5-	2
4	496	Lefebure à lefst l'huber		11	A	Fetet . Pheler	- 2
4	497	-id- id		67	A	4	2
	498	Guerellon it		228	1 3	1	2
		Averain à Nouthwelle		257	1 0	How Heville	2
2 2 0 0		Godebout is	Poste.	- Ham		4	2
- 10 C		Elievre }					2
4	502	Chevalir a Flammanvelle	Farselle	1 201 s	ction A	Hammaurk	2
		Suppin Heroward à Colmound	4	17	4 3	Granowill	2
		Giger		10	1	4	2
10		Toutsin -		132	1	1	4
		Are Expolt à Astrulle		192	1	14.11	2
		Africas Arber - 4		198	1 3	Miteville	
31		General Ferhuant - }-		18	3	7	2
4		Hancelin a reville Pable	1	134		owill talle	
0 I						7	



Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046

Version A du 12 juin 2012

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement

explor-e

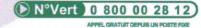


SARL au capital de 40 000 euros - RCS Le Havre - Siret : 510 864 226 00012 - APE : 7112B

Siège social : 2, Rue du Presbytère – 76540 Thérouldeville Bureaux : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail: contact@explor-e.fr

Site internet : www.explor-e.fr



----

Responsable de la mission : Jean Christophe SERVY

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Page 8 / 32

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



# Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION	3
2	MÉTHODOLOGIE	7
3	DESCRIPTIF OPÉRATIONNEL – RÉSULTATS	11
	3.1 Descriptif opérationnel	11
	3.2 Résultats	12
Λ	CONCLUSION	19

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



## Sommaire des illustrations

## Liste des schémas

Schema 1: Localisation de la propriete du Maitre d'ouvrage – Report sur fond IGN Scan25 ©	3
Schéma 2: Localisation de la propriété du maître d'ouvrage – Report sur fond cadastral	4
Schéma 3: Localisation des indices situés à proximité de la propriété du Maître d'ouvrage – Report sur fond cadastral	5
Schéma 4: Extension des périmètres de sécurité liés aux indices 76196-046, 051, 009, 015 et 016 — Report sur fond cadastral	6
Schéma 5: Illustration simplifiée de l'interprétation	10
Schéma 6: Variation d'épaisseur des limons argileux et des remblais	12
Schéma 7: Variation d'épaisseur de la formation résiduelle des argiles à silex	12
Schéma 8: Variation de l'altitude du toit de la craie par rapport au terrain naturel	13
Schéma 9: Épaisseur et localisation des zones tendres et/ou décomprimées au sein de la formation crayeuse	13
Schéma 10: Extrait de l'enregistrement de paramètres réalisé sur SD3	14
Schéma 11 Extrait de l'enregistrement de paramètres réalisé sur SD5	15
Schéma 12 Récolement des sondages réalisés – report sur fond orthophoto 2003	16
Schéma 13: Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds	1

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

52

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046

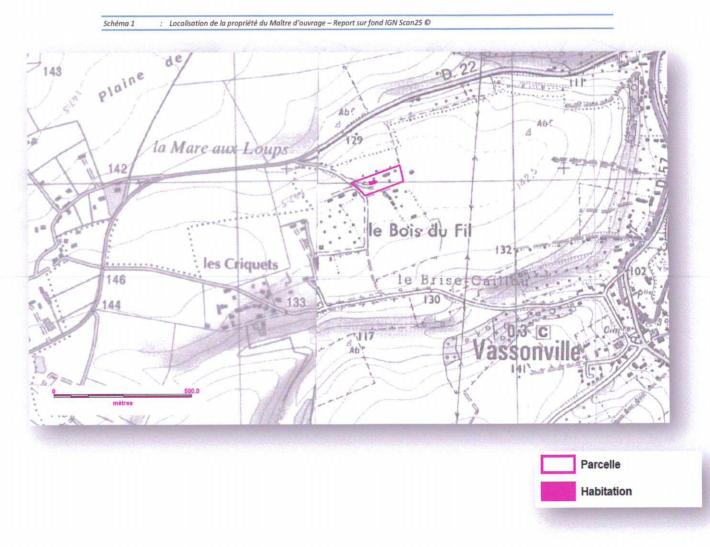


1

## Contexte et objectifs de la mission

Mme et M. DUBOIS sont propriétaires d'une parcelle bâtie sise 376, route de la Mare aux Loups sur la commune de Vassonville (76) et cadastrée sous le numéro 188 section AB.

On se référera au plan général de localisation présenté ci-dessous et au report sur fond cadastral présenté page suivante.



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

3

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Schema 2 : Localisation de la propriété du moître d'ouvrage – Report sur fond cadastral

95

188

Parcelle
Habitation

Suite au Recensement des Indices de Cavités Souterraines et à ciel ouvert (RICS) réalisé par la société Alise, la parcelle et par conséquent l'habitation, apparaissent localisées à proximité de plusieurs indices de cavité souterraines.

On se référera au schéma présenté page suivante extrait de la carte du RICS de la commune de Vassonville.

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

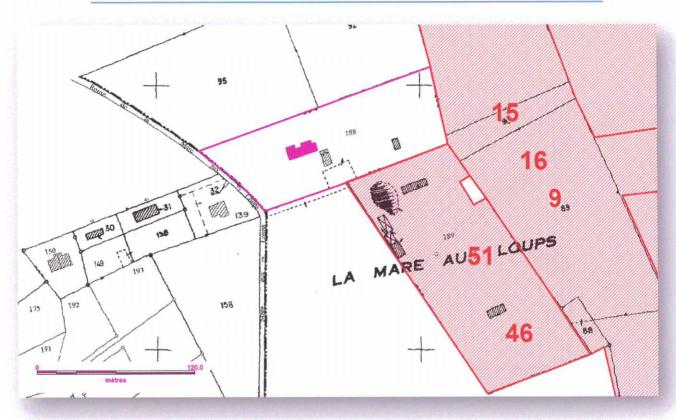
4

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Schéma 3 : Localisation des indices situés à proximité de la propriété du Maître d'ouvrage – Report sur fond cadastral



La parcelle de Mme et M. Dubois apparaît concernée par les périmètres de sécurité liés aux indices 046, 051, 009, 015 et 016.

Ces 5 indices correspondent à des « parcelles napoléoniennes » c'est-à-dire des polygones reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXe siècle et correspondant aux parcelles sur lesquelles ont été enregistrées une ou des déclarations d'intention d'ouvrir une carrière souterraine (19/02/1892 pour l'indice 051 et 11/12/1888 pour l'indice 046)

Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, des périmètres de sécurité de 60 m de rayon ont été matérialisés par les services de l'État en périphérie des indices (trame translucide rouge sur le schéma présenté page suivante) et ont fait l'objet d'une prescription de « non-constructibilité » compte tenu du risque de présence potentielle de vides souterrains en relation avec ces indices.

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Schéma 4 : Extension des périmètres de sécurité liés aux Indices 76196-046, 051, 009, 015 et 016 – Report sur fond cadastral

L'habitation de Mme et M. Dubois est quant à elle concernée par les périmètres de sécurité liés aux indices 051 et 046.

Dans ce contexte, la valeur du bien immobilier se trouvant fortement dépréciée, le maître d'ouvrage a souhaité que l'absence de vides souterrains en relation avec les indices 051 et 046 soit vérifiée à hauteur de l'habitation et du garage et que la zone d'inconstructibilité soit, le cas échéant, adaptée en conséquence.

Cet objectif a nécessité la mise en œuvre d'un programme de reconnaissance par sondages profonds dont le présent rapport synthétise les résultats.

Page 14 / 32

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



## Méthodologie

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

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

Les sondages ont été réalisés à l'aide d'une sondeuse sur chenillard EMCI Silea.



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Les forages ont été réalisés en diamètre 102 mm. Nous rappellerons que le diamètre minimal à mettre en œuvre dans le cadre de la recherche de cavités souterraines afin de respecter les prérogatives des services de l'État est de 89 mm.

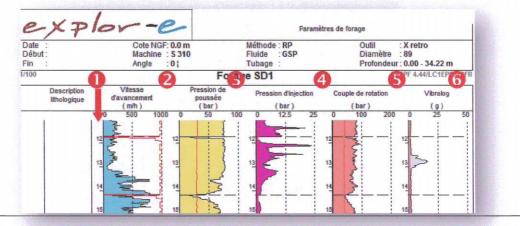
Le recours à un diamètre de sondage relativement important permet en effet de limiter les frottements du train de tige (38 mm) contre les parois du forage, favorisant ainsi des chutes d'outils franches au niveau d'éventuelles cavités.

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

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

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

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



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Pour simplifier, la recherche de vides sur les enregistrements de paramètres de forage se résume généralement à rechercher les zones où les paramètres de forage se rapprocheront des valeurs qu'ils atteindraient lors de la traversée d'un vide (vitesse d'avancement de l'ordre de 1000 m/h / perte d'injection / chute du couple de rotation...).

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

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

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

Après avoir foré la longueur d'une tige (dans le cas présent 2.44m) et réalésé le trou par des passages successifs, l'opérateur repositionne l'outil à la hauteur où il était initialement puis débloque le frein de la machine tout en enregistrant les paramètres comme lors de la foration initiale.

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

On se référera au graphique présenté page suivante.

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

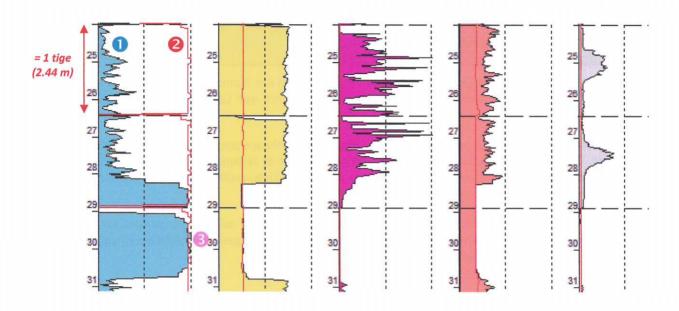
9

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Illustration simplifiée de l'interprétation



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

1 :Enregistrement de la vitesse d'avancement lors du forage ;

2 : Enregistrement de la vitesse d'avancement dans le trou déjà foré - procédure ECL Tracé rouge

Tracés distincts

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

Tracés très proches, voire identiques

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

10

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



3

# Descriptif opérationnel – Résultats

### 3.1 Descriptif opérationnel

Seize (16) sondages ont été réalisés entre l'habitation et le garage du maître d'ouvrage et les indices 76723-051 et 046 entre le 25 mai et le 1<sup>er</sup> juin 2012.

Conformément à la doctrine départementale, les 16 sondages ont pénétré de plus de 15 m dans la craie.

La profondeur totale des 16 forages est de ce fait comprise entre 25.1 m (SD9, 10 et 16) et 32.4 m (SD1 à SD3) en fonction de la profondeur à laquelle a été reconnu le toit (limite supérieure) de cette formation géologique.

On se référera au tableau ci-dessous.

Sondage	1	2	3	4	5	6	7	8
Profondeur	32,4	32,4	32,4	32,4	28,7	30,5	26,9	28,7
	Month	•						
Sondage	9	10	11	12	13	14	15	16
Profondeur	25,1	25,1	26,9	30,5	28,7	28,7	26,9	25,1
	Mini.	Maxi.	Moy.					
Profondeur	25,1	32,4	28,8	1				

Page 19 / 32

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



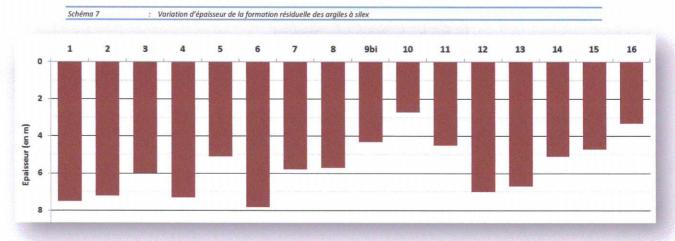
#### Résultats 3.2

Les différents sondages ont permis de reconnaître une coupe géologique « classique » de la région, à savoir une couverture argilo-limoneuse recouvrant la formation résiduelle des argiles à silex elle-même susjacente aux formations crayeuses qui constituent l'ossature du plateau.

Limons argileux: Épaisseur variable, comprise entre 4.7 (SD7) et 10.0 m (SD1), 6.7 m en moyenne. Nota: 1 m de remblai a été observé sur les sondages SD12, SD13 et SD14, sondages réalisés sur ou en bordure du chemin d'accès au garage et à l'habitation.



Formation résiduelle des argiles à silex : La formation résiduelle des argiles à silex présente une variation d'épaisseur relativement importante comprise entre 2.7 m (SD10) et 7.8 m (SD6) - 5.7 m en moyenne. Les variations de l'épaisseur totale de cette formation sont liées à la surface irrégulière de l'interface entre la formation résiduelle des argiles à silex et la craie sous-jacente.



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

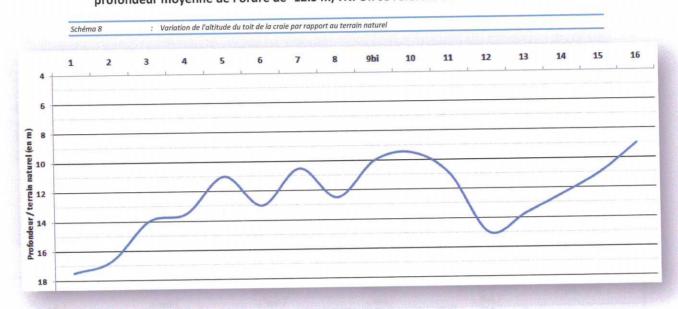
12

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

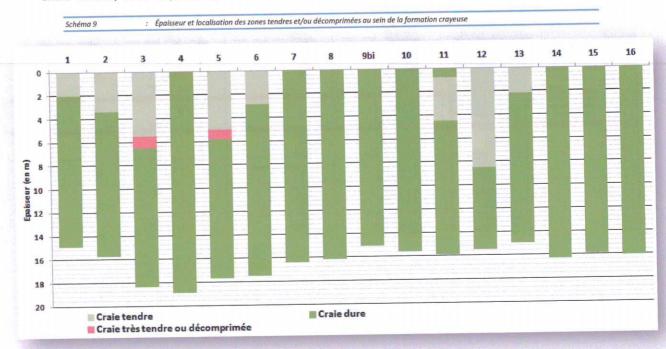
Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



### ✓ Formation crayeuse à silex : Concomitamment à l'épaisseur de la formation résiduelle des argiles à silex, le toit de la formation crayeuse est apparu irrégulier et a été rencontré entre -9.0 m/TN (SD16) et -17.5 m/TN (SD1) – profondeur moyenne de l'ordre de -12.5 m/TN. On se référera au schéma ci-dessous.



La formation crayeuse est apparue relativement hétérogène et, dans le cas présent, des niveaux plus tendres et/ou décomprimés ont été interprétés à son toit (interface avec la formation résiduelle des argiles à silex) : SD1 à SD3, SD5, SD6, SD12 et 13, et/ou à l'intérieur de la formation crayeuse (SD11). Des zones très tendres ou décomprimées ont été observées sur l'enregistrement SD3 entre -19.5 m/TN et -20.5 m/TN, et sur SD5 entre -16.0 m/TN et -16,8 m/TN, donnant lieu à une chute d'outil. On se référera au schéma ci-dessous.



Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



Lors de la foration, une chute d'outil a été observée par le chef sondeur dans la formation crayeuse :

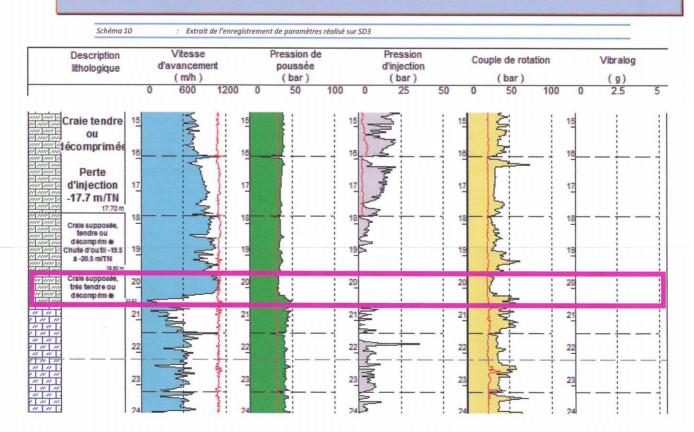
Sur SD3: entre -19.5 m/TN et -20.5 m/TN, soit 1 m de hauteur;

Sur SD5: entre -16.0 m/TN et -16.8 m/TN, soit 0.8 m de hauteur.

L'enregistrement des paramètres de forage met en évidence à ces niveaux une vitesse d'avancement rapide et une chute de la pression d'injection.

Compte tenu de leurs dimensions et de leurs caractéristiques, ces niveaux correspondent en fait à des conduits karstiques (naturels) liés à la circulation de l'eau dans la craie et développés à l'interface entre la craie dure et la craie plus tendre (altérée). Bien que les enregistrements puissent être interprétés comme des vides francs il est fort probable que nous soyons en présence d'un paléokarst (karst ancien) comblé par des matériaux terrigènes hérités de la surface (limon, sable, silex).

On se référera aux schémas présentés ci-dessous et page suivante.

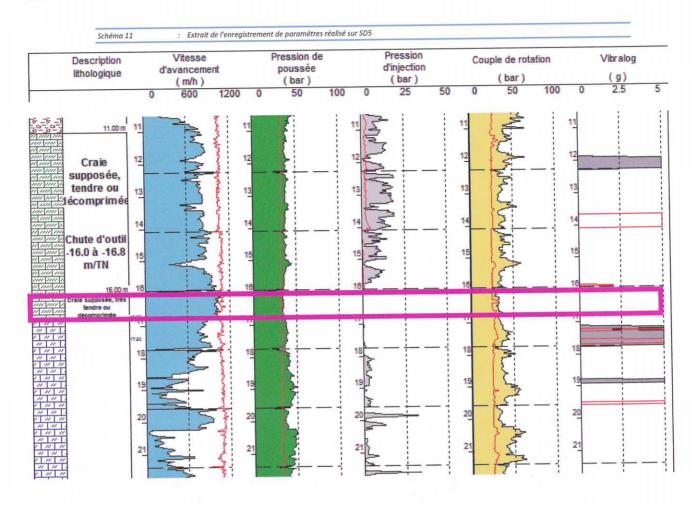


Page 22 / 32

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046





√ Vides en relation avec une cavité souterraine anthropique

Aucun vide ou anomalie lié à la présence d'une ancienne cavité souterraine n'a été détecté lors de cette campagne de sondage.

Le plan de recollement ainsi que la synthèse lithologique des sondages réalisés sont présentés pages suivantes.

Page 23 / 32

explor-e

Récolement des sondages réalisés – report sur fond orthophoto 2003

Schéma 12



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

16

Mme et M. DUBOIS

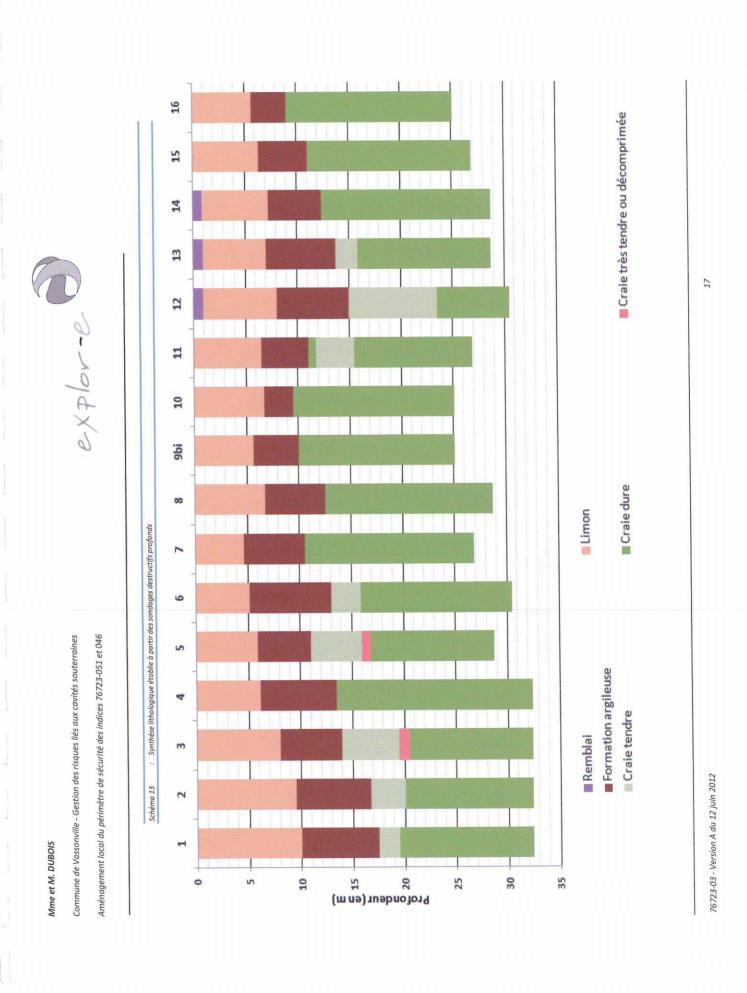
Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Page 24 / 32



Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



76723-03 - Version A du 12 juin 2012

18

 MAJ le 01/09/2024

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



## 4 Conclusion

Mme et M. DUBOIS sont propriétaires d'une parcelle bâtie sise 376, route de la Mare aux Loups sur la commune de Vassonville (76) et cadastrée sous le numéro 188 section AB.

Toutefois, l'habitation et le garage actuels sont impactés par deux périmètres de sécurité des indices de cavité souterraine 76723-051 et 046, répertoriés dans le cadre de l'inventaire communal. Ces indices correspondent à des « parcelles napoléonienne », c'est-à-dire des polygones reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXe siècle et correspondant aux parcelles sur lesquelles ont été enregistrées une ou des déclarations d'intention d'ouvrir une carrière souterraine (19/02/1892 pour l'indice 051 et 11/12/1888 pour l'indice 046).

Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, des périmètres de sécurité de 60 m de rayon ont été matérialisés par les services de l'État en périphérie des indices (trame translucide rouge sur le schéma page suivante) et ont fait l'objet d'une prescription de « nonconstructibilité » compte tenu du risque de présence potentielle de vides souterrains en relation avec ces indices.

Dans ce contexte, la valeur du bien immobilier se trouvant fortement dépréciée, le maître d'ouvrage a souhaité que l'absence de vides souterrains depuis les indices 051 et 046 en direction de son habitation + garage soit vérifiée et que la zone d'inconstructibilité soit, le cas échéant, adaptée en conséquence.

Ce programme de reconnaissance a compris la réalisation de 16 sondages destructifs entre l'habitation et le garage actuels et les indices, en méthode rotopercussion (diamètre 102 mm) avec enregistrement numérique des paramètres de forage.

Les différents sondages ont permis de reconnaître une coupe géologique « classique » de la région, à savoir une couverture argilo-limoneuse recouvrant la formation résiduelle des argiles à silex elle-même sus-jacente aux formations crayeuses qui constituent l'ossature du plateau.

Le toit de la formation crayeuse est apparu irrégulier (phénomène « classique » du fait de l'érosion irrégulière du toit de la raie) et a été rencontré, entre -9.0 m/TN et -17.5 m/TN.

La formation crayeuse est apparue hétérogène avec des niveaux plus tendres et/ou décomprimés observés à son toit (interface avec la formation résiduelle des argiles à silex), et/ou à l'intérieur de la formation crayeuse. Les zones très décomprimées ont été sur l'enregistrement SD3 entre -19.5 m/TN et -20.5 m/TN, et sur SD5 entre -16.0 m/TN et -16,8 m/TN, donnant lieu à une chute d'outil correspondent à priori à des conduits karstiques (naturels) développés au toit de la craie dure et potentiellement comblés par des matériaux hérités de la surface (sable, limon, silex).

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



.../...

Aucun vide ou anomalie liés à la présence d'une ancienne cavité souterraine anthropique n'a été détecté lors de cette campagne de sondage.

Compte tenu de l'absence de vides anthropiques reconnus en profondeur, nous proposons une adaptation locale des périmètres de sécurité des indices 76723-051 et 046 afin d'exclure la zone prospectée. On se référera à la proposition présentée en annexe 2.

76723-03 - Version A du 12 juin 2012

20

Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046



## Annexe 2

Proposition d'adaptation locale des périmètres de sécurité des indices 76723-051 et 046

76723-03 - Version A du 12 juin

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

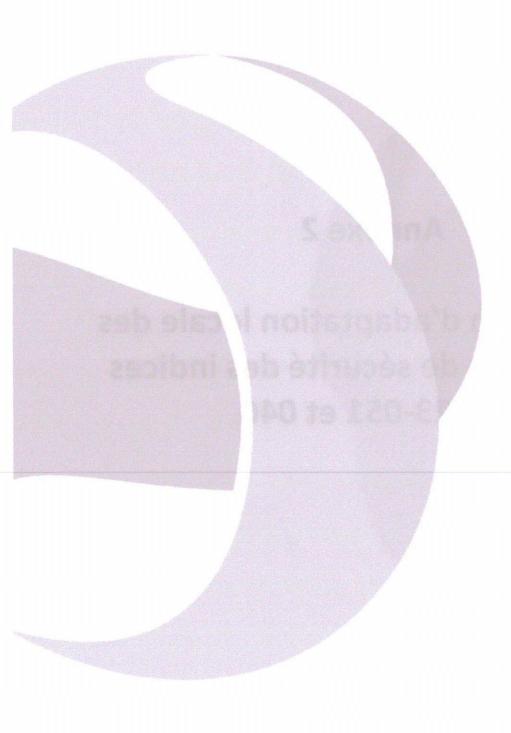
Editon du: 22/12/2024

Page 29 / 32

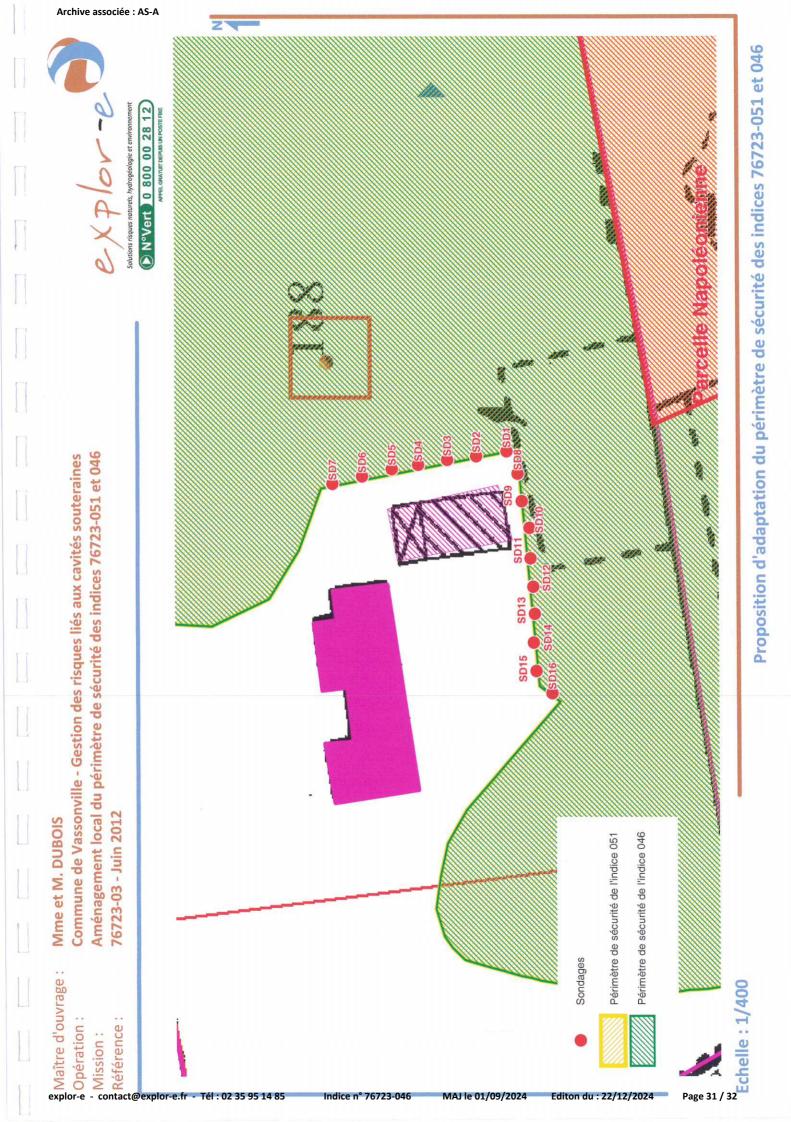
Commune de Vassonville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aménagement local du périmètre de sécurité des indices 76723-051 et 046





76723-03 - Version A du 12 juin



Archive associée : AS-A

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76723-046

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

Page 32 / 32

### Indice n°: 76723-047





Localisation			Coordonnées				
Département :	76 - Seine-Maritime	<b>!</b>	Système :				
Commune :	Vassonville		Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé				
Repères locaux			x:				
Hameau/Lieu-dit :			y : Précision :				
Autre (route, chemin) :			Type de Report : Parcelle				
Contexte							
Geomorphologique : Plateau		Altitude de la nappe: 120 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME					
Source(s) de l'information	Modifica	ntion du RICS initial	:Alise / / mars 2012				
Communales anciennes       Récentes    Auteur: Alise   Réf.: 120 Récentes    Auteur: BRN   Réf.: Note  Témoignages  Photo aérienne	6355     Date: 07/2012   : à Annick BOONE ; BAU PAVILLY     Date: 2	28/09/2012					
Terrain							
Effondrement	Géométrie :						
Affaissement-dépression	☐ Circulaire						
Zone remblayée  Puits	Quelconque	Longueur min (m) #	Longueur max (m) #				
Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre: Aucun	<b>Observations</b> cavage)						
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	confirmer qu'il s considéré dans l	l'examen attentif des documents d'archives permet de l'agit de la section C du cadastre et non de la D, comme e RICS de 2012. Rectificatif cation du report sur plan et l'ancien report de l'indice "pour mémoire".				

Indice n°: 76723-047

Indice 76723-047 / Détail document d'archives anciennes **Archives communales** Origine du document Cote: Date du document : Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Parcelle: Référence parcellaire : Section : Autre information : Observations: Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s): Observations:

### Indice 76723-047 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: **8S16** Date du document : 1890 Type ouvrage : Marnière **Elements extraits** Déclarant : **VASSARD** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 58 Autre information : Observations: Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 487 Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité: Elements de Nombre d'étage(s): dimensionnement déclarés Chambres(s): Observations:

 Indice 76723-047 / Détail document d'archives récentes

Auteur: Alise

Origine du document Référence : 1206355

Date: 07/2012

Informations extraites Rapport de synthèse, gestion des risques liés aux cavités souterraines.

Conclusion du BET : "Le décapage au droit de l'indice de cavité souterraine n°47 n'a mis en évidence aucune anomalie (aucun puits, aucune zone effondrée...) qui puisse être associée à une cavité souterraine. En conclusion, nous proposons que l'indice de cavité souterraine n°47 ainsi que son périmètre de sécurité

soient levé (voir figure 7)."

Elements de localisation : Echelle :

Lieu-dit :

 $Autre\ information:$ 

Elements de dimensionnement | Plan d'extension : Echelle :

Remarques Explor-e 2024 : l'indice ayant été mal reporté à l'origine suite à une erreur de lecture des documents d'archives, le décapage n'a pas été réalisé au bon emplacement et l'indice ne peut donc pas être levé.

Indice 76723-047 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Cote: 8S19-20

Date du document : 15/11/1889
Type ouvrage : Marnière

Elements extraits Déclarant : VASSARD François

Locataire ou fermier : Propriétaire :

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit :

Elements de localisation Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 58

Autre information :

Observations: Numéro d'ordre: 473

Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement Volume exploité : Nombre d'étage(s

déclarés

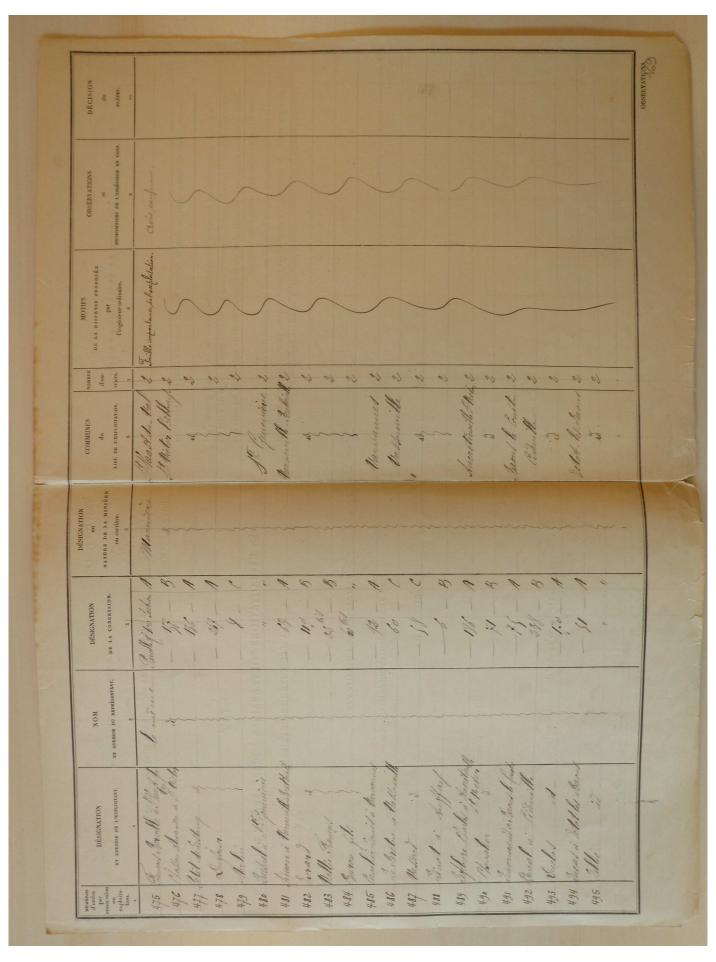
Nombre d'étage(s) :
Chambres(s) :

Observations:

Indice 76723-047 / Détail document d'archives récentes Auteur: BRN Origine du document Référence : Note à Annick BOONE ; BAU PAVILLY Date: 28/09/2012 Note validant la possibilté de lever l'indice 047. Informations extraites Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement

Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-047 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 4 / 22



NUMERO d'ordre par exploits tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.		de of the Leafl state	0×.	COMMONE  DE LA COSCESSIOS  OU  exploitation.	NOMBRE
485	Cavelier Lavis à Varvoung	Farulle	11-92 Julio	n A	Varvanuel	2
	Te Breton à Vassonville		60 A		Vastonville	1
	Vallard it		19	0	- il_	2
	Linot à Auffail		6	B	- } -	1,
489	Explore à surretieville		116	A	Aneratieville -	2
490	Chevalier - is -		71	8	It Wictor	2
491	Genormand à Saout le-		15	, ,	Fand-le Court	12
492	Suval à lisewille		431	B	lideralle	2
493	Vuelos -it -		170	A	- ist-	2
494	Queas à lefot les Bany	1	Si	A	Getot-les - Paou	12
	Leblie -it-		"	"	- 5-	2
496	Lefebore a lefst I taler		4	A	Fetet . Philes	2
497	-id- id		67	A	4	2
498	Querellon is		228	3	1	2
	Avetain à Nouthwelle		257	C	How Heville	2
	Gosebout u	Boke.	- Dam		4	2
	delievre }	p 11	sel Mother	1	1	2
500	Chevalier a Flanmanvelle	Farcelle	I Too Les	ion A	Hammaurk	2
	Luchhin Heronard à Colmoners	4	17 4	3	Grimowith	2
	Fourtain - 4-	1	10	6	4	2
	Laufain -		132	(		1
	7 Mere Expolt à Matherille	1	192	1	14.11	2
	I Africas Steher - 4 -	1	198	3	Meville	
	g Everau Ferhuaut - }-		18	3	4	3
CONTRACTOR STREET	Hanselin a swill falls	1	134		owille talle	
	1	1		"	1	







# Gestion des risques liés aux cavités souterraines

### Commune de Vassonville (76)

Indice n°76.723.047

### RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : Juillet 2012

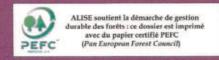
Aff.: ALI/DECAP/NOLIUS/VASSONVILLE/1206355



« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

ALISE Environnement 102 rue du Bois Tison 76 160 St Jacques-sur-Darnétal Tél: 02 35 61 30 19 Fax: 02 35 66 30 47





Archive associée : AS-a

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76723-047

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024



### SOMMAIRE



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	3
1. CONTEXTE	
2. OBJECTIFS	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	1
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	7
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
5 - CONCLUSION	3
6 - FICHE SYNTHETIQUE1	5
LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES	
FIGURES	
Figure 1 : Localisation du site d'étude	4
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°47	5
Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°47	6
Figure 4 : Carte géologique du site d'étude	8
Figure 5 : Surface investiguée	0
Figure 6 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées1	1
Figure 7 : Proposition de la levée de l'indice de cavité souterraine n°47 ainsi	
que la suppression de son périmètre de sécurité associé1	4
PHOTOGRAPHIES	
Photographie 1 : Vue générale sur le site d'intervention	2
Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur1	2
Photographie 3 : Décapage en bandes successives par lames de 20 à 30 cm	
d'épaisseur1	2
Photographie 4 : Présence d'une trace d'hydromorphie à 0,70 m de	
profondeur1	2
Photographie 5 : Atténuation de cette trace puis retour au terrain naturel1	2
Photographie 6 : Vue générale sur le site d'intervention après décapage	2





# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE



#### 1. Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par **Madame Nolius**, afin de l'assister à la levée de l'indice de cavité souterraine n°47 qui impacte sa propriété.

Cet indice est situé sur la commune de Vassonville (parcelle AM 23).

Cet indice zonal (ancienne parcelle) correspond à une déclaration d'ouverture de carrière issue des archives répertoriée lors du recensement provisoire des indices de cavités souterraines réalisé par ALISE en 2012 sur la commune de Vassonville.

L'emplacement de cet indice ainsi que son périmètre de sécurité peuvent être appréciés sur les figures 2 et 3.

### 2. Objectifs

L'objectif de cette étude consiste à réaliser une opération de décapage à la pelle mécanique afin de vérifier la présence ou non d'indice de cavité souterraine au droit de l'indice (Nous recherchons ici une anomalie de remblais, une trace de puits d'accès à une exploitation souterraine, ...).



# 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Vassonville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au Nord de Rouen (cf. Figure 1 :).

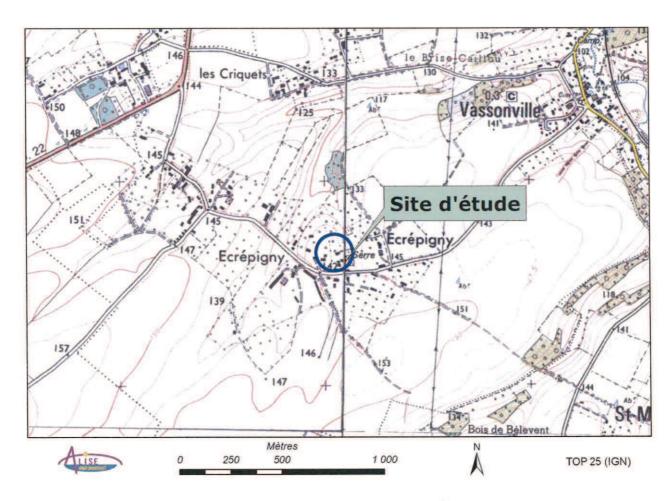


Figure 1 : Localisation du site d'étude





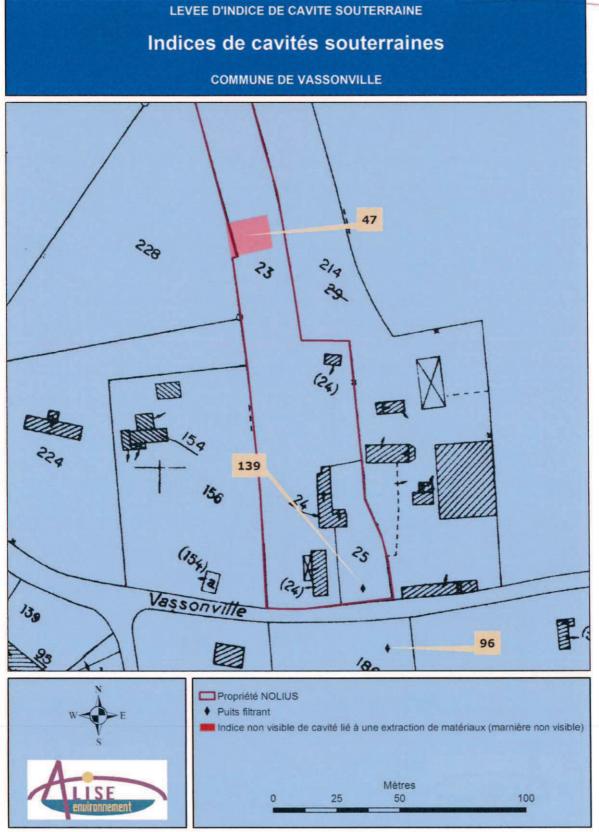


Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°47

Aff.: ALI/DECAP/NOLIUS/VASSONVILLE/1206355

5



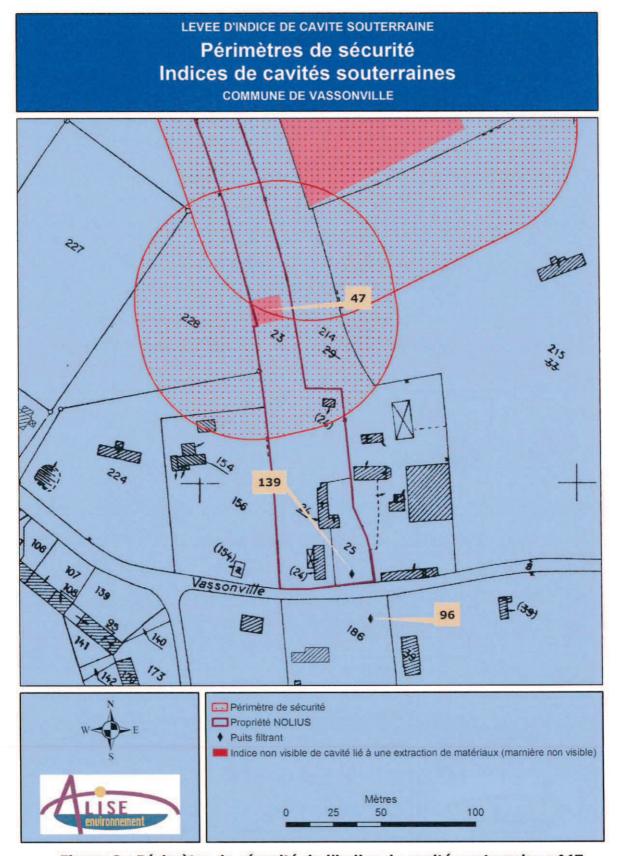


Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°47





# 3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après les cartes géologiques de Doudeville et Londinières, feuille au 1/50 000 (édition B.R.G.M., N°58 et 59), et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérée par le BRGM, la commune de Vassonville présente un sous-sol constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux d'âge Crétacé, constitué de craies blanches à grises avec des bancs de silex. La craie peut être observée à l'affleurement sur les versants et dans les vallées.
- Une formation superficielle d'argile à silex (notée « Rs » sur la carte)
   d'épaisseur pluri-métrique. Les argiles à silex sont issues de la décalcification
   de la craie et reposent sur le toit irrégulier du substratum crayeux.
- Une formation superficielle limoneuse recouvrant le sommet des plateaux et nommée « limons des plateaux » (LP). Ces limons sont, pour la plupart, non différenciés et sont constitués de quartz très fin. Ils ont été mis en place initialement par le vent, lors des différentes périodes froides du Quaternaire. Leur épaisseur est très variable, de quelques décimètres à plusieurs mètres (avec une ampleur maximale d'une quinzaine de mètres), en diminuant à proximité des versants et des falaises.

Un extrait de la carte géologique est présenté à la page suivante (Figure 4).





Figure 4 : Carte géologique du site d'étude



# 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice (ancienne parcelle), étaient présents:

- o Mme NOLIUS, propriétaire du terrain et demandeur de l'étude,
- o M. NOLIUS (fils),
- o Mme INEMER,
- M. HAPDEY, bureau d'études ALISE.



Les travaux ont été réalisés le 25 juillet 2012.

Le décapage de l'indice a été réalisé en tranchées successives, par lames de 0,20 à 0,30 m d'épaisseur et au moins sur 0,70 m de profondeur minimum, ceci afin de prospecter la totalité de la surface.

Le décapage de la formation superficielle a concerné une surface d'environ 325 m² (voir figure 5). Au cours de ces investigations, d'autres surcreusements ont été engagés (jusqu'à 1,20 m) au droit de traces d'hydromorphie, ces traces ont toutes laissé place au terrain naturel.

Une coupe des formations superficielles est présentée figure 6.

Au terme de cette investigation par décapage de l'ensemble de la surface concernée, aucune anomalie de type marnière (tête de puits, effondrement profond dans l'argile à silex...), ou de type karstique n'a été trouvée.



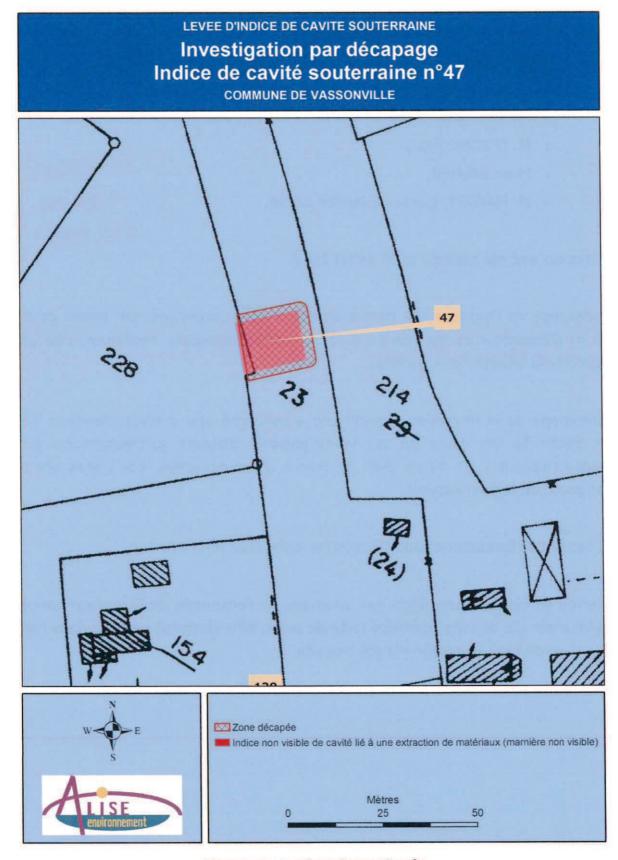


Figure 5 : Surface investiguée

Aff.: ALI/DECAP/NOLIUS/VASSONVILLE/1206355

Editon du: 22/12/2024

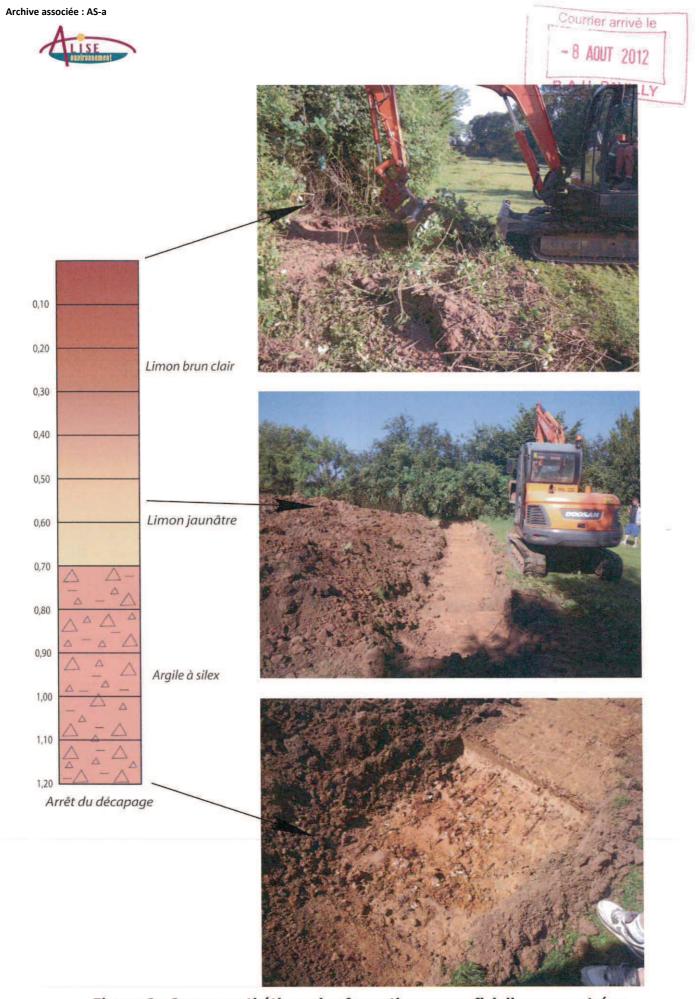


Figure 6 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées

Aff.: ALI/DECAP/NOLIUS/VASSONVILLE/1206355

11





Photographie 1 : Vue générale sur le site d'intervention



Photographie 3 : Décapage en bandes successives par lames de 20 à 30 cm d'épaisseur



Photographie 5 : Atténuation de cette trace puis retour au terrain naturel



Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur



Photographie 4 : Présence d'une trace d'hydromorphie à 0,70 m de profondeur



Photographie 6 : Vue générale sur le site d'intervention après décapage



# 5 - CONCLUSION

Le décapage au droit de l'indice de cavité souterraine n°47 n'a mis en évidence aucune anomalie (aucun puits, aucune zone effondrée...) qui puisse être associée à une cavité souterraine.

En conclusion, nous proposons que l'indice de cavité souterraine n°47 ainsi que son périmètre de sécurité soient levé (voir figure 7).





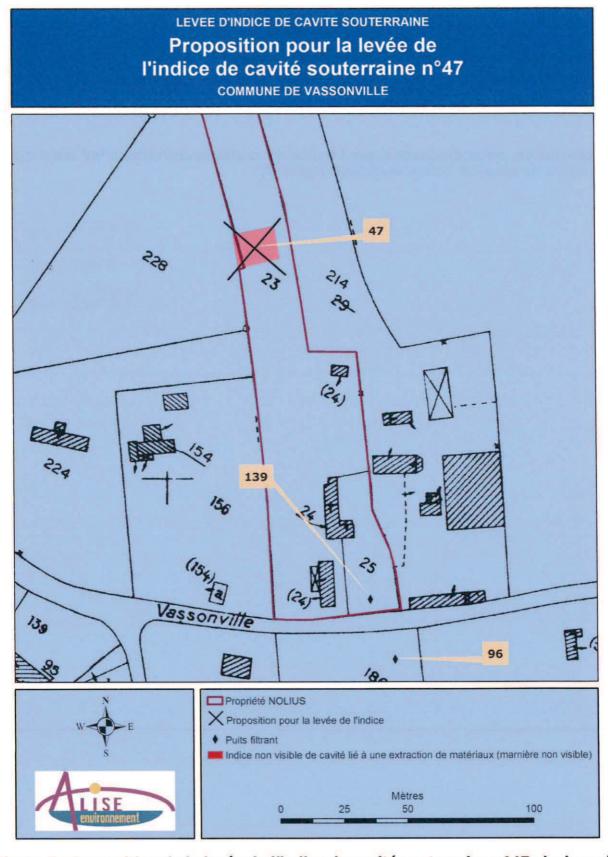


Figure 7 : Proposition de la levée de l'indice de cavité souterraine n°47 ainsi que la suppression de son périmètre de sécurité associé

Aff.: ALI/DECAP/NOLIUS/VASSONVILLE/1206355

14



# 6 - FICHE SYNTHETIQUE

	Courrier arrivé le
Donneur d'ordre :	Mme NOLIUS -8 AQUI 2012
Intervenant :	SARL ALISE  B.A.U. PAVILLY
Terrain et Rédacteur :	M. LAMARRE (ALISE)
	M. HAPDEY (ALISE)
Objectif:	Vérifier l'existence d'une cavité souterraine au droit de l'indice de cavité souterraine n°76.723.047.
Commune :	Vassonville
Parcelles des indices :	AM 23
Date d'intervention :	25 juillet 2012
Résultats des investigations :	Absence de toute trace liée à une quelconque cavité souterraine.
Propositions :	Levée de l'indice de cavité souterraine n°47 ainsi que la suppression de son périmètre de sécurité.

Archive associée : AS-a

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76723-047

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 22/12/2024

# Indice n°: 76723-048





Localisation			Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime		Système :
Commune :	Vassonville	Or	rig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux			x:
Hameau/Lieu-dit :			y:
Autre (route, chemin) :			Précision :  Type de Report : Aire limitée
			Type de Report : Ane mintee
Contexte		Altitude de la	a nappe : 120 m
Geomorphologique : Plateau			Source: Atlas BRGM 2012 - ME
Source(s) de l'information	Enrichissen	nent du RICS initial :	Alise / / mars 2012
Départementales    Réf.: 8S19-20   S	ion: C   Parcelle: 60      Date: 1890   ection: C   Parcelle: 60      Date: 02/12/188:   Parcelle: 60      Date: 02/12/1889	9	
Terrain			
Effondrement	Géométrie :		
☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée	☐ Circulaire☐ Quelconque	Diamètre (m) # Longueur min (m) #	Profondeur max (m) #
Puits		Longueur min (m) #	Longueur max (m) #
Entrée à flanc de coteaux (	<b>Observations</b> cavage)		
Arbre isolé			
Autre:			
Aucun			
Origine probable de l'indice			
Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau	Matière extraite Co  ✓ Marne □ Pierre de taille □ Cailloux □ Argile □ Sable	ommentaires	

Indice n°: 76723-048

Indice 76723-048 / Détail document d'archives anciennes **Archives communales** Origine du document Cote: Date du document : 02/12/1889 Type ouvrage: Marnière **Elements extraits** Déclarant : **LE BRETON Louis** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 60 Autre information : Observations: Déclaration d'une marnière en mairie // orifice à plus de 100 m de tout chemin et de tout riverain. Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité: Elements de Nombre d'étage(s): dimensionnement

déclarés

Chambres(s):
Observations:

Indice 76723-048 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: Date du document : 1890 Type ouvrage: Marnière **LE BRETON Elements extraits** Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation: Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 60 Autre information : Observations: Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 486 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Maconné / Diamètre Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s): Observations:

Indice 76723-048 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 02/12/1889 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **LE BRETON Louis** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit: **Ecrépigny** Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : C Parcelle: 60 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 522 Plan d'extension : Echelle:

/ Diamètre

/ Maçonné

Elements de dimensionnement déclarés Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Caractéristiques puits : Profondeur

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76723-048 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 22/12/2024 Page 3 / 5

A Monsieir le Maire de Passonville

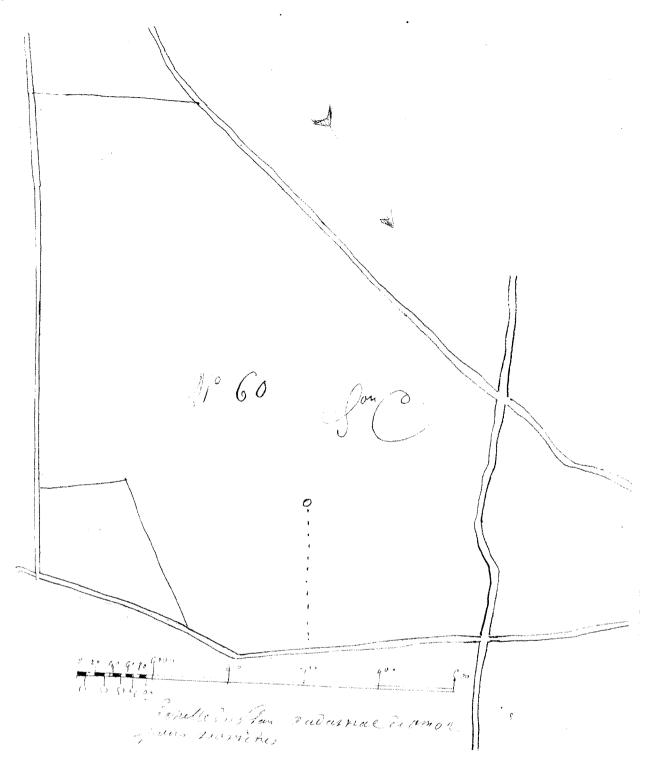


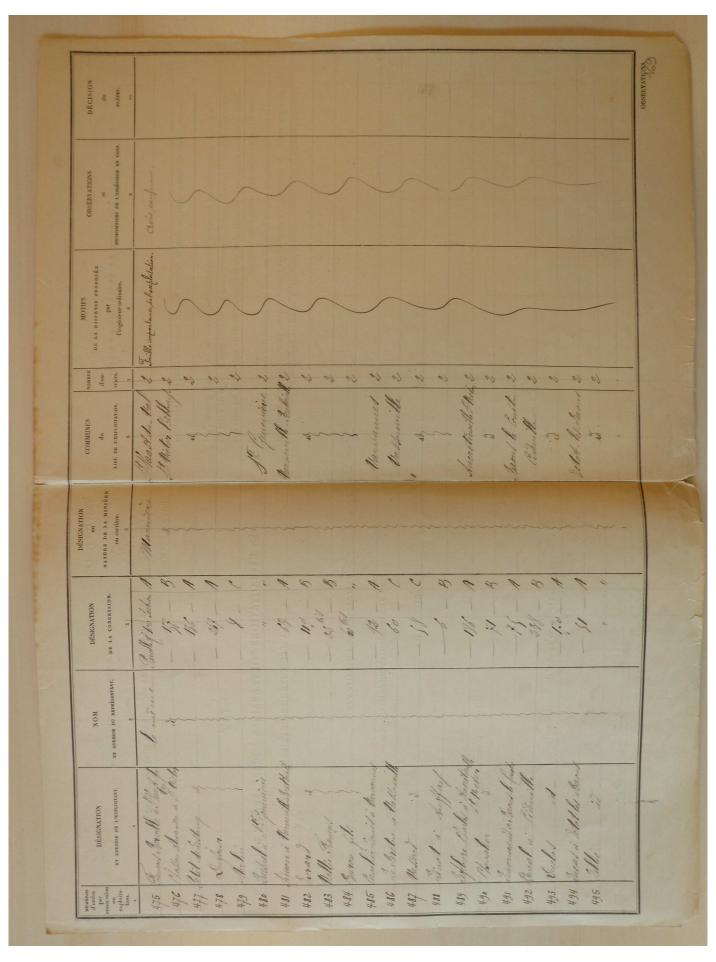
Monsieur le Maire,

Tous, propriétaire à l'assonville, l'honneur de vous déclarer qu'il va faire percer une marnière dans in frièce de serre lui appartenant, situe au hameau d'écrépaquy et prortée au Flan Gavartral tous le MO 60 de la Geotion C. L'orifice de cette marnière de sour chem et de sour riverain, comme l'indique si per ci contre.

Hest avec respect. Fake his humble servite Hassonville le 2 décem

Mu fra Mous Main de Massonville solishogne Wassonville le Qdécembre 1889

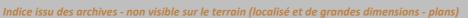




d es	ordre par ploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.		DÉSIGNATION  de  los of de l'explitation	58.	COMMONE  OR LA CONCESSION  OR  exploitation.	NOMBRI
-	1105	P 1 . 5	9 11	1 100 1 1 1	1		2
-		Lavelier Fauit a Varvaung	Jarrelle	193 Sura		Varvamille	1
_		Vassard it	9		0	ily -	2
		Finot à Auffail		59	R		1
_		Exclore à Auretiville		176	4	Incretieville -	2
		Chevalier 5th Victor		71	B	It Wictor	2
		Genormand à Saout le-		15		Facul-le Court	12
1	492	Suval à liseville		431	B	lideralle	2
1	493	Suclas it -		170	A	- ist -	2
		Queal a lefot les Bans	,	51	A	Extot-les - Bann	12
		Lettie - is -		",		- 5-	1
1	496	Lefebure å letot 1 kuler		4	A	Estat. Philes	
	497			67 61	A	4	2
		Guirellon it		226	3	14 11 11	2
		Golebout a Houthwell		257	C	Howthwill	2
		Solieire	John	out Motte.	,	4	2
		Chevalier a Flanmawoll	Baryll,	of no fee	- 1	Alam and	4 2
	503	Euchin Heroward à Colmond	,	17 3		Chinoweth	
1		purain -4-	)	20	e	1	2
		Liger -		132	1		4
	506	10000		192	1		2
		Arre Siepolt à Motheville		199	3	Mille	2
		Everau Fortunant - }		18	3	4	2
		Hancelin a reville Pable	1	134	3	owille Salla	2
1		1			1	willes ally	



# Indice n°: 76723-049





Localisation			Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Syst	tème :
Commune :	Vassonville	Orig. report o	carto : Cadastre Napo non corrigé
Repères locaux			x:
Hameau/Lieu-dit :			y:
Autre (route, chemin) :			cision : Report : Aire limitée
Contexte			
Geomorphologique : Plate	eau	Altitude de la nappe :	110 m Atlas BRGM 2012 - ME
Source(s) de l'information	Envichissor		
Archives (Cf. fiche(s) détaille		nent du RICS initial :Alise / /	mars 2012
	0   Section: D   Parcelle: 94      Date: 15/01/185 n: D   Parcelle: 94      Date: 14/01/1891	21	
Terrain			
☐ Effondrement	Géométrie :		
Affaissement-dépressio	n Circulaire	Diamètre (m) # P	rofondeur max (m) #
Zone remblayée	Quelconque	Longueur min (m) #	ongueur max (m) #
Puits	Observations		
Entrée à flanc de coteau	ıx (cavage)		
Arbre isolé			
Autre:			
Aucun			
Origine probable de l'indice			
Type  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau	Matière extraite Co    ✓ Marne	ommentaires	

Indice n°: 76723-049

MAJ le 01/09/2024

Page 1 / 5

Indice 76723-049 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: **8S16** Date du document : 1891 Type ouvrage: Marnière **Elements extraits** Déclarant : **Maugendre Louis** Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : D Parcelle: 94 Autre information : Observations: Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 917 Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

Observations:

Indice 76723-049 / Détail document d'archives anciennes Archives communales Origine du document Cote: Date du document : 14/01/1891 Type ouvrage: Marnière **Elements extraits** Déclarant : **MAUGENDRE** Louis Locataire ou fermier : Propriétaire : Mi de BEAREPAIRE Plan de localisation : OUI Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : D Parcelle: 94 Autre information : Déclaration d'une marnière en mairie // orifice à plus de 500 m de toute habitation // Observations: parcelle en labour. Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Maconné / Diamètre Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s): Observations:

Indice 76723-049 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document **8S19-20** Cote: Date du document : 15/01/1891 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit: Cadastre de référence : Napoléonien Elements de localisation Référence parcellaire : Section : D Parcelle: 94 Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture de carrière // numéro d'ordre : 1068 Plan d'extension : Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Elements de Nombre d'étage(s) : dimensionnement déclarés Chambres(s):

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Observations:

Indice n°: 76723-049 MAJ le 01/09/2024

Editon du: 22/12/2024

49

de Papequille

Manjair & Mais,

d'aufhoni, Cancentre finis, cultivatur, formunant de Sind Cocleu. de Tolferette a Shinneur de rini exploser qu'il est dans s'intention d'envier une caesine suns dans d'and une più a de lan en nature de labour, appartenant a la de Deauropaire, den proprietaire d'en en la Commune de Tassenville, dichin D de plan caearhai me 911 Bomei as Mora far Mon you finan au Jud au l'étemin l'écrain

" à l'Éte par M. Mauconnuit

" à l'Ourse par - De

Province de cette l'accion est autoir à felie de 500 milion tente thabitation of coth Carrier en Perfine a l'extraction manu pour les les souis de la culture.

He d'honnour d'hu. Yola has bumble constant Maugendre Touis A S. Macha de Lolferelle a 14 jainer 1891.

Jection = D

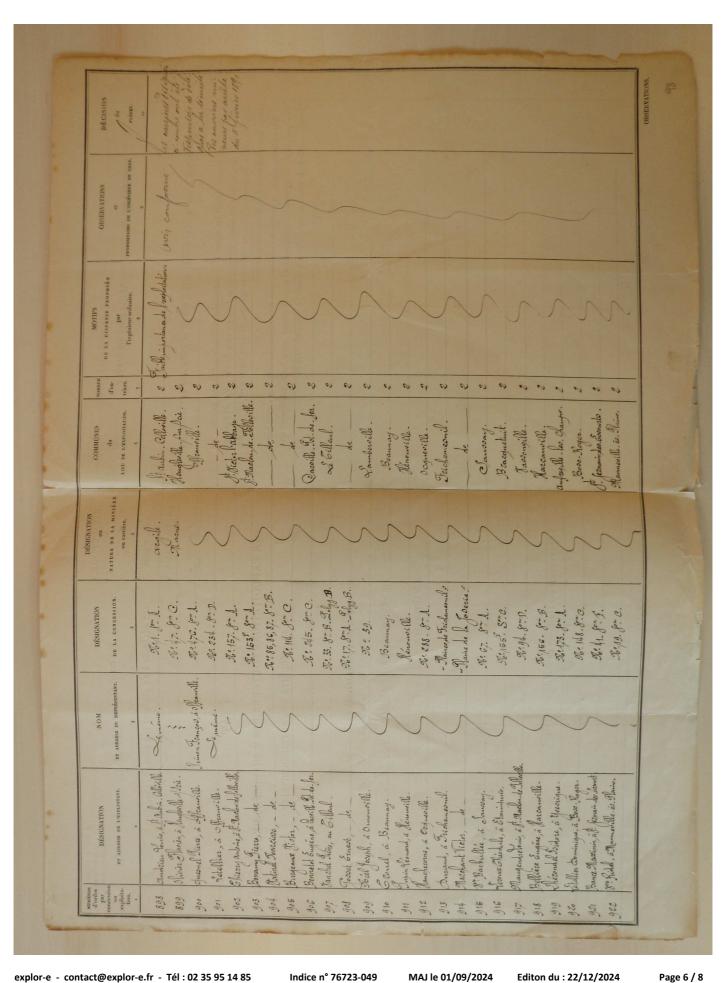
116 = 9/1

200 7 photos of arms

Chemin Zerrain:

A S'Macha de Palladh le 14 January 1891. Mangendre Louis

Ja: A Jakonill & 14 Janie 189/



OMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION  de  La concession ou de l'exploitation.	COMMUNE  DE LA CONCESSION  ou  exploitation.	NOMBRE
911 912 913 914 915 916 917	Frond, à Beannay.  Supin Véonard, à Nénouville.  Manchecorne, à Ocqueville.  Surand, à Trichemeonil.  Marchant/fictor, à Trichemeonil.  Vor Barbullée, à Claussay.  Serona Chéodule, à Champuis.  Mangenale Vouis, à J. Maclon. de. Tolleville.  Bellière Eugène, à/Marcanville.	Beaunay. Rénouville. 76: 288. S. A.  Thaine de la Josevie A  96: 67. S. A.  96: 155. Son C.  96: 94. Jon D.  96: 156. Son B.	Beaunay. Henouville. Ocqueville. Frichemesnil.  de Saussay. Bracquetuit- Jassonville. Jarcanville.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
920	Allondel Gidore, à Yvecrique. Felellier Dominique, à Bosc Roger. Bance Maceinin, à S. Gérmain des Évoint gw. Ridel, à Manneville. év . Flains. Le maire de che chacun des exploits	ART. 2  Accune des communes énumérées conts de sa commune l'extrait du pr	Amfreville les Champs  Bose - Roger.  J. fernain de Essounts.  Phanneville és plains.	a notifier à
		ART. 3. résent arrêté sera adressée à M. 11	Ingénieur en chef des 1	

