



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre rénové

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 117 | || Date: 06/03/1952 |
 Départementales || Réf.: Z841-842 | Section: B | Parcelle: 117 | || Date: 06/03/1952 |
 Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 117 | || Date: 06/03/1952 |
 Communales anciennes || ||

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : "A la faveur de nouveaux documents d'archives non analysés lors du précédent recensement, la déclaration en mairie du 06/03/1952 a pu être localisée et fait référence à l'ouverture d'une marnière souterraine. Report d'une ligne de localisation située à 30 m au nord de l'ancien chemin n°123 // parcelle laissée "pour mémoire" sans définition de périmètre de sécurité

Indice 76004-063 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-063 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S198	
	Date du document :	06/03/1952	
	Type ouvrage :	Carrière	
Elements extraits	Déclarant :	CHAVANIEUX Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence : Reformé		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 117
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclaration : 3496	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-063 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	Z841-842	
Elements extraits	Date du document :	06/03/1952	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	CHAVANIEUX Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Reformé	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 117
	Autre information :		
	Observations :	Courrier de la prefecture adressé à l'Ingénieur en Chef des Mines de Rouen, relayant la déclaration d'ouverture en mairie // Puits situé à environ 30 m du chemin n°123 dit de Bacqueville à Varengueville.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientées à l'ouest et au sud-ouest	
	Observations :		

Indice 76004-063 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	06/03/1952	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	CHAVANIEUX Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 117
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclartion : 3496	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉCRITATION de la commune.	SECTION	NUMÉROS du cadastre	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	au service des Mines.
3470	Corneille (Hance)	Sargues (P)	A	104	17/11/1957	
3471	Ageron (Pierre)	Cleon	A	208-20-21	13-2-1957	26-2-57
3472	Rathel (Hance)	Saint-Sauve	A	151 P	24-1-1957	7-3-57
3473	Mme Denise Ruel	Suresny-Suresny	C	326	25-1-1957	26-2-57
3474	Halbourg (Edmond)	Saint-Pierre-Sauvignolle	B	35	1-2-1957	26-2-57
3475	Delere (André)	Offranville	A	910	22-1-1957	2-3-57
3476	de Bréard (Jean)	Salmes	B	154	20-2-1957	14-3-57
3477	Plesseville (Louis)	Offranville	D	143 P	20-2-1957	14-3-57
3478	Piard	Peville/Seine	B	76	24-1-1957	29-3-57
3479	Leclerc (René)	Cleon	C	233-237	21-3-1957	20-5-57
3480	Halbourg (Edmond)	Saint-Pierre-Sauvignolle	B	289-287	17-4-1957	24-4-57
3481	Vandier (Marcel)	Vangeville/He	C	119	21-4-1957	
3482	Simon (Robert)	Ondelle	B	57	3-5-1957	
3483	Leclerc (Julia)	Magny-La-Tourange	C	52 P	2-7-1957	
3484	de la Roche (Hugues)	Cleon	C	232-233	22-7-57	8-8-57
3485	de la Roche (Hugues)	Aronville	B	50 P	1-9-57	
3486	de la Roche (Hugues)	Arques-La-Sauvignolle	C	38 P	10-10-57	
3487	André Féry	Gigeville	A	34	11-11-57	22-12-57
3488	Georges Oker	Bacqueville-en-Caux	A	P.B. n°6	4-1-52	17-1-52
3489	Simone (Marcel)	Quillebe-Ferville	A	322	3-1-52	17-1-52
3490	A Chauvigny	Offranville	D	n° 49	10-1-52	28-1-52
3491	Georges Stouff	Offranville	A	n° 662	16-1-52	28-1-52
3492	Jugue Louis	Bois-Derrière	A	n° 41	4-2-52	27-2-52
3493	Lamy Jean	Croville-sur-Sea	B	n° 44	7-2-52	"
3494	Beaussé Fernand	Coque & Aurd.	D	64	19-2-52	28-2-52
3495	André (Génère)	Arques-sur-Sea	A	67	5-2-52	6-3-52
3496	Barthelemy (Henri)	Arques-sur-Sea	B	117	5-2-52	"
3497	Barthelemy (Henri)	Arques-sur-Sea	B	7	9-2-52	"
3498	de la Roche (Robert)	Arques-sur-Sea	B	115	21-2-52	"
3499	Frebouge (Paul)	Arques-sur-Sea	A	701	22-2-52	"
3500	Frebouge (Henri)	Arques-sur-Sea	B	85	25-2-52	"
3501	de la Roche (Fernand)	Arques-sur-Sea	A	8 et 9	27-2-52	17-3-52
3502	de la Roche (Robert)	Arques-sur-Sea	A	n° 1	17-3-52	24-3-52
3503	de la Roche (André)	Arques-sur-Sea	A	32	17-4-52	23-6-52
3504	de la Roche (André)	Arques-sur-Sea	A	84	24-6-52	2-5-52

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU L'ÉCRITATION de la commune.	SECTION	NUMÉROS du cadastre	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	au service des Mines.
3453	DEJULF (Léon)	St-Pierre-de-Varenville				9
3454	M. Bernard VINCENT	LUNEVAU	A	105	15 Mars 1950	12 Juin 1950
3455	M. Louis Guesment	Étouvile	A	45	8 Juin 1950	17 Juin 1950
3456	M. Maurice (Gérard)	Berthouville	?	115 et 166	9 Mai 1950	12 Juin 1950
3457	M. Schaux (Robert)	Saint-Pierre-Benoistville	B	276	22 Mars 1950	22 Juin 1950
3458	M. Eugène Langlois	Étouvile	B	102	30 Mai 1950	12 Juin 1950
3459	M. Marcel Faucon	Luigny	B	233	10 Mars 1950	12 Juin 1950
3460	M. Henri VARIN	Varenneville-sur-Mer	C	411	17 Mai 1950	12 Juin 1950
3461	M. Jacques Merveille	St-Pierre-de-Varenville	C	75	22 Juin 1950	12 Juin 1950
3462	M. ANDRÉBERT J. MARTIN	de la Roche - Remoult	A	564 P	19 Juin 1950	24 Juin 1950
3463	St-Pierre de la Roche	de la Roche - Remoult	B	115 et 116	21 Juin 1950	5 Dec 1950
3464	M. Bernard HALBOURG	Saint-Pierre-Benoistville	B	63	22 Juin 1950	12 Juin 1950
3465	M. Maurice Halbourg	Saint-Hacbe - de la Roche	C	30	21 Juin 1950	6 Dec 1950
3466	M. Alexandre (Cécile)	Offranville	C	706	19 Dec 1950	19 Dec 1950
3467	Oger (Georges)	Offranville	A	73	28 Juin 1950	19 Dec 1950
3468	Blancville (Louis)	Offranville	A	515	27 Dec 1950	19 Dec 1950
3469	Denner (G)	St-Etienne-de-Rouvry	B	1053	15/1/1950	

1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074

AMBRUMESNIL
FRANVILLE (S.Inf.)

AMBRUMESNIL, le 8/1/1952

Monsieur le Maire,

Je soussigné CHAVANIEUX Henri, cultivateur à THIL-MANNEVILLE, ai l'honneur de vous déclarer que j'ai fait ouvrir une marnière dans une pièce de terre située au N° 117 de la Section B du plan cadastral de la commune d'AMBRUMESNIL et que je loue à Monsieur CORRUBLE Marcel, propriétaire domicilié à SAUQUEVILLE.

Le puits se trouve à environ trente mètres du chemin n° 123 dit de Bacqueville à Varengueville, avec chambres orientées à l'Ouest et au Sud-Ouest.

Veillez agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de mes sentiments respectueux

signé : CHAVANIEUX

Certifié exact et
transmis à M. le
Sous-Préfet de DIEPPE
L'Adjoint
signé : PREVOST.

HC

PREFECTURE DE LA SEINE-INFERIEURE

DIVISION RECONSTRUCTION
TRAVAUX PUBLICS
CIRCULATION
2ème Bureau

ROUEN, le

6 MARS 1952

out 413112

Ouverture d'une *marmée*

n° 3.496

Le Préfet de la Seine-Inférieure

à Monsieur l'Ingénieur en Chef
des Mines,
22, rue de l'Hôpital,
ROUEN

J'ai l'honneur de vous adresser, sous ce pli, à toutes fins utiles, la déclaration faite par M. *Chapman (Henri)* demeurant à *Thil-Harmerie* relative à l'ouverture d'une *marmée* dans une parcelle de terrain *Cadastrée* sous le n° 117 de la section B à *Ambrumesnil* -

Cette déclaration est inscrite à la Préfecture, sous le n° 3.496.

Pour le Préfet,
Le Chef de Division

Signé J. MARCEAU

3-3-52

JS

6 MARS 1952

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIEU L'ÉCRITATION de la commune.	SECTION	NUMÉROS du cadastre	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	au service des Mines.
3470	Corneille (Hance)	Saugues (P)	A	104	17/11/1957	
3471	Ageron (Pierre)	Cleon	A	208-20-21	13-2-1957	26-2-57
3472	Rathel (Hance)	Saint-Sabins	A	151 P	24-1-1957	7-3-57
3473	Mme Denise Rudi	Limeraux (St-Jean)	C	326	25-1-1957	26-2-57
3474	Halbourg (Edmond)	Saint-Pierre-Nomméville	B	35	1-2-1957	26-2-57
3475	Delere (André)	Offranville	A	910	22-1-1957	2-3-57
3476	de Bréard (Jean)	Salmas	B	154	20-2-1957	14-3-57
3477	Plesseville (Louis)	Offranville	D	143 P	20-2-1957	14-3-57
3478	Piard	Peschville/Seine	B	76	24-1-1957	29-3-57
3479	Leclerc (René)	Cleon	C	233-237	21-3-1957	20-5-57
3480	Halbourg (Edmond)	Saint-Pierre-Nomméville	B	250-257	17-4-1957	24-4-57
3481	Vandier (Marcel)	Vangeville/la Ha	C	119	21-4-1957	
3482	Simon (Robert)	Ondelle	B	57	3-5-1957	
3483	Leclerc (Julia)	Magny-la-Pommaye	C	52 P	2-7-1957	
3484	de la Roche (Hugues)	Cleon	C	232-233	22-7-57	8-8-57
3485	de la Roche (Hugues)	Aronville	B	50 P	1-9-57	
3486	de la Roche (Hugues)	Angouleme	C	38 P	10-10-57	
3487	André Féry	Gigneville	A	34	11-11-57	22-12-57
3488	Georges Oker	Bacqueville-en-Caux	A	P.B. n°6	4-1-52	17-1-52
3489	Simone (Marcel)	Quillebe-Firville	A	322	3-1-52	17-1-52
3490	A Chauvigny	Offranville	D	n° 49	10-1-52	28-1-52
3491	Georges Stouff	Offranville	A	n° 662	16-1-52	28-1-52
3492	Jugue Louis	Bois-Deruy	A	n° 41	4-2-52	27-2-52
3493	Loup Jean	Caude-sur-Seine	B	n° 44	7-2-52	"
3494	Beaussé Fernand	Caude-sur-Seine	D	64	19-2-52	28-2-52
3495	André (Génère)	Ambrumesnil	A	67	5-2-52	6-3-52
3496	Charbonnier (Henri)	Ambrumesnil	B	117	5-2-52	"
3497	Baronville (Pierre)	Espreville	B	7	9-2-52	"
3498	de la Roche (Robert)	Haugesville/Seine	D	115	21-2-52	"
3499	Freboug (Paul)	Espreville	A	701	22-2-52	"
3500	François (Henri)	Authieville-Roberville	B	85	25-2-52	"
3501	de la Roche (Fernand)	St-Hippolyte-ann-B. l'É	A	8 et 9	27-2-52	17-3-52
3502	de la Roche (Robert)	Boisville	A	n° 1	17-3-52	24-3-52
3503	de la Roche (André)	Bucley	A	32	17-4-52	23-6-52
3504	de la Roche (André)	Enchaie	A	84	24-6-52	2-5-52

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIEU L'ÉCRITATION de la commune.	SECTION	NUMÉROS du cadastre	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	au service des Mines.
3453	DEJULF (Léon)	St-Pierre-de-Varenville				9
3454	M. Bernard VINCENT	LUNERY	A	105	15 Mars 1950	12 Juin 1950
3455	M. Louis Guesment	Étouvile	A	45	8 Juin 1950	17 Juin 1950
3456	M. Maurice (Gérard)	Berromonfiac	?	115 et 166	9 Mai 1950	12 Juin 1950
3457	M. Schaux (Robert)	Saint-Jean-Bosc	B	276	22 Mars 1950	22 Juin 1950
3458	M. Eugène Langlois	Étouvile	B	102	30 Mai 1950	12 Juin 1950
3459	M. Marcel Faucon	Luigny	B	233	10 Mars 1950	12 Juin 1950
3460	M. Henri VARIN	Varenneville-sur-Mer	C	411	17 Mai 1950	12 Juin 1950
3461	M. Jacques Méteven	St-Jeanne-en-Caux	C	75	22 Juin 1950	12 Juin 1950
3462	M. ANDRÉBERT J. MARTIN	lieu dit: Bosc-Rouault	A	564 P	19 Juin 1950	24 Juin 1950
3463	St-Jeanne-en-Caux	lieu dit: Le Vitrain	B	115 et 116	21 Juin 1950	5 Dec 1950
3464	M. Bernard HALBOURG	Saint-Jean-Bosc	B	63	22 Juin 1950	12 Juin 1950
3465	M. André Halbourg	Saint-Hacbe - St-Jean	C	30	21 Juin 1950	6 Dec 1950
3466	M. Alexandre (Pierre)	Offranville	C	706	10 Dec 1950	19 Dec 1950
3467	Oger (Georges)	Offranville	A	73	28 Juin 1950	19 Dec 1950
3468	Blancville (Louis)	Offranville	A	515	27 Dec 1950	19 Dec 1950
3469	Demour (E)	St-Etienne-de-Rouvry	B	1053	15/1/1950	10/1/1950

1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre rénové

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit :

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: C | Parcelle: 13 | || Date: 07/10/1953 |
 Départementales || Réf.: Z841-842 | Section: C | Parcelle: 13 | || Date: 07/10/1953 |
 Départementales || Réf.: 85198 | Section: C | Parcelle: 13 | || Date: 07/10/1953 |
 Communales anciennes || Section: C | Parcelle: 013 | || Date: 18/09/1953 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une ligne d'imprécision de 10m de large."

Explor-e 2024 : "Ajout du plan d'archives communales."

Indice 76004-064 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	07/10/1953	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	PREVOST Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : C	Parcelle : 13
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclaration : 3552 // puits placé à environ 30 m du chemin rural n°5, dit de St Denis.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-064 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	18/09/1953	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	PREVOST Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Reformé	
	Référence cadastrale :	Section : C	Parcelle : 013
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // puits placé à environ 30 m du chemin rural n°5, dit de St Denis.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientées à l'ouest et au nord	
	Observations :		

Indice 76004-064 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	2841-842	
Elements extraits	Date du document :	07/10/1953	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	PREVOST Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 13
	Autre information :		
	Observations :	Courrier de la prefecture adressé à l'Ingénieur en Chef des Mines de Rouen, relayant la déclaration d'ouverture en mairie et le plan de situation // puits placé à environ 30 m du chemin rural n°5, dit de St Denis.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur 11m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientées vers l'ouest et au nord	
	Observations :		

Indice 76004-064 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S198	
Elements extraits	Date du document :	07/10/1953	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	PREVOST Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 13
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclartion : 3552	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS de CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3505	Charles Crochet	Nanteuil-Frenelle			26-4-52	7-5-52
3506	Jean Tré	Saint-Genois	A	12	25-4-52	7-5-52
3507	André (Auguste)	Tôte (Maison-Branche)	B	27	28-4-52	12-5-52
3508	Trépan (Alain)	Hameau	C	60	25-4-52	15-5-52
3509	Jean (Maurice)	Hameau	C	57	5-5-52	15-5-52
3510	Marius (Gaston)	Colleville-St-Etienne	B	131	4-5-52	5-5-52
3511	Georges (Raymond)	Mugnières-en-Sec	22	71	28-4-52	24-5-52
3512	Paul (Marius)	Offranville	D	22	4-5-52	27-5-52
3513	Maryset (Raymond)	Nanteuil-Frenelle		103	27-5-52	9-6-52
3514	A. Blanche	St-Benoît-Frenelle	C	103	4-5-52	10-6-52
3515	Jean Tré	Brethorville-Moult	A	113	15-6-52	23-6-52
3516	Victor (Henri)	Grainville-St-André	B	42-43	5-7-52	13-8-52
3517	René (Roger)	Saint-Genois	C	217	13-8-52	9-7-52
3518	St-Jean Baptiste	Notre-Dame-de-Béthencourt	E	117	15-9-52	20-7-52
3519	Tesson (Marcel)	Bois-Caillou	E	77	17-9-52	24-9-52
3520	Sachette (Pierre)	Hautot-Saint-Genois	A	451	18-9-52	2-10-52
3521	Vain (Marcel)	Offranville	B	24	14-11-52	2-10-52
3522	Vincent (Gaston)	St-François	C	696	19-11-52	28-11-52
3523	M. Sirey (Gaston)	Vallée-Verre	B	315	11-12-52	24-12-52
3524	M. Sirey (Gaston)	Bois-Caillou	C	145	18-12-52	31-12-52
3525	M. Brunel (Fernand)	Offranville	C	437	22-12-52	5-1-53
3526	M. Jean Bédet	Brethorville-Moult	A	52	7-1-53	4-1-53
3527	M. Duval (Maurice)	Bois-Caillou	C	111	7-1-53	13-1-53
3528	M. Gaston Vincent	Offranville	A	553	11-12-52	4-1-53
3529	M. Henri Guérou	St-Carville	A	227	19-1-53	20-1-53
3530	H. Sirey (Gaston)	Bois-Caillou	C	146	15-1-53	24-1-53
3531	M. Sirey (Alfred)	Bois-Caillou	A	34	16-1-53	20-1-53
3532	M. Carpentier (Robert)	Joury-St-Pierre	C	42	21-1-53	2-2-53
3533	H. Sirey	St-François-Moult	C	103	21-1-53	2-2-53
3534	M. Henri Vain	Langrèville-en-Sec	D	274	2-2-53	7-2-53
3535	M. Gaston Vincent	Offranville	D	579	5-2-53	15-2-53
3536	M. André Bédet	Offranville	A	259	11-2-53	11-2-53
3537	M. Pierre Lemaire	Offranville	D	574	7-1-53	17-2-53
3538	M. Louis Lemaire	Amenval	B	144	14-2-53	15-2-53
3539	M. André Bédet	Offranville	C	432	25-2-53	1-3-53
3540	M. Henri Guérou	Langrèville	A	227	24-2-53	7-3-53

d'AMBRUMESNIL

Le 18 Septembre 1953

Monsieur le Maire,

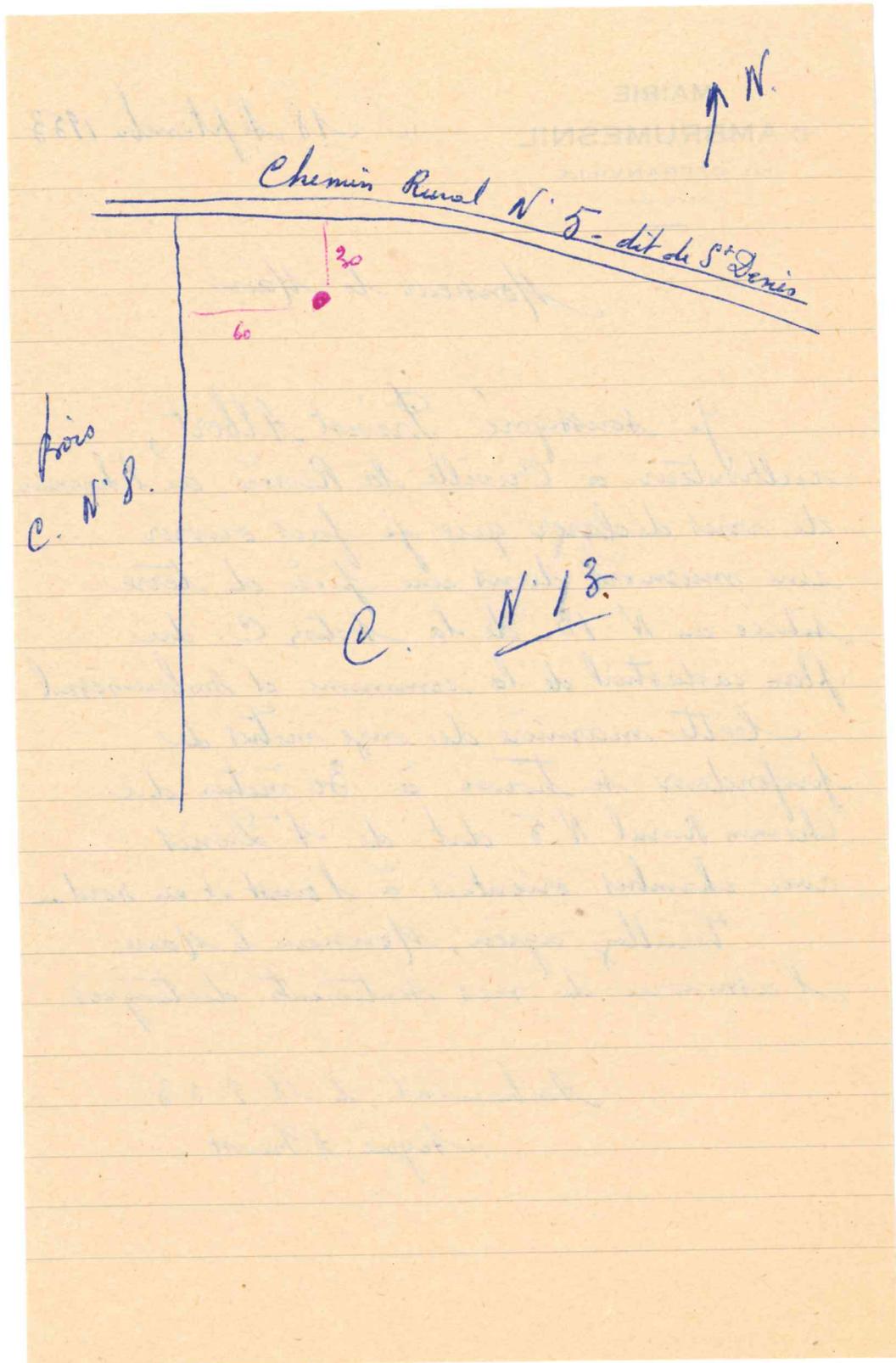
Je, soussigné, PREVOST Albert, cultivateur à OUVILLE-la-RIVIERE, ai l'honneur de vous déclarer que je fais ouvrir une marnière, dans une pièce de terre, située au n°13 de la section C, du plan cadastral de la commune d'AMBRUMESNIL.

Cette marnière de onze mètres de profondeur se trouve à trente mètres du chemin rural n°5 dit de St-Denis (chambres orientées vers le nord et l'ouest).

Veuillez agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de mes sentiments distingués.

à AMBRUMESNIL, le 18 Septembre 1953
signé : A. PREVOST

Vu et transmis
le Maire : signé :



MAIRIE
D'AMBRUMESNIL
PAR OFFRANVILLE
(SEINE-INF.)

Le 18 Septembre 1953

Monsieur le Maire

Je soussigné Trévoist Albert,
cultivateur à Cuville la Rivière ai l'honneur
de vous déclarer que je fais ouvrir
une marnière dans une pièce de terre
située au N° 13 de la section C du
plan cadastral de la commune d'Ambrumesnil
Cette marnière de onze mètres de
profondeur se trouve à 30 mètres du
Chemin Rural N° 5 dit de St Denis
avec chambres orientées à l'ouest et au nord.
Veuillez agréer, Monsieur le Maire
l'assurance de mes sentiments distingués

Ambrumesnil, le 18. 9. 53
Signé A. Trévoist

COMMUNE NIMÈGES

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS de CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3511	M. Henry Agreste	Beaumont	92	46-47	10-3-53	9-3-53
3512	H. André Joubert	Montpargo	97	A	10-3-53	17-3-53
3513	M. Ernest Huet	Collevard	A	13	10-3-53	17-3-53
3514	P. René Tré	Gaussen. de - pis	A	48-49-50-51	10-3-53	17-3-53
3515	H. Henry Agreste	Beaumont	D	14	10-3-53	17-3-53
3516	H. André Grogelin	Beaumont	A	14	10-3-53	17-3-53
3517	M. Octat Gherbinat	Beaumont	-	492	10-3-53	17-3-53
3518	M. Fernand Agreste	Beaumont	B-2	165	10-3-53	17-3-53
3519	M. Fernand Agreste	Beaumont	B-9	B	10-3-53	17-3-53
3520	M. Fernand Agreste	Beaumont	977	B	10-3-53	17-3-53
3521	M. Fernand Agreste	Beaumont	91	B	10-3-53	17-3-53
3522	M. Fernand Agreste	Beaumont	C	13	10-3-53	17-3-53
3523	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	577-585	10-3-53	17-3-53
3524	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	11	10-3-53	17-3-53
3525	M. Fernand Agreste	Beaumont	E	48	10-3-53	17-3-53
3526	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	47	10-3-53	17-3-53
3527	M. Fernand Agreste	Beaumont	C	185	10-3-53	17-3-53
3528	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	586	10-3-53	17-3-53
3529	M. Fernand Agreste	Beaumont	E	59	10-3-53	17-3-53
3530	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	18	10-3-53	17-3-53
3531	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	412	10-3-53	17-3-53
3532	M. Fernand Agreste	Beaumont	D	556	10-3-53	17-3-53
3533	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	54	10-3-53	17-3-53
3534	M. Fernand Agreste	Beaumont	C	38	10-3-53	17-3-53
3535	M. Fernand Agreste	Beaumont	-	295	10-3-53	17-3-53
3536	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	93	10-3-53	17-3-53
3537	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	466	10-3-53	17-3-53
3538	M. Fernand Agreste	Beaumont	A	186	10-3-53	17-3-53
3539	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	12	10-3-53	17-3-53
3540	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	9	10-3-53	17-3-53
3541	M. Fernand Agreste	Beaumont	C	58	10-3-53	17-3-53
3542	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	497	10-3-53	17-3-53
3543	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	18-19	10-3-53	17-3-53
3544	M. Fernand Agreste	Beaumont	B	22	10-3-53	17-3-53

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale	NUMÉROS de CADASTRE	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3505	Charles Crochet	Naves - Ferrière			7-5-52	7-5-52
3506	Jean Tré	Sancheville	A	12	25-4-52	7-5-52
3507	André (Auguste)	Tôte (Maison Breuille)	B	77	25-4-52	12-5-52
3508	Jean Agreste	Hauterive	C	60	25-4-52	15-5-52
3509	Jean Agreste	Hauterive	C	57	5-5-52	15-5-52
3510	Marius Agreste	Collevard	B	131	9-5-52	5-5-52
3511	Jean Agreste	Hauterive	22	71	25-4-52	15-5-52
3512	Jean Agreste	Hauterive	D	22	10-5-52	17-5-52
3513	Marius Agreste	Beaumont		163	27-5-52	9-6-52
3514	Marius Agreste	Beaumont	C	113	10-5-52	16-6-52
3515	Jean Agreste	Beaumont	A	42-43	10-5-52	16-6-52
3516	Jean Agreste	Beaumont	B	113	10-5-52	16-6-52
3517	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3518	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3519	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3520	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3521	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3522	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3523	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3524	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3525	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3526	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3527	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3528	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3529	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3530	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3531	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3532	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3533	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3534	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3535	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3536	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3537	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52
3538	Jean Agreste	Beaumont	C	42-43	10-5-52	16-6-52
3539	Jean Agreste	Beaumont	A	113	10-5-52	16-6-52
3540	Jean Agreste	Beaumont	B	42-43	10-5-52	16-6-52



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Systeme :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit :

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: B | Parcelle: 265 à 267 | | Date: 09/12/1889 |
Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 265 à 267 | | Date: 09/12/1889 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 "Marnière avérée."
Hors commune

Indice 76004-065 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	09/12/1889	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	LETELLIER Edouard	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 265 à 267
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-065 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales			
	Cote :			
Elements extraits	Date du document :	09/12/1889		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :	LETELLIER EDOUARD		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :	La Croix de Gueures		
	Cadastre de référence :			
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 265 à 267	Polygone : 26
	Autre information :			
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // surface de la parcelle 2 ha 85 a 40 ca // Puits d'accès à plus de 100 m de toute voie de communication ou propriété voisine.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné	
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

NUMÉROS D'ORDRE	DÉSIGNATIONS	MÈS	NUMÉROS D'ORDRE	DÉSIGNATIONS	MÈS
868	Lefebvre Louis Aubonneville	N: 255. 107 9 X ^h 17 ^h	879	Foucault (Charles)	11.27
869	Camu Louis Briechy	N: 256. 107 12 "	880	Fontaine (Stephan)	11.28
870	Fremont Procquent	N: 257. 108 "	881	Eno (Jean)	11.29
871	Dier Louis Dachigny Grain Dachigny	N: 259. 108 11 " N: 260. 108 11 " N: 261. 108 11 "	882	Braquais (Louis)	11.30
872	Rogot Jules Briechy	N: 262. 108 12 "	883	Demarechiquet Briechy	11.31
873	Ch. de Brog (Gabriel) Briechy	N: 263. 108 12 "	884	Guéroul Auguste Grainville	11.32
874	Porteigne (Stephan) Briechy	N: 264. 108 12 "	885	Bunel Auguste Boisvillers	11.33
875	Bourg (Eug)	N: 265. 108 12 "	886	Beuve Niel Lumery	11.34
876	Mabouin (Alphonse) Herville	N: 266. 108 12 "	887	Grand Minette Briechy	11.35
877	Scavara (Eug)	N: 267. 108 12 "	888	Guéville (Stephan) Lamberville	11.36
878	Dillard (Jules) Briechy	N: 268. 108 12 "	889	Chouet Louis Briechy	11.37
			890	Bonnet Charles Briechy	11.38



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8S16 | Section: B | Parcelle: 84 et 94 | | Date: 04/03/1905 |
 Départementales || Réf.: 8S19-20 | Section: B | Parcelle: 84 et 94 | | Date: 06/03/1890 |
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: 1609106/V2 1609106 | | Date: 11/2017 |
 Récentes || Auteur: DDTM | Réf.: Echange de mail | | Date: 18/10/2018 |
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 2102367 version 0 | | Date: 01/12/2021 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : l'indice se trouvait sur une parcelle napoléonienne disjointe, suite à l'étude de Alise une partie de l'indice a été levé.

Indice 76004-066 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : Alise	
	Référence : 1609106/V2 1609106	
	Date : 11/2017	
Informations extraites	<p>Rapport de synthèse de la gestion par décapage d'un indice de cavité souterraine, (ICS 66). Résultats de l'étude du BET : "Aucune anomalie de type puits d'accès à une carrière souterraine n'a été mise en évidence suite au décapage de l'indice n°66." Proposition du BET : "Levé de l'indice n° 66 situé sur la parcelle 040 (propriété BERTOUT) et de son périmètre de sécurité."</p>	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76004-066 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales	
	Cote : 8S16	
	Date du document : 04/03/1905	
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière	
	Déclarant : LEBAS Armand	
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence : Napoléonien	
	Référence parcellaire : Section : B	Parcelle : 84 et 94
	Autre information :	
	Observations : Mention au registre de dispense de délégué mineur.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

Indice 76004-066 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : DDTM	
	Référence : Echange de mail	
	Date : 18/10/2018	
Informations extraites	Suite de mail confirmant la levé partielle de l'ICS 66. "Pas de remarque sur l'étude Alise, vu que tout cet indice 66 a été décapé, il peut être levé. Par contre, s'agissant à la base d'une problématique de parcelles disjointes (cf le mail envoyé à Carine en début d'aprem), il y a 2 indices 66 sur Ambrumesnil, on est maintenant certain que cette carrière a été déclarée sur l'autre indice 66 (un peu plus à l'ouest). Par conséquent, l'autre indice 66 est à considérer maintenant comme une parcelle napoléonienne "classique", c'est-à-dire inconstructible sur son emprise et à 60m autour."	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76004-066 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales	
	Cote : 8S19-20	
Elements extraits	Date du document : 06/03/1890	
	Type ouvrage : Carrière	
	Déclarant : LEBAS Armand	
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence : Napoléonien	
	Référence parcellaire : Section : B	Parcelle : 84 et 94
	Autre information :	
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

Indice 76004-066 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Alise <i>Référence :</i> Rapport 2102367 version 0 <i>Date :</i> 01/12/2021
Informations extraites	Investigations par forages // Réalisation d'un rideau composé de 31 forages - objectif : Vérifier s'il existe ou non des galeries souterraines issues de l'indice n°66, susceptibles d'impacter la propriété BERTOUT. // Résultats : Aucune anomalie de type cavité souterraine au droit des forages réalisés, n'a été détectée. // Préconisation : Modification du périmètre de sécurité en arrière de la ligne de forages sains réalisée et maintien du périmètre à 60m dans la zone non investiguée.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	

NOMBRES D'ouvriers par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploita ion.	NOMBRE D'OUVRIERS.
235	Auguste à Grand long Parcels 4 ^e - l'abrie		Sten b. long	3
236	Joseph Legier - id			3
237	Yvonne à Jean S. Just	A	Jean S. Just	3
238	Yvonne - id	A		3
239	Robert Verica à S. Mart		S. Mart	3
240	Joseph Verica - id			3
241	Ernest Charles à St. Mart Malrose	973	St. Mart b. long	2
242	- id - - id	975	A - id	2
243	Paul August à Aubrouville	164	B Aubrouville	2
244	Ernest Edou à Phil. Courville	364	B Phil. Courville	3
245	P. Soubert - id	266	A	3
246	Alfred Fonce	124	B	2
247	Emile Courville	143	B	2
248	Henri de Haume	155	A	3
249	- id -	52	B	2
250	- id -	33	B	3
251	Courville Proufi	123	A	3
252	Ernest Henrich	217	A	2
253	Emile Schoua	13	A	2
254	Edouard - à Courville		Courville	3
255	Paul Legier - id	34	B	3
256	Joseph Verica	12	B	3
257	Alphonse Alfred à Courville	43	B Courville	2
258	Ernest Fonce - id	4	B	2
259	Joseph Verica	223	B	3



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

TEL: 02 35 61 30 19

FAX: 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE.....	1
CONTEXTE	1
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	2
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	5
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....	6
5 - CONCLUSION.....	10
6 - FICHE SYNTHETIQUE.....	12

LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude	2
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine.....	3
Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage	4
Figure 4 : Extrait de la carte géologique.....	5
Figure 5 : Zone décapée	7
Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées	8
Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage	11

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Vue d'ensemble du site d'étude en début du chantier	9
Photographie 2 : Décapage par lames de 0,20 à 0,30m au godet cureur	9
Photographie 3 : Décapage par tranchées successives.....	9
Photographie 4 : Fin du chantier sans découverte d'anomalie de type cavité souterraine.....	9



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

CONTEXTE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par la commune d'Ambrusmesnil pour les assister à la gestion d'un indice de cavité souterraine qui impacte un projet communal (Indice n°66 situé sur la propriété de M et Mme Bertout).

L'indice n°66, ponctuel, non visible, provient d'une déclaration d'intention d'ouverture de carrière souterraine issue des archives napoléoniennes. Cet indice a fait l'objet d'une déclaration sur deux parcelles disjointes.

Afin de vérifier la présence effective de cet indice, nous avons proposé de réaliser un décapage sur une surface d'environ 200m², avec un minima de 2m autour du point localisé sur la propriété BERTOUT.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au sud-ouest de Dieppe (cf. figure 1 ci-dessous).

L'indice n°66 est localisé figure 2 et son périmètre de sécurité figure 3.



Figure 1 : Localisation du site d'étude

(Fond cartographie.: IGN/Geoportail)



Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine

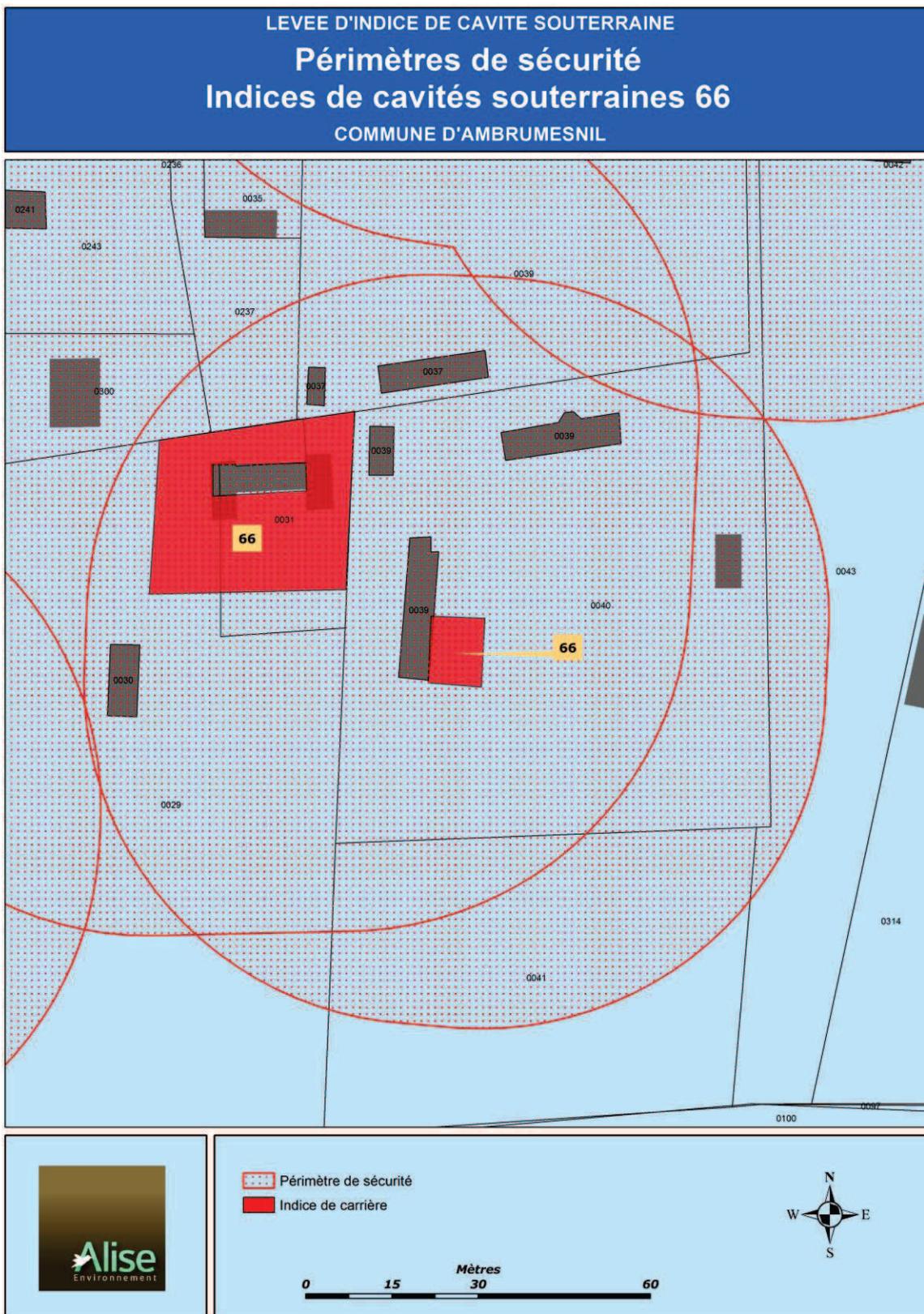


Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage



3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

En domaine de plateau, le contexte géologique est classiquement constitué par le plateau crayeux.

D'après la carte géologique (cf. figure 4) et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérées par le B.R.G.M., le sous-sol de la commune d'Ambrumesnil est constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux représenté par des craies blanches à jaunâtres avec des silex, datant du Crétacé supérieur ;
- Une formation superficielle d'argile à silex (RS) d'épaisseur plurimétrique, variant en général entre 3 et 6 mètres en moyenne.

Les argiles à silex sont issues de la décalcification de la craie sur laquelle elles reposent de façon irrégulière ;

- Une formation limoneuse, nommée « Limons des plateaux » (LP), d'épaisseur variable recouvre fréquemment le sommet des plateaux.»

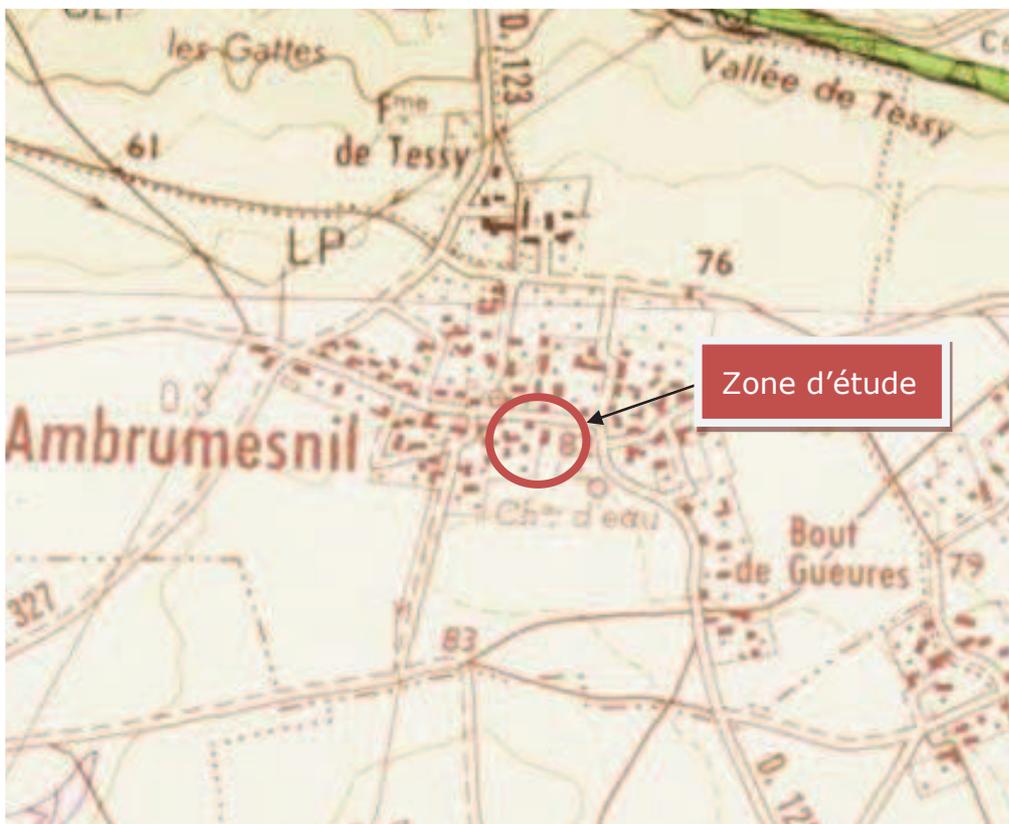


Figure 4 : Extrait de la carte géologique

Source : Carte géologique n°42- DIEPPE - 1/50000 - BRGM



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de l'indice, étaient présents :

- Messieurs. GIOIA et LAMARRE- bureau d'études *ALISE*.
- Entreprise THIEURY- Terrassier
- M. ET Mme BERTOUT – Propriétaires de la parcelle

Les investigations ont eu lieu le 16/10/2017.

L'ensemble du décapage a été effectué sur une surface d'environ 200m², avec une distance minimum de 2m autour de la zone localisée.

Le décapage s'est déroulé à l'aide d'une pelleteuse munie d'un godet cureur. Les travaux ont consisté à affouiller le sol, par lames successives de 20 à 30 cm d'épaisseur.

Le décapage a mis à jour des déchets : bois, plastique, blocs de grès et de fondations, et ferrailles typiques de déchets d'une exploitation agricole. La zone décapée pourrait correspondre à une ancienne fumière.

Au surcreusement, aucune anomalie de type effondrement profond affectant les formations superficielles ou correspondant à un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux n'a été observée au droit de la zone décapée.

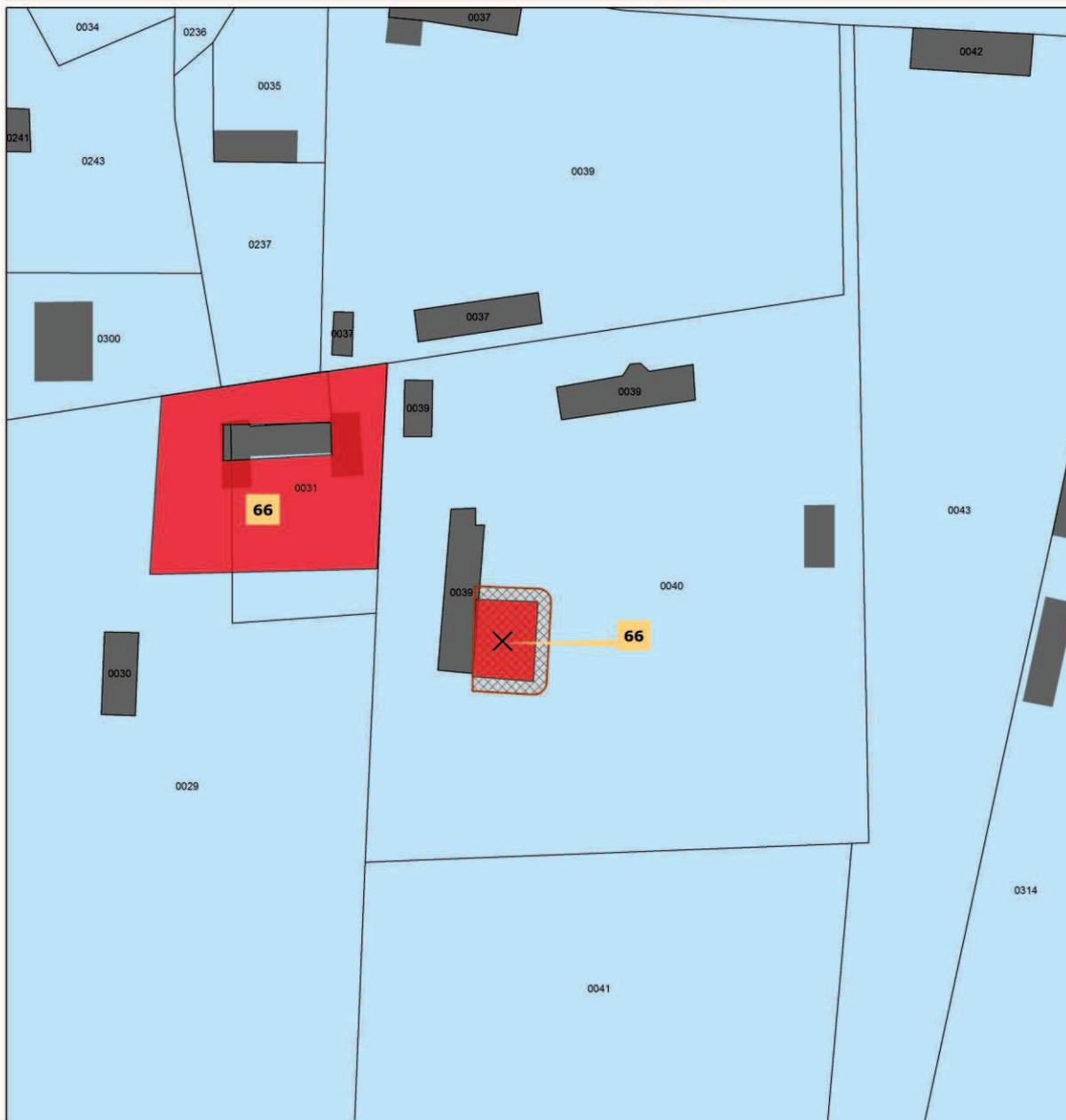
La Figure 5 localise la zone décapée.

Une coupe interprétative illustre le terrain observé (Figure 6, page 8).

Des photographies rendent compte de l'opération: cf. page 9.



LEVÉE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Indices de cavités souterraines 66
après investigation par décapage
COMMUNE D'AMBRUMESNIL



✕ Indice levé
 Zone décapée
 Indice de carrière

Mètres

Figure 5 : Zone décapée

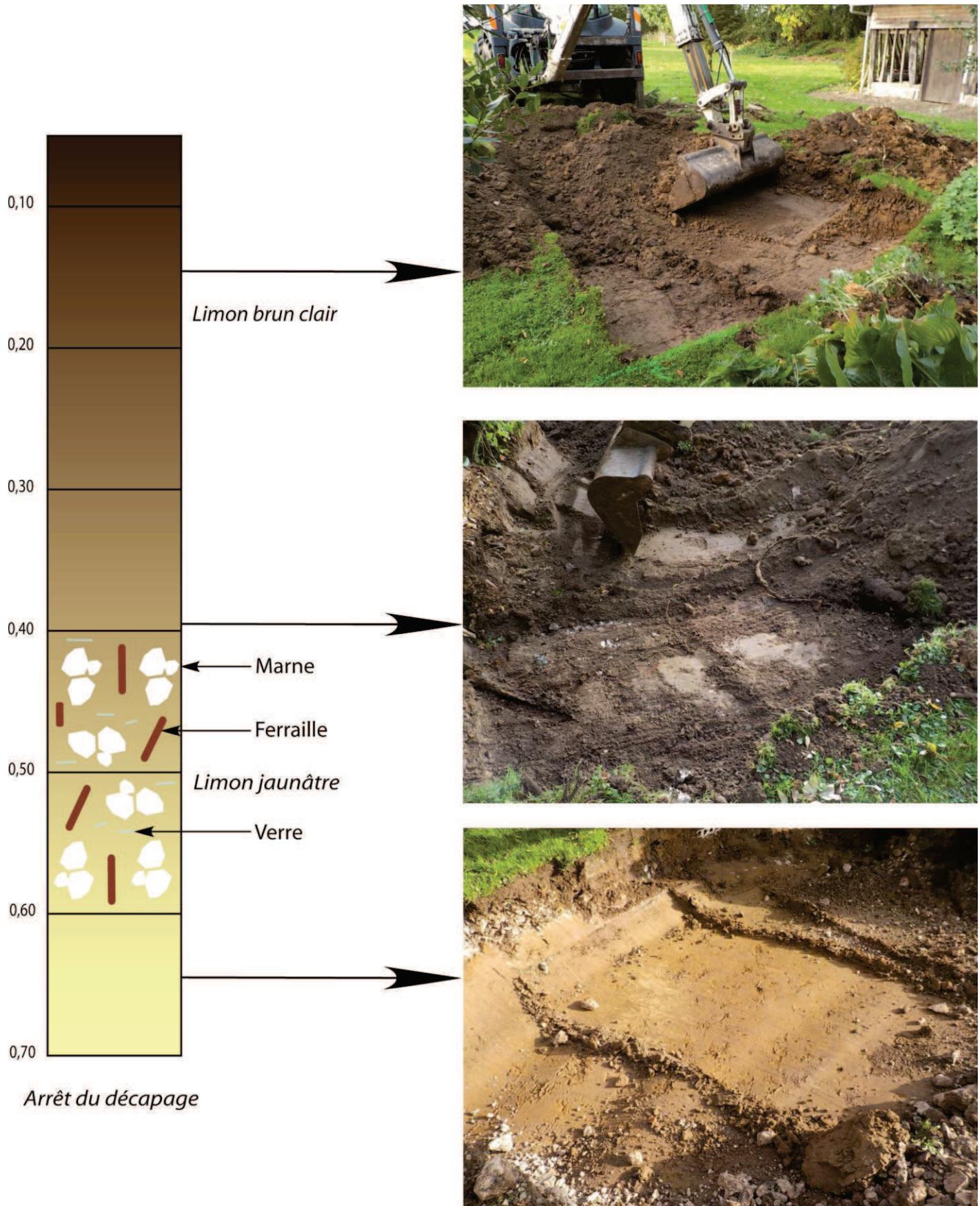


Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées



Photographie 1 : Vue d'ensemble du site d'étude en début du chantier



Photographie 2 : Décapage par lames de 0,20 à 0,30m au godet cureur



Photographie 3 : Décapage par tranchées successives



Photographie 4 : Fin du chantier sans découverte d'anomalie de type cavité souterraine



5 - CONCLUSION

Le décapage de l'indice n°66 n'a mis en évidence aucune anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux.

En conséquence, nous proposons :

- de lever l'indice n°66 impactant la propriété BERTOUT (parcelle 040) et son périmètre de sécurité. (*voir* Figure 7).

Cette proposition est illustrée sur la figure suivante.

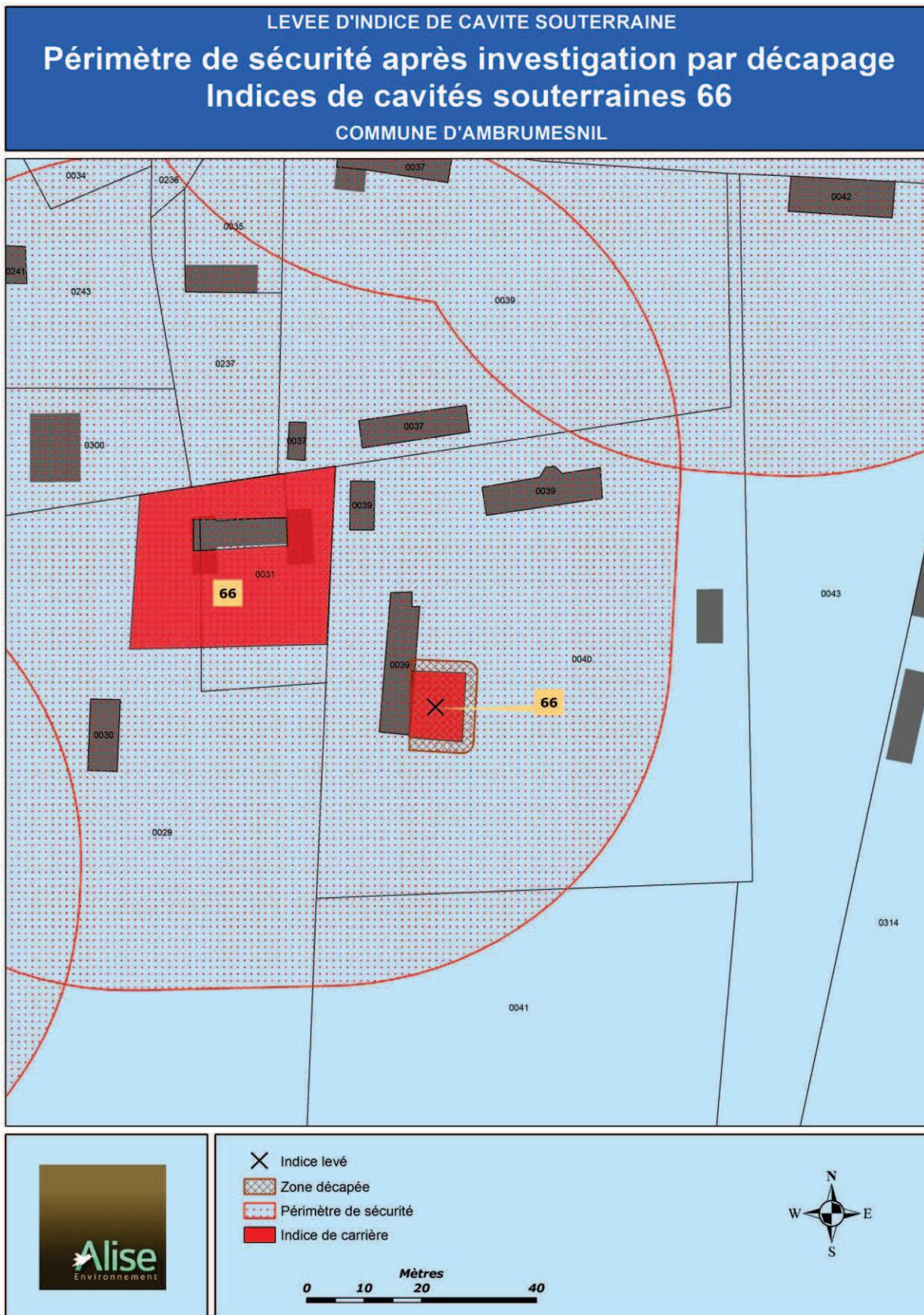


Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Commune d'Ambrumesnil
Intervenants :	SARL ALISE
	M. GIOIA et M LAMARRE
Objectif :	Déterminer ou non la présence d'une cavité souterraine au droit de l'indice n°66 (parcelle de M et Mme BERTOUT)
Commune :	Ambrumesnil
N° indice(s) à traiter/Parcelle	Indice n°66 / B 040
Date(s) d'intervention :	16/10/2017
Résultat(s) des investigations :	Aucune anomalie de type puits d'accès à une carrière souterraine n'a été mise en évidence suite au décapage de l'indice n°66
Propositions :	Levée de l'indice n° 66 situé sur la parcelle 040 (propriété BERTOUT) et de son périmètre de sécurité.



Gestion d'indices de cavités souterraines



Gestion par décapage d'un indice de cavité souterraine

Indice n°66

COMMUNE D'AMBRUMESNIL

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : novembre 2017

Aff. : ALI/DECAP/MAIRIE/D'AMBRUMESNIL/1609106

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

102 RUE DU BOIS TISON

76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL

TEL: 02 35 61 30 19

FAX: 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL: 02 35 61 30 19
FAX: 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	1
CONTEXTE	1
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	2
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	5
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	6
5 - CONCLUSION	10
6 - FICHE SYNTHETIQUE	12

LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude	2
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine.....	3
Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage	4
Figure 4 : Extrait de la carte géologique.....	5
Figure 5 : Zone décapée	7
Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées	8
Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage	11

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Vue d'ensemble du site d'étude en début du chantier	9
Photographie 2 : Décapage par lames de 0,20 à 0,30m au godet cureur	9
Photographie 3 : Décapage par tranchées successives.....	9
Photographie 4 : Fin du chantier sans découverte d'anomalie de type cavité souterraine.....	9



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

CONTEXTE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par la commune d'Ambrusmesnil pour les assister à la gestion d'un indice de cavité souterraine qui impacte un projet communal (Indice n°66 situé sur la propriété de M et Mme Bertout).

L'indice n°66, ponctuel, non visible, provient d'une déclaration d'intention d'ouverture de carrière souterraine issue des archives napoléoniennes. Cet indice a fait l'objet d'une déclaration sur deux parcelles disjointes.

Afin de vérifier la présence effective de cet indice, nous avons proposé de réaliser un décapage sur une surface d'environ 200m², avec un minima de 2m autour du point localisé sur la propriété BERTOUT.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au sud-ouest de Dieppe (cf. figure 1 ci-dessous).

L'indice n°66 est localisé figure 2 et son périmètre de sécurité figure 3.



Figure 1 : Localisation du site d'étude
(Fond cartographie.: IGN/Geoportail)

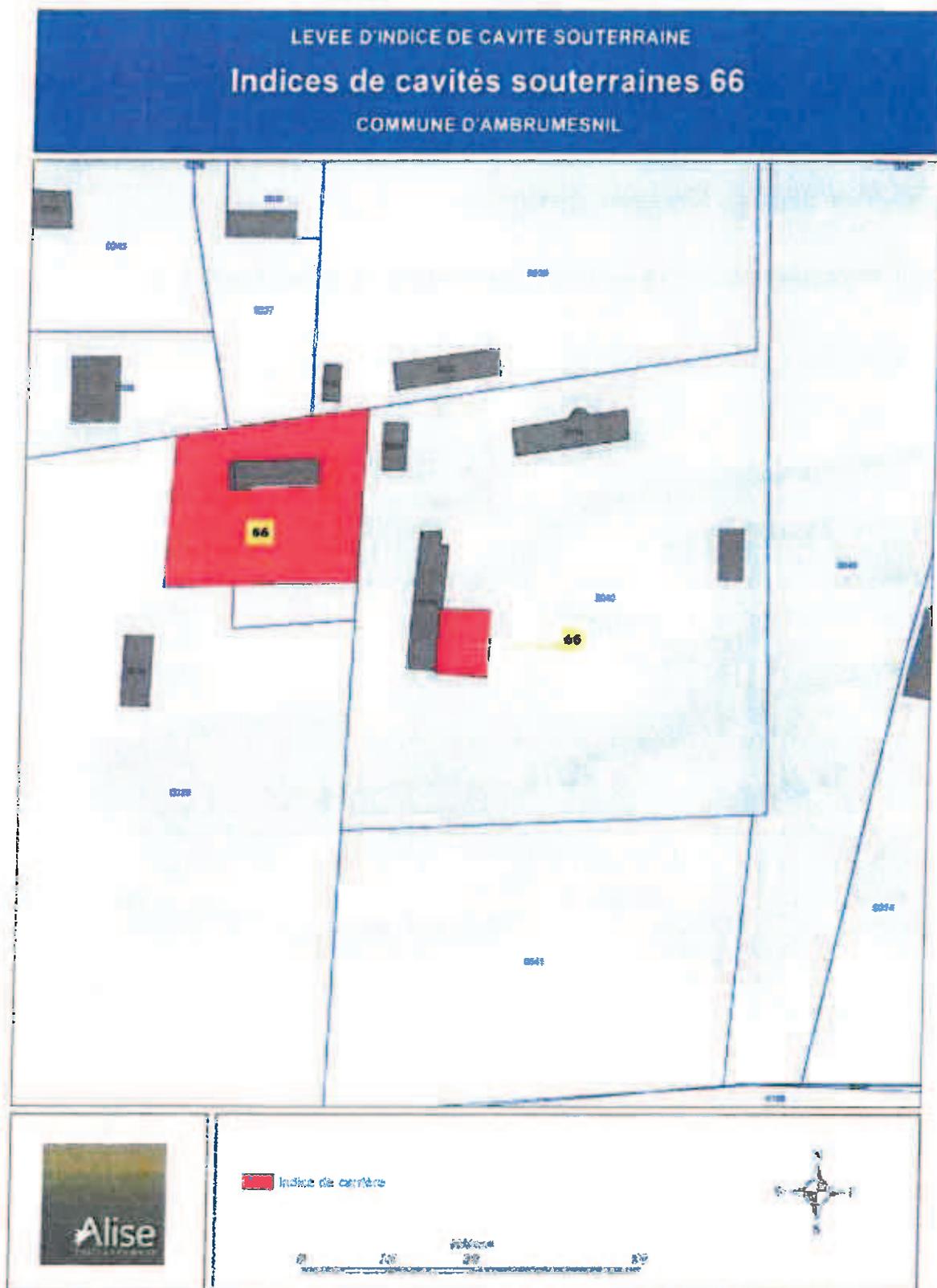


Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine

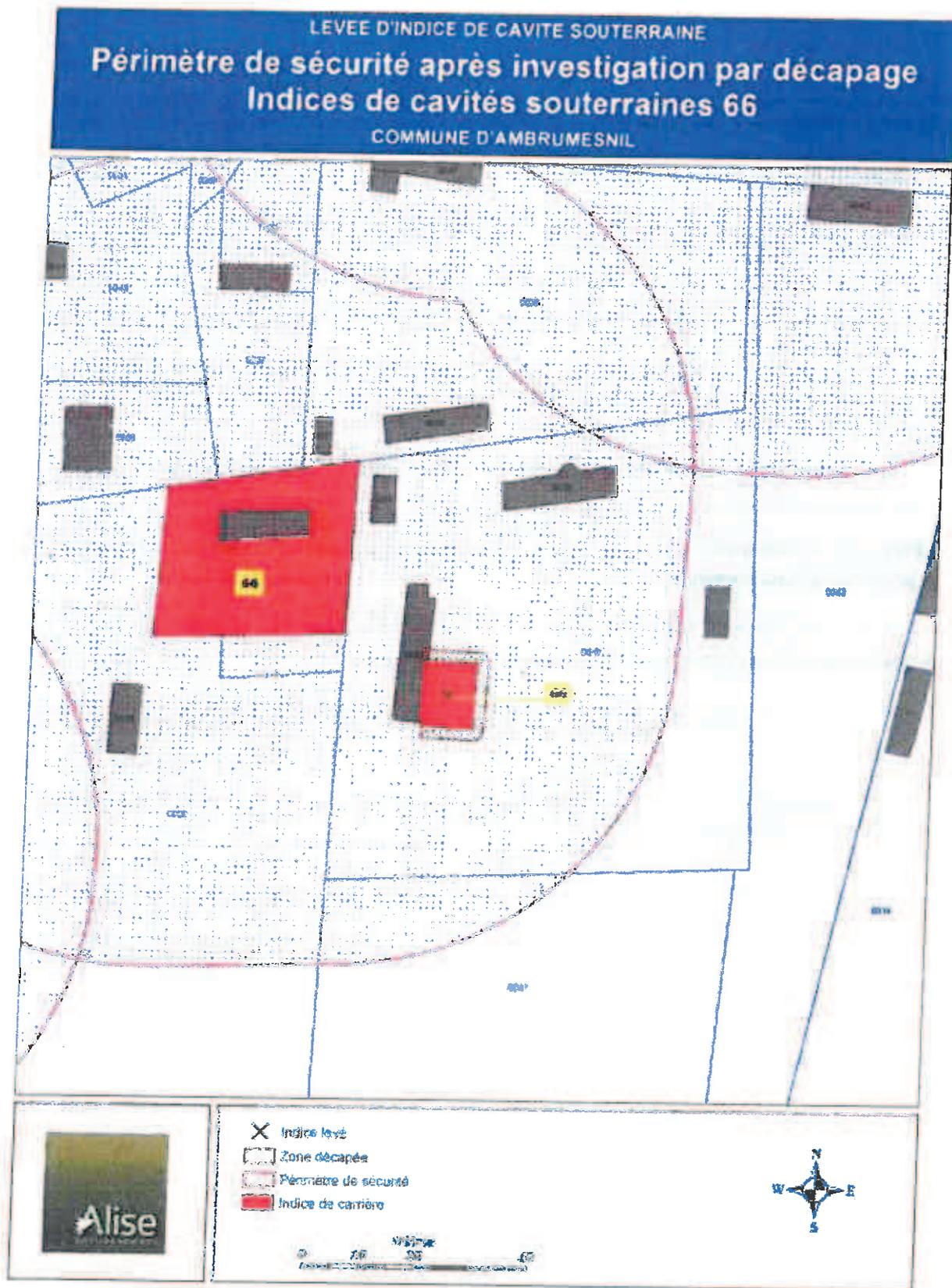


Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage



3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

En domaine de plateau, le contexte géologique est classiquement constitué par le plateau crayeux.

D'après la carte géologique (cf. figure 4) et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérées par le B.R.G.M., le sous-sol de la commune d'Ambrumesnil est constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux représenté par des craies blanches à jaunâtres avec des silex, datant du Crétacé supérieur ;

- Une formation superficielle d'argile à silex (RS) d'épaisseur plurimétrique, variant en général entre 3 et 6 mètres en moyenne.

Les argiles à silex sont issues de la décalcification de la craie sur laquelle elles reposent de façon irrégulière ;

- Une formation limoneuse, nommée « Limons des plateaux » (LP), d'épaisseur variable recouvre fréquemment le sommet des plateaux.»



Figure 4 : Extrait de la carte géologique

Source : Carte géologique n°42- DIEPPE - 1/50000 - BRGM



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de l'indice, étaient présents :

- Messieurs. GIOIA et LAMARRE- bureau d'études ALISE.
- Entreprise THIEURY- Terrassier
- M. ET Mme BERTOUT – Propriétaires de la parcelle

Les investigations ont eu lieu le 16/10/2017.

L'ensemble du décapage a été effectué sur une surface d'environ 200m², avec une distance minimum de 2m autour de la zone localisée.

Le décapage s'est déroulé à l'aide d'une pelleteuse munie d'un godet cureur. Les travaux ont consisté à affouiller le sol, par lames successives de 20 à 30 cm d'épaisseur.

Le décapage a mis à jour des déchets : bois, plastique, blocs de grès et de fondations, et ferrailles typiques de déchets d'une exploitation agricole. La zone décapée pourrait correspondre à une ancienne fumière.

Au surcreusement, aucune anomalie de type effondrement profond affectant les formations superficielles ou correspondant à un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux n'a été observée au droit de la zone décapée.

La Figure 5 localise la zone décapée.

Une coupe interprétative illustre le terrain observé (Figure 6, page 8).

Des photographies rendent compte de l'opération: cf. page 9.

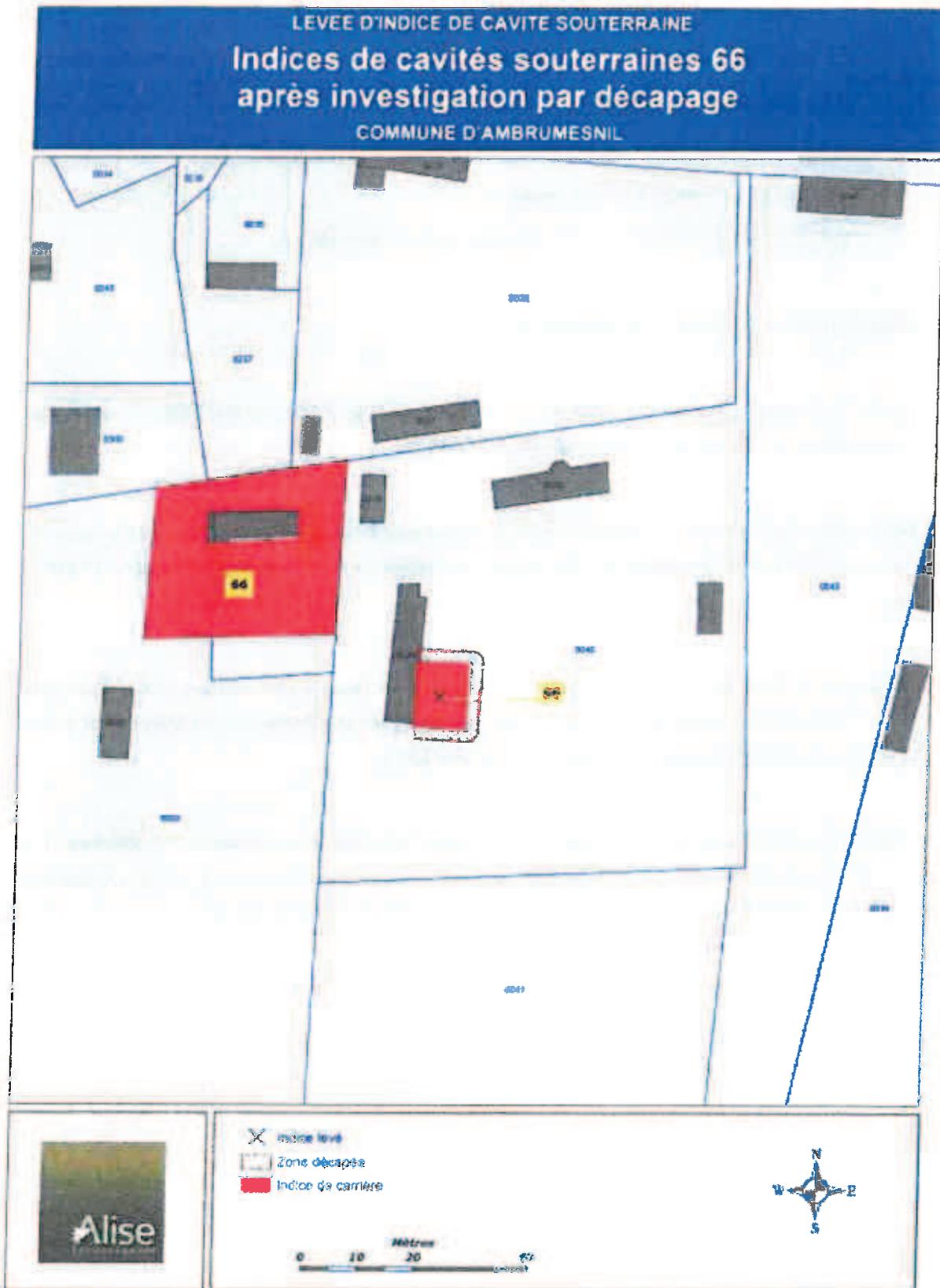


Figure 5 : Zone décapée

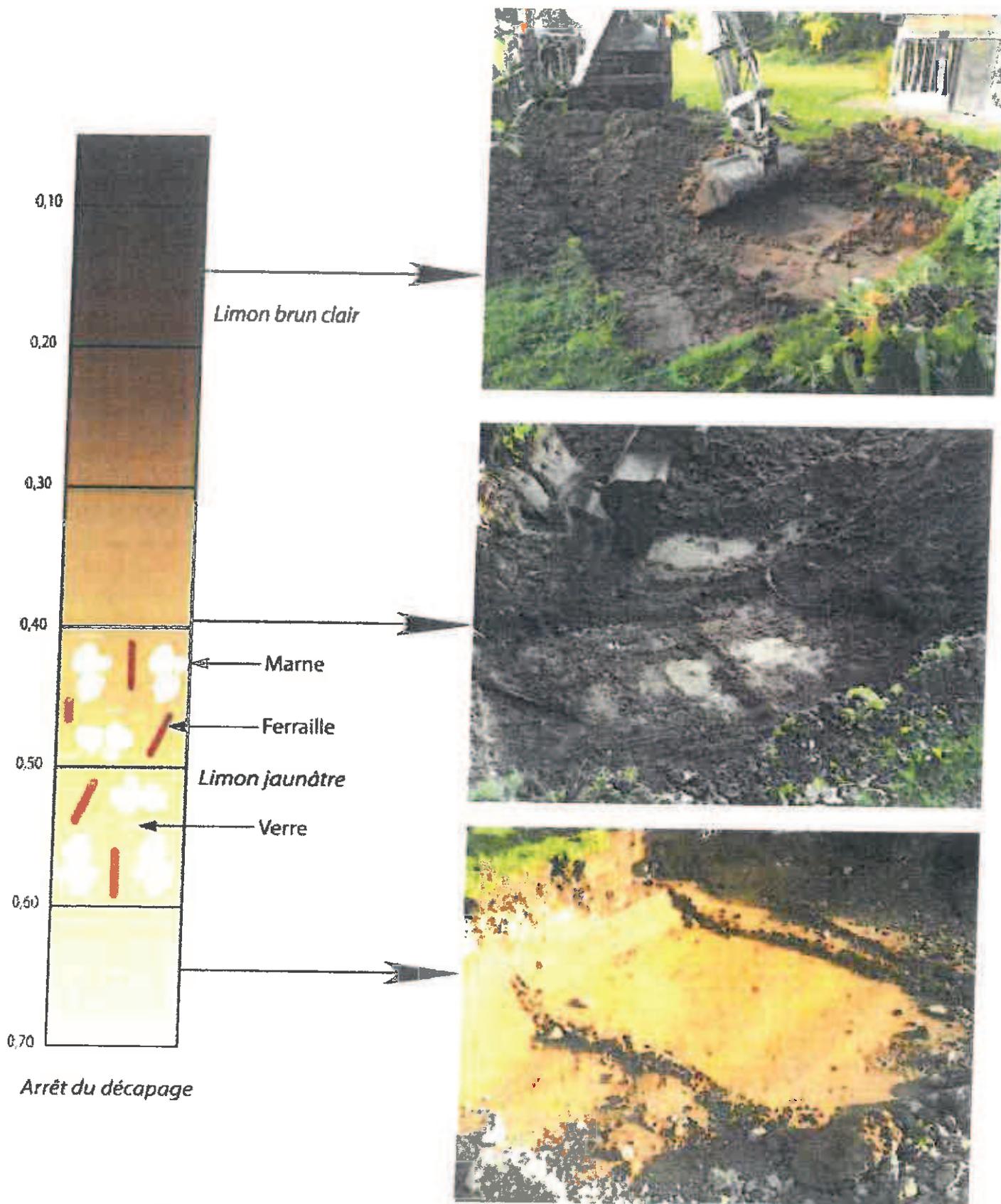


Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées



Photographie 1 : Vue d'ensemble du site d'étude en début du chantier



Photographie 2 : Décapage par lames de 0,20 à 0,30m au godet cureur



Photographie 3 : Décapage par tranchées successives



Photographie 4 : Fin du chantier sans découverte d'anomalie de type cavité souterraine



5 - CONCLUSION

Le décapage de l'indice n°66 n'a mis en évidence aucune anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux.

En conséquence, nous proposons :

- de lever l'indice n°66 impactant la propriété BERTOUT (parcelle 040) et son périmètre de sécurité. (voir Figure 7).

Cette proposition est illustrée sur la figure suivante.

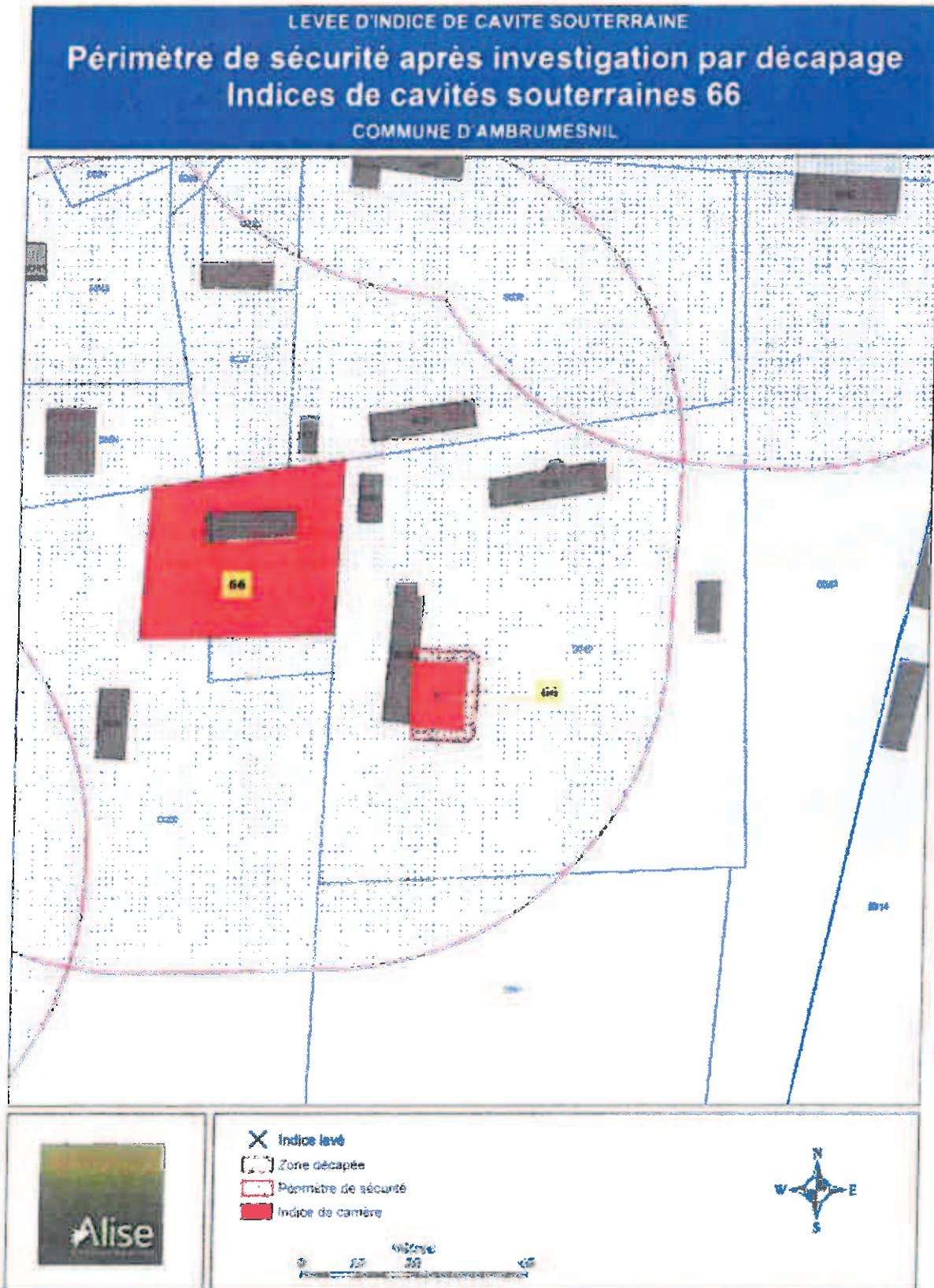


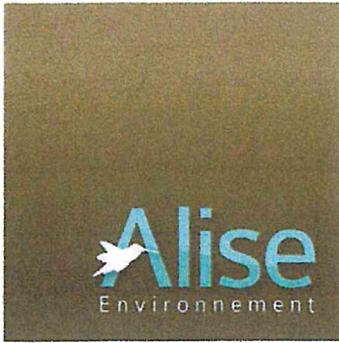
Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Commune d'Ambrumesnil
Intervenants :	SARL ALISE
	M. GIOIA et M LAMARRE
Objectif :	Déterminer ou non la présence d'une cavité souterraine au droit de l'indice n°66 (parcelle de M et Mme BERTOUT)
Commune :	Ambrumesnil
N° indice(s) à traiter/Parcelle	Indice n°66 / B 040
Date(s) d'intervention :	16/10/2017
Résultat(s) des investigations :	Aucune anomalie de type puits d'accès à une carrière souterraine n'a été mise en évidence suite au décapage de l'indice n°66
Propositions :	Levée de l'indice n° 66 situé sur la parcelle 040 (propriété BERTOUT) et de son périmètre de sécurité.

100 100



Gestion d'indices de cavités souterraines

PROPRIÉTÉ BERTOUT

Investigation par forages Commune d'AMBRUMESNIL (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

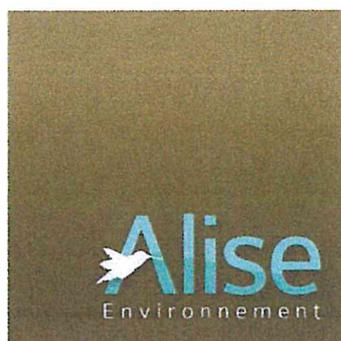
Version 0 : Décembre 2021

Aff. : ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL : 02 35 61 30 19
FAX : 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL : 02 35 61 30 19
FAX : 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	1
1.1 - CONTEXTE.....	1
1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES	1
1.3 - OBJECTIFS	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	4
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES	7
3.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	7
3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES.....	8
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
5 - PRESENTATION DES RESULTATS	10
5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	10
5.2 - HYDROGEOLOGIE.....	14
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS.....	14
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS	16
7 - FICHE SYNTHETIQUE	18
8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES	19

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil
ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



LISTE DES FIGURES

FIGURES

ZFigure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	2
Figure 2 : Localisation du site d'étude	4
Figure 3 : localisation de l'indice de cavité souterraine n°66 avant investigation par forages	5
Figure 4 : Périmètre de sécurité associé à l'indice n°66 avant investigation par forages .	6
Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique	7
Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime.....	8
Figure 7 : Implantation schématique des forages	13
Figure 8 : Périmètre de sécurité de l'indice modifié après investigation par forages.....	17



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - CONTEXTE

Le bureau d'Etudes ALISE Environnement a été missionné par Mr et Mme Bertout, pour étudier l'indice de cavité souterraine n°66 impactant leur propriété située parcelles B 41 et B 373 de la commune d'Ambrumesnil.

L'indice n°66 est surfacique et correspond à une déclaration d'ouverture de carrière souterraine. Il génère, à ce titre, un périmètre de sécurité de 60m de rayon. Dans ce cadre, le bureau d'étude ALISE Environnement propose la réalisation de forages entre l'indice et la propriété Bertout afin de s'assurer de l'absence de galerie souterraine.

1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'Ambrumesnil est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique (voir Figure 1).

Les cavités naturelles sont formées par l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités, de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique c'est à dire dans la nappe phréatique.

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie. Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.

Les cavités artificielles ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain. L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.

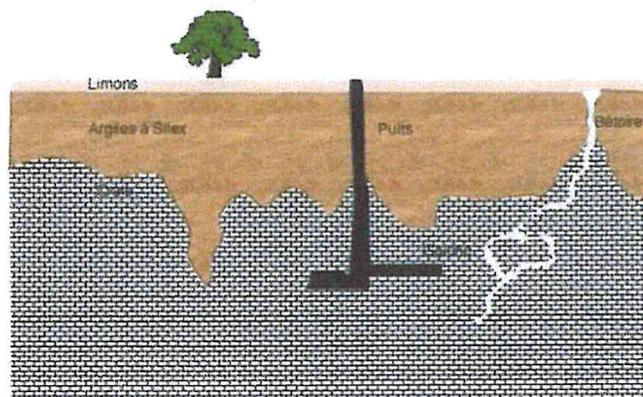


Figure 1 : Coupe géologique schématisant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »



1.3 - OBJECTIFS

L'objectif est de vérifier s'il existe ou non du vide issu de l'indice de cavité souterraine n°66, susceptible de se diriger vers la propriété Bertout.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux au sud-ouest de Dieppe (cf. figure 2).

Le plan de localisation de la cavité est présenté figure n°3 et son périmètre de sécurité figure n°4.

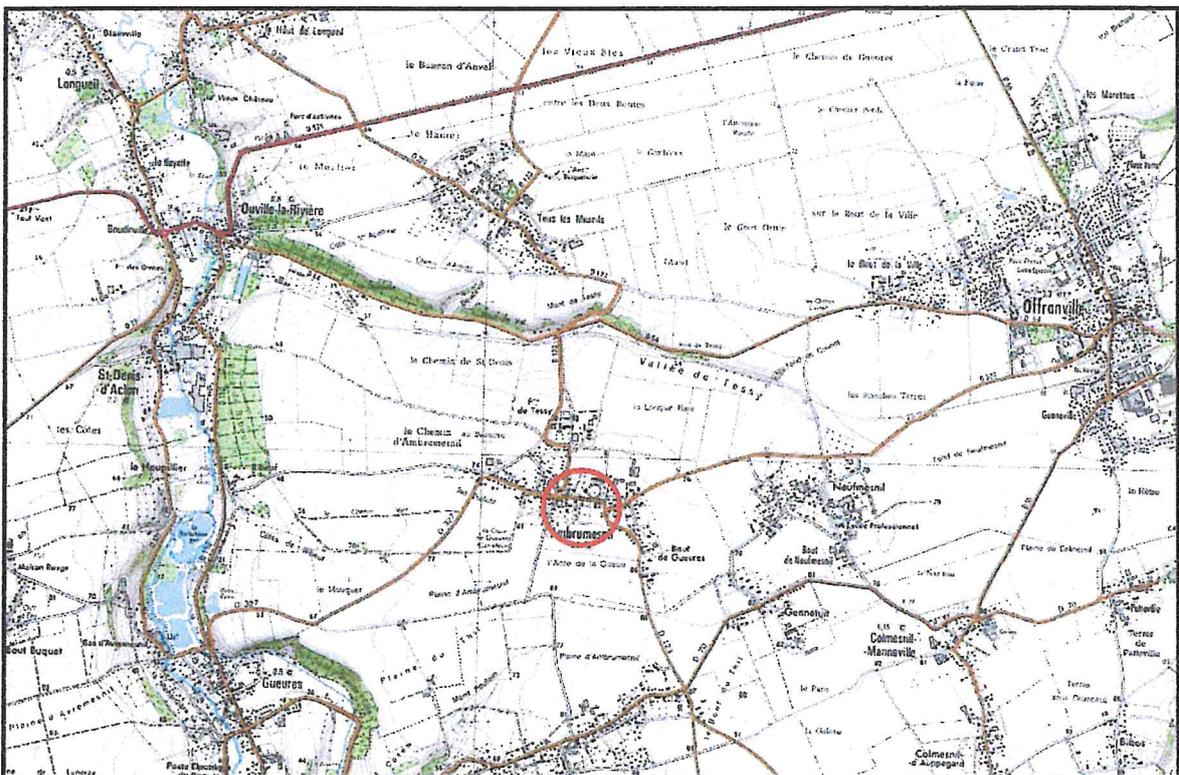


Figure 2 : Localisation du site d'étude

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367

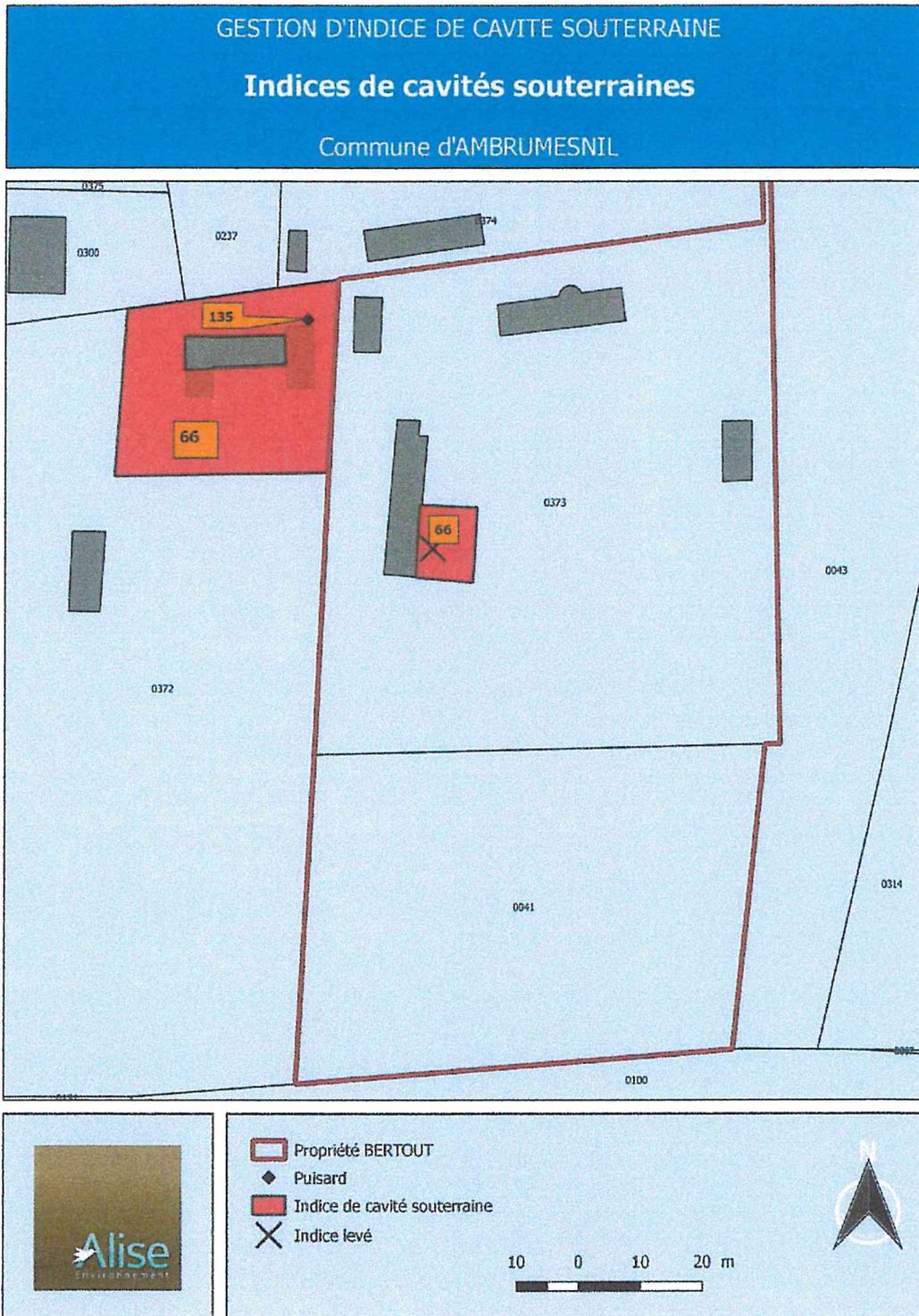


Figure 3 : localisation de l'indice de cavité souterraine n°66 avant investigation par forages

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367

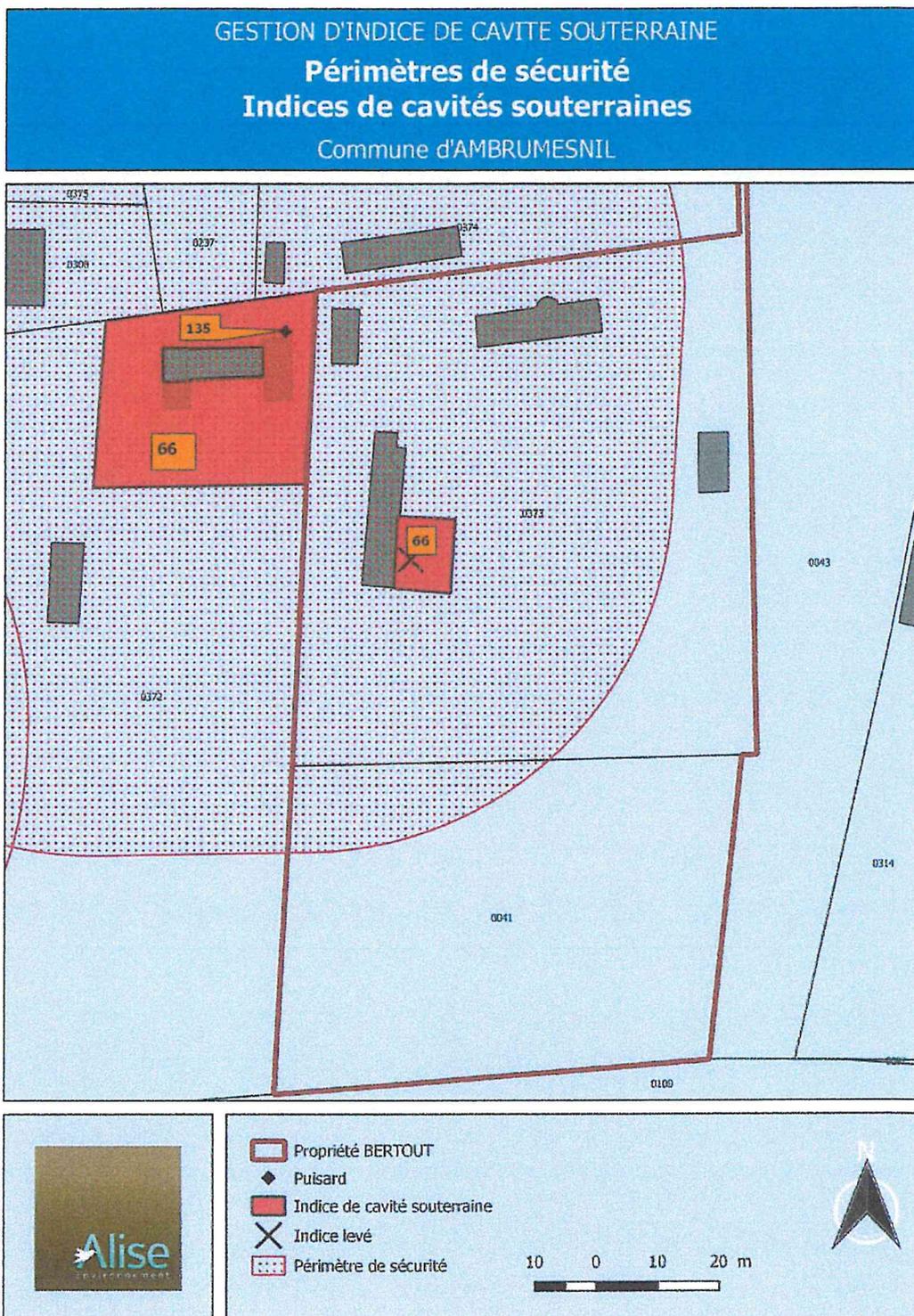


Figure 4 : Périmètre de sécurité associé à l'indice n°66 avant investigation par forages

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

La commune d'Ambrumesnil est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien.

A la lecture des cartes géologiques (figure 5), les formations géologiques se trouvant sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- Des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- Des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- Des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

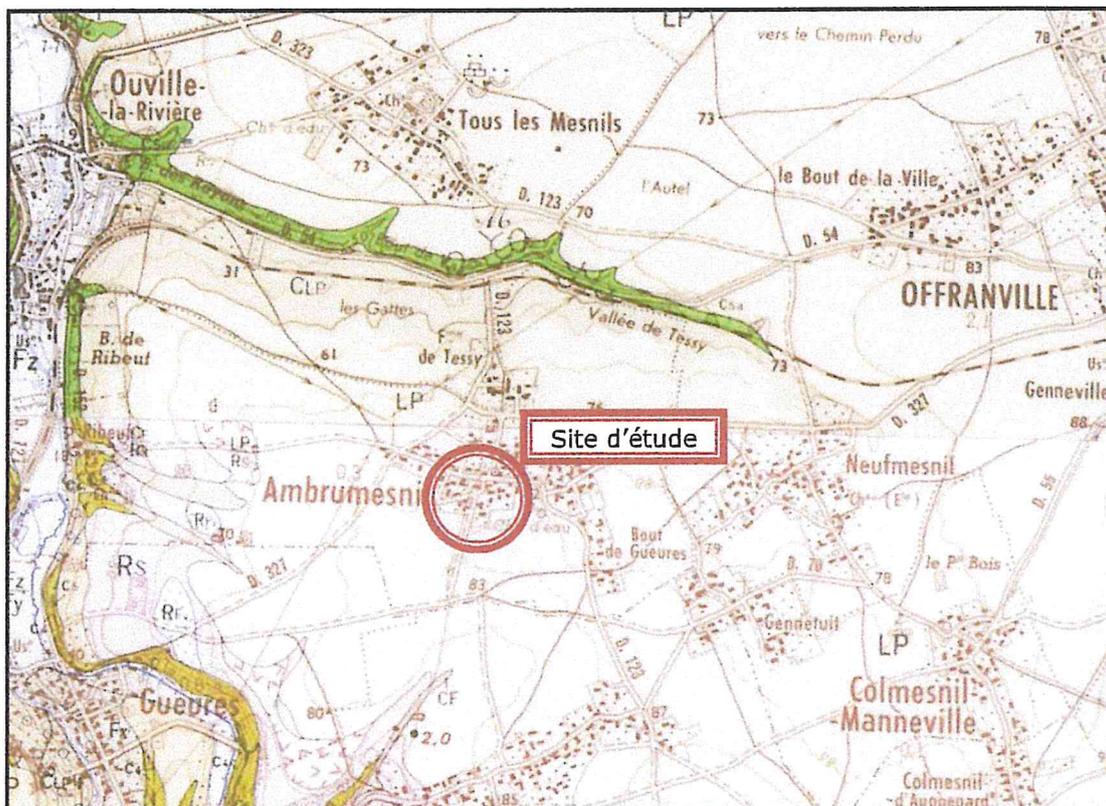


Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique

(Source : Cartes géologiques n°42 de Dieppe-Ouest et n°58 de Doudeville (1/50.000 - BRGM))

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES

Compte tenu de la suite lithologique décrite ci-dessus, il peut exister :

- Une nappe perchée au sein des limons (nappe parasite de stagnation),
- Une nappe en écoulement de versant dans les formations colluvionnées,
- Des circulations d'eau erratiques à la faveur de passées sableuses dans les formations résiduelles à silex.

Par ailleurs, précisons que la craie en présence est le berceau de la principale nappe de la région. L'aquifère en question est une formation fissurée et karstifiée. Le réseau de fracturation de la craie est connu pour être plus dense dans les thalwegs et en bordure de plateau. Cette fracturation conditionne la perméabilité.

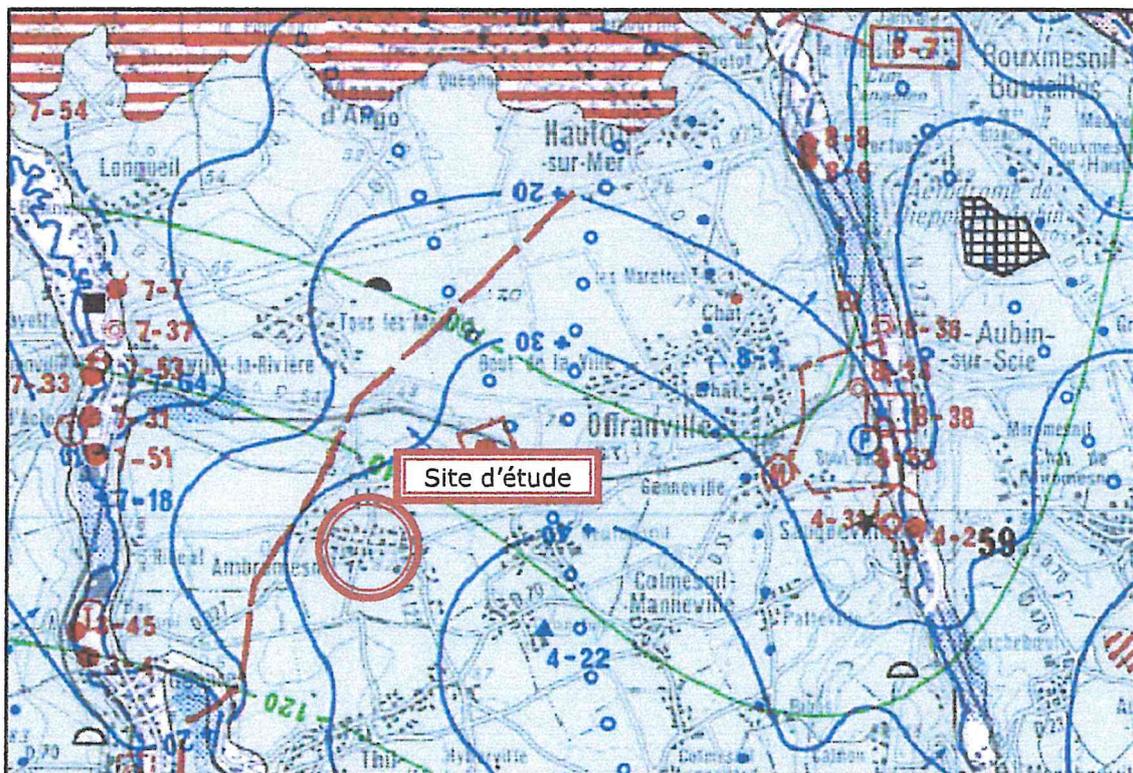


Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime

L'atlas hydrogéologique (figure 7) indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est située vers 35m NGF, soit à environ 45m sous le niveau du site d'étude.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

31 forages destructifs, notés SD1i à SD31i, ont dû être réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILL S200RPVL au taillant \varnothing 115mm. Ils ont été descendus à une profondeur située entre 20,99m et 28,58m soit au minimum, à 15m à partir du toit de la craie. L'interdistance entre les sondages n'a pas excédé 2m. Tous ces paramètres sont en conformité avec les doctrines des services de l'état.

Les sondages précédés de la lettre « i » ont été réalisés en incliné afin de s'affranchir de la contrainte liée à la présence d'une rangée d'arbres.

L'implantation des forages est présentée figure 7.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 5 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ qui sont les suivants :

- Vitesse d'avancement (m/h),
- Pression de poussée (bar),
- Couple de rotation (bar),
- Pression d'injection (bar),
- Pression de retenue (bar).



5 - PRESENTATION DES RESULTATS

5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES

La lithologie révélée par les sondages est synthétisée ci-après, par type de formation.

On gardera à l'esprit que ces coupes sont données à titre indicatif, la méthode de foration utilisée de type destructive à la boue ne permettant pas de définir des profondeurs précises, ni des lithologies rigoureuses.

D'autre part, la réalisation de forages en contexte d'anomalie et du substratum crayeux rendent encore plus difficile l'analyse des cuttings du fait de pertes importantes de fluide de forage (perte d'injection et donc d'absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, des **limons des plateaux** (couche 1) reconnus comme suit

Couche 1 : Limon

Sondages	SD01i	SD02	SD03	SD04	SD05	SD06
Épaisseurs (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Sondages	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11	SD12
Épaisseurs (m)	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17	SD18i
Épaisseurs (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Sondages	SD19i	SD20i	SD21i	SD22i	SD23i	SD24i
Épaisseurs (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Sondages	SD25i	SD26i	SD27i	SD28i	SD29i	SD30i
Épaisseurs (m)	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Sondages	SD31i					
Épaisseurs (m)	1,00					



- Ensuite, des **argiles à silex sableuses** (couche 2) sur les profondeurs suivantes :

Couche 2 : Argile

Sondages	SD01i	SD02	SD03	SD04	SD05	SD06
Profondeur du toit (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Profondeur du mur (m)	8,50	10,50	12,50	11,50	5,00	7,50
Epaisseur (m)	8,00	10,00	12,00	11,00	4,50	7,00
Sondages	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Profondeur du mur (m)	7,80	9,00	9,80	6,80	7,20	5,80
Epaisseur (m)	6,80	8,50	9,30	6,30	6,20	4,80
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17	SD18i
Profondeur du toit (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Profondeur du mur (m)	6,00	6,00	4,80	6,00	7,50	7,50
Epaisseur (m)	5,50	5,50	4,30	5,50	7,00	7,00
Sondages	SD19i	SD20i	SD21i	SD22i	SD23i	SD24i
Profondeur du toit (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Profondeur du mur (m)	7,50	6,00	6,50	6,50	9,00	10,50
Epaisseur (m)	7,00	5,50	6,00	6,00	8,00	9,50
Sondages	SD25i	SD26i	SD27i	SD28i	SD29i	SD30i
Profondeur du toit (m)	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00
Profondeur du mur (m)	10,50	6,90	6,90	9,00	6,00	6,00
Epaisseur (m)	9,50	6,40	6,40	8,50	5,00	5,00
Sondages	SD31i					
Profondeur du toit (m)	1,00					
Profondeur du mur (m)	6,00					
Epaisseur (m)	5,00					



- Et enfin une **craie blanche à silex** (couche 3) reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Couche 3 : Craie

Sondages	SD01i	SD02	SD03	SD04	SD05	SD06
Profondeur du toit (m)	8,50	10,50	12,50	11,50	5,00	7,50
Profondeur du mur (m)*	25,56	27,00	28,58	28,41	20,99	23,97
Epaisseur (m)**	17,06	16,50	16,08	16,91	15,99	16,47
Sondages	SD07	SD08	SD09	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	7,80	9,00	9,80	6,80	7,20	5,80
Profondeur du mur (m)*	25,51	25,52	25,49	23,99	22,50	22,52
Epaisseur (m)**	17,71	16,52	15,69	17,19	15,30	16,72
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16	SD17	SD18i
Profondeur du toit (m)	6,00	6,00	4,80	6,00	7,50	7,50
Profondeur du mur (m)*	22,42	22,45	21,01	22,43	23,94	24,37
Epaisseur (m)**	16,42	16,45	16,21	16,43	16,44	16,87
Sondages	SD19i	SD20i	SD21i	SD22i	SD23i	SD24i
Profondeur du toit (m)	7,50	6,00	6,50	6,50	9,00	10,50
Profondeur du mur (m)*	24,01	22,49	22,48	21,96	25,49	25,53
Epaisseur (m)**	16,51	16,49	15,98	15,46	16,49	15,03
Sondages	SD25i	SD26i	SD27i	SD28i	SD29i	SD30i
Profondeur du toit (m)	10,50	6,90	6,90	9,00	6,00	6,00
Profondeur du mur (m)*	25,51	22,10	23,99	25,52	22,50	23,92
Epaisseur (m)**	15,01	15,20	17,09	16,52	16,50	17,92
Sondages	SD31i					
Profondeur du toit (m)	6,00					
Profondeur du mur (m)*	22,39					
Epaisseur (m)**	16,39					

* : fin du sondage ** : épaisseur totale ou partielle

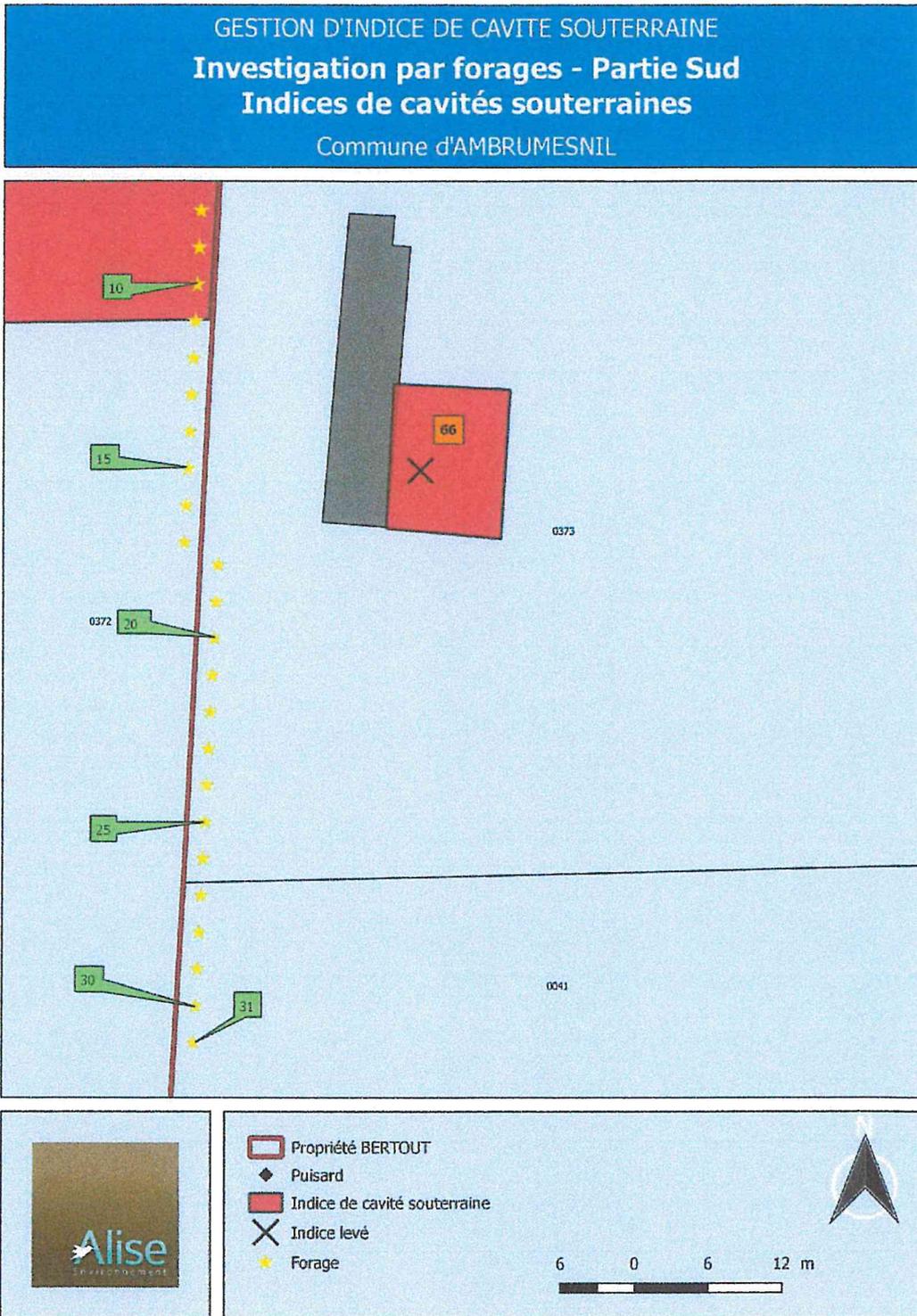
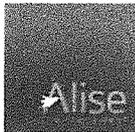


Figure 7 : Implantation schématique des forages



5.2 - HYDROGEOLOGIE

Les forages étant réalisés à l'aide d'une boue de forage, nous n'avons pas mis en évidence de nappe dans les différents horizons précités.

Cependant, on peut s'attendre à trouver une nappe de stagnation parasite et temporaire au sein de la couche 1 à la faveur d'épisodes pluvieux significatifs et/ou en période hivernale. Enfin, le substratum crayeux sous-jacent correspond à l'aquifère principal avec des circulations dans les zones de fractures.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie, et par l'état des conduites enterrées environnantes en contexte urbanisé.

5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS

- Calage des enregistrements :

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées sur chaque forage (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) lorsque le foreur note une augmentation anormale de la vitesse d'avancement et/ou en fin de forage (étalonnage à vide).

Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

- via < 400 m/h : terrain compact,
- 400 m/h < via < 900 m/h : terrain tendre à lâche,
- 900 m/h < via < 1350 m/h : terrain lâche à décomprimé,
- via > 1350 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil taillant et du train de tiges dépassent la capacité portante du sol situé sous la pointe de l'outil (l'ensemble est alors retenu par la machine). Ce paramètre permet de mettre en évidence des zones d'anomalies très significatives. Si le signal est proche de l'étalonnage, il s'agit de vide franc, si le capteur se déclenche au-delà de 50% de la valeur d'étalonnage, on peut considérer qu'il s'agit de remplissage partiel (matériaux éboulés et/ou effondrés, entrecoupés de petits vides).

- Présentation des résultats : (Les coupes sont consultables en annexe)

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons de la couche 1 sont globalement compacts, leur épaisseur est comprise entre 0,5 et 1m ;
- Les argiles à silex de la couche 2 sont compactes, elles ont une épaisseur comprise entre 4,3 et 12m ;
- La craie sous-jacente (couche 3) est globalement compacte, avec des passages plus lâches voire décomprimés, notamment au niveau du passage argile à silex/craie, niveau de grande altération.

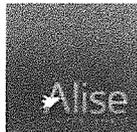
A la lecture des diagraphies, nous notons que :

- La principale accélération de la vitesse d'avancement se situe au niveau du toit de la craie entre 6 et 12,5m de profondeur. Ce phénomène situé au passage argile à silex /craie correspond à une zone classique de grande altération.
- Aucune anomalie en lien avec la présence d'une cavité souterraine n'a été détectée au droit des forages réalisés.

En conclusion, les accélérations de vitesse d'avancement observées caractérisent des zones crayeuses très fracturées. Nous n'avons pas noté de valeur plancher typique de la présence d'une exploitation souterraine de type marnière. Aucun vide franc n'a été repéré.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Des anomalies de compacité aléatoirement dispersées peuvent être observées au sein des couches d'argile à silex et de craie. Celles-ci sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie où il existe des fissures et fractures au sein du substrat crayeux ainsi que des circulations erratiques dans les argiles à silex.

Le bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par **Mr et Mme Bertout** afin de les assister dans la gestion de l'indice n°66 dont le périmètre de sécurité impactait leur propriété située sur la commune d'Ambrumesnil. Une ligne de forages en herse entre l'indice n°66 et leur propriété a donc été réalisée.

Les résultats des enregistrements obtenus grâce aux forages n'ont pas mis en évidence d'anomalie caractéristique de la présence d'une cavité souterraine.

En conséquence, nous proposons de :

- Modifier le périmètre de sécurité de l'indice n°66 en arrière de la ligne de forages sains réalisée et de le maintenir à 60m dans la zone non investiguée (voir cartographie figure 8).

Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; celle-ci ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol.

Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site.

Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.

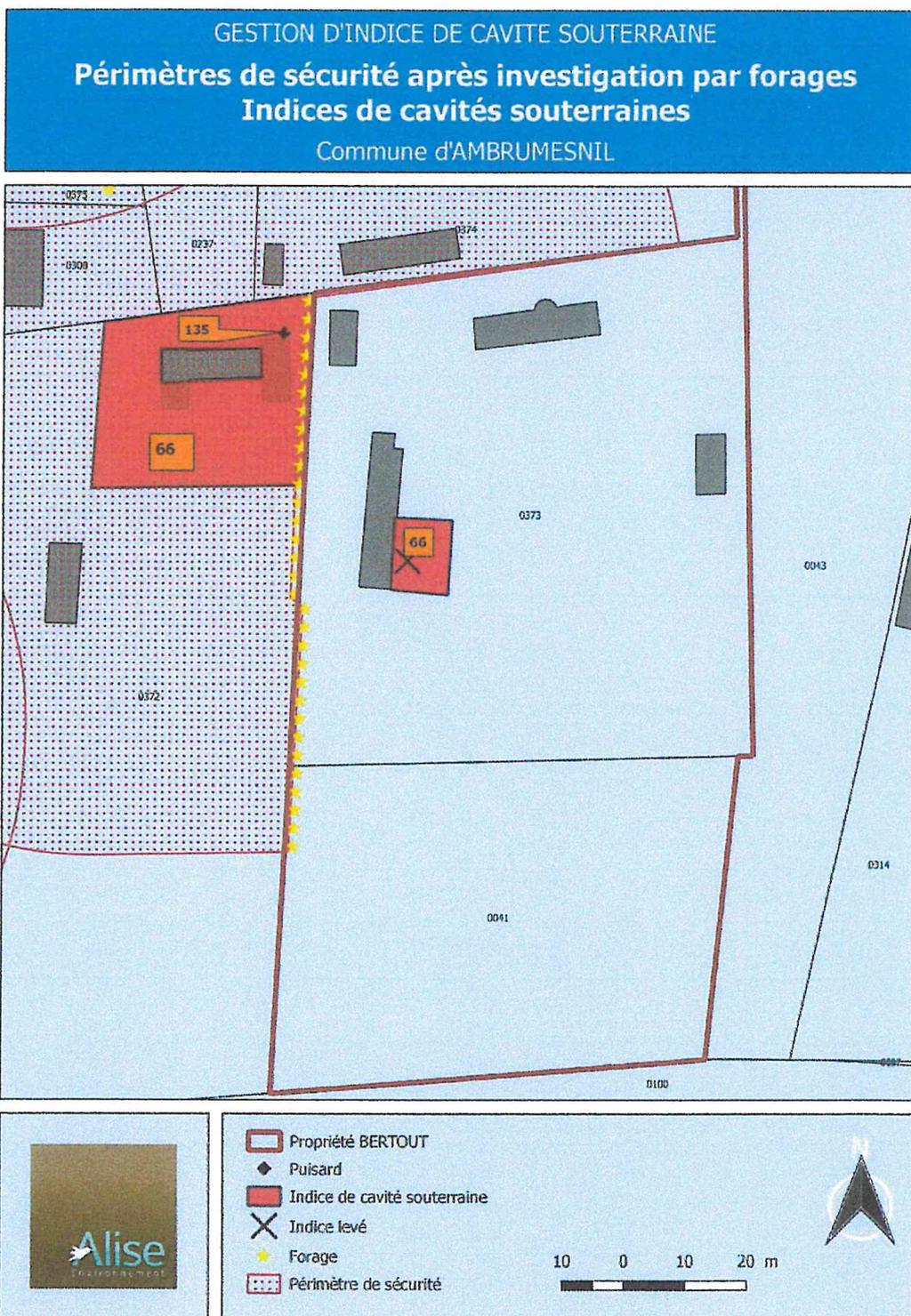
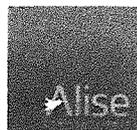


Figure 8 : Périmètre de sécurité de l'indice modifié après investigation par forages



7 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneurs d'ordre :	Mr et Mme Bertout
Intervenant :	SAS ALISE
Terrain et Rédacteur :	M LAMARRE / M. GIOIA (ALISE SARL) M. ROPERT / M. HUBERT (foreur CAVITEC SARL)
Relecture	M. GIOIA (ALISE SARL)
Objectifs :	Vérifier s'il existe ou non des galeries souterraines issues de l'indice n°66, susceptibles d'impacter la propriété BERTOUT.
Commune :	AMBRUMESNIL
Lieu des travaux	Parcelles B41 et B373
Date(s) d'intervention :	19 novembre au 03 décembre 2021
Résultats de l'investigation :	Aucune anomalie de type cavité souterraine au droit des forages réalisés, n'a été détectée.
Préconisation :	Modification du périmètre de sécurité en arrière de la ligne de forages sains réalisée et maintien du périmètre à 60m dans la zone non investiguée.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/BERTOUT/AMBRUMESNIL/2102367



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

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 : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: C | Parcelle: 93 | || Date: 29/05/1890 |
Communes anciennes || Section: C | Parcelle: 093 | || Date: 29/05/1890 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée."

Indice 76004-067 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	29/05/1890	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	MANNEVILLE Alexandre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. le Comte de Clercy	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 093
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // surface de la parcelle 2 ha 11 a 69 ca // Puits d'accès à plus de 100 m des chemins et habitations.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-067 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S19-20		
Elements extraits	Date du document :	29/05/1890	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	MANNEVILLE Alexandre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. le Comte de Clercy	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 93
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

NUMÉROS D'ORDRE	NOMS D'AUTEURS	REMARQUES	NOMS D'AUTEURS	REMARQUES	NOMS D'AUTEURS	REMARQUES
763	Lucas Rogemont Jean - Etienne	S. Colin June Boulogne (n° 1121, 1122, 1123 - S. A.) (n° 1124, 1125, 1126, 1127 - S. A.) (n° 1128, 1129, 1130, 1131 - S. A.) (n° 1132 - S. A.) (n° 1133, 1134 - S. B.)	Spad Albert	N° 112 - S. B.)	Spad Albert	11 Juin
764	Alfred Gaudin	(n° 1135, 1136, 1137 - S. A.)	De Charles Félix		De Charles Félix	13
765	René Lemaire et Léon	(n° 1138, 1139, 1140 - S. B.)	Jeanne Bonville	N° 100 - S. A.	Jeanne Bonville	17
766	Georges Auguste	(n° 1141, 1142, 1143 - S. A.)	Charles Auguste Pica l'Allye	N° 117 - S. B.	Charles Auguste Pica l'Allye	18
767	Alfred Auguste et Léon	(n° 1144, 1145, 1146 - S. A.)	Charles Jules	N° 119 - S. C.	Charles Jules	20
768	Durvallet Rogemont Léon et Étienne	(n° 1147 - S. A.)	A. Langelin		A. Langelin	20
769	Charles Louis et Léon	(n° 1148 - S. C.)	Pignatier	N° 182 et 183 de S. C.	Pignatier	29
770	Guillaume Lemaire	(n° 1149 - S. B.)	J. Rogemont	N° 316 - S. B.	J. Rogemont	2
771	Brasquier, Charles Léon et Rogemont	(n° 1150 - S. A.)	Guillaume		Guillaume	2
772	Alfred Rogemont	(n° 1151 - S. B.)	L. Mauné & Rivière	(n° 1152, 1153, 1154) S. B. et S. C.	L. Mauné & Rivière	16 Juin
773	Joseph Lemaire	(n° 1155 - S. C.)	Capillon	Champigny les Bains - S. E. S. C.	Champigny les Bains	18 Juin
774	André Lemaire	(n° 1156 - S. B.)	Leborne	S. A. et S. C.	Leborne	18
775	Renard Lemaire	(n° 1157 - S. A.)	Barbay	S. C. et S. B.	Barbay	18
776	Paul Rogemont	(n° 1158 - S. A.)	A. Larivière	S. A. et S. C.	A. Larivière	18
777	De Lemaire et Léon	(n° 1159 - S. A.)	C. Pelletier	S. A. et S. C.	C. Pelletier	18
778	Joseph Lemaire	(n° 1160 - S. A.)	Leborne	S. A. et S. C.	Leborne	18
779	Joseph Lemaire	(n° 1161 - S. A.)	M. Rogemont	S. A. et S. C.	M. Rogemont	18



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8516 | Section: A | Parcelle: 2 | | Date: 30/01/1892 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: A | Parcelle: 2 | | Date: 21/12/1891 |
 Communales anciennes || Section: A | Parcelle: 002 | | Date: 17/12/1891 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision."

Indice 76004-068 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	30/01/1892	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	LECLERC Louis	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 2
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-068 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	17/12/1891	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	LECLERC Louis	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :	La Longue Haie	
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 002
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // surface de la parcelle 24 ha 39 a 20 ca // Puits d'accès à plus de 100 m des chemins et habitations.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-068 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 21/12/1891 Type ouvrage : Carrière Déclarant : LECLERC Louis Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 2 Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

NUMÉROS d'ordre par concession exploitée.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DE REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou carrière.	COMMUNES du LIQU DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE d'ouvriers.	MOTIFS DE LA DEMANDE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS.	DÉCISION du PRÉFET.
1173	Comme Simon à Bessac-Talmont...	De même -	N° 88. 2 ^o I.	None	Bessac, Talmont.	2	En fait, impitoyable de l'exploitation.		des services distingués
1174	Edouard Chéze à Bessac-Talmont...		N° 16. 2 ^o I.		Talmont, Bessac.	2			ce exploitant s'est opposé
1175	Alphonse Dubois à Bessac-Talmont...		N° 18. 2 ^o D.		Bessac, Talmont.	2			de l'exploitation à la limite
1176	Antoine Joseph à Bessac-Talmont...		N° 19. 2 ^o I.		Bessac, Talmont.	2			des services distingués par
1177	Paul Eschard, à Cussac.	Antoine Dubois, aux Loges.	N° 28. 2 ^o I.		de	2			qualité en date du 21/1/1873
1178	Jacques Eschard, aux Loges.	Antoine Dubois, aux Loges.	N° 27. 2 ^o D.		de	2			
1179	Alphonse Eschard, aux Loges.	Roger Paris, aux Loges.	N° 1. 2 ^o I.		de	2			
1180	Alphonse Eschard, à Bessac.	de	N° 26. 2 ^o C.		de	2			
1181	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 4. 2 ^o I.		de	2			
1182	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 11. 2 ^o I.		de	2			
1183	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 2. 2 ^o I.		de	2			
1184	Edouard Eschard, à Bessac.	de	Bessac.		de	2			
1185	Edouard Eschard, à Bessac.	de	Mont-Cussac.		de	2			
1186	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 15. 2 ^o C.		de	2			
1187	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 16. 2 ^o I.		de	2			
1188	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 25. 2 ^o B.		de	2			
1189	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 34. 2 ^o F.		de	2			
1190	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 24. 2 ^o I.		de	2			
1191	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 27. 2 ^o I.		de	2			
1192	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 51. 2 ^o I.		de	2			
1193	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 15. 2 ^o C.		de	2			
1194	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 17. 2 ^o B.		de	2			
1195	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 25. 2 ^o I.		de	2			
1196	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 3. 2 ^o I.		de	2			
1197	Edouard Eschard, à Bessac.	de	N° 19. 2 ^o B.		de	2			

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
1158	Anton Henri, à Anréville. St Victor.	N° 248. 2 ^o c.	Anréville. St Victor.	2
1159	J ^o Duches, à Ecalle. Ales.	N° 287. 2 ^o A.	Croismare.	2
1160	J ^o Guérard, à Anzouville. p/ Ry.	N° 23. 2 ^o B.	Anzouville. p/ Ry.	2
1161	Soudet Eugène, à Cléville.	N° 32. 2 ^o A.	Cléville.	2
1162	Marcelin Edmond, St Enstach. la forêt.	N° 456. 2 ^o A.	St Enstach. la forêt.	2
1163	Bollet Edmond, à Gonzeville. Caillot.	N° 231. 2 ^o A.	Gonzeville. Caillot.	2
1164	Ansel Jacques, à Lameville. la Gampil.	N° 389. 2 ^o B.	Lameville. la Gampil.	2
1165	Véronse Henri, à Gonzeville. Caillot.	N° 288. 2 ^o A.	Gonzeville. Caillot.	2
1166	Fontaine Florentin, à Chisoville, par Delapays, à Veauville. Voquelles.	N° 43. 2 ^o B.	Veauville. Voquelles.	2
1167	Savalle, Alphonse, à Ricarville.	N° 34. 35. 2 ^o c.	Fauville 1	2
1168	J ^o de Duport à Paris, par Voque, à Booville.	N° 834. 2 ^o A.	Booville.	2
1169	Choval à St. Martin. aux Arbres, par Blanchet, à Yverrique.	N° 104. 2 ^o c.	Yverrique.	2
1170	Delapays, à Mesnil. Raault.	N° 256. 2 ^o B.	Mesnil. Raault.	2
1171	Diard, à St Aubin. Cellaville.	N° 15. 2 ^o A.	St Aubin. Cellaville.	2
1172	Chartin Louis, à Blossville. Bonsecours.	N° 141.	Blossville. Bonsecours.	2
1173	Cassini Firmin, à Bocasse. Valmarin.	N° 38. 2 ^o A.	Bocasse. Valmarin.	2
1174	Yéboire Arthur, à Mont. de. St. Jf.	N° 12. 2 ^o A.	Mont. de. St. Jf.	2
1175	Abbaudre Narcisse, à Fromay. la Long.	N° 18. 2 ^o D.	Fromay. la Long.	2
1176	Léonard Joseph, à La Fontelaye.	N° 124. 2 ^o I.	La Fontelaye.	2
1177	Marot Edmond à Canville, par Noville, aux Loges.	N° 280. 281.	Les Loges.	2
1178	Levy Eugène, au Hauc, par Sanctuit, - de -	N° 7. 2 ^o D.	de	2
1179	Mabre Pierre, à Bolles, par Roges Louis, - de -	N° 1. 2 ^o D.	de	2
1180	Comanay Leopold, à Melamare.	N° 267. 2 ^o c.	Erais. Melamare.	2
1181	Guérault Noël, à Niville.	N° 42. 2 ^o A.	Niville.	2
1181 bis	des Bonmarais, à Hériscourt. en. Canac.	N° 88. 2 ^o A.	Hériscourt. en. Canac.	2
1182	Baudouin, à Offranville.	N° 88. 2 ^o A.	Bailly. en. Hériscourt.	2
1183	Leclerc Louis, à Cuville. la. Rivière.	N° 2. 2 ^o A.	Cuville. la. Rivière.	2



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

y :

Précision :

Autre (route, chemin...) :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: B | Parcelle: 200 ; 201 | Date: 06/12/1894 |
Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 200 et 201 | Date: 06/12/1894 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Indice 76004-069 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	06/12/1894	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	HAMEL Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : 200 ; 201
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro de déclaration : 70	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-069 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	06/12/1894	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	HAMEL Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle : 1/2500
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : 200 et 201
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // surface totale des parcelles 2 ha 08 a 66 ca // Puits d'accès placé environ au centre de la parcelle à plus de 400 m des habitations les plus rapprochées // d'après le plan le puits est placé à 46 m de la limite est de la parcelle et à 77 m de sa limite nord marquée par un chemin d'exploitation.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientée au sud sur le plan	
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | | Réf.: 8S16 | Section: B | Parcelle: 265-266 | | Date: 04/03/1905 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Hors commune

Indice 76004-070 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **8S16**

Elements extraits

Date du document : **04/03/1905**

Type ouvrage : **Carrière**

Déclarant : **MANNEVILLE Alexandre**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **265-266**

Autre information :

Observations : **Mention au registre de dispense de délégué mineur.**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

numéros d'ordre ou numéros de concession ou numéros d'exploita- tion.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION OU NATURE DE LA MIÈRE OU CUIVRE.	COMMUNES du LIEU DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE d'ou- vriers.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS ou PROPORTION DE L'INDICÉ EN CAS.	DÉCISION du PRÉFET.
288	M. Chabot à St-Benoît	le même	A	Mariéville	St-Benoît	1			
289	id.	id.	B		id.	2			
290	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
291	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
292	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
293	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
294	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
295	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
296	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
297	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
298	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
299	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
300	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
301	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
302	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
303	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
304	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
305	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
306	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
307	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
308	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
309	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
310	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			
311	M. Chabot à St-Benoît	le même	B		id.	2			

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
276	Thomas Thierri à Saffray	Parcelle n° 21 section B	Saizis	2
277	Renard Louis à Saizis	" 22 "	"	2
278	Peter Auguste à St-Martin	" 23 nd "	"	2
279	Ray Thierri à Saffray	" 24 "	Armenval-lez-Paris	2
280	Delbec à Crail	Lanvaux et Mont-Val	Crail	2
281	Renard Louis à St-Charles	Prêt-à-terre n° 1	Armenval-lez-Paris	2
282	Guillebert Joseph à Saffray	" "	Armenval-lez-Paris	2
283	Arbaum Joseph à Saffray	" "	Armenval-lez-Paris	2
284	Renard à Prêt-à-terre	Parcelle n° 24	Prêt-à-terre	2
285	Ray Thierri à St-Charles	" 25 section A	Crail	2
286	St-Charles à Saffray	" 26 "	"	2
287	Alfred Renard à Saffray	37	Armenval-lez-Paris	2
288	St-Charles à St-Charles	38	St-Charles	2
289	Delbec "	47	"	2
290	Renard Louis à St-Charles	29	St-Charles	2
291	Arbaum Louis à Saffray	35 nd	Armenval-lez-Paris	2
292	Lafont Charles à Saffray	37	"	2
293	Renard Louis à Saffray	19	Saffray	2
294	Lafont Louis à Saffray	14	Armenval-lez-Paris	2
295	Delbec "	14	"	2
296	" "	14	"	2
297	Renard Louis à Saffray	31	"	2
298	Delbec Louis à Saffray	100 nd	"	2
299	Delbec Louis à Saffray	11	"	2
300	Alfred Renard à Saffray	" 37 nd "	Saffray	2
301	Saffray à Saffray	11	Saffray	2

D



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | | Réf.: 8516 | Section: B | Parcelle: 337 | | Date: 14/11/1890 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Pas de parcelle 387 dans la section B ni dans les autres sections du cadastre."

Explor-e 2024 : Il s'agit en fait de la parcelle 337 section B, qui ne se trouve pas non plus sur le cadastre. Il semble y avoir une confusion au sein du registre avec les déclarations concernant la commune d'Arques qui se trouvent sur les lignes suivantes.

Indice 76004-071 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **8S16**

Elements extraits

Date du document : **14/11/1890**

Type ouvrage : **Marnière**

Déclarant : **CAPRON Charles**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **B** Parcelle : **337**

Autre information :

Observations : **Mention au registre de dispense de délégué mineur.**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

numéros d'ordre par concession ou exploitation.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION OU NATURE DE LA MIÈRE OU CUIVRE.	COMMUNES du LIEU DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE d'ou- vriers.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICÉRIER EN GÉNÉRAL.	DÉCISION du PRÉFET.
288	M. Schaeffer à Bouches	le même	Parcelle n° 1030 B	Manganèse	à Bouches	1	Facile exploitation de l'exploitation		
289	id.	id.	1031 B		id.	2			
290	M. Schaeffer à Bouches	le même	1032 B		M. Schaeffer	2			
291	M. Schaeffer à Bouches	le même	1033 B		M. Schaeffer	2			
292	M. Schaeffer à Bouches	le même	1034 B		id.	2			
293	M. Schaeffer à Bouches	le même	1035 B		Arques	2			
294	M. Schaeffer à Bouches	le même	1036		Colombier, Arques	2			
295	id.	id.	1037		id.	2			
296	id.	id.	1038		id.	2			
297	M. Schaeffer à Bouches	le même	1039		id.	2			
298	M. Schaeffer à Bouches	le même	1040		id.	2			
299	M. Schaeffer à Bouches	le même	1041		id.	2			
300	M. Schaeffer à Bouches	le même	1042		id.	2			
301	M. Schaeffer à Bouches	le même	1043		id.	2			
302	M. Schaeffer à Bouches	le même	1044		id.	2			
303	M. Schaeffer à Bouches	le même	1045		id.	2			
304	M. Schaeffer à Bouches	le même	1046		id.	2			
305	M. Schaeffer à Bouches	le même	1047		id.	2			
306	M. Schaeffer à Bouches	le même	1048		id.	2			
307	M. Schaeffer à Bouches	le même	1049		id.	2			
308	M. Schaeffer à Bouches	le même	1050		id.	2			
309	M. Schaeffer à Bouches	le même	1051		id.	2			
310	M. Schaeffer à Bouches	le même	1052		id.	2			
311	M. Schaeffer à Bouches	le même	1053		id.	2			

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
276	Simon Thierri à Saffray	Parcelle n° 21 section B	Levié	2
277	Simon Thierri à Levié	" 22 "	"	2
278	Simon Thierri à St-Martin	" 23 "	"	2
279	Simon Thierri à Saffray	" 24 "	Armenval-lez-Paris	2
280	Simon Thierri à Levié	Lanvaux - Mont Val	Levié	2
281	Simon Thierri à St-Charles	Prêt-à-terre n° 1	Armenval-lez-Paris	2
282	Simon Thierri à St-Charles	" "	Armenval-lez-Paris	2
283	Simon Thierri à St-Charles	" "	Armenval-lez-Paris	2
284	Simon Thierri à St-Charles	Parcelle n° 24	Armenval-lez-Paris	2
285	Simon Thierri à St-Charles	" 25 section A	Levié	2
286	Simon Thierri à St-Charles	" 26 "	"	2
287	Simon Thierri à St-Charles	" 27 "	Armenval-lez-Paris	2
288	Simon Thierri à St-Charles	" 28 "	Levié	2
289	Simon Thierri à St-Charles	" 29 "	"	2
290	Simon Thierri à St-Charles	" 30 "	Armenval-lez-Paris	2
291	Simon Thierri à St-Charles	" 31 "	Armenval-lez-Paris	2
292	Simon Thierri à St-Charles	" 32 "	"	2
293	Simon Thierri à St-Charles	" 33 "	Armenval-lez-Paris	2
294	Simon Thierri à St-Charles	" 34 "	Armenval-lez-Paris	2
295	Simon Thierri à St-Charles	" 35 "	"	2
296	Simon Thierri à St-Charles	" 36 "	"	2
297	Simon Thierri à St-Charles	" 37 "	"	2
298	Simon Thierri à St-Charles	" 38 "	"	2
299	Simon Thierri à St-Charles	" 39 "	"	2
300	Simon Thierri à St-Charles	" 40 "	Armenval-lez-Paris	2
301	Simon Thierri à St-Charles	" 41 "	Armenval-lez-Paris	2

D



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Vallée de Tessy

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | | Section: A | Parcelle: 002 | | Date: 14/03/1891 |
Communes anciennes | | Section: A | Parcelle: 002 | | Date: 04/03/1884 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 200m de diamètre."

Indice 76004-072 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	14/03/1891	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	SANSON Louis	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 002
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Echange entre l'ingénieur des mines et la mairie de d'Ouille au sujet de l'état de la marnière.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

Indice 76004-072 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	04/03/1884	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	SANSON Louis	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 002
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // surface de la parcelle 24 ha 39 a 20 ca // Puits d'accès placé à plus de 400 m des habitations et à environ 200m du chemin le plus proche.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

A Essij, commune d'Orville-la-Rivière,
le 14 Mars 1884,

A Monsieur le Maire de la
Commune d'Ambresmeuil,

Monsieur le Maire

Le soussigné Janson Louis, cultivateur à
Orville-la-Rivière, (section de Essij), a l'honneur de vous
déclarer qu'il a l'intention de faire percer une marnière
dans une pièce de terre appartenant à Monsieur de
Millenille, propriétaire à Suvermeu, indiquée au plan
cadastrel de la commune d'Ambresmeuil, sous le
N^o 2, C^m A, d'une contenance totale de 24 hectares,
39 ares, 20 centiares. etc, dans le but d'exhauser par
galerie souterraine la marnière nécessaire à l'amende-
ment des terres qu'il exploite, et qu'il veut à l'effet de
M. de Millenille

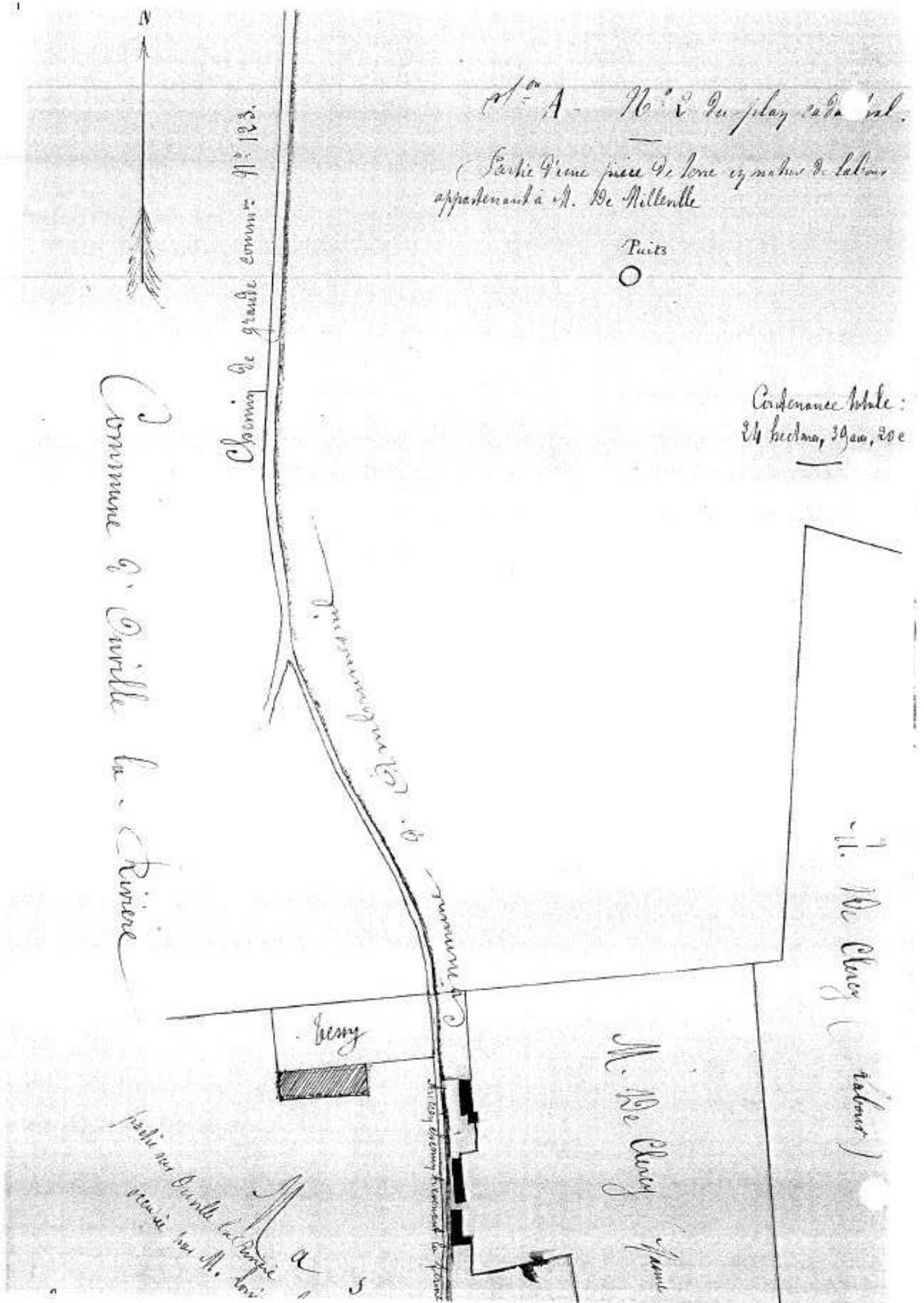
L'ouverture du puits indiquée au plan ci-
joint sera à plus de 400 mètres des habitations et
à environ 200 mètres du chemin le plus rapproché
Il a l'honneur d'être avec un profond respect,

Monsieur le Maire,

Votre très dévoué serviteur

J. Janson

(Ci-joint le plan d'une partie de la pièce de terre)



A Essy, commune d'Orville-la-Rivière,
le 14 Mars 1884,

A Monsieur le Maire de la
Commune d'Ambresmeuil,

Monsieur le Maire

Le soussigné Janson Louis, cultivateur à
Orville-la-Rivière, (section de Essy), a l'honneur de vous
réclamer qu'il a l'intention de faire percer une marnière
dans une pièce de terre appartenant à Monsieur de
Millenille, propriétaire à Suvermeu, indiquée au plan
cadastrel de la commune d'Ambresmeuil, sous le
N^o 2, C^m A, d'une contenance totale de 24 hectares,
39 ares, 20 centiares. etc, dans le but d'exhauser par
galerie souterraine la marnière nécessaire à l'amende-
ment des terres qu'il exploite, et qu'il veut à l'usage de
M. de Millenille

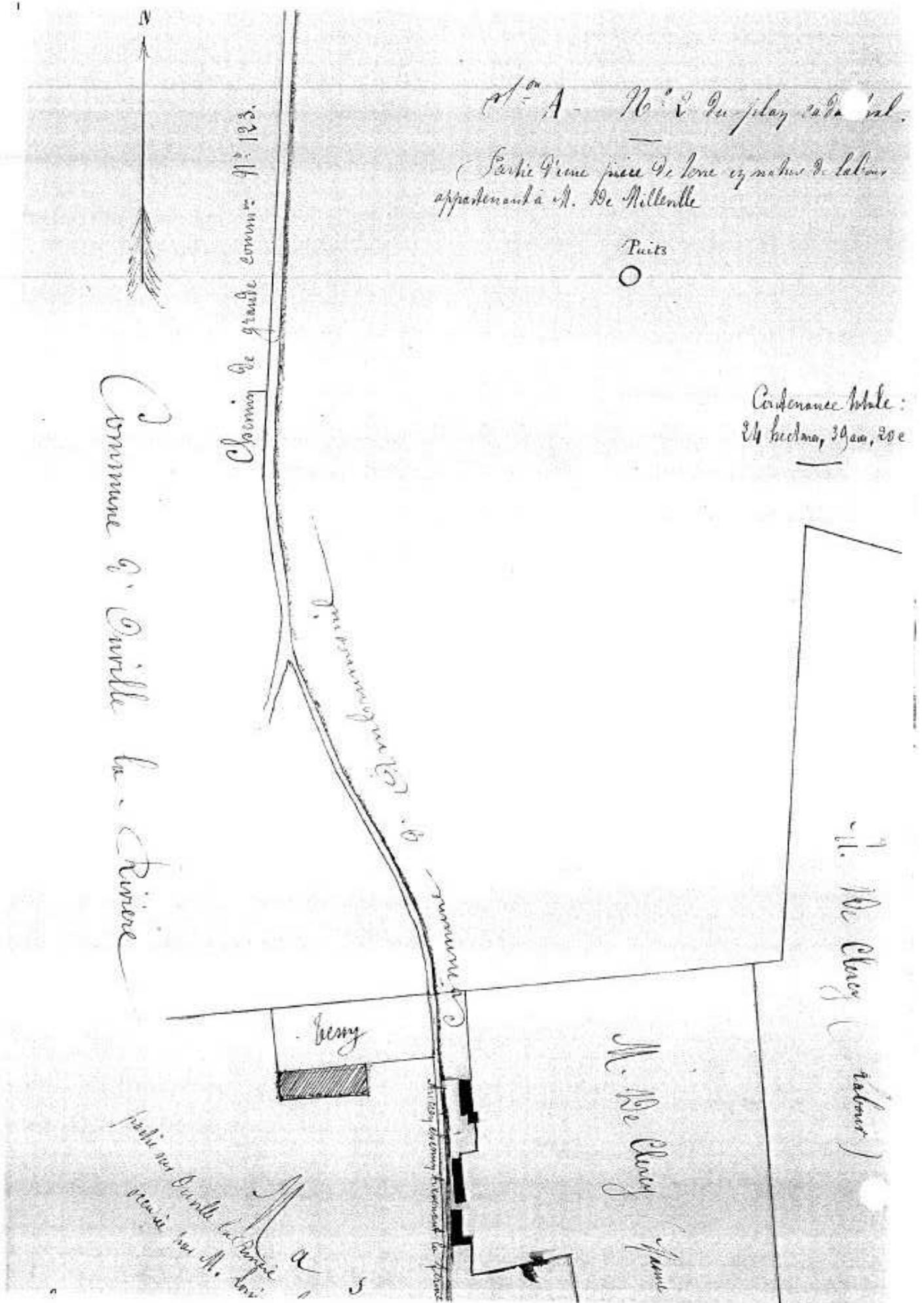
Couverture du puits indiquée au plan ci-
joint sera à plus de 400 mètres des habitations et
à environ 200 mètres du chemin le plus rapproché
Il a l'honneur d'être avec un profond respect,

Monsieur le Maire,

Votre très dévoué serviteur

J. Janson

(Ci-joint le plan d'une partie de la pièce de terre)



MINISTÈRE

TRAVAUX PUBLICS

SERVICE DES MINES

SOUS-ARRONDISSEMENT

ROUEN

DÉPARTEMENT

de la Seine-Inférieure

OBJET :

Travaux de réparation
à l'usine de

Fontaineville

Reg. A. N. 311

Rapport de l'Ingénieur Ordinaire.

Le présent rapport a pour objet de rendre compte de l'état des travaux de réparation effectués à l'usine de Fontaineville pendant l'année 1904. Les travaux ont été exécutés conformément aux plans approuvés par le Service des Mines et ont consisté principalement en la réparation des machines à vapeur et des moteurs électriques. Les dépenses effectuées s'élèvent à la somme de 120 000 francs.

Les machines à vapeur ont été réparées et mises en marche. Les moteurs électriques ont été également réparés et mis en marche. Les travaux ont été effectués dans les meilleures conditions de rapidité et de qualité. Les dépenses ont été effectuées conformément au budget alloué.

Fait à Rouen, le 15 Mars 1905.
L'Ingénieur Ordinaire,
[Signature]

Le Directeur des Travaux Publics,
[Signature]



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||

Communales anciennes || || *Date: 19/01/1864* |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Indice 76004-073 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-073 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	19/01/1864	
Elements extraits	Type ouvrage :	Four à chaux	
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. ROQUIGNY	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :	Arrêté préfectoral autorisant la création d'un four à chaux par M. ROQUIGNY, sur une propriété qu'il possède. La propriété est située au hameau de Ribeuf, sur le côté gauche de la route départementale n°22	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 007 | | Date: 20/11/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-074 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-074 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	20/11/1878	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	AUTHEAUME Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme Vve ROQUIGNY	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 007
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de deux marnières en mairie. // surface de la parcelle 2 ha 18 a 90 ca // Puits d'accès placé à plus de 300 m des chemins et habitations.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 007 | | Date: 20/11/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-075 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-075 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	20/11/1878	
	Type ouvrage :	Marnière	
Elements extraits	Déclarant :	AUTHEAUME Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme Vve ROQUIGNY	
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 007
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de deux marnières en mairie. // surface de la parcelle 2 ha 18 a 90 ca // Puits d'accès placé à plus de 300 m des chemins et habitations.	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: A | Parcelle: 020 | | Date: 19/12/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Problème d'échelle et information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-076 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-076 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	19/12/1878	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	BOURGEAUX Alexandre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. Le Comte de Clercy	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI Echelle :	
	Lieu-dit : La Longue Haie		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 020
	Autre information :		
	Observations : Déclaration d'ouverture de deux marnières en mairie. // surface de la parcelle 3 ha environ // Puits d'accès placé à plus de 100 m des chemins et habitations.		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: A | Parcelle: 020 | | Date: 19/12/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Problème d'échelle et information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-077 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-077 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	19/12/1878	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	BOURGEAUX Alexandre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. Le Comte de Clercy	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	
	Lieu-dit : La Longue Haie		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 020
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de deux marnières en mairie. // surface de la parcelle 3 ha environ // Puits d'accès placé à plus de 100 m des chemins et habitations.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: A | Parcelle: 20 | || Date: 14/12/1898 |
Communes anciennes || Section: A | Parcelle: 020 | || Date: 11/12/1898 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Problème d'échelle et information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 100m de diamètre."

Explor-e 2024 : Cette déclaration concerne deux marnière, cf. ICS 78.

Indice 76004-078 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	14/12/1898	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	LETELLIER	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 20
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclaration : 1308	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-078 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	11/12/1898	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	LETELLIER	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :	La Longue Haie	
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 020
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de deux marnières en mairie. // surface de la parcelle 25 ha 90 a 10 ca.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carrière.	SECTION cadastré.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1286	Tronchetti Joseph	Amerville Vieux	C	3	2/10/46	6/4/46
1286	Gallet Joseph	Aspignac	C	10/1/47	2/1/47	2/1/47
1287	Croville Armand	Bonny	B	43	2/1/47	2/1/47
1288	Morisy Louis	Companville la Chapelle	A	42	20/1/46	2/1/46
1289	Delacour Louis	Corville	D	24	2/1/46	2/1/46
1290	Carroy et Choquet	Ferrière	C	25	1/1/46	2/1/46
1291	M. Delaune Emile	Gennevilliers	B	392	4/4/46	7/4/46
1292	L. Becton Marcel	Langueville	B	265	4/4/46	2/1/46
1293	Perel	Lothville Smer	B	101	2/1/46	8/4/46
1294	M. de la Haye de Cour	Lothville Smer	A	14	13/1/46	2/1/46
1295	Demidov	Lothville Smer	A	20	2/1/46	9/4/46
1296	Perel Louis	Lothville Smer	B	25	2/1/46	2/1/46
1297	Perrier August	Lothville Smer	B	368	2/1/46	2/1/46
1298	de la Haye Louis	Lothville Smer	C	257	4/1/46	2/1/46
1299	Imbert Jean	Lothville Smer	B	429	2/1/46	2/1/46
1300	Reynier Jean	Lothville Smer	A	153	2/1/46	13/4/46
1301	Langlois Philé	Lothville Smer	A	387	2/1/46	2/1/46
1302	Coruette Louis	Lothville Smer	B	147	2/1/46	2/1/46
1303	Grandjean August	Lothville Smer	B	200	2/1/46	2/1/46
1304	Boel (Eugène)	Lothville Smer	A	110	2/1/46	2/1/46
1305	Bréteuil Louis	Lothville Smer	B	92	2/1/46	2/1/46
1306	M. de la Haye de Cour	Lothville Smer	A	92	2/1/46	2/1/46
1307	Boel (Eugène)	Lothville Smer	A	128	2/1/46	2/1/46
1308	Satellier	Lothville Smer	A	20	2/1/46	2/1/46
1309	Grandjean August	Lothville Smer	A	400-492	2/1/46	2/1/46
1310	Blondel François	Lothville Smer	B	147	2/1/46	2/1/46
1311	Leveillé et Chabrier	Lothville Smer	B	21-22	2/1/46	2/1/46
1312	Féret Louis	Lothville Smer	B	102	2/1/46	2/1/46
1313	Charrier Jean	Lothville Smer	A	202	2/1/46	2/1/46
1314	Defrene August	Lothville Smer	C	143	2/1/46	2/1/46
1315	de la Charrière	Lothville Smer	A	28	2/1/46	2/1/46
1316	Arnaud August	Lothville Smer	A	128	2/1/46	2/1/46
1317	Fouquet Ferdinand	Lothville Smer	A	45	2/1/46	2/1/46
1318	Le Bonnet	Lothville Smer	B	200	2/1/46	2/1/46
1319	M. de la Haye de Cour	Lothville Smer	A	105	2/1/46	2/1/46
1320	Louvet	Lothville Smer	A	244	2/1/46	2/1/46

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou à LIQUIDATION de la carrière.	SECTION cadastré.	NUMÉROS	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
1289	Simon August	Aspignac	A	10/1/47	1/1/47	21/1/46
1290	André August	Aspignac	B	118	1/1/47	2/1/46
1291	Demarais Lambert	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	22/1/46
1292	Quiry August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1293	Quiry August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1294	Carment August	Aspignac	A	224	1/1/47	2/1/46
1295	Carment August	Aspignac	A	372	1/1/47	2/1/46
1296	Licard Henri	Aspignac	B	60	1/1/47	2/1/46
1297	Amoret August	Aspignac	B	244	1/1/47	2/1/46
1298	Carment Louis	Aspignac	B	11	1/1/47	2/1/46
1299	Collette	Aspignac	B	11	1/1/47	2/1/46
1300	Lérot August	Aspignac	B	27	1/1/47	2/1/46
1301	Flaquey August	Aspignac	A	17	1/1/47	2/1/46
1302	Bochet August	Aspignac	B	102	1/1/47	2/1/46
1303	Demarais August	Aspignac	B	3	1/1/47	2/1/46
1304	Mayolle Louis	Aspignac	A	334	1/1/47	2/1/46
1305	Mayolle Louis	Aspignac	A	112	1/1/47	2/1/46
1306	Carment August	Aspignac	A	130	1/1/47	2/1/46
1307	Carment August	Aspignac	B	8	1/1/47	2/1/46
1308	Carment August	Aspignac	B	648	1/1/47	2/1/46
1309	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1310	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1311	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1312	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1313	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1314	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1315	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1316	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1317	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1318	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1319	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1320	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1321	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1322	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1323	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46
1324	Carment August	Aspignac	B	10/1/47	1/1/47	2/1/46



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || || Date: 30/12/1886 |
Communales anciennes || || Date: 16/12/1886 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : Indice non localisable.

Indice 76004-079 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	30/12/1886	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :	Récepiissé de la préfecture correspondant à la déclaration d'ouverture de marnière.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-079 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	16/12/1886	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	M. FORGET	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. MANOURY	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :	Hameau de Ribeuf	
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // la seule indication de localisation est "près de Ribeuf".	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit :

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Réf.: 8521 | Section: B | Parcelle: 59 | || Date: 23/01/1905 |
Communes anciennes || Section: C | Parcelle: 059 | || Date: 15/01/1905 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Explor-e : Cet indice correspond à la déclaration d'ouverture citée à l'ICS 14 du RICS de 2016.

Indice 76004-080 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	15/01/1905	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	TERRIEN Eugene	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Vve ROQUIGNY	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : C	Parcelle : 059
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie. // Puits d'accès placé sur la parcelle 206, à 55 m du chemin du Thil à Ambrumesnil et à 100 m du chemin d'Ambrumesnil à Auppegard.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-080 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S21		
Elements extraits	Date du document :	23/01/1905	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	TERRIEN Eugène	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : 59
	Autre information :		
	Observations :	Numéro de déclaration : 4481	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUIDATION de la carrière.	SECTION établi.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4465	M ^{me} Nancy Hamard	Laonville	D	30	19 ^{de}	19 ^{de}
4466	M ^{me} Rachel	La Chaussee	B	18	16 ^{de}	16 ^{de}
4467	M ^{me} Marie	Laonville	B	94	17 ^{de}	17 ^{de}
4468	M ^{me} Joseph	S. Martin & Flandre	C	90	17 ^{de}	17 ^{de}
4469	M ^{me} Legrand Pierre	Requille	A	50	17 ^{de}	17 ^{de}
4470	M ^{me} Marie Emile	Crécy	C	139	17 ^{de}	17 ^{de}
4471	M ^{me} Louis	Yverville Parille	C	281	17 ^{de}	17 ^{de}
4472	M ^{me} Ernest	La Gallarde	A	204	17 ^{de}	17 ^{de}
4473	M ^{me} Marie Louis	Crécy	A	127	17 ^{de}	17 ^{de}
4474	M ^{me} Ernest	Crécy	B	105	17 ^{de}	17 ^{de}
4475	M ^{me} Ernest	Crécy	B	194	17 ^{de}	17 ^{de}
4476	M ^{me} Ernest	Bois l'Église	A	15	17 ^{de}	17 ^{de}
4477	M ^{me} Ernest	Crécy	A	64	17 ^{de}	17 ^{de}
4478	M ^{me} Ernest	Crécy	A	40	17 ^{de}	17 ^{de}
4479	M ^{me} Ernest	Crécy	E	128	17 ^{de}	17 ^{de}
4480	M ^{me} Ernest	Crécy	A	18	17 ^{de}	17 ^{de}
4481	M ^{me} Ernest	Crécy	A	144	17 ^{de}	17 ^{de}
4482	M ^{me} Ernest	Crécy	A	299	17 ^{de}	17 ^{de}
4483	M ^{me} Ernest	Crécy	A	31	17 ^{de}	17 ^{de}
4484	M ^{me} Ernest	Crécy	A	35	17 ^{de}	17 ^{de}
4485	M ^{me} Ernest	Crécy	B	348	17 ^{de}	17 ^{de}
4486	M ^{me} Ernest	Crécy	B	107	17 ^{de}	17 ^{de}
4487	M ^{me} Ernest	Crécy	A	125	17 ^{de}	17 ^{de}
4488	M ^{me} Ernest	Crécy	A	388	17 ^{de}	17 ^{de}
4489	M ^{me} Ernest	Crécy	B	106	17 ^{de}	17 ^{de}
4490	M ^{me} Ernest	Crécy	B	59	17 ^{de}	17 ^{de}
4491	M ^{me} Ernest	Crécy	A	287	17 ^{de}	17 ^{de}
4492	M ^{me} Ernest	Crécy	B	84	17 ^{de}	17 ^{de}
4493	M ^{me} Ernest	Crécy	B	82	17 ^{de}	17 ^{de}
4494	M ^{me} Ernest	Crécy	C	78	17 ^{de}	17 ^{de}
4495	M ^{me} Ernest	Crécy	B	30	17 ^{de}	17 ^{de}
4496	M ^{me} Ernest	Crécy	C	347	17 ^{de}	17 ^{de}
4497	M ^{me} Ernest	Crécy	B	64	17 ^{de}	17 ^{de}
4498	M ^{me} Ernest	Crécy	C	10	17 ^{de}	17 ^{de}

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUIDATION de la carrière.	SECTION établi.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
4481	M ^{me} Eugène	Calleville	B	136	16 ^{de}	16 ^{de}
4482	M ^{me} Eugène	Calleville	A	222	16 ^{de}	16 ^{de}
4483	M ^{me} Eugène	Calleville	B	286	16 ^{de}	16 ^{de}
4484	M ^{me} Eugène	Calleville	A	44	16 ^{de}	16 ^{de}
4485	M ^{me} Eugène	Calleville	A	74	16 ^{de}	16 ^{de}
4486	M ^{me} Eugène	Calleville	E	201	16 ^{de}	16 ^{de}
4487	M ^{me} Eugène	Calleville	A	450	16 ^{de}	16 ^{de}
4488	M ^{me} Eugène	Calleville	A	64	16 ^{de}	16 ^{de}
4489	M ^{me} Eugène	Calleville	A	22	16 ^{de}	16 ^{de}
4490	M ^{me} Eugène	Calleville	A	6	16 ^{de}	16 ^{de}
4491	M ^{me} Eugène	Calleville	A	229	16 ^{de}	16 ^{de}
4492	M ^{me} Eugène	Calleville	A	19	16 ^{de}	16 ^{de}
4493	M ^{me} Eugène	Calleville	A	291	16 ^{de}	16 ^{de}
4494	M ^{me} Eugène	Calleville	A	170	16 ^{de}	16 ^{de}
4495	M ^{me} Eugène	Calleville	B	234	16 ^{de}	16 ^{de}
4496	M ^{me} Eugène	Calleville	B	52	16 ^{de}	16 ^{de}
4497	M ^{me} Eugène	Calleville	B	59	16 ^{de}	16 ^{de}
4498	M ^{me} Eugène	Calleville	A	203	16 ^{de}	16 ^{de}
4499	M ^{me} Eugène	Calleville	A	309	16 ^{de}	16 ^{de}
4500	M ^{me} Eugène	Calleville	A	152	16 ^{de}	16 ^{de}
4501	M ^{me} Eugène	Calleville	C	199	16 ^{de}	16 ^{de}
4502	M ^{me} Eugène	Calleville	C	288	16 ^{de}	16 ^{de}
4503	M ^{me} Eugène	Calleville	A	46	16 ^{de}	16 ^{de}
4504	M ^{me} Eugène	Calleville	C	90	16 ^{de}	16 ^{de}
4505	M ^{me} Eugène	Calleville	C	263	16 ^{de}	16 ^{de}
4506	M ^{me} Eugène	Calleville	C	440	16 ^{de}	16 ^{de}
4507	M ^{me} Eugène	Calleville	A	245	16 ^{de}	16 ^{de}
4508	M ^{me} Eugène	Calleville	B	41	16 ^{de}	16 ^{de}
4509	M ^{me} Eugène	Calleville	A	235	16 ^{de}	16 ^{de}
4510	M ^{me} Eugène	Calleville	B	255	16 ^{de}	16 ^{de}
4511	M ^{me} Eugène	Calleville	B	344	16 ^{de}	16 ^{de}
4512	M ^{me} Eugène	Calleville	A	39	16 ^{de}	16 ^{de}
4513	M ^{me} Eugène	Calleville	A	123	16 ^{de}	16 ^{de}
4514	M ^{me} Eugène	Calleville	A	192	16 ^{de}	16 ^{de}



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Les Tuilots

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 081 | | Date: 03/02/1907 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Indice 76004-081 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-081 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	03/02/1907	
	Type ouvrage :	Marnière	
Elements extraits	Déclarant :	FULTOT François	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : C	Parcelle : 081
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie.	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 004 | | Date: 27/12/1911 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-082 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-082 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	27/12/1911	
	Type ouvrage :	Marnière	
Elements extraits	Déclarant :	Vve LEBOURG	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. ROQUIGNY	
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : C	Parcelle : 004
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientée au nord-ouest	
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Côtes de Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Communales anciennes || Section: C | Parcelle: 104 | || Date: 29/12/1911 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée"

Indice 76004-083 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-083 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	29/12/1911	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	TERRIEN Eugène	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. ROQUIGNY Ernest	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 104
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientées au sud et au nord	
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: B | Parcelle: 203 | | Date: 12/09/1921 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-084 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-084 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	12/09/1921	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	LECLERC Emile	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	PREVOST Alexandre	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 203
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientée au sud	
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Croix de Gueures

x :

y :

Précision :

Autre (route, chemin...) :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: B | Parcelle: 296 | | Date: 12/09/1921 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-085 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-085 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	12/09/1921	
	Type ouvrage :	Marnière	
Elements extraits	Déclarant :	LEBOURG Gustave	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme Vve GELEE-VASTOY	
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 296
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie.	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientées à l'est et à l'ouest	
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 007 | | Date: 27/01/1926 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 50m de diamètre."

Indice 76004-086 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
	Date du document :		
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadaastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-086 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	27/01/1926	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	FECAMP Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme Vve ROQUIGNY et M. ROQUIGNY Ernest	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle : 1/5000
	Lieu-dit :		
	Cadaastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 007
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Puits d'accès placé à 250 m du chemin rural n°4 dit Chemin de St Denis à Ambremesnil et Asques.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientée au sud	
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappé : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 004 | | Date: 22/06/1926 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une ligne d'imprécision de 20m de large."

Indice 76004-087 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-087 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	22/06/1926	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	FECAMP Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	M. ROQUIGNY Ernest	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle : 1/5000
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 004
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Puits d'accès placé à 200 m du chemin rural n°4 dit Chemin de St Denis à Ambremesnil et Asques.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || Section: B | Parcelle: 206 | || Date: 20/11/1929 |
Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 206 | || Date: 20/11/1929 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Indice 76004-088 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	20/11/1929	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	CHAVANIEUX Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 206
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Recépissé de déclaration d'ouverture de marnière.	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-088 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :	20/11/1929	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	CHAVANIEUX Henri	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	CORUBLE Emile	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle : 1/2500
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 206
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Puits d'accès placé à 30 m du CGC n°123 dit Chemin d'Ambremesnil et Auppegard et à 80 m du chemin rural n°7 dit chemin de Thill à Offranville.	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 183 | | Date: 12/01/1933 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une ligne d'imprécision de 10m de large."

Indice 76004-089 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :		
	Date du document :		
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadaastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-089 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	12/01/1933	
Elements extraits	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	GROSSARD Albert	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Mme VALLEE	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle : 1/10000
	Lieu-dit :		
	Cadaastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 183
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Puits d'accès placé à 30 m du chemin rural dit chemin de Longueville.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :	orientée à l'est	
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Cadastre rénové

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappé : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 055 | | Date: 17/12/1948 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Marnière avérée - Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Indice 76004-090 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-090 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	17/12/1948	
	Type ouvrage :	Marnière	
Elements extraits	Déclarant :	M. TERRIEN	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	OUI	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence : Reformé		
	Référence parcellaire :	Section : C	Parcelle : 055
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Puits d'accès placé à 30 m du chemin d'Ambrumesnil au Hameau de Ribeuf.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	10m / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Cadastre rénové

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Côtes de Ribeuif

x :

y :

Précision :

Autre (route, chemin...) :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Communales anciennes | | Section: C | Parcelle: 106 | | Date: ?? |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 100m de diamètre."

Indice 76004-091 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-091 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :		
	Date du document :	??	
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :	??	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :	Vve CAVELAN	
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section : C	Parcelle : 106
	Autre information :		
	Observations :	Plan de localisation d'une déclaration d'ouverture d'une marnière en mairie // Ne disposant que du plan il n'a pas été possible de vérifier l'identité du déclarant et la date de la déclaration.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation		Coordonnées
Département :	76 - Seine-Maritime	Système :
Commune :	Ambrumesnil	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 : 15 m
		Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | | Réf.: 3OP1156 | Section: C | Parcelle: 51 | | Date: 10/02/1880 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : application de la doctrine "cailloutières" la partie de la parcelle distante de plus de 70m de la voirie est laissée pour mémoire sans définition de périmètre de sécurité

Indice 76004-092 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **3OP1156**

Elements extraits

Date du document : **10/02/1880**

Type ouvrage : **Cailloutière**

Déclarant : **ANTHEAUME Victor**

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **Mme. Vve ROQUIGNY Ernest, louise**

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : Section : **C** Parcelle : **51**

Autre information :

Observations : **Service vicinal / extraction de matériaux pour les CV**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

DÉPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

SERVICE VICINAL.

N° 90. — S. G.

ARRONDISSEMENT
de Dieppe

Commune d' *Ambumesnil*

CANTON
d' *Offanville*

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune d' *Ambumesnil*
pour l'extraction des Matériaux employés à la construction et à l'entretien
des chemins vicinaux.

Imp. E. Cagniard.

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des matériaux à extraire.	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains. 1	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers. 2	INDICATIONS CADASTRALES				
		Section 3	N°. 4	Contenances 5	6	7
Terre	M ^{lle} veuve Roguigny Eugène, Louise, propriétaire à Durille-la-Rivière, Fermier. Monsieur Anthraume, Victor, à Ribouf (Commune d'Ambumesnil.)	c	51	h. a. m. 14.46.00	Silice	

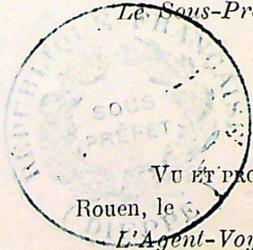
Renvoyé le double le 9 mars 1880.

Vu et visé
Dieppe, le 19 Janvier 1880
L'Agent-Voyer d'arrondissement

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer *Cantonal* soussigné.
A *Offanville*, le 10 *Fevrier* 1880.

[Signature]
Vu:
A Dieppe le 20 Janvier 1880
Le Sous-Préfet de Dieppe.

[Signature]
Vu par nous, Maire d' *Ambumesnil*
Le 10 *Fevrier* 1880.



VU ET PROPOSÉ:
Rouen, le 5 187
L'Agent-Voyer en Chef,



VU ET APPROUVÉ:
Rouen, le 9 *mars* 1880
Le Préfet de la Seine-Inférieure,

[Signature]

[Signature]

[Signature]

SERVICE VICINAL

(N^o 50)

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Dieppe

Canton
d' Offranville

Commune
d' Amburesnil

N^o 1 Livre II

Rapport de l'Agent-Voyer Cantonal
sur la demande de M. le Maire en date du 28 Janvier
1880 tendant à obtenir l'autorisation d'ouvrir une carrière
à caillou pour occuper les ouvriers de la Commune.

Le chômage dont les effets se font sentir inquiète à juste titre le Conseil Municipal d'Amburesnil et le conduit à prendre des mesures pour être assuré d'employer ses ouvriers pendant deux mois environ. Le secours sollicité par M. le Maire lui étant accordé permettrait de faire préparer les matériaux nécessaires à la construction du chemin vicinal ordinaire N^o 4; chaque ouvrier pourrait être employé à la tâche et payé mensuellement en offrant aux hommes valides la possibilité de réparer les inconvénients d'un commerce un peu chancelant.

Les terrains désignés à l'état 90 renferment des matériaux que nous espérons être en quantité suffisante pour donner à l'ouvrier laborieux un salaire rémunérateur, la Commune d'Amburesnil supporterait les charges de dommage à servir au propriétaire et fermier du terrain et il serait accordé 2.50 pour l'extraction, le cassage, le nettoyage et l'emmétrage des matériaux sur carrière qui seraient enlevés plus tard par marché pour être transportés sur le lieu d'emploi.

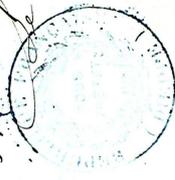
En conséquence de ce qui précède, nous avons l'honneur de proposer d'autoriser la Commune d'Amburesnil à extraire dans le terrain de M^{me} V^{ve} Raquinny

déposé à l'état 90 ci-joint 100 mètres de caillou à raison
de 2,50 l/m à la condition expresse que ce travail sera exécuté
sous la surveillance de service vicinal qui en fera la
réception et la cubature des matériaux et préparera à
la fin de chaque mois l'état de tâches destiné à
désintéresser les travailleurs.

Ju avec avis favorable
Dieppe, le 19 février 1880
L'Agent-Voyer Cantonal.

Dehamant

Dieppe le 20 Février 1880
L'Agent-Voyer Cantonal



20/02/80



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bois de Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 553 398

y : 9 187 100

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | |

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: Carte géologique 1/50000 n°42 Dieppe ouest | | Date: 01/01/1971 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

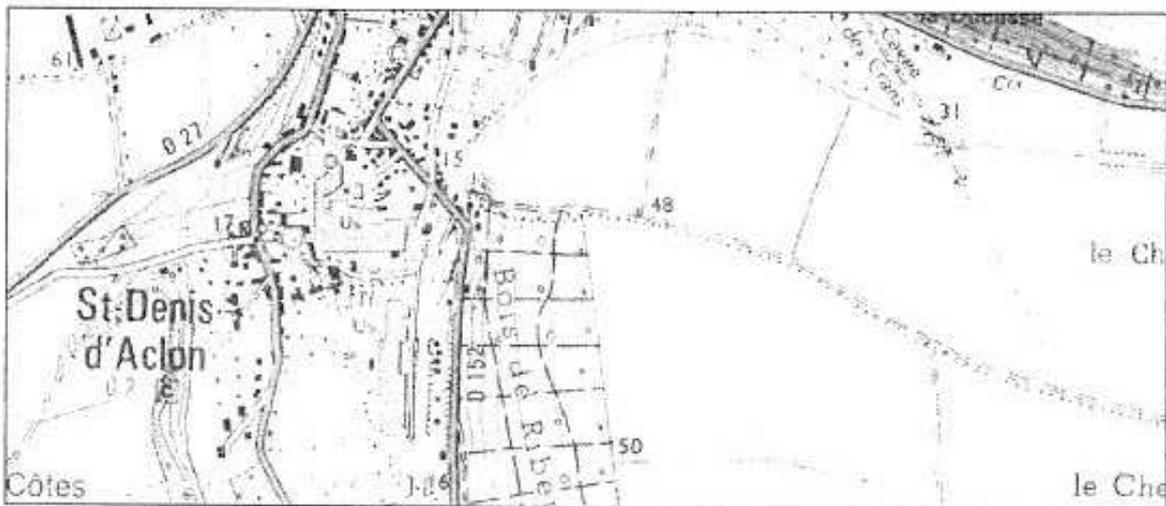
Commentaires

Indice 76004-093 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-093 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	BRGM
	<i>Référence :</i>	Carte géologique 1/50000 n°42 Dieppe ouest
	<i>Date :</i>	01/01/1971
Informations extraites	Repéré grâce à un orifice visible.	
	<i>Plan de localisation :</i>	OUI
Elements de localisation	<i>Echelle :</i> 1/50000	
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	identifiant de cavité : HNOAA0001672
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



©IGN 2005, @GEOSIGNAL, @TELEATLAS

SCAN 25 Noir & Blanc (IGN)

Propriétaire : IGN

Information : Non renseigné

Pas de légende

Limites des communes (BD CARTO-IGN)

Propriétaire : IGN

Information : Non renseigné

 Communes administratives

BSS - Tous les ouvrages de la Banque du Sous-Sol (BRGM)

Propriétaire : BRGM

Information : Non renseigné

- Ouvrages avec géologie vérifiée et documents
- Ouvrages avec géologie vérifiée mais aucun document disponible
- Ouvrages avec géologie initiale et documents
- Ouvrages avec géologie initiale mais aucun document disponible
- Ouvrages sans géologie mais documents disponibles
- Ouvrages sans géologie ni document

Cavités souterraines abandonnées non minières (BRGM)

Propriétaire : BRGM-MEEDDM

Information : Non renseigné



Cavités souterraines

Fiche synthétique de la cavité : HNOAA0001672

Vous pouvez télécharger cette fiche synthétique au format ASCII.

[Exporter la fiche](#)

(*) ATTENTION, ces communes ont changé de code INSEE, le nouveau code est indiqué entre parenthèses.
(**) Seuls les champs qui contiennent des données connues sont affichés à l'écran.

Identifiant de la cavité : **HNOAA0001672**
Source d'information : **Carte géologique 1/50000 n°42 Dieppe Ouest**
Type de cavité : **carrière**
Nom de la cavité : **Carrière souterraine - N°2**
Département : **Seine-maritime - (76)**
Nom de la commune (à la saisie) : **AMBRUMESNIL (76004)**
Code insee commune : **76004**
Coordonnées X,Y en Lambert 2 étendu métrique : **500940, 2541940**
Coordonnées ouvrage X,Y : **500940, 2541940**
Précision coordonnées : **50 m**
Repérage géographique : **orifice visible**
Positionnement : **approché**
Lieu d'archivage : **BRGM SGR HNO**
Date de validité : **01/01/1971**
Auteur de la description : **MD**



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 709

y : 9 185 427

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Récentes | | Auteur: BRGM-HNO | Réf.: BDMVT | | Date: 01/01/1995 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : type reclassé en indéterminé car le BRGM évoque une cause anthropique ou naturelle à l'indice.

Indice 76004-094 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
Elements extraits	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-094 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM-HNO	
	Référence :	BDMVT	
	Date :	01/01/1995	
Informations extraites	Repéré en 1995 lors d'une mission aérienne effectuée suite aux évènements de l'hiver 94-95.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :	Bout de Geures	
	Autre information :	Indice 11101869	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			

16/08/12

www.mouvementsdeterrain.fr



Mouvements de terrain

Glisement, chute, éboulement, effondrement, coulée, érosion

Fiche détaillée : 11101869

Vous pouvez télécharger cette fiche détaillée au format ASCII.

[Fiche en HTML](#)
[Fiche en ASCII](#)

(*) Seul les champs qui contiennent des données sont affichés à l'écran

Type mouvement : Effondrement
 Degré de fiabilité sur le type : Fort
 Date début : 01/01/1995
 Degré de précision sur la date : Semestre
 Département : Seine-maritime - (76)
 Commune principale : AMBRUMESNIL
 Numéro Insee : 76004
 Lieu dit : Bout de Gueures
 Coordonnées X saisi (m) : 504412
 Coordonnées Y saisi (m) : 239977
 Type coordonnées : NTF Lambert 1 Nord
 Précision X Y saisi : Décamètre
 Longitude (°) : 1.00712408634474
 Latitude (°) : 49.8518070739695

Degré de fiabilité de la fiche : Moyenne
 (Origine fiable, Saisie en différé par rapport à l'étude, Saisie non validée)

Précision/Exhaustivité de la fiche : Moyenne (47%)

Organisme de saisie / Contexte étude : BRGM-HNO (BRGM/SGR/Haute-Normandie)

Origines informations / Etudes réalisées			Date	Client
Vol BRGM 1995	BRGM	Archives BRGM - SGR Haute-Normandie	01/05/1995	
BRGM/RP -52868-FR	Couëffe R., Lebret P.	Inventaire départemental des mouvements de terrain Département de la Seine -Maritime	30/03/2004	MEDD
Vol BRGM 1995	Villey M., Gigot P.	Mission aérienne effectuée suite aux événements de l'hiver 94-95 : survol et pointage sur carte des effondrements récents	01/05/1995	BRGM

Nappe Captive : Ne sais pas

Causes anthropiques : Oui (Autre ...)

Causes naturelles : Oui (Autre ...)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 571

y : 9 186 394

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Récentes | | Auteur: BRGM-HNO | Réf.: BDMVT | | Date: 01/01/1995 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : type reclassé en indéterminé car le BRGM évoque une cause anthropique ou naturelle à l'indice.

Indice 76004-095 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-095 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM-HNO
	Référence :	BDMVT
	Date :	01/01/1995
Informations extraites	Repéré en 1995 lors d'une mission aérienne effectuée suite aux évènements de l'hiver 94-95.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	Bout de Geures
	Autre information :	Indice 11101870
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

16/08/12

www.mouvementsdeterrain.fr



Mouvements de terrain

(Effondrement, chute, éboulement, effondrement, coulée, érosion)

Fiche détaillée : 11101870

Vous pouvez télécharger cette fiche détaillée au format ASCII.

[Fichier ASCII](#) [Exporter la fiche](#)

(*) Seul les champs qui contiennent des données sont affichés à l'écran.

Type mouvement : Effondrement
Degré de fiabilité sur le type : Fort
Date début : 01/01/1995
Degré de précision sur la date : Semestre
Département : Seine-maritime - (76)
Commune principale : AMBRUMESNIL
Numéro Insee : 76004
Coordonnées X saisi (m) : 504263
Coordonnées Y saisi (m) : 240940
Type coordonnées : NTF Lambert 1 Nord
Précision X Y saisi : Décamètre
Longitude (°) : 1,00481421647704
Latitude (°) : 49,8604474820141

Degré de fiabilité de la fiche : Moyenne
 (Origine fiable, Saisie en différé par rapport à l'étude, Saisie non validée)

Précision/Exhaustivité de la fiche : Moyenne (47%)

Organisme de saisie / Contexte étude : BRGM-HNO (BRGM/SGR/Haute-Normandie)

Origines informations / Etudes réalisées			Date	Client
Vol BRGM 1995	BRGM	Archives BRGM - SGR Haute-Normandie	01/05/1995	
BRGM/RP -52868-FR	Couëffé R., Lebret P.	Inventaire départemental des mouvements de terrain Département de la Seine -Maritime	30/03/2004	MEDD
Vol BRGM 1995	Villey M., Gigot P.	Mission aérienne effectuée suite aux événements de l'hiver 94-95 : survol et pointage sur carte des effondrements récents	01/05/1995	BRGM

Nappe Captive : Ne sais pas
Causes anthropiques : Oui (Autre ...)
Causes naturelles : Oui (Autre ...)



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 556 034

y : 9 186 097

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

[Départementales](#) | |

[Récentes](#) | | [Auteur: BRGM](#) | [Réf.: BSS](#) | | [Date: 15/03/1965](#) |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1,8 Profondeur max (m) # 59,4
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

Fermé par une dalle

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-096 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-096 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM	
	Référence :	BSS	
	Date :	15/03/1965	
Informations extraites	Profondeur atteinte : 59,4 m.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :	Château	
	Autre information :	Point n° 00584X0006 / P	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			



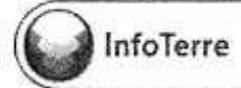
76.004.096



Automne / hiver / printemps 2013



Fiche descriptive de la donnée Fiche Dossier du sous-sol



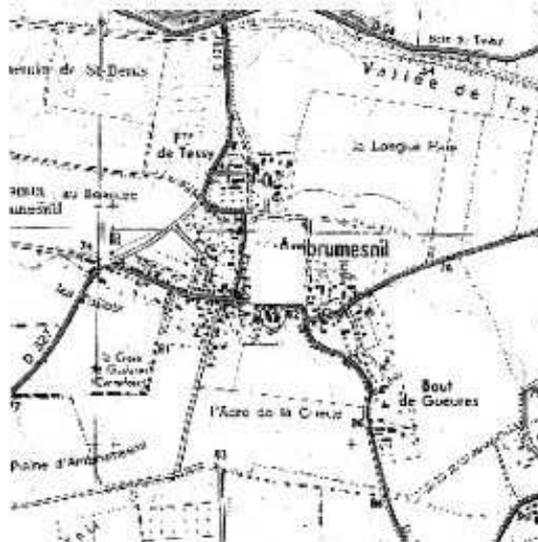
Point n° 00584X0006/P

▼ Description générale

Identifiant du point	00584X0006/P	
Localisation		
Département	SEINE-MARITIME (76) - SGR/HNO	
Commune	AMBRUMESNIL (76004)	
Région naturelle	CAUX-VEXIN	
Bassin versant	SAANE	
Adresse ou Lieu-dit	PUITS AU CHATEAU	
Coordonnées	<ul style="list-style-type: none"> - Lambert 2 étendu X : 503562 m Y : 2541014 m - Lambert 1 - Nord X : 503700 m Y : 240700 m - Lambert-93 X : 555879 m Y : 6975098 m - WGS84 Lat : 49.85819414 soit 49° 51' 29" N Lon : 0.99705035 soit 0° 59' 49" E 	
		Précision : Précis: 50 m, Carte IGN au 1/50000 Qualité de la position : BON

Altitude 82 m - Précision EPD

Image



▼ Description technique

Nature	PUITS
Profondeur atteinte	59.4 m
Diamètre de l'ouvrage	1800 mm
Date fin de travaux	

Mode d'exécution	MANUEL.
Etat de l'ouvrage	ACCES, NON-EXPLOITE, PRELEV, MESURE, PAROI-PIERRE.
Utilisation	
Objet de la recherche	
Objet de l'exploitation	EAU.
Objet de la reconnaissance	
Gisement	
Document(s) papier	PLAN-SITUATION.
Références	
Référencé comme point d'eau	✓ OUI
Niveau d'eau mesuré par rapport au sol	50.22 m - June 25, 1970
Coupe	
Z Origine	82.0 - Précision : EPD
Auteur	VAN DEN AVENNE
Date	March 15, 1965

▼ Documents disponibles

Documentif(s) numérisé(s)	Nombre de documents: 3
	G0200880.TIF
	Type:RECAPITULATIF DE L'OUVRAGE
	Poids:73 Ko
	G0200881.TIF
	Type:RECAPITULATIF DE L'OUVRAGE
	Poids:66 Ko
	G0200882.TIF
	Type:RECAPITULATIF DE L'OUVRAGE
	Poids:36 Ko
Log géologique numérisé	

SITUATION - HISTORIQUE

F. 1
Index de classement national 0058 4X 0006

Echelle

Château

Habitation

Eglise

Puits

RC

N

0 20 40

Acis: Bon

Travaux conseillés au vu de par : _____ /

Origine des documents : Obs. sur place

Observations - Bibliographie : Inutilisé

Géologie : argiles à silice atteint probablement le Sénonien

Mise au point : 0/0



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||
Récentes || *Auteur: Ingetec* | *Réf.: RICS d'Ouville-la-Rivière* | *Date: 2008* |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Hors commune

Indice 76004-097 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-097 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Ingetec	
	<i>Référence :</i>	RICS d'Ouille-la-Rivière	
	<i>Date :</i>	2008	
Informations extraites			
	<i>Plan de localisation :</i>	OUI	<i>Echelle :</i>
Elements de localisation	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>	Indice n°48	
	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement			
Remarques			



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | | |
Récentes | | *Auteur: Ingetec* | *Réf.: RICS d'Ouville-la-Rivière et d'Offranville* | | *Date: 2008* |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Alise 2016 "Hors commune (Ouville-la-Rivière)

Indice 76004-098 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-098 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Ingetec	
	Référence :	RICS d'Ouille-la-Rivière et d'Offranville	
	Date :	2008	
Informations extraites			
	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :	Indice n°44	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :	
Remarques			



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales | | |
Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: RICS d'Offranville | | Date: 2011 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Hors commune

Indice 76004-099 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	<i>Cote :</i>		
	<i>Date du document :</i>		
	<i>Type ouvrage :</i>		
Elements extraits	<i>Déclarant :</i>		
	<i>Locataire ou fermier :</i>		
	<i>Propriétaire :</i>		
	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
Elements de localisation	<i>Cadastre de référence :</i>		
	<i>Référence parcelaire :</i>	<i>Section :</i>	<i>Parcelle :</i>
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Observations :</i>		
	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Caractéristiques puits :</i>	<i>Profondeur</i>	<i>/ Diamètre / Maçonné</i>
Elements de dimensionnement déclarés	<i>Volume exploité :</i>		
	<i>Nombre d'étage(s) :</i>		
	<i>Chambres(s) :</i>		
	<i>Observations :</i>		

Indice 76004-099 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Alise	
	<i>Référence :</i>	RICS d'Offranville	
	<i>Date :</i>	2011	
Informations extraites			
	<i>Plan de localisation :</i>	OUI	<i>Echelle :</i>
Elements de localisation	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>	Indice n°225	
	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement			
Remarques			



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||

Récentes || *Auteur: Alise* | *Réf.: RICS d'Offranville* | | *Date: 2011* |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Hors commune

Indice 76004-100 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-100 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Alise
	<i>Référence :</i>	RICS d'Offranville
	<i>Date :</i>	2011
Informations extraites		
	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de localisation	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	Indice n°293
	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement		
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) : O:\76 - Seine-Maritime\76004 - Ambrumesnil\

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 278

y : 9 186 545

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 14 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : possiblement en lien avec l'un des indices voisins provenant des archives (cf. ICS 77 et 2).

Indice 76004-101 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 532

y : 9 186 670

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 14 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : possiblement en lien avec l'ICS 3 voisin.

Indice 76004-102 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : Report plan

Repères locaux

x :

Hameau/Lieu-dit : Village

y :

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 // témoignage A D'après le témoignage, il s'agit d'un affaissement.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Explor-e 2024 : "la fiche Alise mentionne une observation terrain dans "autres sources" sans autres détails à ce sujet."

Indice 76004-103 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout de Gueures

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 491

y : 9 186 026

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-104 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout de Gueures

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 619

y : 9 186 156

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-105 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout de Gueures

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 512

y : 9 185 937

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-106 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 555 945

y : 9 186 317

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Récentes || Auteur: DELAVIE Mélissa | Réf.: 19007039 | | Date: 22/01/2020 |

Récentes || Auteur: Alise | Réf.: 19007039 | | Date: 07/2019 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 D'après le témoignage, il s'agit d'un affaissement.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : indice relocalisé puis levé suite à décapage

Indice 76004-107 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-107 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Alise
	Référence :	19007039
	Date :	07/2019
Informations extraites	Rapport de synthèse de la gestion par décapage d'un indice de cavité souterraine, (ICS 107). Résultats de l'étude du BET : "Aucune anomalie de type puits d'accès à une carrière souterraine n'a été observée lors du décapage" Proposition du BET : "Relocalisation et levée de l'indice n°107 ainsi que de son périmètre de sécurité."	
	Plan de localisation :	Echelle :
Elements de localisation	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
Elements de dimensionnement		
Remarques		

Indice 76004-107 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DELAVIE Mélissa
	Référence :	19007039
	Date :	22/01/2020
Informations extraites	Courrier confirmant la levée et le recalage de l'ICS 107 suite à l'étude réalisé par Alise.	
	Plan de localisation :	Echelle :
Elements de localisation	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
Elements de dimensionnement		
Remarques		



Gestion d'indices de cavités souterraines

Gestion par décapage d'indice de cavité souterraine

Indice de cavité souterraine n°107

**PROPRIETE PATE
COMMUNE D'AMBRUMESNIL**

RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : Juillet 2019

Aff. : ALI/DECAP/PATE/AMBRUMESNIL/1907039

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL: 02 35 61 30 19
FAX: 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL: 02 35 61 30 19
FAX: 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil
Aff. : ALI/DECAP/PATE/AMBRUMESNIL/1907039

1



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE.....	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	4
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	7
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....	8
5 - CONCLUSION.....	11
6 - FICHE SYNTHETIQUE.....	13

LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude.....	4
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°107	5
Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°107	6
Figure 4 : Extrait issu de la carte géologique.....	7
Figure 5 : Relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°107 avant décapage.....	9
Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées	10
Figure 7 : Levée de l'Indice n°107 après Investigation par décapage.....	12



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par M. PATE pour l'assister dans la gestion de l'indice de cavité souterraine n°107 impactant sa propriété situé parcelle A 245 sur la commune d'Ambrumesnil.

Cet indice ponctuel, de type indéterminé, génère un périmètre de sécurité de 60m de rayon.

Le bureau d'étude ALISE propose de réaliser un décapage destructif à la pelle mécanique afin de déterminer la typologie de l'indice.

NB : Suite à un problème technique survenu sur l'appareil ayant servi à prendre les photos du décapage, nous n'avons pas pu récupérer lesdites photos. Ce rapport présentera donc les résultats observés sans image à l'appui.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au Sud-Ouest de Dieppe (cf. figure 1 ci-dessous).

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



Figure 1 : Localisation du site d'étude

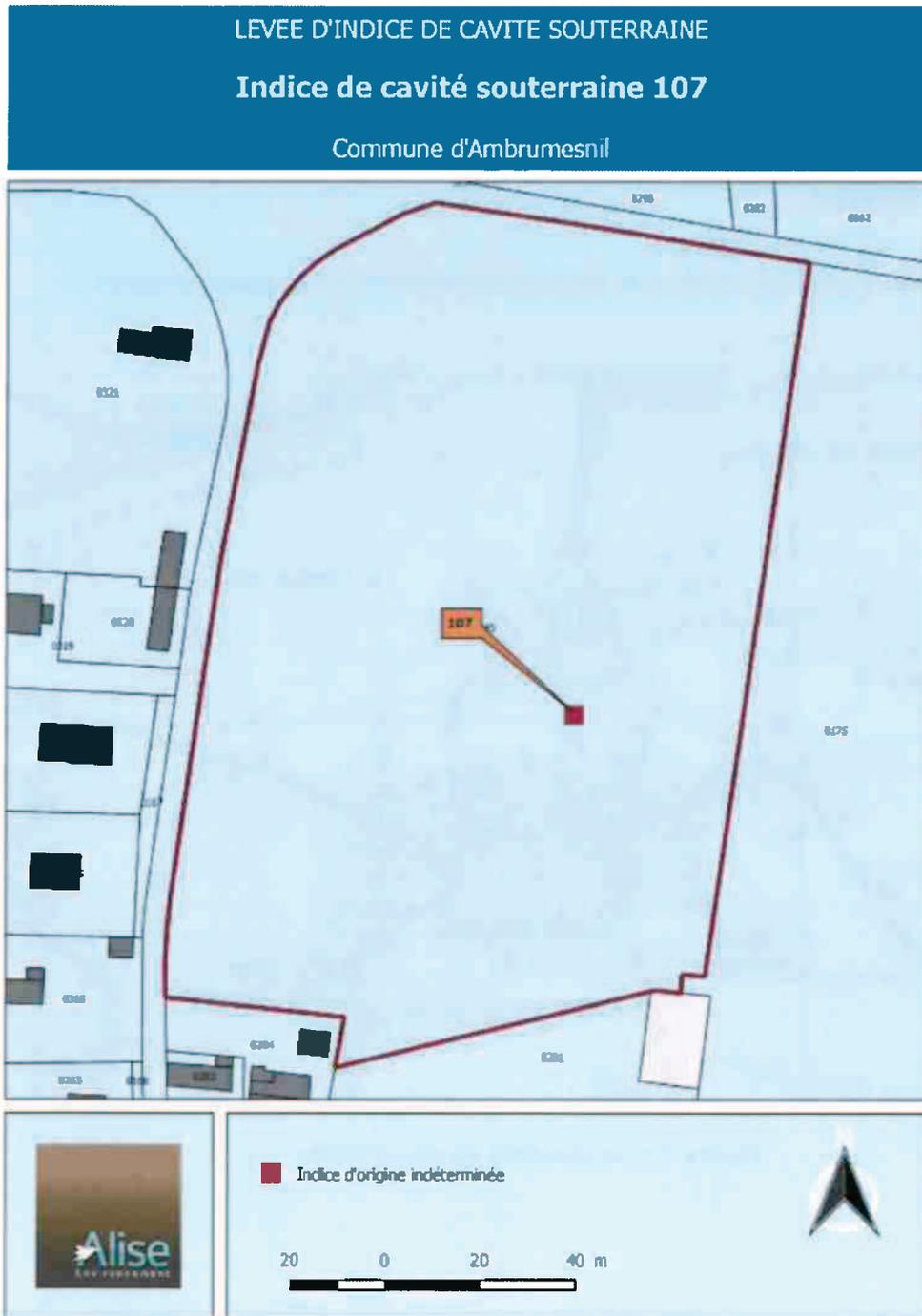


Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°107

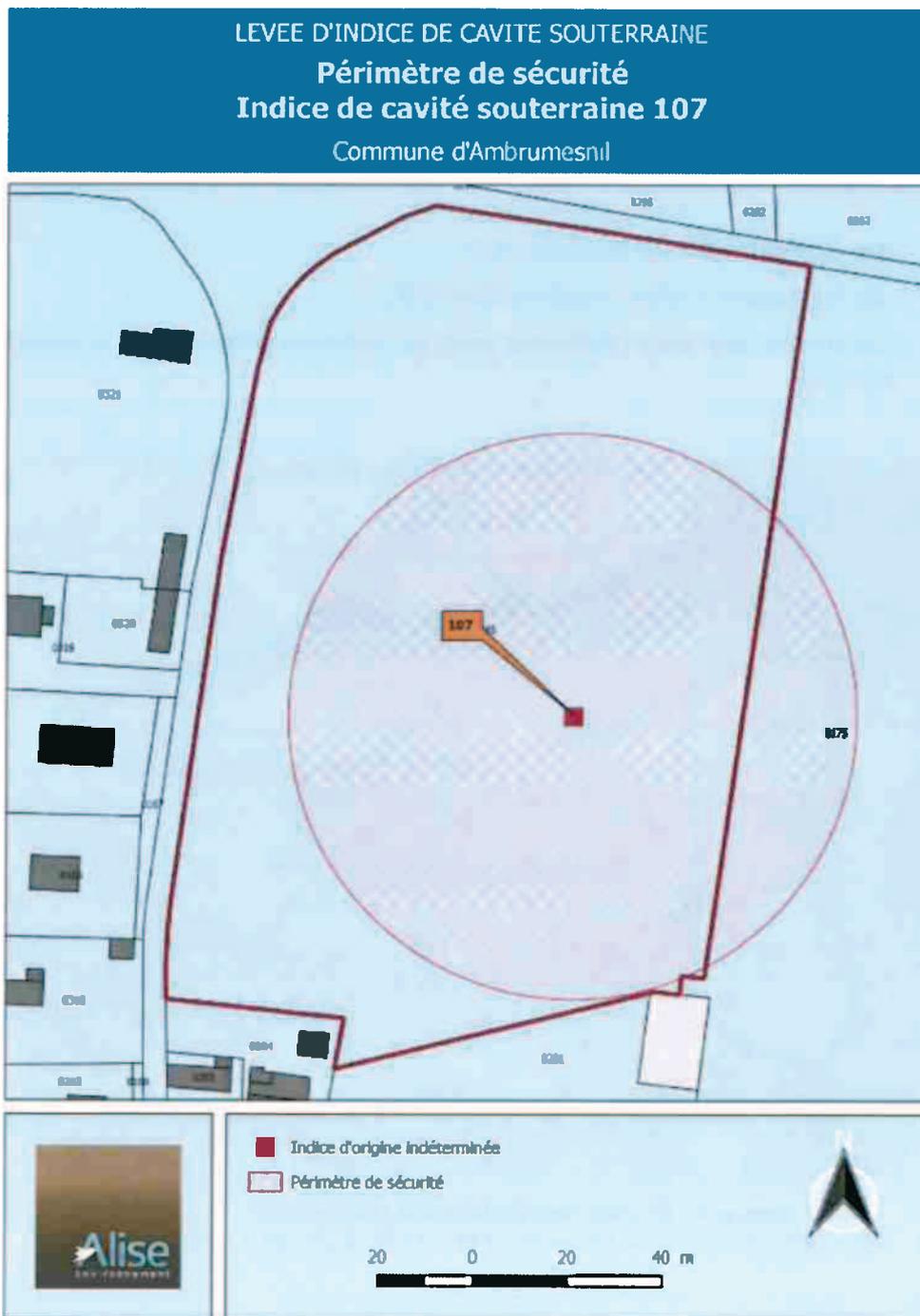


Figure 3 : Périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°107



3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

A la lecture des cartes géologiques, les formations géologiques se trouvant sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- Les limons (LP), dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

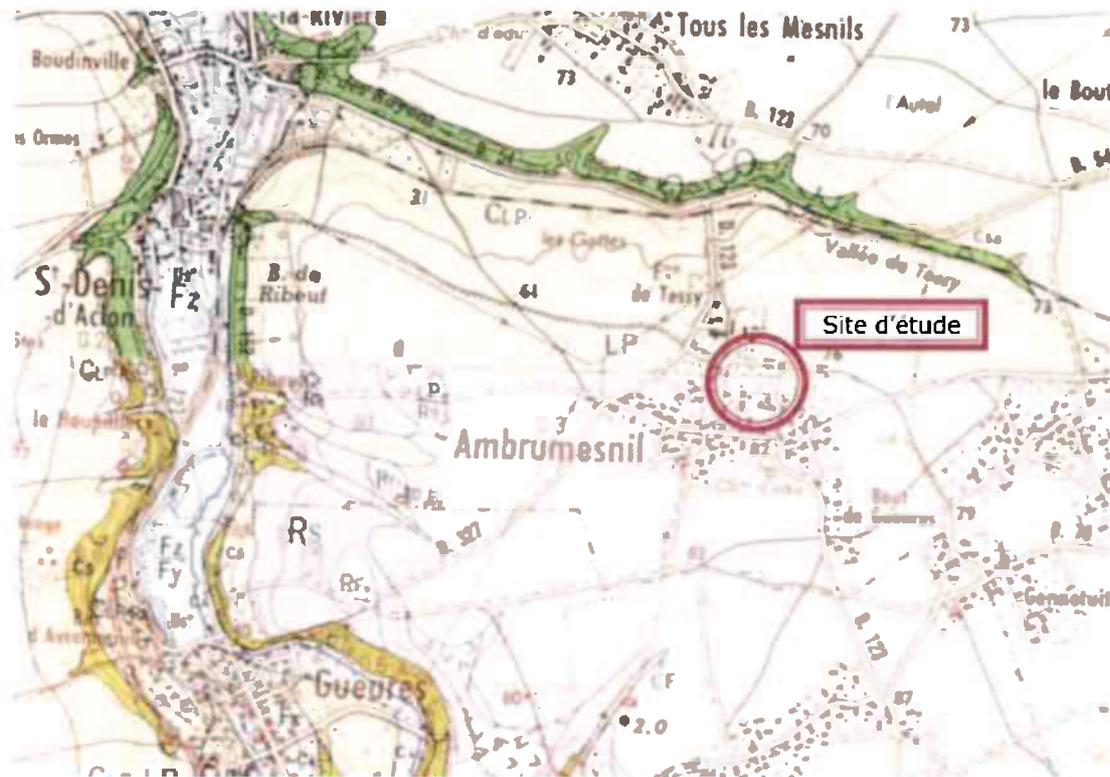


Figure 4 : Extrait issu de la carte géologique

(Source : Cartes géologiques n°42 de Dieppe-Ouest et n°58 de Doudeville à 1/50.000 - BRGM)



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice, étaient présents :

- o M. PATE, Propriétaire et donneur d'ordre,
- o M. HAPDEY, ALISE environnement,
- o M. THIEURY, terrassier.

Les investigations ont eu lieu le 13/08/2019.

Lors du recensement l'indice n°107 avait été indiqué par M. PATE uniquement sur plan, il a donc été relocalisé sur site par M. PATE juste avant le décapage. (Cf. Figure 5)

Le décapage s'est déroulé à l'aide d'un tractopelle muni d'un godet cureur. Les travaux ont consisté à affouiller le sol, par lames successives de 20 à 30 cm d'épaisseur, sur une profondeur minimum de 70cm.

Une zone d'environ 20m² a été décapée au niveau de l'indice visible correspondant à un léger tassement : du remblai est observable à partir de 50 cm de profondeur, il s'agit d'un mélange limoneux (brun et jaunâtre) avec plus ou moins de tout venant au sein des couches superficielles en place composées d'un dégradé de limons bruns à jaunâtres, puis d'argile à silex à partir de 3m de profondeur. L'anomalie s'estompe au surcreusement puis finit par disparaître en laissant place au terrain naturel composé d'argile à silex vers 3,20m. Le surcreusement a été poursuivi jusqu'à 3,20m au sein de l'argile afin de s'assurer que l'anomalie était bien superficielle.

Aucune anomalie de structure et de couleur, de type puits d'accès à une exploitation souterraine, ni aucun remaniement de sol n'ont été repérés au droit du décapage réalisé.

Le tassement pourrait correspondre à un ancien trou de bombe remblayé ou à une ancienne souche arrachée.

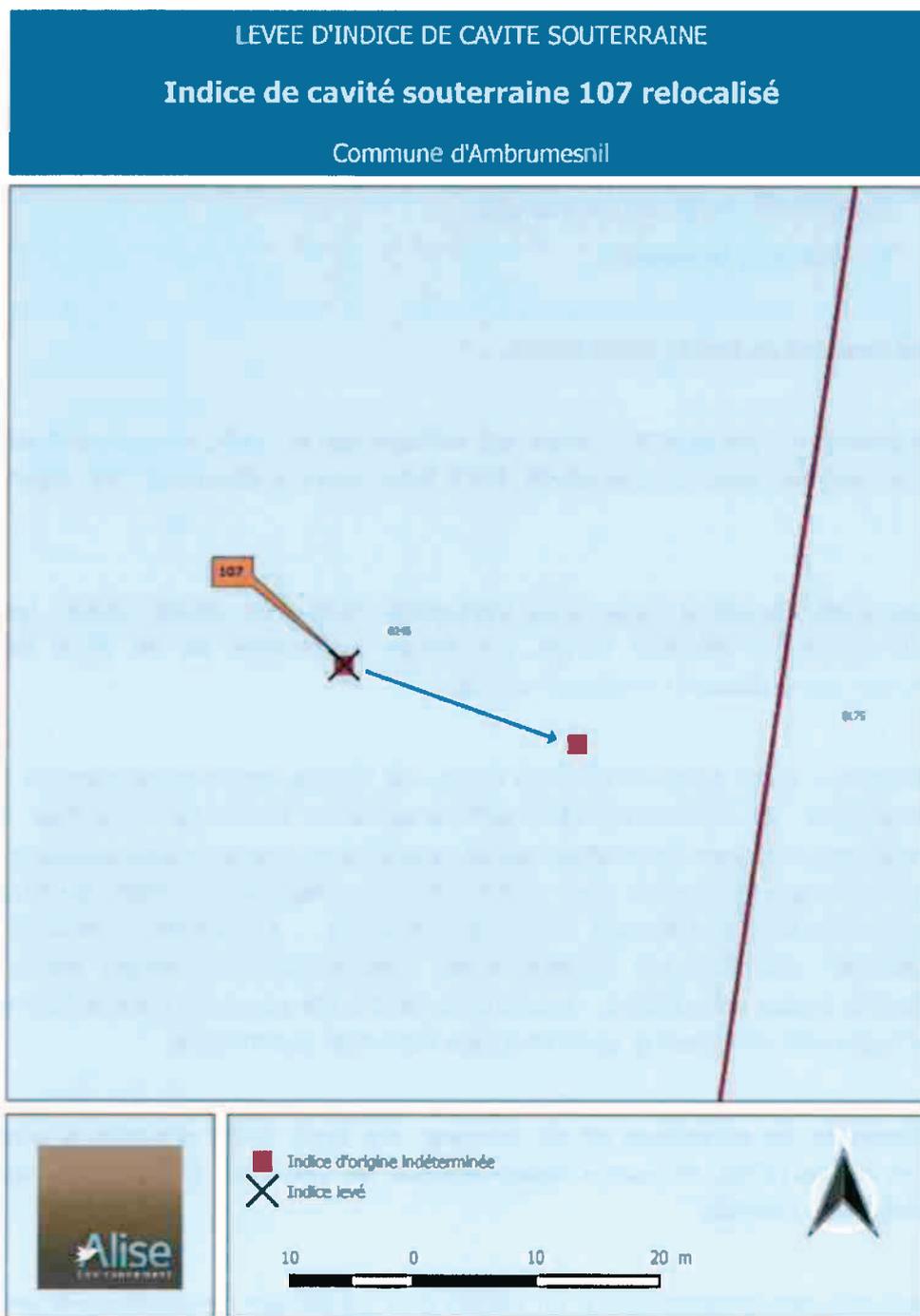


Figure 5 : Relocalisation de l'indice de cavité souterraine n°107 avant décapage

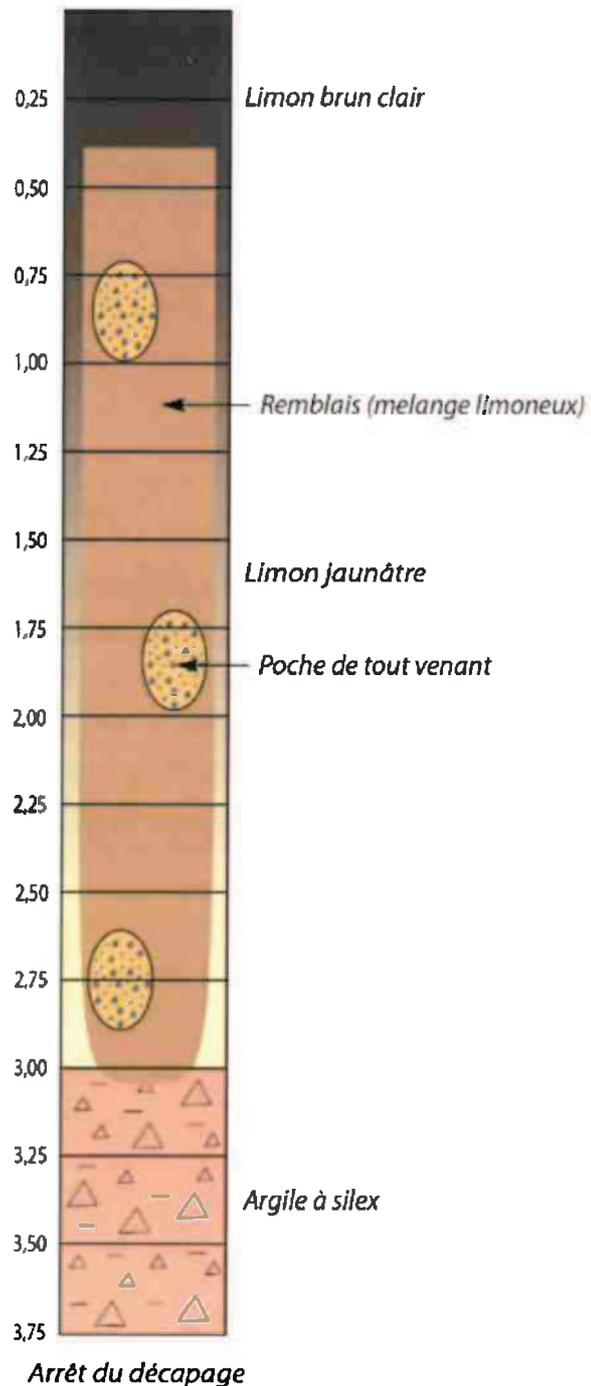


Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées



5 - CONCLUSION

Aucune anomalie correspondant à la présence d'une cavité souterraine n'a été observée lors du décapage réalisé au droit de l'indice 107.

En conséquence, nous proposons de lever l'indice de cavité souterraine n°107, ainsi que son périmètre de sécurité.

Ces propositions sont illustrées figure 7.

Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; elle ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol. Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site. Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.

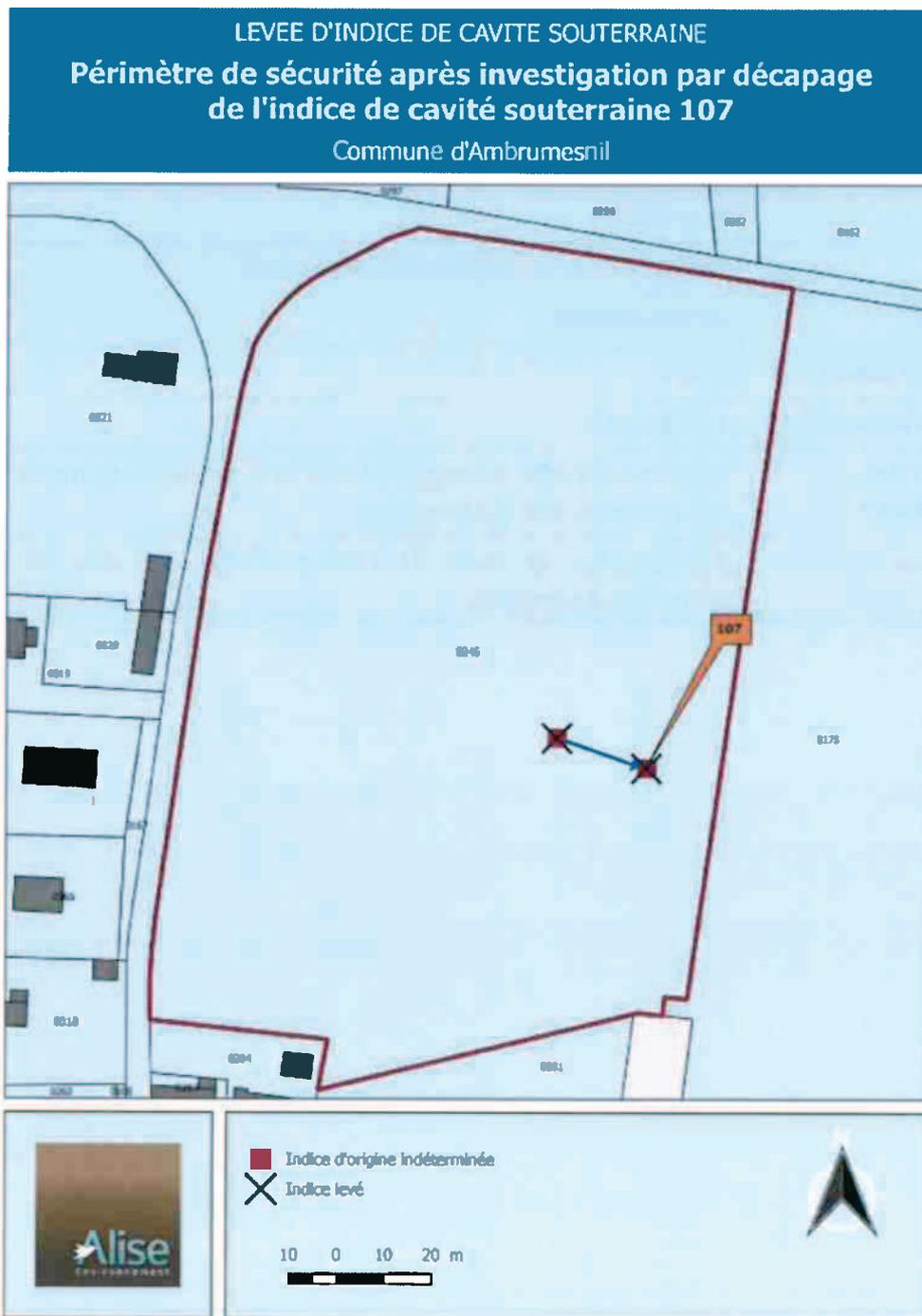


Figure 7 : Levée de l'indice n°107 après investigation par décapage



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	M. PATE
Intervenants :	SARL ALISE
	M. HAPDEY
Objectif :	Déterminer la typologie de l'indice n°107
Commune :	AMBRUMESNIL
Parcelle de l'indice :	A 245
Date(s) d'intervention :	13/08/2019
Résultat(s) des investigations :	Aucune anomalie correspondant à une cavité souterraine n'a été observée lors du décapage
Propositions :	Relocalisation et levée de l'indice n°107 ainsi que de son périmètre de sécurité



PRÉFET DE LA SEINE-MARITIME

DIRECTION DEPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES ET DE LA MER
Service prévention, éducation aux
risques et gestion de crise
Bureau des risques naturels et
technologiques

Rouen, le

22 JAN. 2020

Affaire suivie par : Sophie Blougorn
Tél. : 02 35 58 54 36
Fax : 02 35 58 55 63
Mél : sophie.blougorn@seine-maritime.gouv.fr
Réf. : 2020-024_Ambrumesnil.odt

Monsieur le maire,

Par courrier du 31 décembre 2019, le bureau des risques naturels et technologiques de la DDTM a été consulté pour avis sur l'étude Alise portant sur la parcelle A 245, impactée par l'indice de cavité souterraine 107, correspondant à un affaissement de terrain.

L'étude d'Alise a consisté en un recalage et un décapage de l'indice. Les résultats ont montré des remblais de surface, ne se poursuivant pas en profondeur. Cet indice n'est donc pas en lien avec une carrière souterraine.

Vous pouvez donc, comme proposé par Alise, requalifier l'indice 107 de leurre, lever tout périmètre de sécurité et modifier la fiche indice en lui annexant le rapport d'étude.

En complément, il conviendra de me faire parvenir, par la suite, votre décision formalisée, ainsi que la fiche indice modifiée.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le maire, l'expression de ma considération très distinguée.

POUR LE PREFET DE LA SEINE-MARITIME
ET PAR SUBDELEGATION

La Responsable du Bureau Risques
Naturels et Technologiques

Mélissa DELAVIE

Monsieur LETEILLIER
Maire de Ambrumesnil
Mairie
76550 Ambrumesnil



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 803

y : 9 186 931

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 30 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 27 /// // témoignage P D'après le témoignage, il s'agit d'une marnière dont l'accès est localisé sur le talus de la voirie.

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
1952	1952-04-29	F1908-2308_0044	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : Dépression large dans le talu en bord de voirie.

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque** Longueur min (m) # 4 Longueur max (m) # 8

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-108 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



76.004.108



Automne / hiver / printemps 2013





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 556 406

y : 9 185 519

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 93 // témoignage I

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Indice 76004-109 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



76.004.109



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 556 326

y : 9 185 827

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 87 // témoignage U

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-110 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 905

y : 9 185 851

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 111 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-111 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 458

y : 9 185 417

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 26 // témoignage F

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : 'la fiche Alise mentionne une observation terrain dans "autres sources" sans autres détails à ce sujet.

Indice 76004-112 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 553 438

y : 9 186 195

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 26 // témoignage M

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-113 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



76.004.113



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 553 491

y : 9 186 148

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 97 // témoignage M

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

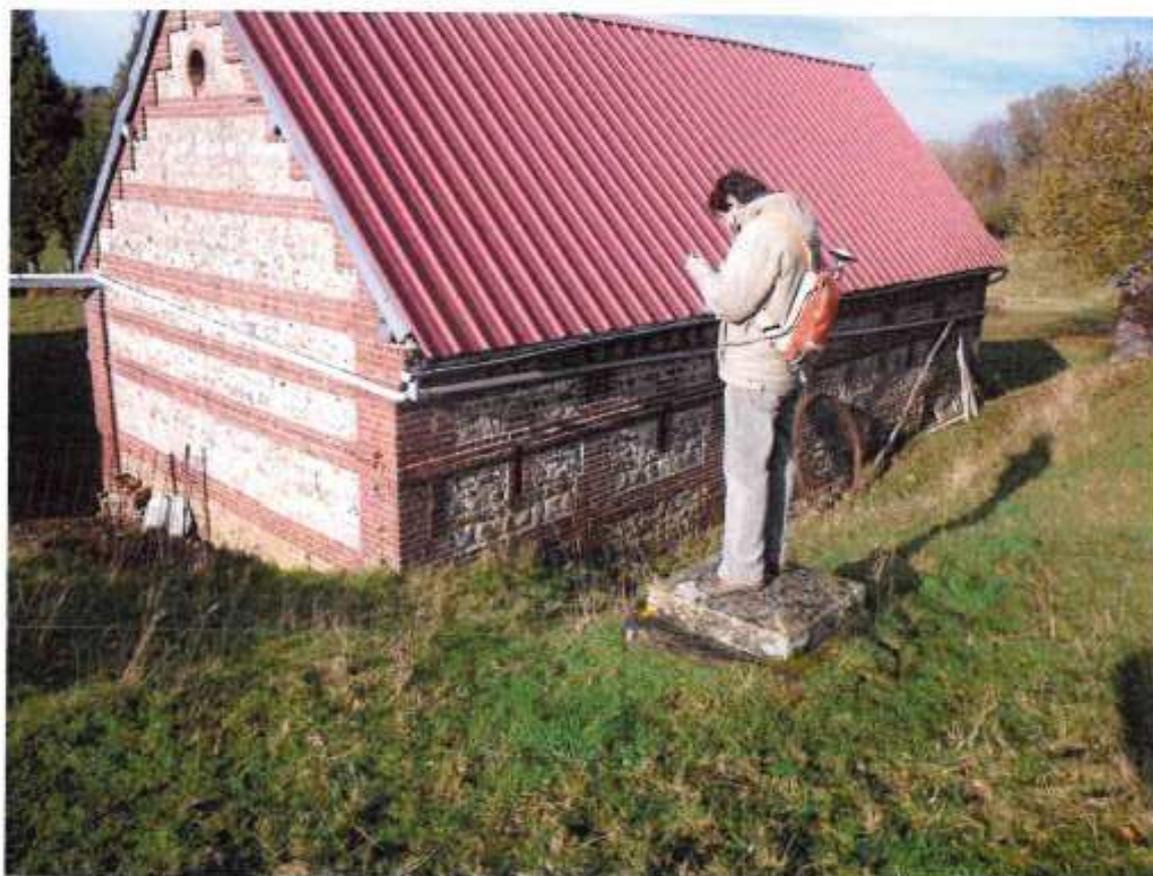
Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-114 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



76.004.114



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 625

y : 9 185 701

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 111 // témoignage V D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Remblai avec limon brun

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-115 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



76.004.115



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Report plan

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 89 // témoignage T D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2016 : "Information géographique peu précise, conservation d'une zone d'imprécision de 25m de diamètre."

Explor-e 2024 : La fiche Alise mentionne une observation terrain dans "autres sources" sans autres détails à ce sujet. L'indice était étiqueté 142 sur le plan de RICS 2016.

Indice 76004-116 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 208

y : 9 186 092

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 2401255 Version 0 | | Date: 01/03/2024 |

Récentes || Auteur: DDTM76 | Réf.: Mail | | Date: 05/04/2024 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 31 // témoignages A, V, G et R D'après les témoignages, il s'agit d'un puits de marnière remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : 'la fiche Alise mentionne une observation terrain dans "autres sources" sans autres détails à ce sujet.

Périmètre de sécurité adapté suite à investigations

Indice 76004-117 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-117 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Alise
	Référence :	Rapport 2401255 Version 0
	Date :	01/03/2024
Informations extraites	Investigations par forages - Indice n°117 // Réalisation de 4 sondages destructifs // Conclusion : Les enregistrements obtenus grâce aux forages n'ont révélé aucune anomalie caractéristique de la présence d'une cavité souterraine de type marnière. // Recommandation : En conséquence, nous proposons de modifier le périmètre de sécurité de l'indice n°117 en arrière des forages sains réalisés et de le maintenir à 60m de rayon dans la zone non investiguée.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76004-117 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDTM76 <i>Référence :</i> Mail <i>Date :</i> 05/04/2024
Informations extraites	... Après investigation sur le terrain, le bureau d'étude propose de modifier le périmètre de sécurité de l'Indice n°117 en arrière des forages sains réalisés et de le maintenir à 60m de rayon dans la zone non Investiguée. Les sondages réalisés sont recevables et ne montrent pas d'anomalie. Le service urbanisme peut utiliser le plan de la figure 8 de l'étude sus-visée pour Instruire...
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Gestion d'indices de cavités souterraines

PROPRIÉTÉ TAMBOISE

Investigation par forages

Indice n° 117

Commune d'Ambrumesnil (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : Mars 2024

Aff. : ALI/FOR/TAMBOISE/AMBRUMESNIL/2401255

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

102 RUE DU BOIS TISON

76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL

TEL : 02 35 61 30 19

FAX : 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL: 02 35 61 30 19
FAX: 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	1
1.1 - CONTEXTE.....	1
1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES.....	1
1.3 - OBJECTIFS	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	4
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES	7
3.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES.....	7
3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES.....	8
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
5 - PRESENTATION DES RESULTATS	10
5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES.....	10
5.2 - HYDROGÉOLOGIE.....	12
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS.....	12
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS	14
7 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES	16



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	2
Figure 2 : Localisation du site d'étude	4
Figure 3 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°117	5
Figure 4 : Périmètre de sécurité de l'indice n°117 avant investigation par forages	6
Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique	7
Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine Maritime (BRGM).....	8
Figure 7 : Implantation schématique des forages	11
Figure 8 : Proposition de modification du périmètre de sécurité après investigation par forages	15



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - CONTEXTE

Le bureau d'études ALISE Environnement a été missionné par M. et Mme TAMBOISE, pour étudier le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°117 impactant leur propriété dont un projet de reconstruction prévu sur la parcelle A 298 de la commune d'Ambrumesnil.

L'indice n°117, issu du recensement des indices de cavités souterraines communal, est un indice ponctuel d'origine indéterminée. A ce titre, il génère un périmètre de sécurité de 60m de rayon.

Dans ce contexte, le bureau d'études ALISE Environnement propose de réaliser une investigation par forages avec enregistrements de paramètres, entre l'indice n°117 et le projet de M. et Mme Tamboise.

1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'Ambrumesnil est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique (voir Figure 1).

Les cavités naturelles sont formées par l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités, de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique c'est à dire dans la nappe phréatique.

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie. Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par

l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.

Les cavités artificielles ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIII^{ème} et XIX^{ème} siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain. L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.

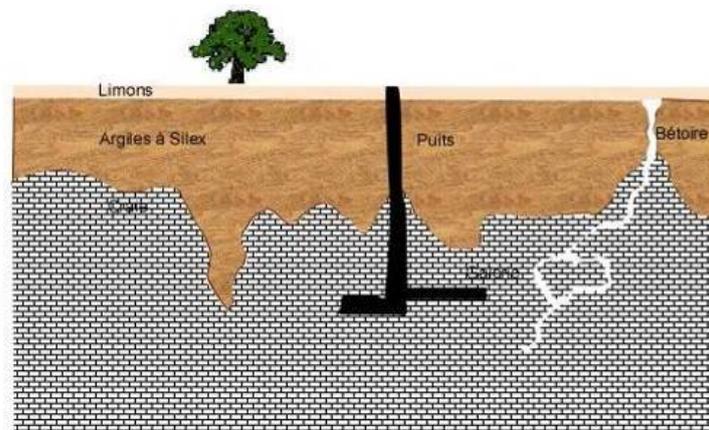


Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »



1.3 - OBJECTIFS

L'objectif d'une investigation par forages avec enregistrements de paramètres est de vérifier s'il existe du vide issu de l'indice n°117 susceptible de se diriger vers le projet de reconstruction de M. et Mme. TAMBOISE.

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine Maritime, sur le plateau crayeux au Sud-Ouest de Dieppe (cf. Figure 2).

Le plan de localisation de l'indice est présenté Figure 3 et son périmètre de sécurité Figure 4.

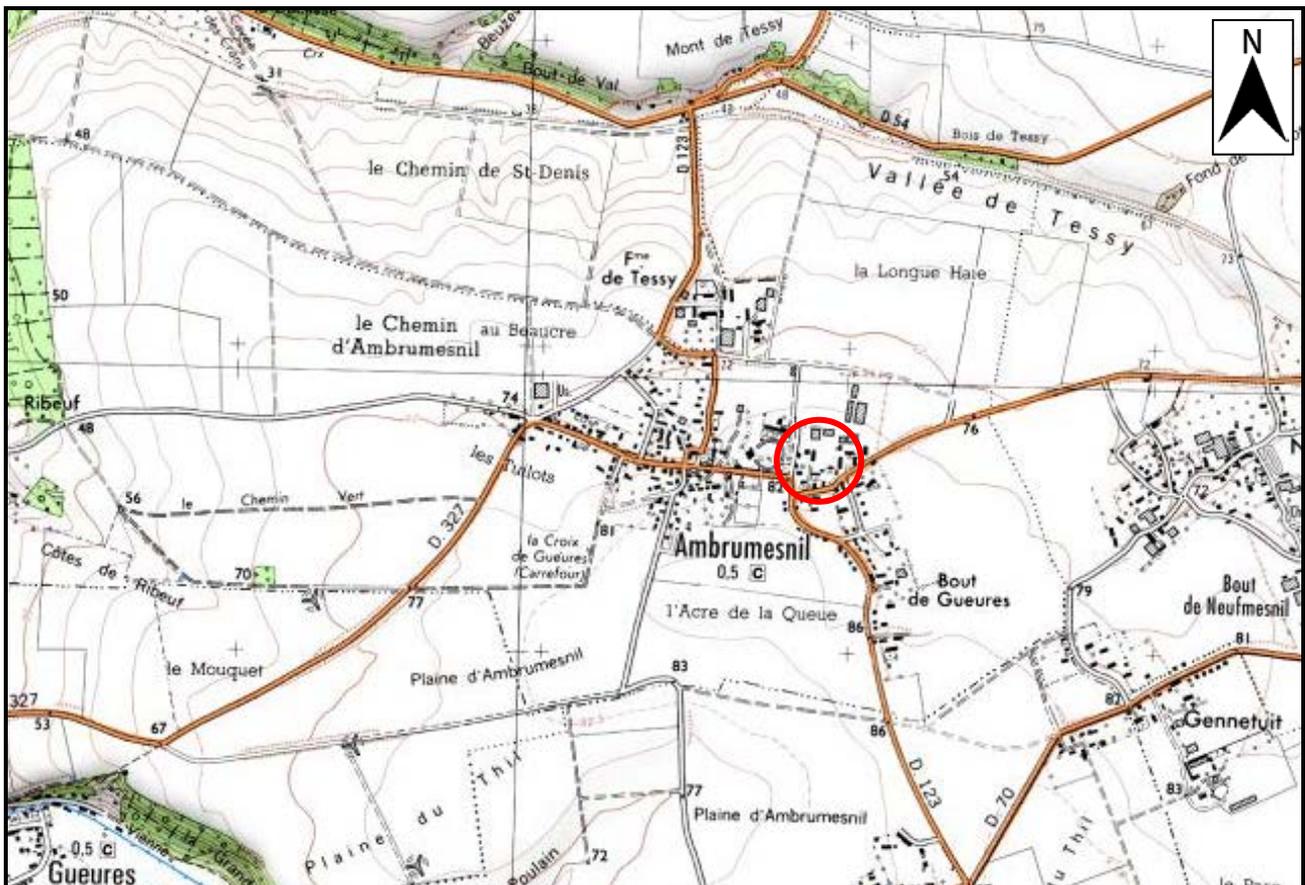


Figure 2 : Localisation du site d'étude
(Source : Cartes IGN 1/25000)

GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Propriété TAMBOISE
Indice de cavité souterraine n°117
 Commune d'AMBRUMESNIL

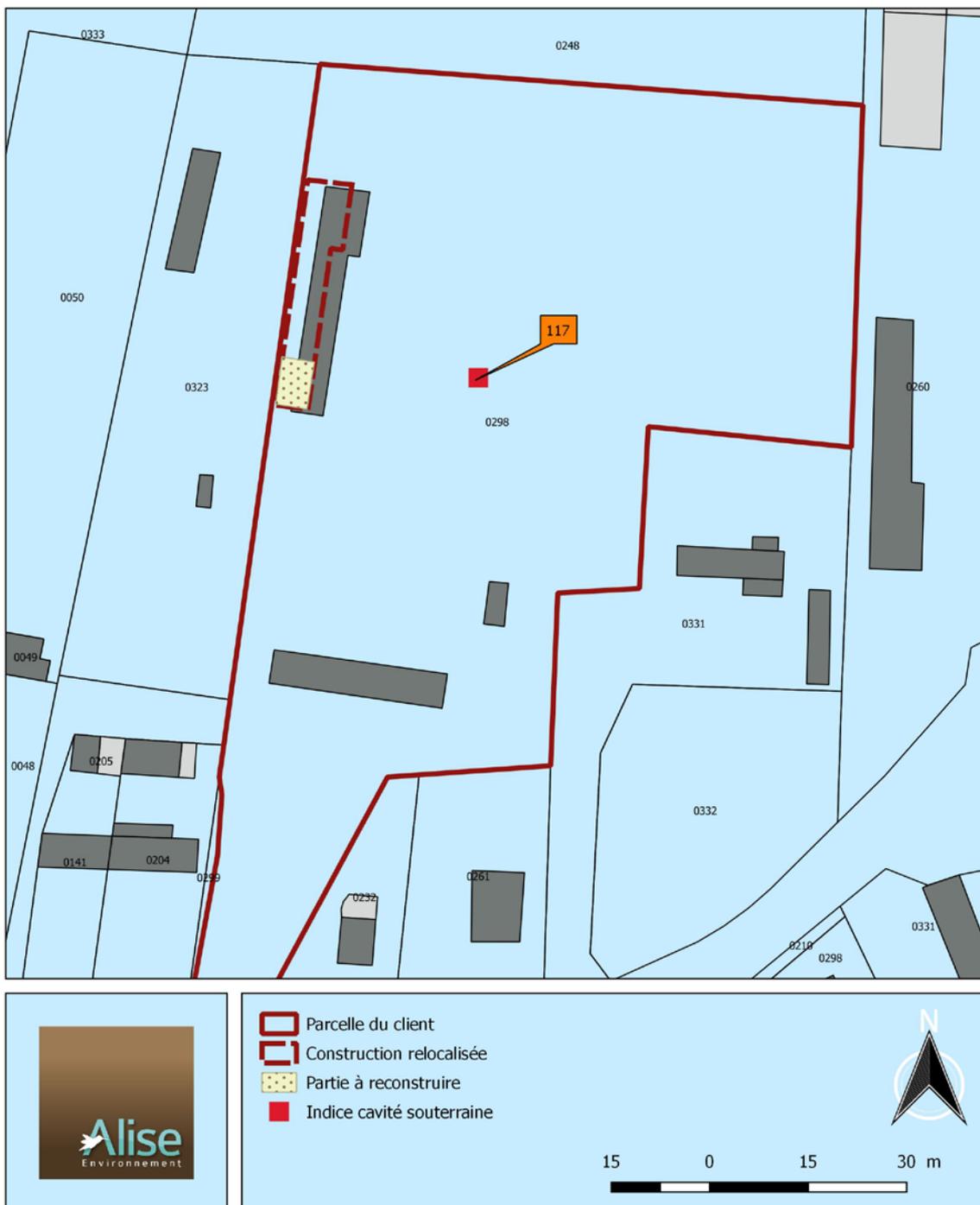


Figure 3 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n° 117

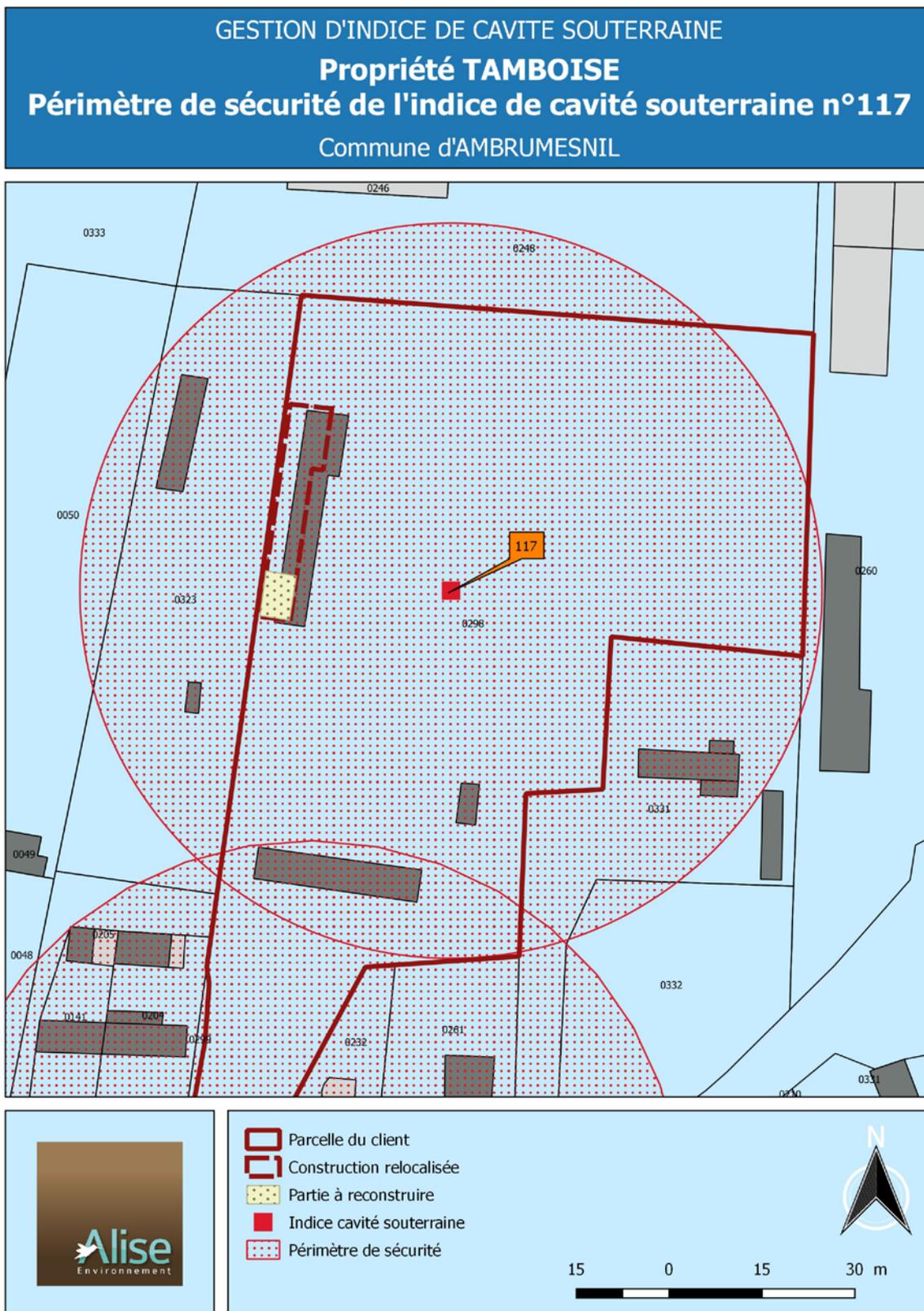


Figure 4 : Périmètre de sécurité de l'indice n° 117 avant investigation par forages

3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

La commune d'Ambrumesnil est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien.

A la lecture des cartes géologiques (Figure 5), les formations géologiques se trouvant sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- Des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- Des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- Des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

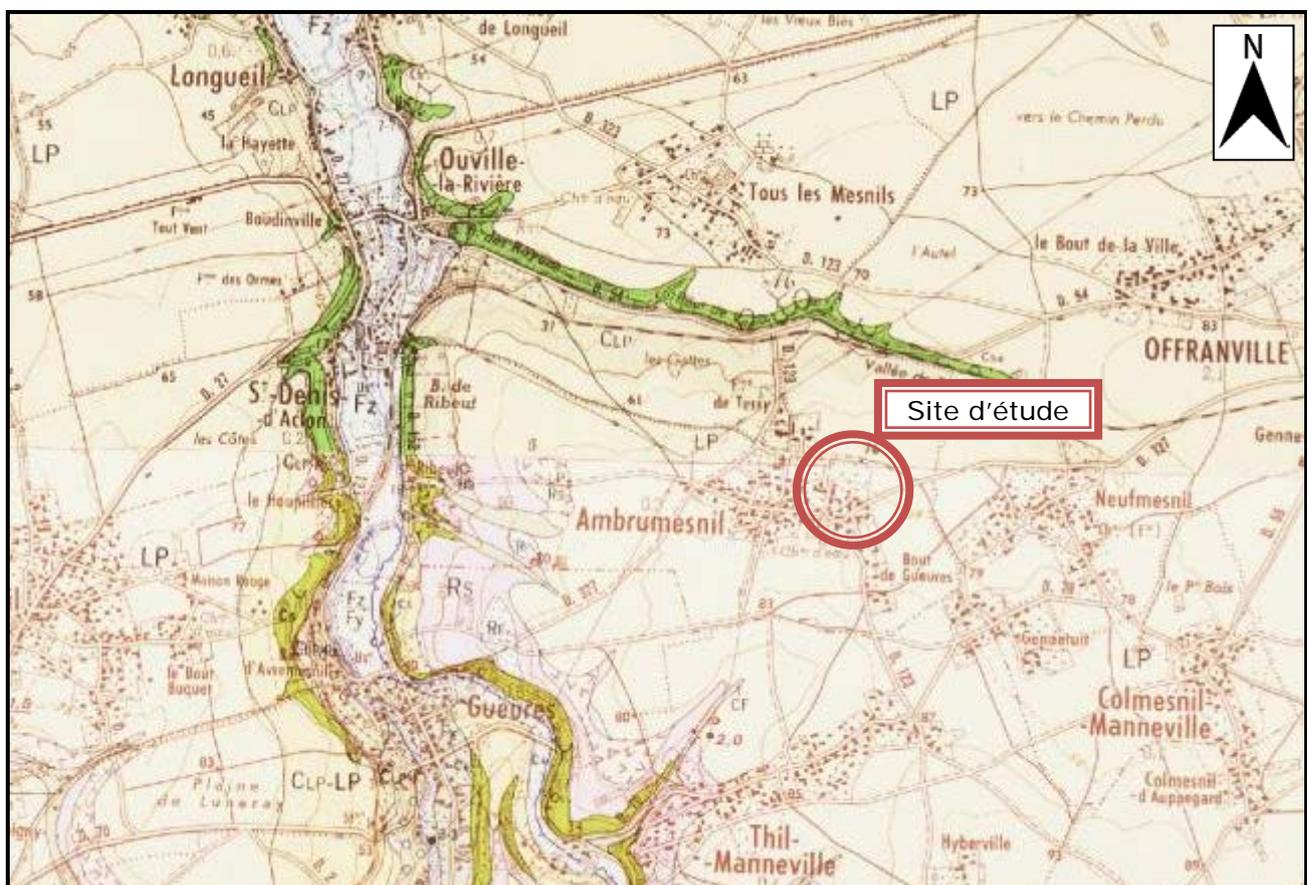


Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique

(Source : Cartes géologiques n°42 de Dieppe-Ouest et n°58 de Doudeville à 1/50.000 - BRGM)

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES

Compte tenu de la suite lithologique décrite ci-dessus, il peut exister :

- Une nappe perchée au sein des limons (nappe parasite de stagnation),
- Une nappe en écoulement de versant dans les formations colluvionnées,
- Des circulations d'eau erratiques à la faveur de passées sableuses dans les formations résiduelles à silex.

Par ailleurs, précisons que la craie en présence est le berceau de la principale nappe de la région. L'aquifère en question est une formation fissurée et karstifiée. Le réseau de fracturation de la craie est connu pour être plus dense dans les thalwegs et en bordure de plateau. Cette fracturation conditionne la perméabilité.

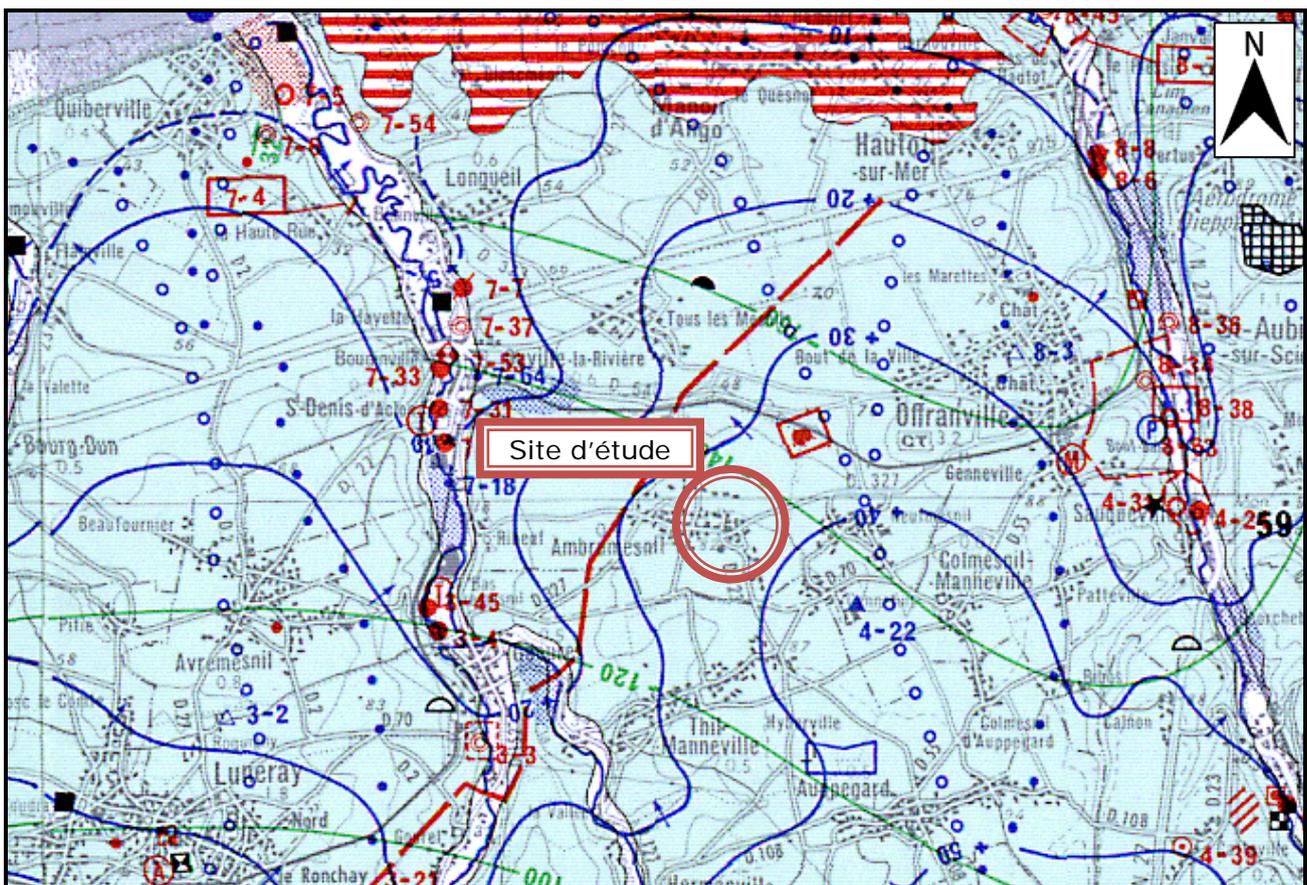


Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine Maritime (BRGM)

L'atlas hydrogéologique (Figure 6) indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est située vers 35m NGF, soit à environ 50m sous le niveau du site d'étude.



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

4 forages destructifs, notés SD01 à SD04, ont été implantés en herse avec une interdistance n'excédant pas 2m. Ces forages ont été réalisés au taillant Ø 115mm à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILL S200RPVL. Ils ont été descendus à une profondeur minimum de 15m à partir du toit de la craie, soit à des profondeurs comprises entre 24 et 25.5m par rapport au niveau du sol.

La profondeur des forages dans la craie, l'interdistance entre les forages et les outils utilisés sont conformes à la doctrine des services de l'état.

L'implantation des forages est présentée Figure 7.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 5 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ qui sont les suivants :

- Vitesse d'avancement (m/h),
- Pression de poussée (bar),
- Couple de rotation (bar),
- Pression d'injection (bar),
- Pression de retenue (bar).

5 - PRESENTATION DES RESULTATS

5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES

La lithologie révélée par les sondages est synthétisée ci-après, par type de formation.

On gardera à l'esprit que ces coupes sont données à titre indicatif, la méthode de foration utilisée de type destructive à la boue ne permettant pas de définir des profondeurs précises, ni des lithologies rigoureuses.

D'autre part, la réalisation de forages en contexte d'anomalie et du substratum crayeux rendent encore plus difficile l'analyse des cuttings du fait de pertes importantes de fluide de forage (perte d'injection et donc d'absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, des **limons des plateaux** (couche 1) reconnus comme suit

Couche 1 : Limons

Sondages	SD01	SD02	SD03	SD04
Épaisseurs (m)	4,00	4,00	3,80	3,30

- Ensuite, des **formations résiduelles à silex** (couche 2) sur les profondeurs suivantes :

Couche 2 : Formations résiduelles à silex

Sondages	SD01	SD02	SD03	SD04
Profondeur du toit (m)	4,00	4,00	3,80	3,30
Profondeur du mur (m)	7,00	7,20	7,60	6,40
Épaisseur (m)	3,00	3,20	3,80	3,10

- Et enfin une **craie blanche à silex** (couche 3) reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Couche 3 : Craie

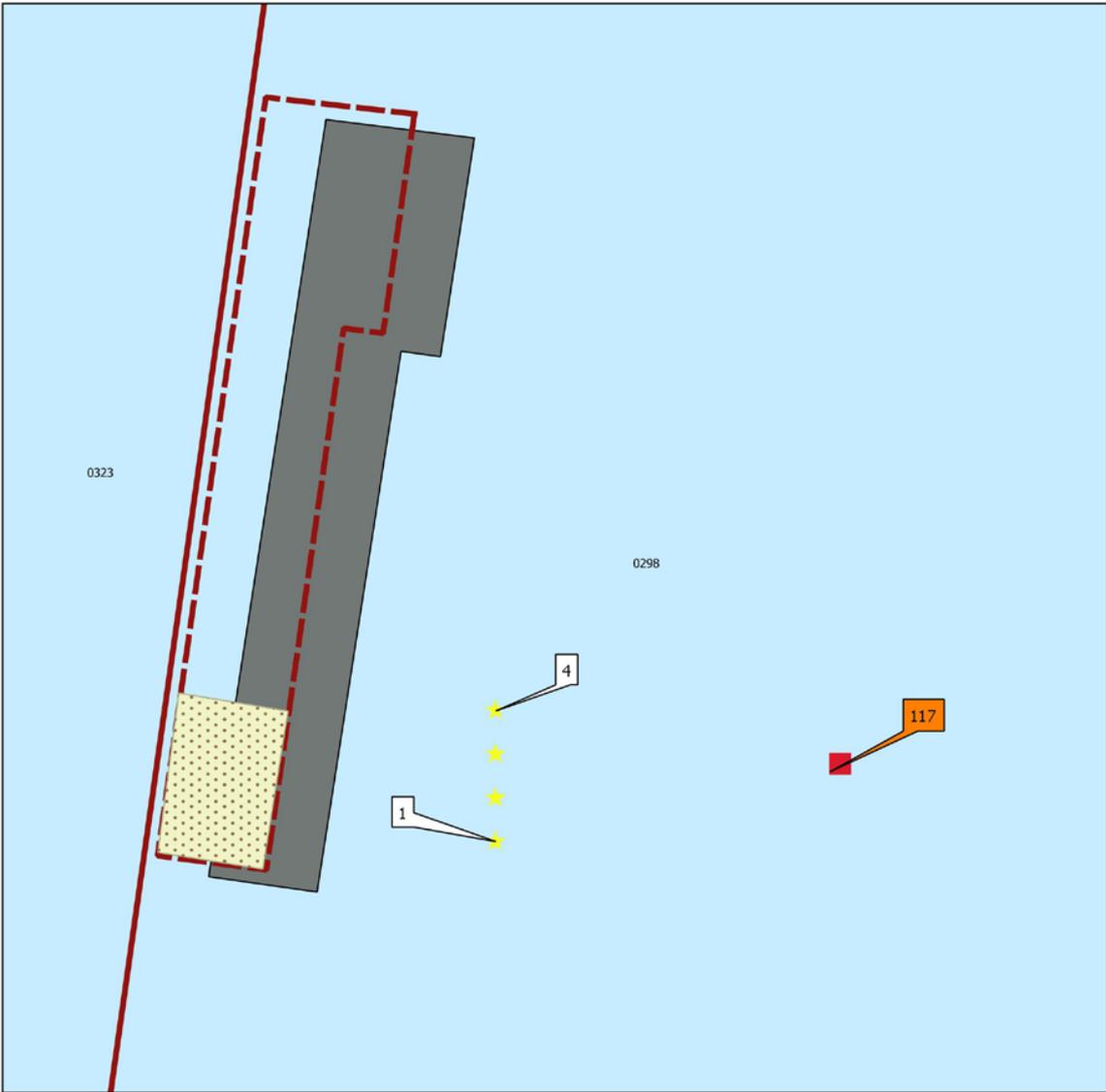
Sondages	SD01	SD02	SD03	SD04
Profondeur du toit (m)	7,00	7,20	7,60	6,40
Profondeur du mur (m) *	25,50	24,00	24,00	23,90
Épaisseur (m) **	18,50	16,80	16,40	17,50

* : fin du sondage ** : épaisseur totale ou partielle

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil



GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Propriété TAMBOISE
Investigation par forages
Commune d'AMBRUMESNIL



- Parcelle du client
- Construction relocalisée
- Partie à reconstruire
- Indice cavité souterraine
- Forage

N

5 0 5 10 m

Figure 7 : Implantation schématique des forages



5.2 - HYDROGEOLOGIE

Les forages étant réalisés à l'aide d'une boue de forage, nous n'avons pas mis en évidence de nappe dans les différents horizons précités.

Cependant, on peut s'attendre à trouver une nappe de stagnation parasite et temporaire au sein de la couche 1 à la faveur d'épisodes pluvieux significatifs et/ou en période hivernale. Enfin, le substratum crayeux sous-jacent correspond à l'aquifère principal avec des circulations dans les zones de fractures.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie, et par l'état des conduites enterrées environnantes en contexte urbanisé.

5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS

- Calage des enregistrements :

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées sur chaque forage (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) lorsque le foreur note une augmentation anormale de la vitesse d'avancement et/ou en fin de forage (étalonnage à vide).

Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

via < 400 m/h : terrain compact,

400 m/h < via < 900 m/h : terrain tendre à lâche,

900 m/h < via < 1350 m/h : terrain lâche à décomprimé,

via > 1350 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.



- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil taillant et du train de tiges dépassent la capacité portante du sol situé sous la pointe de l'outil (l'ensemble est alors retenu par la machine). Ce paramètre permet de mettre en évidence des zones d'anomalies très significatives. Si le signal est proche de l'étalonnage, il s'agit de vide franc, si le capteur se déclenche au-delà de 50% de la valeur d'étalonnage, on peut considérer qu'il s'agit de remplissage partiel (matériaux éboulés et/ou effondrés, entrecoupés de petits vides).

- Présentation des résultats : *(Les coupes sont consultables en annexe)*

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons de la couche 1 sont globalement compacts à lâches, leur épaisseur est comprise entre 3.3 et 4m ;
- Les formations résiduelles à silex de la couche 2 sont très compactes, elles ont une épaisseur comprise entre 3 et 3.8m ;
- La craie sous-jacente (couche 3) est globalement compacte à tendre, avec des passages parfois plus lâches, notamment au niveau du passage argile à silex/craie, niveau normal de grande altération.

A la lecture des diagraphies, nous avons noté que :

- La seule accélération de la vitesse d'avancement se situait au niveau du toit de la craie. Ce phénomène situé sur la zone de transition entre la couche d'argile à silex et la couche de craie correspond à une zone normale de grande altération. Le toit de la craie est ici situé entre 6.4 et 7.6m de profondeur.
- Aucune anomalie en lien avec la présence d'une cavité souterraine n'a été donc détectée au droit des forages réalisés : Nous n'avons pas noté de vide franc ni de valeur plancher caractéristique de la présence d'une cavité souterraine anthropique de type marnière.

En conclusion, les seules accélérations de vitesse d'avancement observées sur les enregistrements, caractérisent des zones crayeuses plus fracturées observées au passage entre la couche d'argile à silex et la couche crayeuse.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Des anomalies de compacité aléatoirement dispersées peuvent être observées au sein des couches d'argile à silex et de craie. Celles-ci sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie où il existe des fissures et fractures au sein du substrat crayeux ainsi que des circulations erratiques dans les argiles à silex.

Le bureau d'études ALISE Environnement avait été missionné par M. et Mme TAMBOISE pour étudier le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°117 impactant notamment un projet de reconstruction prévu dans leur propriété (parcelle A 298) de la commune d'Ambrumesnil.

Une ligne de forages en herse entre l'indice n°117 le projet de M. et Mme TAMBOISE a donc été réalisée.

Les enregistrements obtenus grâce aux forages n'ont révélé aucune anomalie caractéristique de la présence d'une cavité souterraine de type marnière.

En conséquence, nous proposons de :

- **Modifier le périmètre de sécurité de l'indice n° 117 en arrière des forages sains réalisés et de le maintenir à 60m de rayon dans la zone non investiguée.**

Cette proposition est illustrée Figure 8.

Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; celle-ci ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol.

Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site.

Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.

GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Propriété TAMBOISE
Périmètres de sécurité après investigation par forages
 Commune d'AMBRUMESNIL

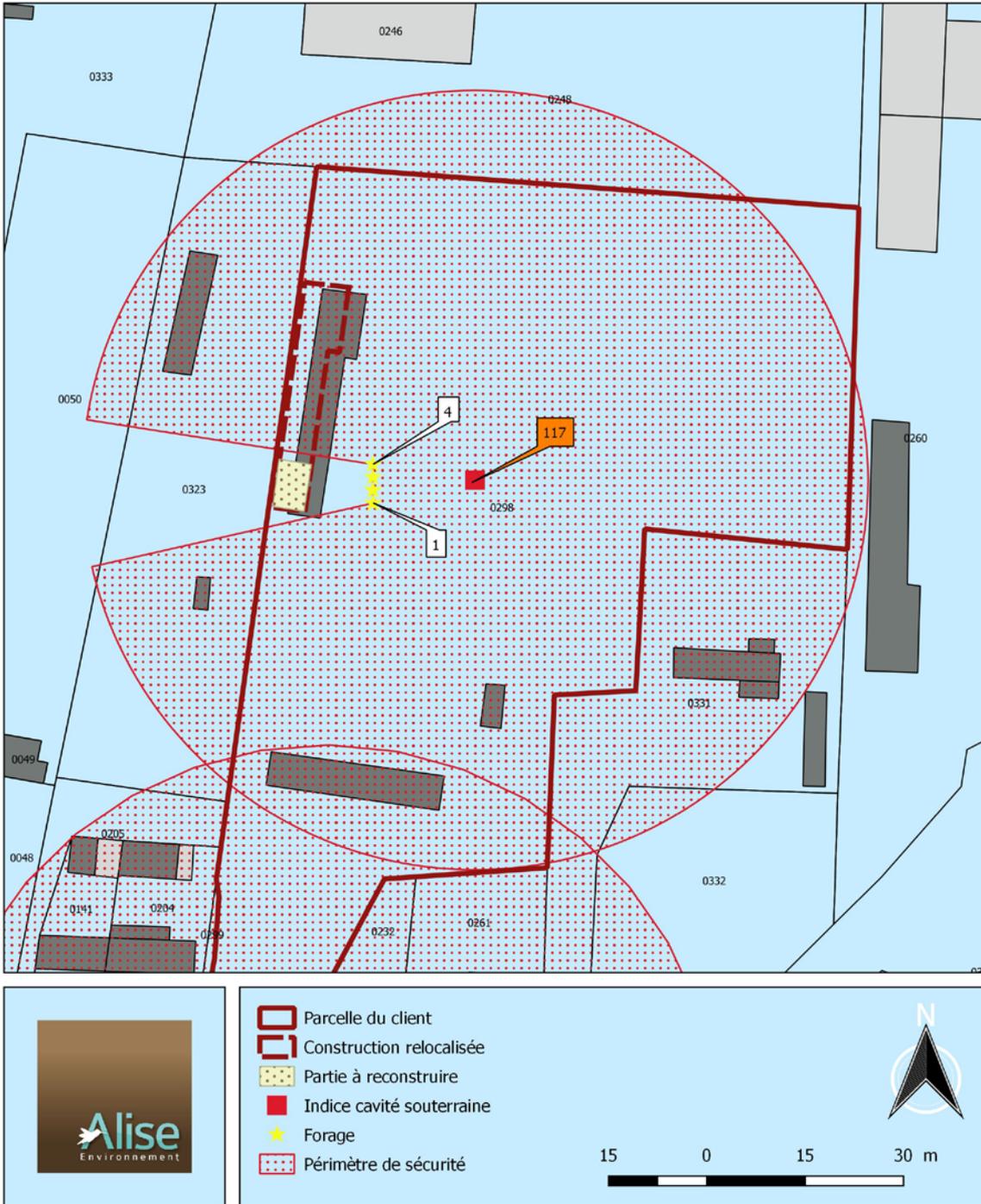


Figure 8 : Proposition de modification du périmètre de sécurité après investigation par forages



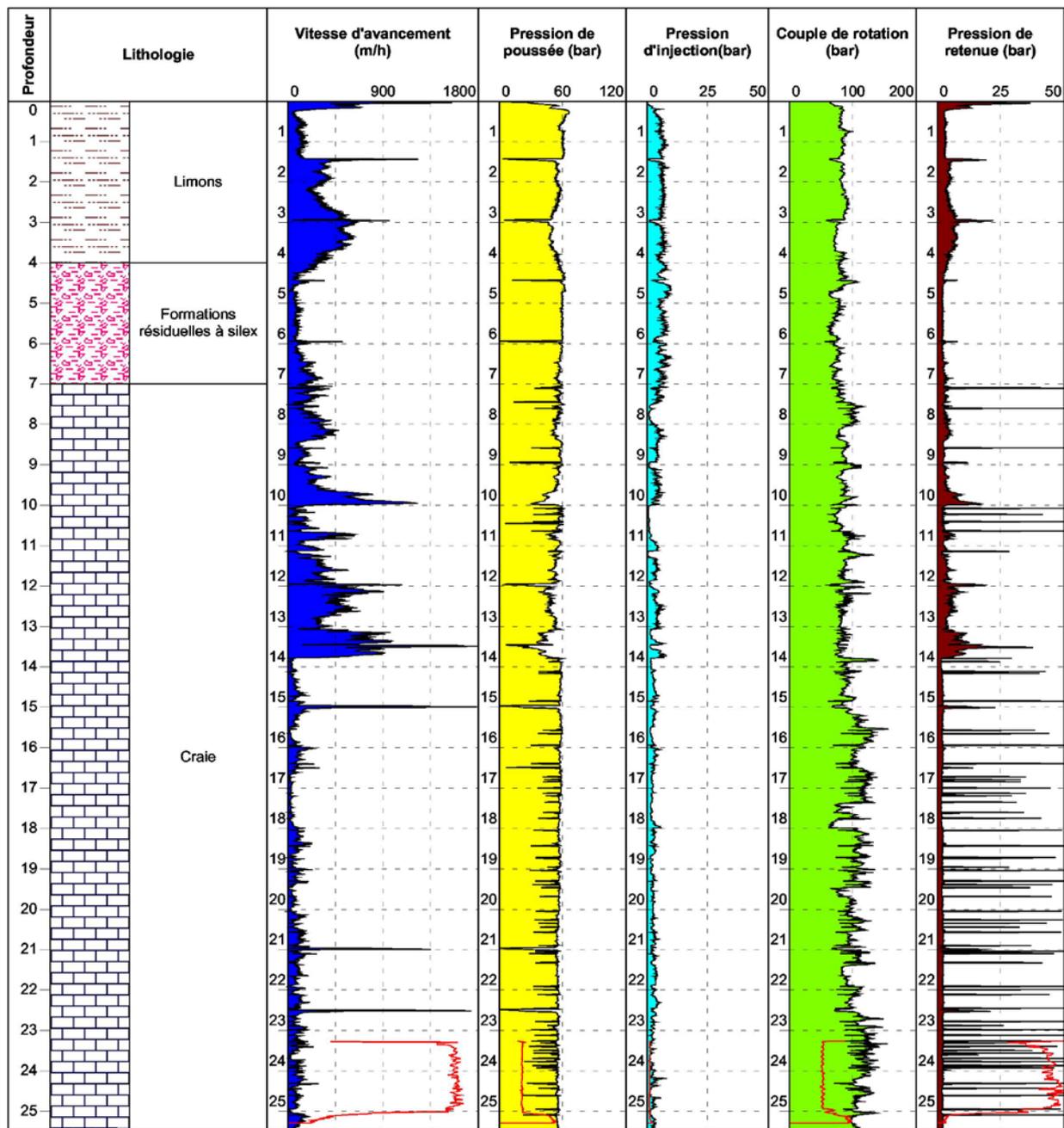
7 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES



	Propriété TAMBOISE				(Contrat 2401255)
	Commune d'Ambrumesnil				
	Date début : 05/03/2024 - 13:22	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 05/03/2024 - 13:55	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 25,47 m	

1/130

Forage : SD01

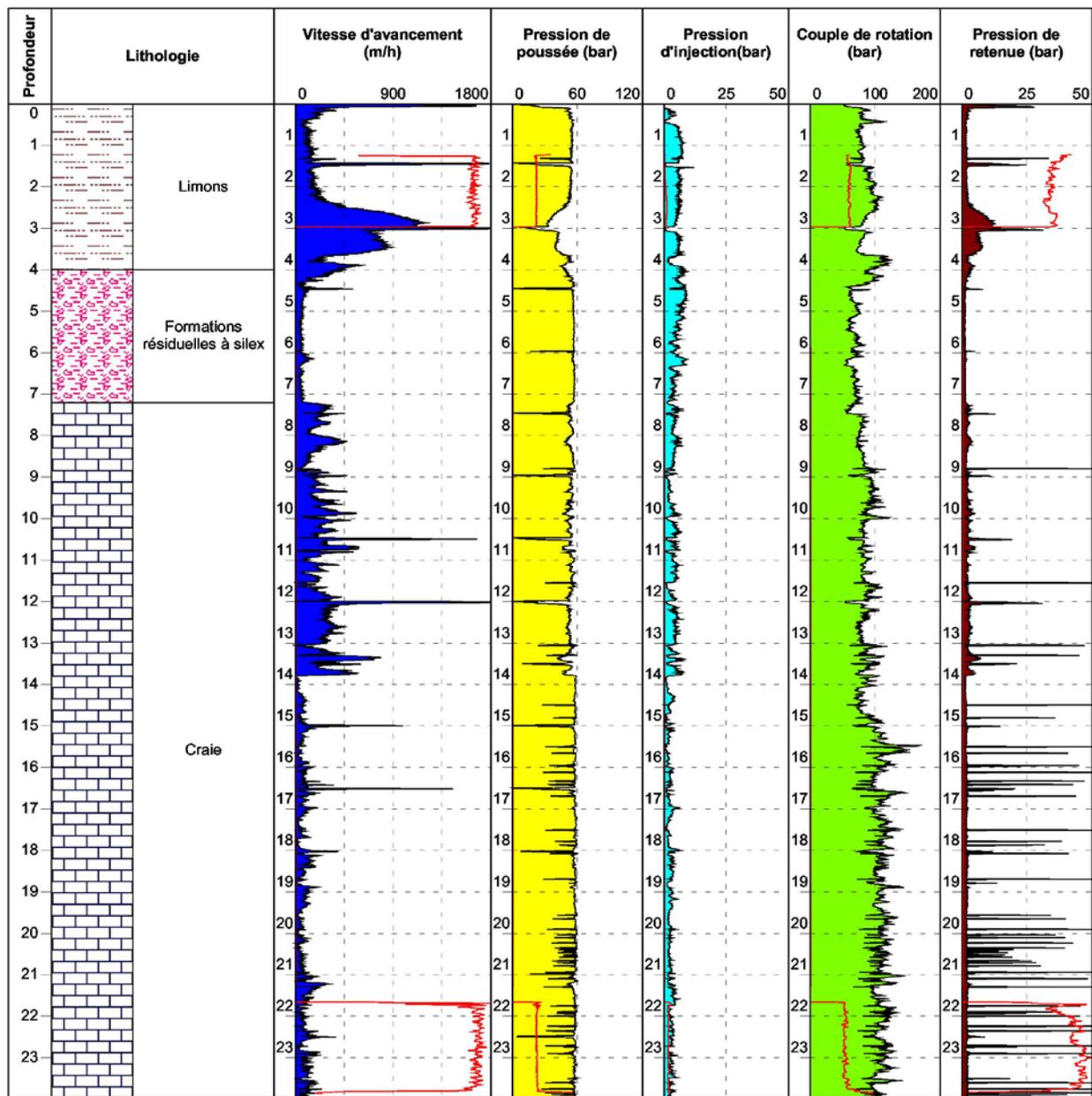




	Propriété TAMBOISE				(Contrat 2401255)
	Commune d'Ambrumesnil				
Date début : 05/03/2024 - 11:53 Date fin : 05/03/2024 - 12:22	Machine : S200RPVL Angle :	Outil : Taillant Tubage :	Diamètre : 115 Profondeur : 0,00 - 23,97 m		

1/130

Forage : SD02

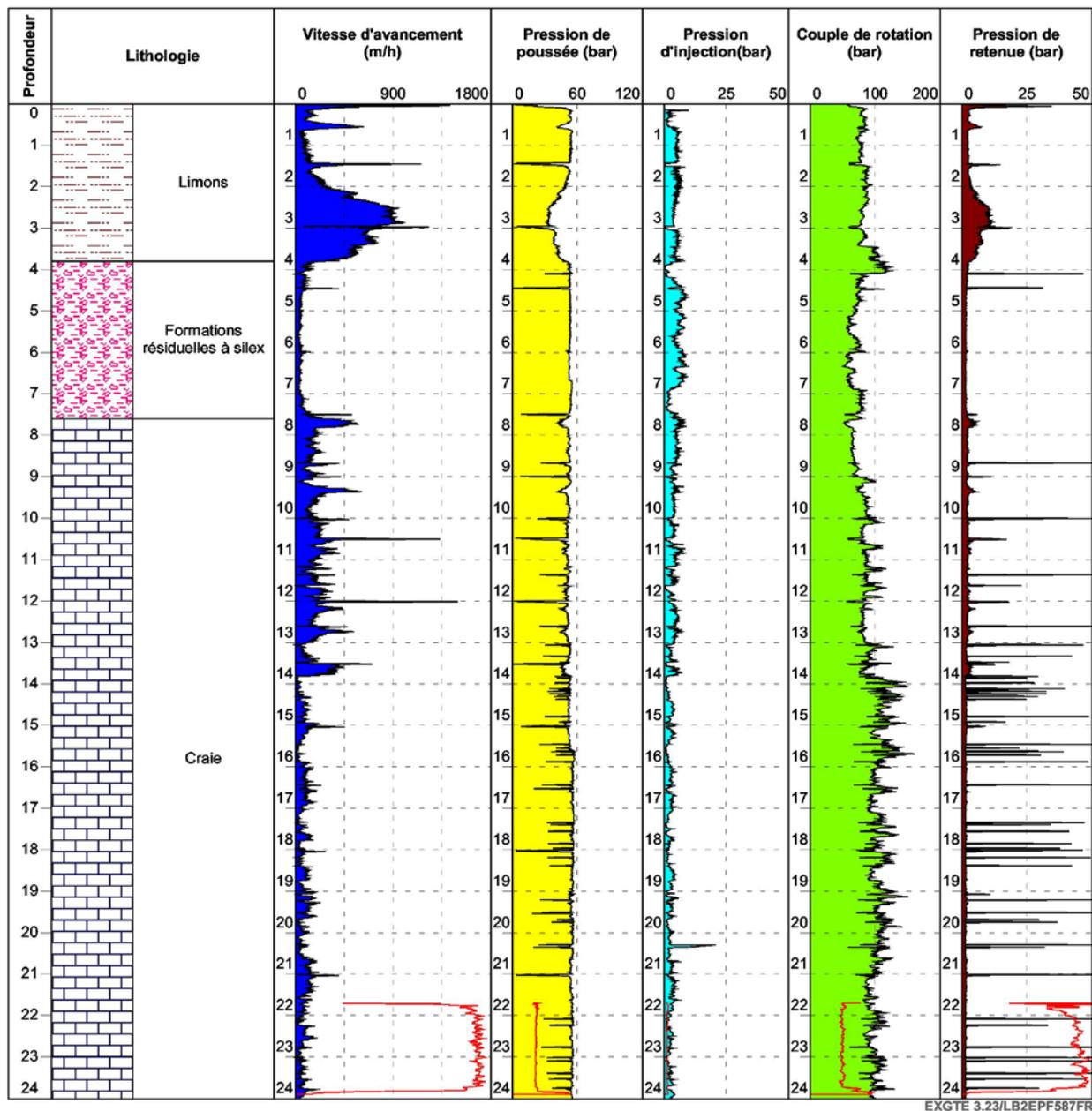




	Propriété TAMBOISE				(Contrat 2401255)
	Commune d'Ambrumesnil				
	Date début : 05/03/2024 - 11:06	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 05/03/2024 - 11:40	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 24,01 m	

1/130

Forage : SD03

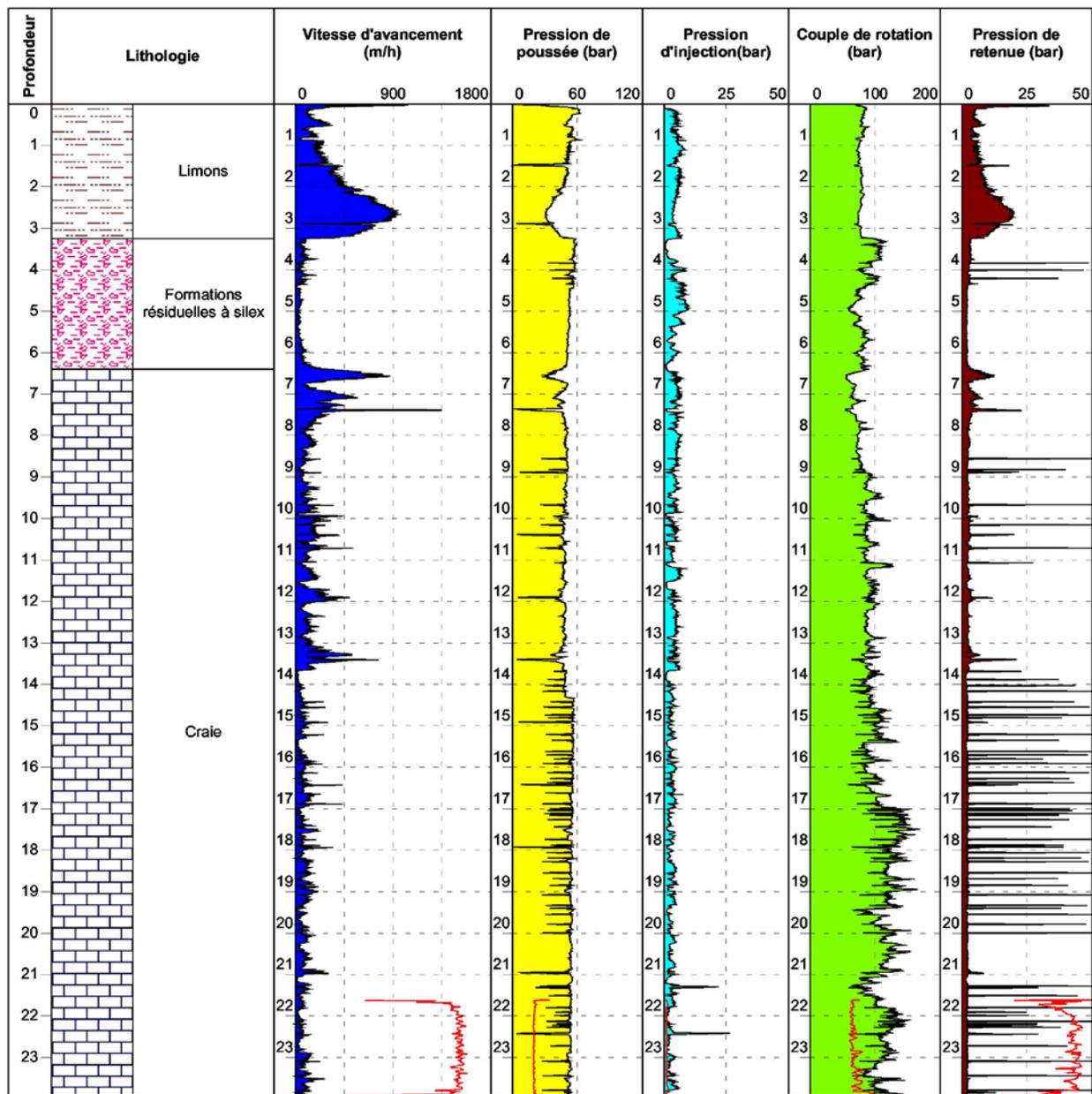




	Propriété TAMBOISE				(Contrat 2401255)
	Commune d'Ambrumesnil				
	Date début : 05/03/2024 - 10:17	Machine : S200RPVL	Outil : Taillant	Diamètre : 115	
	Date fin : 05/03/2024 - 10:55	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 23,92 m	

1/130

Forage : SD04





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 591

y : 9 185 863

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 12 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-118 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Côtes de Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 114

y : 9 185 858

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 12 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-119 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 118

y : 9 185 779

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique :

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 12 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-120 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Côtes de Ribeuif

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 069

y : 9 186 000

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 12 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-121 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 631

y : 9 186 231

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 82 // témoignage R D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : 'la fiche Alise mentionne une observation terrain dans "autres sources" sans autres détails à ce sujet.

Indice 76004-122 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 555 170

y : 9 186 506

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 89 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-123 / Détail document d'archives anciennes

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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 554 330

y : 9 185 858

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 3 D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-124 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 931

y : 9 185 405

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 106 // témoignage C D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Remblais avec Macadam, béton, briques, etc.

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-125 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Systeme : RFG93-CC50

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : GPS

x : 1 553 371

y : 9 186 922

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bois de Ribeuf

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Témoignage N

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : la fiche Alise évoque une profondeur de 15m, ce qui ne semble pas cohérent avec la photographie, il s'agit de 15 m de longueur de front de taille.

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-126 / Détail document d'archives anciennes

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



76.004.126



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 554 384

y : 9 185 734

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Indice 76004-127 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote :

Date du document :

Type ouvrage :

Elements extraits

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation :

Echelle :

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : Section :

Parcelle :

Autre information :

Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension :

Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur

/ Diamètre

/ Maçonné

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



76.004.127



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système : RFG93-CC50

Commune : Ambrumesnil

Orig. report carto : GPS

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bois de Ribeuif

x : 1 553 398

y : 9 186 934

Autre (route, chemin...) :

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Témoignage N

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Plusieurs entrées à flanc de coteaux - Galeries de plusieurs dizaines de mètres avec puits et zones effondrées

Origine probable de l'indice

Type

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

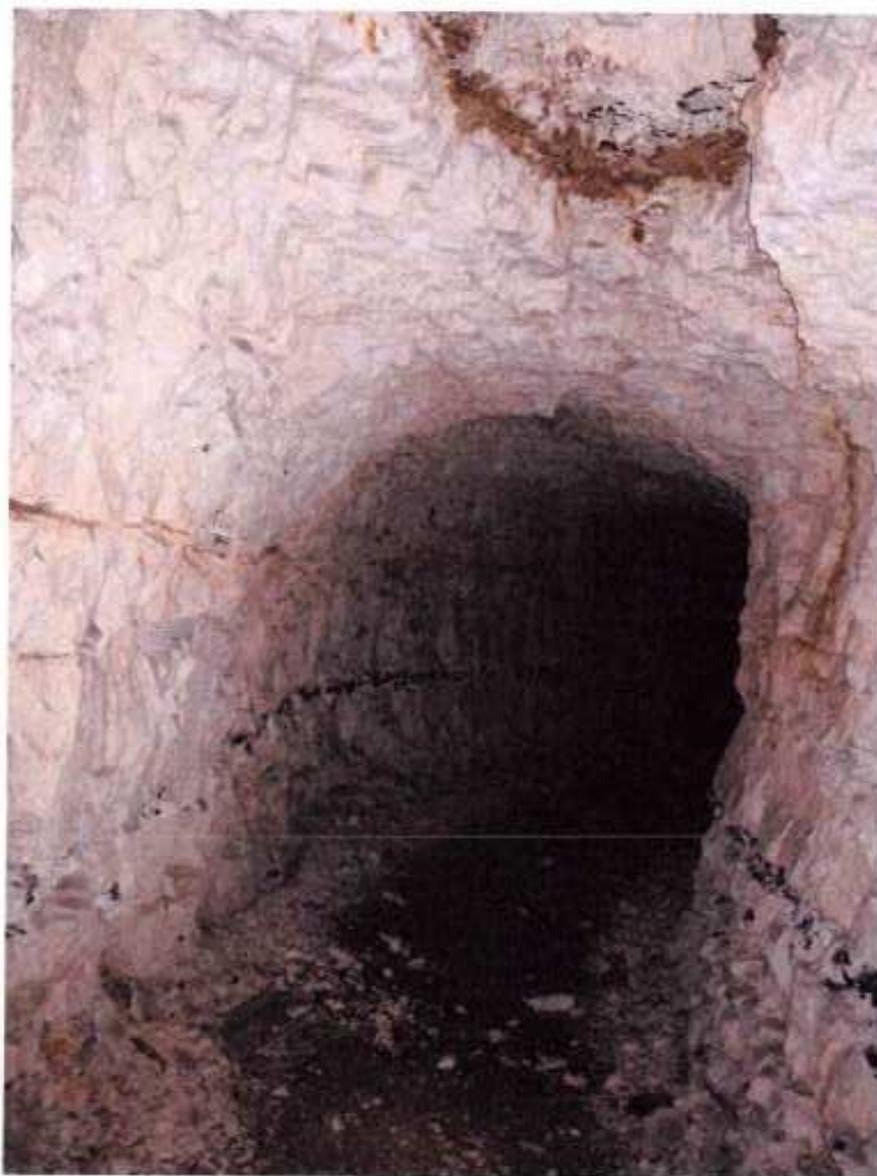
Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-128 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
Elements de localisation	Cadaastre de référence :		
	Référence parcellaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		



76.004.128.3



Automne / hiver / printemps 2013



76.004.128.1



76.004.128.2



Automne / hiver / printemps 2013



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 555 790

y : 9 186 078

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: 2012221 | | Date: 05/2021 |

Récentes | | Auteur: DDTM | Réf.: Echange de mail | | Date: 25/08/2021 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Témoignages A, C et L // D'après les témoignages, il s'agit d'un puits de marnière utilisé comme puisard à Chambres.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-129 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<i>Archives départementales</i>		
	Cote :		
	Date du document :		
	Type ouvrage :		
Elements extraits	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
	Observations :		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76004-129 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Alise
	Référence :	2012221
	Date :	05/2021
Informations extraites	Rapport de synthèse d'investigation par forages. Résultats de l'étude du BET : "Aucune anomalie de type cavité souterraine au droit des forages réalisés n'a été détectée ; =>Absence de risque cavité souterraine concernant le projet d'extension" Proposition du BET : "Modification du périmètre de sécurité en arrière de la ligne de forages sains réalisée et maintien du périmètre à 60 m dans la zone non investiguée."	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76004-129 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDTM <i>Référence :</i> Echange de mail <i>Date :</i> 25/08/2021
Informations extraites	Echange de mail confirmant la recevabilité de l'étude, tout en émettant les réserves suivantes : "Cependant, bien que l'étude soit recevable, et que le bureau d'étude se soit engagé très clairement sur la modification du périmètre de risque, le nombre de sondages effectués reste du strict minimum, et conformément au guide du CETE 2008, un décapage de l'indice aurait dû être privilégié."
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Gestion d'indices de cavités souterraines



PROPRIETE COMMUNALE

Investigation par forages Commune d'Ambrumesnil (76)

RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : Mai 2021

Aff. : ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

TEL : 02 35 61 30 19

FAX : 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL : 02 35 61 30 19
FAX : 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	1
1.1 - CONTEXTE.....	1
1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES	1
1.3 - OBJECTIFS	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	4
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES	7
3.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	7
3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES	8
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
5 - PRESENTATION DES RESULTATS	10
5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	10
5.2 - HYDROGÉOLOGIE.....	12
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS.....	12
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS	14
7 - FICHE SYNTHETIQUE	16
8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES	17

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil
ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	2
Figure 2 : Localisation du site d'étude.....	4
Figure 3 : localisation de l'indice de cavité souterraine n°129	5
Figure 4 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages	6
Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique	7
Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime.....	8
Figure 7 : Implantation schématique des forages	11
Figure 8 : Périmètre de sécurité de l'indice n°11 modifié après travaux	15



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - CONTEXTE

Le bureau d'Études ALISE Environnement a été missionné par la mairie d'Ambrumesnil pour gérer l'indice de cavité souterraine n°129 impactant un projet d'extension, située sur la parcelle A 73 de la commune.

L'indice n°129 est de type ponctuel et d'origine indéterminée. Il génère donc un périmètre de sécurité de 60m de rayon.

Dans ce contexte, le bureau d'étude ALISE propose de réaliser des forages en herse entre l'indice n°129 et le projet afin de repérer la présence de vide.

1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'Ambrumesnil est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique (voir Figure 1).

Les cavités naturelles sont formées par l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités, de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique c'est à dire dans la nappe phréatique.

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.

Les cavités artificielles ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain. L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.

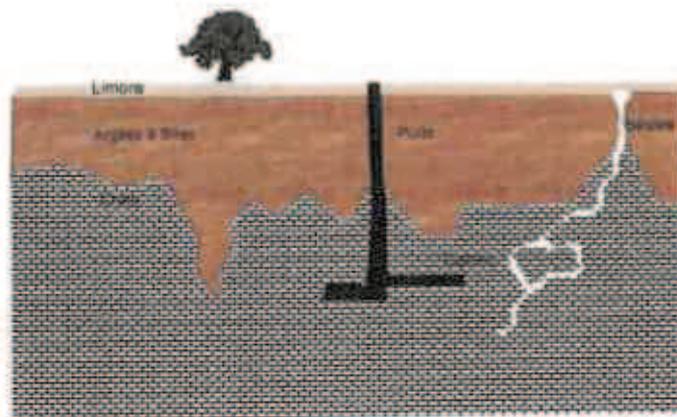


Figure 1 : Coupe géologique schématisant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »



1.3 - OBJECTIFS

L'objectif des forages est de vérifier s'il existe ou non du vide entre l'indice 129 et le projet d'extension.

L'objectif des investigations par forages est de vérifier s'il existe ou non du vide issu de l'indice de cavité souterraine n°129 susceptible de se diriger vers la zone d'implantation du futur projet. L'absence de vide souterrain lié à une exploitation souterraine nous permet de modifier le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux à l'ouest de Dieppe (cf. figure 2).

Le plan de localisation de la cavité est présenté figure n°3 et son périmètre de sécurité figure n°4.

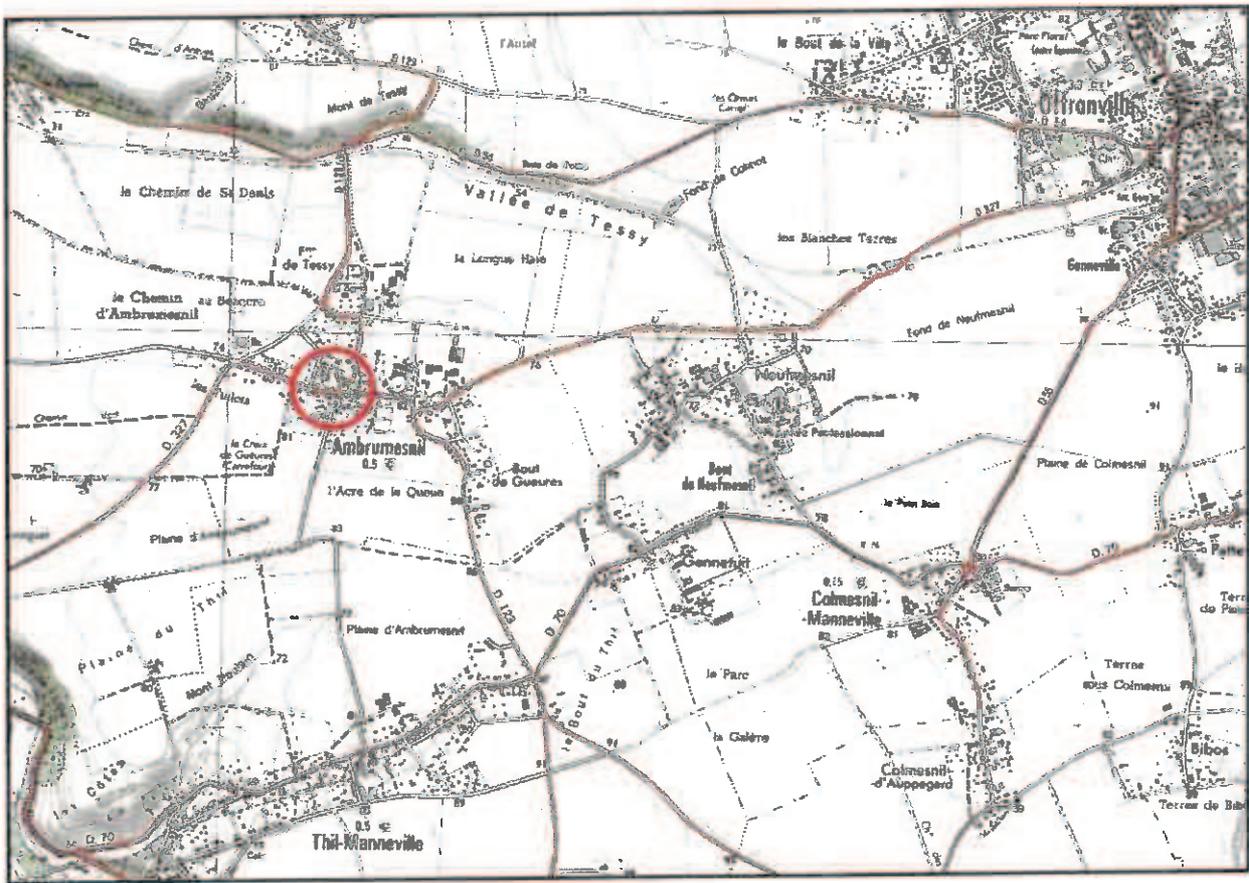


Figure 2 : Localisation du site d'étude

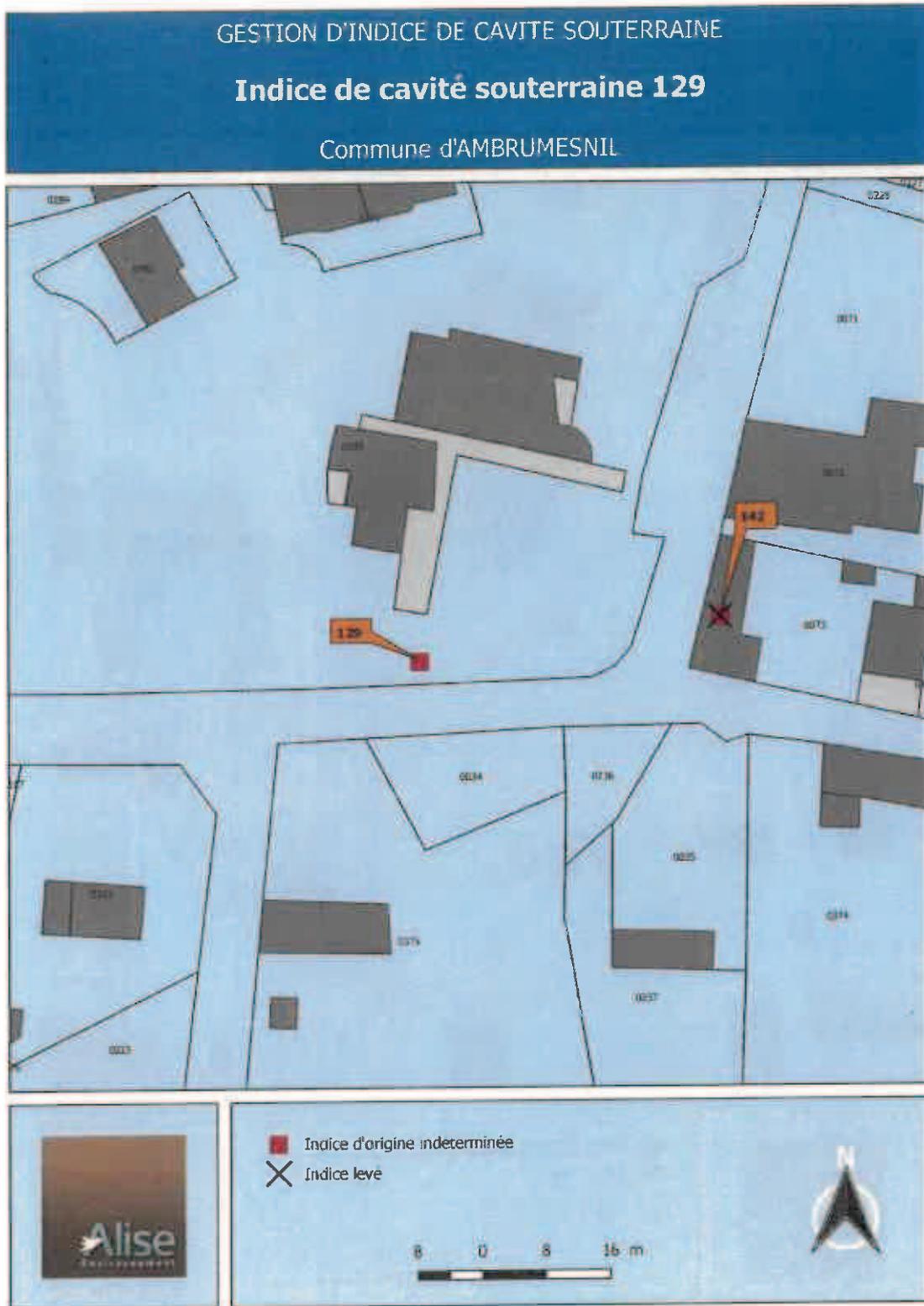


Figure 3 : localisation de l'indice de cavité souterraine n°129

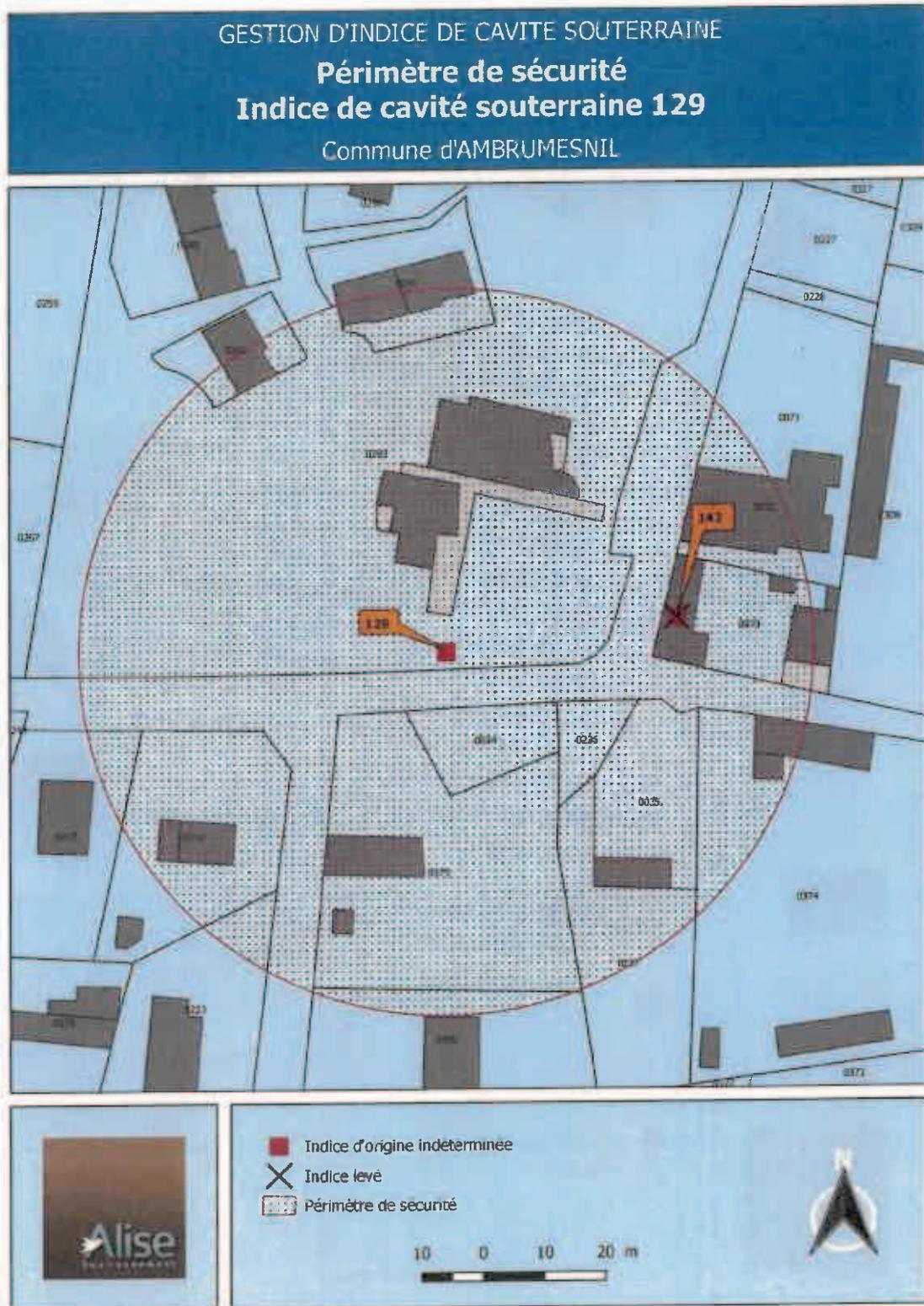


Figure 4 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages



3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

La commune d'Ambrumesnil est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien.

A la lecture des cartes géologiques (figure 5), les formations géologiques se trouvant sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres,

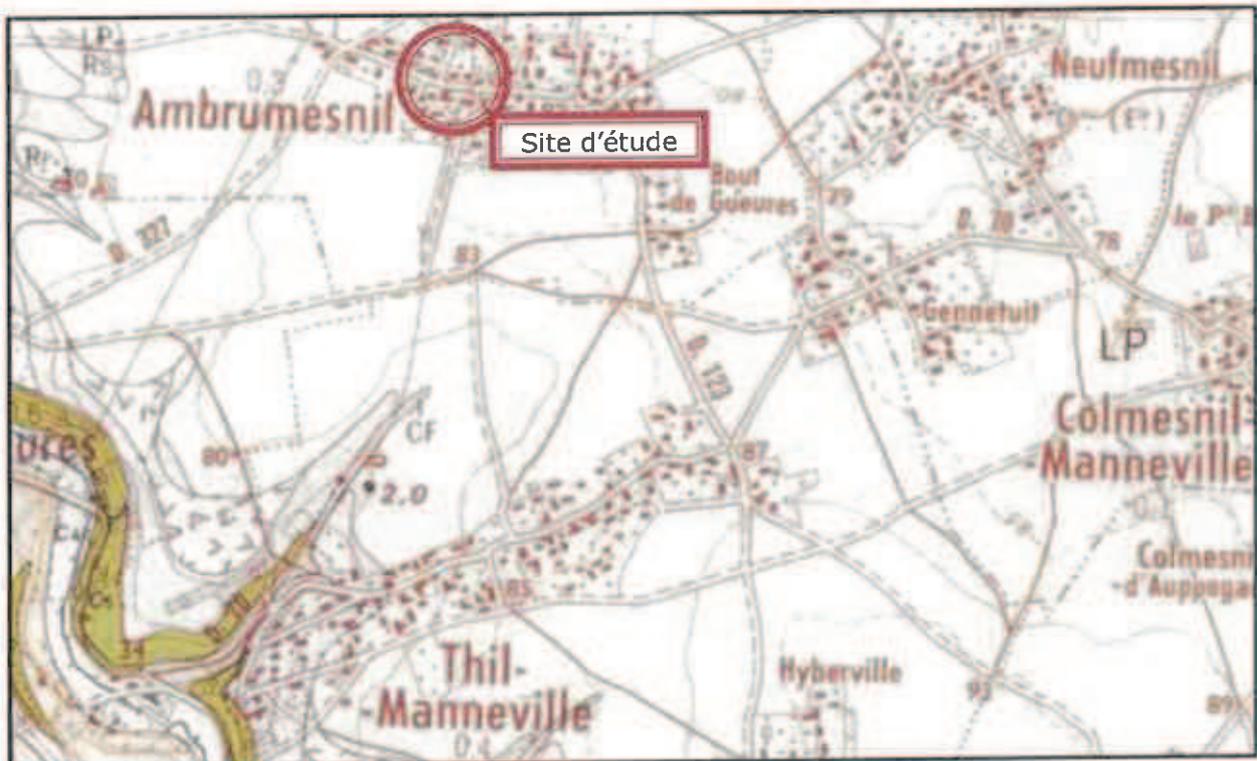


Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique

(Source : Cartes géologiques n°58 de DOUDEVILLE (1/50.000 - BRGM)

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES

Compte tenu de la suite lithologique décrite ci-dessus, il peut exister :

- Une nappe perchée au sein des limons (nappe parasite de stagnation),
- Une nappe en écoulement de versant dans les formations colluvionnées,
- Des circulations d'eau erratiques à la faveur de passées sableuses dans les formations résiduelles à silex.

Par ailleurs, précisons que la craie en présence est le berceau de la principale nappe de la région. L'aquifère en question est une formation fissurée et karstifiée. Le réseau de fracturation de la craie est connu pour être plus dense dans les thalwegs et en bordure de plateau. Cette fracturation conditionne la perméabilité.

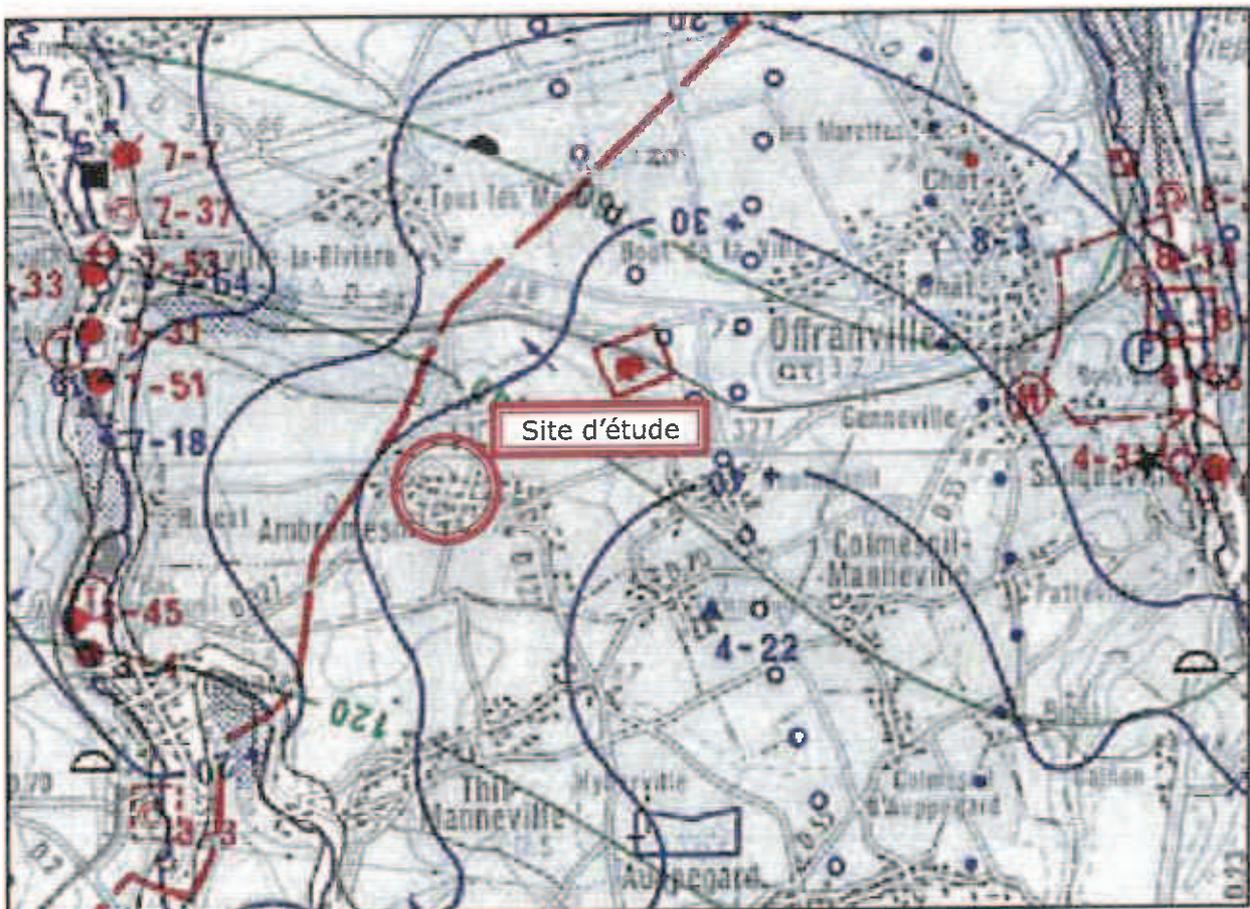


Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime

L'atlas hydrogéologique (figure 6) indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est située vers 25m NGF, soit à environ 55m sous le niveau du site d'étude.

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

3 forages destructifs, notés SD1 à SD3i, ont été réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILL S200RPVL au taillant Ø 115mm. Ils ont été descendus à une profondeur située entre 21 et 25,41 m soit à 15m minimum à partir du toit de la craie.

L'interdistance entre les sondages n'a pas excédé 2m, conformément à la doctrine des services de l'état.

L'implantation des forages est présentée figure 7.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 5 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ qui sont les suivants :

- Vitesse d'avancement (m/h),
- Pression de poussée (bar),
- Couple de rotation (bar),
- Pression d'injection (bar),
- Pression de retenue (bar).



5 - PRESENTATION DES RESULTATS

5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES

La lithologie révélée par les sondages est synthétisée ci-après, par type de formation.

On gardera à l'esprit que ces coupes sont données à titre indicatif, la méthode de foration utilisée de type destructive à la boue ne permettant pas de définir des profondeurs précises, ni des lithologies rigoureuses.

D'autre part, la réalisation de forages en contexte d'anomalie et du substratum crayeux rendent encore plus difficile l'analyse des cuttings du fait de pertes importantes de fluide de forage (perte d'injection et donc d'absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, des **limons des plateaux** (couche 1) reconnus comme suit

Couche 1 : Limon

Sondages	SD1	SD2	SD3
Épaisseurs (m)	2,90	2,90	2,00

- Ensuite, des **argiles à silex** (couche 2) sur les profondeurs suivantes :

Couche 2 : Argile

Sondages	SD1	SD2	SD3
Profondeur du toit (m)	2,90	2,90	2,00
Profondeur du mur (m)	5,90	7,20	9,50
Épaisseur (m)	3,00	4,30	7,50

- Et enfin une **craie blanche à silex** (couche 3) reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Couche 3 : Craie

Sondages	SD1	SD2	SD3
Profondeur du toit (m)	5,90	7,20	9,50
Profondeur du mur (m)*	21,00	22,44	25,41
Épaisseur (m)**	15,10	15,24	15,91

* : fin du sondage ** : épaisseur totale ou partielle

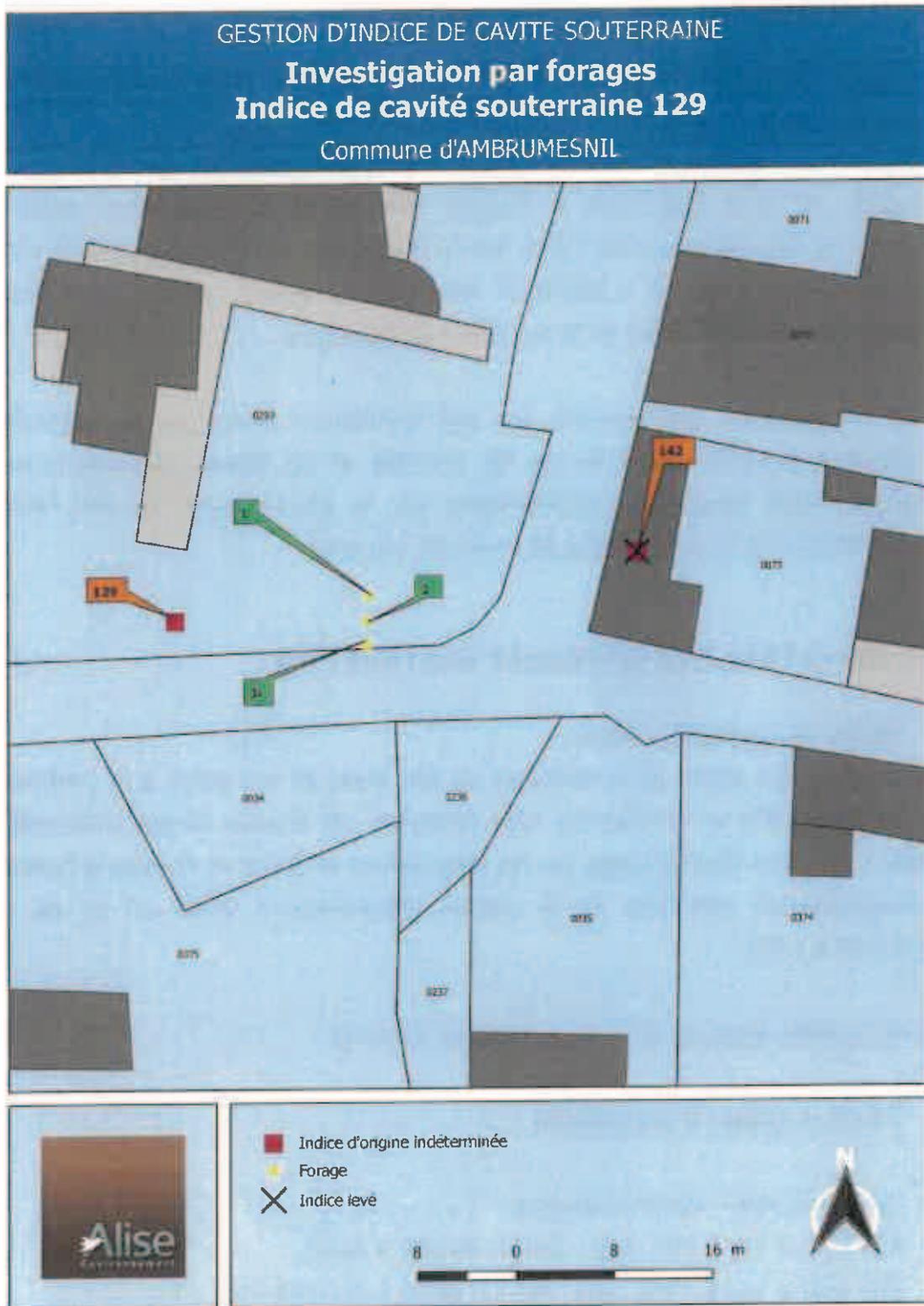


Figure 7 : Implantation schématique des forages



5.2 - HYDROGEOLOGIE

Les forages étant réalisés à l'aide d'une boue de forage, nous n'avons pas mis en évidence de nappe dans les différents horizons précités.

Cependant, on peut s'attendre à trouver une nappe de stagnation parasite et temporaire au sein de la couche 1 à la faveur d'épisodes pluvieux significatifs et/ou en période hivernale. Enfin, le substratum crayeux sous-jacent correspond à l'aquifère principal avec des circulations dans les zones de fractures.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie, et par l'état des conduites enterrées environnantes en contexte urbanisé.

5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS

▪ Calage des enregistrements :

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées sur chaque forage (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) lorsque le foreur note une augmentation anormale de la vitesse d'avancement et/ou en fin de forage (étalonnage à vide).

Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

via < 400 m/h : terrain compact,
 400 m/h < via < 900 m/h : terrain tendre à lâche,
 900 m/h < via < 1350 m/h : terrain lâche à décomprimé,
 via > 1350 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.



- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil taillant et du train de tiges dépassent la capacité portante du sol situé sous la pointe de l'outil (l'ensemble est alors retenu par la machine). Ce paramètre permet de mettre en évidence des zones d'anomalies très significatives. Si le signal est proche de l'étalonnage, il s'agit de vide franc, si le capteur se déclenche au-delà de 50% de la valeur d'étalonnage, on peut considérer qu'il s'agit de remplissage partiel (matériaux éboulés et/ou effondrés, entrecoupés de petits vides).

▪ Présentation des résultats :

(Les coupes sont consultables en annexe)

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons/argile de la couche 1 sont globalement compacts, avec quelques passes plus tendres, en fonction de leur composition plus ou moins sableuse ; Leurs épaisseurs varient entre 2 et 2,9m ;
- Les argiles à silex de la couche 2 sont compactes, et ont une épaisseur comprise entre 3 et 7,5m ;
- La craie sous-jacente (couche 3) est globalement compacte, avec des passages plus lâches voire décomprimés, notamment au niveau du passage argile à silex/craie, niveau de grande altération.

A la lecture des diagraphties, nous notons que :

- La principale accélération de la vitesse d'avancement concerne une zone d'altération importante, située au niveau du toit de la craie correspondant au passage argile à silex /craie, comprise ici entre 5,9 et 9,5m de profondeur,
- Aucune anomalie en lien avec la présence d'une cavité souterraine n'a donc été détectée au droit des forages réalisés.

En conclusion, il n'y pas de valeur plancher typique de la présence d'une exploitation souterraine de type marnière, ni aucun vide franc.



6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Le bureau d'étude ALISE environnement a été contacté par la mairie d'Ambrumesnil afin d'étudier le risque « cavité souterraine » en rapport avec l'indice n°129, au droit de leur projet d'extension situé sur la parcelle A 73 de la commune d'Ambrumesnil. Une ligne de forages en herse entre l'indice n°129 et le projet a donc été réalisée.

Des anomalies de compacité aléatoirement dispersées peuvent être observées au sein des couches d'argile à silex et de craie. Celles-ci sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie où il existe des fissures et fractures au sein du substrat crayeux ainsi que des circulations erratiques dans les argiles à silex.

Les forages n'ont pas mis en évidence d'anomalie caractéristique de la présence d'une cavité souterraine.

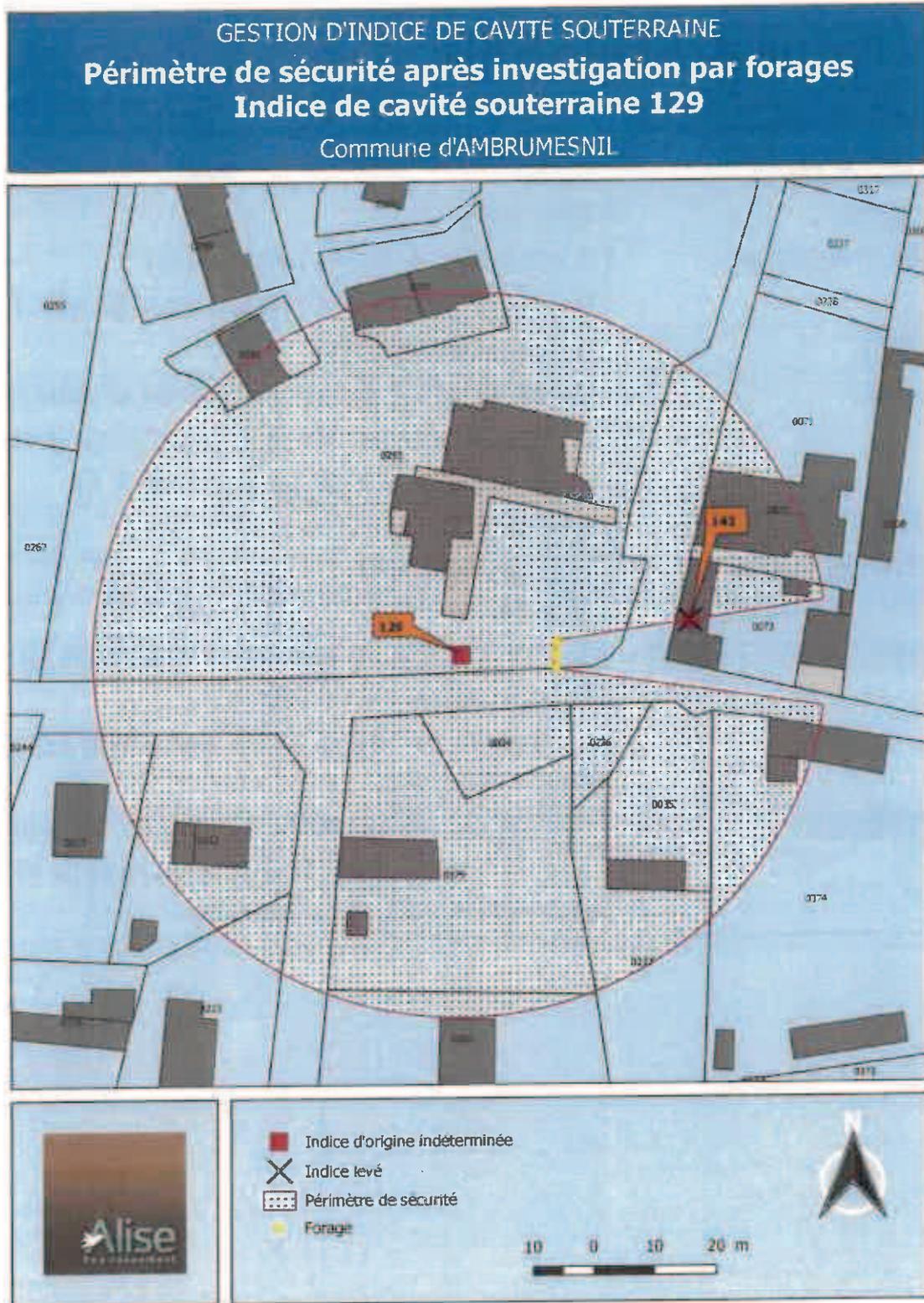
En conséquence, nous proposons de :

- Supprimer le périmètre de l'indice n°129 en arrière de la ligne de forages sains réalisée et de le maintenir à 60m dans la zone non investiguée (voir cartographie figure 8).

Précision : Cette étude correspond à une étude de type diagnostic de vide ; celle-ci ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol.

Les reconnaissances de sol établies par sondages ponctuels et les résultats obtenus ne sont pas extrapolables à l'ensemble du site.

Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable. La mauvaise utilisation qui pourrait en être faite suite à une communication ou reproduction partielle ne saurait engager ALISE.





7 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneurs d'ordre :	Mairie
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M LAMARRE / M. GIOIA (ALISE SARL)
	M. ROPERT / M. HUBERT (foreur CAVITEC SARL)
Relecture	M. GIOIA (ALISE SARL)
Objectifs :	Vérifier s'il existe ou non des galeries souterraines issues de l'indice 129 qui seraient susceptibles d'impacter le projet d'extension situé sur la parcelle A 73
Commune :	Ambrumesnil
Parcelle des travaux	Parcelle communale
Date(s) d'intervention :	06/05/2021
Résultats de l'investigation :	Aucune anomalie de type cavité souterraine au droit des forages réalisés n'a été détectée ; => Absence de risque cavité souterraine concernant le projet d'extension
Préconisation :	Modification du périmètre de sécurité en arrière de la ligne de forages sains réalisée et maintien du périmètre à 60m dans la zone non investiguée.



8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

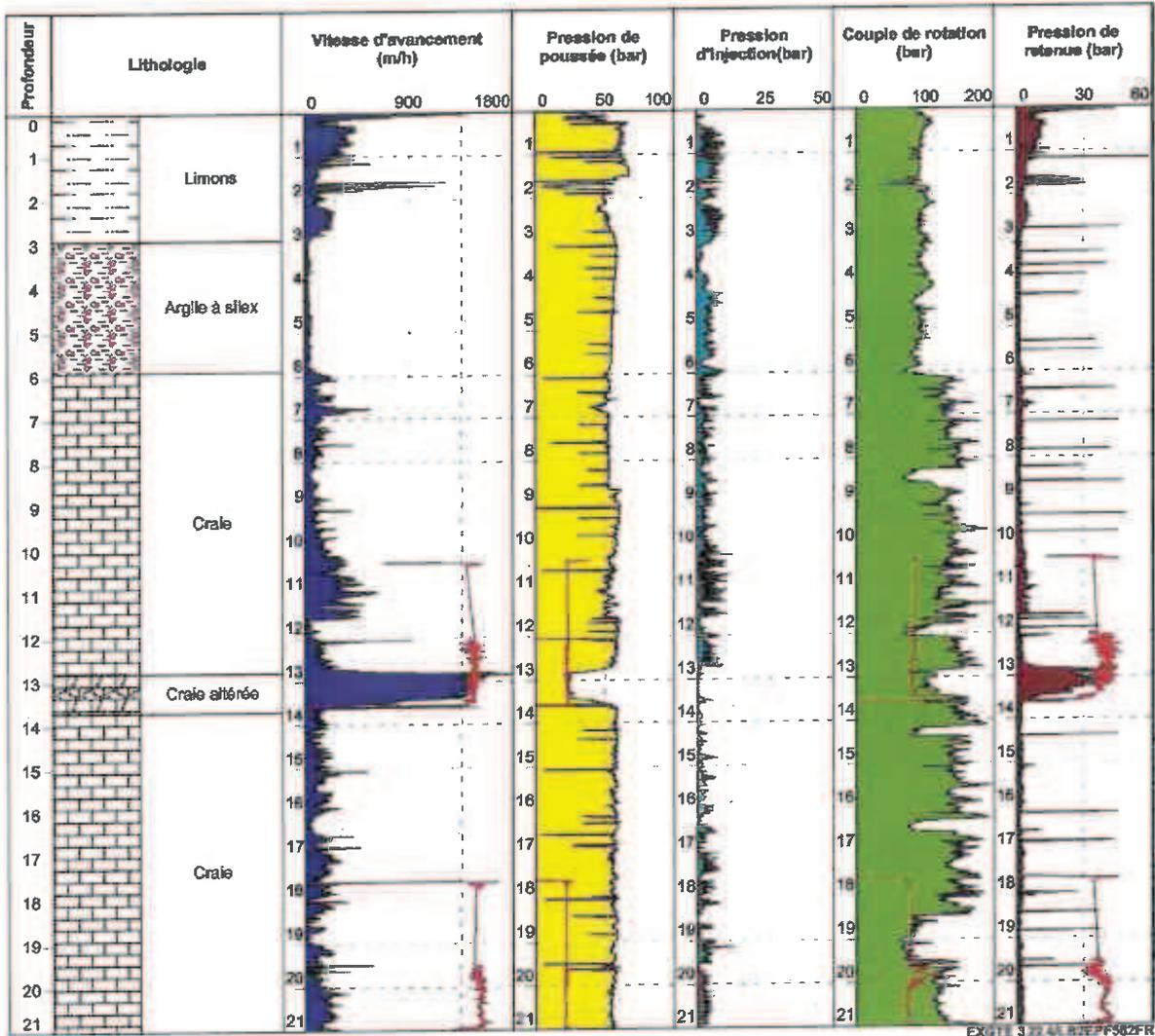
ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



	Propriété communale Commune d'Ambrumesnil				(Contrat 2011221)
	Date début : 06/05/2021 - 10:54 Date fin : 06/05/2021 - 11:22	Machine : S200RPVL Angle :	Outil : Taillant Tubage :	Diamètre : 115 Profondeur : 0,00 - 21,00 m	

1/130

Forage : SD01



Logica JEAN LUTZ - A - www.jeanlutz.com

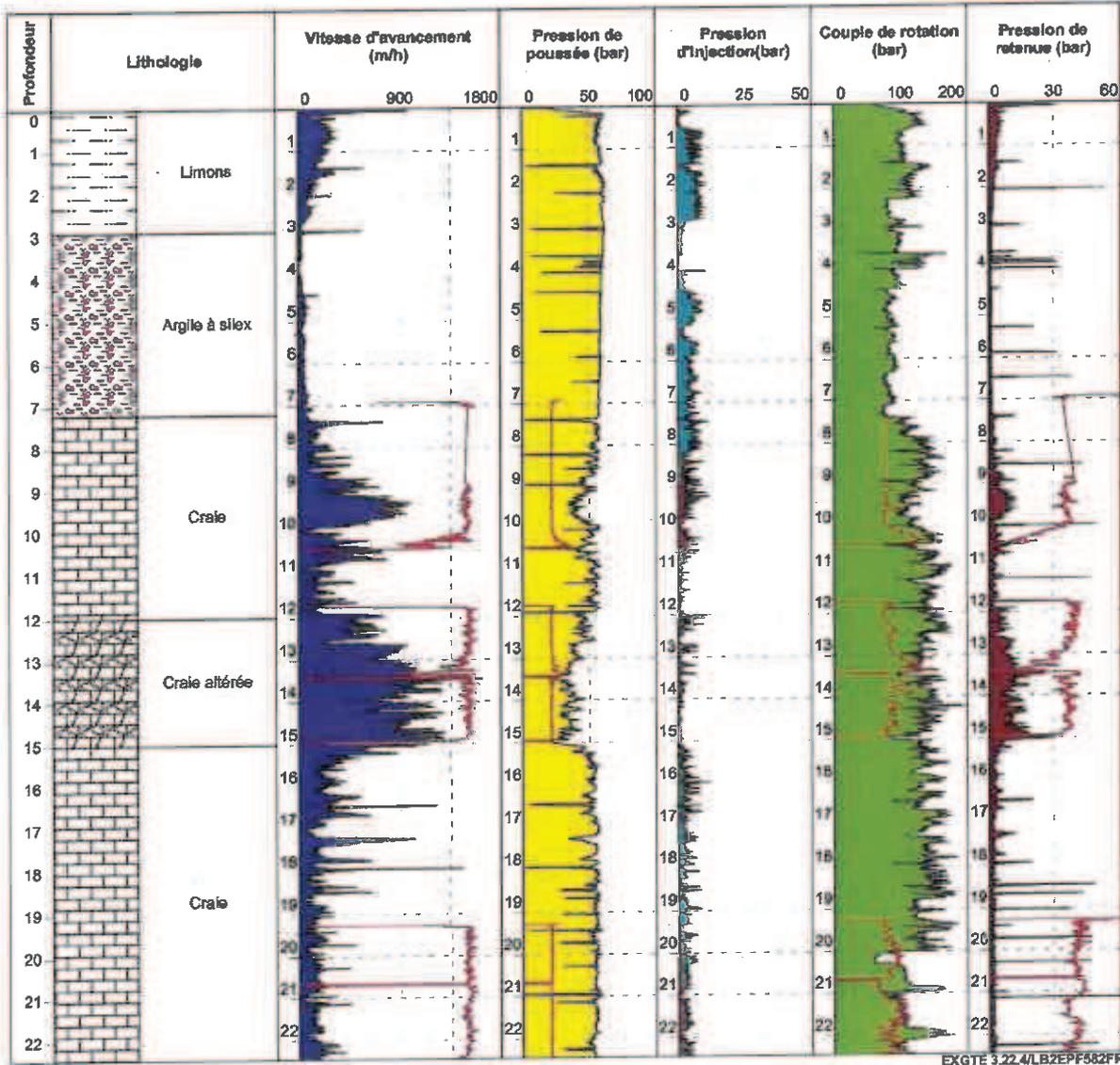
EX 111 3 2244 81E PFS82FR



	Propriété communale Commune d'Ambrumesnil			(Contrat 2011221)
	Date début : 06/05/2021 - 11:52	Machine : S200RPVL	Outil : Tallant	Diamètre : 115
Date fin : 06/05/2021 - 12:19	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 22,44 m	

1/130

Forage : SD02



Logiciel JEAN LUTZ - A - www.jeanlutza.com

EXGTE 3.22.4/LB2EPF582FR

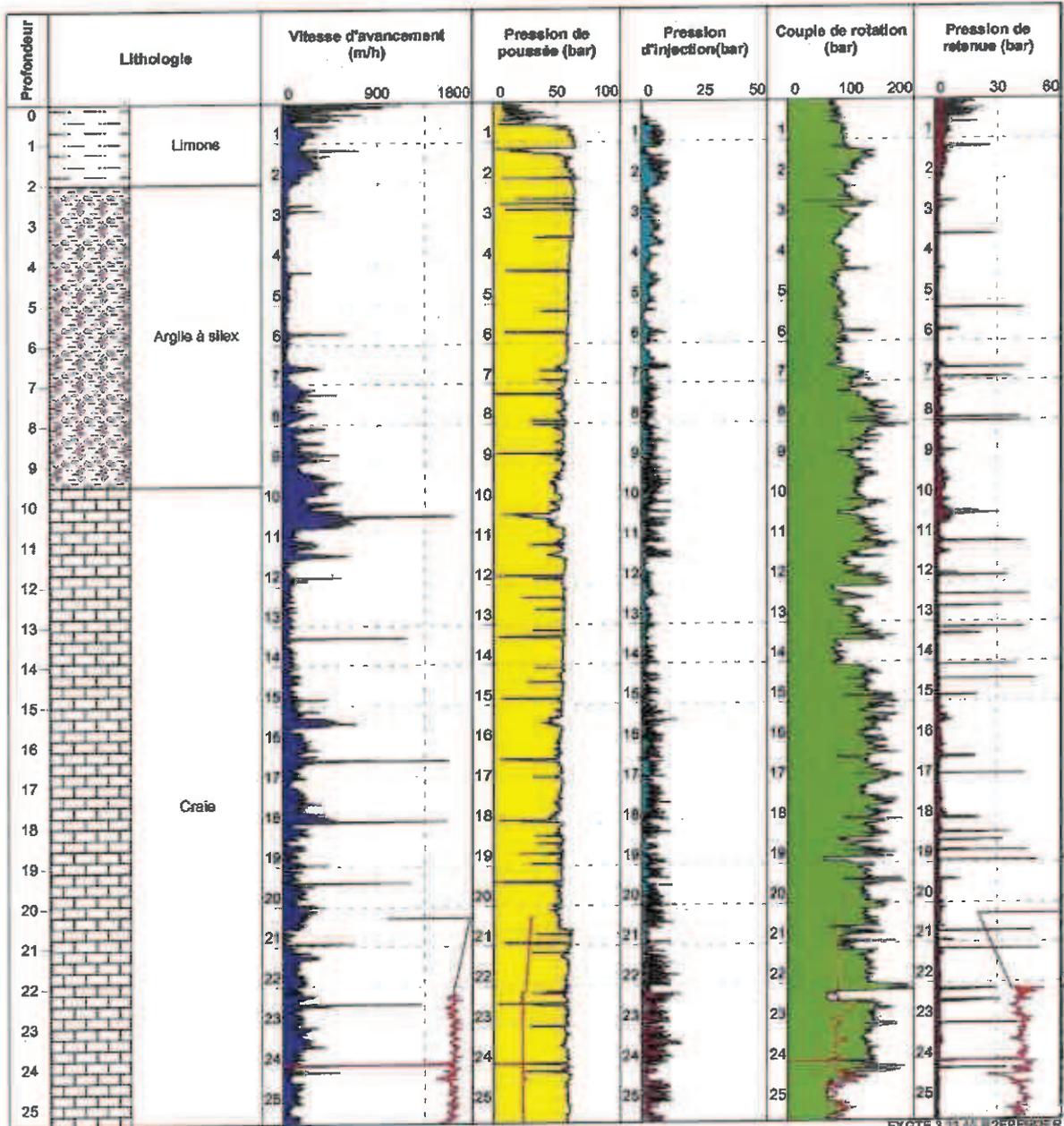
Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil
ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



	Propriété communale Commune d'Ambrumesnil				(Contrat 2011221)
	Date début : 06/05/2021 - 13:44	Machine : S200RPVL	Outil : Tallant	Diamètre : 115	
Date fin : 06/05/2021 - 14:16	Angle :	Tubage :	Profondeur : 0,00 - 25,41 m		

11730

Forage : SD03I



Logiciel JEAN LUTZ - A - www.jeanlutz.com

EXGTE 3 21 4 1 2EPP 2018 R

Gestion des risques liés aux cavités souterraines – Commune d'Ambrumesnil

ALI/FOR/MAIRIE/AMBRUMESNIL/2012221



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 556 185

y : 9 185 991

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

Départementales | |

Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: 1407016 | | Date: 2014 |

Récentes | | Auteur: DDTM | Réf.: Mail | | Date: 10/08/2016 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Enquête orale 31 // témoignage A,C,D, V, E, H, G et L D'après le témoignage, il s'agit d'un puits de marnière remblayé.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Poteau affaissé

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76004-130 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-130 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Alise
	<i>Référence :</i>	1407016
	<i>Date :</i>	2014
Informations extraites	<p>Rapport de synthèse de l'investigation par forages de l'indice de cavité souterraine n°130. Résultats des investigations du BET : "Les sondages réalisés n'ont pas mis en évidence de vide franc en relation avec la présence de cavité souterraine. Nous avons observés quelques anomalies mineures, de compacité, aléatoirement dispersées au sein des couches 2 et 3 ont été observées. Celles-ci sont à mettre en relation avec les fissures et fractures au sein de la craie et des circulations erratiques dans les argiles à silex. En conséquence, nous proposons de redéfinir le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°130 en arrière de la ligne de forages (voir Figure 6)."</p>	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76004-130 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDTM <i>Référence :</i> Mail <i>Date :</i> 10/08/2016
Informations extraites	Confirmation par la DDTM de la possibilité de redéfinir le périmètre de l'indice, comme indiqué eb page 18 du rapport de Alise.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



76.004.130



Automne / hiver / printemps 2013



Gestion d'indices de cavités souterraines

Investigation par forages de l'indice de cavité souterraine n°130

**Centre Communal d'Action Sociale
Commune d'Ambrumesnil (76)**



RAPPORT DE SYNTHÈSE

Aff. : ALI/FOR/CCAS/AMBRUMESNIL/1407016

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL : 02 35 61 30 19
FAX : 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL : 02 35 61 30 19
FAX : 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	5
1.1 - CONTEXTE	5
1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES.....	5
1.3 - OBJECTIFS	7
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	7
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES.....	8
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	11
5 - PRESENTATION DES RESULTATS.....	13
5.2 HYDROGÉOLOGIE.....	14
5.3 RESULTATS DES SONDRAGES DESTRUCTIFS.....	15
▪ Calage des enregistrements :	15
▪ Présentation des résultats (voir annexe) :.....	15
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS	17
7 - FICHE SYNTHETIQUE	19
8 - ANNEXE.....	21



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1: Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	6
Figure 2: Localisation du site d'étude.....	7
Figure 3 : Extrait issu de la carte géologique (extraite carte BRGM).....	8
Figure 4 : Périmètre de sécurité avant la réalisation des forages	10
Figure 5 : Implantation des forages réalisés	12
Figure 6 : Périmètre de sécurité à l'issue des forages.....	18



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - Contexte

Le Bureau d'Etudes ALISE Environnement a été missionné par le Centre Communal d'Action Sociale (CCAS) d'Ambrumesnil pour réaliser des forages destructifs dans le cadre d'un diagnostic portant sur la recherche de vide dans l'environnement d'un indice de cavité souterraine sur la parcelle 195.

1.2 - Le contexte des marnières

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'Ambrumesnil est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent essentiellement dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique. (voir figure n°1).

Les cavités naturelles sont formées par l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités, de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique c'est à dire dans la nappe phréatique.

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie. Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport



de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.

Les cavités artificielles ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain.

L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.

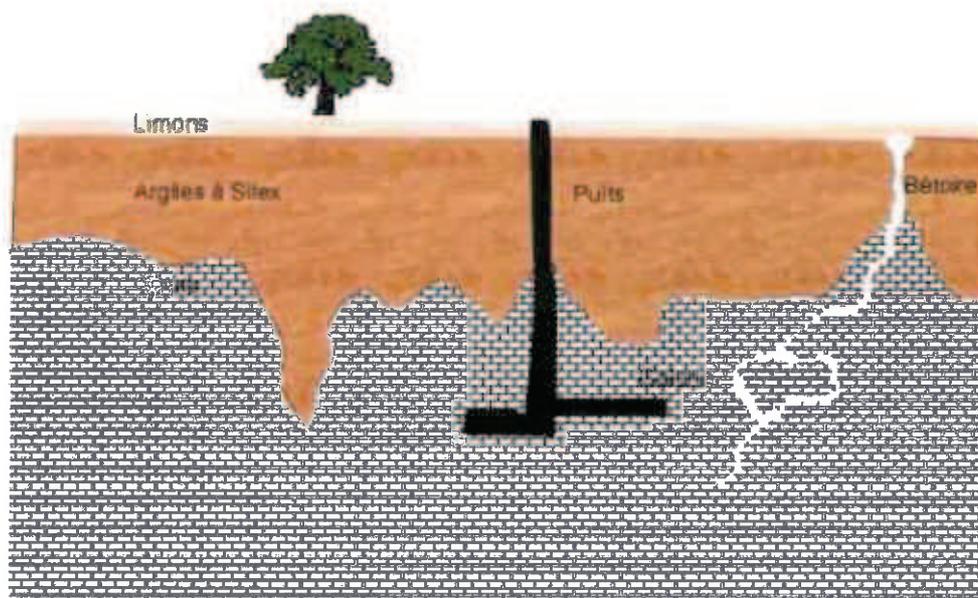


Figure 1: Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »

1.3 - Objectifs

ALISE propose de réaliser 8 forages de type « destructifs », qui seront descendus à 15 m minimum de profondeur à partir du toit de la craie, ceci dans le but de rechercher une éventuelle exploitation souterraine de matériaux.

Si une anomalie venait à être décelée, un programme de travaux complémentaires serait engagé avec l'accord préalable du client.

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime sur le plateau crayeux (cf. figure n°1). L'indice de cavité souterraine n°130 et son périmètre de sécurité sont localisés sur les figures n°2 et n°4.

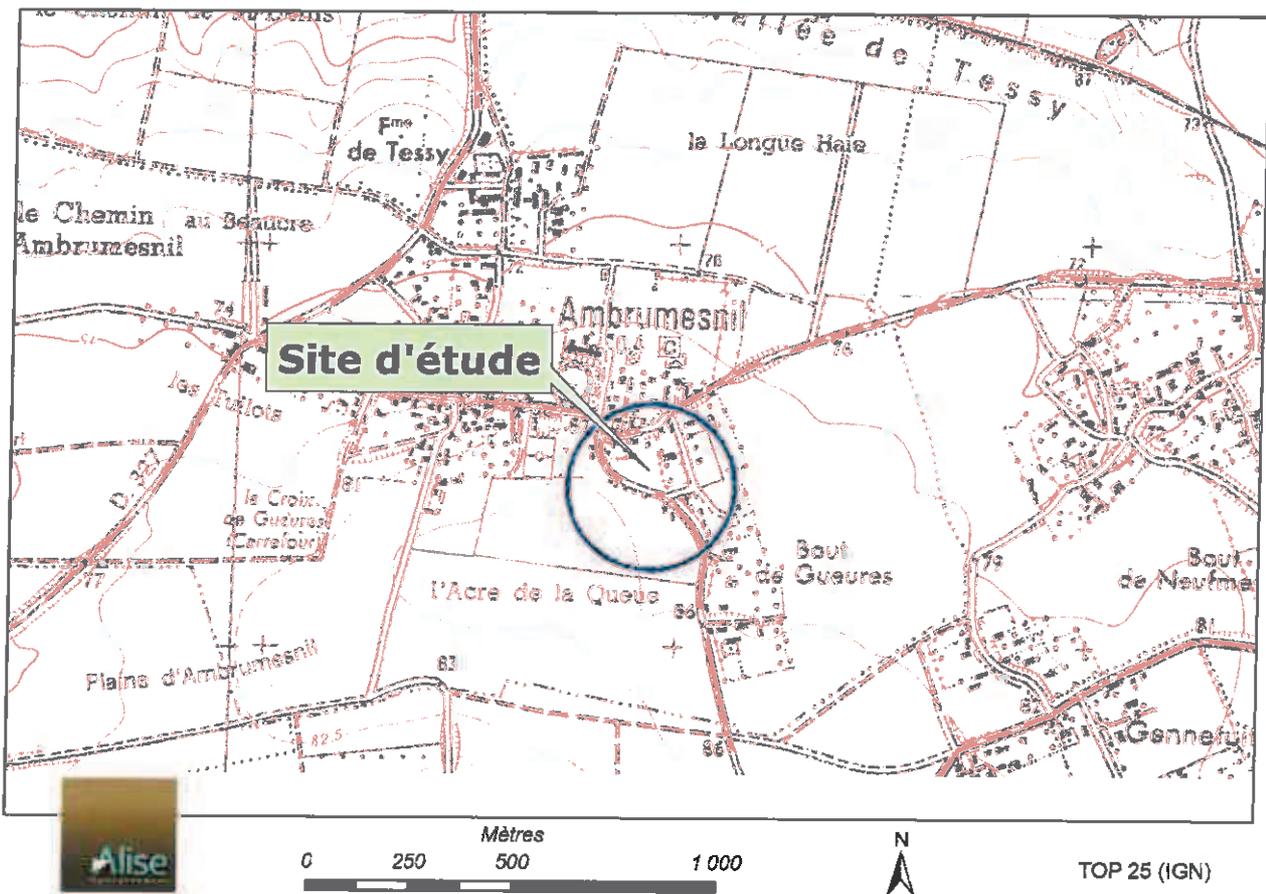


Figure 2: Localisation du site d'étude

3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

Le territoire d'Ambrumesnil est localisé au sein d'un vaste bassin de roches sédimentaires. D'après la carte géologique de DIEPPE-OUEST et DIEPPE EST au 1/50000 (édition B.R.G.M.), les formations géologiques se trouvant sur la commune d'Ambrumesnil depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- des formations à silex (RS) ;
- des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

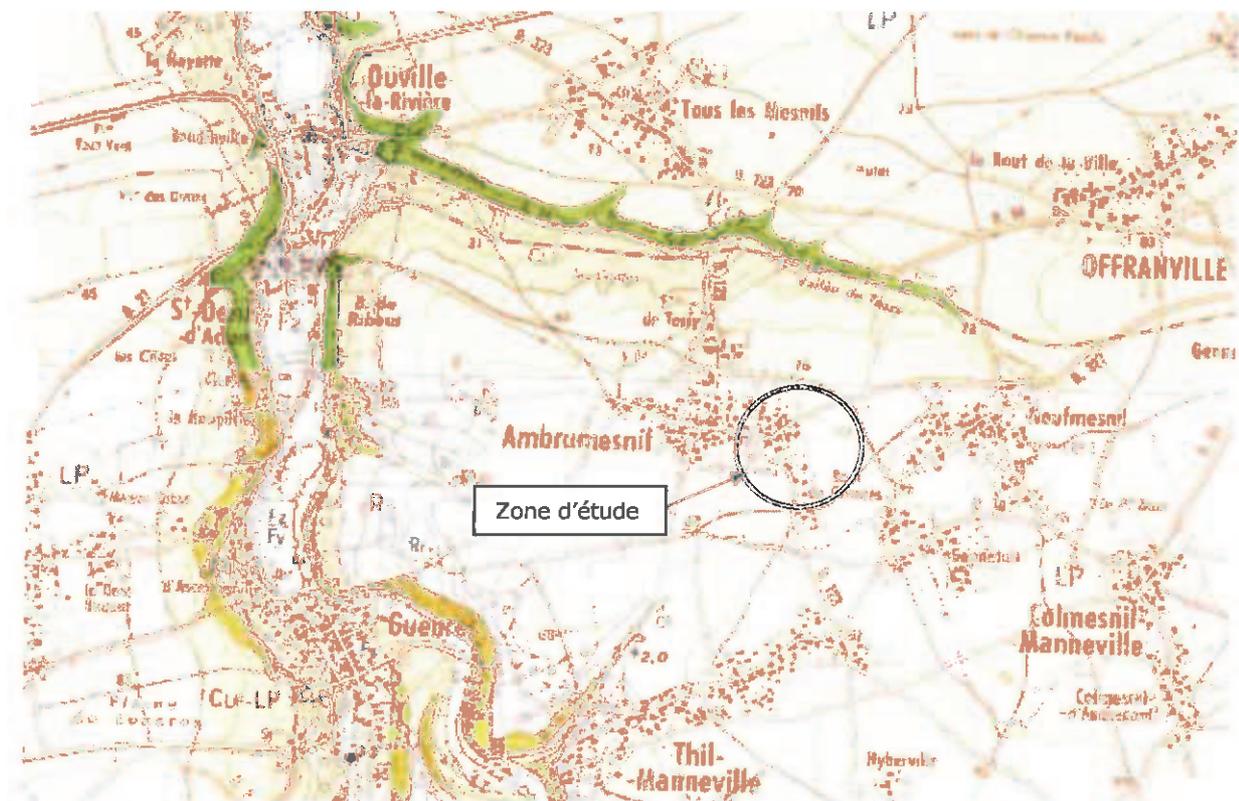


Figure 3 : Extrait issu de la carte géologique (extraite carte BRGM)



3.2-CARACTÉRISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES

Compte tenu de la suite lithologique décrite ci-dessus, il peut exister :

- ◆ Une nappe parasite de stagnation au sein des remblais,
- ◆ une nappe en écoulement de versant dans les formations colluvionnées,
- ◆ des circulations d'eau erratiques à la faveur de passées sableuses dans les formations résiduelles à silex.

Par ailleurs, l'aquifère régional sous-jacent correspond à la craie fissurée et karstifiée. On notera que la fracturation de la craie augmente dans les axes des thalwegs et en bord de plateau. Cette fracturation conditionne la perméabilité.

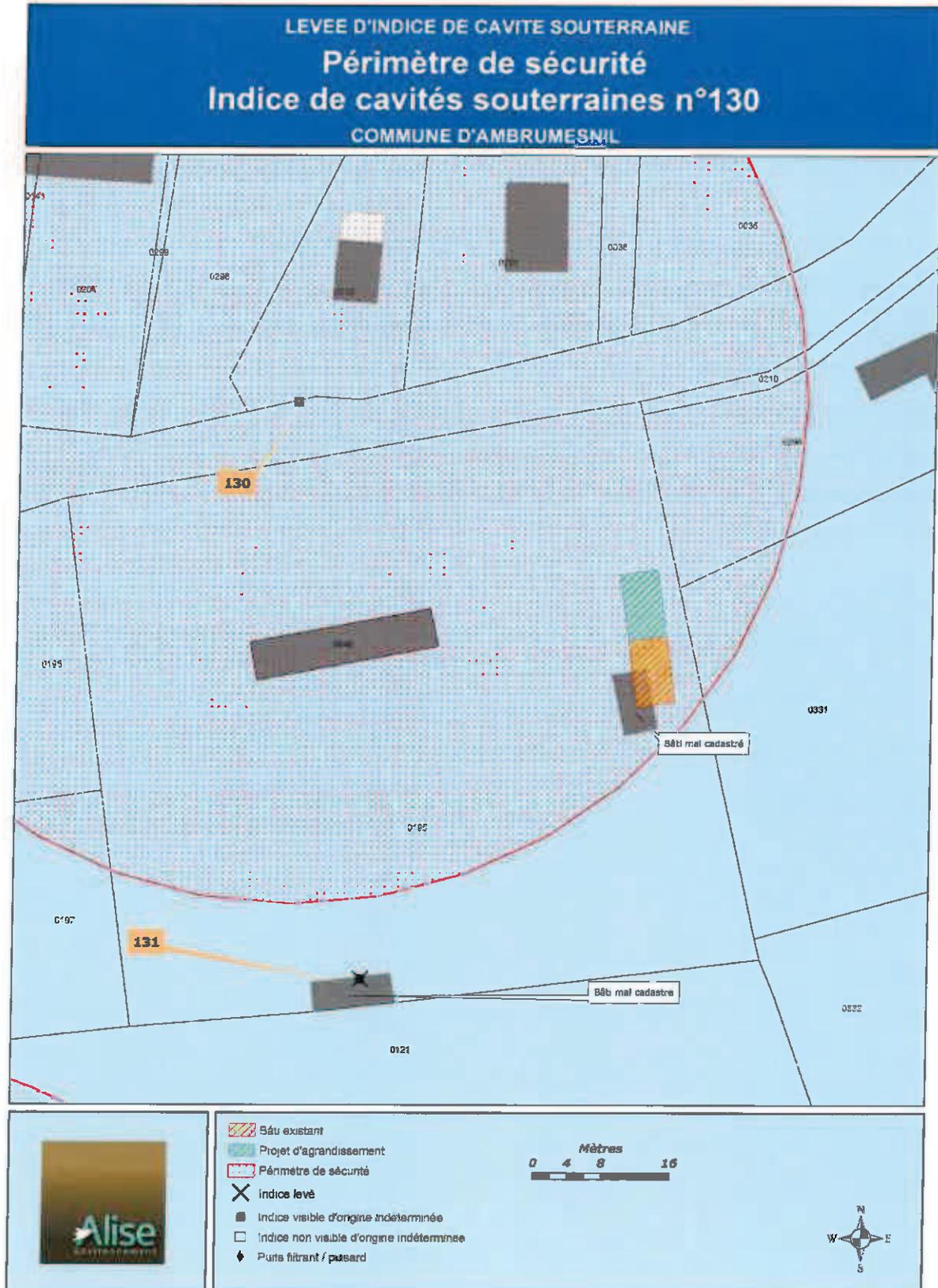


Figure 4 : Périmètre de sécurité avant la réalisation des forages



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

8 forages destructifs ont été réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILLE 250, au tricône Ø89mm, équidistants de 2,00m les uns par rapport aux autres. Ils sont notés SD1 à SD8 et ont été descendus à des profondeurs comprises entre 21.01m et 22.53m.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 4 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ. Les paramètres enregistrés sont les suivants :

- Vitesse d'avancement (VIA),
- Pression de poussée,
- Couple de rotation,
- Pression d'injection.

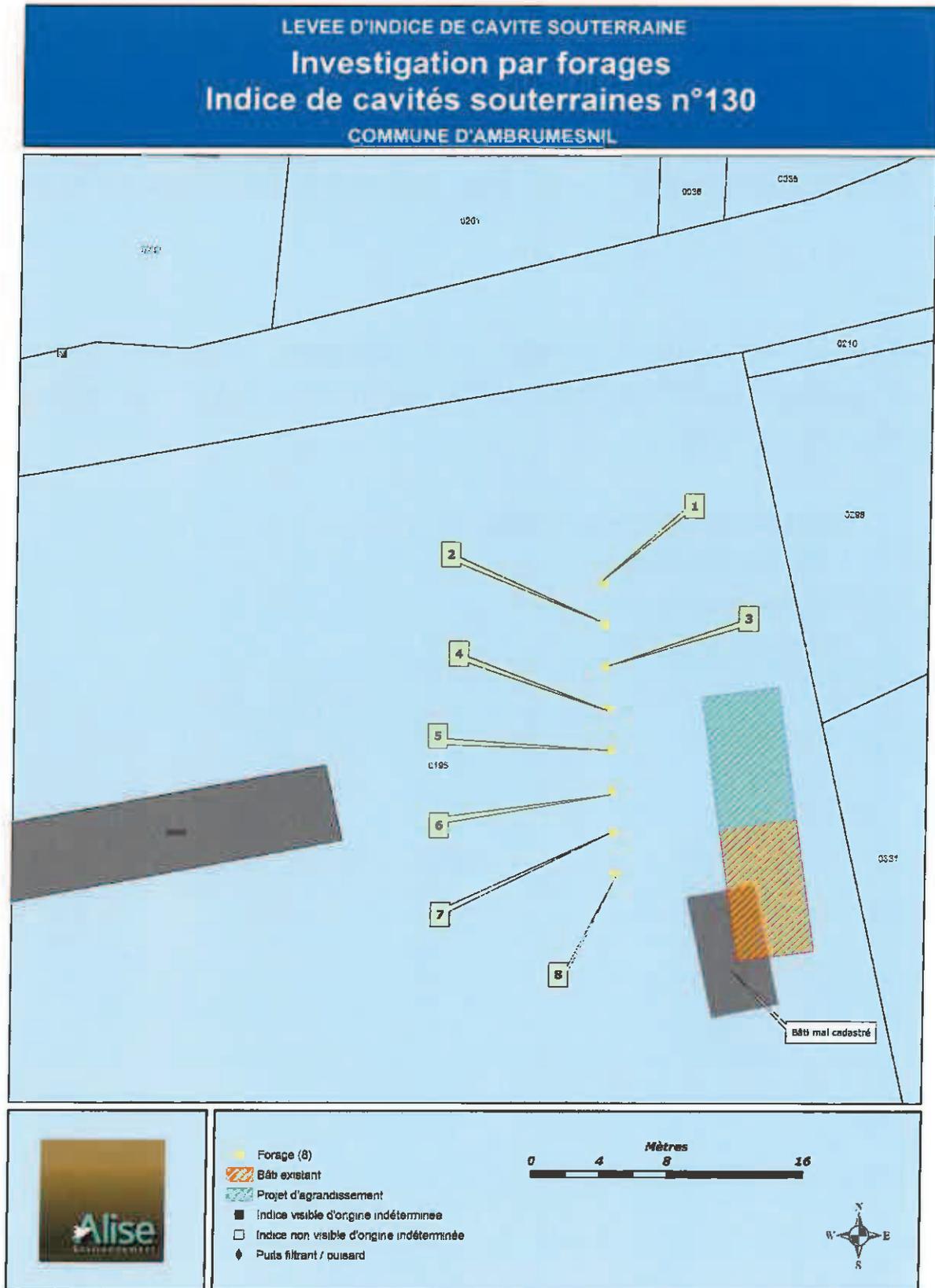


Figure 5 : Implantation des forages réalisés



5 - PRESENTATION DES RESULTATS

5.1 CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

Les différents sondages ont permis de révéler la lithologie suivante :

- ♦ En tête, un **limon marron à radicales** (couche 0) correspondant à l'horizon de « terre végétale ». Cette couche surmonte un **limon marron (couche 1)** reconnu comme suit :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Épaisseurs (m)	3,1	2,9	3,8	2,7	3,8	4
Sondages	SD7	SD8				
Épaisseurs (m)	3,1	3,3				

- ♦ puis, une **argile rougeâtre à silex** observée jusqu'aux profondeurs suivantes :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	3,1	2,9	3,8	2,7	3,8	4
Profondeur du mur (m)	6,2	5,6	5,5	5,1	5,5	6,9
Épaisseur (m)	3,1	2,7	1,7	2,4	1,7	2,9
Sondages	SD7	SD8				
Profondeur du toit (m)	3,1	3,3				
Profondeur du mur (m)	5,8	5,4				
Épaisseur (m)	2,7	2,1				

- ♦ enfin, une **craie blanche à silex** reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	6,2	5,6	5,5	5,1	5,5	6,9
Profondeur du mur (m)*	22,51	22,27	21,01	22,11	22,53	22,49
Épaisseur (m)**	16,31	16,67	15,51	17,01	17,03	15,59
Sondages	SD7	SD8				
Profondeur du toit (m)	5,8	5,4				
Profondeur du mur (m)*	21,01	21,02				
Épaisseur (m)**	15,21	15,62				

* : fin du sondage ** : épaisseur partielle de la couche



On gardera à l'esprit que ces coupes sont données à titre indicatif, la méthode de foration utilisée de type destructive à la boue ne permettant pas de définir des profondeurs précises, ni des lithologies rigoureuses.

D'autre part, la réalisation de forages en contexte d'anomalie et du substratum crayeux rendent encore plus difficile l'analyse des cuttings du fait de pertes importantes de fluide de forage (perte d'injection et donc absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

5.2 HYDROGÉOLOGIE

Les forages étant réalisés à l'aide d'une boue de forage, nous n'avons pas mis en évidence de nappe dans les différents horizons précités.

Cependant, on peut s'attendre à trouver une nappe de stagnation parasite et temporaire au sein des couches 0 et 1 à la faveur d'épisodes pluvieux significatifs et/ou en période hivernale.

Il existe également des circulations erratiques dans les formations argilo-sableuses à silex à la faveur de veines sableuses ou de la charge en silex.

Enfin, le substratum crayeux sous-jacent correspond à l'aquifère principal avec des circulations dans les zones de fractures.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie, et par l'état des conduites enterrées environnantes en contexte urbanisé.



5.3 Résultats des sondages destructifs

- Calage des enregistrements :

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées à chaque barre de forage (1,5m) et sur chacun des forages (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe). Une anomalie de téléchargement ne permet pas toujours de voir graphiquement certains paramètres.

- Présentation des résultats (voir annexe) :

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- ◆ Les limons marron de la couche 1 se présentent majoritairement compacts ;
- ◆ Les argiles rougeâtres à silex de la couche 2 sont également compactes à lâches avec localement des passages décomprimés (SD4, SD5);
- ◆ La craie sous-jacente (couche 3) est globalement tendre à lâche et présente localement des anomalies de compacité. Cette craie décomprimée est caractéristique de circulations karstiques (craie altérée) se réalisant notamment dans la zone d'altération (argile/craie). C'est à ce niveau que nous observons une perte d'injection lors des forages.

Nous noterons cependant :

- Une anomalie plus marquée mais ne présentant pas d'extension sur SD4 à une profondeur située entre 13.50m et 15.70m. Il s'agit ici d'une passe de matériaux de remplissage ; ce niveau est légèrement marqué sur SD6 et SD1.

Notons une erreur de manipulation du SD2 (15m à 15.5) et SD8 (13.5 à 14.5m)





6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Les sondages réalisés n'ont pas mis en évidence de vide franc en relation avec la présence de cavité souterraine.

Nous avons observé quelques anomalies mineures, de compacité, aléatoirement dispersées au sein des couches 2 et 3. Celles-ci sont à mettre en relation avec la présence de fissures ou fractures au sein de la craie et des circulations erratiques dans les argiles à silex.

En conséquence, nous proposons de redéfinir le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°130 en arrière de la ligne de forages réalisée (voir Figure 6).

On gardera à l'esprit qu'il s'agit d'une étude de type diagnostic de vide ; celle-ci ne se substitue donc pas une étude géotechnique visant à définir la portance du sol.

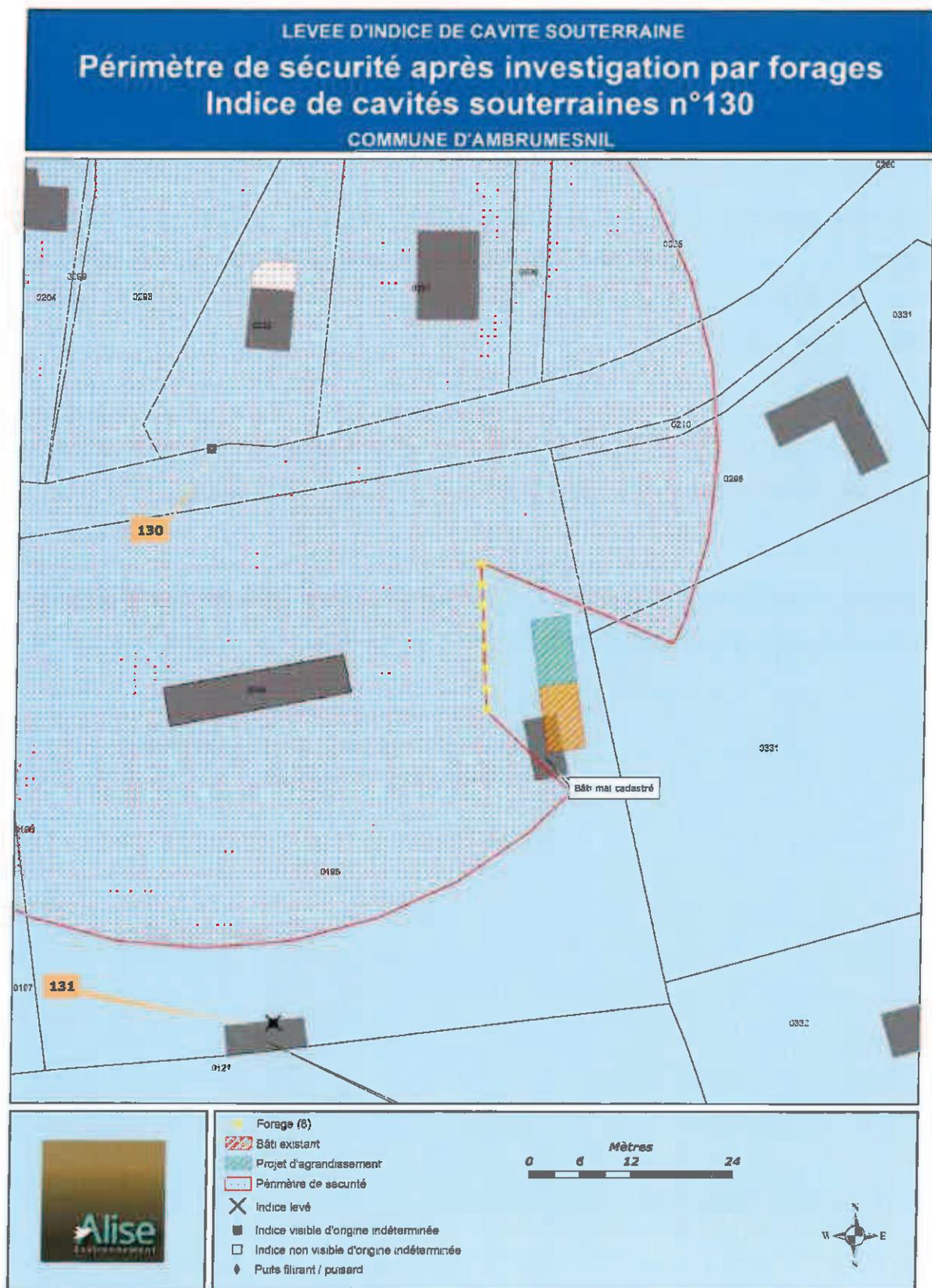


Figure 6 : Périmètre de sécurité à l'issue des forages



7 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Centre Communal d'Action Sociale (CCAS)
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M. GIOIA (ALISE)
	M. LAMARRE (ALISE)
Objectif :	Rechercher l'existence de vide (existence potentielle d'une altération importante d'origine naturelle - karst, ou présence de vide de type exploitation souterraine de matériaux)
Commune :	AMBRUMESNIL
Résultats des investigations :	Aucune anomalie de type vide apparentée à une carrière souterraine n'a été décelée
Proposition	Redéfinition du périmètre de sécurité en arrière de la ligne des forages réalisés. Maintien du périmètre à 60m en dehors de cette ligne.





8 - ANNEXE

Coupes des sondages réalisés



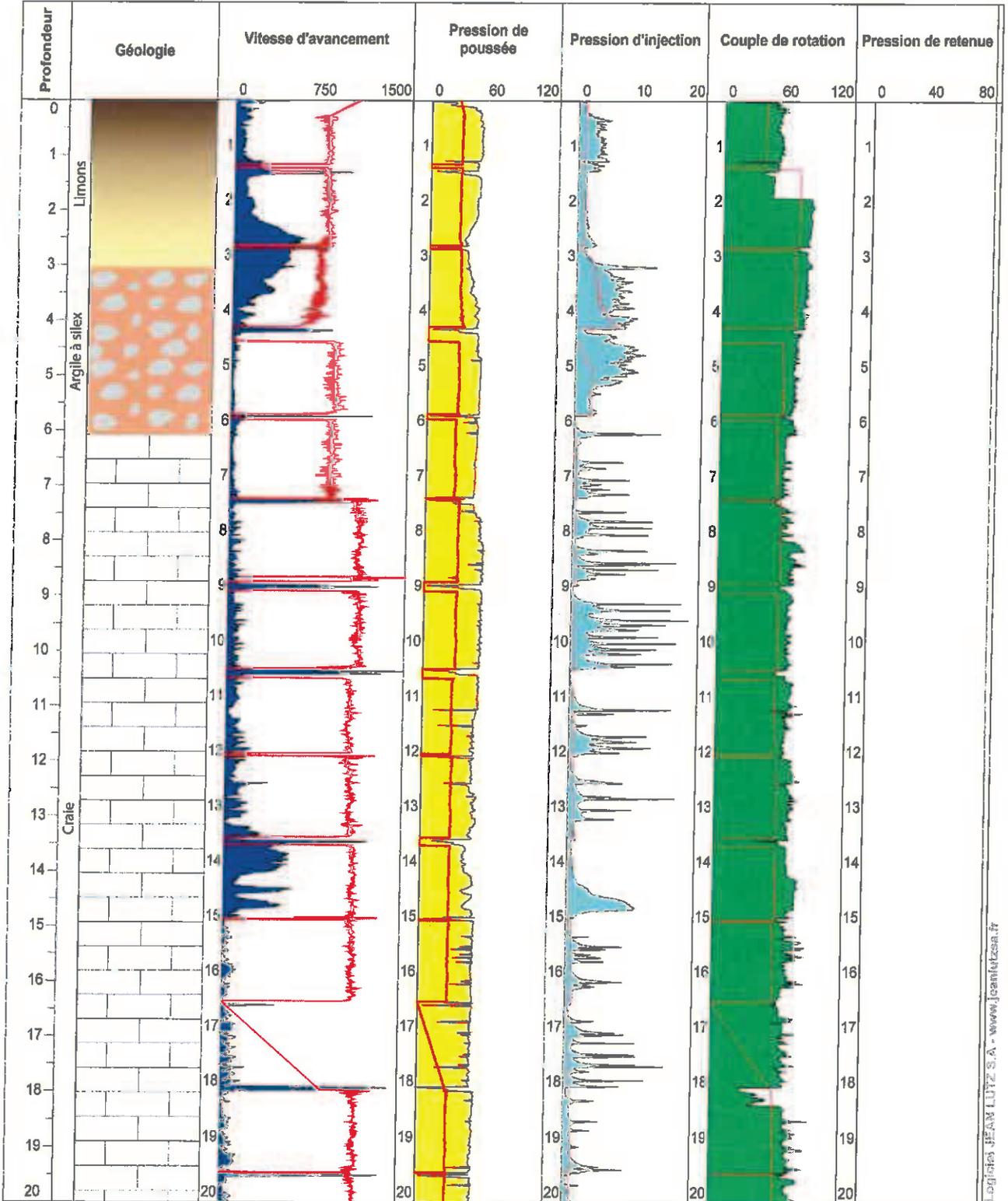


Alise		Projet d'agrandissement Commune d'Ambrumesnil			(Contrat 1407015)
Date début : 16/12/2014 - 14:50	Machine : Sedidrill 250	Méthode :	Outil : Tricône	Profondeur : 0,00 - 22,51 m	
Date fin : 16/12/2014 - 17:28	Angle :	Tubage :	Diamètre : 89mm		

1/100

Forage : SD1

EXEPF 5.32/LB2EPF550FR



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

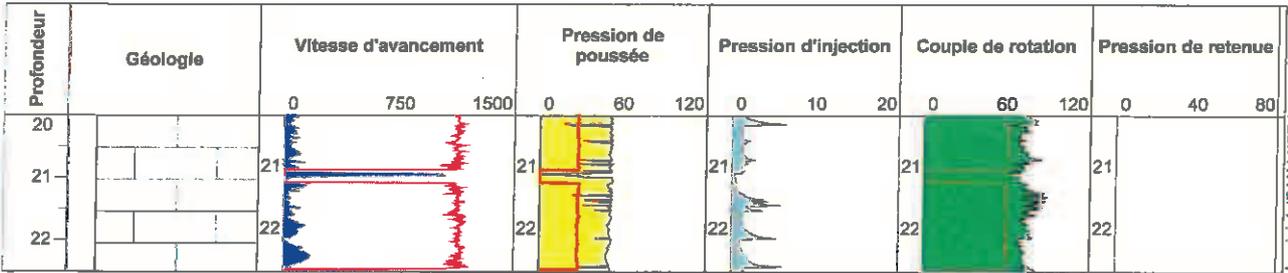
Page 1/2



Projet d'agrandissement Commune d'Ambrumesnil

1/108

SD1



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

Page 2/2

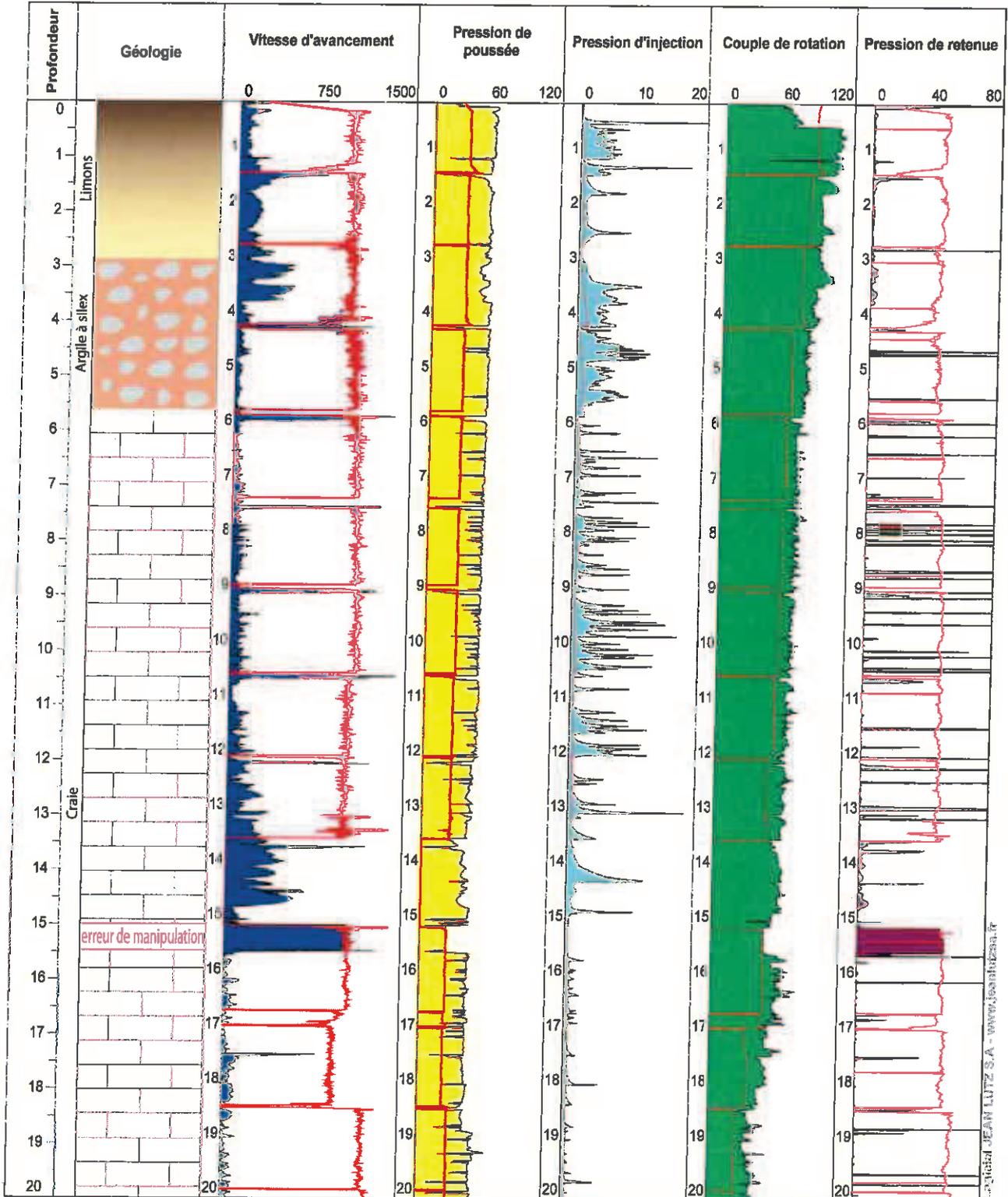


Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil		(Contrat 1407015)	
Date début : 19/12/2014 - 09:28	Machine : Sedrill 250	Méthode :	Outil : Tricône
Date fin : 19/12/2014 - 11:42	Angle :	Tubage :	Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD2

RKRF 5.32/LB2EPF550FR

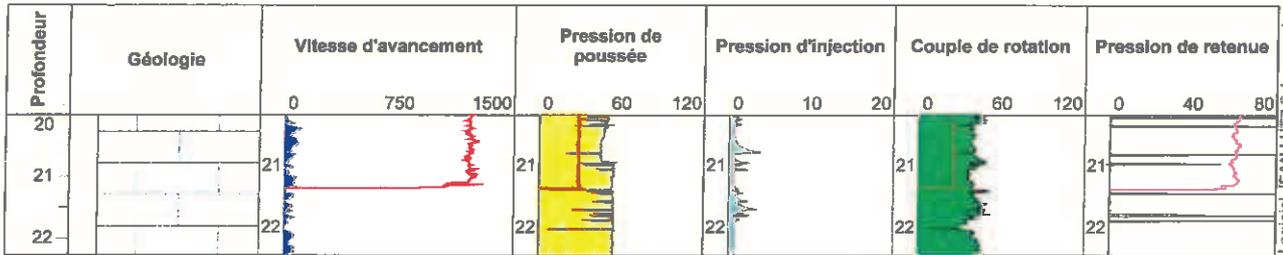




Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD2



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

Page 2/2



**Projet d'agrandissement
Mairie d'Ambrumesnil**

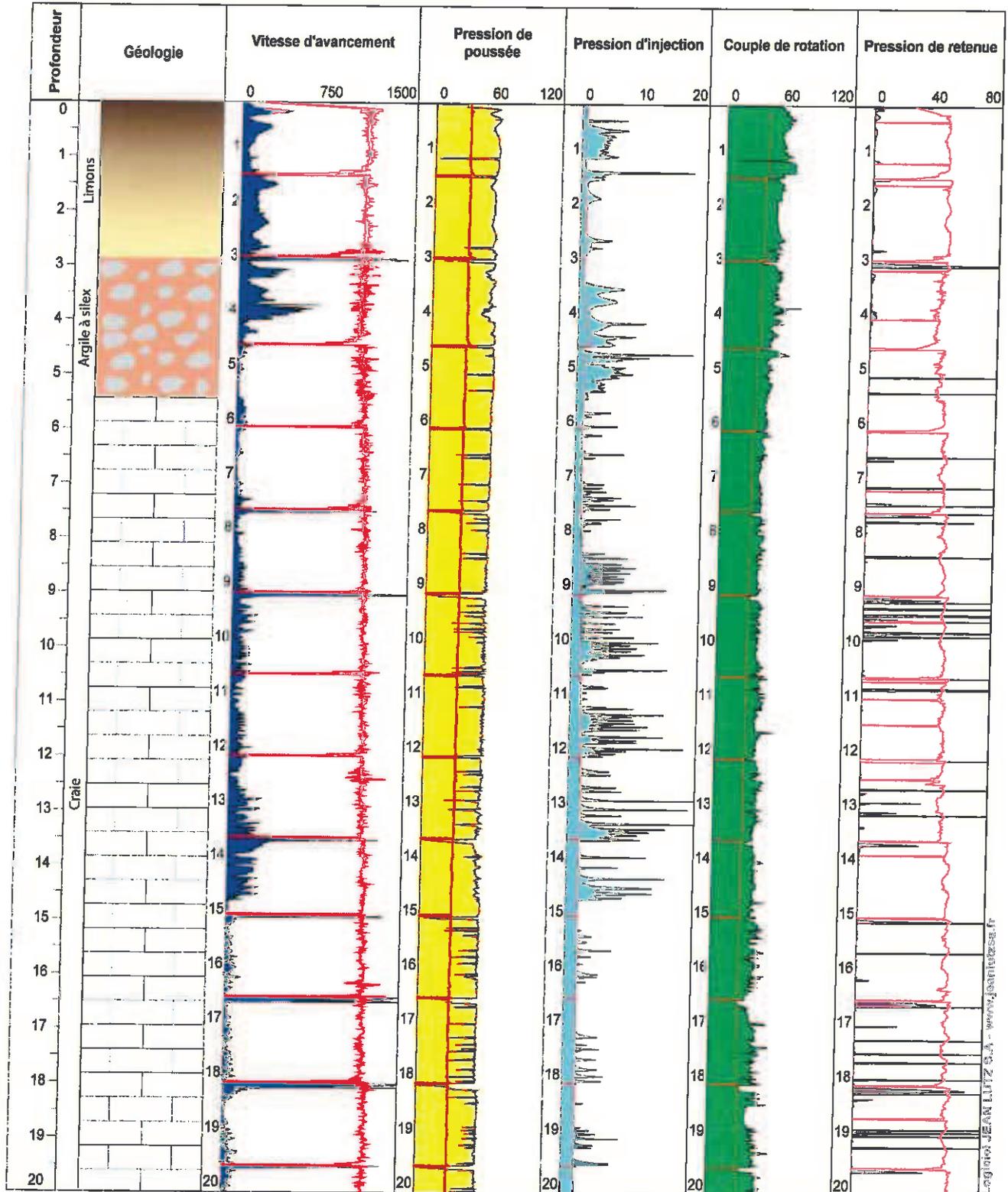
(Contrat 1407015)

Date début : 22/12/2014 - 09:29 Machine : Sedidrill 250 Méthode : Outil : Tricône Profondeur : 0,00 - 21,01 m
Date fin : 22/12/2014 - 11:59 Angle : Tubage : Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD3

EXEPF 5.32/LB2EPF550FR



Page 1/2



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD3

Profondeur	Géologie	Vitesse d'avancement	Pression de poussée	Pression d'injection	Couple de rotation	Pression de retenue
		0 750 1500	0 60 120	0 10 20	0 60 120	0 40 80
20						
21						

Page 2/2

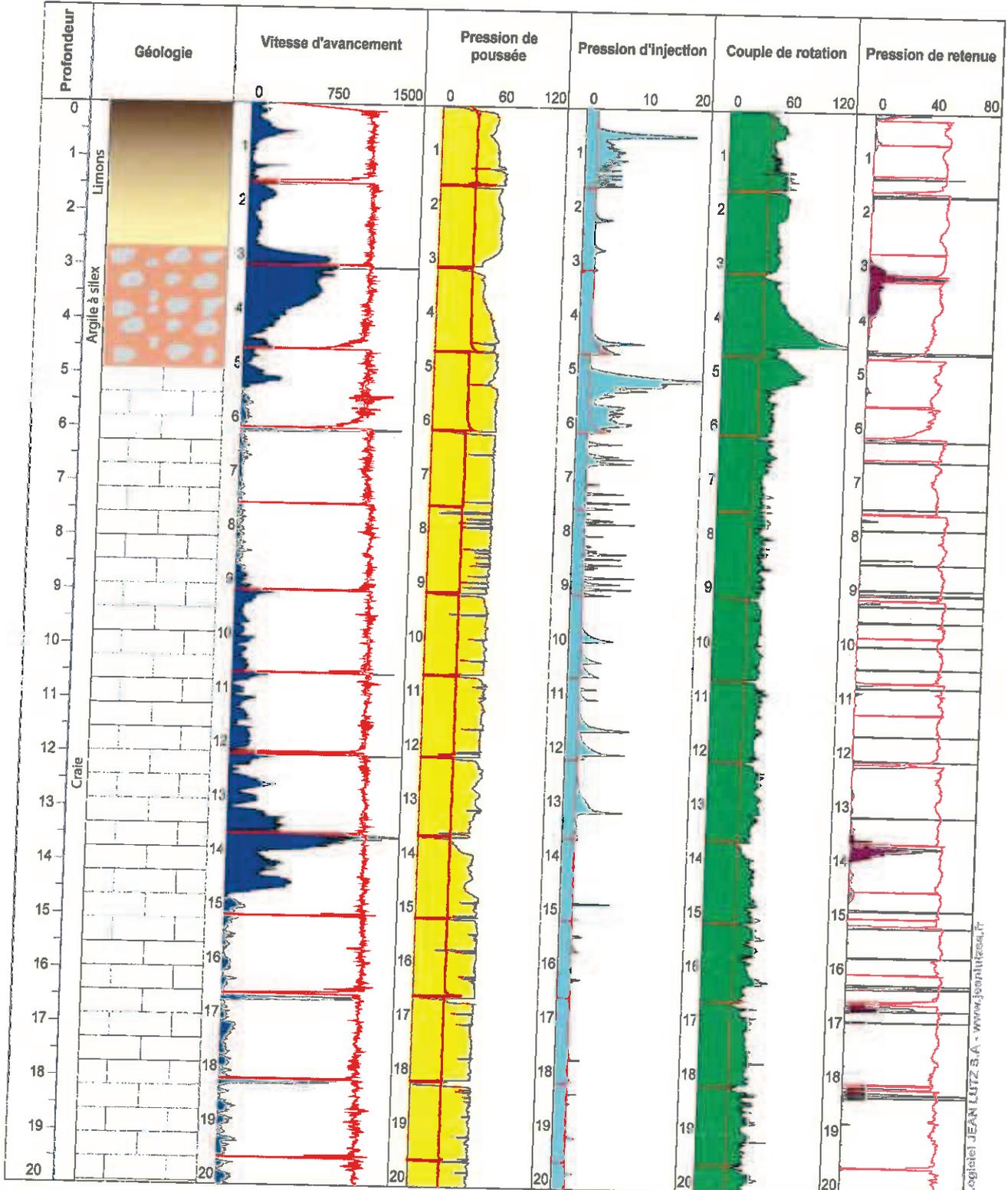


Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil		(Contrat 1407015)	
Date début : 22/12/2014 - 14:37	Machine : Seditrill 250	Méthode :	Outil : Tricône
Date fin : 22/12/2014 - 16:43	Angle :	Tubage :	Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD4

EXEPF 0.32/LB2EPF550FR



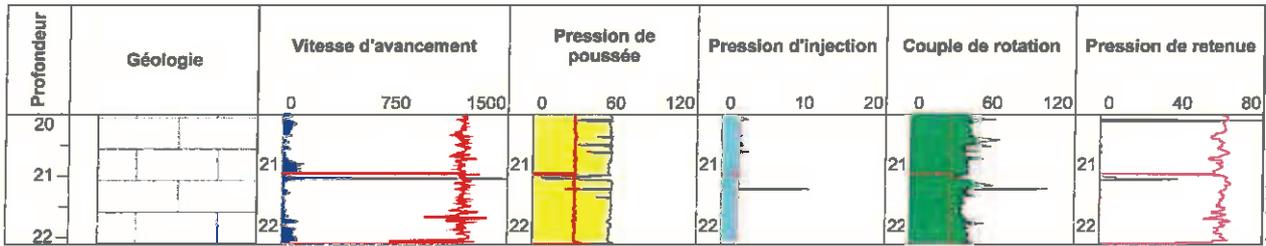
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutz.com



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD4



Page 2/2

Lesjeux JEAN LUTZ S.A. 1298 St-Jean-Baptiste

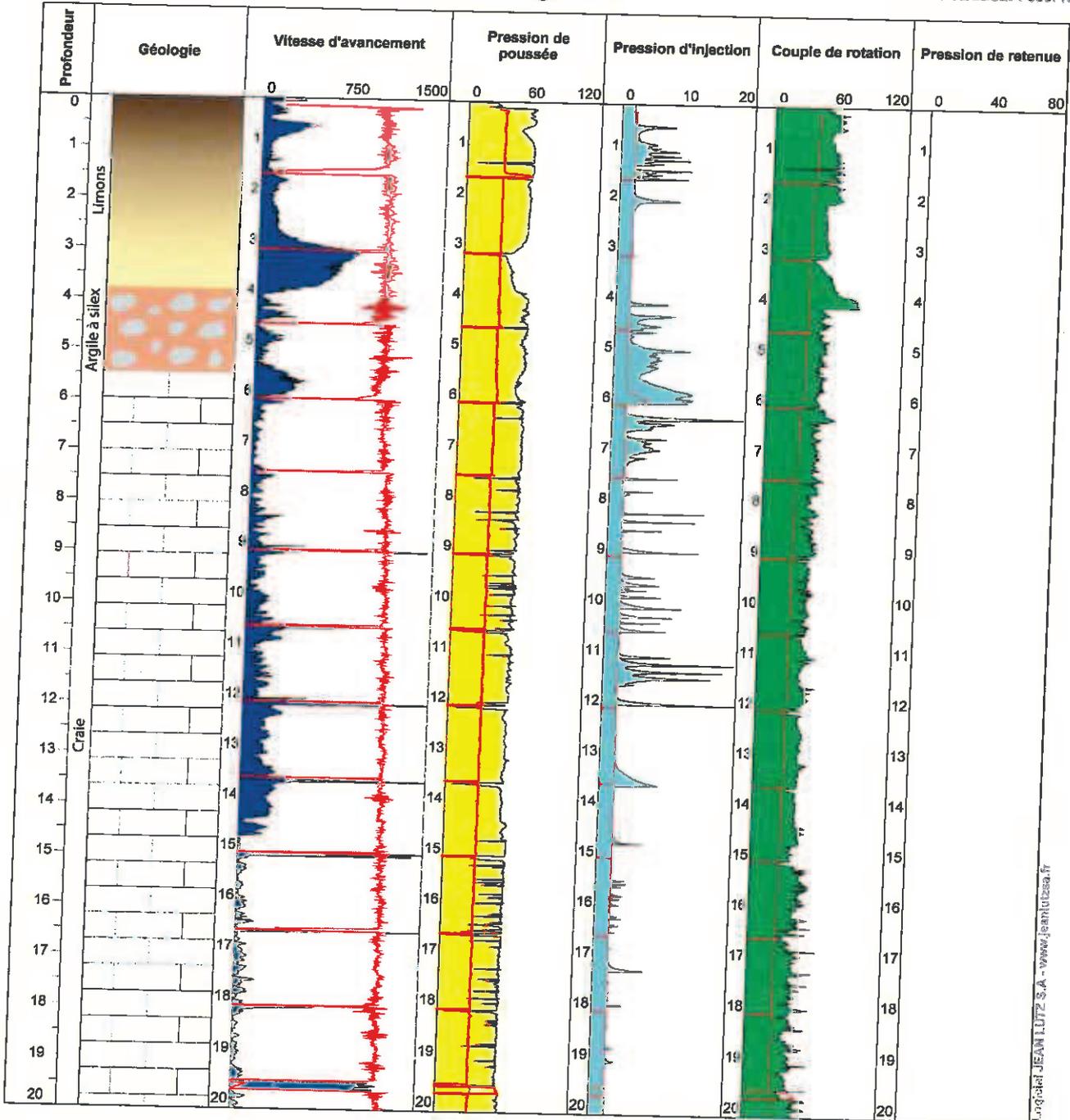


Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil		(Contrat 1407015)
Date début : 23/12/2014 - 09:57	Machine : Sedidrill 250	Méthode : Outil : Tricône
Date fin : 23/12/2014 - 12:15	Angle :	Tubage : Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD5

EXEPF 6.32/LB2EPF590FR



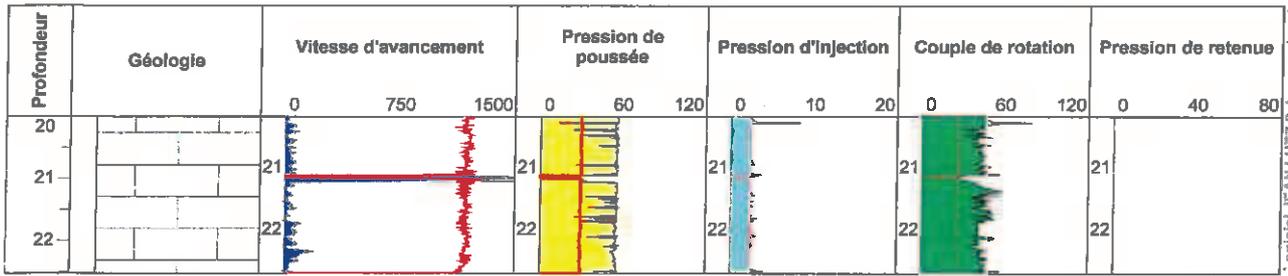
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutza.fr



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD5



Page 2/2

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

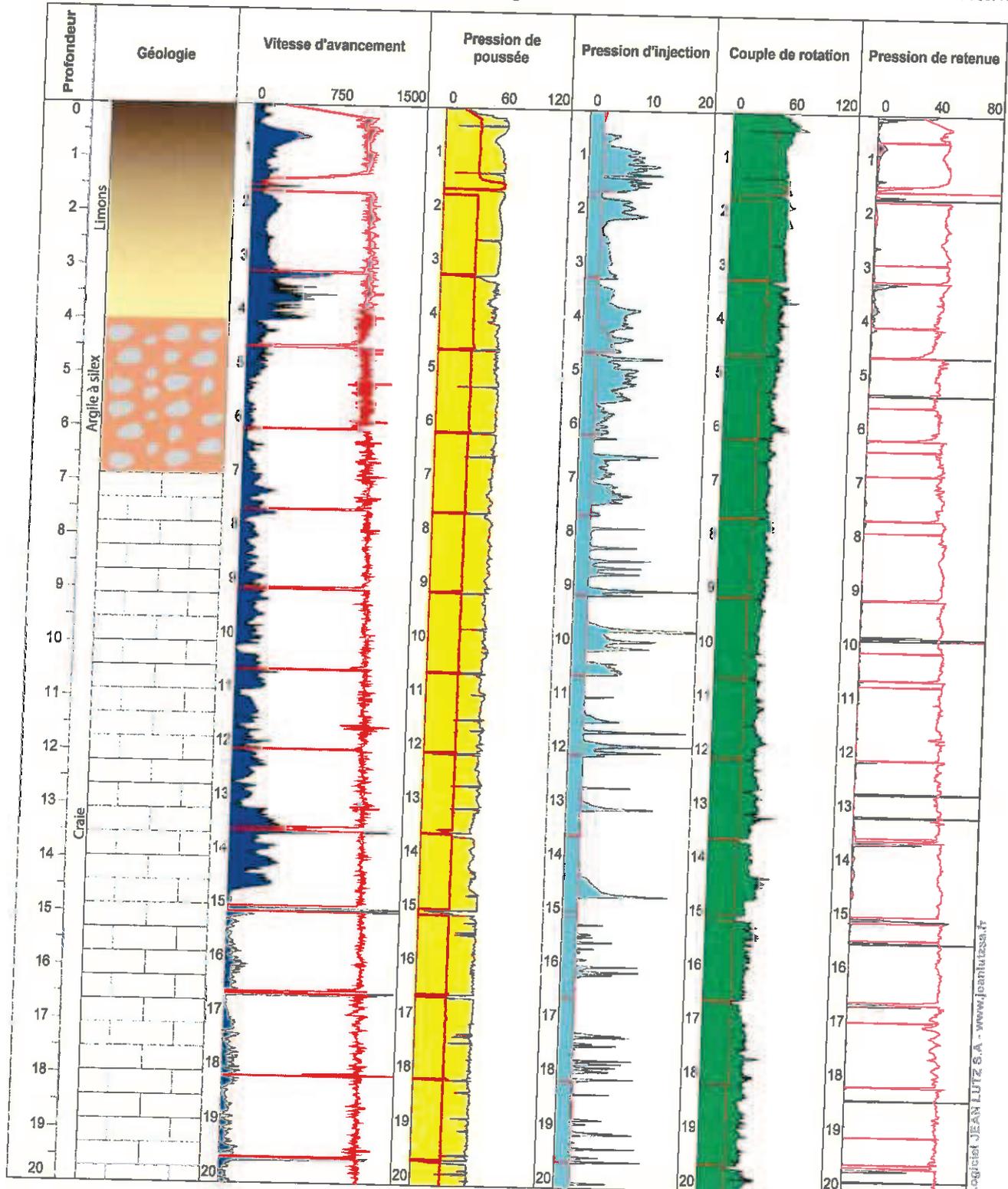


Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil		(Contrat 1407015)	
Date début : 24/12/2014 - 09:01	Machine : Sedidrill 250	Méthode :	Outil : Tricône
Date fin : 24/12/2014 - 10:43	Angle :	Tubage :	Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD6

EXEPF 5.32/LB2EPF550FR



Page 1/2

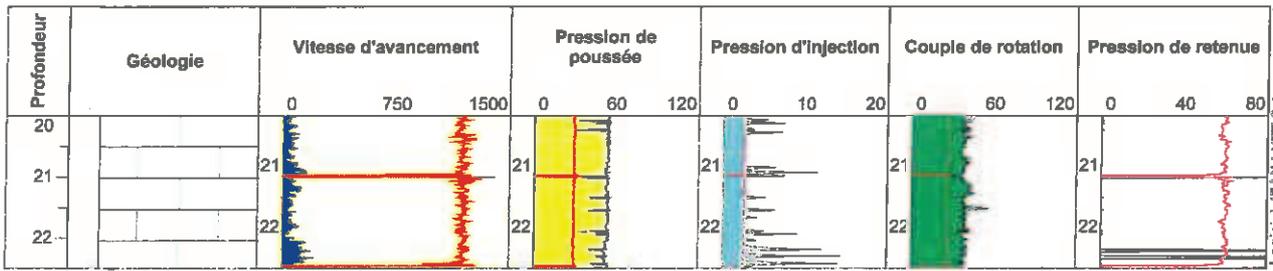
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutzs.com



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD6



Logiciel JEAN LUTZ SA - www.jeanlutzsa.fr

Page 2/2

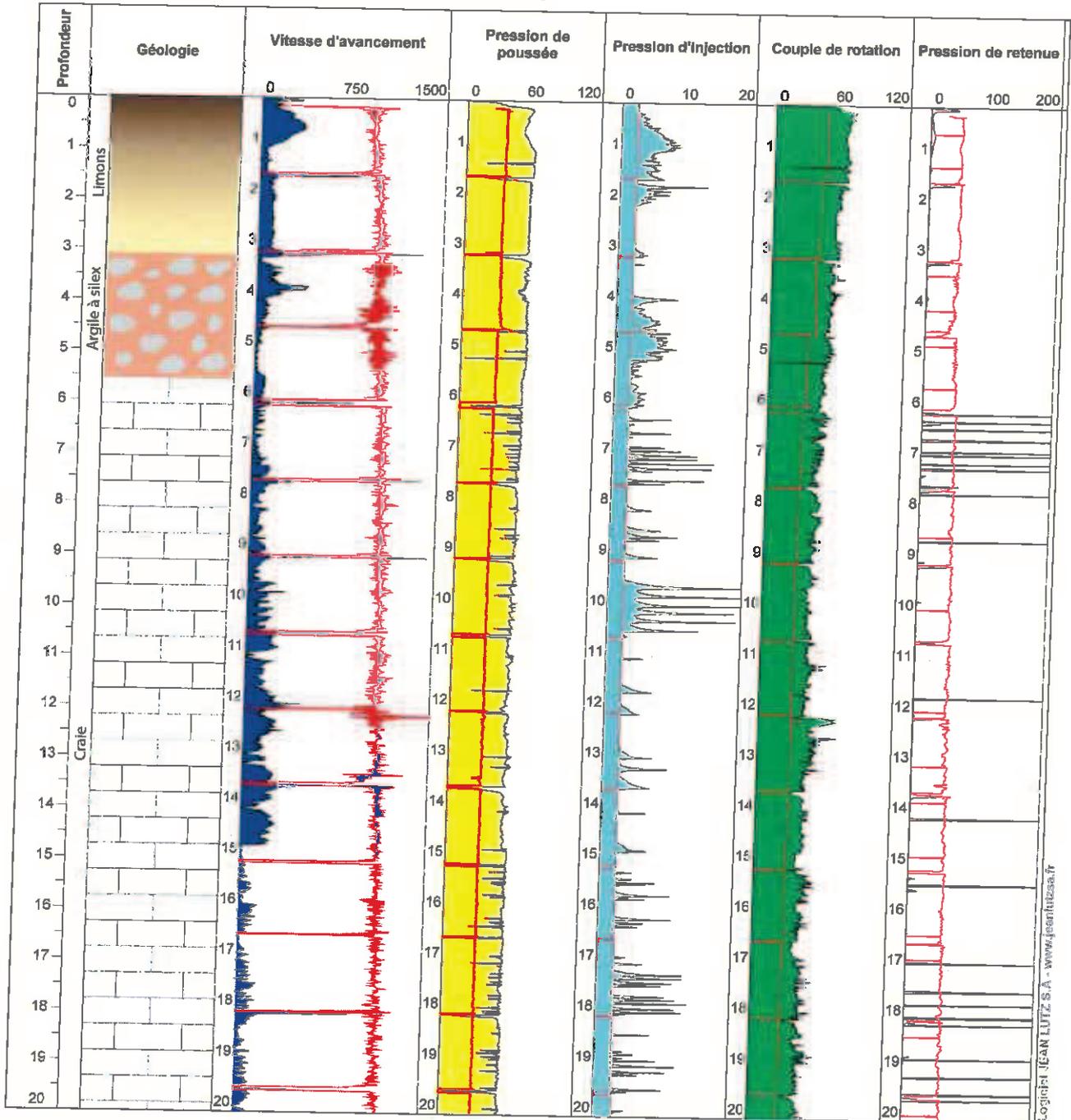


Alise		Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil			(Contrat 1407015)
Date début : 06/01/2015 - 09:41	Machine : Seddrill 250	Méthode :	Outil : Tricône	Profondeur : 0,00 - 21,01 m	
Date fin : 07/01/2015 - 12:31	Angle :	Tubage :	Diamètre : 89mm		

1/100

Forage : SD7

EXEPF 5.32/LB2EPF550FR



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



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD7

Profondeur	Géologie	Vitesse d'avancement	Pression de poussée	Pression d'injection	Couple de rotation	Pression de retenue
		0 750 1500	0 60 120	0 10 20	0 60 120	0 100 200
20						
21						

Page 2/2

Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutz.com

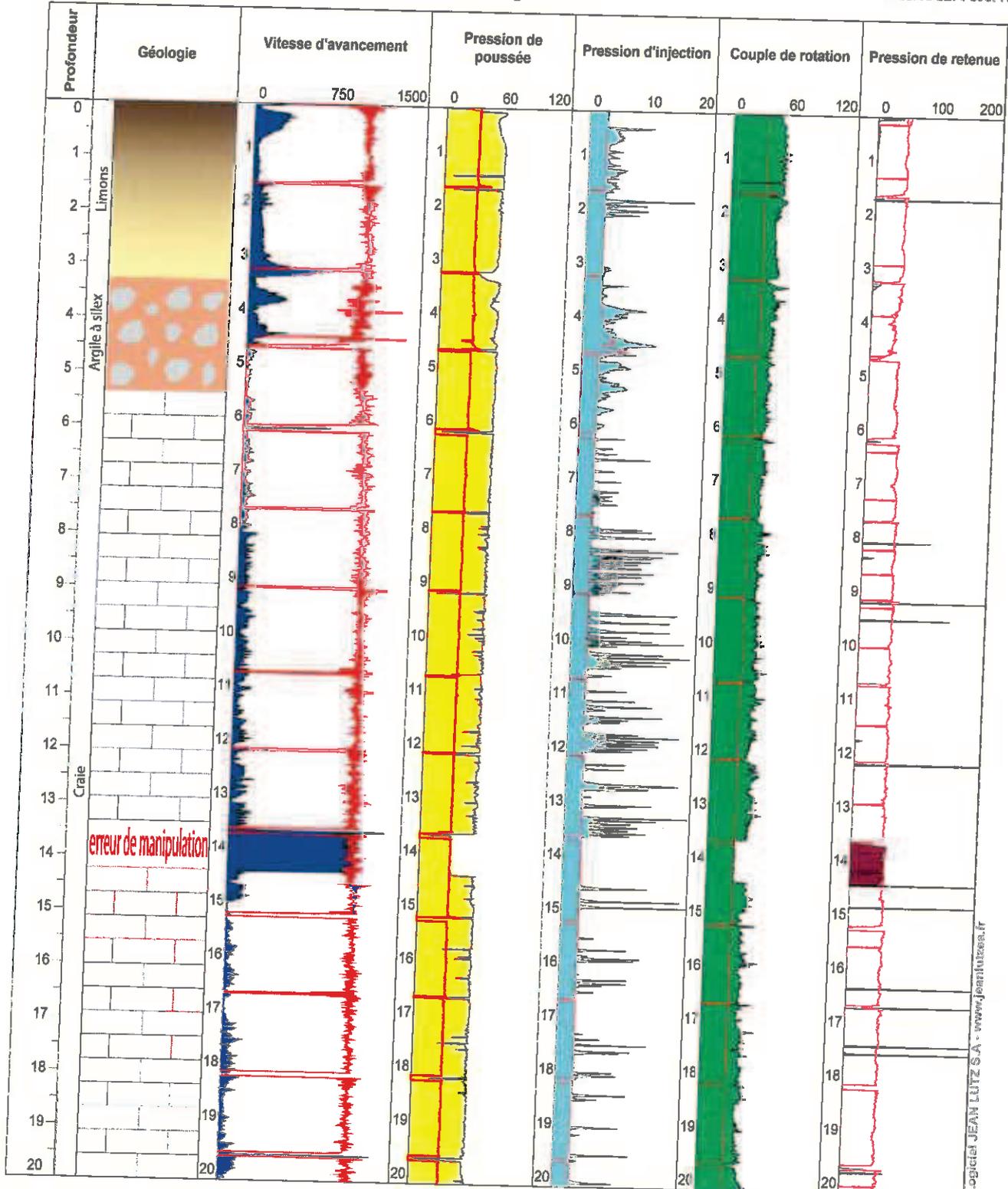


Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil		(Contrat 1407015)
Date début : 07/01/2015 - 14:42	Machine : Sedidrill 250	Méthode : Outil : Tricône
Date fin : 07/01/2015 - 16:07	Angle :	Tubage : Diamètre : 89mm

1/100

Forage : SD8

EXEPF 0.021.B2EPF550FR



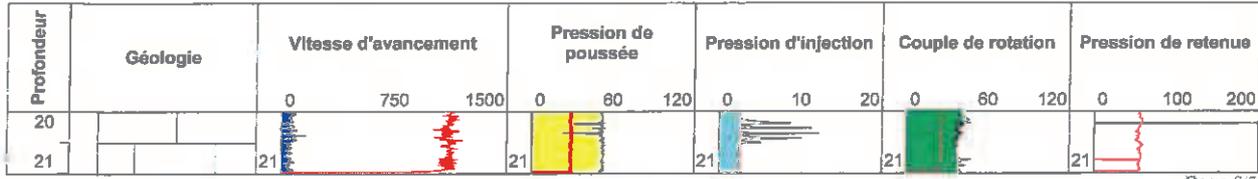
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutz.fr



Projet d'agrandissement Mairie d'Ambrumesnil

1/100

SD8



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

Page 2/2



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Village

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 556 196

y : 9 185 923

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 40 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Alise / /

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

[Départementales](#) | |[Récentes](#) | | Auteur: Alise | Réf.: 1309078 | | Date: 10/2013 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
			Témoignage E

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

 Circulaire

Diamètre (m) # 5

Profondeur max (m) # 0,4

 Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

Observations

Poteau affaissé + affaissement en cours de remblaiement

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

 Marne Cailloux Sable Pierre de taille Argile

Commentaires

Alise 2016 : "INDICE LEVE suite au décapage - Problème de cadastre, pas sous le bâtiment"

Indice 76004-131 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice 76004-131 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	Alise
	<i>Référence :</i>	1309078
	<i>Date :</i>	10/2013
Informations extraites	Rapport de synthèse de l'investigation par décapage de l'indice de cavité souterraine n°131	
	Résultats des investigations du BET : "Présence d'une anomalie non liée à la présence d'une quelconque cavité souterraine."	
	Proposition du BET : "Levée de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre de sécurité de 60 m."	
	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de localisation	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement		
Remarques		



76.004.131



Automne / hiver / printemps 2013



Gestion d'indices de cavités souterraines

Investigation par décapage de l'indice de cavité souterraine n°131

Ambrumesnil (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : OCTOBRE 2013

Aff. : ALI/DECAP131/MAIRIE/AMBRUMESNIL/1309078

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

102 RUE DU BOIS TISON

76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL

TEL: 02 35 61 30 19

FAX: 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



**102 RUE DU BOIS TISON
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
TEL: 02 35 61 30 19
FAX: 02 35 66 30 47
www.alise-environnement.fr**

Gestion des risques liés aux cavités souterraines - Commune d'Ambrumesnil
Aff. : ALI/DECAP131/MAIRIE/AMBRUMESNIL/1309078



SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	4
1. CONTEXTE.....	4
2. OBJECTIF.....	4
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	5
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	8
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
5 - CONCLUSION	12
6 - FICHE SYNTHETIQUE	14

LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude	5
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine.....	6
Figure 3 : L'indice de cavité souterraine et son périmètre de sécurité	7
Figure 4 : Carte géologique du site d'étude	8
Figure 5 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées	10
Figure 6 : Modification de l'indice de cavité souterraine n°131 et de son périmètre de sécurité	13

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Décapage au godet cureur par lame de 20 à 30cm	11
Photographie 2 : Décapage organisé en tranchées successives. En fond de fouille, l'argile à silex reste visible.....	11
Photographie 3 : Arrêt du décapage	11
Photographie 4 : Fin du décapage au droit de l'indice 131.....	11





1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1. Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par la mairie d'Ambrumesnil, afin de l'assister à la levée de l'indice de cavité souterraine n°131 localisé sur la parcelle B121/195. Il s'agit d'un indice de cavité visible (présence d'une anomalie topographique).

2. Objectif

L'objectif de cette étude consiste à réaliser une opération de décapage à la pelle mécanique afin de vérifier la présence ou non d'une cavité souterraine au droit de l'indice et dans la zone qui impacte la parcelle 195. Cette zone est délimitée par **un périmètre de sécurité de 60 m.**

Nous recherchons ici une anomalie de remblais, une trace de puits d'accès à une exploitation souterraine...



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime sur le plateau crayeux (cf. figure n°1). L'indice de cavité souterraine n°131 et son périmètre de sécurité sont localisés sur les figures n°2 et 3.

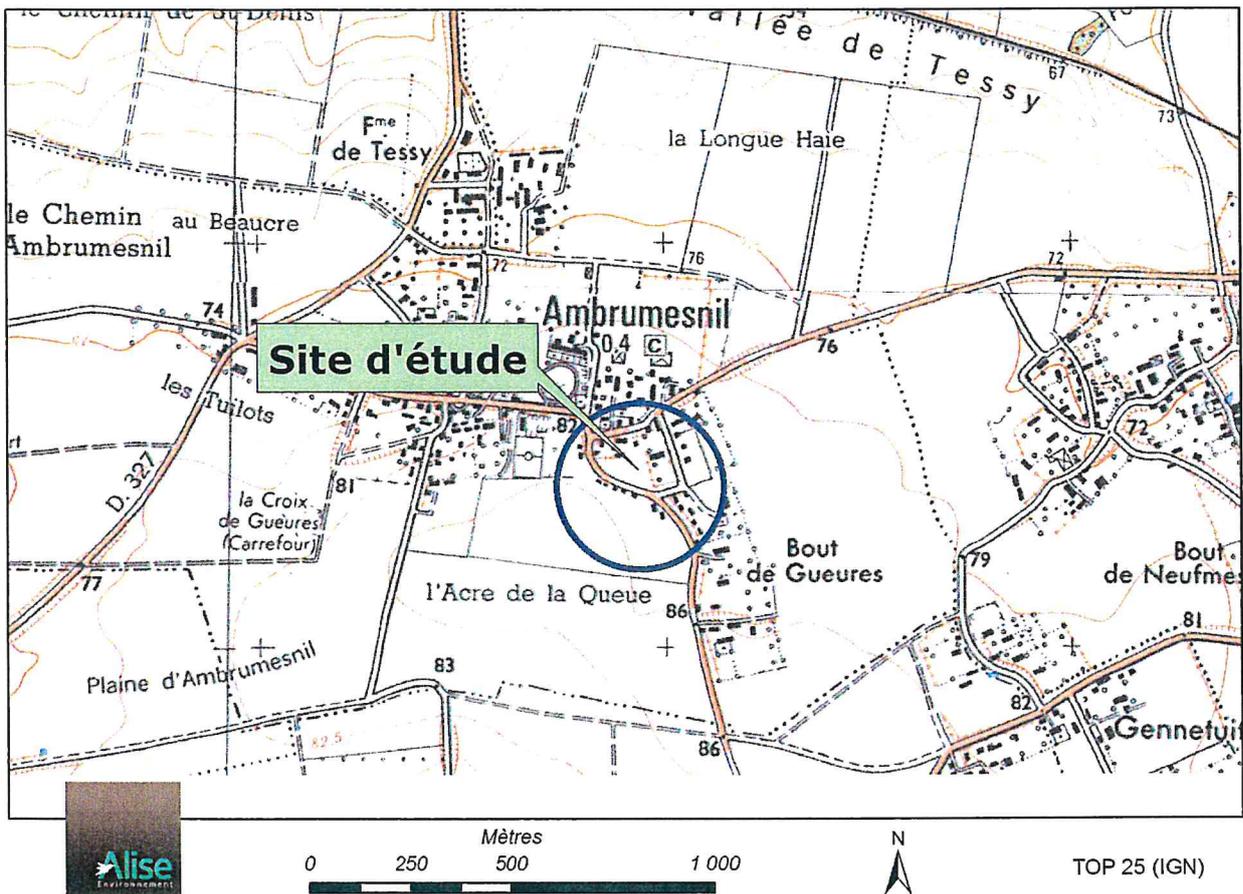


Figure 1 : Localisation du site d'étude

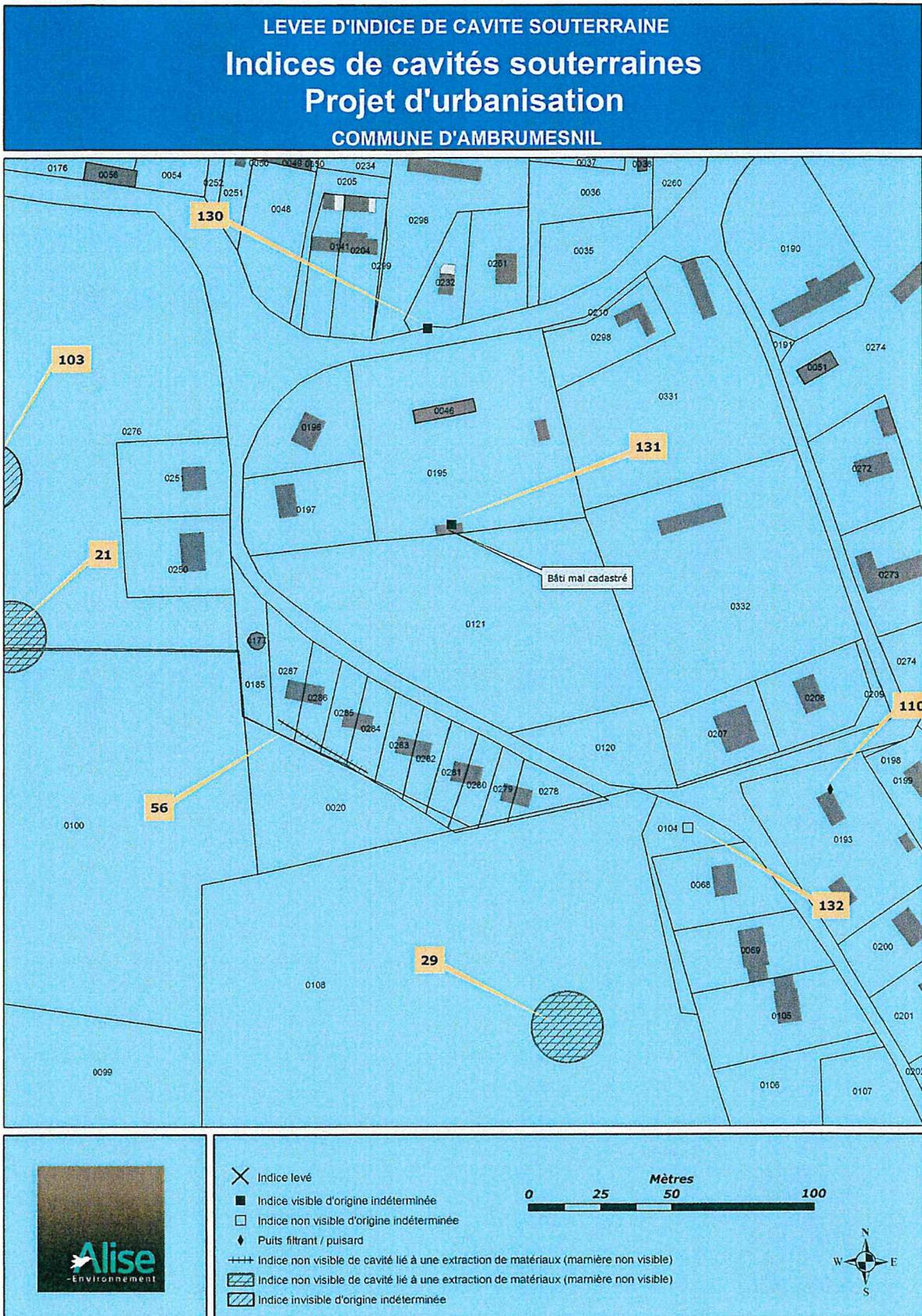


Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine

Gestion des risques liés aux cavités souterraines - Commune d'Ambrumesnil
 Aff. : ALI/DECAP131/MAIRIE/AMBRUMESNIL/1309078



Figure 3 : L'indice de cavité souterraine et son périmètre de sécurité

Gestion des risques liés aux cavités souterraines - Commune d'Ambrumesnil
Aff. : ALI/DECAP131/MAIRIE/AMBRUMESNIL/1309078

3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

La commune d'Ambrumesnil est localisée au sein d'un vaste bassin de roches sédimentaires. On note la présence de roches crayeuses recouvertes de formations résiduelles (argiles à silex) et de placages limoneux. D'après la carte géologique, feuille au 1/50 000 (édition B.R.G.M), les formations géologiques se trouvant sur la commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes (voir Figure 4) :

- des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- des formations à silex (RS) ;
- des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

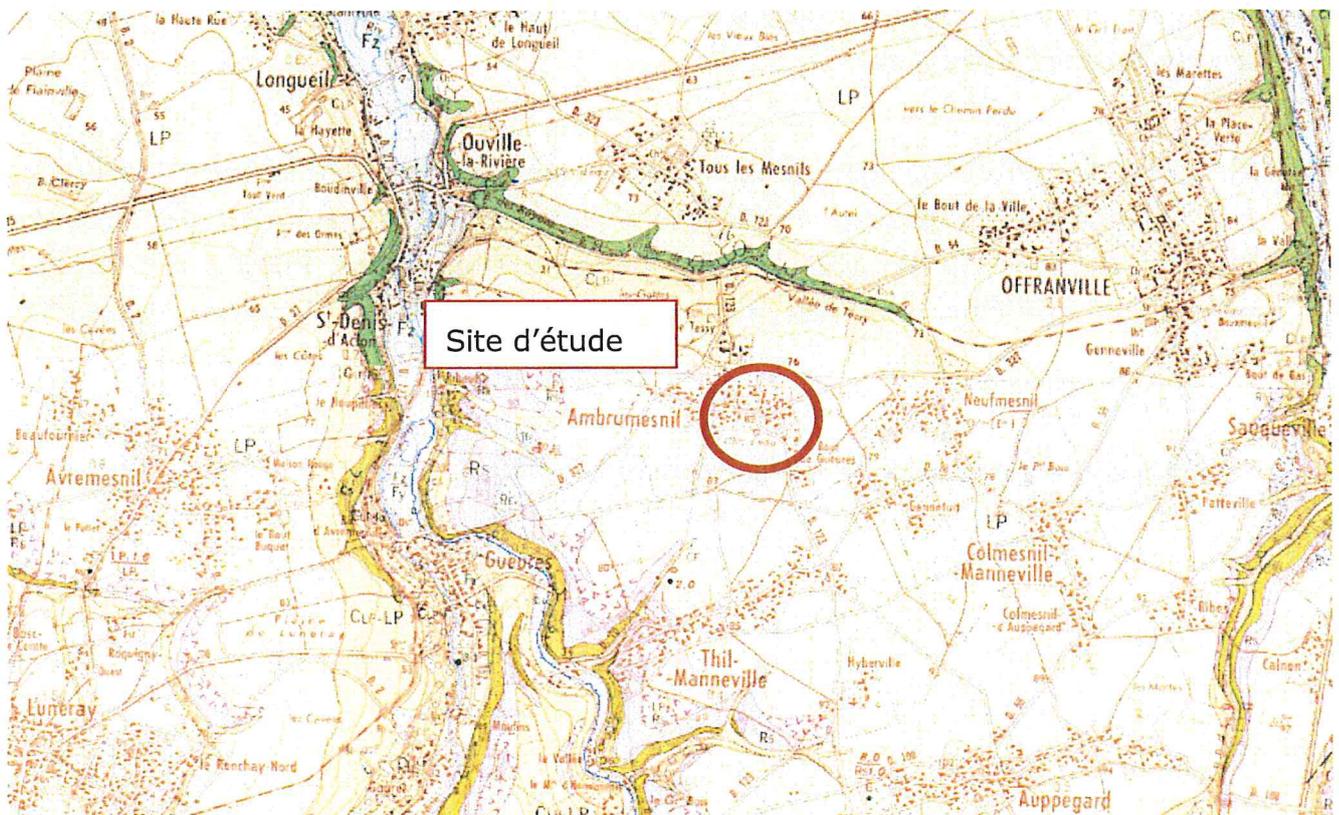


Figure 4 : Carte géologique du site d'étude



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cette anomalie, étaient présents :

- L'adjoint au maire
- Le bureau d'étude ALISE pour le suivi du décapage
- M. DUVAL, terrassier.

Le décapage s'est déroulé le 22 octobre 2013.

Il a été réalisé en tranchées successives, par lames de 0,20 à 0,30m d'épaisseur. La présence d'une anomalie (remblai de briques) à 0,60m, a nécessité un décapage d'une profondeur de 4,8m, distance à laquelle l'anomalie disparaît et où on retrouve le terrain naturel (argile à silex).

Au terme de cette investigation par décapage de l'ensemble de la surface concernée, une anomalie a été trouvée (enfouissement de déchets) mais n'est pas associée à une marnière (tête de puits, effondrement profond dans l'argile à silex...). La percolation des eaux pluviales au sein des déchets est à l'origine du tassement localisé.

Le décapage a concerné une surface totale de près de 100 m² (voir figure n°5).

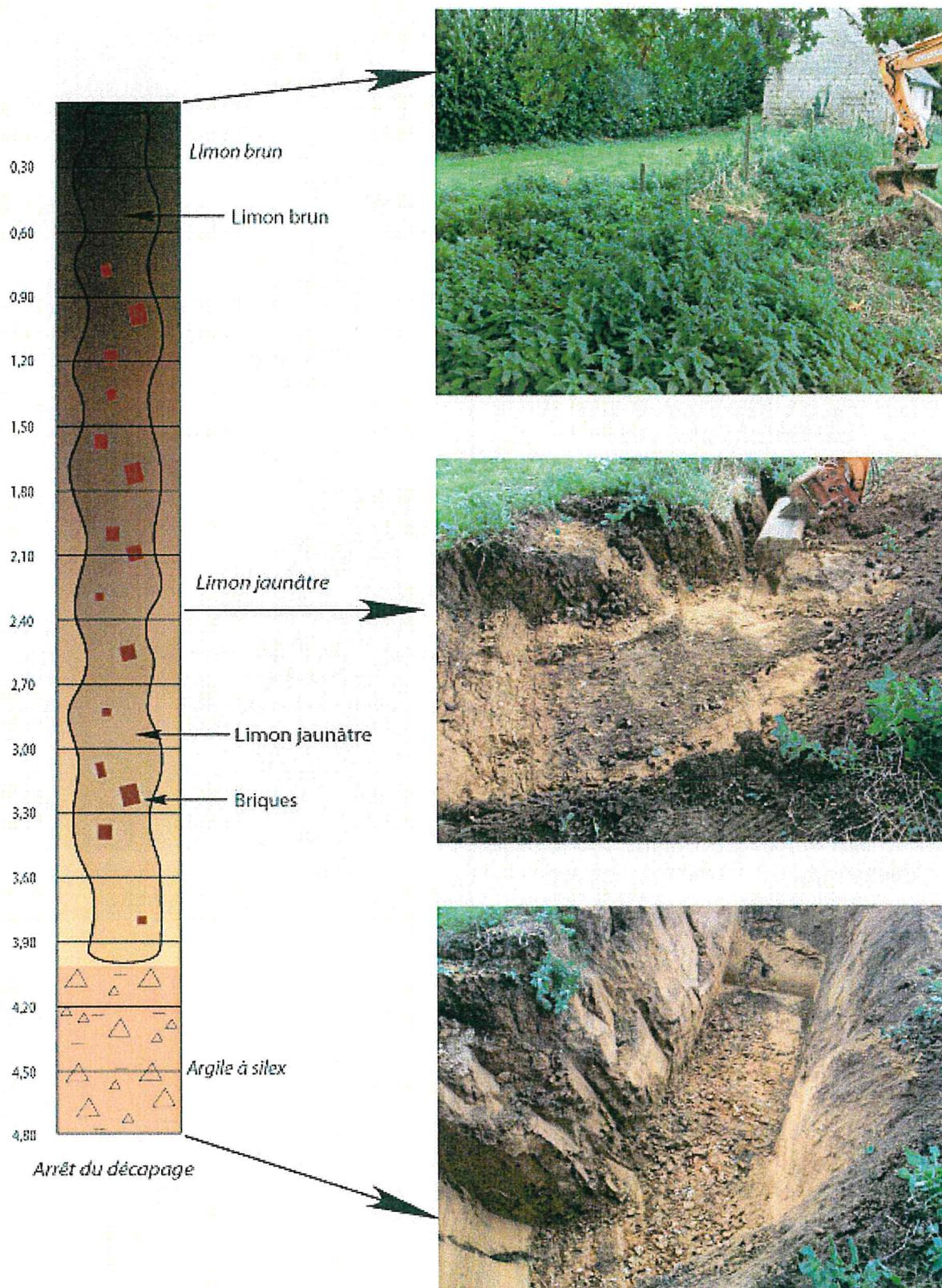


Figure 5 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées



Photographie 1 : Décapage au godet cureur par lame de 20 à 30cm



Photographie 2 : Décapage organisé en tranchées successives. En fond de fouille, l'argile à silex reste visible.



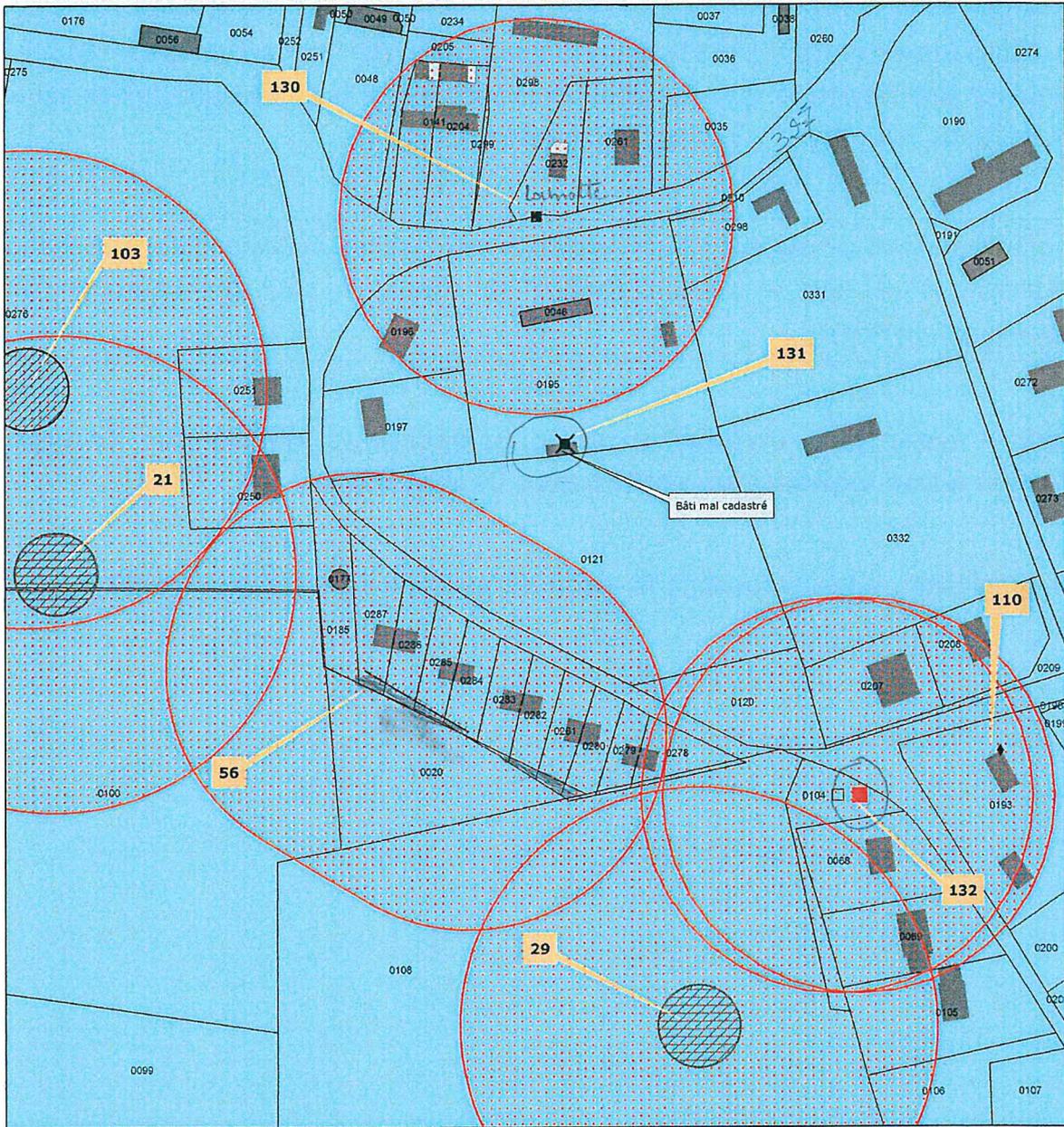
Photographie 3 : Arrêt du décapage



Photographie 4 : Fin du décapage au droit de l'indice 131



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres de sécurité des indices de cavités souterraines
après investigation par décapage
COMMUNE D'AMBRUMESNIL



	Périmètre de sécurité
	Indice levé
	Indice d'origine indéterminée identifié lors du décapage
	Indice visible d'origine indéterminée
	Indice non visible d'origine indéterminée
	Puits filtrant / puisard
	Indice non visible de cavité lié à une extraction de matériaux (marnière non visible)
	Indice non visible de cavité lié à une extraction de matériaux (marnière non visible)
	Indice invisible d'origine indéterminée

Mètres

0 25 50 100

Figure 6 : Modification de l'indice de cavité souterraine n°131 et de son périmètre de sécurité



5 - CONCLUSION

Le décapage de l'indice n°131, dans la zone impactant la parcelle 195/191, a mis en évidence une anomalie qui n'est pas associée à la présence d'une cavité souterraine (puits, zone effondrée...). Il s'agit de matériaux enfouis.

Il est important de signaler que l'indice a été localisé à l'aide d'un GPS de grande précision. Ainsi, sur le terrain l'indice se trouve à côté du bâtiment cadastré (photographie n°4).

Nous n'avons pas retrouvé au droit du décapage, d'anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux.

En conclusion, nous proposons la levée du périmètre de sécurité de 60m (voir figure 7).



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Mairie d'Ambrumesnil
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M. GIOIA (ALISE) M. LAMARRE (ALISE)
Objectif :	Vérifier l'existence de cavité souterraine au droit de l'indice de cavité souterraine n°131
Commune :	AMBRUMESNIL
Parcelle de l'indice :	195/191
Date d'intervention :	22 octobre 2013
Résultats des investigations :	Présence d'une anomalie non liée à la présence d'une quelconque cavité souterraine
Propositions:	Levée de l'indice de cavité souterraine et de son périmètre de sécurité de 60m.

Contrôle : CH. GIOIA