



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8542 | Section: ?? | Parcelle: ?? | || Date: 11/10/1867 |
Départementales || Réf.: 8519-20 | || Date: 11/10/1867 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2012 : "Déclaration ne permettant pas une localisation de la marnière."

Indice 76602-085 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales	
	Cote :	8S42
Elements extraits	Date du document :	11/10/1867
	Type ouvrage :	Marnière
	Déclarant :	CHAUVET Pierre Amédée
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	Le Conte Jean-Baptiste
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	
	Référence cadastrale :	Section : ?? Parcelle : ??
	Autre information :	
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Demande d'ouverture d'une marnière en mairie // Croquis de localisation très peu lisible et précis, indice non localisable.
	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
Observations :		

Indice 76602-085 / Détail document d'archives anciennes

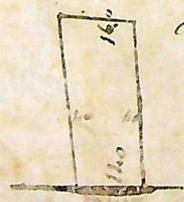
Origine du document	Archives départementales	
	Cote :	8S19-20
Elements extraits	Date du document :	11/10/1867
	Type ouvrage :	Carrière
	Déclarant :	CHAUVET
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	
	Référence cadastrale :	Section : Parcelle :
	Autre information :	
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 317
	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
Observations :		

Le 11 Glane 67 à l'usage
 N° 357 St maclou de folle ville le 9 octobre 1867

Monsieur le maire de la commune de st maclou de
 folle ville Canton de tole

Le nommé pierre a mède Chauvet cultivateur à
 st maclou de folle ville
 a l'honneur de vous de chaser qu'il a l'intention
 de faire ouvrir dans la commune de st maclou de folle ville
 une marnière dans une pièce de terre qu'il exploite
 portant le numéro du plan cadastral appartenant
 au sieur Jean batiste le conte propriétaire à montcaill
 à une distance de 140 mètres du chemin de st victor, à auffy
 borne d'un côté par monsieur de vastin d'autre côté et d'un
 bout par monsieur guyot, la dite marnière se trouve à 140 mètres
 des voisins ci-dessus indiqués
 je vous prie de bien vouloir me faire avoir l'autorisation
 nécessaire pour l'ouverture de cette marnière
 en me conformant aux règlements
 j'ai l'honneur d'être avec des sentiments respectueux

Monsieur le maire
 votre très humble serviteur
 Chauvet



numéro	nom	profession	lieu de naissance	date	autres notes
309	L. Hays de St. George	St. George en l'Isle	St. George	le 23	
310	W. Hunter	W. Hunter	St. George	le 3	
311	L. Hays	St. George	St. George	le 3	
312	H. Hunter	St. George	St. George	le 4	
313	H. Hunter	St. George	St. George	le 5	
314	H. Hunter	St. George	St. George	le 6	
315	H. Hunter	St. George	St. George	le 7	
316	H. Hunter	St. George	St. George	le 8	
317	H. Hunter	St. George	St. George	le 9	
318	H. Hunter	St. George	St. George	le 10	
319	H. Hunter	St. George	St. George	le 11	
320	H. Hunter	St. George	St. George	le 12	
321	H. Hunter	St. George	St. George	le 13	
322	H. Hunter	St. George	St. George	le 14	
323	H. Hunter	St. George	St. George	le 15	
324	H. Hunter	St. George	St. George	le 16	
325	H. Hunter	St. George	St. George	le 17	
326	H. Hunter	St. George	St. George	le 18	
327	H. Hunter	St. George	St. George	le 19	
328	H. Hunter	St. George	St. George	le 20	
329	H. Hunter	St. George	St. George	le 21	
330	H. Hunter	St. George	St. George	le 22	
331	H. Hunter	St. George	St. George	le 23	
332	H. Hunter	St. George	St. George	le 24	
333	H. Hunter	St. George	St. George	le 25	
334	H. Hunter	St. George	St. George	le 26	
335	H. Hunter	St. George	St. George	le 27	
336	H. Hunter	St. George	St. George	le 28	
337	H. Hunter	St. George	St. George	le 29	



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 26/10/1867 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76602-086 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 26/10/1867
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : Vve LAURENCE
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 333
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

no	nom	profession	lieu de naissance	date de naissance
309	L. Hays de St. George	St. George en l'Isle	St. George	le 28 Mars 1711
310	W. Hunter	St. George	St. George	le 3 - 1711
311	L. Hays	St. George	St. George	le 3 - 1711
312	H. Hunter	St. George	St. George	le 3 - 1711
313	H. Hunter	St. George	St. George	le 4 - 1711
314	L. Hays	St. George	St. George	le 7 - 1711
315	C. Hunter	St. George	St. George	le 10 - 1711
316	C. Hunter	St. George	St. George	le 10 - 1711
317	C. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
318	P. Hunter	St. George	St. George	le 14 - 1711
319	P. Hunter	St. George	St. George	le 16 - 1711
320	C. Hunter	St. George	St. George	le 17 - 1711
321	H. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
322	C. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
323	D. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
324	M. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
325	D. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
326	C. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
327	D. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
328	C. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
329	H. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
330	F. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
331	H. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
332	C. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
333	J. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711
334	H. Hunter	St. George	St. George	le 11 - 1711



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 15/09/1868 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76602-087 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 15/09/1868
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : AVENEL E??
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 572
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

nom	de	commune	de	commune	de	commune
1	2	3	4	5	6	7
1771	Langouët (L. d'Arny)	Mont St. Rémy				
1772	Armel, bar.	St. Julien à Lohéac				
1773	Furber (J. J. G.)	Montcaumon	Montcaumon	Montcaumon	Montcaumon	Montcaumon
1774	Leprieux, Esmeil	Parville	Parville	Parville	Parville	Parville
1775	Lambert, hôte	Lezardrieu à Lohéac				
1776	Sauvage, P.	Arzobert	Arzobert	Arzobert	Arzobert	Arzobert
1777	McClouard	Arzobert à Lohéac				
1778	Thouvenot, P.	Arzobert à Lohéac				
1779	Labbola, J.	St. Martin au Mont				
1780	Chetot (P.)	St. Julien à Lohéac				
1781	Martin (J. G.)	St. Julien à Lohéac				
1782	Blanc (P.)	Parville	Parville	Parville	Parville	Parville
1783	Beaucamp (P.)	Parville	Parville	Parville	Parville	Parville
1784	Billard	Parville	Parville	Parville	Parville	Parville



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 20/10/1868 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : la déclaration concerne la commune de Saint-Maclou-la-Brière.

Indice 76602-088 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 20/10/1868 Type ouvrage : Carrière Déclarant : BAUDARD Albert Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 605
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N°	Nom	Lieu	Date
199	Tingot, M ^{te}	Angedou	le 14 8 ^{me} 68 à Tingot
200	Hambourg	de N. ou le lieu de N. ou de N.	le 14
201	Baucamp, h ^{ie}	Blaguerville	le 14
202	Yarn, h ^{ie}	Craonne	le 19
203	Haruy, Alant,	Blaguerville	le 19
204	de France, Robert,	St Georges de la Rivière	le 19
205	de France, Robert,	St Michel de la Rivière	le 20
206	de France, Robert,	de N. ou le lieu de N.	le 20
207	Guibet, de France	St Georges	le 24
208	Fouquet, h ^{ie}	Langrèze	le 24
209	Colloc, h ^{ie}	Mont Camille	le 24
210	Bouchon, h ^{ie}	France	le 24
211	Capoy (de France)	Mont Camille	le 24
212	de France (Amable)	France	le 24



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 26/12/1868 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76602-089 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 26/12/1868
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : BAZINE fils
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 680
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

669	Musnier	Etanchas	Etanchas	le 21	120
670	Leroyeur, Chevre	Linstot	Linstot	le 23	120
671	Cramilly, Emile	Morgny	Morgny	le 23	120
672	Boulet, Hippolyte	Beautot	Saint Ouen du Peuil	le 23	120
673	Guillot, Eugene	Douville	Harcanville	le 23	120
674	Demare, Arsine	Etot le Baum	Etot le Baum	le 23	120
675	Mme Riard, Antoine	Yveriques	Yveriques	le 23	120
676	Martin, Hippolyte	St Martin aux arbus	St Martin aux arbus	le 23	120
677	Carlier seurs	Etot l'Arber	Etot l'Arber	le 23	120
678	Lemercier, Ambrose	Motteville	Motteville	le 23	120
679	Reitel, Francis	Luincampois	Luincampois	le 26	120
680	Bazire fils	St Martin de l'Arber	St Martin de l'Arber	le 26	120
681	Giffard, Louis	Mannville	Mannville	le 26	120
682	Mme Chabot, Hippolyte	St Andre sur Saule	St Andre sur Saule	le 28	120
683	Trudant, Ernest	Malmaison	Malmaison	le 30	120



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8519-20 || Date: 18/01/1869 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

- Marne Pierre de taille
- Cailloux Argile
- Sable

Commentaires

Indice 76602-090 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 18/01/1869
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : MALLET
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 704
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Nom	Prénoms	Lieu	Date
699	Jeanne, Jacques	la Croix de Mont	14
700	Benoît, Augustin	Verneville	15
701	Joseph, Joseph, Suzanne	la Ferté	15
702	Edouard, Robert	Beauce, Talmont	11
703	Paul, Jean, Suzanne	d'	18
704	Mallet	St-Martin de Fosseville, St-Martin de Fosseville	11
705	Jean, Jean, Jeanne	Blagny	19
706	Edouard, Henry	Yvetot	20
707	Delormay, Jeanne	Stamville	20
708	Richard, J.	Erdeville, la Basse	20
709	Bougeois, Hippolyte (m)	Erdeville	20
710	Jeanne, Suzanne	d'	20
711	Mit, Armand	d'	20
712	Mallet, Jean	Beauce, Talmont, St-Martin	25
713	Prigent, Jean, Marie	Beauce, Talmont	10
714	Thérèse, Philippe	Blagny, la Basse	24



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 05/06/1863 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 76602-091 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 05/06/1863
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : HERTEL Jules
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 81
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Société d'histoire de l'Affaire

N°	Nom des exploitants	Lieu de naissance	Lieu de décès	Date
73	Boulet (hippolyte)	Beaulieu	Beaulieu (R)	le 28 avril 1863
74	Lefebvre (Louis)	Briante	Briante (R)	le 2 Mars 1863
75	Lemourel	Ancennesville	Lierville (R)	le 6 mai 1863
76	Le Hecart de Langy agissant au nom de la Commune	Langy	Langy (Y)	le 11 Mars 1863
77	Dormeuil (amable)	Comville	Comville (R)	le 12 Mars 1863
78	Camu (André)	Beaulieu	Beaulieu (R)	le 19 Mars 1863
79	Brouillet (Jules)	Elbeuf-sur-Oise	Orival (R)	le 28 Mars 1863
80	Gharang (Léonard)	Orival	Orival (R)	le 28 Mars 1863
81	Martel (Jules)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863
82	Martel (Jules)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863
83	Dufour (Prosper)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863
84	Guffier (Brie) famille	Briante	Briante (R)	le 28 Mars 1863
85	Bonneville (Emile)	Briante	Briante (R)	le 28 Mars 1863
86	De laune & Lardoux	Lillebonne	Lillebonne (R)	le 28 Mars 1863
87	Liell (André)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863
88	Lethoux (Père Augustin)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863
89	Mélançon (François)	Briante	Briante (R)	le 28 Mars 1863
90	Prévost (Emile)	St-Martin de Vertouille	St-Martin de Vertouille (R)	le 28 Mars 1863



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 05/06/1863 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 76602-092 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 05/06/1863
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : HERTEL Jules
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 82
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Société d'histoire de l'agriculture

N°	Nom des exploitants	Lieu de naissance	Date de naissance
73	Boulet (hippolyte)	Beaulieu	le 28 avril 1863
74	Lefebvre (Louis)	Briante	le 2 Mars 1863
75	Lemourel	Ancennesville	le 6 Mars 1863
76	Le Hecart de Langy agissant au nom de la Commune	Langy	le 11 Mars 1863
77	Dormeuil (André)	Comville	le 12 Mars 1863
78	Caum (André)	Beaulieu	le 19 Mars 1863
79	Boulet (Jean)	Orival	le 28 Mars 1863
80	Gharang (L. Sébastien)	Orival	le 28 Mars 1863
81	Marotel (Jules)	St Mach de Vallée	le 5 Juin
82	Marotel (Jules)	St Mach de Vallée	le 5 Juin
83	Dufour (Prosper)	St Mach de Vallée	le 10 Mars
84	Guffier (Brie) famille	Briante	le 17 Mars
85	Bonneville (Benoît)	Briante	le 17 Mars
86	De laune & Lhérissier	Briante	le 19 Mars
87	Liell (André)	Briante	le 20 Mars
88	Lethoux (P. Aug.)	Briante	le 20 Mars
89	Mélançon (P. Aug.)	Briante	le 20 Mars
90	Prévost (Léon)	Briante	le 20 Mars



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 24/09/1863 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 76602-093 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 24/09/1863
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : CHAUVET Amédée
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 105
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

N°	Nom et Epithètes	Domicile des Reliquants	Situation	Date	Lieu
91	Cardin (Jean)	Trécamp	Trécamp (H)	le 25 juin 1863	à l'Ingen. chef des mines
92	Profour (Prosper)	Stullville	Etat les Bains (y)	le 1 juillet 1853	à Genm Jd.
93	Simon (Jean Xavier)	Pouderville	Pouderville (Hameau de Dauter) (y)	le id id	id
94	Poncelet (Florent)	Aucamerville	Aucamerville (R)	le 31-	
95	Lelachar	Enrouville	Enrouville (y)	le 17 id	id
96	Lejune (Auguste)	Protot	Protot	le 25 id	id
97	Pied-neal (Pie-Jambon)	Prougentonmare	Prougentonmare (H)	le 28 id	id
98	de Beauvoir (Louis)	Merisot-en-Caux	Merisot-en-Caux (y)	le 29 id	id
99	Osmond (Antoine)	Loges	Loges (H)	le 20 aout	id
100	M ^r J. Negrier (notaire et receveur de la commune de Dauter)	Valenton	Curville (y)	le 23 id	à 9 ^h à id pour avoir son acte
101	de Gramantelle (Etienne)	Cherville	Cherville (y)	le 8 juil 1853	à l'Ingen. Chef
102	Cabard (Félicien)	Neumont	Bernières (H)	le 10 id	id
103	Charles (Auguste)	Breuvillers (Cherville)	Breuvillers (y)	le 15 id	id
104	Rothenberg (Joseph)	Berrville	Berrville (y)	le 16 id	id
105	M ^r Chaudet (Amédée)	St-Martin-de-Felleville	St-Martin-de-Felleville	le 24 id	id
106	Duchas (Julien)	Barmonville	Barmonville (y)		
107	Lechevalier (Gabriel Fernand)	Beaurepaire	Beaurepaire (H)		
108	Levasseur (Jacques)	St-Léonard-de-Felleville	St-Léonard-de-Felleville (H)		
109	Vive-Léber (Joseph)	Valhognesville	Valhognesville (y)		



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8519-20 || Date: 07/11/1863 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 76602-094 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 07/11/1863
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : CHAUVET
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 150
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

Noms des exploitants	Domicile des déclarants	Situation des carrières	
150 Chouet	Stommes (exploitant)	Stommes (exploitant)	le 7-9 br. 1853 à (jusqu'en chef) terminée
151 E. Delinc (J ^e)	Cromville	Cromville (11)	le 10 Dec. 1853
152 Brouel (Cher Eug ^e)	Auffay	Beulle-la-Langue (11)	le 11 g br. 1853
153 Prange (L ^e)	Blattville	Blattville (11)	
154 Leuillat (Amant)	Wanguesville	Wanguesville (11)	
155 Decubel (grigore)	Essterville (exploitant) Essterville (exploitant)	Essterville (Essterville) (11)	
156 Lefevre (Henri)	Bretel	Bretel	le 12 g br. 1853
157 Bellier (Henri)	Languebat	Languebat	le 13 g br. 1853
158 Pirolle (Edouard)	Reuville (exploitant)	Reuville (11)	le 18 g br. 1853
159 Basset (L ^e)	Chel (exploitant)	St Denis sur fer (11)	le 21 g br. 1853
160 Guichet (J ^e)	Neuvicourt (exploitant)	Neuvicourt (11)	le 23 g br. 1853
161 Gravier (J ^e)	Arville	Arville (11)	id. id. 1853
162 Guard (Henri)	Boueville	Boueville (11)	
163 Guerin (J ^e)	Boueville	Boueville (11)	
164 Pasquet (Alexis)	Essterville	Essterville (11)	
165 P ^e Carbel	Reuville	Reuville (11)	
166 Dupon (Henri)	Bertrincourt	Bertrincourt (11)	le 24 id. 1853
167 Bellande (Victor)	Languebat	Languebat (11)	id. id. 1853
168 Bédouet (J ^e)	Bordaux (Henri)	Bordaux (11)	id. id. 1853
169 Bouchier (J ^e)	Blattville	Blattville (11)	id. id. 1853



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8519-20 || Date: 17/01/1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : la déclaration ne contient que la mention "St Maclou" sans autre précision de la commune exacte.

Indice 76602-095 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 17/01/1865 Type ouvrage : Carrière Déclarant : DIED Théodore Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 489
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Données des exploitants déclarantes
Situation des carrières

Suite donnée à l'affaire

1866

de 1^{er} Juin 1857 à l'ingénieur de

487	Guilbert (Jacques)	Braquehuit	Braquehuit (D)	de	de
488	Lusin (René)	Braquehuit	Braquehuit (D)	de	de
489	Diel (André)	Malencan	Malencan (D)	de	de
490	Ranchon (René)	Braquehuit	Braquehuit (D)	de	de
491	Langlas (Jules)	Braquehuit	Braquehuit (D)	de	de
492	Doutet (René)	Bellencambre	Bellencambre (D)	de	de
493	Trigal (Félix)	Braquehuit	Braquehuit (D)	de	de
494	Caminal (Léon)	Hypothécaire	Hypothécaire (D)	de	de
495	Martin (Pierre)	Bellencambre	Bellencambre (D)	de	de
496	Deverre (René)	Angers	Angers (D)	de	de
497	Vallet (Auguste)	Montville	Montville (D)	de	de
498	Guéhen (Karl)	Montville	Montville (D)	de	de
499	Grenon (Walter)	Montville	Montville (D)	de	de
500	Leriche (Emile)	Montville	Montville (D)	de	de
501	Bouis (Léon)	Montville	Montville (D)	de	de
502	Adrien (Paul)	Montville	Montville (D)	de	de
503	Lebourg (René)	Montville	Montville (D)	de	de
504	Schloffer (Auguste)	Montville	Montville (D)	de	de



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 25/03/1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76602-096 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 25/03/1865 Type ouvrage : Carrière Déclarant : CHAUVET Amédée Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 552
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Suite donnée à l'affaire.

N ^o	Nom	Profession	Lieu	Date	Observations
543	Courage (Chlo)	St André sur Caillie	Grandcamp	le 13 de 20	(Gog) en Chef.
544	Lamont (Jean)	Grandcamp	Grandcamp	de	
545	Plaquevent (Louis)	Binnelot	Binnelot	le 17 de 20	
546	Dupuis (Ella)	Antigny	Antigny	de	
547	Fathippe (Angie)	Laurielot	Laurielot	de	
548	Dequelen (Jean)	Lammesnil	Lammesnil	de	
549	Walpobahel (H ^o)	Rouen	Walliquerville	de	
550	Bellenger	Manonard	Manonard	18	de communiqué (rapport des mêmes et la pétition à l'ing des B ^o et l'or p. avis.
551	Dargent (Abelle)	Gosperville	Gosperville	20	de p. avis
552	Gorget (Viv)	Harfleur	Harfleur	22	de
553	Chauché (amido)	St-Macandéfolleville	St-Macandéfolleville	25	de
554	Herbel (Placide)	Rouville	Rouville	6 avril de	de
555	Lepape (Rose)	Rouville	Rouville	de	de
556	Flagnot (H ^o)	Angébose	Angébose	10	de
557	Manette (Léonine)	Rouville	Rouville	de	de
558	Bobée (J)	Clerville	Clerville	de	de
559	Martin (marcise)	St-Germainville	St-Germainville	11	de
560	Dépêche (Epiphane)	Manonard	Manonard	26	de
561	David (Mathie)	St-Roc	St-Roc	de	de



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8542 | Section: ?? | Parcelle: ?? | || Date: 29/11/1865 |
Départementales || Réf.: 8519-20 | || Date: 07/12/1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Alise 2012 : "Déclaration ne permettant pas une localisation de la marnière."

Indice 76602-097 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S42	
Elements extraits	Date du document :	29/11/1865	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	CAUDRON Nicolas	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section : ??	Parcelle : ??
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Demande d'autorisation d'ouverture de marnière // Herbage d'une surface d'environ 50 ares situé dans le Hameau des Noyers	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

Indice 76602-097 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	07/12/1865	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	CAUDRON	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 652	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

1760 632 D

A Monsieur le Sous-Préfet de Dieppe,
Monsieur le Sous-Préfet,



Le soussigné, Nicolas Caudron
munié, demeurant à Saint-Maur-de-Follville,
Canton de Cotes, étants dans l'intention de faire
marner un petit herbage d'une contenance d'environ
cinquante ares, situé dans la même commune, au
hameau des Noyers et entouré de tous côtés par un fossé,
Vous prie bien, Monsieur le Sous-Préfet, de
lui accorder l'autorisation de percer une
Marnière dans ledit herbage d'où il puisse
extraire la marne nécessaire à son exploitation.
La marnière projetée ne devant être, pour
les habitants, d'aucun danger; le soussigné espère,
Monsieur le Sous-Préfet, que vous voudrez
bien accorder la permission demandée,
et vous prie de recevoir
ses très-humbles et très-respectueuses
salutations

467 x 63
transmis en page

Caudron



Adrien

Monsieur le Maire de St. Maurice de Follville soussigné,
Le fait mentionné m'est parvenu par votre courrier

St. Maurice de Follville, le 29 Novem 1865.

Extrait des
Déclarants
des
Mortelles
de
Sébastien
Carrière

Suite donnée à l'affaire

1861

641	Comoy (V ^{rs})	Spécifique	Spécifique (y)	le 27 9 62 61	à l'ing ^s des Mines
642	Labiche (L ^{rs})	Préparé	Épigramme q.	le 2 Xbre 1861	de
643	Bardet (Edm ^d)	Traville	Traville - R.	" de	de
644	Pinel (L ^{rs})	Préparé	Préparé	" 4 de	de
645	Ducoucke (J ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
646	Arvey (Bern ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
647	Lepelletier (Jul ^s)	Préparé	Préparé	" de	de
648	Carrel	Préparé	Préparé	" de	de
649	Dancy (Adolphe)	Préparé	Préparé	" de	de
650	Levasseur (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
651	Marquette (Dampier)	Préparé	Préparé	" 6 de	de
652	Comoy (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" 7 de	de
653	Goudry (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
654	Préparé	Préparé	Préparé	" de	de
655	Préparé	Préparé	Préparé	le 8 Xbre 61	à l'ing ^s des Mines pt avoir le 16 Xbre 61
656	Préparé	Préparé	Préparé	le 12 de	de
657	Préparé	Préparé	Préparé	le de	de



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 12/12/1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76602-098 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 12/12/1865 Type ouvrage : Carrière Déclarant : MAUGER Célestin Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 657 // Hameau de Létantot
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

1861
Suite donnée à l'affaire.

1861
Ex-plantants des
Mouilles de la carrière
de la carrière

641	Comoy (V ^{rs})	spécifique (M. ou autre)	spécifique (y)	le 27 9 6261	à l'ing ^s des mines
642	Labiche (L ^{rs})	Préparé	Épave	le 2 Xbre 1861	de
643	Bardet (Edm ^d)	Trévise	Trévise	" de	de
644	Pinel (L ^{rs})	Préparé	Préparé	" 4 de	de
645	Ducrocq (J ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
646	Arvey (Bern ^d)	Préparé	Préparé	" de	de
647	Lepelletier (Jul ^s)	Préparé	Préparé	" de	de
648	Carrel	Préparé	Préparé	" de	de
649	Dancy (Adolphe)	Préparé	Préparé	" de	de
650	Levasseur (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
651	Carpiette (Dampier)	Préparé	Préparé	" 6 de	de
652	Comoy (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" 7 de	de
653	Goudry (V ^{rs})	Préparé	Préparé	" de	de
654	Préparé	Préparé	Préparé	" de	de
655	Préparé	Préparé	Préparé	le 8 Xbre 1861	à l'ing ^s des mines
656	Préparé	Préparé	Préparé	le 12 de	de
657	Préparé	Préparé	Préparé	le	de



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau
 Altitude de la nappe : 135 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8542 | Section: B | Parcelle: 140 | | Date: 06/12/1866 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | | Date: 13/12/1866 |
 Récentes || Auteur: DUVAL - Alise | Réf.: Rapport | | Date: 2011-2012 |
 Récentes || Auteur: Maire | | Date: 27/12/2015 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 : Marnière potentiellement en lien avec les indices de marnières déclarées (n°20, 62 et 99)
 Explor-e 2024 : indice levé suite à l'étude d'Alise de 2012 ayant mis en évidence 3 anomalies probablement liées à la présence d'une marnière (ICS. 131, 152 et 345)// indice reporté "pour mémoire sans périmètre de sécurité".
 Recommandation faite par le BRN de réaliser des décapages pour tout nouveau projet sur l'emprise de la parcelle napoléonienne.

Indice 76602-099 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DUVAL - Alise	
	Référence :	Rapport	
	Date :	2011-2012	
Informations extraites	Investigation par décapage ayant mis en évidence 3 anomalies correspondant a priori a des puits de marnière.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76602-099 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Maire	
	Référence :		
	Date :	27/12/2015	
Informations extraites	Validation des propositions de la société Alise pour l'étude des indices de cavités souterraines n°20, 62, 99 et n°152, 345, 131.		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76602-099 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S42	
Elements extraits	Date du document :	06/12/1866	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	JACQUES François	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence cadastrale :	Section : B	Parcelle : 140
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Demande d'autorisation d'ouverture de marnière	
	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-099 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 13/12/1866 Type ouvrage : Carrière Déclarant : JACQUES Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 184
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commentaire

Alise : Marnière potentiellement en lien avec les indices de marnières déclarées (n°20, 62 et 99)

Explor-e 2024 : indice levé suite à l'étude d'Alise de 2012 ayant mis en évidence 3 anomalies probablement liées à la présence d'une marnière (ICS. 131, 152 et 345)// indice reporté "pour mémoire sans périmètre de sécurité".

Recommandation faite par le BRN de réaliser des décapages pour tout nouveau projet sur l'emprise de la parcelle napoléonienne.



Monsieur Le Maire de Saint Marcou d'Arcole

Monsieur

Le Sieur Jacques François cultivateur a Côté
a l'honneur de vous annoncer qu'il se propose
d'ouvrir une carrière a marne sur une piece de
terre lui appartenant, sise sur votre commune, portée
au plan cadastral sous le N° 140 section B, bornée
d'un côté et d'un bout par lui-même, d'autre bout par
la sente dite du petit Varmerille, et d'autre bout par le
Sieur Radcard.

Presenté a la Mairie de Saint Marcou d'Arcole
le dix Decembre 1866

Jacques



Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Commune de Saint Maclou de Folleville (76)

**Investigations sur les parcelles napoléoniennes
n°20, 62 et 99**

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : septembre 2012

Aff. : ALI/DECAP/DUVAL/SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE/1208049_BIS

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

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



ALISE soutient la démarche de gestion durable des forêts : ce dossier est imprimé avec du papier certifié PEFC (Pan European Forest Council)





SOMMAIRE

1 - PREAMBULE DE L'ETUDE	3
1. CONTEXTE	3
2. OBJECTIFS	3
2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE	4
3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE	7
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
1. INDICES DU BRGM (N°176 ET N°197)	9
2. INDICE 131	9
3. LES INDICES DECAPES	9
- INDICE N°152	10
- INDICE N°198	12
- INDICE N°345	13
5 - CONCLUSION	16
6 - FICHE SYNTHETIQUE	18
7 - ANNEXE	19

LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

FIGURES

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Vue générale sur le site d'intervention	10
Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur	10
Photographie 3 : Présence de remblais dès 30 cm de profondeur	10
Photographie 4 : Remblais toujours présents à 2 m de profondeur lors de l'arrêt du décapage	10
Photographie 5 : Vue générale sur le site d'intervention	12
Photographie 6 : Décapage réalisé au godet cureur	12
Photographie 7 : Décapage par lames de 20 à 30 cm d'épaisseur	12
Photographie 8 : Fin du décapage	12
Photographie 9 : Vue générale sur le site d'intervention	14
Photographie 10 : Décapage réalisé au godet cureur	14
Photographie 11 : Présence de remblais dès 30 cm de profondeur	14
Photographie 12 : Remblais toujours présents à 2 m de profondeur lors de l'arrêt du décapage	14





1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1. Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par **Monsieur Duval**, afin de l'assister à la levée des indices de cavités souterraines n°20, 62 et 99 qui impactent sa propriété.

Ces indices sont situés sur la commune de Saint Maclou de Folleville.

Ils sont le résultat de trois déclarations d'ouverture de carrière sur la même parcelle napoléonienne. Ceux-ci ont pu être répertoriés, grâce aux archives anciennes étudiées, lors du recensement des indices de cavités souterraines provisoire réalisé par ALISE sur la commune de Saint Maclou de Folleville.

Il est à noter que des indices de cavités souterraines ont été enregistrés on sein la surface napoléonienne concernée.

L'emplacement de ces indices ainsi que leur périmètre de sécurité peuvent être appréciés sur les figures 2 et 3.

2. Objectifs

L'objectif de cette étude consiste à identifier 3 carrières souterraines correspondant aux 3 déclarations d'ouverture. Pour ce faire nous avons réalisé plusieurs opérations de décapages à la pelle mécanique afin de vérifier la présence ou non d'indice de cavité souterraine au droit de plusieurs indices situés au sein de l'archive napoléonienne (Nous recherchons ici une anomalie de remblais, une trace de puits d'accès à une exploitation souterraine, ...). Si les anomalies sont validées au décapage, nous proposerons de faire le rapprochement entre ces derniers et les déclarations d'ouvertures de carrières.

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

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

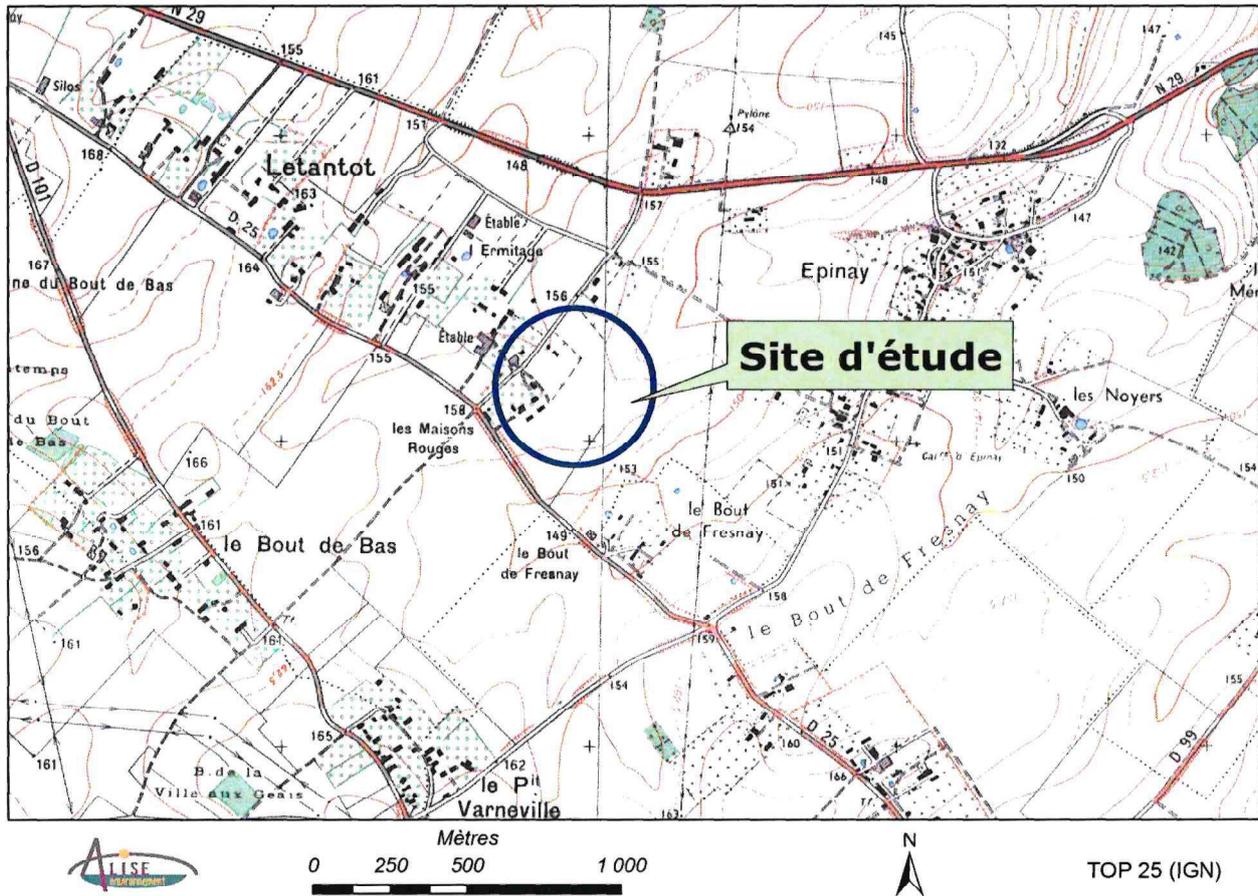


Figure 1 : Localisation du site d'étude

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Indices de cavités souterraines
 COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

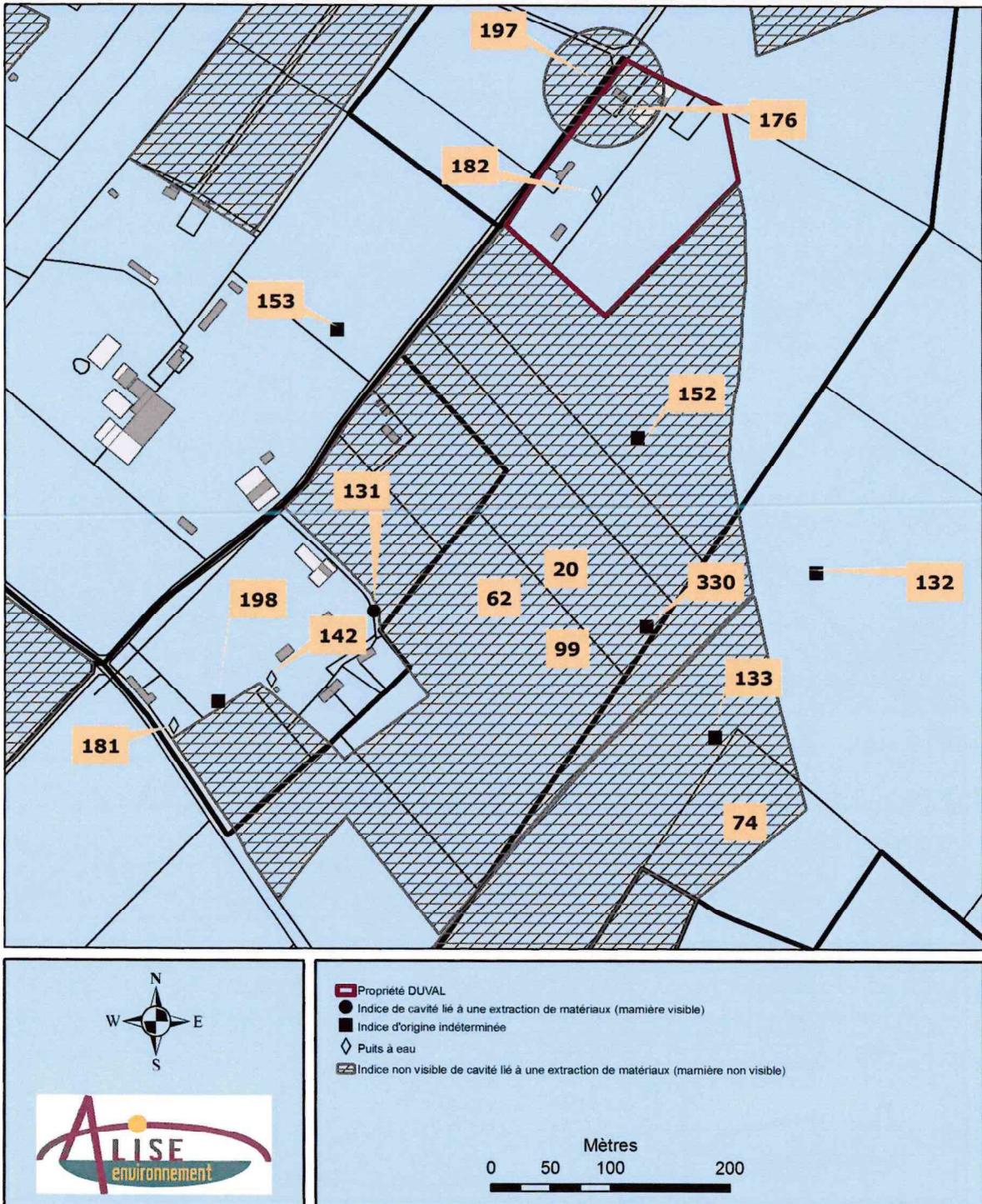


Figure 2 : Localisation des indices de cavités souterraines

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres de sécurité des indices de cavités souterraines
n°20, 62, 74, 99, 131, 132, 132, 152, 153, 176, 197, 198, 330
COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

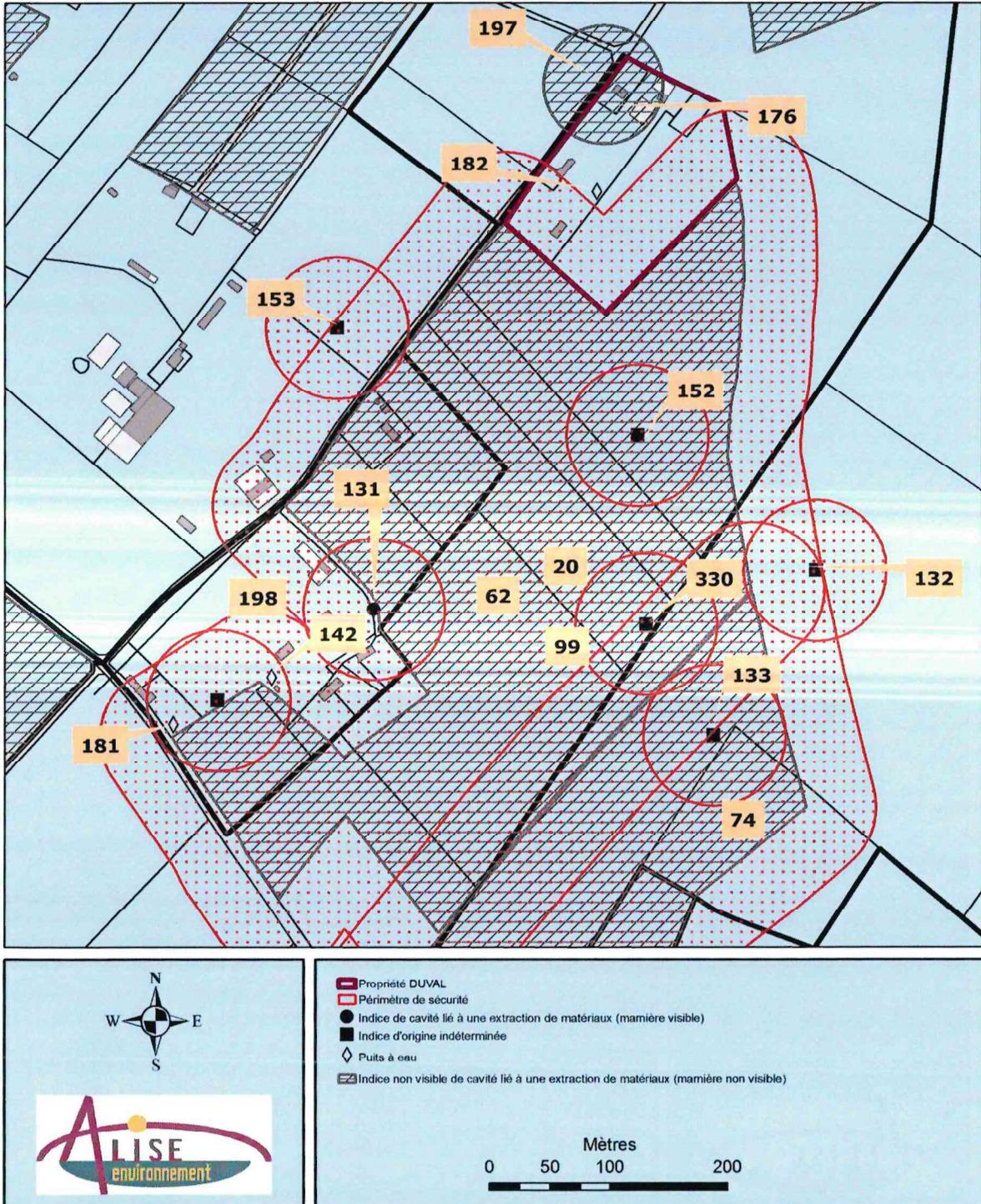


Figure 3 : Périmètre de sécurité des indices de cavités souterraines

3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après les cartes géologiques de Londinnières, Yvetot et Saint Saëns, feuille au 1/50 000 (édition B.R.G.M., N°59, 76 et 77), et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérée par le BRGM, la commune de Saint Maclou de Folleville présente un sous-sol constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

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

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

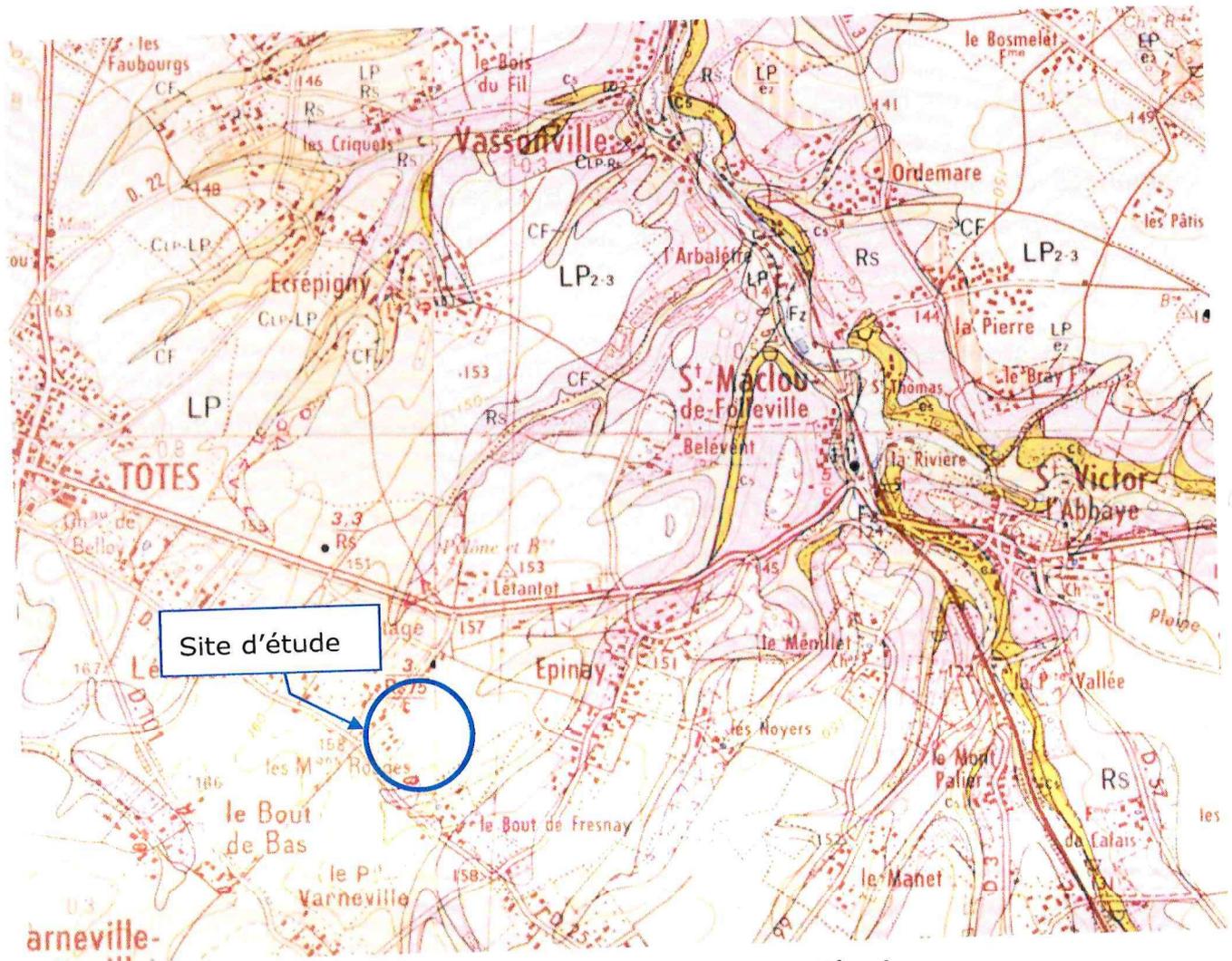


Figure 4 : Carte géologique du site d'étude



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

1. Indices du BRGM (n°176 et n°197)

Ces indices sont issus de la base de données du BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières). Ce sont des indices avec une précision géographique peu fiable puisqu'ils ont été localisés à l'échelle communale sans expertise visuelle. De ce fait, en accord avec les prescriptions de la DDTM, il n'y a pas besoin de leur associer un périmètre de sécurité. Ces deux indices se trouvent en dehors de la parcelle napoléonienne ayant l'objet de 3 déclarations d'ouvertures.

2. Indice 131

Il s'agit d'un effondrement constaté par M. DUVAL (puisatier depuis 3 générations) qui à vue cette effondrement massif et qui d'après son expérience nous a certifié qu'il s'agit d'un puits de marnière (cf. attestation en annexe). Cet indice correspond à un effondrement au niveau d'une voirie.

3. Les indices décapés

Lors du décapage de cet indice, étaient présents:

- M. DUVAL, demandeur de l'étude,
- M. LAMARRE et M. GIOIA, bureau d'études ALISE.

Le décapage de chacun des indices a été réalisé en tranchées successives, par lames de 0,20 à 0,30 m d'épaisseur et au moins sur 0,70 m de profondeur minimum, ceci afin de respecter la doctrine de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Seine-Maritime.

- **Indice n°152**

Les travaux ont été réalisés le 2 septembre 2011.

Au cours de ces investigations, nous avons surcreusé au droit de remblais formant une ellipse (3m sur 1,5m), ces remblais sont toujours présents lors de l'arrêt du décapage à 2 m de profondeur et forment presque un cercle (1,2m sur 1,4 m).

Une coupe des formations superficielles est présentée figure 5.

Au terme de cette investigation par décapage de l'ensemble de la surface concernée, il s'avère que l'indice 152 est lié à une cavité souterraine.



Photographie 1 : Vue générale sur le site d'intervention



Photographie 2 : Décapage réalisé au godet cureur



Photographie 3 : Présence de remblais dès 30 cm de profondeur



Photographie 4 : Remblais toujours présents à 2 m de profondeur lors de l'arrêt du décapage

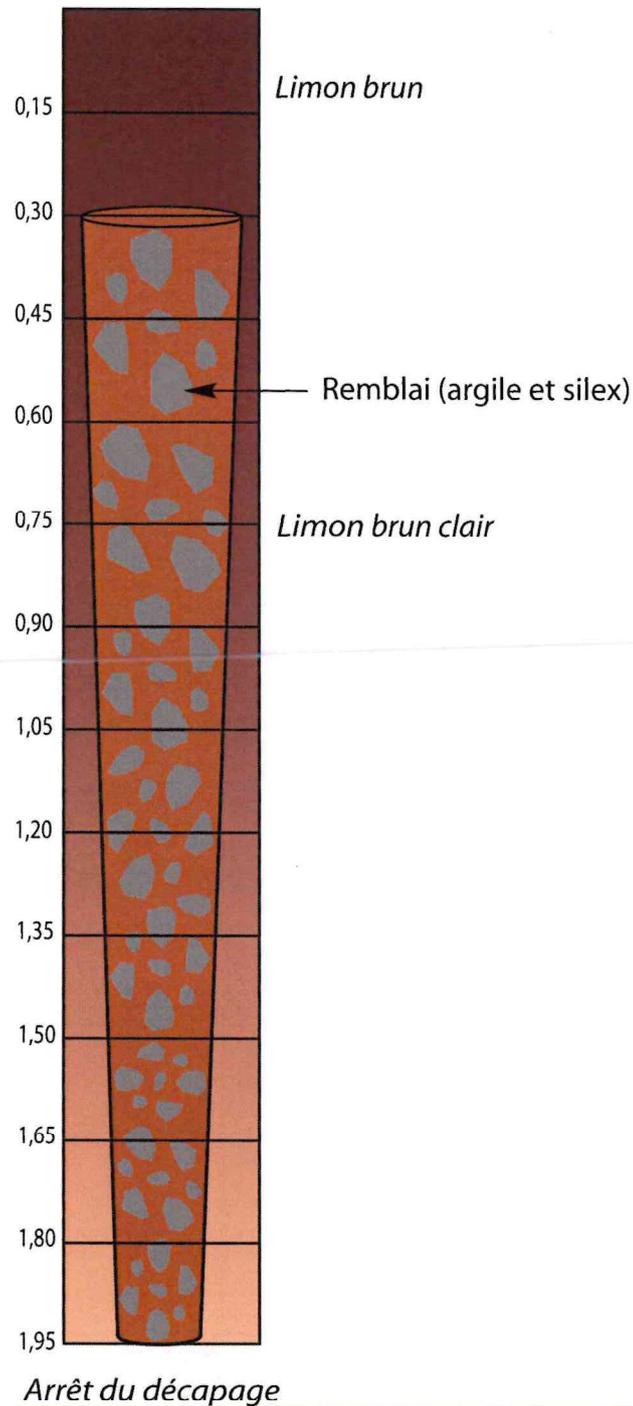


Figure 5 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées (indice 152)

- **Indice n°198**

Les travaux ont été réalisés le 2 septembre 2011.

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

Une coupe des formations superficielles est présentée figure 6.

Cependant d'après les témoignages d'anciens ouvriers agricoles cet indice se situerait plus au Sud-Ouest, il a donc été relocalisé et renommé 198bis (cf. figure 8).



Photographie 5 : Vue générale sur le site d'intervention



Photographie 6 : Décapage réalisé au godet cureur



Photographie 7 : Décapage par lames de 20 à 30 cm d'épaisseur



Photographie 8 : Fin du décapage

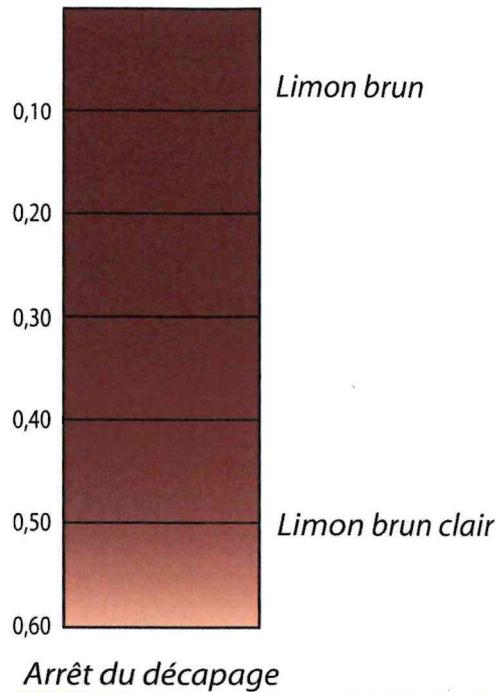


Figure 6 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées (indice 198)

- Indice n°345

Cet indice ne faisait pas partie du recensement provisoire, il a été découvert grâce à la recherche effectuée par M. Duval auprès d'anciens ouvriers agricoles ou exploitants, qui ne s'étaient pas manifestés lors du recensement.

Les travaux ont été réalisés le 20 mars 2012.

Au cours de ces investigations, nous avons surcreusé au droit de remblais plus ou moins circulaires (1,4m de diamètre), ces remblais sont toujours présents lors de l'arrêt du décapage à 1,5 m de profondeur mais avec un diamètre réduit (0,8m).

Une coupe des formations superficielles est présentée figure 7.

Au terme de cette investigation par décapage de l'ensemble de la surface concernée, il s'avère que l'indice 345 est lié à une cavité souterraine.



Photographie 9 : Vue générale sur le site d'intervention



Photographie 10 : Décapage réalisé au godet cureur



Photographie 11 : Présence de remblais dès 30 cm de profondeur



Photographie 12 : Remblais toujours présents à 2 m de profondeur lors de l'arrêt du décapage

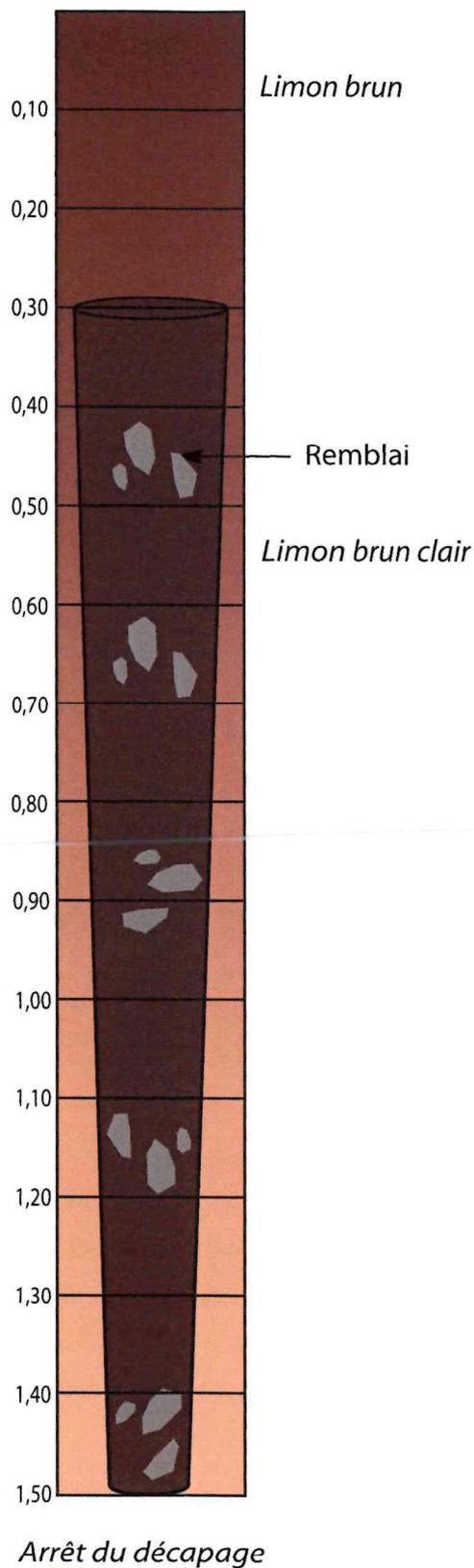


Figure 7 : Coupe synthétique des formations superficielles rencontrées (indice 345)



5 - CONCLUSION

Les décapages au droit des indices n°152 et 345 ont permis de mettre à jour des puits ou effondrement en rapport avec des cavités souterraines. Ces indices sont donc conservés en tant que cavités souterraines avérées. Le décapage réalisé au droit de l'indice n°198 n'a révélé aucune anomalie l'indice est donc levé, néanmoins d'après les témoignages il se situerait plus au Sud-Ouest, il a donc été relocalisé sous le numéro 198bis.

L'indice n°131 est également conservé en tant que cavité souterraine avérée suite à l'expertise visuelle réalisée et l'attestation ci-jointe (voir annexe).

En conclusion, nous proposons que :

- les indices de cavités souterraines n°20, 62, 99 et 198 ainsi que leur périmètre de sécurité soient levés ;
- que les indices 176 et 197 (indices du B.R.G.M.), comme le prévoit la doctrine des services de l'état, ne génèrent pas de périmètres de sécurité ;
- que les indices n°131, 152, 198bis et 345 soient conservés, ainsi que leur périmètre de sécurité d'un rayon de 60m. (voir figure 8).

Nous proposons le rapprochement des 3 déclarations d'ouverture de carrière (indices n°20, 62 et 99) avec les puits de marnières avérés que sont les indices n°131, 152 et 345. En conséquence, cela justifie, de lever le périmètre de sécurité des indices n°20, 62 et 99. Cependant, nous conseillons de conserver la mémoire de l'emprise de cette parcelle napoléonienne. Ainsi, en cas de projet d'urbanisme au droit de l'archive, un décapage suivant les règles de l'art ans la recherche de cavité, devra être réalisé par un professionnel.

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres de sécurité après investigation par décapage
des indices de cavités souterraines
n°20, 62, 74, 99, 131, 132, 132, 152, 153, 176, 197, 198, 330
COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

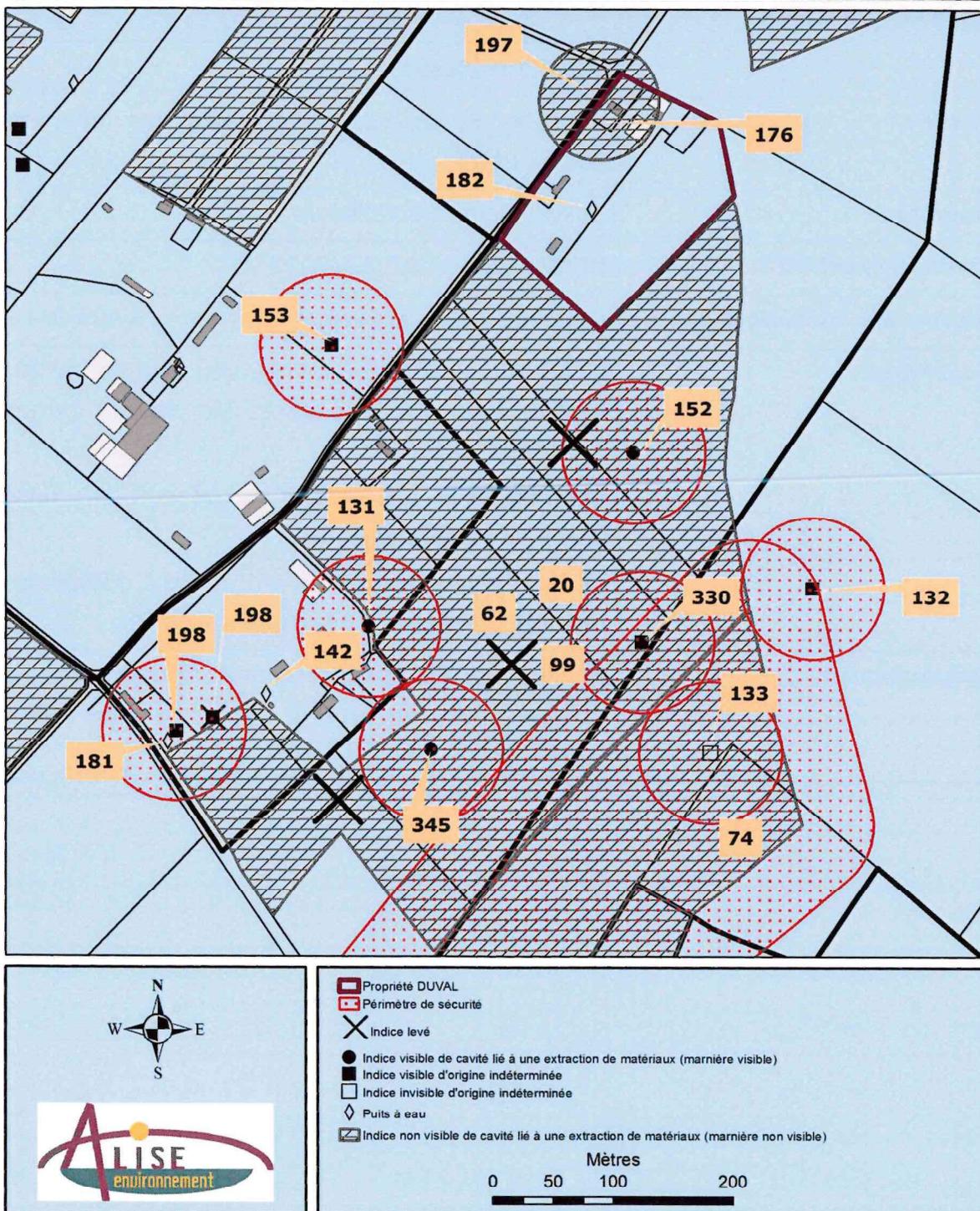


Figure 8 : Proposition de nouveaux périmètres de sécurité pour chacun des indices après investigations



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	M. DUVAL
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M. LAMARRE (ALISE)
	M. GIOIA (ALISE)
Objectif :	Identifier 3 carrières souterraines pour lever les indices 20, 62 et 99.
Commune :	Saint Maclou de Folleville
Date d'intervention :	02/09/2011 et 20/03/2012
Résultats des investigations :	Présence de 3 carrières souterraines avérées.
Propositions :	<p>Levée des indices de cavités souterraines n°20, 62, 99 et 198 ainsi que la suppression de leur périmètre de sécurité.</p> <p>Les indices n°176 et 197 ne doivent pas faire l'objet d'un périmètre de sécurité</p> <p>Conservation des indices n°131, 152, 198bis et 345 en tant que carrières souterraines avérées.</p>
Préconisations :	Réalisé un décapage au droit des zones où seront prévues les fondations dans le cas de futures constructions immobilières



7 - ANNEXE





Laurent DUVAL

PUISATIER

SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE - 76890 TOTES

CIDEX 19 A

☎ 02 35 32 90 14 - Télécopie 02 35 32 90 14

SIRET : 448 541 334 00015

Le 24.10.2012

En tant que puisatier et travaillant très souvent sur des problèmes et de nombreux effondrements de marnière. Les photos prises montrent un effondrement de marnière et vu l'importance du trou il est quasiment sûr que la totalité de la marnière s'est effondrée.

David Lumeau

A saint-Maclou de Folleville

Le 27 novembre 2015



Objet : validation des propositions de la société Alise pour l'étude des indices de cavités souterraines n°20,62,99 et n°152,345,131

Je soussigné FOLLAIN Benoit, maire de Saint-Maclou de Folleville valide les propositions de la société Alise dans le cadre de leur étude des indices de cavités souterraines n°20,62,99 et n°152,345,131 , à savoir :

- De faire le lien entre les 3 déclarations d'ouverture de carrières (indices n°20,62 et 99) et les indices décapés (n°152 et 345) et l'effondrement (indice 131)
- De lever les périmètres de sécurité des indices n°20, 62,99, tel que cela figure sur la cartographie jointe
- De conserver les périmètres de sécurité des indices de cavité souterraine n°152,345 et 131

FOLLAIN Benoit, Maire





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine de Létantot

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Linéaire

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8542 | Section: A | Parcelle: 20 | | Date: 24/12/1866 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | | Date: 24/12/1866 |

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 : indice situé hors des limites communales actuelles.

Indice 76602-100 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S42	
Elements extraits	Date du document :	24/12/1866	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	BURETTE Charles	
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :	ASTETRY ?	
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 20
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de marnière // Puits de marnière situé à environ 70 m de la route départementale n°6.	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-100 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	24/12/1866	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	BURETTE	
	Locataire ou fermier :		
Elements de localisation	Propriétaire :		
	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section :	Parcelle :
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 202	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

le 21 Dec 66 à 1 heure
 N° 999
 2002

A Monsieur le Maire de la Commune de St. Maclou-D-
 folleville



Monsieur le Maire, Charles Durette Domicilié en cette
 Commune a l'honneur de vous Déclarer Conformément aux prescriptions
 Du Décret Du quinze février 1859 qu'il vient de faire ouvrir dans la
 propriété de Monsieur Aditry, une marnière pour extraire par Galeries
 souterraines, la marne nécessaire au Besoin de ses terres, la pièce de terre
 où la marnière, est située est en nature de labour, et figurée au
 plan Cadastrel de la dite Commune sous le n° 20 Section A
 la dite pièce de terre, est bornée d'un bout la route Départementale
 n° 6. D'autre bout la marnière, en est à la distance de Soixante six mètres,
 d'autre bout Messieurs Aditry, et Mauger. D'un côté M. Legendre
 et d'autre côté M. Durette.

fait et signé Double à St. Maclou-D-folleville le dix
 Décembre mil huit cent Soixante six

Agnez Monsieur le Maire mes sincères Salutations

(Signature: Durette)

Exploitants	Declarants	Declarés	Statut	Carrière
192 Lebocher	Mandrier	Mandrier	Mandrier	
193 Baudhis	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
194 Caralle	Sevanthe	St. Jean Sain		
195 Harny	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
196 Gorbant	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
197 Harny				
198 Sevanthe	Valguenit	Valguenit	Valguenit	
199 P. Lecent	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
200 Harny	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
201 Vigos	St. Jean	St. Jean	St. Jean	
202 Perette	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
203 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
204 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
205 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
206 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
207 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	
208 Bink	Comprethe	Comprethe	Comprethe	

Suite donnée à l'affaire

17 18 à 19 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18

17 18



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

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

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | | Date: 06/02/1888 |

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

Indice 76602-101 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 06/02/1888
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : TOUTAIN
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence :
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 12
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

1888 - Janvier			
1	Moyou	Brandt	1 ^{er} Février 1888
2	Delamare	Colmeuil Hamerville	- 2 -
3	de Brandt	Vincennes	- - -
4	Hervi	Stinte	2 - 5 -
5	Todepoy	Engiens	- - -
6	Thalpitre	Pillequin	6 Février
7	Bouclou	Reuille	}
8	Lammer	"	
9	Hirichon	Cuvrouville	
10	Papillon	Stampant	
11	Pupin	Cressy	
12	Contain	St-Hubert de Follville	
13	Patit	Lintot	
14	Dufetou	Engies-la-13 ^{le}	
15	Lucat	Huyville en C ^{te}	
16	Lecointre	St-Pair	



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Repères locaux

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

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 120 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: C | Parcelle: 117 | || Date: 15/11/1889 |

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

Indice 76602-102 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 15/11/1889 Type ouvrage : Marnière Déclarant : FARCY Hippolyte Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 117 Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 480
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

NUMÉROS d'opus.	NOMS d'opus.	DESIGNATIONS.	DESIGNATIONS.	NUMÉROS d'opus.	DESIGNATIONS.	DESIGNATIONS.
475	Leveau, Jean-Marie	Opéra	(N° 119, S° B)	496	Soudet, Louis	Samson (N° 114, S° B) 23 96
476	David, Benjamin	Opéra	(N° 66, S° B)	497	Desmarest, Louis	Samson (N° 116, S° B) 21
477	Hue, Victor	Opéra	(N° 31, S° C)	498	Marchand, Louis	Samson (N° 115, S° B) 22
478	Cherrier, Albert	Opéra	(S° B, S° C)	499	Pelle, Louis	Samson (N° 115, S° B) 23
479	Hellier, Jules	Opéra	(N° 110, S° D)	500	Commis, Eugène	Samson (N° 114, S° B) 22
480	Farcy, Hippolyte	Opéra	(S° 117, S° C)	501	Dupard, Louis	Samson (N° 114, S° B) 22
481	Pelloux, Amédée	Opéra	(S° C, S° D)	502	Lebon, Georges	Samson (N° 112, S° D)
482	Guénot, Albert	Opéra	(S° C, S° D)	503	Corvillat, Louis	Samson (S° B, S° C) 23
483	Leveau, Adolphe	Opéra	(S° A, S° B)	504	Mme Crocheville	Samson (S° B, S° C) 23
484	Leveau, Benjamin	Opéra	(S° 110, S° D)	505	Guénot, Louis	Samson (S° B, S° C) 23
485	Guénot, Paul	Opéra	(S° 117, S° C)	506	Leveau, Eugène	Samson (S° B, S° C) 23
486	Leveau, Jean	Opéra	(S° 110, S° D)	507	Leveau, Jules	Samson (S° B, S° C) 23
487	Dupont, Benjamin	Opéra	(S° 119, S° B)	508	Camille, Eugène	Samson (S° B, S° C) 23
488	Leveau, Benjamin	Opéra	(S° B)	509	Leveau, Jules	Samson (S° B, S° C) 23
489	Leveau, Louis	Opéra	(S° 110, S° D)	510	Leveau, Jules	Samson (S° B, S° C) 23
490	Leveau, Louis	Opéra	(S° 110, S° D)	511	Leveau, Jules	Samson (S° B, S° C) 23
491	Leveau, Louis	Opéra	(S° 110, S° D)	512	Leveau, Jules	Samson (S° B, S° C) 23



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ordemare

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 105 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: E | Parcelle: 41 | || Date: 02/12/1889 |
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: 1503366 | | Date: 06/2015 |
 Récentes || Auteur: BRN | | Date: 29/07/2015 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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 : périmètre aménagé conformément aux prescriptions d'Alise

Indice 76602-103 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Alise	
	<i>Référence :</i> 1503366	
	<i>Date :</i> 06/2015	
Informations extraites	Gestion d'indices de cavités souterraines, Investigation par forages Résultats de l'investigation de BET : - Absence de marnière sous te projet de construction. -Origine naturelle (karstique) d'une anomalie sur une diagraphie. Préconisations du BET : - Modification des périmètres de sécurité en arrière de la ligne des forages : le projet de construction est sorti des périmètres de sécurité. - Eviter les infiltrations des eaux pluviales sur la parcelle (système de contournement possible, modelage de terrain.)	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> OUI	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76602-103 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRN	
	<i>Référence :</i>	
	<i>Date :</i> 29/07/2015	
Informations extraites	Validation par le BRN de la possibilité d'utiliser le plan d'adaptation des périmètres fourni par Alise dans son rapport (1503366).	
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 76602-103 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 02/12/1889
Elements extraits	Type ouvrage : Marnière
	Déclarant : MAILLET Jules
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : E Parcelle : 41
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 519
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

NUMERO	DESIGNATION	DESIGNATION	DESIGNATION	DESIGNATION
110	Danguet, Louis	S ^r Bâ	10 ^r 114 S ^r D	30 9 ^e
111	Grassent, Julien	apartient en C ^e	(N ^o : 109 S ^r B)	21 9 ^e
112	Morisson, Michel	Morisson	()	
113	Dufour, Louis	Comant	(N ^o : 119)	29 9 ^e
114	Bougeois, Comte	S ^r Louis d'Orléans		30 9 ^e
115	Dilama	Comant	(N ^o : 109)	1 ^r 1 ^e
116	Bouvain, Auguste	S ^r Guille	(N ^o : 62)	27 9 ^e
117	Parthépeid	Cath ^e Lemaignon		28 9 ^e
118	Sey, Jacques	Orléans	(N ^o : 114 S ^r B)	29
119	Maillat, Jules	St Julien à St Julien	(N ^o : 115 S ^r B)	2 1 ^e
120	Guignolet, Joseph à Beau	St Julien à Beau		2 9 ^e
121	Demeilliers	Comant	()	2 1 ^e
122	L. Berton Louis	Orléans	(N ^o : 62 S ^r B)	2 1 ^e
123	Méneret à St Julien	St Julien	(N ^o : 116 et 117)	21 9 ^e
124	Boyard Louis	Orléans	(N ^o : 119)	2 1 ^e
125	Bois Louis à Beau	St Julien	(N ^o : 119)	21 9 ^e
126	Méneret, Jean	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	2 1 ^e
127	Esté à Lancy, Julien	S ^r Valéry	(N ^o : A n ^o : 136)	1 1 ^e
128	Guilbert, Joseph	Orléans	(N ^o : A, 114, 115, 116, 117)	4 1 ^e
129	Chavaler, André	Lancy	(N ^o : A n ^o : 101)	28 9 ^e
130	Dautan, Laurent	St Julien	()	30 9 ^e
131	Tatel, Eugène	St Julien	(N ^o : 10)	9 ^e
132	Duroy, Cyrus	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
133	Leroux, François	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
134	Painparay, Louis	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
135	Lefebvre, Théodore	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
136	de la Cerrière	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
137	Bouvier, Joseph	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
138	de la Cerrière	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
139	Genevieve, Angéline	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
140	Cécile, Emilie	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
141	Larchevêque	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
142	Leclercq, Jules	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e
143	Bénard, Apollinaire	Comant	(N ^o : 114, 115, 116, 117)	7 8 ^e



Gestion d'indices de cavités souterraines

Investigation par forages

PROPRIÉTÉ SANTENS/BILLAUD

Commune : Saint-Maclou-de-Folleville (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Aff. : ALI/FOR/SANTENS_BILLAUD/STMACLOU/1503366

« 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.....	8
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES	11
3.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	11
3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES	12
3.3 - ALEA LIE AUX REMONTEES DE NAPPE	13
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	14
5 - PRESENTATION DES RESULTATS	16
5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	16
5.2 - HYDROGEOLOGIE.....	18
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS	18
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	21
7 - FICHE SYNTHETIQUE	23
8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES . ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.	



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	7
Figure 2 : Localisation du site d'étude.....	8
Figure 3 : Plan de localisation de l'indice	9
Figure 4 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages	10
Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique	11
Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime.....	12
Figure 7 : Carte du risque de remontée de nappe	13
Figure 8 : Implantation schématique des forages	15
Figure 9 : Périmètres de sécurité modifiés et prescription après travaux	22



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - CONTEXTE

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par M. SANTENS et Mme BILLAUD afin de les assister à la levée d'un indice de cavité souterraine qui impacte leur propriété à Saint-Maclou-de-Folleville.

La parcelle cadastrale concernée est référencée 219, Section AB (ancienne parcelle 207).

Les indices n°18 et n°103 de la commune de Saint-Maclou-de-Folleville sont des archives dites « Napoléoniennes » et correspondent à des déclarations d'intentions d'ouvrir des carrières.

1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune de Saint-Maclou-de-Folleville 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 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.

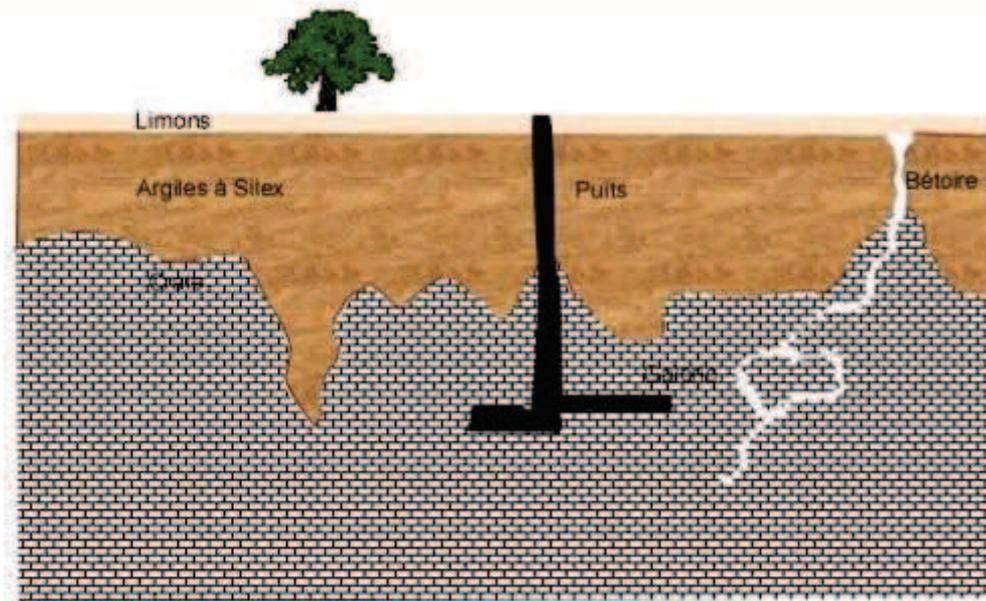


Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétobre »

1.3 - OBJECTIFS

14 forages ont été programmés initialement et 2 forages complémentaires ont ensuite été réalisés en arrière d'un forage qui présentait des anomalies de compacité. Les forages sont disposés en « herse » et la foration est effectuée au taillant, avec un diamètre de 89 mm (cas en limite d'archive dite napoléonienne).

Les forages ont notamment pour objectif de vérifier s'il existe du vide ou des zones décomprimées liées à une remontée de fontis qui pourrait être en lien avec la présence d'une ancienne activité liée à l'extraction souterraine de matériaux issu des indices n°18 et 103. Cette investigation permettra de lever le risque « cavité » en cas d'absence d'anomalie et de modifier le périmètre de sécurité de l'indice en question.

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Saint-Maclou-de-Folleville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux (cf. Figure 2 ci-dessous).

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

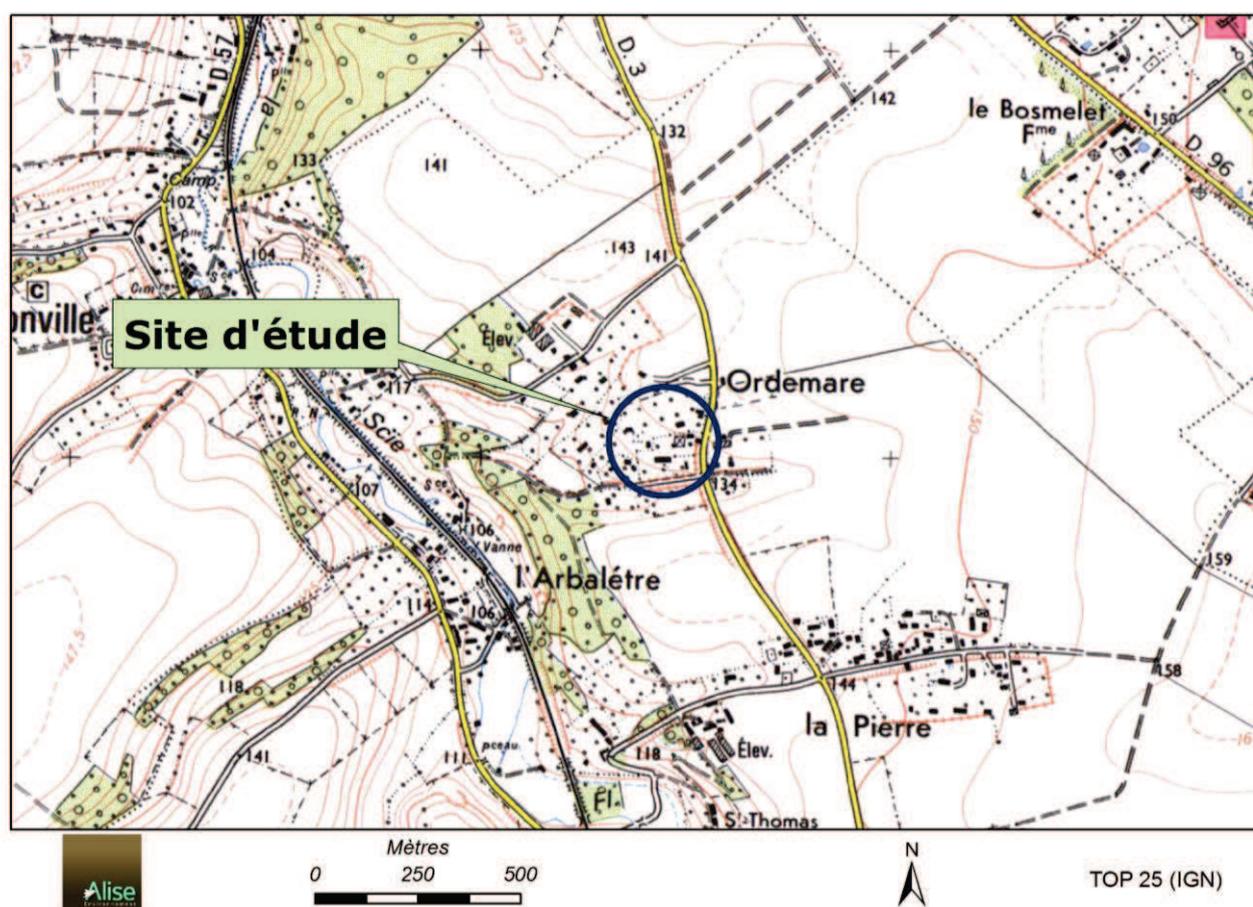


Figure 2 : Localisation du site d'étude

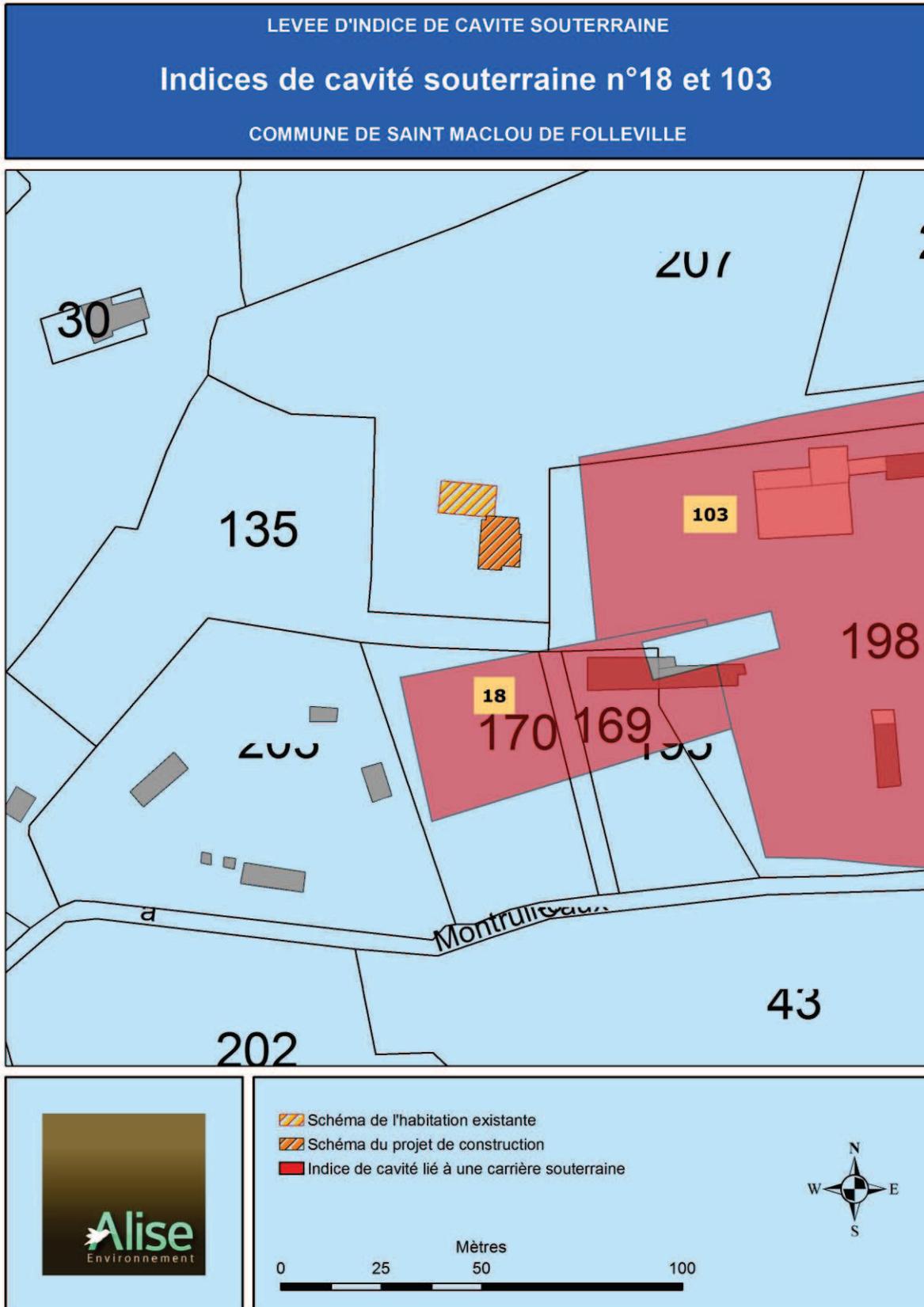


Figure 3 : Plan de localisation de l'indice

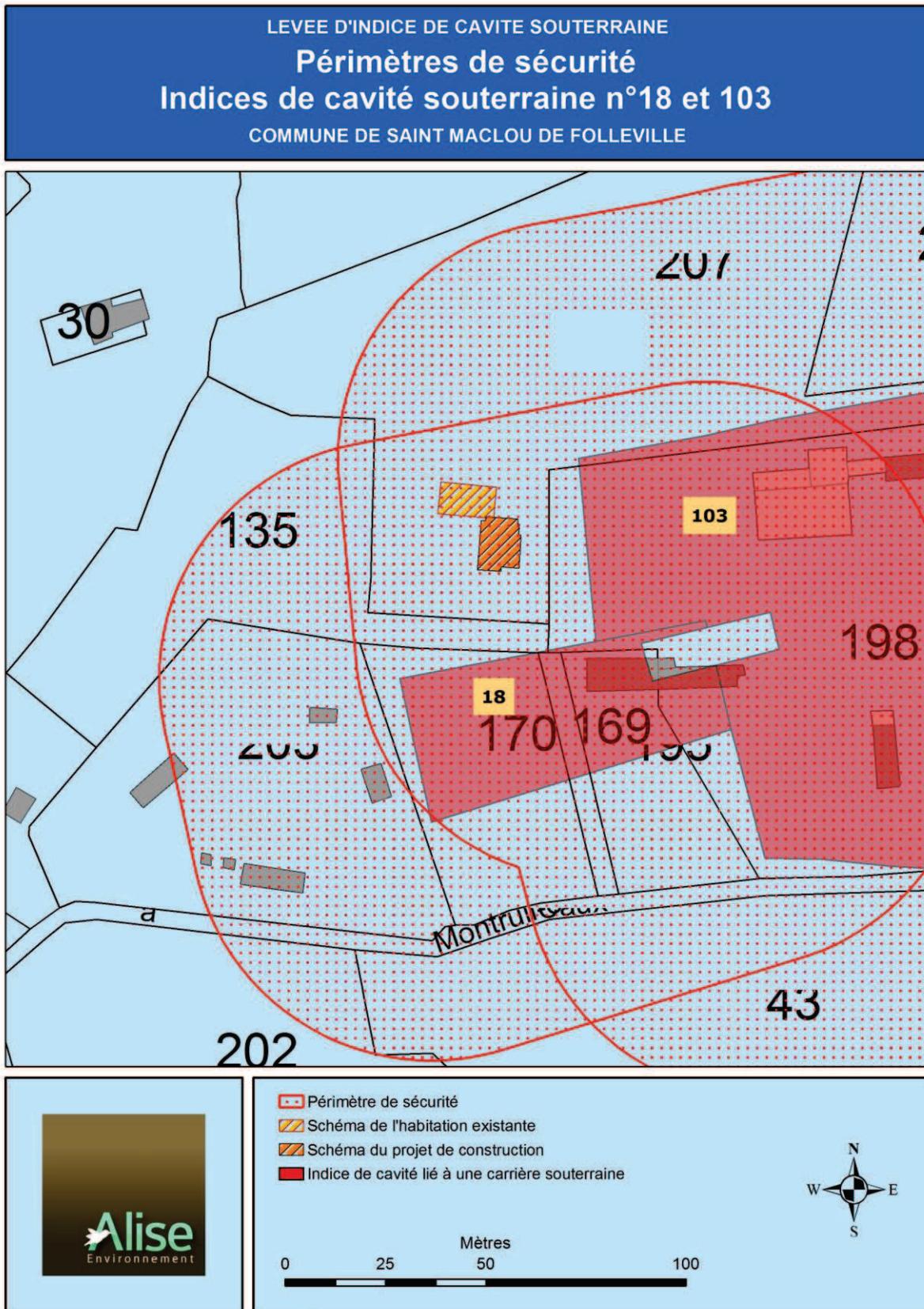


Figure 4 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages

3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

La commune de Saint-Maclou-de-Folleville est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien. D'après la carte géologique de Londinières n°59 à 1/50 000 (édition B.R.G.M.), 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 ; qui peuvent parfois être caractérisés par la présence de nombreux silex (LPs) ;
- des colluvions des versants en pente douce et des fonds de vallons (CF).

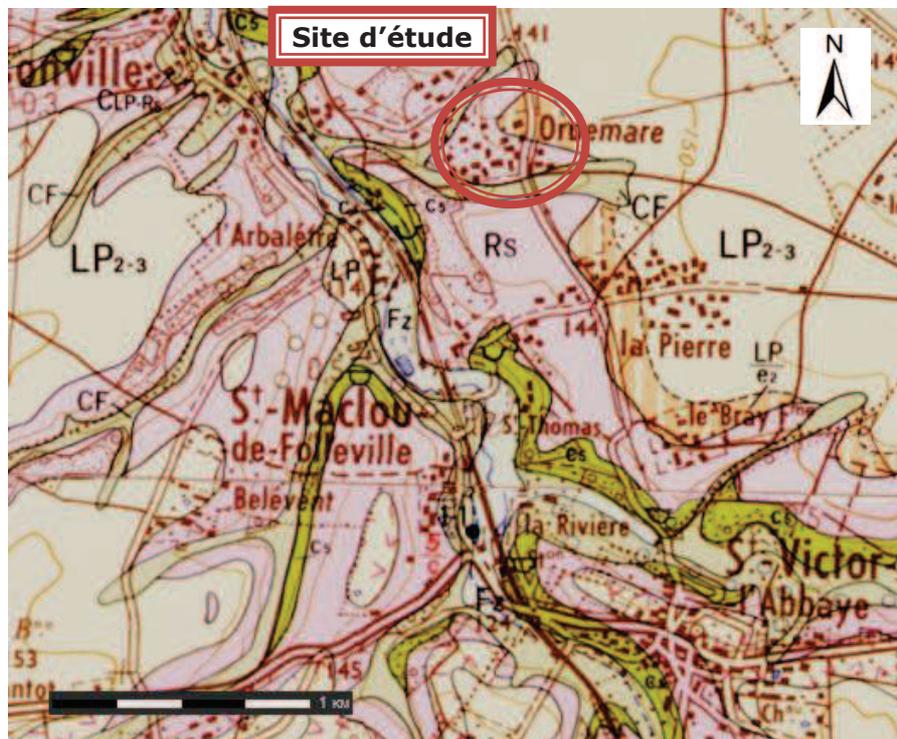


Figure 5 : Extrait issu de la carte géologique
(Extrait carte BRGM)

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.

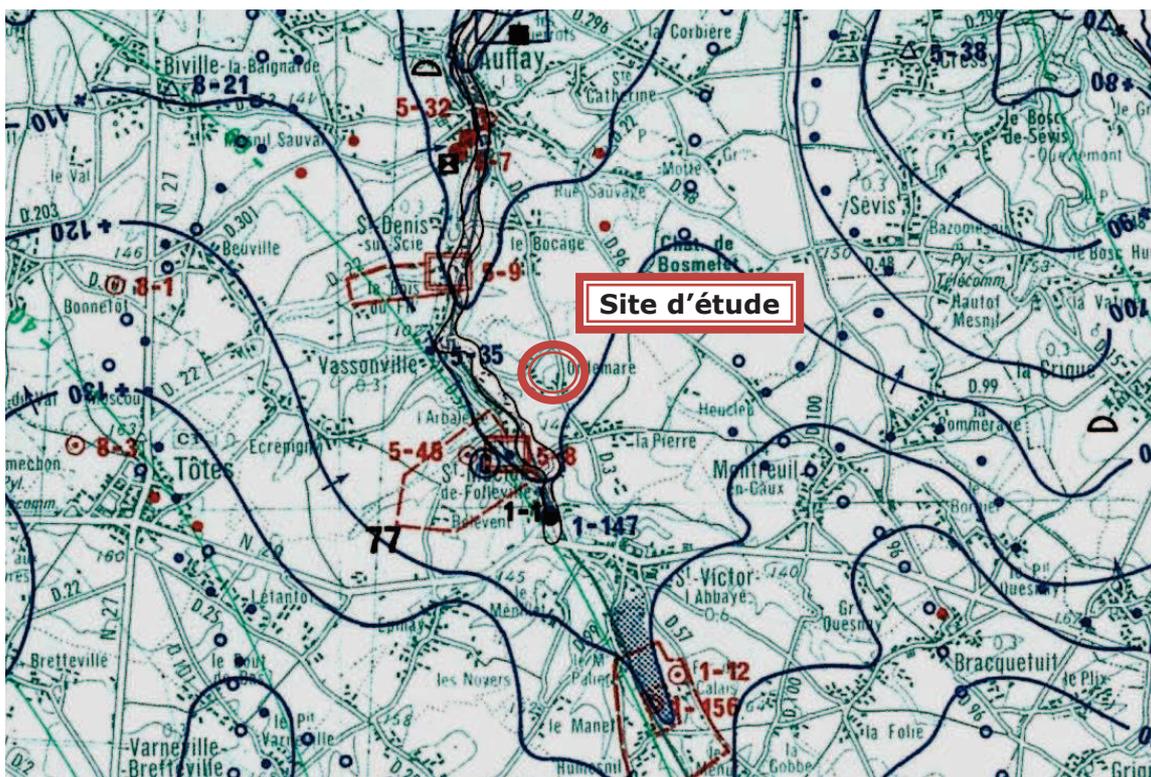


Figure 6 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime

L'atlas hydrogéologique indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est proche de +110m NGF, soit à près de 30 m sous le niveau du site d'étude.

3.3 - ALEA LIE AUX REMONTEES DE NAPPE

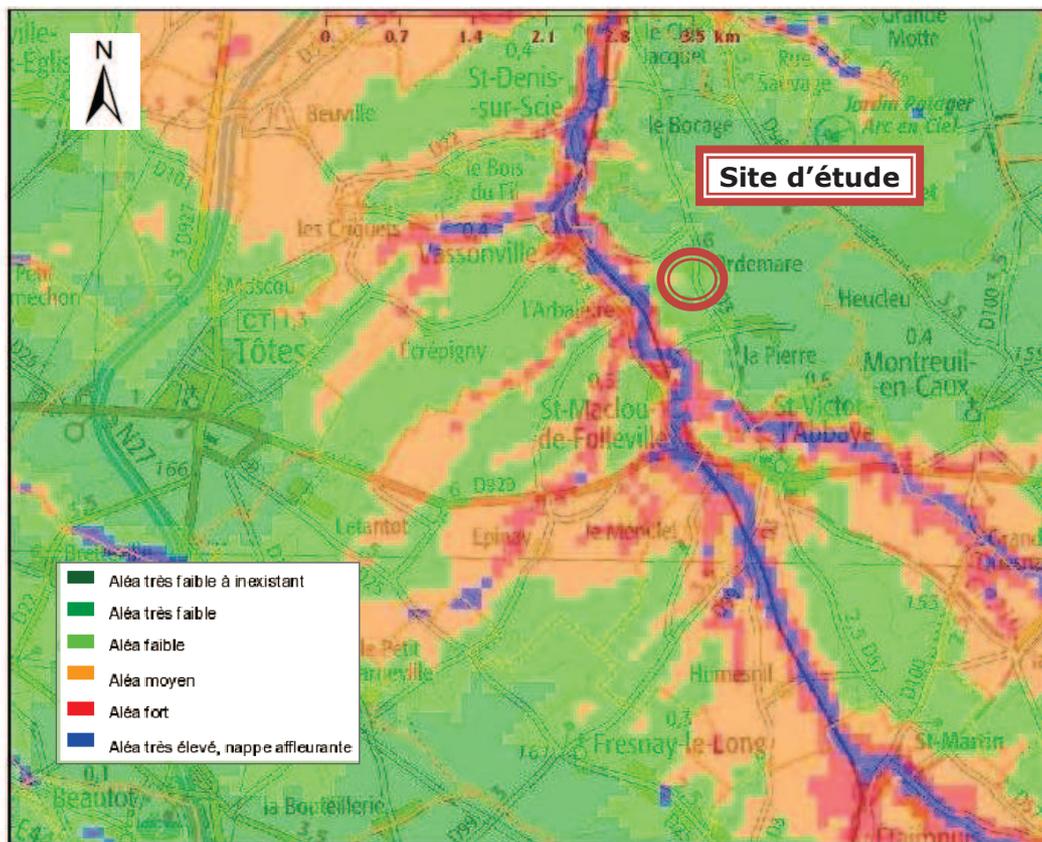


Figure 7 : Carte du risque de remontée de nappe

Un portail internet (www.inondationsnappes.fr) renseigne sur la sensibilité au phénomène de remontées de nappes (crues, inondations, ruissellements...).

Dans ce contexte, la parcelle concernée est localisée en secteur classé en zone d'aléa faible.



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

16 forages destructifs ont été réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILLE 200-50 RPVL, au taillant Ø89 mm, équidistants de 3,00 m les uns par rapport aux autres (suivant la doctrine des services de l'état). Ils sont notés SD1 à SD16 et ont été descendus à des profondeurs comprises entre 19,50 m et 24,00 m.

Les forages sont répartis en « herse » à une distance d'environ 15 à 20 m selon les 2 indices considérés.

D'après l'analyse des diagraphies, il a été nécessaire de réaliser **2 contres-forages** (SD15 et SD16) en arrière du sondage SD12 qui avait révélé des anomalies.

L'implantation des forages est présentée à la Figure 8.

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.

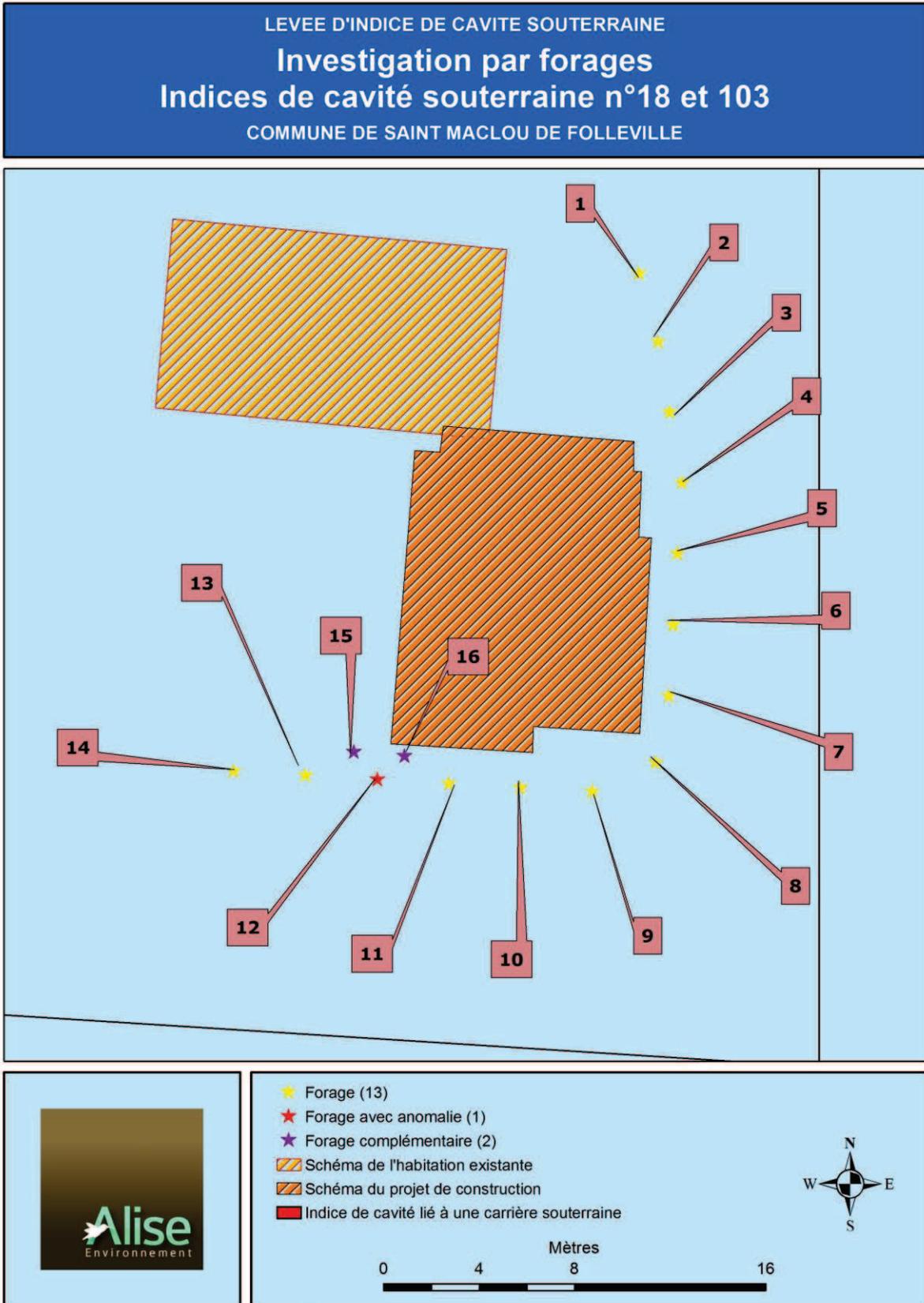


Figure 8 : Implantation schématique des forages

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 absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, un **limon marron à radicelles** (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)	1,5	1,1	1,25	1,2	1,3	1,2
Sondages	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12
Épaisseurs (m)	1,4	1	1,1	1	1,2	1,2
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16		
Épaisseurs (m)	1	1	1,3	1,2		

➤ puis, une **argile rougeâtre à silex** observée jusqu'aux profondeurs suivantes :

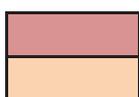
Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	1,5	1,1	1,25	1,2	1,3	1,2
Profondeur du mur (m)	3,2	3,6	7	6	6,8	4,9
Epaisseur (m)	1,7	2,5	5,75	4,8	5,5	3,7
Sondages	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	1,4	1	1,1	1	1,2	1,2
Profondeur du mur (m)	4	4	4,1	3,1	5,5	6,9
Epaisseur (m)	2,6	3	3	2,1	4,3	5,7
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16		
Profondeur du toit (m)	1	1	1,3	1,2		
Profondeur du mur (m)	5,8	8,5	5,7	7,6		
Epaisseur (m)	4,8	7,5	4,4	6,4		

➤ enfin, une **craie blanche à silex** reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	3,2	3,6	7	6	6,8	4,9
Profondeur du mur (m)*	19,5	21	22,9	21	22,5	21
Epaisseur (m)**	16,3	17,4	15,9	15	15,7	16,1
Sondages	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	4	4	4,1	3,1	5,5	6,9
Profondeur du mur (m)*	19,5	21	21	19,5	21	22,5
Epaisseur (m)**	15,5	17	16,9	16,4	15,5	15,6
Sondages	SD13	SD14	SD15	SD16		
Profondeur du toit (m)	5,8	8,5	5,7	7,6		
Profondeur du mur (m)*	21	24	19,5	19,5		
Epaisseur (m)**	15,2	15,5	13,8	11,9		

* : Fin du sondage

** : Epaisseur partielle de la couche



Vide franc

Anomalie rencontrée : remplissage partiel/décomprimé



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 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 - 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 à chaque barre de forage (1,5m) et sur chacun des forages (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) depuis le niveau supposé de la craie.



Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

via < 300 m/h : terrain compact,
 300 m/h < via < 625 m/h : terrain tendre à lâche,
 625 m/h < via < 940 m/h : terrain lâche à décomprimé,
 via > 940 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.

- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil tricône 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 les 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 **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**)

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons marron de la couche 1 se présentent de manière plus ou moins compacts à lâches ;
- Les argiles rougeâtres à silex de la couche 2 sont compactes ;
- La craie sous-jacente (couche 3) se présente globalement compacte à tendre. Cette craie est altérée et caractéristique de circulations karstiques notamment au niveau argile/craie. C'est à ce niveau qu'une perte d'injection est observable lors des forages.



Nous noterons les anomalies suivantes:

Sondages	Profondeur	Type d'anomalie	Lithologie
SD12	De 7.50 à 11.00 m	Zone de remplissage partiel à vide franc	craie

L'examen des diagraphies révèle la présence d'une zone tendre principale en SD12, repérée dans la craie à une dizaine de mètre. Aucune autre anomalie n'apparaît dans les autres sondages.

Aucun vide franc n'a été repéré au droit des forages.

Les principales anomalies observées sont dispersées dans la craie fracturée.



6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Au droit des forages, une anomalie a été observée dans un sondage et susceptible de révéler la présence d'une cavité souterraine. Les contre-forages réalisés en arrière n'ont pas confirmé cette anomalie, ce qui permet d'affirmer que cette anomalie n'est pas en rapport avec l'existence d'une marnière.

Ces anomalies de compacité observées aléatoirement et dispersées au sein des couches d'argile à silex et de craie sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie, les fissures et fractures au sein du substrat crayeux et des circulations erratiques dans les argiles à silex.

Aucune autre anomalie n'a été repérée dans les autres sondages.

Suite à cet examen, nous concluons donc en l'absence de galerie souterraine de type marnière provenant des indices n°18 et n°103 en direction de la construction. Les périmètres de sécurité sont donc modifiés tels que présentés sur la figure 9 : le projet de construction est sorti des périmètres de sécurité.

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.

RECOMMANDATIONS / MESURES PRÉVENTIVES

GESTIONS DES EAUX DE RUISSELLEMENT

Dans ce contexte karstique, l'apport d'eau et l'infiltration sont susceptibles de provoquer des désordres en surface. En conséquence, il faut empêcher le ruissellement des eaux.

Les zones de stagnation et d'infiltration sont à proscrire à proximité des anomalies et du bâti.

Un modelage de terrain (merlon, pente,...), permettrait d'écarter au maximum les eaux de ruissellements de la zone d'anomalie.

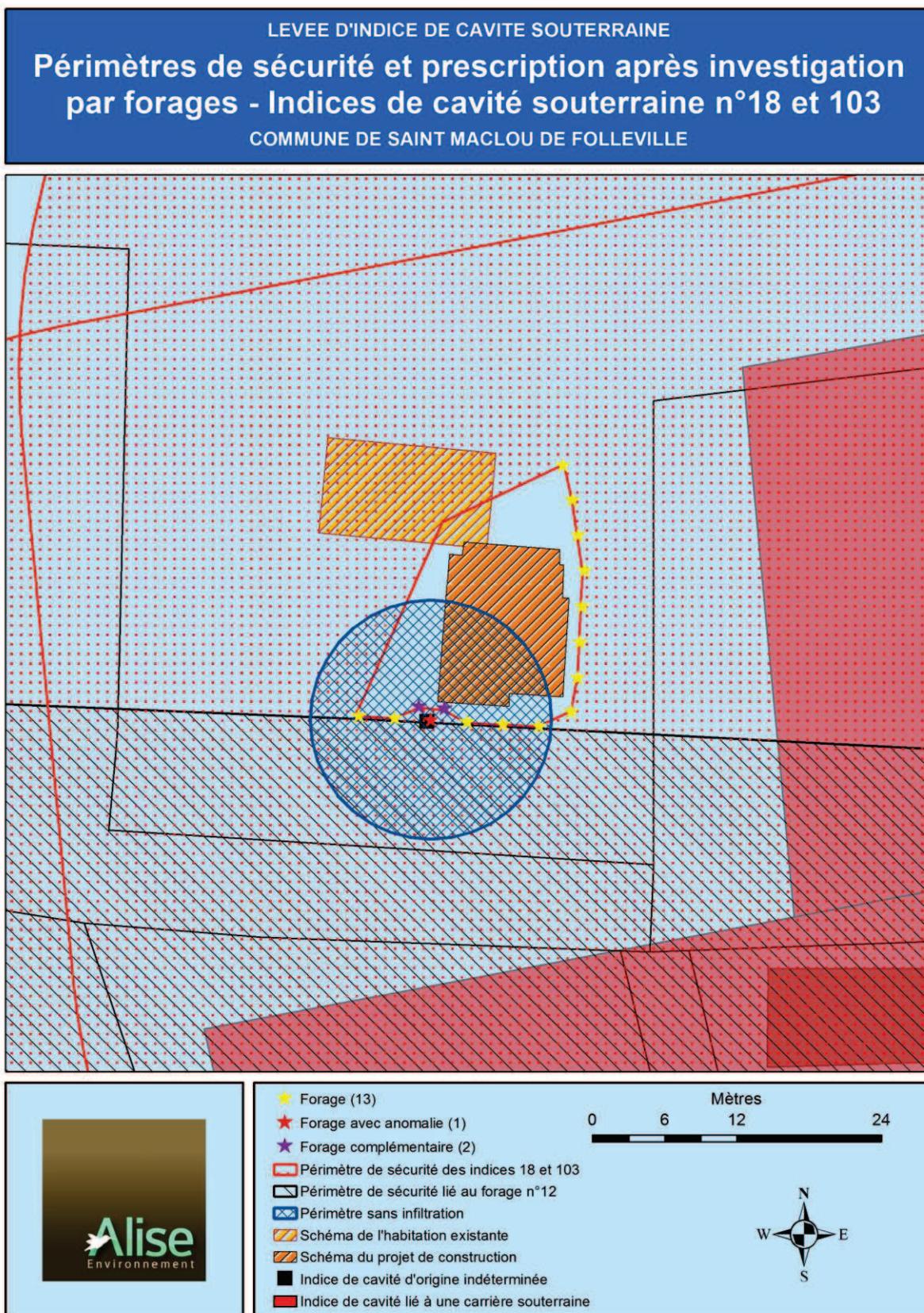


Figure 9 : Périmètres de sécurité modifiés et prescription après travaux



7 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	<i>M. SANTENS et Me BILLAUD</i>
Intervenant :	<i>SARL ALISE</i>
Terrain et Rédacteur :	<i>M GIOIA/M CADEAU (ALISE SARL)</i>
	<i>M. HAPDEY/M. ROPERT (foreurs CAVITEC SARL)</i>
Objectifs :	<i>Réalisation de forages d'investigation entre 2 indices de cavités souterraines et l'habitation afin de sortir celle-ci du périmètre de sécurité.</i>
Commune :	<i>Saint-Maclou-de-Folleville</i>
Date(s) d'intervention :	<i>Du 1 au 15 juin 2015</i>
Résultats de l'investigation :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Absence de marnière sous le projet de construction.</i> • <i>Origine naturelle (karstique) d'une anomalie sur une diagraphie.</i>
Préconisations :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modification des périmètres de sécurité en arrière de la ligne des forages : le projet de construction est sorti des périmètres de sécurité.</i> • <i>Eviter les infiltrations des eaux pluviales sur la parcelle (système de contournement possible, modelage de terrain.)</i>



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8516 | Section: A | Parcelle: 97 | || Date: 1890 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: A | Parcelle: 97 | || Date: 19/12/1889 |

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

Indice 76602-104 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1890	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BURETTE Charles	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 97
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 474	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-104 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	19/12/1889	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	BURETTE Charles	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 97
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 590	
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	MÉTRES	MÉTRES
179	Foucault (Charles) Lecteur à l'École normale (N: 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000)	11.25	11.25
180	Boutain (Stephan) Montant en Livre	12	11.5
181	Eno (Jean) Revue	10	10
182	Braquais (Louis) Procès-verbaux	11	11
183	Demarechiquet Compte de la caisse	16	16
184	Guéroul August Compte de la caisse	12	12
185	Bunel August Compte de la caisse	13	13
186	Ben. Née Compte de la caisse	17	17
187	Grand Minster Compte de la caisse	17	17
188	Guéroul August Compte de la caisse	16	16
189	Chouet Louis Compte de la caisse	15	15
190	Bonnet Charles Compte de la caisse	19	19
186	Letellier Louis Compte de la caisse	9	9
189	Camu Louis Compte de la caisse	12	12
190	Fremont Compte de la caisse	11	11
191	Dier Louis Compte de la caisse	11	11
192	Rogot Jules Compte de la caisse	12	12
193	Ch. de Brog (Gaby) Compte de la caisse	11	11
194	Barthelemy Compte de la caisse	11	11
195	Bourg (Em) Compte de la caisse	11	11
196	Mabouin (Alphonse) Compte de la caisse	11	11
197	Guéroul August Compte de la caisse	11	11
198	Dillard Jules Compte de la caisse	11	11



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 110 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8S16 | Section: F | Parcelle: 61 | | Date: 1890 |
 Départementales | | Réf.: 8S19-20 | Section: F | Parcelle: 61 | | Date: 09/02/1890 |

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

Indice 76602-105 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1890	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	DELARUE Emile	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : F	Parcelle : 61
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 473	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-105 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	09/02/1890	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	DELARUE Emile	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : F	Parcelle : 61
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 694	
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 : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Létantot

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8S16 | Section: A | Parcelle: 50 | || Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8S16 | Section: A | Parcelle: 50p | || Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8S19-20 | Section: A | Parcelle: 50 | || Date: 20/10/1890 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : 2 mentions au registre des délégués mineurs la même année pour la même parcelle et le même exploitant.
 Indice levé car la parcelle correspond à une maison sur le cadastre napoléonien, report conservé "pour mémoire" sans périmètre de sécurité.

Indice 76602-106 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BIMONT Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 50
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 828	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-106 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BIMONT Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 50p
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 743	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-106 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 20/10/1890 Type ouvrage : Marnière Déclarant : BIMONT Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 50 Autre information : Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 851
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 : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

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

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8516 | Section: B | Parcelle: 30/12/1899 | | Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: B | Parcelle: 30/12/1899 | | Date: 08/12/1890 |

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

Indice 76602-107 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BURGEAUX Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 30/12/1899
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 759	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-107 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	08/12/1890	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	BOURGEAUX Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : B	Parcelle : 30/12/1899
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 953	
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 DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou carrière.	COMMUNES du LIQU DE L'EXPLOITATION.	SOMME d'ouverts.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'exploitant ou titulaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'EMBARAS EN GRÈS.	DÉCISION du PRÉFET.
748	Roger Simon, à Evreux.	Le même.	N° 238. 1 ^{er} C.	marneuse.	Baille-la-Buyssière.	2	Stabilité importante de l'exploitation.		Les travaux de déblaiement ont été suspendus et déblaiement a été terminé de suite avant l'ouverture par suite de la loi du 19 Janvier 1899.
749	Benoit Guichard, à Rambouillet.	de	Paris St Denis.	de	Sambreville.	2		On ne renferme	
750	Raoul Mouton, à Evreux.		N° 119. 1 ^{er} A. 1 ^{er} B. C.		St Eul. Marnesville.	2			
751	Dumont Smith, à Châteaufort.		N° 31. 1 ^{er} B. 1 ^{er} C.		Châteaufort.	2			
752	Stallot Henri, — de		N° 210. 1 ^{er} B.		de	2			
753	Joseph Eutène, à Mandelot.		N° 89. 1 ^{er} B.		Mandelot.	2			
754	M ^{re} Henry, à Beaumont.		N° dit = 1 ^{er} Marnesville.		Châteaufort.	2			
755	Edouard Michel, à Rambouillet Beaumont.		Paris dit = 1 ^{er} Marnesville.		Marnesville Beaumont.	2			
756	Marcel Jean, à St Etienne. au. 1 ^{er} B.		Paris dit = 1 ^{er} Marnesville.		St Etienne. au. 1 ^{er} B.	2			
757	Charles Dubouché, à Mandelot.		Paris dit = 1 ^{er} Marnesville.		Mandelot.	2			
758	René Dubouché, à Mandelot.		Paris dit = 1 ^{er} Marnesville.		Châteaufort.	2			
759	René Dubouché, à Mandelot.		Paris dit = 1 ^{er} Marnesville.		Mandelot.	2			
760	M ^{re} Boudry, à St. Riquier. au. 1 ^{er} B.	Boyer, à Beuvry.	N° 172. 1 ^{er} A.		St. Riquier. au. 1 ^{er} B.	2			
761	René Dubouché, à Mandelot.	Le même.	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
762	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
763	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
764	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
765	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
766	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
767	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
768	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
769	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
770	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
771	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			
772	René Dubouché, à Mandelot.	de	N° 172. 1 ^{er} A.		Beuvry.	2			

OBSERVATIONS

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE D'OUVRIERS.
735	Reicher Jules, à Bolleville.	N ^o : 146. N ^o : B. 10 ^o feuille.	Bolleville.	2
736	Boudin, à Offranville.	N ^o : 40. J ^o : A.	Offranville.	2
737	Eliot Evassote, à St Martin aux Arches.	Parcelle N ^o : 65.	Sausoy.	2
738	Duquesne Francois, à Carville-la-Folletière.	N ^o : 243. J ^o : B.	Carville-la-Folletière.	2
739	Goulain Henri, à Brachy.	N ^o : 28, 29, 30, 40, 41. J ^o : B. Polyg. A.	Brachy.	2
740	Sevasson Albert, à Barentin.	Lieu dit de ^{co} h. Hamlet. 7	Barentin.	2
741	Boucom Auguste, à Belleville-en-Caux.	N ^o : 30. J ^o : B.	Belleville-en-Caux.	2
742	Femel Jules, à Ste Geneviève.	N ^o : 113. J ^o : A.	Belleville-en-Caux.	2
743	Bimont Victor, à St Victor l'abbaye.	N ^o : 50 ^F . J ^o : A.	St Macou de Folleville.	2
744	Famel Science, à Montcauil.	N ^o : 6. J ^o : A.	Montcauil-en-Caux.	2
745	Favel Emile, à Harneville-Bretteville.	N ^o : 7. J ^o : A.	Harneville-Bretteville.	2
746	Delamaré Jules, à Ste Geneviève.	Parcelle N ^o : 213.	Beaumay.	2
747	J ^o : Vainé, à St Victor l'abbaye.	N ^o : 189. J ^o : A.	St Victor l'abbaye.	2
748	Roger Edmond, à Euville.	N ^o : 238. J ^o : C.	Biville-la-Baignarde.	2
749	Bourg Gustave, à Samberville.	Plaine St Ouen.	Samberville.	2
750	Raulin Hippolyte, à Chil. Marnesville.	N ^o : 49. J ^o : A. Polyg. C.	Le Chil. Marnesville.	2
751	Dumont Emile, à Cuypegard.	N ^o : 30. J ^o : B. Polyg. E.	Cuypegard.	2
752	Mottet Henri, à Cuypegard.	N ^o : 34. J ^o : B. Polyg. C.	Cuypegard.	2
753	Georget Eugène, à Houdetot.	N ^o : 290. J ^o : B.	Houdetot.	2
754	J ^o : Rouy, à Brametot.	N ^o : 89. J ^o : B.	Antigny.	2
755	Leleuvre Adhem, à Aubermesnil-Baumaïs.	Lieu dit de ^{co} Les Magies. 7	Aubermesnil-Baumaïs.	2
756	Mardot Jean, à St Aignan. Sur-Ry.	Parcelle N ^o : 237.	St Aignan. Sur-Ry.	2
757	Duclos Prudence, à Harfleux.	N ^o : 20. J ^o : C.	Montwilliers.	2
758	Thomas Adolphe, à Cocqueville-en-Caux.	N ^o : 1. J ^o : B.	Cocqueville-en-Caux.	2
759	Burgeaux Victor, à St Macou de Folleville.	N ^o : 12 ^F . J ^o : B.	St Macou de Folleville.	2
760	J ^o : Souday, à St Riquier. es. Plains.	N ^o : 671. J ^o : B.	St Riquier. es. Plains.	2

bis.

890

uil

BRE
TERS.

58

NUMEROS N°		DELIBERATIONS		DELIBERATIONS		NUMEROS N°	
904	Chamuel Pierre	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	21 g.	25 g.	936	Henry Gustave
905	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	21 g.	27 g.	937	Félicien Jules	
906	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	22 g.	27 g.	938	Auguste Victor	
907	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	23 g.	27 g.	939	Paul Léoni	
908	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	24 g.	27 g.	940	Arboret de la Rivière	
909	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	25 g.	27 g.	941	Arboret de la Rivière	
910	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	26 g.	27 g.	942	Arboret de la Rivière	
911	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	27 g.	27 g.	943	Arboret de la Rivière	
912	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	28 g.	27 g.	944	Arboret de la Rivière	
913	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	29 g.	27 g.	945	Arboret de la Rivière	
914	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	30 g.	27 g.	946	Arboret de la Rivière	
915	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	31 g.	27 g.	947	Arboret de la Rivière	
916	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	32 g.	27 g.	948	Arboret de la Rivière	
917	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	33 g.	27 g.	949	Arboret de la Rivière	
918	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	34 g.	27 g.	950	Arboret de la Rivière	
919	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	35 g.	27 g.	951	Arboret de la Rivière	
920	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	36 g.	27 g.	952	Arboret de la Rivière	
921	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	37 g.	27 g.	953	Arboret de la Rivière	
922	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	38 g.	27 g.	954	Arboret de la Rivière	
923	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	39 g.	27 g.	955	Arboret de la Rivière	
924	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	40 g.	27 g.	956	Arboret de la Rivière	
925	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	41 g.	27 g.	957	Arboret de la Rivière	
926	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	42 g.	27 g.	958	Arboret de la Rivière	
927	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	43 g.	27 g.	959	Arboret de la Rivière	
928	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	44 g.	27 g.	960	Arboret de la Rivière	
929	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	45 g.	27 g.	961	Arboret de la Rivière	
930	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	46 g.	27 g.	962	Arboret de la Rivière	
931	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	47 g.	27 g.	963	Arboret de la Rivière	
932	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	48 g.	27 g.	964	Arboret de la Rivière	
933	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	49 g.	27 g.	965	Arboret de la Rivière	
934	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	50 g.	27 g.	966	Arboret de la Rivière	
935	Arboret de la Rivière	Comm. 9:26	51 g.	27 g.	967	Arboret de la Rivière	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

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

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8519-20 | Section: A | Parcelle: 157 | | Date: 08/01/1891 |

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
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

Commentaires

Indice 76602-108 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-20
	Date du document : 08/01/1891
Elements extraits	Type ouvrage : Carrière
	Déclarant : THIERRY Antoine
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 157
	Autre information :
	Observations : Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 1041
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

NUMÉROS		DELIBERATIONS		DELIBERATIONS		NUMÉROS	
N°	Objet	N°	Objet	N°	Objet	N°	Objet
1.051	Barthélemy	1.051	Barthélemy	1.051	Barthélemy	1.051	Barthélemy
1.052	Barthélemy	1.052	Barthélemy	1.052	Barthélemy	1.052	Barthélemy
1.053	Barthélemy	1.053	Barthélemy	1.053	Barthélemy	1.053	Barthélemy
1.054	Barthélemy	1.054	Barthélemy	1.054	Barthélemy	1.054	Barthélemy
1.055	Barthélemy	1.055	Barthélemy	1.055	Barthélemy	1.055	Barthélemy
1.056	Barthélemy	1.056	Barthélemy	1.056	Barthélemy	1.056	Barthélemy
1.057	Barthélemy	1.057	Barthélemy	1.057	Barthélemy	1.057	Barthélemy
1.058	Barthélemy	1.058	Barthélemy	1.058	Barthélemy	1.058	Barthélemy
1.059	Barthélemy	1.059	Barthélemy	1.059	Barthélemy	1.059	Barthélemy
1.060	Barthélemy	1.060	Barthélemy	1.060	Barthélemy	1.060	Barthélemy
1.061	Barthélemy	1.061	Barthélemy	1.061	Barthélemy	1.061	Barthélemy
1.062	Barthélemy	1.062	Barthélemy	1.062	Barthélemy	1.062	Barthélemy
1.063	Barthélemy	1.063	Barthélemy	1.063	Barthélemy	1.063	Barthélemy
1.064	Barthélemy	1.064	Barthélemy	1.064	Barthélemy	1.064	Barthélemy



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

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

Coordonnées

Système : RFG93-CC50
Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé
x :
y :
Précision :
Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m
 Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8516 | Section: C | Parcelle: 114 | || Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: C | Parcelle: 114 | || Date: 09/01/1891 |

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
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

Commentaires

Indice 76602-109 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BURGEAUX Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 114
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 905	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-109 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	09/01/1891	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	BOURGEAUX Victor	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : C	Parcelle : 114
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 1043	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

NUMÉROS		DELIBERATIONS		DELIBERATIONS		NUMÉROS	
N°	Objet	Date	Lieu	N°	Objet	Date	Lieu
1.051	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.051	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.052	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.052	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.053	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.053	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.054	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.054	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.055	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.055	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.056	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.056	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.057	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.057	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.058	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.058	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.059	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.059	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.060	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.060	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.061	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.061	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.062	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.062	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.063	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.063	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.064	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.064	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Bout de Bas

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales | | Réf.: 8S16 | Section: A | Parcelle: 153p | | Date: 1891 |
 Départementales | | Réf.: 8S19-20 | Section: A | Parcelle: 153p | | Date: 10/01/1891 |

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
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

Commentaires

Indice 76602-110 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	BONAMY Pierre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 153p
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 903	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-110 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	10/01/1891	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	BONAMY Pierre	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 153p
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 1047	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

NUMÉROS		DELIBERATIONS		DELIBERATIONS		NUMÉROS	
N°	Objet	Date	Lieu	N°	Objet	Date	Lieu
1.051	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.051	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.052	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.052	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.053	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.053	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.054	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.054	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.055	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.055	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.056	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.056	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.057	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.057	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.058	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.058	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.059	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.059	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.060	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.060	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.061	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.061	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.062	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.062	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.063	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.063	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean
1.064	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean	1.064	Barthélemy	10.11.1911	St-Jean



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Saint-Maclou-de-Folleville

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Epinay

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : BRGM2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Alise / - / septembre 2012

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

Départementales || Réf.: 8516 | Section: B | Parcelle: 85-86-87 | || Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: B | Parcelle: 85 à 87 | || Date: 10/01/1891 |
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: 1701243 | | Date: 03/2017 |
 Récentes || Auteur: BRN | | Date: 17/05/2017 |

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 : indice levé suite à la découverte d'un probable puits de marnière lors d'un décapage. Report conservé "pour mémoire" sans périmètre de sécurité. Recommandation faite par le BRN de réaliser des décapages pour tout nouveau projet sur l'emprise de la parcelle napoléonienne.
 Création des indices 1110 et 1111 pour prendre en comptes les découvertes d'anomalies faites lors des études Alise (1701243).

Indice 76602-111 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Alise
	<i>Référence :</i> 1701243
	<i>Date :</i> 03/2017
Informations extraites	Gestion d'un indice de cavités souterraines, décapage et forage Localisant d'un probable puits de marnière et réalisation de forages de contrôle afin de lever une partie du périmètre de sécurité. Résultats de l'investigation du BET : "- Absence de vide - Origine naturelle (altération du toit de la craie) d'une anomalie sur une diagraphie." Préconisations du BET : "Modification des périmètres de sécurité en arrière de la ligne des forages."
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 76602-111 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRN
	<i>Référence :</i>
	<i>Date :</i> 17/05/2017
Informations extraites	Confirmation de la possibilité de prendre en compte les prescriptions fournies pas 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	

Indice 76602-111 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Carrière souterraine	
	Déclarant :	VATINEL Narcisse	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 85-86-87
	Autre information :		
	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 904	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76602-111 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S19-20	
Elements extraits	Date du document :	10/01/1891	
	Type ouvrage :	Carrière	
	Déclarant :	VATINEE Narcisse	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 85 à 87
	Autre information :		
	Observations :	Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro d'ordre : 1048	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SITUATION donnée par concession ou exploitation.	DESIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRESENTANT.	DESIGNATION DE LA CONGRESSION.	DESIGNATION ou NATURE DE LA MINIERE ou carrière.	COMMUNES du LIQUIDATEUR.	NOMBRE d'ouvriers.	MOTIFS DE LA RIQUERSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICATEUR EN GRES.	DECISION du PRÉFET.
898	Antoine Lavoie à St-Aubin, Colleville.	L. même.	N° 1. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		Les carrières indiquées ci-dessus sont situées sur le territoire de la commune de St-Aubin (1899).
899	Marie Perrier, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 17. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
900	Emmanuel Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 47. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
901	Victor Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 234. 8 ^m D.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
902	Charles Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 157. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
903	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 153. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
904	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 85, 86, 87. 8 ^m B.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
905	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 144. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
906	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 215. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
907	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 33. 8 ^m B. Poly B.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
908	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 17. 8 ^m A. Poly B.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
909	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 32.	Carrière.	St-Aubin, Colleville.	2	St-Aubin, Colleville, Colleville.		
910	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	Beaumont.	Carrière.	Beaumont.	2	Beaumont, Colleville.		
911	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	St-Aubin.	Carrière.	St-Aubin.	2	St-Aubin, Colleville.		
912	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 288. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin.	2	St-Aubin, Colleville.		
913	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	St-Aubin de la Forêt.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
914	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 67. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
915	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 155. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
916	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 94. 8 ^m D.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
917	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 156. 8 ^m B.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
918	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 173. 8 ^m A.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
919	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 148. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
920	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 41. 8 ^m E.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
921	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.	N° 19. 8 ^m C.	Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		
922	Bernard Lecoq, à St-Aubin, Colleville.	St-Aubin, Colleville.		Carrière.	St-Aubin de la Forêt.	2	St-Aubin de la Forêt, Colleville.		

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre 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.
884	Ragot Jules, à Brachy.	N ^o 14. 8 ^m B. Polyg. B.	Brachy.	2
885	Diobecq Hippolyte, à La Feuillée.	N ^o 2 ^e 8 ^m J.	La Feuillée.	2
886	Chabi Charles, à Belleville. s/mer.	N ^o 320 - 8 ^m B.	Belleville. s/mer.	2
887	Giffard Marie, à Auypegard.	N ^o 10. 8 ^m A. Polyg. C.	Auypegard.	2
888	Lheunex Albert, à Lammesville.	N ^o 55. 8 ^m A. Polyg. B.	Lammesville.	2
889	Pandebec Boniface, à Ectot. l'Auber.	N ^o 301. 8 ^m A.	Ectot. l'Auber.	2
890	Barie Elie, à Camville. les deux Eglises.	N ^o 802. 8 ^m A.	Camville. les deux Eglises.	2
891	Carpentier Jean, à Martin. Eglise.	N ^o 198. 8 ^m A.	Martin. Eglise.	2
892	Verasseux, à Authieux. Ratiéville.	N ^o 46.	Authieux. Ratiéville.	2
893	Auber Albert, à Fontaine. le Bourg.	N ^o 319. 8 ^m D.	Fontaine. le Bourg.	2
894	Sover Julien, — de —	N ^o 330. 8 ^m D.	— de —	2
895	Joly Leon, à Ecolouterville. Escalles.	Ecolouterville. Escalles.	Ecolouterville. Escalles.	2
896	Roussel Eugène, à Auzouville. s/Ry.	N ^o 344. 8 ^m B.	Auzouville. s/Ry.	2
897	de Montaignac Raymond, à Guentterville.	N ^o 244. 8 ^m A.	Guentterville.	2
898	Andrieu Louis, à St. Aubin. Celloville.	N ^o 1. 8 ^m A.	St. Aubin. Celloville.	2
899	Swier Flavien, à Neugleville. s. Socie.	N ^o 47. 8 ^m C.	Neugleville. s. Socie.	2
900	Guesnel Pierre, à Offranville.	N ^o 476. 8 ^m A.	Offranville.	2
901	Ételler, — de —	N ^o 234. 8 ^m D.	de —	2
902	Chicery Antoine, à St. Macou. de. Folleville.	N ^o 157. 8 ^m A.	St. Victor. l'abbaye.	2
903	Bonamy Pierre, — de —	N ^o 153 ^e . 8 ^m A.	St. Macou. de. Folleville.	2
904	Vatinel Narcisse, — de —	N ^o 85, 86, 87. 8 ^m B.	de —	2
905	Burgeaux Victor, — de —	N ^o 114. 8 ^m C.	de —	2
906	Bennetot Eugène, à Carville. hot. de. Soc.	N ^o 245. 8 ^m C.	Carville. hot. de. Soc.	2
907	Hanchel Pierre, au Eilleul.	N ^o 35. 8 ^m B. Polyg. D.	Le Eilleul.	2
908	Gouet Ernest, — de —	N ^o 17. 8 ^m A. Polyg. B.	— de —	2
909	Biél Joseph, à Omonville.	N ^o 39.	Lamberville.	2

891

62

NUMÉROS PAGES		DELIBERATIONS		DELIBERATIONS		NUMÉROS PAGES	
1.052		Armand Corfoc	N° 219 S. 73	6 janvier	1.051	North Brandon	N° 11 S. 91
1.053		Abel Talbot	S. A. N° 10	id	1.056	Lucas Thibault	S. 116 S. C
1.054		Giffard Abanc	S. 3 P. 100, 101, 102	7 jan	1.057	Kathal Saint	S. C N° 114
1.057		Weller	S. A. N° 101	8 id	1.058	Maugendre Louis	S. C N° 118
1.056		Cauchelle Rogier	S. 20 S. 10	10 janvier	1.070	Leclerc-Dumignon	N° 116 S. 9
1.057		Jehan Joret	S. 20 S. 16	id	1.071	Boitrac	S. 117 S. 1
1.058		Cauchant	S. 16	7 janvier	1.072	Chemelardine	id
1.059		Baril Edy	S. A. S. 102	1 janvier	1.073	For Hotel	id
1.060		Benedit Eugène	S. C S. 111	1 janvier	1.074	Marce Larame	id
1.061		Chouin Achard	S. A. S. 117	id	1.075	Agouard	id
1.062		Castanier	S. 111	24 16	1.076	Carrière	id
1.063		Notre-Dame	S. 6 S. 119	9 janvier	1.077	Dumarc Dum	id
1.064		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.078	Digby Justice	id
1.065		Notre-Dame	S. A. S. 111	id	1.079	Cyprien Joseph	id
1.066		Chouin Achard	S. A. S. 111	10 janvier	1.080	Arce August	id
1.067		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.081	Perkin Albert	id
1.068		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.082	Laquet Louis	id
1.069		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.083	Chouin Achard	id
1.070		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.084	Delpe Godbold	id
1.071		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.085	Leclerc Eugène	id
1.072		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.086	Leclerc Eugène	id
1.073		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.087	Leclerc Eugène	id
1.074		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.088	Leclerc Eugène	id
1.075		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.089	Leclerc Eugène	id
1.076		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.090	Leclerc Eugène	id
1.077		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.091	Leclerc Eugène	id
1.078		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.092	Leclerc Eugène	id
1.079		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.093	Leclerc Eugène	id
1.080		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.094	Leclerc Eugène	id
1.081		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.095	Leclerc Eugène	id
1.082		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.096	Leclerc Eugène	id
1.083		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.097	Leclerc Eugène	id
1.084		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.098	Leclerc Eugène	id
1.085		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.099	Leclerc Eugène	id
1.086		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.100	Leclerc Eugène	id
1.087		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.101	Leclerc Eugène	id
1.088		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.102	Leclerc Eugène	id
1.089		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.103	Leclerc Eugène	id
1.090		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.104	Leclerc Eugène	id
1.091		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.105	Leclerc Eugène	id
1.092		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.106	Leclerc Eugène	id
1.093		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.107	Leclerc Eugène	id
1.094		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.108	Leclerc Eugène	id
1.095		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.109	Leclerc Eugène	id
1.096		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.110	Leclerc Eugène	id
1.097		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.111	Leclerc Eugène	id
1.098		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.112	Leclerc Eugène	id
1.099		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.113	Leclerc Eugène	id
1.100		Chouin Achard	S. A. S. 111	id	1.114	Leclerc Eugène	id



Gestion d'indices de cavités souterraines

**Gestion par forage d'un indice de cavités
souterraines**

Indice n°111

**PROPRIETE PETIT
COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE**

RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : MARS 2017

Aff. : ALI/FOR/PETIT/SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE/1701243

« 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.....	8
3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES	10
3.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	10
3.2 - CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES	11
3.3 - ALEA LIE AUX REMONTEES DE NAPPE	12
4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS	13
5 - PRESENTATION DES RESULTATS	15
5.1 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES	15
5.2 - HYDROGEOLOGIE	16
5.3 - RESULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS	17
6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS	19
7 - FICHE SYNTHETIQUE	21
8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISES.....	23



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Coupe géologique schématisée montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »	7
Figure 2 : Localisation du site d'étude	8
Figure 3 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages	9
Figure 4 : Extrait issu de la carte géologique	10
Figure 5 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime	11
Figure 6 : Carte du risque de remontée de nappe	12
Figure 7 : Implantation schématisée des forages	14
Figure 8 : Périmètres de sécurité modifiés et prescription après travaux	20



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - CONTEXTE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par M. PETIT pour l'assister à la gestion d'un indice de cavité souterraine situé sur sa propriété (parcelles AM 11, 12, 13) sur la commune de Saint Maclou de Folleville.

Il s'agit de l'indice n°111, qui est issu d'une déclaration d'ouverture de carrière sur une parcelle du cadastre napoléonien. Son périmètre de sécurité impacte le projet de construction de M. Petit situé sur la parcelle AM 156.

Cet indice a fait l'objet d'un traitement de type « destructif » par décapage. Une anomalie de type « puits de marnière » a été retrouvée au sein de la surface déclarée en zone d'ouverture de carrière. (Aff. : ALI/DECAP/PETIT/SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE/1701243).

Il s'agit maintenant de lever le périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°111 bis sur la propriété de M. PETIT.

1.2 - LE CONTEXTE DES MARNIERES

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune de Saint-Maclou-de-Folleville 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 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.

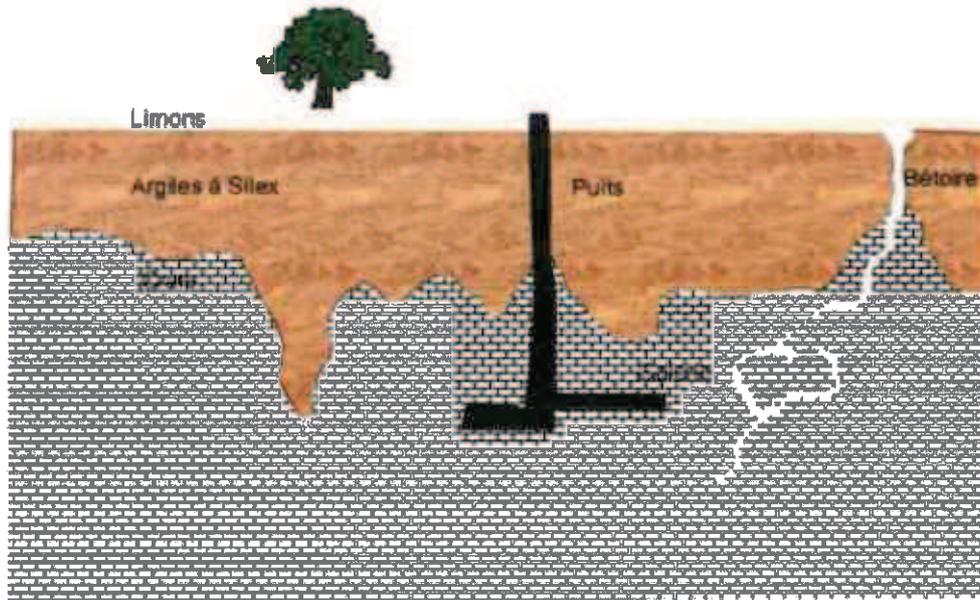


Figure 1 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »

1.3 - OBJECTIFS

7 forages ont été programmés initialement et 2 forages complémentaires ont ensuite été réalisés en arrière d'un forage qui présentait une anomalie de compacité.

Les forages ont notamment pour objectif de vérifier s'il existe du vide ou des zones décomprimées liées à une remontée de fontis qui pourrait être en lien avec la présence d'une ancienne activité liée à l'extraction souterraine de matériaux issu de l'indice n°111bis. Cette investigation permettra de lever le risque « cavité » en cas d'absence d'anomalie et de modifier le périmètre de sécurité de l'indice en question.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Saint-Maclou-de-Folleville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux (cf. Figure 2 ci-dessous).

Le plan de localisation de l'indice et son périmètre de sécurité sur la Figure 3.

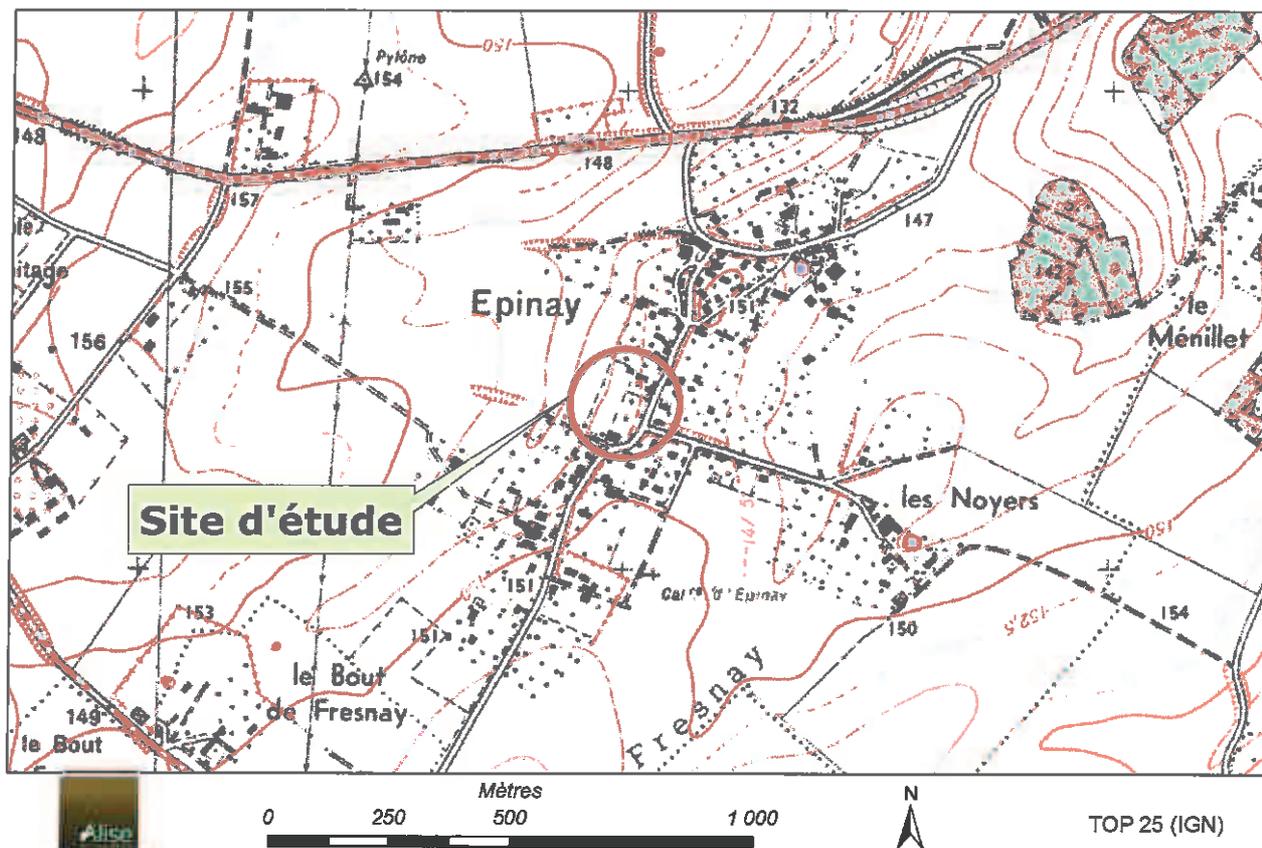


Figure 2 : Localisation du site d'étude

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres des indices de cavités souterraines
après investigation par décapage
 COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

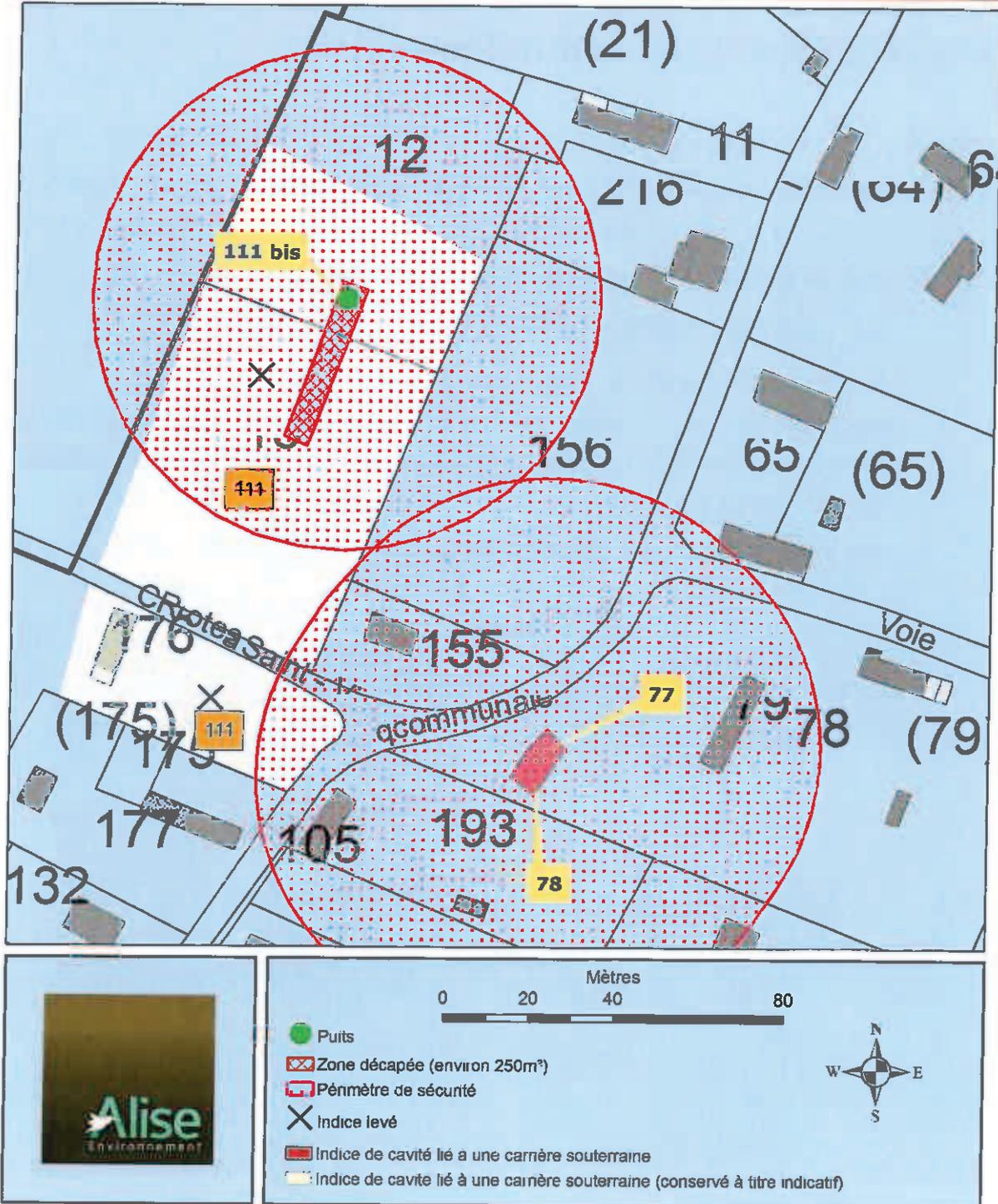


Figure 3 : Périmètre de sécurité avant investigation par forages

3 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

3.1 - CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

La commune de Saint-Maclou-de-Folleville est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien. D'après la carte géologique de Londinières n°59 à 1/50 000 (édition B.R.G.M.), 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 ; qui peuvent parfois être caractérisés par la présence de nombreux silex (LPs) ;
- des colluvions des versants en pente douce et des fonds de vallons (CF).

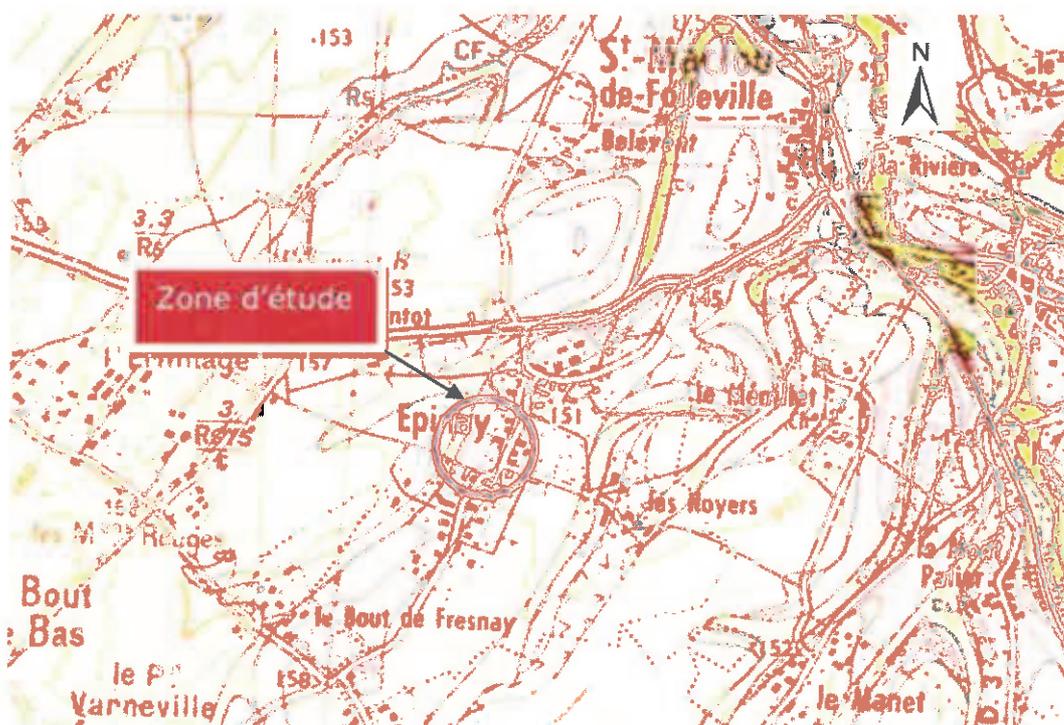


Figure 4 : Extrait issu de la carte géologique

(Source : Cartes géologiques n°58 – DOUDEVILLE, n°59 LONDINIÈRES, n° 76 – YVETOT, n° 77 SAINT SAENS - 1/50000 - BRGM)

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.

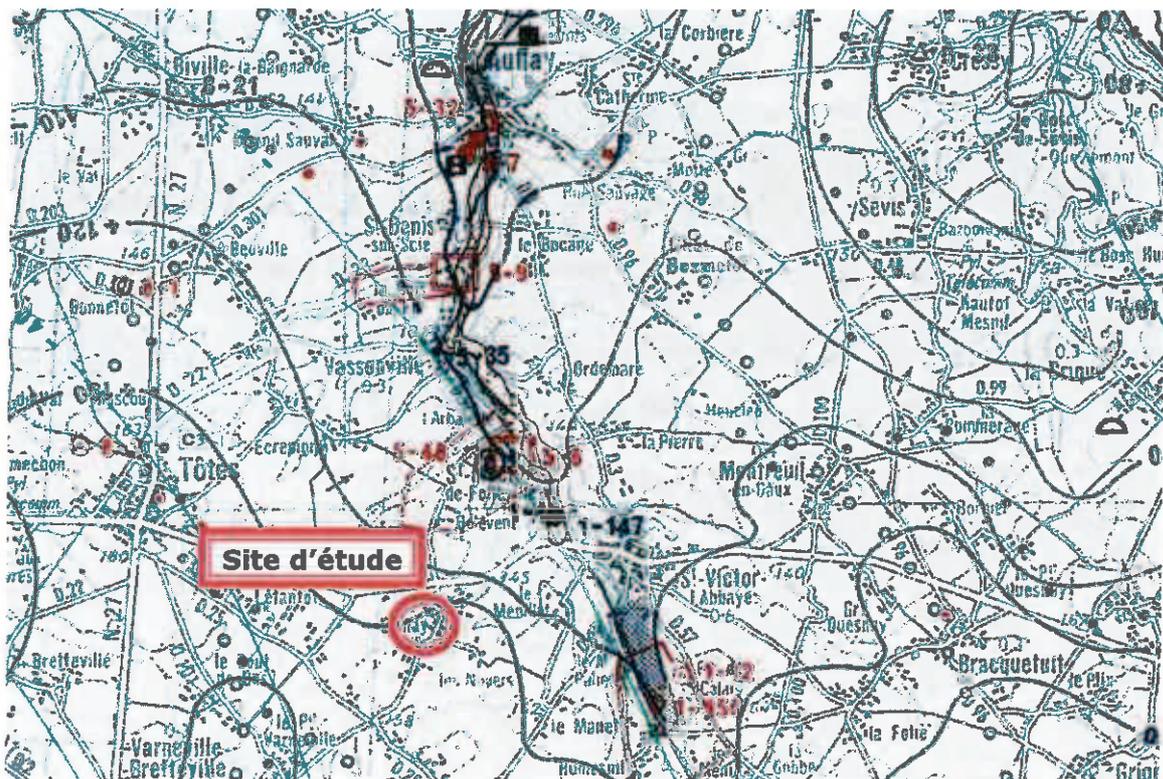


Figure 5 : Extrait issu de l'Atlas hydrogéologique de Seine-Maritime

L'atlas hydrogéologique indique que l'altimétrie de la nappe de la craie est proche de +130m NGF, soit à près de 15 m sous le niveau du site d'étude.

3.3 - ALEA LIE AUX REMONTEES DE NAPPE

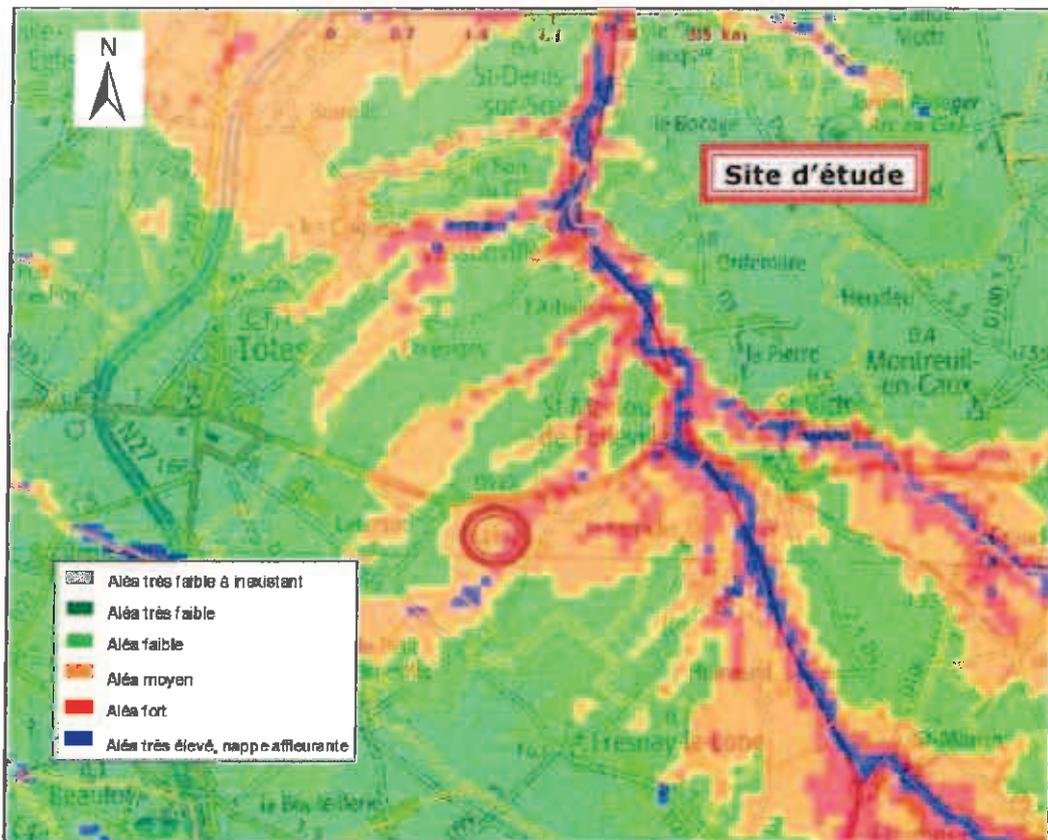


Figure 6 : Carte du risque de remontée de nappe

Un portail internet (www.inondationsnappes.fr) renseigne sur la sensibilité au phénomène de remontées de nappes (crues, inondations, ruissellements...).

Dans ce contexte, la parcelle concernée est localisée en secteur classé en zone d'aléa moyen.



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

7 forages destructifs ont été programmés et réalisés à l'aide d'une foreuse de type SEDIDRILLE 200-50 RPVL, au taillant Ø115 mm, équidistants de 2,00 m les uns par rapport aux autres (suivant la doctrine des services de l'état). Ils sont notés SD1 à SD7 et ont été descendus à des profondeurs comprises entre 22.51 m et 24,01 m.

D'après l'analyse des diagraphies, il a été nécessaire de réaliser **2 contres-forages** menés jusqu'à environ 12m (SD8 et SD9) en arrière du sondage SD6 qui avait révélé une anomalie de compacité plus marquée.

L'implantation des forages est présentée à la Figure 7.

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.

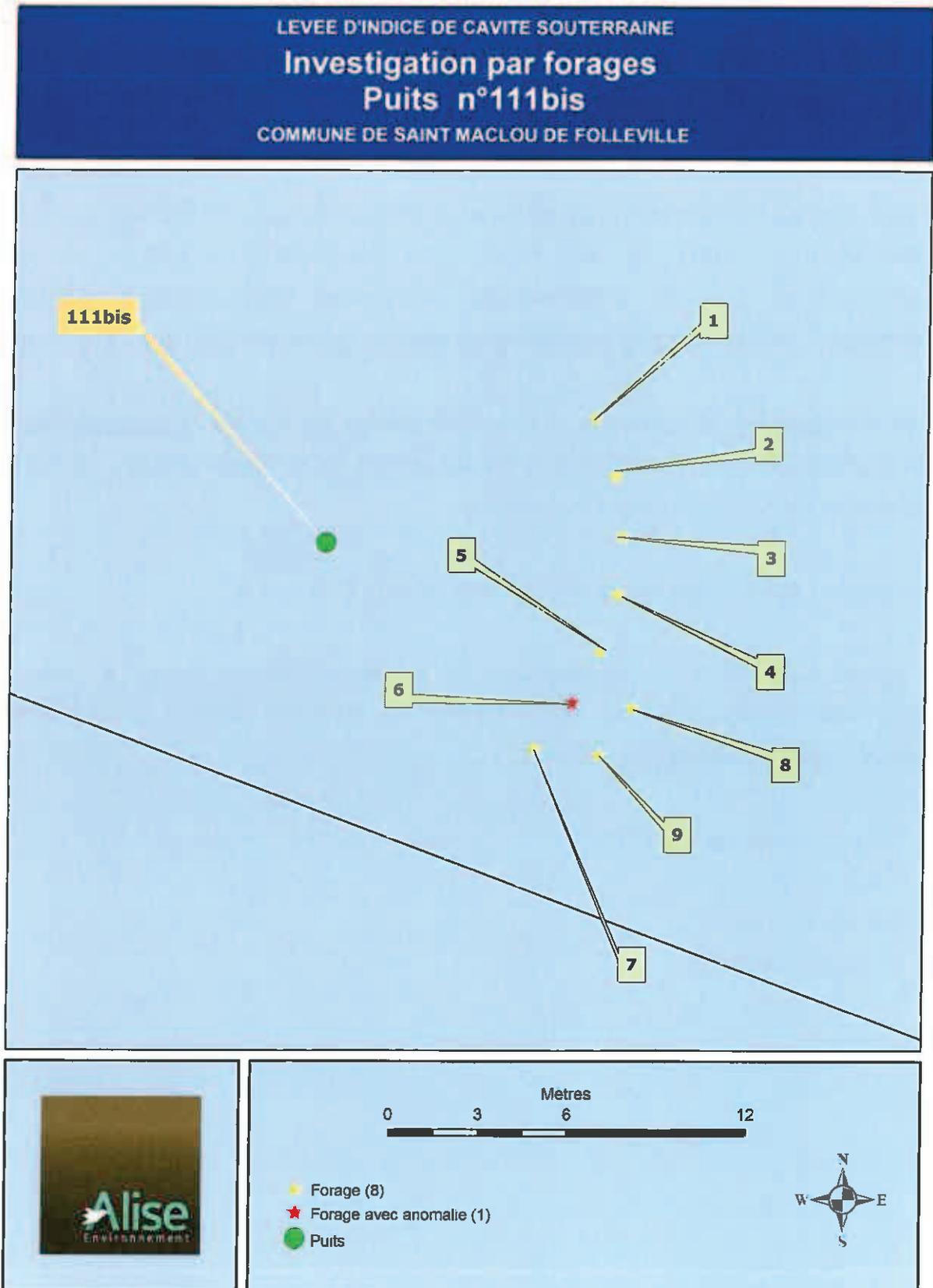


Figure 7 : Implantation schématique des forages



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 absence de remontée de cuttings sur la majeure partie des forages).

- En tête, un **limon marron à radicules** (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)	1,50	1,00	1,10	1,00	0,90	1,40
Sondages	SD7	SD8	SD9			
Épaisseurs (m)	5,60	5,10	4,70			

- puis, une **argile rougeâtre à silex** observée jusqu'aux profondeurs suivantes :

Couche 2 : Argile

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	1,50	1,00	1,10	1,00	0,90	1,40
Profondeur du mur (m)	5,70	7,80	6,80	7,90	6,00	6,60
Epaisseur (m)	4,20	6,80	5,70	6,90	5,10	5,20
Sondages	SD7	SD8	SD9			
Profondeur du toit (m)	5,60	5,10	4,70			
Profondeur du mur (m)	10,10	8,40	6,50			
Epaisseur (m)	4,50	3,30	1,80			



➤ enfin, une **craie blanche à silex** reconnue sur les épaisseurs suivantes :

Couche 3 : Craie

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	5,70	7,80	6,80	7,90	6,00	6,60
Profondeur du mur (m)*	22,50	24,00	22,50	24,00	22,50	22,50
Epaisseur (m)**	16,80	16,20	15,70	16,10	16,50	15,90
Sondages	SD7	SD8	SD9			
Profondeur du toit (m)	10,10	8,40	6,50	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Vide Remplissage partiel </div>		
Profondeur du mur (m)*	22,50	12,00	12,00			
Epaisseur (m)**	12,40	3,60	5,50			

* : Fin du sondage

** : Epaisseur partielle de la couche



Vide franc

Anomalie rencontrée : remplissage partiel/décomprimé

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 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 - 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 à chaque barre de forage (1,5m) et sur chacun des forages (méthode ECL, matériel LUTZ, voir courbe rouge sur les diagraphies en annexe) depuis le niveau supposé de la craie.

Cependant, nous pouvons donner les repères suivants :

- Pour la vitesse d'avancement :

via < 300 m/h : terrain compact,
 300 m/h < via < 625 m/h : terrain tendre à lâche,
 625 m/h < via < 940 m/h : terrain lâche à décomprimé,
 via > 940 m/h : zone de remplissage partiel à vide franc.

- Pour la pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil tricône 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 les 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 : Coupes des sondages réalisés)

Compte tenu des résultats obtenus, il apparaît que :

- Les limons marron de la couche 1 se présentent de manière plus ou moins compacts à lâches ;
- Les argiles rougeâtres à silex de la couche 2 sont compactes ;
- La craie sous-jacente (couche 3) se présente globalement compacte à tendre. Cette craie est altérée et caractéristique de circulations karstiques notamment au niveau argile/craie. C'est à ce niveau qu'une perte d'injection est observable lors des forages.

Nous noterons les anomalies suivantes:

Sondages	Profondeur	Type d'anomalie	Lithologie
SD6	De 7.50 à 10.00 m	Zone de remplissage partiel potentielle	craie

L'examen des diagraphies révèle la présence d'une zone tendre principale en SD6, repérée dans la craie. Aucune autre anomalie n'apparaît dans les autres sondages. Cette anomalie peut correspondre à une altération localement plus importante de la craie et/ou une fracturation importante due à la proximité d'un vide potentiel.

Aucun vide franc n'a été repéré au droit des forages.



6 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Au droit des forages, une anomalie a été observée dans un sondage et susceptible de révéler la présence d'une cavité souterraine. Les contre-forages réalisés en arrière n'ont pas confirmé cette anomalie, ce qui permet d'affirmer que cette anomalie n'est pas en rapport avec l'existence d'une marnière.

Ces anomalies de compacité observées aléatoirement et dispersées au sein des couches d'argile à silex et de craie sont à mettre en relation avec la zone d'altération argile/craie, les fissures et fractures au sein du substrat crayeux et des circulations erratiques dans les argiles à silex.

Aucune autre anomalie n'a été repérée dans les autres sondages.

Suite à cet examen, nous concluons donc en l'absence de galerie souterraine de type marnière provenant de l'indice n°111bis en direction de la propriété de M PETIT. Les périmètres de sécurité sont donc modifiés tels que présentés sur la 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.



LEVÉE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètre de sécurité après investigation par forages
Puits n°111bis
 COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

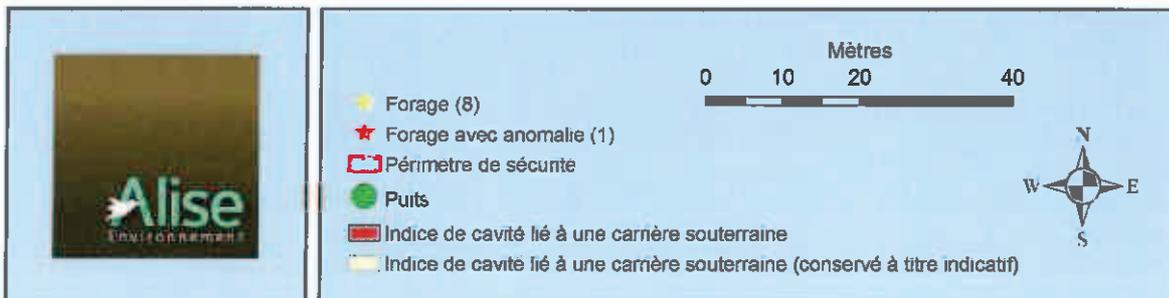
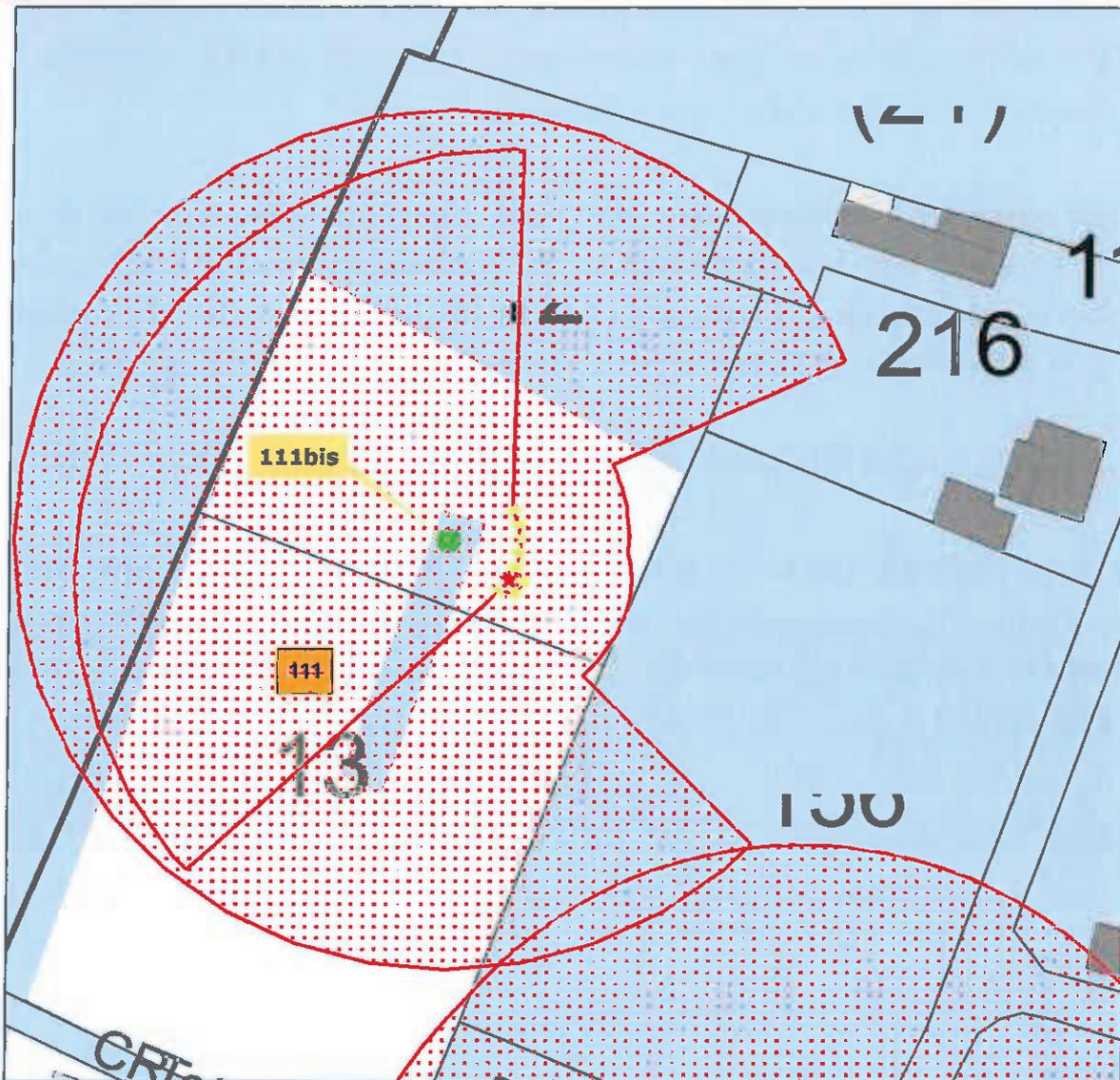


Figure 8 : Périmètres de sécurité modifiés et prescription après travaux



7 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	<i>M. PETIT</i>
Intervenant :	<i>SARL ALISE</i>
Terrain et Rédacteur :	<i>M LAMARRE (ALISE SARL)</i>
	<i>M. ROPERT/M. HUBERT (foreurs CAVITEC SARL)</i>
Contrôle/relecture	<i>M GIOIA (ALISE SARL)</i>
Objectifs :	<i>Réalisation de forages d'investigation entre un indice de cavité souterraine et la propriété de M PETIT afin de sortir celle-ci du périmètre de sécurité.</i>
Commune :	<i>Saint-Maclou-de-Folleville</i>
Date(s) d'intervention :	<i>Du 2 au 3 mars 2017</i>
Résultats de l'investigation :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Absence de vide</i> • <i>Origine naturelle (altération du toit de la craie) d'une anomalie sur une diagraphie.</i>
Préconisations :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modification des périmètres de sécurité en arrière de la ligne des forages.</i>





8 - ANNEXE : COUPES DES SONDAGES REALISEES

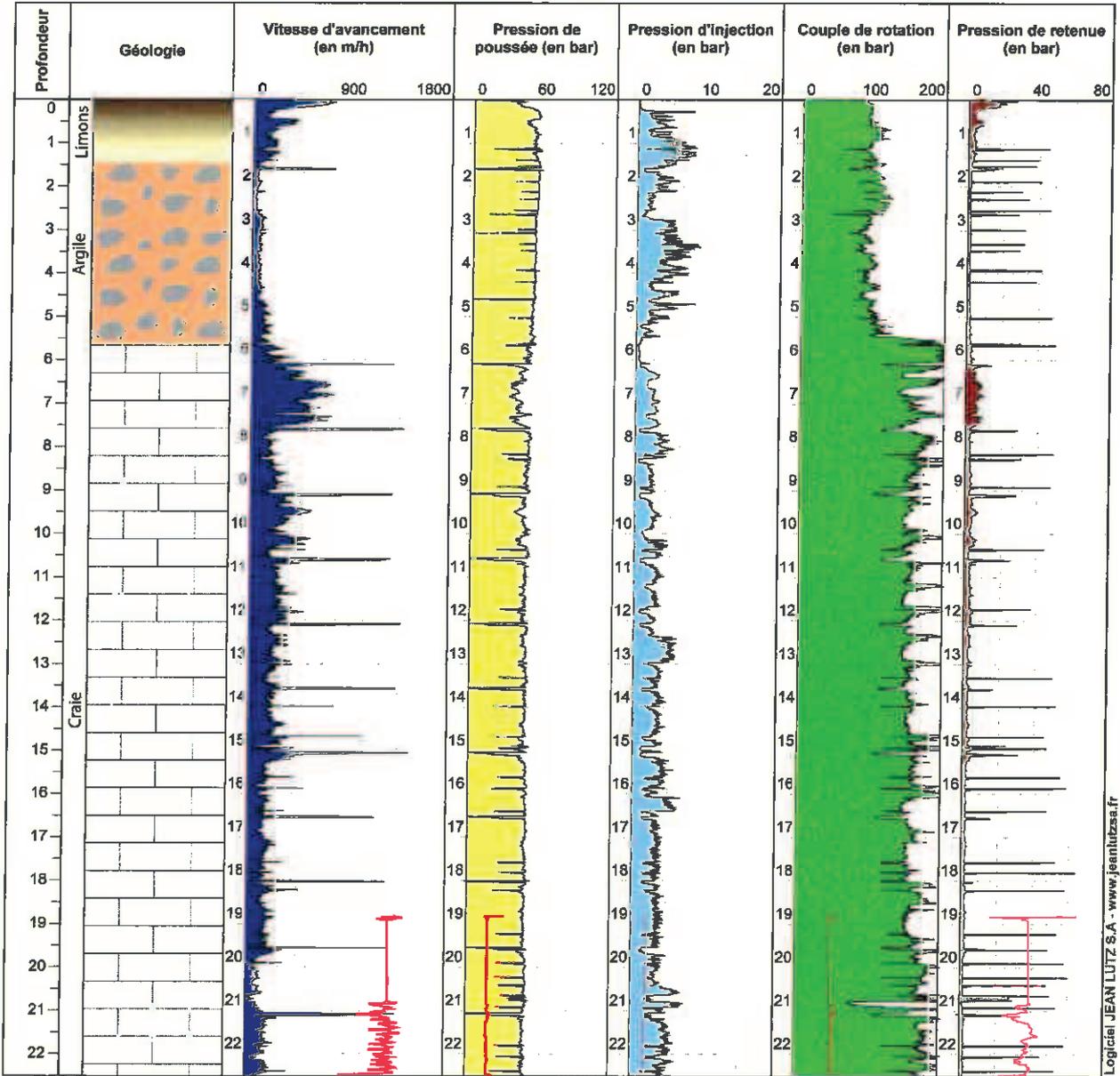


Propriété PETIT		(Contrat 1701243V2)			
Commune de Saint Maclou de Folleville					
Date début : 02/03/2017 - 09:05	Machine : S200RPVL	Méthode :	Outil : Taillant	Profondeur : 0,00 - 22,52 m	
Date fin : 02/03/2017 - 09:36	Angle :	Tubage :	Diamètre : 115		

1/125

Forage : SD01

EXEPF 5.31/LB2EPF576FR

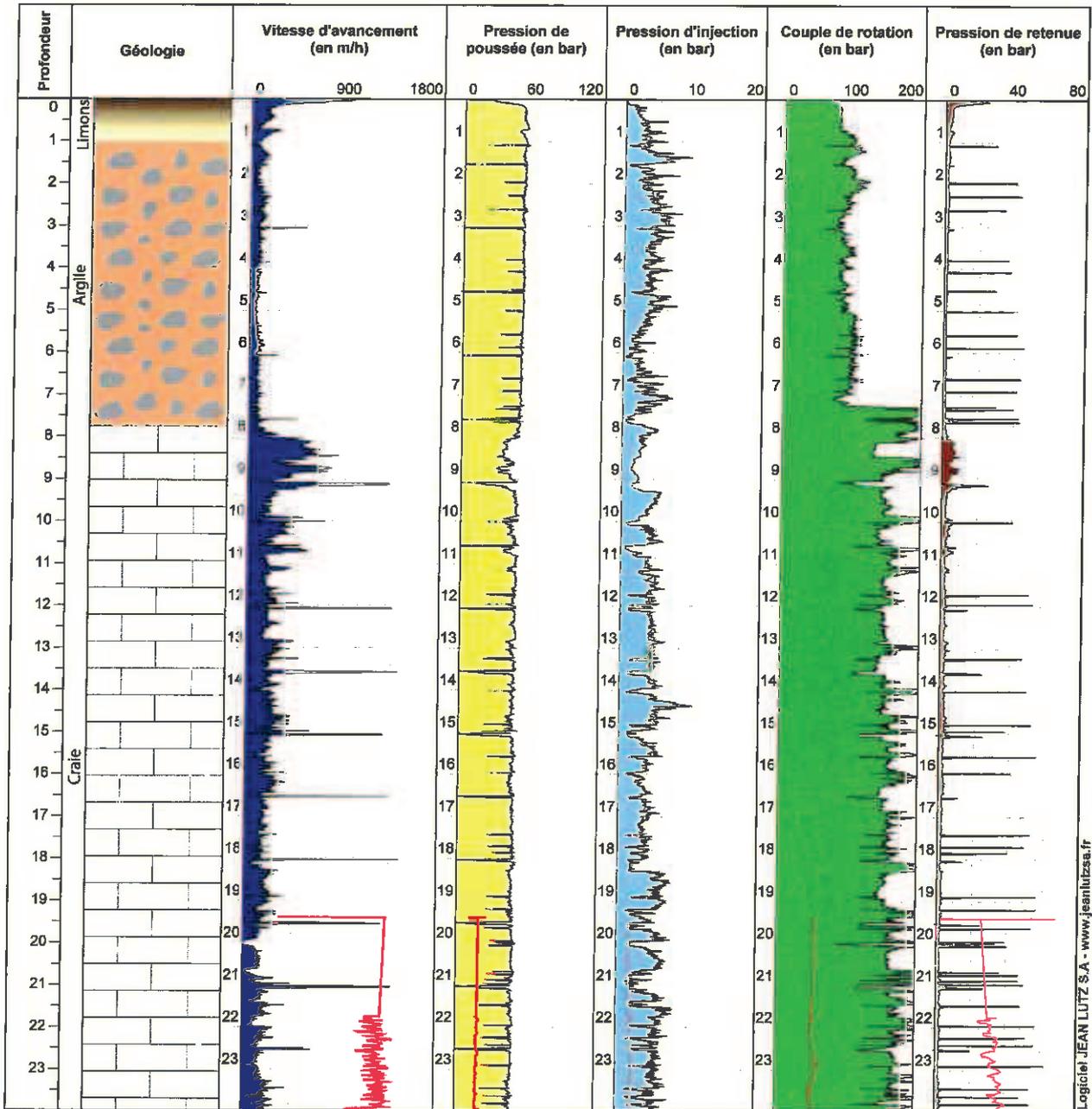


Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutzsa.fr



Propriété PETIT		(Contrat 1701243V2)	
Commune de Saint Maclou de Folleville			
Date début : 02/03/2017 - 09:53	Machine : S200RPVL	Méthode :	Outil : Taillant
Date fin : 02/03/2017 - 10:19	Angle :	Tubage :	Diamètre : 115
		Profondeur : 0,00 - 23,99 m	

1/125 Forage : SD02 EXEPF 5.31/LB2EPF576FR



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

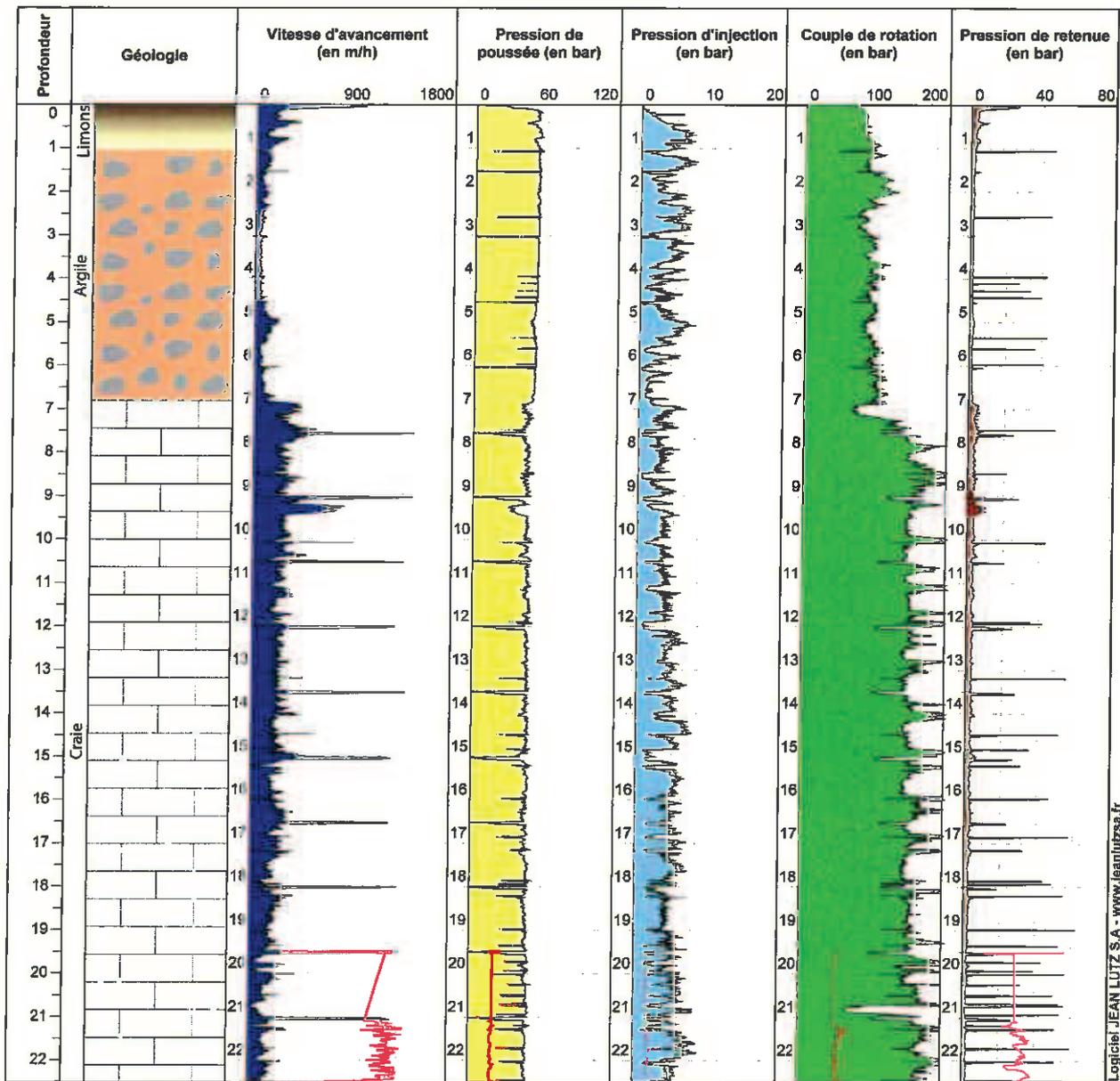


Propriété PETIT Commune de Saint Maclou de Folleville		(Contrat 1701243V2)
Date début : 02/03/2017 - 10:42	Machine : S200RPVL	Méthode : Outil : Taillant Profondeur : 0,00 - 22,52 m
Date fin : 02/03/2017 - 11:04	Angle :	Tubage : Diamètre : 115

1/125

Forage : SD03

EXEFP 5.31/LB2EPF576FR



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

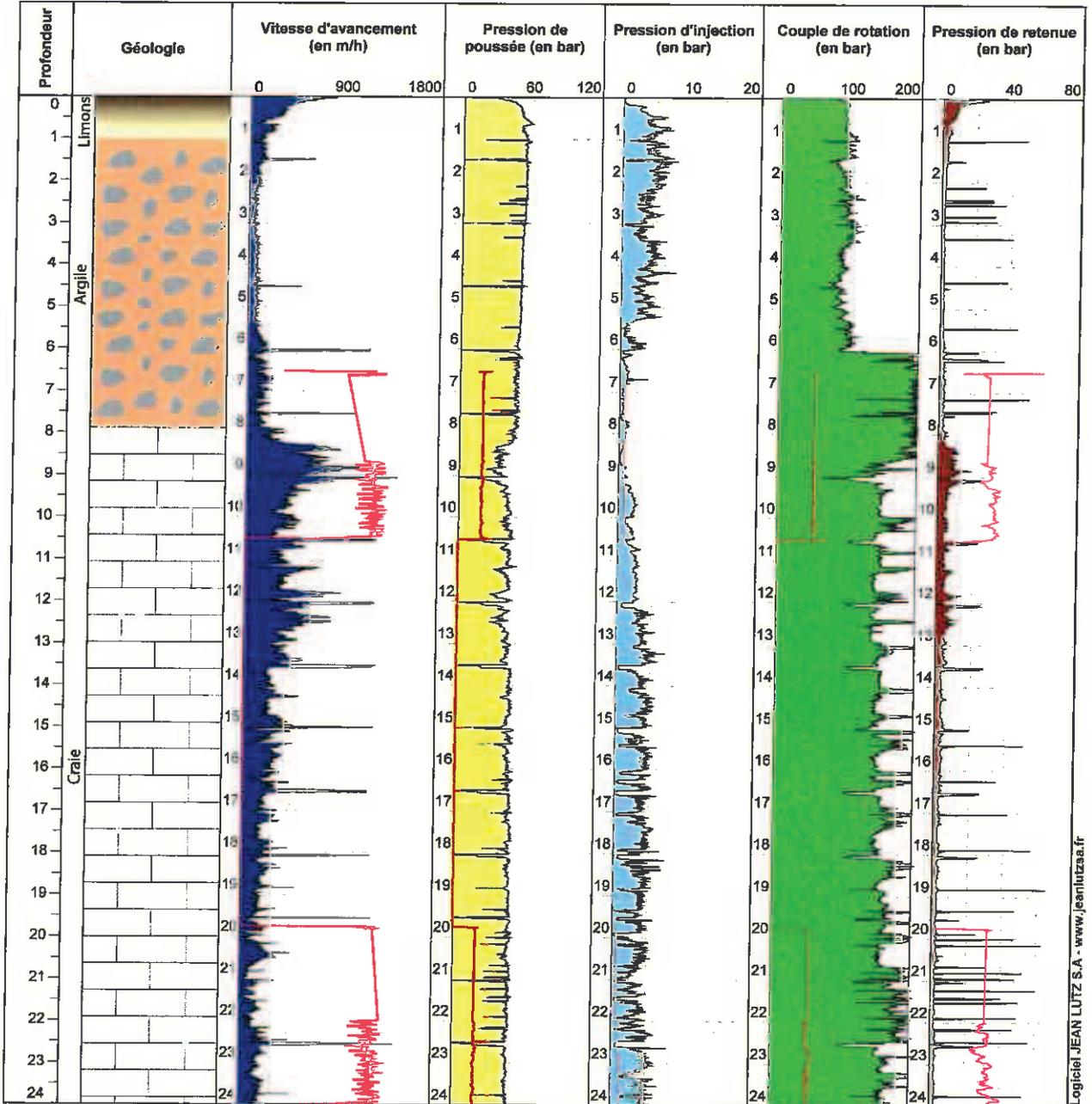


Propriété PETIT Commune de Saint Maclou de Folleville		(Contrat 1701243V2)
Date début : 02/03/2017 - 12:50	Machine : S200RPVL	Méthode : Outil : Taillant
Date fin : 02/03/2017 - 13:17	Angle :	Tubage : Diamètre : 115

1/125

Forage : SD04

EXEPF 5.31/LB2EPF576FR



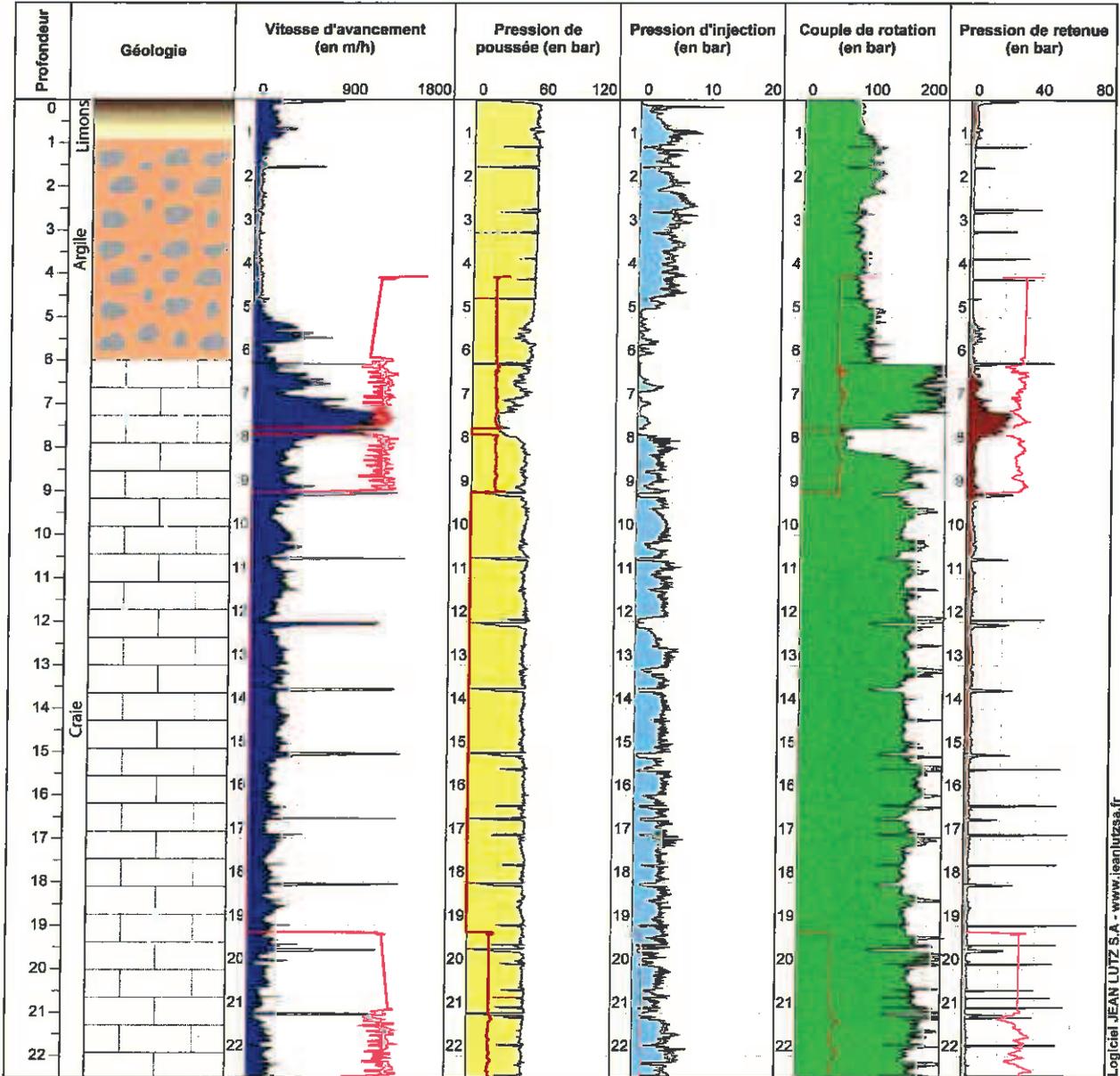


Propriété PETIT Commune de Saint Maclou de Folleville		(Contrat 1701243V2)	
Date début : 02/03/2017 - 13:50	Machine : S200RPVL	Méthode :	Outil : Taillant
Date fin : 02/03/2017 - 14:12	Angle :	Tubage :	Diamètre : 115
		Profondeur : 0,00 - 22,51 m	

1/125

Forage : SD05

EXEPPF 5.31/LB2EPF576FR



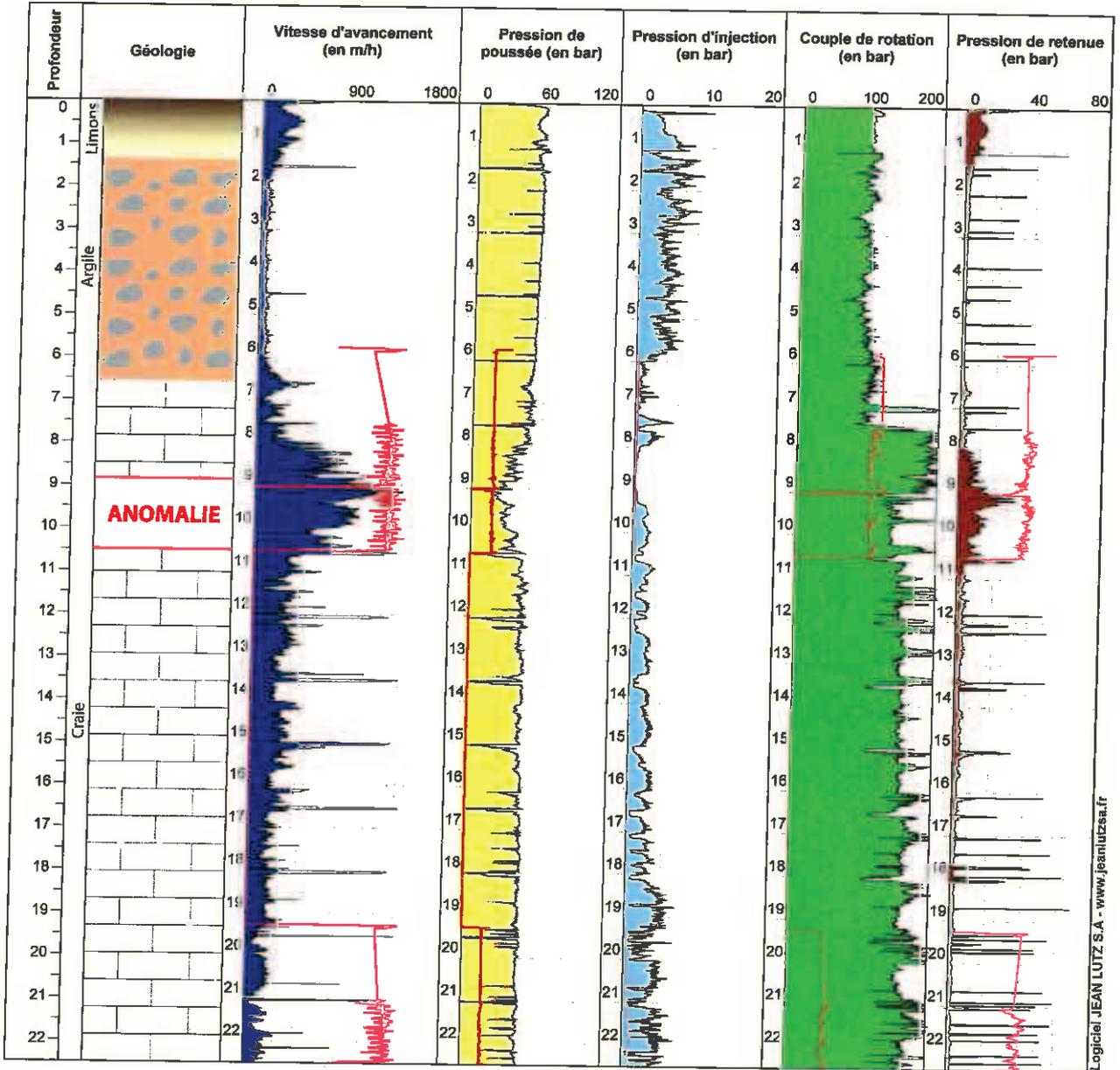


Propriété PETIT Commune de Saint Maclou de Folleville		(Contrat 1701243V2)			
Date début : 03/03/2017 - 08:57	Machine : S200RPVL	Méthode :	Outil : Taillant	Profondeur : 0,00 - 22,51 m	
Date fin : 03/03/2017 - 09:20	Angle :	Tubage :	Diamètre : 115		

1/125

Forage : SD06

EXEPF 5.31/LB2EPF576FR





Gestion d'indices de cavités souterraines

Gestion par décapage d'un indice de cavités souterraines

Indice n°111

PROPRIETE PETIT COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : Février 2017

Aff. : ALI/DECAP/PETIT/SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE/1701243

« 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
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 des indices 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.....	9
Figure 7 : Proposition de mise en place d'un périmètre de sécurité de 60m de rayon autour de l'indice de cavité souterraine de type « marnière » identifié	11

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Première tranchée effectuée sur 50 cm de profondeur.....	8
Photographie 2 : Surcreusement de l'ensemble sur 10cm au moins, à l'aide d'un godet cureur.....	8
Photographie 3 : Anomalie circulaire de 80cm composée d'argile, de silex et de limon clair au sein du limon brun	8
Photographie 4 : Surcreusement : disparition de l'argile et augmentation du diamètre de l'anomalie.....	8



Photographie 5 : Surcreusement de jusqu'au limon jaunâtre : Le diamètre de l'anomalie est de 80cm..... 8

Photographie 6 : Poursuite de l'anomalie en profondeur 8



1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par M. PETIT pour l'assister à la gestion d'un indice de cavité souterraine situé sur sa propriété (parcelles AM 11, 12, 13) sur la commune de Saint Maclou de Folleville.

Il s'agit de l'indice n°111 issu d'une déclaration d'ouverture de carrière sur une parcelle du cadastre napoléonien. Le périmètre de sécurité de cet indice impacte un projet de construction de M. Petit situé sur la parcelle AM 156.

Afin de déterminer la typologie de l'indice, nous proposons un traitement de type « destructif » par décapage.



2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Saint Maclou de Folleville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, à l'est de Tôtes (cf. figure 1 ci-dessous).

L'indice est localisé sur la figure 2 et son périmètre de sécurité sur la figure 3.

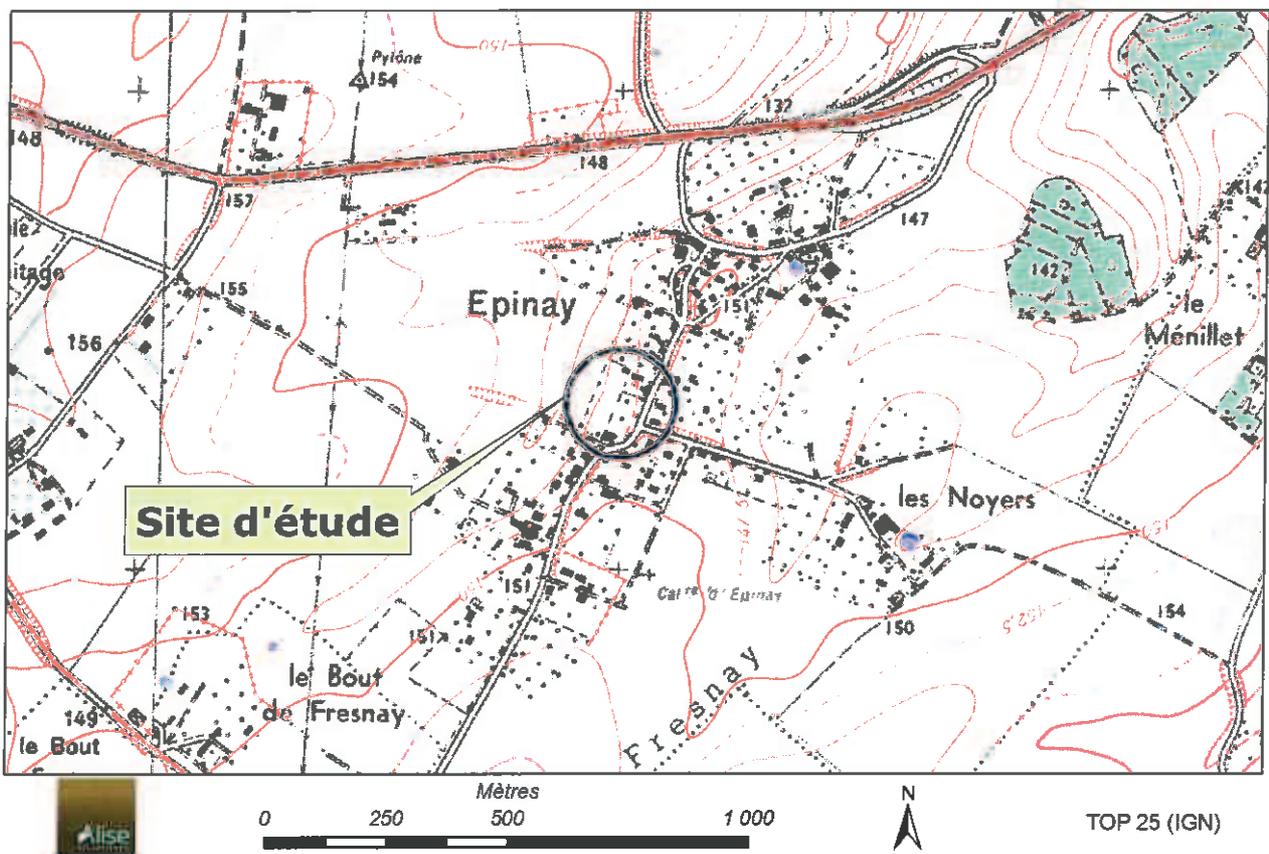


Figure 1 : Localisation du site d'étude

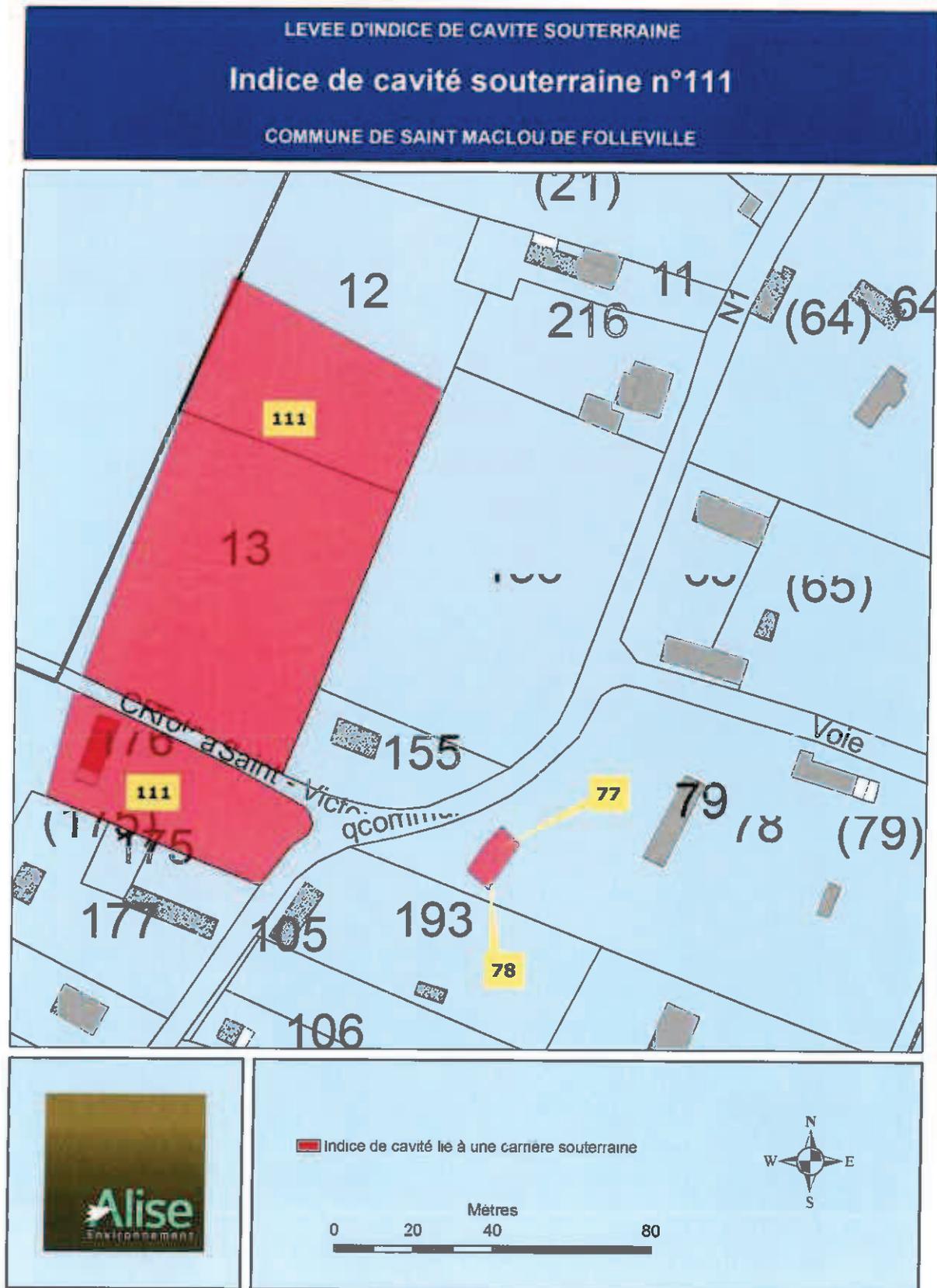


Figure 2 : Localisation des indices de cavité souterraine



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice, étaient présents :

- M. PETIT- Donneur d'ordre
- M. LAMARRE – Responsable du Pôle Cavité chez *ALISE*
- Mme SENEZ – Assistante chargée d'études, *ALISE* environnement

Les investigations ont eu lieu le 20/02/2017.

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. L'ensemble de l'opération a été supervisée par un géologue.

Lors du décapage, à 70cm de profondeur, nous avons pu observer une anomalie circulaire de 80cm composée d'argile et de silex mélangés à du limon brun clair.

A 1,10m de profondeur, l'anomalie s'élargit pour atteindre 1,10m de diamètre. Celle-ci se compose de limon mélangé à de l'argile à silex. A 1,30m de profondeur l'anomalie se compose uniquement de limon, puis elle diminue de diamètre pour atteindre 80cm à 1,60m de profondeur.

L'anomalie se poursuit dans l'argile située à 2,40m de profondeur.

En fin de décapage, à 2,75m de profondeur, le diamètre de l'anomalie est de 80cm.

Cette anomalie peut être de type « puits » d'accès à une exploitation souterraine de matériaux (Voir photographies n°1 à 4 ci-dessous et la figure 5).

Coordonnée GPS en Lambert I du puits:

X : 509 970.4

Y : 219 336



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
**Indices de cavités souterraines
 après investigation par décapage**
 COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE

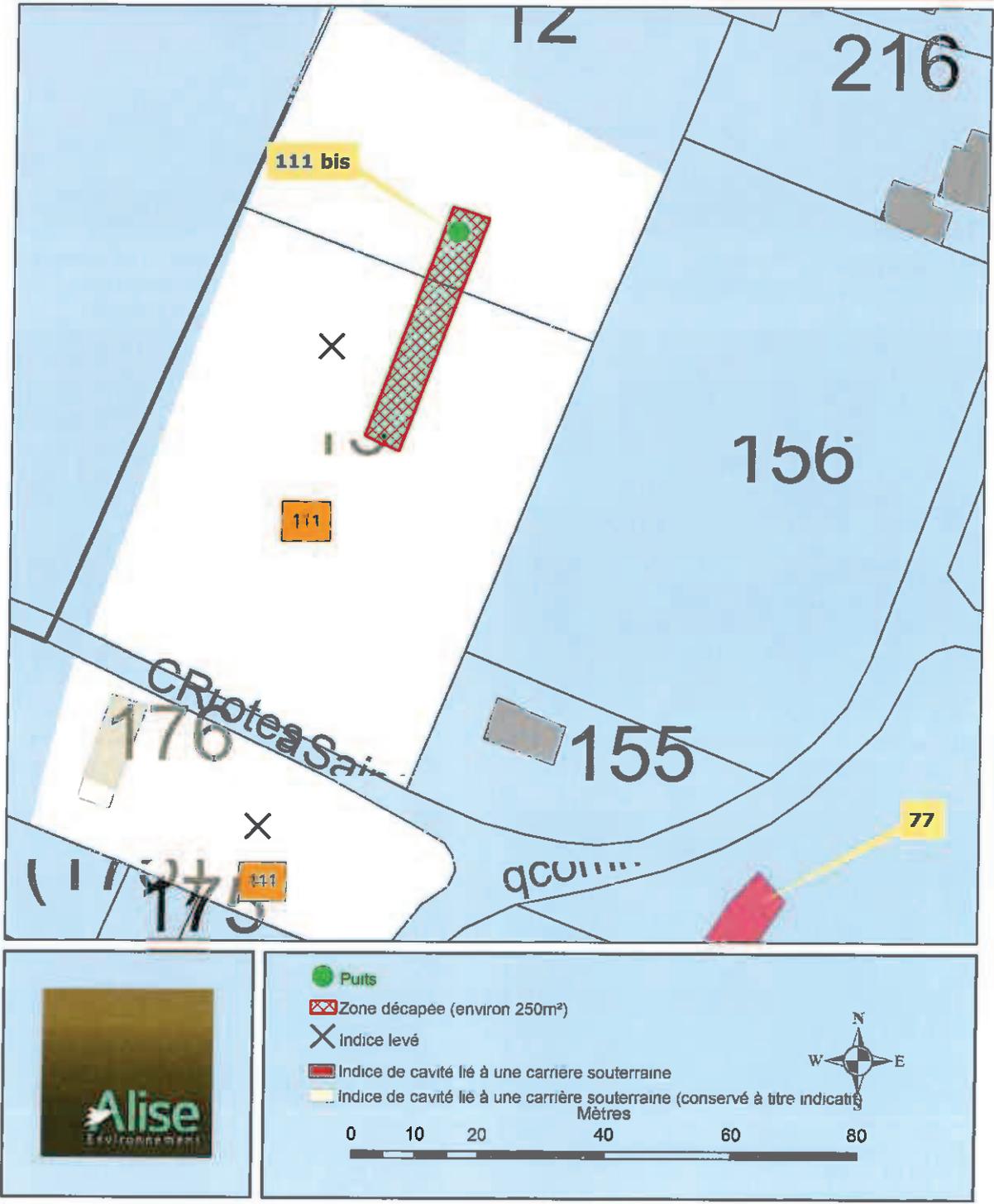


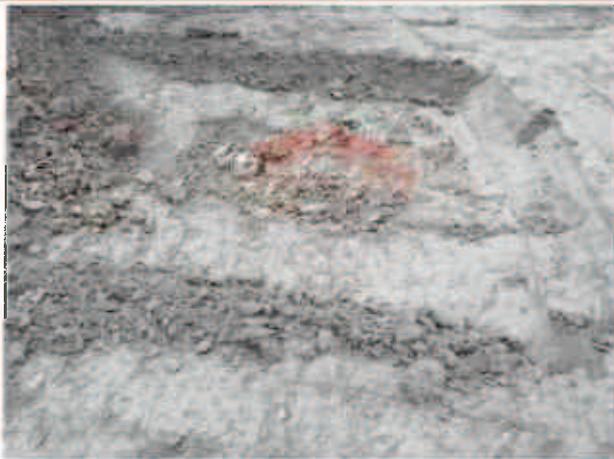
Figure 5 : Zone décapée



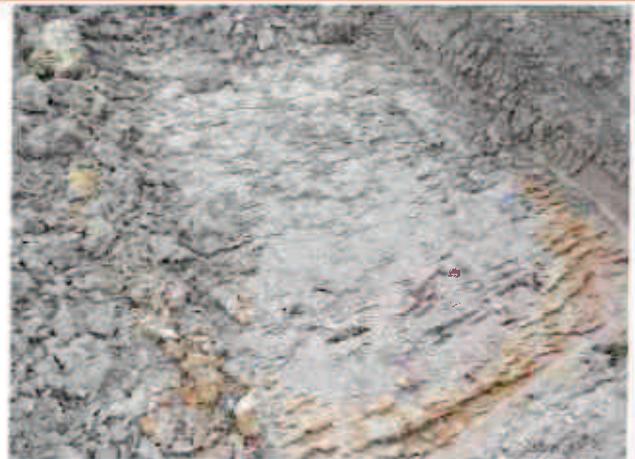
Photographie 1 : Première tranchée effectuée sur 50 cm de profondeur



Photographie 2 : Surcreusement de l'ensemble sur 10cm au moins, à l'aide d'un godet cureur



Photographie 3 : Anomalie circulaire de 80cm composée d'argile, de silex et de limon clair au sein du limon brun



Photographie 4 : Surcreusement : disparition de l'argile et augmentation du diamètre de l'anomalie



Photographie 5 : Surcreusement de jusqu'au limon jaunâtre : Le diamètre de l'anomalie est de 80cm.



Photographie 6 : Poursuite de l'anomalie en profondeur jusqu'à l'argile à silex

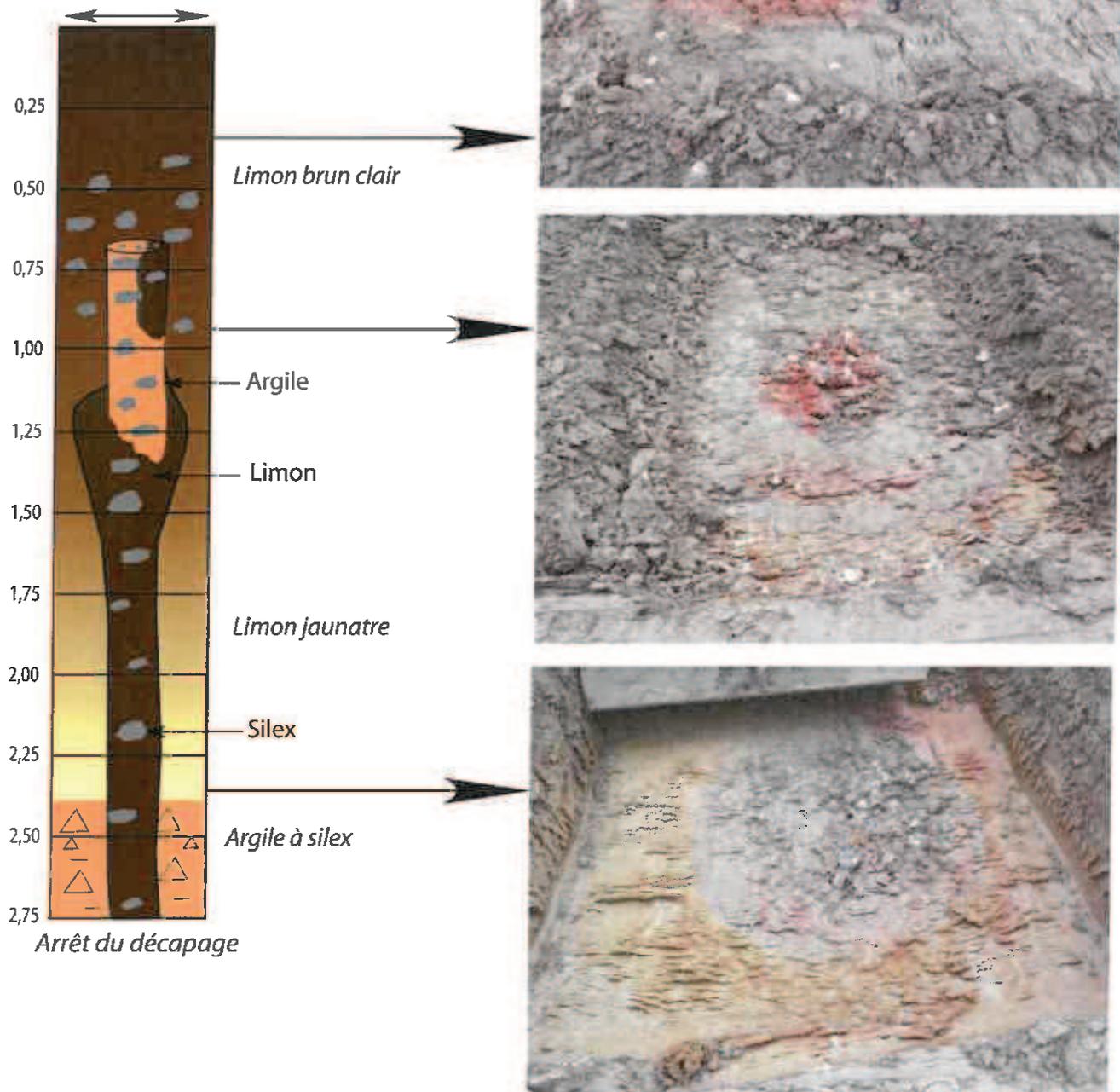


Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées



5 - CONCLUSION

Le décapage a permis d'isoler une anomalie qui peut correspondre à un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux.

En conséquence, nous proposons :

- de faire le lien entre l'indice de puits retrouvé et la déclaration d'ouverture de carrière correspondant à l'indice
- de lever le périmètre de sécurité de l'indice n°111
- d'affecter le numéro 111 bis à l'indice de puits découvert et d'y affecter un périmètre de 60m

Ces propositions sont illustrées Figure 7.

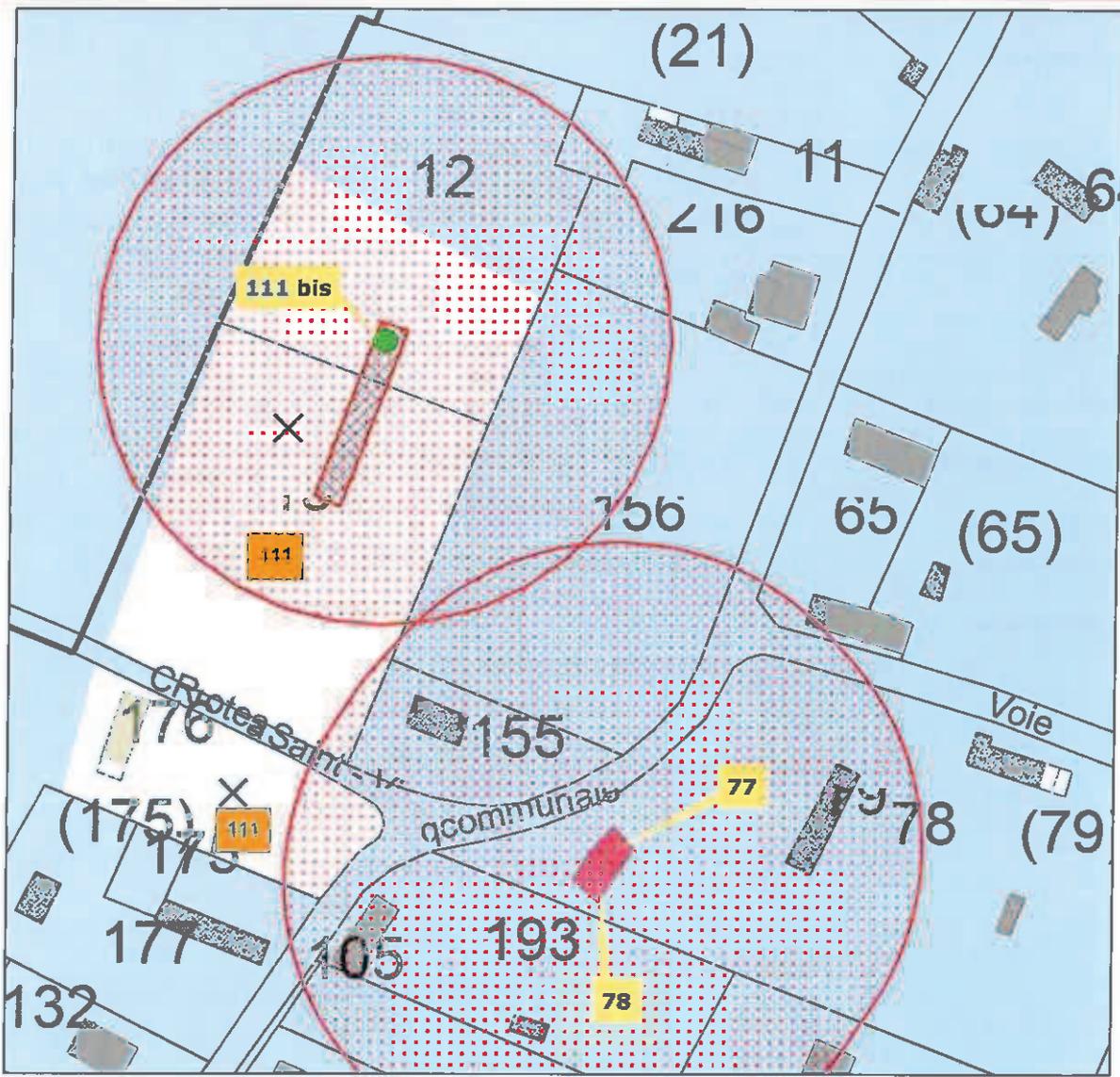
Nous conseillons :

- de conserver à titre informatif la localisation de l'indice n°111 d'origine ;
- de prévoir un décapage supervisé par un géologue sur toutes zones pouvant faire l'objet d'une urbanisation (voiries, bâtis...) au droit de la déclaration d'ouverture de carrière d'origine ;

Par ailleurs, afin de déterminer la typologie de l'indice, nous préconisons la réalisation du curage du puits ou d'une campagne de forages.



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètres des indices de cavités souterraines
après investigation par décapage
 COMMUNE DE SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE



0 20 40 80
Mètres

- Puits
- Zone décapée (environ 250m²)
- Périmètre de sécurité
- ✕ Indice levé
- Indice de cavité lié à une carrière souterraine
- Indice de cavité lié à une carrière souterraine (conservé à titre indicatif)

Figure 7 : Proposition de mise en place d'un périmètre de sécurité de 60m de rayon autour de l'indice de cavité souterraine de type « marnière » identifié



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneurs d'ordre :	M. PETIT
Intervenants :	SARL ALISE
	M. LAMARRE – Mme SENEZ
Objectif :	Rechercher un puits de marnière ou un fontis sur la parcelle ayant fait l'objet d'une déclaration d'ouverture de carrière.
Commune :	SAINT MACLOU DE FOLLEVILLE
Parcelle :	AM 11, 12,13
Parcelle du projet :	AM 156
Date(s) d'intervention :	20/02/2017
Résultat(s) des investigations :	Une anomalie de type « puits » de marnière a été isolée au sein de la parcelle ayant fait l'objet de la déclaration.
Propositions :	<p>Faire le lien entre l'indice de puits retrouvé et la déclaration d'ouverture de carrière correspondant à l'indice 111.</p> <p>Lever le périmètre de sécurité de l'indice n°111.</p> <p>Garder à titre indicatif la zone de l'ancienne déclaration d'ouverture concernant l'indice n°111.</p> <p>Affecter le n°111 bis à l'indice de puits découvert</p> <p>Affecter un périmètre de sécurité de 60m de rayon à l'indice n°111 bis.</p>
Préconisation :	Dans le cadre d'investigations complémentaires, proposition de réaliser le curage du puits, suivi d'une inspection de ce dernier ou la réalisation d'une campagne de forages

