



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : A29

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 862

y : 9 161 450

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - inv.1 | | Date: 1995 |

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: Référence: aff.19940417 | | Date: 1994 |

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: acte 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : indice situé sous l'A29, très probablement traité lors de la construction de l'autoroute."

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 76066-080 / Détail document d'archives récentes

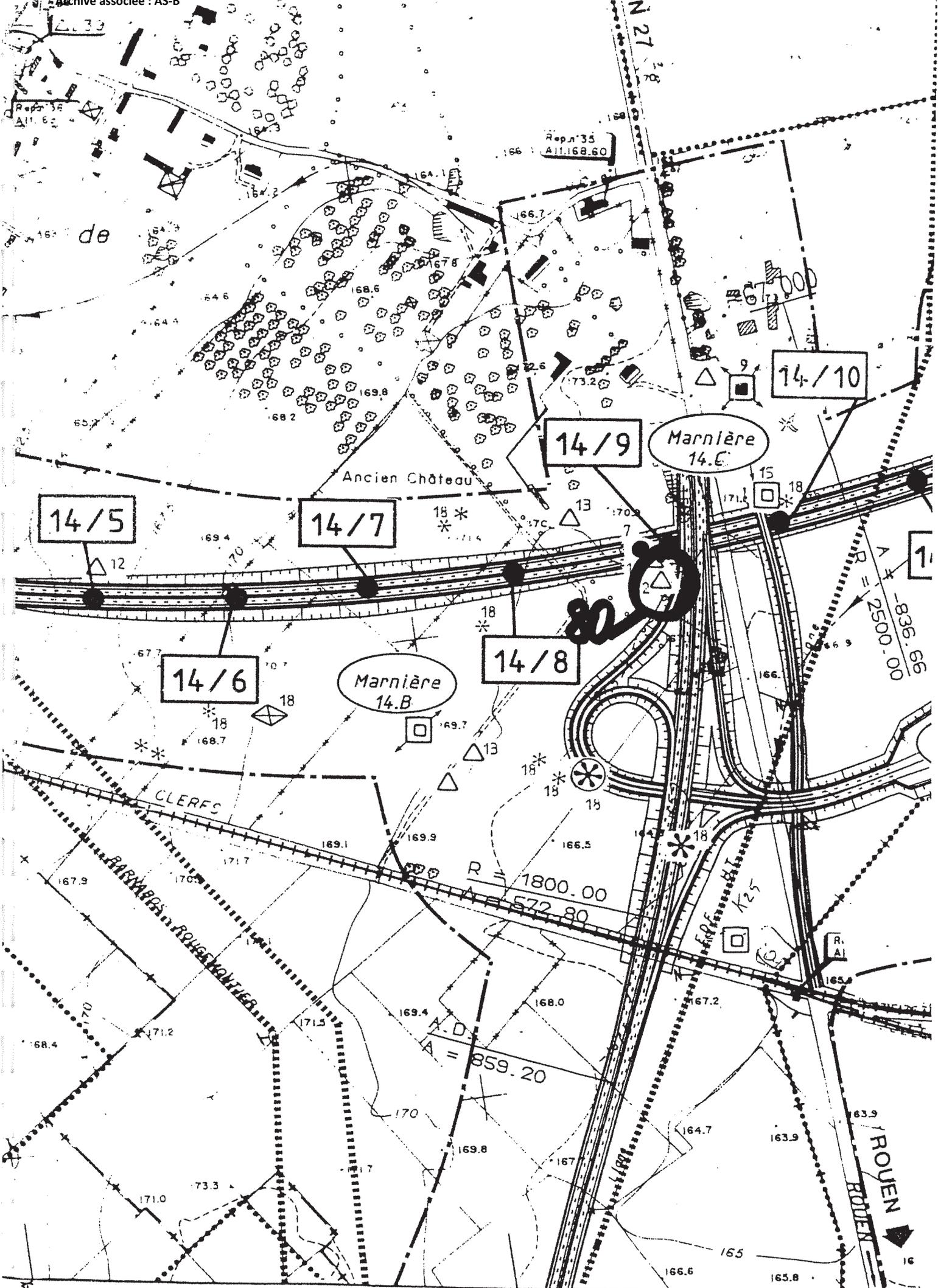
Origine du document	Auteur :	DDE
	Référence :	Référence: Plan de situation - inv.1
	Date :	1995
Informations extraites	Indice n°8 (parcelle AC40) situé plus ou moins précisément.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-080 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	CETE
	Référence :	Référence: aff.19940417
	Date :	1994
Informations extraites	(avant projet A29). Effondrement d'origine indéterminée, visible sur le terrain (1994).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-080 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	acte 2001
Informations extraites	indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : A29

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 794

y : 9 161 542

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: Référence: Aff.19940417 | Date: 1994 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M.Aubé n'en a pas connaissance."

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

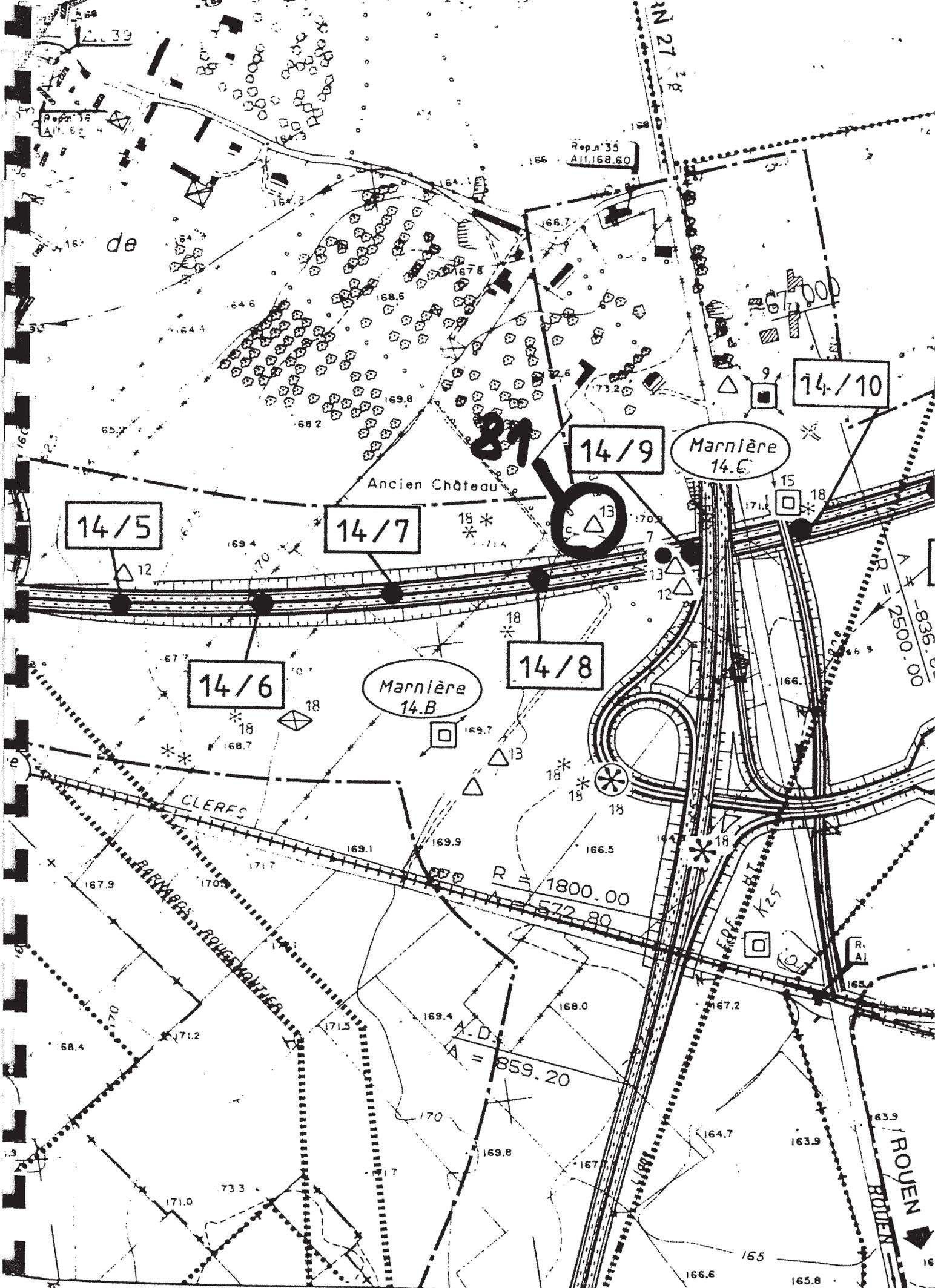
Commentaires

Indice 76066-081 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE	
	<i>Référence :</i> Référence: Aff.19940417	
	<i>Date :</i> 1994	
Informations extraites	(avant projet A29). Effondrement d'origine indéterminée visible sur le terrain (1994). Plan joint.	
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 76066-081 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i> 2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : A29

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 606

y : 9 161 257

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: Référence: Aff.19940417 | | Date: 1994 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M.Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Parcelle en blé.
20/10/2004 : RAS, blés coupés."

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

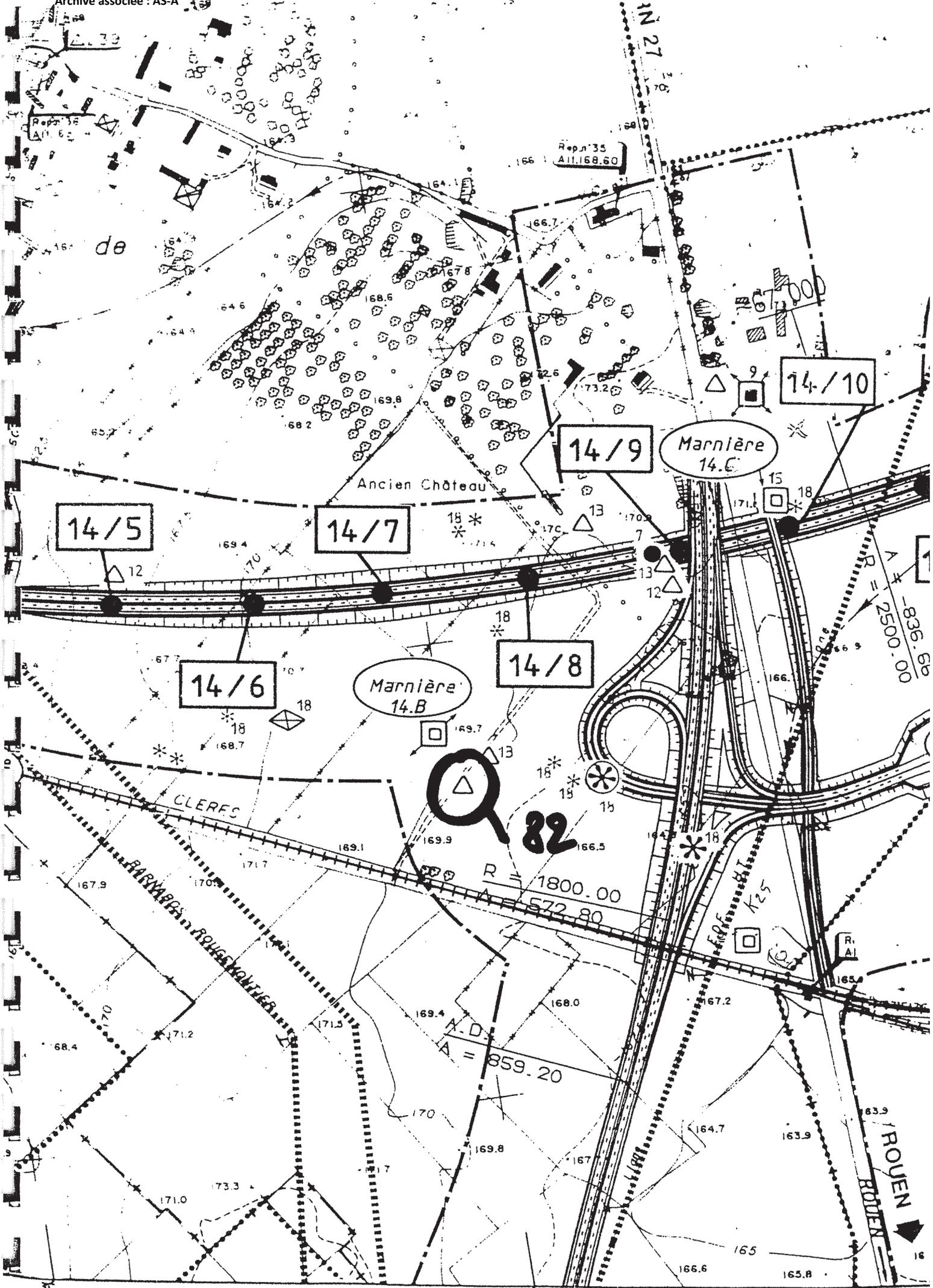
Commentaires

Indice 76066-082 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE	
	<i>Référence :</i> Référence: Aff.19940417	
	<i>Date :</i> 1994	
Informations extraites	(avant projet A29). Effondrement d'origine indéterminée visible sur le terrain (1994). Plan joint.	
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 76066-082 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i> 2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : A29

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 634

y : 9 161 288

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: CETE | Réf.: Référence: Aff.19940417 | Date: 1994 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: acte 2001 |

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

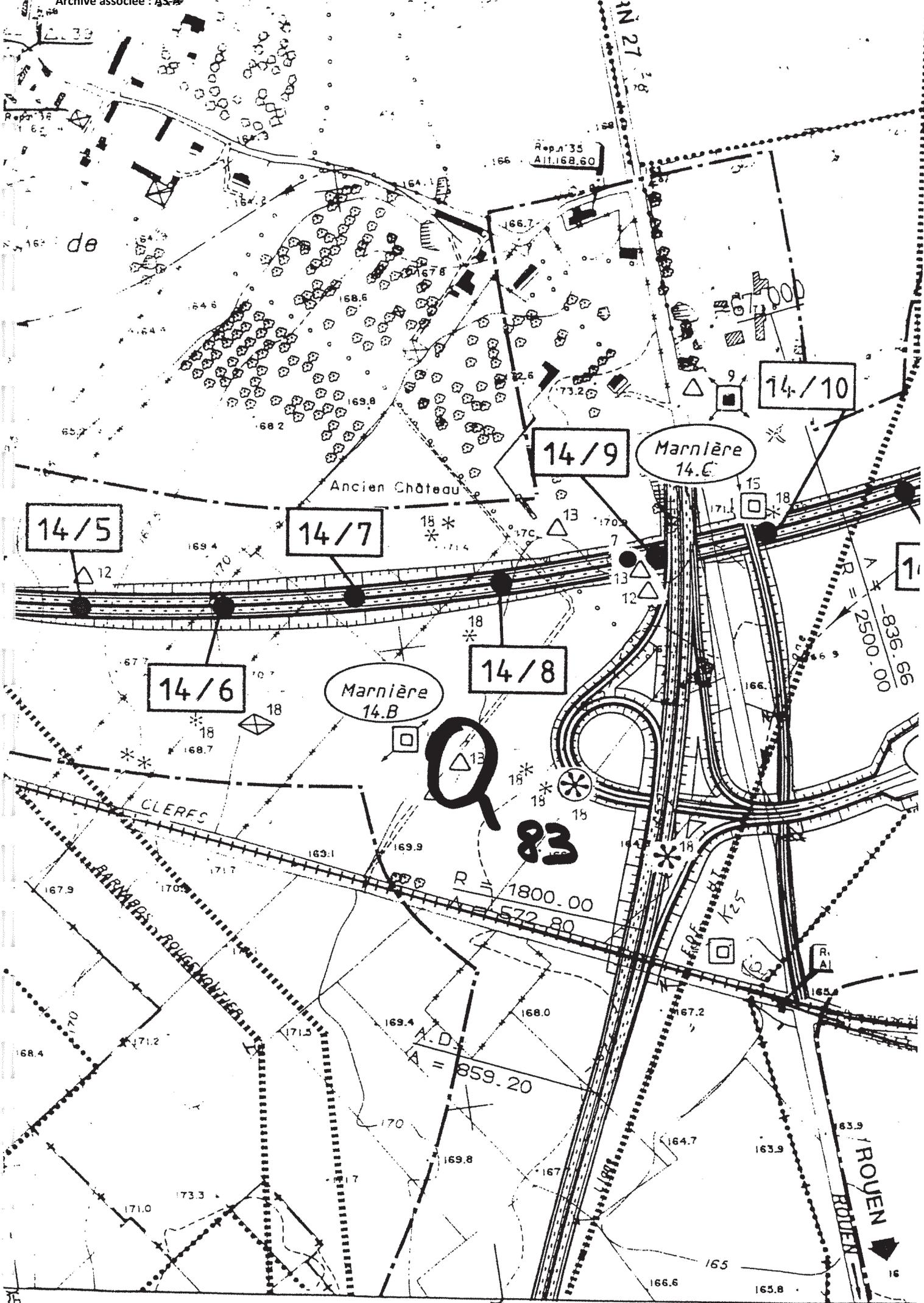
Commentaires

Indice 76066-083 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> <i>Date :</i>	CETE Référence: POS révisé acte 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76066-083 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> <i>Date :</i>	CETE Référence: Aff.19940417 1994
Informations extraites	(avant projet A29). Effondrement d'origine indéterminée visible sur le terrain (1994). Plan joint.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	OUI <i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		





Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Système :

Commune : Beautot

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Hors commune - VARNEVILLE BRETEVILLE

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Départementales || Réf.: 8S16 | Section: B | Parcelle: 168 | || Date: 1891 |
 Départementales || Réf.: 8S19-20 | Section: B | Parcelle: 168 | || Date: 19/12/1890 |
 Récentes || Auteur: CETE | Réf.: ICS n°76066-004 | | Date: 04/2004 |

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

Ingetec 2012 : "Fiche CETE."
 Explor-e 2023 : "indice non représenté sur le plan ?"
 Indice 004 de la commune de Varneville-Bretteville.

Indice 76066-084 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur : CETE		
	Référence : ICS n°76066-004		
	Date : 04/2004		
Informations extraites	Fiches de l'indice 004 de la commune de Varneville-Bretteville		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76066-084 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote : 8S16		
Elements extraits	Date du document : 1891		
	Type ouvrage :		
	Déclarant : EVRARD François		
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : Napoléonien		
	Référence parcellaire : Section : B Parcelle : 168		
	Autre information :		
	Observations : Etat indicatif des différentes carrières situées dans le département // Dispense de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs // Numéro d'ordre : 865 // Parcelle ancienne situé à cheval sur les communes de Beautot et de Varneville-Bretteville		
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :		Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné		
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76066-084 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales Cote : 8S19-20
Elements extraits	Date du document : 19/12/1890 Type ouvrage : Déclarant : EVRARD François Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : B Parcelle : 168 Autre information : Observations : Registres d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières // Numéro de déclaration : 1001
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 exploit- ation.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
858	Douville Boel, à Bourville.	N ^o 4. 8 ^m B.	Bourville.	2
859	Foliot Gustave, à Bosc. Bordel.	N ^o 175. 8 ^m F.	Bosc. Bordel.	2
860	Alix Eugène, à St Germain des Evrnts.	N ^o 51. 8 ^m A.	St Germain des Evrnts.	2
861	Noël Pierre, à Luneray.	N ^o 18. 8 ^m B. Polyg. f.	Luneray.	2
862	Heureux Albert, à Luneray.	N ^o 22. 8 ^m B. Polyg. A.	de	2
863	Antheume Cadimir, à Tammerville.	N ^o 25. 8 ^m C.	Tammerville.	2
864	Jaffet François, à Baeneville. Bretteville.	N ^o 22 ^{bis} . 8 ^m B.	Baeneville. Bretteville.	2
865	Sirard François, de	N ^o 168. 8 ^m B.	de	2
866	Buisson Jean, à Montreuil. en. Caux.	N ^o 224. 8 ^m A.	Montreuil. en. Caux.	2
867	Deveaux Emile, à Stainpuis.	N ^o 58. 8 ^m A.	Stainpuis.	2
868	Deleste Louis, à Bourville.	N ^o 50. 8 ^m D.	Bourville.	2
869	Harang Edmond, à Bracquemont.	N ^o 171.	Belleville. 1/2 mer.	2
870	Neufville Charles, à Bretteville. St. Laurent.	N ^o 9. 8 ^m A. - 1 ^{ère} Fenille.	Bretteville St. Laurent.	2
871	Guesnel Emile, à Eschavelles.	N ^o 204. 8 ^m B.	Eschavelles.	2
872	Sedentis Henri, à Mattenville.	N ^o 25. 8 ^m B.	Mattenville.	2
873	Femaitre Jules, de	N ^o 131. 8 ^m A.	de	2
874	Lévy Paul, à Bolleville.	N ^o 62. 8 ^m A.	Cremauville.	2
875	Biard Eranquille, à Carville Pot de Fer.	N ^o 68. 8 ^m B.	Carville Pot de Fer.	2
876	Bonneville, à Sandevremare. en. Caux.	N ^o 460. 8 ^m A.	Sandevremare. en. Caux.	2
877	Caron Louis, à La Fenaye.	N ^o 56. 8 ^m B.	La Fenaye.	2
878	Beaumont Honoré, à Rocquemont.	N ^o 251. 8 ^m C.	Rocquemont.	2
879	Schert Emile, à Seraville. 1/2 Ry.	N ^o 695. 8 ^m B.	Seraville. 1/2 Ry.	2
880	Mariais Prosper, à St. Croix. sur. Buchy.	N ^o de Grand Péc.	St. Croix sur. Buchy.	2
881	Couturier Henri, de	Tréux. Manoir.	Tréux. Manoir.	2
882	Yacelin Marie, à Beaunay.	Beaunay.	Beaunay.	2
883	Marc Raphael, à Anzouville. sur. Ry.	N ^o 64. 8 ^m C.	Anzouville. 1/2 Ry.	2

NOMBRES de votes pour ou contre les propositions	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'INTÉRESSÉ	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION	NATURE DE LA MINÈRE OU CARRIÈRE	COMMUNES DU LIEU DE L'EXPLOITATION	NOMBRE D'OUVERTURES	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE PAR L'INGÉNIEUR ORDINAIRE	OBSERVATIONS ET PROPOSITIONS DE L'INGÉNIEUR EN CHEF	DÉCISION de PRÉF.
848	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 251. 8° D.	Marnvièze.	Marnville.	2	Facilité de la concession.	Over, conformément	Elle est accordée par le préfet le 11 Janvier 1871.
849	de Marnville, à Marnville.	de même.	de même.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
850	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 11. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
851	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 25. 8° D.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
852	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 15. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
853	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 11. 8° C.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
854	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 16. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
855	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 215. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
856	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 212. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
857	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 572. 3° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
858	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 4. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
859	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 175. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
860	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 51. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
861	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 11. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
862	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 22. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
863	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 25. 8° C.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
864	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 22. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
865	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 25. 8° C.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
866	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 168. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
867	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 221. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
868	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 58. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
869	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 5. 8° D.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
870	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 171.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
871	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 1. 8° A.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
872	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 101. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.
873	de Marnville, à Marnville.	de même.	N° 25. 8° B.	de même.	de même.	2	de même.	de même.	de même.

OBSERVATIONS



CAVITES SOUTERRAINES

COPIE

INDICE N° 76066-004

LOCALISATION

Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées en LAMBERT 1 nord
Commune	BEAUTOT	
Repères locaux		Origine
Hameau/Lieu-dit :		x :
Autre (route, chemin...) :		y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision
		Type de Report
		parcelle(s) (archives)

SOURCE

Indices d'archives	
Départementales	01/12/1890 Registre déclarations d'ouverture de carrières 24/01/1891 Etat exploitations souterraines à dispenser de délégués mineurs
Communales	
Autres	
Cartes (géologique,)	
Etudes (CETE,...)	
Enquête orale	
Indice photo	
Indice de terrain	
<input type="radio"/> effondrement <input type="radio"/> affaissement-dépression <input type="radio"/> zone remblayée <input type="radio"/> puits <input type="radio"/> entrée à flanc de coteaux <input type="radio"/> arbre isolé <input type="radio"/> autre	Géométrie <input type="radio"/> circulaire diamètre : <input type="radio"/> quelconque longueur min : longueur max : profondeur maxi : type d'effondrement : <input type="radio"/> cylindrique <input type="radio"/> conique <input type="radio"/> en entonnoir Observations _____ _____ _____

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
 talweg
 flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> puisard	<input type="radio"/> Cailloux <input type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marnes <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre	

Investigation à envisager :

Etude complémentaire

Traitement de l'indice \ observations

la parcelle ancienne se situe à la fois sur les communes de BEAUTOT et de VARNEVILLE-BRETTEVILLE

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76066-004

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit :
	Autre (route,...) :
	Parcelle(s) : Section B-n° 168, commune VARNEVILLE-BRETTEVILLE

Propriétaire	
Locataire ou fermier	
Exploitant de la carrière	EVARD François

Exploitation	Puits :			
	profondeur:	diamètre:		
	Nombre d'étages :			
	profondeur(s) :			
	Chambres :			
	hauteur : min :	max :	largeur : min :	max :
	Extension minimale		Volume global estimé :	
	Etat :			
Divers :				
Décisions prises :				



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 077

y : 9 160 591

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Inventaire 1995 | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. DUCLOS (Maire)	29/04/2004	Effondrement instable.

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : non visité, propriétaire absent (M. Lemoine).
20/10/2004 : Non visible. Selon M. Lemoine (prop) "puits avorté" aux dires de ses parents. Tassé il y a 4-5 ans.
Connu de la DDA car inconstructibilité de 60m pour son bâtiment."

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

Ingetec 2012 : "Marnière" selon POS."

Indice 76066-085 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-085 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDE
	Référence :	Référence: Inventaire 1995
	Date :	1995
Informations extraites	Correspond a l'indice n°18 (parcelle AD31).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Doublon avec la fiche n°94."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 154

y : 9 161 775

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. DUCLOS (Maire)	29/04/2004	Marnière bétonnée sous la route.

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : indice non observable situé sous la route. "Marnière" bétonnée selon M. le Maire. Nous n'avons pas d'informations sur la quantité, sur la nature des matériaux injectés, ni sur le dimensionnement des vides."

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

Ingetec 2012 : "Marnière bétonnée" selon le Maire. Fiche associée n°31a."

Explor-e 2024 : en l'absence d'éléments factuels Ingetec puis Alise ont maintenu cet indice compte tenu des incertitudes sur l'exhaustivité du traitement.

Indice 76066-087 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :		
	Référence :	Référence: POS révisé	
	Date :	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 462

y : 9 162 482

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non retrouvé sur le terrain."

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 76066-088 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de bétoire.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 460

y : 9 162 465

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non retrouvé sur le terrain."

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 76066-089 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de bétoire.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 450

y : 9 162 321

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non visité (maïs)."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-090 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 663

y : 9 162 358

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non retrouvé sur le terrain."

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 76066-091 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de bétoire.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 626

y : 9 162 469

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non retrouvé ; RAS selon l'exploitant."

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 76066-092 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :		
	Référence :	Référence: POS révisé	
	Date :	2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 880

y : 9 162 417

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : rien de visible dans l'axe d'écoulement. Confirmé par M. Duclos (exploitant)."

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 76066-093 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 816

y : 9 162 154

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	29/04/2004	Marnière/cailloutière connue selon M. Le Maire.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : Escarpements visibles au pied du bosquet.
10/03/2005 : Cailloutière souterraine où serait mort un employé délogé par un parent de M Duclos (Maire)."

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-2024 : Adaptation des périmètres de sécurité suite à l'évolution de la doctrine départementale du 28/02/2020.

Indice 76066-094 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 258

y : 9 162 175

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: 1510144 | | Date: 07/2016 |

Récentes | | Auteur: Mairie de Beautot | | Date: 13/03/2019 |

Récentes | | Auteur: Prefecture | | Date: 04/04/2019 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : indice non validé, propriété privée - propriétaire absent."

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 : création d'un ICS 950 correspondant à l'indice 95 bis cité dans les rapport Alise. L'indice 95 d'origine reste reporté "pour mémoire" sans périmètre de sécurité.

Indice 76066-095 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de béttoire.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-095 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Alise
	Référence :	1510144
	Date :	07/2016
Informations extraites	Inspection d'un puits de marnière, Rapport de synthèse Succession de rapport décrivant l'étude de l'ICS 95, celui-ci a été déplacé et renommé 95 bis suite à un décapage. Une réouverture du puits a été réalisée par la suite ne montrant pas de départ de galerie et concluant en la présence d'un puits de marnière avorté. La conservation d'une périmètre de sécurité de 10 m est préconisée par le BET	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-095 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Prefecture
	Référence :	
	Date :	04/04/2019
Informations extraites	Confirmation par la préfecture du éplacement de l'ICS 095 et de la réduction de son périmètre de sécurité, dans le cadre d'un dossier de demande de permis de construire.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-095 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Mairie de Beautot	
	<i>Référence :</i>	
	<i>Date :</i> 13/03/2019	
Informations extraites	Attestation du maire pour la réduction du périmètre de 60 à 10 m de rayon.	
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		



Gestion d'indices de cavités souterraines

Inspection d'un puits de marnière

Mairie de BEAUTOT (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : Juillet 2016

Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144

« 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

Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144

1



Gestion des risques liés aux cavités souterraines
Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144

2



SOMMAIRE

1. PREAMBULE DE L'ETUDE	5
1.1 - CONTEXTE.....	5
1.2 - OBJECTIFS	5
2. SITUATION GEOGRAPHIQUE	6
3. RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
4. CONCLUSION	11
FICHE SYNTHETIQUE	13



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude.....	6
Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage.....	7
Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage.....	8
Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits	10
Figure 5 : Proposition de périmètre de sécurité après travaux	12

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Anomalie à 3.2m de profondeur (fin de décapage).....	5
Photographie 2 : Puits recreusé	9
Photographie 3 : Limon sur 3m présent dans le fond du puits.....	9



1. PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par la mairie de Beautot afin de l'assister à la levée d'un indice de cavité souterraine impactant des terrains et une voirie situés sur sa commune.

Un précédent décapage avait permis de mettre en évidence l'indice 95 bis, une anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux ou de type puisard, à l'origine d'un affaissement.



Photographie 1 : Anomalie à 3.2m de profondeur (fin de décapage)

Un périmètre de 60m avait alors été affecté à cet indice.

1.2 - Objectifs

Suite au décapage précédemment réalisé, Il s'agit alors de valider le type d'anomalie à savoir celle d'un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux ou celle d'un puisard et d'adapter le périmètre de sécurité en fonction du type d'indice.



2. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Beautot se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux (cf. Figure 1) à l'Est d'Yvetot et au Nord de Barentin.

L'indice de cavité souterraine et son périmètre de sécurité sont localisés sur les figures n°2 et n°3.

Lors de la précédente étude (Affaire ALISE : ALI/COMMUNE/BEAUTOT/1507051 d'octobre 2015), l'indice avait été relocalisé précisément avec un GPS de grande précision.

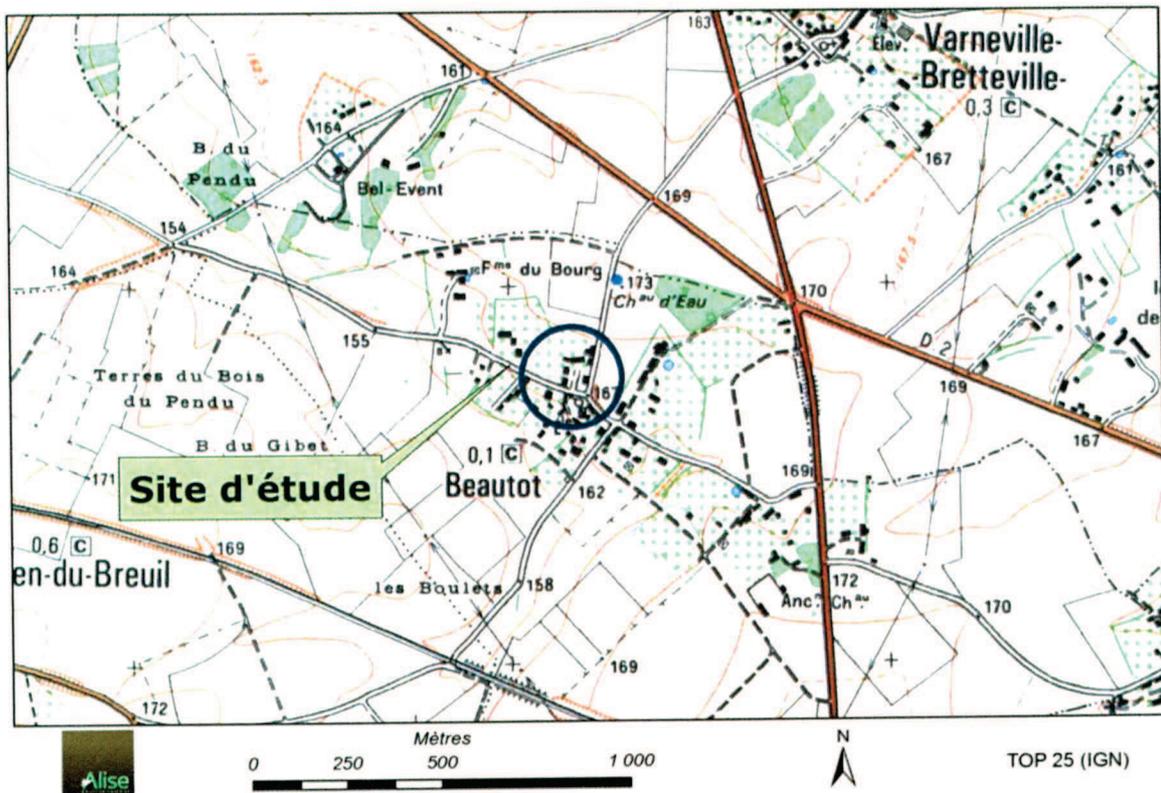


Figure 1 : Localisation du site d'étude

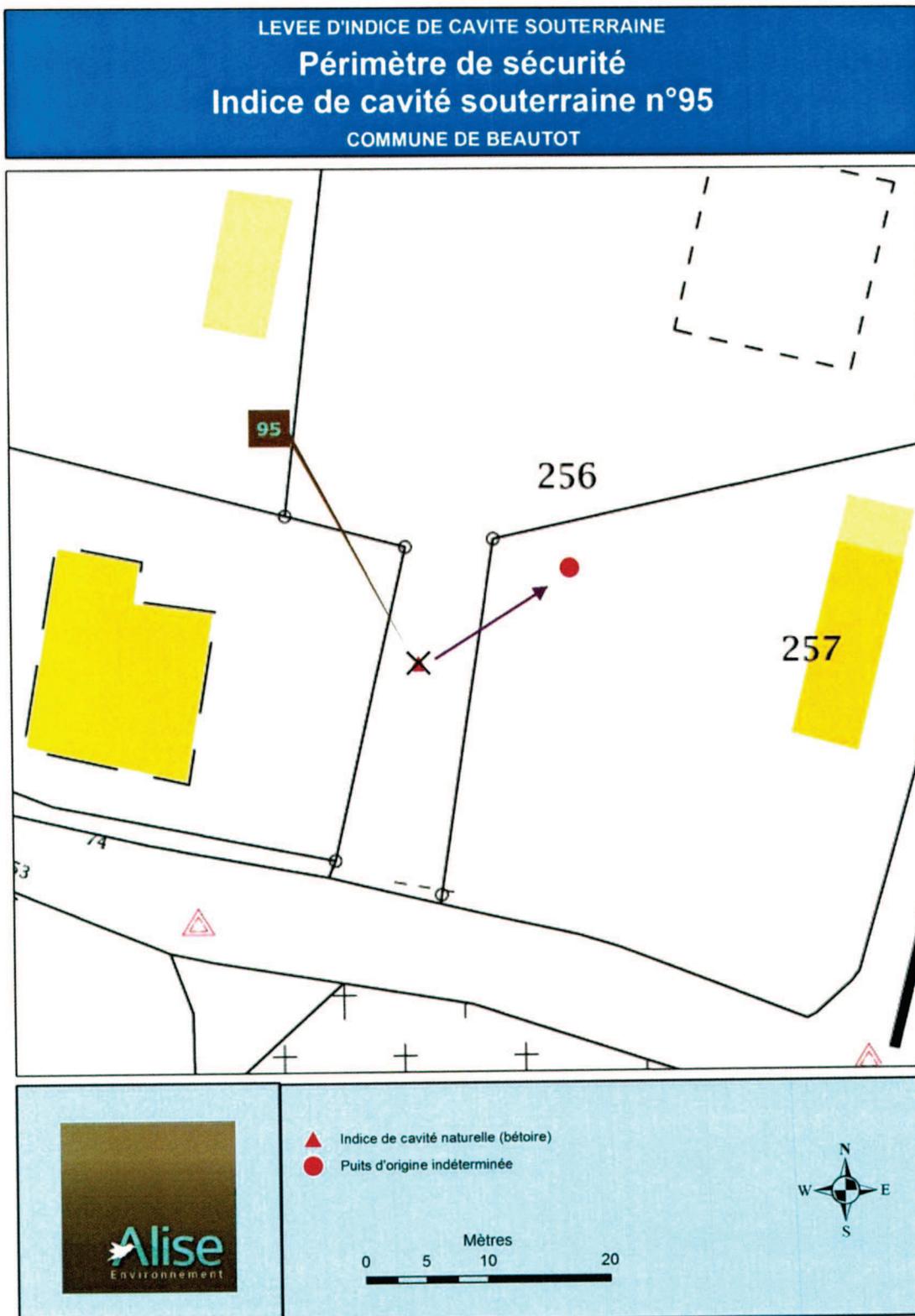


Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètre de sécurité après investigation
par décapage de l'indice de cavité souterraine n°95
 COMMUNE DE BEAUTOT

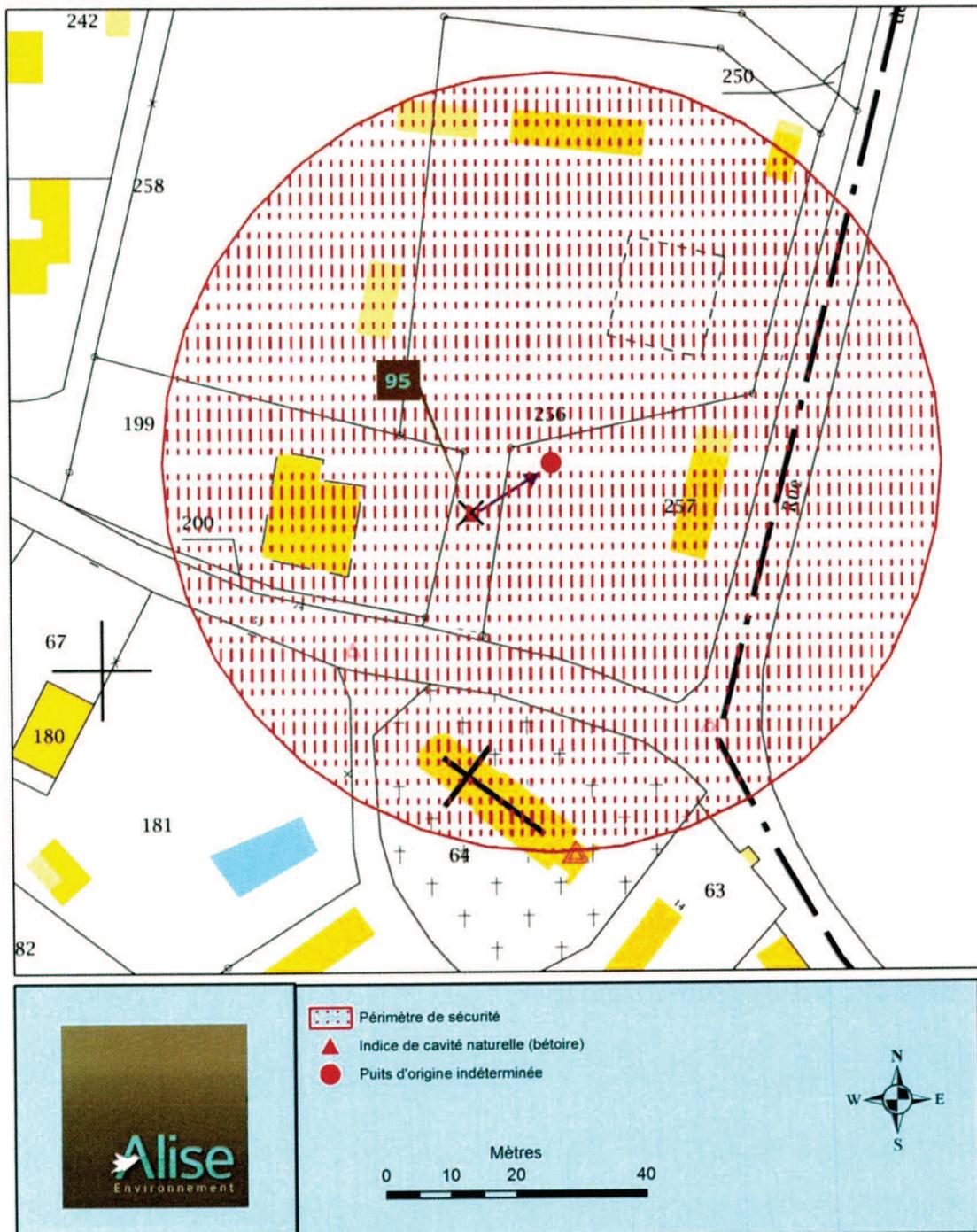


Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage

Gestion des risques liés aux cavités souterraines
 Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144



3. RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Le puits a été recreusé par l'entreprise « DUVAL » jusqu'à 16m de profondeur le 01/06/2016.

Cette inspection a bien confirmé l'existence d'un puits de marnière probablement effondré durant son creusement.

Sa profondeur réelle est à l'origine de 14,5m.

Aucune galerie souterraine issue de ce puits n'a été repérée. Du limon est présent sur 3m dans le fond puis est recouvert par de l'argile et des silex.

Ce puits ne semble pas être un puisard. En effet il n'est pas maçonné et ne présente pas d'éléments de drainage (silex, cailloux...).



Photographie 2 : Puits recreusé



Photographie 3 : Limon sur 3m présent dans le fond du puits

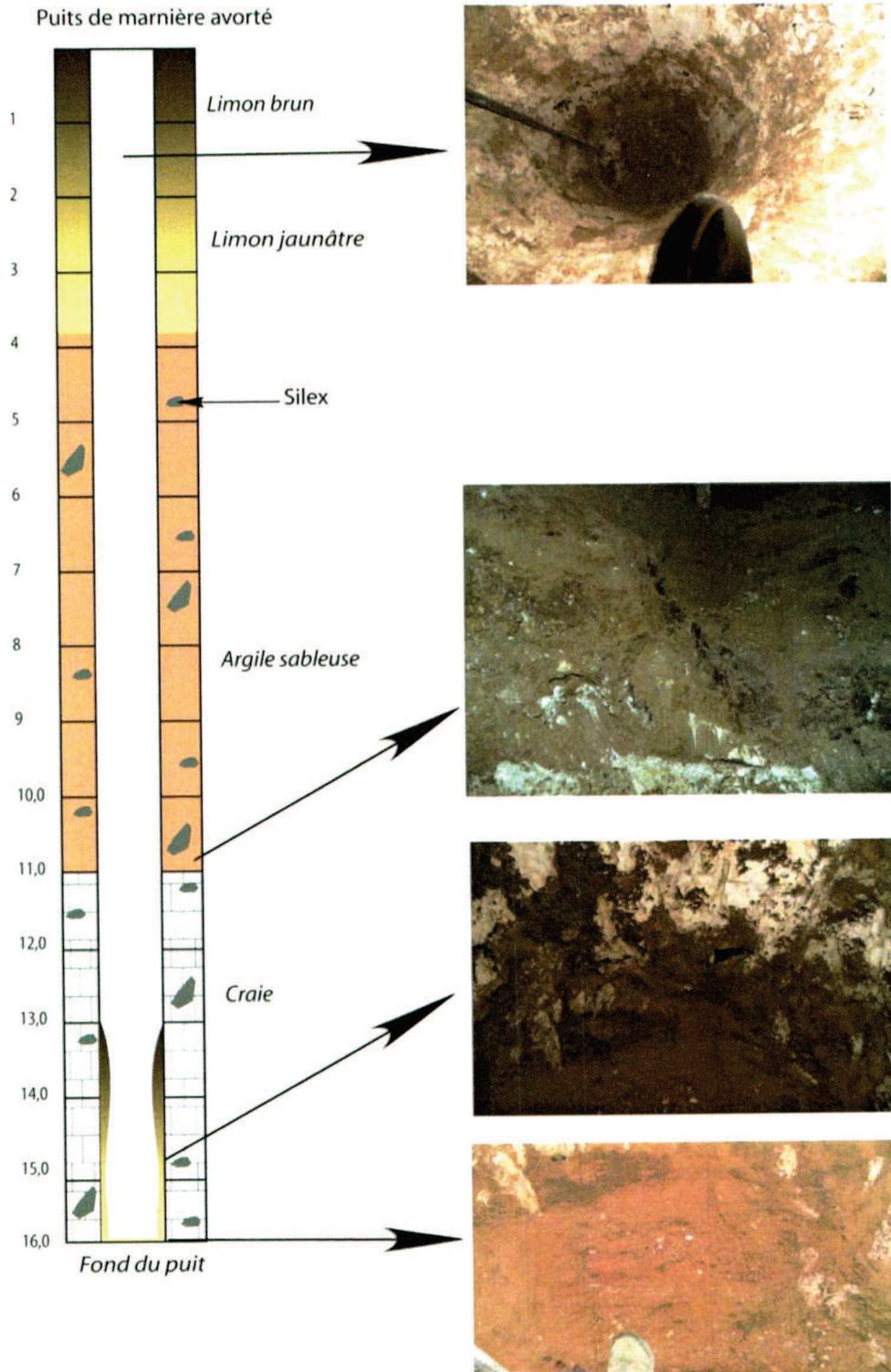


Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits



4. CONCLUSION

Les nouvelles investigations ont mis en évidence l'existence d'un puits dit « avorté », c'est-à-dire un puits n'ayant pas fait l'objet d'une extraction de marne en galerie souterraine.

Ce puits avorté a été remblayé par un mélange de formations reconnues comme des limons, de l'argile à silex et des blocs de craie.

En conséquence, nous proposons (voir figure ci-après) :

- D'affecter un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement autour du puits non comblé.

Nous conseillons néanmoins fortement de :

- de procéder au comblement du puits purgé dans les plus brefs délais, par du béton dosé à au moins 100kg/m³.
- de dévier toute source potentielle d'eaux pluviales (réseau de drainage d'eau pluviale...) dans un rayon de 10m autour du puits afin de ne pas favoriser la formation de bétouilles.

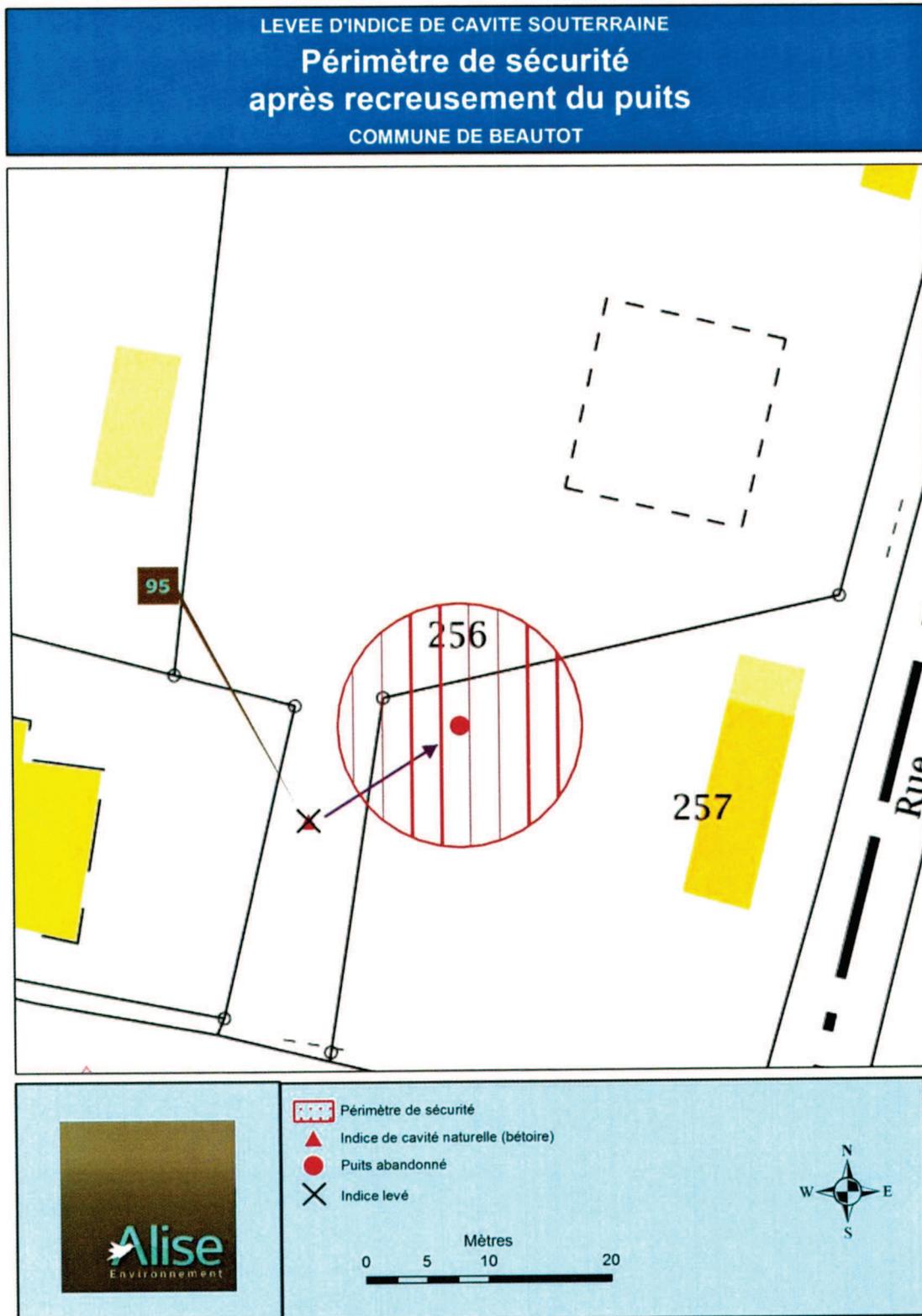


Figure 5 : Périmètre de sécurité après recreusement du puits



5. FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Mairie de BEAUTOT
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M LAMARRE (ALISE)
Puisatier	M. DUVAL
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> -Identifier le type indice mis en évidence lors du décapage. - Etablir un périmètre de sécurité en fonction des résultats obtenus suite aux investigations.
Commune :	Beautot
Parcelle de l'anomalie	257
Date d'intervention :	Juin 2016
Résultats de l'investigation :	<p>Validation de la présence d'un puits avorté (absence d'extraction de marne en galerie souterraine issue de ce puits).</p> <p>Mise en place d'un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement du puits.</p>
Suggestions	Aucun rejet, ni aucune gestion des eaux à moins de 10m du puits avorté qui devrait être comblé (à l'aide d'un béton dosé à au moins 100kg)



Gestion d'indices de cavités souterraines

Inspection d'un puits de marnière

Mairie de BEAUTOT (76)

RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : Juillet 2014

Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144

« 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

Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aff. : ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144

1





SOMMAIRE

1. PREAMBULE DE L'ETUDE	5
1.1 - CONTEXTE	5
1.2 - OBJECTIFS	5
2. SITUATION GEOGRAPHIQUE	6
3. RESULTATS DES INVESTIGATIONS	9
4. CONCLUSION	11
FICHE SYNTHETIQUE	14



LISTE DES FIGURES

FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude	6
Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage.....	7
Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage.....	8
Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits	10
Figure 5 : Proposition de périmètre de sécurité après travaux	12

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Anomalie à 3.2m de profondeur (fin de décapage).....	5
Photographie 2 : Puits recreusé	9
Photographie 3 : Limon sur 3m présent dans le fond du puits.....	9



1. PREAMBULE DE L'ETUDE

1.1 - Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE** a été missionné par la mairie de Beautot afin de l'assister à la levée d'un indice de cavité souterraine impactant des terrains et une voirie situés sur sa commune.

Un précédent décapage avait permis de mettre en évidence l'indice 95 bis, une anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux ou de type puisard, à l'origine d'un affaissement.



Photographie 1 : Anomalie à 3.2m de profondeur (fin de décapage)

Un périmètre de 60m avait alors été affecté à cet indice.

1.2 - Objectifs

Suite au décapage précédemment réalisé, Il s'agit alors de valider le type d'anomalie à savoir celle d'un puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux ou celle d'un puisard et d'adapter le périmètre de sécurité en fonction du type d'indice.



2. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Beautot se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux (cf. [Figure 1](#)) à l'Est d'Yvetot et au Nord de Barentin.

L'indice de cavité souterraine et son périmètre de sécurité sont localisés sur les figures n°2 et n°3.

Lors de la précédente étude (Affaire ALISE : ALI/COMMUNE/BEAUTOT/1507051 d'octobre 2015), l'indice avait été relocalisé précisément avec un GPS de grande précision.

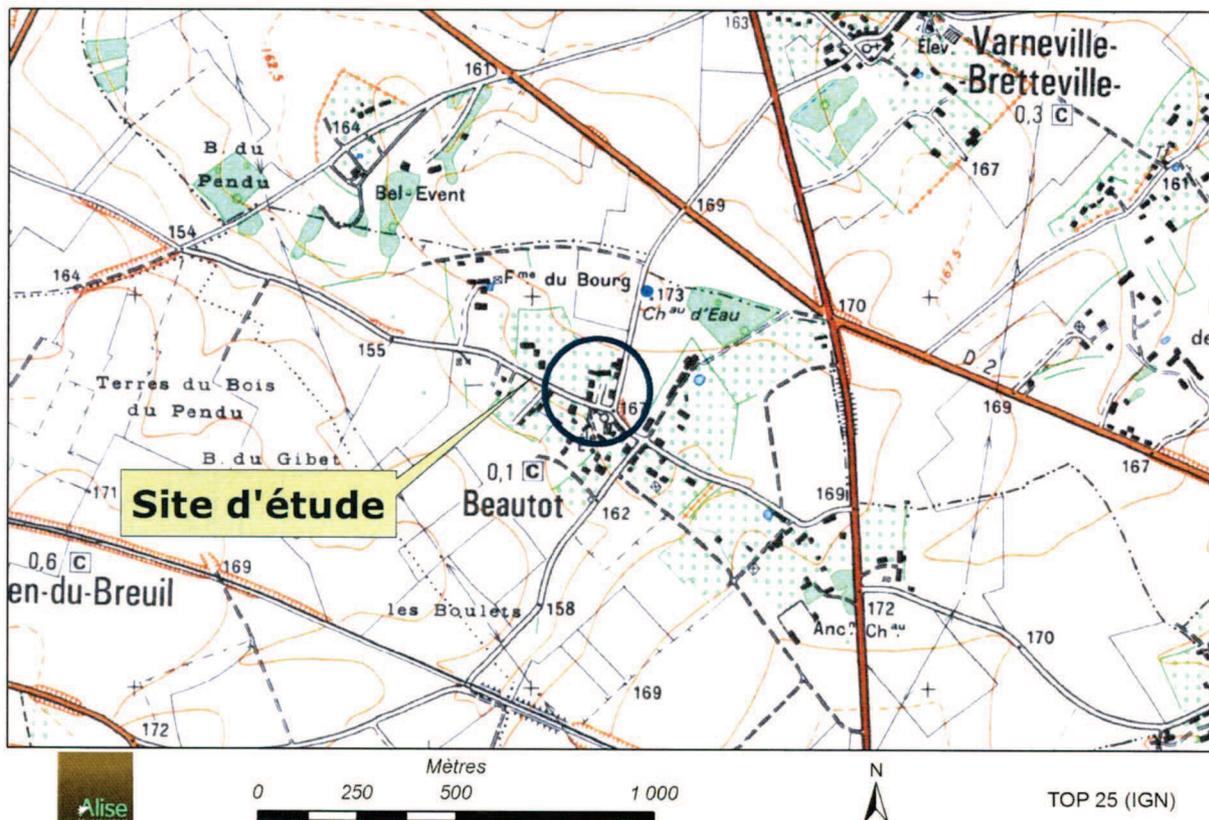


Figure 1 : Localisation du site d'étude

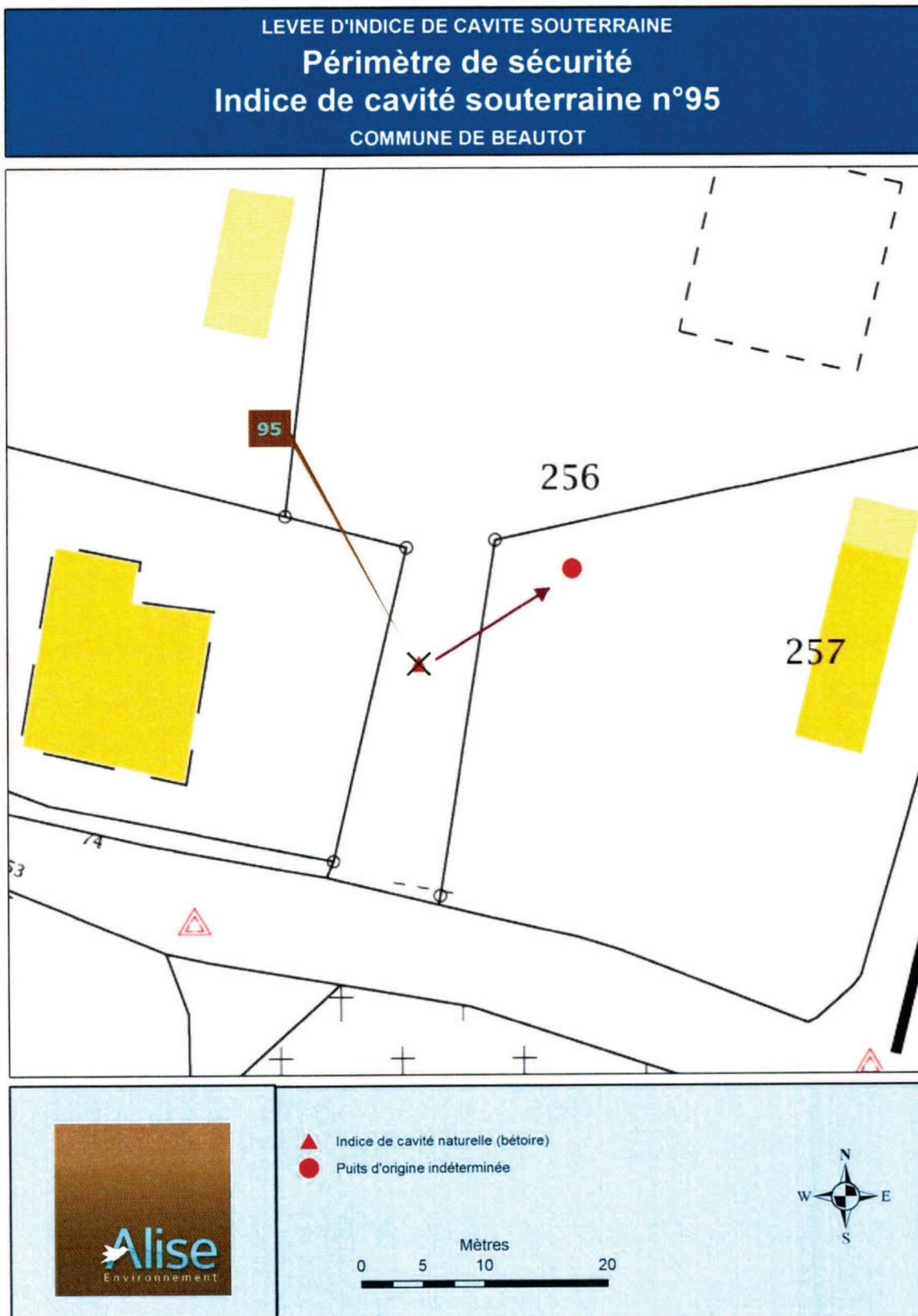


Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètre de sécurité après investigation
par décapage de l'indice de cavité souterraine n°95
COMMUNE DE BEAUTOT

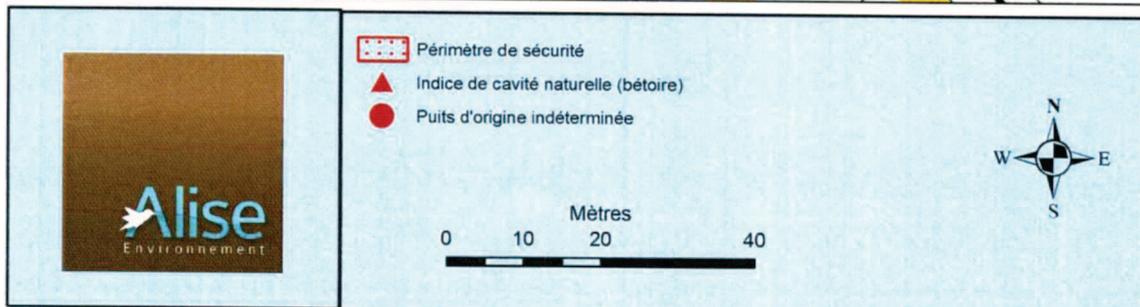
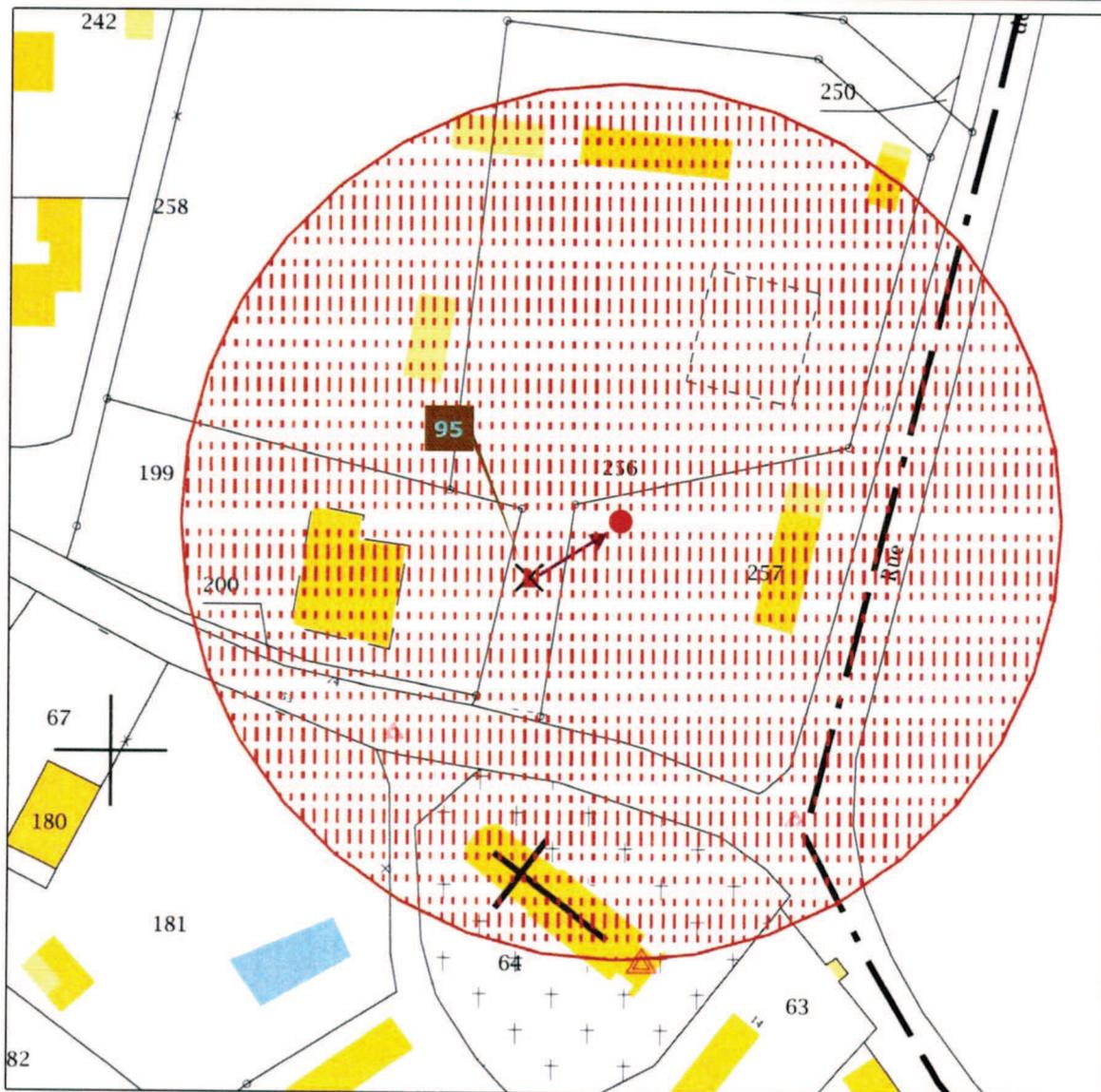


Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage



3. RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Le puits a été recreusé par l'entreprise « DUVAL» jusqu'à 16m de profondeur le 01/06/2016.

Cette inspection a bien confirmé l'existence d'un puits de manière probablement effondré durant son creusement.

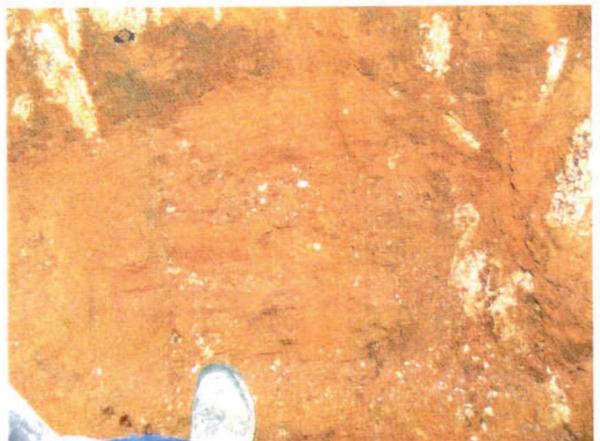
Sa profondeur réelle est à l'origine de 14,5m.

Aucune galerie souterraine issue de ce puits n'a été repérée. Du limon est présent sur 3m dans le fond puits est recouvert par de l'argile et des silex.

Ce puits ne semble pas être un puisard. En effet il n'est pas maçonné et ne présente pas d'éléments de drainage (silex, cailloux...).



Photographie 2 : Puits recreusé



Photographie 3 : Limon sur 3m présent dans le fond du puits

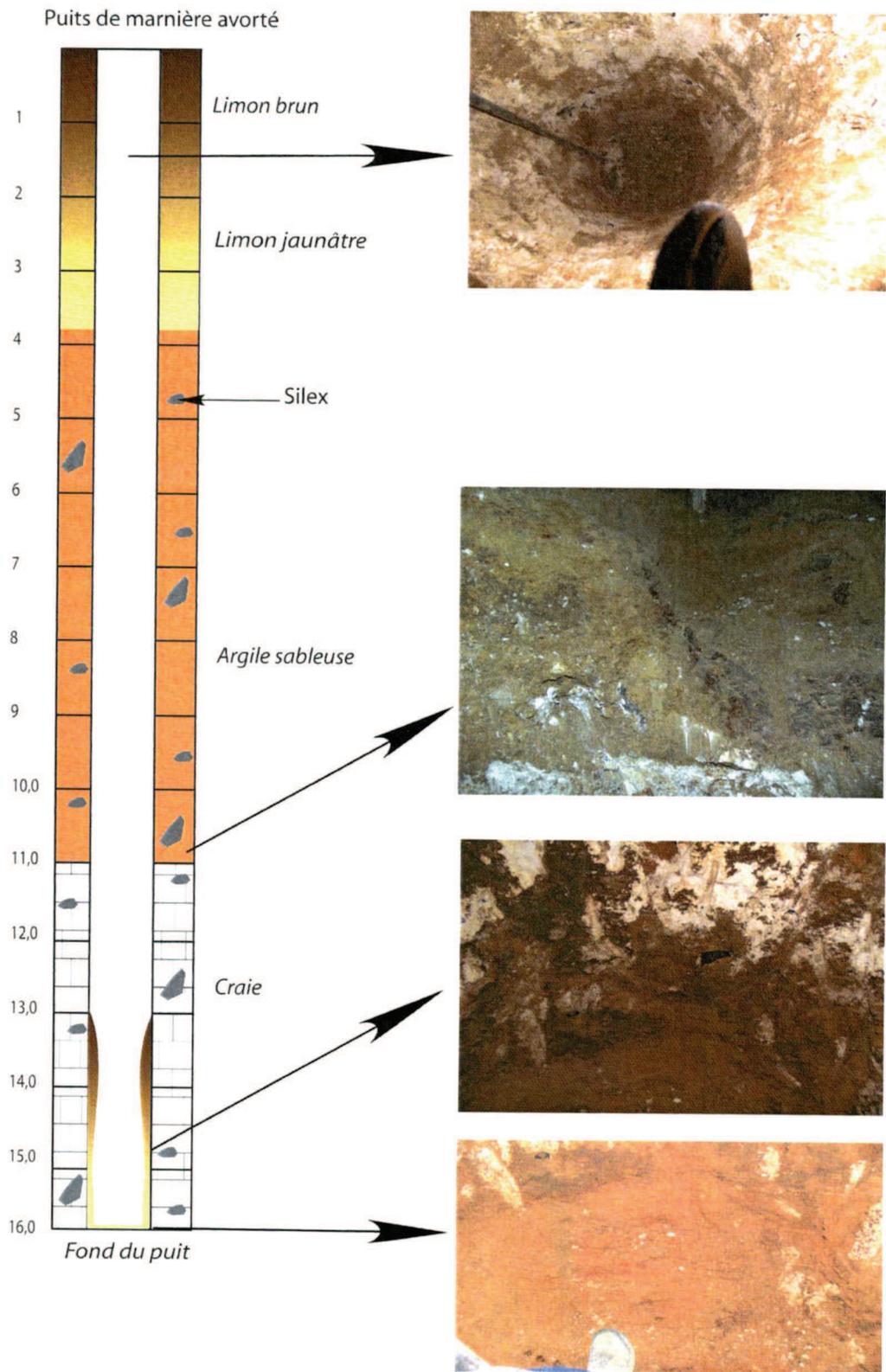


Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits



4. CONCLUSION

Les nouvelles investigations ont mis en évidence l'existence d'un puits dit « avorté », c'est-à-dire un puits n'ayant pas fait l'objet d'une extraction de marne en galerie souterraine.

Ce puits avorté a été remblayé par un mélange de formations reconnues comme des limons, de l'argile à silex et des blocs de craie.

En conséquence, nous proposons (voir figure ci-après) :

- de lever le risque cavité souterraine n°95, ainsi que son périmètre de sécurité.
- D'affecter un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement autour du puits non comblé.

Nous conseillons néanmoins fortement de :

- de procéder au comblement du puits purgé dans les plus brefs délais, par du béton dosé à au moins 100kg/m³.
- de dévier toute source potentielle d'eaux pluviales (réseau de drainage d'eau pluviale...) dans un rayon de 10m autour du puits afin de ne pas favoriser la formation de bétoires.



LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Proposition pour la levée du périmètre de sécurité
après recreusement du puits
 COMMUNE DE BEAUTOT

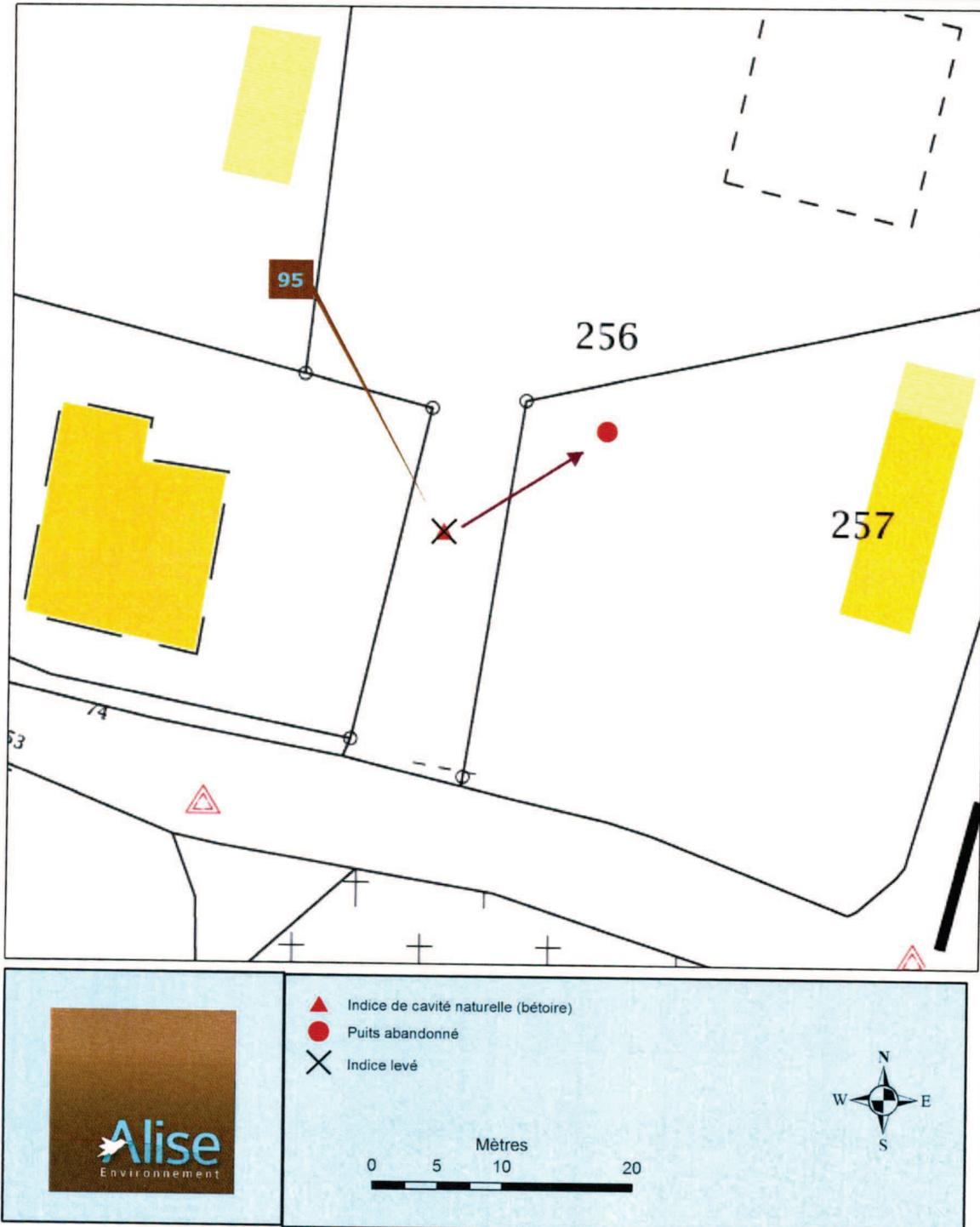


Figure 5 : Proposition de périmètre de sécurité après travaux





FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Mairie de BEAUTOT
Intervenant :	SARL ALISE
Terrain et Rédacteur :	M LAMARRE (ALISE)
Puisatier	M. DUVAL
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier le type indice mis en évidence lors du décapage. - Etablir un périmètre de sécurité en fonction des résultats obtenus suite aux investigations.
Commune :	Beautot
Parcelle de l'anomalie	257
Date d'intervention :	Juin 2016
Résultats de l'investigation :	<p><i>Validation de la présence d'un puits avorté (absence d'extraction de marne en galerie souterraine issue de ce puits).</i></p> <p><i>Levée de l'indice de cavité souterraine n°95 bis, et de son périmètre de sécurité</i></p> <p><i>Mise en place d'un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement du puits.</i></p>
Suggestions	<p><i>Garder en mémoire l'indice surfacique 95 bis, afin de réaliser en cas de construction, un décapage contrôlé par un géologue avec compte-rendu de la présence ou de l'absence d'anomalie au sein des formations superficielles</i></p> <p><i>Aucun rejet, ni aucune gestion des eaux à moins de 10m du puits avorté qui devrait être comblé (à l'aide d'un béton dosé à au moins 100kg) dans les plus brefs délais.</i></p>

Commune de Beautot

Canton de Luneray

Arrondissement de Dieppe

ATTESTATION

Je soussigné, Mr Jean François DUCLOS, Maire de la Commune de Beautot, atteste que suite aux investigations réalisées par le bureau d'étude ALISE ENVIRONNMENT et conformément aux conclusions du rapport ALI-COMMUNE-BEAUTOT-1507051 d'octobre 2015.

Conclusions :

- L'indice 95 a été relocalisé visuellement et renommé 95 bis.
- L'indice 95 bis a été affecté dans le périmètre de sécurité de 60 mètres de rayon.

Pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Beautot

Le 13 mars 2019

Le Maire,

JF. DUCLOS





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

TEL: 02 35 61 30 19

FAX: 02 35 66 30 47

www.alise-environnement.fr



SOMMAIRE

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

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 : Relocalisation de l'indice de cavité	7
Figure 5 : Coupe synthétique des formations rencontrées	10
Figure 6 : Périmètre de sécurité après décapage	12

PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Site d'étude en début de chantier	1
Photographie 2 : Site d'étude en début de chantier	9
Photographie 3 : Présence de remblais (divers déchets dès 20cm de profondeur)	9
Photographie 4 : les remblais restent présents jusqu'à 1,5 m de profondeur	9
Photographie 5 : Maintien de l'anomalie au sein d'une l'argile pauvre en silex	9





1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

CONTEXTE

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par la commune de Beautot pour l'assister à la gestion d'un indice de cavité souterraine qui impacte des terrains et une voirie situés sur sa commune.

L'indice n°76.066.095 est issu du recensement des indices de cavité souterraine de la commune réalisé par le bureau d'études Ingetec en 2004.

Il correspond, d'après la fiche du recensement, à un point « karstique », de forme circulaire. Ce dernier ne semble pas avoir été validé (voir fiche indice n°76066-095). L'indice est placé sur le plan, sur un chemin donnant accès à des propriétés.

Cet indice, après être relocalisé avec précision, fera l'objet d'un traitement de type « destructif » par décapage afin de rechercher la présence d'un puits de marnière ou la trace d'un fontis.



Photographie 1 : Site d'étude en début de chantier

2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Beautot se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, à l'est d'Yvetot et au Nord de Barentin (cf. figure 1 ci-dessous).

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

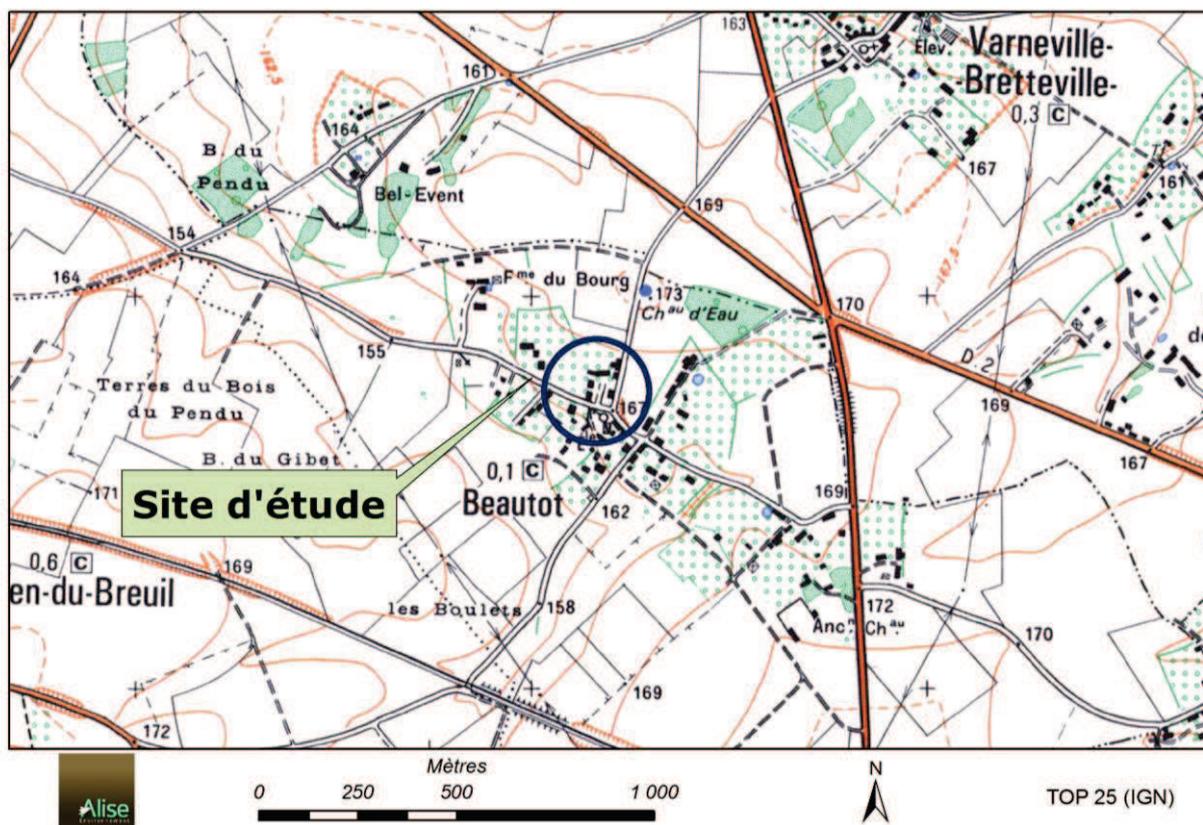


Figure 1 : Localisation du site d'étude

(Fond carto.: IGN/Geoportail)

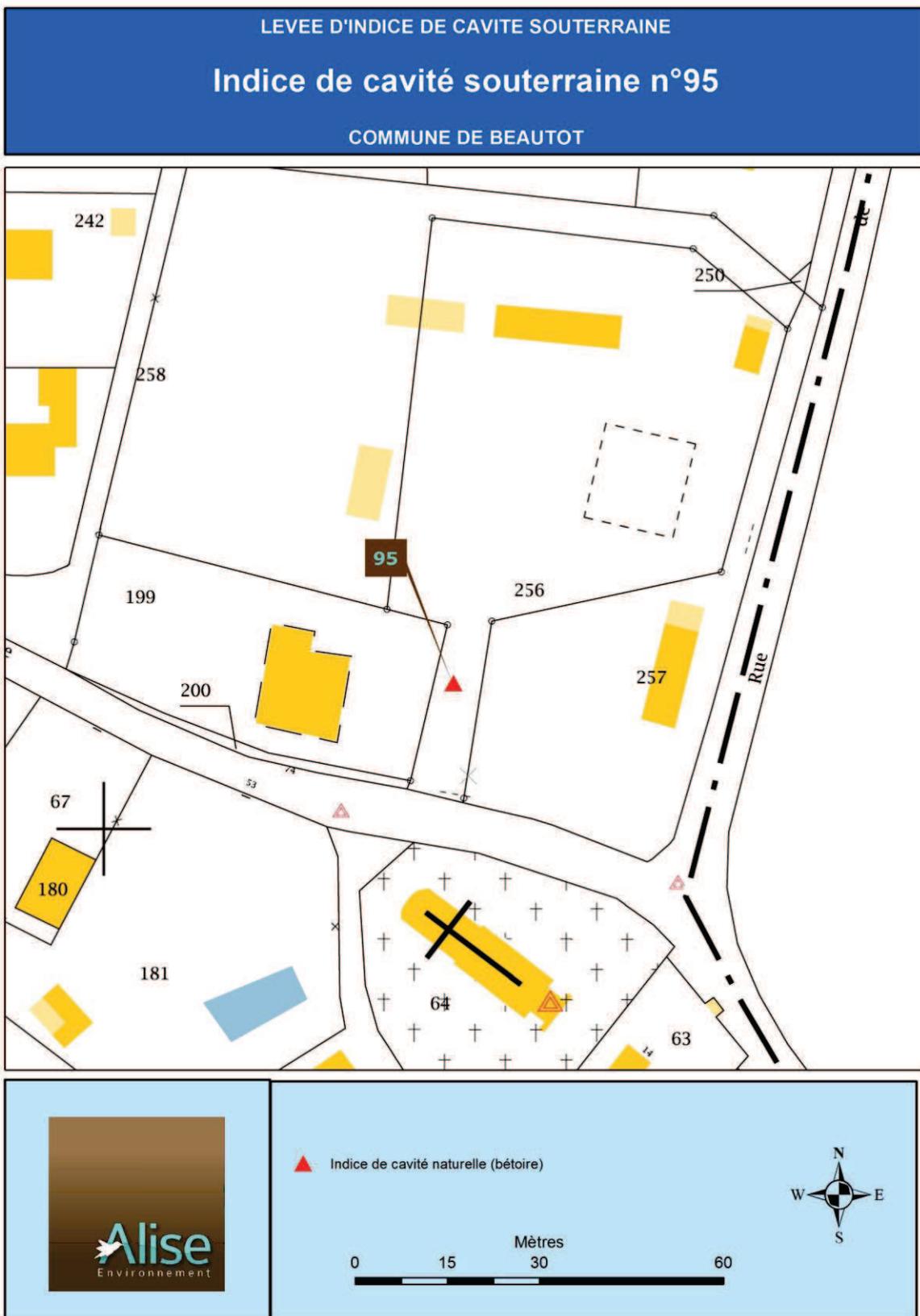


Figure 2 : Localisation des indices de cavité souterraine

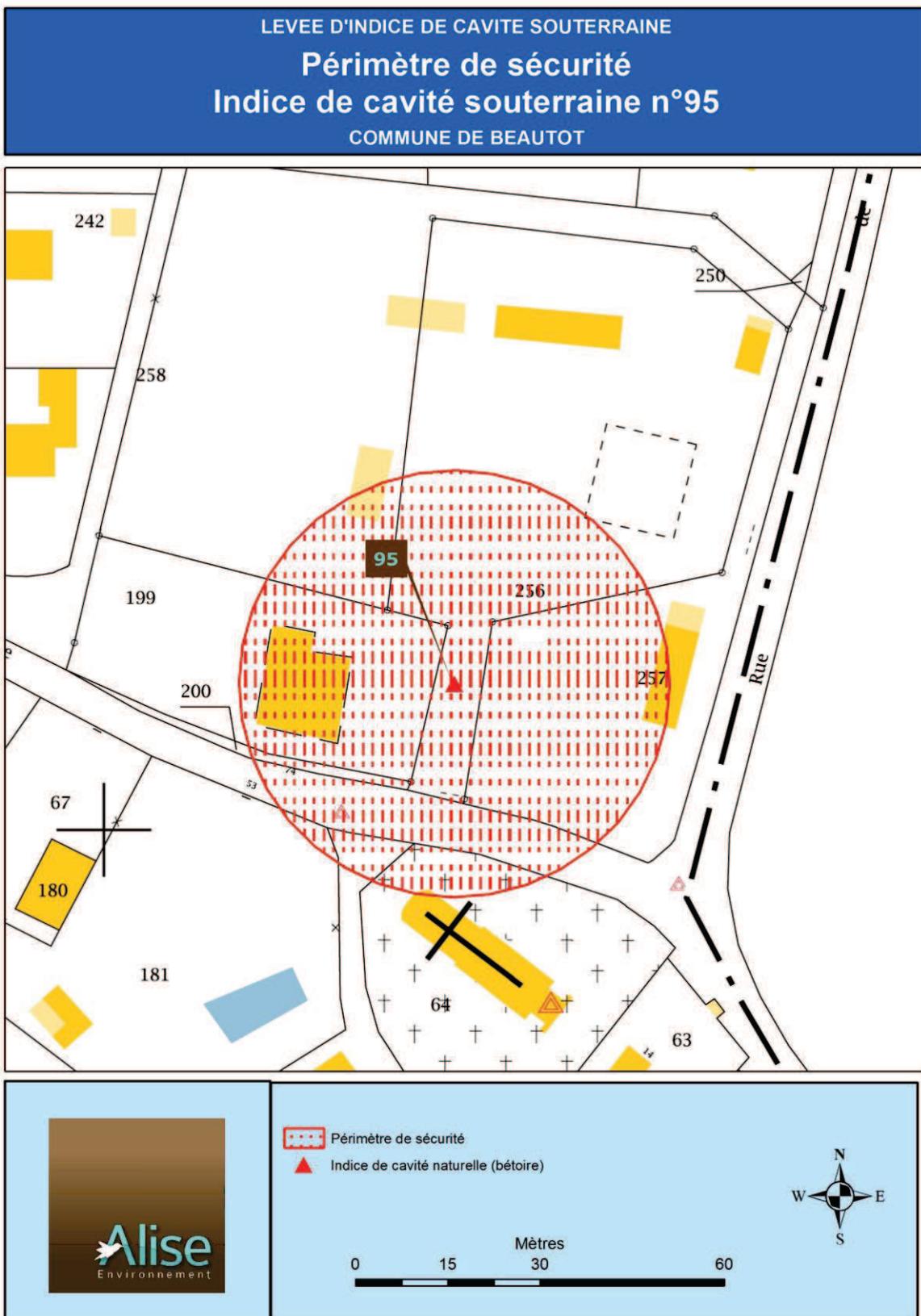


Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage

3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après la carte géologique (cf. figure 4) et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérée par le B.R.G.M., le sous-sol de la commune de Beautot est constitué de plusieurs ensembles lithologiques.

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

Le sous-sol présente la succession lithologique suivante avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux représenté par des craies blanches à jaunâtres avec des silex, datant du Crétacé supérieur ;
- Une formation superficielle d'argile à silex (RS) d'épaisseur plurimétrique, variant en général entre 3 et 6 mètres en moyenne. Les argiles à silex sont issues de la décalcification de la craie sur laquelle elles reposent de façon irrégulière ;
- Une formation limoneuse, d'épaisseur variable recouvre fréquemment le sommet des plateaux, elle est nommée « Limons des plateaux » (LP) ».

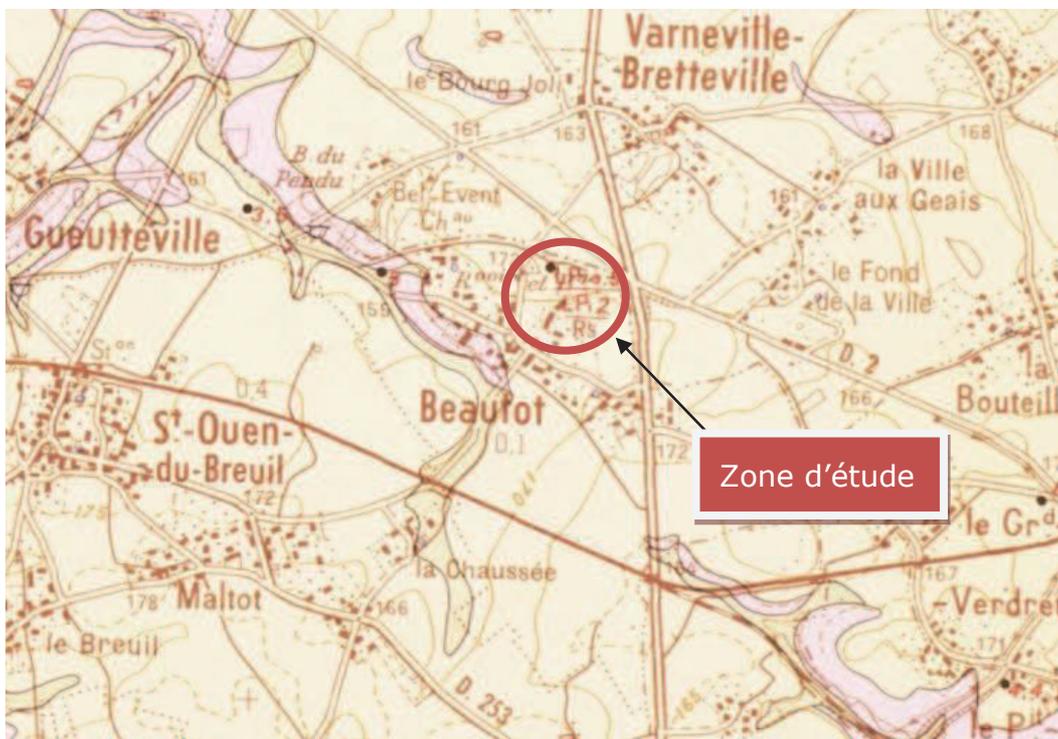


Figure 4 : Extrait de la carte géologique

Source : Carte géologique n°76 d'Yvetot - 1/50000 - BRGM



4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage de cet indice, étaient présents :

- M. GIOIA – du bureau d'études *ALISE*.
- M. LAMARRE – du bureau d'études *ALISE*.
- M. DELAHAYE, terrassier.
- M. Le Maire de la commune.
- un conseiller municipal.
- des riverains

Les investigations ont eu lieu le 8 octobre 2015.

Les observations de terrain ont permis de relocaliser précisément cet indice :

Cet indice est visible. Il a une forme d'entonnoir d'environ 5m de diamètre. Un tuyau s'apparentant à une buse est visible en surface.

Mais il ne se situe pas au niveau d'un chemin mais d'une parcelle communale enherbée.

Les Coordonnée GPS de l'indice sont :

X : 506169

Y : 216739

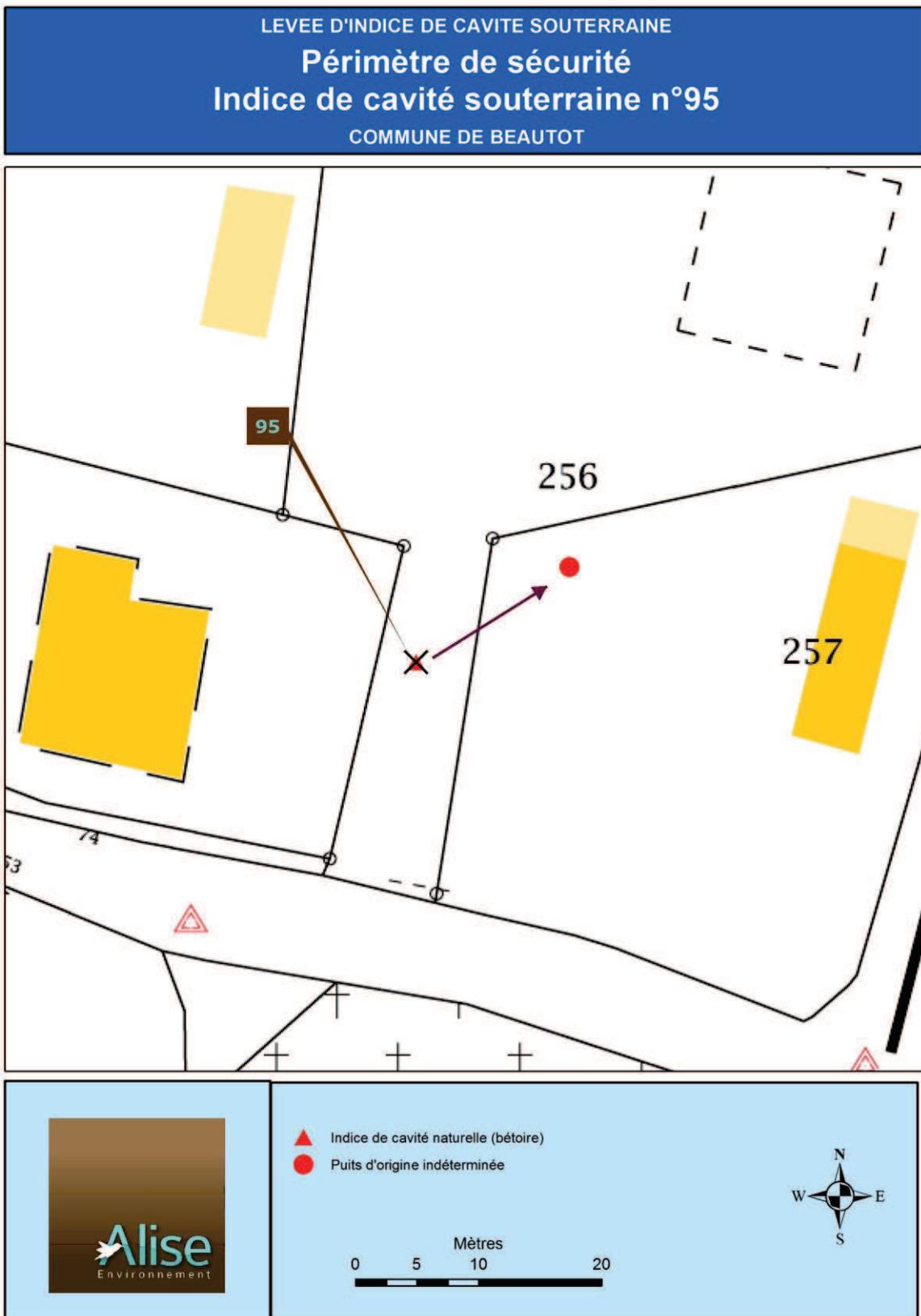


Figure 5 : Relocalisation de l'indice de cavité



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.

Le décapage a été centré sur l'indice 95 correspondant à l'affaissement de terrain. Il a permis de mettre en évidence que l'affaissement avait été comblé par différents matériaux, ce qui vient corroborer les différents témoignages de la commune.

Un tube d'environ 500mm de diamètre et d'environ 1.5m de long était placé au droit de l'anomalie et reprenait une canalisation d'eau pluviale afin d'infiltrer les eaux.

Le surcreusement de l'ensemble a permis de constater que l'anomalie se prolongeait jusqu'au niveau de l'argile sableuse pauvre en silex repérée à environ 1,3m de profondeur.

Le décapage a donc permis :

- de relocaliser l'indice 95 puisque l'anomalie ne se trouve pas exactement aux coordonnées de la fiche indice.

L'indice 95 sera donc remplacé par l'indice 95 bis.

Le diamètre de cette anomalie en fin de décapage est d'environ 0,80 m vers 3,7m de profondeur.

Il peut s'agir d'une anomalie :

- de type « puits » d'accès à une exploitation souterraine de matériaux. Afin de vérifier la typologie de l'anomalie, nous suggérons le curage du puits ou la réalisation d'une campagne de forages pour s'assurer que le puits réalisé a bien servi à l'extraction de matériaux. Ce qui n'est pas toujours le cas quand il s'agit de puits dits « avortés » ;

Il peut s'agir également d'un ouvrage de type « puisard », pouvant être chambré ou non ayant pour fonction d'infiltrer les eaux de surfaces (le plus souvent d'origine pluviale) au sein de la craie poreuse et fracturée. (Voir photographies n°1 à 4 ci-dessous et la figure 5).



Photographie 2 : Site d'étude en début de chantier



Photographie 3 : Présence de remblais (divers déchets dès 20cm de profondeur)



Photographie 4 : les remblais restent présents jusqu'à 1,5 m de profondeur



Photographie 5 : Maintien de l'anomalie au sein d'une l'argile pauvre en silex



Photographie 5 : Poursuite de l'anomalie (3.2 de profondeur)



Photographie 6 : Fin de chantier avec apparition de trace de marne

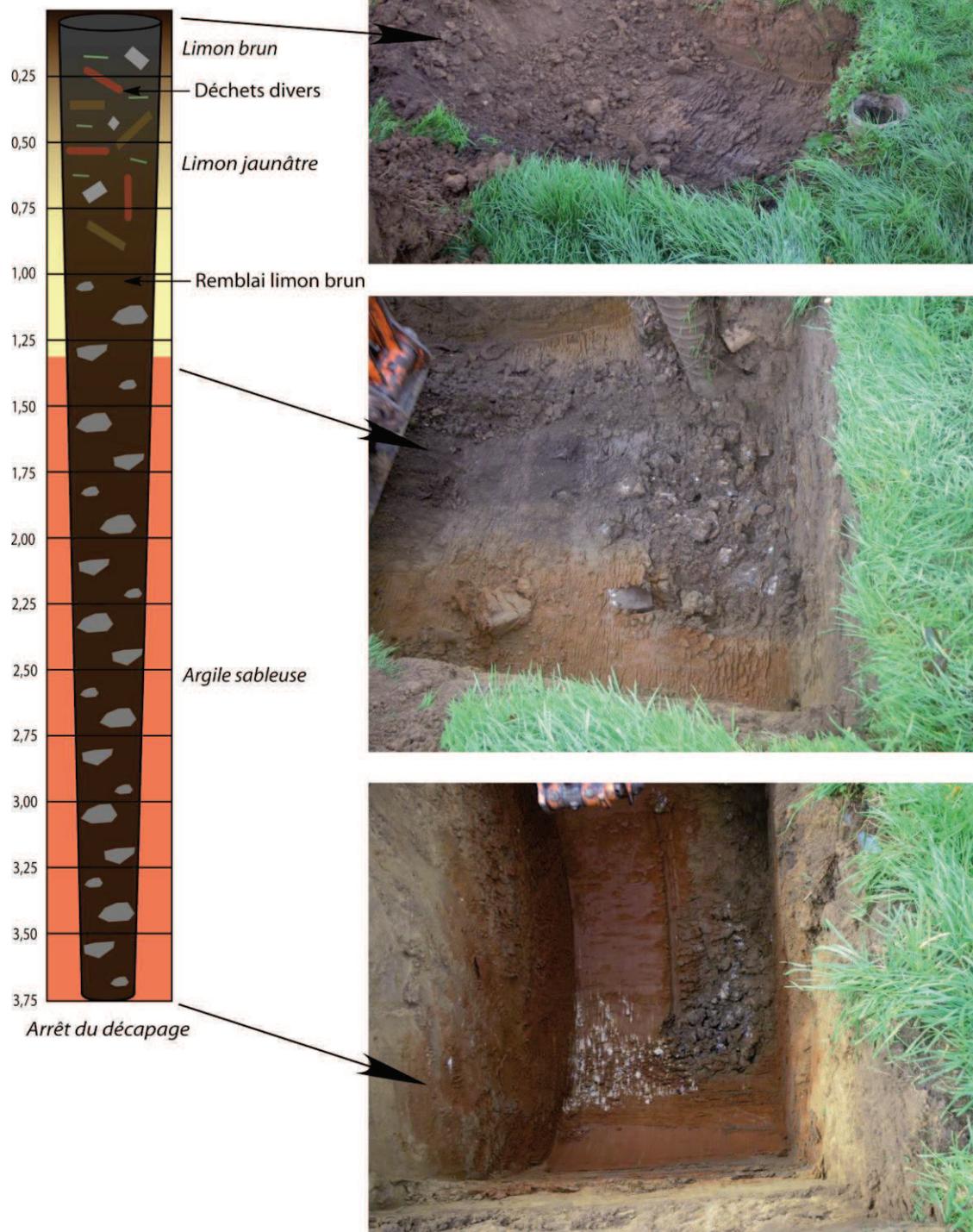


Figure 6 : Coupe synthétique des formations rencontrées



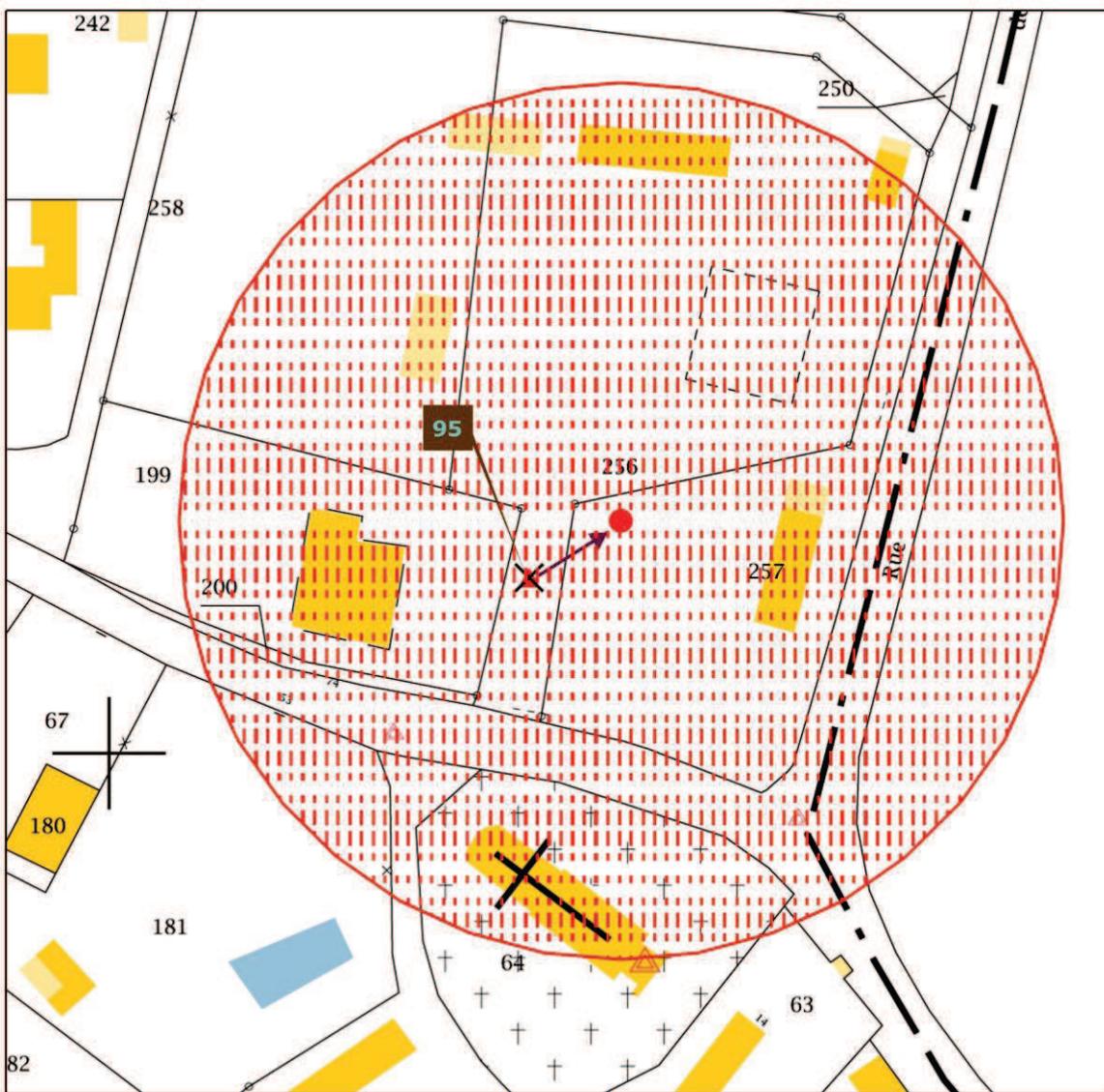
5 - CONCLUSION

Le décapage de l'indice relocalisé nommé n°95 bis, a permis d'isoler une anomalie de type puits d'accès à une exploitation souterraine de matériaux ou de type puisard.

En conséquence, nous proposons :

- d'affecter un périmètre de sécurité de 60 m de rayon à l'indice n°95bis. (*voir Figure 7*).

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE
Périmètre de sécurité après investigation
par décapage de l'indice de cavité souterraine n°95
 COMMUNE DE BEAUTOT





- Périmètre de sécurité
- ▲ Indice de cavité naturelle (bétoire)
- Puits d'origine indéterminée



Mètres



Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage



6 - FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Commune de BEAUTOT
Intervenant :	SARL ALISE
	M. GIOIA et M LAMARRE
Objectif :	Rechercher l'existence d'un puits d'accès à une cavité souterraine (« marnière ») sur une zone d'affaissement (indice n°95)
Commune :	BEAUTOT
N° indice(s) à traiter	95
Date(s) d'intervention :	8 octobre 2015
Résultat(s) des investigations :	<p>L'indice 95 a été relocalisé visuellement et renommé 95 bis</p> <p>Cette anomalie correspond à la base à un affaissement d'origine karstique.</p> <p>Une anomalie pouvant être de type « puits » de marnière ou de type puisard a été isolée concernant l'indice</p>
Propositions :	<ul style="list-style-type: none"> • Après relocalisation de l'indice : • Affectation d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon à l'indice et proposition de curage du puits ou de forages pour déterminer la typologie exacte de l'indice :

Commune de Beautot

Canton de Luneray

Arrondissement de Dieppe

ATTESTATION

Je soussigné, Mr Jean François DUCLOS, Maire de la Commune de Beautot, atteste que suite aux investigations réalisées par le bureau d'étude ALISE ENVIRONNEMENTSARL sur les parcelles cadastrées AB 236 et conformément aux conclusions du rapport ALI/PUITS/MAIRIE/BEAUTOT/1510144 de juillet 2016.

Conclusions :

- Le périmètre de sécurité de l'indice n°95 bis est modifié et passe de 60 mètres à 10 mètres de rayon.

Pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Beautot

Le 13 mars 2019

Le Maire,

JF. DUCLOS





PRÉFÈTE DE LA SEINE-MARITIME

DIRECTION DEPARTEMENTALE
DES TERRITOIRES ET DE LA MER
Service Territorial de Dieppe
Bureau environnement risques et
sécurité

Dieppe, le 4 avril 2019

Affaire suivie par : Carine BOUTEILLER
Tél. : 02 35 06 66 67
Fax : 02 35 06 66 01
Mél : carine.bouteiller@seine-maritime.gouv.fr

Objet : avis «risques»
Ref : PC 076 066 18 D0003

Madame,

Par courrier en date du 18 juillet 2018, vous m'avez adressé, pour avis, un dossier relatif à une demande de permis de construire, déposée par Monsieur Christophe DEVILLERS concernant la construction d'une Véranda au 109, impasse du Pressoir sur la commune de BEAUTOT

En réponse, je vous transmets les éléments suivants vous permettant de conforter votre propre instruction du dossier concernant la prise en compte des risques naturels qui reste entièrement de la compétence du service instructeur. A cet égard, cet avis ne doit pas être joint à l'arrêté que vous proposerez.

La commune de Beautot est située dans le périmètre du Plan de Prévention des Risques Littoraux et d'Inondation (PPRLI) du bassin versant de la Sâne et de la Vienne, actuellement en cours d'élaboration.

Les cartes d'aléas du porter à connaissance transmises à la commune dans le cadre de la phase association/concertation avec les élus, indiquent que la parcelle du projet n'est pas impacté par une zone inondable.

Concernant le risque « cavité souterraine » :

La commune de Beautot a fait réaliser par le cabinet d'étude Ingetec un inventaire des vides et indices de cavités sur son territoire communal en novembre 2004 mis à jour en août 2006.

Au vu de ce recensement, il s'avère que la parcelle du projet est impactée par l'indice de cavité n°95. Suite aux différentes études réalisées par le bureau d'études Alise Environnement en 2015 et 2016, l'indice 95 a été relocalisé et renommé 95 bis avec un périmètre de sécurité modifié, passant de 60 m à 10 m.

Dans le cas présent, la future construction n'est pas impactée.

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de ma considération distinguée.

Mairie de Dieppe
A l'attention de Madame Vanessa LEROY
Service Urbanisme
Mairie de Dieppe - Parc Jehan Ango
76200 DIEPPE

Le Chef du Service Territorial de DIEPPE,

Frédéric BARGAIN



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 923

y : 9 162 052

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Indice de béttoire.

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non retrouvé (prairie)."

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

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec la fiche n°13."

Indice 76066-096 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 701

y : 9 161 914

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non visible."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Eventuel lien avec la fiche n°13."

Indice 76066-097 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 877

y : 9 161 936

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : non visible."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Fiches associées : 13,31c."

Indice 76066-098 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 103

y : 9 161 929

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - inve | | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: acte 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Bétoire.

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : indice non retrouvé. Affaissement rebouché en 2000 selon M.Lebouteux (exploitant)."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Fiches associées : 8,13."

Indice 76066-099 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDE
	<i>Référence :</i> Référence: Plan de situation - inve
	<i>Date :</i> 1995
Informations extraites	Indice n°1, mais la parcelle (AB148) correspondante se situe plus à l'ouest.
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 76066-099 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé
	<i>Date :</i> acte 2001
Informations extraites	Indice de marnière.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>
	<i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
	Remarques



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 249

y : 9 162 071

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : béttoire aménagée pour le pluvial selon la locataire."

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 76066-100 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de bétoire.		
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			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 195

y : 9 161 869

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : Aménagement de fossés au niveau de la zone indiquée. Absence de bétail selon M.Lebouteux (exploitant)."

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 76066-101 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de bétoire.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 040

y : 9 161 736

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : présence de souches et déchets verts en surface. "Marnière" rebouchée régulièrement par M.Lebouteux (exploitant)."

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

Ingetec 2012 : "Fiches associées n°13, 14."

Indice 76066-102 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 910

y : 9 161 639

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : indice non retrouvé, cependant la topographie de la parcelle est ondulée (bordure de l'A29)."

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

Ingetec 2012 : "Fiches associées n°13, 14."

Indice 76066-103 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 557 884

y : 9 161 664

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : indice non retrouvé, cependant la topographie de la parcelle est ondulée (bordure de l'A29)."

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

Ingetec 2012 : "Fiche associée n°13. Eventuel doublon avec la fiche n°59."



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 300

y : 9 161 951

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Indice de béttoire.

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Topographie de la parcelle ondulée."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Eventuel lien avec la fiche 154."

Indice 76066-105 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 261

y : 9 161 755

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Dépression dans la parcelle, avec un poteau en ciment au centre."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-106 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 103

y : 9 161 387

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : dépression située à l'angle de la parcelle et le long du chemin de fer M. Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-107 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 131

y : 9 161 703

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non visible sur le terrain (bassins de l'autoroute)."

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

Ingetec 2012 : ""marnière" selon POS."

Indice 76066-108 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 596

y : 9 161 941

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Bétoire remblayée de débris végétaux, en surface ; confirmé par Mme Aubé (propriétaire)."

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 76066-109 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé
	<i>Date :</i>	2001
Informations extraites	Indice de bétoire.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 630

y : 9 161 922

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Présence d'une bête morte confirmée par Mme Aubé (propriétaire)."

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 : modification du périmètre de sécurité vis-à-vis de la nature karstique de l'indice.

Indice 76066-110 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice de bétoire.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 600

y : 9 161 959

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : non visible (prairie)."

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

Ingetec 2012 : "Fiche associée n°7."

Explor-e 2024 : modification du périmètre de sécurité vis-à-vis de la nature karstique de l'indice.

Indice 76066-111 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de bétoire.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 817

y : 9 162 322

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 140 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: 0076-4x-0021 | Date: 16/12/2002 |
 Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: 76066/1 | Date: 10/11/2009 |
 Récentes || Auteur: BRN | Date: 25/06/2010 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Présence d'un puits.

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 75
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Puits situé dans la prairie, au Sud du bâtiment, et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans). Correspond probablement au puits mentionné par le BRGM (Indice 187)."

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

Ingetec 2012 : "Puits à eau abandonné ; Fiche modifiée le 01/06/2010. Puits profond de 25m. Rapport For&tec 76066/1 du 10/11/2009. 7 SD en périphérie, RAS. Indice conservé (tassements différentiels)."

Explor-e 2024 : indice conservé en puits à eau sans périmètre de sécurité.

Indice 76066-112 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRGM (BSS)
	Référence :	Référence: 0076-4x-0021
	Date :	16/12/2002
Informations extraites	Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable). (X=506603 ; Y=2517194).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-112 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	For&tec
	Référence :	76066/1
	Date :	10/11/2009
Informations extraites	Vérification de la non estension dde vide par forages et décapage d'un indice. Conclusions du BET : "Les 14 sondages destructifs profonds et le décapage ont été réalisés pour le compte des Consorts POTTIER, propriétaires d'une maison sur la commune de Beautot. Le décapage de l'indice n°187 sur 100m2 n'a pas permis de retrouver de puits. Cet indice est donc bien un doublon de l'indice n°112 localisé précisément sur le terrain par M. POTTIER." Recommandations du BET : "lever les indices n°112 et 187 avec leurs périmètres de sécurité. L'indice n°112 peut quand même être gardé pour mémoire puisque le remblai peut continuer à se tasser."	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-112 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRN
	Référence :	
	Date :	25/06/2010
Informations extraites	Validation des conclusions et recommandations de l'étude 76066/1 de for&tec.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



BORDEREAU D'ENVOI

Ok
mais
la réalisat° de
nvelles fiches
n'aurait pas
ete' speqfue

MONSIEUR SANSAS REYNAL
29 Avenue des Anglais
76200 DIEPPE

N/Réf. : F76066-1/1-BE

Emetteur : Emmanuel SAILLARD

Objet : Commune de BEAUTOT
Investigations géologiques

Yvetot, le 12 Novembre 2009



Vous trouverez ci-joint,

- Pour attribution
- Pour accord
- Suite à votre demande
- Pour information
- Retour signé et complété
- Pour validation

Nbre exemplaires	Document transmis	Référence	Date
2	Rapports	76066/1 Version A	10/11/2009

Commentaires :

Veuillez trouver sous ce pli notre rapport relatif à l'étude citée en objet.

Vous en souhaitant bonne réception et vous remerciant de votre collaboration,
Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Copies : - Mairie de BEAUTOT
- DDE-SAT à l'attention de M QUINIOU

11 Avenue de l'Industrie- 76190 Sainte Marie des Champs
Tél : 02 35 95 99 61 – Fax : 02 35 95 99 65
www.for-et-tec.fr
S.A.S au capital de 40 000 euros – SIRET 499 341 725 00012

Consorts POTTIER

	SAT/ENV
Fourni par Fortec	le 12-11-09
Enregistré par KL	le 17-11-09
Copie : - déjà faite <input type="checkbox"/> à	
- faite le 17-11 à BAU/PAV-STR/HERS.	

Fortec

Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

76066/1 - Version A du 10 novembre 2009

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

Etabli par :



for&tec

11, avenue de l'Industrie
76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65
contact@for-et-tec.fr

Désignation du document	N° document
Rapport	F76066/1 - Version A

Auteur(s)	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue
Document	F:\Opera\OPE76000\76066\1\Documents\Rapport.doc

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	10 novembre 2009		

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
2	DEROULEMENT DE L'OPERATION.....	3
2.1	Décapage de l'indice n°187	3
2.2	Sondages destructifs (indices n°112 et n°7)	4
3	OBSERVATIONS & RESULTATS.....	7
4	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	11
4.1	Conclusion	11
4.2	Recommandations	11

Table des illustrations

Liste des annexes

Annexe 1	: Plan de situation	1
Annexe 2	: Extrait du plan de recensement et fiches d'indices	1
Annexe 3	: Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé	5
Annexe 4	: Enregistrement des paramètres de forage	5

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre de la réalisation de l'inventaire des vides et indices de cavités souterraines de la commune de BEAUTOT en 2004, le bureau d'étude *ingetec* a recensé l'emplacement de 3 indices de cavités souterraines sous les numéros 76066-007, 76066-112 et 76066-187 (Cf. Annexes 1 et 2) situés sur la propriété des Consorts POTTIER.

L'indice n°7 correspond à une parcelle napoléonienne, c'est-à-dire une parcelle sur laquelle une carrière souterraine a été déclarée mais sa localisation n'est pas connue. Toute cette ancienne parcelle ainsi que 60 mètres autour sont donc placés en zone à risque. On notera d'ailleurs qu'il y a un problème de calage entre cette parcelle napoléonienne et le cadastre actuel; nous avons placés nos forages en prenant en compte le recalage des parcelles.

L'indice n°112 correspond à un puits d'eau d'une profondeur de 25 mètres d'après M. POTTIER (et non 75 m comme il est écrit sur la fiche signalétique de l'indice) Ce puits a été remblayé à plusieurs reprises.

L'indice n°187 semble être un doublon du n°112 (source BRGM). Dans le doute, les 2 indices ont été conservés.

Annexe 1 : Plan de situation

Annexe 2 : Extrait du plan de recensement et fiches d'indices

1.2 Objectifs

Dans la perspective de vérifier qu'aucun vide ou zone de terrain décomprimé, lié aux indices de cavité n°7, 112 et 187, ne se dirige vers la maison des Consorts POTTIER, il a été proposé au Maître d'Ouvrage de mettre en œuvre l'exécution de sondages destructifs profonds avec enregistrement des paramètres de forage entre l'indice n°7 et la maison, au centre et autour de l'indice n°112 (possibilité de présence de petites chambres à la base du puits) ainsi qu'un décapage sur l'indice n°187.

Ces reconnaissances doivent permettre un aménagement partiel du périmètre de sécurité de l'indice n°7 en arrière de la ligne de sondages, sur recommandation des services de l'Etat, ainsi que la levée totale des indices N°112 et 187.

2

Déroulement de l'opération

2.1 Décapage de l'indice n°187

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale puis de limons. Cette opération, suivie par un géologue, est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des matériaux dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place (apport anthropique, remblai). Cette méthode permet généralement de préciser la localisation et l'origine des indices.

La méthode de terrassement mise en œuvre a d'abord consisté à décapier le terrain en périphérie immédiate et au droit de l'indice de cavité de manière à observer la composition et l'agencement des matériaux constituant le terrain. Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 3.

Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention

Date de l'intervention	26/10/09	
Conditions météo.	Beau temps	
Intervenant for&tec	Emmanuel SAILLARD – Ingénieur géologue	
En présence de	M. Pottier, M. Sansaas	
Société de terrassement	Arnaud Quillebeuf	
Matériel employé	Pelle mécanique type 12 tonnes munie d'un godet à curer plat	
Décapage	Surface	100m ² environ
	Prof. moy.	60cm

On se référera également à la photo 3.

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



2.2 Sondages destructifs (indices n°112 et n°7)

Au total, 14 sondages destructifs ont été nécessaires pour mener à bien cette étude :

- 7 sondages ont été réalisés pour l'indice n°112 (1 au centre et 6 autour).

- 7 sondages ont été réalisés pour l'indice n°7 entre la parcelle napoléonienne et la maison des Consorts POTTIER.

L'implantation des sondages a été effectuée sur la parcelle des Consorts POTTIER (Cf. Annexe 3).

Le sondage n°3 a été réalisé au centre de l'ancien puits (indice n°112). Les 6 autres sondages ont été réalisés autour du puits à 2,5 mètres du centre et espacés entre eux de 2,5 mètres.

Les sondages n°8 à 14 ont été réalisés en ligne avec un espacement de 3 mètres.

Les sondages destructifs profonds ont été réalisés en roto percussion à l'aide d'un outil de type taillant d'un diamètre de 89 mm. Le marteau de percussion a été activé uniquement lors d'un refus opposé par les silex présents dans les formations des argiles à silex et de la craie à silex.

Chaque forage a fait l'objet d'un enregistrement des paramètres suivants (Cf. Annexe 4) :

- vitesse instantanée d'avancement, en mètres/heure ;
- pression de poussée sur l'outil, en bars ;
- pression d'injection du fluide composé d'eau et de polymères, en bars ;
- couple de rotation, en bars.

A l'occasion de chaque ajout d'une tige de forage, un essai à vide a été mis en œuvre. Cette procédure ECL (courbes rouges au niveau des enregistrements de tous les paramètres) permet un étalonnage de la vitesse d'avancement qui facilite la détection des vides francs et des niveaux fortement décomprimés.

Annexe 3 : Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Annexe 4 : Enregistrement des paramètres de forage

3

Observations & Résultats

Pour le décapage de l'indice N°187, les terrains rencontrés sont de la terre végétale et des limons en place. Quelques anomalies ont été mises à jour mais après un approfondissement, ces anomalies ont disparu (Cf. photos du décapage).

Aucune trace de remblai comblant un ancien puits n'a été découvert suite au 100m² décapés.

Photo 1 à 8 : Photos du décapage de l'indice 187



Début du décapage



Fond d'une tranchée avec les limons en place



Poursuite



Poursuite



Découverte d'une anomalie



Approfondissement et disparition de l'anomalie



Poursuite



Fin du décapage

Pour les sondages destructifs n°1, 2 et 4 à 14, les formations en place dans le sous-sol sont conformes à celles que l'on rencontre sur les plateaux de la Seine-Maritime, soit :

- des limons peu compacts dont l'épaisseur varie de 3,9 m à 5 mètres ;
- des formations argileuses résiduelles à silex très dures que l'on rencontre jusqu'à des profondeurs comprises entre 9 m et 12,5 mètres ;
- des assises crayeuses dont l'altimétrie du toit varie entre 9 m et 12,5 mètres.

Pour le sondage n°3, au centre de l'effondrement, les terrains rencontrés sont les suivants :

- des remblais sur 6,5 mètres de profondeur ;
- des argiles à silex supposées de 6,5 m à 11 mètres ;
- de la craie à silex supposée de 11 m à 25,8 mètres.

Les forages ont été poursuivis jusqu'à des profondeurs comprises entre 25,4 m et 26,7 mètres, en fonction de l'altimétrie du toit de craie.

La perte de remontée d'injection a été constatée sur tous les sondages. Quand cette perte d'injection s'effectue en dessous du toit de craie, cela permet de visualiser par la remontée des boues toutes les formations traversées avec les profondeurs exactes. Lorsqu'elle a lieu dans les remblais ou au toit de la craie, les interfaces entre les formations sont supposées.

On note que la craie est d'assez bonne qualité, assez compacte, avec des vitesses d'avancement au sein de celle-ci faibles.

Le toit de la craie est assez échanuré (environ 3,5 m d'amplitude). Ces variations sont naturelles puisque la transformation de la craie en argile (décalcification) sous climat humide en domaine continental s'est effectuée suivant les infiltrations préférentielles des eaux pluviales.

Le toit de la craie est généralement altéré. L'altération est bien marquée sur les forages n°7, 10 et 12. Cette altération est d'origine naturelle.

Sur le sondage n°3, le remblai s'arrête à 6,5 m alors que le puits semblait être profond de 25 m. Ceci peut s'expliquer si le sondage n°3 n'est pas centré sur le puits et qu'il rentre dans la paroi du puits.

Au vu des résultats obtenus sur les 14 sondages, aucun vide franc ou horizon fortement décomprimé et susceptible d'indiquer la présence d'un vide instable, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, cailloutière... n'a été rencontré au droit des sondages. Aucune galerie liée aux indices de cavité n°7, 112 et 187 ne se dirige vers la maison des Consorts POTTIER. Ceci ne prouve pas l'absence de galerie ou de vide lié à l'indice n°7 sur le reste du terrain.

4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

Les 14 sondages destructifs profonds et le décapage ont été réalisés pour le compte des Consorts POTTIER, propriétaires d'une maison sur la commune de BEAUTOT.

Le décapage de l'indice n°187 sur 100m² n'a pas permis de retrouver de puits. Cet indice est donc bien un doublon de l'indice n°112 localisé précisément sur le terrain par M. POTTIER.

Les sondages réalisés autour de l'indice n°112 n'ont pas montré de vide franc ou d'horizon fortement décomprimé caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, cailloutière...

Ainsi, aucune galerie souterraine associée à l'indice n°112 ne se dirige vers la maison des Consorts POTTIER.

Les sondages réalisés en ligne pour l'indice n°7 n'ont pas montré de vide franc ou d'horizon fortement décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, cailloutière...

Ainsi, aucune galerie souterraine associée à l'indice n°7 ne se dirige vers la maison des Consorts POTTIER.

4.2 Recommandations

for&tec propose donc un aménagement partiel du périmètre de sécurité lié à l'indice n°7 (Cf. Annexe 3) en arrière de la ligne de sondages mais il doit être conservé tout autour.

for&tec propose de lever les indices n°112 et 187 avec leurs périmètres de sécurité. L'indice n°112 peut quand même être gardé pour mémoire puisque le remblai peut continuer à se tasser.

Consorts POTTIER

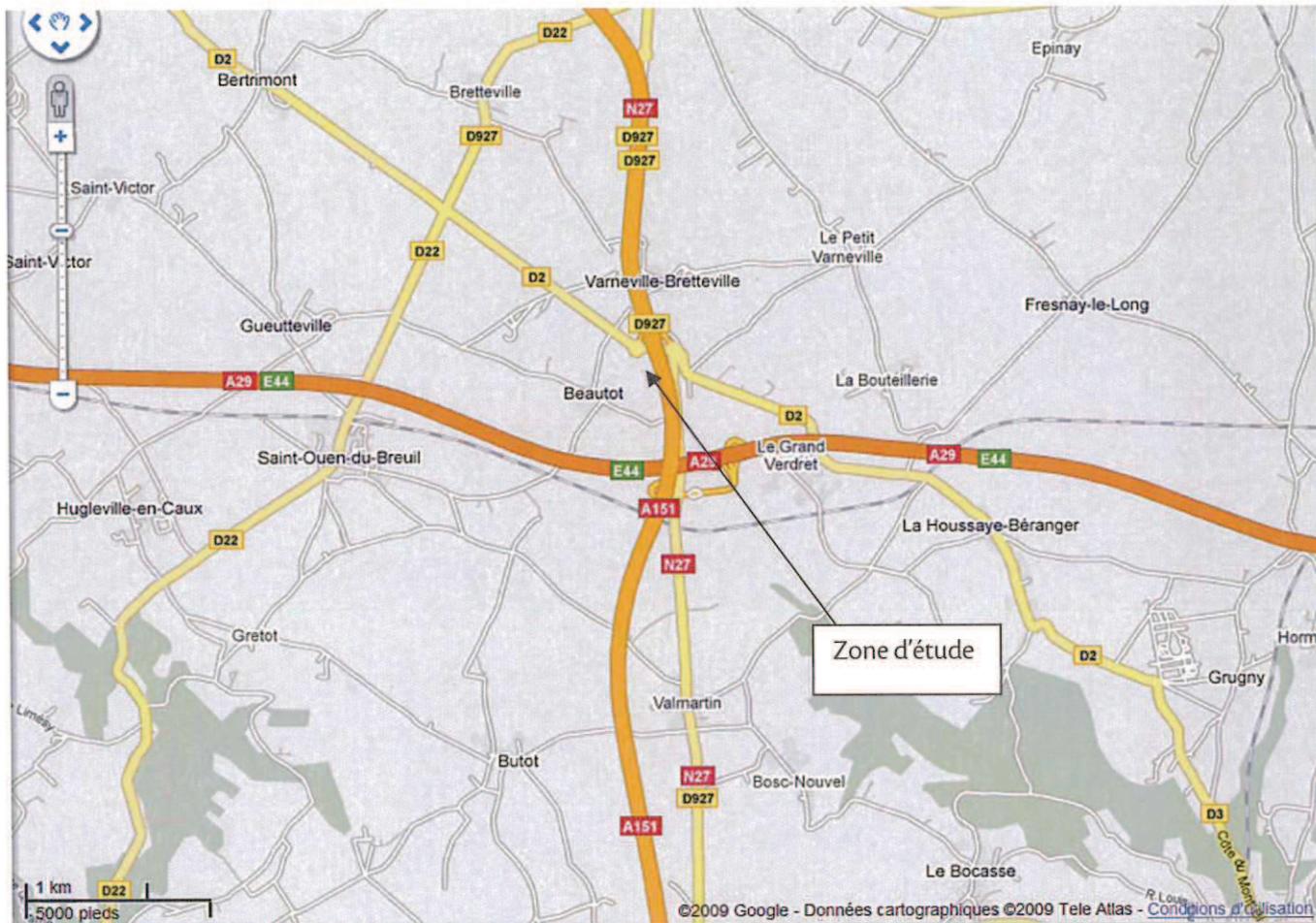
Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

for&tec -

Annexe 1

Localisation de la zone d'étude



Localisation de la zone d'étude (source : google maps)

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

for&tec -

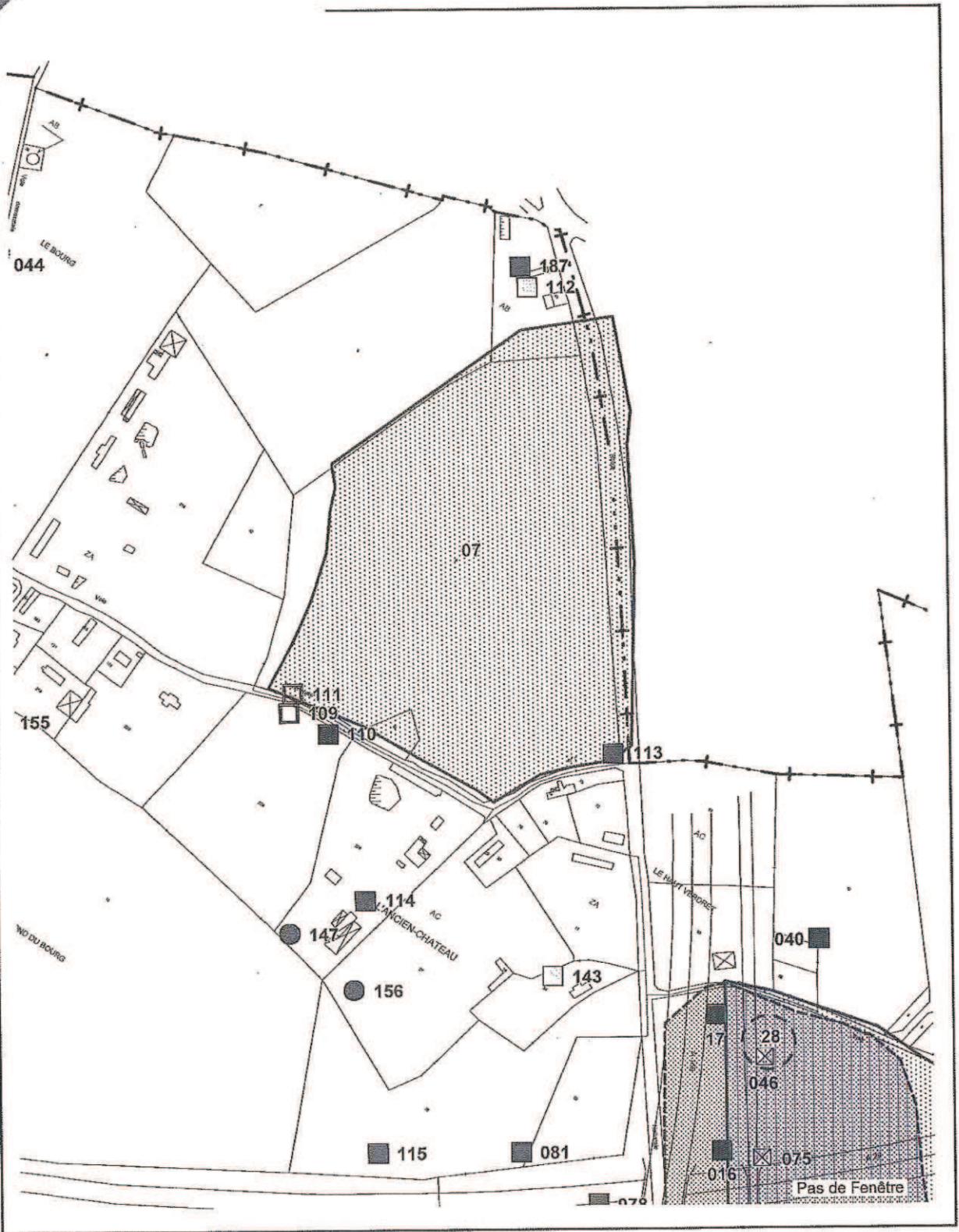
Annexe 2

Extrait du plan de recensement et fiches descriptives des indices



Consorts Pottier

Vérification de la non extension de vide



Echelle : 1/5000

Extrait du plan de recensement

Version A
 Date 11/2009
 Auteur AS
 ES

Opé.76066 - Annexe 2

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76066-007



LOCALISATION

Département

Commune

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine

x :

y :

précision

Type de Report

Parcelle

SOURCE

Indices d'archives

Réf: 2mi1432 Sec: A Pol: Par: 64 lieu

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

effondrement

affaissement-dépression

zone remblayée

puits

entrée à flanc de coteaux

arbre isolé

autre

Géométrie

circulaire diamètre :

quelconque longueur min : longueur max :

profondeur maxi :

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

observations

Non validé sur le terrain, le 01/09/2004, car présence de maïs.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

plateau talweg flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires
<input checked="" type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input checked="" type="radio"/> Indéterminée <input checked="" type="radio"/> Karstique <input checked="" type="radio"/> Puisard	<input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marnes <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Carrière... Eventuel lien avec la fiche 113.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES DEPARTEMENTALES**INDICE N° 76066-007**

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit :
	Autre (route,...) :
	Parcelle(s) : 64

Référence: 2mi1432 Année de l'acte: 1896/97 Type d'exploitation: carrière...
 Section: A Polygone:

Propriétaire	
Locataire ou fermier	
Exploitant de la carrière	Niel Lucien

Exploitation	Puits :				
	profondeur:		diamètre:		
	Nombre d'étages :				
	profondeur(s) :		m		
	Chambres :				
	hauteur : min :		max :	largeur : min :	max :
	Extension minimale		Volume global estimé :		
Etat :					
Divers :					
Décisions prises :					

Plans

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76066-112



LOCALISATION	
Département	76 - Seine-Maritime
Commune	BEAUTOT
Repères locaux	
Hameau/Lieu-dit :	
Autre (route, chemin...) :	
Parcelle(s) cadastrale(s) :	
Coordonnées	
Origine	GPS
x :	506609
y :	2517175
précision	
Type de Report	
Point	

SOURCE																									
Indices d'archives																									
Départementales																									
Communes																									
Autres																									
Cartes (géologique, ...)																									
Etudes (CETE,...)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Commentaires</th> <th>Date</th> <th>Auteur</th> <th>Réf. Documents</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Index de manière.</td> <td>2001</td> <td></td> <td>POS révisé</td> </tr> <tr> <td>Commentaires</td> <th>Date</th> <th>Auteur</th> <th>Réf. Documents</th> </tr> <tr> <td>Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable).</td> <td>10/12/2002</td> <td>BRGM (BSS)</td> <td>0076-4x-0021</td> </tr> <tr> <td>Observations</td> <th>Date</th> <th>Contacts</th> <td></td> </tr> <tr> <td>Présence d'un puits.</td> <td>25/08/2004</td> <td>M.Duclos (Maire)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents	Index de manière.	2001		POS révisé	Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents	Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable).	10/12/2002	BRGM (BSS)	0076-4x-0021	Observations	Date	Contacts		Présence d'un puits.	25/08/2004	M.Duclos (Maire)	
Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents																						
Index de manière.	2001		POS révisé																						
Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents																						
Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable).	10/12/2002	BRGM (BSS)	0076-4x-0021																						
Observations	Date	Contacts																							
Présence d'un puits.	25/08/2004	M.Duclos (Maire)																							
enquête Publique																									
indice photo																									
Indice de terrain	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Géométrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> effondrement</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> circulaire diamètre : 2</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> affaissement-dépression</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> quelconque longueur min : longueur max :</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> zone remblayée</td> <td>profondeur maxi : 75</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> puits</td> <td>type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> arbre isolé</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> autre</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">observations</td> </tr> <tr> <td colspan="2">01/09/2004 : puits très profond situé dans la prairie et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans).</td> </tr> </tbody> </table>	Géométrie		<input type="checkbox"/> effondrement	<input checked="" type="checkbox"/> circulaire diamètre : 2	<input type="checkbox"/> affaissement-dépression	<input checked="" type="checkbox"/> quelconque longueur min : longueur max :	<input type="checkbox"/> zone remblayée	profondeur maxi : 75	<input checked="" type="checkbox"/> puits	type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir	<input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux		<input type="checkbox"/> arbre isolé		<input type="checkbox"/> autre		observations		01/09/2004 : puits très profond situé dans la prairie et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans).					
Géométrie																									
<input type="checkbox"/> effondrement	<input checked="" type="checkbox"/> circulaire diamètre : 2																								
<input type="checkbox"/> affaissement-dépression	<input checked="" type="checkbox"/> quelconque longueur min : longueur max :																								
<input type="checkbox"/> zone remblayée	profondeur maxi : 75																								
<input checked="" type="checkbox"/> puits	type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir																								
<input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux																									
<input type="checkbox"/> arbre isolé																									
<input type="checkbox"/> autre																									
observations																									
01/09/2004 : puits très profond situé dans la prairie et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans).																									

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : <input type="text"/> d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE		
Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires
<input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input checked="" type="radio"/> Puisard	<input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Puits.

CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76066-187



LOCALISATION	
Département	76 - Seine-Maritime
Commune	BEAUTOT
Repères locaux	
Hameau/Lieu-dit :	<input type="text"/>
Autre (route, chemin...) :	<input type="text"/>
Parcelle(s) cadastrale(s) :	<input type="text"/>
Coordonnées	
Origine	Report plan
x :	506603
y :	2517194
précision	<input type="text"/>
Type de Report	
Point	

SOURCE																	
Indices d'archives																	
Départementales	<input type="text"/>																
Communales	<input type="text"/>																
Autres	<input type="text"/>																
Cartes (géologique,)	<input type="text"/>																
Etudes (CETE,...)	<input type="text"/>																
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Commentaires</th> <th>Date</th> <th>Auteur</th> <th>Réf. Documents</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indices de manière.</td> <td>2001</td> <td></td> <td>POS révisé</td> </tr> <tr> <td>Commentaires</td> <td></td> <td></td> <td>Réf. Documents</td> </tr> <tr> <td>Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utiliser (eau non potable). (X=506603 ; Y=2517194).</td> <td>16/12/2002</td> <td>BRGM (BSS)</td> <td>0075-4x-0021</td> </tr> </tbody> </table>	Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents	Indices de manière.	2001		POS révisé	Commentaires			Réf. Documents	Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utiliser (eau non potable). (X=506603 ; Y=2517194).	16/12/2002	BRGM (BSS)	0075-4x-0021
Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents														
Indices de manière.	2001		POS révisé														
Commentaires			Réf. Documents														
Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utiliser (eau non potable). (X=506603 ; Y=2517194).	16/12/2002	BRGM (BSS)	0075-4x-0021														
enquête Publique	<input type="text"/>																
indice photo	<input type="text"/>																
Indice de terrain																	
<input type="checkbox"/> effondrement <input type="checkbox"/> affaissement-dépression <input type="checkbox"/> zone remblayée <input type="checkbox"/> puits <input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> arbre isolé <input type="checkbox"/> autre	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Géométrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> circulaire</td> <td>diamètre :</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> quelconque</td> <td>longueur min : longueur max :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">profondeur maxi :</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir </td> </tr> <tr> <td colspan="2">observations</td> </tr> <tr> <td colspan="2">10/03/2005 : RAS à cet endroit.</td> </tr> </tbody> </table>	Géométrie		<input checked="" type="checkbox"/> circulaire	diamètre :	<input checked="" type="checkbox"/> quelconque	longueur min : longueur max :	profondeur maxi :		type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir		observations		10/03/2005 : RAS à cet endroit.			
Géométrie																	
<input checked="" type="checkbox"/> circulaire	diamètre :																
<input checked="" type="checkbox"/> quelconque	longueur min : longueur max :																
profondeur maxi :																	
type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir																	
observations																	
10/03/2005 : RAS à cet endroit.																	

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : <input type="text"/> d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE		
Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires:
<input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input checked="" type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Il est possible que l'indice 187 soit un doublon de l'indice 112. Toutefois, ne connaissant pas l'origine de l'information mentionnée sur le POS et par mesure de précaution nous conservons les indices 112 et 187.

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

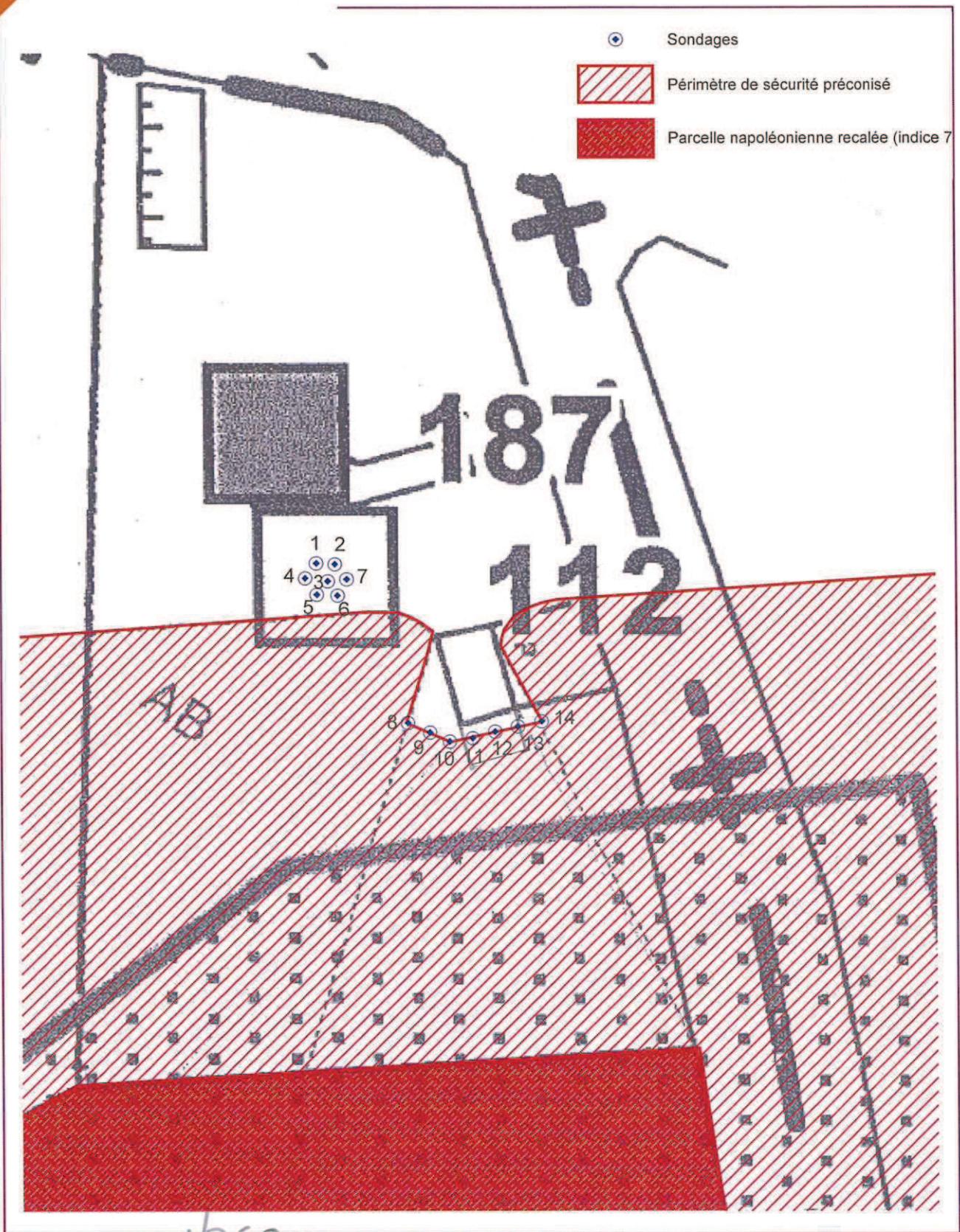
for&tec -

Annexe 3

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé



N
1



Echelle: 1/1000

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Visuel : A
Date : Novembre 2009
Auteur : ES

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

Vérification de la non extension de vide par forages et décapage d'un indice

for&tec -

Annexe 4

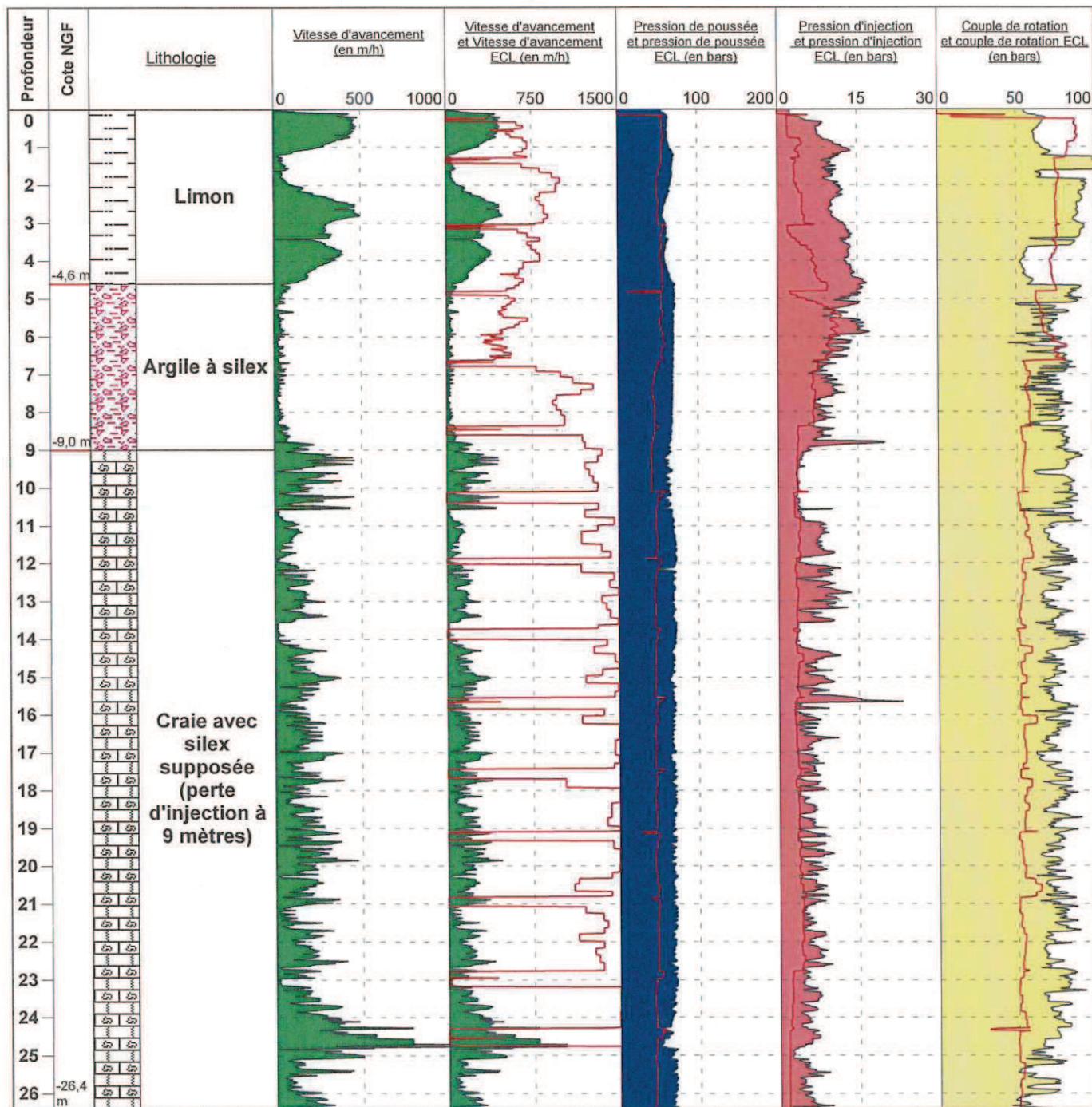
Enregistrements des paramètres de sondages

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,44 m	
Heure début : 10:00	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 10:42	Angle : 0 °		

1/150

Forage : SD01

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



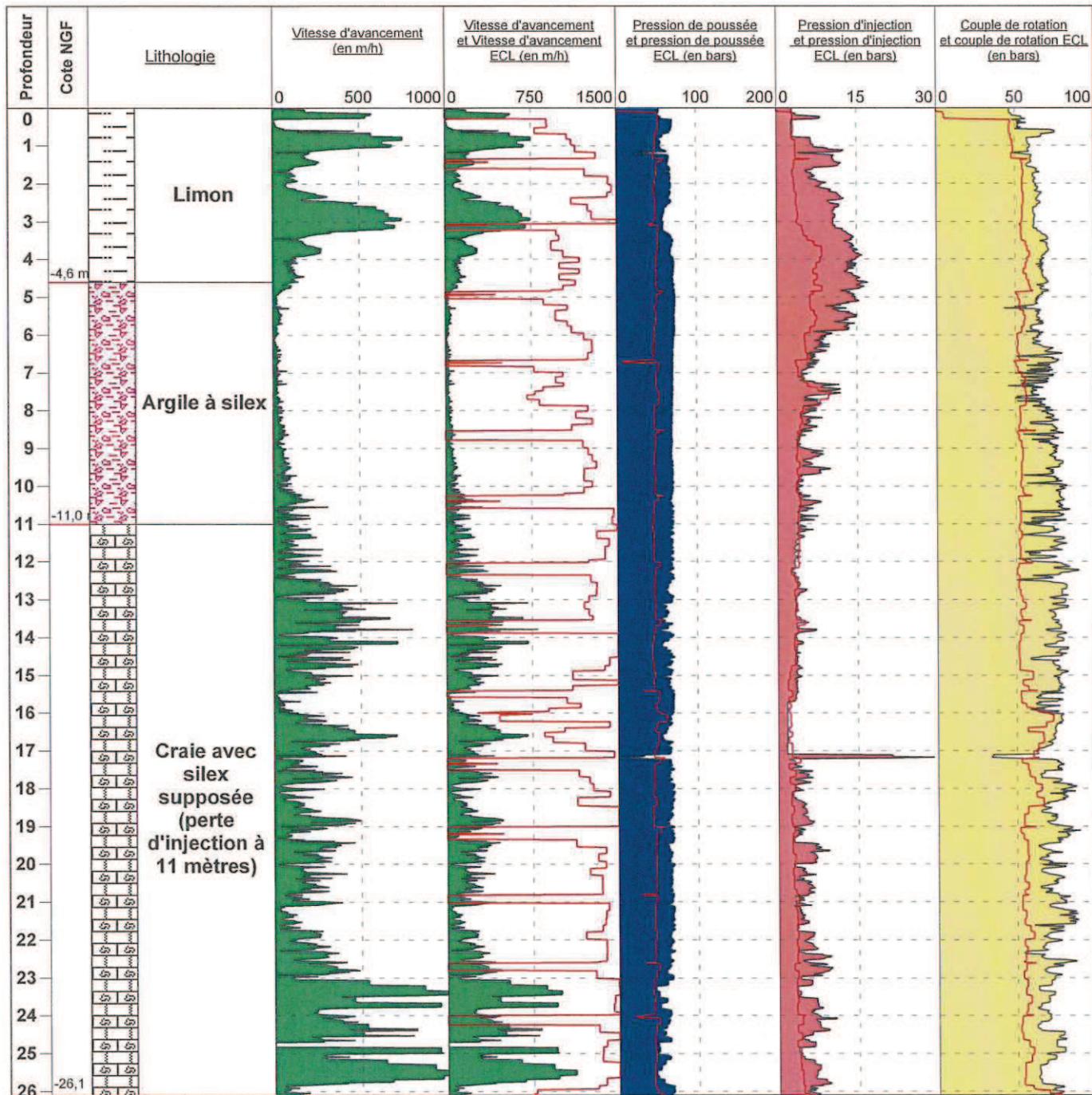
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutzsa.fr

	Contrat 760660		
	Beautot		
	Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,13 m
Heure début : 10:55	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 11:35	Angle : 0 °		

1/150

Forage : SD02

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



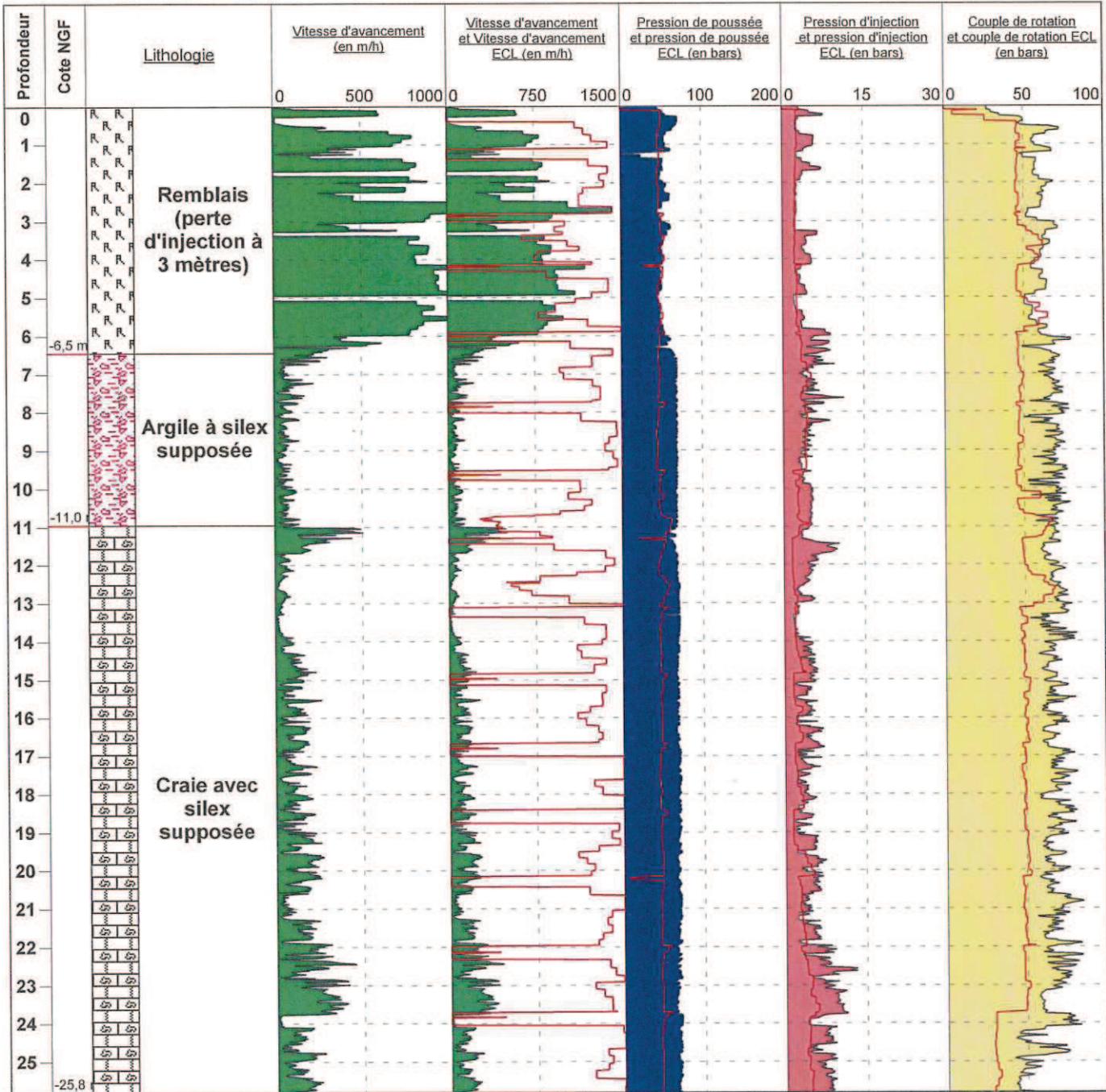
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

	Contrat 760660		
	Beautot		
	Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 25,8 m
Heure début : 11:46	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 12:26	Angle : 0°		

1/150

Forage : SD03

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



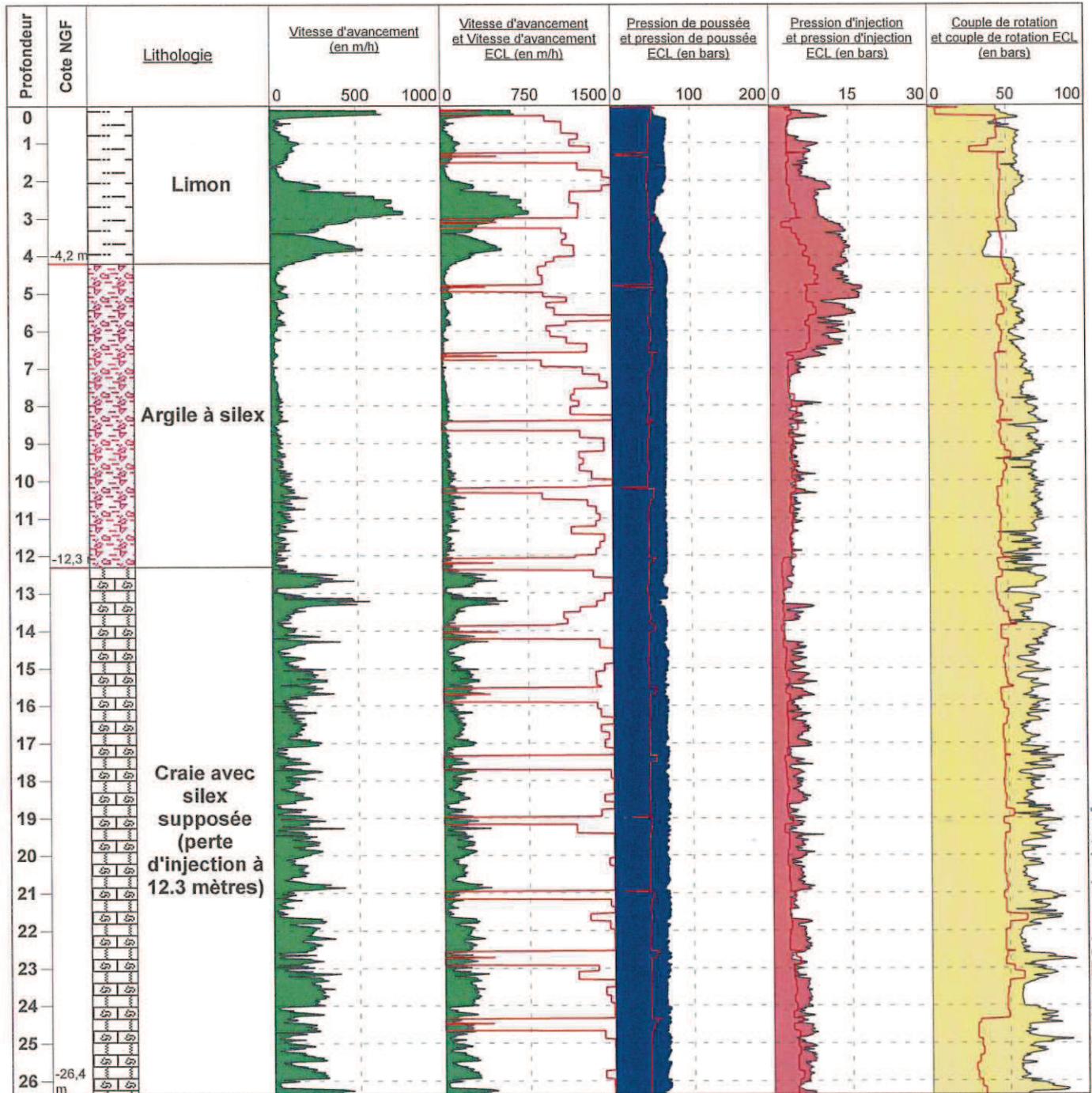
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

	Contrat 760660		
	Beautot		
	Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,36 m
Heure début : 12:40	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 13:19	Angle : 0°		

1/150

Forage : SD04

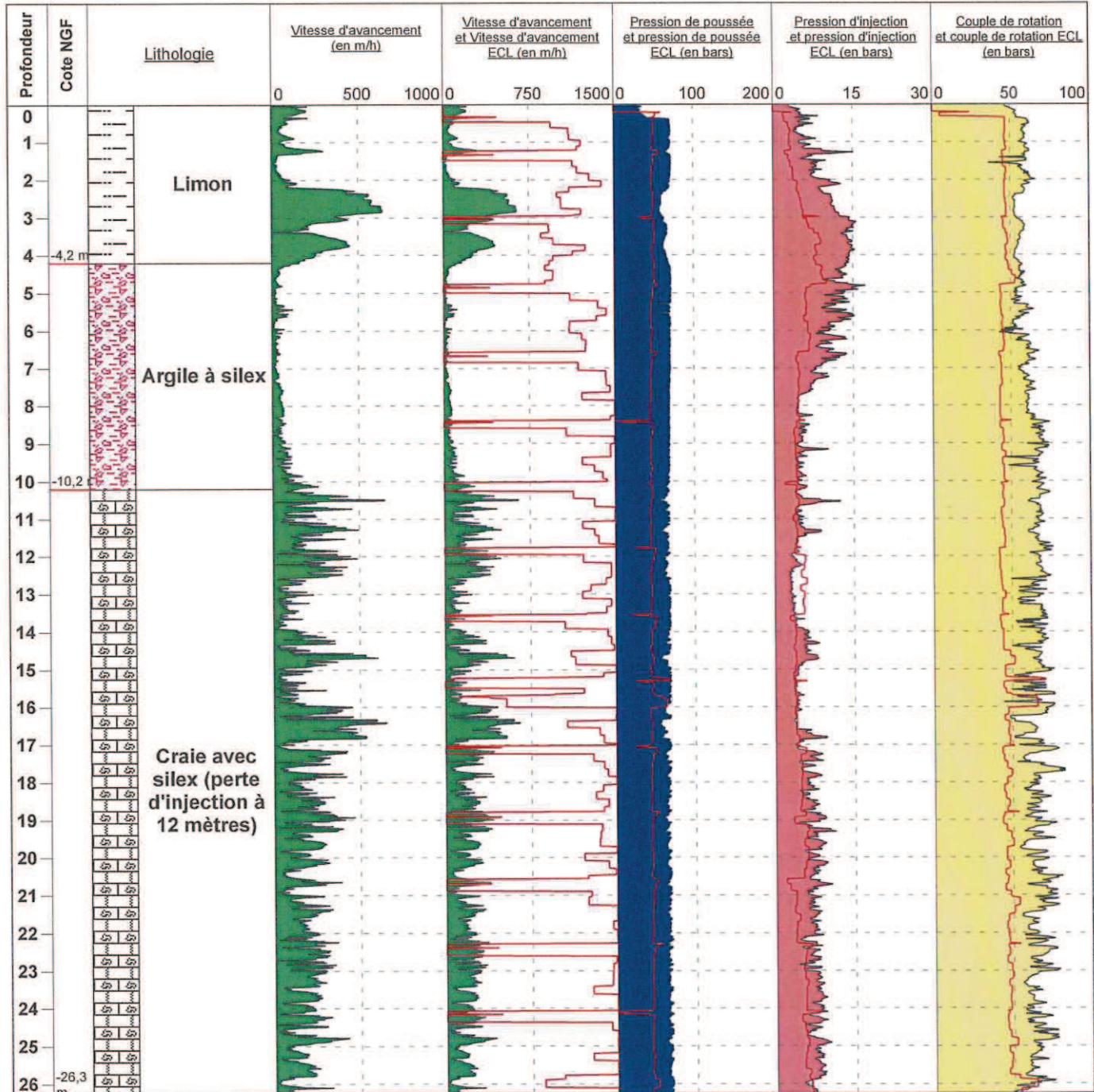
EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,26 m	
Heure début : 13:39	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 14:16	Angle : 0°		

1/150 Forage : SD05 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



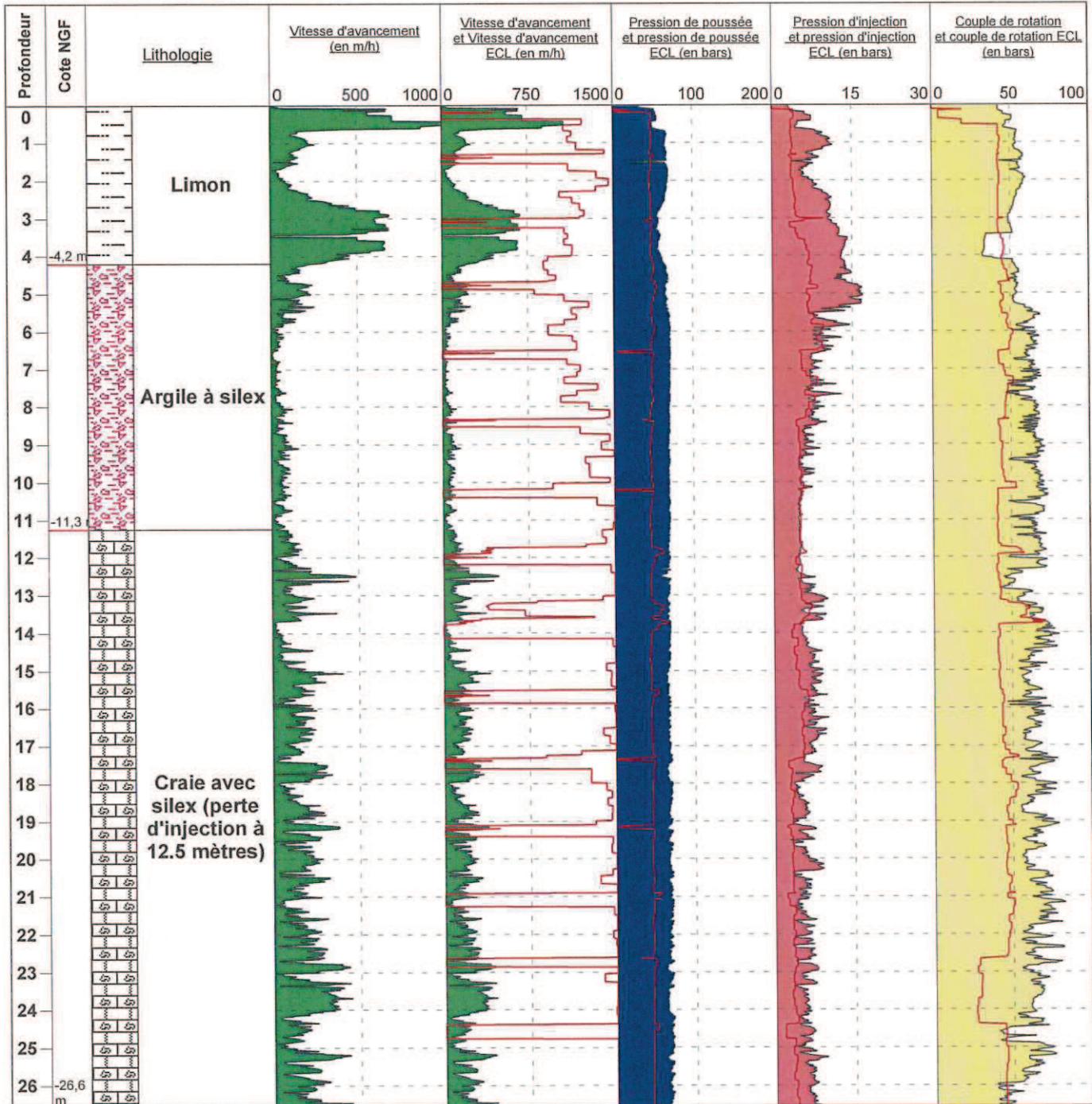
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutza.fr

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,62 m	
Heure début : 14:28	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 15:18	Angle : 0 °		

1/150

Forage : SD06

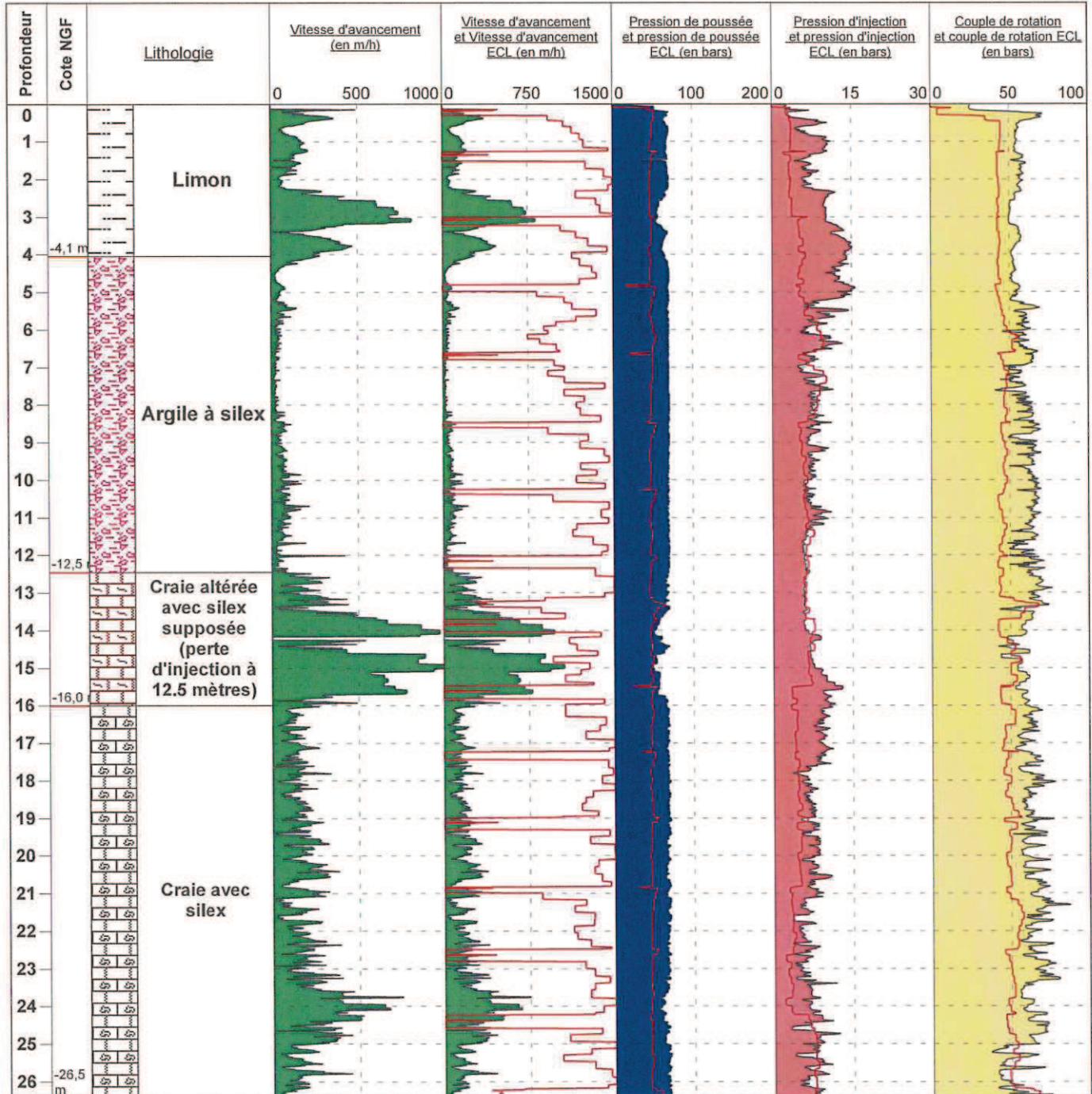
EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 26/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,46 m	
Heure début : 15:29	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 89	
Heure fin : 16:20	Angle : 0°		

1/150 Forage : SD07 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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



Contrat 760660

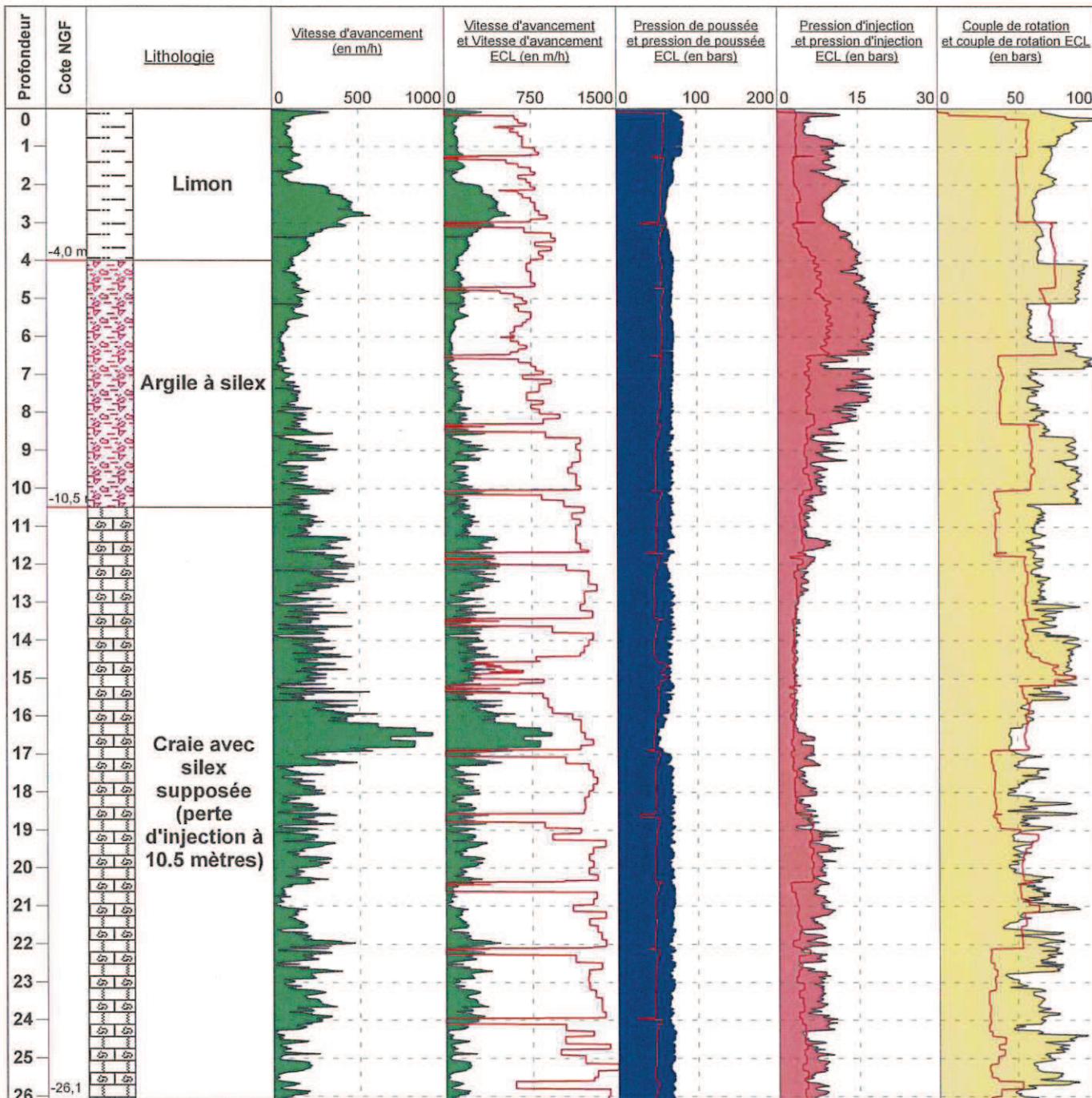
Beautot

Date : 27/10/2009 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 26,14 m
 Heure début : 08:26 Machine : S200.50 Diamètre (mm) : 1818763
 Heure fin : 08:56 Angle : 0 °

1/150

Forage : SD08

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



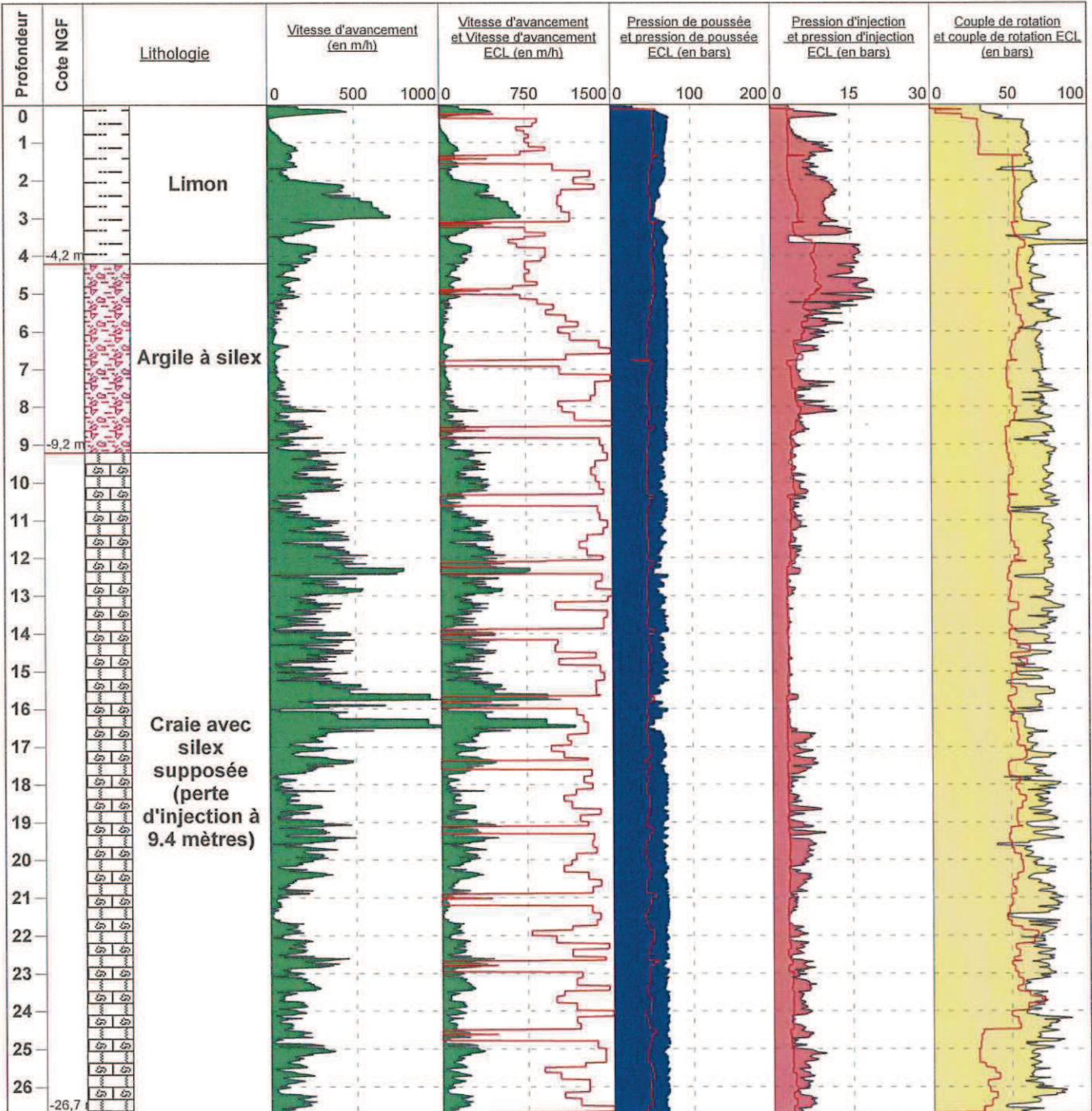
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeantutzsa.fr

	Contrat 760660		
	Beautot		
	Date : 27/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,7 m
Heure début : 09:08	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 1818763	
Heure fin : 09:48	Angle : 0°		

1/150

Forage : SD09

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

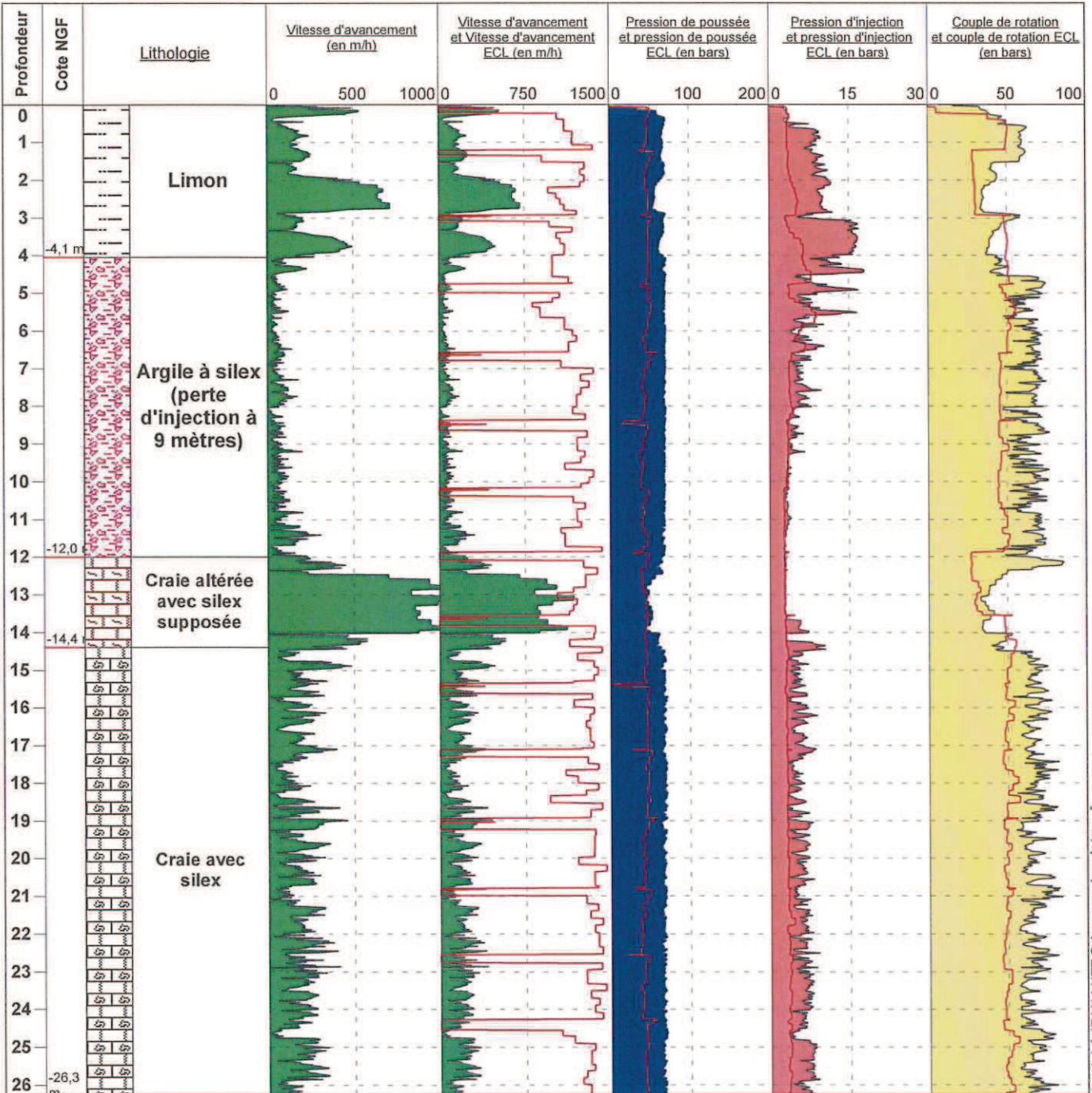


Contrat 760660

Beautot

Date : 27/10/2009 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 26,31 m
 Heure début : 10:12 Machine : S200.50 Diamètre (mm) : 1818763
 Heure fin : 10:44 Angle : 0°

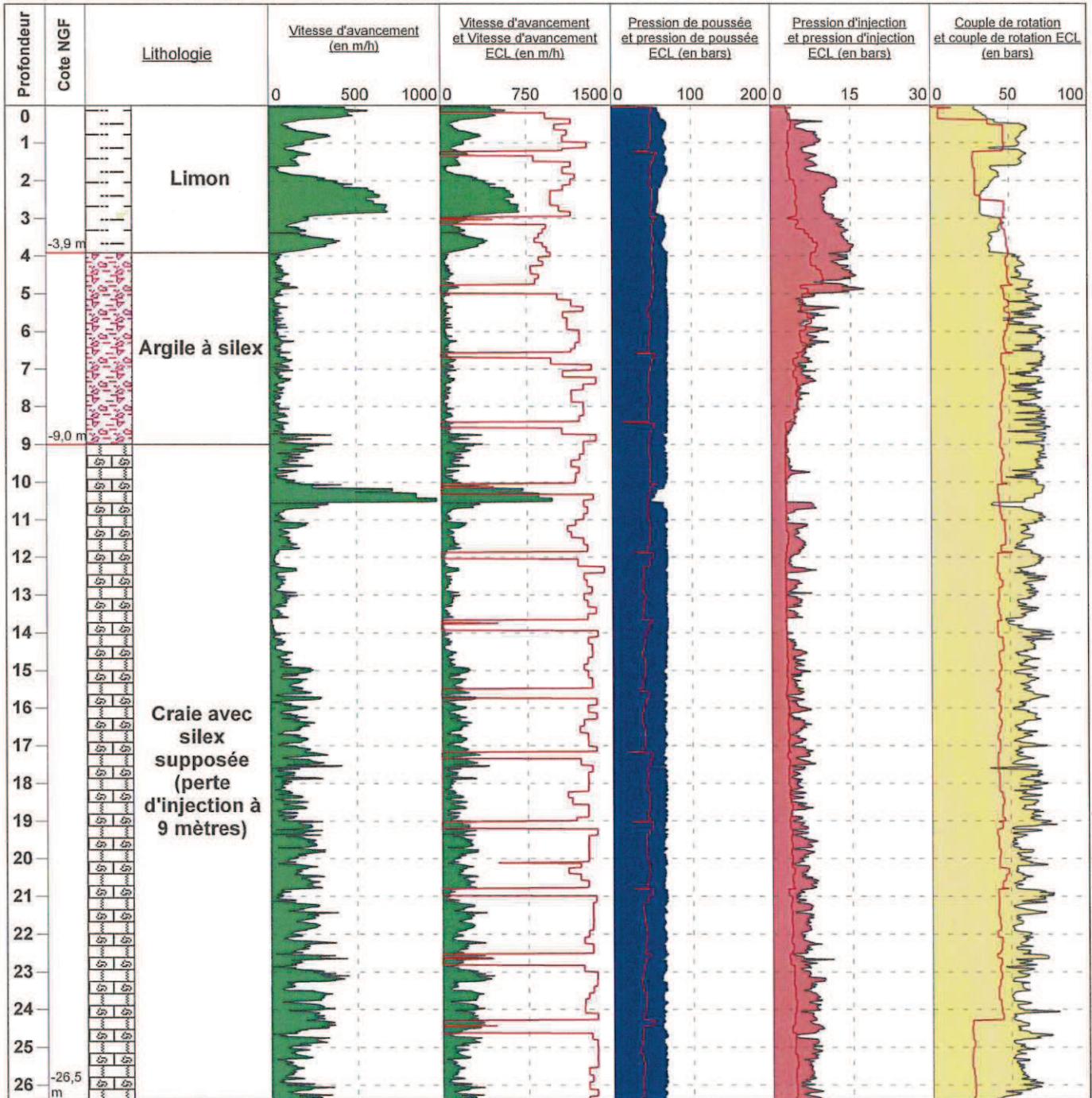
1/150 Forage : SD10 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 27/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,46 m	
Heure début : 11:20	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 1818763	
Heure fin : 11:55	Angle : 0°		

1/150 **Forage : SD11** EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

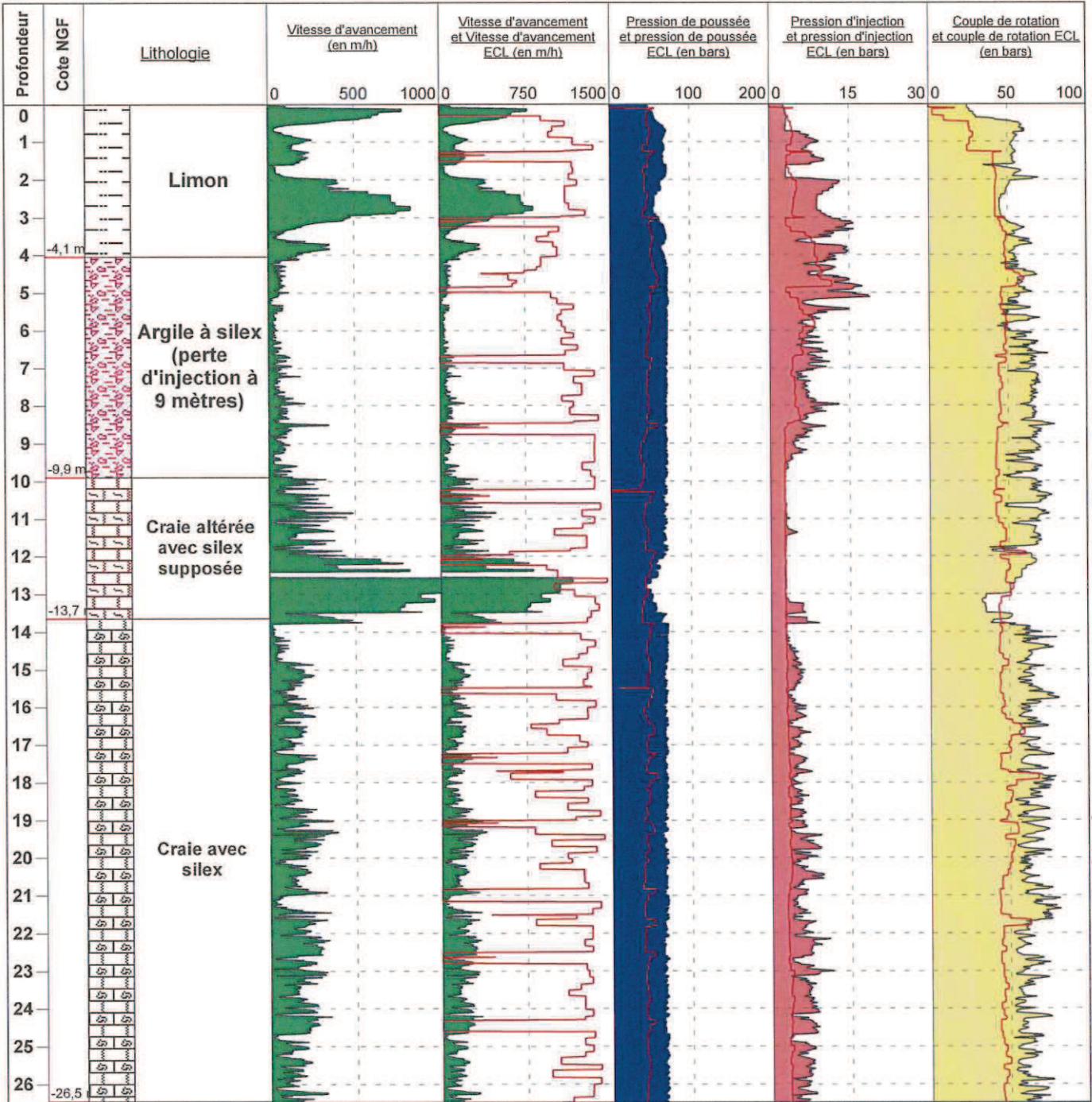


Contrat 760660

Beautot

Date : 27/10/2009 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 26,48 m
 Heure début : 12:10 Machine : S200.50 Diamètre (mm) : 1818763
 Heure fin : 12:58 Angle : 0 °

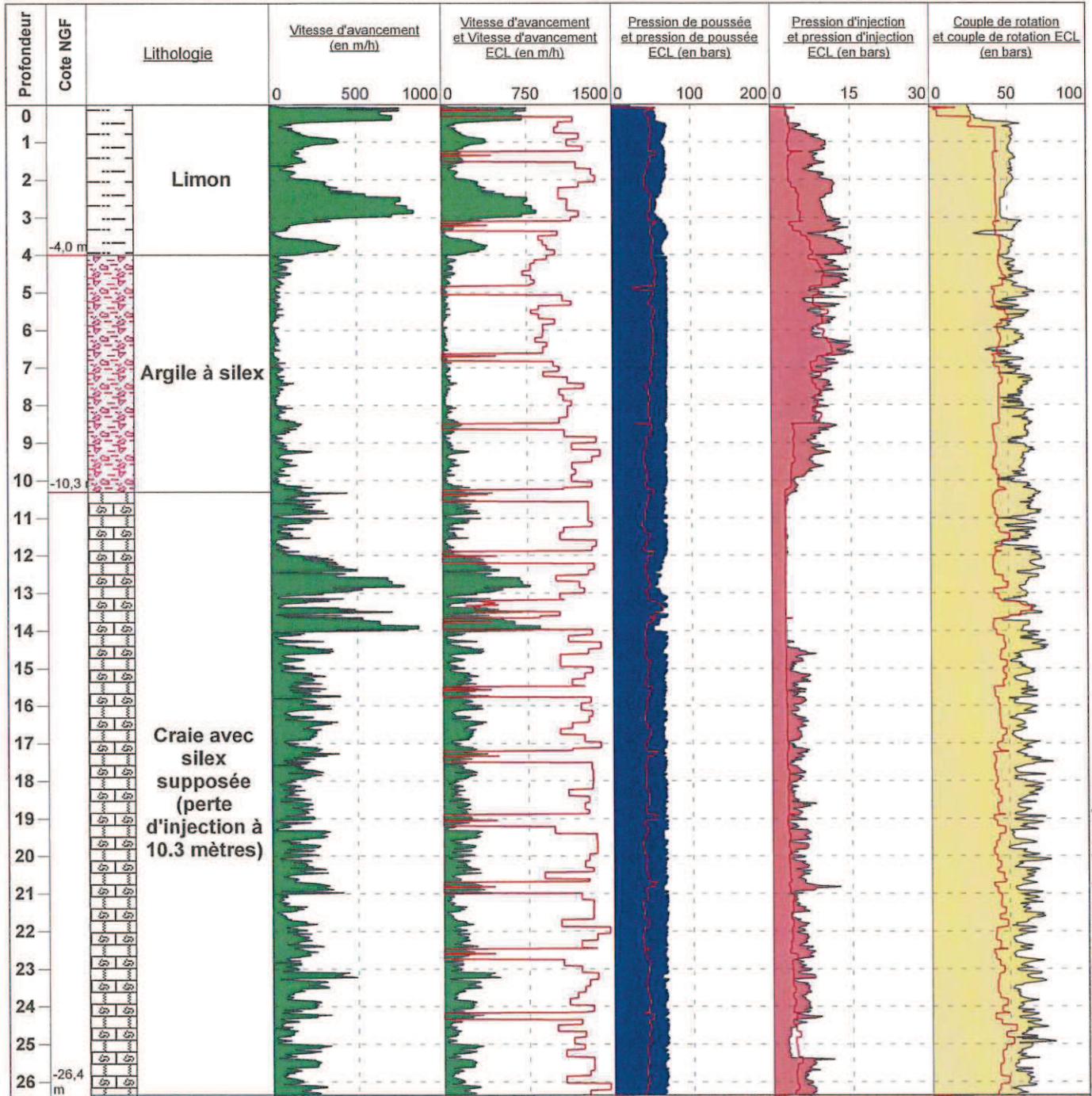
1/150 Forage : SD12 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

	Contrat 760660		
	Beautot		
Date : 27/10/2009	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 26,35 m	
Heure début : 12:58	Machine : S200.50	Diamètre (mm) : 1818763	
Heure fin : 13:32	Angle : 0°		

1/150 Forage : SD13 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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

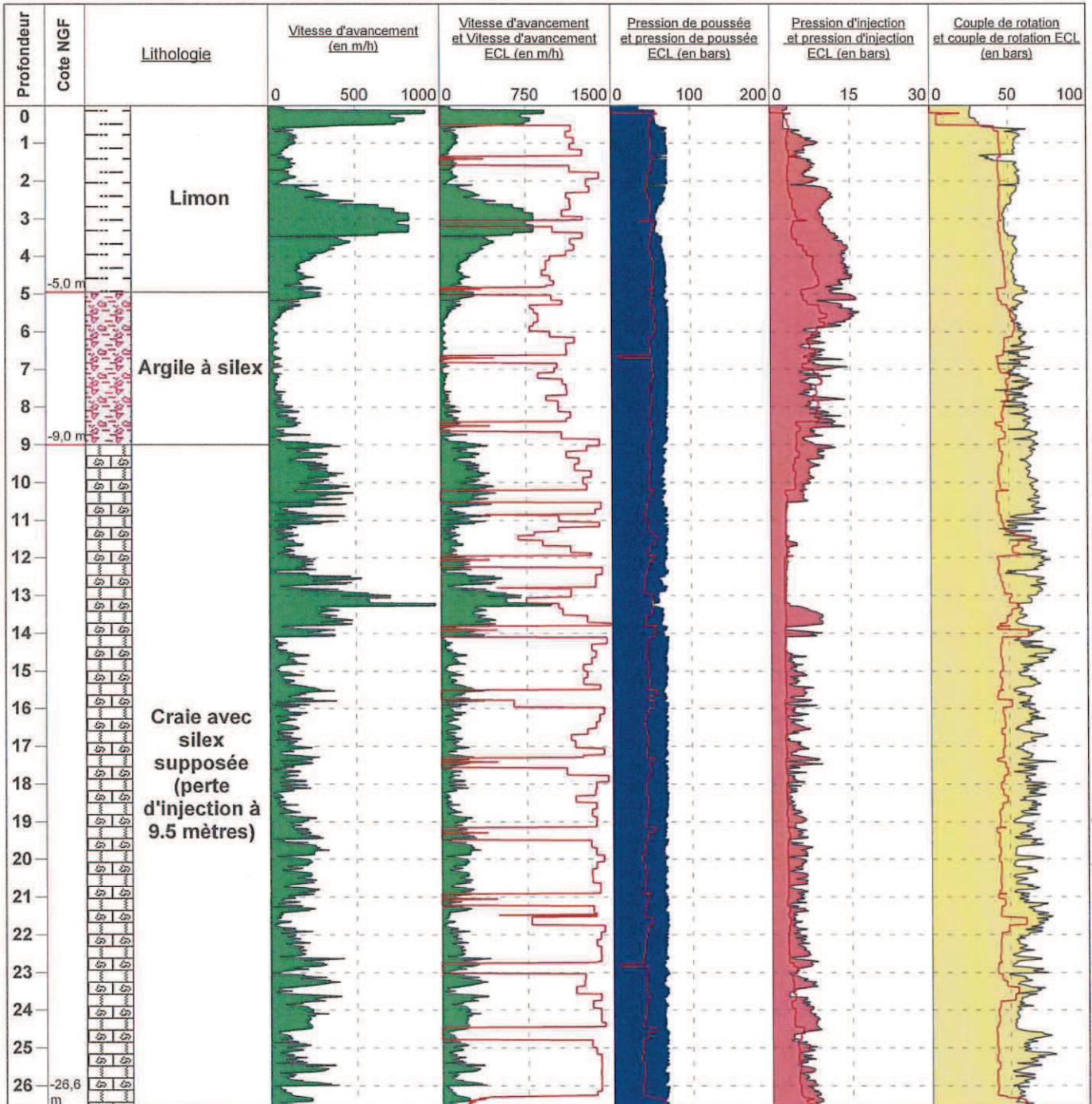


Contrat 760660

Beautot

Date : 27/10/2009 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 26,62 m
 Heure début : 13:45 Machine : S200.50 Diamètre (mm) : 1818763
 Heure fin : 14:19 Angle : 0°

1/150 Forage : SD14 EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



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



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 558 884

y : 9 161 900

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Dépression remblayée de cailloux par la DDE selon le Maire. (confirmé le 10/03/2005).

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : dépression dans l'angle de la parcelle en maïs."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-113 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 660

y : 9 161 771

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Ancienne dépression remblayée actuellement, vue avec la propriétaire (Mme Aubé). Un traçage aurait été réalisé, les pompiers ont tenté de descendre ; trop dangereuse elle fut rebouché."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-114 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 667

y : 9 161 543

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-115 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 683

y : 9 161 444

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-116 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 664

y : 9 161 434

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: fiche 11101590 | Date: 01/01/1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-117 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> BRGM (BSS)	
	<i>Référence :</i> Référence: fiche 11101590	
	<i>Date :</i> 01/01/1995	
Informations extraites	Effondrement (X: 506460 ; Y: 2516290).	
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 76066-117 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i> 2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 512

y : 9 161 332

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - Inve | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé.20/10/2004 : RAS, blés coupés."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-118 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDE	
	<i>Référence :</i> Référence: Plan de situation - Inve	
	<i>Date :</i> 1995	
Informations extraites	Correspond à l'indice n°5 (parcelle AC23).	
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 76066-118 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i> 2001	
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 417

y : 9 161 363

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé.
20/10/2004 : RAS, blés coupés."

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 76066-119 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 756

y : 9 161 251

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-120 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 726

y : 9 161 255

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-121 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 740

y : 9 161 287

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-122 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :		
	Référence :	Référence: POS révisé	
	Date :	2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 714

y : 9 161 282

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé."

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 76066-123 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 298

y : 9 161 318

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé.
20/10/2004 : RAS, blés coupés."

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 76066-124 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 270

y : 9 161 332

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Mme Aubé (propriétaire) n'en a pas connaissance. Non validé sur le terrain car présence de blé.
20/10/2004 : RAS, blés coupés."

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 76066-125 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

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

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | *Réf.: Référence: POS révisé* | | *Date: 2001* |

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

Ingetec 2012 : "Doublon avec l'indice n°48."

Indice 76066-126 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 558 998

y : 9 161 180

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : zone remblayée le long du grillage. Topographie de la parcelle globalement perturbée."

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

Ingetec 2012 : "Fiches associées n°29-30,42."

Indice 76066-127 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnière.		
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 127



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 581

y : 9 161 722

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - Inve | | Date: acte 1995 |

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Récentes || Auteur: Explor-e | Réf.: 76721-04-01 | | Date: 16/02/2017 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : non retrouvé sur le terrain."

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

Ingetec 2012 : ""marnière" selon POS. Eventuel lien avec les fiches n°22,23."

Explor-e 2024 : Indice 23 associé à l'indice 128 suite à l'étude explor-e du 16/02/2017, report d'origine conservé "pour mémoire" sans périmètre de sécurité.

Création des indices 1280 (128B) et 1281 (128C) pour prendre en compte les deux autres anomalies retrouvées lors du décapage.

Indice 76066-128 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDE
	Référence :	Référence: Plan de situation - Inve
	Date :	acte 1995
Informations extraites	Correspond à l'indice n°13 (parcelle AC52).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-128 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-128 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Explor-e	
	Référence :	76721-04-01	
	Date :	16/02/2017	
Informations extraites	Travaux de décapage au droit d'indices de cavités souterraines Anomalies retrouvée au niveau de l'ICS 23 et 128. Conclusions du BET pour les ICS 128 et 023 : De requalifier l'indice zonal 76066-23 en indice ponctuel, de l'associer à l'indice 76066-128 et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m (Cet indice correspond à l'anomalie A reconnue sur le terrain) ; De créer un nouvel indice sur la commune de Beautot, correspondant à l'anomalie B reconnue sur le terrain et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m ; De créer un nouvel indice sur la commune de Beautot, correspondant à l'anomalie C reconnue sur le terrain et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

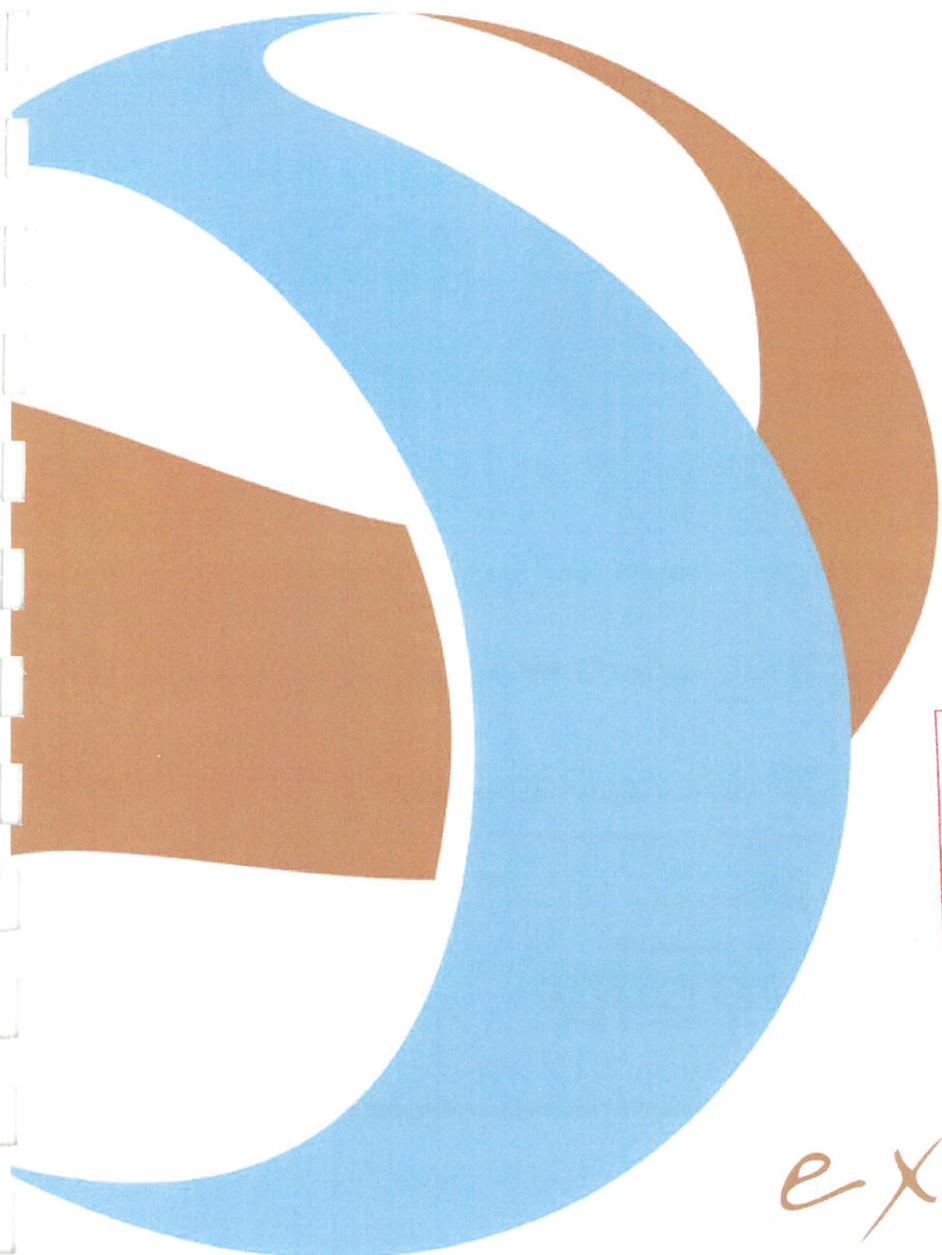
76721-04-01

Linière de Bosc Nouvel

Communes de Varneville-Bretteville et de Beautot
Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage au droit d'indices de cavités souterraines

Version A du 16 février 2017

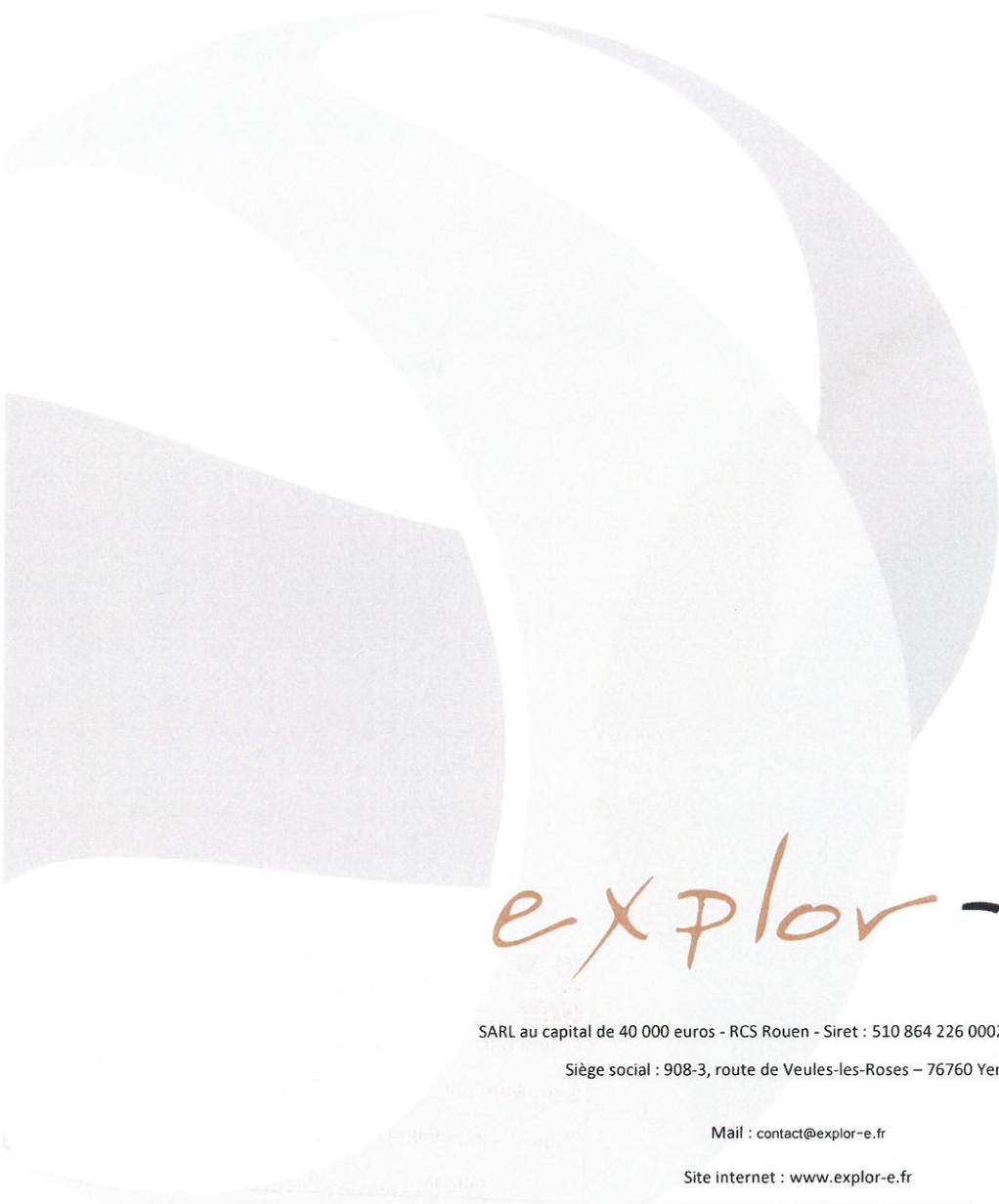


Fourni par	Explore le 21.2.17
Enregistré par	KL le 20.3.17
Copie - déjà faite <input type="checkbox"/> à	
- faite le 28.3 à ville de Dreux	

BAUDIE
STIBERS

explor-e

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement



explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Rouen - Siret : 510 864 226 00020 - APE : 7112B

Siège social : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : contact@explor-e.fr

Site internet : www.explor-e.fr

 **N°Vert 0 800 00 28 12**

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Responsables de la mission : Gilles DEMAREST - Ingénieur Hydrogéologue

Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION.....	1
2	TRAVAUX DE DÉCAPAGE.....	5
3	CONCLUSION.....	11

Sommaire des illustrations

Liste des Schémas

Schéma 1.....	: Localisation des parcelles étudiées	1
Schéma 2.....	: Indices et/ou périmètres de sécurité situés sur les communes de Varneville-bretteville et Beautot, impactant les parcelles étudiées – Situation 2015	2
Schéma 3.....	: Indices et/ou périmètres de sécurité situés sur les communes de Varneville-bretteville et Beautot, impactant les parcelles étudiées – Situation Novembre 2016	4
Schéma 4.....	: Localisation des zones décapées	5
Schéma 5.....	: Proposition de modification du recensement des indices de cavités souterraines et des périmètres de sécurité associés au droit de la zone d'étude	12

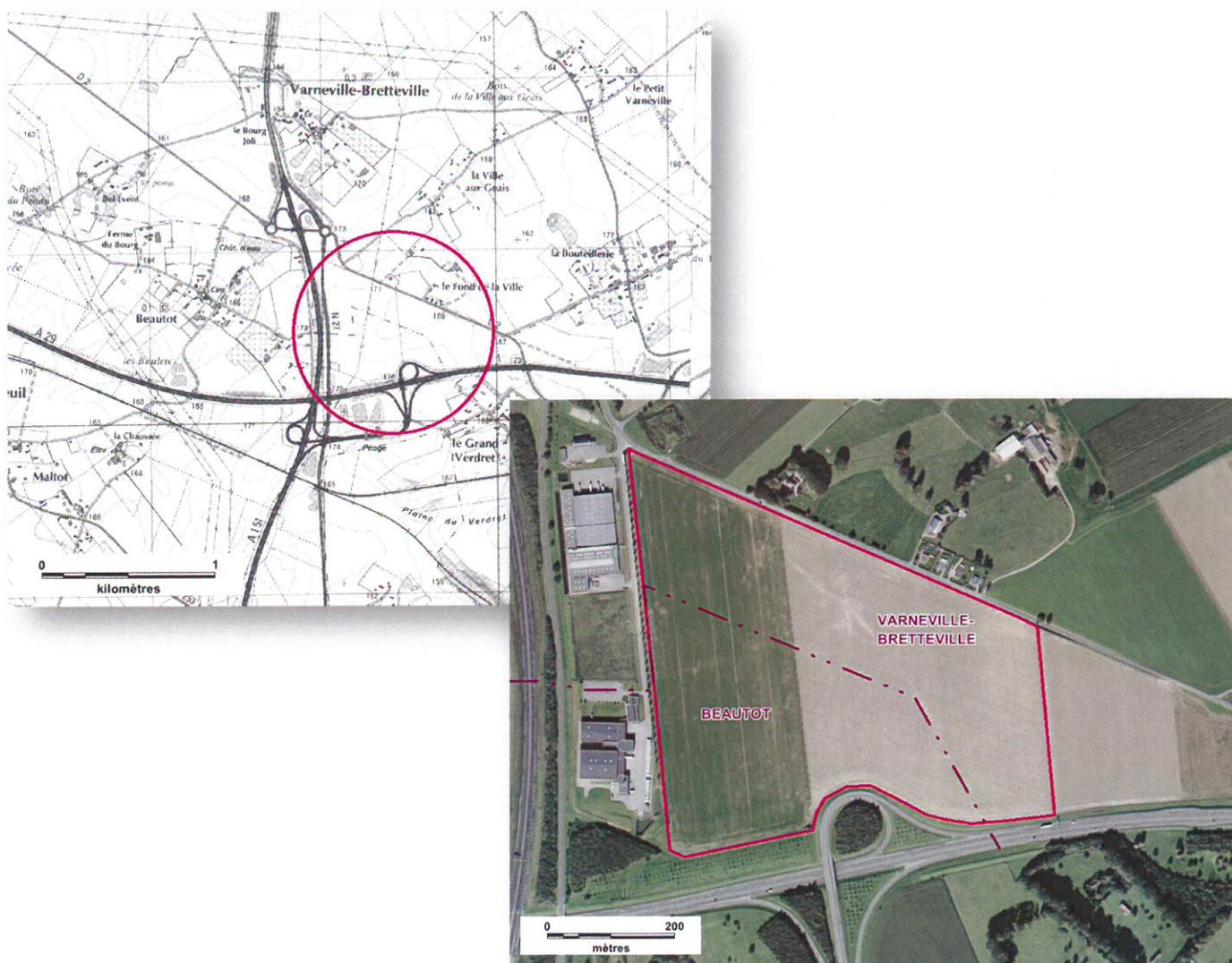
Liste des annexes

Annexe 1	: Proposition de modification du recensement des indices de cavités souterraines et des périmètres de sécurité associés au droit de la zone d'étude	12
----------------	---	----

Contexte et objectifs de la mission

La présente étude concerne un ensemble de parcelles appartenant à la Linière de Bosc Nouvel, situé en bordure de la ZA des Vikings sur les communes limitrophes de Varneville-Bretteville et de Beautot (76). Nous nous référons aux extraits de plan ci-dessous.

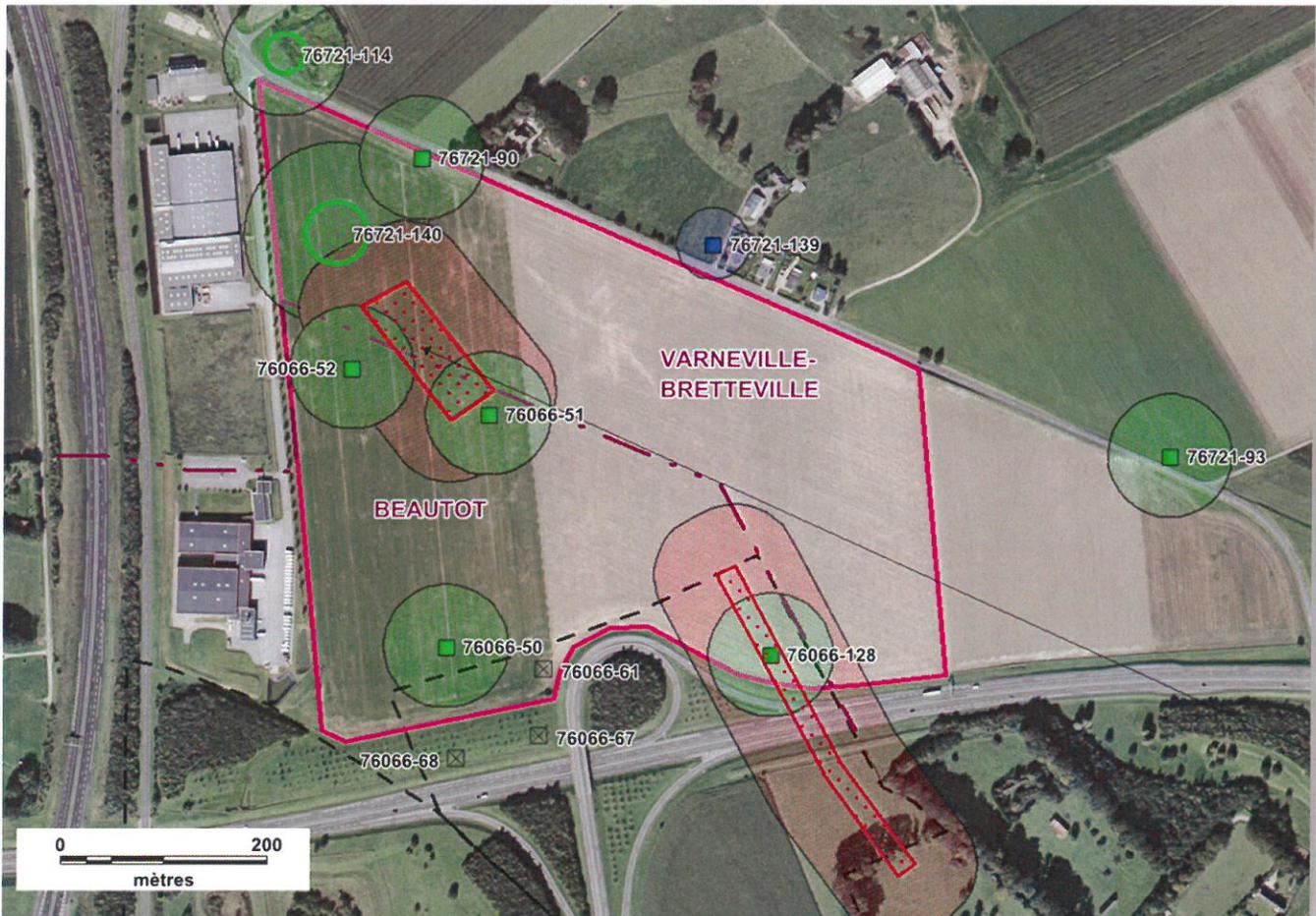
Schéma 1 : Localisation des parcelles étudiées



Les parcelles étudiées sont impactées par plusieurs indices et/ou périmètres de sécurité associés ; ces indices sont issus des Recensements des Indices de Cavités Souterraines (RICS) réalisés sur les communes de Beautot par ingetec et de Varneville-Bretteville par le CETE, respectivement en 2004 et 2010, et des mises à jour postérieures.

Le plan ci-dessous présente la situation des parcelles étudiées en 2015, à l'issue de de la dernière mise à jour effectuée par le CEREMA pour le compte de la SAPN.

Schéma 2 : Indices et/ou périmètres de sécurité situés sur les communes de Varneville-bretteville et Beautot, impactant les parcelles étudiées – Situation 2015





Les indices et/ou périmètres de sécurité associés impactant les parcelles étudiées sont les suivants :

➤ **Commune de Varneville-Bretteville :**

- ✓ **Indice 76721-006** : cet indice correspond à une « parcelle napoléonienne », c'est-à-dire un polygone reprenant les limites du parcellaire en cours au XIX et début XXème siècle, sur laquelle ont été recensés des documents d'archives relatifs à la présence d'une carrière souterraine. En raison des modifications des limites communales, cet indice parcellaire se situe dorénavant à cheval sur les communes de Varneville-Bretteville et de Beautot ;
- ✓ **Indice 76721-090** : cet indice correspond à un effondrement de diamètre 5m apparu en décembre 2010 en bordure de la route Départementale 2 ;
- ✓ **Indice 76721-093** : cet indice correspond est issu d'un témoignage datant de 2001 et faisant état d'un effondrement (diam 2m prof 3-4m), survenu en 1999, ayant été rebouché et n'ayant pas rebougé ;
- ✓ **Indice 76721-114** : cet indice est issu d'un témoignage datant de 2001 et faisant état « d'un effondrement survenu il y a 10 ans situé sous le réta RD2 actuel ou sous l'aire de l'ancienne centrale ». L'indice a fait l'objet de plusieurs études et d'une réduction du périmètre de sécurité à 40 m selon l'avis du CETE (étude CETE n°2003-8832, étude FONDOUEST n°03/9905 et étude CETE n°2004-9277) ;
- ✓ **Indice 76721-139** : cet indice est issu d'un témoignage datant de 2001 faisant état d'un effondrement (diam 2m prof <1m), situé en point bas. Il s'agit d'un indice d'origine karstique ;
- ✓ **Indice 76721-140** : cet indice est issu d'un témoignage datant de 2001 et faisant état « d'un petit effondrement remblayé aujourd'hui ».

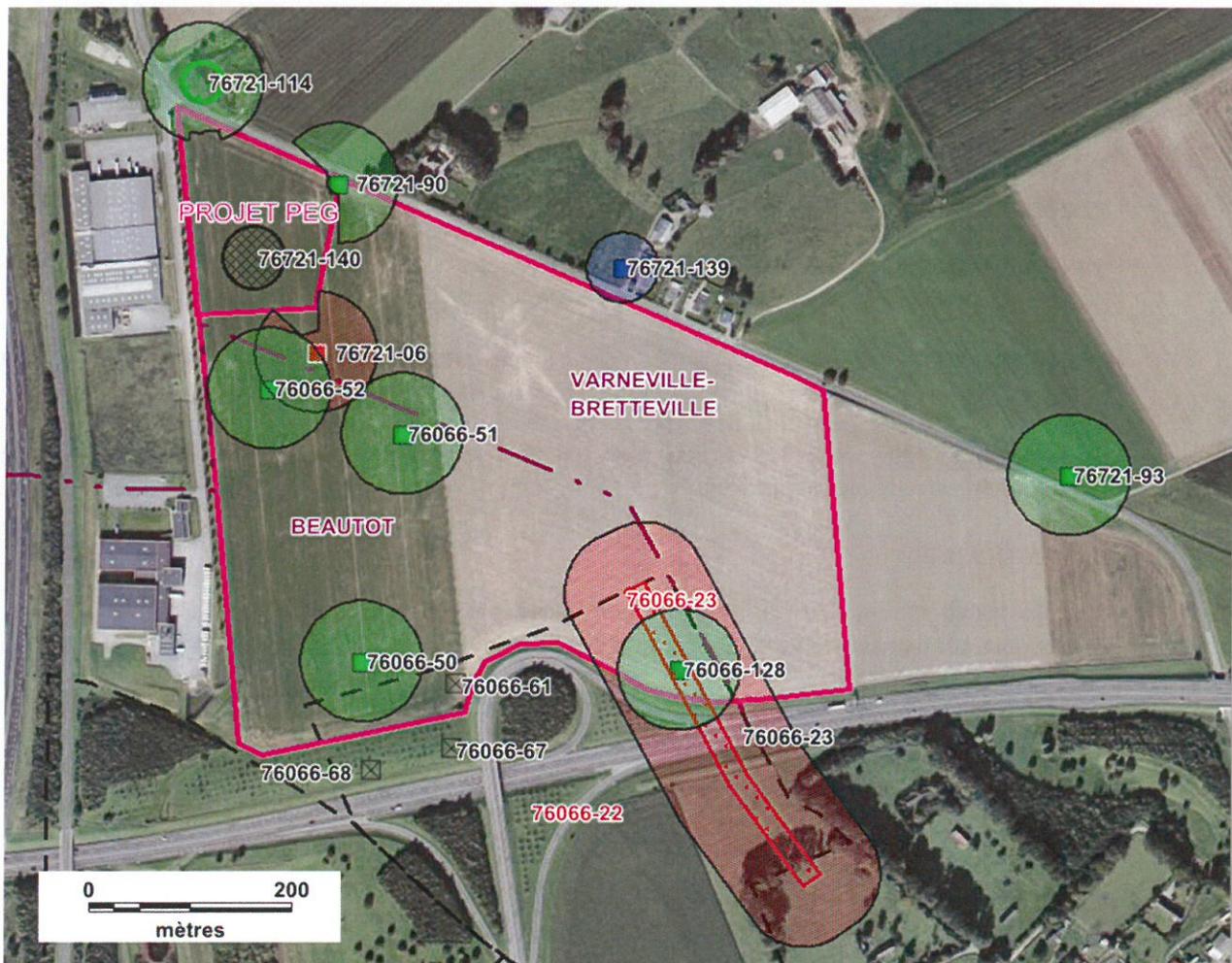
➤ **Commune de Beautot :**

- ✓ **Indice 76066-23** : cet indice correspond à une marnière déclarée en 1907 et située à 30m du chemin vert reliant le hameau du Verdray à la route départementale allant d'Anglesqueville à Clères ;
- ✓ **Indice 76066-50** : cet indice correspond est issu d'un témoignage datant de 2001 et faisant état d'un effondrement survenu en 2000 et remblayé en 2001 ;
- ✓ **Indice 76066-51** : cet indice est issu d'une étude du CETE (aff. 1998/4549) qui indique la présence d'un dépôt de terre, silex et briques ;
- ✓ **Indice 76066-52** : cet indice est issu d'une étude du CETE (aff. 1998/4549) qui indique la présence d'un effondrement quelconque (longueur:1,50m ; largeur:1,20m ; prof.0,80m) ;
- ✓ **Indice 76066-61** : cet indice est issu d'une étude du CETE (aff. 1998/4549) qui indique la présence d'un effondrement dans une fouille archéologique (diam=6m, prof=2m) en 1995. Cet indice a été levé par le CETE suite à un sondage à la pelle ;
- ✓ **Indice 76066-128** : cet indice est issu du POS de la commune de Beautot qui indique la présence d'une marnière. Au regard de sa localisation, cet indice peut potentiellement être en relation avec l'indice 76066-23.

La zone étudiée a fait l'objet d'une première phase d'étude et d'investigations par explor-e (aff. 76721-04-02 – novembre 2016) dans le cadre d'un projet de viabilisation d'une parcelle pour l'extension de la société PEG.

Ainsi, à l'issue de cette étude, l'indice 76721-140 a été levé, l'indice 76721-006 a été localisé précisément et Les périmètres de sécurité des indices 76721-006, 76721-90 et 76721-114 ont été aménagés localement. Nous nous référons au plan de synthèse ci-dessous, datant de Novembre 2016.

Schéma 3 : Indices et/ou périmètres de sécurité situés sur les communes de Varneville-bretteville et Beautot, impactant les parcelles étudiées – Situation Novembre 2016



La présente étude a consisté à poursuivre les investigations, par décapage et sondage à la pelle sur les parcelles étudiées, au droit des indices 76066-50, 76066-51, 76066-52, 76066-23 et 76066-128 afin de confirmer ou infirmer l'existence de ceux-ci et d'en préciser la nature dans la mesure du possible.

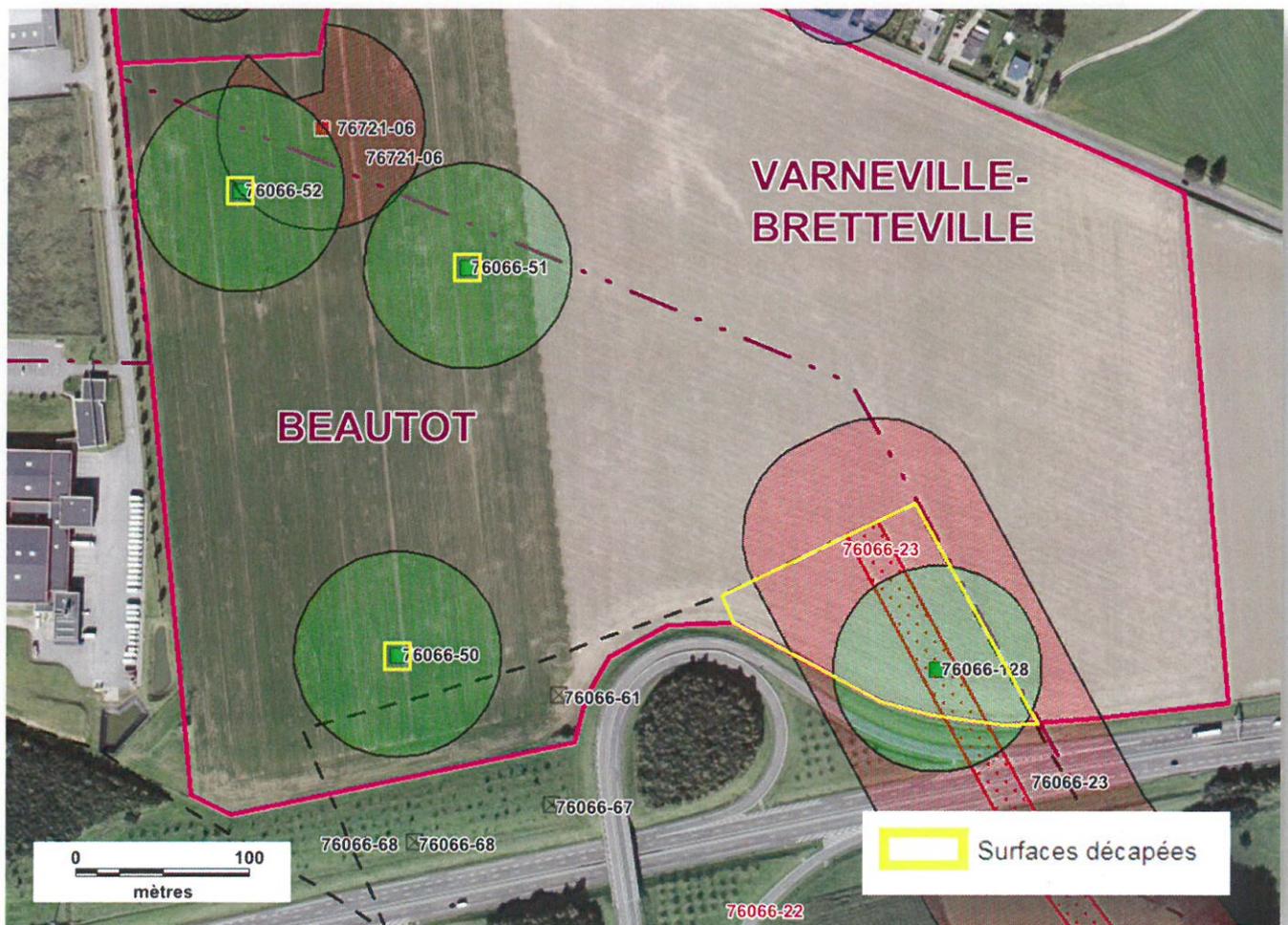
Le présent rapport synthétise les résultats de ces travaux de recherche.

Travaux de décapage

Afin de confirmer ou infirmer l'existence des indices 76066-50, 76066-51, 76066-52, 76066-23 et 76066-128 et dans l'affirmative de préciser leur localisation et leur nature, un programme de reconnaissance par décapage à la pelle mécanique a été réalisé entre le 17 août et le 20 décembre 2016.

Les surfaces à décaper ont été implantées à l'aide d'un GPS (précision inframétrique) par rapport aux données du RCIS. Nous nous référons au schéma ci-dessous.

Schéma 4 : Localisation des zones décapées



- ✓ **Indice 76066-50** : une aire de 15m x 15m a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage. Une zone circulaire constituée de formations résiduelles à silex a été mise en évidence à faible profondeur au sein des limons en place. Cette zone circulaire se poursuit en profondeur et est toujours visible à - 2.5 m où le sondage à la pelle a été stoppé.

Cette zone remblayée est probablement liée à un fontis en relation avec une cavité souterraine dont l'origine reste à déterminer, même si la présence d'une ancienne carrière souterraine peut être suspectée. L'indice 76066-50 a été donc confirmé par ce décapage.

Clichés photographiques : Décapage de l'indice 76006-50



- ✓ **Indice 76066-51** : une aire de 15m x 15m a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage. Une tâche circulaire d'ordre métrique a été mise en évidence. Toutefois, cette tache circulaire ne correspond pas à une zone remblayée mais aux matériaux limono-argileux en place. Cette tâche s'estompe puis disparaît en profondeur.

Cette zone située dans un passage d'eau peut correspondre à une zone d'infiltration d'origine karstique.

Clichés photographiques : Décapage de l'indice 76006-51



- ✓ **Indice 76066-52** : une aire de 15m x 15m a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage.

Aucune zone remblayée ou zone décomprimée n'a été reconnue au droit de la zone décapée.

Clichés photographiques : Décapage de l'indice 76066-52



- ✓ **Indices 76066-23 et 128** : une aire de l'ordre de 12000 m² a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage, au droit et en périphérie de ces 2 indices. 3 anomalies ont été reconnues au cours de ce décapage.

- A. Une zone circulaire métrique remblayée avec de la terre noirâtre et quelques silex a été observée au sein des limons en place au droit de l'indice zonal 76066-23 correspondant à une déclaration d'ouverture de carrière. Cette zone remblayée correspond par ailleurs certainement à la marnière déclarée sur le POS de Beautot en tant qu'indice 128 dont la localisation serait erronée, aucune anomalie n'ayant été observée au droit de la déclaration du POS. Au vu de ces caractéristiques, cette anomalie correspond probablement au remblaiement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine.

Clichés photographiques : Décapage des indices 76066-23 et 128 – anomalie A



- B. Une anomalie, constituée de 2 zones remblayées situées à quelques mètres l'une de l'autre, a été découverte. La première zone plurimétrique est remblayée avec des formations résiduelles à silex. La seconde, d'ordre métrique, est remblayée avec de la terre noirâtre et quelques silex. Cette anomalie est vraisemblablement liée à la présence d'une ancienne carrière souterraine, la zone remblayée métrique correspondant à l'ancien puits d'accès comblé et la zone plurimétrique correspondant au remblaiement d'un fontis lié à la ruine d'une chambre.

Clichés photographiques : Décapage des indices 76066-23 et 128 – anomalie B



- C. Une zone circulaire métrique remblayée avec de la terre noirâtre et quelques silex a été observée au sein des limons en place. Cette anomalie est toujours visible à 3.5 m de profondeur. Au vu de ces caractéristiques, cette anomalie peut correspondre au remblaiement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine.

Clichés photographiques : Décapage des indices 76066-23 et 128 – anomalie C



Linière de Bosc Nouvel

Communes de Varneville-Bretteville et de Beutoot - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage au droit d'indices de cavités souterraines





3

Conclusion

explor-e a effectué des investigations sur un ensemble de parcelles situé en bordure de la ZA des Vikings sur les communes limitrophes de Varneville-Bretteville et de Beautot (76).

Ces investigations ont consisté à effectuer des travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit des indices 76066-50, 76066-51, 76066-52, 76066-23 et 76066-128 afin de confirmer ou infirmer l'existence de ceux-ci et d'en préciser la nature dans la mesure du possible.

Au vu du résultat des investigations par décapage et sondages à la pelle, nous proposons :

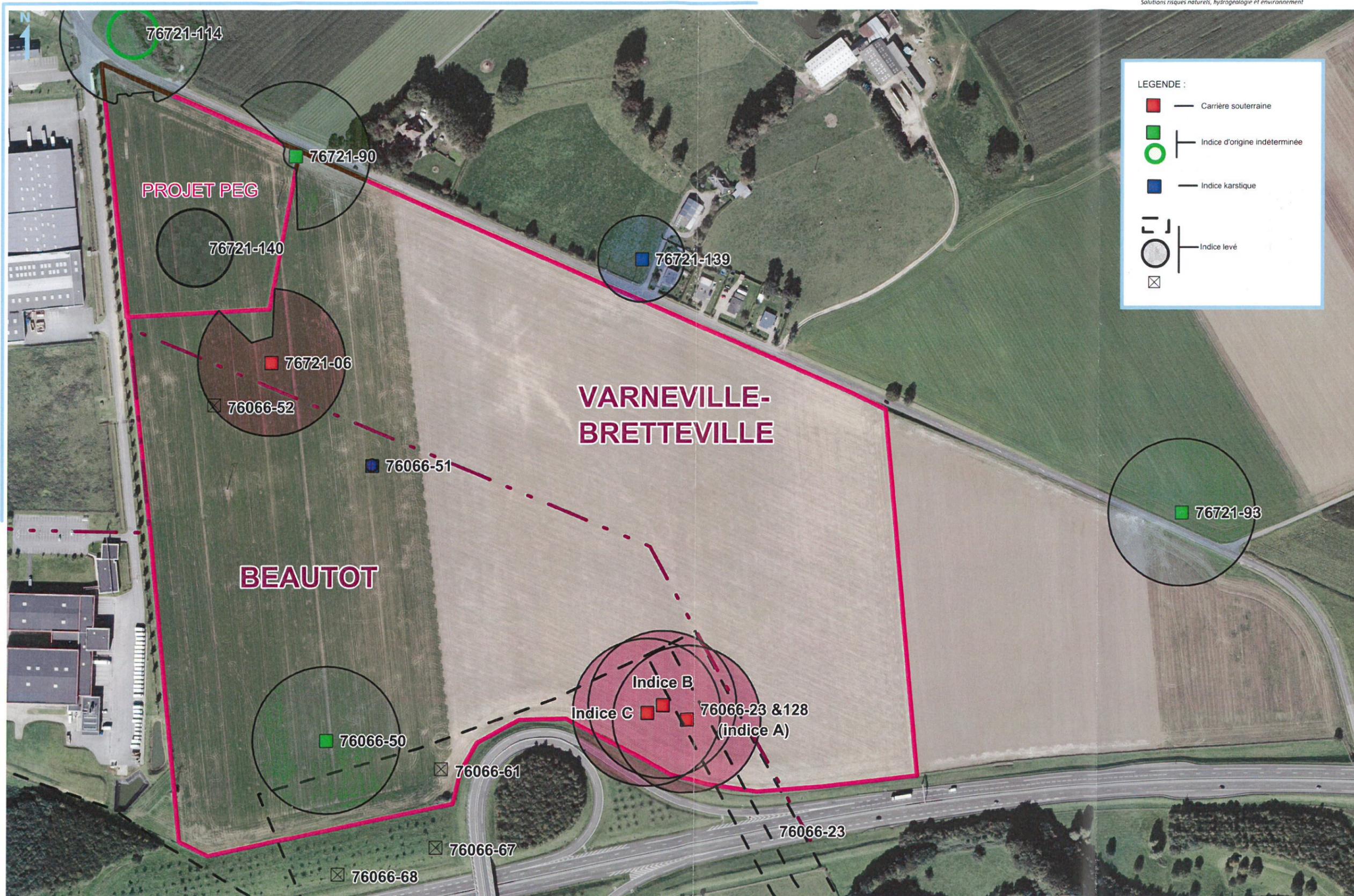
- De maintenir l'indice 76066-50 avec un périmètre de sécurité de 60 m ;
- De requalifier l'indice 76066-51 en indice karstique avec l'application d'un périmètre de sécurité de 5 m. Dans le cadre d'un projet d'urbanisation, tout rejet et/ou infiltration d'eaux pluviales dans ce secteur sera à éviter. Si une voirie est projetée dans ce périmètre, celle-ci devra être renforcée par la mise en place d'une géogrille.
- De requalifier l'indice 76066-52 en leurre, aucune anomalie n'ayant été reconnue, et de supprimer le périmètre de sécurité associé ;
- De requalifier l'indice zonal 76066-23 en indice ponctuel, de l'associer à l'indice 76066-128 et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m (Cet indice correspond à l'anomalie A reconnue sur le terrain) ;
- De créer un nouvel indice sur la commune de Beautot, correspondant à l'anomalie B reconnue sur le terrain et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m ;
- De créer un nouvel indice sur la commune de Beautot, correspondant à l'anomalie C reconnue sur le terrain et d'appliquer un périmètre de sécurité de 60 m.

Nous nous référerons au plan présenté page suivante et en annexe 2.

Annexe 1

Proposition de modification du recensement des indices de cavités souterraines et des périmètres de sécurité associés au droit de la zone d'étude

Maître d'ouvrage : Linière de Bosc Nouvel
 Opération : Communes de Varneville-Bretteville et de Beautot- Gestion des risques liés aux cavités souterraines
 Mission : Travaux de décapage au droit d'indices de cavités souterraines
 Référence : 76721-04-01- Février 2017



Echelle : 1/300

Proposition de modification du recensement des indices de cavités souterraines et des périmètres de sécurité associés au droit de la zone d'étude



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) : HORS COMMUNE (Le Bocasse)

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 558

y : 9 161 260

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : zone de piétinement des animaux selon M.Lebouteux (exploitant)."

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 2023 : "Indice situé dans la commune voisine"

Indice 76066-129 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> Référence: POS révisé <i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice d'effondrement ou d'anomalie de surface.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 559 738

y : 9 161 324

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |
 Récentes || Auteur: Forage Conseil | | Date: 02/05/2005 |
 Récentes || Auteur: BRN | | Date: 01/04/2021 |

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.DUCLOS (Maire)	25/08/2004	Probable béttoire.

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : remblais au pied du pommier. Marnière selon M.Lebouteux. Un veau est tombé dedans => intervention des pompiers."

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 76066-130 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-130 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Forage Conseil	
	Référence :		
	Date :	02/05/2005	
Informations extraites	Investigations sur un indice de cavité souterraine. Campagne de sondage destructifs réalisée pour exclure une maison d'un périmètre de sécurité. Conclusion du BET : Lors de la réalisation des sondages, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée caractéristique d'une exploitation de type marnière n'a été détecté en direction de la maison. Ce qui permet de certifier l'absence de galerie d'exploitation en provenance de cet indice, se dirigeant vers la maison, audroit des sondages.		
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			

Indice 76066-130 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	BRN	
	Référence :		
	Date :	01/04/2021	
Informations extraites	Mail indiquant les périmètres résiduels à considérer pour les indices 130, 144, 168 et 22 en considérant les informations données par le rapport de Forage Conseil du 02/05/2004		
Elements de localisation	Plan de localisation :		Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :		Echelle :
Remarques			



Indice 130



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 757

y : 9 161 132

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Fiche associée n°21."

Indice 76066-131 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé
	<i>Date :</i>	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 087

y : 9 161 192

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Talweg

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: acte 2001 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : béttoire grillagée qui ne bouge pas. Vue avec Mme Debas (propriétaire depuis 11 ans)."

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 76066-132 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé
	<i>Date :</i>	acte 2001
Informations extraites	Indice de bétoire.	
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 132



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 934

y : 9 160 750

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - Inve | | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Lemoine (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain car présence de maïs.
20/10/2004 : Non visible. Effondrement de tonnelle (prof.50cm) vers 1990 => rebouché puis RAS."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-133 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDE
	<i>Référence :</i> Référence: Plan de situation - Inve
	<i>Date :</i> 1995
Informations extraites	Correspond à l'indice n°15 (parcelle AD33).
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 76066-133 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>
	<i>Référence :</i> Référence: POS révisé
	<i>Date :</i> 2001
Informations extraites	Indice de marnière.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>
	<i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
	Remarques



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 319

y : 9 160 584

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : présence d'une bête morte confirmée par Mme Lemoine."

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 76066-134 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé
	<i>Date :</i>	2001
Informations extraites	Indice de bétoire.	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 064

y : 9 160 445

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes | | Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Lemoine (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain car présence de maïs.
20/10/2004 : M. Lemoine n'en a pas connaissance. Non visible."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-135 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>		
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé	
	<i>Date :</i>	2001	
Informations extraites	Indice de marnère.		
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i>		<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>		<i>Echelle :</i>
Remarques			



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 874

y : 9 160 584

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - Inve | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Lemoine (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain car présence de maïs.
20/10/2004 : RAS selon M. Lemoine (prop)."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-136 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-136 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDE
	Référence :	Référence: Plan de situation - Inve
	Date :	1995
Informations extraites	Correspond à l'indice n°16 (parcelle AD32).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 559 785

y : 9 160 538

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: DDE | Réf.: Référence: Plan de situation - Inve | Date: 1995 |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | Date: 2001 |

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

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M.Lemoine (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain car présence de maïs.
20/10/2004 : RAS selon M. Lemoine (prop)."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Eventuel lien avec la fiche n°19."

Indice 76066-137 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76066-137 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDE
	Référence :	Référence: Plan de situation - Inve
	Date :	1995
Informations extraites	Correspond à l'indice n°17 (parcelle AD36).	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 560 340

y : 9 160 280

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : regarder dans l'onglet Remarques

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-138 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	Référence: POS révisé
	Date :	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Commentaire

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Petit affaissement dans la prairie, retrouvé avec M.Beaucamp Pierre (adjoint). Il s'agit d'une tonnelle (diam.1-1,20m ; prof:8m) défoncée vers 1990 et remblayée depuis avec de la terre.
20/10/2004:Indice confirmé par M. Lemoine (expl. Voisin)"



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 708

y : 9 160 299

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Leroy (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain.
20/10/2004 : Selon M. Leroy (prop) cuvette de 20m de diamètre. Visible sur le terrain."

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

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Lien avec la fiche 177."

Indice 76066-139 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i>	
	<i>Référence :</i>	Référence: POS révisé
	<i>Date :</i>	2001
Informations extraites	Indice de marnière.	
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		