Indice n° : 76066-234

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre Napo non corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 163-166-169-170 | || Date: 17/04/1907 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : déclaration similaire à celle de l'ICS 1, mais réalisée 2 ans plus tard. La déclaration communale correspondante n'a pas été retrouvée.
Les parcelles 169 et 170 correspondant à un ancien moulin et à sa cour celles-ci ont été exclues du report cartographique.

Indice 76066-234 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	*Archives départementales*	
	Cote :	**8S21**
Elements extraits	*Date du document :*	**17/04/1907**
	Type ouvrage :	
	Déclarant :	**DEMEILLERT EMILE**
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	**Napoléonien**
	Référence parcellaire :	*Section :* **A** *Parcelle :* **163-166-169-170**
	Autre information :	
	Observations :	**Registres d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières // Numéro de déclaration : 5510**
Elements de dimensionnement déclarés	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
	Caractéristiques puits :	*Profondeur* */ Diamètre* */ Maçonné*
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

Nos D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
5475	Chandelier Maximilien	Bierville	B	26	2 Mars 07	4 Mars 07
5476	Giffard Gustave	Auppegard	C	7	d°	d°
5477	Duhamel	Greny	A	54	3 Mars 07	4 Mars 07
5478	Julien Drevel	Varneville Bretteville	D	16	d°	d°
5479	Vve Florentin Biville	Bacqueville	D	58	5 Mars 07	6 Mars 07
5480	Le Picard Albert	St Victor l'abbaye	C	127	d°	d°
5481	Lecoeur Constant	Grémonville	C	58	d°	d°
5482	Duclos Eugène	Montreuil en Caux	B	261	6 Mars 07	d°
5483	Roussel Armand	Catenay	A	209 à 210	d°	d°
5484	Lotuno Rico	St Martin Omonville	A	55	9 Mars 07	9 Mars 07
5485	Vve Lambard	Fontaine le Bourg	C	181	d°	d°
5486	Duval Augustin	St Germain s/ Monts	D	2	d°	d°
5487	Doguet Emile	Ranctot	B	84	d°	d°
5488	[illegible]	Epinay s/ Duclair	A	12	d°	d°
5489	Vve Soullard	Longueil	B	284	12 Mars	12 Mars
5490	Cordier Paul	Houdetot	C	173	d°	d°
5491	Patin Vital	Elétonville	B	66	d°	d°
5492	Jobbin Cyrille	La Gaillarde	C	38	d°	d°
5493	Vallet Emile	Cailleville	A	42	13 Mars 07	13 Mars
5494	Féville Gustave	Fréauville	B	165	d°	d°
5495	Destang Noël	Crohut	[illegible]	11	14 Mars 07	14 Mars
5496	Erault Emma	Ecrainville	D	187	d°	d°
5497	Lebreton Joseph	Quincampoix	A	140 à 141	22 Mars 07	22 Mars
5498	Lemoine Augustin	Fréchencourt	A	150	d°	d°
5499	Diers Gaston	Claville Motteville	B	140	23 Mars 07	23 Mars
5500	Duval Pascal	Quincampoix	B	44	d°	d°
5501	Detourteville Eugène	Benesville	A	35	24 Mars 07	24 Mars
5502	Suchetet André	Réauté	B	466	d°	d°
5503	Lecoq Eugène	Ruquetot s/ Longueville	B	101	30 Mars 07	30 Mars
5504	Benard Théodore	Miersville	A	320	5 avril 07	5 avril
5505	d°	d°	B	455	d°	d°
5506	d°	d°	A	320	d°	d°
5507	Orgueur Emile	Breaux	[illegible]	72	d°	d°
5508	Boniface Félix	Blacqueville	[illegible]	331	8 avril 07	8 avril
5509	Colas	Frapville	[illegible]	[illegible]	10 avril 07	10 avril
5510	Demeillers Emile	Beautot	[illegible]	163-6-9-10	17 avril 07	17 avril

Nos D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
5511	Tabouret Henri	Motteville	B	164	17 avril	17 avril
5512	Brunet Jules	Sommerville	A	208	d°	d°
5513	Bellonet Paul	St Hilde la Renville	A	3	d°	d°
5514	Campville Paul	Rocquetot Varneville	A	244	d°	d°
5515	Lebleu Henri	Etalleville	B	175	d°	d°
5516	Duval Paul	Fresnay le Buchet	B	70	d°	d°
5517	de Croixmare	St Martin aux Bos	A	52	d°	d°
5518	Isaac Léopold	St Pierre en Caux	B	170	24 avril 07	24 avril
5519	Durozey Robert	Doudeville	C	290	28 d°	28 d°
5520	Lebrasseur René	Grèges	A	112	d°	d°
5521	Glinel	Réauté	D	54-55-16	d°	d°
5522	Anthéaume	Etteville s/ Mer	D	619	4 avril 07	5 avril 07
5523	Coudray Virginie	Ste Colombe	B	179	5 mai 07	7 mai 07
5524	Allard Joseph	Fainville Vignanville	A	44	[illegible]	10 mai 07
5525	Lemarchand Célestin	Yquebeuf	A	67	d°	d°
5526	Léon Louis	Longueil	C	439	d°	d°
5527	Cottard Germain	Luré d'Auxtot	C	132 à 152	15 mai 07	19 mai 07
5528	Lécuyer Auguste	Bosc Guérard St Adrien	B	58	d°	d°
5529	Andrieu Joseph	Amfreville	A	10	d°	d°
5530	Degenetais Médéric	Réauté	B	162	17 mai 07	17 mai 07
5531	Vauquet Alexandre	Mirville	C	146	16 Mai 07	18 Mai 07
5532	Carpentier Louis	~~Beaunay~~ Long Paville s/ Scie	E	73	5 fév. 07	19 Mai 07
5533	Lochon Emile	Cotes	C	50	29 mai 07	5 Juin 07
5534	Lemel Louis	Anceaumeville	C	279	d°	d°
5535	Duhamel Emile	Longuerue	C	100	7 Juin	10 Juin 07
5536	Renout Louis	Breaux	E	433	d°	d°
5537	Lefebvre Emile	Les Hogues	A	32	d°	d°
5538	M. Levesque	Tothmesnil	C	293	d°	d°
5539	Esther Varet	Doudeville	C	203	d°	d°
5540	Lieury Florentin	~~Manneville s/ Mauny~~ Veules les Roses	B	402	d°	d°
5541	Desgrinnemare	Flacqueville	B	76	d°	d°
5542	Guibert Eugène	Canteleu	C	73 à 84	d°	d°
5543	Labonde Gustave	Anceaumeville	A	108	28 Juin 07	1 août 07
5544	Simon	Sotteville s/ Mer	B	80	d°	d°
5545	E. Le Marié	La Folletière	D	257	d°	d°
5546	Paris Pierre	Eslettes	A	144	d°	d°

Indice n° : 76066-235

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 localisable*

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Départementales || Réf.: 8S22 | || Date: 08/05/1866 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : Les exploitations citées pourraient correspondre à celles de l'ICS 29, pour certaines desquelles M. CAUVIN avait le responsabilité de l'exploitation pour l'entretiens de la RN 27 dans les années 1860.

Indice 76066-235 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **8S22**

Elements extraits

Date du document : **08/05/1866**

Type ouvrage : **Carrière souterraine**

Déclarant : **CAUVIN**

Locataire ou fermier :

Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : *Section :* *Parcelle :*

Autre information :

Observations : **Documents relatifs à l'extraction de matériaux nécessaires à l'entretien d'une portion (n°37 ?) de la route impériale de Rouen à Dieppe par le Sieur Cauvin // dénonciation par le Maire de Beautot de mauvaises pratiques et de carrières souterraines jugées trop proches de voiries communales.**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*

Caractéristiques puits : *Profondeur* */ Diamètre* */ Maçonné*

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

Trav.x publics
Le Maire

Carrières

Comm.e de Beautot

S.r Cauvin

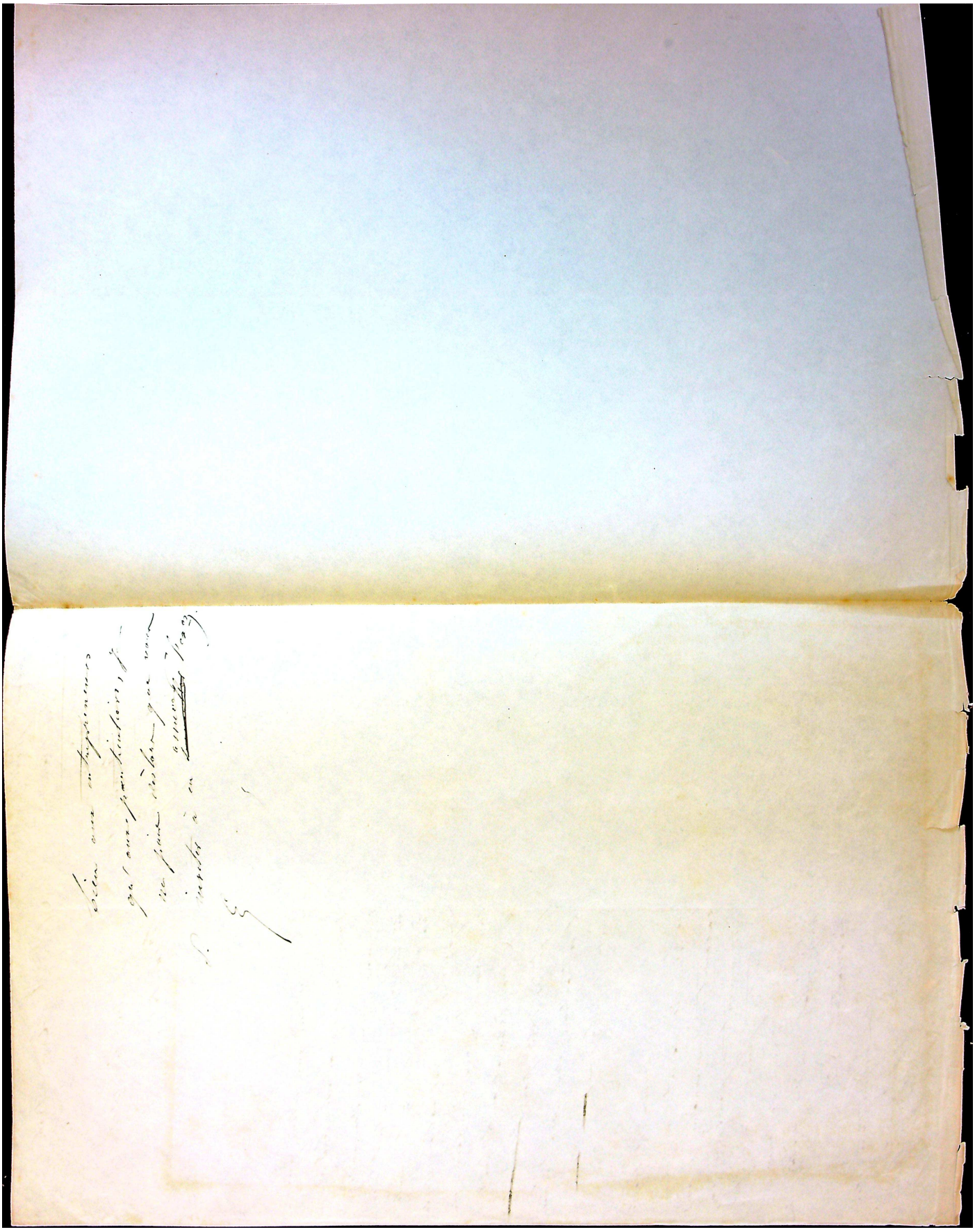
Ey 8 Mai 1866.

A M. le Maire de Beautot.

Par une lettre que vous m'avez adressée le 3 de ce mois, vous me demandez si le S.r Cauvin, entrep.r des trav.x du 37.e lot de la route Imp.le n.° 37, est obligé de se conformer à ma circulaire du 8 X.bre 1860 et au décret du 15 février 1853, pour ~~[illegible]~~ l'extraction des matériaux dont il a besoin. ~~[illegible]~~

Aux termes de l'art.e 15 du dit décret, aucune excavation souterraine ne peut être ouverte ou poursuivie, sans une autor.on spéciale du Préf.t, que jusqu'à une distance horizontale de dix mètres des habitations &a.

Les dispositions de cet art.e s'appliquent aussi



Beaudoz, le 3 Mai 1866

PRÉFECTURE DE LA SEINE INFÉRIEURE
5 MAI 1866

A Monsieur le Sénateur Préfet du Département de la Seine-Inférieure à Rouen.

Monsieur,

Je viens vous prier de me faire savoir si le Sieur Caurin, Entrepreneur des travaux du 37e lot de la Route Impériale de Rouen à Dieppe est obligé de se conformer à la Circulaire Préfectorale du 8 Décembre 1860 et au Décret du 15 Février 1853 pour l'ouverture de Carrières pour l'extraction des matériaux qui lui sont nécessaires.

Je vous fais cette demande parce que le Sieur Caurin a fait ouvrir une Carrière dans notre Commune à 15 mètres du chemin d'intérêt commun de Barentin à Beaudoz et à 6 mètres seulement d'un chemin rural et que je crois que les chambres de la carrière vont jusque sous les chemins; ce que j'aurais le désir d'empêcher dans l'intérêt public.

Le Sieur Caurin n'a fait aucune déclaration à la Mairie.

Je suis de Monsieur le Sénateur Préfet

Le très humble secrétaire

La Maire de Beaudoz

H. Boulet

Indice n° : 76066-236

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

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 : *Cadastre Napo non corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / 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
- ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux
- ☐ Argile
- ☐ Sable

Commentaires

Indice n° : 76066-237

Indice photographique (photo aérienne)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Orthophoto*

x : *1 558 518*

y : *9 160 824*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Communales anciennes || ||

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophotographie	*1999*		☐	☑	*Zone non travaillée et anomalie floristique dans une parcelle en culture.*
Orthophotographie	*2003*		☐	☑	*Anomalie circulaire plus sombre que l'encaissant.*

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76066-237 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice n° : 76066-238

Indice photographique (photo aérienne)

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 : *Orthophoto*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Aire limitée*

Contexte

Geomorphologique : *Talweg*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Communales anciennes ||

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophotographie	*1999*		☐	☑	*Anomalies floristiques et dépressions dans une parcelle en culture, visibles sur plusieurs campagnes.*
Orthophotographie	*2003*		☐	☑	*Anomalies floristiques et dépressions dans une parcelle en culture, visibles sur plusieurs campagnes.*

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : anomalie végétale et légère dépression située dans le talweg.

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

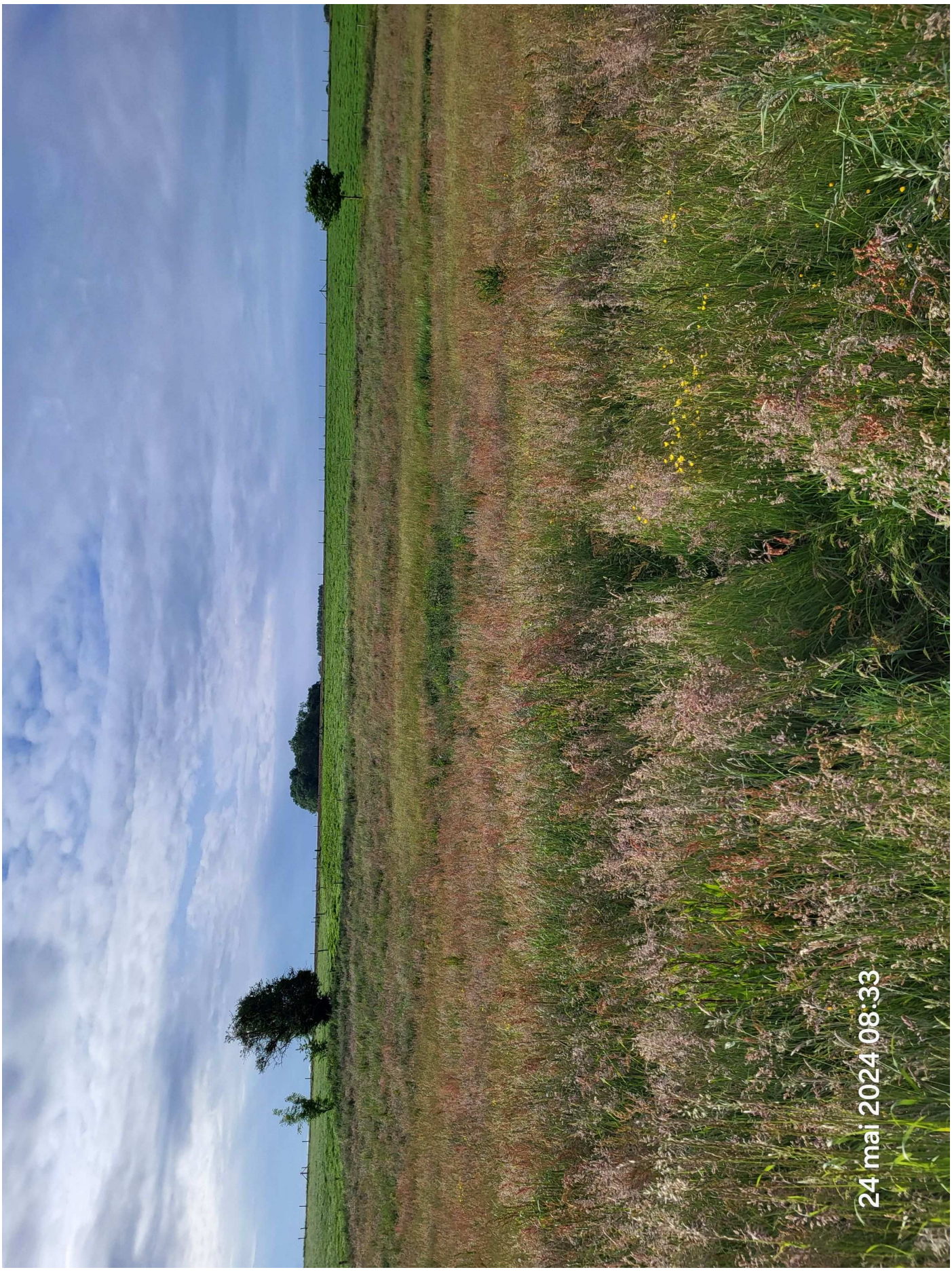
- ☐ Marne
- ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux
- ☐ Argile
- ☐ Sable

Commentaires

Indice 76066-238 / Détail document d'archives anciennes

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

24 mai 2024 08:32


24 mai 2024 08:33

24 mai 2024 08:33

Indice n° : 76066-239

Indice photographique (photo aérienne)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : *Orthophoto*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Communales anciennes ||

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
1947	*1947-07-29*	*F1710-1910_0084*	☑	☐	*Arbre isolé dans un champs en culture, présent depuis au moins 1947.*
Orthophotographie	*1999*		☐	☑	*Arbre isolé dans un champs en culture, présent depuis au moins 1947.*
Orthophotographie	*2022*		☐	☑	*Arbre isolé dans un champs en culture, présent depuis au moins 1947..*

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : indice situé hors commune

Indice 76066-239 / Détail document d'archives anciennes

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

Indice n° : 76066-310

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

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 :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Départementales || Réf.: 3OP1581 | Section: B | Parcelle: 88bis | || Date: 12/02/1873 |
Départementales || Réf.: 3OP1581 | Section: B | Parcelle: 88bis | || Date: 11/05/1874 |
Récentes || Auteur: ?? | |
Récentes || | Date: 1873/74 |

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 : "silex. Fiches associées à 31a:87 ; 31b:16,17,25-26,28,46,47,75 ; 31c:98,153 ; 31d:2-3-4,91,92,93,150."

Explor-e 2024 : Indice dissocié en 4 fiches, 31a => 31, 31b => 310, 31c => 311, 31d => 312.

Indice 76066-310 / Détail document d'archives récentes

Origine du document

Auteur : ??
Référence :
Date :

Informations extraites

plan de localisation de 4 carrières.

Elements de localisation

Plan de localisation : OUI *Echelle :*
Lieu-dit :
Autre information :

Elements de dimensionnement

Plan d'extension : *Echelle :*

Remarques

Indice 76066-310 / Détail document d'archives récentes

Origine du document

Auteur :
Référence :
Date : 1873/74

Informations extraites

Plan de localisation annoté de 4 carrières à ciel ouvert.

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*
Lieu-dit :
Autre information :

Elements de dimensionnement

Plan d'extension : *Echelle :*

Remarques

Indice 76066-310 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales
Cote : 3OP1581

Elements extraits

Date du document : 12/02/1873
Type ouvrage : Caillou
Déclarant : VIEL Guillaume
Locataire ou fermier :
Propriétaire : PREVEL Jean

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*
Lieu-dit :
Cadastre de référence :
Référence parcellaire : *Section :* B *Parcelle :* 88bis
Autre information :
Observations : Service vicinal // Extraction de matériaux pour la construction et l'entretien des chemins de petite et grande communication.

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*
Caractéristiques puits : *Profondeur* */ Diamètre* */ Maçonné*
Volume exploité :
Nombre d'étage(s) :
Chambres(s) :
Observations :

Indice 76066-310 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **3OP1581**

Elements extraits

Date du document : **11/05/1874**

Type ouvrage : **Caillou**

Déclarant : **VIEL Guillaume**

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **Vve PREVEL Jean**

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*

Lieu-dit :

Cadastre de référence :

Référence parcellaire : *Section :* **B** *Parcelle :* **88bis**

Autre information :

Observations : **Designation de la parcelle pour l'extraction des matériaux necessaires à l'entretien des chemins de la commune**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*

Caractéristiques puits : *Profondeur* */ Diamètre* */ Maçonné*

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

SERVICE VICINAL
AGENT VOYER DE L'ARRONDt DE ROUEN
N° 226 26 février 1873
LIVRE A
DÉPt DE LA SEINE INFre

DÉPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT
de Rouen

CANTON
de Boilly

SERVICE VICINAL.

(No 90. — S. G.)

Commune d Beaulet

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

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

Imp. E. Cagniard.

Le 28 février 1873 retourné à [illegible]

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des matériaux à extraire.	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES Section	N°.	Contenances		
1	2	3	4	5	6	7
Labour	Mr Picard Jean propriétaire à Rouen, rue Rouland 13. Mr Viet Guillaume fermier à Beaulet	B	88bis	1h 98a	Silex	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer cantonal soussigné,
A Boilly le 12 février 1873

[signature]

Vu :
A Rouen le 26 février 1873
~~Le Sous-Préfet~~ L'agent voyer d'arrondissement,
[signature]

Vu par nous, Maire d Beaulet
Le 12 février 1873
Mre Beaulet

Vu et proposé :
Rouen, le 27 février 1873.
L'Agent-Voyer en chef,
[signature]

Vu et approuvé :
Rouen, le 28 février 1873
Le Préfet de la Seine-Inférieure,
[signature]

(N° 3 2 G)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Rouen

Canton
de Pavilly

Commune
de Beautot

N° 391 Livre D

Rapport de l'Agent-Voyer d'Arrondissement

en réponse à la réclamation formée par Mme Vve Prevel contre la désignation d'un terrain qui lui appartient et qui doit servir pour l'extraction des matériaux nécessaires à l'entretien des Chemins Vicinaux de la Commune de Beautot.

REÇU LE 11 JUILLET

Dans notre rapport du 11 Mai 1874, nous croyons avoir fait connaître l'indispensable nécessité pour la Commune de Beautot, d'occuper temporairement une parcelle de terrain appartenant à Mme Vve Prevel pour l'extraction des matériaux nécessaires à l'entretien des Chemins Vicinaux Ordinaires de cette Commune.

Le terrain désigné étant le même que celui prévu pour servir aux extractions de 1873, et la Commune de Beautot ne pouvant occuper un terrain qui est déjà désigné et occupé en partie par l'Administration des Ponts-et-chaussées pour assurer l'entretien de la Route Nle N° 27, nous ne pouvons que nous en référer aux conclusions du rapport ci-dessus relaté et demander à Monsieur le Préfet de la Seine-Inférieure de vouloir bien 1°- autoriser l'occupation par provision d'une parcelle de terrain en nature arable portée à la matrice cadastrale de la Commune de Beautot sous le N° 88 bis ; — 2°- décider que, en présence de l'impossibilité de faire droit à la demande de Mme Vve Jean Prevel, sa réclamation du 12 de ce mois est rejetée.

A Rouen, ce 26 Juin 1874.

Vu pour avis conforme
Rouen, le 30 Juin 1874.
L'Agent-Voyer en Chef.

L. D. 13ſ

4 2 H

A Monsieur
Monsieur le Préfet du département
de la Seine-Inférieure
Officier de la Légion d'honneur
à Rouen

TIMBRE 2/10 EN SUS cen. 50

COMMUNIQUÉ à Monsieur l'Agent-Voyer de l'Arrond. de Rouen pour avis.
L. D. 13ſ.
Rouen, le 22 Juin 1874
Le chef de Bureau
Te Lesueur

750

Communiqué à Monsieur l'Agent-Voyer en chef du Dépt pour avoir son avis
Rouen, le 18 Juin 1874.
p. Le Secrétaire Général
Le conseiller de Préfecture
[illegible]

Service Vicinal
Agent Voyer de l'Arrond. de Rouen
N° 391
Le 23 Juin 1874
Livre D
Dépt de la Seine Infre

Madame Veuve Frevel, Jean, propriétaire, demeurant à Rouen, rue Rouland, 13, soussignée, a l'honneur de vous exposer :

Que, depuis de longues années, elle fournit à l'administration le caillou-silex nécessaire à l'entretien de la route départementale dans la traverse de la commune de Beautot, canton de Pavilly, arrondissement de Rouen ;

Que ce caillou-silex a toujours été extrait d'une pièce de terre dépendant d'une ferme qu'elle possède en la dite commune de Beautot ;

Que cette pièce de terre a fourni les prestations de la commune depuis deux années ;

Qu'aujourd'hui elle apprend que, par un arrêté préfectoral en date du premier Juin présent mois, elle doit subir en outre l'extraction du caillou-silex dans une autre pièce de terre en nature de labour et voisine de celle déjà exploitée, et ce pour l'entretien des chemins vicinaux de la susdite Commune ;

Que cette décision lui impose une charge des plus onéreuses et doit lui causer un préjudice considérable ;

Et qu'à n'en pas douter il existe dans la commune de Beautot

D'autres terrains susceptibles de donner le caillou-silex en plus grande quantité que la pièce de terre déjà désignée ;

En conséquence, la soussignée vient vous prier, Monsieur Le Préfet, de vouloir bien l'exonérer de la servitude qui lui est imposée par l'état dressé par Mr l'agent-voyer cantonal de Pavilly le premier avril dernier.

Elle espère que vous n'hésiterez pas à accueillir favorablement sa requête qu'elle recommande seulement à votre justice qui lui inspire toute confiance.

La soussignée a l'honneur d'être avec le plus profond respect,

Monsieur Le Préfet,

Votre très humble et très dévouée servante.

Vve Frerel Jne

Rouen, le 12 Juin 1874.

(N° 3 S G)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Rouen

Canton
de Pavilly

Commune
de Beautot

N° 46 Livre D

Rapport de l'Agent-Voyer d'Arrondissement proposant la désignation d'un terrain pour l'extraction des matériaux nécessaires à l'entretien des Chemins de la Commune

=

PRÉFECTURE DE LA SEINE-INFÉRIEURE
15 MAI 74

Par sa lettre en date du 31 Mars écoulé, Mr le Maire de Beautot expose à Monsieur le Préfet qu'il se trouve de nouveau dans la nécessité de lui demander la désignation d'un terrain appartenant à Mme Vve Prével, propriétaire à Rouen, rue Poulard n° 13, pour servir à l'extraction des matériaux utiles à l'entretien des chemins vicinaux ordinaires de la dite Commune, parce qu'il a été impossible de trouver un autre terrain qui puisse suffire à cette destination.

En effet l'exploration que nous avons faite, en 1873, de plusieurs terrains de la Commune de Beautot nous a permis de reconnaître l'existence de 3 zônes dont le sous-sol renferme à la profondeur de 5 à 12 mètres une certaine quantité de caillou ; ces zônes que nous avons indiquées au plan ci joint par une teinte rose et violet nous ont paru les seules sur lesquelles il soit possible de tenter, avec succès, des extractions, mais deux d'entr'elles sont si éloignées du centre de la Commune que l'exploitation des carrières serait onéreuse pour elle et pour les prestataires ; si à cette difficulté on ajoute celle inhérente à la création, pour la carrière N°2 d'un chemin d'accès d'une longueur de 400m. sur des terrains en culture, on comprendra que les carrières et N°s 2 et 3 ne présentent que des désavantages et qu'il est impossible de faire des extractions là où elles sont situées.

Une seule parcelle reste à désigner, c'est celle de Mme Vve Prével.

Dans une réclamation qu'elle a présentée en 1873, à Monsieur le Préfet, elle expose que sa propriété fournit depuis 30 ans, au moins, les matériaux pour l'entretien de la Route Nationale N°27 tandis que d'autres propriétaires sont exonérés de cette servitude.

A cette objection, nous devons répondre que jusqu'en 1870, la Commune de Beautot n'avait jamais ouvert de carrière sur les propriétés

de Mme Vve Prével, qu'elle en exploitait une dans l'intérieur du village depuis un temps immémorial ; quoique cette dernière fut située à une distance d'environ 2.500m des hameaux du Tôt et du Grand Verdray, elle n'eût pas osé d'en extraire sans l'épuisement de cette carrière. A partir de cette époque, feu Mme Prével avait autorisé verbalement M. le Maire de Beautot à en ouvrir une sur l'un de ses tabeurs et ce, sans exiger aucune indemnité.

Mme Prével n'ayant pas cru devoir continuer l'autorisation donnée par son mari à cause des extractions qui se font sur ses propriétés depuis 30 ans environ pour l'entretien de la Route Nationale n°27, M. le Maire de Beautot et l'Agent Voyer de Pavilly durent reconnaître, en 1873, les terrains qui paraissaient renfermer la plus grande quantité de silex et en demander la désignation à Monsieur le Préfet. Cette désignation eut lieu le 28 février 1873, mais Mme Prével s'opposa à tout travail sur son terrain, puis elle consentit, quelques temps après, aux extractions et autorisa verbalement M. le Maire de Beautot à les faire effectuer pour l'année 1873 seulement.

D'une part, la Commune de Beautot ne pouvant se dispenser d'avoir un terrain pour extraire les matériaux nécessaires à l'entretien de ses Chemins Vicinaux et aucune des parcelles hachées en rose au plan, ne pouvant être désignées parce qu'elles sont trop éloignées de son centre et d'autre part Mme Prével étant la plus riche propriétaire foncier de la Commune de Beautot, nous pensons qu'il est impossible de faire droit à la demande de cette propriétaire et partant qu'il y a lieu d'approuver l'état ci-joint désignant la parcelle n° 288 bis pour servir à l'extraction des matériaux silicieux, indispensable pour 1874.

A Rouen, ce 11 Mai 1874.
L'Agent Voyer d'Arrondissement.

Vu pour avis conforme
Rouen, le 13 Mai 1874
L'Agent Voyer en Chef.

Archive associée : AD-C
explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-310 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 9 / 21

A Monsieur le Préfet du Départ.
tement de la Seine Inférieure.

PRÉFECTURE DE LA SEINE INFÉRIEURE
15
MAI
1874

Monsieur le Préfet,

J'ai l'honneur de vous exposer que je me trouve de nouveau dans la nécessité de désigner les terrains de Mme Veuve Prévot, pour l'extraction du Caillou, pour l'entretien des chemins vicinaux de la commune de Beautot; le terrain porté au cadastre sous le N° 77 bis, d'une contenance de 1h 68 ares, de la section B se trouvant près de la route nationale de Rouen à Dieppe et du chemin du Verdray est seul susceptible d'être désigné pour l'exécution des travaux de Prestation. Je prie en conséquence Monsieur le Préfet de bien vouloir m'autoriser à placer la carrière dans ce terrain

Daignez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de mon profond respect. Le Maire de Beautot

Beautot le 31 Mars 1874

PRÉFECTURE DE LA SEINE-INFÉRIEURE
22
MARS
1873

SERVICE VICINAL
DÉPT DE LA SEINE INFÉRIEURE
AGENT-VOYER EN CHEF
1re Ill.
LE 25 Mars 1873
LIVRE D

Re 183

Communiqué à Monsieur l'agent voyer en chef
pour avoir son avis

Rouen, le 24 mars 1873
p. le Préfet
Le Conseiller de Préfecture
Le Secrétaire Général

Monsieur

Venant de recevoir une notification qu'on doit ouvrir une carrière pour l'extraction du caillou pour les prestations pour la commune de Beautot, dans une pièce de terre m'appartenant. Ayant déjà dans une pièce voisine aussi à moi une carrière ouverte depuis plusieurs années pour la route départementale, et c'est toujours depuis près de 30 ans cette même propriété qui en fournit, tandis qu'il y en a bien d'autres dans la commune qui pourraient aussi supporter quelques charges. = Mr le maire de Beautot est propriétaire dans la commune et n'a aucune carrière sur ses terres, l'année dernière sans permission ni aucune indemnité il s'est permis de faire tirer du caillou

L.D.

pour les prestations dans la carrière déjà ouverte
et l'homme qui en tire en a vendu à des proprié-
taires voisins pour des constructions neuves.

Je demanderais comme grande justice que ce
ne soit pas la même propriété qui supporte
toutes les charges, je suis seule et on profite
de ma position pour ne point m'épargner.

Comptant Mr que vous voudrez bien me
renseigner sur ce qu'il y aurait à faire
afin s'il est possible d'éviter cette nouvelle
charge, je vous prie d'agréer mes salutations
respectueuses.

Ve Lierel Gr

20 Mars 1873.

DÉPARTEMENT
de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT
de Rouen

CANTON
de Pavilly

(No 90. — S. G.)

SERVICE VICINAL.

Commune de Beautot

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

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

Imp. E. Cagniard.

renvoyé le double le 2 juin

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des matériaux à extraire.	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains. 1	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers. 2	INDICATIONS CADASTRALES Section 3	N°. 4	Contenances 5	6	7
Labour	Mr Prevel Jean propriétaire rue rouland N° 13 à Rouen Mr Viel Guillaume Cultivateur fermier demeurant à Beautot	B	88 bis	1h 68a	Caillou silex	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer Cantonal soussigné,
A Pavilly le 1er avril 1874

Renard

Vu :
A Rouen le 11 Mai 1874
~~Le Sous-Préfet de~~ L'Agent-Voyer d'Arrondissement

Maurice

Vu par nous, Maire de Beautot
Le 1er avril 1874

Hte Roulet

Vu et proposé :
Rouen, le 13 Mai 1874
L'Agent-Voyer en chef,

Goullet

Vu et approuvé :
Rouen, le 1er Juin 1874
Le Préfet de la Seine-Inférieure,

Lizot

A Monsieur le Préfet du département de la Seine Inférieure

Monsieur le Préfet

Le 12 février 1873, Mr l'Agent-Voyer du Canton de Pavilly a dressé un état indicatif des terrains à désigner en la commune de Beautot, pour l'extraction des matériaux employés à la construction et à l'entretien des chemins vicinaux ; cet état vu par le Maire le même jour ; par Mr l'Agent Voyer d'Arrondissement le 26 février ; par Mr l'agent-Voyer en chef le 27 du même mois ; lu et approuvé par Mr le Préfet le 28 et signifié par la Mairie de Pavilly le 15 Mars suivant à Mme Vve Prével propriétaire des terrains désignés, allait recevoir son exécution lorsque au mois d'Avril suivant je reçus l'ordre de Mr l'Agent Voyer d'Arrondissement de surseoir à tout travail attendu que Mme Prével avait fait une réclamation. Dans le courant d'Avril 1873 Mr l'Agent Voyer d'Arrondissement s'est rendu lui-même à Beautot. Nous avons visité ensemble les terrains où l'on pourrait trouver du caillou ; depuis cette époque je n'ai rien reçu de Mr l'agent Voyer d'Arron-

Dispensent et la commune reste privée d'une carrière qui lui est cependant indispensable.

Le 31 Mars dernier Mr l'Agent Voyer Cantonal a dressé un nouvel état que j'ai aussi signé et qui comme l'année dernière désigne la propriété de Mme Prével pour l'extraction du caillou nécessaire, ce terrain étant le seul qui soit au centre de la Commune, je pensais être plus heureux que l'année dernière et recevoir cet état approuvé et l'autorisation nécessaire afin de pouvoir procéder à l'extraction des matériaux nécessaires aux prestations qui doivent être reçues le 15 juin prochain mais je n'ai encore rien obtenu.

Un tel état de choses ne pouvant durer sans inconvénient pour la commune, je viens prier Monsieur le Préfet de vouloir bien ordonner à Mr l'Agent Voyer d'arrondissement d'activer cette affaire afin que les prestataires puissent faire extraire le caillou qu'ils doivent fournir car, comme j'ai eu l'honneur de le dire à Monsieur le Préfet, lors de la révision à Pavilly, ils m'ont formellement déclaré que, dans le cas où ils ne pourraient le faire, faute de carrière, ils se présenteraient sur les chemins qui leur sont assignés par leurs feuilles d'avertissement, et qu'ils prétendraient qu'on employât leurs hommes, chevaux et voitures, ainsi que la loi leur en donne le droit.

Je n'ai pas besoin de dire à Monsieur le Préfet qu'un tel mode d'acquittement de prestation serait, pour la commune, une perte totale des côtes, puisqu'il n'y a aucun charroi à faire sur les chemins, et que mis en pratique il y a peu d'années par un cultivateur du Canton de Pavilly, il n'a que donné un mauvais exemple qui, s'il était suivi, serait, pour les prestataires, une exemption de leurs prestations, et pour les communes, la ruine totale de leurs chemins vicinaux.

Dans l'espoir que Monsieur le Préfet voudra bien activer cette affaire, je le prie d'agréer l'assurance du profond respect avec lequel j'ai l'honneur d'être :

Le Maire de Beautot

Beautot le 28 Mai 1874

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-310 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 15 / 21
Archive associée : AD-C

SERVICE VICINAL

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Rouen

Canton
de Savilly

Commune
de Beautot

N° 4ff Livre B

N° 82 50)

Rapport de l'Agent-Voyer Cantonal

sur l'ouverture d'une nouvelle carrière à cailloux en la commune de Beautot.

Depuis plusieurs années la commune de Beautot a ouvert des carrières sur des terrains en nature de labour appartenant à Mme Vve Prevel propriétaire à Rouen; mais aujourd'hui ces terrains paraissent épuisés, ou à peu près, et il devient indispensable d'en désigner de nouveaux pour faciliter l'exécution de la prestation en nature et assurer l'entretien des chemins vicinaux.

Le soussigné s'est rendu en la dite commune et après divers sondages exécutés sur plusieurs points, il a acquis la certitude qu'une pièce de terre en nature de labour appartenant au sieur Féret Samson propriétaire à Ouffay contenait beaucoup de silex et pouvait être avantageusement utilisée pour l'ouverture d'une carrière destinée à l'extraction des matériaux de prestation, tant par sa position topographique que par son voisinage de la commune.

Par ces motifs le soussigné estime

renvoyé le 16 juin à M. l'agent V. en chef

qu'il y a lieu, par Monsieur le Préfet, de supprimer la carrière de silex existant actuellement en la commune de Beautot sur les terrains de Madame Prevel pour la reporter sur le labour du Sieur Peret Samson propriétaire à Auffay. lequel est désigné à la matrice cadastrale sous le n° 11 de la section A.

Pavilly le 10 juin 1876

L'Agent voyer Cantonal.

Renard

Vu par l'Agent Voyer d'Arrondissement qui adopte les conclusions du rapport ci-dessus.

A Rouen, le 13 juin 1876.

[signature]

Vu pour avis conforme :
Rouen, le 13 Juin 1876.
L'Agent Voyer en Chef,

Houllé

SERVICE VICINAL

DÉPARTEMENT
DE LA
SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement
de Rouen

Canton
de Pavilly

Commune
de Beautot

N° 383 Livre D

(N° 82 S G.)

Rapport de l'Agent-Voyer d'Arrondissement en réponse à la demande formulée par M. le Maire de Beautot dans sa lettre du 12 de ce mois.

PRÉFECTURE DE LA SEINE-INFÉRIEURE
2
JUILLET
1874

Sur sa lettre en date du 12 de ce mois, M. le Maire de Beautot demande à Monsieur le Préfet de vouloir bien désigner M. l'Agent-Voyer de Pavilly pour constater contradictoirement avec l'expert qui doit être choisi par Mme Ve Prevel, l'état des terrains à occuper par la Commune pour effectuer l'extraction des matériaux nécessaires au service de l'entretien des Chemins Vaux Ordinaires

Cette désignation nous paraissant justifiée, nous estimons qu'il y a lieu, par Monsieur le Préfet, en conformité de l'article 52 de l'Instruction Mlle du 6 Décembre 1870, de désigner M. Buquet Agent-Voyer du Canton de Pavilly, expert chargé de procéder au nom de la Commune de Beautot à cette reconnaissance.

A Rouen, ce 29 Juin 1874.

Vu pour avoir conformé
Rouen, le 1er Juillet 1874
L'Agent Voyer en Chef.

3e Div. 3e Bur.
Chemins vicinaux
Commune de Beautot.
Extraction de matériaux - Expertise

Rouen, le 3 Juillet 1874.
A M. le maire de Beautot.

J'ai l'honneur de vous informer, en réponse à la Demande contenue dans votre lettre du 12 Juin dernier, que j'ai ~~fait~~ désigné M. Buquet, agent-voyer du Canton de Pavilly, pour procéder contradictoirement avec l'Expert de Mme Ve Prevel, à la reconnaissance du terrain à occuper ~~par~~ pour l'extraction des matériaux nécessaires à l'entretien des Chemins vicinaux de ~~Beautot~~ votre Commune.

L.D.129.

PRÉFECTURE DE LA SEINE-INFÉRIEURE 14 JUIN 1874

A Monsieur le Préfet de la Seine Inférieure

SERVICE VICINAL. AGENT VOYER DE L'ARROND^T DE ROUEN N° 383 LE 17 juin 1874 LIVRE D. DÉP^T DE LA SEINE INF^RE

COMMUNIQUÉ à Monsieur l'Agent-Voyer de l'Arrond^t de Rouen pour avis L.D.129
ROUEN, LE 16 juin 1874
Le chef du Bureau

Monsieur le Préfet

Communiqué à Monsieur l'agent voyer en chef pour avoir son avis
Rouen, le 1er juin 1874
Pour Le Secrétaire Général
Le Conseiller de Préfecture

Je viens vous prier de bien vouloir désigner un agent de l'administration afin de constater contradictoirement avec Madame Veuve Drevet propriétaire à Rouen, rue Rouland 10 ou son représentant, le mardi 30 juin courant, l'Etat du terrain n° 78 bis lui appartenant, désigné pour l'extraction des matériaux nécessaires à la Construction et l'entretien des chemins vicinaux de la Commune de Beautot

J'ai l'honneur de proposer à cet effet à Monsieur le Préfet, Monsieur Buquet agent-voyer du Canton de Pavilly

Daignez agréer, Monsieur le

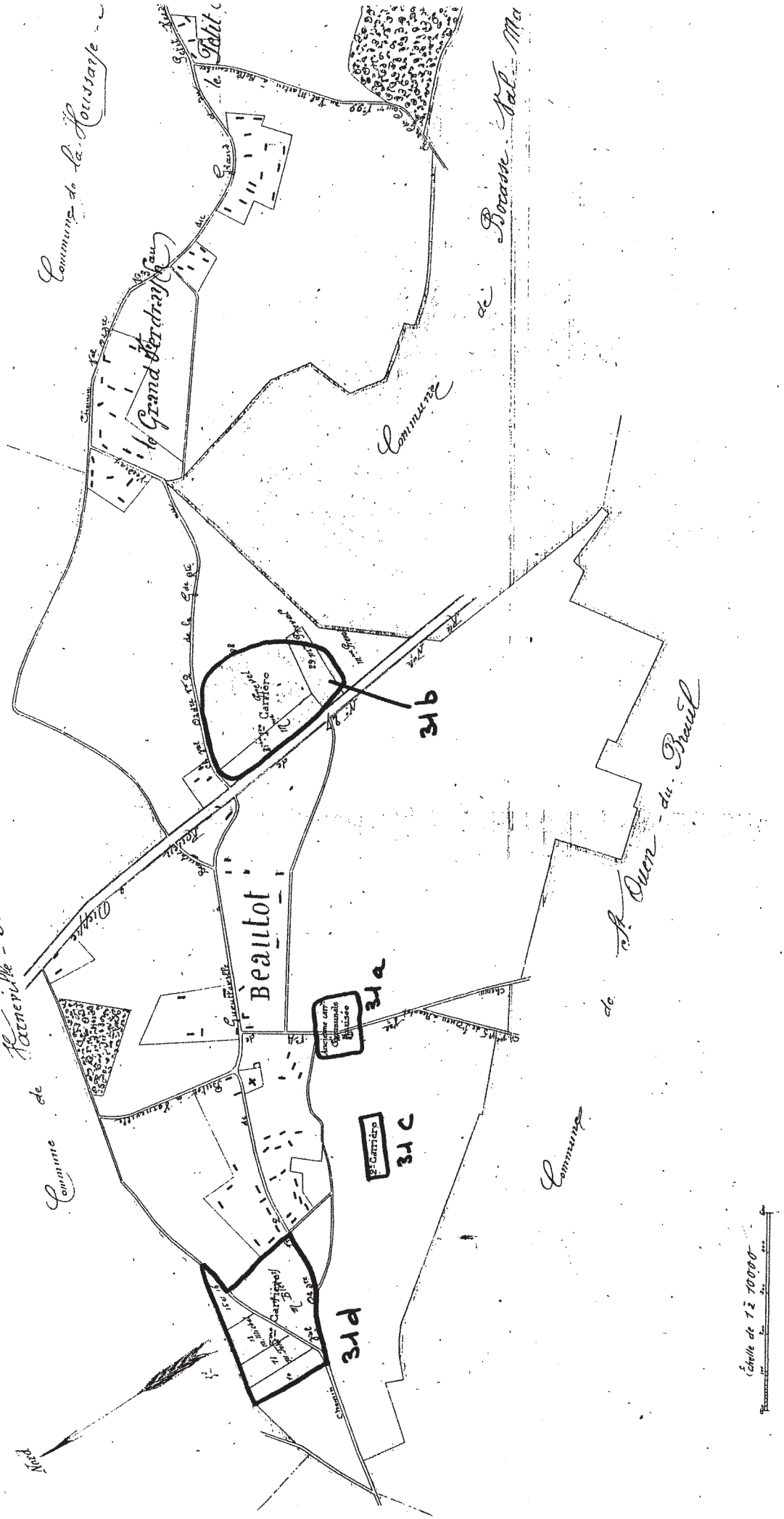
Préfet, l'assurance du profond
respect avec lequel j'ai l'honneur
d'être

Le Maire de Beaulieu

Beaulieu le 12 juin 1874

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-310 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 20 / 21

Archive associée : AD-C


Commune de la Haussaye
le Petit
le Grand Verdrayau
Commune de Bracquemont
Commune de Fatteville - Bailleville
Beaulot
Ancienne carrière Communale désaffectée
3 Carrière
Commune de St. Ouen - du - Breuil
Commune
Chemin
Echelle de 1/2 1000 m
Nord

Indice n° : 76066-311

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

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 :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: ?? | |
Récentes || | Date: 1873/74 |

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 : "silex. Fiches associées à 31a:87 ; 31b:16,17,25-26,28,46,47,75 ; 31c:98,153 ; 31d:2-3-4,91,92,93,150."

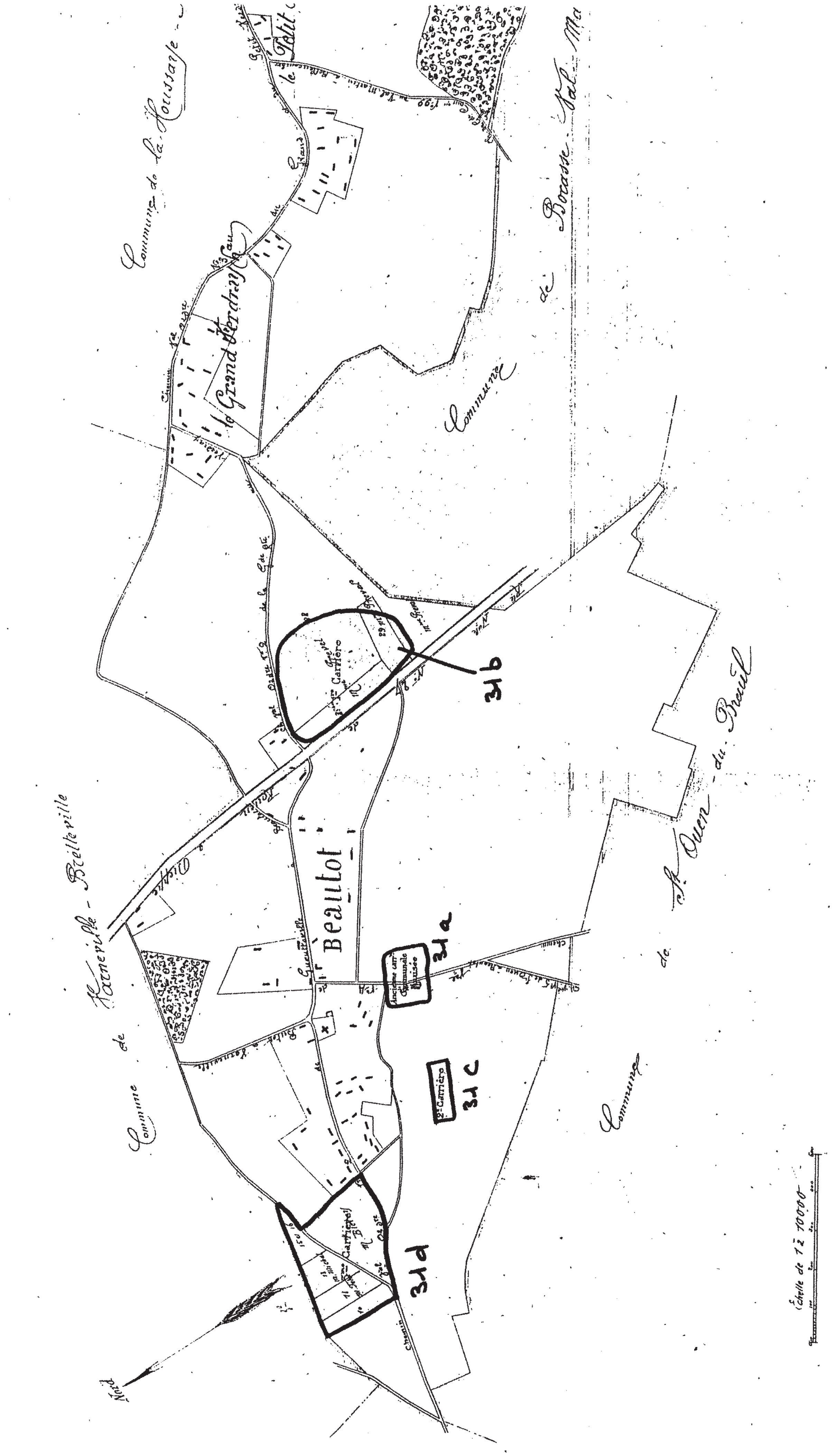
Explor-e 2024 : Indice dissocié en 4 fiches, 31a => 31, 31b => 310, 31c => 311, 31d => 312.

Indice 76066-311 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :* ??	
	Référence :	
	Date :	
Informations extraites	plan de localisation de 4 carrières.	
Elements de localisation	*Plan de localisation :* OUI	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice 76066-311 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	
	Référence :	
	Date : 1873/74	
Informations extraites	Plan de localisation annoté de 4 carrières à ciel ouvert.	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		



Beaulot
31a
31b
31c
2e Carrière
31d

Indice n° : 76066-312

Indice issu des archives - sans localisation précise (parcelle "napoléonienne")

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 :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: plan de localisation de 4 carrières. | |
Récentes || | Date: 1873/74 |

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 : "silex. Fiches associées à 31a:87 ; 31b:16,17,25-26,28,46,47,75 ; 31c:98,153 ; 31d:2-3-4,91,92,93,150."

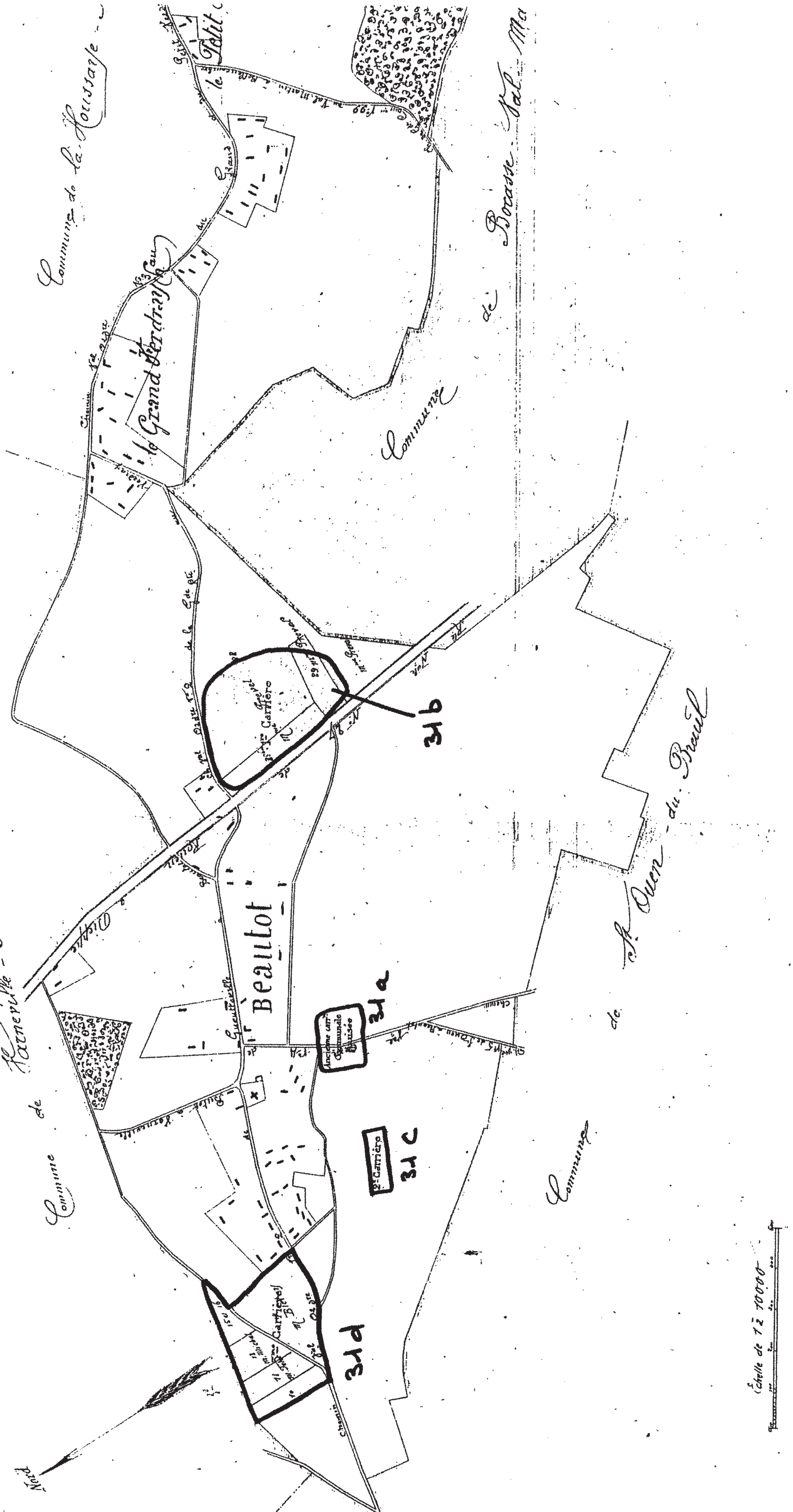
Explor-e 2024 : Indice dissocié en 4 fiches, 31a => 31, 31b => 310, 31c => 311, 31d => 312.

Indice 76066-312 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :* **plan de localisation de 4 carrières.** *Référence :* *Date :*	
Informations extraites	**plan de localisation de 4 carrières.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :* *Lieu-dit :* *Autre information :*	*Echelle :*
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice 76066-312 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :* *Référence :* *Date :* **1873/74**	
Informations extraites	**Plan de localisation annoté de 4 carrières à ciel ouvert.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :* *Lieu-dit :* *Autre information :*	*Echelle :*
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		


Beaulot
31a
31b
31c
31d
le Grand Perdrix
Commune de Bocasse
Commune de la Houssaye
2e Carrière

Indice n° : 76066-470

Indice recensé en archive(s) - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Péage de Beautot

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 559 022*

y : *9 161 339*

Précision : *+/- 5m*

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: Aff.20016410 |

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 (broussailles)."

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 : "Fiches associées n°25,26,31b."

Explor-e 2024 : présence de 2 points sur la carte distinction en 2 indices 47 (47-a) et 470 (47-B).

Indice 76066-470 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**CETE**
	Référence :	**Référence: Aff.20016410**
	Date :	**2001**
Informations extraites	**Présence de 2 effondrements espacés de 8m (diam: 2m ; prof. 1m). Réalisation de sondages révélant la présence d'une zone karstique. => points 47a et 47b.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

CAVITES SOUTERRAINES

COPIE

INDICE N° 76066-012

LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : BEAUTOT

Coordonnées en LAMBERT 1 nord

Origine GPS

x : 506935

y : 215917

précision +/- 1m

Type de Report : point

CL2

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Péage A29

Parcelle(s) cadastrale(s) :

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique, ...)

Etudes (CETE,...)

Enquête orale : SAPN

Indice photo

Indice de terrain

- (•) effondrement
- ( ) affaissement-dépression
- ( ) zone remblayée
- ( ) puits
- ( ) entrée à flanc de coteaux
- ( ) arbre isolé
- ( ) autre

Géométrie

- (•) circulaire — diamètre : 2m00
- ( ) quelconque — longueur min : — longueur max :

profondeur maxi : 1m00

type d'effondrement : ( ) cylindrique ( ) conique ( ) en entonnoir

Observations

deux effondrement côte à côte de 2m de diamètre pour 1 m de profondeur

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

( ) plateau ( ) talweg ( ) flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ( ) Carrière à ciel Ouvert
- ( ) Carrière Souterraine
- ( ) Indéterminée
- (•) Karstique
- ( ) puisard

Matière Probablement Extraite

- ( ) Cailloux ( ) Pierres de taille
- ( ) Marne ( ) Argile
- ( ) Sable ( ) Autre

Commentaires:

Investigation à envisager : Aucune

Traitement de l'indice \ observations

Les sondages réalisés autour de chaque effondrement ont révélé une zone karstique (Affaire 6401).

Indice n° : 76066-950

Indice recensé en archive(s) - visible sur le terrain

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 : *1 558 269*

y : *9 162 182*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé |
Récentes || Réf.: 1510144 |
Récentes ||
Récentes ||

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophotographie	*2015*		☐	☑	*Dépression circulaire*

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
- ☑ *puits avorté*

Matière extraite

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

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 76066-950 / 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		

Indice 76066-950 / 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 76066-950 / 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 parmis de construire.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice 76066-950 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**Mairie de Beautot**
	Référence :	
	Date :	**13/03/2019**
Informations extraites	**Attestation du maire pour la réduction du périmètre de 60 à 10 m de rayon.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	**OUI** *Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Gestion d'indices de cavités souterraines

Inspection d'un puits de marnière

Mairie de BEAUTOT (76)

RAPPORT DE SYNTHESE

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

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.

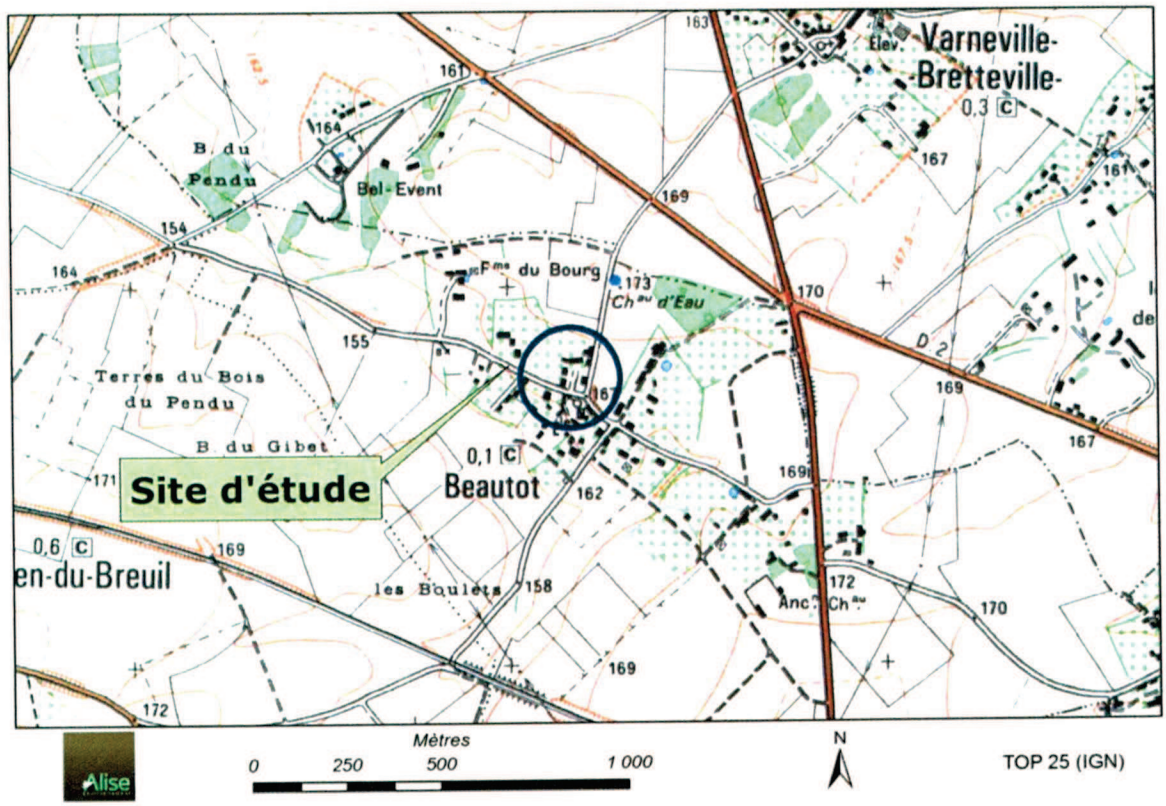


Figure 1 : Localisation du site d'étude

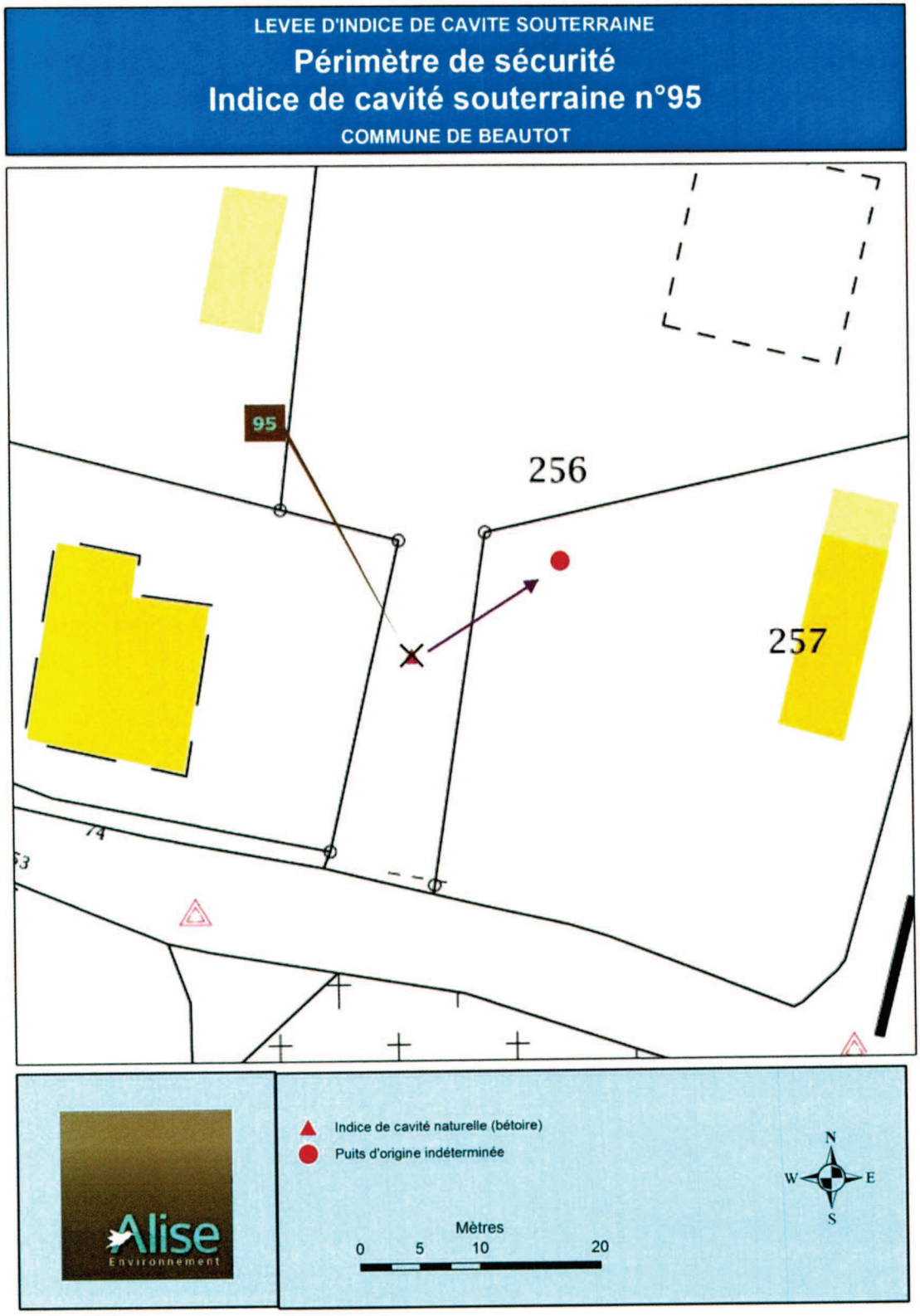


Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage

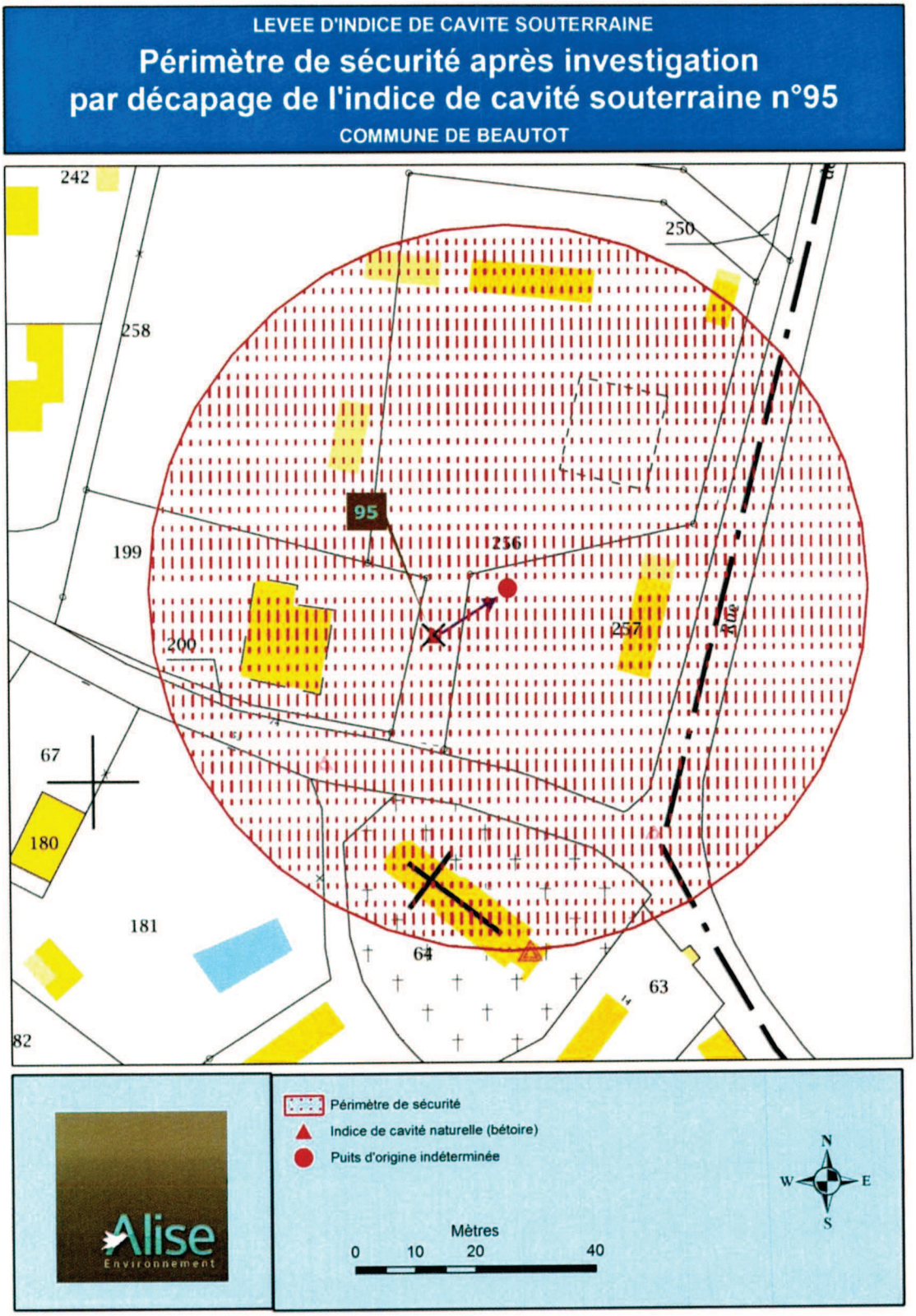


Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage

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 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

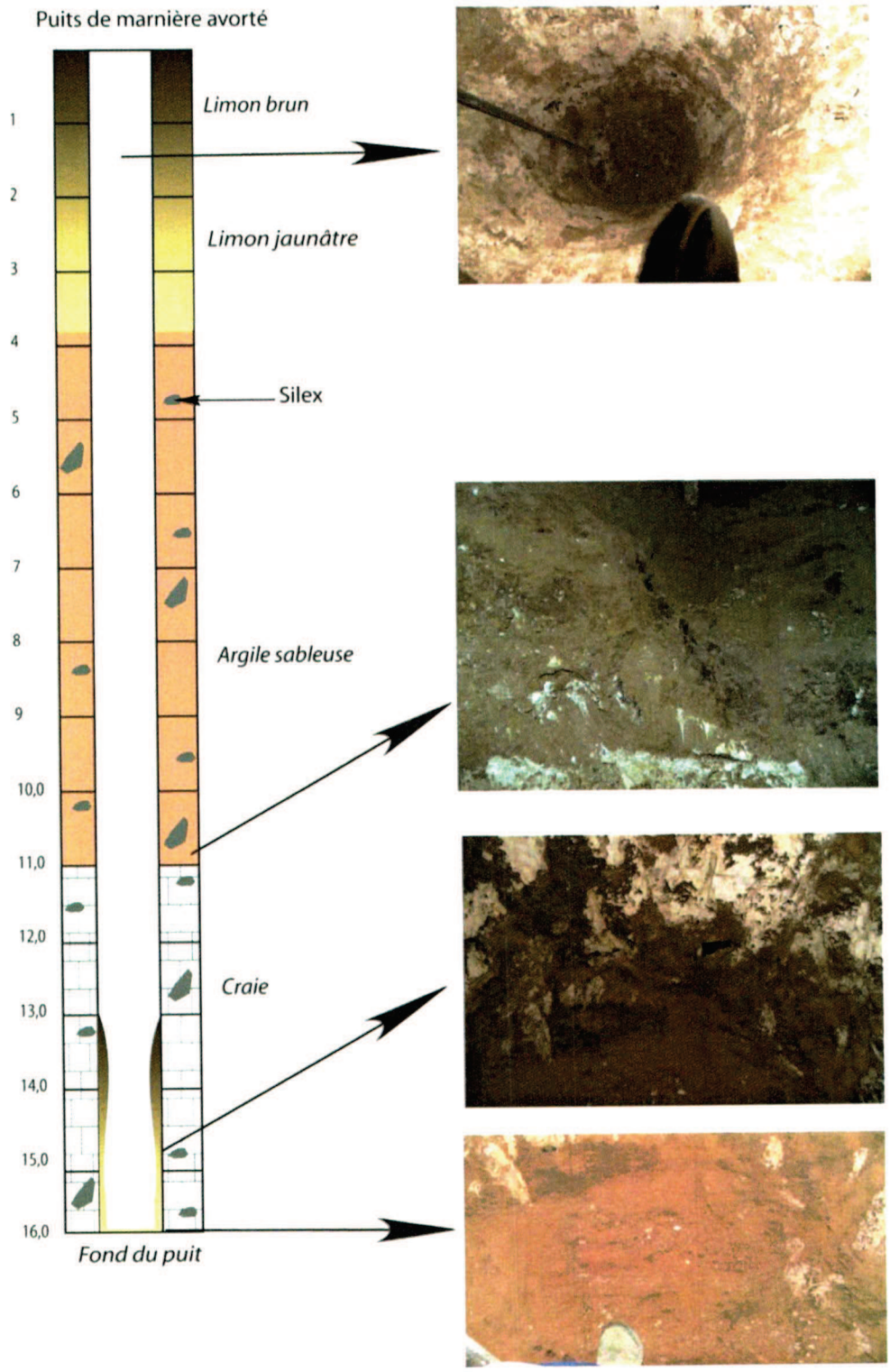


Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits

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 bétoires.

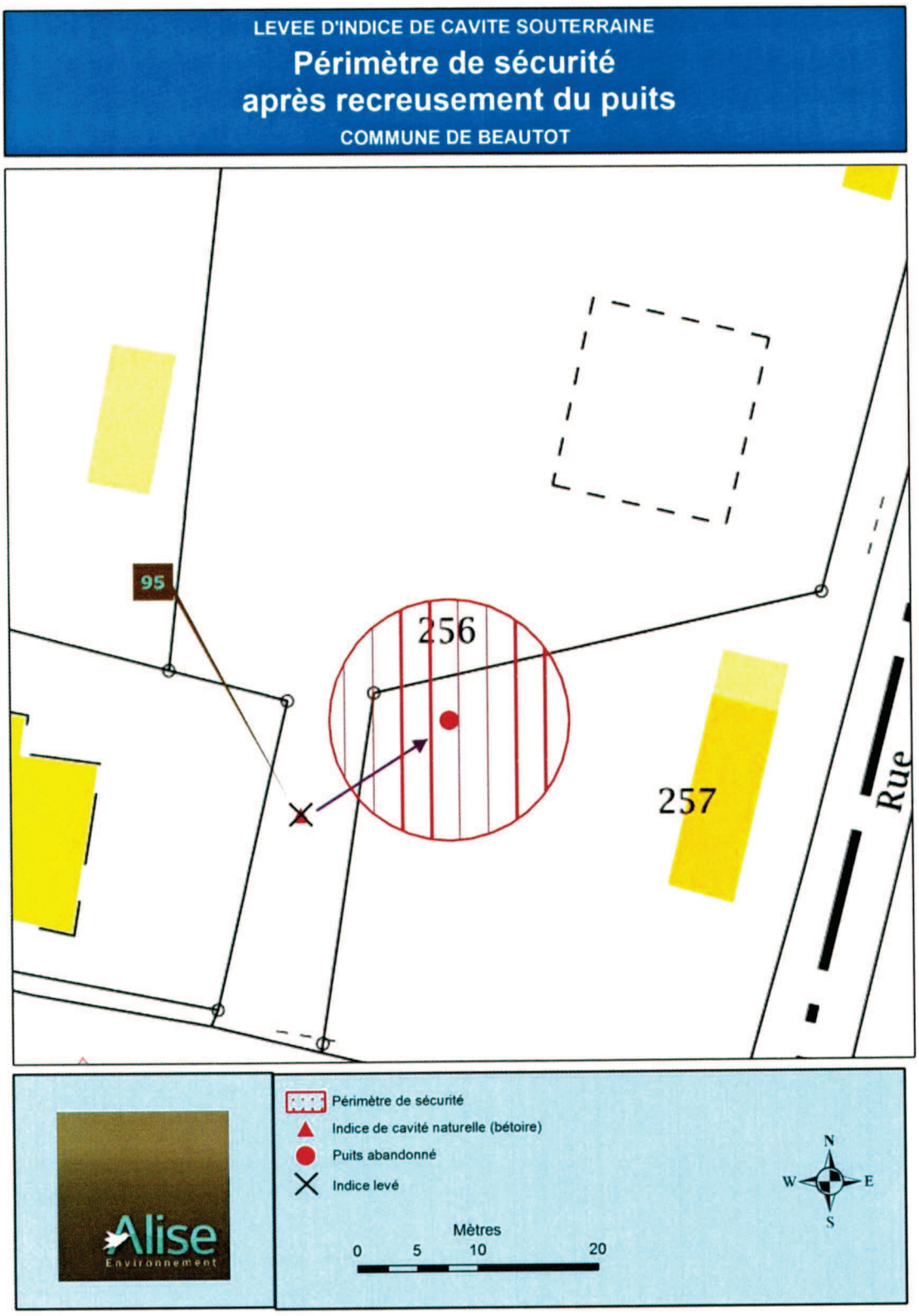


Figure 5 : Périmètre de sécurité après recreusement du puits

5. FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Mairie de BEAUTOT
Intervenant :	*SARL ALISE*
Terrain et Rédacteur :	*M LAMARRE (ALISE)*
Puisatier	*M. DUVAL*
Objectifs :	-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 :	*Validation de la présence d'un puits avorté (absence d'extraction de marne en galerie souterraine issue de ce puits).* *Mise en place d'un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement du puits.*
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 SYNTHESE

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

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~~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.

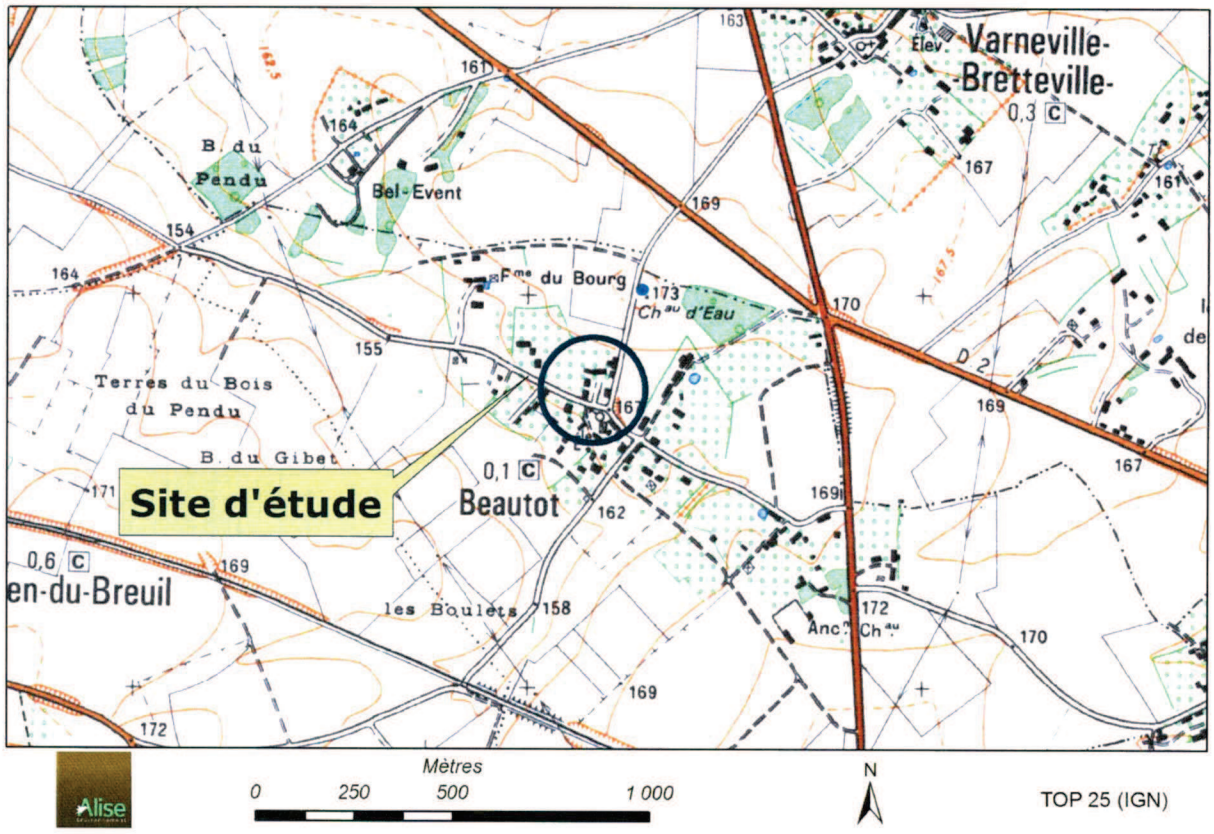


Figure 1 : Localisation du site d'étude

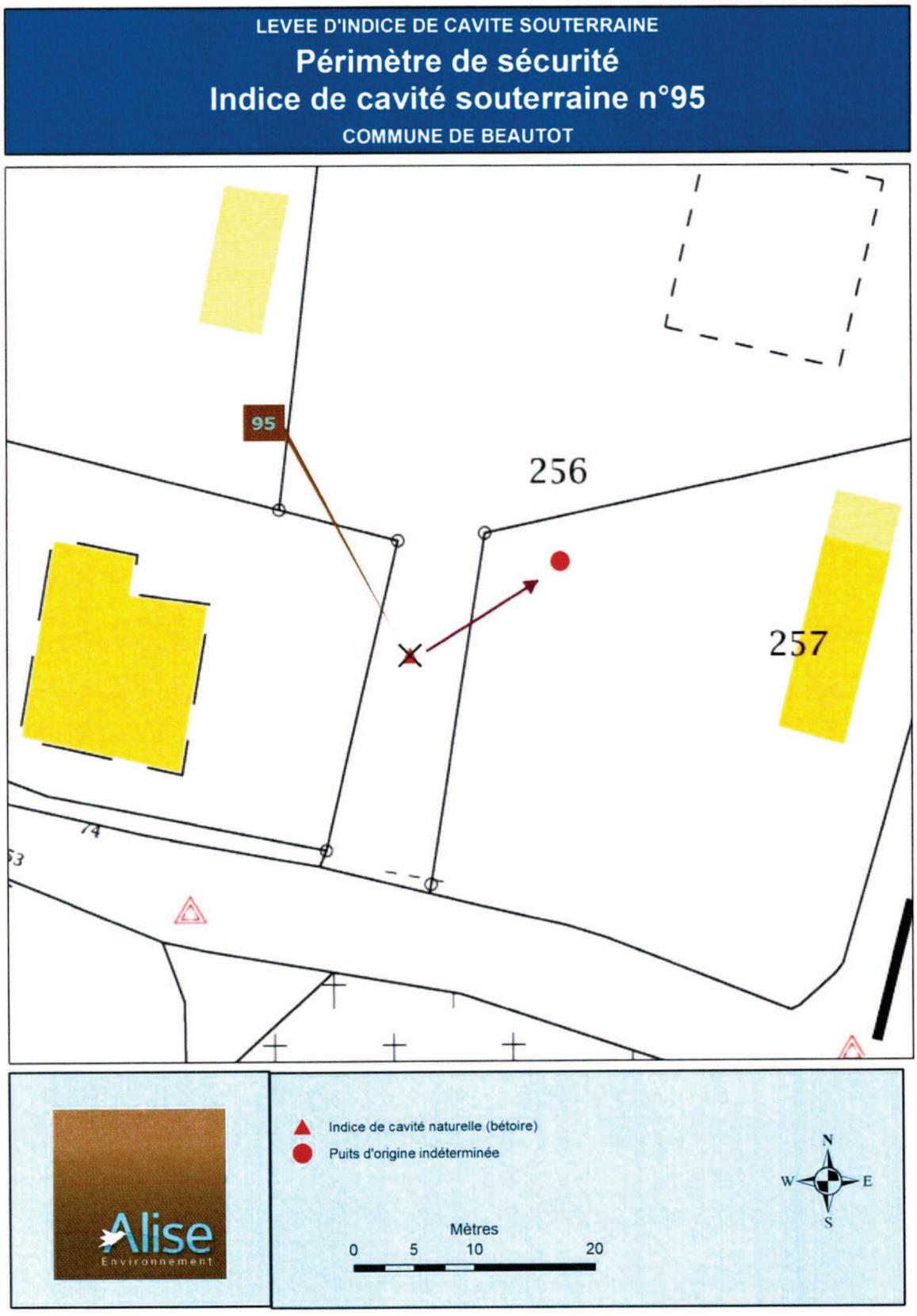


Figure 2 : Localisation de l'indice découvert lors de la phase de décapage

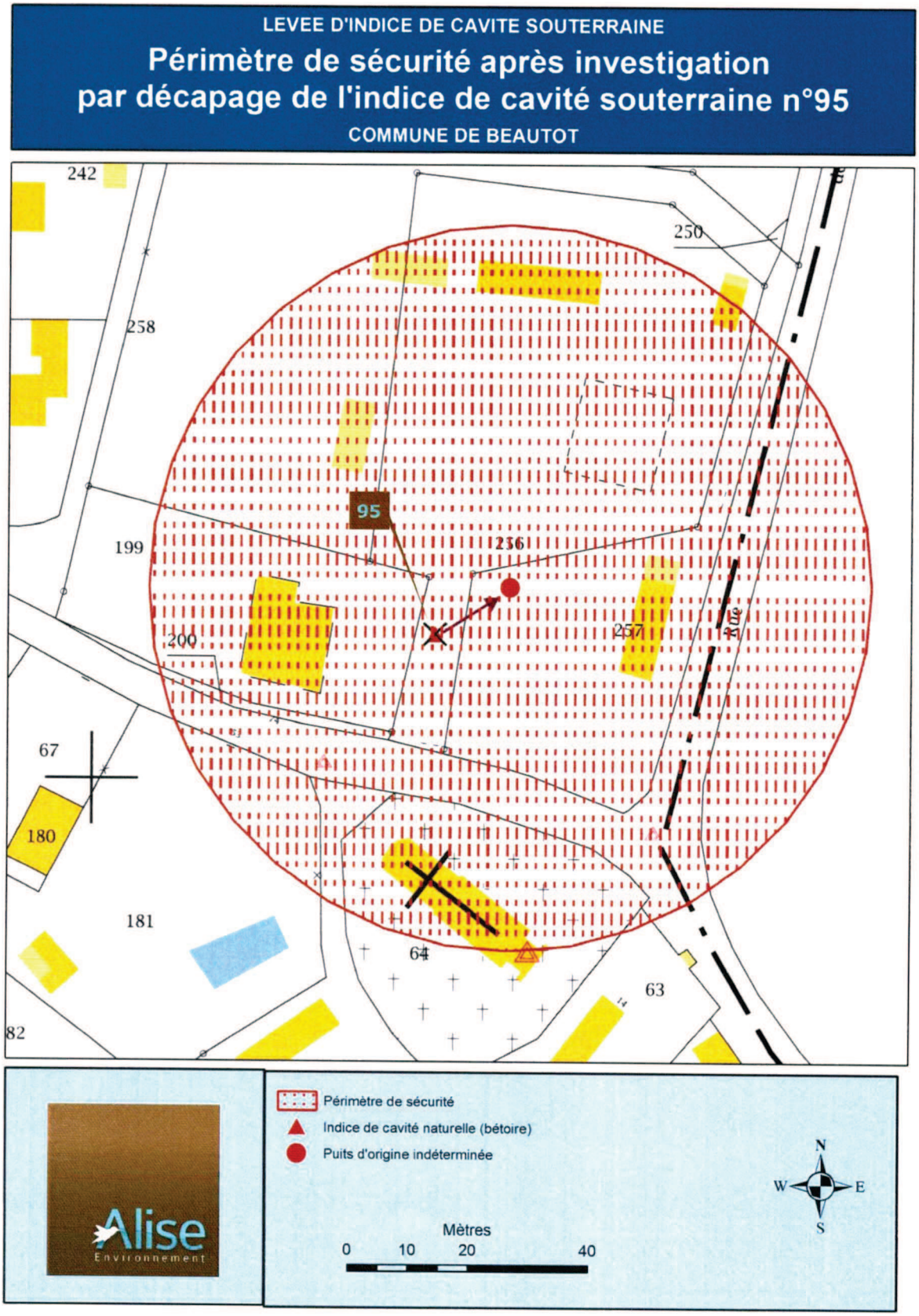


Figure 3 : Etat des périmètres de sécurité à l'issue du décapage

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 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

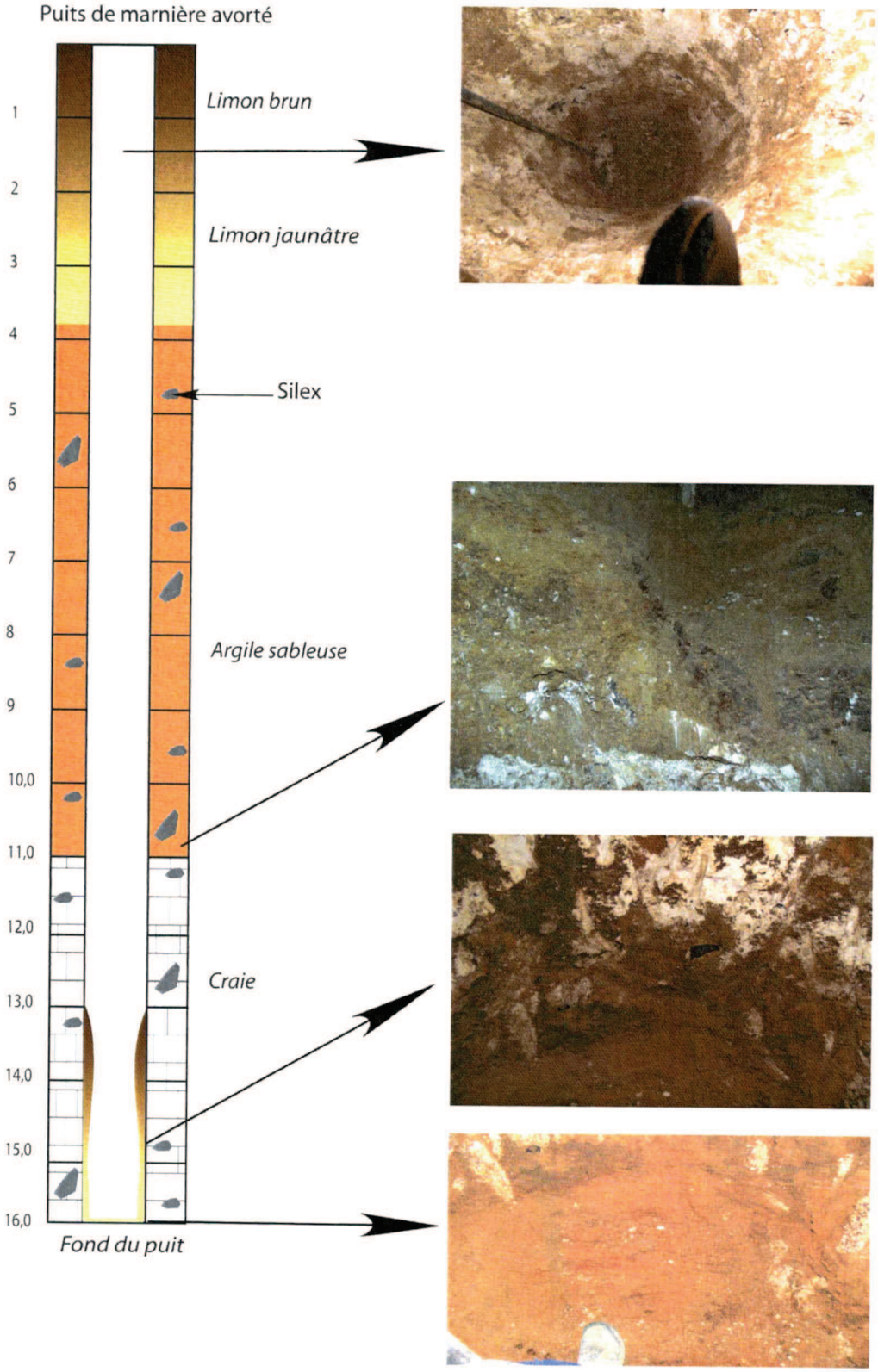


Figure 4 : Coupe synthétique suite à la purge du puits

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) :

- 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.

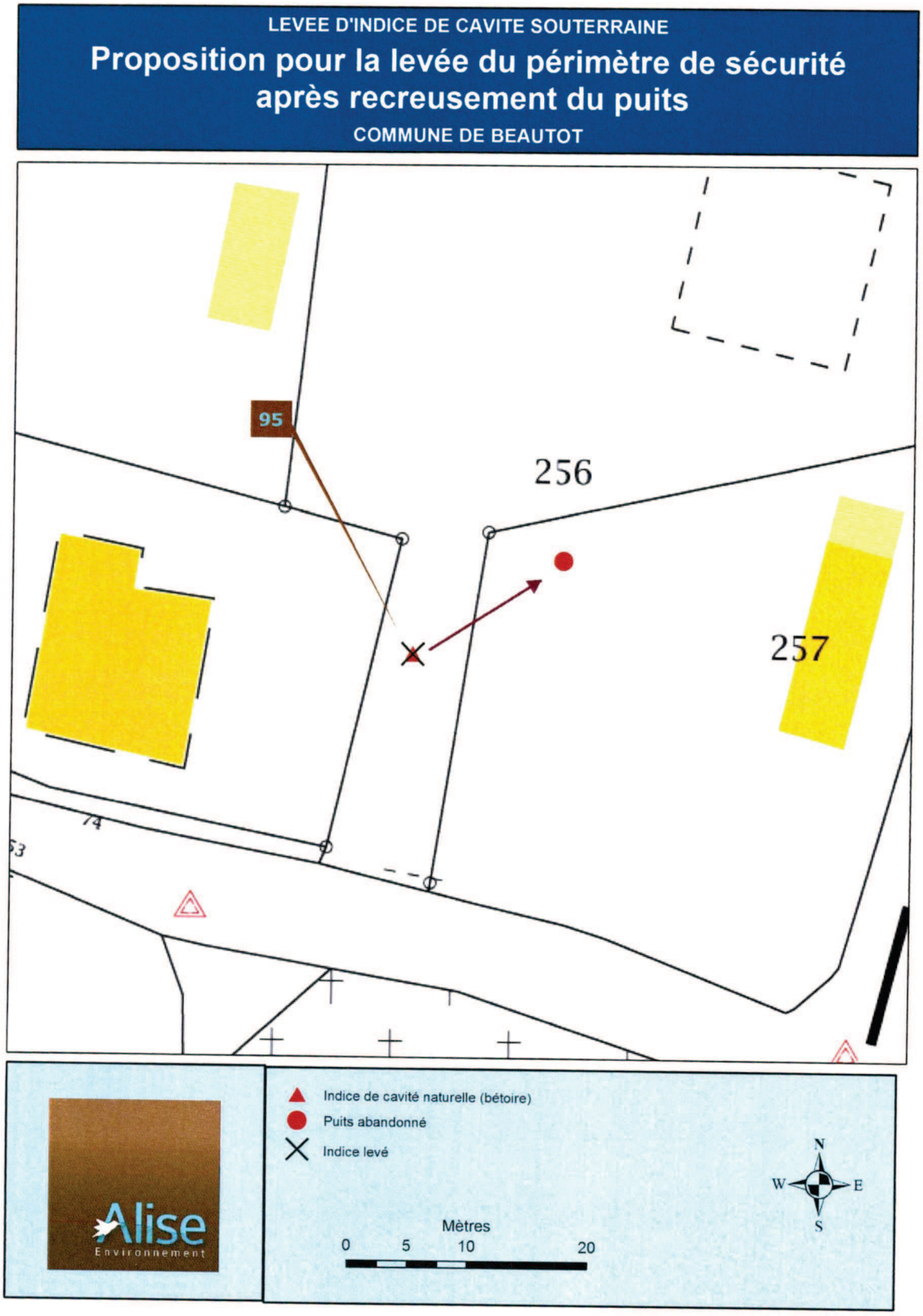


Figure 5 : Proposition de périmètre de sécurité après travaux

FICHE SYNTHETIQUE

Donneur d'ordre :	Mairie de BEAUTOT
Intervenant :	*SARL ALISE*
Terrain et Rédacteur :	*M LAMARRE (ALISE)*
Puisatier	*M. DUVAL*
Objectifs :	-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 :	*Validation de la présence d'un puits avorté (absence d'extraction de marne en galerie souterraine issue de ce puits).* *Levée de l'indice de cavité souterraine n°95 bis, et de son périmètre de sécurité* *Mise en place d'un périmètre de sécurité de 10 m en absence de travaux de comblement du puits.*
Suggestions	*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* *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.*

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 renommer 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.

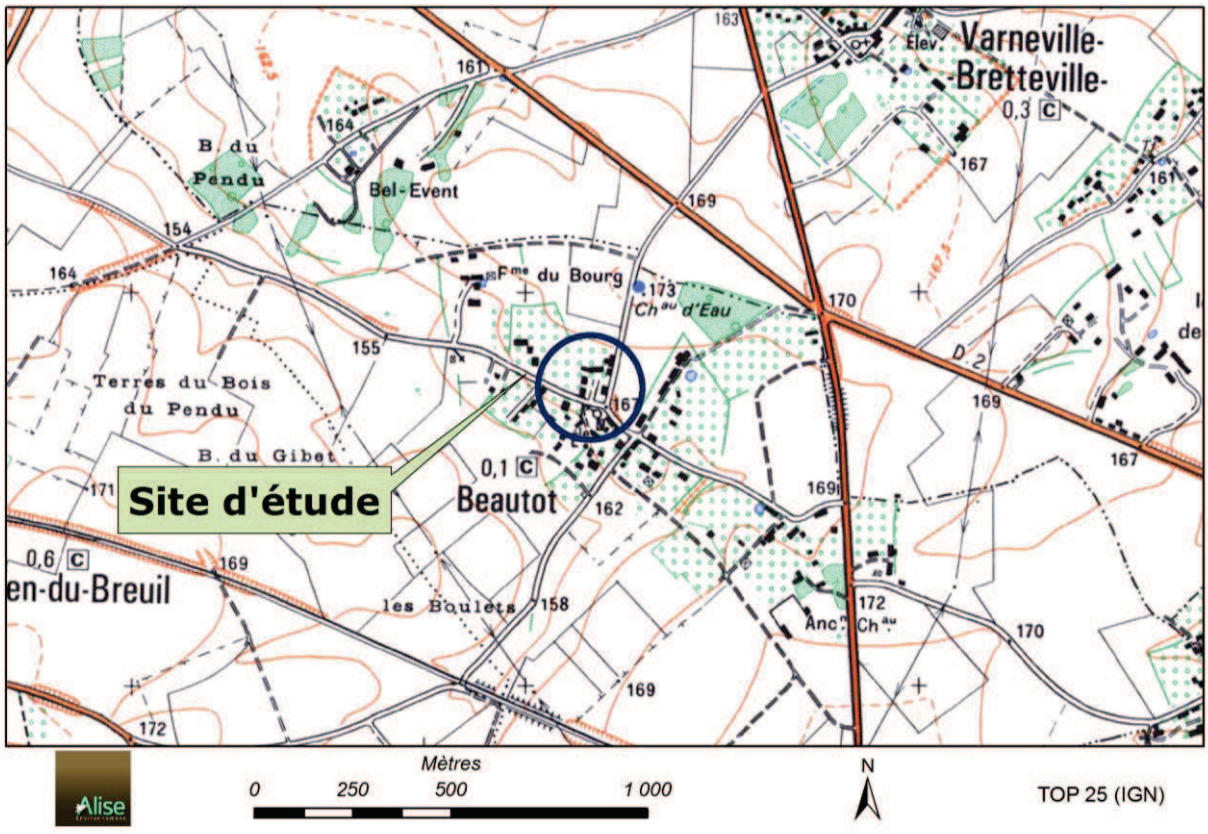


Figure 1 : Localisation du site d'étude
(Fond carto.: IGN/Geoportail)

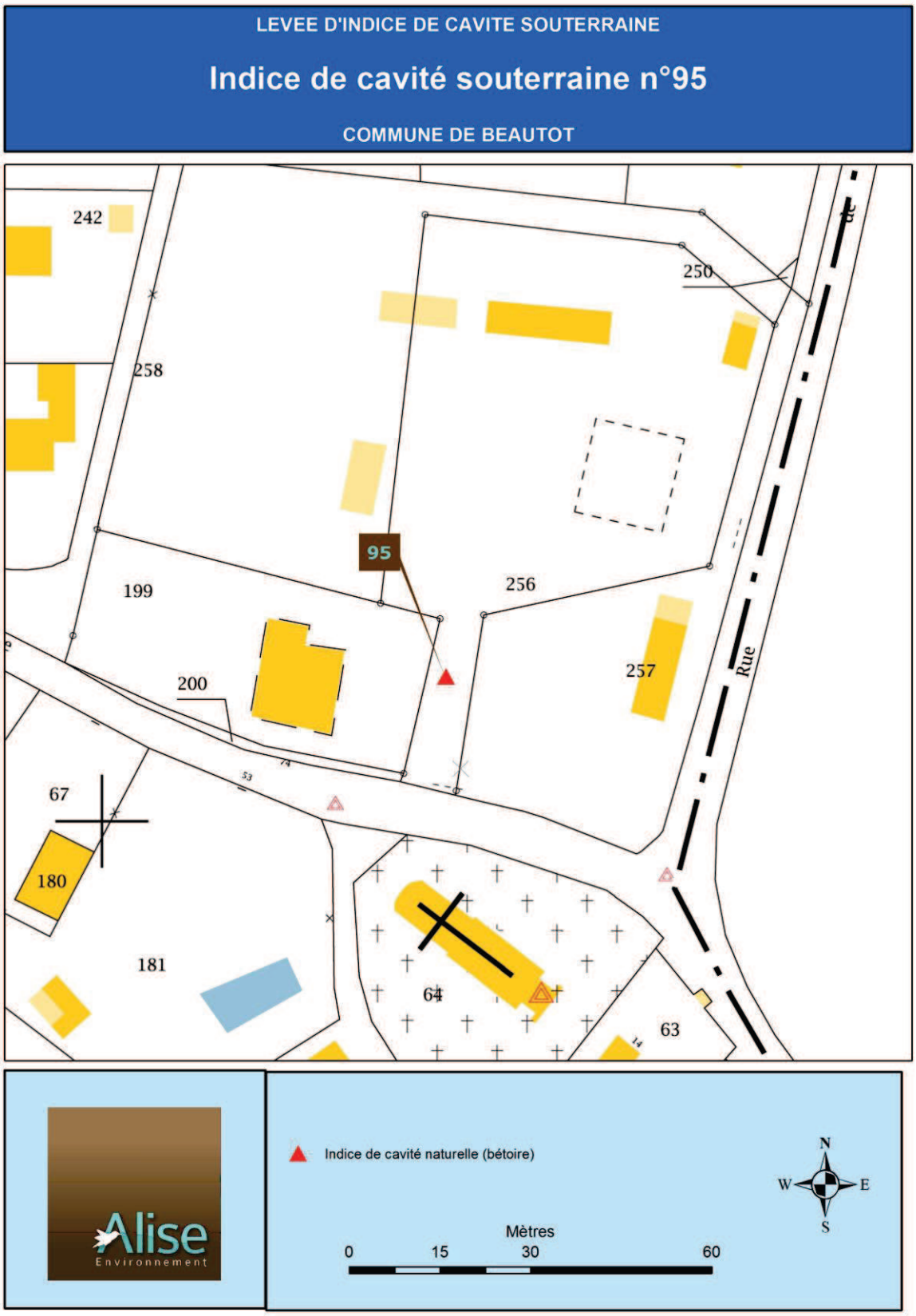


Figure 2 : Localisation des indices de cavité souterraine

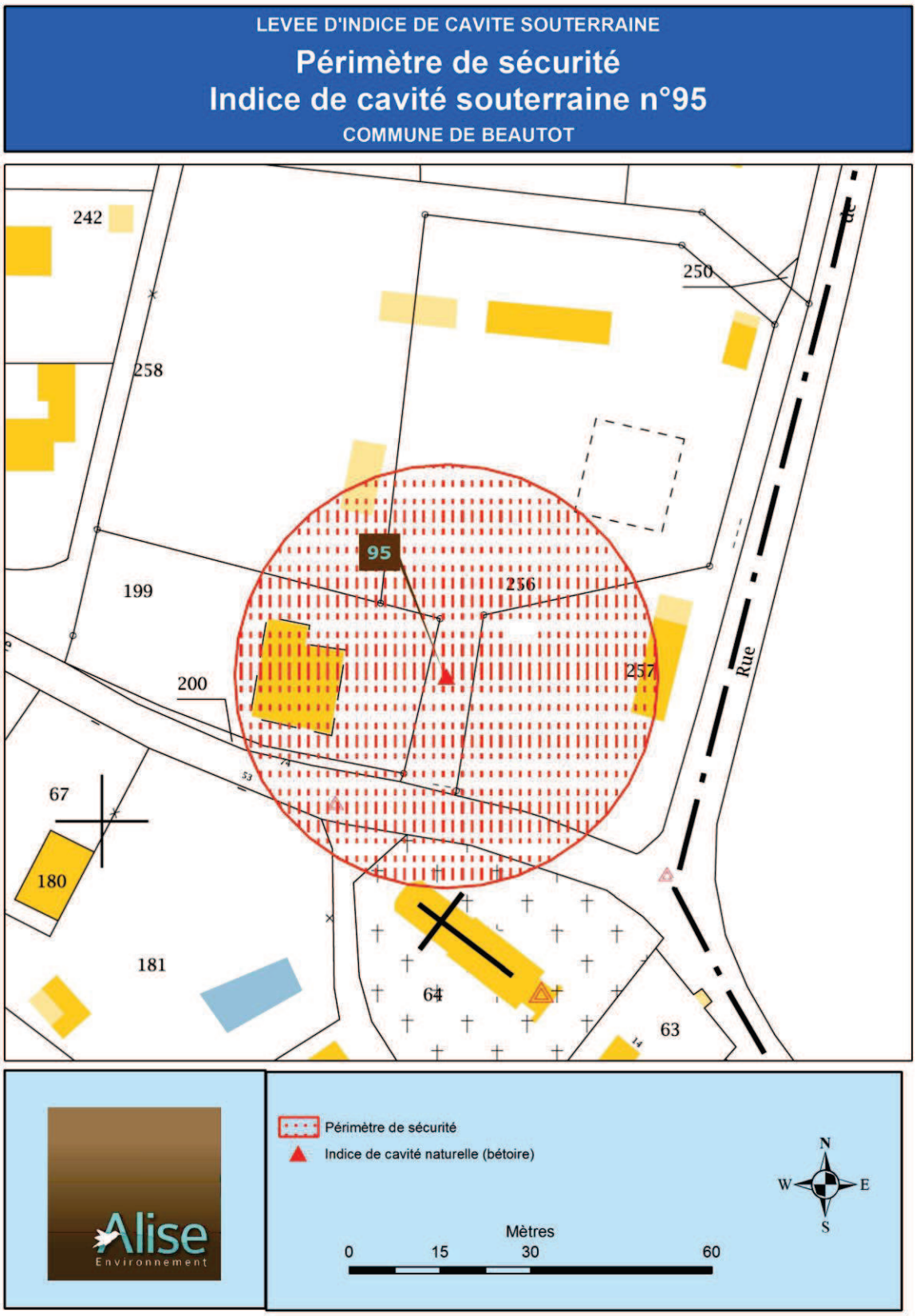


Figure 3 : Périmètre de sécurité avant travaux de décapage

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) ».

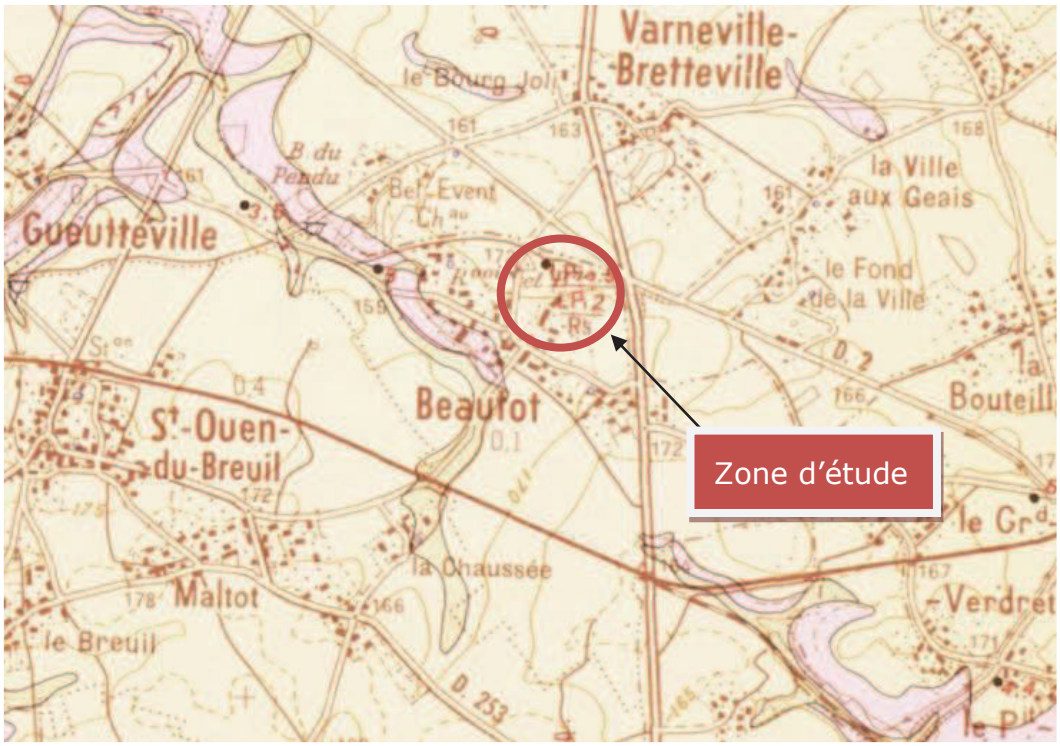


Figure 4 : Extrait de la carte géologique

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

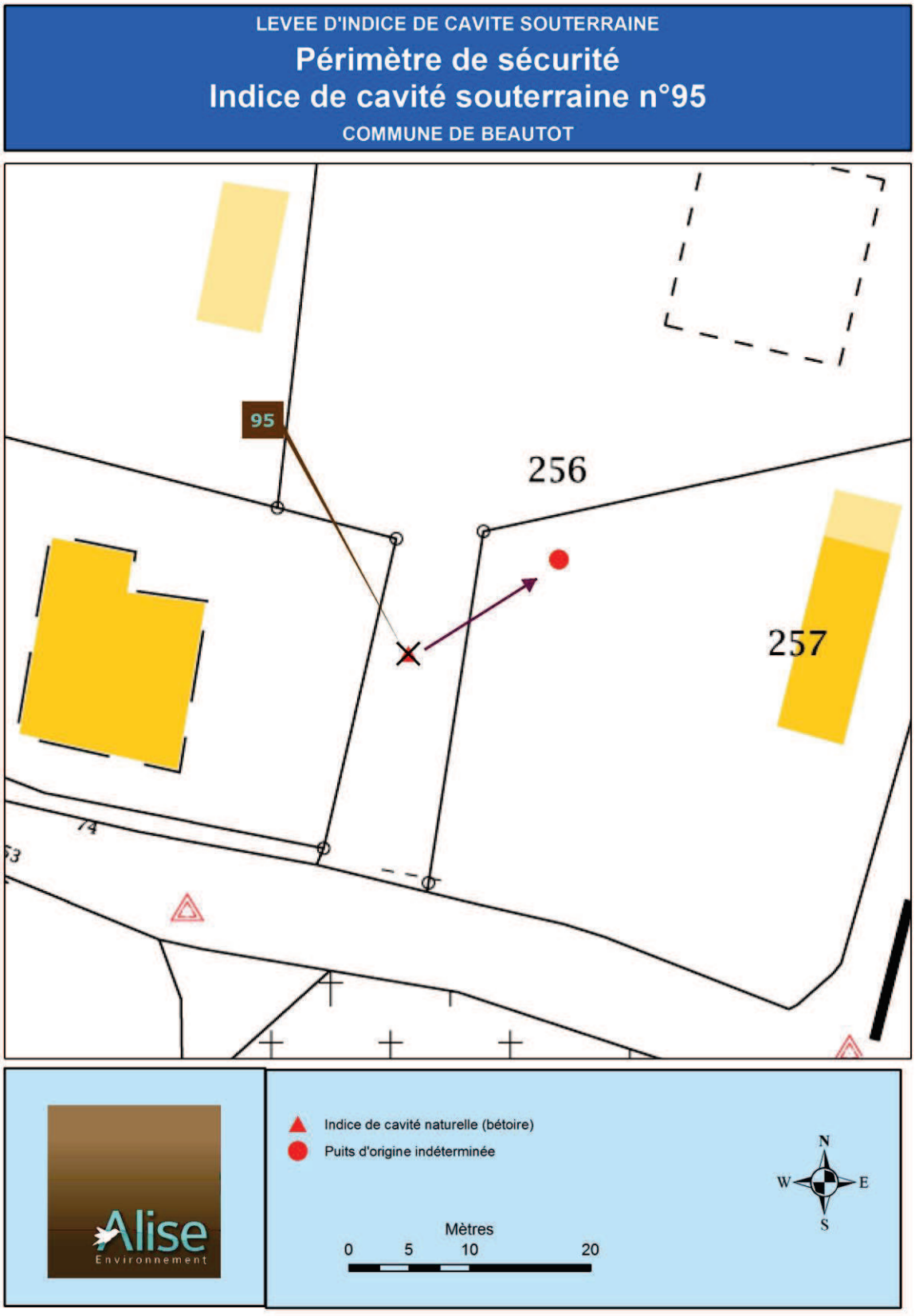


Figure 5 : Relocalisation de l'indice de cavité

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*).*

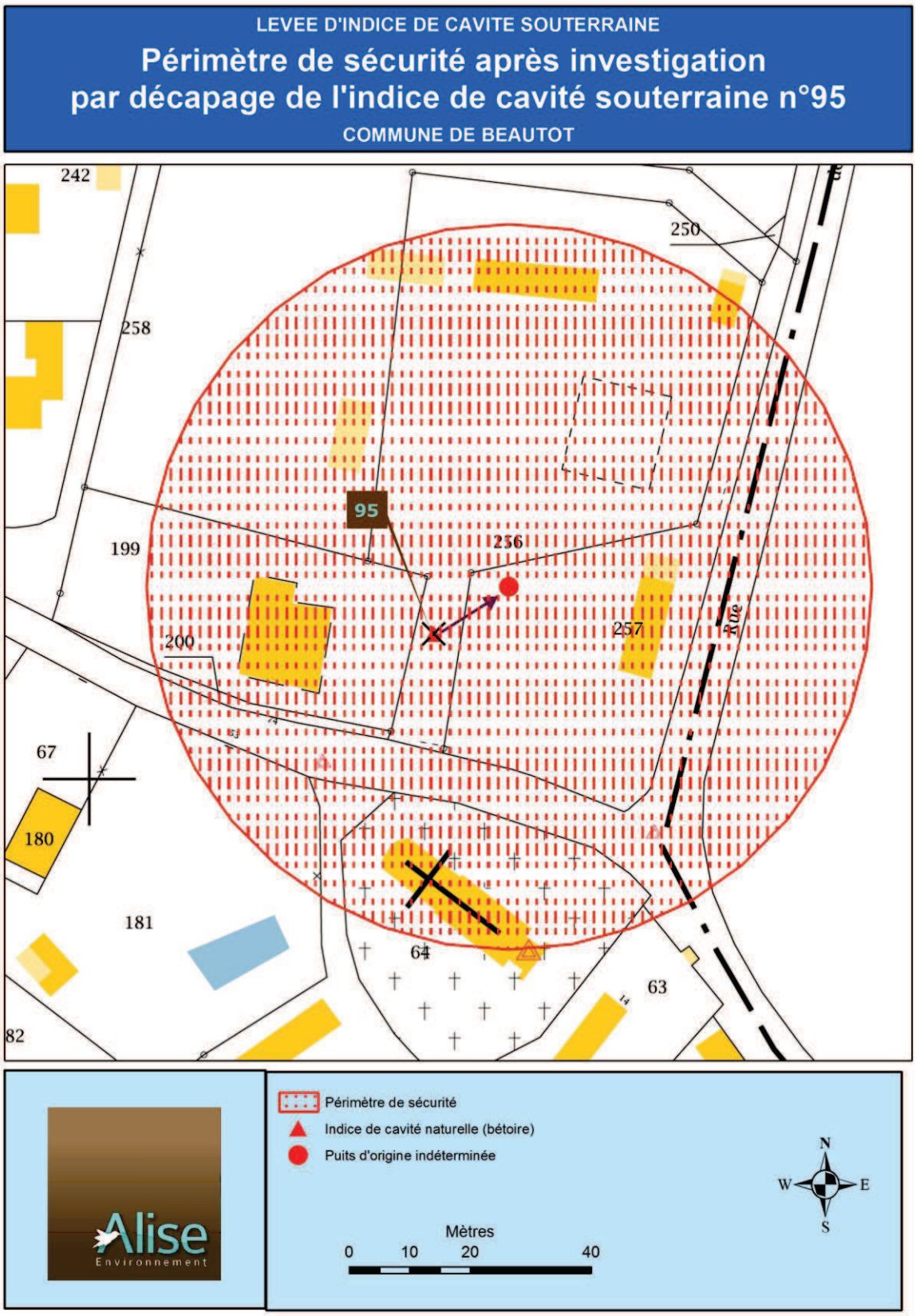


Figure 7 : Périmètre de sécurité après décapage

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 :	L'indice 95 a été relocalisé visuellement et renommé 95 bis Cette anomalie correspond à la base à un affaissement d'origine karstique. Une anomalie pouvant être de type « puits » de marnière ou de type puisard a été isolée concernant l'indice
Propositions :	• 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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE DE LA SEINE-MARITIME

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

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

Dieppe, le 4 avril 2019

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 Sâane 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

Indice n° : 76066-1280

Indice recensé en archive(s) - non visible sur le terrain

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 : *1 559 561*

y : *9 161 734*

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: Plan de situation - Inve |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé |
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
- ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux
- ☐ Argile
- ☐ Sable

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 76066-1280 / 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 76066-1280 / 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 76066-1280 / 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		

Commentaire

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.

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

SAT/ENV
Fourni par explore le 21.2.17
Enregistré par KL le 20.3.17
Copie - déjà faite ☐ à .....
- faite le 28.3 à ville de Dieppe
BAUDIE
STD/BBRS

explor-e

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement

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

1

Contexte et objectifs de la mission

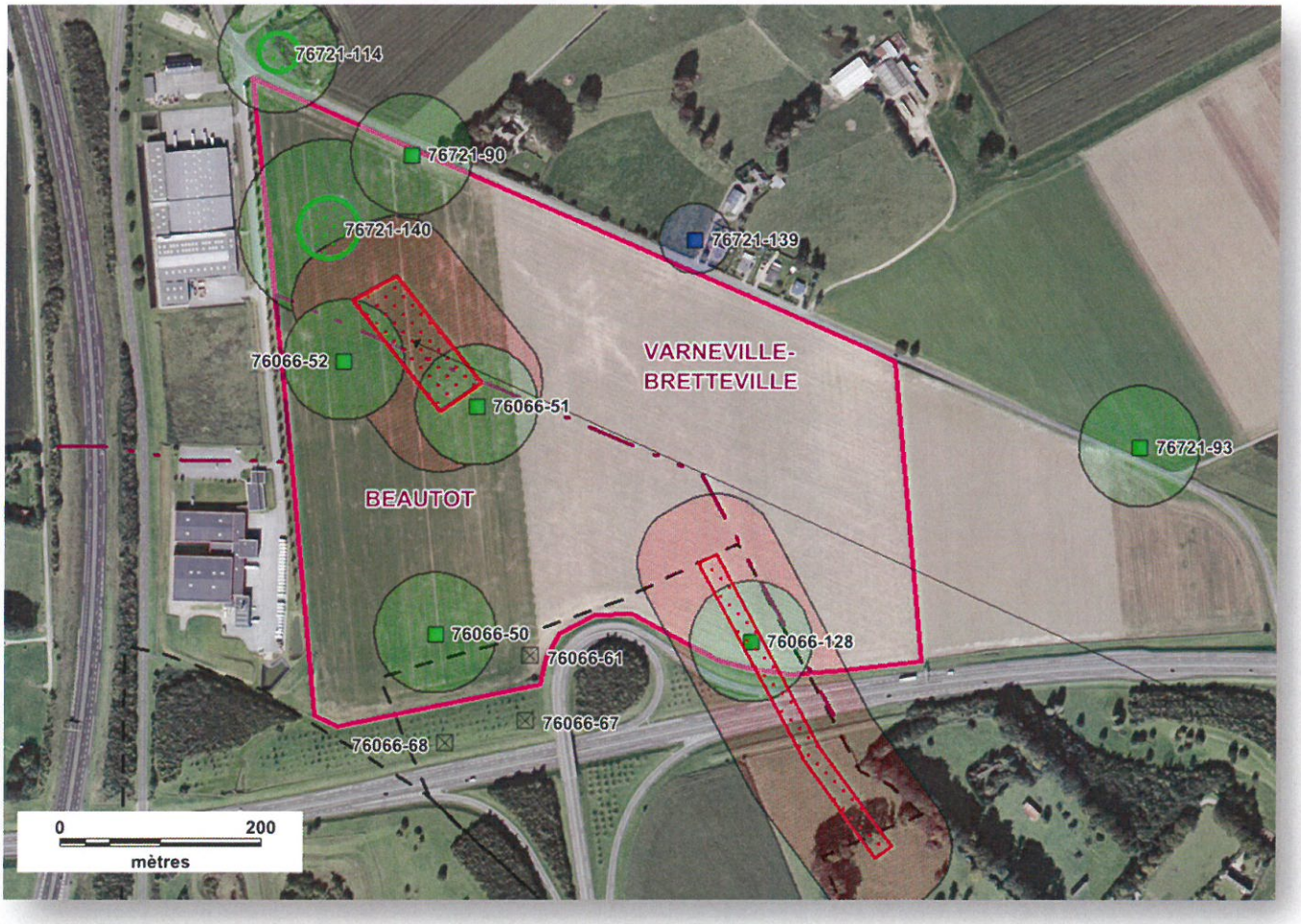
La présente étude concerne un ensemble de parcelles appartenant à la Linière de Bosc Nouvel, situé en bordure de la ZA des Vikings sur les communes limitrophes de Varneville-Bretteville et de Beautot (76). Nous nous référerons aux extraits de plan ci-dessous.

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) ;

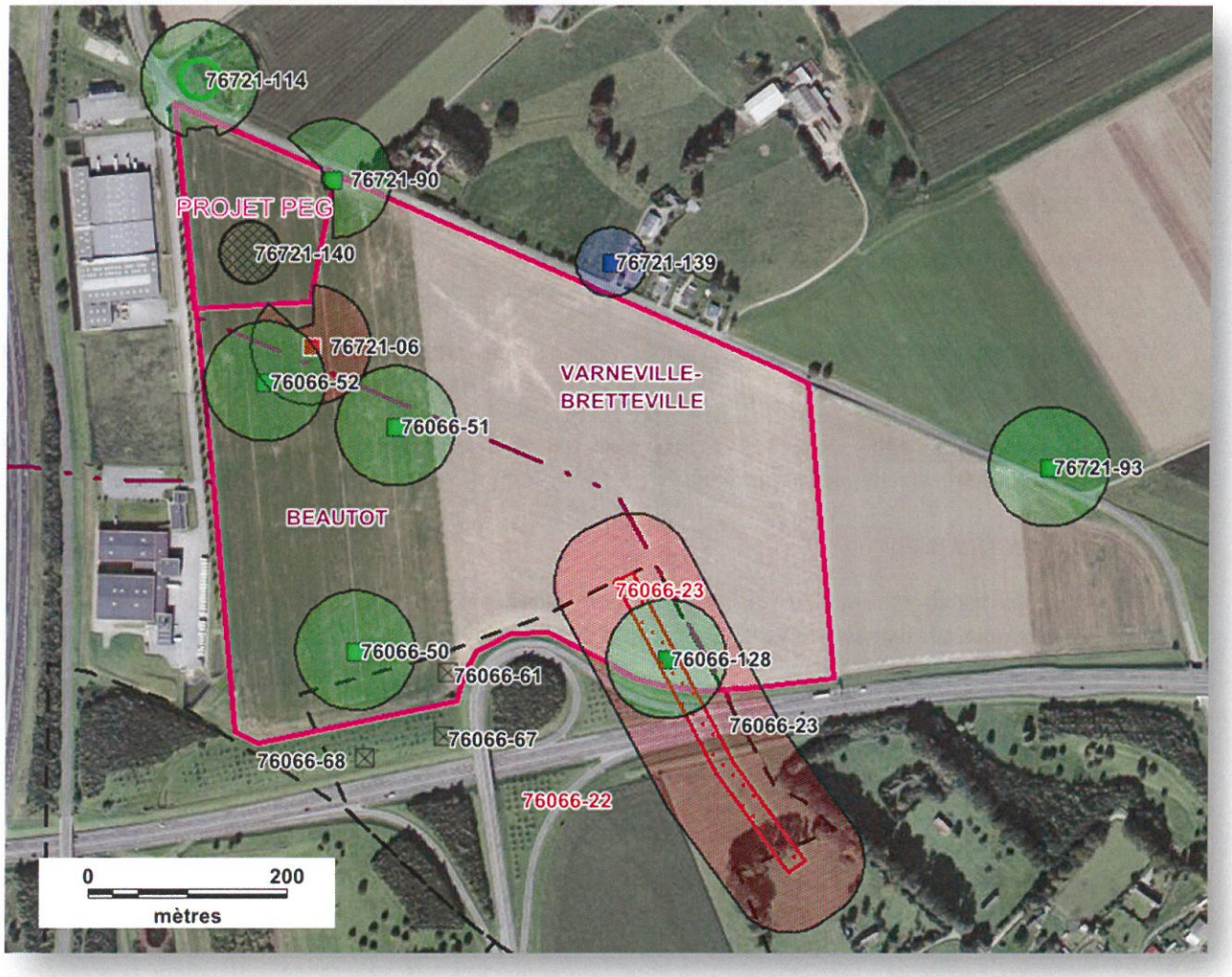
  - ✓ **Indice 76066-61** : cet indice est issu d'une étude du CETE (aff. 1998/4549) qui indique la présence d'un effondrement dans une fouille archéologique (diam=6m, prof=2m) en 1995.Cet indice a été levé par le CETE suite à un sondage à la pelle ;

  - ✓ **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 référerons 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.

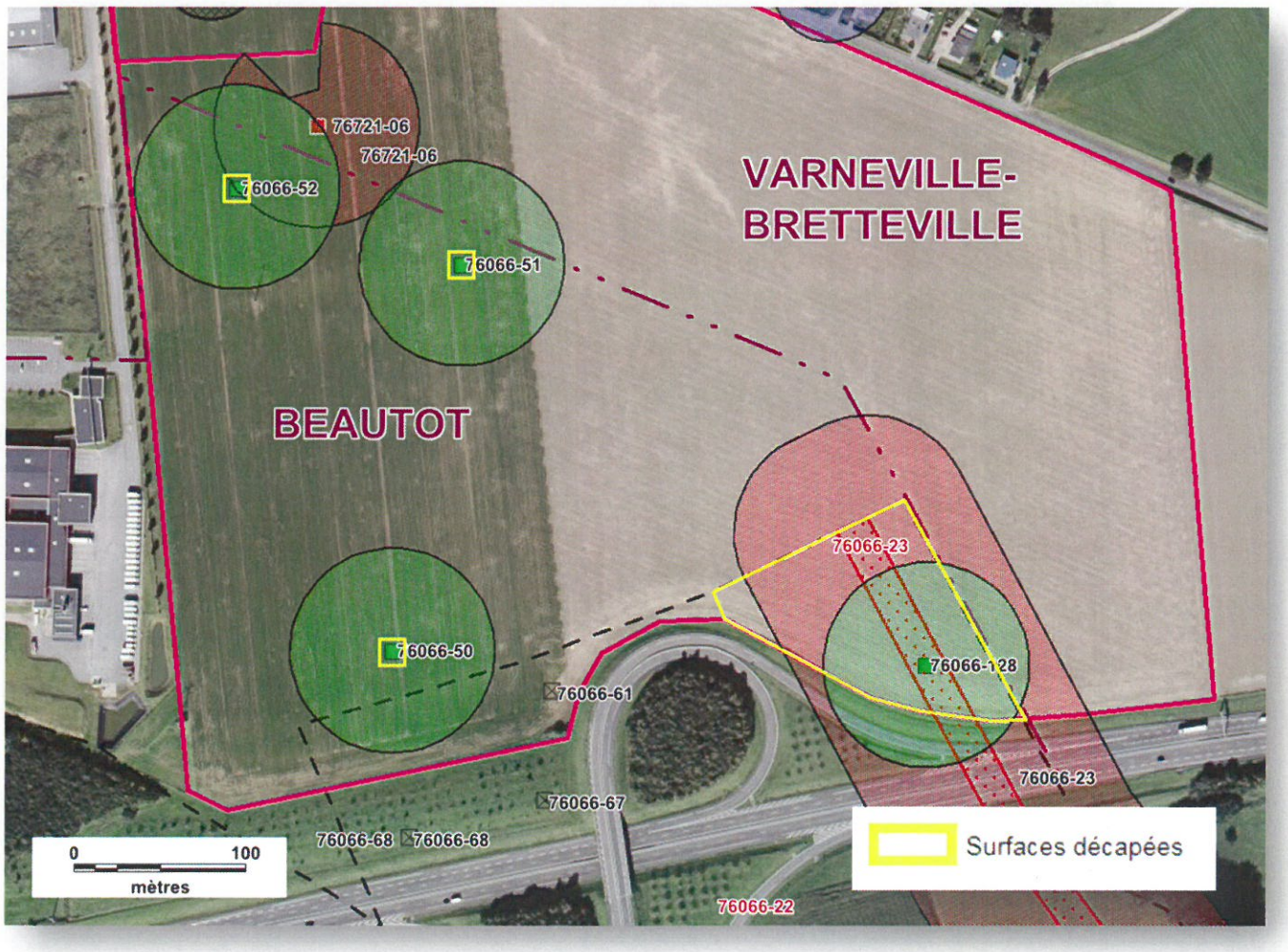
2

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 inframètrique) par rapport aux données du RCIS. Nous nous référerons 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 été 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 disparait 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 76006-52

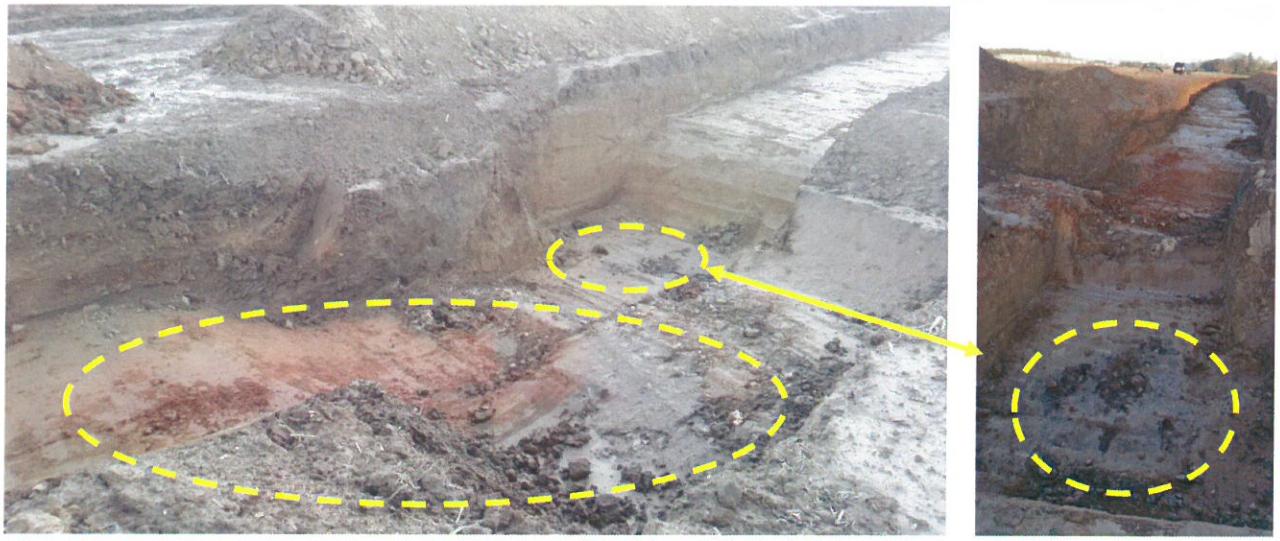
✓ **Indices 76066-23 et 128** : une aire de l'ordre de 12000 m² a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage, au droit et en périphérie de ces 2 indices. 3 anomalies ont été reconnues au cours de ce décapage.

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 correspond au remblaiement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine.

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

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.

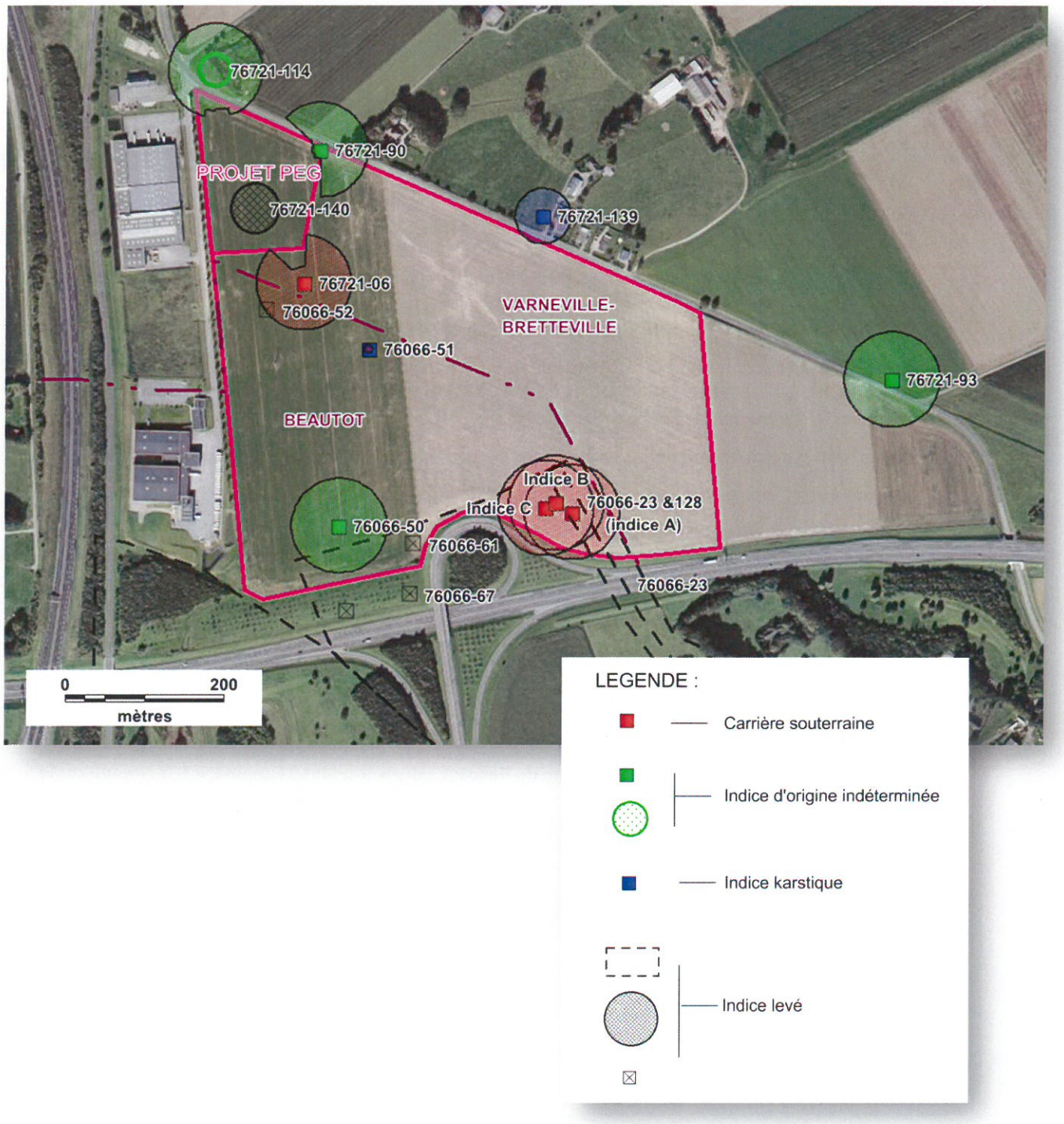
Au vu du résultat des investigations par décapage et sondages à la pelle, nous proposons :

- **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.

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

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

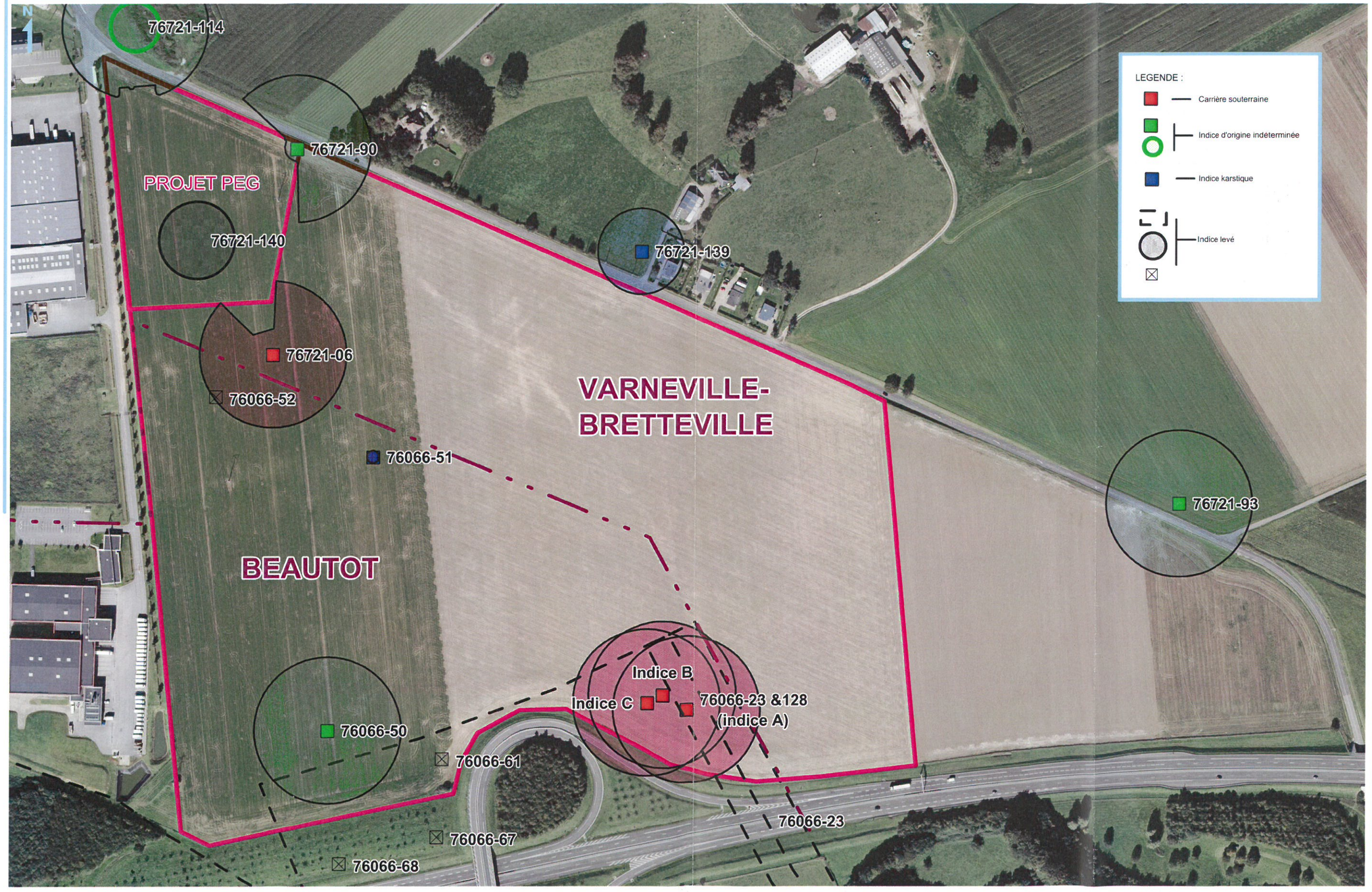


Annexe 1

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 souteraines
Mission : Travaux de décapage au droit d'indices de cavités souterraines
Référence : 76721-04-01- Février 2017

explor-e
Solutions risques naturels, hydrogéologie et environnement



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

Indice n° : 76066-1281

Indice recensé en archive(s) - non visible sur le terrain

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 : *1 559 547*

y : *9 161 728*

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: Plan de situation - Inve |
Récentes || Réf.: Référence: POS révisé |
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
- ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux
- ☐ Argile
- ☐ Sable

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 76066-1281 / 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 76066-1281 / 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 76066-1281 / 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		

Commentaire

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.

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

SAT/ENV
Fourni par explore le 21.2.17
Enregistré par KL le 20.3.17
Copie - déjà faite ☐ à .....
- faite le 28.3 à ville de Dieppe
BAUDIE
STD/BBRS

explor-e

Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement

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

1

Contexte et objectifs de la mission

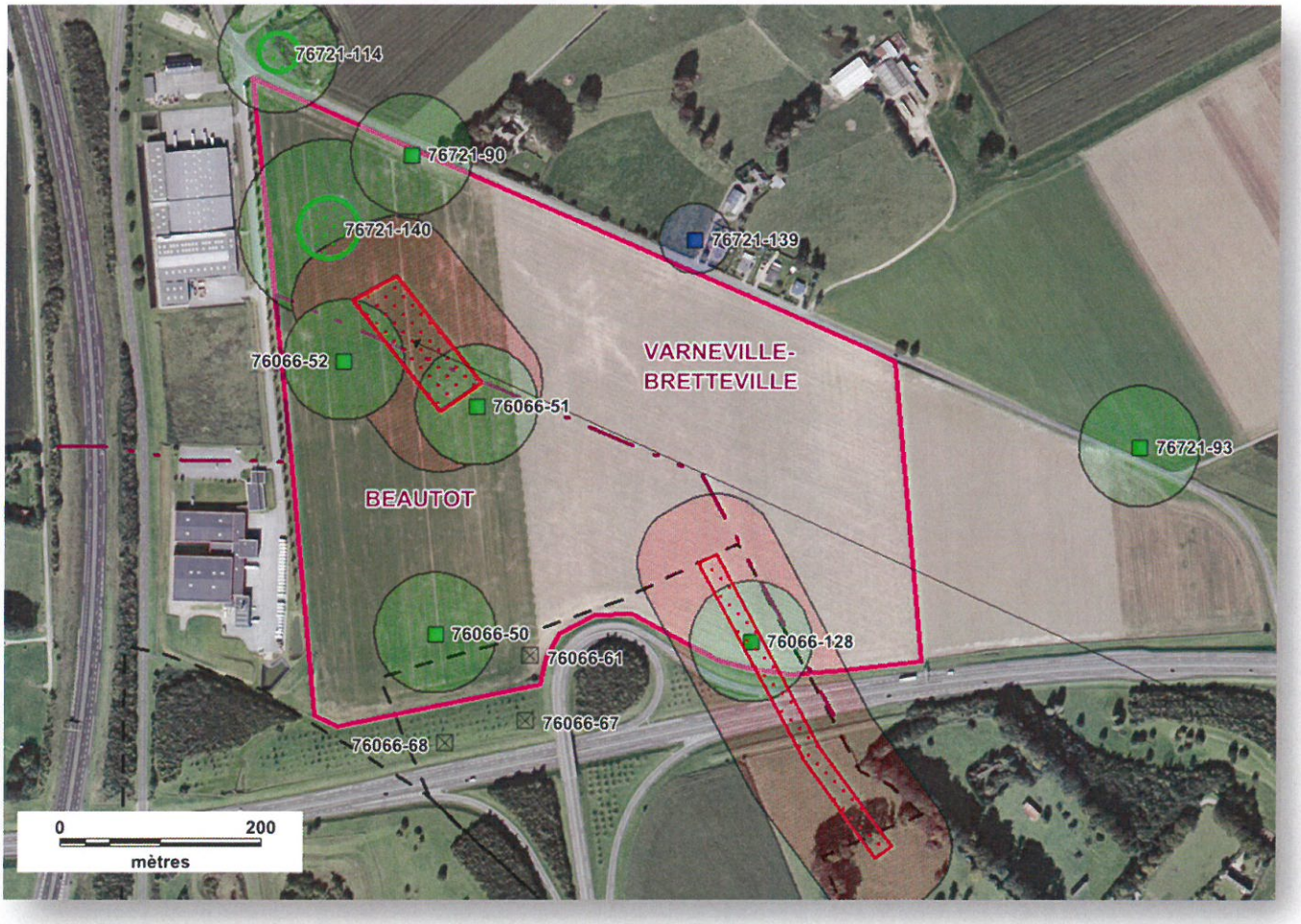
La présente étude concerne un ensemble de parcelles appartenant à la Linière de Bosc Nouvel, situé en bordure de la ZA des Vikings sur les communes limitrophes de Varneville-Bretteville et de Beautot (76). Nous nous référerons aux extraits de plan ci-dessous.

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) ;

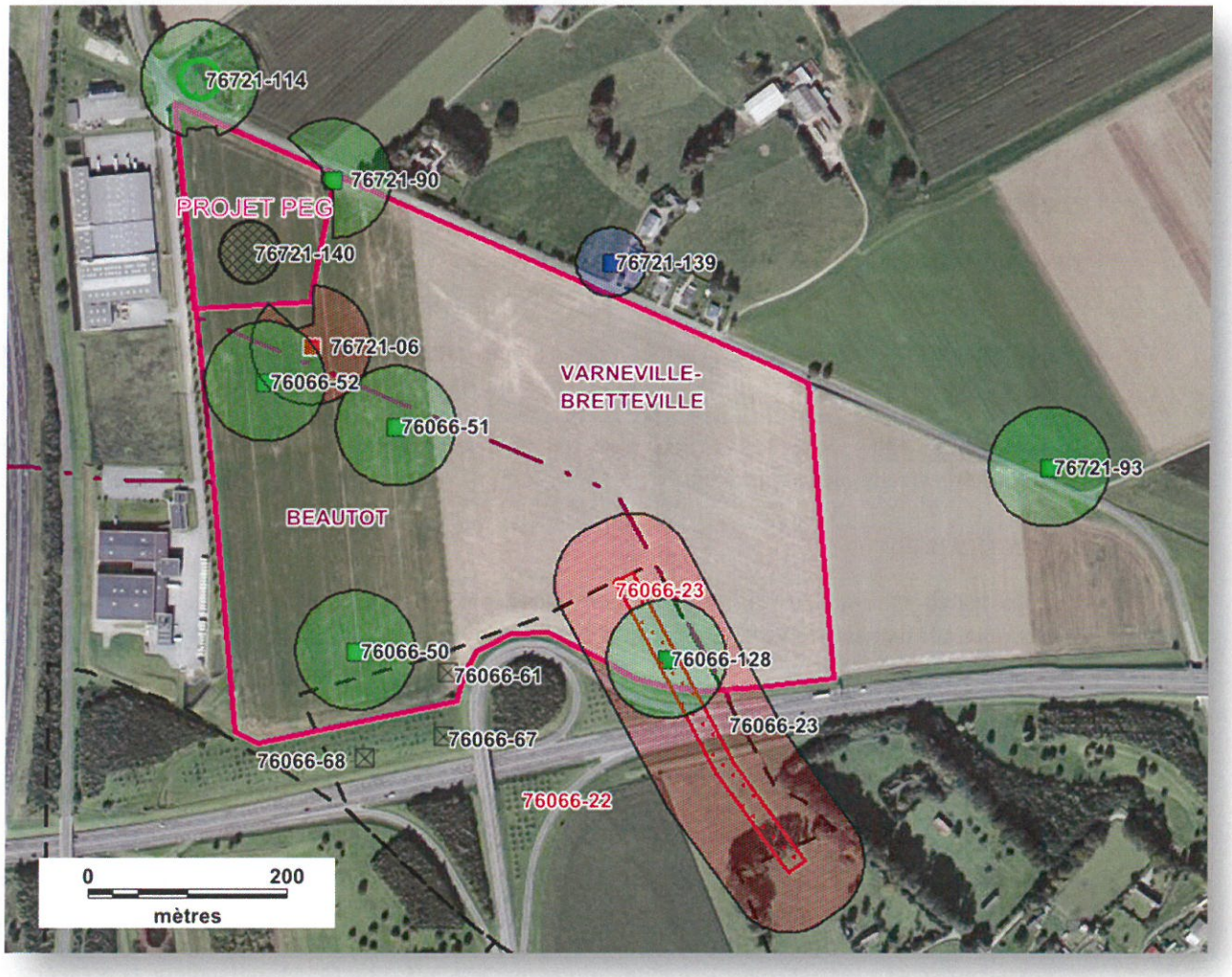
  - ✓ **Indice 76066-61** : cet indice est issu d'une étude du CETE (aff. 1998/4549) qui indique la présence d'un effondrement dans une fouille archéologique (diam=6m, prof=2m) en 1995.Cet indice a été levé par le CETE suite à un sondage à la pelle ;

  - ✓ **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 référerons 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.

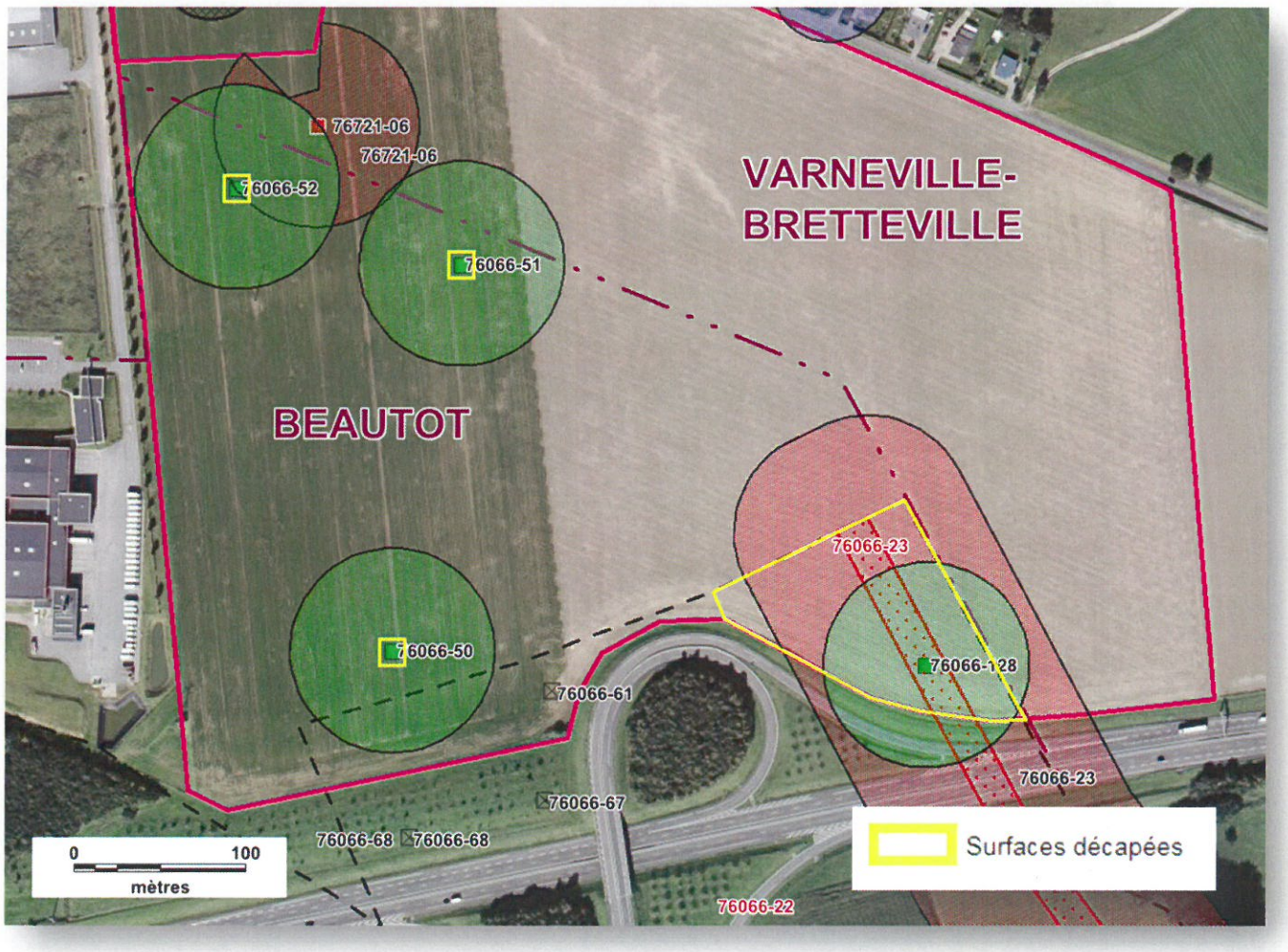
2

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 inframètrique) par rapport aux données du RCIS. Nous nous référerons 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 été 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 disparait 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 76006-52

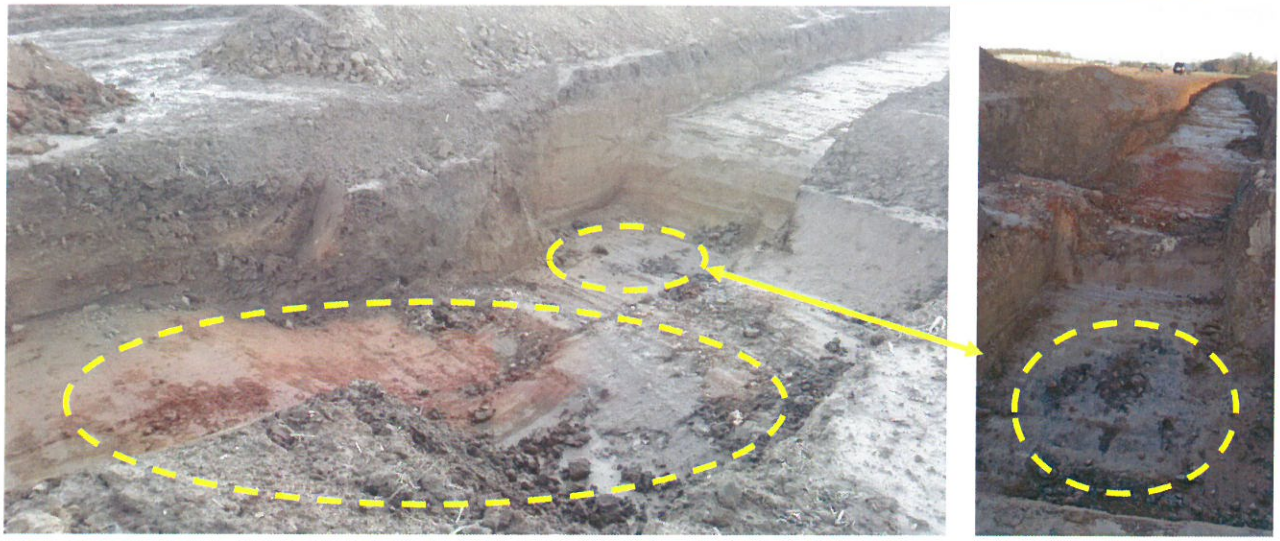
✓ **Indices 76066-23 et 128** : une aire de l'ordre de 12000 m² a été délimitée préalablement à la réalisation du décapage, au droit et en périphérie de ces 2 indices. 3 anomalies ont été reconnues au cours de ce décapage.

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 correspond au remblaiement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine.

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

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.

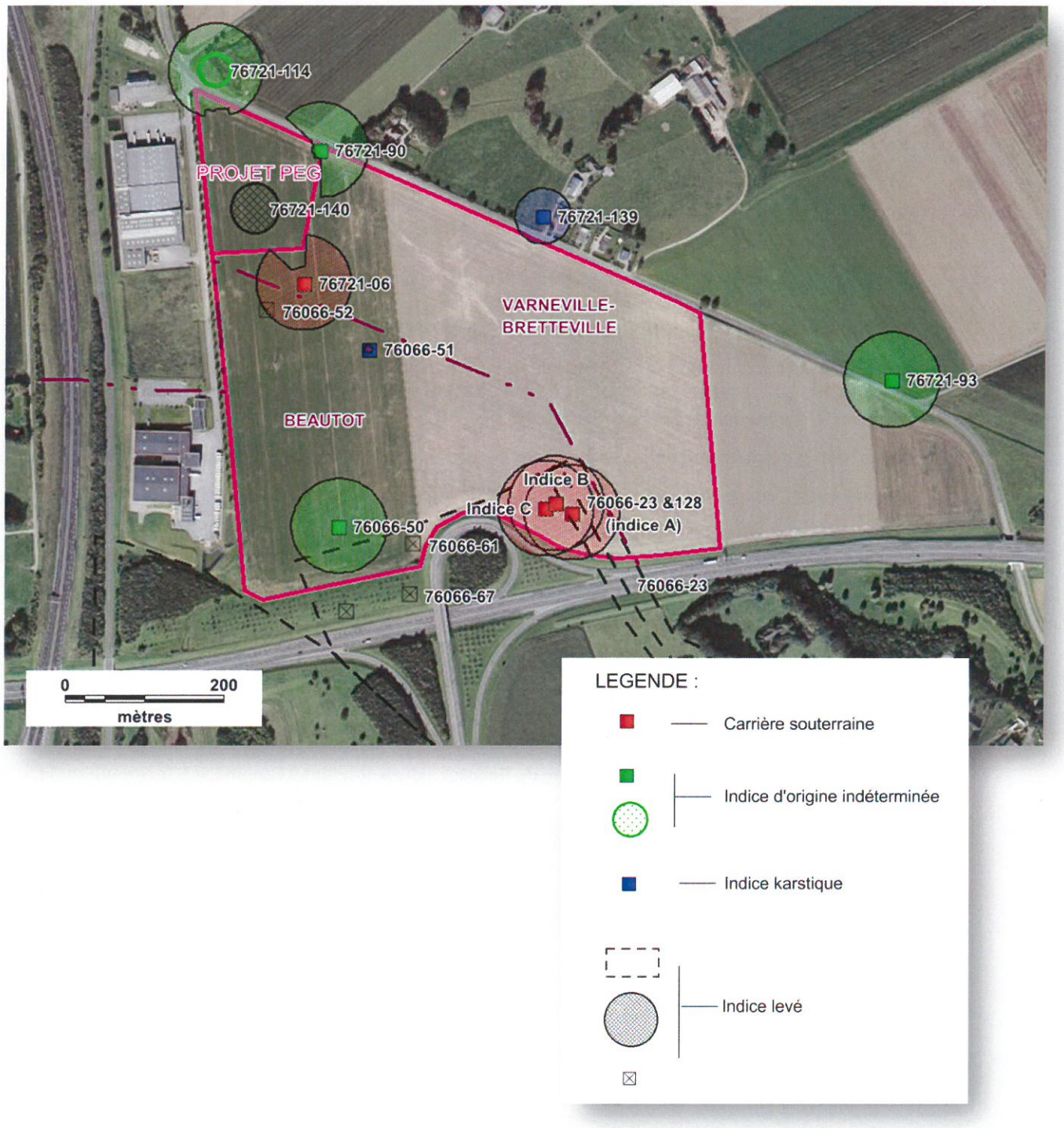
Au vu du résultat des investigations par décapage et sondages à la pelle, nous proposons :

- **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.

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

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

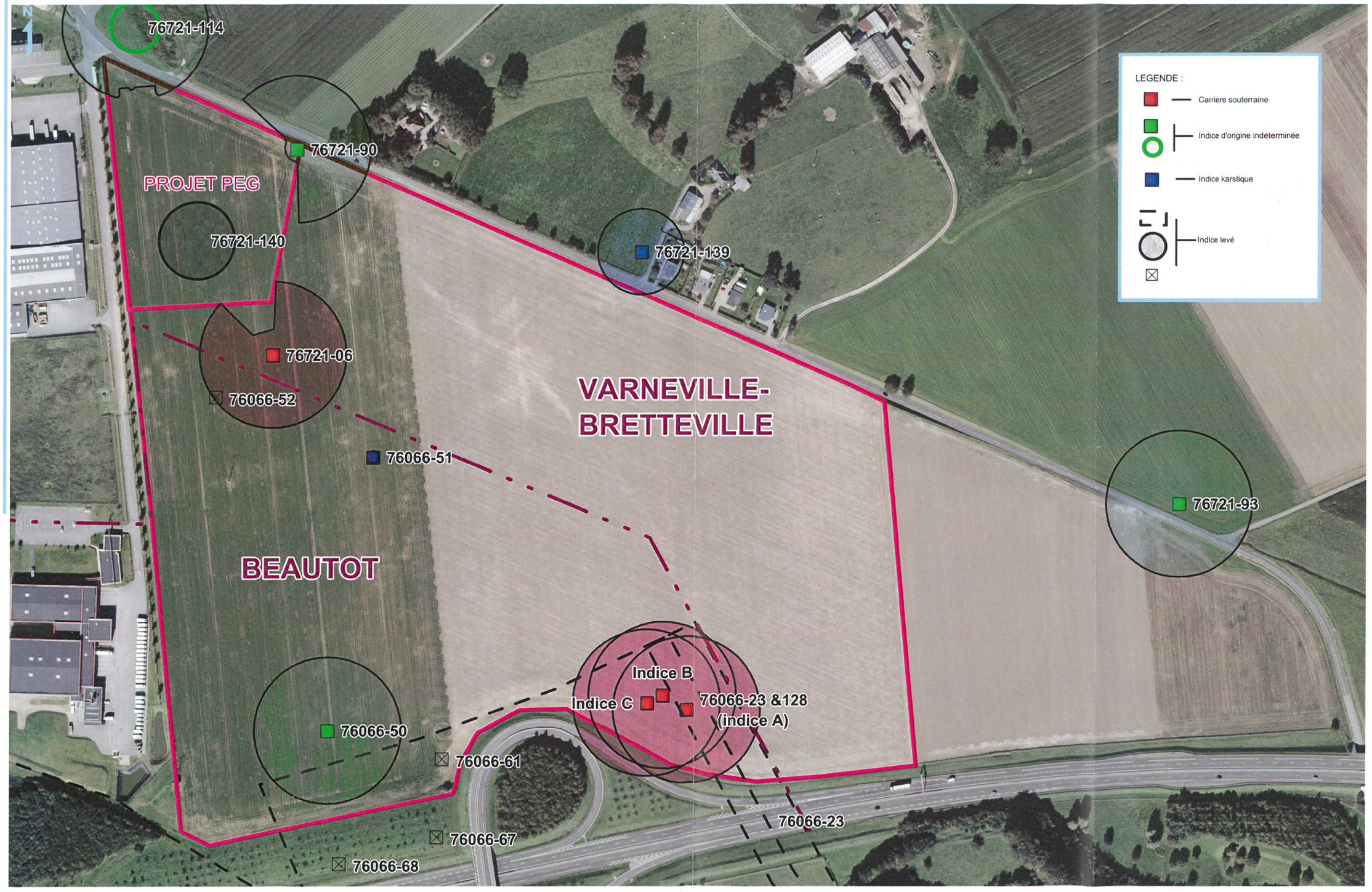


Annexe 1

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

explor-e
Solutions risques naturels, hydrogéologie et environnement



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