



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Village

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 556 418

**y :** 9 164 663

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Récentes | | Auteur: Cété | Réf.: Etude / RN27 | |

## 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

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à une étude du CETE, liée à des travaux réalisés sur la RN 27, qui mentionne la présence d'une marnière. Aujourd'hui, aucun indice n'est visible. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-068 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Cété	
	<i>Référence :</i> Etude / RN27	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	Etude(s) du CETE // présence d'une marnière	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 394

**y :** 9 164 635

**Précision :** +/-10m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Récentes || |

### 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

Date du relevé terrain: 15/01/2008

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à la carte du SAEP de la Vallée de la Sâne. Il n'a pas été confirmé lors de la prospection réalisée sur le terrain. Aujourd'hui, aucun indice n'est visible. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de cet indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-069 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> <i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sâane</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Cadastre Napo corrigé

**x :** 1 555 877

**y :** 9 164 538

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 101 | || Date: 26/02/1914 |  
 Récentes || Auteur: for&tec | Réf.: Rapport F76086/4 | | Date: 25/07/2011 |  
 Récentes || Auteur: DDTM76 | Réf.: Courrier | | Date: 16/08/2011 |  
 Récentes || Auteur: for&tec | Réf.: Rapport F76086/8 | | Date: 18/04/2017 |  
 Récentes || Auteur: for&tec | Réf.: Rapport F76086/10 | | Date: 22/10/2019 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : limites de la parcelle modifiées suite à recalage fin (ATTENTION SECTION B DU CADASTRE NAPO TRES DEFORMEE) - périmètre de sécurité adapté suite à investigations (attention adaptation modifiée compte tenu du recalage de la parcelle) - ATTENTION : erreur de for&tec dans le cadre du rapport de 2019 qui n'a pas décapé l'ensemble de la parcelle napoléonienne (même avant recalage des limites réalisé dans le cadre de la présente mission) : maintien d'une bande au nord-est de la zone décapée

## Indice 76086-070 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>for&amp;tec</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport F76086/4</b> <i>Date :</i> <b>25/07/2011</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70) // Réalisation de 6 sondages destructifs // Proposition : Au vu des résultats obtenus, nous proposons de sortir la zone située en arrière des sondages du périmètre de sécurité de l'indice n°70</b>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	

## Indice 76086-070 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	<i>Cote :</i>	<b>8S198</b>	
	<i>Date du document :</i>	<b>26/02/1914</b>	
<b>Elements extraits</b>	<i>Type ouvrage :</i>		
	<i>Déclarant :</i>	<b>M. HENNETIER Albert</b>	
	<i>Locataire ou fermier :</i>		
	<i>Propriétaire :</i>		
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Cadastre de référence :</i>	<b>Napoléonien</b>	
	<i>Référence cadastrale :</i>	<i>Section :</i> <b>B</b>	<i>Parcelle :</i> <b>101</b>
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Observations :</i>	<b>Déclaration d'ouverture de marnière (25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières // Numéro d'ordre : 5032</b>	
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Caractéristiques puits :</i>	<i>Profondeur</i>	<i>/ Diamètre</i> <i>/ Maçonné</i>
	<i>Volume exploité :</i>		
	<i>Nombre d'étage(s) :</i>		
	<i>Chambres(s) :</i>		
	<i>Observations :</i>		

## Indice 76086-070 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	DDTM76
	Référence :	Courrier
	Date :	16/08/2011
Informations extraites	... Le protocole des sondages est conforme à celui défini par le CETE. Au vu de l'absence de galerie souterraine, nous proposons donc de modifier le périmètre de risque de l'indice n°70 comme indiqué dans l'annexe 5 du rapport...	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76086-070 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	for&tec
	Référence :	Rapport F76086/8
	Date :	18/04/2017
Informations extraites	Indice de cavité souterraine n°70 - Investigations géologiques par sondages destructifs profonds // Réalisation de 6 sondages destructifs // Les résultats des sondages destructifs montrent que la craie est plutôt de bonne qualité dans son ensemble malgré la présence de zones naturellement altérées. Ils n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, au droit des sondages. // Proposition : Au vu des résultats obtenus, nous proposons de lever la partie du périmètre de cet Indice située en arrière des sondages et de conserver le périmètre de 60 mètres pour le reste de la zone...	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76086-070 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	for&tec
	Référence :	Rapport F76086/10
	Date :	22/10/2019
Informations extraites	Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique de l'emprise de la parcelle napoléonienne B 101 (ICS 70) située à moins de 60 mètres de la zone à lever (soit une surface d'environ 6 800 m <sup>2</sup> ) destinée à analyser l'existence ou l'absence de puits d'accès à une ancienne exploitation souterraine. // Recommandations : Le décapage de la parcelle napoléonienne n°70 jusqu'à 60 mètres de l'emprise des parcelles cadastrées B 222 et 224 n'ayant montré aucun lien avec une cavité souterraine, nous préconisons la modification de l'emprise de l'indice parcellaire n°70 et de son périmètre de sécurité associé.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques	Explor-e 2024 : erreur de for&tec qui n'a pas décapé l'ensemble de la parcelle napoléonienne (même avant recalage des limites réalisé dans le cadre de la présente mission) : maintien d'une bande au nord-est de la zone décapée	

## Commentaire

Géodéveloppement : M. HENNETIER Albert a déclaré le 25/02/1914 (série 8S 198), l'ouverture d'une carrière sur la parcelle napoléonienne 101 de la section B. Aucun autre document ne nous a permis de localiser l'entrée du puits de la carrière. De plus, aucun indice n'est visible aujourd'hui sur le terrain. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée.

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minière.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				NUMÉROS DU CADASTRE.	à la Préfecture, au service des Mines.
5042	Andréin A.	Nouvelle Chapelle.	A	5	5 Mars 1914
5052	Martin Meligny	Mairie de Belle	A	6	20
5051	René Eugène	St-Hilaire de Mer	B	291	22 Mars 1914
5052	P. S. Auguste	St-Hilaire de Mer	C	31	20
5053	Lejeune Jean	Mairie de Mer	A	1933/4	20
5054	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5055	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5056	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5057	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5058	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5059	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5060	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5061	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5062	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5063	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5064	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5065	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5066	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5067	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5068	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5069	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5070	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5071	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5072	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5073	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5074	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5075	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5076	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5077	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5078	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5079	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5080	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5081	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5082	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5083	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20
5084	André Bonnard.	Mairie de Mer	A	3	20

N° d'ordre	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minière.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				NUMÉROS DU CADASTRE.	à la Préfecture, au service des Mines.
5013	Fauger Henri	Andréin	A	15	9.2.14
5014	Andréin Eugène	Andréin	A	19	9.2.14
5015	Jean Joseph	St Pierre Bonnaville	A	276	10 FEV 1914
5016	François Félix	Boissey	B	894	11 Fév 1914
5017	Andréin	Mairie de Bonnaville	B	76	11 Fév 1914
5018	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	93	11 Fév 1914
5019	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	11	12 Fév 1914
5020	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	116	20
5021	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	33	20
5022	Andréin	St-Hilaire de Mer	D	143	20
5023	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	323	15 Fév 1914
5024	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	54	20
5025	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	15	20
5026	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	79	20
5027	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	363/366	16 Fév 1914
5028	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	133	20
5029	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	6	18 Fév 1914
5030	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	184	20
5031	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	28	20
5032	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	101	20
5033	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	410	20
5034	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	212	26.2.14
5035	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	248	20
5036	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	111	20
5037	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	86	20
5038	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	54	20
5039	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	238	20
5040	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	223	20
5041	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	216	20
5042	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	151/152	20
5043	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	815	20
5044	Andréin	St-Hilaire de Mer	E	263	4 Mars 1914
5045	Andréin	St-Hilaire de Mer	C	146	5 Mars 1914
5046	Andréin	St-Hilaire de Mer	A	122	20
5047	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	140	20
5048	Andréin	St-Hilaire de Mer	B	157	20

*Monsieur GUILLAUD Christophe*

*For & Co*

*Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques*

*Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)*

*F76086/4 - Version A du 25 juillet 2011*

Monsieur GUILLAUD Christophe

-----

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

Etabli par :



*for&tec*

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

tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.48.61  
contact@for-et-tec.fr

Désignation du document	N° document
Rapport	F76086/4 - Version A

Auteur(s)	Milène BENARD - Ingénieur Géologue
Document	G:\Opera\OPE76000\76086\4\Documents\F76086-4-rapport.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	22/07/2011	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	22/07/2011	Gilles WAYERE - Directeur Associé	
Approuvé	25/07/2011	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	25 juillet 2011		

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

## Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectif	1
2	DESCRIPTIF DE L'OPERATION.....	3
3	OBSERVATIONS & RESULTATS.....	5
3.1	Synthèse des résultats	5
3.2	Interprétation	7
3.3	Préconisations	7
4	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	9
4.1	Conclusion	9
4.2	Recommandations	9

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* -

---

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

## Table des illustrations

### Liste des annexes

---

Annexe 1	Plan de localisation de la zone d'étude	1
Annexe 2	Localisation de l'indice n°70	1
Annexe 3	Fiche descriptive de l'indice n°70	1
Annexe 4	Coupes de sondages	3
Annexe 5	Implantation des sondages et périmètre résiduel de l'indice n°70	5

### Liste des tableaux

---

Tableau 1 (hors texte)	Synthèse des résultats des sondages	6
------------------------	-------------------------------------	---

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* —

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vides par sondages destructifs (indice n°70)

# 1

## Contexte & Objectifs

---

### 1.1 Contexte

Monsieur GUILLAUD Christophe possède une propriété (parcelle 211 section B) sur la commune de BERTRIMONT (Cf. annexe 1). Il souhaite agrandir la maison située sur celle-ci. Ce projet de construction est situé dans le périmètre de 60 mètres de l'indice n°70 (Cf. annexe 2).

Cet indice est issu du recensement des indices de cavités souterraines de la commune (Géodéveloppement, décembre 2008), (Cf. annexe 3).

L'indice n°70 est une parcelle napoléonienne. Il provient des archives départementales. Il s'agit d'une déclaration d'ouverture de marnière faite par Monsieur HENNETIER Albert, en 1914.

---

**Annexe 1**                      **Plan de localisation de la zone d'étude**

---

---

**Annexe 2**                      **Localisation de l'indice n°70**

---

---

**Annexe 3**                      **Fiche descriptive de l'indice n°70**

---

### 1.2 Objectif

Le but de cette étude est donc de contrôler s'il existe des vides souterrains ou des zones de terrain décomprimé caractéristiques d'une exploitation souterraine (marnière, cailloutière...), en provenance de l'indice n°70 et se dirigeant vers le projet de construction de Monsieur GUILLAUD Christophe.

En fonction des résultats de cette étude, le périmètre de l'indice n°70 sera partiellement aménagé selon les recommandations des Services de l'Etat.

*Monsieur GUILLAUD Christophe*

*Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques*

*Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)*

*for&tec* -

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

## 2

# Descriptif de l'opération

---

Les sondages destructifs ont été exécutés en enregistrant les paramètres de forage suivants :

- VA : vitesse d'avancement (m/h);
- PO : pression sur l'outil (bars);
- CR : couple de rotation (bars);
- PI : pression du fluide d'injection (bars).

Les sondages ont été réalisés à l'aide d'une foreuse BERETTA T52, en rotation simple, avec un tricône de 120 millimètres de diamètre (Cf. Annexe 4). Le fluide de forage était constitué d'eau additionnée de GSP. La profondeur des sondages a été fixée à 15 mètres sous le toit de la craie. L'espacement entre les sondages est de 3 mètres maximum.

Un étalonnage des conditions de vide a été effectué à chaque sondage (procédure ECL - courbe rouge au niveau des enregistrements de paramètres).

---

### Annexe 4 Coupes de sondages

---

**Monsieur GUILLAUD Christophe**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* \_

## 3

## Observations & Résultats

### 3.1 Synthèse des résultats

Au cours de cette étude, 6 sondages (Sd01 à Sd06) ont été réalisés au niveau des limites nord et est du projet de construction de Monsieur GUILLAUD Christophe (Cf. annexe 5).

#### Annexe 5                      Implantation des sondages et périmètre résiduel de l'indice n°70

L'analyse des sondages est synthétisée dans le tableau 1 ci-après.

Les forages ont été poursuivis jusqu'à des profondeurs comprises entre environ 27,88 m et 32,40 mètres.

Pour les 6 sondages destructifs, les formations en place dans le sous-sol sont conformes à celles que l'on rencontre sur les plateaux de la Seine-Maritime, soit :

- des limons jusqu'à des profondeurs comprises entre 5,00 m et 5,80 mètres ;
- des formations argileuses résiduelles à silex jusqu'à des profondeurs comprises entre 11,00 m et 15,50 mètres ;
- des assises crayeuses dont l'altimétrie du toit varie entre 11,00 m et 17,50 mètres.

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

Le toit de la craie est très échanuré (environ 6,50 mètres d'amplitude). Ces variations sont naturelles puisque la transformation de la craie en argile (décalcification) sous climat humide en domaine continental s'est effectuée suivant les infiltrations préférentielles des eaux pluviales.

Le toit de la craie est généralement altéré. Cette altération est d'origine naturelle. Elle est visible sur 3 forages (Sd01, Sd02 et Sd05-). Elle est localement moyennement à très altérée. Cette altération atteint 3,80 m (Sd02) à 5,30 mètres (Sd05) d'épaisseur.

Dans l'ensemble, la craie est de bonne qualité, avec des vitesses d'avancement faibles. On constate la présence d'une anomalie au sein même de la craie pour un sondage : Sd04. Cette anomalie est moyennement altérée. Elle est comprise entre 14,90 m et 16,50 mètres (soit 1,60 mètre d'épaisseur).

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

Tableau 1 (hors texte) Synthèse des résultats des sondages

Référence	Profondeur (m)	Analyse
Sd01	28.27	11.10 mètres : toit de la craie ; 11.10 à 15.40 mètres : craie moyennement altérée ; 28.27 mètres : arrêt volontaire.
Sd02	29.63	13.10 mètres : toit de la craie ; 13.10 à 16.90 mètres : craie moyennement altérée ; 29.63 mètres : arrêt volontaire.
Sd03	27.88	11.00 mètres : toit de la craie ; 27.88 mètres : arrêt volontaire.
Sd04	29.49	12.00 mètres : toit de la craie ; 14.90 à 16.50 mètres : craie moyennement altérée ; 29.49 mètres : arrêt volontaire.
Sd05	27.53	12.20 mètres : toit de la craie ; 12.20 à 17.50 mètres : craie très altérée ; 27.53 mètres : arrêt volontaire.
Sd06	32.40	17.50 mètres : toit de la craie ; 32.40 mètres : arrêt volontaire.

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

## 3.2 *Interprétation*

Les 6 sondages réalisés ne présentent pas de vide franc ni de zone décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière. Aucune galerie issue de l'indice n°70 ne se dirige vers le projet d'extension de Monsieur GUILLAUD Christophe.

Les zones altérées mises en évidence lors de cette étude sont vraisemblablement liées soit à des zones karstiques, soit à des zones de moindre compacité dans la craie.

## 3.3 *Préconisations*

La craie est plutôt de bonne qualité. Les sondages n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine au sein de la craie, au droit des sondages.

Au vu des résultats obtenus, nous proposons de sortir la zone située en arrière des sondages du périmètre de sécurité de l'indice n°70 (Cf. annexe 5).

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

---

*for&tec* -

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

## 4

# Conclusion & Recommandations

---

## 4.1 Conclusion

Monsieur GUILLAUD Christophe possède une propriété sur la commune de BERTRIMONT. Il a un projet d'extension de la maison située sur cette dernière. Ce projet se situe dans le périmètre de 60 mètres de l'indice n°70.

6 sondages ont donc été réalisés entre l'indice n°70 et le projet d'extension de Monsieur GUILLAUD Christophe.

Au sein de la craie, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine, n'a été détecté au droit des sondages. Aucune galerie issue de l'indice n°70 ne se dirige vers le projet d'extension de Monsieur GUILLAUD Christophe.

## 4.2 Recommandations

Au vu des résultats obtenus, nous proposons de sortir la zone située en arrière des sondages du périmètre de sécurité de l'indice n°70 (Cf. annexe 5).

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* -

---

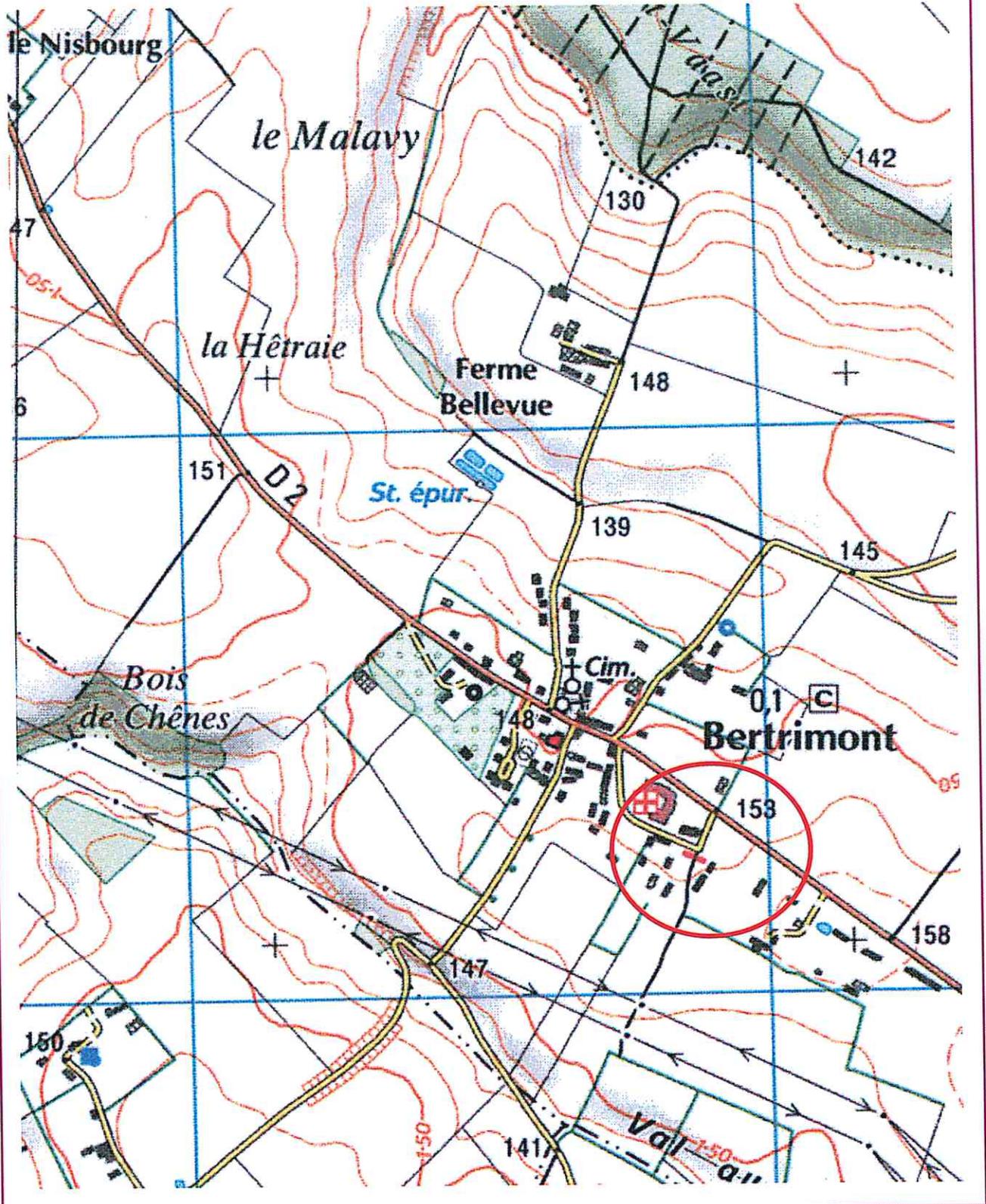
## *Annexe 1*

---

### Plan de localisation de la zone d'étude



N  
↑



Echelle : 1/10 000

Localisation de la zone d'étude

Version A  
Date juillet 2017  
Auteur MIB

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* -

---

## *Annexe 2*

---

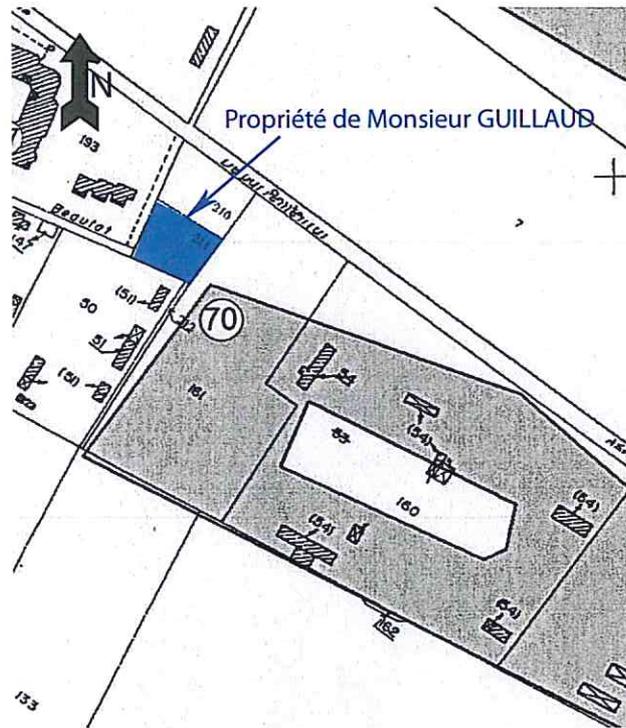
Localisation de l'indice n°70

Source : Géodéveloppement, décembre 2008.

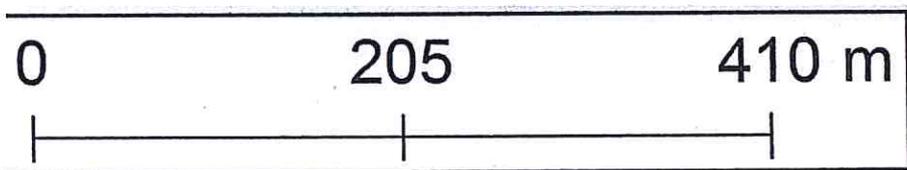
Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)



Echelle :



Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* \_

## *Annexe 3*

---

### Fiche descriptive de l'indice n°70



INDICE DE TERRAIN	MORPHOLOGIE DE L'INDICE
<input type="checkbox"/> Affaissement/Dépression <input type="checkbox"/> Effondrement <input type="checkbox"/> Zone remblayée <input type="checkbox"/> Puits/Puisard <input type="checkbox"/> Entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> Arbre isolé <input checked="" type="checkbox"/> Aucun indice visible <input type="checkbox"/> Autre :  Date du relevé terrain: 22/11/2007	<p><u>Effondrement/Affaissement :</u></p> <input type="checkbox"/> Circulaire      Diamètre: <input type="checkbox"/> Quelconque      Longueur minimum: Longueur maximum: Profondeur maximum:
<p><u>Type d'effondrement :</u></p> <input type="checkbox"/> Cylindrique  <input type="checkbox"/> Conique  <input type="checkbox"/> Concave 	
Observation(s) :	

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> Plateau <input type="checkbox"/> Vallée <input type="checkbox"/> Talweg <input type="checkbox"/> Coteau	Profondeur de la nappe:  <i>D'après Atlas Hydrogéologique</i>

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE	
<p><u>Type probable de la cavité :</u></p> <input type="checkbox"/> Carrière à ciel ouvert <input checked="" type="checkbox"/> Carrière souterraine <input type="checkbox"/> Marnière <input type="checkbox"/> Argillère <input type="checkbox"/> Sablière <input type="checkbox"/> Cailloutière  <input type="checkbox"/> Karstique <input type="checkbox"/> Puisard/Puits d'eau <input type="checkbox"/> Indéterminé	<p><u>Matière probablement extraite :</u></p> <input type="checkbox"/> Caillou <input type="checkbox"/> Marne <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Pierre de Taille <input type="checkbox"/> Argile <input type="checkbox"/> Autre :
Observation(s) : M. HENNETIER Albert a déclaré le 25/02/1914 (série 85 198), l'ouverture d'une carrière sur la parcelle napoléonienne 101 de la section B. Aucun autre document ne nous a permis de localiser l'entrée du puits de la carrière. De plus, aucun indice n'est visible aujourd'hui sur le terrain. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée.	

LOCALISATION SUR LE CADASTRE NAPOLEONIEN	RENSEIGNEMENTS ARCHIVES																
Lieu-dit: Autre:  Section cadastrale : B N° de parcelle(s) : 101	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de Déclaration</th> <th>Propriétaire</th> <th>Locataire /Fermier Exploitant</th> <th>Date (s) et citation (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Déclaration d'ouverture de marnière</td> <td></td> <td>M. HENNETIER Albert</td> <td>(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date (s) et citation (s)	Déclaration d'ouverture de marnière		M. HENNETIER Albert	(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières								
Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date (s) et citation (s)														
Déclaration d'ouverture de marnière		M. HENNETIER Albert	(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières														
<p><b>Investigation(s) à envisager:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         Décapage de la parcelle                     </div>																	



Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* -

---

## *Annexe 4*

---

### Coupes de sondages



**for&tec**

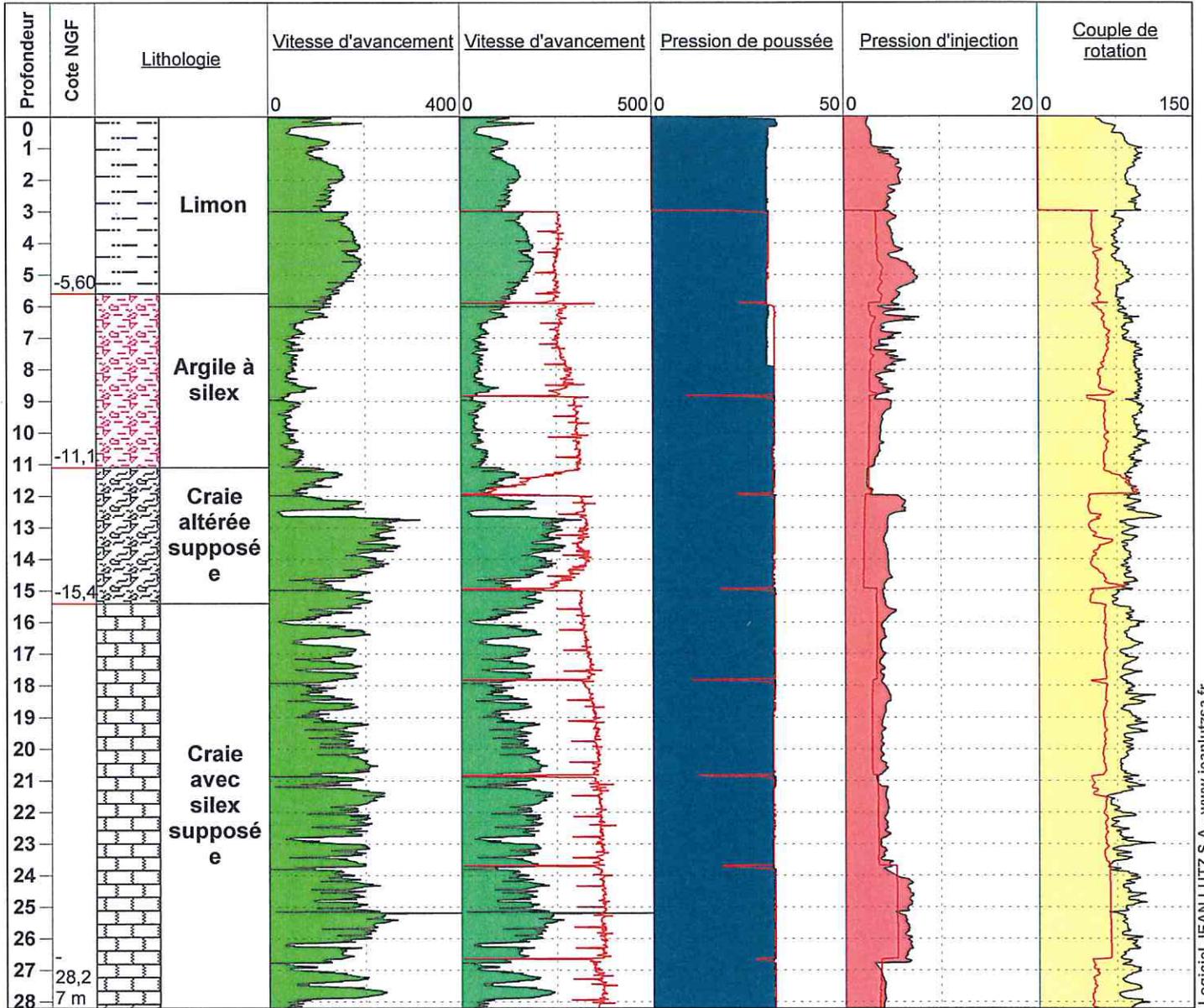
**Monsieur GUILLAUD Vincent**

Date : 18/07/2011 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 28,27 m  
 Heure début : 09:51 Machine : T 52 Diamètre (mm) : 120  
 Heure fin : 10:25 Angle : 0 °

1/200

**Forage : Sd01**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

Perte d'injection totale à 10,50 mètres.



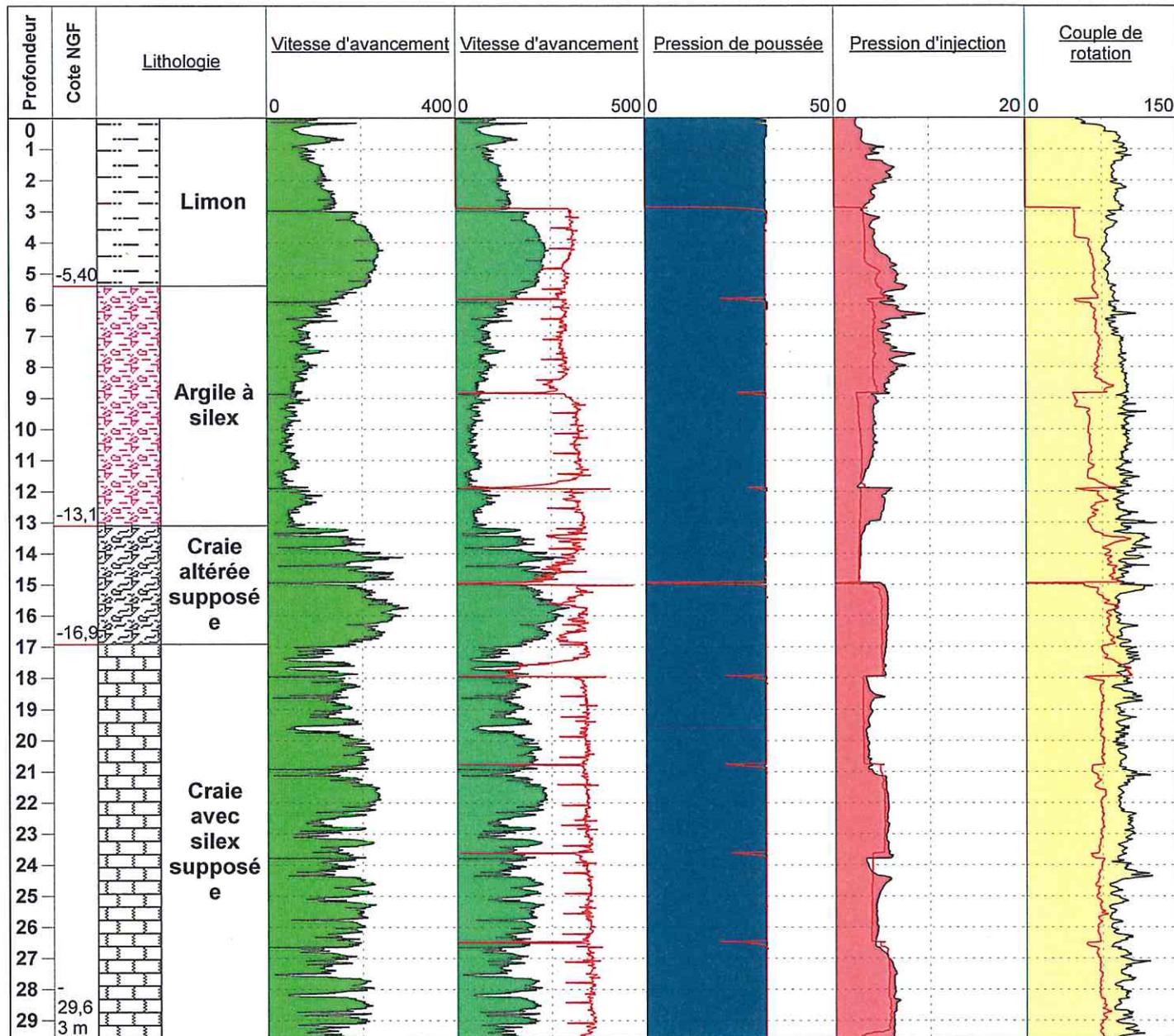
**Monsieur GUILLAUD Vincent**

Date : 18/07/2011 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 29,63 m  
 Heure début : 10:56 Machine : T 52 Diamètre (mm) : 120  
 Heure fin : 11:30 Angle : 0 °

1/200

**Forage : Sd02**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

Perte d'injection totale à 11 mètres.



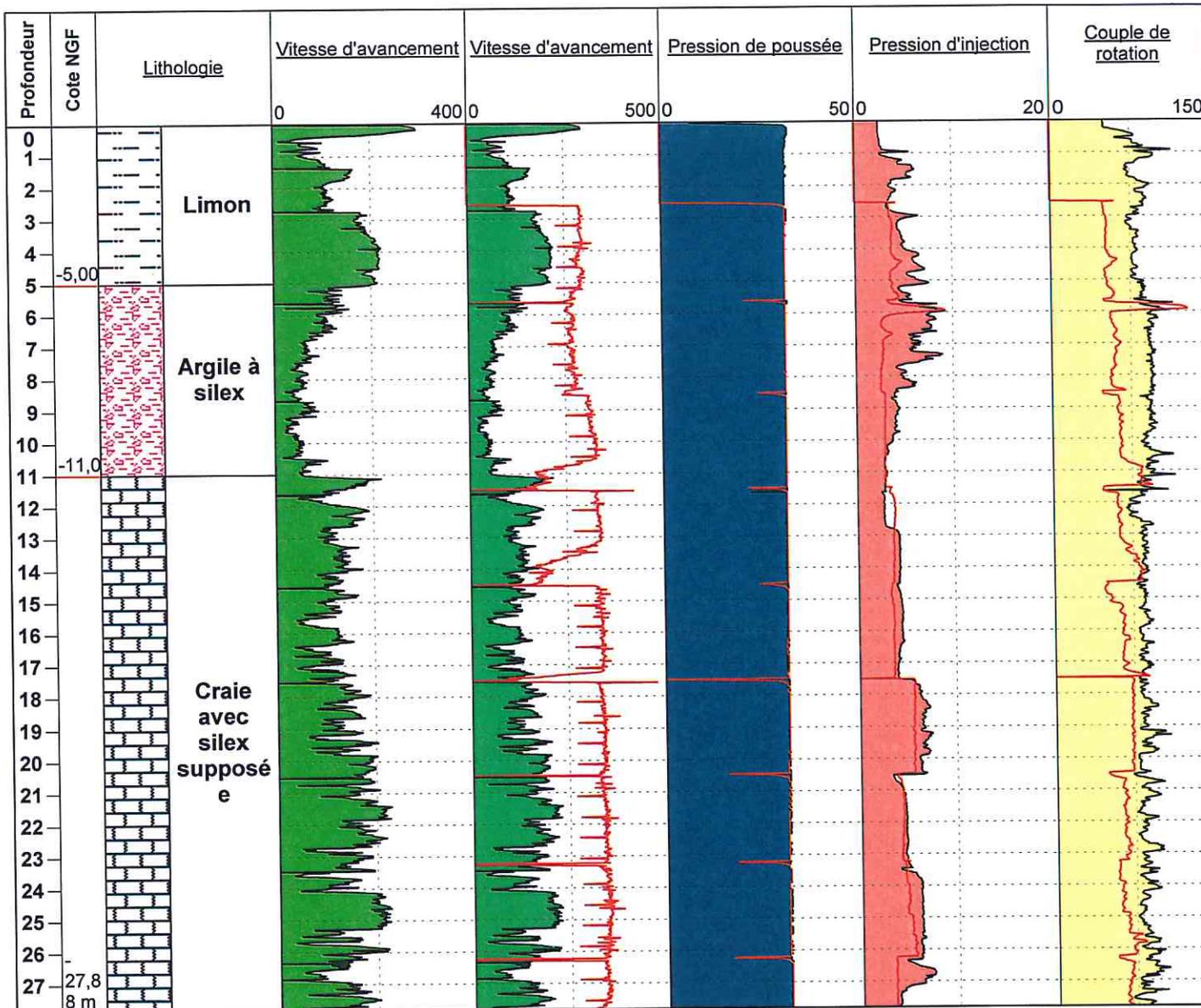
**Monsieur GUILLAUD Christophe**

Date : 18/07/2011 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 27,88 m  
 Heure début : 11:57 Machine : T 52 Diamètre (mm) : 120  
 Heure fin : 12:35 Angle : 0 °

1/200

**Forage : Sd03**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

Perte d'injection totale à 10,50 mètres.



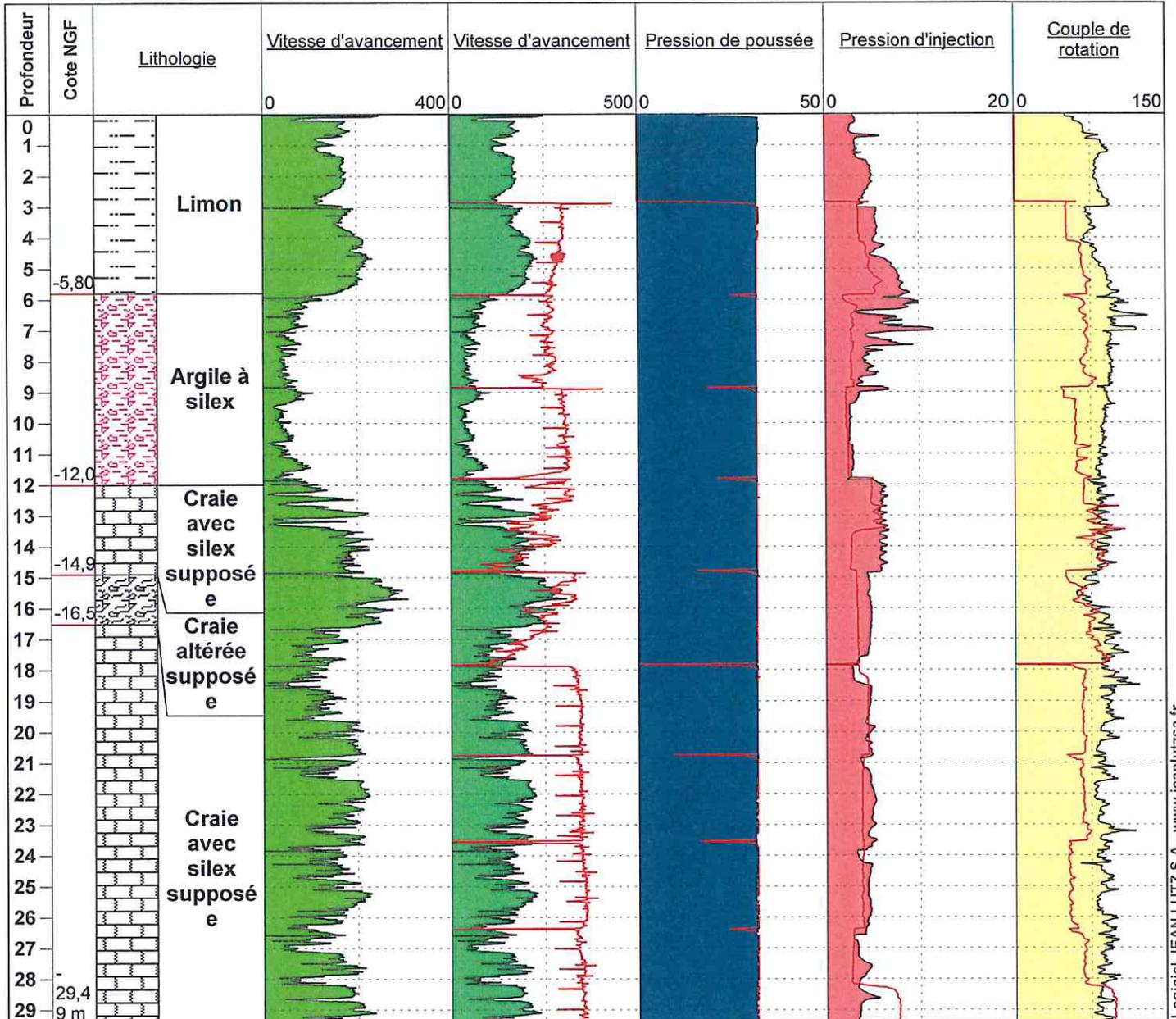
**Monsieur GUILLAUD Christophe**

Date : 18/07/2011 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 29,49 m  
 Heure début : 13:23 Machine : T 52 Diamètre (mm) : 120  
 Heure fin : 14:06 Angle : 0 °

1/200

**Forage : Sd04**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

Perte d'injection totale à 11,50 mètres.



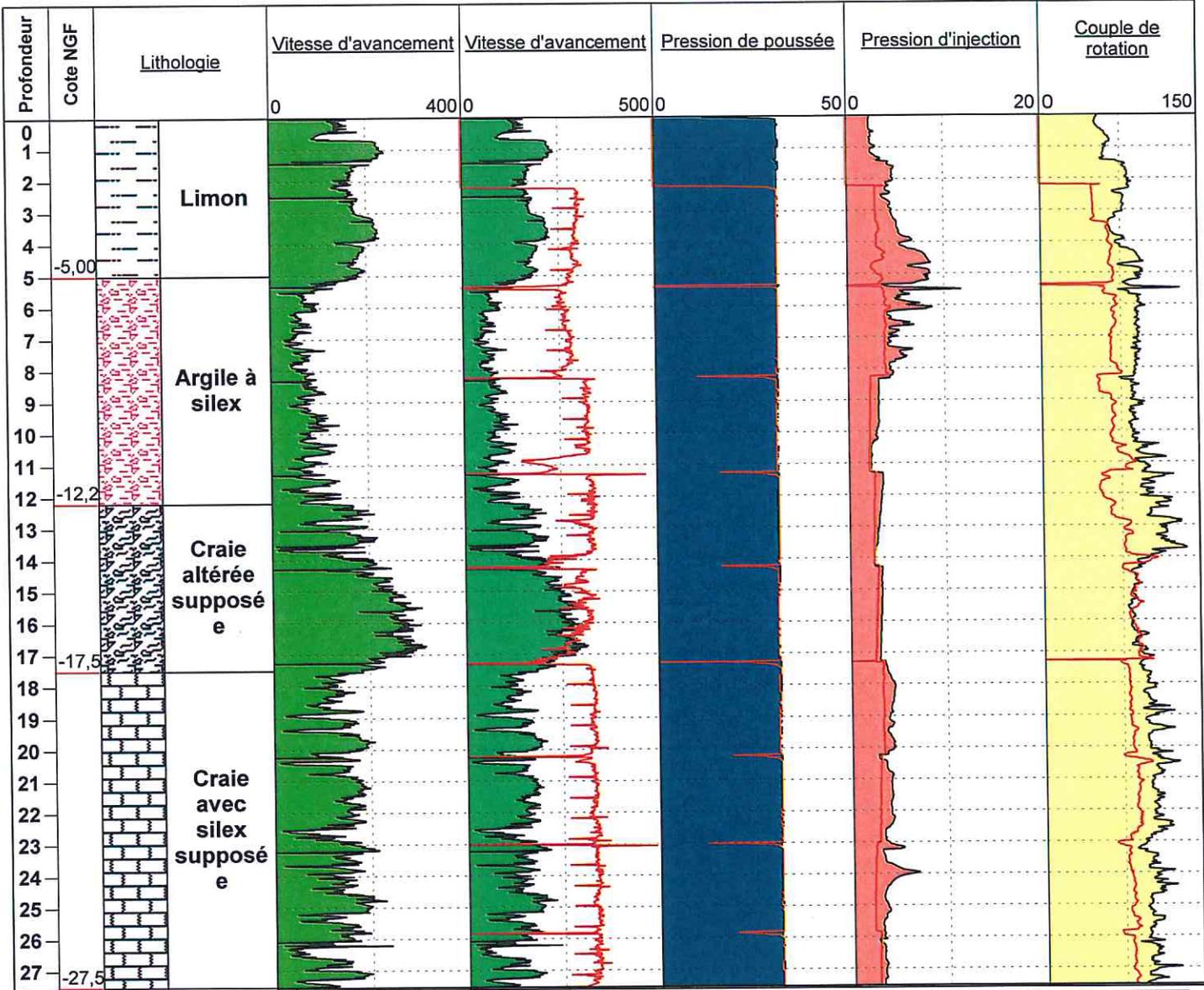
**Monsieur GUILLAUD Christophe**

Date : 18/07/2011 Cote NGF : 0.0 m Profondeur : 0 - 27,53 m  
 Heure début : 14:53 Machine : T 52 Diamètre (mm) : 120  
 Heure fin : 15:27 Angle : 0 °

1/200

**Forage : Sd05**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

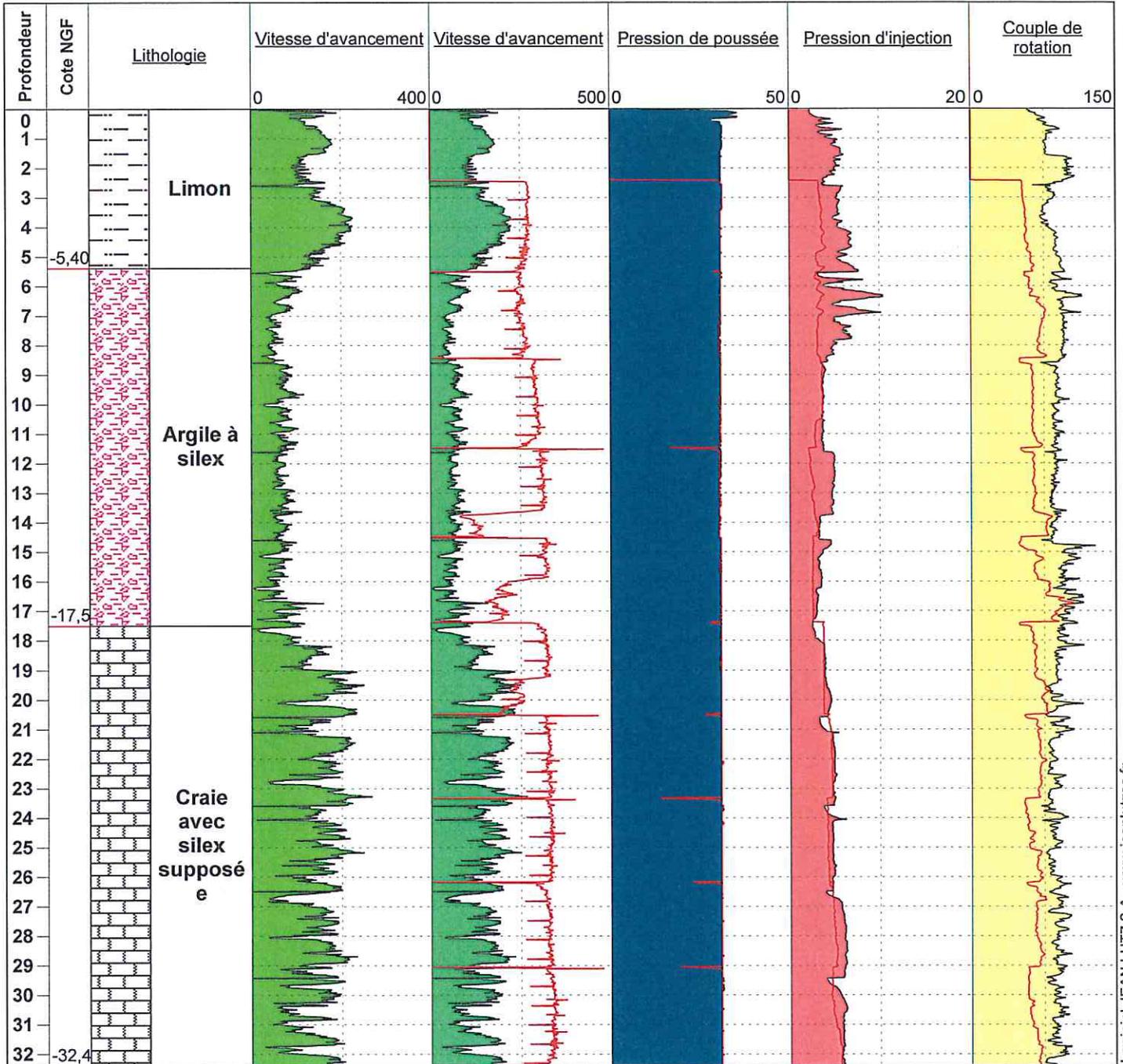
Perte d'injection totale à 11 mètres.

 <b>for&amp;tec</b>	Contrat F76086/5		
	<b>Monsieur GUILLAUD Christophe</b>		
	Date : 19/07/2011	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 32,4 m
Heure début : 07:50	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 120	
Heure fin : 08:33	Angle : 0 °		

1/200

**Forage : Sd06**

EXGTE 2.04.1/LEPF



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

Perte d'injection totale à 14 mètres.

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)

*for&tec* -

---

## *Annexe 5*

---

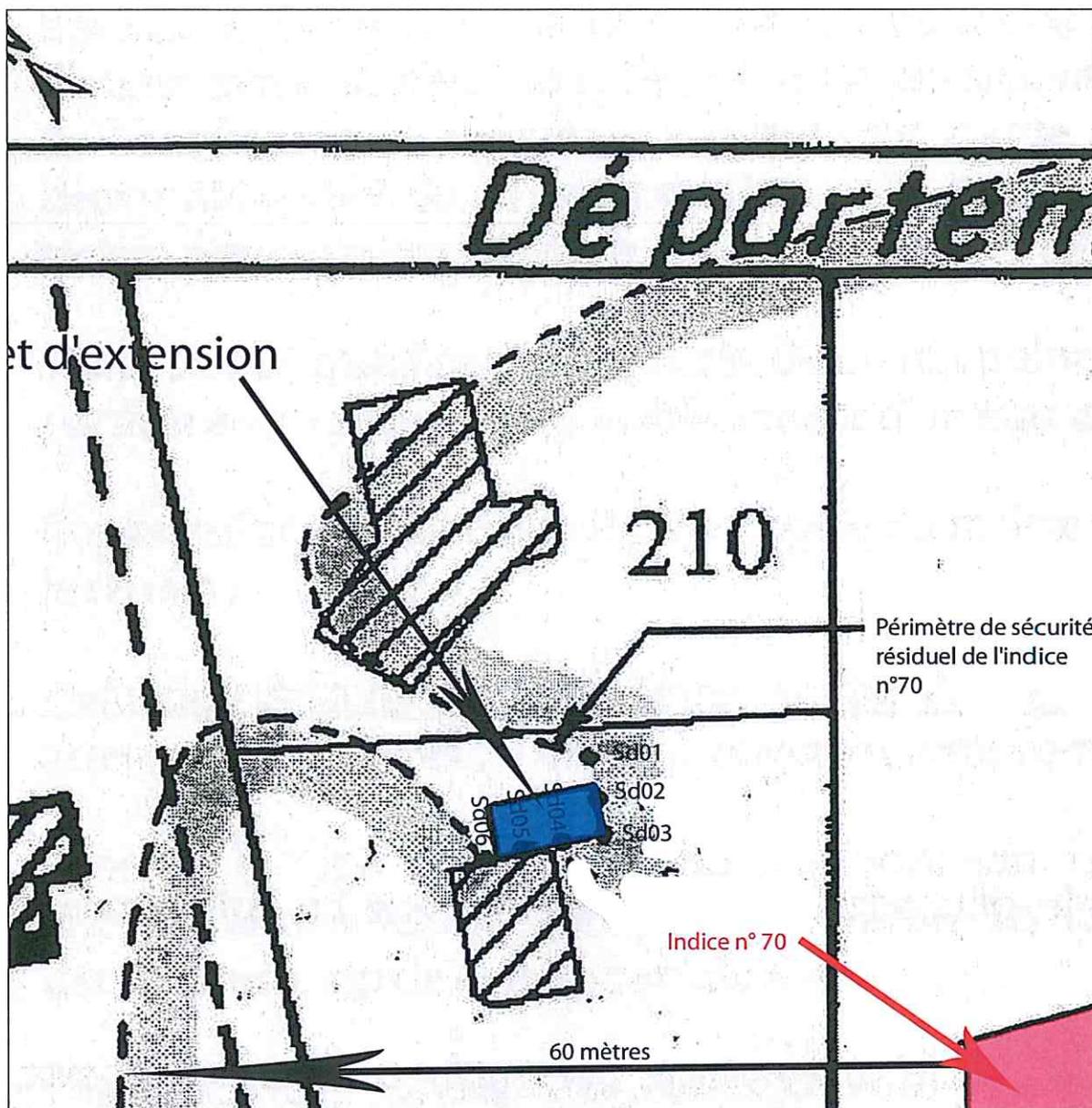
**Implantation des sondages et périmètre résiduel de l'indice n°70**

**Echelle : 1/500**

Monsieur GUILLAUD Christophe

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Vérification de l'absence de vide par sondages destructifs (indice n°70)



# RAPPORT D'EXPERTISE GEOLOGIQUE



*M. LEFEBVRE Jean-Marie*

-----

Commune de BERTRIMONT

*Indice de cavité souterraine n°70*

*for&tec*

11 Avenue de l'Industrie  
76190 YVETOT  
STE MARIE DES CHAMPS

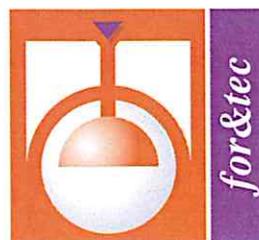
Tél. : 02 35 95 99 61  
Fax : 02 35 95 99 65

contact@for-et-tec.fr  
www.for-et-tec.fr

SIRET : 499 341 725 00012  
SAS au capital de 40 000 €



Investigations géologiques  
par sondages destructifs profonds



**Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie**

-----

**Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques**

**Expertise géologique par sondages destructifs profonds -  
Indice de cavité souterraine n°70**

Etabli par :



**for&tec**

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

**tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.48.61  
contact@for-et-tec.fr**

<i>Désignation du document</i>	<i>N° document</i>
<b>Rapport</b>	<b>F76086/8 - Version A du 18 avril 2017</b>

<i>Auteur(s)</i>	<b>Milène BENARD - Ingénieur Géologue</b>		
<i>Document</i>	<b>G:\Opera\OPE76000\76086\8\Documents\F76086-8-rapport.doc</b>		
	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	18/04/2017	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Vérifié	18/04/2017	Emmanuel SAILLARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	18/04/2017	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Nature des modifications</i>	<i>Pages concernées</i>
<b>A</b>	<b>18/04/2017</b>		

# Sommaire

<b>1</b>	<b>CONTEXTE &amp; OBJECTIFS .....</b>	<b>1</b>
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
<b>2</b>	<b>DESCRIPTIF DE L'OPERATION .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>OBSERVATIONS &amp; RESULTATS .....</b>	<b>3</b>
3.1	Synthèse des résultats	3
3.2	Interprétation	4
3.3	Préconisations	4
<b>4</b>	<b>CONCLUSION &amp; RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>5</b>
4.1	Conclusion	5
4.2	Recommandations	5

# Table des illustrations

## Liste des annexes

---

Annexe 1	Localisation de la zone d'étude	1
Annexe 2	Localisation de l'indice n°70	1
Annexe 3	Fiche descriptive de l'indice n°70	1
Annexe 4	Coupes de sondage	3
Annexe 5	Implantation des sondages	3
Annexe 6	Périmètre de sécurité résiduel de l'indice n°70	4

# 1

## Contexte & Objectifs

### 1.1 Contexte

Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie est propriétaire de la parcelle bâtie cadastrée B 210 sur la commune de BERTRIMONT qu'il envisage de vendre. (Cf. annexe 1). Cette dernière est située dans le périmètre de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°70 (Cf. annexe 2). Cet indice est issu du recensement des indices de cavités souterraines de la commune (Géodéveloppement, décembre 2008).

L'indice n°70 est une parcelle napoléonienne. Il provient des archives départementales. Il s'agit d'une déclaration d'ouverture de marnière faite par Monsieur HENNETIER Albert, en 1914 (Cf. annexe 3).

Monsieur LEFEBVRE souhaite que soient supprimées les contraintes d'urbanisme de cet indice au droit de la maison.

<b>Annexe 1</b>	<b>Localisation de la zone d'étude</b>
<b>Annexe 2</b>	<b>Localisation de l'indice n°70</b>
<b>Annexe 3</b>	<b>Fiche descriptive de l'indice n°70</b>

### 1.2 Objectifs

Le but de cette étude est donc de contrôler s'il existe des vides souterrains ou des zones de terrain décomprimé, caractéristiques d'une exploitation souterraine (marnière, cailloutière...), provenant de l'indice n°70 et se dirigeant vers la maison de Monsieur LEFEBVRE.

En fonction des résultats de cette étude, le périmètre sera partiellement aménagé selon les recommandations des Services de l'Etat.

## 2

# Descriptif de l'opération

---

---

Les sondages destructifs ont été exécutés en enregistrant les paramètres de forage suivants :

- VA : vitesse d'avancement (m/h) ;
- PO : pression sur l'outil (bars) ;
- CR : couple de rotation (bars) ;
- PI : pression du fluide d'injection (bars).

En accord avec le maître d'ouvrage, les sondages ont été réalisés à l'aide d'une foreuse SEDIDRILL S200.50. Ils ont été effectués en roto-percussion à l'aide d'un outil de type taillant à boutons d'un diamètre de 114 millimètres. L'utilisation de la percussion n'a été utilisée que pour le passage des niveaux les plus durs (silex). La profondeur des sondages a été descendue de 15 mètres sous le toit de la craie en application des recommandations du guide méthodologique édité par le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC). Le fluide de forage était constitué d'eau additionnée de GSP. L'espacement entre les sondages est de 3,00 mètres maximum.

Un étalonnage des conditions de vide (procédure ECL - courbe rouge au niveau des enregistrements de paramètres) a été réalisé à chaque sondage.

# 3

## Observations & Résultats

### 3.1 Synthèse des résultats

Au cours de cette étude, six sondages (Sd1 à Sd6) ont été réalisés le 5 avril 2017 (Cf. annexes 4 et 5) entre l'indice n°70 et la maison de Monsieur LEFEBVRE.

#### Annexe 4 Coupes de sondage

#### Annexe 5 Implantation des sondages

Les forages ont été poursuivis jusqu'à des profondeurs comprises entre 27,11 m et 33,30 mètres, en fonction de la profondeur du toit de la craie.

Pour les six sondages destructifs, les formations en place dans le sous-sol sont conformes à celles que l'on rencontre sur les plateaux de Seine-Maritime, soit :

- des limons jusqu'à des profondeurs comprises entre 4,60 m et 5,20 mètres ;
- des formations argileuses résiduelles à silex jusqu'à des profondeurs comprises entre 11,80 m et 18,20 mètres ;
- des assises crayeuses dont l'altimétrie du toit varie entre 11,80 m et 18,20 mètres.

La perte de remontée d'injection a été constatée pour l'ensemble des sondages sauf Sd1, Sd3 et Sd5). Quand cette perte d'injection s'effectue en dessous du toit de craie, cela permet de visualiser par la remontée des boues, toutes les formations traversées avec les profondeurs exactes. Lorsqu'elle a lieu dans les formations superficielles ou au toit de la craie, l'altimétrie des interfaces entre les formations est alors supposée.

Les argiles à silex sont très dures, très charpentées en silex. Les vitesses d'avancement au sein de cette formation sont donc très faibles.

Le toit de la craie est très échanuré (environ 6,40 mètres d'amplitude). Ces variations sont naturelles puisque la transformation de la craie en argile (décalcification) sous climat humide en domaine continental, s'est effectuée suivant les infiltrations préférentielles des eaux pluviales.

Le toit de la craie est généralement altéré. Cette altération est d'origine naturelle. Elle est visible sur trois des forages (Sd2 à Sd4). Elle est localement peu à très altérée. Cette altération atteint 0,80 m (Sd4) à 2,60 mètres (Sd2) d'épaisseur.

Dans l'ensemble, la craie est de bonne qualité avec des vitesses d'avancement assez faibles. On note la présence d'anomalies au sein même de la craie pour deux sondages (Sd3 et Sd4). Ces anomalies sont peu à moyennement marquées : entre 19,90 m et 21,00 mètres (soit 1,10 mètre de hauteur) pour Sd3 et entre 20,60 m et 21,60 mètres de profondeur (soit 1,00 mètre de hauteur) pour Sd4.

### 3.2 Interprétation

Les argiles ne présentent pas de vide franc ou d'horizon fortement décomprimé caractéristique de la présence d'une exploitation souterraine de type cailloutière ou argilière.

La craie est localement altérée au toit mais ne présente pas de vide franc ni de zone décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière pour l'ensemble des sondages. Pour les anomalies les moins profondes, il s'agit de l'altération naturelle du toit de la craie. L'anomalie plus profonde est vraisemblablement d'origine naturelle (point d'infiltration préférentielle des eaux pluviales avec réseau karstique possible, compacité moindre de la craie, fissuration ou fracturation de la craie...).

### 3.3 Préconisations

Les résultats des sondages destructifs montrent que la craie est plutôt de bonne qualité dans son ensemble malgré la présence de zones naturellement altérées. Ils n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, au droit des sondages.

Au vu des résultats obtenus, nous proposons de lever la partie du périmètre de cet indice située en arrière des sondages et de conserver le périmètre de 60 mètres pour le reste de la zone (Cf. annexe 6).

#### Annexe 6

#### Périmètre de sécurité résiduel de l'indice n°70

# 4

## **Conclusion & Recommandations**

---

### **4.1 Conclusion**

Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie a une propriété sur la commune de BERTRIMONT (parcelle 210 section B) qu'il souhaite vendre. Cette dernière est impactée par le périmètre de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°70. Monsieur LEFEBVRE nous a missionnés afin de supprimer les contraintes d'urbanisme de cet indice au droit de la maison.

Les argiles ne présentent pas de vide franc ou d'horizon fortement décomprimé caractéristique de la présence d'une exploitation souterraine de type cailloutière ou argilière.

La craie est localement altérée au toit mais ne présente pas de vide franc ni de zone décomprimée, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière pour l'ensemble des sondages. Pour les anomalies les moins profondes, il s'agit de l'altération naturelle du toit de la craie. L'anomalie plus profonde est vraisemblablement d'origine naturelle (point d'infiltration préférentielle des eaux pluviales avec réseau karstique possible, compacité moindre de la craie, fissuration ou fracturation de la craie...).

### **4.2 Recommandations**

Les résultats des sondages destructifs montrent que la craie est plutôt de bonne qualité dans son ensemble malgré la présence de zones naturellement altérées. Ils n'ont pas mis en évidence de vide franc, ni de zone de terrain décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière au droit des sondages.

Au vu des résultats obtenus, nous proposons de lever la partie du périmètre de l'indice n°70 située en arrière des sondages et de conserver son périmètre de 60 mètres pour le reste de la zone (Cf. annexe 6).

Le présent rapport conclut favorablement à la levée partielle du périmètre de sécurité de l'indice n°70, sur la base des informations portées à notre connaissance.

Cependant, il ne peut constituer une garantie de l'absence de tout vice de sol pouvant affecter la propriété concernée qui pourra être apportée par une étude de sol spécifique.

*Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie*

*Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques*

*Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70*

*for&tec* -

---

# *Annexe 1*

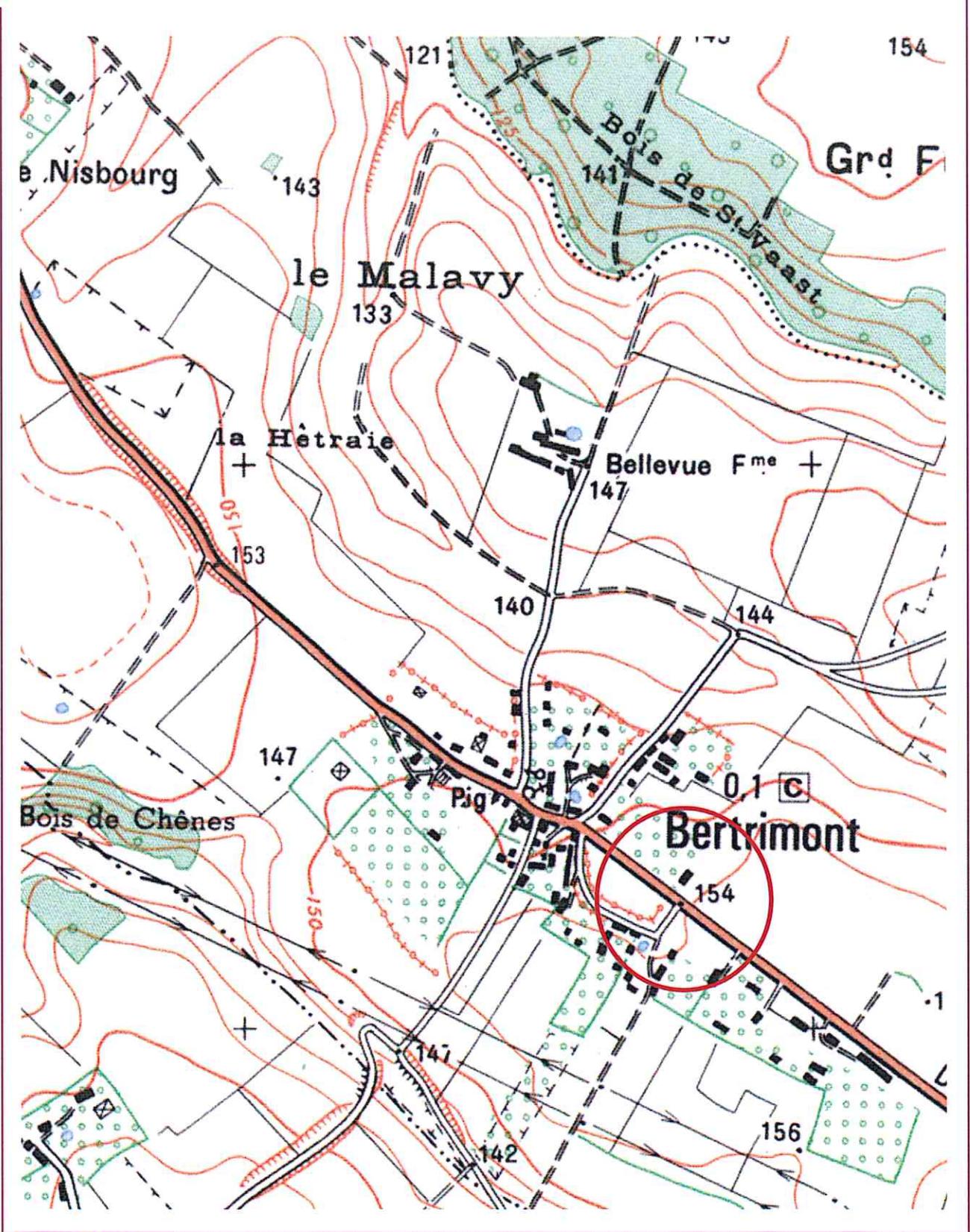
---

## **Localisation de la zone d'étude**



Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Expertise géologique par sondages destructifs  
Indice de cavité souterraine n°70



Localisation de la zone d'étude

Version : A  
Date : avril 2017  
Auteur : MB

Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70

*for&tec*

---

## **Annexe 2**

---

### **Localisation de l'indice n°70**



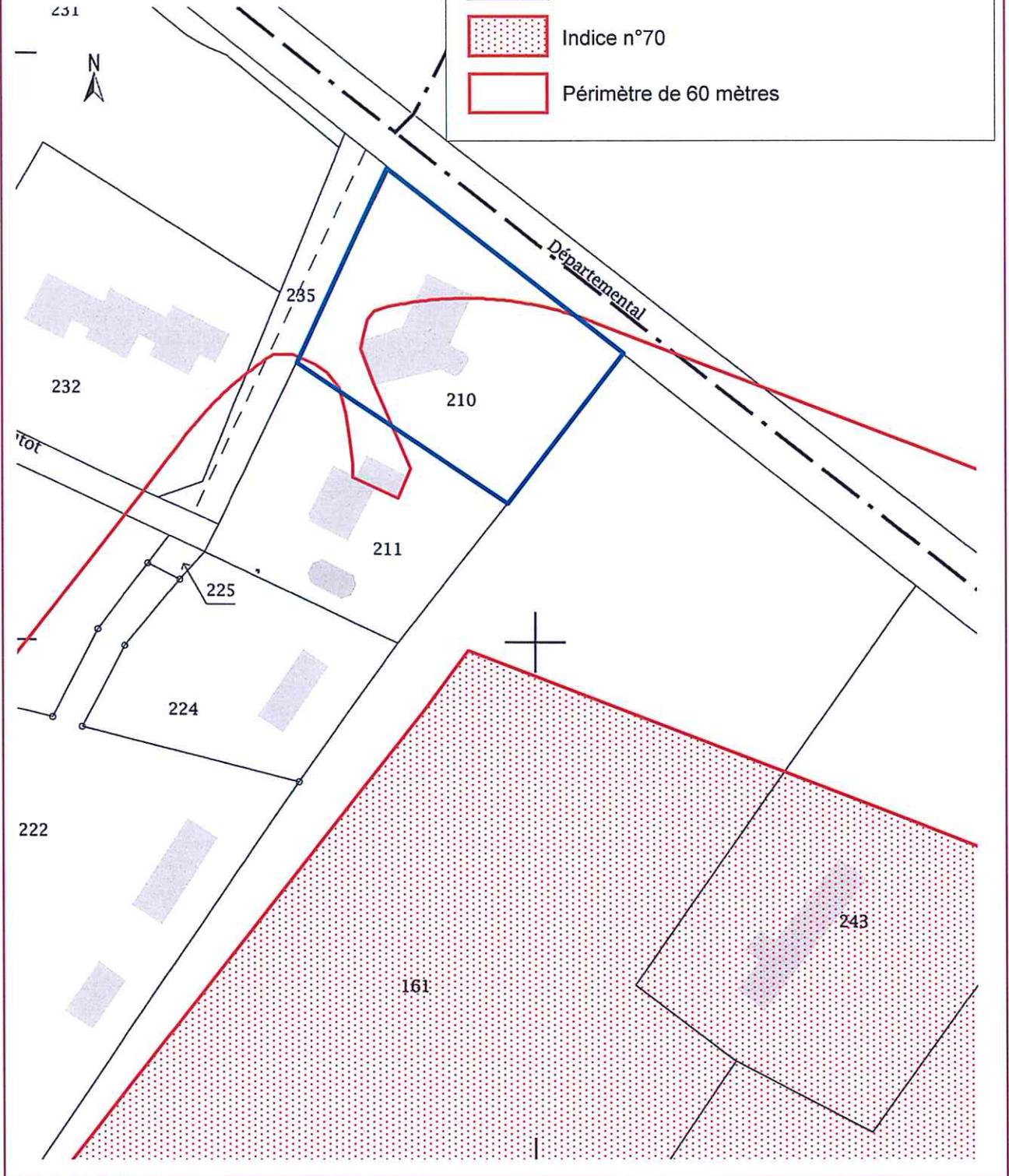
Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Expertise géologique par sondages destructifs profonds  
Indice de cavité souterraine n°70



**Légende :**

-  Propriété de Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie
-  Indice n°70
-  Périmètre de 60 mètres



Echelle : 1/1 000

**Localisation de l'indice n°70**

Version | A  
Date | avril 2017  
Auteur | MB

Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70

*for&tec* -

---

## ***Annexe 3***

---

### **Fiche descriptive de l'indice n°70**


 aménagement des territoires de demain  
**écoDéveloppement**  
 40, Rue Gustave Lennier  
 76600 Le Havre  
 Tel : 02 35 41 75 83  
 Fax : 02 35 43 04 59

# CÔMMUNE DE BERTRIMONT



Indice n°: 70

Fiche complétée le 05/12/2008

## Fiche de recensement des cavités souterraines et à ciel ouvert

### LOCALISATION

Département: Seine-Maritime  
 Commune: Bertrimont  
 Hameau/Lieu-dit: Le Bourg  
 Route/Chemin:  
 Section Cadastreale: B  
 N° de parcelle(s) cadastrale(s): 54-133-134-160 à 162-206-207

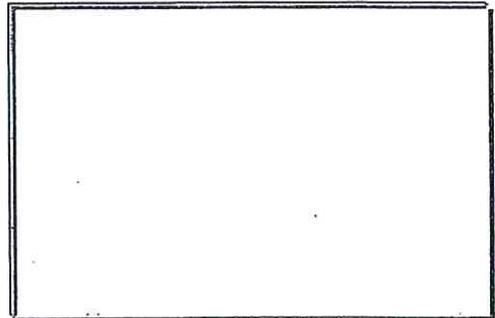
#### Coordonnées

X:

Y:

Précision:

Représentation sur la carte: Zonale



### SOURCE(S) UTILISÉE(S)

- Archive(s) Départementale(s)
  Archive(s) de la DDE  
 Série 8S19-20  Séries 8S21  
 Série 8S36  Série 8S198  
 Autre(s) :  Recensement 1995  
 Autre(s) :  Autre(s) :  
 Archive(s) Communale(s)  
 Archive(s) de la presse locale

- Archive(s) d'un professionnel indépendant :  
 Autre(s) :

#### Dossier(s) :

- Dossier(s) de la Banque du sous-sol (BRGM)  
 Dossier(s) "Etat de Catastrophes Naturelles" (ECN) ( Base de données Gaspar )

#### Etude(s) :

- Etude(s) du CETE Commentaire(s) :  
 Autre(s) :

#### Plan(s) et Carte(s) :

- Plan(s) et Carte(s) ancienne(s)  
 Carte(s) géologique(s)  
 Carte(s) hydrogéologique(s)  
 Carte(s) topographique(s)

#### Référence(s) Document(s):

Date:

Auteur:

Commentaire(s):

#### Enquête(s) Locale(s)

N° du/des témoignage(s) :

Date :

#### Photo-interprétation :

Date de la campagne aérienne:

Couleur

Noir et Blanc

Commentaire(s) :

INDICE DE TERRAIN	MORPHOLOGIE DE L'INDICE
<input type="checkbox"/> Affaissement/Dépression <input type="checkbox"/> Effondrement <input type="checkbox"/> Zone remblayée <input type="checkbox"/> Puits/Puisard <input type="checkbox"/> Entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> Arbre isolé <input checked="" type="checkbox"/> Aucun indice visible <input type="checkbox"/> Autre :  Date du relevé terrain: 22/11/2007	<p><u>Effondrement/Affaissement :</u></p> <input type="checkbox"/> Circulaire      Diamètre: <input type="checkbox"/> Quelconque      Longueur minimum: Longueur maximum: Profondeur maximum:
<p><u>Type d'effondrement :</u></p> <input type="checkbox"/> Cylindrique  <input type="checkbox"/> Conique  <input type="checkbox"/> Concave 	
Observation(s) :	

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> Plateau <input type="checkbox"/> Vallée <input type="checkbox"/> Talweg <input type="checkbox"/> Coteau	Profondeur de la nappe:  <i>D'après Atlas Hydrogéologique</i>

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE	
<p><u>Type probable de la cavité :</u></p> <input type="checkbox"/> Carrière à ciel ouvert <input checked="" type="checkbox"/> Carrière souterraine <input type="checkbox"/> Marnière <input type="checkbox"/> Argillère <input type="checkbox"/> Sablière <input type="checkbox"/> Cailloutière  <input type="checkbox"/> Karstique <input type="checkbox"/> Puisard/Puits d'eau <input type="checkbox"/> Indéterminé	<p><u>Matière probablement extraite :</u></p> <input type="checkbox"/> Caillou <input type="checkbox"/> Marne <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Pierre de Taille <input type="checkbox"/> Argile <input type="checkbox"/> Autre :
Observation(s) : M. HENNETIER Albert a déclaré le 25/02/1914 (série 85 198), l'ouverture d'une carrière sur la parcelle napoléonienne 101 de la section B. Aucun autre document ne nous a permis de localiser l'entrée du puits de la carrière. De plus, aucun indice n'est visible aujourd'hui sur le terrain. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée.	

LOCALISATION SUR LE CADASTRE NAPOLEONNIEN
Lieu-dit: Autre:  Section cadastrale : B N° de parcelle(s) : 101

RENSEIGNEMENTS ARCHIVES			
Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date (s) et citation (s)
Déclaration d'ouverture de marnière		M. HENNETIER Albert	(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières

Investigation(s) à envisager:
Décapage de la parcelle



Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70

*for&tec* -

---

# Annexe 4

---

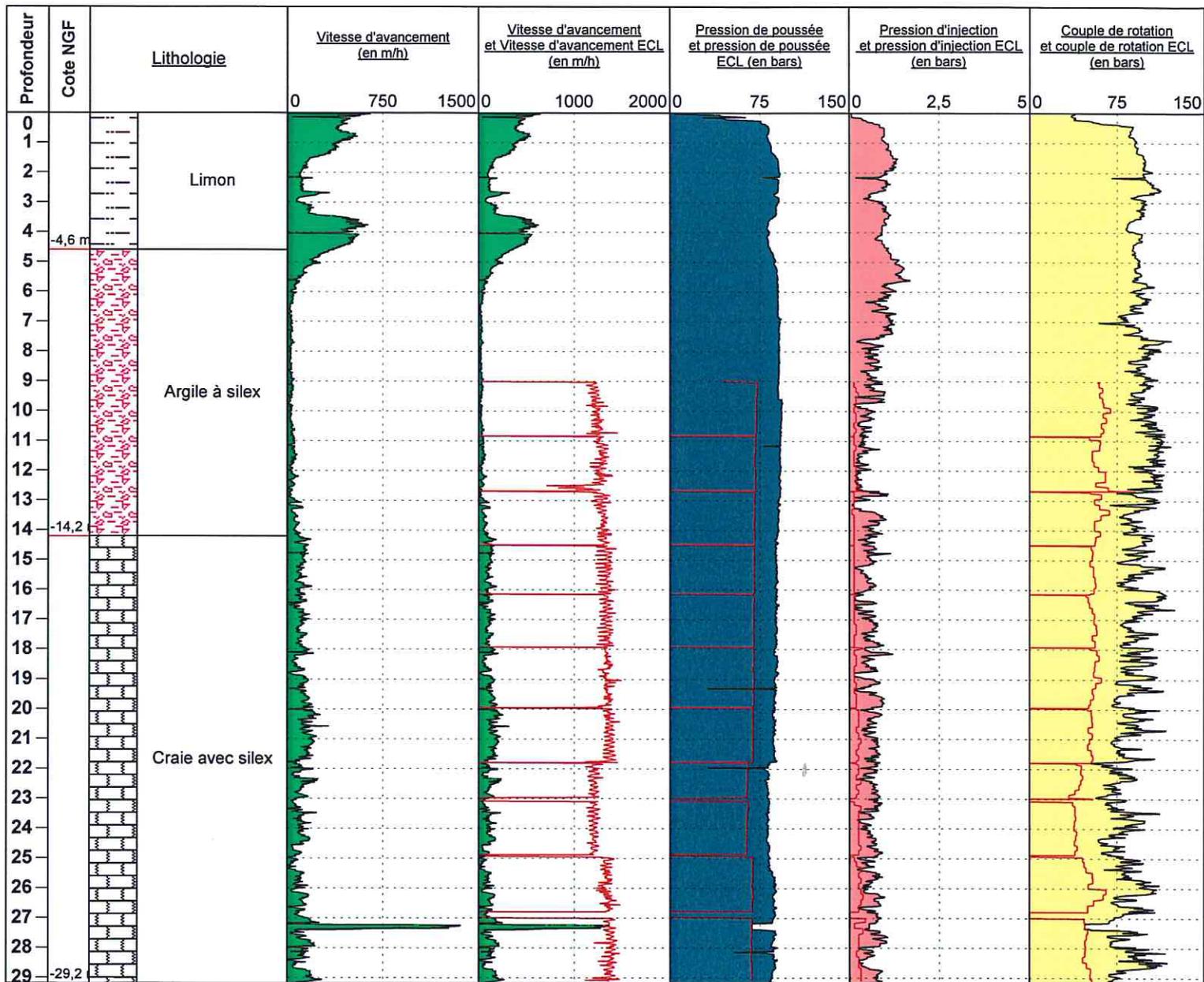
## Coupes de sondage

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 29,19 m	
	Heure début : 06:59	Machine :	outils : taillant	
	Heure fin : 08:10	Angle :	Diamètre (mm) : 120	

1/200

**Forage : SD1**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



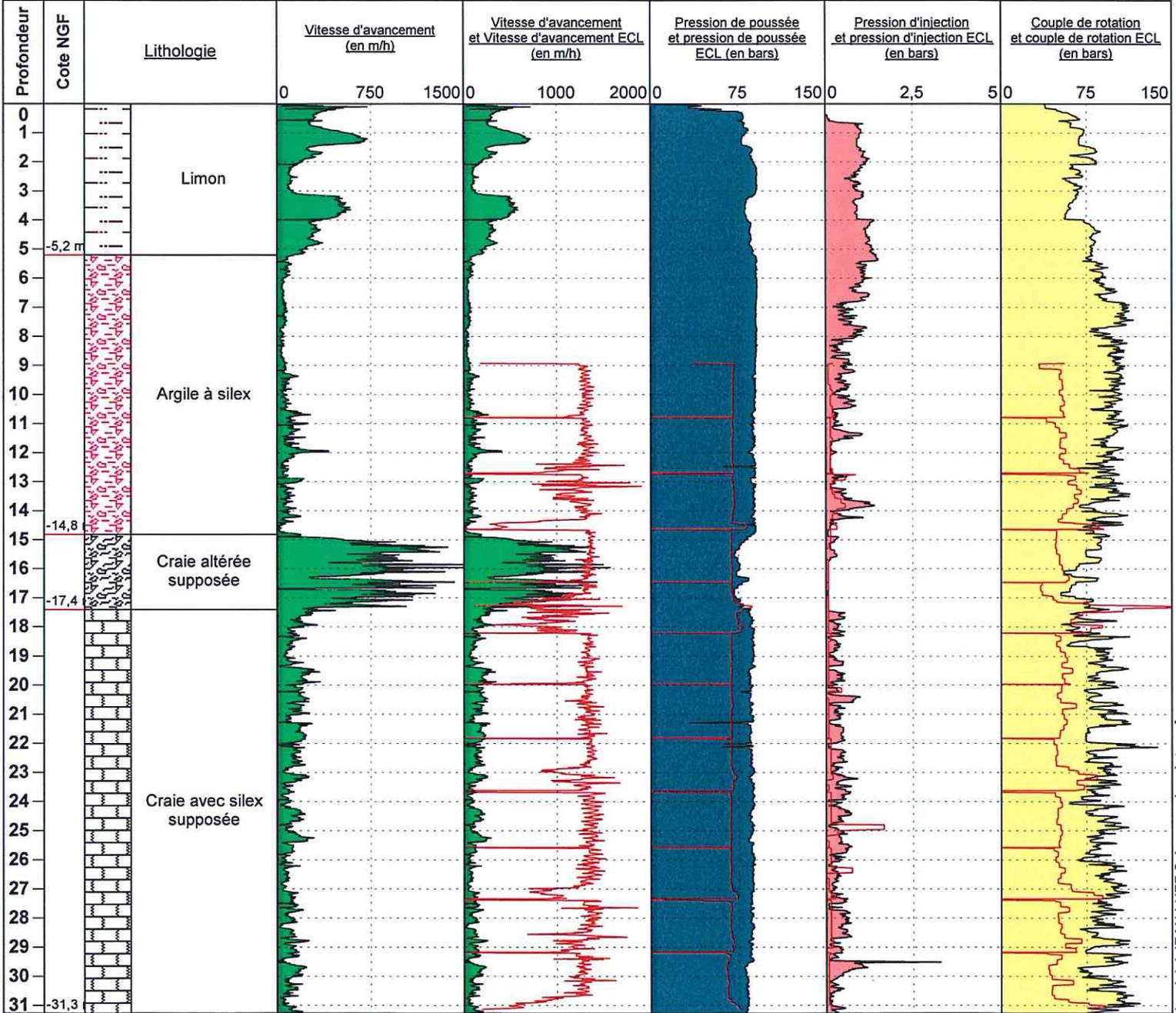
Pas de perte d'injection totale.

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 31,26 m	
	Heure début : 08:10	Machine :	outils : taillant	
	Heure fin : 09:13	Angle :	Diamètre (mm) : 120	

1/200

**Forage : SD2**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



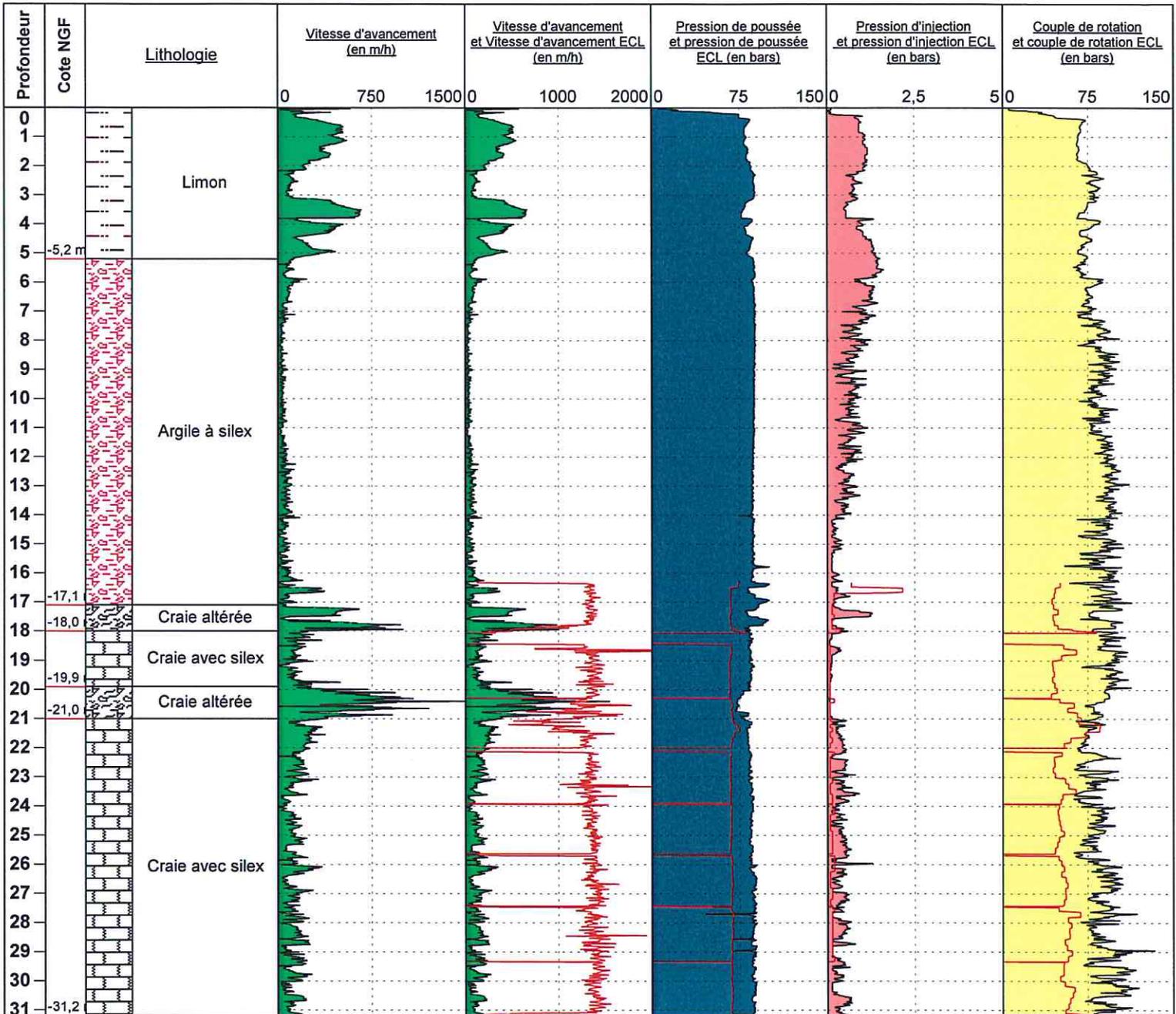
Perte d'injection totale à 15 mètres.

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 31,18 m	
	Heure début : 09:18	Machine :	outils : taillant	
	Heure fin : 10:29	Angle :	Diamètre (mm) : 120	

1/200

**Forage : SD3**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



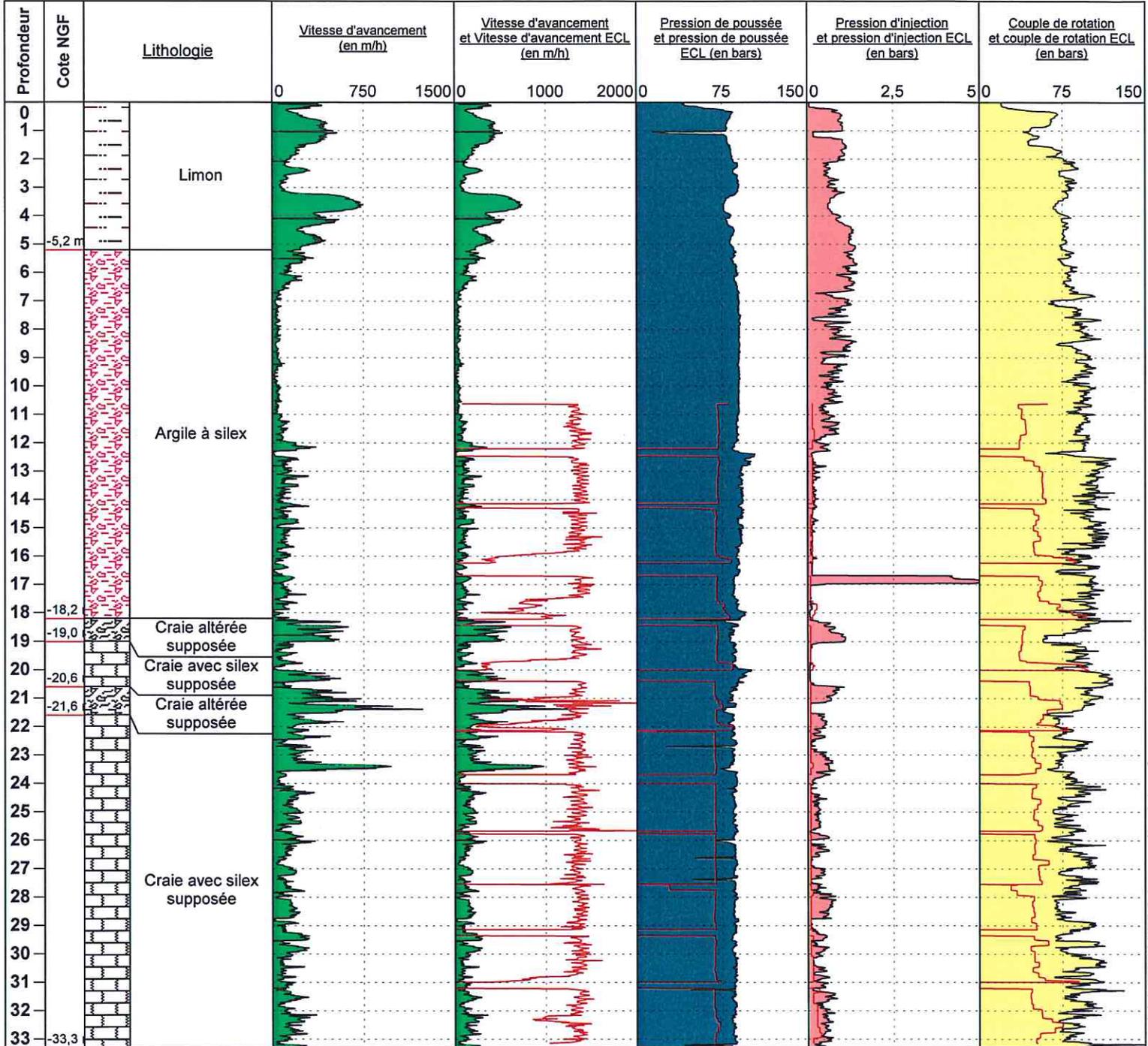
Pas de perte d'injection totale.

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 33,30 m	
	Heure début : 10:29	Machine :	outils : taillant	
	Heure fin : 11:49	Angle :	Diamètre (mm) : 120	

1/200

**Forage : SD4**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



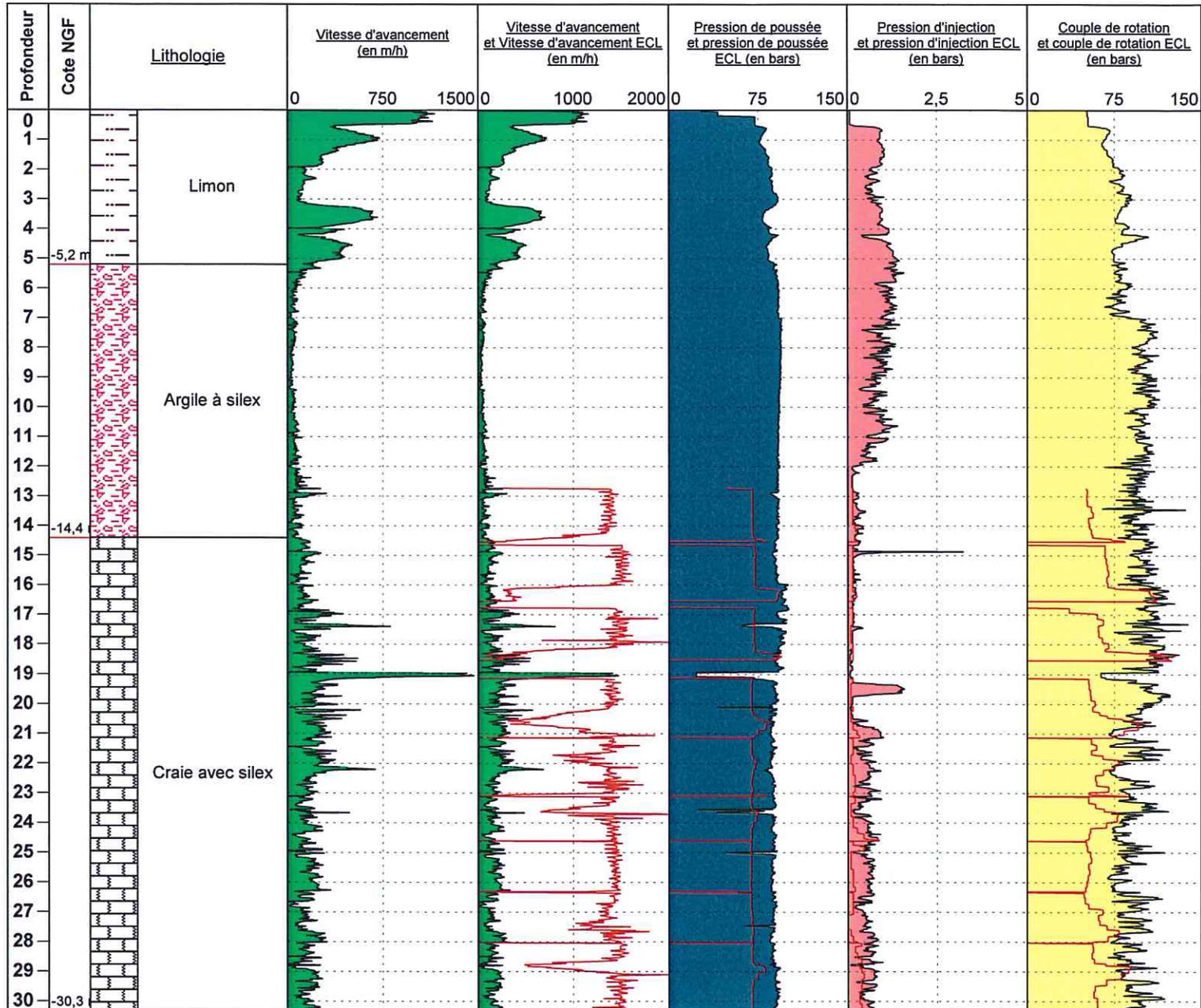
Perte d'injection totale à 18 mètres.

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 30,32 m	
Heure début : 11:49	Machine :	outils : taillant		
Heure fin : 12:34	Angle :	Diamètre (mm) : 120		

1/200

**Forage : SD5**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



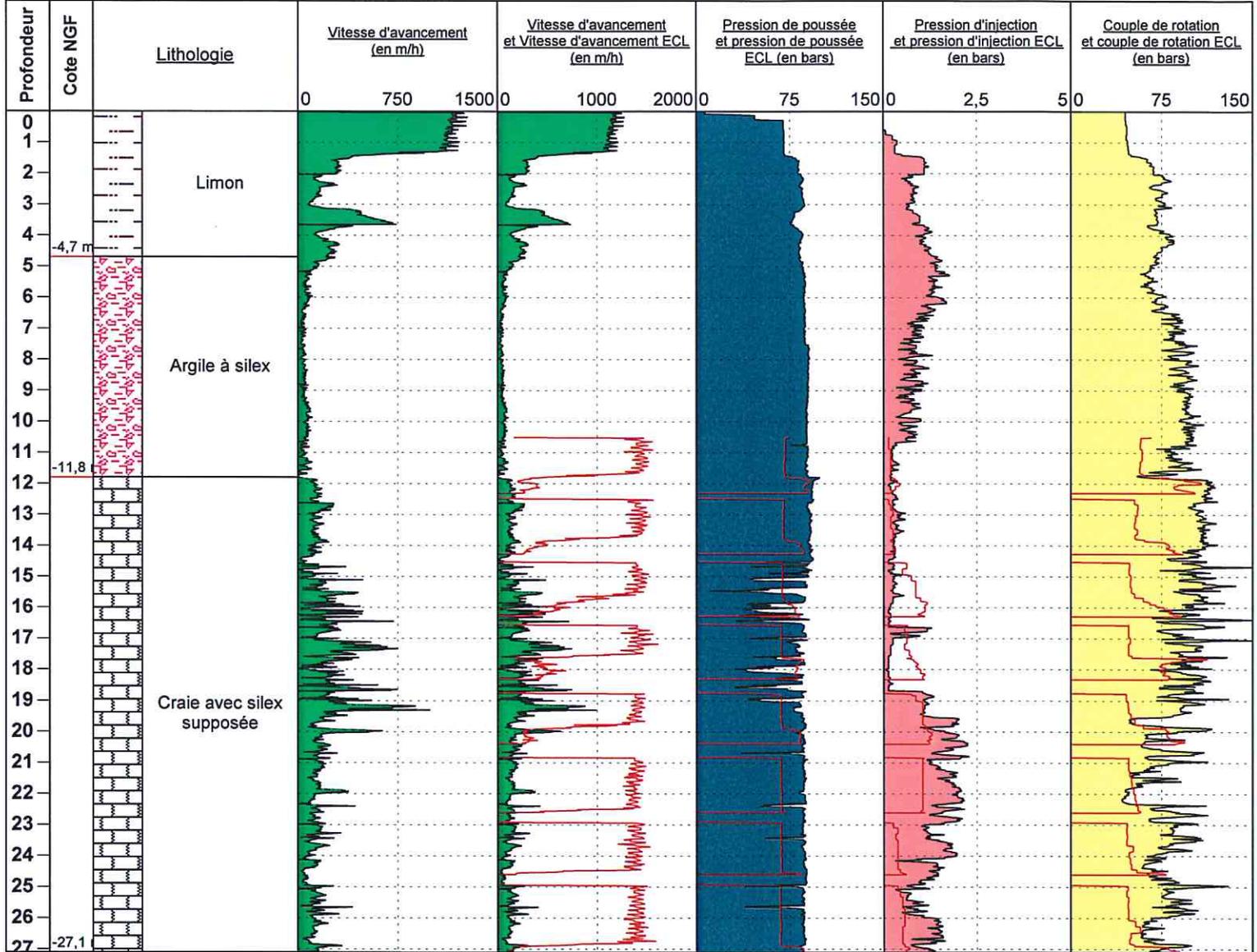
Pas de perte d'injection totale.

	<b>Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie BERTRIMONT - ICS 70</b>			Contrat F76086/8
	Date : 05/04/2017	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 27,11 m	
	Heure début : 12:35	Machine :	outils : taillant	
	Heure fin : 13:22	Angle :	Diamètre (mm) : 120	

1/200

**Forage : SD6**

EXGTE B3.17.8/LC1EPF398FR



Perte d'injection totale à 12 mètres.

*Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie*

*Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques*

*Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70*

*for&tec* -

---

## ***Annexe 5***

---

### **Implantation des sondages**



Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Expertise géologique par sondages destructifs profonds  
Indice de cavité souterraine n°70



**Légende :**



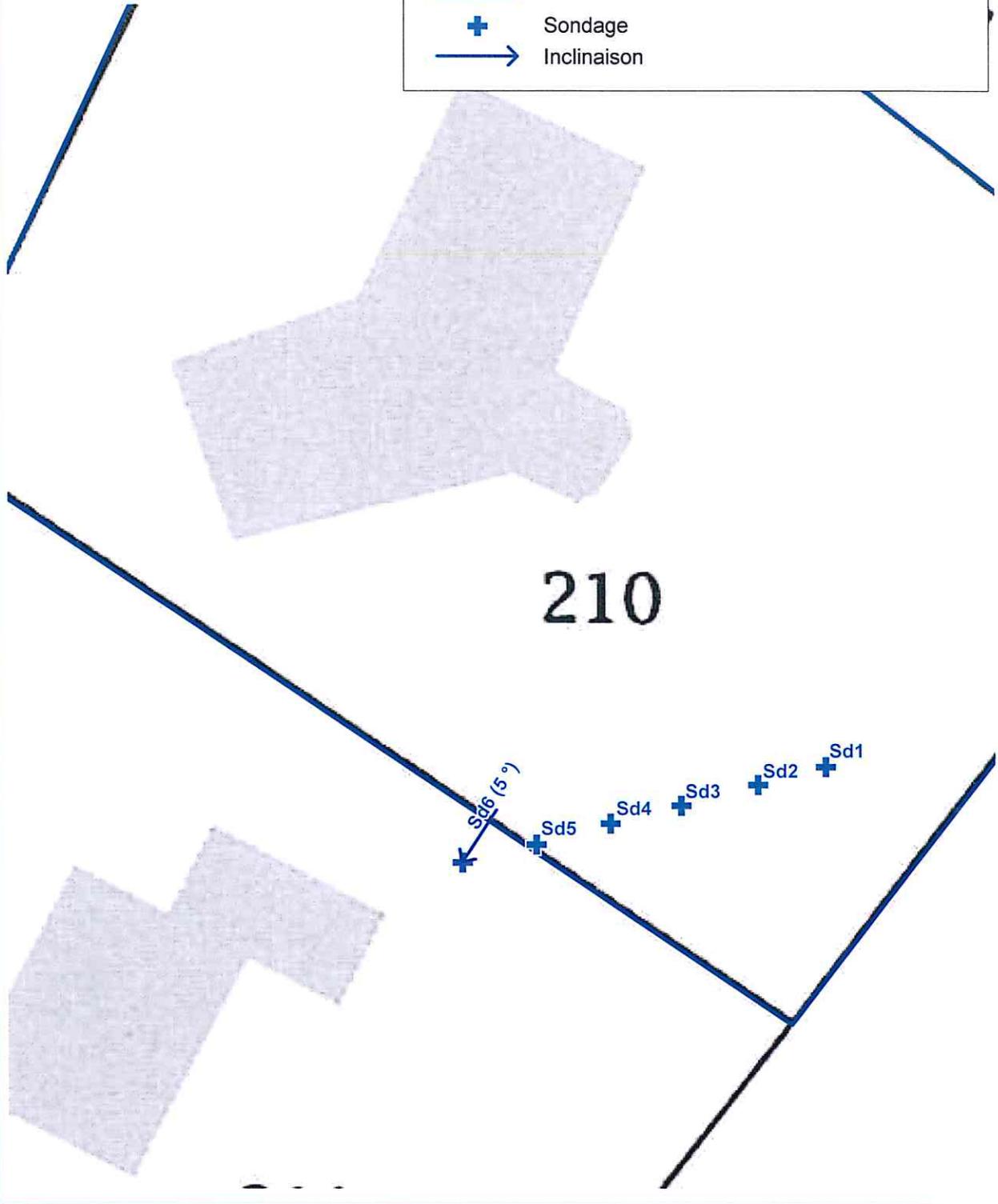
Propriété de Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie



Sondage



Inclinaison



Echelle : 1/250

**Implantation des sondages**

Version | A  
Date | avril 2017  
Auteur | MB

Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Expertise géologique par sondages destructifs profonds - Indice de cavité souterraine n°70

*for&tec* -

---

## **Annexe 6**

---

### **Périmètre de sécurité résiduel de l'indice n°70**



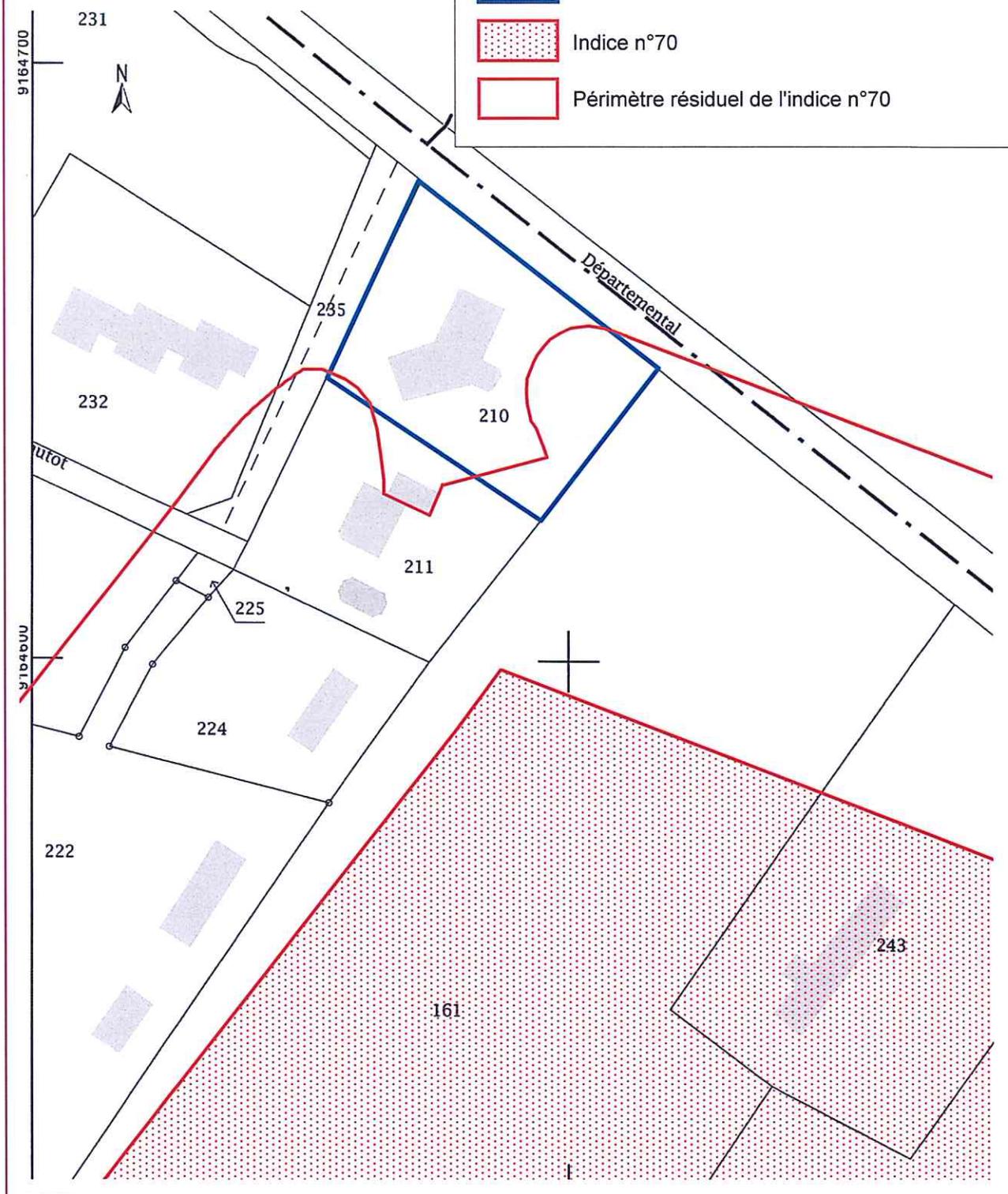
Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie

Expertise géologique par sondages destructifs profonds  
Indice de cavité souterraine n°70



**Légende :**

-  Propriété de Monsieur LEFEBVRE Jean-Marie
-  Indice n°70
-  Périmètre résiduel de l'indice n°70



Echelle : 1/1 000

**Périmètre de sécurité résiduel de l'indice n°70**

Version | A  
Date | avril 2017  
Auteur | MB

# RAPPORT D'EXPERTISE GEOLOGIQUE



**FOR&TEC**

16 Rue de l'Etang  
76970 MOTTEVILLE

Tél. : 02 35 95 99 61  
Fax : 02 35 95 99 65

contact@for-et-tec.fr  
www.for-et-tec.fr

SIRET : 499 341 725 00020  
SAS au capital de 40 000 €



*EARL de la Belle Vue*

-----

Commune de BERTRIMONT -  
Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70

-

Expertise géologique  
par décapage à la pelle mécanique



**FOR&TEC**

F76086/10 - Version A du 22 octobre 2019

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

## EARL de la Belle Vue

-----

### Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

### Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

-----

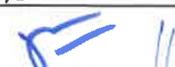
### Rapport F76086/10 - Version A du 22 octobre 2019

Etabli par :



16, rue de l'Étang  
76970 MOTTEVILLE

Tél. 02 35 95 99 61 - [contact@for-et-tec.fr](mailto:contact@for-et-tec.fr)

	Date :	Par :	Visa :
Etabli	22/10/2019	Jean-Charles RIDEL - Technicien Géosciences	
Vérifié	22/10/2019	Milène BENARD - Ingénieur Géologue	
Approuvé	22/10/2019	Gilles WAYERE - Directeur Associé	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	22/10/2019		

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

---

# Sommaire

<b>1</b>	<b>- CONTEXTE &amp; OBJECTIFS.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>- DESCRIPTIF DE L'OPERATION .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>- OBSERVATIONS &amp; INTERPRETATIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>- CONCLUSION &amp; RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>7</b>
	<b>4.1 Conclusion</b>	<b>7</b>
	<b>4.2 Recommandations</b>	<b>7</b>

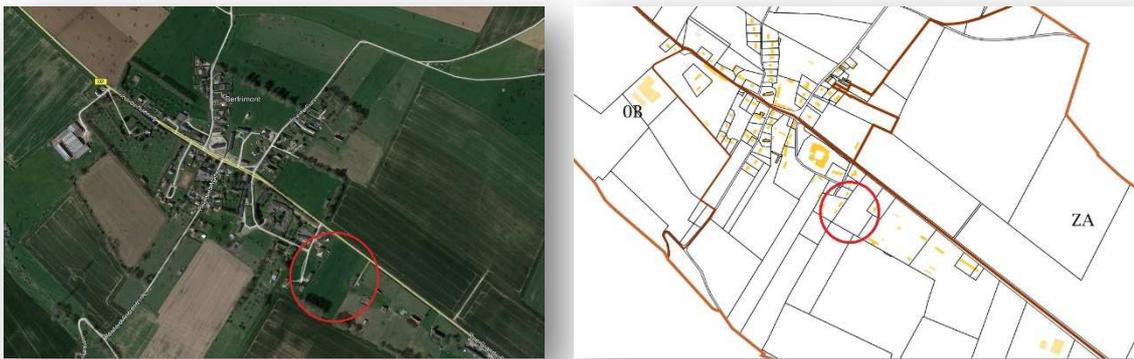
**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

# 1 - Contexte & Objectifs

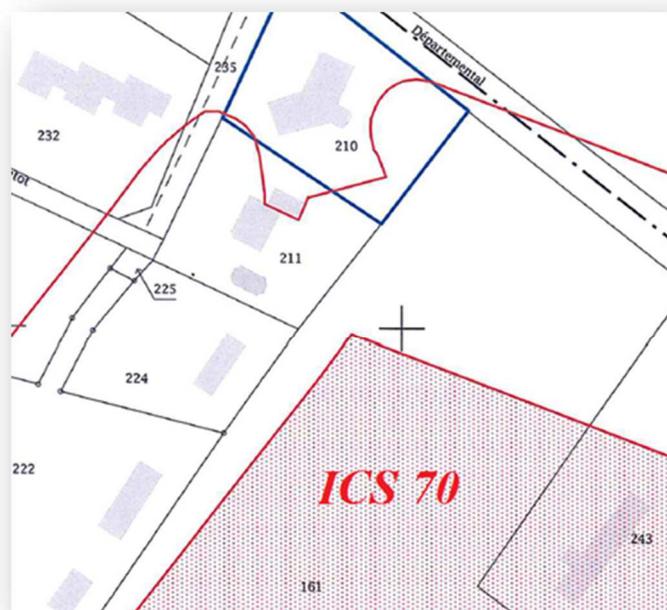
L'EARL DE LA BELLE VUE est propriétaire des parcelles cadastrées B 222 et 224 sur la commune de BERTRIMONT sur lesquelles elle envisage la construction d'un bâtiment.



**Localisation de la zone d'étude**

Cependant, ce projet est contraint par le périmètre de sécurité de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°70 recensé par la commune lors de l'inventaire des cavités souterraines (*étude de la société GéoDéveloppement de décembre 2008 - Cf. annexe 1*).

L'indice n°70 correspond à une déclaration d'ouverture de carrière en 1914 dans l'ancienne parcelle (napoléonienne) cadastrée B 101 sans indication de la nature des matériaux potentiellement extraits.

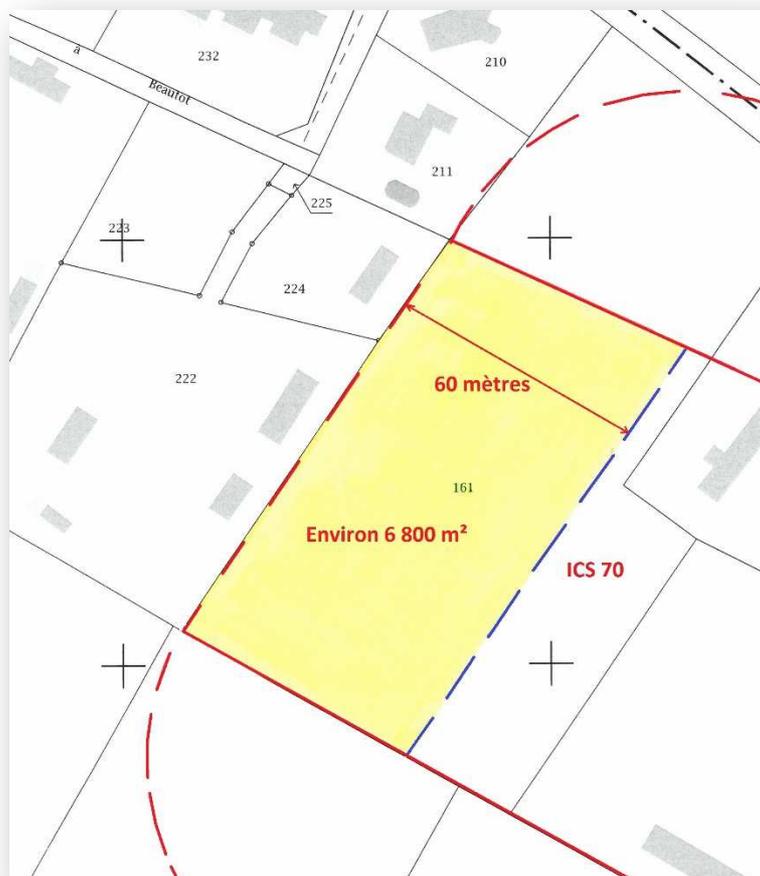


**Source : rapport FOR&TEC F76086/8 – Version A du 18 avril 2017**

A la lecture des plans d'archives, l'ICS 70 a légèrement été déplacé.

L'EARL DE LA BELLE VUE souhaite que soit levé le périmètre de sécurité de l'ICS 70 au droit des parcelles cadastrées B 222 et 224 (cf. plan ci-après).

A cette fin, **FOR&TEC** propose la réalisation d'une expertise géologique par décapage à la pelle mécanique de l'emprise de la parcelle napoléonienne B 101 (ICS 70) située à moins de 60 mètres de la zone à lever (soit une surface d'environ 6 800 mètres<sup>2</sup>) destinée à analyser l'existence ou l'absence de puits d'accès à une ancienne exploitation souterraine.



**Localisation du décapage à la pelle (en jaune)**

**et périmètre de sécurité résiduel de l'ICS 70 en cas de constat d'absence d'anomalie (tiretés rouges).**

En cas de découverte d'anomalie pouvant être en lien avec une cavité souterraine, des investigations complémentaires pourront être proposées (sondages destructifs profonds, curage de l'ancien puits ...).

A défaut, il sera proposé de réduire l'emprise de l'indice et de son périmètre associé.

## 2 - Descriptif de l'opération

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale.

Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifique, cette opération est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

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

Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 1.

**Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention**

<b>Date de l'intervention</b>	Du 30/09/2019 au 08/10/2019	
<b>Conditions météo</b>	Beau temps et averses	
<b>Intervenants FOR&amp;TEC</b>	Jean-Charles RIDEL – Technicien Géosciences	
<b>En présence de</b>	Monsieur AVENEL (EARL de la Belle Vue)	
<b>Société de terrassement</b>	SARL CLTP	
<b>Matériel employé</b>	Pelle mécanique de 18 tonnes munies d'un godet de curage.	
<b>Décapage</b>	<i>Surface</i>	Environ 6 800 m <sup>2</sup>
	<i>Prof. min/max</i>	0.6 mètre et ponctuellement jusqu'à 1,5 mètre

Avant la réalisation du décapage à la pelle mécanique, on ne constate aucune anomalie pouvant indiquer la présence d'une cavité souterraine d'origine anthropique sur la parcelle napoléonienne n°70. Probablement due à l'extraction superficielle de matériaux, la topographie de la parcelle est cependant légèrement perturbée sur l'ensemble de la surface à décapier. La réalisation des investigations permettra de vérifier la présence ou non de remblais en lien avec une cavité souterraine.

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

## 3 - Observations & Interprétations

La surface décapée, pour vérifier l'absence d'anomalie en lien avec une ancienne exploitation souterraine au droit de la parcelle napoléonienne n°70, est d'environ 6 800 m<sup>2</sup>.



**Zone d'étude avant la réalisation des investigations - Photographie prise le 30 septembre 2019**

La profondeur du décapage a volontairement été arrêtée entre 0,5 et 0,6 mètre.

Les terrains rencontrés sont les suivants :

- Terre végétale de 0 à 0,20 mètre de profondeur ;
- Limons de 0,20 à 0,60 mètre de profondeur ;
- Argile à silex parfois affleurante en fond de fouille.



**Photo 1**



**Photo 2**

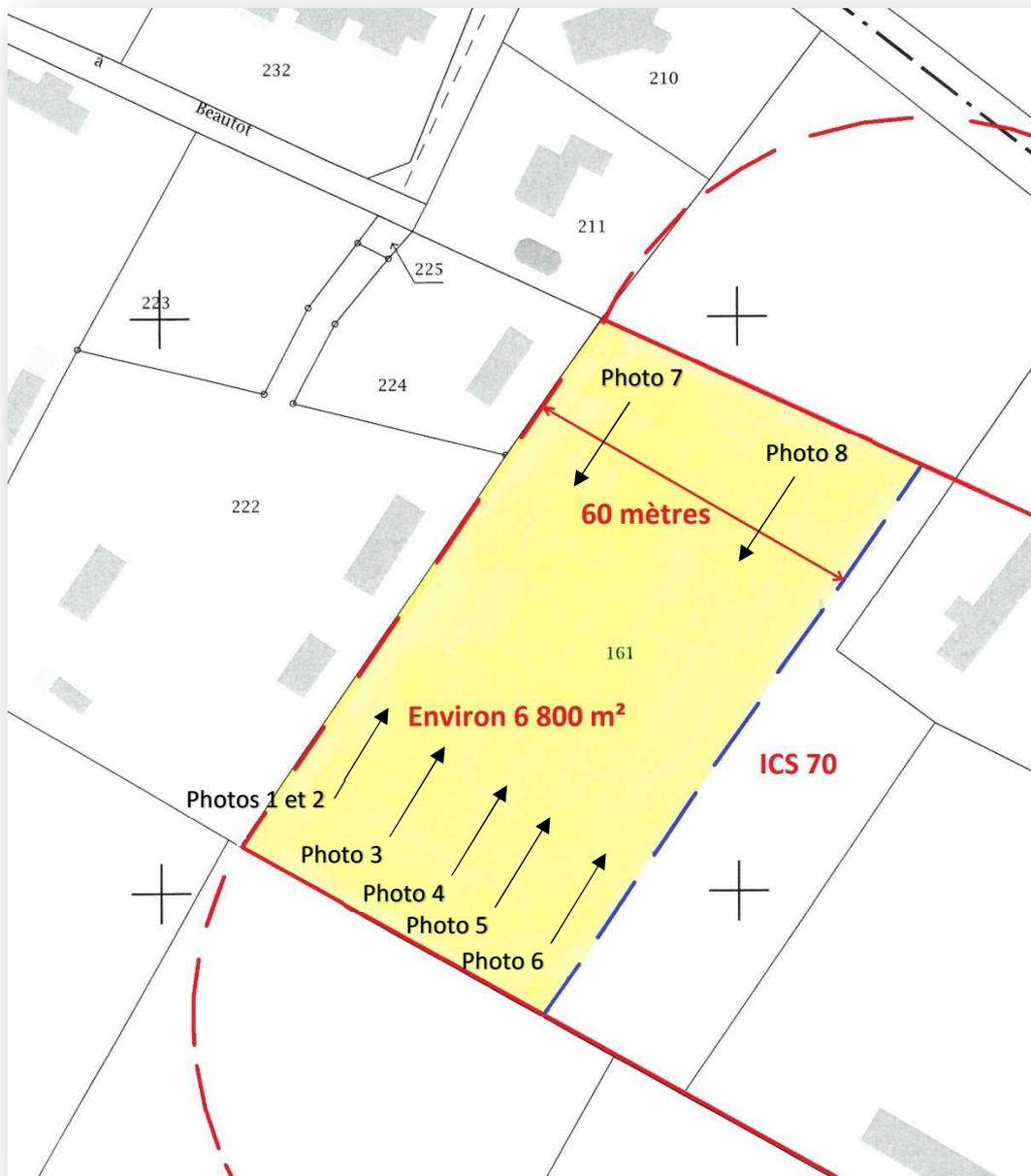
**Réalisation du décapage à la pelle mécanique :  
Terrain naturel observé en fond de décapage**

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

*Le résultat du décapage à la pelle mécanique réalisé au droit de la parcelle napoléonienne n°70, n'a montré aucune anomalie ou trace de remblais pouvant être liées à une cavité souterraine d'origine anthropique. Les terrains rencontrés en fond de décapage sont naturels et en place.*



**Localisation du décapage à la pelle (en jaune) et périmètre de sécurité résiduel (tiretés rouges)**

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

---



**Photo 3**



**Photo 4**

**Réalisation du décapage à la pelle mécanique : Terrain naturel observé en fond de décapage**



**Photo 5**



**Photo 6**

**Réalisation du décapage à la pelle mécanique : Terrain naturel observé en fond de décapage**



**Photo 7**



**Photo 8**

**Réalisation du décapage à la pelle mécanique : Terrain naturel observé en fond de décapage**

## 4 - Conclusion & Recommandations

### 4.1 Conclusion

L'EARL DE LA BELLE VUE est propriétaire des parcelles cadastrées B 222 et 224 sur la commune de BERTRIMONT sur lesquelles elle envisage la construction d'un bâtiment.

Cependant, ce projet est contraint par le périmètre de sécurité de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°70 recensé par la commune lors de l'inventaire des cavités souterraines.

L'EARL DE LA BELLE VUE a souhaité que soit levé le périmètre de sécurité de l'ICS 70 au droit des parcelles cadastrées B 222 et 224.

A cette fin, **FOR&TEC** a proposé la réalisation d'une étude géologique par décapage à la pelle mécanique de la surface de cette ancienne parcelle napoléonienne, jusqu'à 60 mètres des parcelles cadastrées B 222 et 224.

Au vu des résultats obtenus au cours de ces investigations, aucune trace de remblai ou de puits d'accès à une carrière souterraine n'a été observée sur le fond de terrassement expertisé.

### 4.2 Recommandations

Le décapage de la parcelle napoléonienne n°70 jusqu'à 60 mètres de l'emprise des parcelles cadastrées B 222 et 224 n'ayant montré aucun lien avec une cavité souterraine, nous préconisons la modification de l'emprise de l'indice parcellaire n°70 et de son périmètre de sécurité associé (Cf. plan page 5).

**EARL de la Belle Vue**

Commune de BERTRIMONT - Investigations géologiques

Indice de cavité souterraine n°70 - Expertise géologique par décapage à la pelle mécanique

---

# **Annexe 1**

---

## **Fiche descriptive de l'indice n°70**

**Source : Inventaire GéoDéveloppement de décembre 2008**



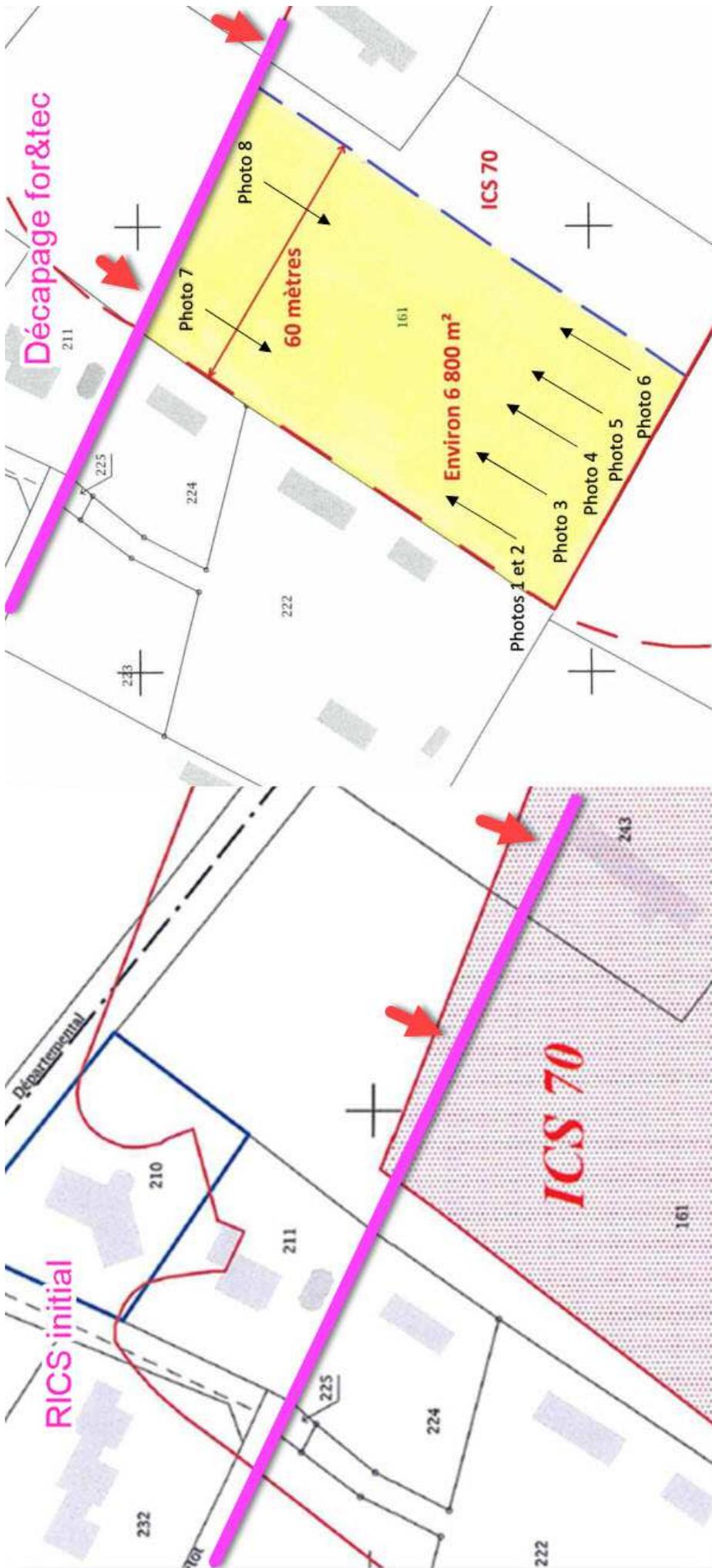
INDICE DE TERRAIN	MORPHOLOGIE DE L'INDICE
<input type="checkbox"/> Affaissement/Dépression <input type="checkbox"/> Effondrement <input type="checkbox"/> Zone remblayée <input type="checkbox"/> Puits/Puisard <input type="checkbox"/> Entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> Arbre isolé <input checked="" type="checkbox"/> Aucun indice visible <input type="checkbox"/> Autre :  Date du relevé terrain: 22/11/2007	<p><u>Effondrement/Affaissement :</u></p> <input type="checkbox"/> Circulaire      Diamètre: <input type="checkbox"/> Quelconque      Longueur minimum: Longueur maximum: Profondeur maximum:
<p><u>Type d'effondrement :</u></p> <input type="checkbox"/> Cylindrique  <input type="checkbox"/> Conique  <input type="checkbox"/> Concave 	
Observation(s) :	

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> Plateau <input type="checkbox"/> Vallée <input type="checkbox"/> Talweg <input type="checkbox"/> Coteau	Profondeur de la nappe:  <i>D'après Atlas Hydrogéologique</i>

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE	
<p><u>Type probable de la cavité :</u></p> <input type="checkbox"/> Carrière à ciel ouvert <input checked="" type="checkbox"/> Carrière souterraine <input type="checkbox"/> Marnière <input type="checkbox"/> Argillère <input type="checkbox"/> Sablière <input type="checkbox"/> Cailloutière  <input type="checkbox"/> Karstique <input type="checkbox"/> Puisard/Puits d'eau <input type="checkbox"/> Indéterminé	<p><u>Matière probablement extraite :</u></p> <input type="checkbox"/> Caillou <input type="checkbox"/> Marne <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Pierre de Taille <input type="checkbox"/> Argile <input type="checkbox"/> Autre :
Observation(s) : M. HENNETIER Albert a déclaré le 25/02/1914 (série 85 198), l'ouverture d'une carrière sur la parcelle napoléonienne 101 de la section B. Aucun autre document ne nous a permis de localiser l'entrée du puits de la carrière. De plus, aucun indice n'est visible aujourd'hui sur le terrain. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée.	

LOCALISATION SUR LE CADASTRE NAPOLEONNIEN	RENSEIGNEMENTS ARCHIVES																
Lieu-dit: Autre:  Section cadastrale : B N° de parcelle(s) : 101	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de Déclaration</th> <th>Propriétaire</th> <th>Locataire /Fermier Exploitant</th> <th>Date (s) et citation (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Déclaration d'ouverture de marnière</td> <td></td> <td>M. HENNETIER Albert</td> <td>(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date (s) et citation (s)	Déclaration d'ouverture de marnière		M. HENNETIER Albert	(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières								
Type de Déclaration	Propriétaire	Locataire /Fermier Exploitant	Date (s) et citation (s)														
Déclaration d'ouverture de marnière		M. HENNETIER Albert	(25/02/1914) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières														
<p><b>Investigation(s) à envisager:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         Décapage de la parcelle                     </div>																	









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 555 346

y : 9 164 581

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

Enrichissement du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	Q1, Q3, O1 et O2	22/11/2007	Il y a eu, en 1990, un effondrement de 1m80 de diamètre et de 20 à 25 m de profondeur. 300 m3 de terre ont été nécessaires pour combler cet effondrement. La morphologie de l'effondrement de 1990 se rapproche de celle d'un puits de marnière

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie "oblongue" d'origine indéterminée

### Terrain

Effondrement

Affaissement-dépression

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

#### Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 2

Profondeur max (m) # 0,3

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

#### Observations

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Explor-e 2024 : anomalie observée sur le cliché aérien de 1947

## Commentaire

**Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce aux questionnaires n°1 et 3 ainsi que grâce aux témoignages oraux n°1 et 2. Il a été confirmé sur le terrain. Aujourd'hui, un affaissement de 2 m de diamètre et de 30 cm de profondeur est présent. Selon les deux témoins, il y a eu, en 1990, un effondrement de 1m80 de diamètre et de 20 à 25 m de profondeur. 300 m<sup>3</sup> de terre ont été nécessaires pour combler cet effondrement. La morphologie de l'effondrement de 1990 se rapproche de celle d'un puits de marnière. Cependant, en l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.**

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastrale: A

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 38

Coordonnées

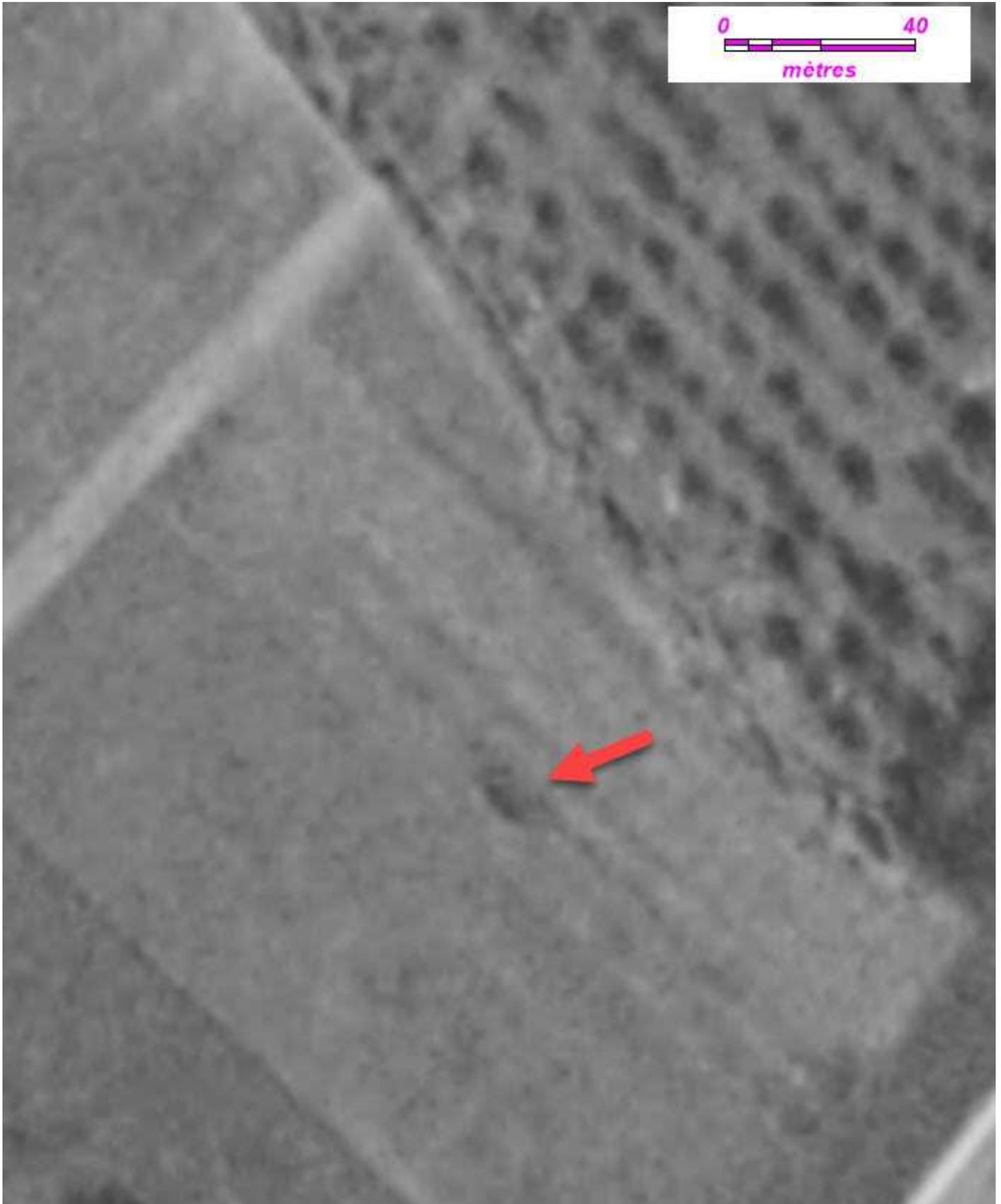
X: 503235,52

Y: 1219118,91

Précision: +/- 4,79 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 426

**y :** 9 164 565

**Précision :** +/- 2m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Récentes ||

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

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

#### Géométrie :

- Circulaire    Diamètre (m) # 4    Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque    Longueur min (m) #    Longueur max (m) #

#### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé sur un document édité par le SAEP (Syndicat d'Adduction en Eau Potable) de la Vallée de la Sâané. Il a été confirmé sur le terrain par un affaissement. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-072 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <i>Référence :</i> <i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sâane</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 179

### Coordonnées

X: 503315,00

Y: 1219103,84

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 192

**y :** 9 164 551

**Précision :** +/- 1m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Communes anciennes ||  
Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
1999 et 2003			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Géodéveloppement : "photo couleur" (sans autre commentaire sur la nature de l'observation)

## Terrain

Effondrement

**Affaissement-dépression**

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

### Géométrie :

**Circulaire**

Diamètre (m) # 7

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 06/07/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

**Indéterminé**

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Il a été confirmé par la photo-interprétation et lors de la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-073 / Détail document d'archives anciennes

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

## Indice 76086-073 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i>	<b>Mairie</b>	
	<i>Référence :</i>	<b>Inventaire régional</b>	
	<i>Date :</i>	<b>1995</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Recensement 1995</b>		
	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>			
<b>Remarques</b>			

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime  
Commune: Bertrimont  
Hameau/Lieu-dit: Le Bourg  
Route/Chemin:  
Section Cadastrale: B  
N° de parcelle(s) cadastrale(s): 17

### Coordonnées

X: 503081,1

Y: 1219087,9

Précision: +/- 50 cm

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Système :** RFG93-CC50

**Commune :** Bertrimont

**Orig. report carto :**

### Repères locaux

**x :** 1 555 321

**y :** 9 164 543

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

**Précision :** +/- 2m

Autre (route, chemin...) :

**Type de Report :** Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Communes anciennes ||  
Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

Effondrement

**Affaissement-dépression**

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

### Géométrie :

**Circulaire**

Diamètre (m) # 24

Profondeur max (m) # 2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

**Indéterminé**

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Il a été confirmé lors de la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement de 24m de diamètre et de 2m de profondeur. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-074 / Détail document d'archives anciennes

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

## Indice 76086-074 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i>	<b>Mairie</b>	
	<i>Référence :</i>	<b>Inventaire régional</b>	
	<i>Date :</i>	<b>1995</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Recensement 1995</b>		
	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>			
<b>Remarques</b>			

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastre: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 179

Coordonnées

X: 503210,04

Y: 1219080,96

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 555 289

y : 9 164 466

Précision : +/- 3m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 4

Profondeur max (m) # 1

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 06/07/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement dont la morphologie se rapproche d'une entrée à flanc de coteaux. Nous attribuons donc à cet indice l'origine de carrière à ciel ouvert.

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 17

### Coordonnées

X: 503179,6

Y: 1219003,74

Précision: +/- 2,79 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 555 295

y : 9 164 457

Précision : +/- 3m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 10 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 06/07/2007 Affaissement dont la morphologie peut se rapprocher d'une carrière à ciel ouvert

## 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

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement dont la morphologie se rapproche d'une entrée à flanc de coteaux. Nous attribuons donc à cet indice l'origine de carrière à ciel ouvert.

Explor-e 2023 : Géodéveloppement semble avoir voulu préciser un "emprunt" à flanc de coteau (et non pas une "entrée")

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 17

Coordonnées

X: 503184,87

Y: 1218994,15

Précision: +/- 2,79 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Village

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 556 372

**y :** 9 164 377

**Précision :** +/-10m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

[Communales anciennes](#) ||

[Récentes](#) || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |

[Récentes](#) || |

[Récentes](#) ||

## 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

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

*Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Cet indice a également été recensé sur la carte du SAEP de la Vallée de la Sâne. Une étude du CETE liée à des travaux sur la RN 27 mentionne également cet affaissement. Aujourd'hui, aucun indice n'est visible. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.*

## Indice 76086-077 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	
	Date :	
Informations extraites	Etude(s) du CETE	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76086-077 / 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 :	
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	
	Plan d'extension :	Echelle :
	Caractéristiques puits :	Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

## Indice 76086-077 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Mairie
	Référence :	Inventaire régional
	Date :	1995
Informations extraites	Recensement 1995	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

## Indice 76086-077 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : Référence : Date :
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sâane</b>
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Autre information :
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension : Echelle :
<b>Remarques</b>	





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Village

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 556 554

**y :** 9 164 311

**Précision :** +/-20m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Communes anciennes ||  
Récents || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |  
Récents || |

### 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

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

*Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Cet indice a également été recensé sur la carte du SAEP de la Vallée de la Sâne. Il n'a pas été confirmé lors de la prospection réalisée sur le terrain. Aujourd'hui, aucun indice n'est visible. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de cet indice, nous le qualifions d'indéterminé.*

## Indice 76086-078 / Détail document d'archives anciennes

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

## Indice 76086-078 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	<b>Mairie</b>
	Référence :	<b>Inventaire régional</b>
	Date :	<b>1995</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Recensement 1995</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		

## Indice 76086-078 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	
	Référence :	
	Date :	
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sâane</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Bourg

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 133

y : 9 164 290

Précision : +/- 3m

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 10

Profondeur max (m) # 0,8

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 11/07/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Le Bourg

Route/Chemin:

Section Cadastreale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 207

Coordonnées

X: 504024,39

Y: 1218835,41

Précision: +/- 2,79 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 894

**y :** 9 164 192

**Précision :** +/- 2m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Communes anciennes ||  
 Récentes || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |  
 Récentes || |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

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

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 16 Profondeur max (m) # 0,15
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Cet indice a également été recensé sur la carte du SAEP de la Vallée de la Sâne. Il a été confirmé lors de la prospection terrain par la présence d'un affaissement léger. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## Indice 76086-080 / Détail document d'archives anciennes

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

## Indice 76086-080 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	<b>Mairie</b>
	Référence :	<b>Inventaire régional</b>
	Date :	<b>1995</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Recensement 1995</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		

## Indice 76086-080 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	
	Référence :	
	Date :	
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sône</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 134

### Coordonnées

X: 503787,10

Y: 1218734,78

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 988

**y :** 9 164 156

**Précision :** +/- 2m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

[Communales anciennes](#) ||

[Récentes](#) || Auteur: Mairie | Réf.: Inventaire régional | | Date: 1995 |

[Récentes](#) || |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

Effondrement

**Affaissement-dépression**

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

### Géométrie :

**Circulaire**

Diamètre (m) # 10

Profondeur max (m) # 0,4

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

**Indéterminé**

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

*Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce au recensement 1995 qui a été retrouvé dans les archives communales et celles de la DDE. Cet indice a également été recensé sur la carte du SAEP de la Vallée de la Sâne. Il a été confirmé lors de la prospection terrain par la présence d'un affaissement léger. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.*

## Indice 76086-081 / Détail document d'archives anciennes

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

## Indice 76086-081 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	<b>Mairie</b>
	Référence :	<b>Inventaire régional</b>
	Date :	<b>1995</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Recensement 1995</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		

## Indice 76086-081 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	
	Référence :	
	Date :	
<b>Informations extraites</b>	<b>Carte SAEP de la Vallée de la Sône</b>	
	Plan de localisation :	Echelle :
<b>Elements de localisation</b>	Lieu-dit :	
	Autre information :	
	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Elements de dimensionnement</b>		
<b>Remarques</b>		

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastreale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 134

### Coordonnées

X: 503881,20

Y: 1218700,00

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé

**x :** 1 556 537

**y :** 9 164 037

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Communes anciennes || Section: B | Parcelle: 124 | || Date: 23/10/1900 |

## 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

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## 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

M. Armand BENARD a déclaré le 23/10/1900 (archives communales) l'ouverture d'une marnière sur la parcelle napoléonienne 124 de la section A. Cette déclaration s'accompagne d'un plan qui permet d'apporter une correction. A la vue du plan, une erreur de section apparaît dans la déclaration qui s'avère être relative à la section B et non à la A. Ce plan permet également de réduire la zone de présomption du puits. // Explor-e 2024 : malgré recalage de la parcelle, aire limitée initialement définie par Géodéveloppement maintenue + parcelle donnée "pour mémoire" sans définition de périmètre

## Indice 76086-082 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives communales</b> Cote :
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>23/10/1900</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>M. Armand BENARD</b> Locataire ou fermier : <b>M. Armand BENARD</b> Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>124</b> Autre information : Observations : <b>Déclaration d'ouverture de marnière (23/10/1900) "(...) déclare ouvrir une marnière (...) numéro 124 de la section A"</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Orthophoto

**x :** 1 555 675

**y :** 9 164 131

**Précision :** +/- 1m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Géodéveloppement : "photo couleur" (sans autre commentaire sur la nature de l'observation)
Orthophoto IGN	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : Anomalie floristique origine indéterminée
Orthophoto IGN	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Géodéveloppement : "photo couleur" (sans autre commentaire sur la nature de l'observation)

## Terrain

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

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 25 Profondeur max (m) # 5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 11/07/2007 Affaissement dans un terrain incliné qui ressemble à une entrée à flanc de coteaux

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la photo-interprétation et confirmé lors de la prospection terrain. Il s'agit d'un affaissement dont la morphologie se rapproche d'une entrée à flanc de coteaux. Cependant, en l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

Explor-e 2024 : ICS relocalisé sur la base de l'orthophoto de 1999 (localisation Géodéveloppement correspondait à l'extérieur de l'indice)

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastre: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 65

### Coordonnées

X: 503560,6

Y: 1218666,5

Précision: +/- 50cm

Représentation sur la carte: Ponctuelle













## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 556 086

**y :** 9 164 027

**Précision :** +/- 2m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 16 Profondeur max (m) # 1
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007 Présence d'un affaissement avec un arbre isolé à proximité. La végétation dans l'affaissement peut laisser penser à une ancienne mare.

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la prospection réalisée sur le terrain. Il s'agit d'un affaissement avec un arbre isolé à proximité. La végétation au fond de l'affaissement est typique des anciennes mares. Cependant, aucun témoignage n'a permis de confirmer la présence d'une mare à cet emplacement. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 63

### Coordonnées

X: 503980,48

Y: 1218571,95

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 555 986

y : 9 164 008

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 19

Profondeur max (m) # 1,5

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la prospection réalisée sur le terrain. Il s'agit d'un affaissement de 19 m de diamètre et de 1 m50 de profondeur. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastreale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 134

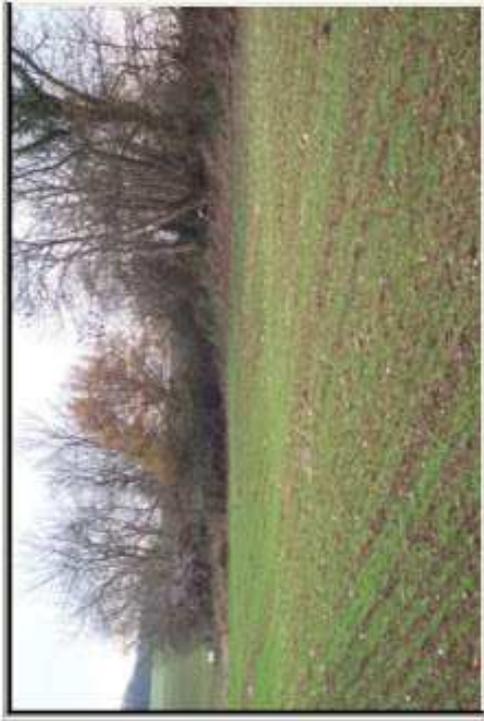
Coordonnées

X: 503880,25

Y: 1218551,68

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 104

y : 9 163 959

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 15

Profondeur max (m) # 2

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la prospection réalisée sur le terrain. Il s'agit d'un affaissement de 15 m de diamètre et de 1 à 2 m de profondeur. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

## LOCALISATION

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastreale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 63

### Coordonnées

X: 503998,43

Y: 1218504,3

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 134

y : 9 163 957

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 4

Profondeur max (m) # 0,5

Quelconque

Longueur min (m) #

Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

Carrière souterraine

Carrière à ciel ouvert

Carrière type inconnu

Karstique (Naturel)

Indéterminé

Puits à eau

### Matière extraite

Marne

Cailloux

Sable

Pierre de taille

Argile

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la prospection réalisée sur le terrain. Il s'agit d'un affaissement de 4 m de diamètre et de 50 cm de profondeur. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc  
Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 63

Coordonnées

X: 504028,32

Y: 1218501,92

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

### Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Systeme : RFG93-CC50

Commune : Bertrimont

Orig. report carto :

x : 1 556 148

y : 9 163 946

Précision : +/- 2m

Type de Report : Ponctuel

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

### Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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) # 20 Profondeur max (m) # 0,7
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Date du relevé terrain: 16/11/2007 Présence d'un léger remblais au milieu de l'affaissement.

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été repéré lors de la prospection réalisée sur le terrain. Il s'agit d'un affaissement de 20 m de diamètre et de 70 cm de profondeur. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.

**LOCALISATION**

Département: Seine-Maritime

Commune: Bertrimont

Hameau/Lieu-dit: Val au Croc

Route/Chemin:

Section Cadastrale: B

N° de parcelle(s) cadastrale(s): 63

Coordonnées

X: 504042,75

Y: 1218490,92

Précision: +/- 1,67 m

Représentation sur la carte: Ponctuelle





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Village

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 556 385

y : 9 163 868

Précision : +/-50m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Récentes | | Auteur: BRGM | Réf.: BD Cavité | |

## 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

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Géodéveloppement : Cet indice a été recensé grâce à la base de données du BRGM (BD cavité) en tant qu'orifice naturel. Aujourd'hui, aucun indice n'est visible. En l'absence d'informations complémentaires sur la nature de l'indice, nous le qualifions d'indéterminé.  
Explor-e 2023 : au regard de la faible fiabilité de cette base de données et de l'incertitude associée à la localisation (indice karstique non compatible avec l'environnement), indice donné "pour mémoire" sans définition de périmètre de sécurité

## Indice 76086-089 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>BRGM</b>	
	<i>Référence :</i> <b>BD Cavité</b>	
	<i>Date :</i>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Indice référencé : HNOCS00010519</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Val au Croc

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé

**x :** 1 556 776

**y :** 9 163 732

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 138 | | Date: 10/01/1906 |

Départementales || Section: B | Parcelle: 138 |

Communales anciennes || Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 138 | | Date: 22/12/1905 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

Date du relevé terrain: 22/11/2007

## 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

Géodéveloppement : M. Jules VAUMARTIN a déclaré le 22/12/1905 (archives communales) et le 09/01/1906 (série 8S 21), l'ouverture d'une carrière sur la parcelle napoléonienne 138 de la section B. Aucun autre document ne nous a permis de localiser l'entrée du puits de la carrière. De plus, aucun indice n'est visible aujourd'hui sur le terrain. La parcelle napoléonienne reste donc bloquée. // Explor-e 2024 : limites de la parcelle modifiées suite à recalage fin (ATTENTION SECTION B DU CADASTRE NAPO TRES DEFORMEE°

## Indice 76086-090 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :		
Elements extraits	Date du document :		
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	<b>M. Jules VAUMARTIN</b>	
	Locataire ou fermier :	<b>M. Jules VAUMARTIN</b>	
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :		
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>138</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de marnière (09/01/1906) Déclaration issue du registre d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières</b>		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-090 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote : <b>8S21</b>		
Elements extraits	Date du document : <b>10/01/1906</b>		
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	<b>M. Jules VAUMARTIN</b>	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>		
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>138</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière // N° d'ordre : 4931</b>		
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-090 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives communales</b> Cote : <b>8S21</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>22/12/1905</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>M. Jules VAUMARTIN</b> Locataire ou fermier : <b>M. Jules VAUMARTIN</b> Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>138</b> Autre information : Observations : <b>Déclaration d'ouverture de marnière (22/12/1905) "(...) déclare ouvrir une marnière dans une pièce de terre dont je suis locataire (...) numéro 138 de la section B (..)"</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS du déclarant.	COMMUNE ou à lieu d'exploitation de la carrière.	SECTION établissements	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4958	Carpeaux Auguste	Senly	B	n. n. n. n.	29 Jun 1906	29 Jun 1906	
4959	Dybarec Numa	Crêtot	B	189	20	20	
4960	M <sup>re</sup> Leport	Beauvill	B	229 550	20	20	
4961	Lemarchand Gilla	Le-Méhar	A	96	20	20	
4962	Carolle Victor	Angoulême la Grange	C	84	24	24	
4963	Simon Henri	Bricant	B	125	20	20	
4964	Boullebot Augustin	Beaussé - la Marche	B	189	20	20	
4965	Loriot Albert	Angoulême la Grange	C	899	20	20	
4966	Caeset Gaston	Offranville	B	207	20	20	
4967	Fernand Marianne	Lez Noyon	D	100	20	20	
4968	M <sup>re</sup> Leport	Angoulême la Grange	B	142	20	20	
4969	M <sup>re</sup> Leport	Angoulême la Grange	B	142	20	20	
4970	Calley Maurice	Le-Méhar	A	200	20	20	
4971	Lamy Louis	Le-Méhar	B	200	20	20	
4972	Collet Eds	Val de la Hays	B	200	20	20	
4973	Leport Henri	Brugy - Dion	C	276	20	20	
4974	Breton Jean	Ambois en Leux	B	177	20	20	
4975	Dural Thama	St-Amand - Combray	B	1493	20	20	
4976	Dury Yves	Chambray	B	27	20	20	
4977	M <sup>re</sup> Leport	Chambray	B	27	20	20	
4978	Barbary Charles	Chambray	B	27	20	20	
4979	Franck Emorie	Chambray	B	27	20	20	
4980	Leport Pierre	Chambray	B	27	20	20	
4981	Blondel Fabien	Chambray	B	27	20	20	
4982	Louis Louis	Chambray	B	27	20	20	
4983	Franck Eds	Chambray	B	27	20	20	
4984	Combray Joseph	Chambray	B	27	20	20	
4985	Leport	Chambray	B	27	20	20	
4986	Dural Emorie	Chambray	B	27	20	20	
4987	Leport Jules	Chambray	B	27	20	20	
4988	M <sup>re</sup> Leport	Chambray	B	27	20	20	
4989	Leport Frédéric	Chambray	B	27	20	20	
4990	Leport Paul	Chambray	B	27	20	20	
4991	Leport Maurice	Chambray	B	27	20	20	
4992	Leport	Chambray	B	27	20	20	

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS du déclarant.	COMMUNE ou à lieu d'exploitation de la carrière.	SECTION établissements	NUMÉROS du cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION		au service des Mines.
					à la Préfecture.	à la Préfecture.	
4993	Leport Pierre	Chambray	A	27	20 Jun 1906	20 Jun 1906	
4994	M <sup>re</sup> Leport	Chambray	B	27	20	20	
4995	Leport Emile	Chambray	C	27	20	20	
4996	Leport Gaston	Chambray	A	270	20	20	
4997	Leport Adrien	Chambray	B	181	20	20	
4998	Leport	Chambray	B	27	20	20	
4999	Leport Thibault	Chambray	A	27	20	20	
5000	Leport Charles	Chambray	A	19	20	20	
5001	Leport Jules	Chambray	B	138	20	20	
5002	Leport Eugène	Chambray	B	100	20	20	
5003	Leport Louis	Chambray	A	29	20	20	
5004	Leport Gustave	Chambray	B	143	18 Jun	18 Jun	
5005	Leport	Chambray	B	22	20	20	
5006	Leport Eugène	Chambray	B	50	20	20	
5007	Leport Emile	Chambray	B	22	20	20	
5008	Leport	Chambray	A	14	20	20	
5009	Leport	Chambray	C	16	20	20	
5010	Leport	Chambray	B	29	20	20	
5011	Leport	Chambray	A	11	20	20	
5012	Leport	Chambray	B	4	18	18	
5013	Leport	Chambray	D	22	20	20	
5014	Leport	Chambray	B	149	20	20	
5015	Leport	Chambray	A	288	16	16	
5016	Leport	Chambray	B	100	20	20	
5017	Leport	Chambray	B	178	20	20	
5018	Leport	Chambray	A	100	20	20	
5019	Leport	Chambray	C	10	20	20	
5020	Leport	Chambray	A	68	20	20	
5021	Leport	Chambray	A	495	20	20	
5022	Leport	Chambray	C	51	20	20	
5023	Leport	Chambray	B	9	20	20	
5024	Leport	Chambray	A	62	20	20	
5025	Leport	Chambray	B	22	20	20	
5026	Leport	Chambray	B	20	20	20	
5027	Leport	Chambray	C	2	20	20	



Localisation		Coordonnées
<b>Département :</b>	<b>76 - Seine-Maritime</b>	<b>Systeme :</b>
<b>Commune :</b>	<b>Bertrimont</b>	<b>Orig. report carto :</b>
<i>Repères locaux</i>		<b>x :</b>
Hameau/Lieu-dit :		<b>y :</b>
Autre (route, chemin...) :		<b>Précision :</b>
		<b>Type de Report : Non localisable</b>
Contexte		
Geomorphologique :		

**Source(s) de l'information** Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

*Départementales* || Réf.: 8S19-8S20 | Section: ?? | Parcelle: ?? | || Date: 17/03/1890 |  
*Départementales* || Réf.: 8S16 | Section: ?? | Parcelle: ?? | || Date: 1890 |

**Témoignages**

**Photo aérienne**

**Terrain**

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

**Géométrie :**

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

**Observations**

**Origine probable de l'indice**

**Type**

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

**Matière extraite**

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

**Commentaires**

*Explor-e 2024 : Documents d'archives non identifiées précédemment par Géodéveloppement qui semble ne pas avoir consulté les séries 8S16 et 8S19-20 // Marnière vérée mais non localisable en absence de références cadastrales*

## Indice 76086-091 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S19-8S20	
Elements extraits	Date du document :	17/03/1890	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	VAUMARTIN Narcisse	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : ??	Parcelle : ??
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-091 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1890	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	VAUMARTIN	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : ??	Parcelle : ??
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Liste des exploitations dispensées de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs // N° d'enregistrement : 454 // 2 ouvriers	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

NUMÉRO	NOM	PROFESSION	DATE	REMARQUES
695	Camille Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 19 - S: A)
696	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 110 - S: B)
697	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 59 - S: A)
698	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 51 - S: A)
699	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(S: C. 107)
700	André Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
701	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 74 - S: A)
702	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 27 - S: A)
703	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 118 - S: B)
704	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 580 - S: A)
705	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 542 - S: A)
706	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 61 - S: A)
707	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
708	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 110 - S: B)
709	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 147 - S: B)
710	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 266 - S: C)
711	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	(N: 291 - S: A)
712	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
713	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
714	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
715	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
716	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
717	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
718	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
719	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
720	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
721	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
722	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
723	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
724	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
725	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
726	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
727	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
728	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
729	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	
730	Émile Lavallée	Verger	12 Janv 1871	

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploita ion.	NOMBRE D'OUVRIERS.
439	Albert à Valliquerville	Parcelle N° 53 section B	Valliquerville	2
440	Delbec	1427 id B	id	2
441	Lodève à Spudot	113 B	Spudot	2
442	1 <sup>er</sup> Del. Motté	157 C	id	2
443	Delblond	" "	"	2
444	Pionchon	sur 9 <sup>me</sup> for	"	2
445	Leconteur	Parcelle 132 section A	"	2
446	Labrière à Beauville-la-Beau	id 7 id B	Beauville-la-Beau	2
447	Auguier à Auguierville	" "	Auguierville	2
448	Marsanier à Auffray	467 B	Auffray	2
449	Lebarbier - id -	110 A	id	2
450	id -	173 B	id	2
451	Dupont à Beaunay	" "	Beaunay	2
452	Lepelet - id -	" "	id	2
453	Pouvois à Bellenville-la-Croix	117 A	Bellenville-la-Croix	2
454	Trumartin à Berthoumont	" "	Berthoumont	2
455	Delamarre à Biville-la-Beau	336 A	Biville-la-Beau	2
456	Lechre - id -	369 "	id	2
457	Mopveu -	337-366 "	id	2
458	Landois -	" "	id	2
459	Malet à Braquetant	17 A	Braquetant	2
460	V. Trimois - id -	14-173 B	id	2
461	Wizel -	339-361 "	id	2
462	Labot Jean à Calleville	" "	Calleville	2
463	Papillon à Haincfont	10-111 B	Haincfont	2
464	Mazurier - id -	115-116 C	id	2
465	Quilbert - id -	11 C	id	2

15

numéro d'ordre par concession ou exploitation.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION ou NATURE DE LA MINÈRE ou CARRIÈRE.	COMMUNES du LIEU DE L'EXPLOITATION.	nombre d'ouvriers.	MOTIFS DE LA DISPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICÉ DES CHEZ.	DÉCISION du PRÉFET.
451	Leport à Bourneuf	Leport	1000	Mercure	Bourneuf	2	Très importante exploitation -		
452	Leport - id.	"	"	"	"	2			
453	Leport à Bourneuf	"	118 A	"	Bourneuf	2			
454	Leport à Bourneuf	"	330 A	"	Bourneuf	2			
455	Leport à Bourneuf	"	368 "	"	Bourneuf	2			
456	Leport à Bourneuf	"	392-368 "	"	Bourneuf	2			
457	Leport à Bourneuf	"	"	"	Bourneuf	2			
458	Leport à Bourneuf	"	"	"	Bourneuf	2			
459	Leport à Bourneuf	"	1702 B3 B	"	Bourneuf	2			
460	Leport à Bourneuf	"	2340-231 "	"	Bourneuf	2			
461	Leport à Bourneuf	"	"	"	Bourneuf	2			
462	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
463	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
464	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
465	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
466	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
467	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
468	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
469	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
470	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
471	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
472	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
473	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			
474	Leport à Bourneuf	"	100+101 E	"	Bourneuf	2			

OBSERVATIONS.  
167





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 555 620

y : 9 165 716

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales || Réf.: 8S19-8S20 | Section: ?? | Parcelle: ?? | | Date: 03/11/1891 |  
 Départementales || Réf.: 8S16 | Section: A | Parcelle: 112 | | Date: 1891 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

## Géométrie :

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

## Observations

## Origine probable de l'indice

## Type

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

## Matière extraite

- Marne  Pierre de taille  
 Cailloux  Argile  
 Sable

## Commentaires

Explor-e 2024 : Documents d'archives non identifiées précédemment par Géodéveloppement qui semble ne pas avoir consulté les séries 8S16 et 8S19-20 // Marnière avérée

## Indice 76086-092 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S19-8S20	
Elements extraits	Date du document :	03/11/1891	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	DUFOUR	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : ??	Parcelle : ??
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-092 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S16	
Elements extraits	Date du document :	1891	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	DUFOUR Florentin	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 112
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Liste des exploitations dispensées de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs // N° d'enregistrement : 1085 // 2 ouvriers	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

NUMÉROS  
y compris.

DELIBÉRATIONS.

3044	Anguine	Anguine	Le 13. N. 11	13. 13.	19. 13.
3045	Le Pétrole	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3046	Cour	Le 13. N. 11	14. 13.	12. 13.	id.
3047	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	22. 13.	id.
3048	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	28. 13.	id.
3049	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	29. 13.	id.
3050	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	29. 13.	id.
3051	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3052	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3053	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3054	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3055	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3056	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3057	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3058	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3059	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3060	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3061	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3062	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3063	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3064	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3065	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3066	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3067	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3068	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3069	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3070	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3071	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3072	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3073	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3074	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3075	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3076	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.
3077	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.	id.

NUMÉROS  
y compris.

DELIBÉRATIONS.

3046	Le Pétrole	Le 13. N. 11	13. 13.	19. 13.
3047	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3048	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3049	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3050	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3051	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3052	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3053	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3054	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3055	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3056	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3057	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3058	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3059	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3060	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3061	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3062	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3063	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3064	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3065	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3066	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3067	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3068	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3069	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3070	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3071	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3072	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3073	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3074	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3075	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3076	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.
3077	Le Pétrole	Le 13. N. 11	14. 13.	id.

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION de LA CONCESSION OU DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE LA CONCESSION ou exploitation.	NOMBRE D'OUVRIERS.
1083	Sapillon Albert, à Mazy.	N° 84 et 92.	Mazy.	2
1084	Etienne de Lysanne, à Noues-la-Bataille.	N° 141. 5 <sup>m</sup> B.	Noues-la-Bataille.	2
1085	Dufour Florentin, à Besthinmont.	N° 112. 5 <sup>m</sup> I.	Besthinmont.	2
1086	Salamare, à Bielle-la-Baignarde.	Bielle-la-Baignarde.	Bielle-la-Baignarde.	2
1087	Ebony Antoine, à St-Nodon-de-Folleville.	N° 8 <sup>f</sup> 8 <sup>m</sup> B.	St-Nodon-de-Folleville.	2
1088	Gallemare, à Linié-Sées.	N° 264.	Linié-Sées.	2
1089	Beaudouin Aymar, à Longueville-en-Caux.	N° 195 <sup>B</sup> 1 <sup>om</sup> C.	Longueville-en-Caux.	2
1090	Vicunie Paul, de	N° 45. 5 <sup>m</sup> I.	de	2
1091	Doré Eugène, à Emouville.	N° 8. 1 <sup>om</sup> B. Blyg. E.	Emouville.	2
1092	Beaudouin, à Offranville.	N° 64. 65. 1 <sup>om</sup> A.	St-Quentin.	2
1093	Sapillon Albert, à Mazy.	N° 94.	Mazy.	2
1094	Thomas Alexandre, à Yvetot.	N° 6. 9. 1 <sup>om</sup> A.	St-Gilles-de-Civet.	2
1095	Émile Louis, à Flamisot.	N° 16. 1 <sup>om</sup> D.	Flamisot.	2
1096	Paul Marlin, à St-Victor-l'Abbaye.	N° 2. 1 <sup>om</sup> C.	St-Victor-l'Abbaye.	2
1097	Berlin Alphonse, à Esteville.	N° 101. 1 <sup>om</sup> B.	Civet.	2
1098	Tegay Didier, à Bois-l'Évêque.	N° 123. 1 <sup>om</sup> A.	Bois-l'Évêque.	2
1099	Lot Albert, à Evrotteville-b. Baone.	N° 114. 1 <sup>om</sup> A.	Evrotteville-b. Baone.	2
1100	Levêque Eugène, à Eauville.	N° 269. 1 <sup>om</sup> B.	Eauville.	2
1101	Offard Albert, à Chiponville.	N° 66. 1 <sup>om</sup> B.	Chiponville.	2
1102	Duriant Auguste, à Jeanville-Ymanville.	N° 43. 1 <sup>om</sup> A.	Jeanville-Ymanville.	2
1103	Tassin Delphin, à Gommersville.	N° 274. 1 <sup>om</sup> B.	Gommersville.	2
1104	André Louis, à St-André-Rautot.	N° 31. 1 <sup>om</sup> A.	St-André-Rautot.	2
1105	de Beaudouin Liers, à Tréville, par Jéhu Bonault, à Gommersville.	N° 210. 1 <sup>om</sup> B.	Évros-Ferran.	2
1106	Malblâtre père et fils, à Auberville-la-Campagne, par Picard.	N° 7. 1 <sup>om</sup> A.	Auberville-la-Campagne.	2
1107	Lamy Eugène, à Belleville.	N° 37. 1 <sup>om</sup> B.	Belleville.	2
1108	Tayot, à St-Gilles-de-la-Neuveville.	N° 44. 1 <sup>om</sup> A.	Gommersville.	2

NUMÉROS d'ordre par concession exploitables.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION NATURE DE LA MINÉRIE ou carrière.	COMMUNES du LIEU DE L'EXPLOITATION.	NUMBRE d'ouvriers.	MOTIFS DE LA DÉPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et propositions de l'inspecteur en chef.	DÉCISION du PRÉFET.
1073	Waltinje, à Steuville, Steuville.	Id. même.	N° 101. 1 <sup>er</sup> I.	Mars.	Steuville, Steuville.	2	Très abondance de l'exploitation.		La concession est proposée par le préfet de la Haute-Savoie le 18 Mars 1891.
1074	Bonnet Steier, à St Victor, La Roche.		N° 555. 1 <sup>er</sup> C.		St Victor, La Roche.	2			
1075	Grand Châpelle, à Becheville, St Euse.		N° 185. 1 <sup>er</sup> B.		Becheville, St Euse.	2			
1076	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 73. 1 <sup>er</sup> C.		Steuville, Steuville.	2			
1077	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 36. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1078	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 299.		Steuville, Steuville.	2			
1079	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 23. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1080	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 18. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1081	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 17. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1082	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 16. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1083	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 15. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1084	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 14. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1085	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 13. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1086	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 12. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1087	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 11. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1088	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 10. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1089	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 9. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1090	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 8. 1 <sup>er</sup> B.		Steuville, Steuville.	2			
1091	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 7. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1092	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 6. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1093	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 5. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1094	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 4. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1095	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 3. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1096	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 2. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			
1097	Blanc, à Steuville, Steuville.		N° 1. 1 <sup>er</sup> I.		Steuville, Steuville.	2			

OBSERVATIONS.





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### 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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales | Réf.: 8S22 | Date: 28/06/1865 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : Documents d'archives non identifiées précédemment par Géodéveloppement qui semble ne pas avoir consulté la série 8S22 / carrière non localisable en absence de références cadastrales

## Indice 76086-093 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S22</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>28/06/1865</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>Sieur PAREUX (Briquetier)</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : <b>Dossier relatif à une carrière souterraine de pierre à chaux "en mauvais état" suite à signalement du sieur FERRU // Puits initial poursuivi jusqu'à 29m suite à premiere tentative d'exploitation Arrêté : poursuite de l'exploitation soumise au respect de la réglementation 1/ régularisation administrative (carrière non déclarée) - 2/ Consolidation du puits - 3/ réduire la portée lors de l'exploitation</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : <b>OUI</b> Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur <b>29,5m</b> / Diamètre <b>1,1m</b> / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :



Carrière de Pierre à Chaux  
de M<sup>rs</sup> Perrey  
à Bertinmont

---

Croquis annexé au rapport  
de l'Ingénieur C<sup>rs</sup> des Mines

---

Reuven, le 27 Juin 1865.  
L'Ingénieur C<sup>rs</sup> des Mines,

D. Orliouilla  
Ingénieur en chef  
des Mines saumonières  
H. Gault

76.4767



Canannes le 11 juin 1865

Monsieur le voyeur de mines

Je prends la liberté de vous écrire ces deux mots pour vous faire  
à savoir que nous avons une mine dans notre endroit  
qui est à Bostimont chez monsieur le parois Brignotier  
qui est en très mauvais état les ouvriers sont exposés à perdre la  
vie minute pour minute. les malheurs sont si grands que je dis  
ans j'ai travaillé pendant 9 jours et 9 nuits pour en sauver 3  
à l'instinct je pense que Monsieur voudra bien agir au sujet  
de cette chose là, comme ya 25 ans que je suis dans l'état  
je dois en connaître les conséquences

Je vous salue

Jeune entrepreneurs de marne  
à Canannes

Transmis à M. l'ing.  
Goussier avec prière de  
venir visiter les lieux  
le 14 Juin 1865  
H. H. H.





**MINISTÈRE**  
de l'Agriculture, du Commerce  
et des Travaux publics.

**SERVICE DES MINES.**

DIVISION DU NORD-OUEST.

Arrondissement  
DE ROUEN.

Sous-Arrondissement  
de Rouen.

DÉPARTEMENT  
de la Seine-Inférieure

Carrière souterraine  
de pierre à chaux.

N<sup>o</sup> Pareux  
à Esbouvain.

Rapport de l'Ingénieur Ordinaire des Mines  
sur l'état d'une carrière souterraine de la com-  
mune de Esbouvain, Canton de Côtés, énoncée  
comme dangereuse.

Par une lettre en date du 11 juin 1863, le  
Sieur Pareux, marneur à Esbouvain a appelé l'attention  
du Service des Mines sur le danger que lui semble  
présenter une carrière souterraine de pierre à chaux  
exploitée dans la commune de Esbouvain, Canton  
de Côtés, par le Sieur Pareux.

M<sup>o</sup> le Garde-Mines Mibourel s'est rendu  
sur les lieux le 11 juin 1863; les renseignements recuei-  
lis par cet agent, il résulte ce qui suit:

En premier lieu la carrière du S<sup>r</sup> Pareux  
n'a pas été déclarée conformément aux prescriptions du  
Décret du 11 février 1863, mais M<sup>o</sup> Pareux a promis de  
présenter la déclaration réglementaire.

Le puits n<sup>o</sup> 10 de diamètre (voir le croquis  
ci-joint); il traverse d'abord une <sup>couche</sup> de 14<sup>m</sup> d'argile à silex.  
Sa colonne n'est consolidée par un clayonnage que sur  
1<sup>m</sup> 50 à partir de l'orifice, ce qui est contraire aux  
prescriptions de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté préfectoral  
du 8 décembre 1860, relatif aux excavations de marne,  
article qui prescrit de clayonner ou de maçonner  
les puits sur toute la hauteur de l'argile traversée  
jusqu'à la marne solide. M<sup>o</sup> Pareux a reconnu  
ce qu'il y avait de vicieux dans cet état de chose.

la commune de Bertrémont, en la  
de tels, qu'à la condition de se conformer  
de tous points aux clauses et conditions  
des règlements relatifs aux carrières.

Il est en conséquence à présenter  
la déclaration exigée pour toute  
exploitation de carrières;

3° constater en la garantie  
de nos commises <sup>en</sup> l'engagement en la  
en tout, la colonne du puits dans  
toute la partie supérieure jusqu'à  
la marne subtile;

3° réduire dans les travaux à  
exécuter la partie des profonds des  
chambres à 3<sup>m</sup> au plus, en laissant  
des puits et seulement en présence  
- tout pas de dimensions inférieures  
à 3 mètres.

(Article 2.)

Il est de la même manière est accordé  
au Sr. Bureau, à partir de la  
multiplication du présent, pour  
avoir à se conformer aux prescrip-  
-tions ~~du~~ précédent;  
par ce fait, la carrière ~~est~~  
- mise en chômage, sans préju-  
-dices des propriétaires qui pourraient  
être opposés contre le Sr. Bureau

pour exécution aux règlements  
sur les carrières.

Article 3.

M. le Sr. Préfet de Digne  
et M. le Juge-maire en Chef de  
sont chargés, chacun en ce qui le  
concerne, d'exposer l'exécution de  
présent arrêté.

A. M. le 6 Juin 1865.  
Le Juge-maire, Préfet.

19  
L. P. R. 2

Ministère des Travaux Publics  
2<sup>e</sup> Bureau

Minute

Carrière  
commune de Bertinmont  
Canton de Paroisse  
Municipalité de Paroisse

Paroisse, le 6 juillet 1853.

Le Gouverneur, Préfet &c.

Vu :

La lettre du Sr Ferru,  
maieur, <sup>signifiant</sup> ~~devenant~~ comme dangereux  
l'état de la carrière de pierre à  
chaux, exploitée par le Sr Pareux  
à Bertinmont, canton de Côtés;

Les rapports et avis de M.  
M. les Ingénieurs des Mines en  
date des 27 et 28 juin 1853;

Le décret impérial du 15  
février 1833 et l'arrêté préfectoral  
du 8 décembre 1850, relatifs à l'ex-  
ploitation des carrières dans le  
département;

Considérant que le Sr Pareux  
n'a pas satisfait, dans l'exploitation de  
sa carrière, à diverses dispositions régle-  
mentaires;

Arrête :

Article 1<sup>er</sup>

Le Sr Pareux ne pourra  
continuer l'exploitation de la carrière  
de pierre à chaux qu'il possède en

PREFECTURE  
de la  
Seine-Inférieure.

# PROCÈS-VERBAL DE NOTIFICATION.

DIVISION  
DES TRAVAUX PUBLICS.

COMMUNE  
de *Bertinmont*



Nous, soussigné (1) *Morin*  
de la commune de *Bertinmont*

(1) Maire, Garde champêtre  
ou Commissaire de police.

(2) Au domicile ou à l'usine  
suivant le cas.

Certifions nous être transporté ce jour au (2) domicile  
du Sr *Pineux par Bte*  
où étant et parlant à *M. - inq. - m. - t. - t.*  
nous lui avons notifié et remis copie de *la notification*  
de M. le Sénateur, Préfet du département de la Seine-Inférieure, en  
date du *16 juillet* 1865, concernant *un chemin à cheval*

De ce qui précède, nous avons dressé le présent procès-verbal pour  
servir et valoir ce que de droit.

Fait à *Bertinmont* le *18* juillet 1865.



*Loyer*  
*Maire*

NOTA. — Ce procès-verbal devra être  
adressé immédiatement à la Préfecture.

*Le 26 juillet 65*  
*envoyé par l'ingénieur imp. St-Etienne 158 l 50*  
*une copie de ce P. V.*

MINISTÈRE  
de l'Agriculture, du Commerce  
et des Travaux publics.

SERVICE DES MINES.

DIVISION DU NORD-OUEST.

Arrondissement  
DE ROUEN.

Sous-Arrondissement  
de Rouen

DÉPARTEMENT  
de l'Seine-Inférieure  
N°

Marnière  
ou St. Barthelemy  
à Bertrimont.

Rouen, le 28 juin 1865.



Monsieur le Préfet,

Ayant reçu une lettre d'un St. Pierre  
qui me signalait le mauvais état d'une  
marnière à Bertrimont, Canton de Cote,  
j'ai chargé M. l'Ingénieur ord. de  
faire visiter les lieux et j'ai l'honneur  
de vous transmettre les rapport et propositions  
auxquels a donné lieu cette visite.

Veuillez agréer,

Monsieur le Préfet,

l'expression de mon profond respect

L'Ingénieur en Chef des Mines.

H. Huch'

le 8 juillet 1865.  
curage Marnière au St. Pierre  
au lieu de St. Barthelemy  
Des mines

Monsieur le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure, à Rouen

1865

Marmiau

Dieppe

Commune Bertrimont





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 554 885

y : 9 166 623

Précision :

Type de Report : Parcelle

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 110 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 31 | | Date: 04/02/1909 |

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : document d'archives non identifié initialement par Géodéveloppement

## Indice 76086-094 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>8S21</b>
	Date du document : <b>04/02/1909</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>31</b> Autre information : Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière // N° d'ordre : 2521</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2524	Blondel R.	Sablille y Mar	A	4 fév.	4 fév.
2525	Brunard	Bagniville	B	d°	d°
2526	Grandjean Ernest	Val Marniville	B	d°	d°
2527	Renault Louis	Staise	C	6 fév.	6 fév.
2528	Servot	St Martin de Fallerille	A	d°	d°
2529	Blanchement Louis	St Laurent enaux	C	d°	d°
2530	Richard Jean	La Folie	B	d°	d°
2531	Sevrek Gustave	St-Thoméville	-	d°	d°
2532	Lamme E.	Richard	D	d°	d°
2533	Lecours Paul	Catherine	B	9 fév.	9 fév.
2534	Roche Jules	Arvingy-Graumont	A	d°	d°
2535	Renault	St Nicolas d'Arville	A	d°	d°
2536	Lecours Jean	Bony-Dun	B	d°	d°
2537	Brière Albert	Arvingy y Mar	C	d°	d°
2538	Nichel Joseph	Baunay	B	d°	d°
2539	Benoit André	Arvingy-Graumont	A	d°	d°
2540	Ellie Eugène	St Jean de la Cour	B	16 fév.	16 fév.
2541	Vallee Eugène	d°	B	d°	d°

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastre.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2542	Pierre Théodore	Ermenant y Bouchy	A	30 janv.	30 janv.
2547	Robert Jean	Bois de Haro	C	d°	d°
2548	Neufville Henri	Arville	D	d°	d°
2549	André E.	St. Révère	-	2 fév.	2 fév.
2550	Gilles Niel	Chaulmieu	D	d°	d°
2551	George Jules	Gumville la Bastonnière	A	d°	d°
2552	Berini	Boisvillers St Jean	B	d°	d°
2553	Vivier Louis	Arville	-	d°	d°
2554	de Lamoy E.	Arville	-	d°	d°
2555	Bouvier Ch.	St Martin de Fallerille	A	d°	d°
2556	Marin C.	Arville	A	d°	d°
2557	Richard Arthur	Arville y St Julien	B	4 fév.	4 fév.
2558	Blanc Jean	Arville	C	d°	d°
2559	Grand F.	Chapelle y Dun	B	d°	d°
2560	Grand Albert	St Martin	B	d°	d°
2561	Suzant	Arville	A	d°	d°
2562	Hardy	St. d'Arville	-	d°	d°
2563	Delance	Arville	A	d°	d°





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 553 904

y : 9 165 688

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales | | Réf.: 8S21 | Section: B | Parcelle: 17 "" | | Date: 04/02/1909 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : document d'archives non identifié initialement par Géodéveloppement // périmètre de sécurité adapté au contexte géomorphologique

## Indice 76086-095 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>8S21</b>
	Date du document : <b>04/02/1909</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référérence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>17</b> "" Autre information : Observations : <b>Déclaration d'ouverture de carrière // N° d'ordre : 950 // Pas de parcelle "B170" (dernière "B140"). A l'inverse la parcelle B17, correspond à une parcelle de forme "non conventionnelle" représentant potentiellement une ancienne exploitation à ciel ouvert ou carrière souterraine</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
928	Lambard	Jamville Benthelle	A	190	1917
929	Toussard	Joy	A	53	1914
930	Lambert Giffon	Bois de la Chapelle	B	149	1914
931	Doré Louis	St Nicolas d'Alen	B	200-209	1914
932	Leblond	St Nicolas d'Alen	B	210-219	1914
933	Romere Gustave	Guettouville (R)	A	24	1913
934	Maure à la Cour	Castel les Bains	A	105	1913
935	Leclerc Lucien	Guettouville	A	156	1913
936	1 <sup>er</sup> Chancelier	Guettouville	A	201-210	1914
937	1 <sup>er</sup> Camer	St Nicolas d'Alen	D	82	1914
938	Dolhine Anatole	St Nicolas d'Alen	B	121	1914
939	Leclercq Jean Louis	Guettouville	B	121	1914
940	Lucas François	Guettouville	B	121	1914
941	Houfflage Jean	Guettouville	B	121	1914
942	Houfflage Jean	Guettouville	B	121	1914
943	1 <sup>er</sup> Baucier	Guettouville	B	121	1914
944	1 <sup>er</sup> Bernard	Guettouville	B	121	1914
945	Reichelt Victor	Guettouville	B	121	1914
946	Delaunoy Albert	Guettouville	B	121	1914
947	Guiville Achille	Guettouville	B	121	1914
948	Delahaye et Dupuis	Guettouville	B	121	1914
949	Desobry Eugène	Guettouville	B	121	1914
950	Henricot	Guettouville	B	121	1914
951	Ducal Renaud	Guettouville	B	121	1914
952	Guiville Louis	Guettouville	B	121	1914
953	Landu Lepold	Guettouville	B	121	1914
954	Guiville Camille	Guettouville	B	121	1914
955	Desobry Renaud	Guettouville	B	121	1914
956	Leclercq Victor	Guettouville	B	121	1914
957	Bléby	Guettouville	B	121	1914
958	Bléby	Guettouville	B	121	1914
959	1 <sup>er</sup> Lecocq	Guettouville	B	121	1914
960	1 <sup>er</sup> Leclercq	Guettouville	B	121	1914
961	Leclercq Jules	Guettouville	B	121	1914
962	Leclercq Georges	Guettouville	B	121	1914
963	Leclercq J.B.	Guettouville	B	121	1914

N° d'ordre.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE ou A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrée.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
898	Lemaître Louis	La Chapelle	B	34	1910
899	Leclercq Charles	St Nicolas d'Alen	B	201	1914
899	Leclercq Auguste	St Nicolas d'Alen	C	102	1914
899	Lemaître Auguste	St Nicolas d'Alen	C	30	1914
896	1 <sup>er</sup> Desobry	Guettouville	B	206	1913
897	Leclercq Auguste	Guettouville	A	48	1914
898	Leclercq Alfred	Guettouville	A	44	1914
899	Leclercq Victor	Guettouville	B	8	1914
900	Leclercq Auguste	Guettouville	A	106	1914
901	Leclercq Louis	Guettouville	A	191	1914
902	Leclercq Paul	Guettouville	A	45	1914
903	Leclercq Auguste	Guettouville	B	169	1914
904	Leclercq Louis	Guettouville	A	140	1914
905	Leclercq Jules	Guettouville	A	53	1914
906	Leclercq Jules	Guettouville	D	41	1914
907	Leclercq Jules	Guettouville	D	41	1914
908	Leclercq Louis	Guettouville	A	204	1914
909	Leclercq Achille	Guettouville	C	109	1914
910	Leclercq Fernand	Guettouville	A	118	1914
911	Leclercq Fernand	Guettouville	C	245	1914
912	Leclercq Fernand	Guettouville	D	31	1914
913	Leclercq Lepold	Guettouville	B	81	1914
914	Leclercq Jules	Guettouville	B	204	1914
915	Leclercq Auguste	Guettouville	B	111	1914
916	Leclercq Auguste	Guettouville	B	202	1914
917	Leclercq Auguste	Guettouville	B	113	1914
918	Leclercq Auguste	Guettouville	B	113	1914
919	Leclercq Auguste	Guettouville	A	205	1914
920	Leclercq Auguste	Guettouville	A	244	1914
921	Leclercq Auguste	Guettouville	A	145	1914
922	Leclercq Auguste	Guettouville	A	209	1914
923	Leclercq Auguste	Guettouville	A	102	1914
924	Leclercq Auguste	Guettouville	C	115	1914
925	Leclercq Auguste	Guettouville	B	69	1914
926	Leclercq Auguste	Guettouville	B	111	1914
927	Leclercq Auguste	Guettouville	C	115	1914





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x : 1 556 592

y : 9 163 676

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales || Réf.: 3OP31 | Section: B | Parcelle: 127 | ||

### Témoignages

### Photo aérienne

### Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

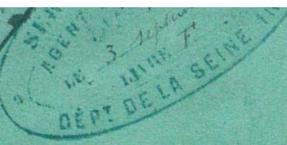
### Commentaires

Explor-e 2024 : document d'archives a priori non identifié initialement par Géodéveloppement qui semble ne pas avoir consulté les séries 2SP et 3OP

## Indice 76086-096 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>3OP31</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : <b>M. Gervais</b> Propriétaire : <b>Mme Vve DESSOLLIERS</b>
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>127</b> Autre information : Observations : <b>Chemin de Grande Communication N°2 // Devis de construction // Lieux d'extraction des matériaux : cailloux // Parcelle en pâture</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

*Chemins vicinaux*



# SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

CHEMIN DE GRANDE COMMUNICATION N° 2

de *Brachy* à *Rouen*, (prolongement)

Lacune de *Bertrimont & de l'armville Bruttville (2 parties)*

Longueur *3898<sup>m</sup>.00*

## DEVIS DE CONSTRUCTION.

## Lieux d'extraction des matériaux.

TABEAU G.

NUMÉROS des sections.	INDICATION des sections par les numéros des profils.	DÉSIGNATION DES TERRAINS.
1 <sup>re</sup> & 2 <sup>e</sup>	1 à 11	<p>S<sup>on</sup> B. n<sup>o</sup> 117, 2<sup>e</sup> classe. La terre sur le territoire de Brestinmont appartenant à M<sup>on</sup> Deschamps propriétaire à St Denis d'Heuicourt, et occupée par Monsieur Genais à Brestinmont</p> <p>S<sup>on</sup> D. n<sup>o</sup> 105, 1<sup>re</sup> &amp; 2<sup>e</sup> classe, Commune de Carneville-Bretteville. Terre sablonneuse appartenant à M<sup>on</sup> Bletay asph, propriétaire occupant à Carneville-Bretteville</p> <p>S<sup>on</sup> D. n<sup>o</sup> 119, 2<sup>e</sup> classe, Commune de Carneville-Bretteville. Terre sablonneuse appartenant à M<sup>on</sup> Michel Juba, propriétaire à Brestinmont, occupée par M<sup>on</sup> Hucher.</p>

ART. 29. — L'entrepreneur devra reconnaître avant l'adjudication l'importance des travaux à exécuter, parce que, sous aucun prétexte, aucune demande en augmentation, soit dans la masse et le transport des terrassements, soit dans le prix du mètre cube de cailloux, soit pour tout autre motif, ne sera admise, l'entrepreneur ayant dû se rendre compte, avant de déposer sa soumission, de l'état des lieux, des difficultés et des ressources que présentent les terrains traversés et les travaux à exécuter.



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Cadastre Napo corrigé

**x :** 1 555 374

**y :** 9 164 395

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

**Geomorphologique :** Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

Départementales || Réf.: 3OP34 | Section: B | Parcelle: 61 | || Date: 1869 |  
 Départementales || Réf.: 3OP34 | Section: B | Parcelle: 61 | || Date: 1874 |  
 Départementales || Réf.: 3OP34 | Section: B | Parcelle: 61 | || Date: 1879 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : document d'archives a priori non identifié initialement par Géodéveloppement qui semble ne pas avoir consulté les séries 2SP et 3OP // parcelle potentiellement exploitée pendant une période longue

Au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier

## Indice 76086-097 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	<b>30P34</b>	
Elements extraits	Date du document :	<b>1879</b>	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :	<b>M. Pierre TAHOUVIEL ?</b>	
	Propriétaire :	<b>M. Le Marquis de PAIX de CŒUR</b>	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>61</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	<b>Chemin de Grande Communication N°2 // Bail d'entretien pour les années 18794 à 183 // Lieux d'extraction des matériaux : silex // Parcelle en joncs marins</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-097 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	<b>30P34</b>	
Elements extraits	Date du document :	<b>1874</b>	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :	<b>M. Prosper BOULEN</b>	
	Propriétaire :	<b>M. Le Marquis de BAILLEUL</b>	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	<b>Napoléonien</b>	
	Référence parcelaire :	Section : <b>B</b>	Parcelle : <b>61</b>
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	<b>Chemin de Grande Communication N°2 // Bail d'entretien pour les années 1874 à 1878 // Lieux d'extraction des matériaux : silex // Parcelle en joncs marins</b>	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

## Indice 76086-097 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>30P34</b>
	Date du document : <b>1869</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage :
	Déclarant :
	Locataire ou fermier : <b>M. Prosper BOULEN</b>
	Propriétaire : <b>M. Le Marquis de BAILLEUL</b>
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>61</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Chemin de Grande Communication N°2 // Bail d'entretien pour les années 1869 à 1873 // Lieux d'extraction des matériaux : silex // Parcelle en joncs marins</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

(N° 9 d).

**SERVICE VICINAL.**

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement de Dieppe

**DEVIS GÉNÉRAL  
D'ENTRETIEN DES CHEMINS  
DE GRANDE COMMUNICATION.**

**CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.**

Chemin n° 2 de Bracluy à Rouen

Partie comprise entre la Toule départementale N° 6  
et la limite de l'arrondissement.

9<sup>e</sup> LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1869 A 1873 INCLUSIVEMENT.

L. S. Gilles, adjudicataire, le 21 Mai 1871

Tableau indicatif des

Lieux d'extraction.

7



DESIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.					
DESIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.		NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.		OBSERVATIONS.	
INDICATIONS cadastrales.	NATURE des terrains.	NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.		OBSERVATIONS.	
7	8	9	10	11	
B. n° 01	Fonds marais	M <sup>rs</sup> le Marquis de Balthus à Paris	M <sup>rs</sup> de Bouthen propriétaire à Bouchement.		
co. n° 73	Sabine	M <sup>l</sup> l <sup>le</sup> S <sup>r</sup> Gervaise à Beauv.	M <sup>l</sup> l <sup>le</sup> S <sup>r</sup> Guich à Beauv. - Bouchement.		

Nota : La distance moyenne des transports valant Cahours à ce sable suivant la distance des carrières au chemin de fer longneux à département, déduction faite de celles qui descendent par la production en route.

Tableau A

DESIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où seront déposés les matériaux.

N° des Sections.	DESIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des Sections.	DISTANCE moyenne des TRANSPORTS par section.	NATURE des Matériaux.	NOM DE LA COMMUNE.
1	2	3	4	5	6
1 <sup>re</sup>	De la route départementale n° 6 au chemin de Grande Communication n° 22	2000 m	2000 m	Sable	Bouchement.
2 <sup>e</sup>	En chemin de Grande Communication n° 22 parallèle de l'Extrême-Orient	2000 m	2000 m	d°	Beauv. - Bouchement

4. 1867

(N° 88 g)

1

**SERVICE VICINAL.**

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe*

**DEVIS GÉNÉRAL  
D'ENTRETIEN DES CHEMINS  
DE GRANDE COMMUNICATION.**

**CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.**

Chemin n° 2 de *Quiberville à Rouen*  
Partie comprise entre la Route Départementale N° 6  
et la limite de l'Arrondissement

1<sup>er</sup> LOT

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1874 A 1878 INCLUSIVEMENT.

ROUEN, — IMP. BY CAGNIARD.

Tableau indicatif des

1 <sup>o</sup> N <sup>o</sup> des sections.	2 DÉSIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où sont déposés les matériaux.	3 Longueur des Sections.	4 Distance moyenne des transports par section.	5 NATURE des Matériaux.	6 NOM DE LA COMMUNE.
1	De la Route Départementale N <sup>o</sup> 3, 540 <sup>m</sup> au Chemin de Grande Commu- nication N <sup>o</sup> 290	3, 540 <sup>m</sup>	5325 <sup>m</sup>	Sable	Bretinmont
2	Du Chemin de Grande Com- munication N <sup>o</sup> 290 et la limite de l'arrondissement	3, 410 <sup>m</sup>	2, 060 <sup>m</sup>	nd	Sarnevillle Bretinmont

Lieux d'extraction.

DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.				OBSERVATIONS.
7 INDICATIONS cadastrales	8 NATURE des terrains.	9 NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.	10 des fermiers.	11
B. N <sup>o</sup> 91	Forces Maires	M. Le Mairis à Bailleul à Bois.	M. Julien Desper à Bretinmont	
D. N <sup>o</sup> 73.	Sabour.	M <sup>rs</sup> Georjémi à Bouay ville. Bretinville.		

Nota: La distance moyenne des transports évaluée sup. 4 est établie  
suivant la distance des carrières au chemin et des longueurs  
à approvisionnement déduction faite de celles qui demandent l'être  
par la prestation en nature.

(N° 88 G. S. G.)

**SERVICE VICINAL**

SP

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe.*

*Canton de Cotes*

**DEVIS GÉNÉRAL**

**D'ENTRETIEN DES CHEMINS**

DE GRANDE COMMUNICATION

**CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT**

Chemin n° 2 de *Triberville* à *Rouen.*

*Partie comprise entre la Route Départementale N° 6  
et la limite de l'Arrondissement de Rouen.*

10 LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1879 A 1883 INCLUSIVEMENT







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 554 481

y : 9 165 717

Précision :

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement circulaire environ 2m de diamètre
Orthophoto IGN	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie floristique marquée / effondrement sous-jacent suspecté

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 554 570

y : 9 165 565

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement circulaire environ 2,5m de diamètre
Orthophoto IGN	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie floristique marquée / effondrement sous-jacent suspecté
Orthophoto IGN	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effondrement circulaire environ 2m de diamètre / évitement lors de l'exploitation de la parcelle : effondrement avéré

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 555 556

y : 9 164 232

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie floristique marquée : zone plus "fraiche"
Orthophoto IGN	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie "floristique" persistante
Orthophoto IGN	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Développement d'un buisson au niveau de l'anomalie observée précédemment
Google Earth	2008		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tâche claire indéterminée (signature "minérale")

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

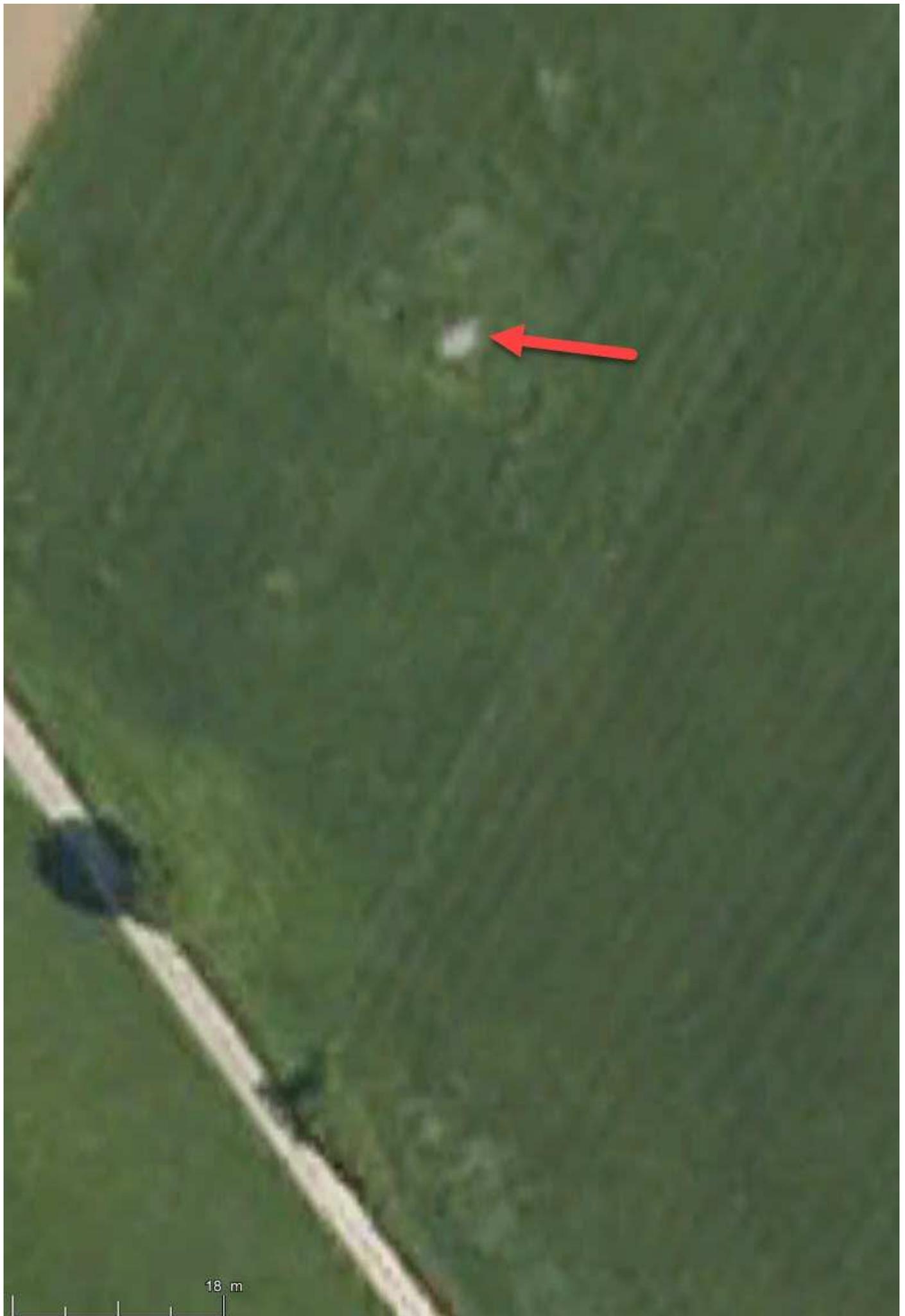
### Type

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

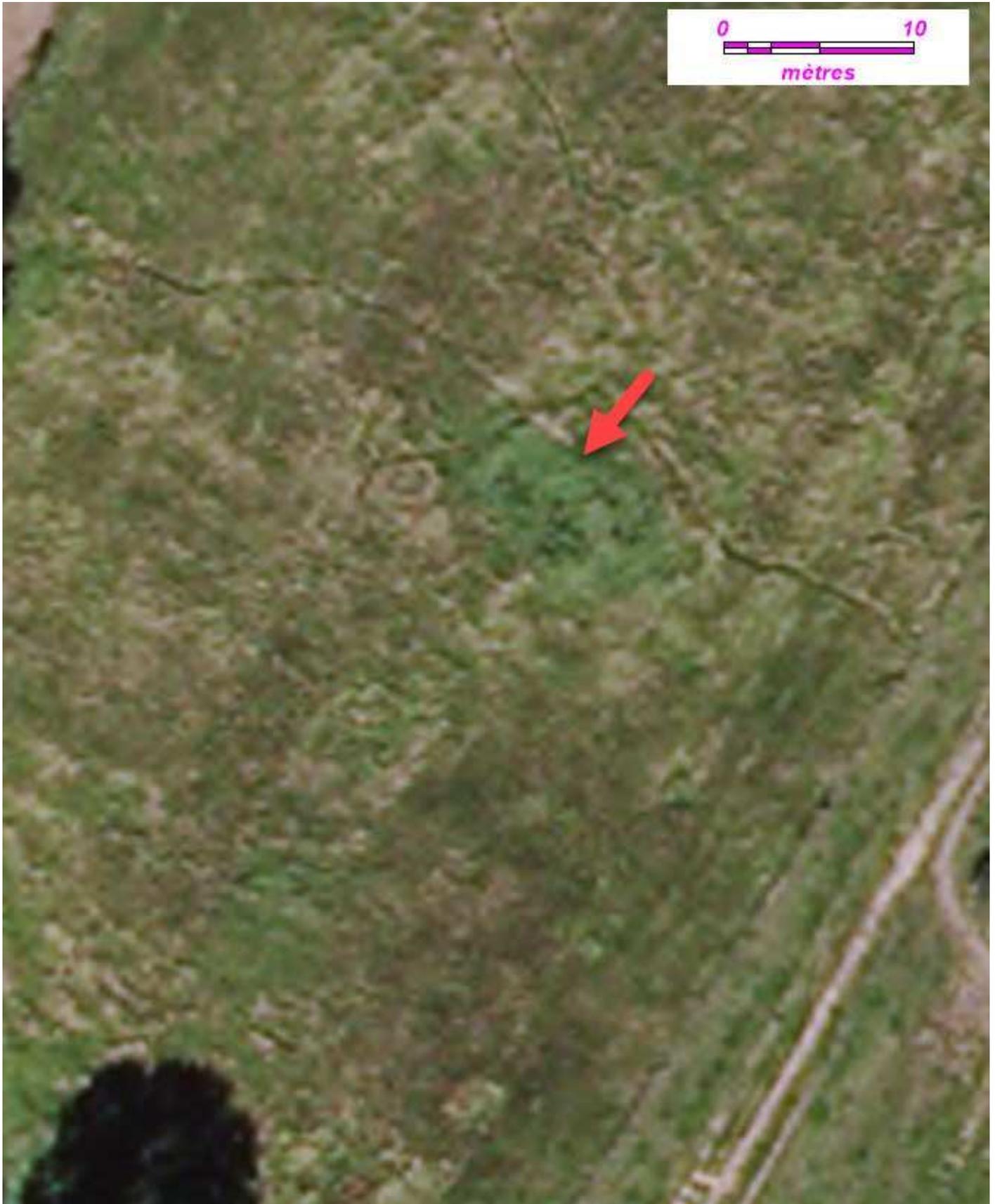
### Matière extraite

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

### Commentaires













## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 432

y : 9 164 111

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie circulaire (#3m de diamètre) origine indéterminée
Google Earth	05/2020		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tâche claire indéterminée (signature "minérale") / zone a priori "récemment" remblayée

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 388

y : 9 165 165

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie circulaire (#2,5m de diamètre) origine indéterminée

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Orthophoto

**x :** 1 556 407

**y :** 9 165 165

**Précision :**

**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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie circulaire (#5,5m de diamètre) origine indéterminée + traces de circulation : effondrement potentiellement en cours de comblement

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

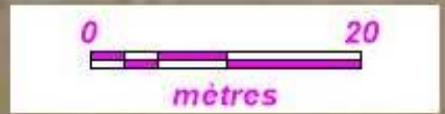
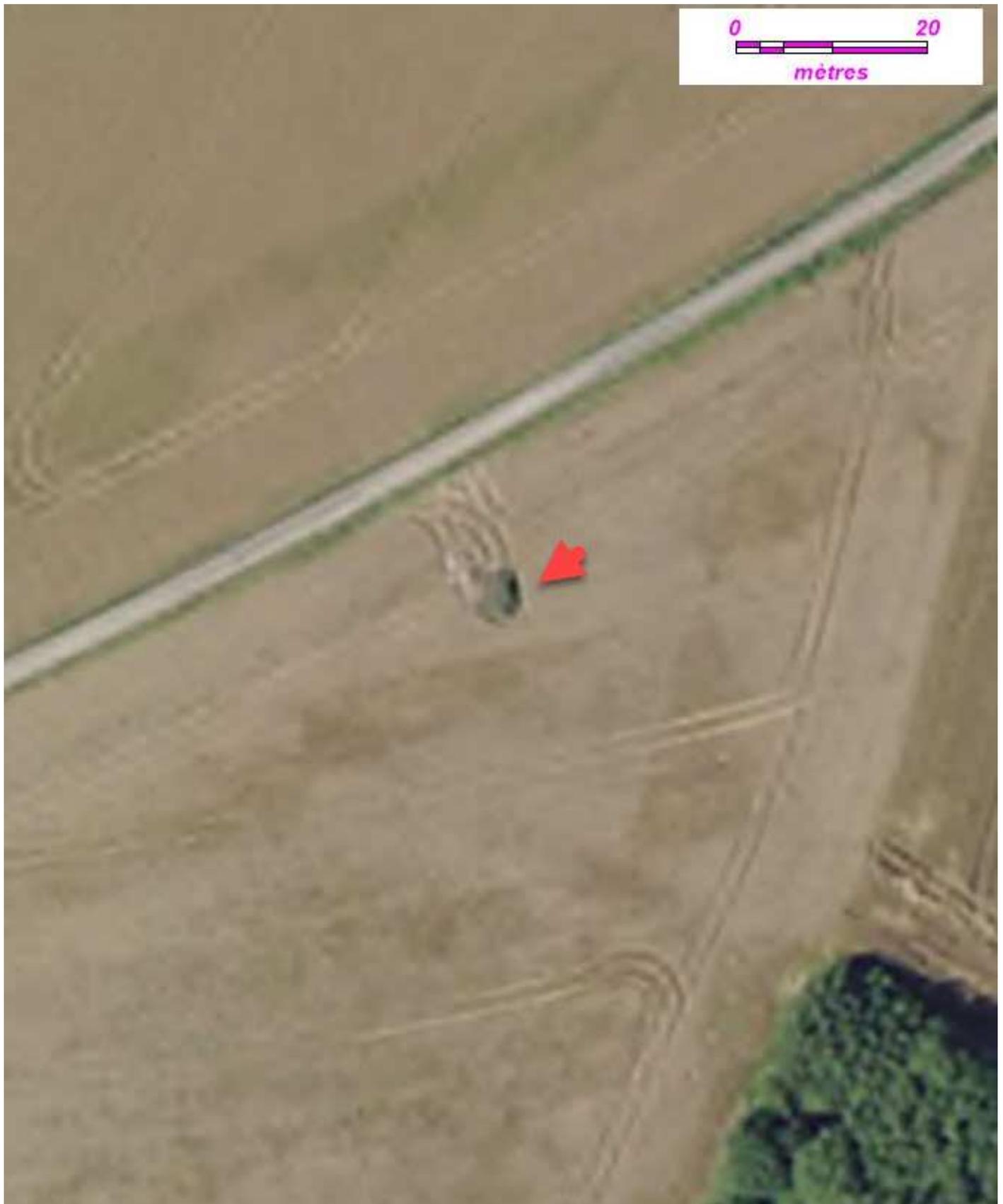
### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 397

y : 9 165 162

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	anomalie circulaire sombre, indéterminée : située entre les ICS102 et 103 // effondrement suspecté

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

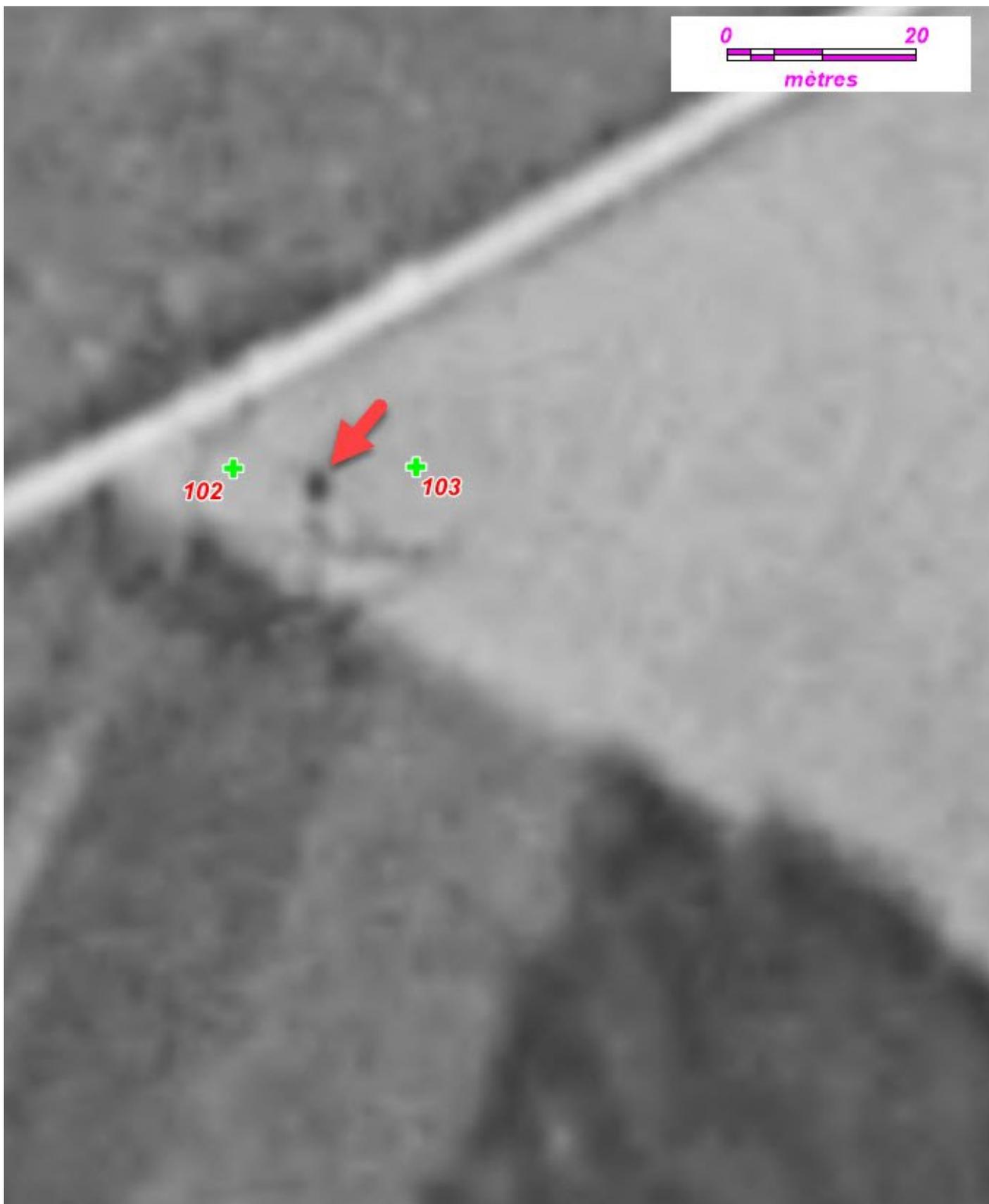
### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 554 140

y : 9 165 902

Précision :

Type de Report :

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto IGN	1999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RAS : aucune anomalie visible sur le secteur
Orthophoto IGN	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	développement d'un bosquet dans zone potentiellement en dépression : effondrement suspecté
Orthophoto IGN	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie floristique marquée / zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle
Orthophoto IGN	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie floristique marquée / zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

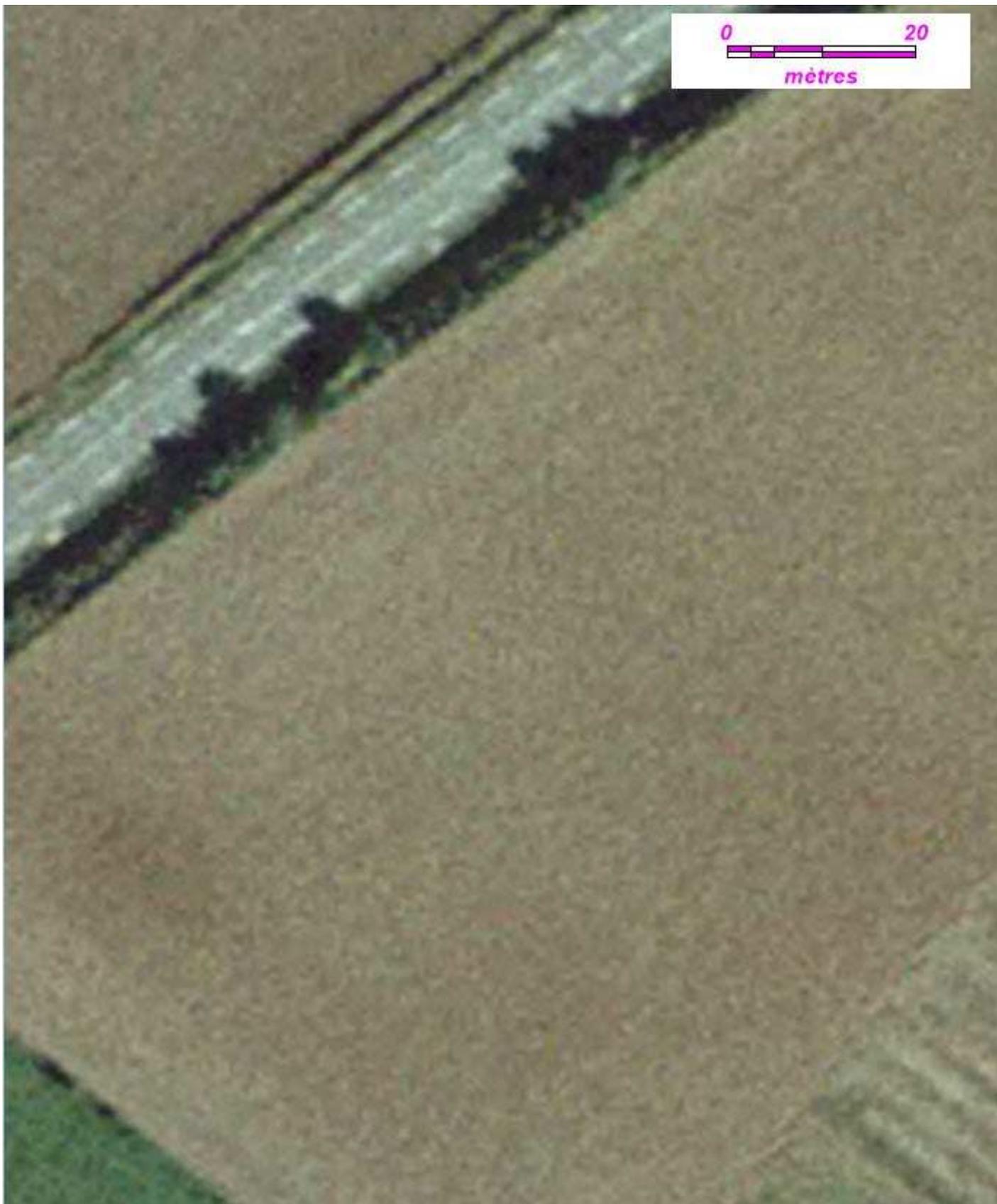
### Type

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

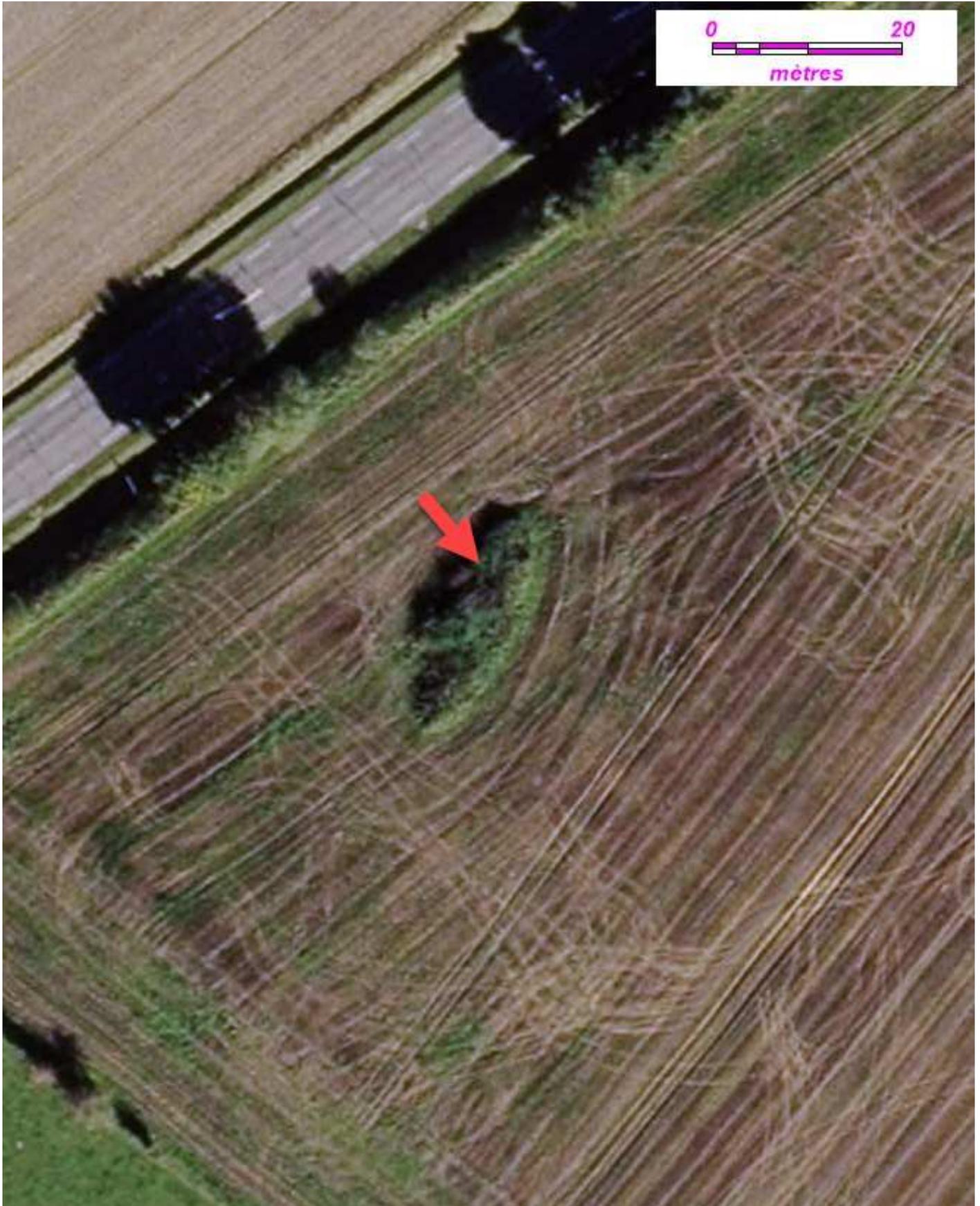
### Matière extraite

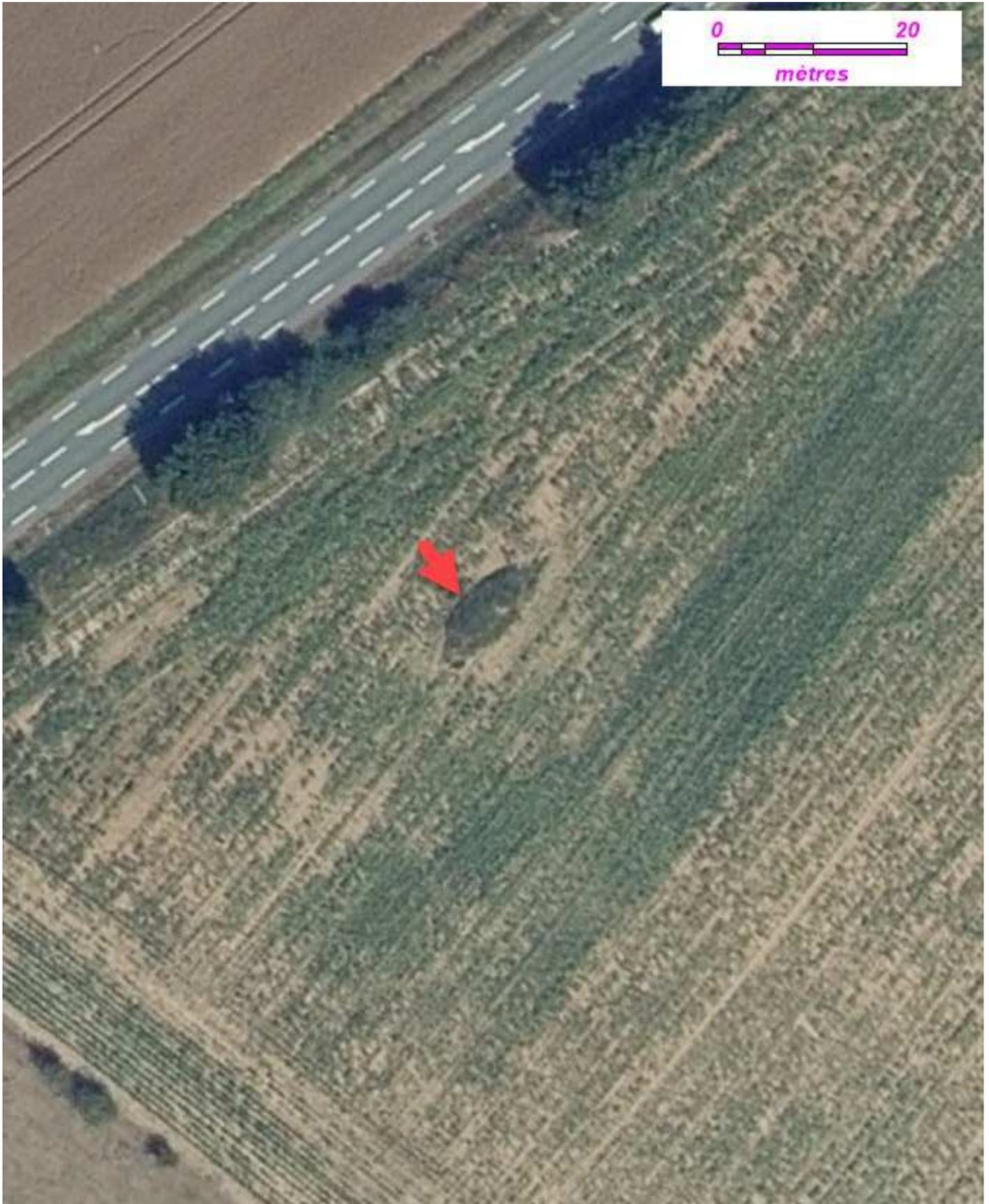
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires













## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 358

y : 9 164 668

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN Orthophoto	1999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie circulaire indéterminée au sein de la parcelle (diamètre environ 4m) / effondrement suspecté

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 167

y : 9 164 684

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN Orthophoto	1999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anomalie circulaire indéterminée au sein de la parcelle (diamètre environ 4m) avec évitement très marqué lors de l'exploitation de la parcelle : effondrement suspecté

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 554 413

y : 9 165 285

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zone au relief fortement perturbé / dépression probable (fosse ?)
IGN	1963		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dépression bien marquée, plus sombre que l'encaissant
IGN	1984		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	"Bosquet" zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

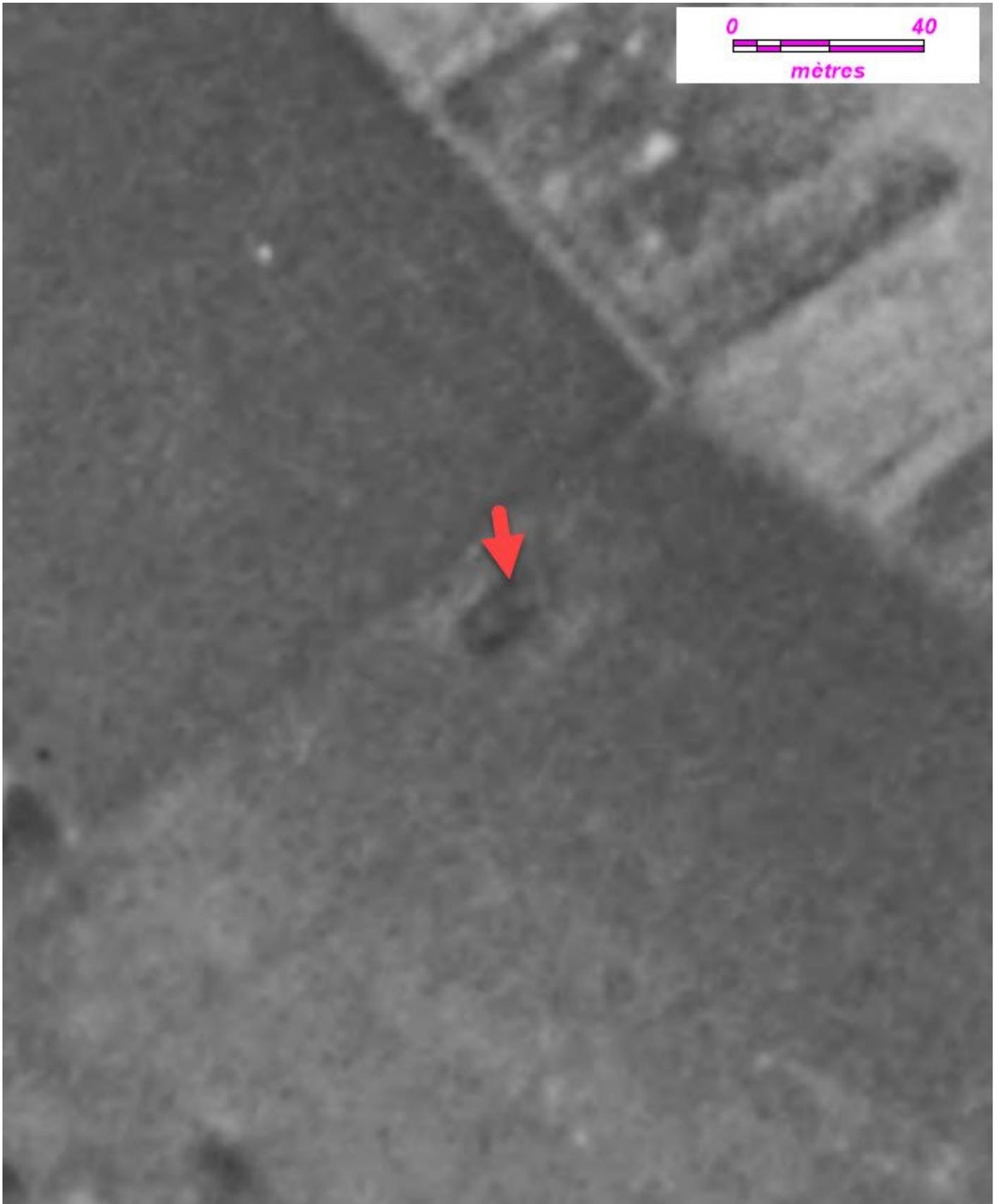
### Type

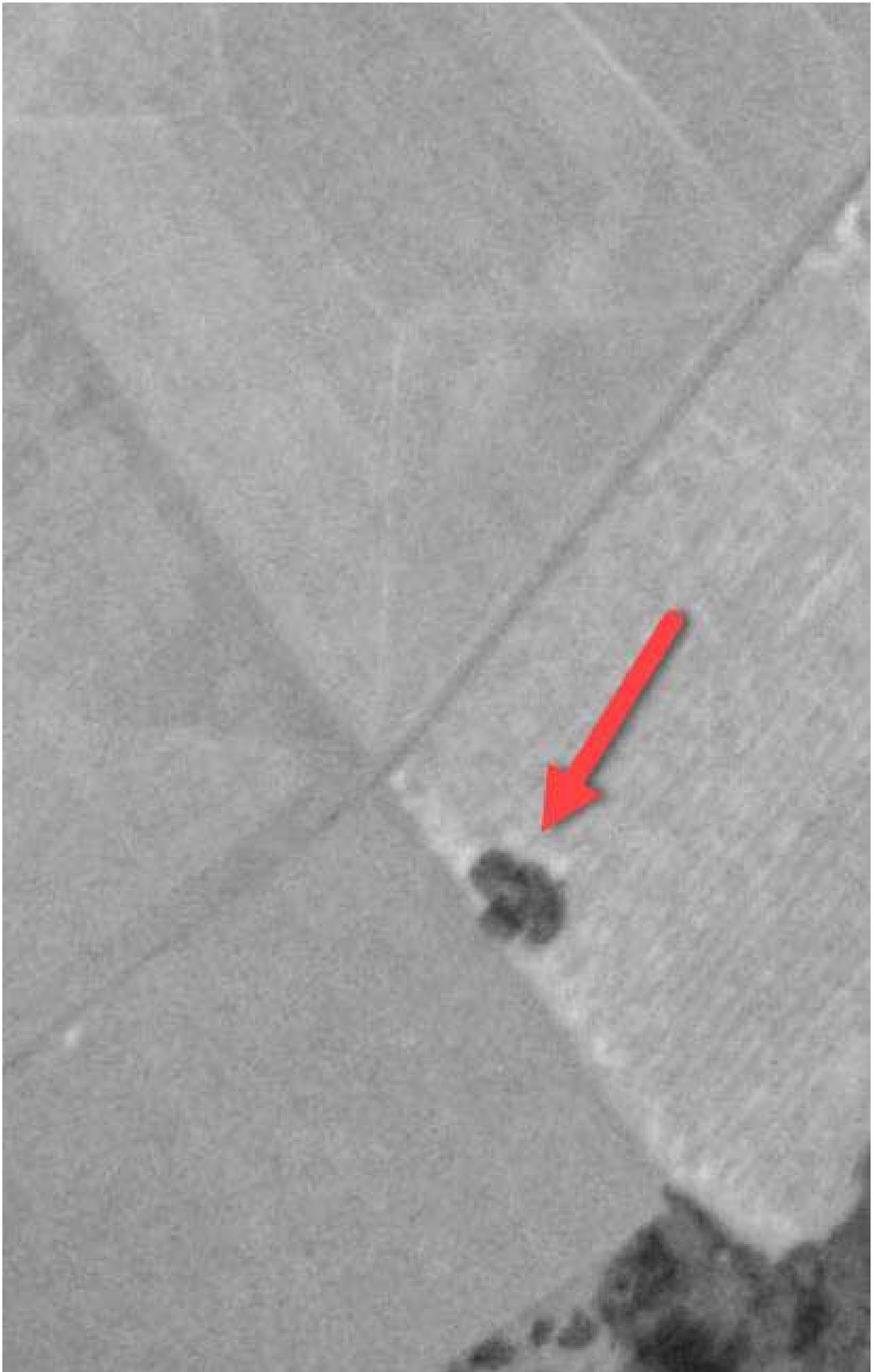
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 554 085

y : 9 165 912

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 110 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaste fosse indéterminée) de près de 50m de diamètre en cours de remblaiement en limite de commune
IGN	1963		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaste fosse de près de 50m de diamètre en cours de remblaiement en limite de commune

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

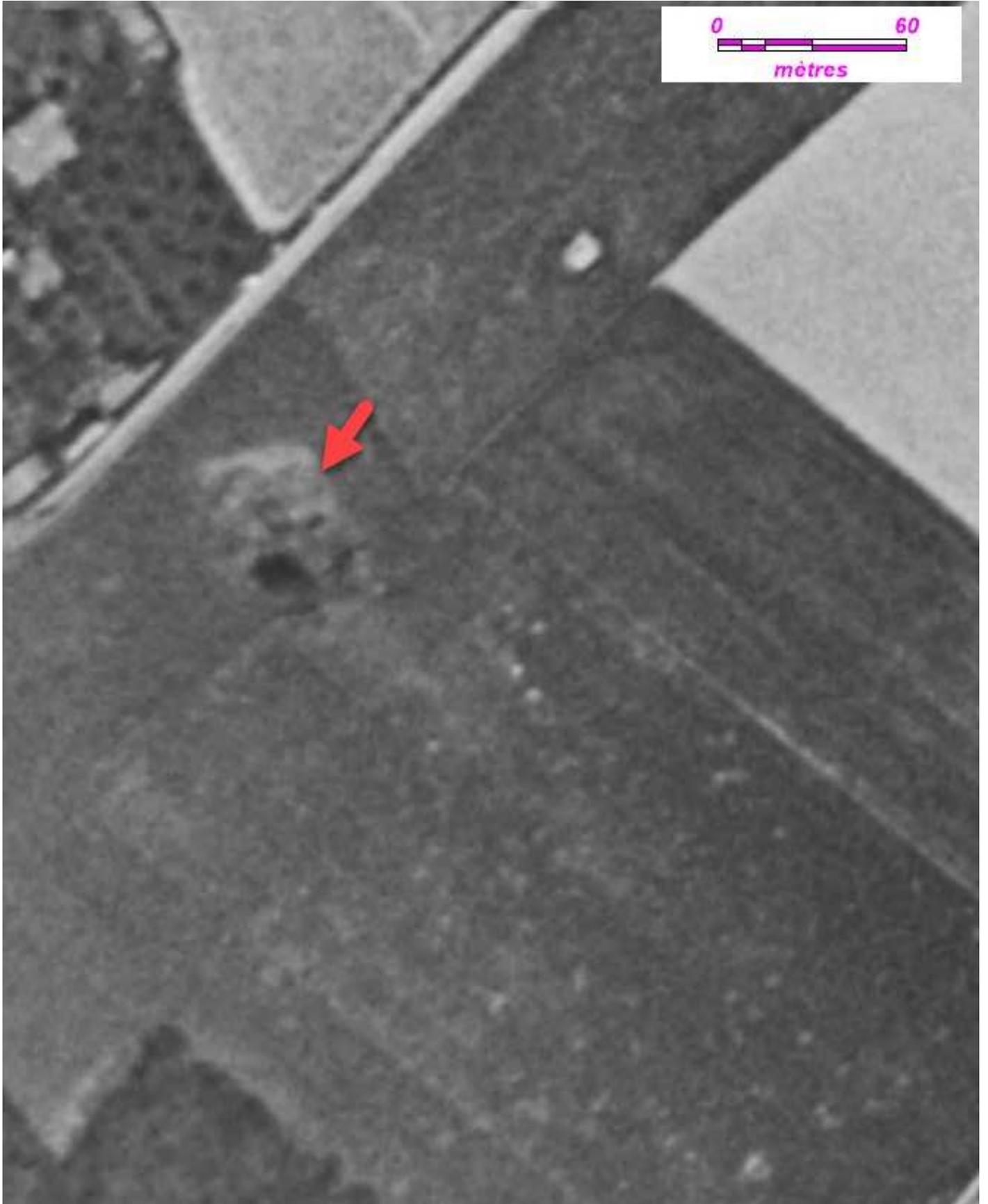
### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 554 939

y : 9 165 177

Précision :

Type de Report : Parcelle

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tache sombre dans une parcelle en culture origine indéterminée

### Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : Lien éventuelle avec la déclaration de la parcelle napoléonienne "ICS050" ?





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Orthophoto

**x :** 1 555 741

**y :** 9 165 266

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

## Contexte

**Geomorphologique :** Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1964		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : zone en broussailles au relief très perturbé

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : L'analyse des photographies aériennes anciennes a permis d'identifier toute une zone au relief étendu, au niveau de laquelle des anomalies de terrain ont été identifiées par Géodéveloppement (ICS044) et où un déclarant a localisé un effondrement ancien (lien éventuel également avec les ICS045 et 047)





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 712

y : 9 163 715

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire sombre (4m de diamètre) indéterminée
IGN	1964		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire claire (signature "minérale") indéterminée

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 555 753

y : 9 165 314

Précision :

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 : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1954		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire sombre indéterminée
IGN	1988		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : dépression en cours de remblaiement (+ traces de circulation de tracteurs)

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

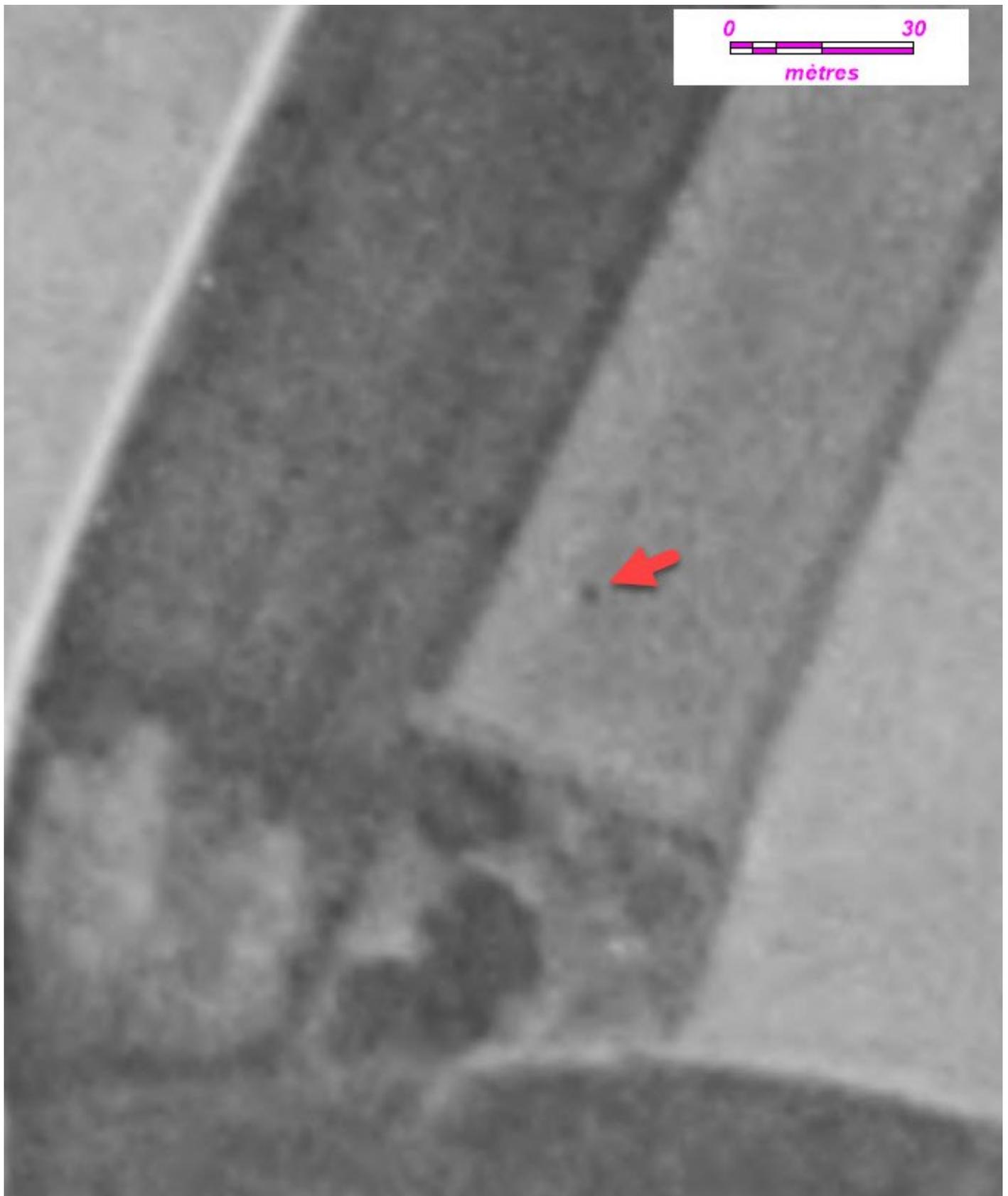
### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 555 175

y : 9 164 823

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	1997		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie claire plurimétrique - "signature minérale" + traces de circulation : dépression en cours de comblement

### Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

Explor-e 2024 : bien que cette anomalie ne soit visible que sur une seule campagne, la présence d'une zone en cours de comblement aussi éloignée des limites de la parcelle est à prendre en compte





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Bertrimont

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 555 487

**y :** 9 165 391

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

### Contexte

**Geomorphologique :** Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Géodéveloppement / - / décembre 2008

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

### Témoignages

### Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN F1810-1910	02/03/19 63	0005-0004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : Nombreuses dépressions clairement visibles en stéréoscopie et attestant d'une intense exploitation à ciel ouvert du flanc de coteau

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

