



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Beauchamps

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 562 563

y : 9 173 531

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Récentes | |

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 4439-3 version A | | Date: 19/10/2007 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec : indice recherché par décapage sur une surface de 500m2; aucune anomalie observée à l'endroit indiqué. Rapport Ingetec 4439/3, oct. 2007.

Indice 76360-222 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	
	Référence :	
	Date :	
Informations extraites	Indice de cavité de nature indéterminée localisé par la commission d'urbanisme en date du 7 avril 2007.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

Indice 76360-222 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Ingetec
	Référence :	Rapport 4439-3 version A
	Date :	19/10/2007
Informations extraites	Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle // Décapage d'une superficie d'environ 500m2 // Aucune anomalie permettant d'identifier un apport de remblai ou une zone décomprimée en relation avec un ancien mouvement de terrain n'a été observée à l'occasion du suivi de décapage. // Recommandations : Suite aux investigations menées au droit et en périphérie de l'indice oral N°76360-222, celui-ci peut être supprimé du fond cartographique de la commune d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE.	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :
Remarques		

DEMARETS XAVIER



COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle



4439-3 - Version A du 14 novembre 2023

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

Etabli par :



Siège social
11, avenue de l'Industrie - SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS - 76190 YVETOT
Tél. 02.35.95.48.47 – Fax 02.35.95.48.61
ingetec@ingetec.fr

Désignation du document	N° document
Rapport	4439-3 - Version A

Auteur(s)	Laurent TORCHY - Ingénieur Géologue
Document	G:\OPER4400\4439\3\Documents\4439-3 Rapport.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	19 octobre 2007	Laurent TORCHY - Ingénieur Géologue	
Vérifié et présenté	19 octobre 2007	Gilles DEMAREST - Responsable d'Activités Géologie & Hydrogéologie	
Approuvé	19 octobre 2007	Gilles DEMAREST - Responsable d'Activités Géologie & Hydrogéologie	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	14 novembre 2023		

--	--	--	--

Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	2
2	DEROULEMENT ET RESULTATS DES INVESTIGATIONS	3
2.1	Déroulement	3
2.2	Résultats	3
3	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	5
3.1	Conclusion	5
3.2	Recommandations	5

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

Table des illustrations

Liste des annexes

Annexe 1	: Plan de localisation du parcellaire ancien N°76360-091 et de l'indice 1995 N°76360-222	1
Annexe 2	: Extrait partiel du fond de plan provisoire modifié par le Maître d'Ouvrage - Avril 2007	2
Annexe 3	: Extrait de l'inventaire des indices de cavités - Année 1995 - Source Mairie - DDE	2
Annexe 4	: Clichés effectués le 9 Octobre 2007 lors du suivi de décapage	3
Annexe 5	: Fiches signalétiques de l'indice parcellaire N°76360-091 et des indices N°76360-154 et 222	5

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre de l'inventaire communal des vides et indices de cavités souterraines d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE, le BET ingetec a inventorié plusieurs sites sur lesquels des cavités souterraines sont susceptibles de présenter un risque pour la sécurité des biens et des personnes.

Plusieurs sites répertoriés ont été situés dans le secteur du lieu-dit « Beauchamp » où Monsieur Xavier DEMARETS a l'intention de construire une maison d'habitation.

Annexe 1 : Plan de localisation du parcellaire ancien N°76360-091 et de l'indice 1995 N°76360-222

Ainsi la parcelle ancienne N°76360-091 a été reportée sur le cadastre actuel du fait qu'elle est mentionnée dans un registre des archives départementales concernant les exploitations souterraines de matériaux. Pour le cas, il s'agit d'une marnière, la date portée sur le registre est le 14 Décembre 1891, l'exploitant de la carrière ou le déclarant étant à l'époque Monsieur LANGLOIS D'ESTANTOT. A défaut de pouvoir consulter un plan localisant avec précision cette exploitation, seul le parcellaire a pu être identifié sur le cadastre napoléonien.

Par ailleurs, un indice a été situé sur l'emplacement de cette ancienne parcelle. Il s'agit de l'indice N°76360-222. Cette anomalie a été répertoriée par la DDE lors de la demande d'inventaire des carrières souterraines effectuée par la préfecture de Seine-Maritime en 1995. Ainsi, un témoin, Madame Edith DEMARETS, a signalé en 1995 l'existence d'un effondrement ou d'un affaissement de terrain à l'endroit reporté par ingetec sur le fond de plan cadastral d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE. La présence de cet indice d'origine orale a été confirmée par la commission d'urbanisme de la commune le 7/04/2007 lors de la validation du document cartographique provisoire produit par ingetec dans le cadre de la phase de validation de l'inventaire par le Maître d'Ouvrage.

Enfin, en ce qui concerne l'indice de terrain N°76360-154, il s'agit d'une grande dépression observée lors des reconnaissances de terrain et qui peut éventuellement indiquer la présence d'une cavité instable partiellement ou totalement ruinée. Cet indice n'a pas été reporté à la demande du Maître d'Ouvrage qui a considéré qu'il n'y avait aucune marnière à cet endroit.

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIÉS AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

Annexe 2 : **Extrait partiel du fond de plan provisoire modifié par le Maître d'Ouvrage - Avril 2007**

Annexe 3 : **Extrait de l'inventaire des indices de cavités - Année 1995 - Source Mairie - DDE**

Le périmètre de 60 mètres circonscrit en périphérie de l'ancienne parcelle N° 76360-091, sur recommandation de la Direction Départementale de l'Équipement, entrave sérieusement la possibilité pour Monsieur DEMARETS d'obtenir un Certificat d'Urbanisme lui permettant de construire une habitation.

Quant à l'indice N°76360-222 celui-ci peut correspondre éventuellement à la marnière déclarée en 1891 et qui n'a pu être localisée avec précision. La localisation de cet indice de 1995, ainsi que son identification peut permettre éventuellement la suppression du parcellaire N°76360-091 dans le cas où il s'agirait de la marnière recherchée.

1.2 Objectifs

Le BET ingetec a été sollicité par Monsieur DEMARETS afin d'effectuer le suivi de décapage de la partie de la parcelle en herbe sur laquelle a été situé l'indice N°76360-222 en 1995 et lors de la validation du 7/04/2007.

Le décapage à la pelle hydraulique est une investigation qui permet de localiser les endroits où ont été effectués des apports de remblai à la suite de l'apparition de désordres topographiques (effondrement, affaissement ...) souvent en relation avec des cavités anthropiques instables ou fragilisées.

2

Déroulement et résultats des investigations

2.1 Déroulement

Le suivi de décapage a été mis en oeuvre le 9 Octobre 2007. L'implantation de l'indice N°76360-222 a été effectuée à partir des informations datant de 1995 et du report fait par la commune d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE lors de la validation de l'inventaire (07/04/2007). Ainsi, sur le terrain, 30 mètres ont été mesurés à partir de la clôture située au Nord et 15 mètres à partir de la clôture située à l'Ouest.

La surface décapée au droit et en périphérie de la position supposée de l'indice a été de 494,4 m². La profondeur moyenne varie entre 0,50 m et 0,80 m. Le décapage a été effectué en deux temps du fait de la présence d'une canalisation d'eau, ainsi une extension de la fouille vers le Sud a été menée sur 192 m² (8 x 24 m). Ponctuellement, un approfondissement localisé du décapage a été nécessaire, ce qui a permis d'identifier d'anciennes racines.

Annexe 4 : Clichés effectués le 9 Octobre 2007 lors du suivi de décapage

2.2 Résultats

Aucune anomalie permettant d'identifier un apport de remblai ou une zone décomprimée en relation avec un ancien mouvement de terrain n'a été observée à l'occasion du suivi de décapage.

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

3

Conclusion & Recommandations

3.1 Conclusion

Le suivi de décapage mis en oeuvre le 9/10/2007 par le BET ingetec à la demande de Monsieur Xavier DEMARETS n'a pas permis de localiser une quelconque anomalie (remblai) pouvant correspondre à l'indice N°76360-222. Par conséquent, il est difficile dans ce contexte d'assimiler cet indice à la marnière déclarée dans les registres 8 s 16 des archives départementales et qui correspond à la parcelle ancienne N°76360-091. Cette parcelle ne peut donc, pour l'instant, être supprimée, le périmètre de sécurité circonscrit en périphérie de celle-ci compromet l'obtention du permis de construire demandé par le Maître d'Ouvrage.

D'après les témoignages recueillis sur place, l'indice N°76360-222 correspondrait à un effondrement instable connu sur une autre parcelle située au Nord de la ferme. De plus, aucun indice de marnière ne semble être connu dans les limites de la parcelle ancienne N°76360-091. Il est étonnant à ce sujet que l'indice N°76360-154 signalé par ingetec n'ait pas retenu l'attention de la commune d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE, cette dépression pouvant indiquer éventuellement la présence d'une ancienne carrière souterraine ruinée.

Annexe 5 : Fiches signalétiques de l'indice parcellaire N°76360-091 et des indices N°76360-154 et 222

3.2 Recommandations

Suite aux investigations menées au droit et en périphérie de l'indice oral N°76360-222, celui-ci peut être supprimée du fond cartographique de la commune d'HEUGLEVILLE-SUR-SCIE.

Il convient de s'interroger sur l'opportunité de décapier une partie de la parcelle ancienne N°76360-091, équivalente au périmètre de sécurité de 60 mètres. En effet, le parcellaire ancien empiète sur les installations, plantations de la ferme, une opération de décapage provoquerait de nombreux dégâts

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

Par contre, il peut sembler intéressant d'apporter une attention particulière à la dépression portant le numéro 76360-154 qui peut être une anomalie topographique en relation avec une carrière souterraine.

Enfin, il convient, dans la perspective de trouver une solution à l'obtention du Certificat d'Urbanisme demandé par le Maître d'Ouvrage, d'envisager une action d'enquête à propos de la présence éventuelle d'anciens désordres topographiques dans le secteur qui peuvent indiquer l'endroit où se situe la marnière exploitée en 1891.

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle

ingete

Annexe 4

**Clichés effectués le 9 Octobre 2007
lors du suivi de décapage**

DEMARETS XAVIER

COMMUNE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle



Cliché N°1. Implantation de l'indice N°222 en fonction des informations collectées lors de l'inventaire des indices de cavités.



Cliché N°2. Matérialisation en pointillé de l'aménagement récent des limites du parcellaire.



Cliché N°3. Décapage du site par travées successives.



Cliché N°4. Vue de détail sur les formations limoneuses.



Cliché N°5. Extension du décapage en périphérie du piquet de positionnement de l'indice 222.



Cliché N°6. Limite de la zone décapée au niveau du réaménagement du parcellaire.



Cliché N°7. Extension du décapage. Au centre se situe une canalisation enterrée.



Cliché N°8. Vue de détail sur l'extension du décapage.



Cliché N°9. Extension du décapage, formations limoneuses en place.



Cliché N°10. Vue du parcellaire voisin sur le site décapé.



Cliché N°11. Stockage provisoire des limons extraits.



Cliché N°12. Phase finale de l'opération de décapage.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 560 636

y : 9 172 318

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: Rapport 14253-11 | | Date: 19/02/2013 |
 Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: Rapport 14253-11 | | Date: 16/04/2013 |
 Récentes | | Auteur: CETE | Réf.: Rapport 14253-11 | | Date: 16/04/2013 |
 Récentes | | Auteur: Cerema | Réf.: Rapport 15RR0014-3 | | Date: 03/12/2015 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 2,3 Profondeur max (m) # 2,6
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

Observations

Cété : la partie aérienne de l'effondrement est située dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens Dieppe-Rouen. La partie la plus profonde sous-cave la BAU

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : périmètre adapté en direction de la RN27 mais pas en direction de la parcelle agricole du fait de l'absence d'investigations dans cette direction

Indice 76360-223 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE <i>Référence :</i> Rapport 14253-11 <i>Date :</i> 16/04/2013	
Informations extraites	<p>Réalisation de sondages destructifs de recherche de vides // Mise en évidence d'une carrière souterraine de type marmere entre 10 et 13m de profondeur. La partie de la carrière souterraine située au droit de l'emprise de la RN27 est composée de trois (3) chambres d'exploitation orientées au Nord, à l'Est et au Sud à partir du sondage SD9 situé au pied de l'effondrement, au carrefour de ces chambres. La chambre d'exploitation orientée au Sud se divise en deux au niveau du sondage SD6. Un éboulis correspondant à l'effondrement dans le fossé, a été mis en évidence lors de ce passage caméra. La réalisation du sondage SD9 a provoqué le décolllement de plaques au toit de la carrière. Une amorce de dégradation a également été constatée entre le sondage SD4 et le sondage SD2. // Préconise le comblement de la carrière</p>	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76360-223 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE <i>Référence :</i> Rapport 14253-11 <i>Date :</i> 19/02/2013	
Informations extraites	<p>Intervention sur mouvement de terrain : En surface, l'effondrement présente une forme longitudinale parallèle au fossé d'assainissement. Longueur 5m, Largeur maxi 2m, profondeur 1m. Un effondrement de forme circulaire est dissimulé sous une partie de la BAU et de l'accotement. Celui-ci mesure environ 2,3cm de diamètre pour une profondeur de 2,6m par rapport au fil d'eau du fossé. Le surplomb correspond à la partie traitée de la structure de chaussée...</p> <p>Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.</p>	
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>	<i>Echelle :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
Remarques		

Indice 76360-223 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> CETE <i>Référence :</i> Rapport 14253-11 <i>Date :</i> 16/04/2013
Informations extraites	Comblement de la marnière reconnue au droit de la RN27 // Huit (8) toupies de 7m3 et un complément de 4m3 ont été versées dans la carrière souterraine par l'intermédiaire des événements assurant ainsi un apport total de 60m3. L'exsurgence du coulis a été constatée sur l'ensemble des événements SD4, SD6, SD7 et SD9. Compte tenu de l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides peuvent toujours être présents dans cette direction et générer des désordres (effondrement, affaissement) affectant l'emprise de la RN27. Cette investigation a permis de supprimer le risque de mouvement de terrain au droit de la plate-forme de la RN27 par rapport aux vides reconnus. Le LR de Rouen considère que ces vides ont été comblés au droit de la RN27.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
Remarques	Expolor-e 2023 : au chapitre 4 du rapport il est toutefois précisé que : "Compte tenu de l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides peuvent toujours être présents dans cette direction..."

Indice 76360-223 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Cerema <i>Référence :</i> Rapport 15RR0014-3 <i>Date :</i> 03/12/2015
Informations extraites	Réalisation d'une campagne de sondages destructifs complémentaire autour de l'ICS 76360-223 // Les nombreux désordres qui surviennent au droit du fossé d'assainissement depuis la première campagne sont liés à la présence d'une extension de la carrière au droit du champ. Les recherches limitées au droit du domaine de la DIRNO ne permettent pas de stabiliser les terrains (...) Etant donné le nombre de désordres survenus dans cette zone (minimum 5 effondrements au droit du fossé depuis 2013 et 3 effondrements au droit du champ), la partie de la carrière souterraine non reconnue est en très mauvais état. En l'état actuel, la probabilité d'apparition d'un nouveau désordre au droit du fossé est très élevée ¹ . Etant donné les reconnaissances déjà effectuées au droit des voies, il est en revanche très peu probable que des effondrements brutaux ne surviennent sur la voie lente ou la BAU sauf si des désordres présents dans le fossé ne sont pas corrigés rapidement
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
Remarques	Nota : la fiche annexée fait état d'anomalies décelées dans 3 forages qui ont fait l'objet de tubage et d'injection de coulis sous supervision de la DIRNO (pas de rapport)

REÇU LE

21 FEV. 2013

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p>CETE Normandie Centre Laboratoire Régional de Rouen</p> <p>Groupe Sciences de la Terre Unité Environnement, Risques naturels</p>	<h2>FICHE D'INTERVENTION : Mouvement de terrain</h2>	
	<h3>Commune de Heugleville-sur-Scie</h3>	
<p>Typologie : Effondrement circulaire</p>	<p>Date d'intervention : 19/02/2013</p> <p>Intervenant(s) : A. MEMPIOT</p> <p>N° d'affaire : 14253-11</p>	
<p>INDICE N°76360-223</p>		

LOCALISATION

<p>Localisation : Sens Dieppe-Rouen RN 27 – PR 29+300</p>	<p>Coordonnées GPS : (Lambert RGF 93 ; +/-1m) X=560 532,4 Y=6 961 252,6</p>	<p>Date de constatation du phénomène : Janvier 2013</p>
--	--	--

• **Contexte (Géographique, Géologique, Morphologique,...) :**

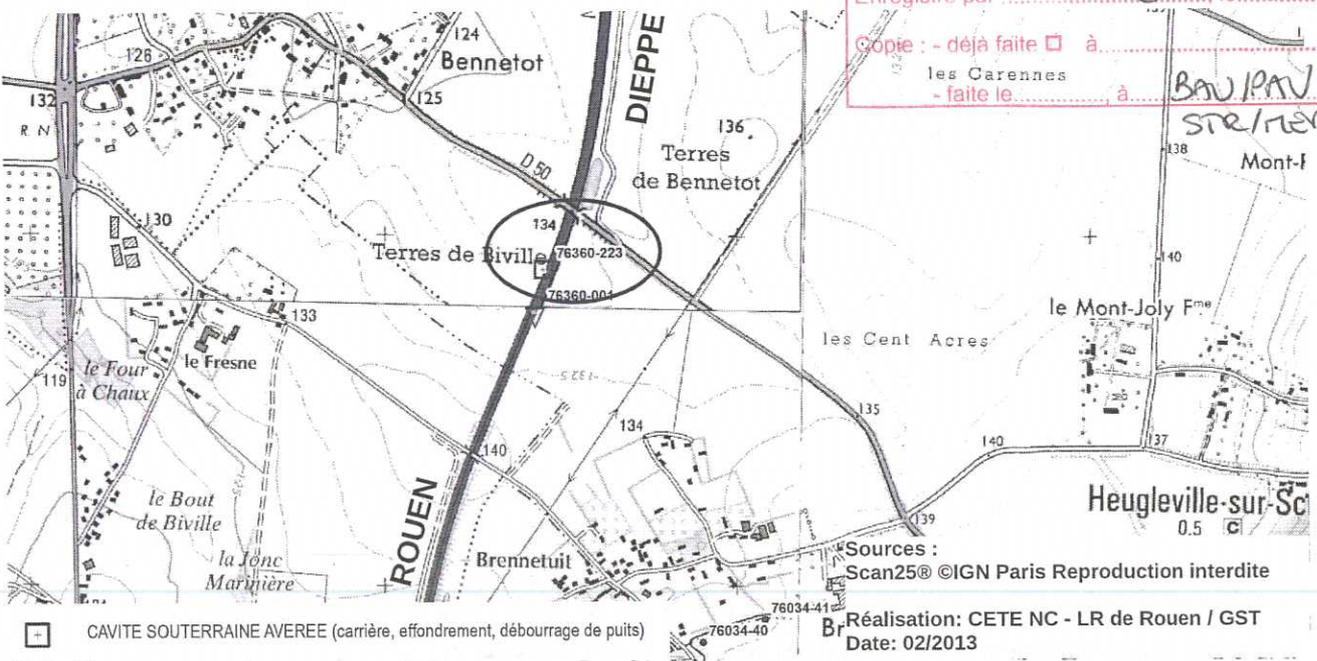
La partie aérienne de l'effondrement est située dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens Dieppe-Rouen. La partie la plus profonde sous-cave la BAU.

La zone d'étude est située sur le plateau crayeux de la Seine-Maritime où peuvent avoir été exploitées d'anciennes carrières souterraines de Craie.

• **Historique connu sur la parcelle :**

Un effondrement est déjà survenu à cet emplacement. Le talus en déblai témoigne d'un ancien glissement probablement causé par un effondrement en pied de talus.

• **Plan de localisation :**



MOUVEMENT DE TERRAIN

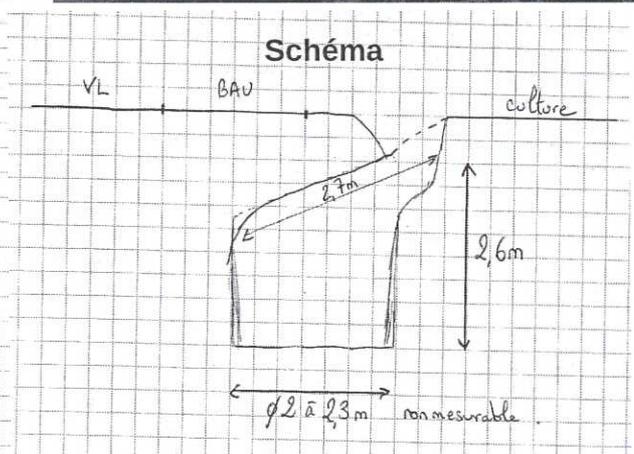
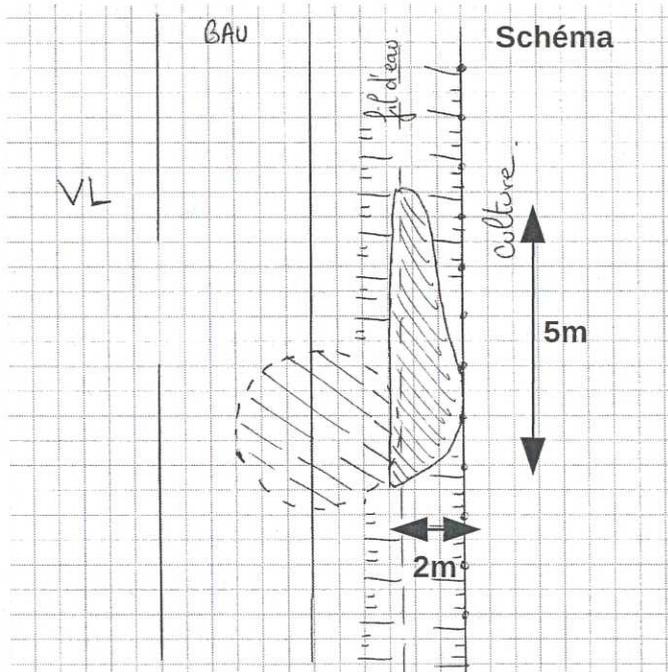
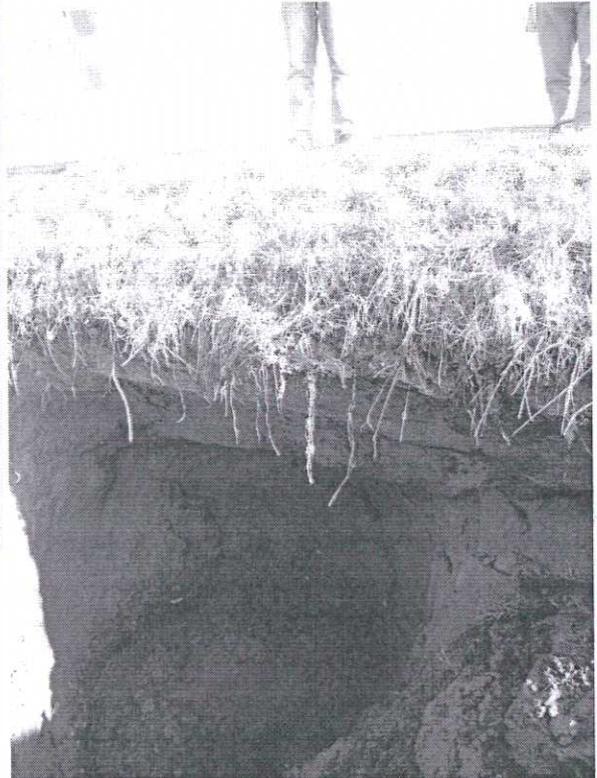
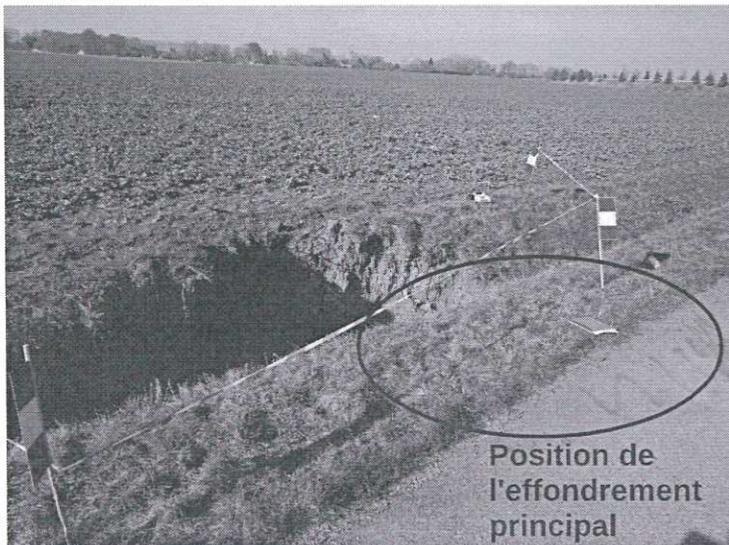
Typologie :

Effondrement circulaire

Géométrie, forme :

En surface, l'effondrement présente une forme longitudinale parallèle au fossé d'assainissement. Longueur 5m, Largeur maxi 2m, profondeur 1m.

Un effondrement de forme circulaire est dissimulé sous une partie de la BAU et de l'accotement. Celui-ci mesure environ 2,3m de diamètre pour une profondeur de 2,6m par rapport au fil d'eau du fossé. Le surplomb correspond à la partie traitée de la structure de chaussée.



INTERPRETATION

Il est très probable que cet effondrement soit issu de la dégradation d'une carrière souterraine. Etant donné son emplacement, les investigations devront être rapides.

ENJEUX VISIBLES

Identification des enjeux

• **Habitation, Bâtiments :**

• **Lieu public (voirie...) :**

La RN27.

• **Réseaux :**

La position du réseau d'appel d'urgence devra être déterminée pour les investigations complémentaires.

• **Autres :**

Les enjeux listés ci-dessus sont un constat visuel effectué le jour de l'intervention

PRECONISATIONS

Mesures à prendre

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer dans les jours qui viennent l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :

- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
- éviter l'élargissement du désordre,
- soutenir la partie de la BAU dans le vide.

Il convient de maintenir l'interdiction de circuler sur la BAU.

Investigations possibles

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

<p><u>Personnes présentes lors de la visite :</u> (Coordonnées) Gilbert LETELLIER (resp. CEI CRIQUETOT) Christian LETELLIER</p>	<p><u>Le(s) Chargé(s) d'étude(s) :</u> A. MEMPIOT</p> <p><u>Validé par :</u> C. ADAM</p>
---	--

CONTACTS

• **CETE Normandie Centre :**

LR de Rouen – Unité Environnement, Risques naturels - M. Flahaut

Tél : 02 35 68 88 45 - Fax : 02 35 68 81 88

Mél : LRR.CETE-NC@developpement-durable.gouv.fr

Référence : Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC

Librairie de l'IFSTTAR – 58, boulevard Lefebvre -75732 - PARIS CEDEX 15 - Tél : 01 40 43 50 20

Fax : 01 40 43 54 95 - Site internet : <http://www.ifsttar.fr> - Prix : 45€ HT



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76360-223

LOCALISATION

Département **76 - SEINE-MARITIME**

Commune **HEUGLEVILLE-SUR-SCIE**

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : _____

Autre (route, chemin...) : **RN27 - PR 29+300 - Sens Dieppe Rouen**

Parcelle(s) cadastrale(s) : _____

Coordonnées en RGF
93

Origine GPS

x : **560532,4**

y : **6961253**

précision **+/- 1m;**

Type de Report

point

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...) **Affaire CETE 14253-11 : Intervention sur mouvement de terrain** 19/02/2013

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre : **2m30**
- quelconque longueur min : _____ longueur max : _____
- profondeur maxi : **2m60**

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

La partie aérienne de l'effondrement est située dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens DieppeRouen.
La partie la plus profonde sous-cave la BAU.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

- plateau
- talweg
- flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- puisard
- Leurre

Matière Probablement Extraite

- Cailloux Pierres de taille
- Marne Argile
- Sable Autre

Commentaires

Investigation à envisager :

Sondages destructifs



CAVITES SOUTERRAINES

Traitement de l'indice \ observations

20/02/2013

En surface, l'effondrement présente une forme longitudinale parallèle au fossé d'assainissement. Longueur 5m, Largeur maxi 2m, profondeur 1m.
 Un effondrement de forme circulaire est dissimulé sous une partie de la BAU et de l'accotement. Celui-ci mesure environ 2,3cm de diamètre pour une profondeur de 2,6m par rapport au fil d'eau du fossé. Le surplomb correspond à la partie traitée de la structure de chaussée.

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer dans les jours qui viennent l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :

- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
- éviter l'élargissement du désordre,
- soutenir la partie de la BAU dans le vide.

Il convient de maintenir l'interdiction de circuler sur la BAU.

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76360-223

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) :
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	----- ----- -----
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre:
	Nombre d'étages : profondeur(s) :
	Chambres : hauteur : min : max : largeur min : max :
	Extension minimale Volume global estimé :
	Etat :
	Divers :
	Décisions prises :

RAPPORTS

CETE
Normandie Centre

LRR

Laboratoire Régional
de ROUEN

HEUGLEVILLE-SUR-SCIE

RN27 - PR29+300

***Suivi du comblement de la marnière
reconnue au droit de la RN27
ICS 76360-223***

Affaire n°2012-14253/11 – Mai 2013



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Ministère de l'Égalité des territoires et du Logement
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	16/05/2013	Version rédigée par A. MEMPIOT corrigée par R. FLAHAUT
2	16/05/2013	Version corrigée

Affaire suivie par

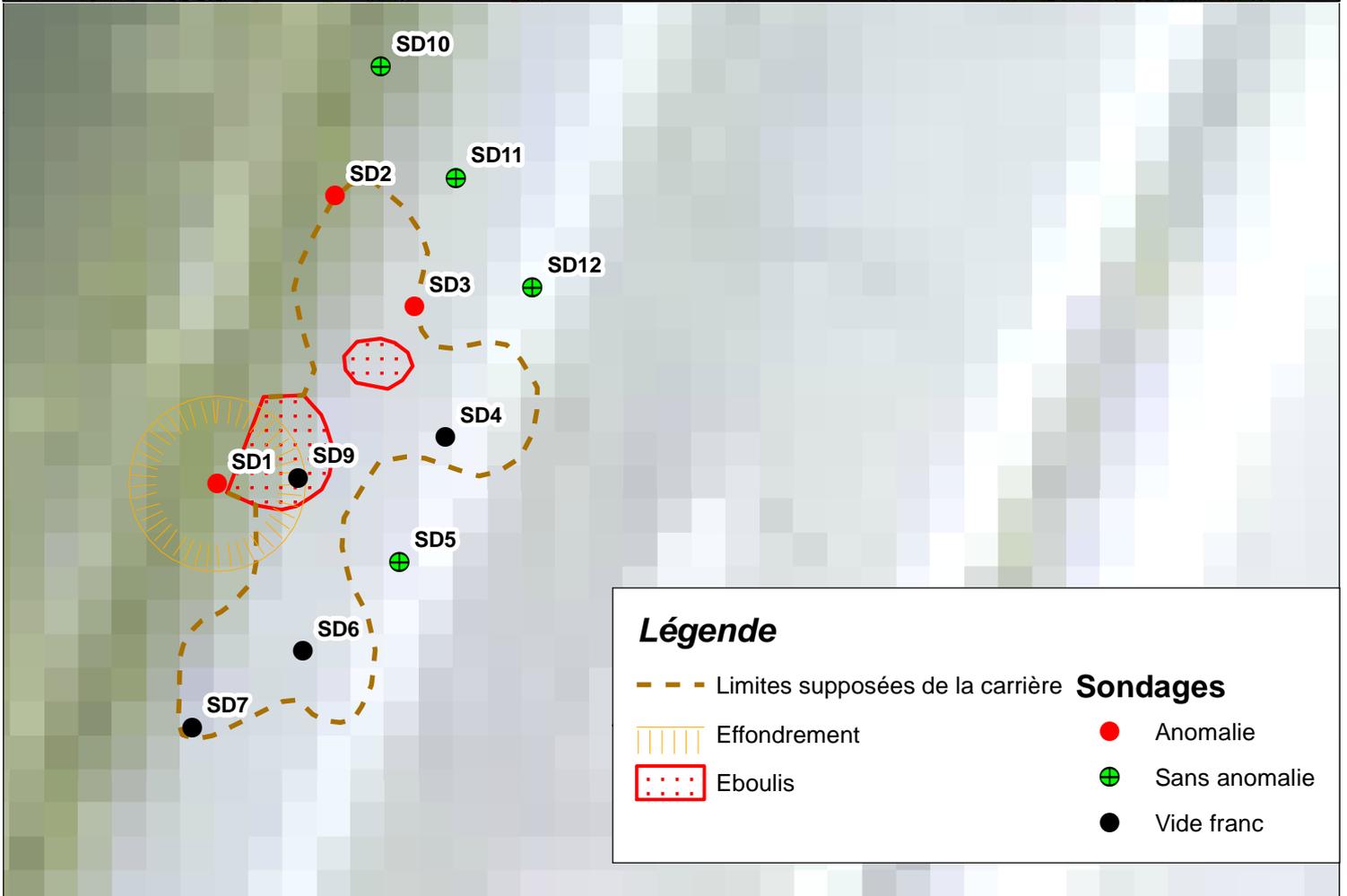
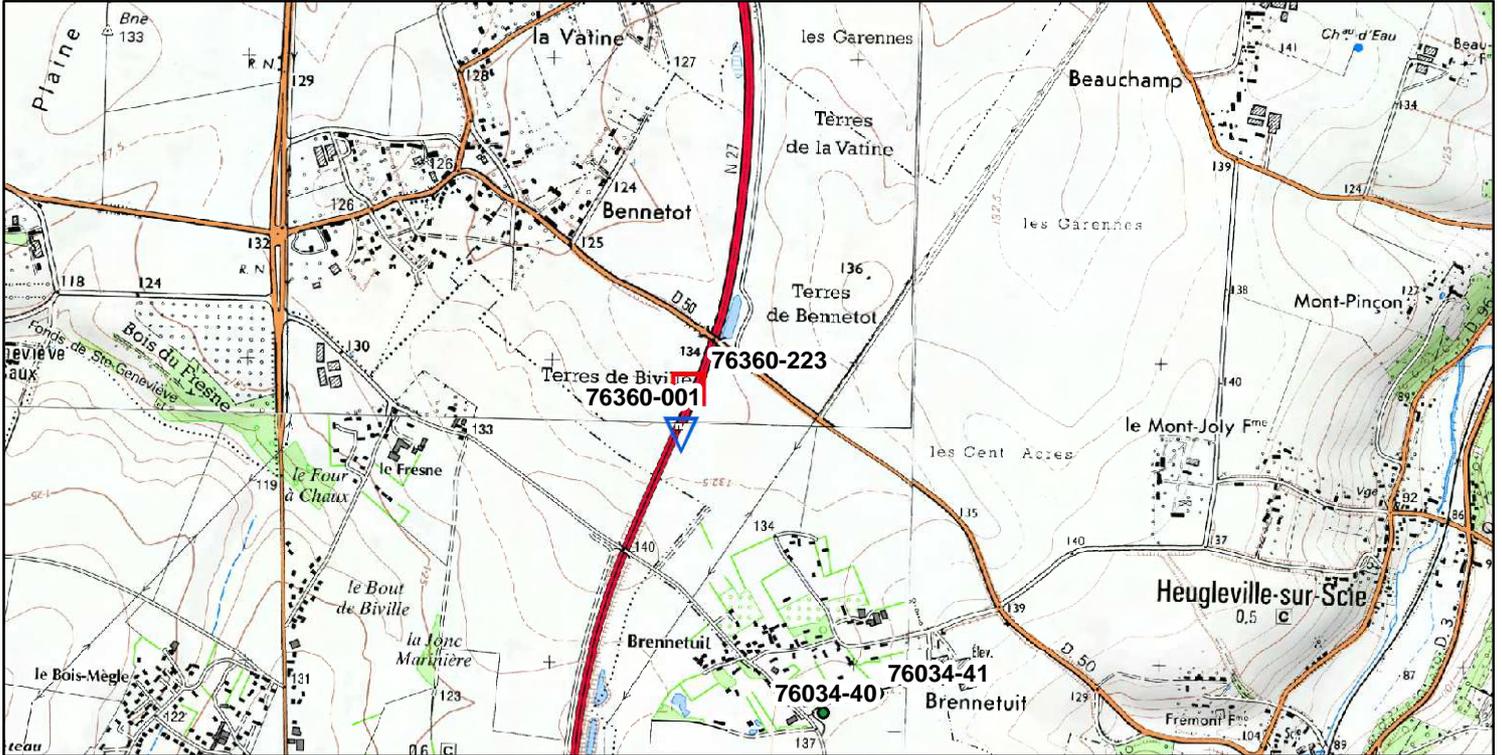
Aurélien MEMPIOT– Laboratoire Régional de ROUEN
<i>Tél. 02 35 68 90 99 / fax 02 35 68 81 88</i>
<i>Mél. aurelien.mempiot@developpement-durable.gouv.fr</i>

Références

- 1 – Carte de l'Institut Géographique National. – Échelle n°1/25 000
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°58 XIX-9 de Doudeville - Échelle 1/50 000
- 3 – Carte Hydrogéologique de la Seine-Maritime dressée par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières - Édition de 1960 - Échelle 1/100 000
- 4 – Fiche d'intervention sur mouvement de terrain – Affaire CETE 14523/11 – Février 2013
- 5 – Réalisation, suivi et interprétation de sondages destructifs RN 27 PR29+300 – Affaire CETE 14253/11 – Avril 2013

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - CONTEXTE.....	4
3 - SUIVI DU COMPLEMENT.....	4
4 - INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES.....	6
5 - CONCLUSION.....	6
6 - ANNEXE : FICHE INDICE 76360-223.....	7



Sources :
BDOrtho© ©IGN Paris Reproduction interdite

Réalisation: CETE NC - LR de Rouen / GST
Date: 05/2013



Affaire N°14253/11

1 - INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Inter-Départementale des Routes Nord-Ouest (D.I.R.N.O.), le Laboratoire Régional de Rouen (LR de Rouen) a été sollicité pour réaliser des investigations sur l'indice de cavités souterraines n°76360-223, situé dans le fossé d'assainissement de la RN27, sens Dieppe-Rouen au PR29+300.

Cet effondrement survenu en janvier 2013 a fait l'objet le 12 février 2013 d'un diagnostic par le CETE, affaire 14253/11.

Le LR de Rouen a assuré la réalisation et l'interprétation de sondages destructifs de recherche de vide à proximité de l'indice n°**76360-223** en mars et avril 2013. Cette investigation a permis de préciser de manière certaine l'origine de l'indice à savoir une carrière souterraine. Le LR de Rouen avait alors préconisé le comblement, objet de ce rapport.

Un plan de la situation de la zone d'investigation est joint ci-contre.

2 - CONTEXTE

La zone d'étude est située sur le plateau crayeux de la Seine-Maritime à l'Est du Pays de Caux à une altitude moyenne de 130 mètres. La carte hydrogéologique du BRGM indique que le toit piézométrique de la nappe pourrait se situer à une profondeur de 30 m environ.

Le plan ci-contre présente la carrière souterraine.

L'exploitation souterraine en relation avec l'indice n°76360-223 a été estimée entre 25 et 50 m³ avec une emprise au sol estimée à 18m².

La carrière a été reconnue entièrement au droit de la plate-forme de la RN27. Aucune investigation n'a été menée pour s'assurer de l'absence de départ de galerie en direction du champ cultivé voisin de la RN27. L'effondrement survenu dans le fossé d'assainissement pourrait correspondre au puits d'accès d'origine.

3 - SUIVI DU COMPLEMENT

Le suivi de comblement de la carrière souterraine a eu lieu le mardi 30 avril 2013.

L'entreprise retenue pour la fourniture du coulis de béton répondant aux critères de composition définis par le LR de Rouen a été la société CB Premix.

Le LR de Rouen avait estimé le volume théorique de la carrière et des vides présents sous la voie entre 25 et 50 m³ étant donné l'absence de prise de distances lors de l'auscultation vidéo et les incertitudes sur la hauteur des vides (incohérence entre les hauteurs obtenues par forages et les hauteurs enregistrées lors du passage caméra).

REPORTAGE PHOTOS



Huit (8) toupies de 7m³ et un complément de 4m³ ont été versées dans la carrière souterraine par l'intermédiaire des événements assurant ainsi un apport total de 60m³. L'exurgence du coulis a été constatée sur l'ensemble des événements SD4, SD6, SD7 et SD9.

Les bons de livraison du coulis ont été conservés par le CEI de Criquetot-sur-Longueville.

4 - INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Aucune investigation complémentaire n'est à prévoir au droit de la plate-forme par rapport à cet indice de cavité souterraine.

Compte tenu de l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides peuvent toujours être présents dans cette direction et générer des désordres (effondrement, affaissement) affectant l'emprise de la RN27.

5 - CONCLUSION

Le LR de Rouen est intervenu à la demande et pour le compte de la DIRNO pour assurer le suivi du comblement de la carrière souterraine référencée par l'indice n°76360-223.

Cette investigation a permis de supprimer le risque de mouvement de terrain au droit de la plate-forme de la RN27 par rapport aux vides reconnus. Le LR de Rouen considère que ces vides ont été comblés au droit de la RN27.

La fiche descriptive de l'indice n°76360-223 est située en Annexe.

Etabli par	Validé par

6 - ANNEXE : FICHE INDICE 76360-223



CAVITES SOUTERRAINES

INDICE N° 76360-223

LOCALISATION

Département	76 - SEINE-MARITIME	Coordonnées en RGF 93
Commune	HEUGLEVILLE-SUR-SCIE	
Repères locaux		Origine GPS
Hameau/Lieu-dit :		x : 560532,4
Autre (route, chemin...) :	RN27 - PR 29+300 - Sens Dieppe Rouen	y : 6961253
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision +/- 1m
		Type de Report
		point

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique,)

Etudes (CETE,...)

Affaire CETE 14253-11 : Réalisation de sondages destructifs de recherche de vide	16/04/2013
Affaire CETE 14253-11 : intervention sur mouvement de terrain	19/02/2013
Affaire CETE 14253-11 : Suivi de comblement de la marnière au droit de la RN27	16/05/2013

Enquête orale

Indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

- circulaire diamètre : 2m30
- quelconque longueur min : longueur max :
- profondeur maxi : 2m60

type d'effondrement : cylindrique conique en entonnoir

Observations

février 2013 : La partie aérienne de l'effondrement est située dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens DieppeRouen.
La partie la plus profonde sous-cave la BAU.

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

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

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

CAVITES SOUTERRAINES

Investigation à envisager :

Traitement de l'indice \ observations

20/02/2013

En surface, l'effondrement présente une forme longitudinale parallèle au fossé d'assainissement. Longueur 5m, Largeur maxi 2m, profondeur 1m. Un effondrement de forme circulaire est dissimulé sous une partie de la BAU et de l'accotement. Celui-ci mesure environ 2,3m de diamètre pour une profondeur de 2,6m par rapport au fil d'eau du fossé. Le surplomb correspond à la partie traitée de la structure de chaussée.

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer dans les jours qui viennent l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :

- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
- éviter l'élargissement du désordre,
- soutenir la partie de la BAU dans le vide.

Il convient de maintenir l'interdiction de circuler sur la BAU.

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

16/04/2013

Les investigations par sondages destructifs et auscultation vidéo réalisée et suivi par le LR de Rouen au droit et à proximité de l'indice n°76360-223 ont mis en évidence une carrière souterraine de type marnière entre 10 et 13m de profondeur.

La partie de la carrière souterraine située au droit de l'emprise de la RN27 est composée de trois (3) chambres d'exploitation orientées au Nord, à l'Est et au Sud à partir du sondage SD9 situé au pied de l'effondrement, au carrefour de ces chambres. La chambre d'exploitation orientée au Sud se divise en deux au niveau du sondage SD6.

Un éboulis correspondant à l'effondrement dans le fossé, a été mis en évidence lors de ce passage caméra. La réalisation du sondage SD9 a provoqué le décollement de plaques au toit de la carrière. Une amorce de dégradation a également été constatée entre le sondage SD4 et le sondage SD2.

Le LR de Rouen préconise de combler cette carrière souterraine avec un coulis béton maigre afin de se prémunir des risques d'effondrements au droit de la plate-forme de la RN27.

16/05/2013

Huit (8) toupies de 7m³ et un complément de 4m³ ont été versées dans la carrière souterraine par l'intermédiaire des événements assurant ainsi un apport total de 60m³. L'exurgence du coulis a été constatée sur l'ensemble des événements SD4, SD6, SD7 et SD9.

Compte tenu de l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides peuvent toujours être présents dans cette direction et générer des désordres (effondrement, affaissement) affectant l'emprise de la RN27.

Cette investigation a permis de supprimer le risque de mouvement de terrain au droit de la plate-forme de la RN27 par rapport aux vides reconnus. Le LR de Rouen considère que ces vides ont été comblés au droit de la RN27.

CAVITES SOUTERRAINES

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76360-223

Cadastre Napoléonien	Lieu-dit : ----- Autre (route,...) : ----- Parcelle(s) :
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière	----- ----- -----
Exploitation	Puits : profondeur: diamètre: <hr/> Nombre d'étages : profondeur(s) : <hr/> Chambres : hauteur : min : max : largeur min : max : <hr/> Extension minimale Volume global estimé : <hr/> Etat : <hr/> Divers : <hr/> Décisions prises :

CETE Normandie Centre

**10 chemin de la Poudrière
CS 90245
76121 Le Grand Quevilly Cédex**

Tél. 33 (0)2 35 68 81 00

CETE-Normandie-Centre@developpement-durable.gouv.fr





Direction territoriale Normandie-Centre

RN27 PR29+300 Sens Dieppe/Rouen Commune de Heugleville-sur-Scie

Réalisation d'une campagne de sondages destructifs
complémentaire autour de l'ICS 76360-223

Rapport
Affaire 15RR0014-3
Décembre 2015

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	26/02/2015	Rédigé par A. MEMPIOT corrigé par R. FLAHAUT
2	03/12/2015	Version corrigée

Affaire suivie par

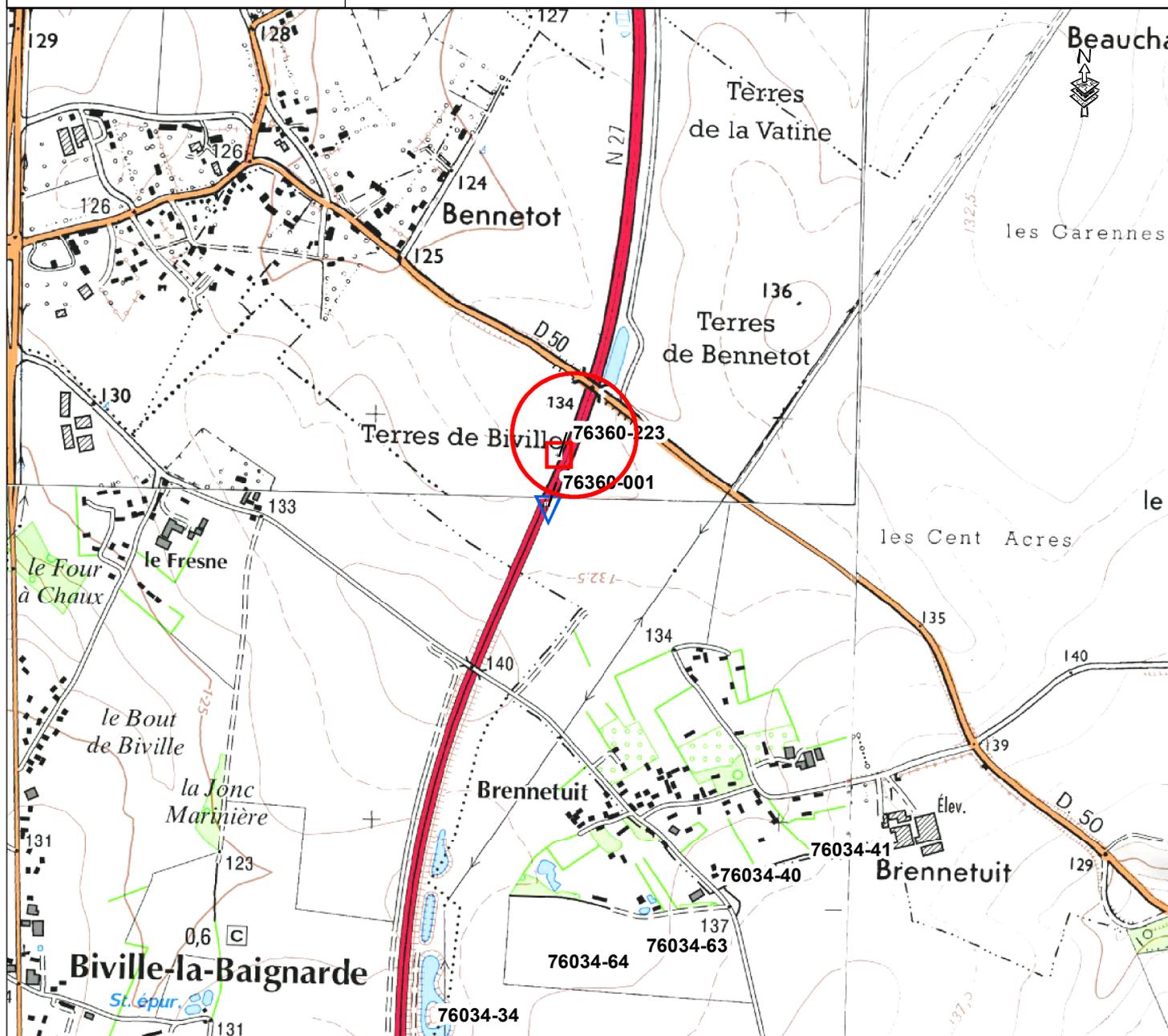
Aurélien MEMPIOT – Laboratoire Régional de ROUEN
<i>Tél. 02 35 68 90 99 / fax 02 35 68 81 88</i>
<i>Mél. aurelien.mempiot@cerema.fr</i>

Références

- 1 – Carte de l'Institut Géographique National. – Échelle n°1/25 000
- 2 – Carte géologique du Bureau de Recherches Géologiques et Minières n°58 XIX-9 de Doudeville - Échelle 1/50 000 – 1977
- 3 – Guide technique : « Les marnières de haute-Normandie : méthodologie d'étude et de prévention » édition LCPC de 2008.
- 4 – Affaire CETE n°14253-11 – 19 Février 2013 – fiche d'intervention sur un mouvement de terrain
- 5 – Affaire CETE n°14253-11 – Avril 2013 – Réalisation d'une campagne de sondages destructifs au droit de la plate-forme de la RN27
- 6 – Affaire CETE n°14253-11 – Mai 2013 – Suivi du comblement de la marnière reconnue au droit de la RN27 – ICS 76360-223
- 7 – Affaire CETE n°14253-11/2 – 29 Juillet 2013 – fiche d'intervention sur un mouvement de terrain
- 8 – Affaire CETE n°14253-11/3 – 31 Octobre 2013 – fiche d'intervention sur un mouvement de terrain

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION.....	4
II. SITUATION DE LA ZONE D'ETUDE.....	4
III. DESCRIPTIF DE L'INTERVENTION.....	5
IV. PROTOCOLE DE SONDAGE.....	5
V. RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....	5
VI. INTERPRÉTATION.....	6
VII. INJECTION DANS SD19, 20 ET 21.....	7
VIII. CONCLUSION.....	7
IX. ANNEXE 1 : COUPES DES SONDAGES.....	8
X. ANNEXE 2 : FICHE INDICE 76360-223.....	9



Légende



Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)



Indice en relation avec un phénomène naturel (action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion)



Sources :

BD Parcellaire® ©IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation: CEREMA - DTer NC - LR de Rouen

I. INTRODUCTION

A la demande et pour le compte de la Direction Inter-Départementale des Routes Nord-Ouest (D.I.R.N.O.), le Cerema a été sollicité pour réaliser des investigations sur l'indice de cavités souterraines n°76360-223, situé dans le fossé d'assainissement de la RN27, sens Dieppe-Rouen au PR29+300.

Une première campagne de sondages destructifs a été menée en Mars 2013 à proximité du désordre initial tout en restant au droit de la plate-forme routière (BAU et voie lente Dieppe-Rouen). Cette campagne avait permis de circonscrire une extension de carrière souterraine entre 10 et 12m de profondeur se développant au droit de la chaussée (Réf. 5). Cette reconnaissance avait donné lieu à un comblement des vides par une injection 60m³ de coulis (Réf. 6). Comme le mentionnait ce dernier rapport, en l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides pouvaient toujours être présents dans cette direction et générer des désordres (effondrement, affaissement) affectant l'emprise de la RN27. Ce fut d'ailleurs le cas à plusieurs reprises :

- Juillet 2013 : Deuxième fiche d'intervention du CETE pour un désordre similaire au premier
- Octobre 2013 : Troisième fiche d'intervention du CETE avec un effondrement plus orienté dans le champ voisin
- Octobre 2014 : Actualisation de la fiche indice. Nouvelle ouverture du désordre initial et apparition d'un affaissement de 5m de diamètre et 40cm de profondeur ainsi qu'un effondrement de 2m de diamètre et 50cm de profondeur au droit du champ voisin.

Compte tenu de ces événements, la poursuite des reconnaissances aurait nécessité la réalisation de sondages au droit du champ en vue d'injecter du coulis et stabiliser les écoulements de matériaux du fossé continuellement entraînés par l'eau de ruissellement. Cependant, le refus du propriétaire a nécessité d'adapter les reconnaissances au droit de l'emprise Etat.

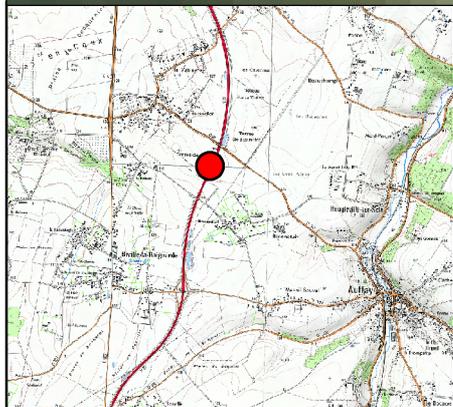
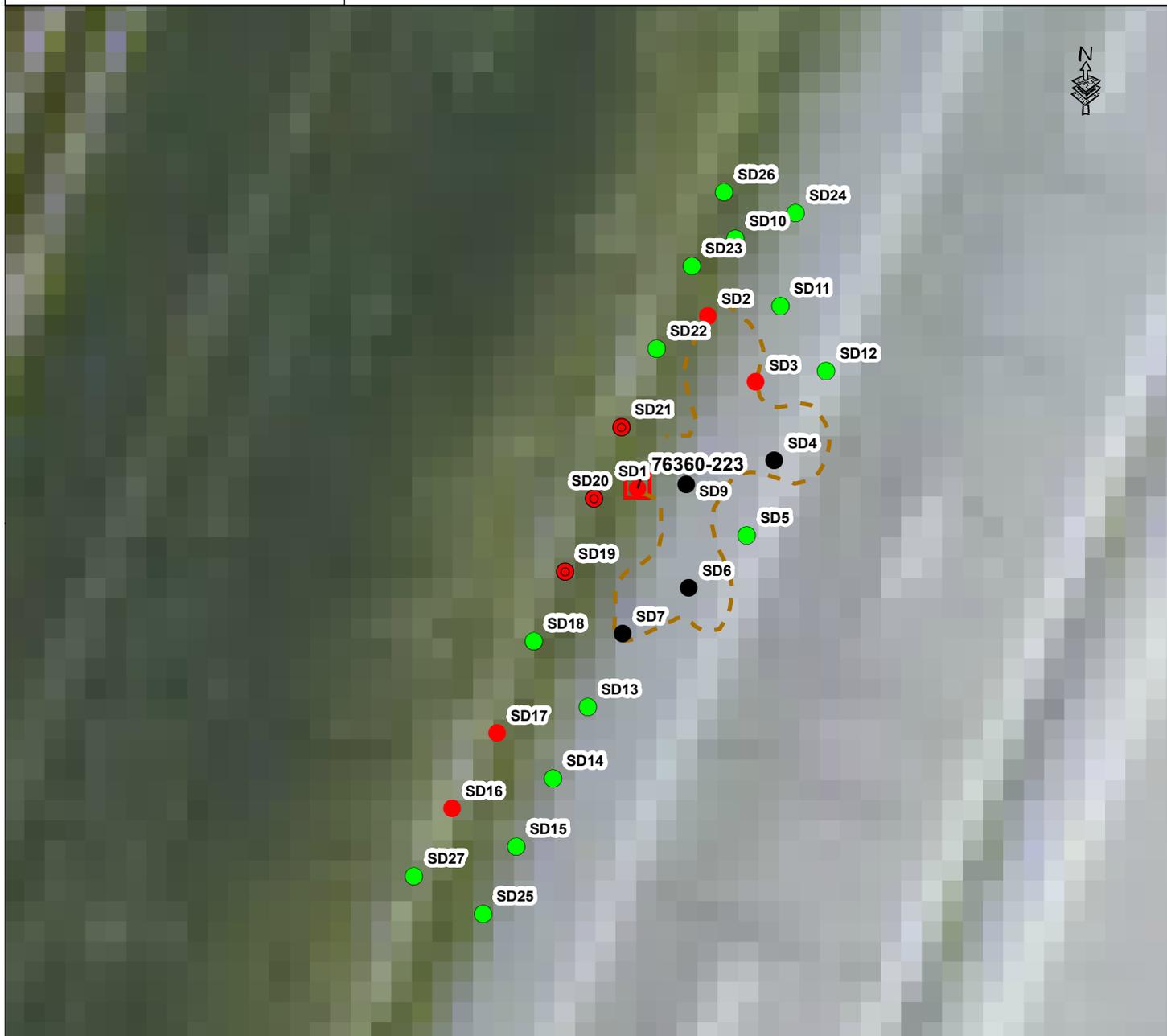
Un plan de la situation de la zone d'investigation est joint ci-contre.

II. SITUATION DE LA ZONE D'ETUDE

La zone d'étude est située sur le plateau crayeux de la Seine-Maritime à une altitude moyenne de 130 mètres.

D'après la carte géologique de Rouen Est (Réf. 2), la zone est théoriquement recouverte par des limons reposant sur un substratum d'argile-argile à silex puis de craie. Ce territoire est susceptible de contenir des cavités souterraines anthropiques et naturelles.

Au niveau de la zone d'étude, la RN27 est au niveau du terrain naturel. Les désordres sur le domaine Etat ont impactés uniquement le fossé d'assainissement.



Légende

 Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)

 Limites de la carrière reconnue et comblée

Sondages

-  Anomalie
-  Anomalie tubé
-  Sans anomalie
-  Vide franc



Sources :

BD Parcellaire® ©IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation: CEREMA - DTer NC - LR de Rouen

III. DESCRIPTIF DE L'INTERVENTION

L'objectif de l'intervention est de circonscrire au mieux, étant donné la configuration des lieux, les anomalies pour s'assurer qu'aucun vide résiduel en lien avec la marnière traitée n'existe au droit des emprises de la DIRNO,

Le LR de Rouen a préconisé la réalisation de quinze sondages destructifs complémentaires autour de la précédente campagne (Affaire CETE 14253-11) afin de rechercher des éventuels vides en profondeur.

Ces sondages ont été réalisés à la verticale ou avec une inclinaison de 6° afin de simuler un rideau de forages situés au droit de la limite d'emprise jusqu'à 24m de profondeur.

IV. PROTOCOLE DE SONDAGE

Les sondages ont été réalisés en rotation pure (tricône) et en gros diamètre ($\Phi=114\text{mm}$), avec mesure en continu des paramètres de forage : Vitesse d'avancement (en m/h), Pression sur l'outil (P.O. en bar), Pression d'injection (P.I. en bar) et Pression de rotation (en bar), conformément au Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie : Méthodologies d'étude et de prévention » édité par le LCPC (Réf. 4).

Les sondages ont été réalisés par l'équipe de sondages du LR de Rouen, Messieurs LEPAGE Francis, CAPRON Luc et EL HACHIMI Florian à l'aide d'une sondeuse de type MC450P de marque COMACCHIO. L'enregistreur de paramètres est de marque Jean Lutz.

La campagne de sondages du LR de Rouen s'est déroulée du 27 au 29 janvier 2015. La voie lente Dieppe-Rouen de la RN27 était neutralisée par le CEI de Criquetot-sur-Longueville.

Voir plan des sondages ci-contre.

V. RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Les sondages ont recoupé des couches de limon, puis d'argile à silex puis de Craie dont le toit a été détecté entre 8 et 10m de profondeur d'après les pertes d'eau.

Les sondages ont été descendus jusqu'à 24m de profondeur soit 15m sous le toit de la Craie (Réf 4).

Les sondages SD19, 20 et 21 montrent des terrains très décomprimés dans les 5 premiers mètres, en lien avec les nombreux désordres s'étant déjà manifestés au droit de cette zone. Le sondage SD19 montre une anomalie très marquée entre 9 et 13m de profondeur aux environs du toit de la craie. Cette cote d'anomalie se retrouve également sur les SD20, 21 et 17. Les forages SD19, 20 et 21 ont fait l'objet de tubage jusqu'à 9m.

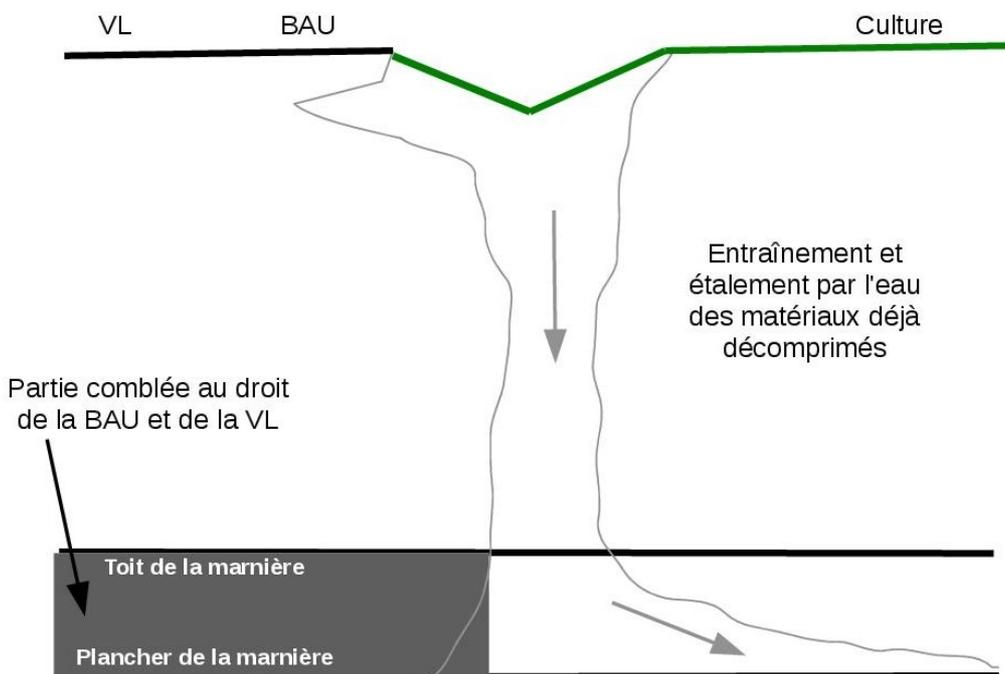
Le sondage SD16 montre une couche d'argile à silex et un toit de la craie plus altéré entre 7 et 9m de profondeur.

VI. INTERPRÉTATION

Les anomalies rencontrées à faible profondeur (0 à 5m) sur les sondages SD19, 20 et 21 sont à mettre en relation avec un fontis qui se reforme continuellement au droit de l'effondrement d'origine.

Ces mouvements de terrain sont dus à (cf schéma ci-dessous) :

- un tassement et à l'entraînement des matériaux par l'eau issue de l'assainissement routier vers la partie de la carrière souterraine non reconnue au droit du champ ;
- la présence de vides résiduels entre la carrière souterraine (partie comblée par la DIRNO et partie non reconnue au droit du champ) et la surface ;
- la dégradation très probable de la carrière souterraine au droit du champ ayant provoqués d'autres fontis qui en progressant vers la surface recouperont le fontis d'origine.



Les anomalies décelées entre 9 et 13m de profondeur notamment sur le SD19 sont à mettre en relation avec la partie de l'exploitation souterraine située au droit du champ n'ayant pas fait l'objet d'un comblement. L'étendue de cette carrière en ruine ne peut être déterminée avec des reconnaissances limitées au droit de l'emprise DIRNO.

VII. INJECTION DANS SD19, 20 ET 21

Un coulis type comblement de marnière a été injecté dans les forages tubés SD19, 20 et 21. Cette opération a été suivie par la DIRNO. Le volume injecté n'a pas été communiqué.

VIII. CONCLUSION

Le Cerema est intervenu à la demande et pour le compte de la DIRNO afin d'analyser le risque pour la RN27 par rapport à l'indice de cavité n°**76360-223**.

Le Cerema a réalisé et suivi une campagne de sondages destructifs complémentaire à la première reconnaissance effectuée en 2013 et ayant permis de traiter des vides présents au droit des voies.

Les nombreux désordres qui surviennent au droit du fossé d'assainissement depuis cette première campagne sont liés à la présence d'une extension de la carrière au droit du champ. Les recherches limitées au droit du domaine de la DIRNO ne permettent pas de stabiliser les terrains (voir paragraphe interprétation ci-dessus).

Etant donné le nombre de désordres survenus dans cette zone (minimum 5 effondrements au droit du fossé depuis 2013 et 3 effondrements au droit du champ), la partie de la carrière souterraine non reconnue est en très mauvais état.

En l'état actuel, la probabilité d'apparition d'un nouveau désordre au droit du fossé est très élevée¹. Etant donné les reconnaissances déjà effectuées au droit des voies, il est en revanche très peu probable que des effondrements brutaux ne surviennent sur la voie lente ou la BAU sauf si des désordres présents dans le fossé ne sont pas comblés rapidement. En effet, de tels désordres pourraient entraîner à plus ou moins long terme une fragilisation de la structure de chaussée qui se trouve sous-cavée.

La fiche indice 76360-223 mise à jour dans la base de données cavités du LR de Rouen est annexée à ce rapport.

Etabli par	Vérifié par

¹ L'occurrence du phénomène est plus envisageable que sa non-occurrence

IX. ANNEXE 1 : COUPES DES SONDAGES



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

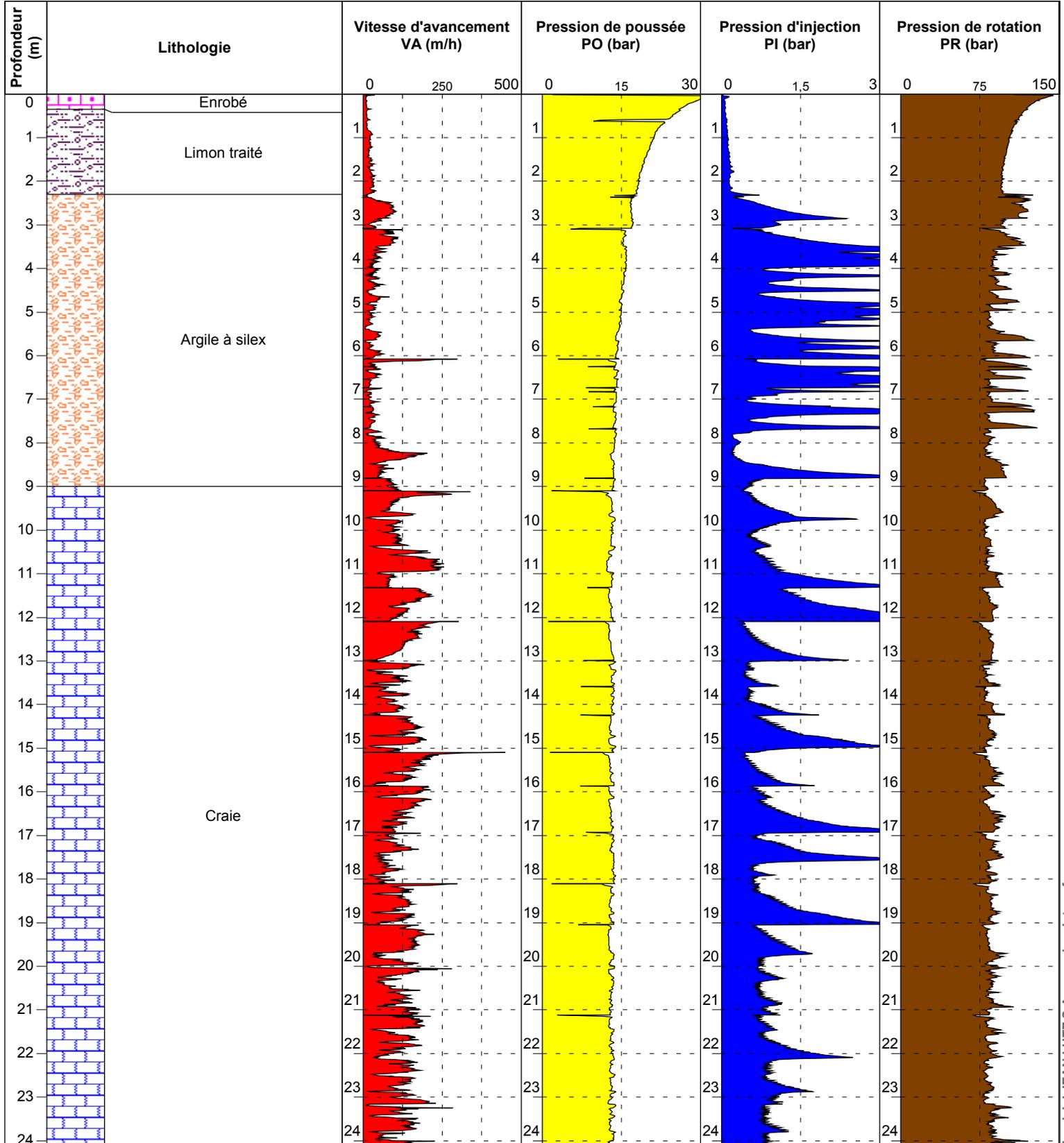
Client : DIRNO

Date : 27/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,12 m
 Heure début : 11:21 Angle : X : E 0° 0,000
 Heure fin : 12:12 Y : N 0° 0,000

1/120

Forage : SD13

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

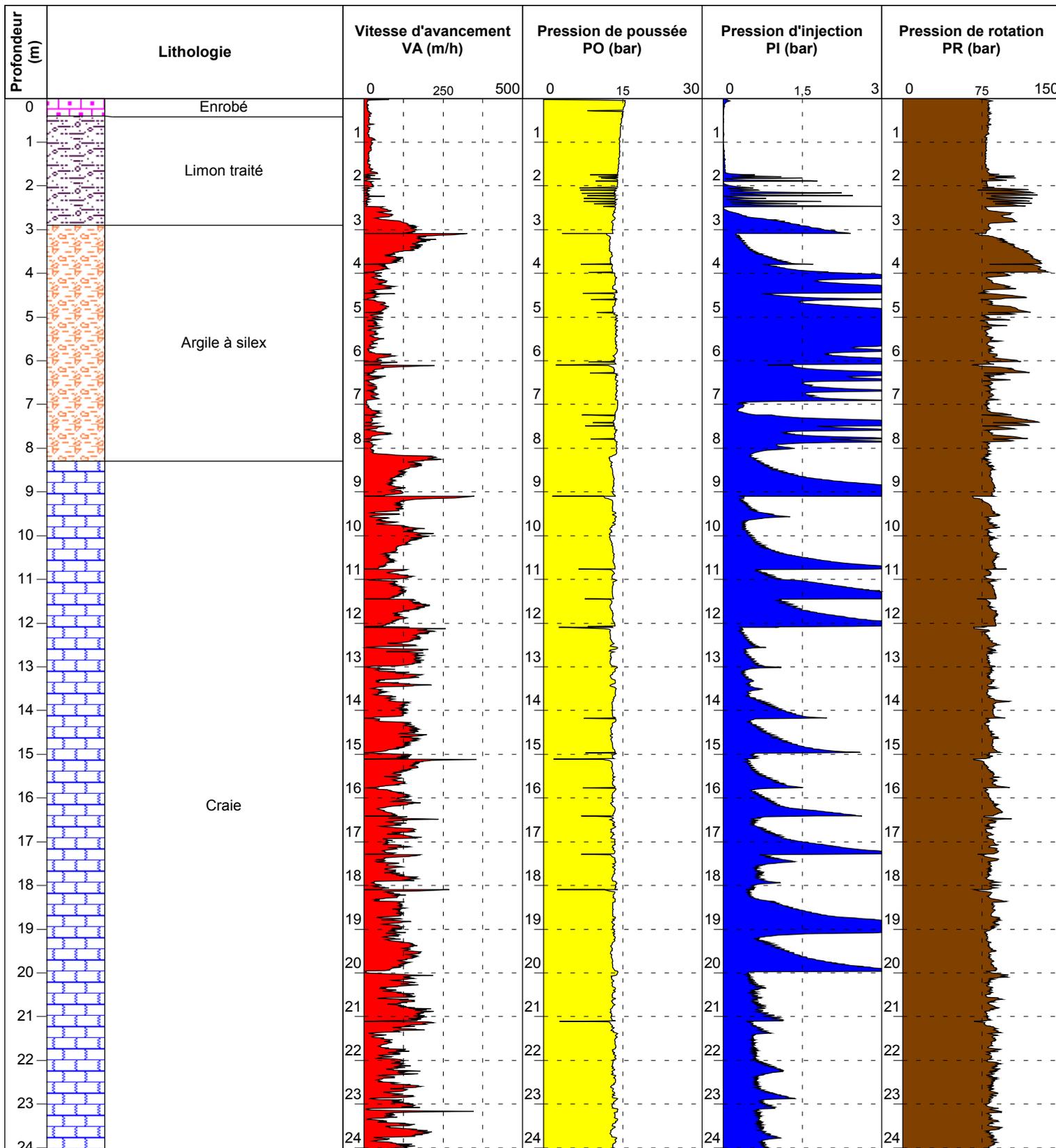
Client : DIRNO

Date : 27/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,07 m
 Heure début : 12:18 Angle : X : E 1° 3,9839
 Heure fin : 13:16 Y : N 49° 44,0923

1/120

Forage : SD14

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

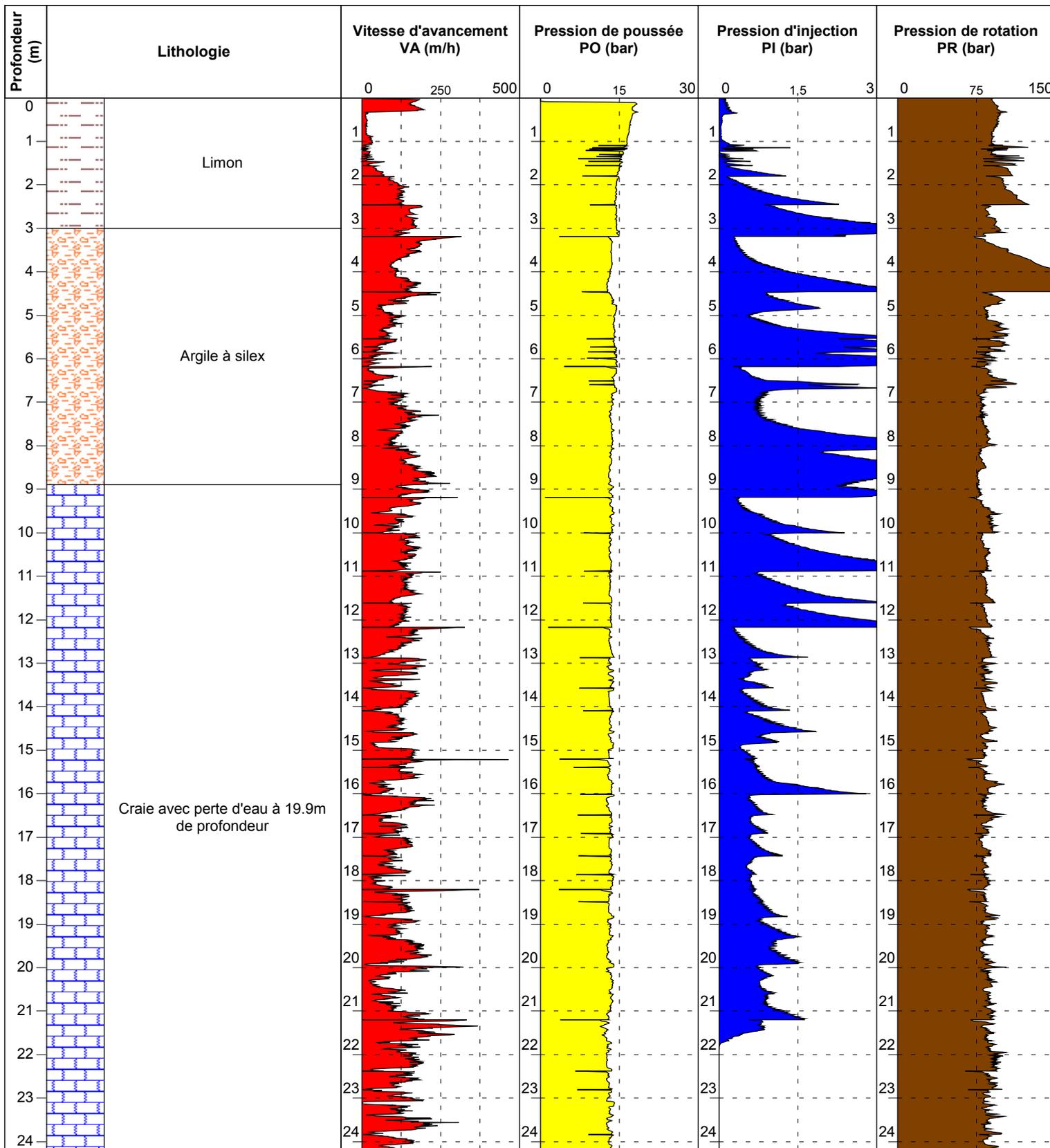
Client : DIRNO

Date : 27/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,24 m
 Heure début : 13:21 Angle : X : E 1° 3,9840
 Heure fin : 14:58 Y : N 49° 44,0911

1/120

Forage : SD15

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

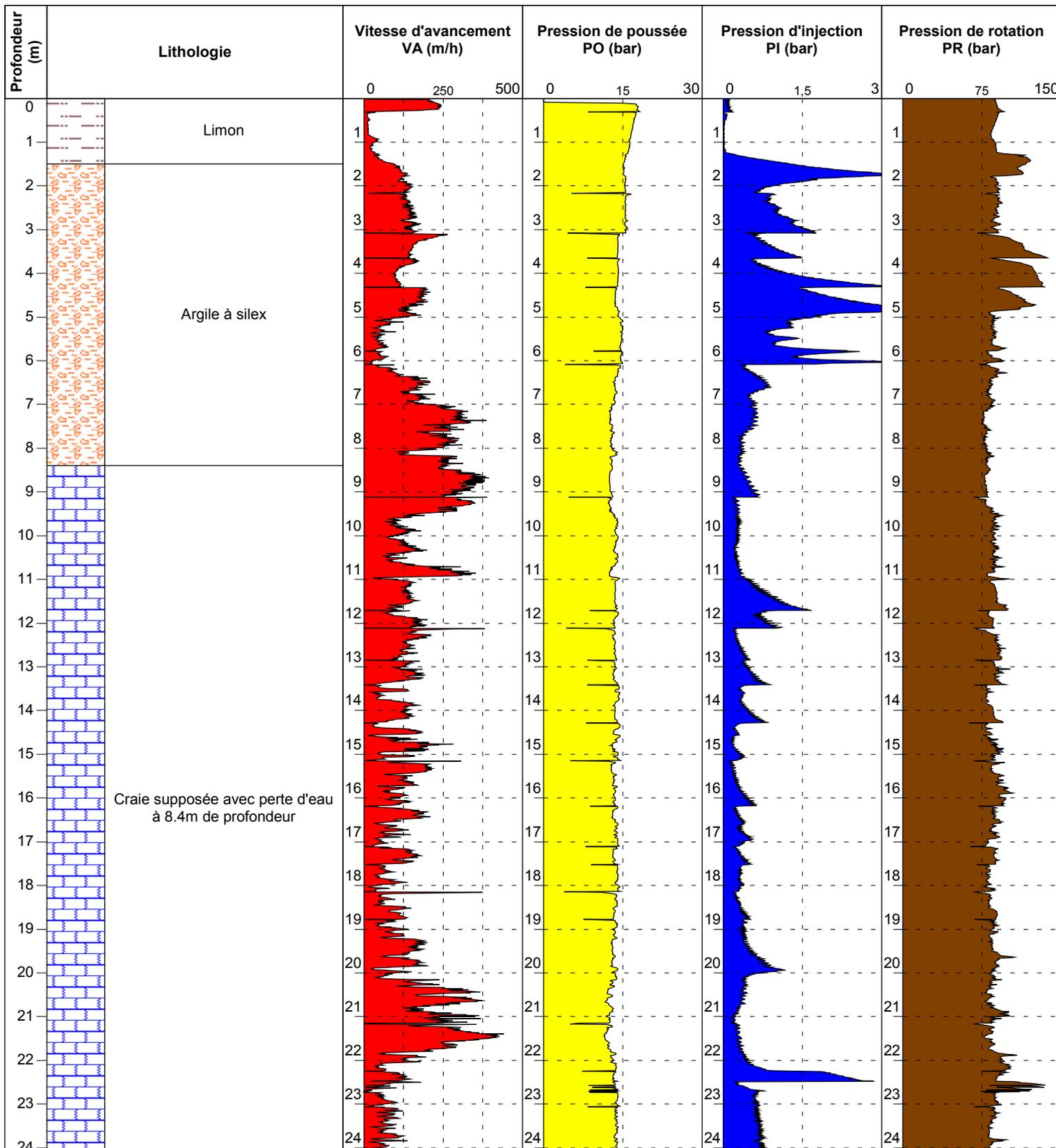
Client : DIRNO

Date : 27/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,10 m
 Heure début : 15:06 Angle : 6° X : E 1° 3,9831
 Heure fin : 16:28 Y : N 49° 44,0902

1/120

Forage : SD16

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

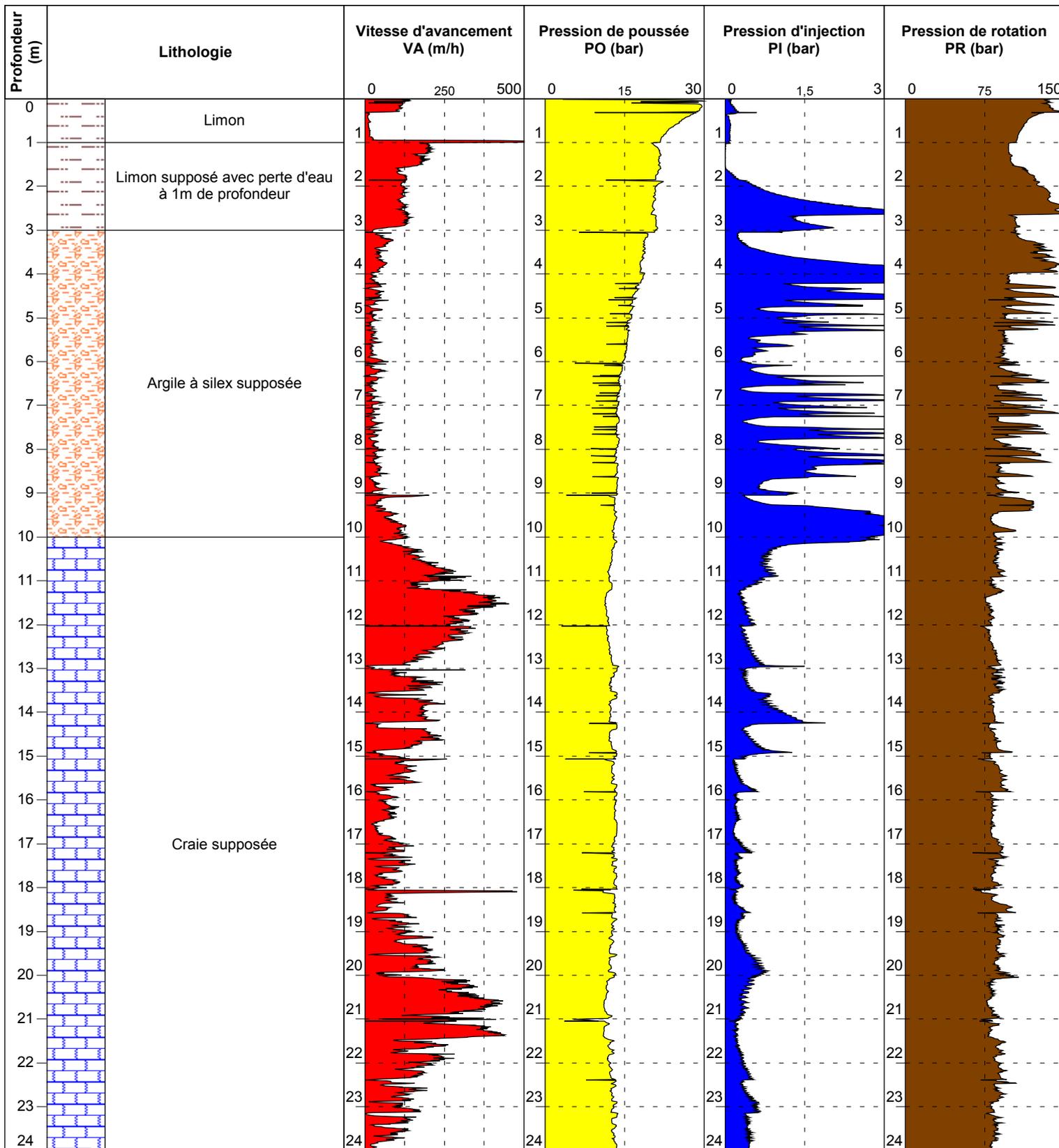
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,04 m
 Heure début : 10:13 Angle : 6° X : E 0° 0,0000
 Heure fin : 11:01 Y : N 0° 0,0000

1/120

Forage : SD17

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

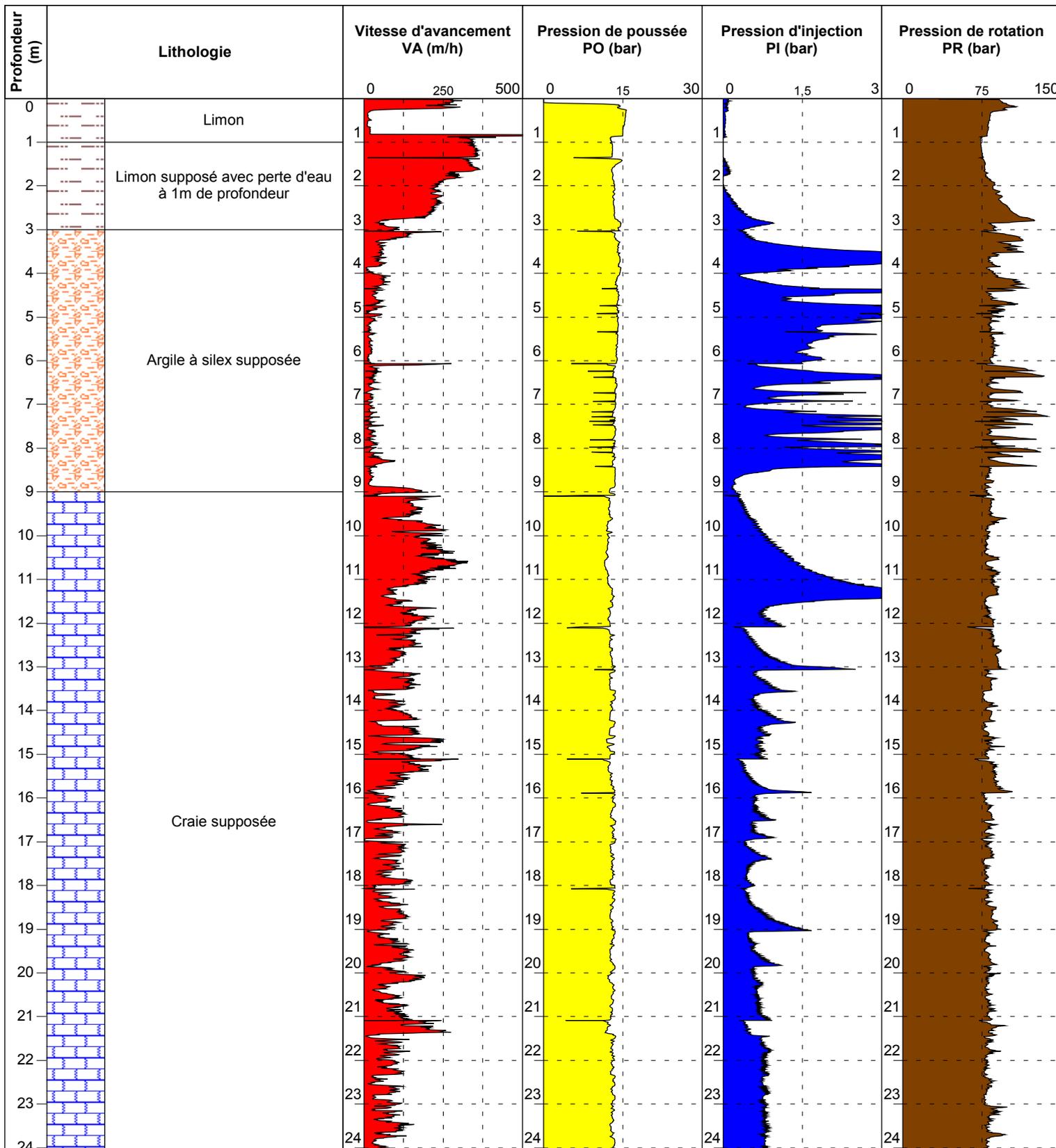
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,10 m
 Heure début : 11:07 Angle : 6° X : E 1° 3,9847
 Heure fin : 11:56 Y : N 49° 44,0905

1/120

Forage : SD18

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

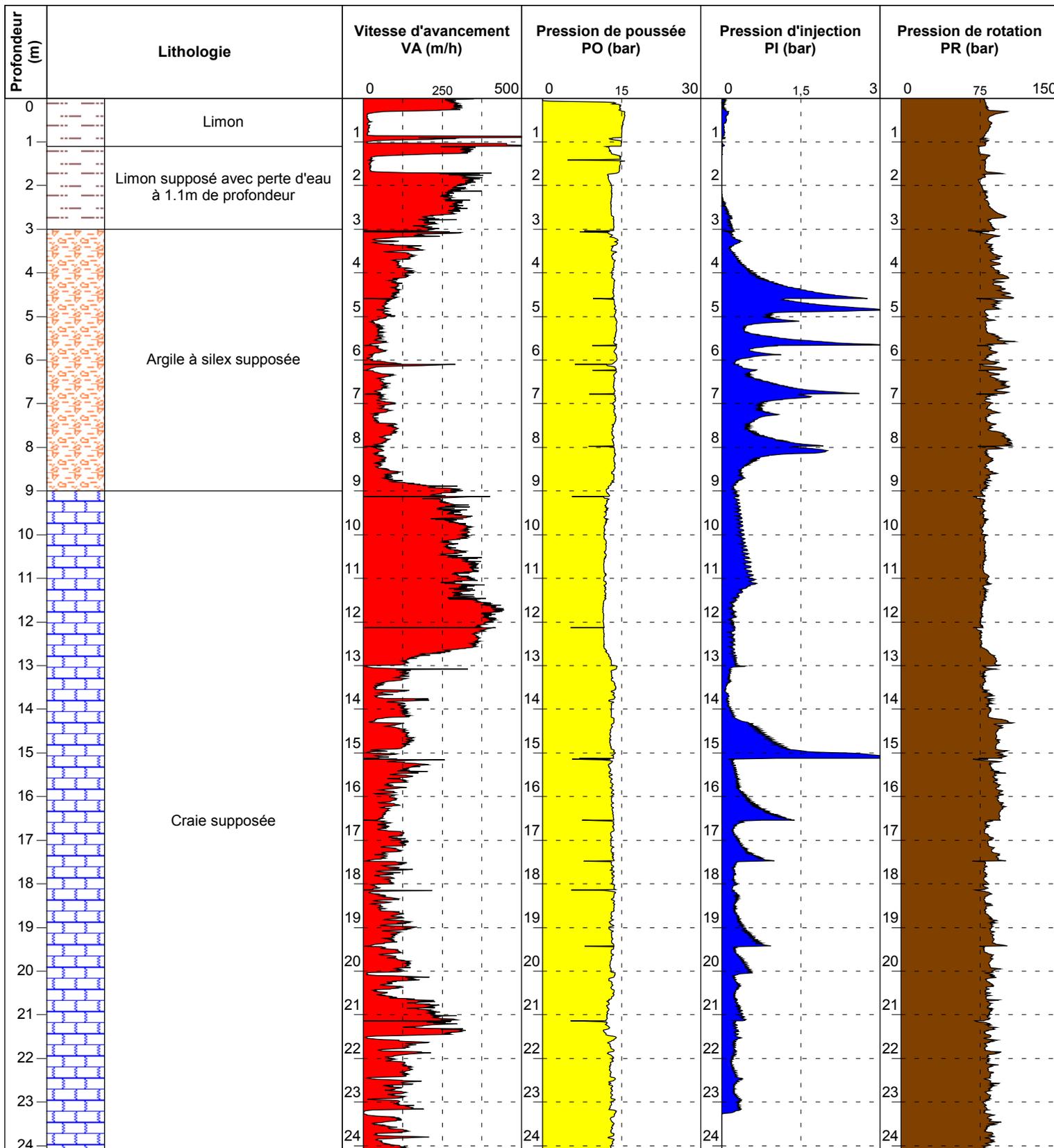
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,14 m
 Heure début : 12:02 Angle : 6° X : E 1° 3,9842
 Heure fin : 12:42 Y : N 49° 44,0917

1/120

Forage : SD19

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 6,98 m
 Heure début : 12:43 Angle : 6° X : E 1° 3,9844
 Heure fin : 12:45 Y : N 49° 44,0931

1/120

Forage : SD19 Etalonnage

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR

Profondeur (m)	Lithologie	Vitesse d'avancement VA (m/h)			Pression de poussée PO (bar)			Pression d'injection PI (bar)			Pression de rotation PR (bar)		
		0	250	500	0	15	30	0	1,5	3	0	75	150
0	Etalonnage à vide entre 12 et 15m de profondeur	[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
1		[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
2		[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
3	Etalonnage à vide entre 9 et 12m de profondeur	[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
4		[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
5		[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		
6		[Red area]			[Yellow area]			[Blue area]			[Brown area]		

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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

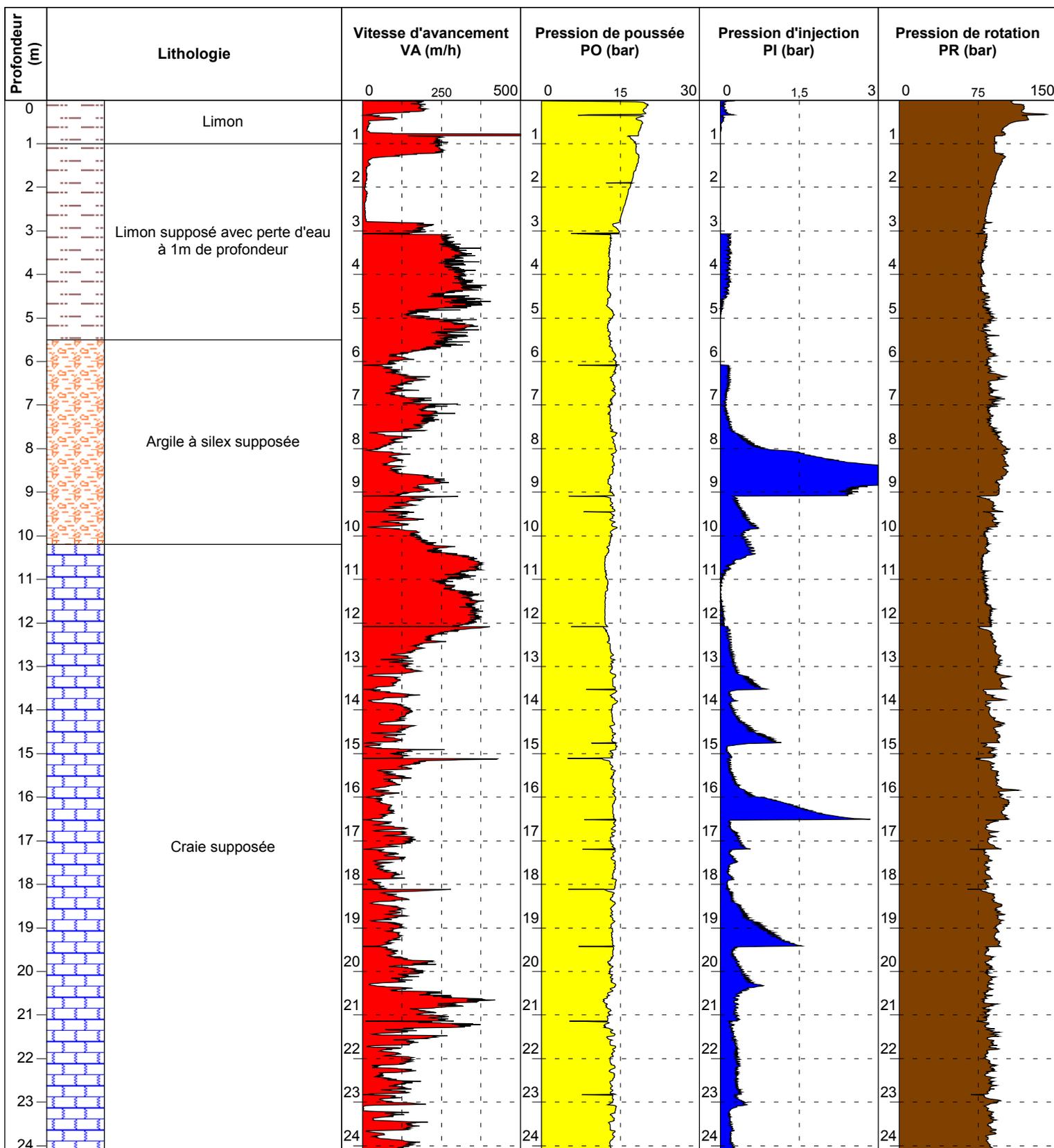
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,11 m
 Heure début : 14:16 Angle : 6° X : E 1° 3,9862
 Heure fin : 14:53 Y : N 49° 44,0948

1/120

Forage : SD20

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

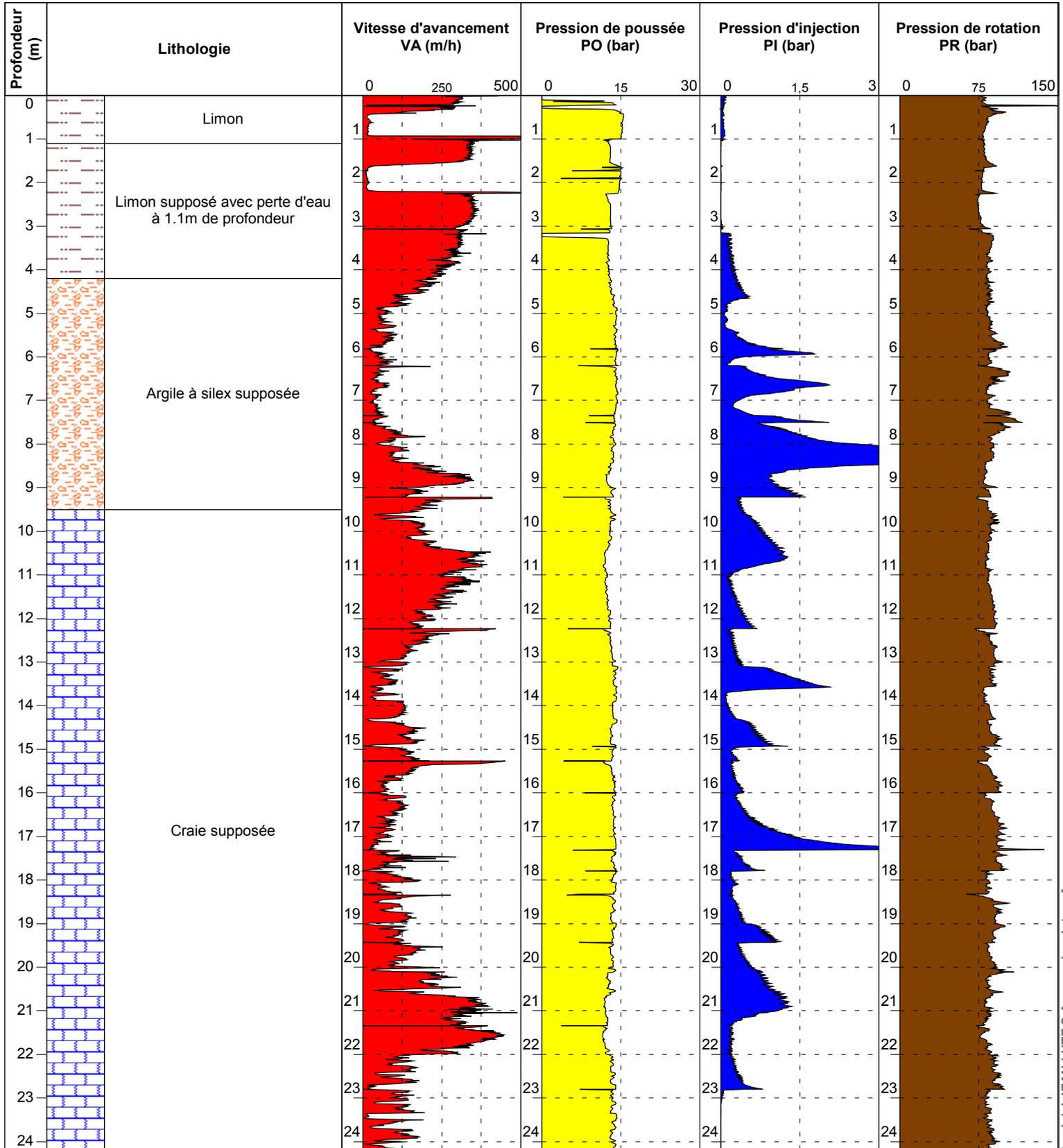
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,26 m
 Heure début : 14:59 Angle : 6° X : E 1° 3,9854
 Heure fin : 15:36 Y : N 49° 44,0942

1/120

Forage : SD21

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

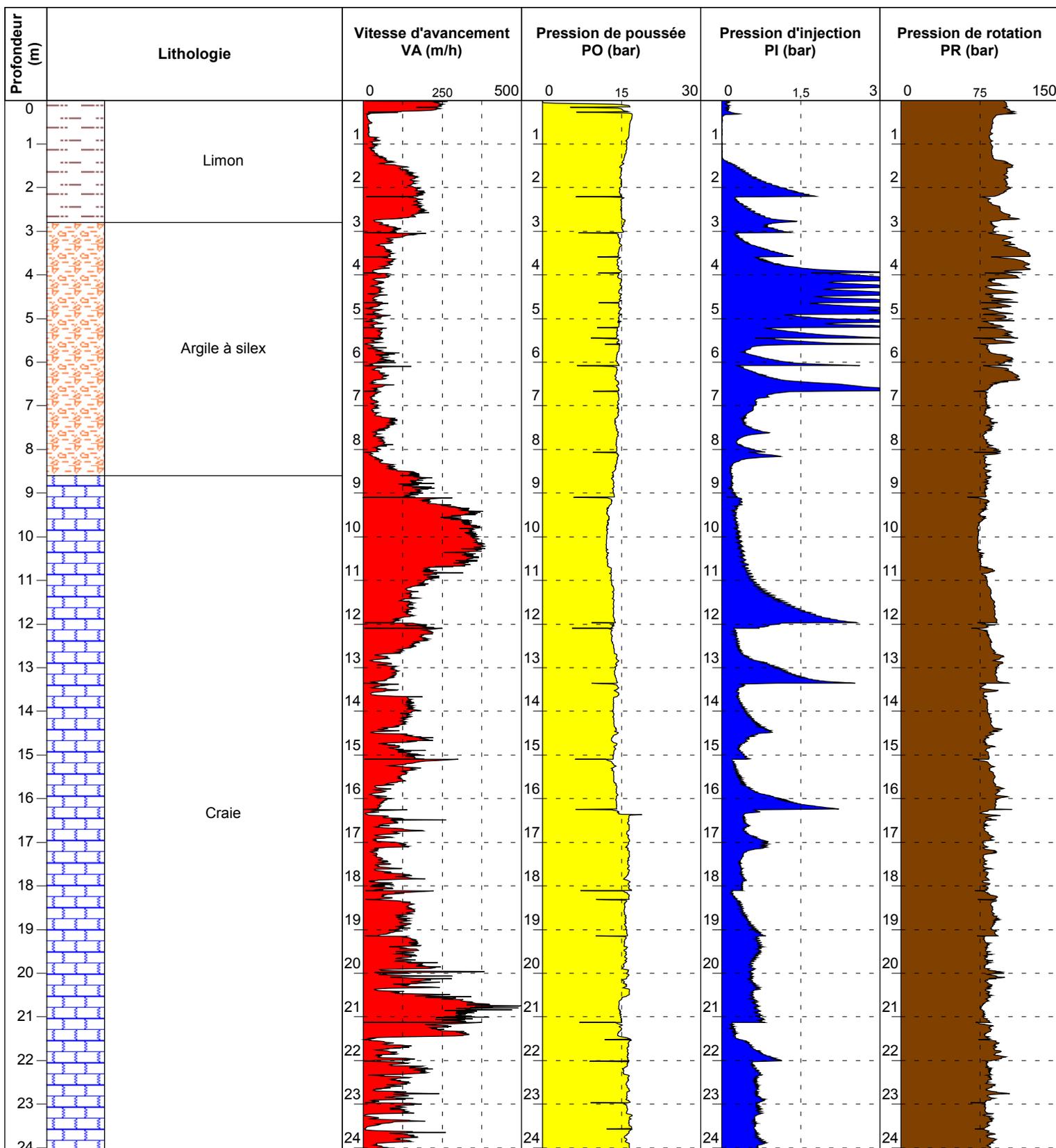
Client : DIRNO

Date : 28/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,08 m
 Heure début : 16:08 Angle : 6° X : E 1° 3,9855
 Heure fin : 16:49 Y : N 49° 44,0949

1/120

Forage : SD22

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

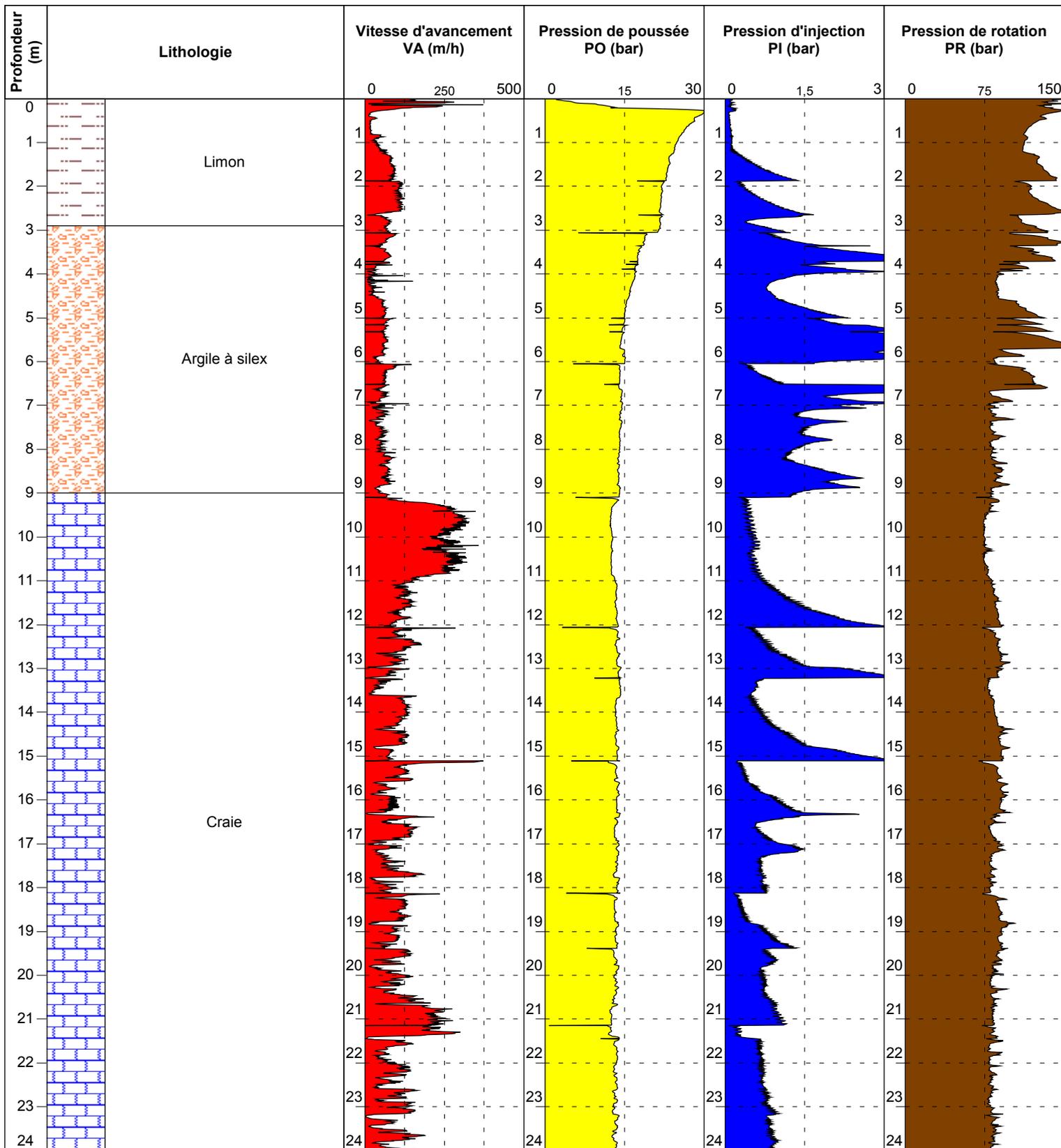
Client : DIRNO

Date : 29/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,05 m
 Heure début : 10:45 Angle : 6° X : E 0° 0,000
 Heure fin : 11:34 Y : N 0° 0,000

1/120

Forage : SD23

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

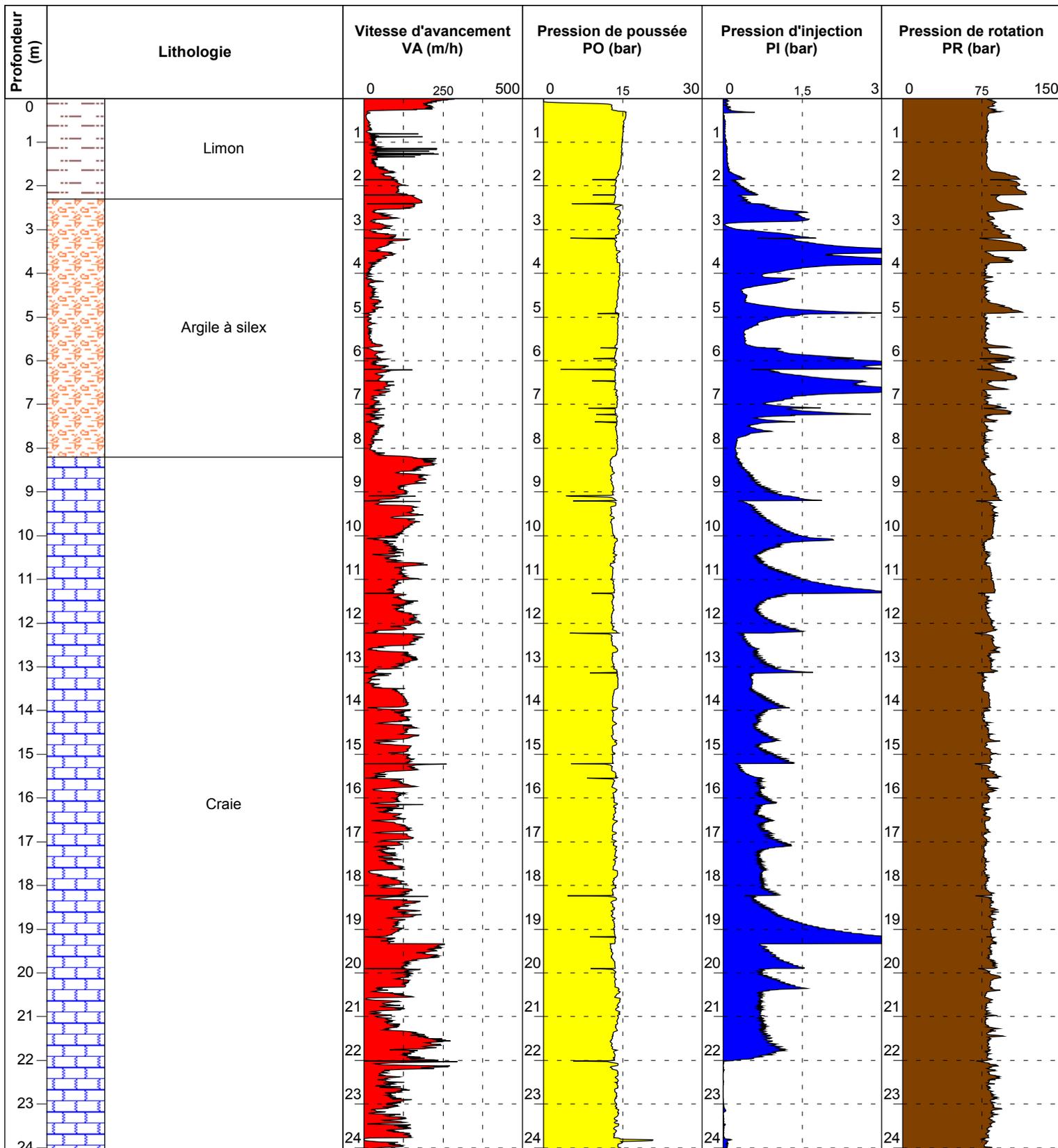
Client : DIRNO

Date : 29/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,09 m
 Heure début : 14:20 Angle : X : E 1° 3,9885
 Heure fin : 15:12 Y : N 49° 44,0991

1/120

Forage : SD24

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



**RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3**

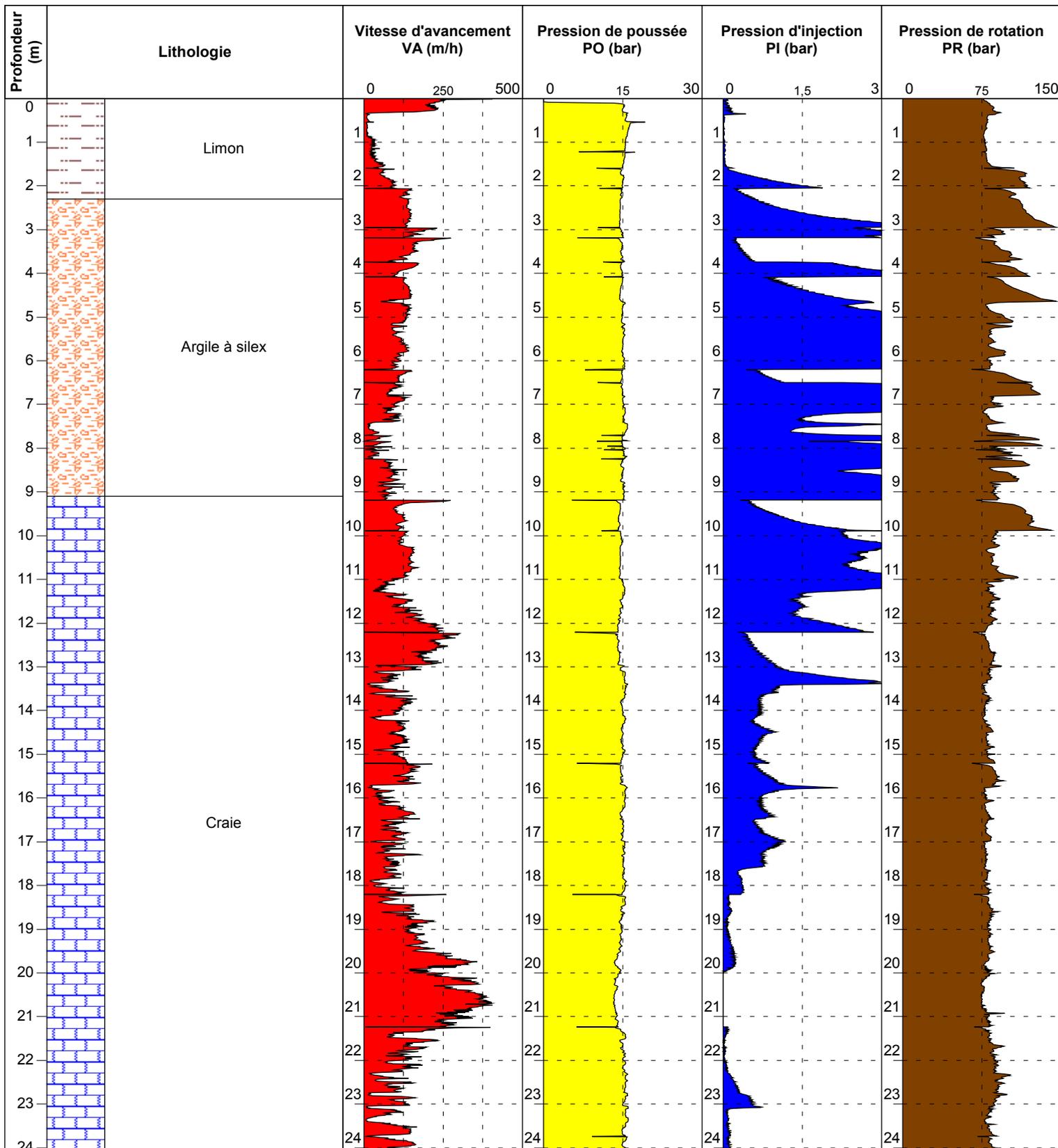
Client : DIRNO

Date : 29/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 24,08 m
 Heure début : 15:23 Angle : X : E 1° 3,9820
 Heure fin : 15:58 Y : N 49° 44,0888

1/120

Forage : SD25

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

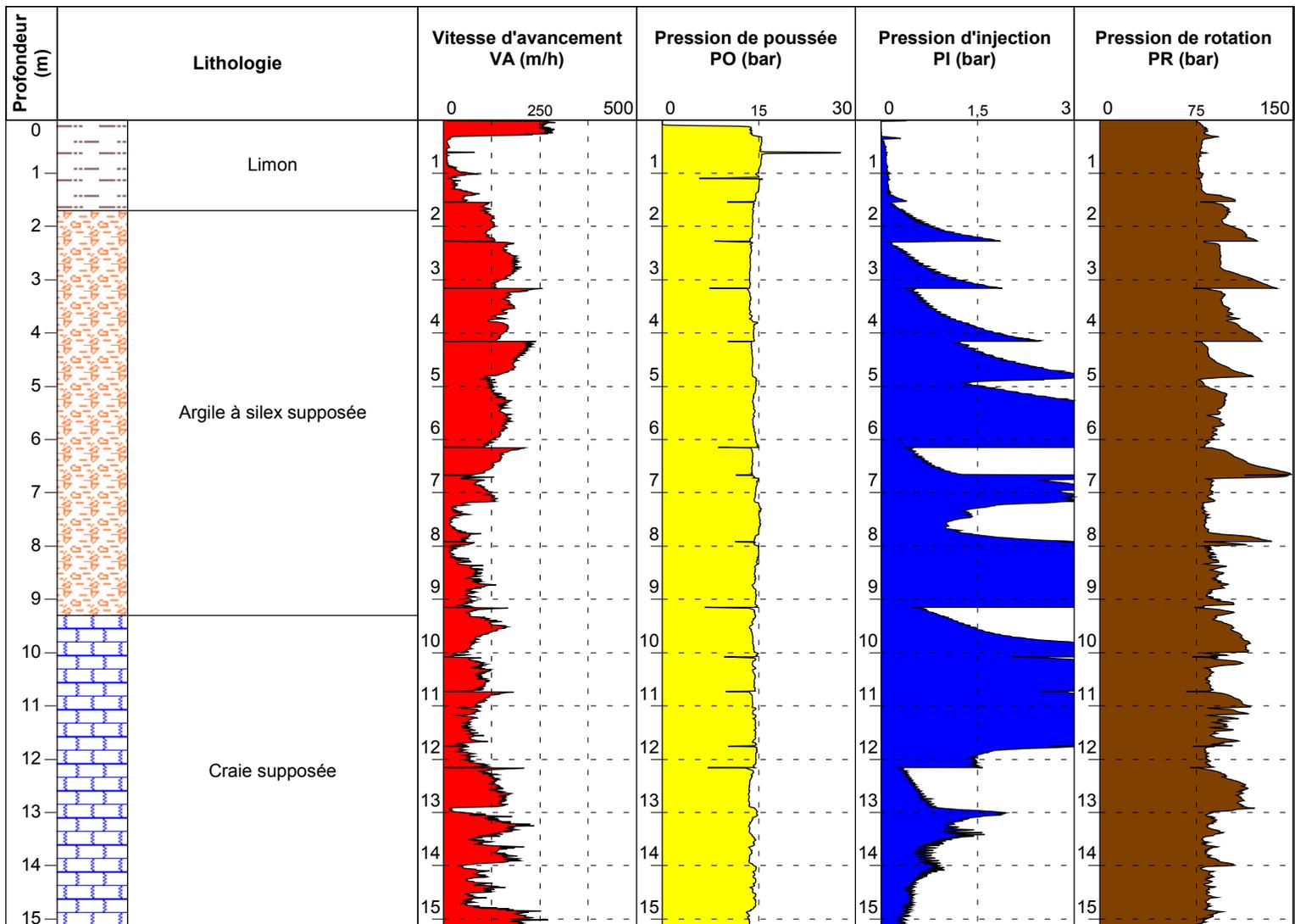
Client : DIRNO

Date : 29/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 15,17 m
 Heure début : 16:04 Angle : 6° X : E 1° 3,9812
 Heure fin : 16:27 Y : N 49° 44,0889

1/120

Forage : SD27

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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



RN 27 PR29+300 Sens Dieppe-Rouen
Affaire 15RR0014-3

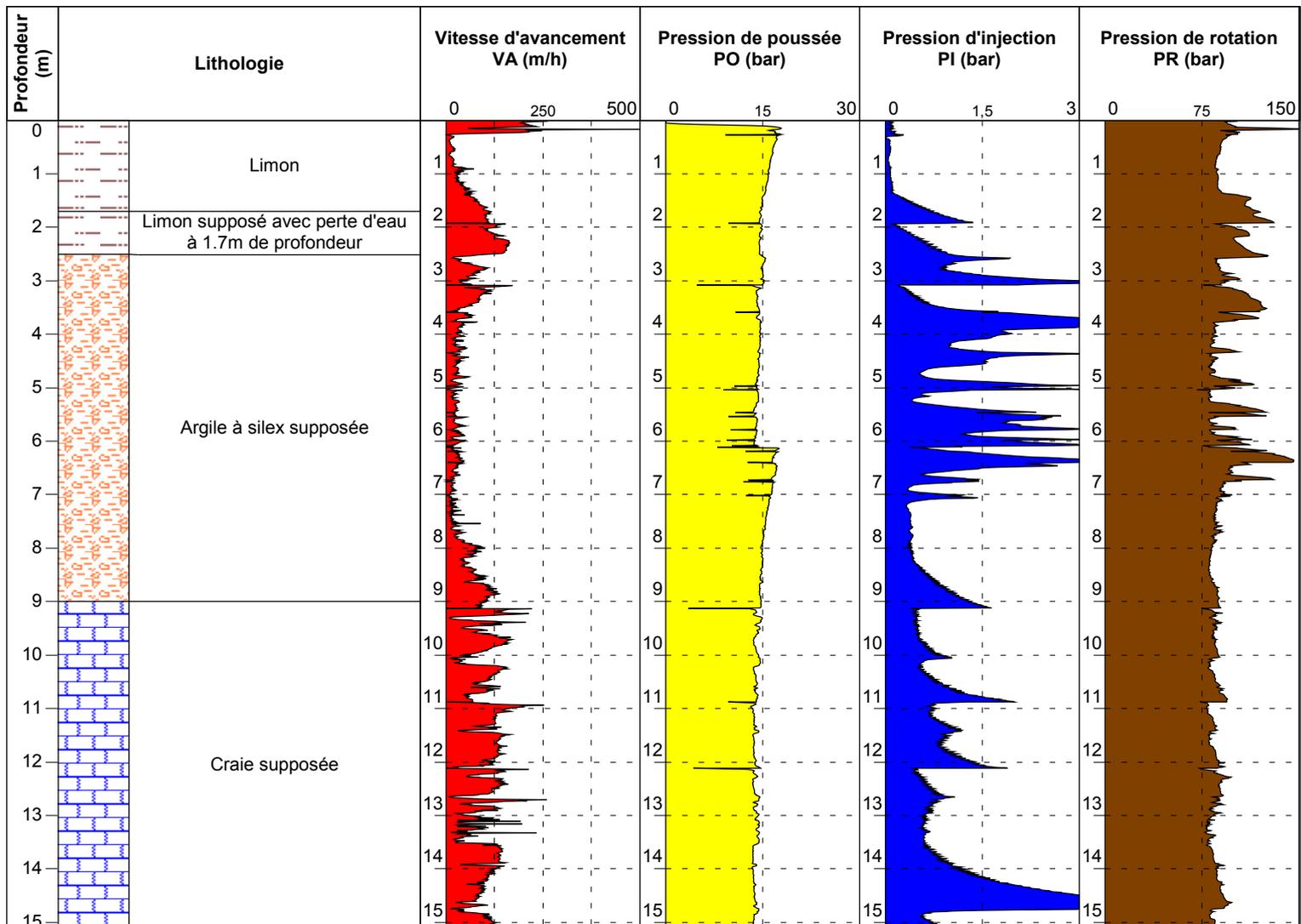
Client : DIRNO

Date : 29/01/2015 Machine : Comacchio Profondeur : 0,00 - 15,12 m
 Heure début : 12:38 Angle : 6° X : E 1° 3,9877
 Heure fin : 14:15 Y : N 49° 44,0991

1/120

Forage : SD26

EXGTE 3.15/LB2EPF560FR



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

X. ANNEXE 2 : FICHE INDICE 76360-223



Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

INDICE N° 76360-223

LOCALISATION

HEUGLEVILLE-SUR-SCIE

- 76 - SEINE-MARITIME

Repères locaux : RN27 - PR 29+300 - Sens Dieppe Rouen

Coordonnées (RGF 93) : X : 560532,4 m Y : 6961253 m Précision : +/- 1m

Source des coordonnées : GPS

Report cartographique : Point

Contexte morphologique : PLATEAU

ORIGINE DE L'INDICE

Cavité Souterraine Avérée (CS) : Carrière, effondrement, puits d'accès, débouillage de puits

Matériau extrait : Craie (marne, chaux)

Commentaires :

SOURCES D'INFORMATIONS

Source* : AD (Archives Départementales) ; AC (Archives Communales) ; AA (Autres Archives) ; C (Carte) ; Et. (Etude) ; EO (Enquête Orale) ; Ph. (Photo-interprétation) ; T. (Terrain)

Source*	Date	Détail
Et	19/02/2013	CETE n°14253-11 - Intervention sur mouvement de terrain
Et	16/04/2013	CETE n°14253-11 - Réalisation de sondages destructifs de recherche de vide
Et	16/05/2013	CETE n°14253-11 - Suivi de comblement de la marnière au droit de la RN27
Et	27/07/2013	CETE n°14253-11/2 - Intervention sur mouvement de terrain
Et	31/10/2013	CETE n°14253-11/3 - Intervention sur mouvement de terrain
Et	29/01/2015	Affaire Cerema 15RR0014-3 - Sondages destructifs complémentaires RN27 Pr29+300

	Objet	Diamètre	Long. max.	Long. min.	Prof.	Forme fontis
T.	Effondrement, Fontis	2m30			2m60	Cylindrique
	février 2013 : La partie aérienne de l'effondrement est située dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens DieppeRouen.					

REFERENCES HISTORIQUES

Cadastre	Lieu-dit :	Propr. :	Loc., fermier :	Exploitant :

EXPLOITATION

Entrée :

Mode d'expl. :

PUITS		GALERIES				ETAGE(S)	CARRIERE		
Pfd.	Diam.	Ht. min.	Ht. max.	Lg. min.	Lg. max.	Pfd.	Extension	Surface	Volume

Commentaires :

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES

INDICE N° 76360-223

20/02/2013

En surface, l'effondrement présente une forme longitudinale parallèle au fossé d'assainissement. Longueur 5m, Largeur maxi 2m, profondeur 1m.

Un effondrement de forme circulaire est dissimulé sous une partie de la BAU et de l'accotement. Celui-ci mesure environ 2,3m de diamètre pour une profondeur de 2,6m par rapport au fil d'eau du fossé. Le surplomb correspond à la partie traitée de la structure de chaussée.

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer dans les jours qui viennent l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :

- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
- éviter l'élargissement du désordre,
- soutenir la partie de la BAU dans le vide.

Il convient de maintenir l'interdiction de circuler sur la BAU.

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

16/04/2013

Les investigations par sondages destructifs et auscultation vidéo réalisées et suivies par le LR de Rouen au droit et à proximité de l'indice n°76360-223 ont mis en évidence une carrière souterraine de type marnière entre 10 et 13m de profondeur.

La partie de la carrière souterraine située au droit de l'emprise de la RN27 est composée de trois (3) chambres d'exploitation orientées au Nord, à l'Est et au Sud à partir du sondage SD9 situé au pied de l'effondrement, au carrefour de ces chambres. La chambre d'exploitation orientée au Sud se divise en deux au niveau du sondage SD6.

Un éboulis correspondant à l'effondrement dans le fossé, a été mis en évidence lors de ce passage caméra. La réalisation du sondage SD9 a provoqué le décollement de plaques au toit de la carrière. Une amorce de dégradation a également été constatée entre le sondage SD4 et le sondage SD2.

Le LR de Rouen préconise de combler cette carrière souterraine avec un coulis béton maigre afin de se prémunir des risques d'effondrements au droit de la plate-forme de la RN27.

16/05/2013

Huit (8) toupies de 7m³ et un complément de 4m³ ont été versées dans la carrière souterraine par l'intermédiaire des événements assurant ainsi un apport total de 60m³. L'exurgence du coulis a été constatée sur l'ensemble des événements SD4, SD6, SD7 et SD9.

Compte tenu de l'absence de reconnaissances vers la parcelle cultivée, des vides peuvent toujours être présents dans cette direction et générer des désordres (effondrement, affaissement) affectant l'emprise de la RN27.

Cette investigation a permis de supprimer le risque de mouvement de terrain au droit de la plate-forme de la RN27 par rapport aux vides reconnus. Le LR de Rouen considère que ces vides ont été comblés au droit de la RN27.

05/11/2013

Deux nouveaux effondrements sont survenus depuis le comblement des vides au droit de la chaussée.

Ces deux effondrements ont fait l'objet de compte rendu suite à des visites du LR de Rouen.

Des vides sont présents au droit du champ voisin et les matériaux de remblai s'écoulent dans cette partie de la carrière souterraine non reconnue.

24/10/2014

Le désordre initial dans le fossé est toujours en mouvement. Il est préconisé de continuer un remblaiement à la terre argileuse. Ce

désordre situé dans le fossé ne cesse de se creuser depuis Janvier 2013, malgré les multiples remblaiements. Les vides présents au

droit du champ continuent de sous tirer les matériaux de remblai aidés par l'apport d'eau du fossé.

Des sondages sont préconisés le long de la limite d'emprise afin de reconnaître l'étendue de la carrière souterraine.

2 désordres sont en cours d'évolution au droit du champ voisin.

Le premier situé à moins de 10m de la limite mesure 5m de diamètre et 40cm de profondeur. Le second est en limite de l'emprise et mesure 2m de diamètre et 50cm de profondeur.

03/12/2015

Les sondages réalisés en limite n'ont pas permis d'atteindre des vides résiduels.

Des anomalies ont été décelées et 3 forages ont fait l'objet de tubage et d'injection de coulis (suivi par la DIRNO).



INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE
--

Sondages destructifs



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non localisable

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | Réf.: 8S19-8S20 | Section: ?? | Parcelle: ?? | Date: 30/09/1892 |

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 2023 : document d'archives a priori non identifié par Ingetec (mais non localisable)

Indice 76360-224 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-8S20
	Date du document : 30/09/1892
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle : ?? Autre information : Observations : Déclaration d'ouverture de carrière - Références cadastrales non précisées
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

MILITAIRES		MILITAIRES	
N°	NOM	N°	NOM
1066	Shore - Louis	1066	Frank
1067	Robert - J.	1067	Frank
1068	Raymond - Victor	1068	Frank
1069	Van - Jacques	1069	Frank
1070	Marcel - Auguste	1070	Frank
1071	Renée - Jean	1071	Frank
1072	Albert - Gustave	1072	Frank
1073	Lucien - Gervais	1073	Frank
1074	Lucien - Raymond	1074	Frank
1075	René - Fernand	1075	Frank
1076	Joseph - Paul	1076	Frank
1077	Capit. H. H. H.	1077	Frank
1078	André - Albert	1078	Frank
1079	Esther - Albert	1079	Frank
1080	Max - Raymond	1080	Frank
1081	René - Arthur	1081	Frank
1082	André - Roger	1082	Frank
1083	René - Roger	1083	Frank
1084	Joseph - Roger	1084	Frank
1085	René - Roger	1085	Frank
1086	René - Roger	1086	Frank
1087	René - Roger	1087	Frank
1088	René - Roger	1088	Frank
1089	René - Roger	1089	Frank
1090	René - Roger	1090	Frank
1091	René - Roger	1091	Frank
1092	René - Roger	1092	Frank
1093	René - Roger	1093	Frank
1094	René - Roger	1094	Frank
1095	René - Roger	1095	Frank
1096	René - Roger	1096	Frank
1097	René - Roger	1097	Frank
1098	René - Roger	1098	Frank
1099	René - Roger	1099	Frank
1100	René - Roger	1100	Frank
1101	René - Roger	1101	Frank
1102	René - Roger	1102	Frank
1103	René - Roger	1103	Frank
1104	René - Roger	1104	Frank
1105	René - Roger	1105	Frank
1106	René - Roger	1106	Frank
1107	René - Roger	1107	Frank
1108	René - Roger	1108	Frank
1109	René - Roger	1109	Frank
1110	René - Roger	1110	Frank
1111	René - Roger	1111	Frank
1112	René - Roger	1112	Frank
1113	René - Roger	1113	Frank
1114	René - Roger	1114	Frank
1115	René - Roger	1115	Frank
1116	René - Roger	1116	Frank
1117	René - Roger	1117	Frank
1118	René - Roger	1118	Frank
1119	René - Roger	1119	Frank
1120	René - Roger	1120	Frank
1121	René - Roger	1121	Frank
1122	René - Roger	1122	Frank
1123	René - Roger	1123	Frank
1124	René - Roger	1124	Frank
1125	René - Roger	1125	Frank
1126	René - Roger	1126	Frank
1127	René - Roger	1127	Frank
1128	René - Roger	1128	Frank
1129	René - Roger	1129	Frank
1130	René - Roger	1130	Frank
1131	René - Roger	1131	Frank
1132	René - Roger	1132	Frank
1133	René - Roger	1133	Frank
1134	René - Roger	1134	Frank
1135	René - Roger	1135	Frank
1136	René - Roger	1136	Frank
1137	René - Roger	1137	Frank
1138	René - Roger	1138	Frank
1139	René - Roger	1139	Frank
1140	René - Roger	1140	Frank
1141	René - Roger	1141	Frank
1142	René - Roger	1142	Frank
1143	René - Roger	1143	Frank
1144	René - Roger	1144	Frank
1145	René - Roger	1145	Frank
1146	René - Roger	1146	Frank
1147	René - Roger	1147	Frank
1148	René - Roger	1148	Frank
1149	René - Roger	1149	Frank
1150	René - Roger	1150	Frank
1151	René - Roger	1151	Frank
1152	René - Roger	1152	Frank
1153	René - Roger	1153	Frank
1154	René - Roger	1154	Frank
1155	René - Roger	1155	Frank
1156	René - Roger	1156	Frank
1157	René - Roger	1157	Frank
1158	René - Roger	1158	Frank
1159	René - Roger	1159	Frank
1160	René - Roger	1160	Frank
1161	René - Roger	1161	Frank
1162	René - Roger	1162	Frank
1163	René - Roger	1163	Frank
1164	René - Roger	1164	Frank
1165	René - Roger	1165	Frank
1166	René - Roger	1166	Frank
1167	René - Roger	1167	Frank
1168	René - Roger	1168	Frank
1169	René - Roger	1169	Frank
1170	René - Roger	1170	Frank
1171	René - Roger	1171	Frank
1172	René - Roger	1172	Frank
1173	René - Roger	1173	Frank
1174	René - Roger	1174	Frank
1175	René - Roger	1175	Frank
1176	René - Roger	1176	Frank
1177	René - Roger	1177	Frank
1178	René - Roger	1178	Frank
1179	René - Roger	1179	Frank
1180	René - Roger	1180	Frank
1181	René - Roger	1181	Frank
1182	René - Roger	1182	Frank
1183	René - Roger	1183	Frank
1184	René - Roger	1184	Frank
1185	René - Roger	1185	Frank
1186	René - Roger	1186	Frank
1187	René - Roger	1187	Frank
1188	René - Roger	1188	Frank
1189	René - Roger	1189	Frank
1190	René - Roger	1190	Frank
1191	René - Roger	1191	Frank
1192	René - Roger	1192	Frank
1193	René - Roger	1193	Frank
1194	René - Roger	1194	Frank
1195	René - Roger	1195	Frank
1196	René - Roger	1196	Frank
1197	René - Roger	1197	Frank
1198	René - Roger	1198	Frank
1199	René - Roger	1199	Frank
1200	René - Roger	1200	Frank
1201	René - Roger	1201	Frank
1202	René - Roger	1202	Frank
1203	René - Roger	1203	Frank
1204	René - Roger	1204	Frank
1205	René - Roger	1205	Frank
1206	René - Roger	1206	Frank
1207	René - Roger	1207	Frank
1208	René - Roger	1208	Frank
1209	René - Roger	1209	Frank
1210	René - Roger	1210	Frank
1211	René - Roger	1211	Frank
1212	René - Roger	1212	Frank
1213	René - Roger	1213	Frank
1214	René - Roger	1214	Frank
1215	René - Roger	1215	Frank
1216	René - Roger	1216	Frank
1217	René - Roger	1217	Frank
1218	René - Roger	1218	Frank
1219	René - Roger	1219	Frank
1220	René - Roger	1220	Frank
1221	René - Roger	1221	Frank
1222	René - Roger	1222	Frank
1223	René - Roger	1223	Frank
1224	René - Roger	1224	Frank
1225	René - Roger	1225	Frank
1226	René - Roger	1226	Frank
1227	René - Roger	1227	Frank
1228	René - Roger	1228	Frank
1229	René - Roger	1229	Frank
1230	René - Roger	1230	Frank
1231	René - Roger	1231	Frank
1232	René - Roger	1232	Frank
1233	René - Roger	1233	Frank
1234	René - Roger	1234	Frank
1235	René - Roger	1235	Frank
1236	René - Roger	1236	Frank
1237	René - Roger	1237	Frank
1238	René - Roger	1238	Frank
1239	René - Roger	1239	Frank
1240	René - Roger	1240	Frank
1241	René - Roger	1241	Frank
1242	René - Roger	1242	Frank
1243	René - Roger	1243	Frank
1244	René - Roger	1244	Frank
1245	René - Roger	1245	Frank
1246	René - Roger	1246	Frank
1247	René - Roger	1247	Frank
1248	René - Roger	1248	Frank
1249	René - Roger	1249	Frank
1250	René - Roger	1250	Frank
1251	René - Roger	1251	Frank
1252	René - Roger	1252	Frank
1253	René - Roger	1253	Frank
1254	René - Roger	1254	Frank
1255	René - Roger	1255	Frank
1256	René - Roger	1256	Frank
1257	René - Roger	1257	Frank
1258	René - Roger	1258	Frank
1259	René - Roger	1259	Frank
1260	René - Roger	1260	Frank
1261	René - Roger	1261	Frank
1262	René - Roger	1262	Frank
1263	René - Roger	1263	Frank
1264	René - Roger	1264	Frank
1265	René - Roger	1265	Frank
1266	René - Roger	1266	Frank
1267	René - Roger	1267	Frank
1268	René - Roger	1268	Frank
1269	René - Roger	1269	Frank
1270	René - Roger	1270	Frank
1271	René - Roger	1271	Frank
1272	René - Roger	1272	Frank
1273	René - Roger	1273	Frank
1274	René - Roger	1274	Frank
1275	René - Roger	1275	Frank
1276	René - Roger	1276	Frank
1277	René - Roger	1277	Frank
1278	René - Roger	1278	Frank
1279	René - Roger	1279	Frank
1280	René - Roger	1280	Frank
1281	René - Roger	1281	Frank
1282	René - Roger	1282	Frank
1283	René - Roger	1283	Frank
1284	René - Roger	1284	Frank
1285	René - Roger	1285	Frank
1286	René - Roger	1286	Frank
1287	René - Roger	1287	Frank
1288	René - Roger	1288	Frank
1289	René - Roger	1289	Frank
1290	René - Roger	1290	Frank
1291	René - Roger	1291	Frank
1292	René - Roger	1292	Frank
1293	René - Roger	1293	Frank
1294	René - Roger	1294	Frank
1295	René - Roger	1295	Frank
1296	René - Roger	1296	Frank
1297	René - Roger	1297	Frank
1298	René - Roger	1298	Frank
1299	René - Roger	1299	Frank
1300	René - Roger	1300	Frank



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Orthophoto

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Récentes | | Auteur: DDTM76 | Réf.: Fiche de visite mouvement de terrain | | Date: 01/2009 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : absence de relevé GPS et plan de localisation imprécis - figuré par une aire limitée de 5m de largeur et 10m de longueur

Indice 76360-225 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> DDTM76 <i>Référence :</i> Fiche de visite mouvement de terrain <i>Date :</i> 01/2009
Informations extraites	Effondrement intervenu le 14/11/2008 // Caractéristiques géométriques : L'effondrement de terrain présente une forme circulaire d'environ 1.50 mètres de diamètre sur une profondeur atteignant environ 5.00 m au niveau des terrains effondrés. On distingue une prolongation de la cavité à une profondeur estimée à 6.50 m en dessous du terrain naturel. On distingue la présence de craie dès une profondeur estimée à 3,50 m et une forme de voûte à environ 1.50 m sous le « toit » de la craie.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>
Remarques	

 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p>direction départementale de l'Équipement et de l'Agriculture Seine-Maritime Service Territorial de Rouen Mission Environnement Risques Sécurité</p>	FICHE DE VISITE Mouvement de terrain	Commune de HEUGLEVILLE SUR SCIE
	Cavité souterraine	Visite du : 14 janvier 2009

Fiche n° 76.1.35.360 - 01/2009 - 01

<p>Localisation : Domaine privé</p> <p style="text-align: center;">A 103 a (parcelle non bâtie)</p> <p>Propriété de M. DESGUERROTS Jacques</p> <p>Lieu dit : Bois de l'Ermitage</p>	<p>Occupation de la parcelle :</p> <p><input type="checkbox"/> Bâtie :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Non Bâtie : Parcelle cultivée</p>	<p>Date de constatation du phénomène</p> <p>14 novembre 2008 – courrier du propriétaire à Monsieur le Maire</p> <p>La Mairie a mis en place un balisage sur le terrain dès le 15/11/08 et adressé un courrier en sous-préfecture le 23/12/08.</p>
--	--	--

Sollicitation : Appel téléphonique de Monsieur le Maire de HEUGLEVILLE / SCIE le 13 janvier 2009 pour une demande de renseignements sur les dispositions à prendre par la commune face à un effondrement de terrain.

<u>Identification des Enjeux :</u>	Oui	Non	<u>Mesures mises en œuvre ou à mettre en œuvre :</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Présence d'habitation(s) à proximité : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non • Lieux publics : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non • Réseaux : <ul style="list-style-type: none"> Eau potable <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Assainissement eaux usées <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Assainissement pluvial <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Gaz <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Électricité <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Télécommunication <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non • Éoliennes <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non • Arbre(s) de haut jet <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non 			<p>Effondrement situé sur une parcelle cultivée en bordure de bois. Un balisage de sécurité a été mis en place au droit de l'effondrement de terrain par mise en place de ruban de signalisation fixé sur piquets métalliques (Cf. reportage photographique). Ce dispositif est à renforcer (Cf. verso – mesures préventives)</p> <p>Néant</p> <p>Néant à proximité du phénomène observé ①</p> <p>Néant</p> <p>L'effondrement est situé en bordure d'un bois. A proximité immédiate on note la présence de taillis. Les premiers arbres de haut jet sont éloignés d'environ 10 mètres de l'effondrement.</p> <p><u>Commentaires :</u></p> <p>La zone environnant l'effondrement de terrain présente des anomalies magnétiques (baguettes de cuivre) sur une étendue assez importante.</p> <p>① Absence d'éléments sur le terrain permettant d'identifier la présence de réseaux souterrains (bouche à clef, chambre de tirage...), néanmoins lors de la visite des anomalies magnétiques ont été identifiées longitudinalement de part et d'autre de la route départementale : existe-t-il des réseaux en service ou abandonnés le long de cette voirie ?</p>

Identification et caractérisation du phénomène

- **Date de survenue :** Constaté a priori le 14 novembre 2008 ou quelques jours avant (pas de précision à ce sujet dans le courrier du propriétaire adressé au Maire).
- **Conditions météorologiques précédents la survenue du phénomène :** Imprécise, période relativement pluvieuse selon les élus – Une demande de renseignements pourrait éventuellement être faite auprès de METEO France (informations collectées auprès du réseau de pluviomètres privés)
- **Caractéristiques géométriques :** L'effondrement de terrain présente une forme circulaire d'environ 1,50 mètres de diamètre sur une profondeur atteignant environ 5,00 m au niveau des terrains effondrés. On distingue une prolongation de la cavité à une profondeur estimée à 6,50 m en dessous du terrain naturels. On distingue la présence de craie dès une profondeur estimée à 3,50 m et une forme de voûte à environ 1,50 m sous le « toit » de la craie.
- **Contexte géomorphologique :** Le phénomène est situé sur un coteau bordant un thalweg sur une la zone de plateau Est encadrant la vallée de la Scie.
La localisation du phénomène en dehors de tout axe de ruissellement ne fait a priori pas penser à un indice d'origine karstique d'engouffrement des eaux en surface.
Si le contexte géomorphologique et la présence de la craie constaté à une faible profondeur tendent à associer ce phénomène à une remontée de fontis résultant de l'effondrement d'une galerie de marnière, l'observation de nombreuses anomalies magnétiques (baguettes de cuivre) sur une grande étendue en périphérie de l'effondrement peuvent faire penser à des circulations d'eau dans des réseaux karstiques et le mouvement de terrain pourrait alors être associé à l'effondrement d'un de ces conduits karstiques.
Si il s'avérait qu'il s'agit d'une cavité d'origine anthropique (exploitation de matériaux) qui n'avait pas fait l'objet d'une déclaration, la présence de cet effondrement à côté d'un bois peut laisser supposer une entrée de l'exploitation à l'intérieur de ce bois.
- **Historique connu sur la parcelle :** Néant.

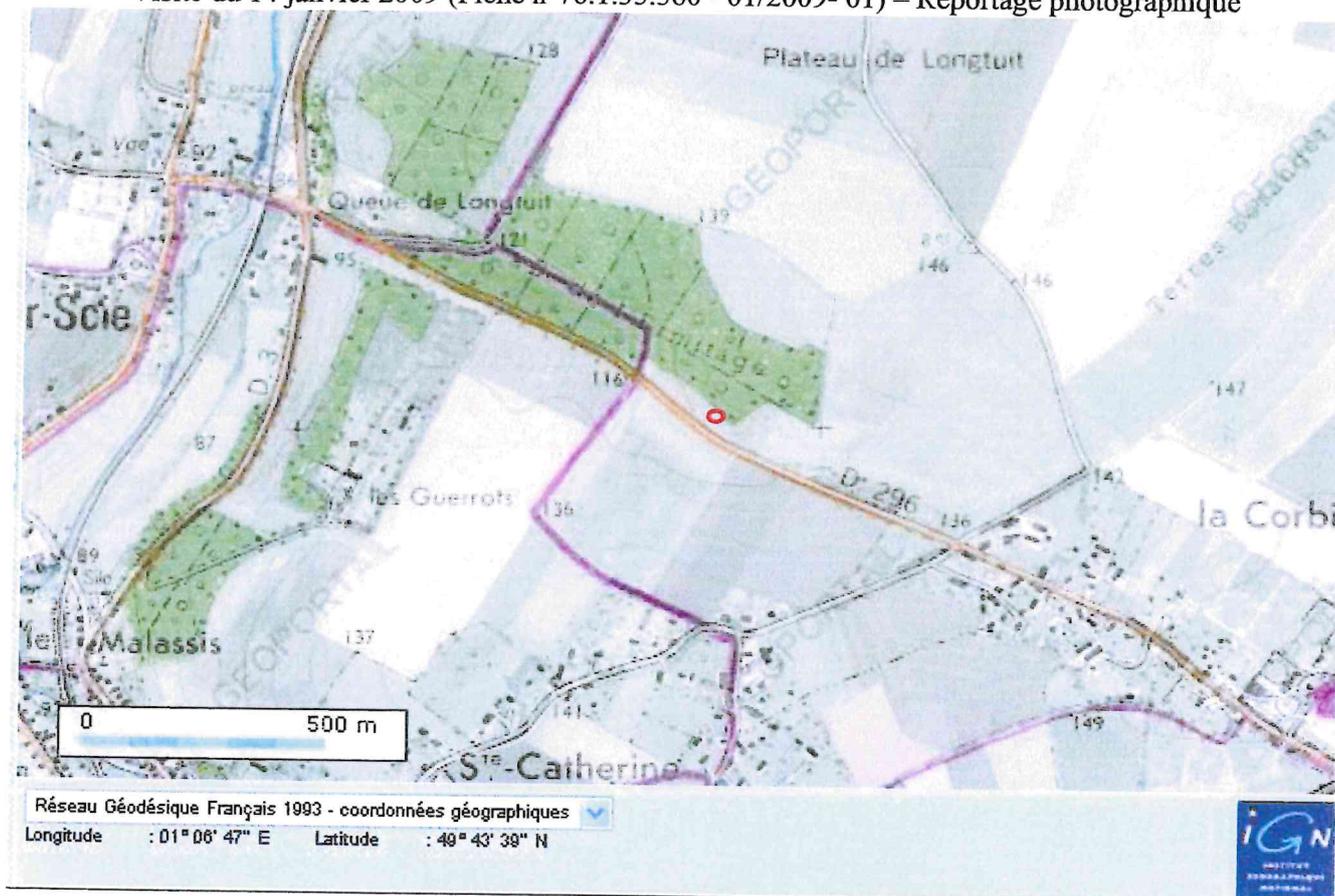
Études " Cavités souterraines" sur le secteur concerné

- **Étude réalisée par :** Bureau d'étude INGETEC – Août 2007 Étude n°4439
- **Indices identifiés par l'étude / Phénomène constaté :** Aucun indice n'est recensé dans le secteur proche de la zone d'effondrement
- **Autres indices :** Les indices les plus proches recensés dans l'étude sont les Indices n°174 à177 dont la nature est in déterminée

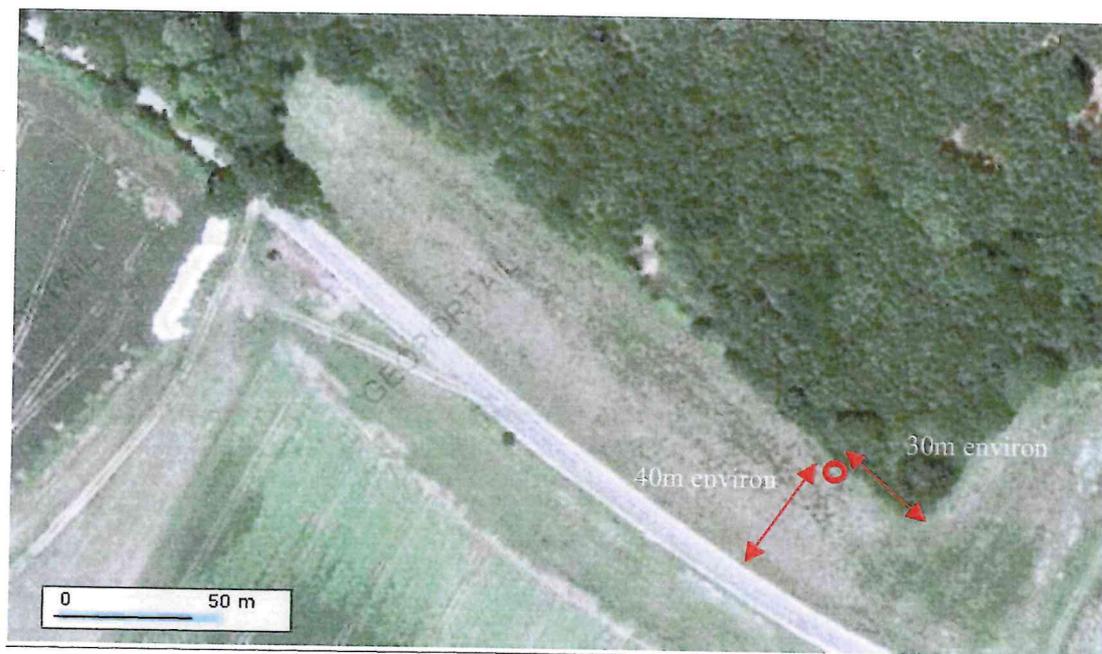
Fiche n° 76.1.35.360 - 01/2009 - 01	Mouvement de terrain Cavité souterraine	Commune de HEUGLEVILLE SUR SCIE
Préconisations d'interventions sur le phénomène		
Mesures préventives :		
<ul style="list-style-type: none"> • Élargir le périmètre de protection déjà établi autour de l'effondrement tant que les mesures d'expertises et les travaux de confortement n'auront pas été effectués. Ce périmètre pourrait être porté dans un premier temps avec un recul d'au minimum 5 à 6,00 m autour des bords de l'effondrement au moyen de barrières de ville de préférence ou de filet de chantier fixé sur des fers à béton (le balisage par des rubans de chantier est insuffisant). En l'absence de matériels de ce type il conviendra de renforcer le balisage mis en place en ajoutant du ruban de chantier sur plusieurs hauteurs. • Par mesure de précaution, il conviendrait également d'afficher une information en bordure de parcelle relative à la présence supposé de cavité(s) souterraine(s) suite à la survenue d'un effondrement de terrain, et invitant les personnes à ne pas s'exposer à cet aléa en circulant dans ce secteur. • Il est vivement recommandé de prendre des mesures afin d'éviter que la pluie et les eaux de ruissellement ne continuent à s'infiltrer au droit de l'effondrement et contribuent à aggraver le phénomène. Afin d'assurer cette fonction et d'empêcher l'accès à la cavité, il est proposé de mettre en place au dessus de la cavité une grille de chantier rigide (type HERAS) ou tout autre treillis soudé suffisamment rigide sur lequel une bâche agricole pourra être fixée en s'assurant de garantir un écoulement des eaux en périphérie de l'effondrement. A défaut, quelques bastinges ou des planches solides pourraient remplacer la grille. Le dispositif devra permettre une évacuation des eaux en périphérie de l'effondrement. La bâche pourra être maintenue au sol soit au moyen de fers en U soit par un cordon de gravier (qui permet l'écoulement de l'eau). • Informer le propriétaire et l'exploitant par courrier envoyé en recommandé avec accusé de réception, que tant que des mesures d'expertises et des travaux de confortement n'auront pas été effectués il est déconseillé d'utiliser des engins lourds sur cette parcelle et en particulier à proximité de l'effondrement. 		
Mesures de suivi des phénomènes (dans l'attente d'investigations complémentaires) :		
Surveiller régulièrement la zone d'effondrement et systématiquement après un évènement pluviométrique significatif (orage violent ou longue pluie), afin de vérifier si le phénomène n'a pas évolué. Veiller notamment à la survenue de "fissures" en surface des terrains. Mais ne pas s'approcher trop près du phénomène pour constater son évolution.		
<u>En cas d'évolution :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • porter systématiquement le périmètre de protection de l'effondrement à 5 mètres minimum autour de la cavité et le baliser (Cf. mesures préventives). • en cas d'évolution dangereuse du phénomène, prévenir les services de secours, la Préfecture (SIRACED) et les services de la DDEA qui statueront sur les mesures à mettre en œuvre après leur visite sur site. 		
Mesures d'expertises :		
Le "bien" concerné, à savoir la parcelle agricole, n'est pas assuré et n'est donc pas assujéti aux "fonds Barnier".		
La présence de la Route Départementale n°296 à environ 40 m de cet effondrement de terrain doit être prise en compte. En effet cet effondrement de terrain est à considérer comme un nouvel indice de cavité souterraine pour lequel l'origine est indéterminé (attente d'investigation complémentaire) et le périmètre de risque (de maîtrise de l'urbanisation vis à vis des risques cavités souterraines) à appliquer est de 60 mètres.		
A priori, il est peu vraisemblable que le phénomène d'effondrement observé corresponde à un débouchage de puits de marnière ou à un phénomène karstique de type bétoire (zone d'infiltration). Il est plus probable que cet effondrement corresponde à une remontée de fontis résultant soit de l'effondrement d'un conduit karstique, soit de l'effondrement d'une galerie de marnière car la présence de cavités souterraines d'origine anthropique dans ce secteur n'est pas à exclure (Cf. Indices n°3, 31 et 33 avec des puits d'une faible profondeur compris entre 12 et 15 m).		
En prenant en considération les éléments d'informations recueillies dans la présente fiche, les services de la DDE proposent à la commune de Heugleville-sur-Scie de :		
<ul style="list-style-type: none"> • de se rapprocher du propriétaire des terrains (parcelle cultivée et bois) ainsi que des services de la Direction des Routes du Département de la Seine Maritime afin d'envisager une intervention d'un géotechnicien afin d'une part que celui-ci identifie la nature de l'effondrement (présence d'un phénomène karstique, ou d'un effondrement de marnière), et d'autre part qu'il prescrive les travaux de confortement éventuels ou d'investigations complémentaires (sondages et/ou intervention d'un puisatier) à mener afin de reconnaître l'étendue de la cavité. (Un débroussaillage du taillis pourrait peut être utile, si il s'avère qu'il s'agit d'une exploitation de matériaux, en vue de la recherche d'une entrée de l'exploitation) 		
Liste de contacts utiles		
<ul style="list-style-type: none"> • Secours : 18 • Préfecture (SIRACED) : Tél : 02 32 76 50 00 - Fax : 02 32 76 51 19 – Mél : defense-protection-civile@seine-maritime.pref.gouv.fr • DDE : Représentant territorial (M. Guiffard) - Tél : 02 35 15 79 30 - Fax : 02 35 15 79 32. Mél : Laurent.Guiffard@developpement-durable.gouv.fr Mission Environnement Risques (M. Lereau) - Tél : 02 32 82 34 16 - Fax : 02 32 82 34 19 Mél : Marc.Lereau@developpement-durable.gouv.fr Bureau ATESAT Yvetôt (M. Beuvin) - Tél : 02 35 95 96 30 - Fax : 02 35 95 64 27 Mél : Jean-Christophe.Beuvin@developpement-durable.gouv.fr • BRGM : M. Pasquet - Tél : 02 35 60 12 00 - Fax : 02 35 60 80 07 • CETE Normandie Centre : LRPC de Rouen – Département Géotechnique Environnement M. Flahaut - Tél : 02 35 68 81 00 Fax : 02 35 68 81 88 – Mél : LRPC-ROUEN.CETE-Normandie-Centre@developpement-durable.gouv.fr 		
Personnes présentes lors de la visite :	Le Responsable de la Mission Environnement Risques Sécurité	
M. CAILLET – Maire d' HEUGLEVILLE SUR SCIE M. LACAILLE – Maire Adjoint d' HEUGLEVILLE SUR SCIE M. MOREL – Direction des Routes – Agence de Longueville-sur-scie M. LEREAU - DDE 76 / Responsable Mission Environnement Risques Sécurité	M. LEREAU	

Commune de Heugleville-sur-Scie – Bois de l'Ermitage (Parcelle A 103a - propriété DESGUERROTS) Mouvement de terrain

Visite du 14 janvier 2009 (Fiche n°76.1.35.360 - 01/2009- 01) – Reportage photographique

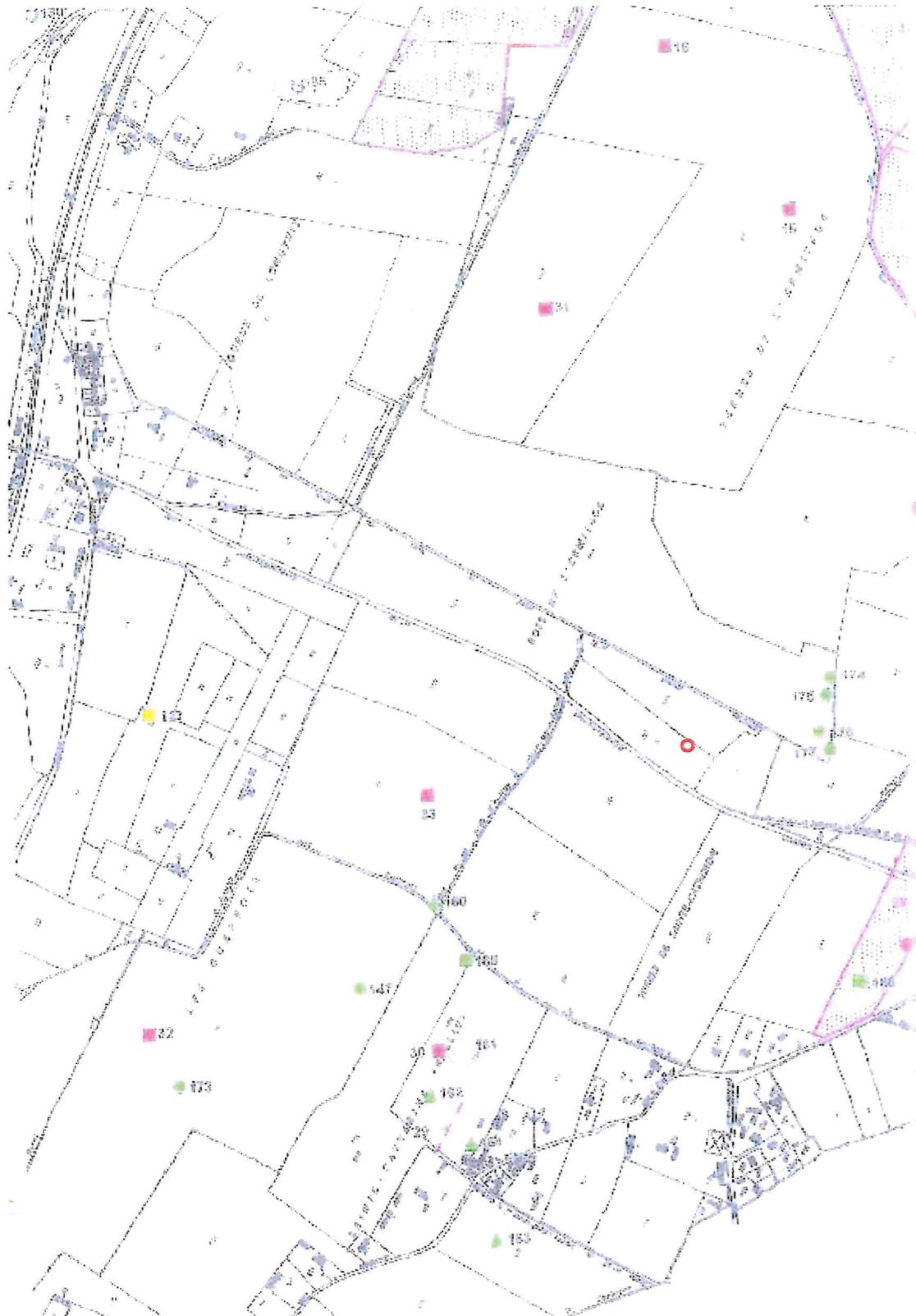


Plan de situation (Extraction Géoportail)
Localisation de la zone concernée par un cercle rouge



Zoom (extraction Géoportail)

Heugleville-sur-Scie - Mouvement de terrain lieu-dit « Bois de l'Ermitage » (Parcelle A 103a - propriété DESGUERROTS)
Visite du 14/01/2009



Extrait cartographie de l'étude de recensement des indices de cavités souterraines Ingetec – Août 2007
Localisation du phénomène par un cercle rouge

Heugleville-sur-Scie - Mouvement de terrain lieu-dit « Bois de l'Ermitage » (Parcelle A 103a - propriété DESGUERROTS)
Visite du 14/01/2009

2/6



Vue sur l'environnement de la zone concernée par l'effondrement :

situé sur un coteau bordant un thalweg (au Sud-ouest de la route départementale) sur la zone de plateau Est bordant la vallée de la Scie



Vue sur l'environnement immédiat



Vue de détail sur le balisage mis en place par la commune



Prise de vue du 17/11/2008



Prise de vue du 14 janvier 2009 (évolution de l'effondrement en surface)



Vue de détail de l'effondrement le 14/01/09 (ouverture 1,50 m environ)



Détail sur les parois de l'effondrement



Détail sur la craie visible à une profondeur d'environ 3,50 m (en forme de voûte)

Heugleville-sur-Scie - Mouvement de terrain lieu-dit « Bois de l'Ermitage » (Parcelle A 103a - propriété DESGUEROTS)
Visite du 14/01/2009

5/6



Vue de détail sur la forme en " voûte " et du prolongement de la cavité souterraine



Arbres isolés en bordure de cavée (indice potentiel de cavité souterraine d'origine anthropique)

Heugleville-sur-Scie - Mouvement de terrain lieu-dit « Bois de l'Ermitage » (Parcelle A 103a - propriété DESGUERROTS)
Visite du 14/01/2009

6/6



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Récentes | | Auteur: Hydrogéotechnique | Réf.: Rapport C,18,31027 | | Date: 22/08/2018 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

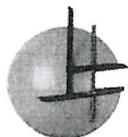
- Marne
- Pierre de taille
- Cailloux
- Argile
- Sable

Commentaires

Explor-e 2023 : plan peu précis / figuré par une aire limitée de 15m x 5m

Indice 76360-226 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	<i>Auteur :</i> Hydrogéotechnique <i>Référence :</i> Rapport C,18,31027 <i>Date :</i> 22/08/2018
Informations extraites	Diagnostic d'un effondrement en accotement de voirie - RD96 - PR2+550 // Réalisation de 12 sondages destructifs à 25m de profondeur // Confirmation de la présence d'une cavité souterraine - On notera cependant qu'il n'a pas été possible de relier la cavité observée à l'effondrement. De plus nous n'avons pas identifié de puit d'accès. Il est possible qu'un pan de craie entier ce soit effondré et masque le puits et l'étendue réelle de la cavité. Notons tout de même qu'au droit de la RD96 la cavité a été potentiellement circonscrite. Par ailleurs, la cavité observée présente un état de stabilité précaire. En effet les nombreux blocs de craie témoignent d'un effondrement du toit de la cavité. Cela signifie, qu'elle n'est sans doute pas visitable et que l'effondrement de l'exploitation peut impacter la route par contagion. Un traitement semble ici indispensable.
Elements de localisation	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
Elements de dimensionnement	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
Remarques	Explor-e 2023 : aucun rapport relatif au traitement définitif de la cavité n'a été porté à notre connaissance lors de la mise à jour



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD ET OUEST

INGÉNIÉRIE GÉOTECHNIQUE, GÉOLOGIQUE, HYDROGÉOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE APPLIQUÉE AUX BÂTIMENTS, GÉNIE-CIVIL, INFRASTRUCTURES ET À L'ENVIRONNEMENT.

SONDAGES – ESSAIS DE SOLS IN SITU ET EN LABORATOIRE

COURRIER ARRIVÉ
73

CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE SEINE-MARITIME

MAIRIE D'HEUGLEVILLE SUR SCIE

Diagnostic d'un effondrement en accotement de voirie

RD96 – PR2 + 550

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)

RAPPORT D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE

Mission G5

Dossier n°	Indice	Date	Rédigé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
C.18.31027	1	22/02/2018	F. PROUET	M.FERREIRA	M.FERREIRA

Le présent rapport et ses annexes constituent un tout indissociable

ZA le Polen – secteur C1 – 76710 ESLETTES – Tél. 02.35.80.14.29 – Fax 02.35.91.55.78

e-mail : normandie@hydrogeotechnique.com

S.A.R.L. au capital de 50 000 Euros – SIRET 440 317 717 00013 – R.C.S. PONTOISE B 440 317 717 – APE 71.12B – TVA FR 82 440 317 717 – TVA SUR ENCAISSEMENTS

SIEGE SOCIAL : 28/30, Avenue Jacques Anquetil – BP 90220 – 95192 GOUSSAINVILLE Cedex – Tél 01.34.38.73.63 – Fax 01.39.88.59.29 – Qualifications OPQIBI : 1001 – 1002 – 1201

SOMMAIRE

I. MISSION - RÉFÉRENTIELS	3
II. PRÉAMBULE DE L'ÉTUDE.....	5
III. OBJECTIF ET PRÉSENTATION DU PROGRAMME DES INVESTIGATIONS RÉALISÉES	8
A. OBJECTIF DE L'ÉTUDE.....	8
B. PROGRAMME DES INVESTIGATIONS RÉALISÉES.....	8
IV. CONTEXTE GÉNÉRAL SITOLOGIQUE – GÉOLOGIQUE ET HYDROGÉOLOGIQUE	9
A. HISTORIQUE DU SITE ET CONTEXTE SITOLOGIQUE	9
B. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES.....	11
C. CARACTÉRISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES	12
D. LA BASE DE DONNÉES DES CAVITÉS SOUTERRAINES.....	14
E. LES RISQUES NATURELS RECENSÉS SUR LA COMMUNE.....	15
F. ALÉA LIÉ AUX REMONTÉES DE NAPPE ET RISQUES D'INONDATION	15
G. LES PHÉNOMÈNES DE RETRAIT-GONFLEMENT DES SOLS ARGILEUX.....	16
H. BASE DE DONNEES DES ANCIENS SITES INDUSTRIELS ET ACTIVITES DE SERVICE.....	16
I. SISMICITE	17
V. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES – GÉOTECHNIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES GÉNÉRALES RÉVÉLÉES PAR LES SONDAGES	18
A. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET GÉOTECHNIQUES	18
B. HYDROGÉOLOGIE	19
C. RÉSULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS	20
VI. CONCLUSIONS.....	25
VII. MODE OPÉRATOIRE DE TRAITEMENT	26
A. NATURE DU COULIS DE COMPLEMENT	26
B. SUIVI DE COMPLEMENT.....	26
C. MESURE DE CONFORTEMENT.....	27
ANNEXES.....	29



I. MISSION - RÉFÉRENTIELS

À la demande et pour le compte du **CONSEIL DEPARTEMENTAL DE SEINE MARITIME, Direction des Routes, Service Entretien du Patrimoine Routier**, la Direction Régionale Normandie du Bureau d'Études Géotechniques **HYDROGÉOTECHNIQUE NORD et OUEST** a été chargée de la réalisation d'une mission géotechnique G5 dans le cadre d'un **diagnostic portant sur la recherche d'anomalies de compacité aux abords d'un effondrement survenu sur la RD96 PR2+550 à HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)**.

Cette étude s'inscrit dans le cadre de la norme 94.500 des missions type d'ingénierie géotechnique de l'AFNOR-USG (novembre 2013), qui suivent les étapes d'élaboration et de réalisation de tout projet, à savoir :

ÉTAPE 1 : études géotechniques préalables (G1)

- Phase Étude de site (ES),
- Phase Principes Généraux de Construction (PGC).

ÉTAPE 2 : étude géotechnique de conception (G2)

- Phase avant-projet (AVP),
- Phase Projet (PRO),
- Phase DCE/ACT.

ÉTAPE 3 : exécution des ouvrages géotechniques

- Étude et suivi géotechniques d'exécution (G3)
 - phase étude,
 - phase suivi.
- Supervision de l'étude d'exécution (G4),
 - phase supervision de l'étude d'exécution,
 - phase supervision du suivi d'exécution.

Étude d'éléments spécifiques géotechniques

- **Diagnostic géotechnique (G5).**

Cette mission s'appuie sur une campagne de reconnaissances géologiques et géotechniques réalisée par nos soins.



Les hypothèses prises lors de l'établissement de ce rapport s'entendent sous réserve de la stricte application de cette norme.

Cette étude est strictement de type géotechnique. Elle ne porte pas sur la caractérisation de la présence d'une pollution éventuelle ou sur la quantification des éventuels vestiges enterrés.

Ce rapport a été réalisé par **François PROUET**, Ingénieur Master II en Géologie Appliquée de l'Université de Bordeaux I, avec le contrôle interne de **Matthias FERREIRA**, Ingénieur géotechnicien de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy.

XXXXXXXXXX



II. PRÉAMBULE DE L'ÉTUDE

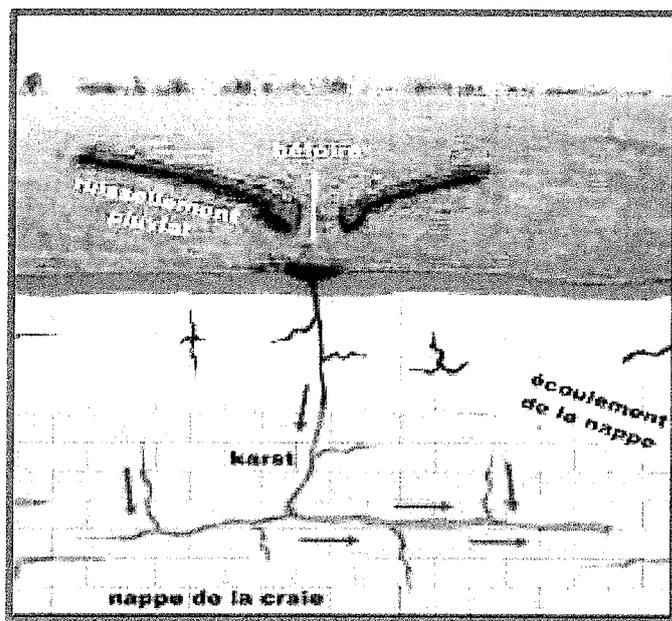
Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'HEUGLEVILLE SUR SCIE est concernée par la problématique des cavités souterraines. Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique. On distingue deux types de cavités :

➤ *Les cavités naturelles :*

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

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie. Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements, localement appelées bétoires. À chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure.





SCHEMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BETOIRE

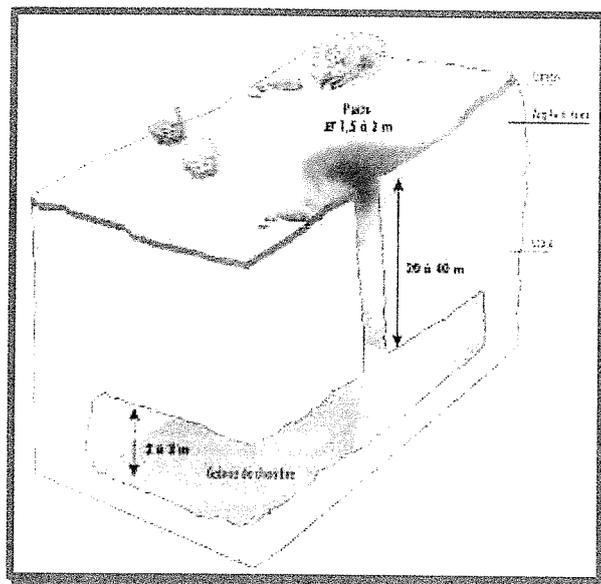
➤ Les cavités artificielles :

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

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. À partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain.

L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissement de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont des manifestations visibles de ces cavités.





SCHEMA DE PRINCIPE D'UNE MARNIERE

XXXXXXXXXXXX



III. OBJECTIF ET PRÉSENTATION DU PROGRAMME DES INVESTIGATIONS RÉALISÉES

A. OBJECTIF DE L'ÉTUDE

L'objectif de cette étude est de vérifier s'il existe ou non du vide en profondeur qui pourrait être en lien avec l'effondrement observé à proximité de la RD96 PR2 + 550m. Cette campagne n'a pas pour vocation de diagnostiquer de manière exhaustive l'indice de cavité. Nous nous concentrons ici sur la présence ou non de vide sous la route départementale. Ces investigations permettront de déterminer si la route est concernée par des risques d'effondrement.

B. PROGRAMME DES INVESTIGATIONS RÉALISÉES

Conformément à la demande du maître d'ouvrage, nous avons réalisé les investigations suivantes :

- 12 forages de reconnaissance géologique de type destructif à l'aide d'une foreuse de type Hydrofore 75cv, au tricône Ø120mm, en rotation pure. Ces forages ont été espacés entre 1.20 2,00m les uns des autres et ont été portés à 25.00m de profondeur.

Nous avons procédé à l'enregistrement de 4 paramètres de forage à l'aide d'un système d'enregistrement de type LUTIN de marque LUTZ. Les paramètres enregistrés sont les suivants :

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

Le plan d'implantation de ces sondages est fourni en annexe 1 de ce rapport. Ces derniers ont été implantés en arc de cercle en rive sud de la RD96.

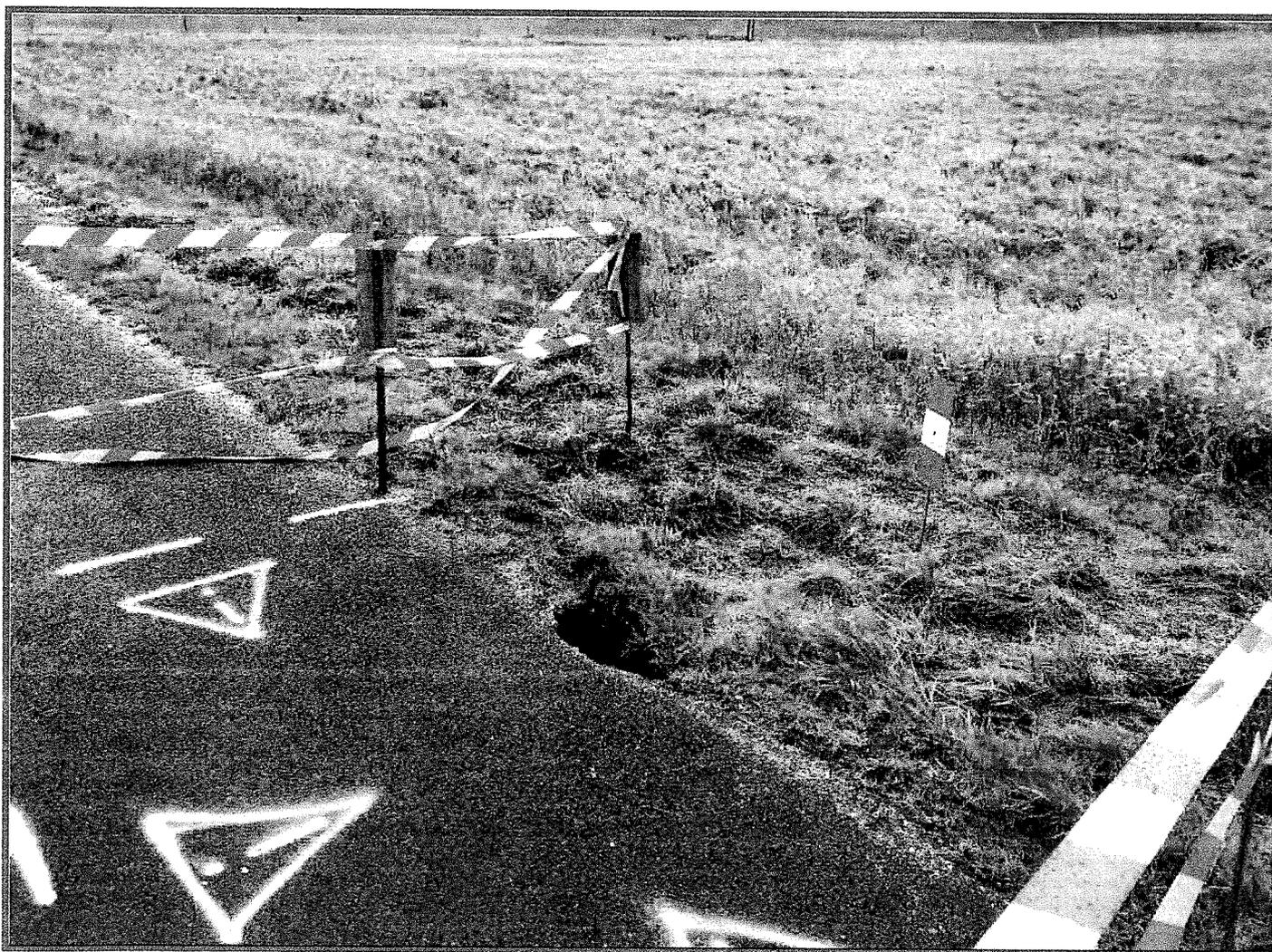
XXXXXXXXXX



IV. CONTEXTE GÉNÉRAL SITOLOGIQUE – GÉOLOGIQUE ET HYDROGÉOLOGIQUE

A. HISTORIQUE DU SITE ET CONTEXTE SITOLOGIQUE

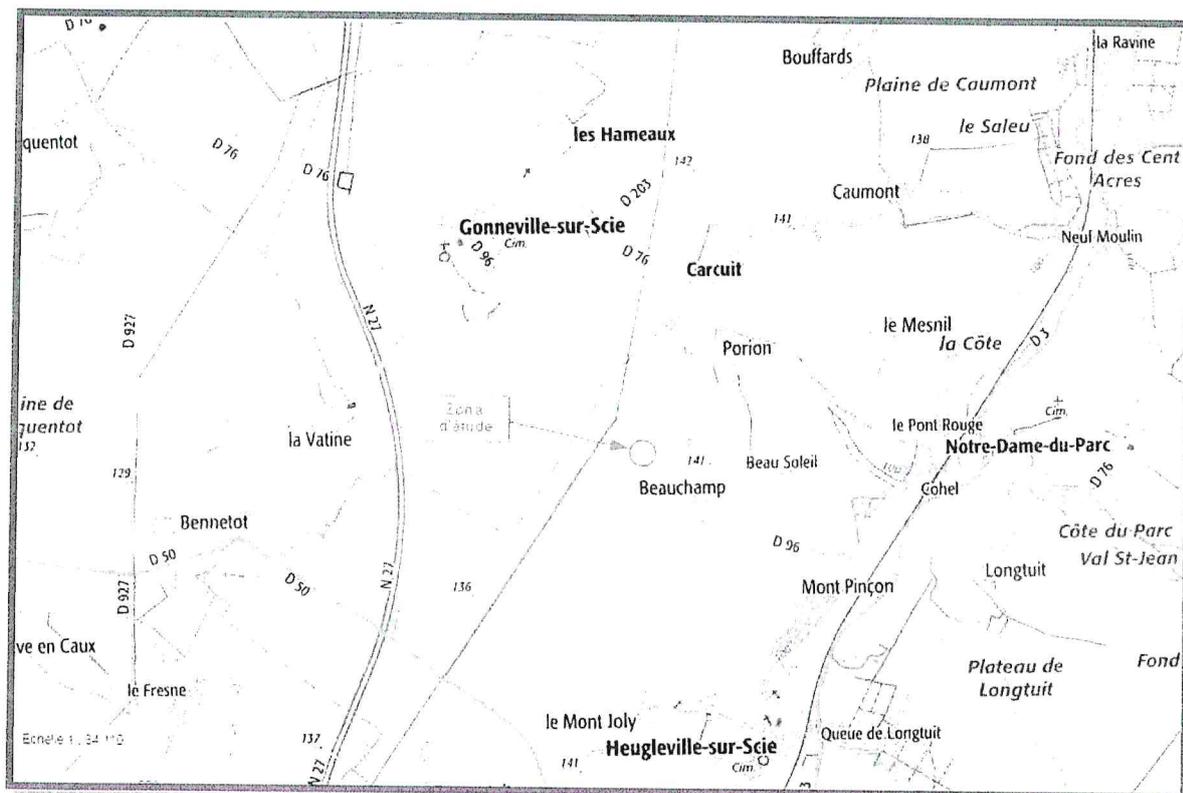
Un effondrement s'est déclaré à proximité de la RD96 au niveau du PR2+550 sur la commune de HEUGLEVILLE SUR SCIE. L'effondrement s'est produit le 18/01/2018 suite au passage d'un tracteur et d'une remorque.



PHOTOGRAPHIE DU SITE PRISE LORS DE NOTRE VISITE DU SITE DU 19/01/2018

Nous sommes ici en contexte de plateau, à une cote NGF voisine de +132,0m.





EXTRAIT DE LA CARTE IGN DE FRICHEMESNIL AU 1/25000^E



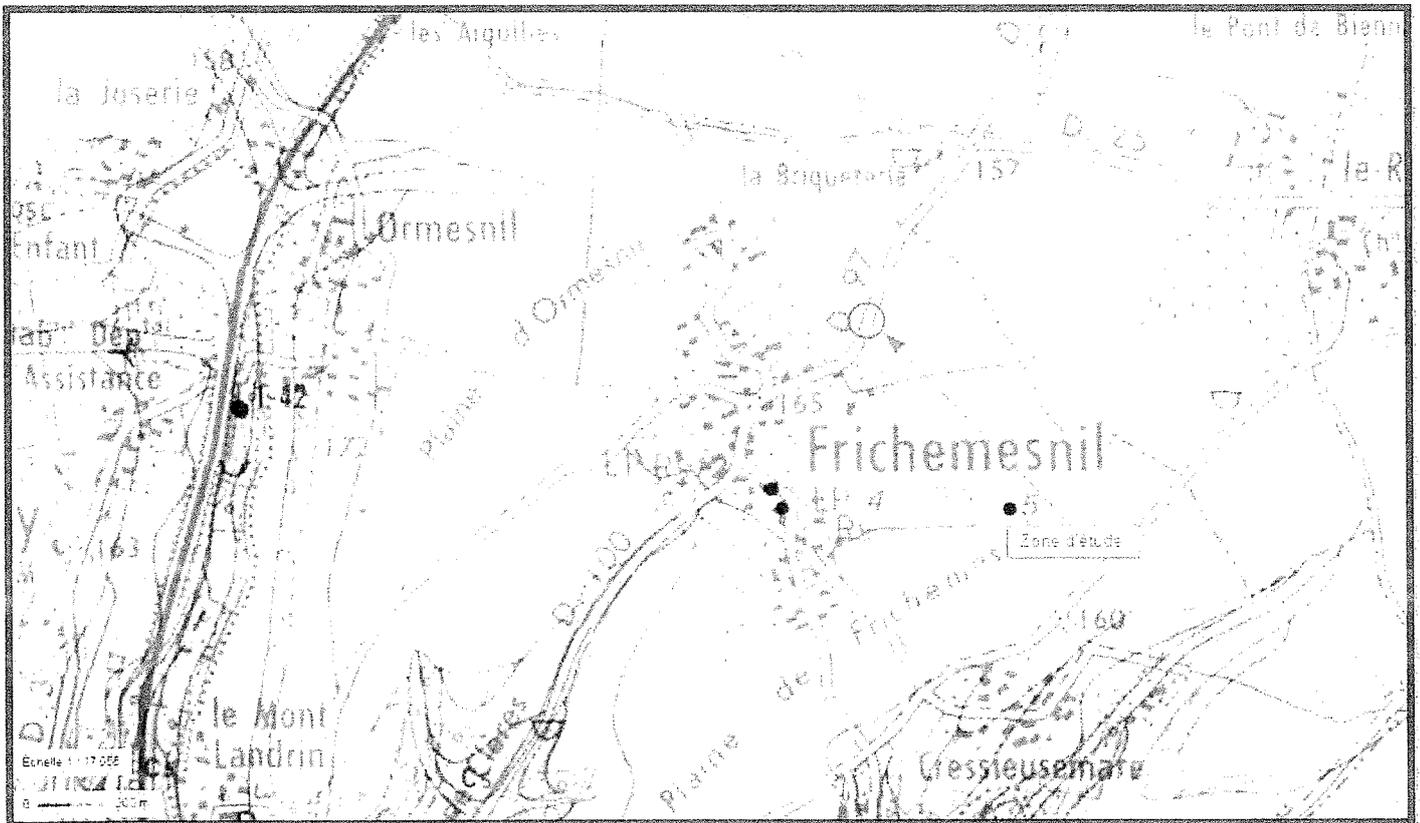
VUE AERIENNE DE LA ZONE D'ETUDE EXTRAITE DE WWW.GEOPORTAIL.FR



B. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

D'après la carte géologique de LONDINIÈRES (feuille n°59) au 1/50000^{ème} des éditions du BRGM, la suite lithologique de la zone d'étude devrait la suivante :

- En surfaces, des **limons non différenciés (LP)**, caractérisés par diverses structures de limon,
- Ensuite, des **formations à silex (Rs)**, « résidus de décalcification de la craie » composés d'une argile rouge, brun-rouge ou brun-jaune, très collante pour une certaine teneur en eau et renfermant de très nombreux silex entiers ou fragmentés,
- Ces formations reposent sur un **substratum datant du Sénonien (C₅)** et correspondant à une craie blanche, tendre, parfois ferme, à silex.



EXTRAIT AGRANDI (INITIALEMENT AU 1/50 000EME) DE LA CARTE GEOLOGIQUE DU BRGM DE LONDINIÈRES (FEUILLE N°59)



C. CARACTÉRISTIQUES HYDROGÉOLOGIQUES

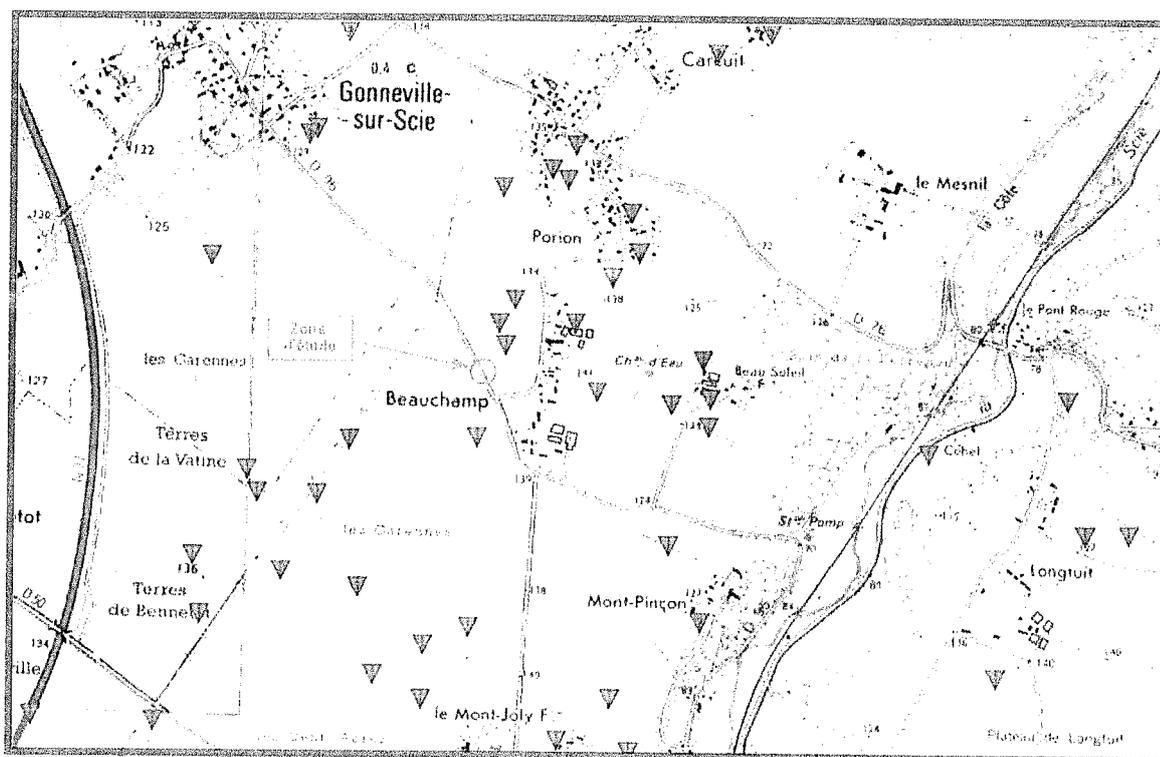
L'effondrement est localisé en accotement de la rive Sud de la RD96.

Il peut exister une nappe parasite et de stagnation dans les horizons superficiels. Cette nappe est fortement conditionnée par la pluviométrie et l'infiltration.

On peut également rencontrer des circulations erratiques dans les formations résiduelles à silex à la faveur de veines sableuses et des poches caillouteuses.

La craie constitue l'aquifère régional. Cet aquifère de type fissural et karstifié est généralement alimenté par l'infiltration des eaux superficielles circulant par le biais de boyaux et de fissures dans les formations de recouvrement. Ces écoulements dans le temps lessivent les fines et se transforment en bétoire.

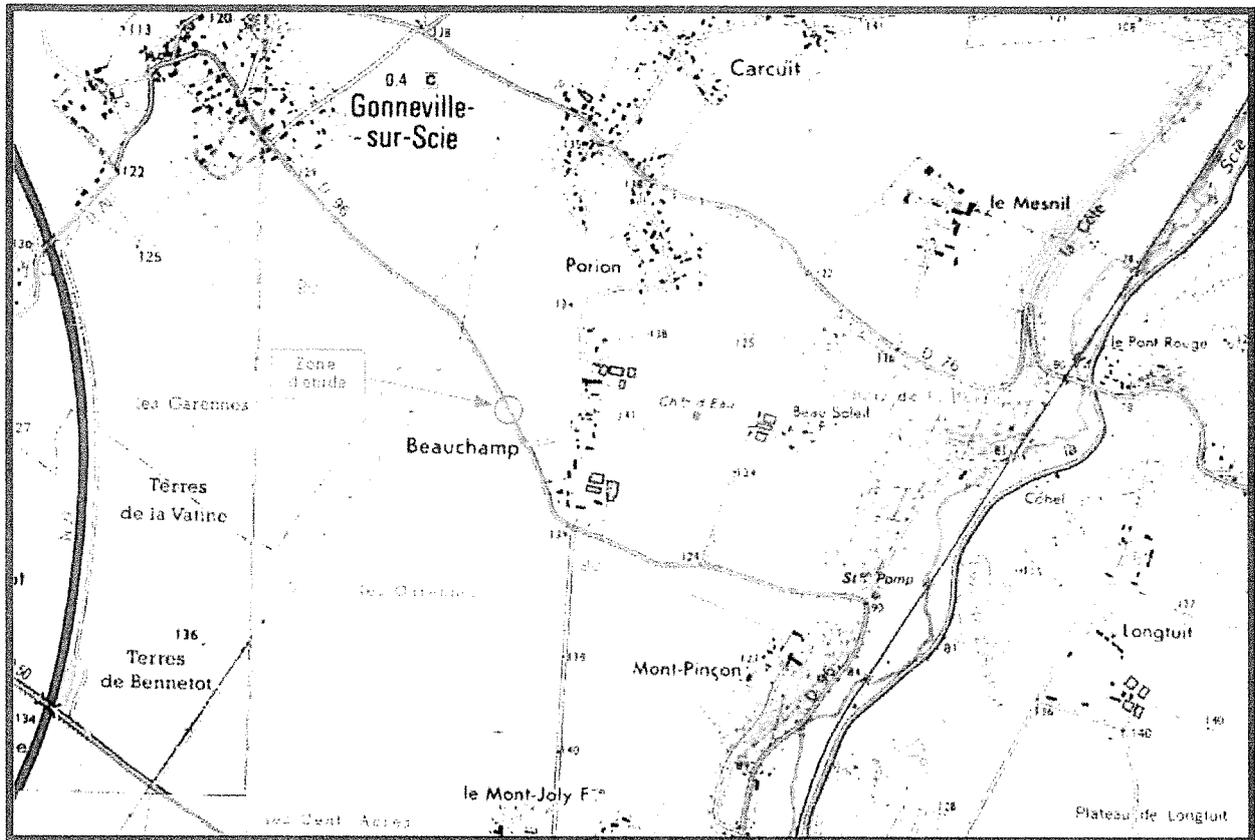
Sur le secteur d'HEUGLEVILLE SUR SCIE, plusieurs indices soulignant la sensibilité des matériaux à ce phénomène sont répertoriés comme en témoigne le recensement des bétoires non-exhaustif dans le secteur.



CARTE IGN AVEC POSITION DES BÉTOIRES - SOURCE WWW.SIGESSN.BRGM.FR



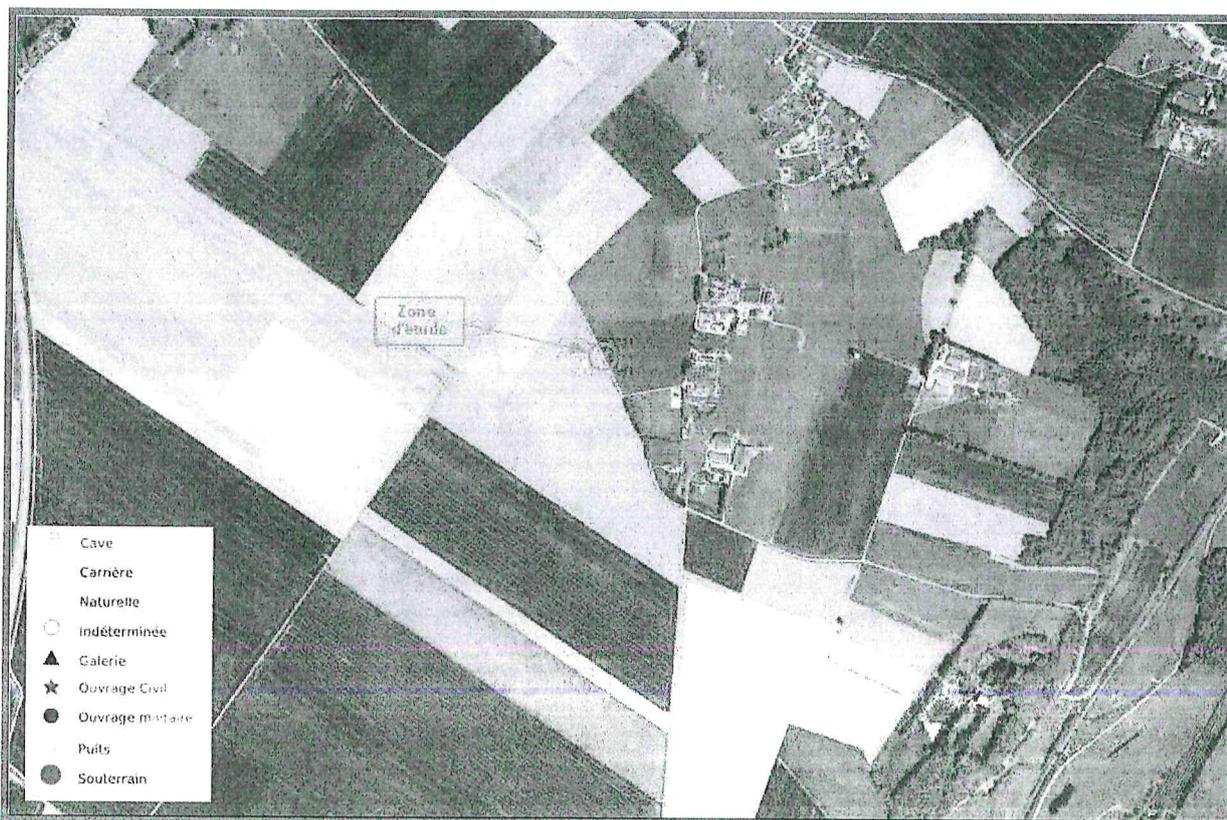
L'atlas hydrogéologique de 2010 de Haute Normandie situe l'isopièze de la craie en moyennes-eaux à environ 90m NGF au droit de l'effondrement, soit $\pm 40,00\text{m}$ sous le TN actuel de la zone étudiée.



EXTRAIT AGRANDI DE LA CARTE HYDROGEOLOGIQUE DU SECTEUR (MOYENNES EAUX DATANT DE 2010) – SOURCE WWW.SI-GESSN.BRGM.FR



D. LA BASE DE DONNÉES DES CAVITÉS SOUTERRAINES



CARTE IGN AVEC POSITION DES CAVITES SOUTERRAINES ABANDONNEES NON MINIERES (BRGM)

Aucun indice n'est localisé à proximité de la zone d'étude. Notons que ce référencement n'est pas exhaustif et que d'autres cavités sont susceptibles d'être découvertes. On se rapprochera de la commune pour confronter cet indice à son recensement de cavités souterraines.

Cet effondrement devra être inscrit dans le RICS de la commune avec un périmètre de sécurité de rayon de 60m.



E. LES RISQUES NATURELS RECENSÉS SUR LA COMMUNE

Selon le portail de prévention des risques majeurs du ministère de l'Écologie, du développement durable, des transports et des logements, les arrêtés de catastrophes naturelles pris sur la commune sont les suivants :

Inondations, coulées de boue, glissements et chocs mécaniques liés à l'action des vagues : 1

Code national CATNAT	Début le	Fin le	Arrêté du	Sur le JO du
76PREF19990367	25/12/1999	29/12/1999	29/12/1999	30/12/1999

Inondations et coulées de boue : 3

Code national CATNAT	Début le	Fin le	Arrêté du	Sur le JO du
76PREF20170055	02/12/1992	07/12/1992	23/06/1993	03/07/1993
76PREF19950234	17/01/1995	05/02/1995	21/02/1995	24/02/1995
76PREF19980081	06/06/1998	06/06/1998	18/09/1998	03/10/1998

On note principalement la présence d'inondations, de sinistres vis-à-vis de coulées de boue.

F. ALÉA LIÉ AUX REMONTÉES DE NAPPE ET RISQUES D'INONDATION

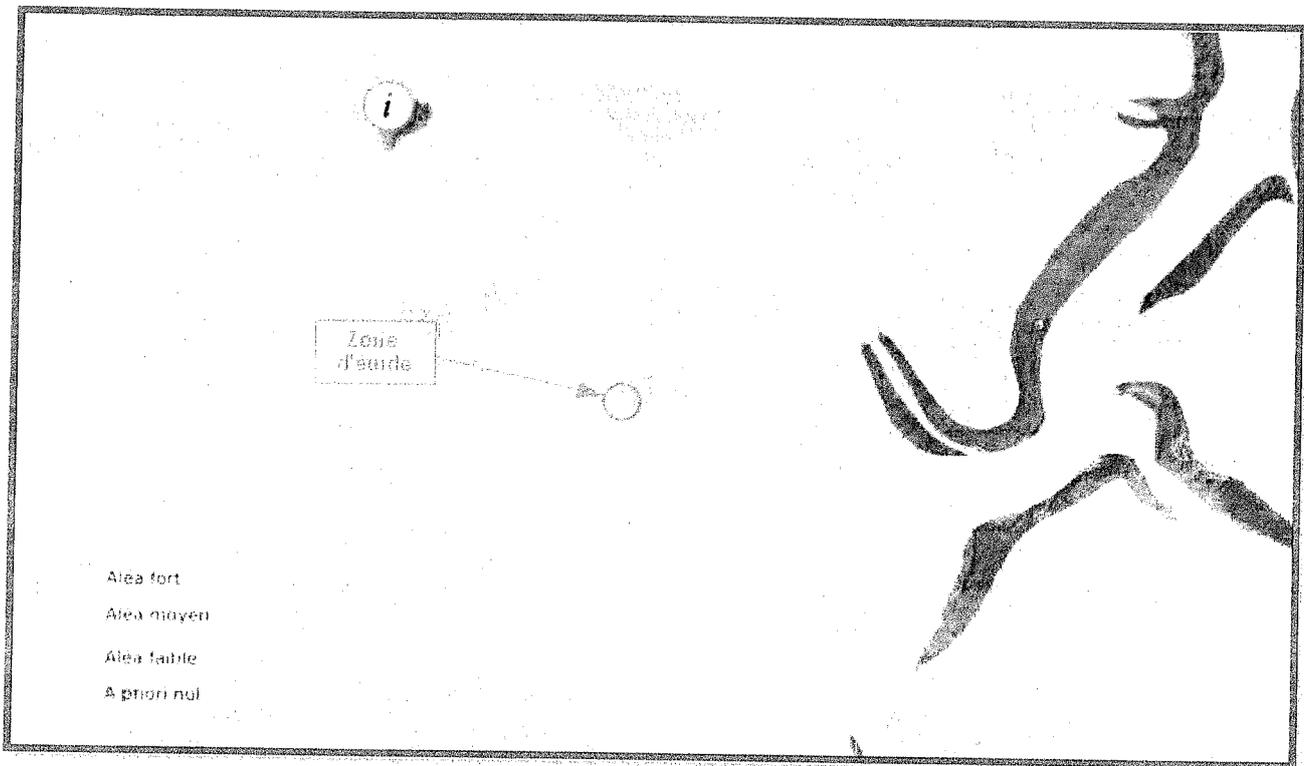
Le portail internet (www.inondationsnappes.fr) classe le site en zone à sensibilité très faible au phénomène de remontée de nappe dans les sédiments.

Étant donnée la localisation de la commune en contexte de plateau, la commune n'est pas soumise au risque inondation par débordement.



G. LES PHÉNOMÈNES DE RETRAIT-GONFLEMENT DES SOLS ARGILEUX

La cartographie de l'aléa des sols argileux aux phénomènes de retrait gonflement dont un extrait est présenté ci-après classe le site en zone d'aléa faible.



CARTE DE L'ALÉA LIÉ AUX PHÉNOMÈNES DE RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES POUR LA COMMUNE DE FRICHE MESNIL

On gardera à l'esprit que cette carte nous renseigne sur l'aléa retrait-gonflement des sols superficiels et non sur ceux en profondeur.

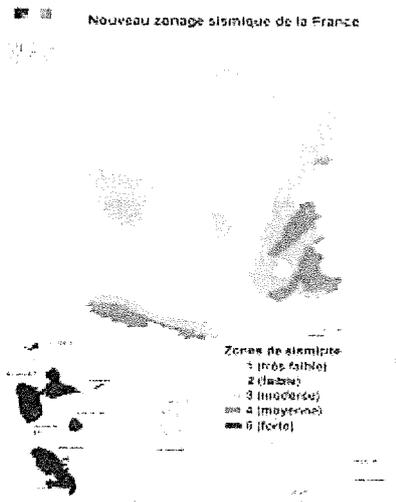
H. BASE DE DONNÉES DES ANCIENS SITES INDUSTRIELS ET ACTIVITÉS DE SERVICE

Aucun ancien site industriel n'a été recensé par le BRGM au droit de la zone d'étude.



I. SISMICITE

Depuis le 22 octobre 2010, la France dispose d'un nouveau zonage sismique divisant le territoire national en cinq zones de sismicité croissante en fonction de la probabilité d'occurrence des séismes (articles R563-1 à R563-8 du Code de l'Environnement modifiés par les décrets no 2010-1254 du 22 octobre 2010 et no 2010-1255 du 22 octobre 2010, ainsi que par l'Arrêté du 22 octobre 2010) :



- une zone de sismicité 1 où il n'y a pas de prescription parasismique particulière pour les bâtiments à risque normal (l'aléa sismique associé à cette zone est qualifié de très faible),
- quatre zones de sismicité 2 à 5, où les règles de construction parasismique sont applicables aux nouveaux bâtiments, et aux bâtiments anciens dans des conditions particulières.

Les nouvelles règles de constructions **parasismiques** pour les bâtiments ainsi que le **nouveau zonage sismique** (qui modifient les articles 563-1 à 8 du Code de l'Environnement) sont entrées en vigueur.

Ici, le site (<http://macommune.prim.net>) classe la zone étudiée en zone 1 de sismicité très faible.

XXXXXXXXXXXX



V. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES – GÉOTECHNIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES GÉNÉRALES RÉVÉLÉES PAR LES SONDAGES

A. CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES ET GÉOTECHNIQUES

➤ Analyse des sondages destructifs :

- En tête, couche 0, une couche de béton bitumineux surmontant une couche de forme sur 0.20m d'épaisseur.
- Puis, une couche 1 caractérisée par une argile à silex recoupée jusqu'aux profondeurs suivantes :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Profondeur du mur (m)	4.80	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Épaisseur (m)	4.60	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
Sondages	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Profondeur du mur (m)	4.80	5.00	4.50	5.00	5.00	5.00
Épaisseur (m)	4.60	4.80	4.30	4.80	4.80	4.80



- Enfin, couche 2, une craie beige à silex observée jusqu'à la fin des sondages, soit :

Sondages	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6
Profondeur du toit (m)	4.80	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Profondeur du mur (m)	> 25.00*	>25.00*	>25.00*	>25.00*	>25.00*	>25.00*
Épaisseur (m)	>20.20**	>20.00**	>20.00**	>20.00**	>20.00**	>20.00**
Sondages	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12
Profondeur du toit (m)	4.80	5.00	4.50	5.00	5.00	5.00
Profondeur du mur (m)	> 25.00*	>25.00*	>20.00*	>21.10*	>25.00*	>25.00*
Épaisseur (m)	>20.20**	>20.00**	>15.50/*	>16.10**	>20.00**	>20.00**

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

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

B. HYDROGÉOLOGIE

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

Il peut exister également des circulations erratiques dans les formations argileuses à silex de la couche 1 à la faveur de veines sableuses ou de la charge en silex.

Également, il faut noter l'aquifère karstifié et fracturé qu'est le substratum crayeux. Dans le secteur, l'isopièze est calée à 110m NGF environ, soit environ 52m sous le terrain naturel.

De manière générale, on retiendra que des circulations erratiques et intermittentes sont toujours possibles dans toutes les couches et au niveau des interfaces, ces circulations étant fortement conditionnées par la pluviométrie.

□□□□□□□□



C. RÉSULTATS DES SONDAGES DESTRUCTIFS

➤ *Calage des enregistrements de l'Hydrofore 750 :*

L'identification des zones décomprimées ou des vides se fait grâce à la confrontation de paramètres. Ces confrontations sont réalisées sur chaque forage lorsque le chef opérateur note une augmentation anormale de la vitesse d'avancement et/ou en fin de forage (étalonnage à vide).

Nous pouvons donner les repères suivants :

✓ Vitesse d'avancement :

- ◆ $via < 300$ m/h : terrain compact,
- ◆ 300 m/h $< via < 600$ m/h : terrain tendre à lâche,
- ◆ 600 m/h $< via < 1100$ m/h : terrain lâche à décomprimé,
- ◆ $via > 1100$ m/h : **vide franc ou zone de remplissage partiel.**

✓ Pression de retenue :

Un capteur réagit lorsque le poids de l'outil tricône et du train de tiges dépassent la capacité portante du sol situé sous la pointe de l'outil (l'ensemble est alors retenu par la machine de forage). Ce paramètre permet de mettre en évidence des zones d'anomalies très significatives. Si le signal est proche de l'étalonnage (PR ~ 6bar), il s'agit d'un vide franc. Si le capteur se déclenche au-delà de 50% de la valeur d'étalonnage, on peut considérer qu'il s'agit d'un remplissage partiel (matériaux éboulés et/ou effondrés, entrecoupés de petits vides).



➤ **Présentation des résultats des sondages destructifs :**

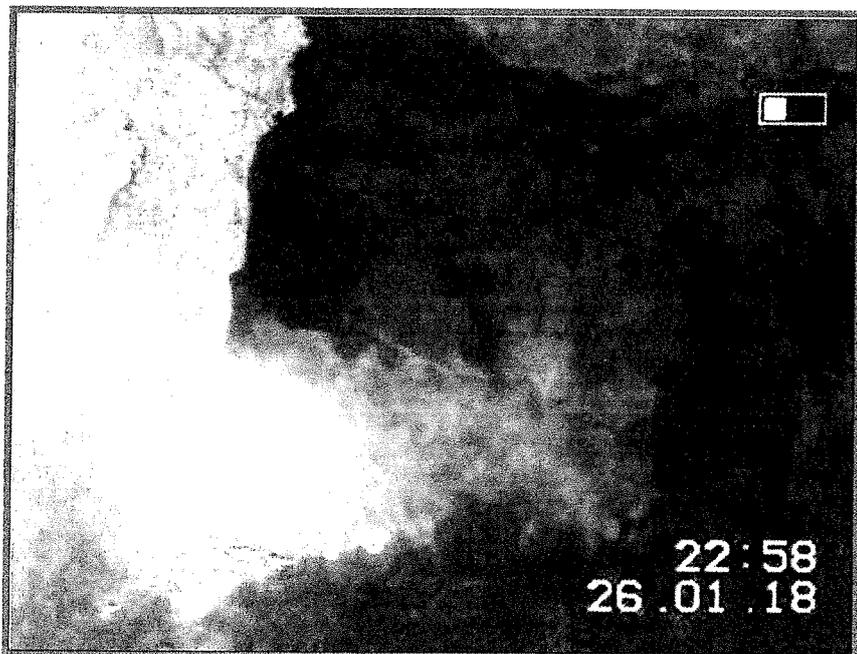
Les coupes sont consultables en annexe 2 du présent rapport. Au vu des résultats obtenus, il ressort les éléments suivants :

- Les sols argileux en tête sont globalement compacts à tendres.
- Le toit de la craie est repéré entre 4.50 et 5.00m de profondeur avec une frange sur 1.00m lâche.
- On retrouve 2 zones de vides francs entre 7.00 et 9.00m de profondeur sur les sondages SD5 et SD11. Le sondage SD12 localisé à proximité direct des SD5 et SD12 présente une frange de 8.00 à 10.50m de profondeur très décomprimée.
- La craie présente une zone décomprimée entre 19.50 et 21.00 visible sur plusieurs sondages.
- Hormis ces horizons la craie se présente comme compacte à tendre.

Les forages SD5 et SD11 ont été tubés respectivement en PVC Ø 100mm et Ø 110mm pour permettre une inspection caméra.

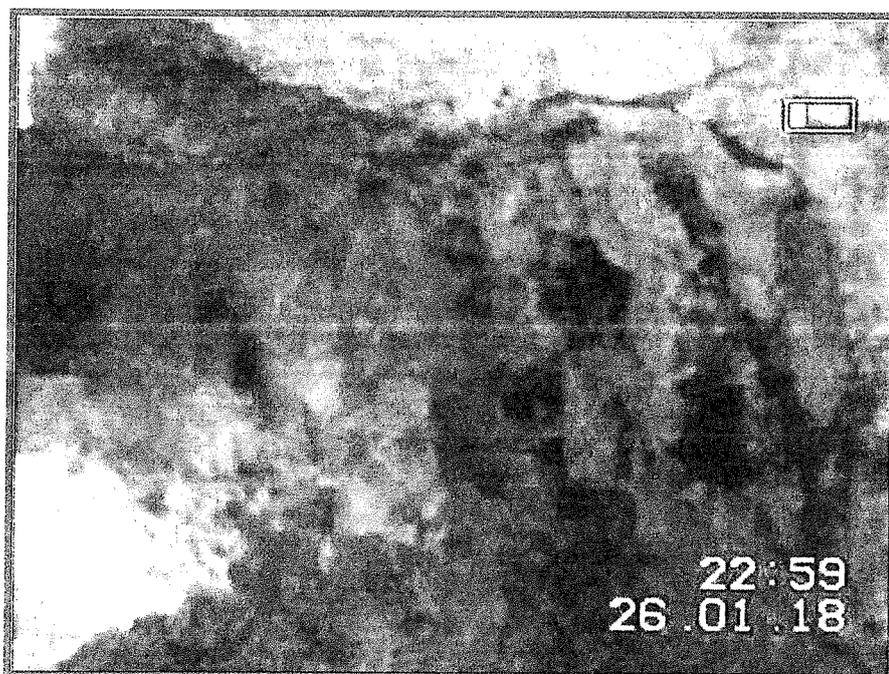


➤ Présentation des auscultations par passage caméra :

SD5

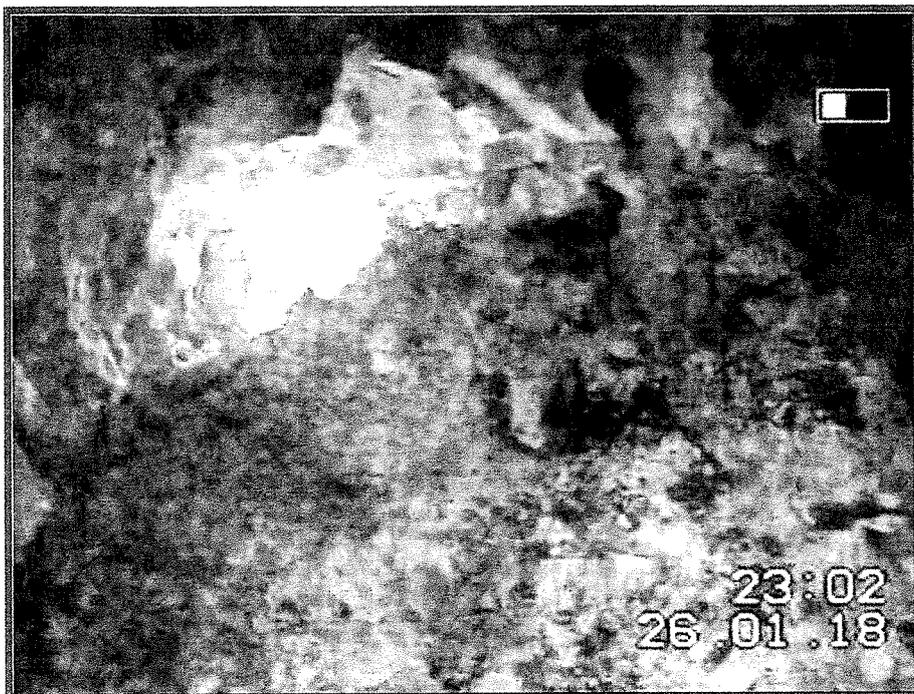
Le point lumineux correspond à une ampoule descendue dans le forage SD11.

On remarque la différence altimétrique entre la zone où se trouve le SD11 et la « partie centrale ».



On remarque la présence d'éboulis et blocs de craie au niveau de la partie centrale





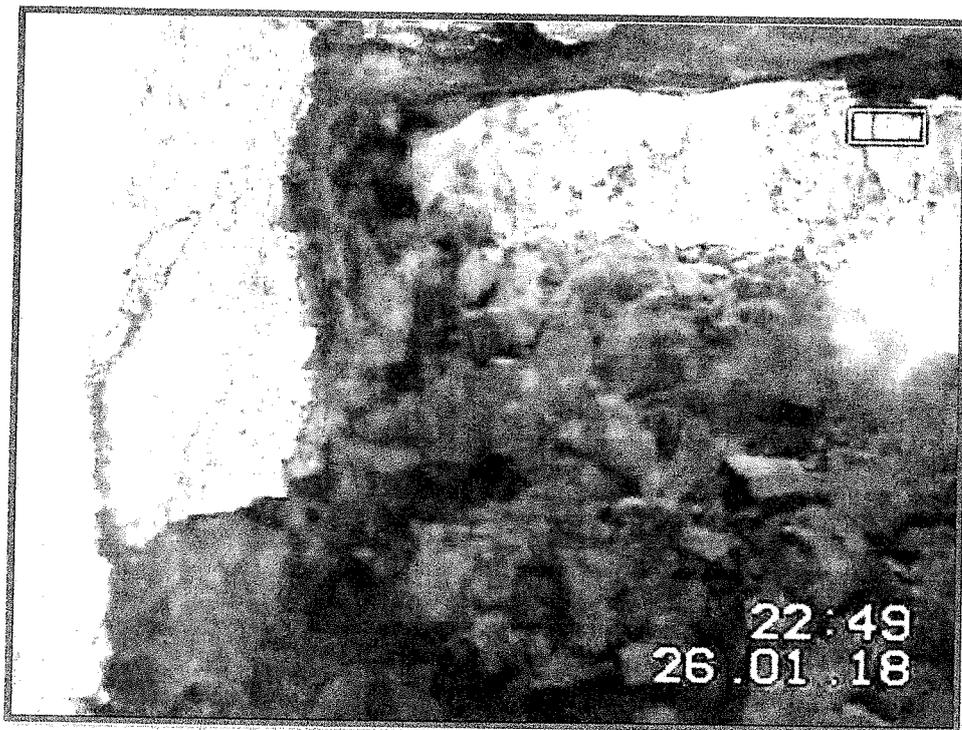
Ici on appréhende la taille du monticule de blocs de craie présent entre les sondages SD5 et SD11.

SD11



Le point lumineux visible sur cette photo correspond à une ampoule descendue dans le sondage SD5. On remarque la présence de nombreux éboulis et blocs de craie sur le sol.





Sur les passages caméras réalisés, nous n'avons pas pu déterminer distinctement l'emplacement du puit, ni mettre en correspondance l'effondrement de surface avec l'esquisse cartographique issue de l'inspection vidéo.

XXXXXXXXXX



VI. CONCLUSIONS

A travers les différents sondages et investigations, nous avons observé deux anomalies majeures de compacité de type vide franc sur les sondages SD5 et SD11. On note également une frange fortement décomprimée au droit du sondage SD12.

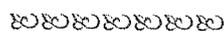
La campagne de sondages destructifs réalisés autour de l'affaissement et l'auscultation par caméra endoscopique de certains sondages ont permis de confirmer la présence d'une cavité souterraine.

On notera cependant qu'il n'a pas été possible de relier la cavité observée à l'effondrement. De plus nous n'avons pas identifié de puit d'accès. Il est possible qu'un pan de craie entier ce soit effondrée et masque le puits et l'étendue réelle de la cavité. Notons tout de même qu'au droit de la RD96 la cavité a été potentiellement circonscrite.

Par ailleurs, la cavité observée présente un état de stabilité précaire. En effet les nombreux blocs de craie témoignent d'un effondrement du toit de la cavité. Cela signifie, qu'elle n'est sans doute pas visitable et que l'effondrement de l'exploitation peut impacter la route par contagion. Un traitement semble ici indispensable.

Compte tenu des éléments mis en évidence ci-avant, on peut envisager le mode opératoire suivant de traitement :

- Comblement de la cavité souterraine au coulis de ciment pas le biais des 2 événements. En première approche sur la base d'une cartographie sommaire, le volume estimé est de 15m³. Ce volume est un volume théorique de la partie observée et est donné à titre indicatif.
- Réalisation de 4 sondages inclinés permettant l'injection de coulis dans la zone localisée entre le l'effondrement et le sondage SD11.
- Réfection de la voirie avec l'intégration d'un système confortatif superficiel de type géogrilles de renforcement (système « parachute », après purge des matériaux foisonnés.



VII. MODE OPÉRATOIRE DE TRAITEMENT

A. NATURE DU COULIS DE COMPLEMENT

Le remplissage se fera de manière gravitaire par les événements (sondages équipés en PVC) y compris les futurs sondages inclinés à réaliser avant le comblement.

On tablera sur le dosage suivant :

- Sable 0/4mm : 1000 à 1200kg/m³.
- Ciment : 80 à 100 kg/m³.
- Eau* : 400 à 500 L/ m³.
- La quantité d'eau sera ajustée à l'avancement du chantier.

On visera une résistance à la compression (Rc) acquise à 28 jours de l'ordre de 1.5 à 2.0 MPa

B. SUIVI DE COMPLEMENT

Le suivi de comblement comprendra au minimum :

- La présence en permanence d'un technicien ou ingénieur géotechnicien habilité au suivi de comblement.
- La réalisation d'au moins deux passages caméra pendant le comblement :
 - Au début du chantier pour s'assurer du bon étalement du coulis et pour s'assurer de l'absence de perte de coulis par fractures, fissures et/ou chambres annexes.
 - Au comblement total pour vérifier la bonne montée et le bon étalement du coulis.



C. MESURE DE CONFORTEMENT

Le confortement devra être effectué sur une emprise de 5m de part et d'autre de l'indice, soit sur une longueur de 12ml. Quant à la largeur, on tablera sur la largeur d'une demi-chaussée étendue de 1m de chaque côté. Au niveau de l'affaissement, on tablera sur un traitement localisé de 5m de diamètre.

Nous suggérons au niveau de la voirie :

- Rabotage de la couche d'enrobé existante, et mise en dépôt définitive.
- Terrassement pleine masse jusqu'à 2.00m de profondeur, sous le contrôle d'un ingénieur géotechnicien pour définir l'emprise du phénomène et éventuellement les adaptations, au stade d'une mission géotechnique G4 de suivi d'exécution. Les matériaux sous-jacents à la chaussée n'ont pas fait l'objet de reconnaissance géotechnique. À ce stade de l'étude, nous ne pouvons pas apporter de préconisations quant à une éventuelle.
- À l'approche de l'arase, la finition devra se faire au godet sans dents bien à plat pour permettre une analyse fine de l'ampleur de l'anomalie. Toute zone foisonnée, décomprimé bioturbée devra être purgée et substituée par des matériaux argileux classés A2 au sens du GTR à l'état hydrique « m », compactés à q4. Attention la qualité des argiles conditionne l'efficacité du traitement, elles ne doivent pas contenir de blocs et cailloux de silex (pas de C1A2) pour tabler sur une perméabilité inférieure à 10^{-7} m/s.
- Mise en œuvre d'une géogridde 200kN au niveau de l'arase terrassée. Il est impératif que la nappe de géogridde soit d'un seul tenant pour assurer son efficacité.
- Mise en œuvre de la couche de forme, l'identique à l'existant.



Notre mission, objet de votre commande se termine à la remise du présent rapport. Nous restons à la disposition du Conseil Départementale de Seine-Maritime et de tous les intervenants pour tous renseignements complémentaires.

Dressé par les Ingénieurs soussignés,

Ingénieur Chargé de Mission

François PROUET

Ingénieur en contrôle interne

Matthias FERREIRA



ANNEXES



Annexe 1

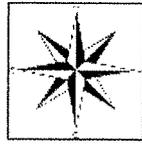
Plans d'implantations des sondages



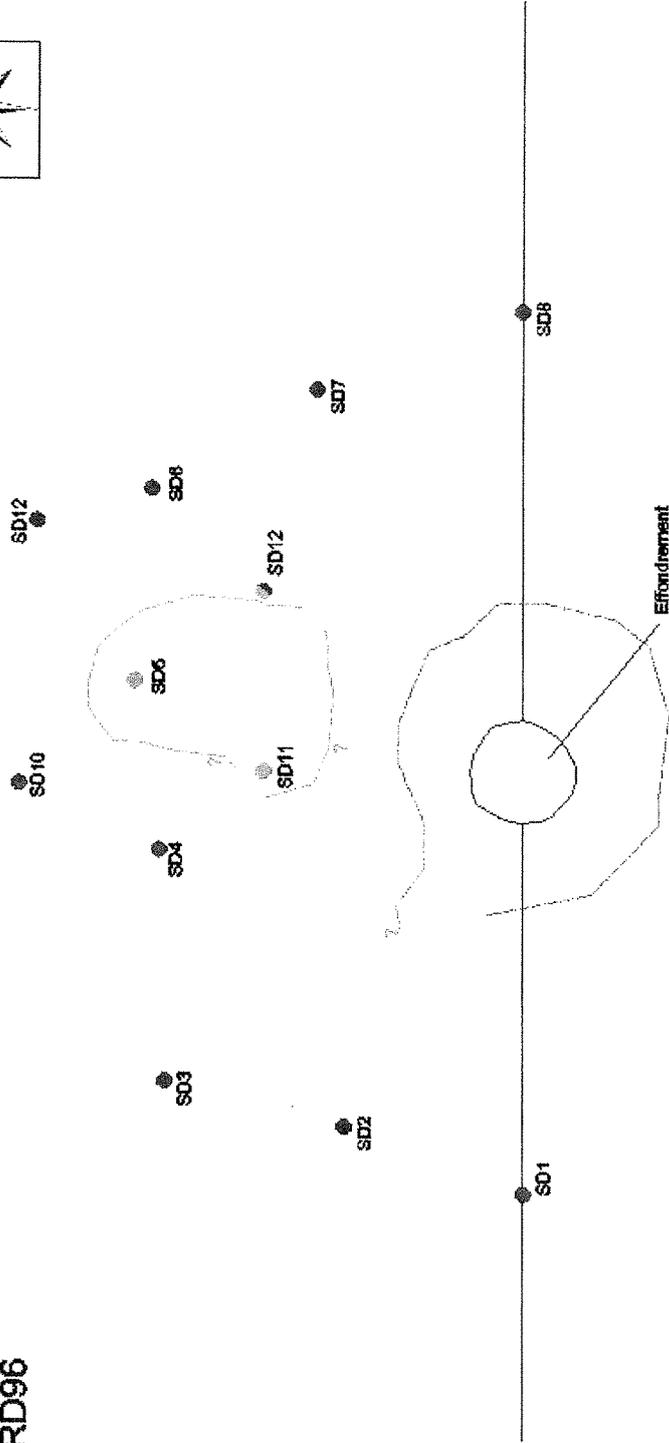


Plan d'implantation - HEUGLEVILLE SUR SCIE

Diagnostic cavité



RD96



- Légende :**
- Sondage sans anomalie
 - Sondage présentant un vide franc
 - Sondage présentant une zone fortement décomprimée
 - Empreinte de l'effondrement en surface
 - Esquisse des contours de la cavité souterraine



Annexe 2

Résultats des coupes de sondages

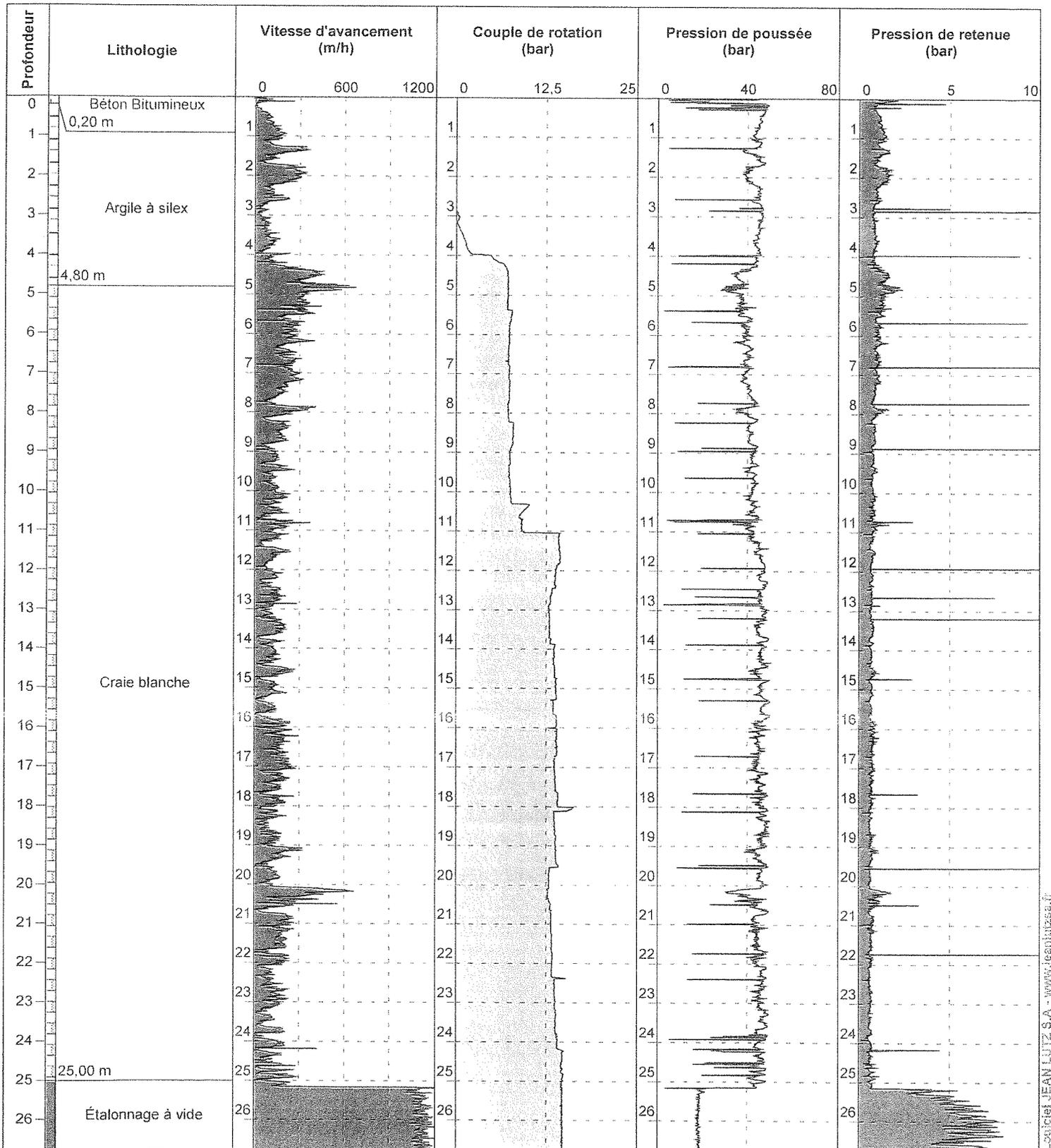


 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 05/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm</p> <p>Machine : Hydrofore 750</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 26,80 m</p>

1/439

Forage : SD1

EXCOTE 3.30/LB2EPF500FR



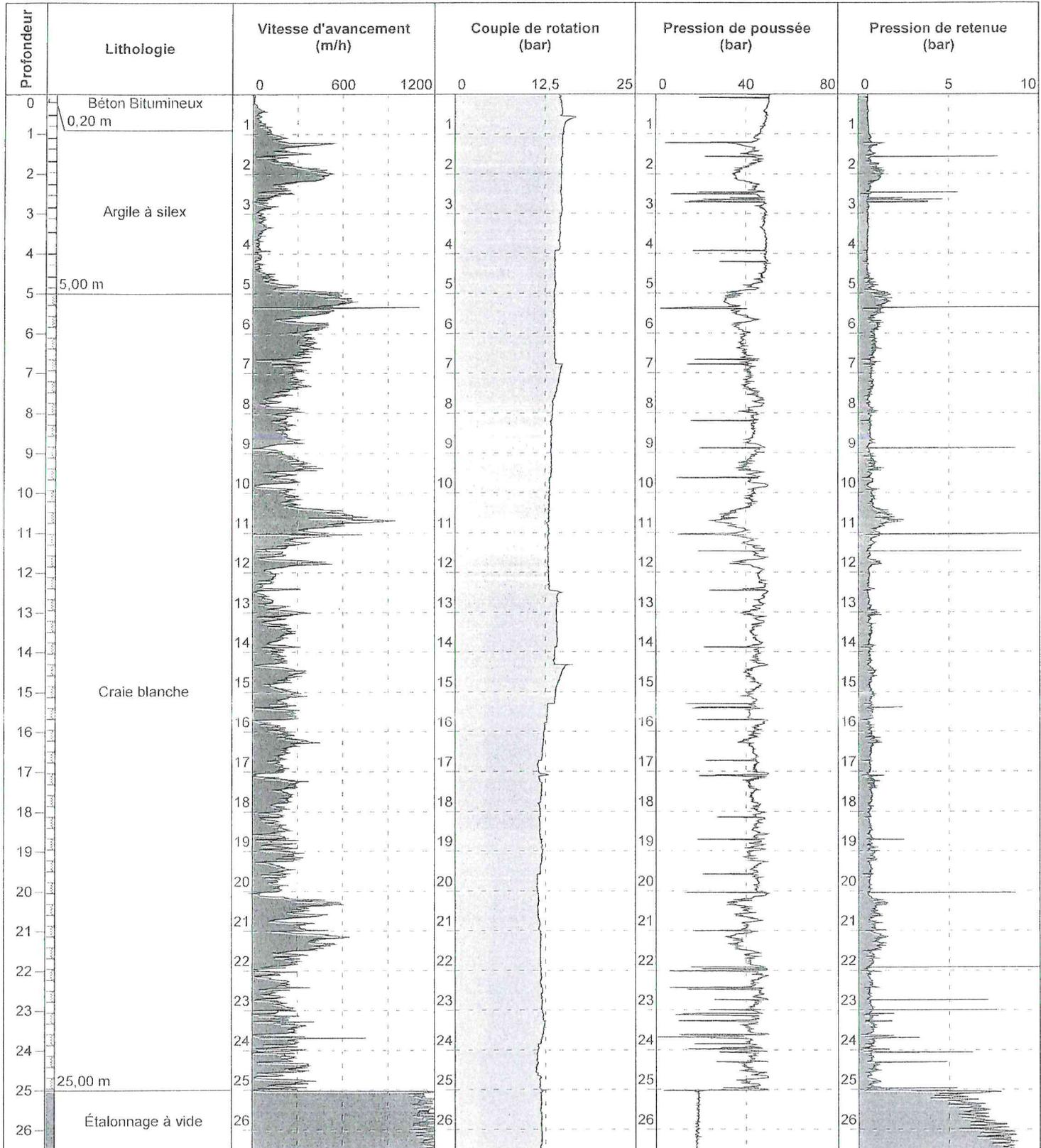
Société JEAN LUTZ S.A. - www.jeantzsa.fr

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 05/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm Machine : Hydrofore 750</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 26,57 m</p>

1/129

Forage : SD2

EXGTE 3.20/L62EPF588FR



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



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)

(Contrat C.18.31027)

Diagnostic cavité

Date : 05/02/2018

Outil : Tricône Ø 120mm

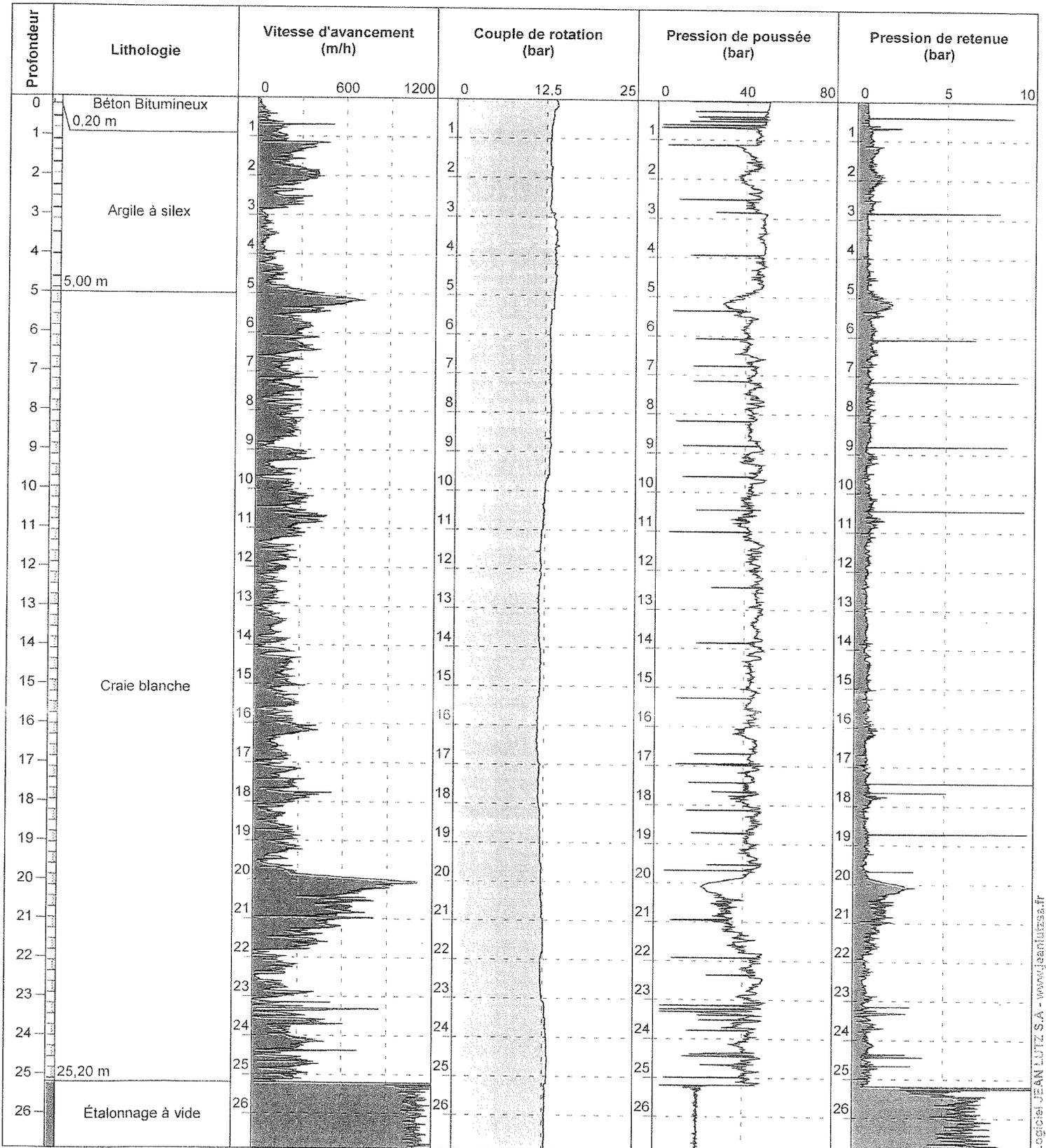
Profondeur : 0,00 - 26,90 m

Machine : Hydrofore 750

1/130

Forage : SD3

EXCITE 3.20/LB4EPF580PR



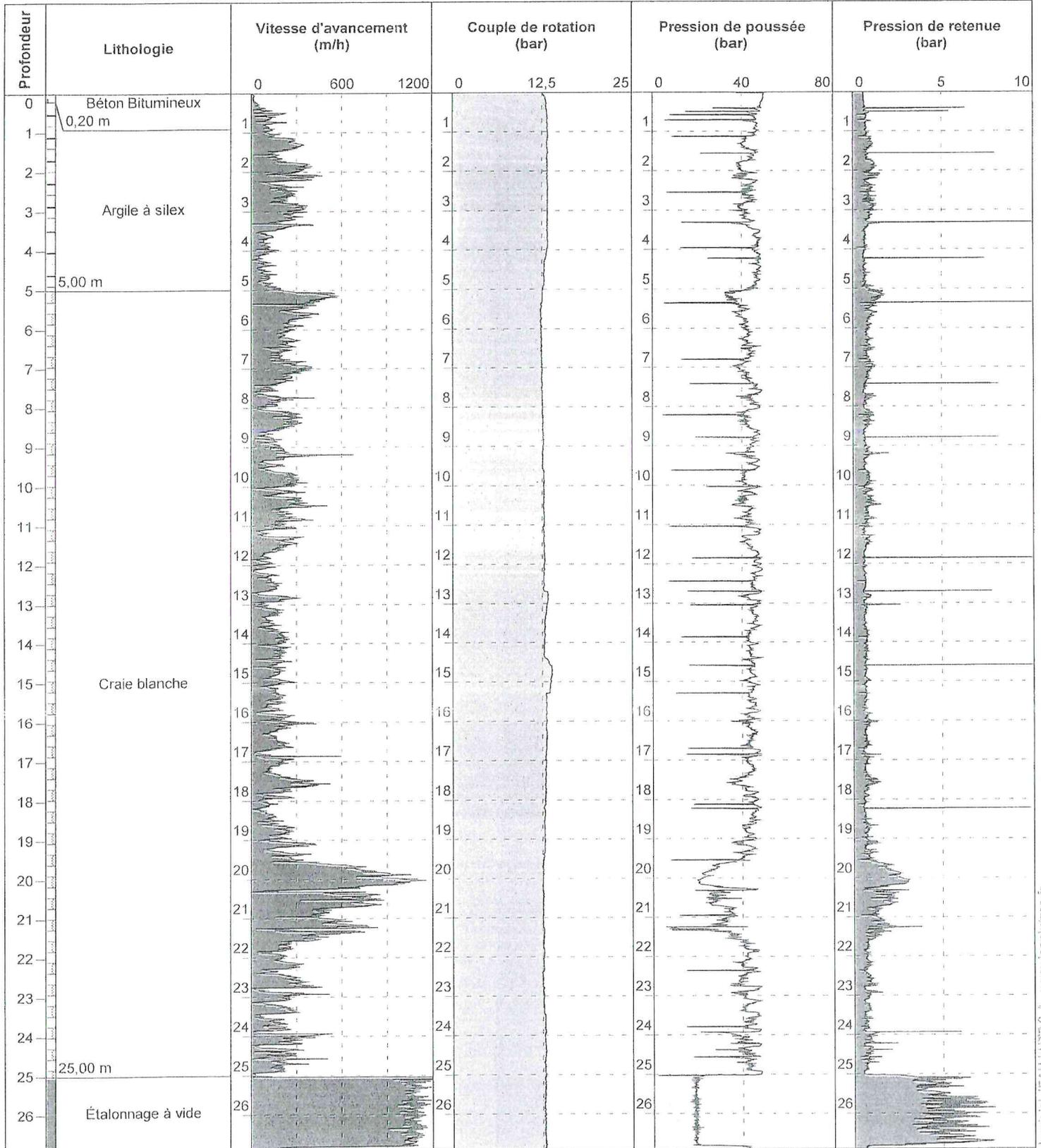
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutz.fr

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C;18.31027)</p>
	<p>Date : 05/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 26,91 m</p>
			<p>Machine : Hydrofore 750</p>

1/130

Forage : SD4

EXGTE 3.20/LB2EPF560FR



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



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)
Diagnostic cavité

(Contrat C.18.31027)

Date : 05/02/2018

Outil : Tricône Ø 120 mm

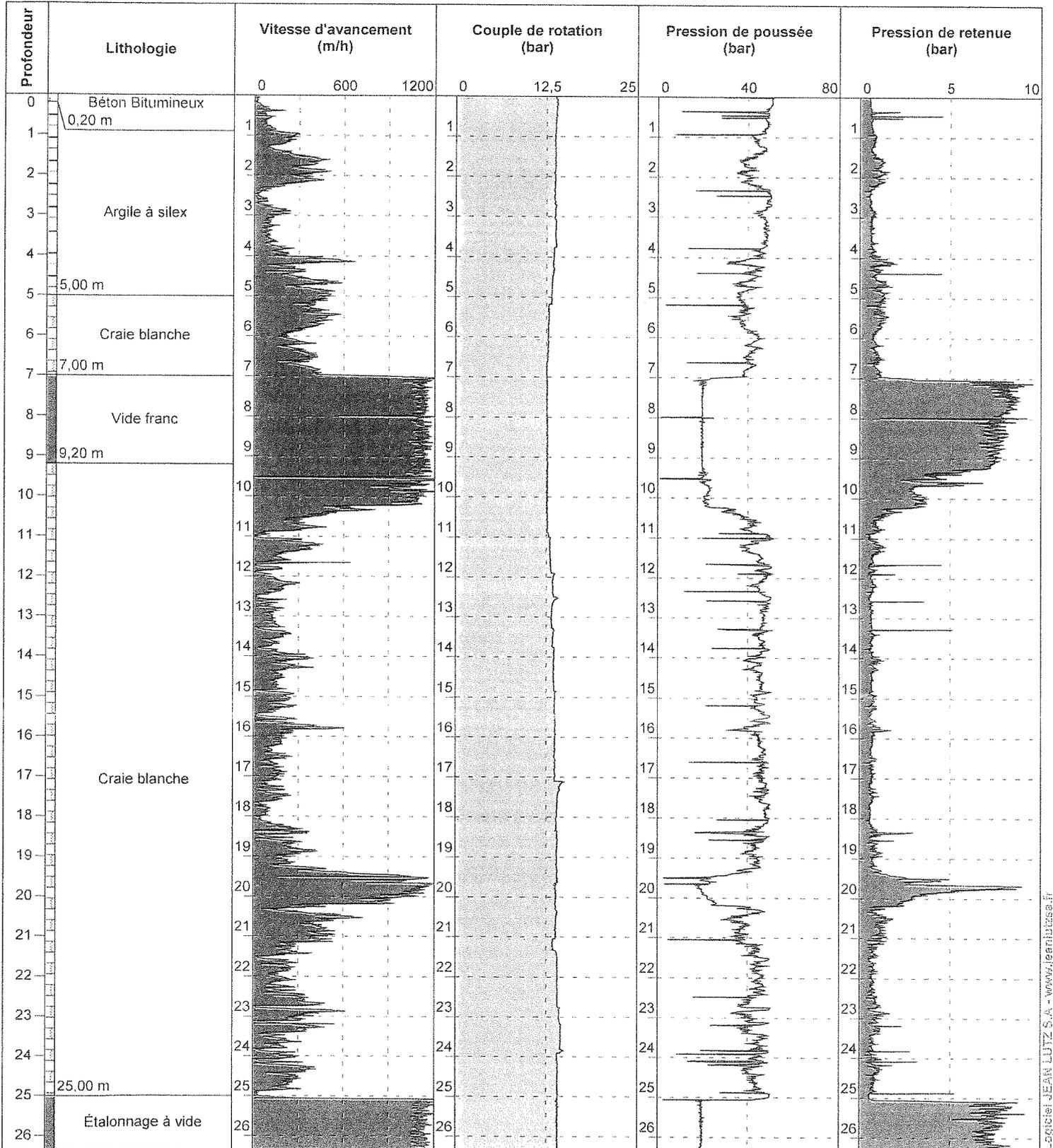
Profondeur : 0,00 - 26,35 m

Machine : Hydrofore 750

1/128

Forage : SD5

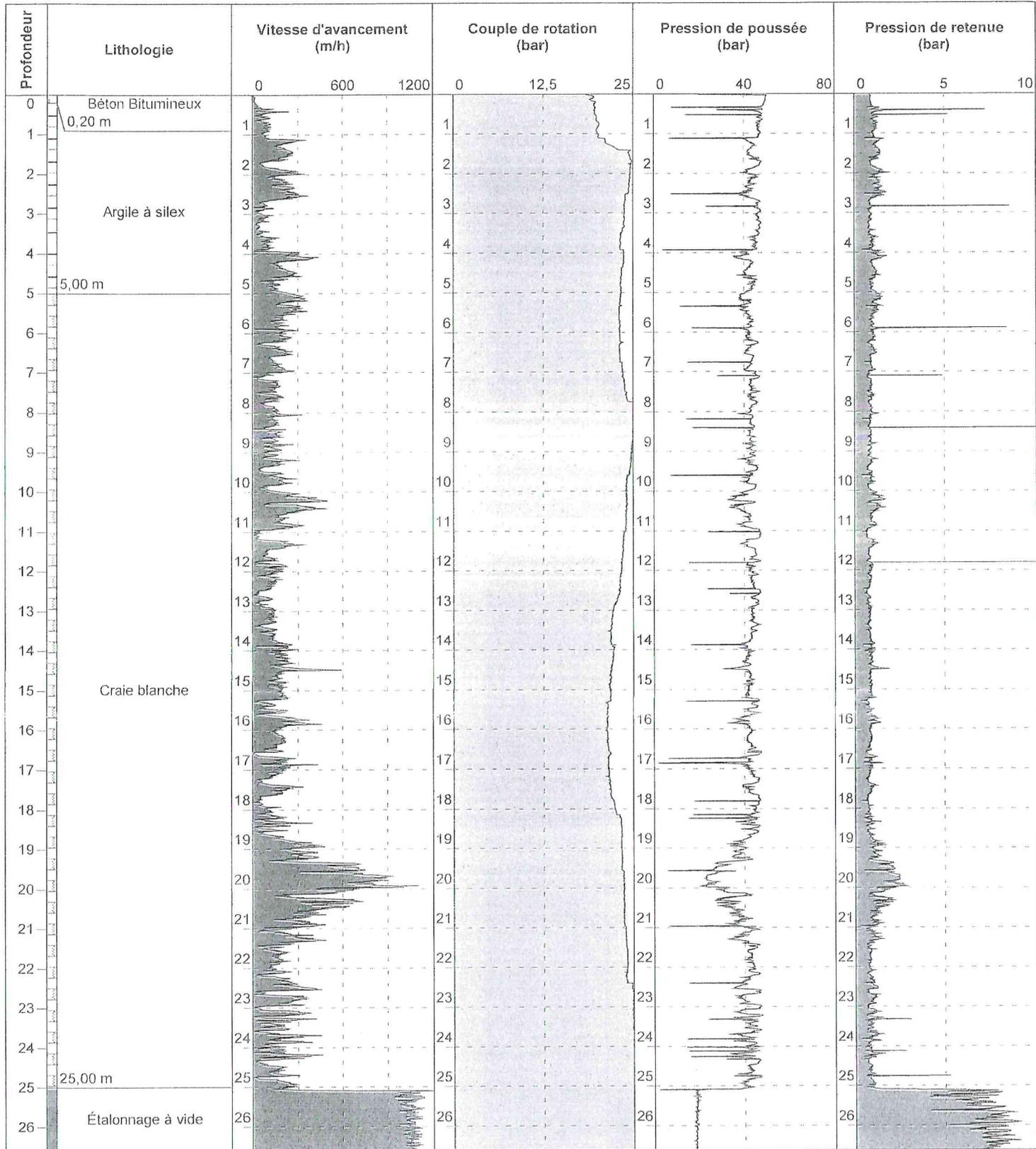
EKGTE 3.20/LS2EPF500FR



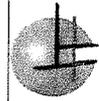
Legisiel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutze.fr

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 06/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm Machine : Hydrofore 750</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 26,62 m</p>

1/129 Forage : SD6 EXGTE 3.20/L.82EPF580FR



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



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & CUEST

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)
Diagnostic cavité

(Contrat C.18.31027)

Date : 06/02/2018

Outil : Tricône Ø 120mm

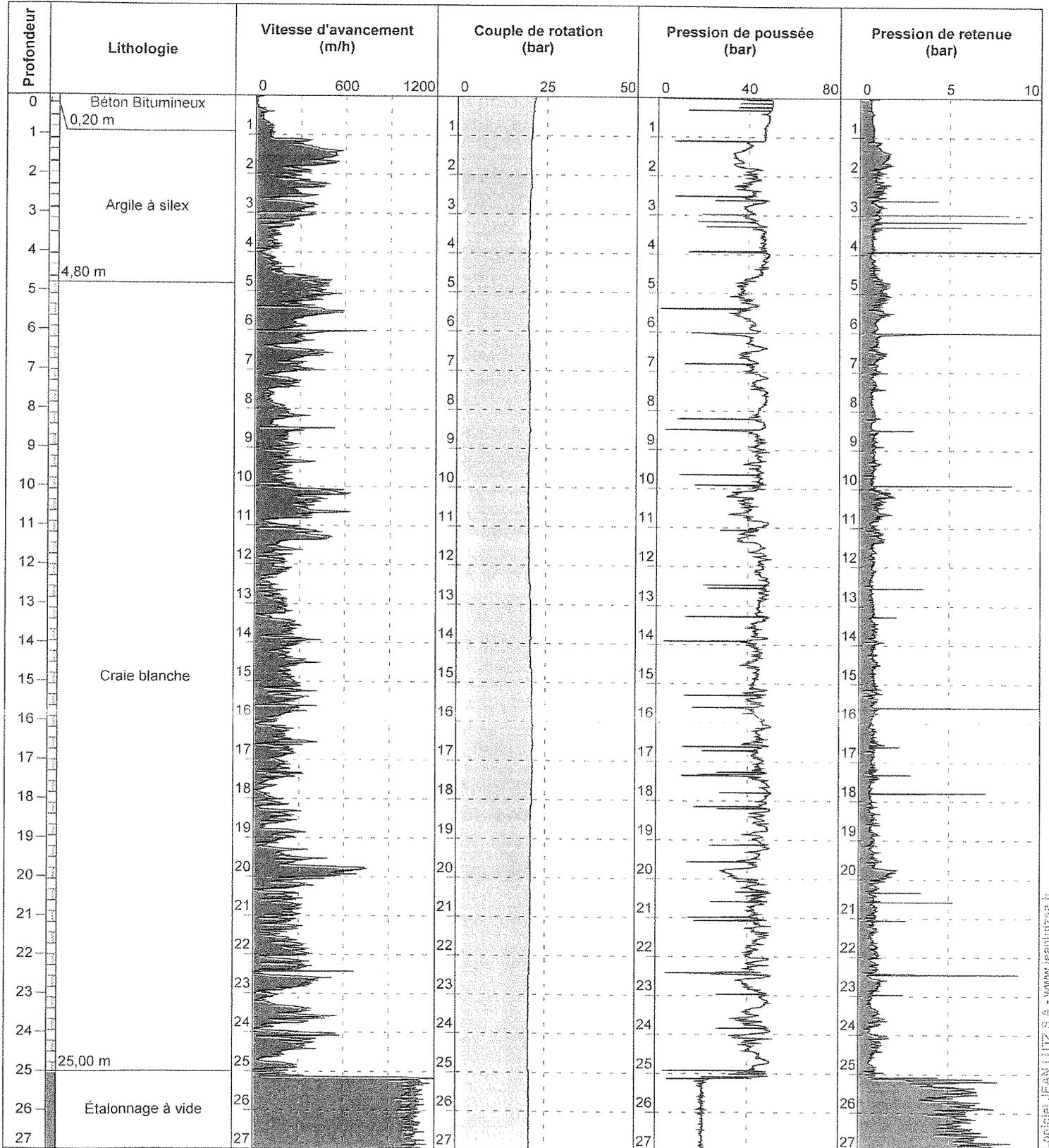
Profondeur : 0,00 - 27,00 m

Machine : Hydrofore 750

1/131

Forage : SD7

EXGTE 3.20/LBREPF560FR



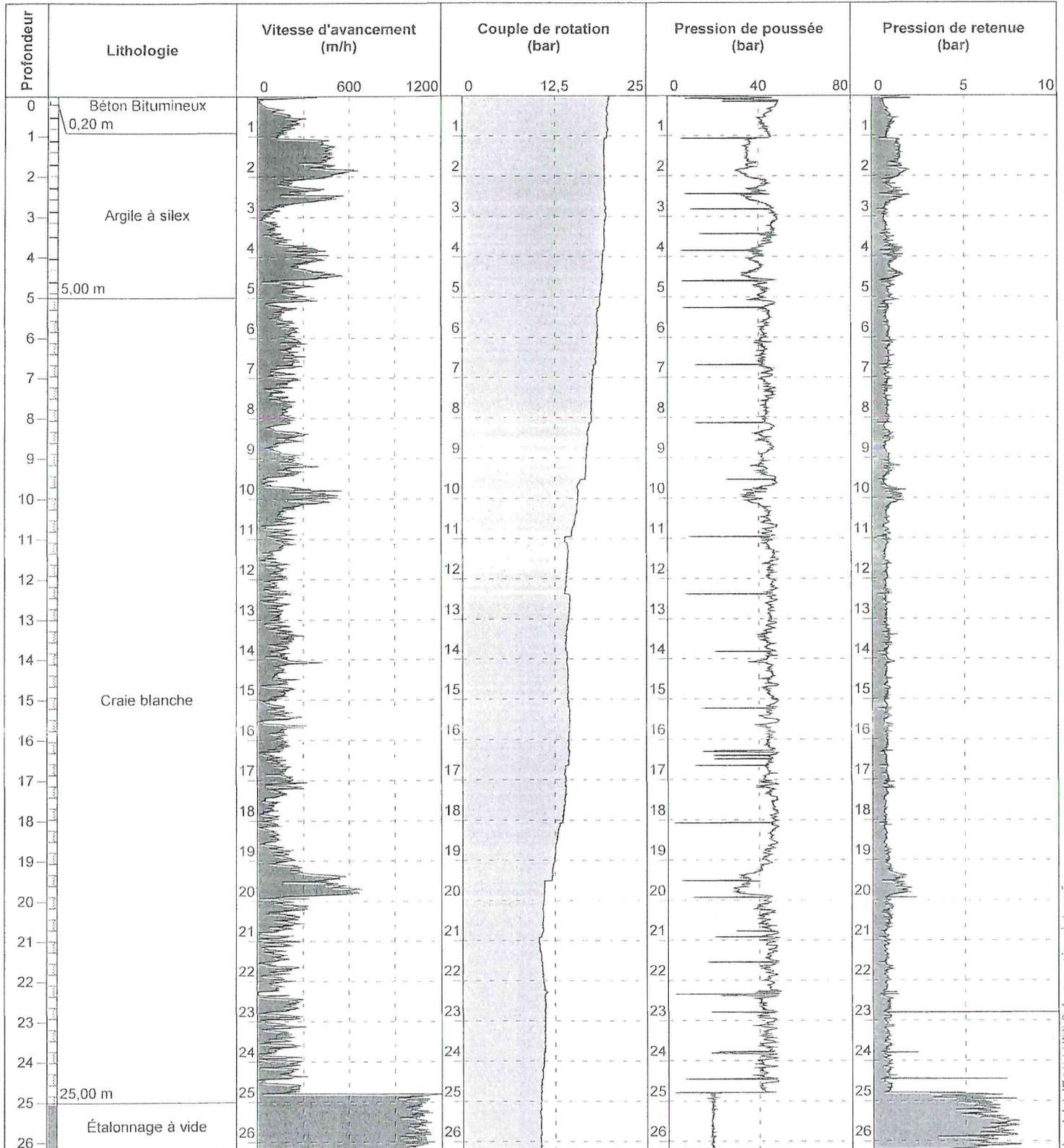
Logiciel JEAN LUTZ S.A. - www.jeanlutz.fr

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 06/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm</p> <p>Machine : Hydrofore 750</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 26,21 m</p>

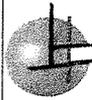
1/130

Forage : SD8

EXGTE 3.20/LB2EPF580FR



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



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)
Diagnostic cavité

(Contrat C.18.31027)

Date : 07/02/2018

Outil : Tricône Ø 120mm

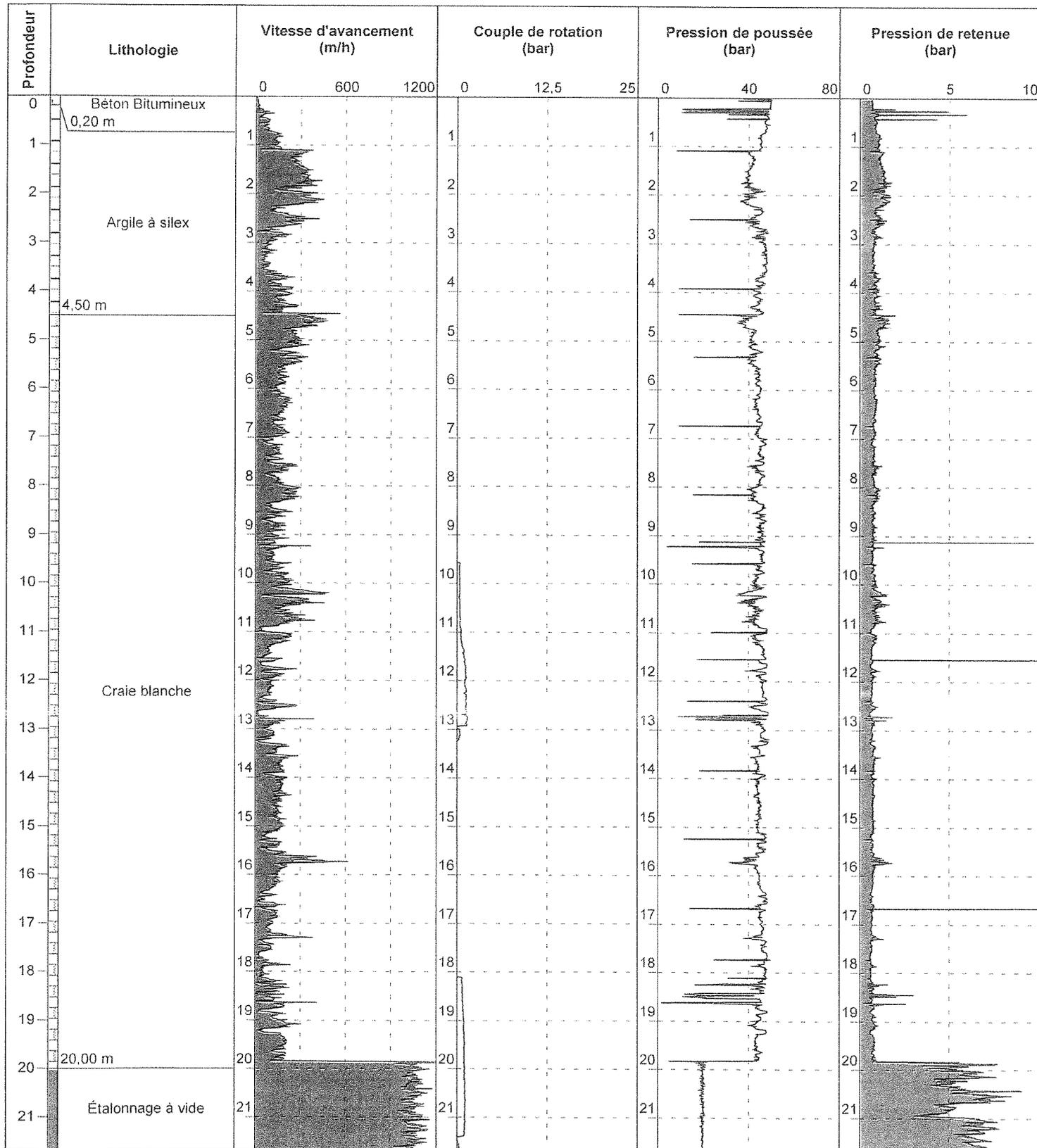
Profondeur : 0,00 - 21,69 m

Machine : Hydrofore 750

1/105

Forage : SD9

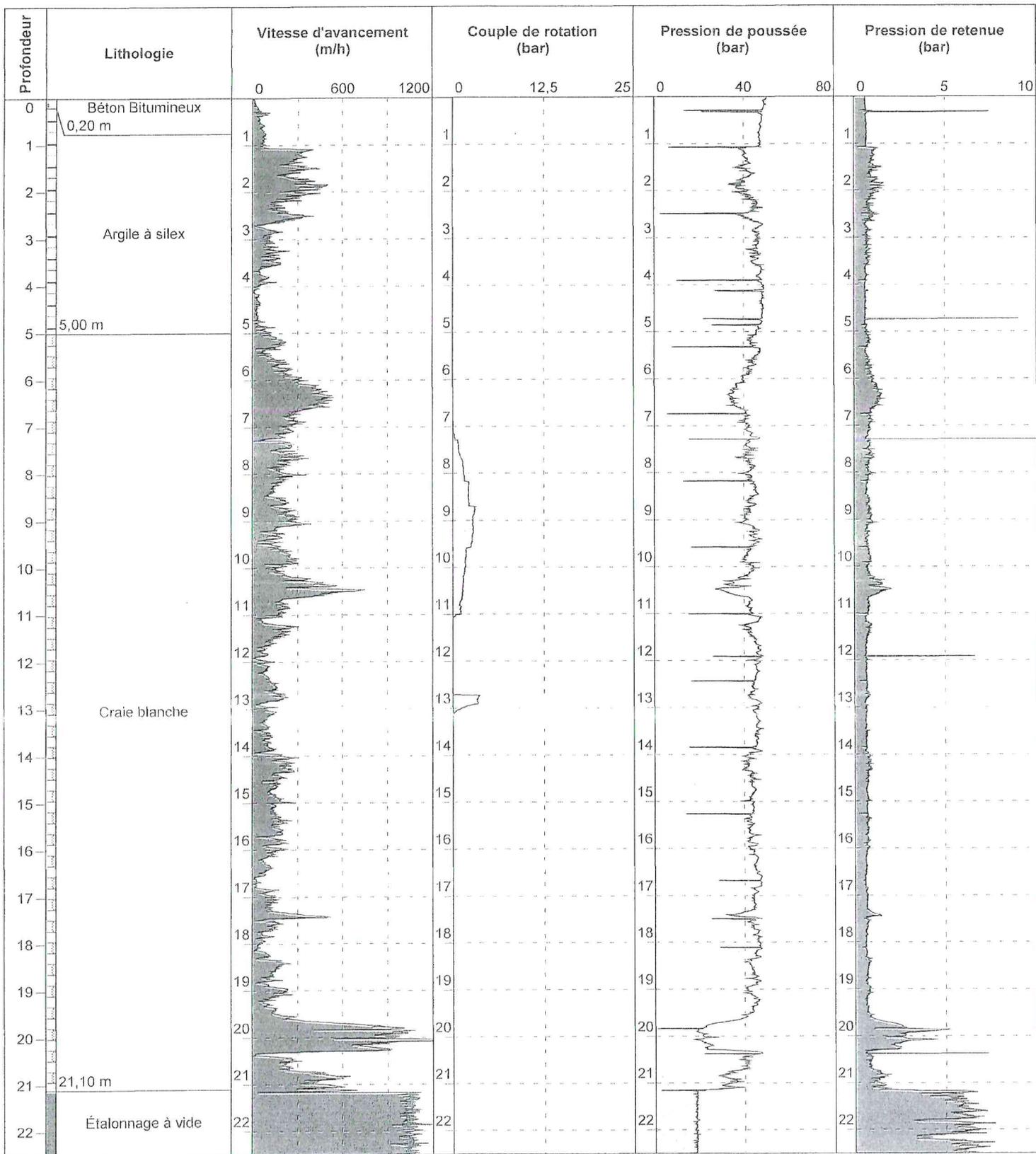
EXGTE 3.20/LB2EPF560FR



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

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & CUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 07/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm Machine : Hydrofore 750</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 22,50 m</p>

1/109 Forage : SD10 EXGTE 3.20/LB2EPF560FR



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



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST

HEUGLEVILLE SUR SCIE (76)
Diagnostic cavité

(Contrat C.18.31027)

Date : 07/02/2018

Outil : Tricône Ø 120mm

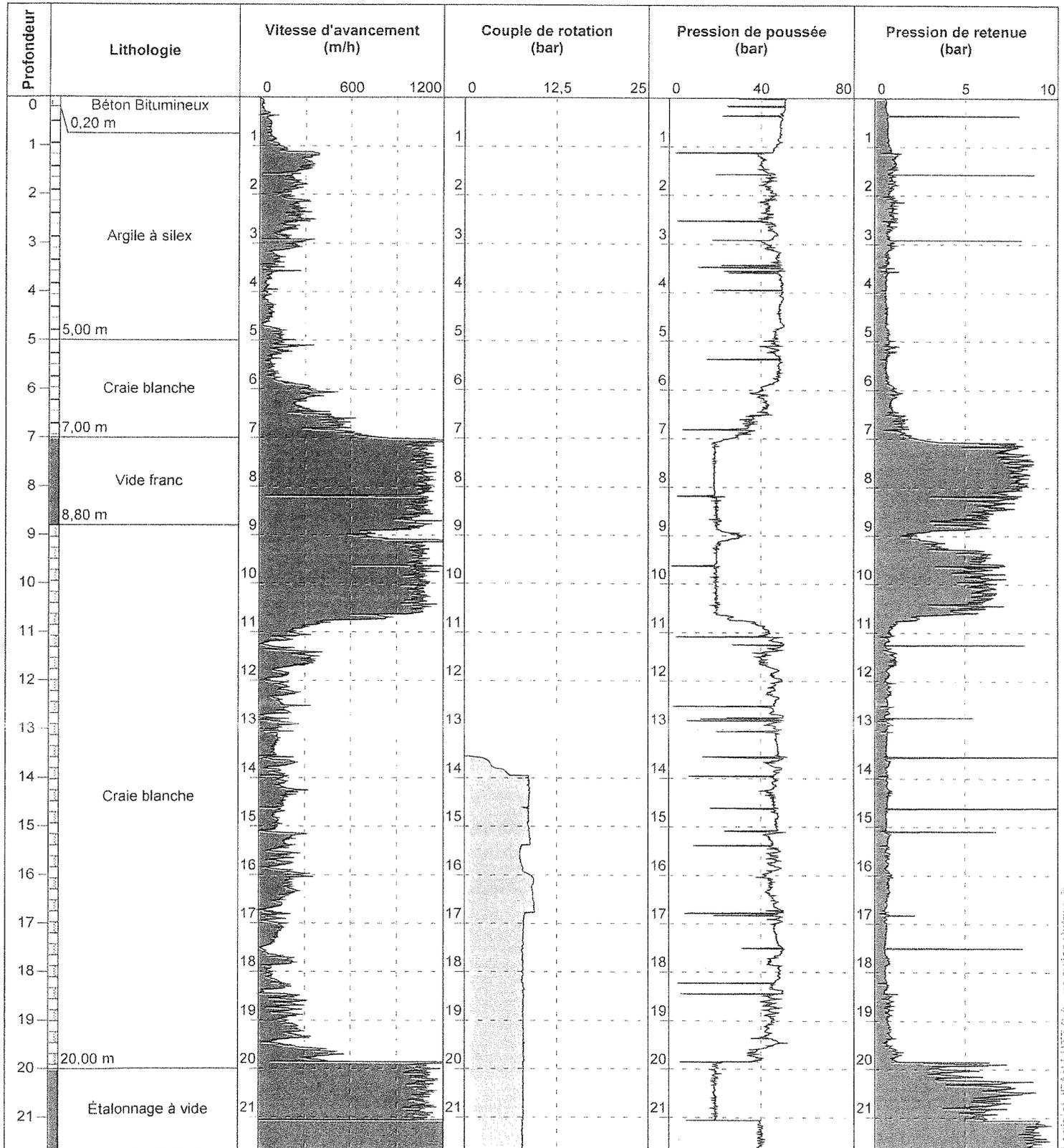
Profondeur : 0,00 - 21,70 m

Machine : Hydrofore 750

1/107

Forage : SD11

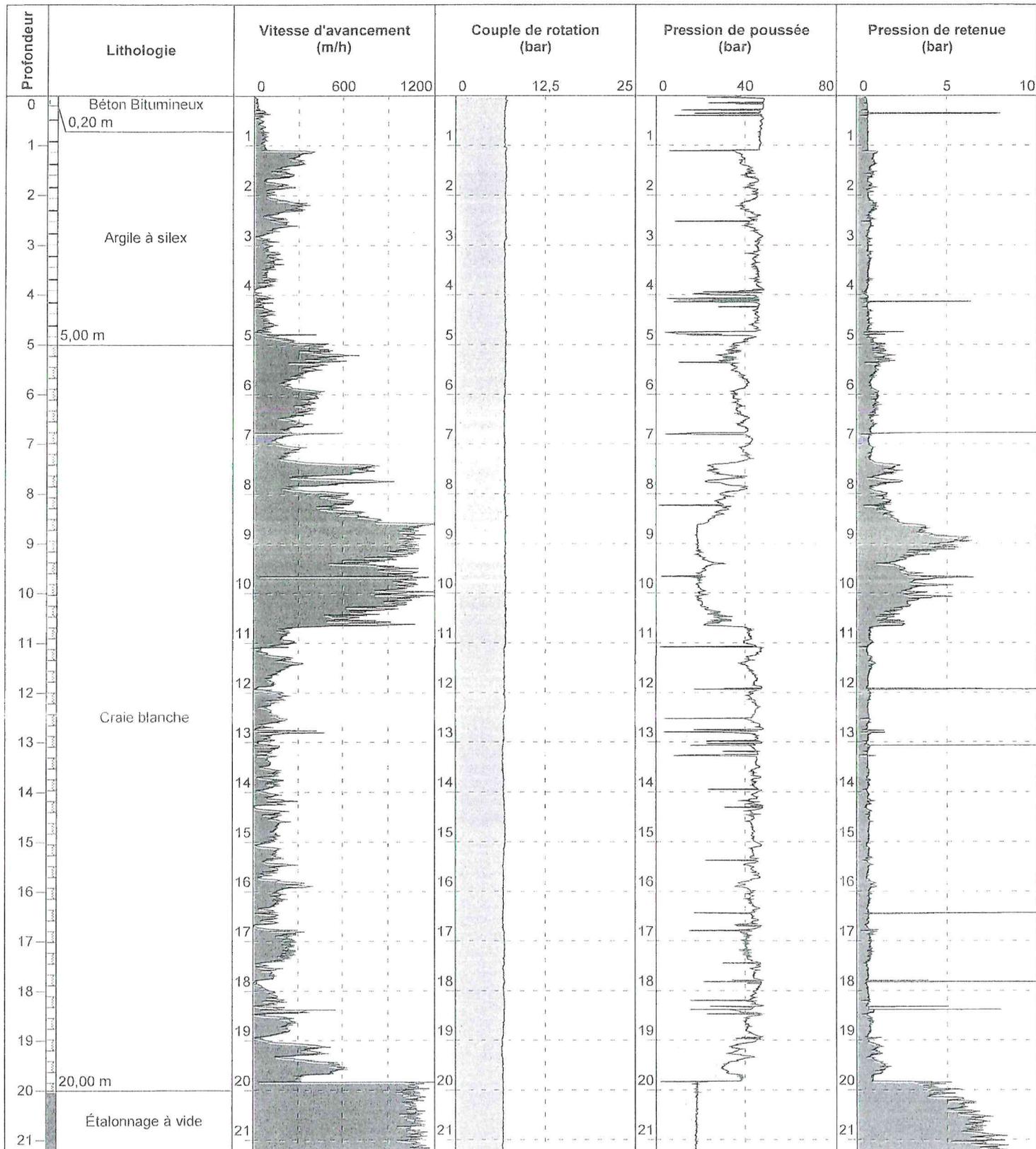
EXGTE 3,20/L02EPF560FR



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

 <p>HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST</p>	<p>HEUGLEVILLE SUR SCIE (76) Diagnostic cavité</p>		<p>(Contrat C.18.31027)</p>
	<p>Date : 07/02/2018</p>	<p>Outil : Tricône Ø 120mm</p>	<p>Profondeur : 0,00 - 21,26 m</p>
		<p>Machine : Hydrofore 750</p>	

1/103 Forage : SD12 EXOTE 3.20A.B3EPF580FR



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

MISSIONS GEOTECHNIQUES



(NF P 94-500 novembre 2013)

L'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique (étapes 1 à 3) doit suivre les étapes de conception et de réalisation de tout projet pour contribuer à la maîtrise des risques géotechniques. Le maître d'ouvrage ou son mandataire doit faire réaliser successivement chacune de ces missions par une ingénierie géotechnique. Chaque mission s'appuie sur des données géotechniques adaptées issues d'investigations géotechniques appropriées.

ÉTAPE 1 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE PRÉALABLE (G1)

Cette mission exclut toute approche des quantités, délais et coûts d'exécution des ouvrages géotechniques qui entre dans le cadre de la mission d'étude géotechnique de conception (étape 2). Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire. Elle comprend deux phases :

Phase Étude de Site (ES)

Elle est réalisée en amont d'une étude préliminaire, d'esquisse ou d'APS pour une première identification des risques géotechniques d'un site.

- Faire une enquête documentaire sur le cadre géotechnique du site et l'existence d'avoisinants avec visite du site et des alentours.
- Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un rapport donnant pour le site étudié un modèle géologique préliminaire, les principales caractéristiques géotechniques et une première identification des risques géotechniques majeurs.

Phase Principes Généraux de Construction (PGC)

Elle est réalisée au stade d'une étude préliminaire, d'esquisse ou d'APS pour réduire les conséquences des risques géotechniques majeurs identifiés. Elle s'appuie obligatoirement sur des données géotechniques adaptées.

- Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un rapport de synthèse des données géotechniques à ce stade d'étude (première approche de la ZIG, horizons porteurs potentiels, ainsi que certains principes généraux de construction envisageables (notamment fondations, terrassements, ouvrages enterrés, améliorations de sols).

ÉTAPE 2 : ÉTUDE GÉOTECHNIQUE DE CONCEPTION (G2)

Cette mission permet l'élaboration du projet des ouvrages géotechniques et réduit les conséquences des risques géotechniques importants identifiés. Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire et est réalisée en collaboration avec la maîtrise d'œuvre ou intégrée à cette dernière. Elle comprend trois phases :

Phase Avant-projet (AVP)

Elle est réalisée au stade de l'avant-projet de la maîtrise d'œuvre et s'appuie obligatoirement sur des données géotechniques adaptées.

- Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un rapport donnant les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet, les principes de construction envisageables (terrassements, soutènements, pentes et talus, fondations, assises des dallages et voiries, améliorations de sols, dispositions générales vis-à-vis des nappes et des avoisinants), une ébauche dimensionnelle par type d'ouvrage géotechnique et la pertinence d'application de la méthode observationnelle pour une meilleure maîtrise des risques géotechniques.

Phase Projet (PRO)

Elle est réalisée au stade du projet de la maîtrise d'œuvre et s'appuie obligatoirement sur des données géotechniques adaptées suffisamment représentatives pour le site.

- Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats.
- Fournir un dossier de synthèse des hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade du projet (valeurs caractéristiques des paramètres géotechniques en particulier), des notes techniques donnant les choix constructifs des ouvrages géotechniques (terrassements, soutènements, pentes et talus, fondations, assises des dallages et voiries, améliorations de sols, dispositions vis-à-vis des nappes et des avoisinants), des notes de calcul de dimensionnement, un avis sur les valeurs seuils et une approche des quantités.

Phase DCE / ACT

Elle est réalisée pour finaliser le Dossier de Consultation des Entreprises et assister le maître d'ouvrage pour l'établissement des Contrats de Travaux avec le ou les entrepreneurs retenus pour les ouvrages géotechniques.

- Établir ou participer à la rédaction des documents techniques nécessaires et suffisants à la consultation des entreprises pour leurs études de réalisation des ouvrages géotechniques (dossier de la phase Projet avec plans, notices techniques, cahier des charges particulières, cadre de bordereau des prix et d'estimatif, planning prévisionnel).
- Assister éventuellement le maître d'ouvrage pour la sélection des entreprises, analyser les offres techniques, participer à la finalisation des pièces techniques des contrats de travaux.



HYDROGÉOTECHNIQUE NORD & OUEST

C.18.31027

Tableau 2 — Classification des missions d'ingénierie géotechnique (suite)

<p>ÉTAPE 3 : ÉTUDES GÉOTECHNIQUES DE RÉALISATION (G3 et G 4, distinctes et simultanées)</p> <p>ÉTUDE ET SUIVI GÉOTECHNIQUES D'EXECUTION (G3)</p> <p>Cette mission permet de réduire les risques géotechniques résiduels par la mise en œuvre à temps de mesures correctives d'adaptation ou d'optimisation. Elle est confiée à l'entrepreneur sauf disposition contractuelle contraire, sur la base de la phase G2 DCE/ACT. Elle comprend deux phases interactives :</p> <p><u>Phase Étude</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — Définir si besoin un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. — Étudier dans le détail les ouvrages géotechniques : notamment établissement d'une note d'hypothèses géotechniques sur la base des données fournies par le contrat de travaux ainsi que des résultats des éventuelles investigations complémentaires, définition et dimensionnement (calculs justificatifs) des ouvrages géotechniques, méthodes et conditions d'exécution (phasages généraux, suivis, auscultations et contrôles à prévoir, valeurs seuils, dispositions constructives complémentaires éventuelles). — Élaborer le dossier géotechnique d'exécution des ouvrages géotechniques provisoires et définitifs : plans d'exécution, de phasage et de suivi. <p><u>Phase Suivi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — Suivre en continu les auscultations et l'exécution des ouvrages géotechniques, appliquer si nécessaire des dispositions constructives prédéfinies en phase Étude. — Vérifier les données géotechniques par relevés lors des travaux et par un programme d'investigations géotechniques complémentaire si nécessaire (le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats). — Établir la prestation géotechnique du dossier des ouvrages exécutés (DOE) et fournir les documents nécessaires à l'établissement du dossier d'interventions ultérieures sur l'ouvrage (DIUO) <p>SUPERVISION GÉOTECHNIQUE D'EXECUTION (G4)</p> <p>Cette mission permet de vérifier la conformité des hypothèses géotechniques prises en compte dans la mission d'étude et suivi géotechniques d'exécution. Elle est à la charge du maître d'ouvrage ou son mandataire et est réalisée en collaboration avec la maîtrise d'œuvre ou intégrée à cette dernière. Elle comprend deux phases interactives :</p> <p><u>Phase Supervision de l'étude d'exécution</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — Donner un avis sur la pertinence des hypothèses géotechniques de l'étude géotechnique d'exécution, des dimensionnements et méthodes d'exécution, des adaptations ou optimisations des ouvrages géotechniques proposées par l'entrepreneur, du plan de contrôle, du programme d'auscultation et des valeurs seuils. <p><u>Phase Supervision du suivi d'exécution</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — Par interventions ponctuelles sur le chantier, donner un avis sur la pertinence du contexte géotechnique tel qu'observé par l'entrepreneur (G3), du comportement tel qu'observé par l'entrepreneur de l'ouvrage et des avoisinants concernés (G3), de l'adaptation ou de l'optimisation de l'ouvrage géotechnique proposée par l'entrepreneur (G3). — donner un avis sur la prestation géotechnique du DOE et sur les documents fournis pour le DIUO. <p>DIAGNOSTIC GÉOTECHNIQUE (G5)</p> <p>Pendant le déroulement d'un projet ou au cours de la vie d'un ouvrage, il peut être nécessaire de procéder, de façon strictement limitative, à l'étude d'un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques, dans le cadre d'une mission ponctuelle. Ce diagnostic géotechnique précise l'influence de cet ou ces éléments géotechniques sur les risques géotechniques identifiés ainsi que leurs conséquences possibles pour le projet ou l'ouvrage existant.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Définir, après enquête documentaire, un programme d'investigations géotechniques spécifique, le réaliser ou en assurer le suivi technique, en exploiter les résultats. — Étudier un ou plusieurs éléments géotechniques spécifiques (par exemple soutènement, causes géotechniques d'un désordre) dans le cadre de ce diagnostic, mais sans aucune implication dans la globalité du projet ou dans l'étude de l'état général de l'ouvrage existant. — Si ce diagnostic conduit à modifier une partie du projet ou à réaliser des travaux sur l'ouvrage existant, des études géotechniques de conception et/ou d'exécution ainsi qu'un suivi et une supervision géotechniques seront réalisés ultérieurement, conformément à l'enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique (étape 2 et/ou 3).





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non localisable

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 8519-8520 || Date: 30/09/1892 |

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 2023 : information d'archives a priori non identifiée par Ingetec lors du RICS initial mais non localisable faute de références cadastrales ou élément(s) permettant de l'associer à un indice existant

Indice 76360-227 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 8S19-8S20
	Date du document : 30/09/1892
	Type ouvrage :
Elements extraits	Déclarant : CONSEIL
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
Elements de localisation	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : Parcelle :
	Autre information :
	Observations : Déclaration d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement / Déclaration n°8205
	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
Elements de dimensionnement déclarés	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP51 | Section: C | Parcelle: 27 | | Date: 1884 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-228 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 30P51
	Date du document : 1884
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Gustave ANDRIEU Propriétaire : LEFILLEUL des GUERROTS
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 27 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis général d'entretien des chemins de grande communication // CGC n°3 // Bail d'entretien 1884-1888 // Parcelle en labour - contenance 26a60ca ? // Matériau exploité : silex
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Régie

(N° 88 G. S. G.)

SERVICE VICINAL

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe*

Canton de *Longueville*

DEVIS GÉNÉRAL

D'ENTRETIEN DES CHEMINS

DE GRANDE COMMUNICATION

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT

Chemin n° 3 de *Dieppe* à *Neubourg*

Partie comprise entre la deuxième limite de la commune de *Crosyville*
et la limite moyenne du canton de *Côtes*.

10° LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1884 A 1888 INCLUSIVEMENT.

TABLEAU A

Tableau indicatif des

1	2	3	4	5	6	7
DÉSIGNATION des sections ou terrain ou eventuellement les matériaux.	LONGUEUR des sections.	DISTANCE moyenne des relevés par section.	NATURE des MATÉRIAUX.	NOM DE LA COMMUNE.	INDICATIONS particulières.	
1 ^{re} Terrain en bordure de la route 500. Claustra et 1/2 hectare environ.	111,1 m	11,1 m	Meuble	Dinantville	1/2 hectare	
2 ^{de} Terrain en bordure de la route 500. Claustra et 1/2 hectare environ.	111,1 m	11,1 m	Meuble	Reuville	1/2 hectare	
3 ^{de} Terrain en bordure de la route 500. Claustra et 1/2 hectare environ.	111,1 m	11,1 m	Meuble	Dinantville	1/2 hectare	

Tableau indicatif des

DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.				12
8	9	10	11	OBSERVATIONS.
CONTENANCE de la parcelle.	NATURE des terrains.	PROFONDEUR ou hauteur de la parcelle.	PROFONDEUR ou hauteur de la parcelle.	
111,1 m	Meuble	11,1 m	11,1 m	
111,1 m	Meuble	11,1 m	11,1 m	
111,1 m	Meuble	11,1 m	11,1 m	

Notes: Les données indiquées dans ce tableau sont relatives à la situation des parcelles au moment de leur acquisition. Elles peuvent être modifiées par la suite.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP51 | Section: C | Parcelle: 163 | | 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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-229 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 30P51
	Date du document : 1879
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : François DEVAUX Propriétaire : LEFILLEUL des GUERROTS
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 163 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis général d'entretien des chemions de grande communication // CGC n°23 // Bail d'entretien 1879-1883 // Parcelle en labour // Matériau exploité : silex
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

3^e Jon - 3^e Jan

l H Mai 1880

Gap

(N° 88 G. S. G.)

SERVICE VICINAL

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe*
Canton de *Senqueville*

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

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT

Chemin n° *3* de *Dieppe* au *Neubourg*

Partie comprise entre le *Chemin de Grande Com^m n° 23*
et la *borne double hectométrique n° 138*

11^e LOT.

BAIL D'ENTRETIEN POUR LES ANNÉES 1879 A 1883 INCLUSIVEMENT

Tableau indicatif des

TABLEAU A

1	2	3	4	5	6
N° des Sections	DÉSIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN ou seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des Sections.	DISTANCE moyenne des transportés par section.	NATURE des Matériaux.	NOM DE LA COMMUNE.
1	Entre le Chemin de Grande Com. n° 23 à la borne kilométrique n° 7	4 280 ^m	1810	silice	Deneuvreville
2	Entre le Chemin de Grande Com. n° 23 et la borne double kilométrique 169	3 360 ^m	1100	silice	Deneuvreville
	Longueur totale	7 640 ^m	1835	même	Notre Dame du Don

Lieux d'extraction.

DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION.				OBSERVATIONS.
7	8	9	10	11
INDICATIONS catalographiques.	NATURE des terrains.	NOMS, PRÉNOMS ET DOMICILES des propriétaires.	des fermiers.	
S ⁿ A n° 286	Labour	Caron François Joseph propriétaire à St-François Cultivateur à Deneuvreville	M ^{re} Rouzet Félix	
S ⁿ A n° 112	Bois	M ^{re} de Biencourt propriétaire à Paris	M ^{re} de Biencourt propriétaire à Paris	
S ⁿ C n° 163	Labour	Leffeuil des Guerrois propriétaire à Baugeville	Devaux François cultivateur à Baugeville	
S ⁿ A n° 551	Herbage	Bouli Pierre propriétaire à Notre Dame du Don	Bouli Pierre Cultivateur à Notre Dame du Don	
<p><i>Note: Les débris moyennement détrempés, déposés dans la colonne 11, et établis surant de décharge des charniers au chemin et les bords des parties s'appropriment comme terrain de celles qui doivent l'être par la présente.</i></p>				



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP51 | Section: C | Parcelle: 3 | | Date: 1874 |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-230 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 30P51
	Date du document : 1874
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. CAVELIER Propriétaire : M. CAVELIER
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcelle : Section : C Parcelle : 3 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis général d'entretien des chemins de grande communication // CGC n°3 // Bail d'entretien 1874-1878 // Parcelle en joncs marins // Matériau exploité : silex
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

(N° 88 g).

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Arrondissement de *Dieppe*

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

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Chemin n° 3 de *Dieppe* au *Neubourg*.

Partie comprise entre la limite de *Notre Dame du Parc*
et *Celle d'Ouffay*.

10 LOT

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

ROUEN.—IMP. E. CAGNIARD.

Tableau indicatif des

6

TABLEAU A

1 N° des Sections.	2 DÉSIGNATION DES SECTIONS DU CHEMIN où seront 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 limite de Notre-Dame du Sarc à la limite d'Aspary.	3.413 ^m	1100 ^m	Sable.	Augleville s/Seie

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
Section d'Jonas-Maxims N° 3.		M. Carvelier de Guzeville ci Augleville s/Seie (Niveau de Sengthun)	M. Carvelier de Guzeville ci Augleville s/Seie (Niveau de Sengthun)	
				Nota. La distance moyenne des transports évalué colonne 4 est de 1100 m. La distance des carriers au chemin et des longueurs à approvisionnement déduction faite de celle qui devront être par la prestation onomatique.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

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

Coordonnées

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

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m
 Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | Réf.: 3OP764 | Section: C | Parcelle: 17-25 | Date: 01/08/1876 |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-231 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 01/08/1876
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. BARBES Honorin Propriétaire : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 17-25 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis et cahier des charges - chemin de grande communication // CGC n°96 // Matériau exploité : silex pour empierrement
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Copie

N° 7

(9^e S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Chemin de grande communication n° 96
de *Gonneville* à *Figy*

Partie comprise entre le village de *Gonneville* et le chemin vicinal
ordinaire n° 6 de la Commune d'*Hauptville*.

Longueur *1155^m 80*

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES.

JR

Rouen. — Imp. E. Cagniard.

ART. 42.

Clauses
et conditions
générales.

L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées
aux entrepreneurs de travaux des chemins vicinaux, par l'arrêté préfectoral
du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions
du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer
soussigné.

A Dieppe le 1^{er} Juin 1876.

Vu et proposé :

Rouen, le 1^{er} Septembre 1876.

L'Agent-Voyer en chef,

Vu et approuvé :

Rouen, le 12⁷ Juin 1876.

Le Préfet de la Seine-Inférieure,
Le Secrétaire Général



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | Réf.: 3OP764 | Section: C | Parcelle: 17-25-26-31 | Date: 01/06/1875 |

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
- Terre (remblai)

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-232 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 01/06/1875
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre Propriétaire : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 17-25-26-31 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis de construction // CGC n°96 // Bois de taillis et futaie // Matériau exploité : terres pour remblai
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° 4

(N° 88 S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Commune de *Heugleville-sur-Scie*

CHEMIN de grande Commune n° *96*
de *Gonneville* à *Ligy* (Embranchement sur *St Helier*.)

Partie comprise entre le chemin Val Ordinaire R.H. et
le labour Chapel.

Longueur : *906.^m 60*

DEVIS DE CONSTRUCTION ET DÉTAIL ESTIMATIF.

Indication des lieux d'extraction des matériaux.

ART. 12. — Les matériaux destinés à la construction de la chaussée proviendront des lieux désignés au tableau ci-après :

Indication des parties de chemins sur lesquelles les matériaux seront employés. 1	Désignation des lieux d'extraction des matériaux.		Nature des matériaux 4	Distance du lieu d'extraction au chemin 5	Longueur des parties de chemin. 6	Distance moyenne des transports 7	Observations. 8
	N° et Section de la matrice. 2	Noms, prénoms et demeure des Propriétaires et des Fermiers. 3					
	D ^{no} C						
1 ^{re} Entre les profils Nos 14 et 20	N° 17	M. <i>Sefilleul</i> des <i>Guarots</i> & <i>Leves</i>					Les emprunts sont pris à la longueur sur la voie
2 ^{de} Entre ceux d'entre 20 et 30	25, 26	<i>Alexandre Simable</i> & <i>Stanislas</i> d'empierrement					pour
3 ^{de} Entre ceux d'entre 30 et 32	Bos taillé et futur	propriétaire et fermier à <i>Neugleville-sur-Seine</i>				100 ^m	distance moyenne de 100 mètres

Conditions particulières et générales.

ART. 13. — L'entrepreneur devra faire, pour les prix portés au détail estimatif d'autre part, tous les travaux de fournitures nécessaires pour la bonne et entière exécution du chemin, et se conformer aux ordres et instructions qui lui seront donnés par les agents voyers pendant l'exécution des travaux.

ART. 14. — L'Administration se réserve le droit de diminuer le montant des travaux et fournitures prévus, sans que l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité quelconque pour les travaux non exécutés.

ART. 15. — L'entrepreneur sera tenu de recevoir en compte tous les matériaux provenant de la prestation en nature, ou qui lui seraient fournis par les communes ou par les particuliers. La valeur de ces matériaux sera déduite du montant de son entreprise, suivant les prix du détail estimatif, modifiés par le rabais de l'adjudication.

ART. 16. — Le délai de garantie sera de six mois pour les terrassements et les chaussées d'empierrement, et de un an pour les travaux d'art, pendant lesquels l'entrepreneur demeure responsable de ses ouvrages et est obligé de les entretenir.

ART. 17. — L'entrepreneur sera soumis au règlement préfectoral du 25 janvier 1867, pour secours aux ouvriers atteints de blessures occasionnées par les travaux, ainsi qu'aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des chemins vicinaux annexées à l'instruction ministérielle du 6 décembre 1870, en tant qu'elles ne seront pas contraires aux dispositions du présent devis.

Détail estimatif des Dépenses.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX. 1	QUANTITÉS. 2	PRIX de l'unité. 3	DÉPENSE. 4
Fouille et jet à la pelle	241 m ³ 00	0.60	144.60
Fouille, charge et transport au tombereau à 160 ^m de distance moy ^e	809 m ³ 00	1.00	809.00
Fouille, charge et transport à la brouette à 80 ^m de distance moy ^e	2208 m ³ 00	0.85	1920.10
Forme de l'encaissement et dressement d'accotements	"	"	"
Ouverture de fossés.	"	"	"
Construction de banquettes (Sa construction des banquettes est prévue dans les constructions.)	"	"	"
Fourniture, transport et emploi des matériaux d'empierrement	"	"	"
Fourniture, transport et emploi des matières d'agrégation.	"	"	"
Total des dépenses passibles de rabais.			2913. ⁷⁰
Somme à valoir pour dépenses imprévues.			86.30
Total général de la dépense.			3000.00

Le présent devis et détail estimatif montant à la somme de *trois mille francs et compris une somme de quatre-vingt-six francs trente centimes à valoir pour dépenses imprévues.*

dressé et présenté par l'Agent-voyer d'Arrondissement

A *Cieppe*, le *16 Mai* 1875.

Delsbaum

Vu:

Vu et proposé :

le 187 .

Rouen, le *28 Mai* 1875,

L'Agent-Voyer en chef

Fouille

Vu et approuvé :

Rouen, le *10 Juin* 1875.

Le Préfet,

L. V. J.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP764 | Section: C | Parcelle: 25-26-31 | | Date: 17/05/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-233 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 17/05/1878
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre Propriétaire : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 25-26-31 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis et cahier des charges // CGC n°96 // Indication des lieux d'extraction de matériaux // Matériau exploité : caillou
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° 5

copie

(9° S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

*Chemin de Grande Communication n° 96
de Sonneville à Sigy
Embranchement sur St-Mellier*

*Partie comprise entre la parcelle cadastrale n° 34 et la limite vicinale
cadrée n° 2.*

Longueur 598^m 85

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES.

Rouen. — Imp. E. Cogniard.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

Lieux d'extraction et nature des matériaux à employer pour la chaussée.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous.

Tableau C.

INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés. 1	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION des matériaux. 2	NATURE des MATÉRIAUX. 3	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin 4	Longueurs des parties de chemin. 5	DISTANCE moyenne des transports. 6
<p><i>Tout le Projet Profils 0 à 17</i></p>	<p><i>M. Sefilleul des Surois Alexandre Amalle à Heugleville sur Saie propriétaire et fermier des parcelles n. 11, 15, 26 et 31. de la commune de Heugleville sur Saie. Signé par l'extraction du caillou</i></p>	<p><i>caillou</i></p>		<p><i>398.75</i></p>	<p><i>690.</i></p>
<p><i>Tout le Projet</i></p>	<p><i>même propriétaire que pour le caillou dans les parcelles n. 11, 15, 16. S. sur C.</i></p>	<p><i>même</i></p>		<p><i>398.75</i></p>	<p><i>1000.</i></p>

ART. 15.

Empierrement.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0^m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritiques, qui pourront passer dans un anneau de 0^m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.

18

ART. 42.

Clauses
et conditions
générales.

L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs de travaux des chemins vicinaux, par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer soussigné.

A Dieppe le 17 mai 1878.

Vu et proposé :

Rouen, le 24 Mai 1878

L'Agent-Voyer en chef,

Vu et approuvé :

Rouen, le 15 Juin 1878.

Le Préfet de la Seine-Inférieure,



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP764 | Section: C | Parcelle: 25-26-31 | | Date: 17/05/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-234 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 17/05/1878
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre Propriétaire : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 25-26-31 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis et cahier des charges // CGC n°96 // Indication des lieux d'extraction de matériaux // Matériau exploité : caillou
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP764 | Section: C | Parcelle: 14-15-16 | | Date: 17/05/1878 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-235 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 17/05/1878
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre Propriétaire : M. LEFILLEUL des GUERROTS Alexandre
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : C Parcelle : 14-15-16 Autre information : Observations : Service Vicinal // Devis et cahier des charges // CGC n°96 // Indication des lieux d'extraction de matériaux // Matériau exploité : Marne
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° 5

copie

(9° S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

*Chemin de Grande Communication n° 96
de Sonneville à Sigy
Embranchement sur St-Mellier*

*Partie comprise entre la parcelle cadastrale n° 34 et la limite vicinale
cadrée n° 2.*

Longueur 598^m 85

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES.

Rouen. — Imp. E. Cogniard.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

Lieux d'extraction et nature des matériaux à employer pour la chaussée.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous.

Tableau C.

INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION des matériaux.	NATURE des MATÉRIAUX.	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin	Longueurs des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.
1	2	3	4	5	6
<p><i>Tout le Projets Profils 0 à 17</i></p>	<p><i>M. Sefilleul des Surois Alexandre Amalle à Heugleville sur Saie propriétaire et fermier des parcelles n. 11, 15, 26 et 31. de la commune de Heugleville sur Saie. Signé par l'extraction du caillou</i></p>	<p><i>caillou</i></p>		<p><i>397.75</i></p>	<p><i>690.</i></p>
<p><i>Tout le Projets</i></p>	<p><i>même propriétaire que pour le caillou dans les parcelles n. 11, 15, 16. S. sur C.</i></p>	<p><i>même</i></p>		<p><i>398.75</i></p>	<p><i>1000.</i></p>

ART. 15.

Empierrement.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0^m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritits, qui pourront passer dans un anneau de 0^m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.

18

ART. 42.

Clauses
et conditions
générales.

L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs de travaux des chemins vicinaux, par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer soussigné.

A Dieppe le 17 mai 1878.

Vu et proposé :

Rouen, le 24 Mai 1878

L'Agent-Voyer en chef,

Vu et approuvé :

Rouen, le 15 Juin 1878.

Le Préfet de la Seine-Inférieure,



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 3OP1150 | Section: D | Parcelle: 276 | | Date: 10/01/1873 |
Départementales || Réf.: 3OP1150 | Section: D | Parcelle: 276 | | Date: 10/01/1870 |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-236 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	3OP1150	
Elements extraits	Date du document :	10/01/1873	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :	DELAHAYE Louis	
	Propriétaire :	OURSEL Louis-Thomas	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : D	Parcelle : 276
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Service Vicinal // Devis de construction // Chemin Vicinal Ordinaire n°2 // Désignation des lieux d'extraction de matériaux // Matériau exploité : Silex	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

Indice 76360-236 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	3OP1150	
Elements extraits	Date du document :	10/01/1870	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :		
	Locataire ou fermier :	DELAHAYE Louis	
	Propriétaire :	Mme Vve OURSEL Louis-Thomas	
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : D	Parcelle : 276
	Autre information :		
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Service Vicinal // Construction et entretien des chemins de petite et grande communication // Etat indicatif des terrains à désigner // Matériau exploité : Silex // Parcelle en joncs marins d'une contenance de 9a30ca	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

N° 1

N° 9.

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Commune de *Neuville sur Saie*

CHEMIN ^{Vicinal Ordinaire} ~~Interêt commun~~ N° *66*

de *Vénestanville* à *Cuffay*
Louquerville à *Cuffay*

Partie comprise entre la propriété *Serattassou* et le chemin de g^{te} Com^{te} N° *23*

Longueur *607.24*

DEVIS DE CONSTRUCTION ET DÉTAIL ESTIMATIF.

Indication des lieux d'extraction des matériaux.

Art. 12. — Les matériaux destinés à la construction de la chaussée provisoire viendront des lieux désignés au tableau ci-après :

Table with 8 columns: 1. Indication des parties de chemins sur lesquelles les matériaux seront employés. 2. N° et Ser. de la matrice. 3. Désignation des lieux d'extraction des matériaux. 4. Noms, prénoms et demeure des Propriétaires et des Fermiers. 5. Nature des matériaux. 6. Distance du lieu d'extraction au chemin. 7. Location des parties du chemin. 8. Observations.

Conditions particulières et générales.

Art. 13. — L'entrepreneur devra faire, pour les prix portés au détail estimatif d'autre part, tous les travaux de fournitures nécessaires pour la bonne et entière exécution du chemin, et se conformer aux ordres et instructions qui lui seront donnés par les agents voyers pendant l'exécution des travaux.

Art. 14. — L'Administration se réserve le droit de diminuer le montant des travaux et fournitures prévus, sans que l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité quelconque pour les travaux non exécutés.

Art. 15. — L'entrepreneur sera tenu de recevoir en compte tous les matériaux provenant de la prestation en nature, ou qui lui seraient fournis par les communes ou par les particuliers. La valeur de ces matériaux sera déduite du montant de son entreprise, suivant les prix du détail estimatif, modifiés par le rabais de l'adjudication.

Art. 16. — Le délai de garantie sera de six mois pour les terrassements et les chaussées d'empiètement, et de un an pour les travaux d'art, pendant lesquels l'entrepreneur demeure responsable de ses ouvrages et est obligé de les entretenir.

Art. 17. — L'entrepreneur sera soumis au règlement préfectoral du 25 janvier 1867, pour secours aux ouvriers atteints de blessures occasionnées par les travaux, ainsi qu'aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des chemins vicinaux par l'arrêté du 26 janvier 1867, en tant qu'elles ne seront pas contraires aux dispositions du présent devis.

Art. 7. — Les surfaces des talus, du parement des accotements et du fond de l'encaissement seront dressées de manière à ne présenter aucun jarret ni aucune irrégularité.

Art. 8. — Les talus en déblai seront régies suivant une inclinaison de 1 sur 1,50 de base pour un de hauteur. Les talus en remblai auront 1 sur 1,50 de base pour un de hauteur.

Art. 9. — Les ouvrages prévus aux articles 4, 5, 6 et 7, seront exécutés conformément au profil en travers type remis à l'entrepreneur.

Art. 10. — En cas d'insuffisance des déblais, on aura recours aux emprunts pour former les remblais. L'indemnité due aux propriétaires riverains, prunts pour former les remblais, demeurera à la charge de l'entrepreneur, aussi bien que celle qui pourrait résulter des dépôts d'excès de déblais sur les remblais, et du préjudice porté aux riverains par le fait même de l'entrepreneur.

Art. 11. — Une couche de 0,05 d'épaisseur moyenne sera répandue sur toute la surface de la chaussée; elle ne sera étendue qu'après la réception provisoire de la chaussée par l'agent voyer d'arrondissement ou l'agent voyer cantonal délégué.

se reporter au volume d'explication des plans pour l'entretien de la commune.

Description des Ouvrages accessoires.

Art. 1. —

Un appui en pierre de 0,30 de diamètre sera construit en béton de sable et ciment avec double ancrage 1/2" et sera rempli avec du gravier jusqu'à 1/2" de hauteur. Les appuis seront établis sur le terrain naturel existant.

Détail estimatif des Dépenses.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX.	QUANTITÉS.	PRIX de l'unité.	DÉPENSE.
1	2	3	4
Fouille et jet à la pelle	1723 m ³	0,26	435,98
Fouille, charge et transport au tombereau à de distance moye			
Fouille, charge et transport à la tronçette à 0,67 de distance moye	2996 m ³	0,57	1423,27
Forme de l'encaissement et dressement d'encadrements	60 m ²	0,34	121,46
Ouverture de fossés			
Construction de banquettes	26 m ²	2,00	389,60
Pourriture, transport et emploi des matériaux d'empierrement	462 m ³	1,75	424,75
Pourriture, transport et emploi des matériaux d'agrégation.			
Clapets en pierre.			100,00
Total des dépenses passibles de rabais			2875,96
Somme à valoir pour dépenses imprévues			14,04
Total général de la dépense			2990,00

Total des dépenses passibles de rabais 2875,96
 Somme à valoir pour dépenses imprévues 14,04
 Total général de la dépense 2990,00

Le présent devis et détail estimatif montant à la somme de deux mille neuf cent quatre vingt dix francs

dressé et présenté par l'Agent-voyer

A Vignac, le 10 Janvier 1873.
 M. le Préfet de la Seine

M. le Préfet de la Seine

Vu et approuvé :
 Le Préfet de la Seine

Vu et proposé :
 L'Agent-Voyer en Chef

Broun, le 19 Septembre 1873, Dupleix 137 sur 1873.

Vu et approuvé :
 Le Préfet de la Seine

[Faint handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.]

de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT

de Dieppe

CANTON

de Longueville

Commune d'Heugleville sur-Scie

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune d'Heugleville sur-Scie pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien des chemins de petite et grande communication.

Rouen. — Imp. St-Evrou 25-2.

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES.				
		Section	N°.	Contenances		
Terres Marais	M ^{rs} Oswald Louis Thomas à Heugleville sur-Scie propriétaire M. Delahaye Louis cultivateur à Heugleville sur-Scie fermier	D	370	9,30	Silice	
Labour	M. Raoul de St-Victor propriétaire à Benville. M. Bojer Cromquille cultivateur à Heugleville sur-Scie fermier	D	145	2,39,10	Silice	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer du Canton de Longueville soussigné,

A Dieppe le 10 Janvier 1860

du & vérifié par l'Agent-Voyer d'Arrondissement, Dieppe, le 5 Février 1860

Vu :

A Dieppe le 7 Février 1860
Le Sous-Préfet de Dieppe, en-tête
Le Conseiller d'arrondissement délégué
C. de Bourgoing

VU ET PROPOSÉ :

Rouen, le 9 Février 1860
L'Agent-Voyer en chef,



Vu par nous, Maire d'Heugleville sur-Scie
Le 31 Janvier 1860



VU ET APPROUVÉ :

Rouen, le 11 Février 1860
Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure,

Joubert

Simon



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | Réf.: 3OP1150 | Section: D | Parcelle: 145 | Date: 10/01/1870 |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec.

Type d'exploitation incertain - prise en compte de la doctrine cailloutière dans la définition du périmètre de sécurité / la partie de la parcelle napoléonienne "exclue" est figurée "pour mémoire" sans définition de périmètre de sécurité

Indice 76360-237 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP1150
	Date du document : 10/01/1870
Elements extraits	Type ouvrage :
	Déclarant :
	Locataire ou fermier : M. Tranquille BIZES
	Propriétaire : M. Raoul de SAINT-VICTOR
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : Napoléonien
	Référence parcellaire : Section : D Parcelle : 145
	Autre information :
	Observations : Service Vicinal // Construction et entretien des chemins de petite et grande communication // Etat indicatif des terrains à désigner // Matériau exploité : Silex // Parcelle en labour d'une contenance de 2ha31a10ca
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT

de Dieppe

CANTON

de Longueville

Commune d'Heugleville sur-Scie

EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune d'Heugleville sur-Scie pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien des chemins de petite et grande communication.

Rouen. — Imp. St-Evrou 25-2.

TERRAINS DÉSIGNÉS.					NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES.				
		Section	N°.	Contenances		
Terres Marais	M ^{rs} Oswald Louis Thomas à Heugleville sur-Scie propriétaire M. Delahaye Louis cultivateur à Heugleville sur-Scie fermier	D	370	9,30	Silice	
Labour	M. Raoul de St-Victor propriétaire à Bernville. M. Bojer Cronquille cultivateur à Heugleville sur-Scie fermier	D	145	2,39,10	Silice	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer du canton de Longueville soussigné,

A Dieppe le 10 Janvier 1860

du & vicé par l'Agent-Voyer d'Arceville, soussigné.
Dieppe, le 5 Février 1860

Vu :

A Dieppe le 7 Février 1860
Le Sous-Préfet de Dieppe, empletché
Le conseiller d'arrondissement délégué
C. de Bourgois

VU ET PROPOSÉ :

Rouen, le 9 février 1860
L'Agent-Voyer en chef,



Vu par nous, Maire d'Heugleville sur-Scie
Le 31 Janvier 1860



VU ET APPROUVÉ :

Rouen, le 11 février 1860
Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure,

Joubert

Simon



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP764 | Section: D | Parcelle: 140 | | Date: 10/03/1880 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-238 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP764
	Date du document : 10/03/1880
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : DELAHAYE Louis Propriétaire : OURSEL Constant
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : D Parcelle : 140 Autre information : Observations : Service Vicinal // CGC96 // Devis et cahier des charges - Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux // Terre (= labour) // Matériau extrait : marne
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° 6

(88. A. S. G.)

SERVICE VICINAL

DEPARTEMENT DE LA SEINE-INFERIEURE

Chemin de grande Communication, n° 96
de Gonnevillè à Sigy
avec Embranchement sur la Cerbière

Partie comprise $\left\{ \begin{array}{l} \text{signe principale. Entre le presbytère et la fontaine survel. . .} \\ \text{entre} \\ \text{Embranchement. Entre la ligne principale et le 6^e de 5^e c^o n° 3.} \end{array} \right.$

LONGUEUR $\left\{ \begin{array}{l} \text{signe principale. } 624.^m78 \\ \text{Embranchement. } 168.22 \end{array} \right\} 793.^m00$

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES

Rouen. — Imp. E. Cagniard.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

LIEUX D'EXTRACTION
ET NATURE DES
MATÉRIAUX
A EMPLOYER POUR
LA CHAUSSÉE.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous.

Tableau C.

INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION des matériaux.	NATURE des MATÉRIAUX	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin	Longueurs des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.	
1	2	3	4	5	6	
Cout le projet	Commune d'Heugleville					
	M. Oursel, Constant, propriétaire à Rouen.					
	Fermier, Delahaye, Louis à Heugleville Cote. 5 ^{me} D. n° 140. 4 ^e classe			43,45 ^m	793,00 ^m	888,00 ^m
	Guyot, Michel, V ^{ve} et enfants (indivis) à Sotteville-lez-Rouen		Caillou	710,00	793,00	
Cout le projet	Fermier Roger, Claude à Heugleville Cote. 5 ^{me} D. n° 133 ^p .					
	Oursel, Constant, propriétaire à Rouen					
	Fermier Delahaye, Louis à Heugleville Cote. 5 ^{me} D. n° 140. 4 ^e cl.			63,45 ^m	793,00 ^m	666,00 ^m
	Cote. 5 ^{me} D. n° 140. 4 ^e cl. Cote. 5 ^{me} D. n° 133. l ^{ie} .		Marne	231,00	793,00	

ART. 15.

EMPIERREMENT.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0^m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détrit, qui pourront passer dans un anneau de 0^m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.

16

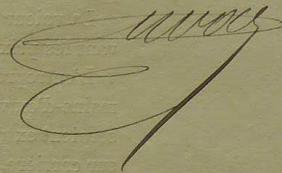
ART. 42.

CLAUSES
ET CONDITIONS
GÉNÉRALES.

L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des chemins vicinaux, annexées à l'Instruction ministérielle du 6 décembre 1870, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent devis.

Le présent devis dressé par l'Agent-Voyer soussigné.

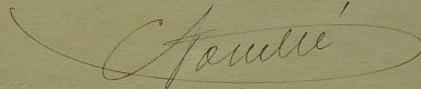
A Dieppe le 10 Mars 1880



Vu et proposé :

Rouen, le 21 Mars 1880

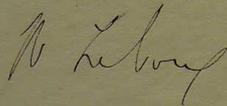
L'Agent-Voyer en chef,



Vu et approuvé :

Rouen, le 21 Mars 1880

Le Préfet de la Seine-Inférieure,
adourné de révisés,
Le Secrétaire J^r délégué,





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Non reporté

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 3OP1150 || Date: 25/02/1863 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2023 : document relatif à la désignation de l'ensemble des parcelles non closes de la commune pour le ramassage de caillou

Indice 76360-239 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP1150
	Date du document : 25/02/1863
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire :
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Référérence parcellaire : Section : Parcelle : Autre information : Observations : Commune d'Heugleville-sur-Scie // Service vicinal // CVO n°13 - devis de construction // Lieu d'extraction des matériaux : ramassage (NdR = "en surface") de matériaux d'empierrement sur les terrains non clos et non ensemencés de la commune.
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

Commune de Bougleville-sur-Seine



SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Chemins d'intérêt commun n° 13 de Constanville à Auffay

Vicinal ordinaire

CHEMIN DE GRANDE COMMUNICATION N° 13

de Beauchamp

à l'Église

Lacune du Mont-Pinson

Longueur 2,174^m,00

DEVIS DE CONSTRUCTION.

Art. 25. — La longueur totale du chemin à exécuter est divisée en sections et évaluée au prix moyen suivant le tableau ci-après :

Indication et prix moyen des travaux et des fournitures.

CONSTRUCTIONS NEUVES.		ENTRETIEN.	
NUMÉROS des sections.	INDICATION des sections par les numéros des profils.	FOURNITURE DE MATÉRIAUX	
		Quantité.	Prix.
	LONGUEUR de chaque section.	TEMPS d'un cantonnier.	PRIX par mois.
1	Profil A 1 m Profil A 2 m Profil A 3 m Profil A 4 m Profil A 5 m	15 h 00	3 40

Art. 26. — Aussitôt que les travaux seront terminés, il sera procédé à leur réception provisoire. Le délai de garantie sera de six mois et se prolongera au-delà de ce temps, s'il est nécessaire, jusqu'à ce que les travaux aient été mis en état de réception définitive.

Entretien.

Art. 27. — L'entretien pendant la durée de garantie consistera principalement à rabattre les bourrelets au fur et à mesure qu'ils se formeront, à faire disparaître les frayés, à ramener sur la chaussée les matériaux qui s'en seraient écartés, à remplir les flaches; enfin, à exécuter tous les ouvrages nécessaires pour maintenir la forme de la chaussée, des accotements et fossés, et de prévenir les effets du tassement.

Il sera pourvu à cet entretien au moyen d'un cantonnier établi à demeure, aux frais de l'entrepreneur; il emploiera, s'il y a lieu, le caillou approvisionné sur les bords après l'exécution de la chaussée; cette fourniture ainsi que le salaire d'un cantonnier sont compris au détail estimatif.

Conditions générales et spéciales.

Art. 28. — L'entrepreneur sera soumis aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs de travaux publics; il sera aussi tenu de se soumettre aux dispositions de l'arrêté réglementaire de M. le Préfet, du 12 mars 1849, notamment en ce qui concerne les extractions de matériaux sur les propriétés particulières; il devra suivre à cet égard tous les

ordres qui lui seront donnés par l'Agent-Voyer d'arrondissement ou par l'Agent-Voyer cantonal délégué.

Indications particulières.

TABLEAU F.	
INCLINAISON TRANSVERSALE DES TERRAINS À OCCUPER.	FOSSÉS EN ÉLEVATION À DÉTRUIRE.
	Situation des fossés Indication des points par lesquels ils sont au plan.
INDICATION DES PROFILS.	Longueur des fossés indiquée par les points de comparaison.
	De gauche à droite. De droite à gauche.

Lieux d'extraction des matériaux.

TABLEAU G.	
NUMÉROS des sections.	DÉSIGNATION DES TERRAINS.
1	Dans les terrains non des et non communiés de la commune pour le terrassement des matériaux à emprunter.

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.

Art. 30. — Les à-comptes donnés à l'entrepreneur ne pourront, dans aucun cas, s'élever au-delà des 5/6^{es}, et le solde de l'entreprise n'aura lieu qu'après la réception définitive des travaux.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

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

Coordonnées

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

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m
 Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 3OP612 | Section: A | Parcelle: 52 | || Date: 18.. |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-240 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP612
	Date du document : 18..
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Marquise de GUERCHEVILLE
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcelle : Section : A Parcelle : 52 Autre information : Observations : Service vicinal // Chemin de Grande Communication n°76 // Devis et cahier des charges // Désignation des lieux d'extraction - parcelle en bois // Nature des matériaux : caillou // (NdR : bien que la parcelle A52 soit clairement désignée dans le document, il pourrait toutefois s'agir de la parcelle A42 au regard de l'occupation des sols précisée "bois")
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

copie

N°5

(88. A. S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

*Chemin de G^{de} Communication n° 76
de Lestansville à St. Helier*

Partie comprise entre la barrière Leprest et le chemin Rural N° 10.

Longueur 1331^m 94^o

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES

Rouen. — Imp. E. Cagniard.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

LIEUX D'EXTRACTION
ET NATURE DES
MATÉRIAUX
A EMPLOYER POUR
LA CHAUSSÉE.
Tableau C.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous.

INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION des matériaux.	NATURE des MATÉRIAUX	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin	Longueurs des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.
1	2	3	4	5	6
Tout le projet	M ^{me} la marquise de Guercheville, à Heugleville-sur-Seine Bois, Section A, N° 52	Caillou	au profil 40 985 ^m au profil 57 945 ^m	1331 ^m 94	1240 ^m
Entre les profils 0 et 60	(Matrice cadastrale) M. le Comte de Pontbellanger à Paris, (aujourd'hui) M ^{me} la marquise de Guercheville à Heugleville-sur-Seine, Fermier M. Durand, Fiva à Notre-Dame-du-Parc, Labour, Section A, N° 97.	Marne	20 ^m	791 ^m 24	204 ^m
Entre le profil 60 et la fin du projet	M. Osmond, Edouard, à Cicpus, propriétaire exploitant Labour, S ^{me} A, N° 271.	Marne	20 ^m	540 ^m 70	

ART. 15.

EMPIERREMENT.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0^m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritiques, qui pourront passer dans un anneau de 0^m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.



Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 3OP612 | Section: A | Parcelle: 52 | | Date: 18.. |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec

Indice 76360-241 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 30P612
	Date du document : 18..
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : Marquise de GUERCHEVILLE
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référéncé parcelle : Section : A Parcelle : 52 Autre information : Observations : Service vicinal // Chemin de Grande Communication n°76 // Devis et cahier des charges // Désignation des lieux d'extraction - parcelle en labour // Nature des matériaux : marne
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

copie

N°5

(88. A. S. G.)

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE

Chemin de G^{de} Communication n° 76
de Lestansville à St. Helier

Partie comprise entre la barrière Leprest et le chemin Rural N° 10.

Longueur 1331^m 94^o

DEVIS ET CAHIER DES CHARGES

Rouen. — Imp. E. Cagniard.

CHAPITRE III.

Indication des lieux d'extraction et préparation des matériaux.

ART. 14.

LIEUX D'EXTRACTION
ET NATURE DES
MATÉRIAUX
A EMPLOYER POUR
LA CHAUSSÉE.
Tableau C.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée et des ouvrages accessoires proviendront des lieux d'extraction désignés au tableau ci-dessous.

INDICATION DES PARTIES DE CHEMIN sur lesquelles les matériaux seront employés.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION des matériaux.	NATURE des MATÉRIAUX	DISTANCE du lieu d'extraction au chemin	Longueurs des parties de chemin.	DISTANCE moyenne des transports.
1	2	3	4	5	6
Tout le projet	M ^{me} la marquise de Guercheville, à Heugleville-sur-Seine Bois, Section A, N ^o 52	Caillou	au profil 40 985 ^m au profil 57 945 ^m	1331 ^m 94	1240 ^m
Entre les profils 0 et 60	(Matrice cadastrale) M. le Comte de Pontbellanger à Paris, (aujourd'hui) M ^{me} la marquise de Guercheville à Heugleville-sur-Seine, Fermier M. Durand, Fiva à Notre-Dame-du-Parc, Labour, Section A, N ^o 97.	Marne	20 ^m	791 ^m 24	204 ^m
Entre le profil 60 et la fin du projet	M. Osmond, Edouard, à Cicopus, propriétaire exploitant Labour, S ^{te} A, N ^o 271.	Marne	20 ^m	540 ^m 70	

ART. 15.

EMPIERREMENT.

Les matériaux destinés à la construction de la chaussée seront purgés de toute matière étrangère, et cassés de manière à passer, en tous sens, dans un anneau de 0^m07 de diamètre intérieur. Les débris de cassage, ou détritiques, qui pourront passer dans un anneau de 0^m04 de diamètre, seront considérés comme du gravier, et seront rigoureusement rejetés.



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime
Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

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

Coordonnées

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

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m
 Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales | | Réf.: 3OP612 | Section: A | Parcelle: 62 | | Date: 02/07/1855 |

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 2023 : document d'archives initialement non identifié par Ingetec - au regard du contexte géomorphologique, exploitation à ciel ouvert à privilégier.

Indice 76360-242 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales
	Cote : 3OP612
	Date du document : 02/07/1855
Elements extraits	Type ouvrage : Déclarant : Locataire ou fermier : Propriétaire : CAVELIER de CUVERVILLE
Elements de localisation	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : Napoléonien Référence parcellaire : Section : A Parcelle : 62 Autre information : Observations : Service vicinal // Chemin de Grande Communication n°3 // Fourniture de matériaux // parcelle en taillis // Caillou (silex)
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

(N° 24.)

Chemin de grande Communication n° 3

de *Dieppe* à *Clercs*

TRAVAUX D'Entretien

FOURNITURE DE MATÉRIAUX.

DEVIS et DÉTAIL ESTIMATIF de la fourniture de matériaux à faire pour l'entretien de la partie du chemin n° 3 comprise entre la route Impériale N° 27 et la limite moyennant d'Angleville & Auffay sur une longueur de 16822^m, 00

ARTICLE PREMIER.

L'approvisionnement de cette partie de chemin sera fait par sections. L'Entrepreneur devra se conformer aux conditions générales et spéciales, ci-après.

ART. 2.

La quantité de matériaux à fournir est évaluée à deux mille deux cent quarante sept mètres cubes. Cette quantité pourra varier en plus ou en moins, sans que l'entrepreneur puisse former aucune demande, soit en augmentation de prix pour les quantités excédentes, soit en indemnité en raison du bénéfice qu'il aurait pu faire sur celles prévues et qu'il n'aurait pas fournies.

ART. 3.

Ces matériaux seront en caillou silex, de la meilleure qualité; ils seront complètement purgés de terre, de tous graviers, résidus et autres matières étrangères. Ils seront cassés de manière à passer en tous sens dans un anneau de 0,07 centimètres de diamètre.

Seront considérés comme graviers et résidus tous les matériaux pouvant passer à travers une claie à intervalles de trois centimètres.

ART. 4.

Il est expressément défendu à l'entrepreneur, d'apporter des matériaux bruts sur le chemin; le cassage et le nettoyage seront faits aux lieux d'extraction et non ailleurs.

ART. 5.

Les matériaux seront répartis sur les diverses sections du chemin, conformément à l'état d'indication qui sera remis à l'entrepreneur par l'agent-voier d'arrondissement, préalablement visé pour exécution, par M. le voier en chef.

Désignation des sections du chemin et de leur longueur.

(N° 1^{er}.)

NUMEROS des Sections.	INDICATION des limites de chaque Section.	NOMS DES COMMUNES.	LONGUEUR de chaque Section sur chaque commune.	QUANTITÉ de matériaux à fournir.	QUANTITÉ approximative fournie par la prestation.	QUANTITÉ totale.
		<i>Saugueville</i>	<i>678,00</i>	<i>109,00</i>	<i>30,00</i>	<i>139,00</i>
		<i>Manichouville</i>	<i>1472,00</i>	<i>364,00</i>	<i>30,00</i>	<i>394,00</i>
		<i>Steneville</i>	<i>1096,00</i>	<i>119,00</i>	<i>100,00</i>	<i>219,00</i>
		<i>Crosville</i>	<i>1323,00</i>	<i>154,00</i>	<i>110,00</i>	<i>264,00</i>
		<i>Trinstansville</i>	<i>1599,00</i>	<i>288,00</i>	<i>30,00</i>	<i>318,00</i>
		<i>Souqueville</i>	<i>1656,00</i>	<i>190,00</i>	<i>140,00</i>	<i>330,00</i>
		<i>St Clément</i>	<i>2209,00</i>	<i>131,00</i>	<i>130,00</i>	<i>261,00</i>
		<i>Cent Clercs</i>	<i>942,00</i>	<i>109,00</i>	<i>30,00</i>	<i>139,00</i>
		<i>St Dame du Parc</i>	<i>1837,00</i>	<i>208,00</i>	<i>160,00</i>	<i>368,00</i>
		<i>Angleville</i>	<i>3414,00</i>	<i>381,00</i>	<i>300,00</i>	<i>681,00</i>
		TOTAUX.....	16822,00	2247,00	1110,00	337,00

La 1^{re} section est délimitée par la route Impériale n° 27 et la route N° 32

2



APPLICATION DES PRIX.

(N° 4.)

SECTIONS.		QUANTITÉS de matériaux à fournir.	Prix par mètre.	DÉPENSE		RÉPARTITION DES MATÉRIAUX POUR					
Nos	Lon- guezurs.			à prix d'argent.	Par prestation.	Entretien.		Grosses réparations.		Construction.	
						quantité.	valeur.	quantité.	valeur.	quantité.	valeur.
1	1222,00	30,00	4,00	"	120,00	30,00	120,00				
		410,00	3,00	"	1230,00	410,00	1230,00				
		1120,00	4,92	5510,40		1120,00	5510,40				
2	8998,00	670,00	3,00		2010,00	670,00	2010,00				
		1127,00	4,46	5026,42		1127,00	5026,42				
Total...		16822,00	3377,00	1036,82	3360,00	3377,00	13896,82				

Le présent devis s'élevant à six mille cinq cent trente six francs quatre vingt deux centimes pour fourniture de matériaux à faire à prix d'argent, non compris la somme de cent soixante trois francs dix huit centimes à valoir pour dépenses imprévues.

Dressé par l'Agent-Voyer de l'arrondissement de Dieppe le 2 juillet 1855.

Vu, vérifié et proposé :
Rouen, le 11 juillet 1855
L'Agent-Voyer en chef,

Vu par le Sous-Préfet :
Dieppe le 2 juillet 1855.



Vu et approuvé :
Rouen, le cinq juillet 1855
Le Préfet de la Seine-Inférieure, accompagné
du Conseiller de Préfecture délégué

Vertical handwritten notes on the left margin:
120 - Budget de Rouen le 10 juillet 1855
pour le service des pontons et canots
à Dieppe



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 563 169

y : 9 171 214

Précision :

Type de Report :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2003		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie circulaire avec signature minérale / zone remblayée ?
Orthophoto	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : Tas de matériaux

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : amas de matériaux recouvert de broussailles

Origine probable de l'indice

Type

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

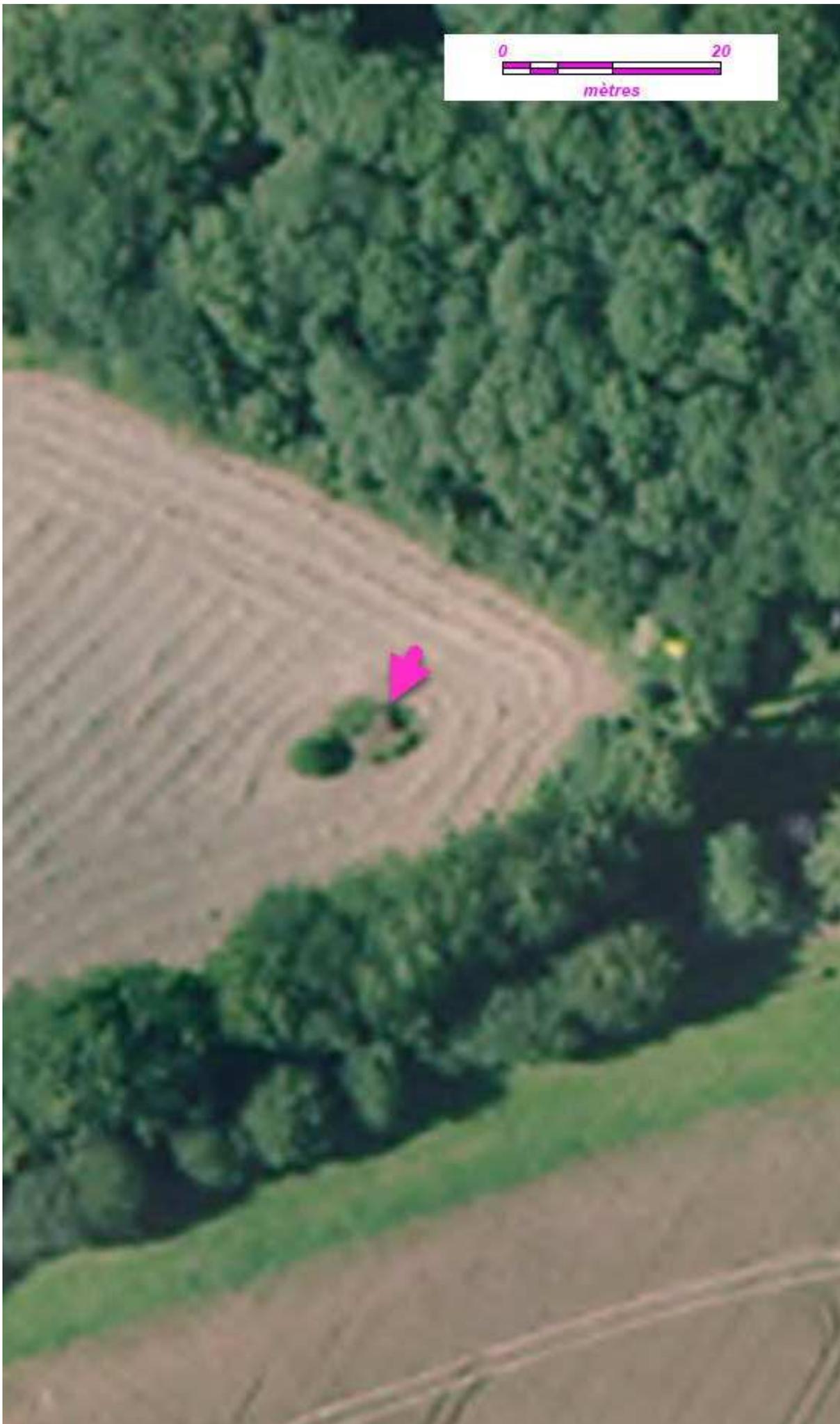
Matière extraite

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

Commentaires











Localisation

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 564 976

y : 9 172 835

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2003		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie circulaire avec signature minérale
Orthophoto	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie circulaire avec signature minérale
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie en dépression, 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

Explor-e 2024 : affleurement minéral en dépression au niveau de la rupture de pente. Origine indéterminée

Origine probable de l'indice

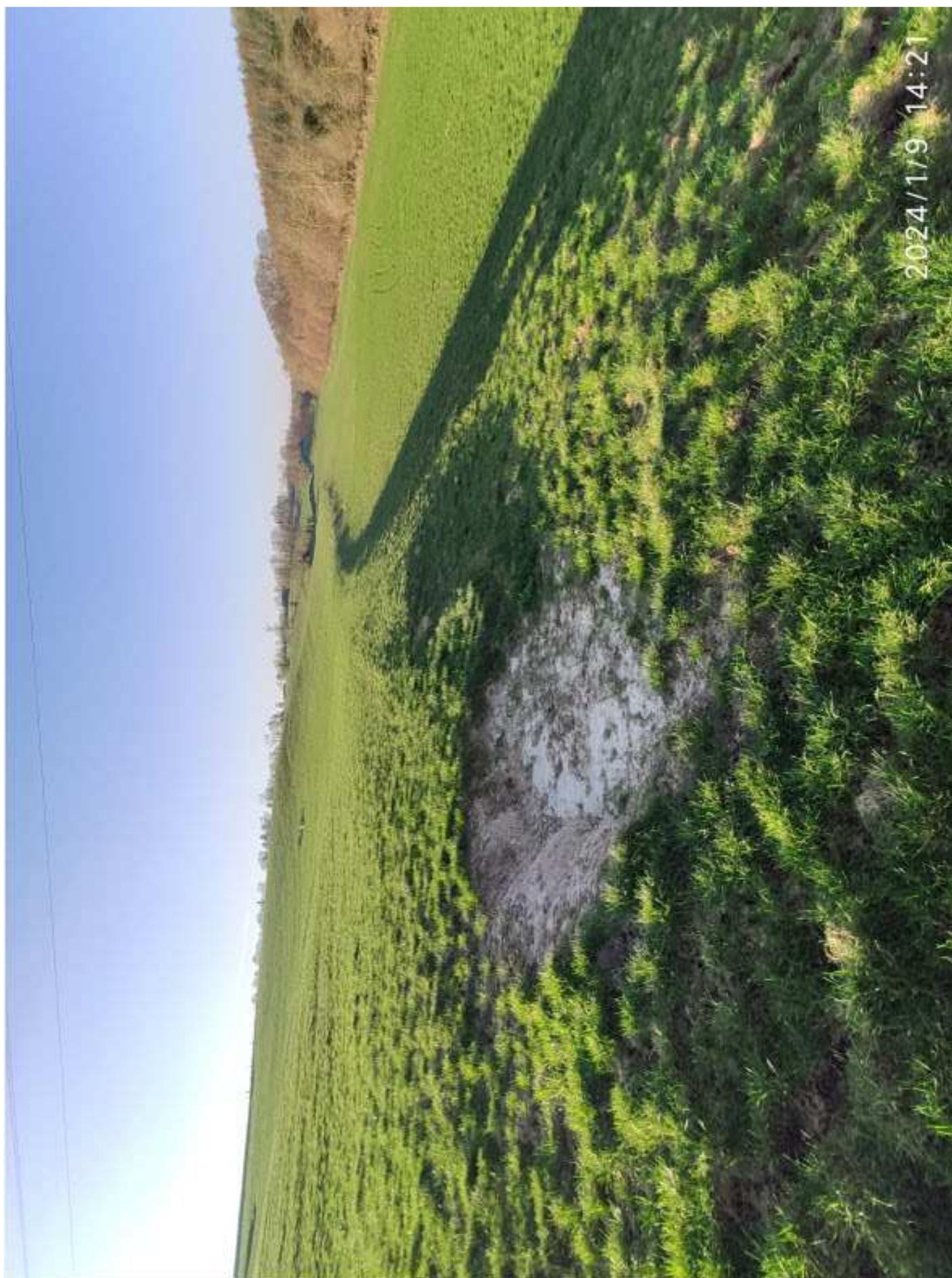
Type

- 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

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Orthophoto

x :

y :

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	1999		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie en dépression, indéterminée
Orthophoto	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie en dépression, indéterminée
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie en dépression, 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

Explor-e 2024 : dépression circulaire d'origine indéterminée

Origine probable de l'indice

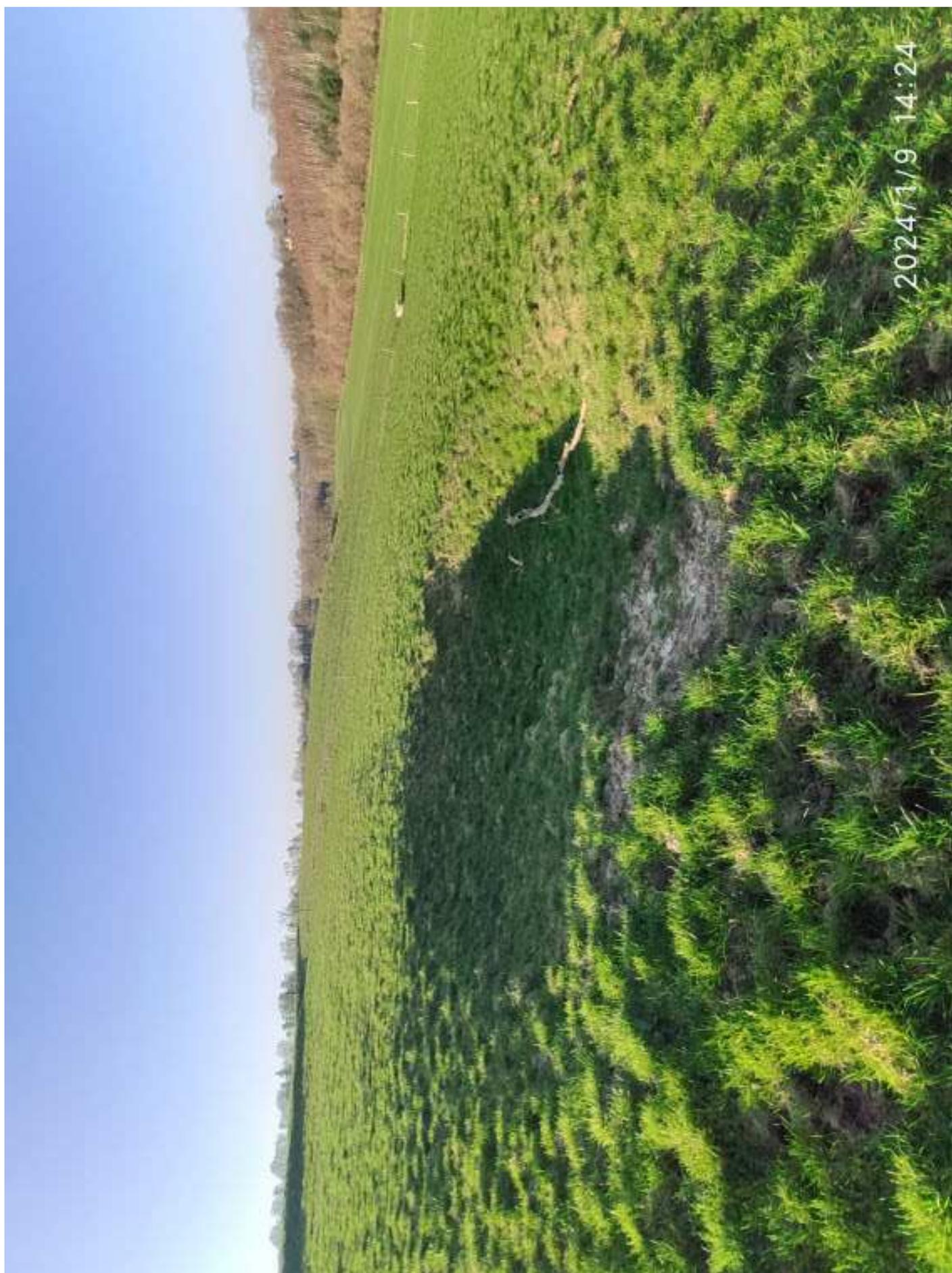
Type

- 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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 876

y : 9 172 696

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : Dépression pseudo circulaire avec dense végétation au sein du bosquet

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





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto :

x : 1 564 484

y : 9 172 853

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie avec signature minérale // zone remblayée suspectée

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : terrain perturbé sur une surface d'ordre plurimétrique

Origine probable de l'indice

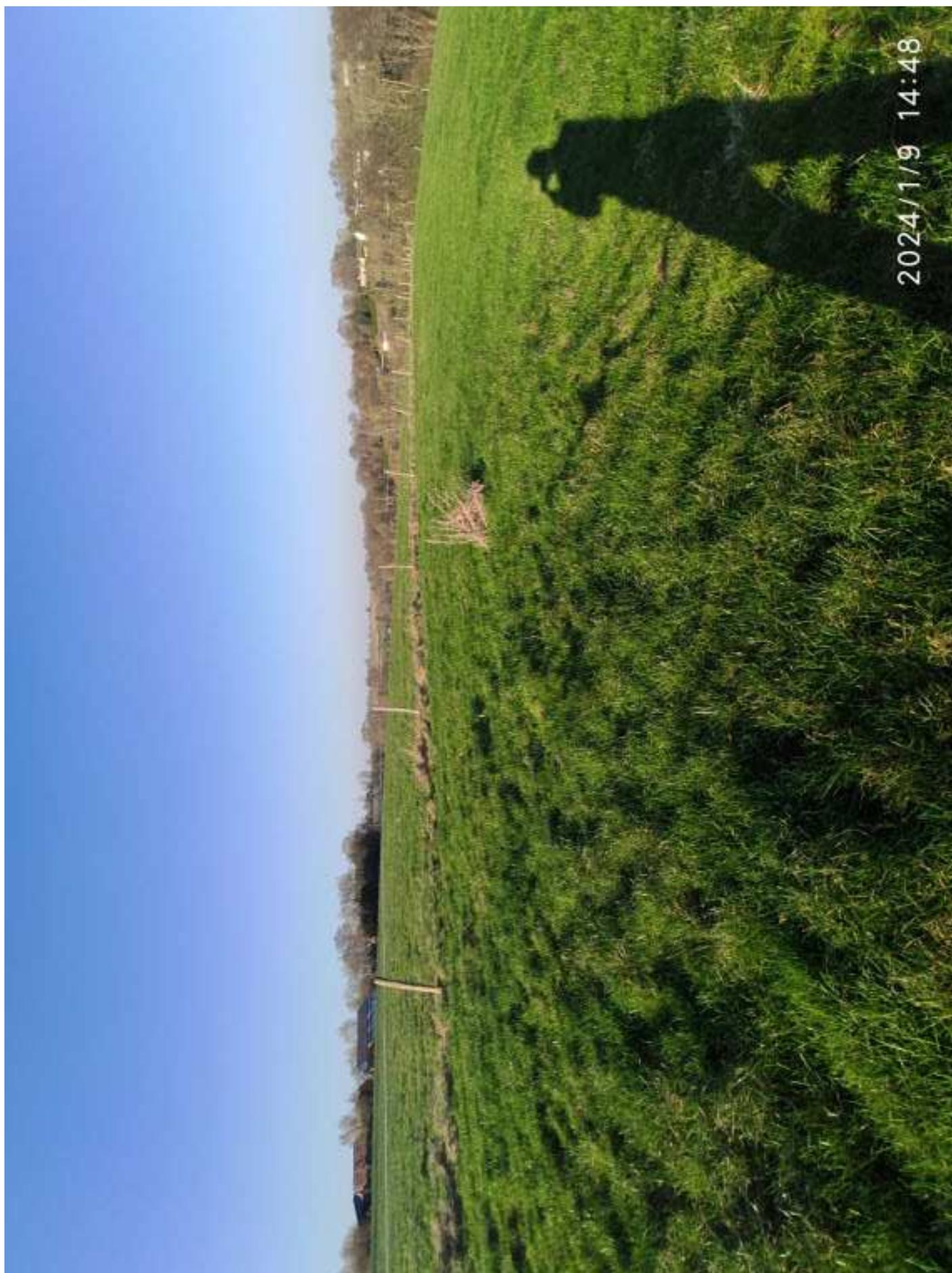
Type

- 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

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 535

y : 9 172 941

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire (peu significative) / (légère) anomalie floristique circulaire)

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : dépression indéterminée en demi cercle (plurimétrique)

Origine probable de l'indice

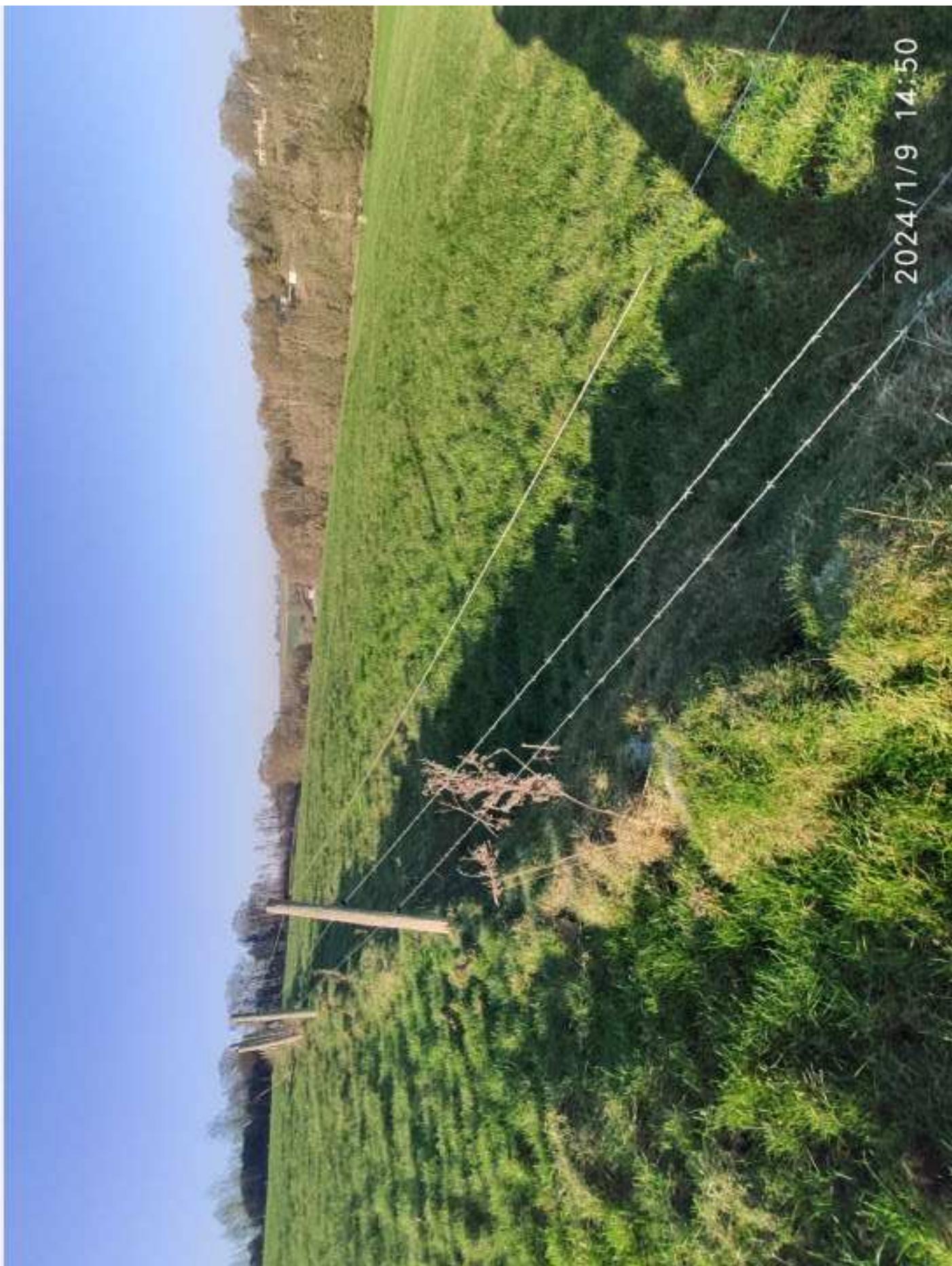
Type

- 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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 564 548

y : 9 173 014

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : Dépression plurimétrique (forme quelconque) et anomalie floristique

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

Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 429

y : 9 173 142

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : Dépression plurimétrique indéterminée en pied de talus avec présence de gravats

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 655

y : 9 172 990

Précision :

Type de Report :

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : vaste dépression circulaire (zone d'emprunt ?)

Origine probable de l'indice

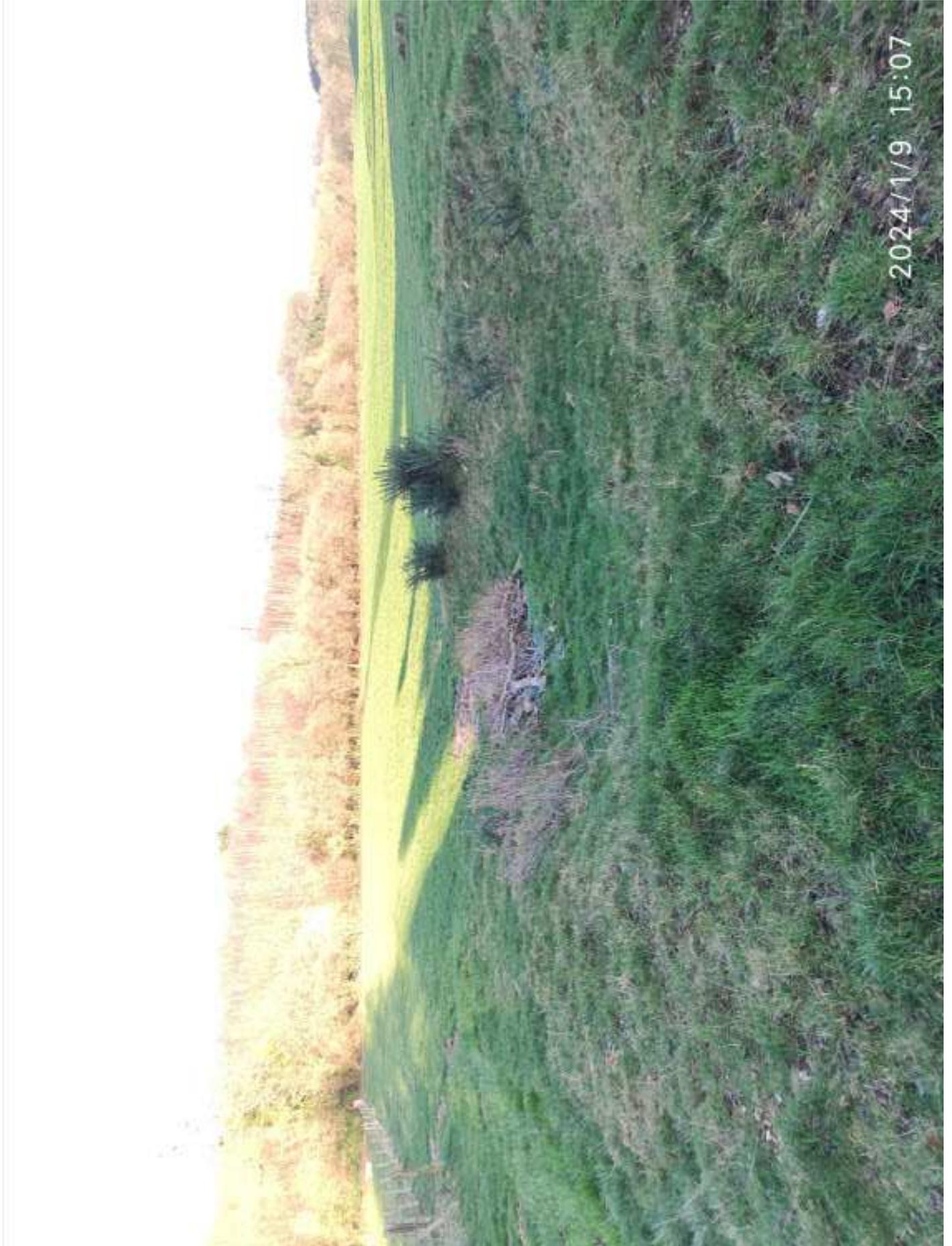
Type

- 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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 664

y : 9 172 970

Précision :

Type de Report : Parcelle

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : dépression circulaire plurimétrique en entonnoir / présence de remblais et débris végétaux

Origine probable de l'indice

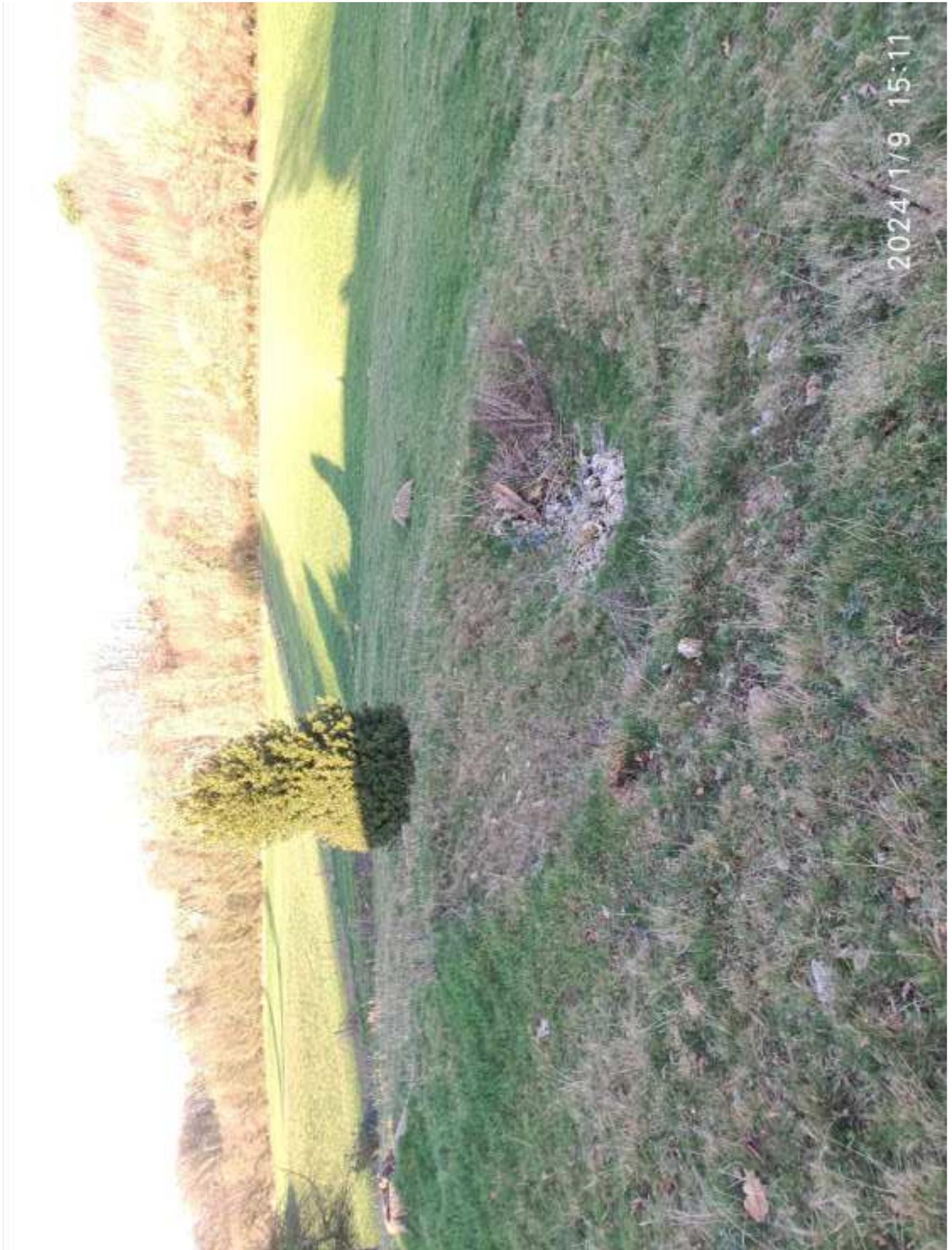
Type

- 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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 698

y : 9 172 941

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : renforcement métrique en pied de coteau // affleurement minéral

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 714

y : 9 172 932

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : bosquet d'ajoncs occupant une légère dépression d'origine indéterminée

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



2024/1/9 15:16



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 564 340

y : 9 173 385

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : *Flanc de coteau*

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire indéterminée / signature méinérale (Zone remblayée potentielle ?)

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 564 328

y : 9 173 387

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Flanc de coteau

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : légère dépression potentielle comblée par des déchets végétaux

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





Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Orthophoto

x :

y :

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie circulaire indéterminée - 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

Explor-e 2024 : RAS

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires







Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 562 795

y : 9 172 810

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : arbre isolé
Orthophoto	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : Zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e : Zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle / anomalie floristique

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Explor-e 2024 : Ancienne souche d'arbre sous buissons , présence de blocs, grillage

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

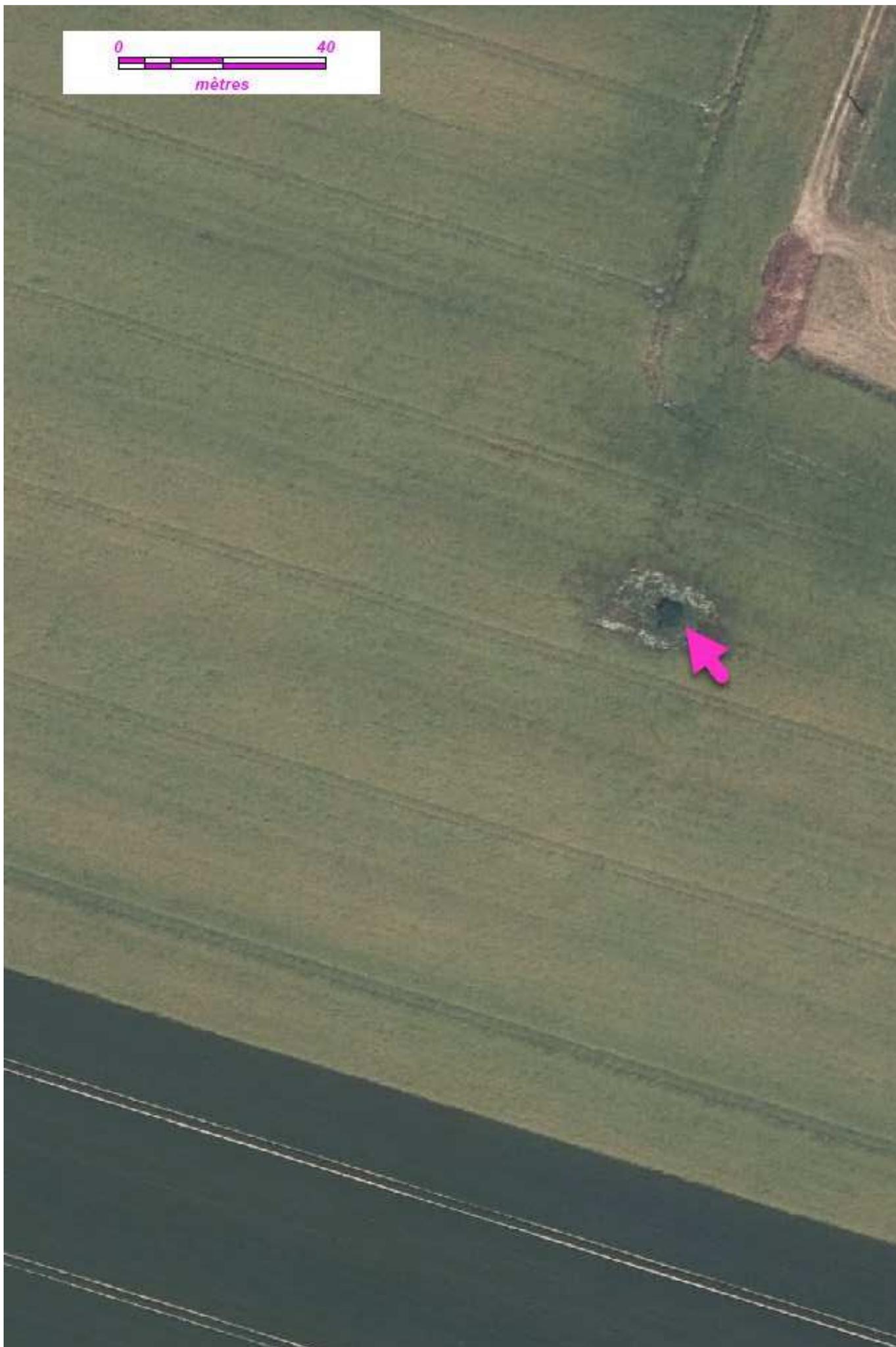
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

Commentaires











Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 562 804

y : 9 172 512

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2019		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : RAS
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : zone d'évitement lors de l'exploitation de la parcelle apparue entre 2019 et 2022 - raison 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

Explor-e 2024 : tas de matériaux dans l'angle de la parcelle - destination indéterminée

Origine probable de l'indice

Type

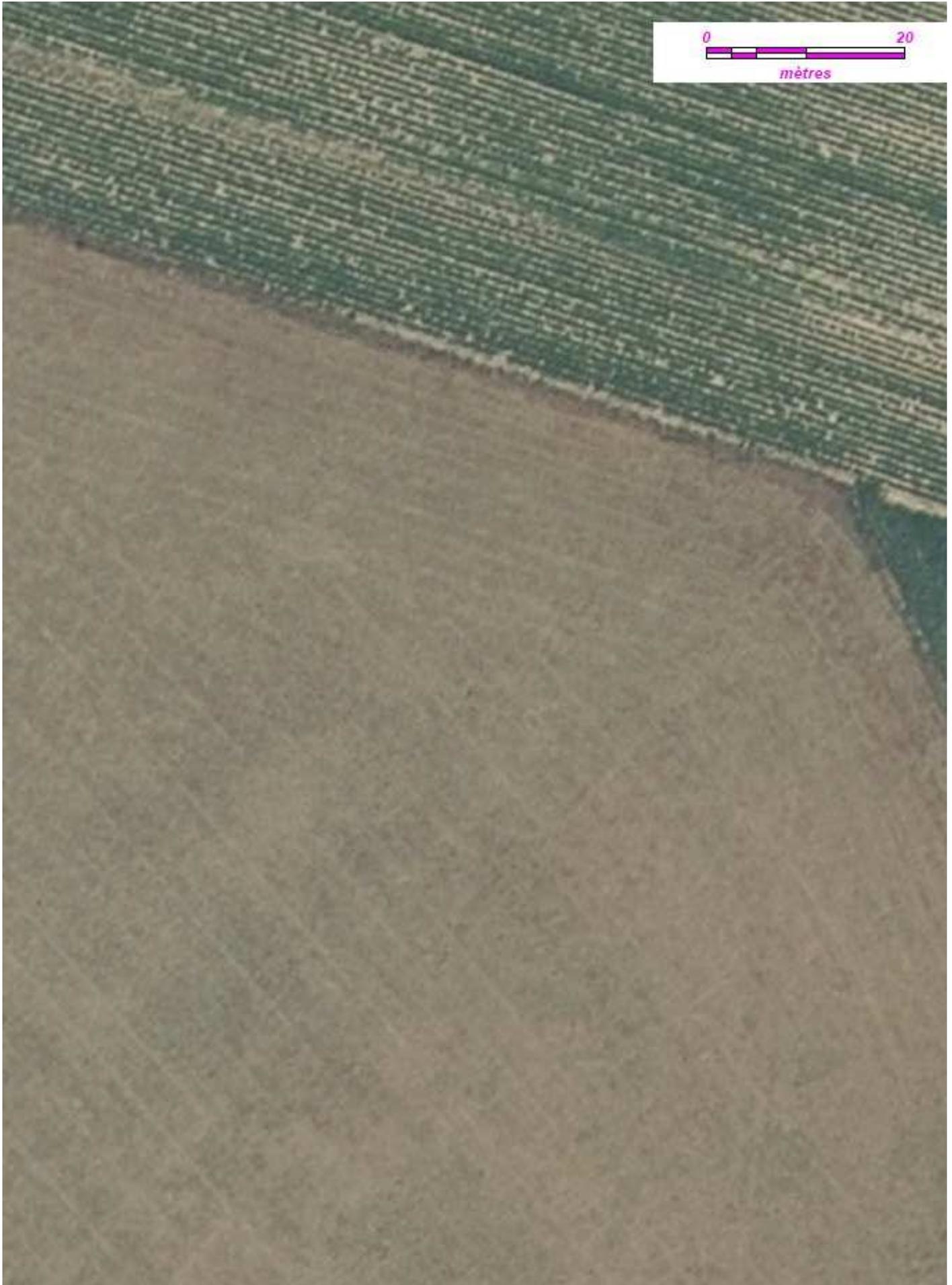
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

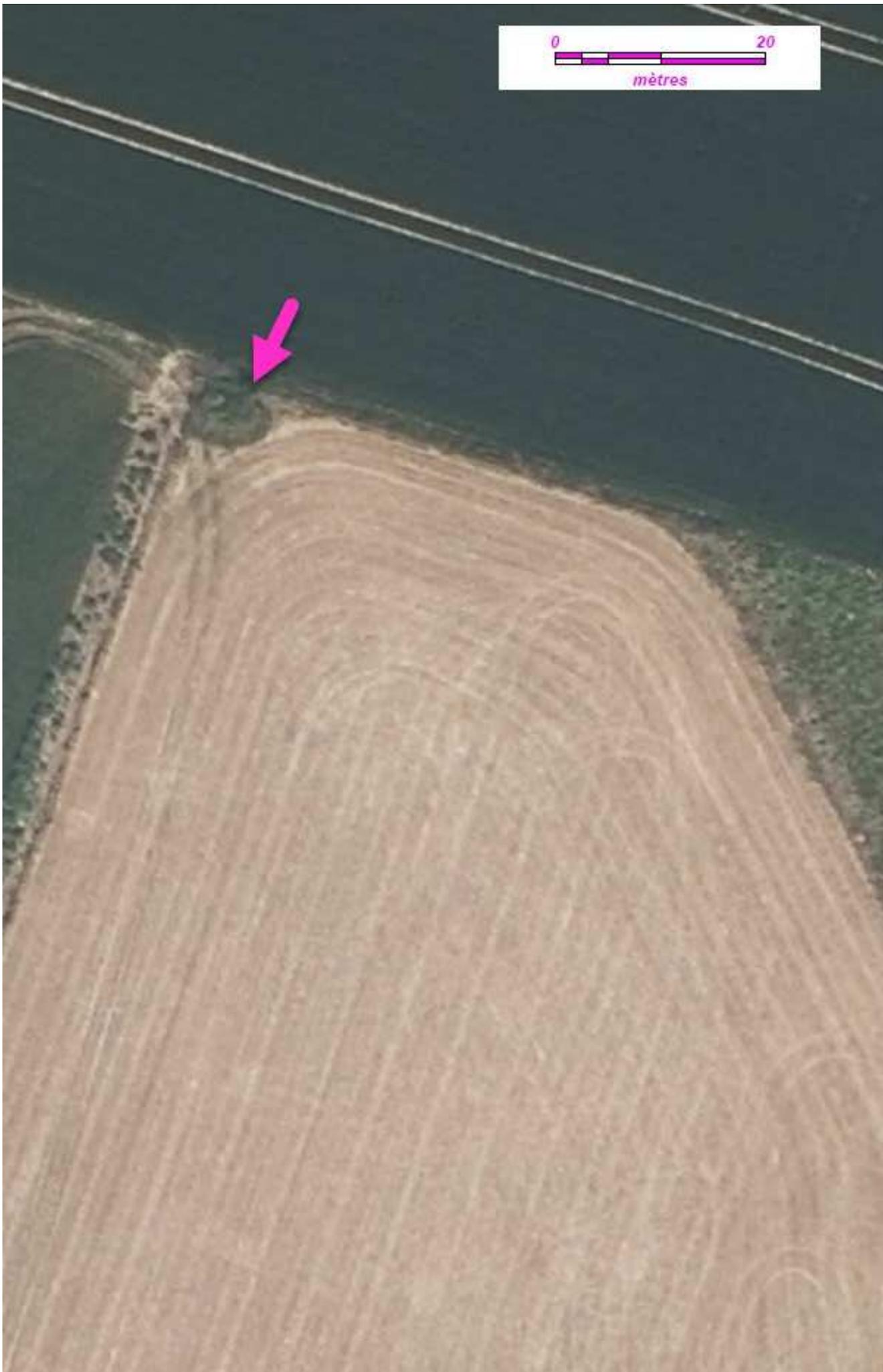
Matière extraite

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

Commentaires









Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 563 003

y : 9 173 964

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
Orthophoto	2003		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : dépression indéterminée (potentiellement clôturée : anomalie circulaire circonscrite par une anomalie carrée)
Orthophoto	2012		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : dépression indéterminée
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : anomalie indéterminée
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explor-e 2024 : 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

Explor-e 2024 : Zone au relief perturbé, déchets divers, traces d'engin à chenille (nivellement récent de la zone ?)

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

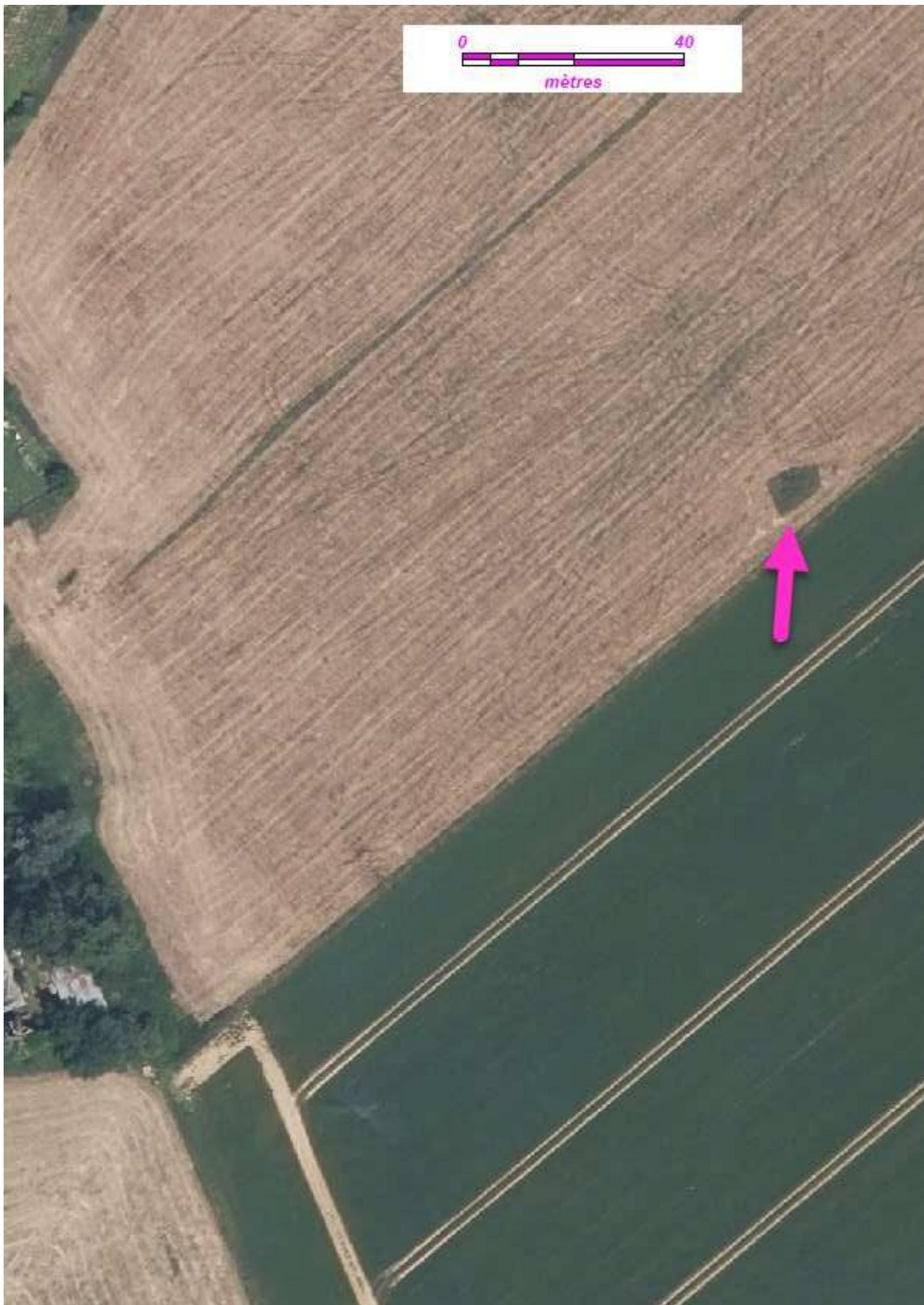
Commentaires













Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 563 358

y : 9 171 101

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 90 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
F1809-2109	14/10/1978	0095...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie circulaire sombre dans parcelle : zone d'évitement lors de l'exploitation probable

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 560 525

y : 9 172 132

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
F1809-2109	14/10/1978	0095...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : anomalie circulaire sombre dans parcelle : zone d'évitement lors de l'exploitation probable

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 564 883

y : 9 172 765

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : *Flanc de coteau*

Altitude de la nappe : 80 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
F1809-2109	14/10/1978	0095...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : vaste anomalie circulaire, potentiellement en dépression
Orthophoto	2015		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : vaste anomalie circulaire, potentiellement en dépression
Orthophoto	2022		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : vaste anomalie circulaire (moins marquée que sur les autres couvertures), potentiellement en dépression + petite anomalie au SE

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 561 980

y : 9 171 855

Précision : +/-10m

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
C2007-0011_1985_IFN27-76	06/02/1985	0465	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : vaste anomalie protéiforme, claire (signature minérale) : zone remblayée suspectée
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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 : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Plan

x : 1 562 209

y : 9 172 313

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012

Source(s) de l'information

Enrichissement du RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Départementales || Réf.: 8S21 | Section: F | Parcelle: 6 | || Date: 06/05/1910 |
Communes anciennes || Réf.: AC50 | Section: F | Parcelle: 6 | || Date: 29/04/1910 |

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

28/02/07: Rien de visible aux endroits indiqués (parcelles cultivées).

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

Distances issues de l'AC50 erronées ne permettant pas le report d'un seul point. n°77a: X=509 900 ; Y=2 527 128
n° 77b: X=509 907 ; Y=2 527 213 (Lambert II)

Explor-e 2023 :
ICS077a = ICS077 de la mise à jour
ICS077b = ICS770 de la mise à jour

Indice 76360-770 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives communales		
	Cote :	AC50	
Elements extraits	Date du document :	29/04/1910	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	Delamare Charles	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :	Terres Frichet	
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : F	Parcelle : 6
	Autre information :		
	Observations :	1 galerie au SE. Située à 75m de la sente d'Heugleville à la Vatine ; à 150m de l'ancien chemin d'Auffay/Longueville. => Distances erronées ne permettant pas le report d'un seul point.	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur 20m / Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :	300m3	
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

Indice 76360-770 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales		
	Cote :	8S21	
Elements extraits	Date du document :	06/05/1910	
	Type ouvrage :		
	Déclarant :	Delamare C	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcelaire :	Section : F	Parcelle : 6
	Autre information :		
	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière / Numéro d'ordre : 2880	
Elements de dimensionnement déclarés	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
	Observations :		

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2848	Mouton, Adolphe	Guichamp	A	16 mars	16 mars
2849	Bolle, Alfred	d°	A	d°	d°
2850	d°	d°	A	d°	d°
2851	Sayehin, E	Neuille St-Denis	D	d°	d°
2852	Chemer, Albert	Chateaufort	G	14 mars	14 mars
2853	Melland, Albert	Chateaufort	A	15 mars	16 mars
2854	Vivier, Louis	Chateaufort	C	17 mars	17 mars
2855	Chemer, Louis	Chateaufort	B	19 mars	19 mars
2856	Chemer, Louis	Chateaufort	A	21 mars	21 mars
2857	Chemer, Louis	Chateaufort	A	22 mars	22 mars
2858	Chemer, Louis	Chateaufort	A	24 mars	24 mars
2859	Chemer, Louis	Chateaufort	A	d°	d°
2860	Chemer, Louis	Chateaufort	F	25 mars	25 mars
2861	Chemer, Louis	Chateaufort	C	26 mars	26 mars
2862	Chemer, Louis	Chateaufort	F	27 mars	27 mars
2863	Chemer, Louis	Chateaufort	B	1° avril	1° avril
2864	Chemer, Louis	Chateaufort	B	11.12.1919	11.12.1919
2865	Chemer, Louis	Chateaufort	-	1° avril	1° avril
2866	Chemer, Louis	Chateaufort	A	74	74
2867	Chemer, Louis	Chateaufort	A	247	247
2868	Chemer, Louis	Chateaufort	A	13	13
2869	Chemer, Louis	Chateaufort	A	16	16
2870	Chemer, Louis	Chateaufort	B	64	64
2871	Chemer, Louis	Chateaufort	B	1278	1278
2872	Chemer, Louis	Chateaufort	A	220	220
2873	Chemer, Louis	Chateaufort	A	d°	d°
2874	Chemer, Louis	Chateaufort	A	348	348
2875	Chemer, Louis	Chateaufort	A	5	5
2876	Chemer, Louis	Chateaufort	B	192	192
2877	Chemer, Louis	Chateaufort	A	99	99
2878	Chemer, Louis	Chateaufort	A	174	174
2879	Chemer, Louis	Chateaufort	A	6	6
2880	Chemer, Louis	Chateaufort	F	d°	d°
2881	Chemer, Louis	Chateaufort	B	285	285
2882	Chemer, Louis	Chateaufort	B	383	383
2883	Chemer, Louis	Chateaufort	D	345	345

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIQUÉ L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	DATE DE LA COMMUNICATION	
				à la Préfecture.	au service des Mines.
2811	Sauval, Louis	Guichamp	A	1° février	1° février
2812	Rivier, Auguste	Guichamp	A	5 février	5 février
2813	Rivier, Auguste	Guichamp	B	7 février	7 février
2814	Rivier, Auguste	Guichamp	B	d°	d°
2815	Rivier, Auguste	Guichamp	E	d°	d°
2816	Rivier, Auguste	Guichamp	D	d°	d°
2817	Rivier, Auguste	Guichamp	A	d°	d°
2818	Rivier, Auguste	Guichamp	B	d°	d°
2819	Rivier, Auguste	Guichamp	A	d°	d°
2820	Rivier, Auguste	Guichamp	A	23 et 25	23 et 25
2821	Rivier, Auguste	Guichamp	D	72	72
2822	Rivier, Auguste	Guichamp	C	9	9
2823	Rivier, Auguste	Guichamp	A	100	100
2824	Rivier, Auguste	Guichamp	C	17	17
2825	Rivier, Auguste	Guichamp	C	11-22	11-22
2826	Rivier, Auguste	Guichamp	A	381	381
2827	Rivier, Auguste	Guichamp	-	15 février	15 février
2828	Rivier, Auguste	Guichamp	B	572	572
2829	Rivier, Auguste	Guichamp	C	401	401
2830	Rivier, Auguste	Guichamp	C	20	20
2831	Rivier, Auguste	Guichamp	C	163	163
2832	Rivier, Auguste	Guichamp	D	100	100
2833	Rivier, Auguste	Guichamp	B	56	56
2834	Rivier, Auguste	Guichamp	A	393	393
2835	Rivier, Auguste	Guichamp	A	253 et 254	253 et 254
2836	Rivier, Auguste	Guichamp	A	297	297
2837	Rivier, Auguste	Guichamp	D	301	301
2838	Rivier, Auguste	Guichamp	C	53	53
2839	Rivier, Auguste	Guichamp	A	216	216
2840	Rivier, Auguste	Guichamp	A	148	148
2841	Rivier, Auguste	Guichamp	B	27	27
2842	Rivier, Auguste	Guichamp	A	154	154
2843	Rivier, Auguste	Guichamp	B	334 et 335	334 et 335
2844	Rivier, Auguste	Guichamp	B	33	33
2845	Rivier, Auguste	Guichamp	B	305	305
2846	Rivier, Auguste	Guichamp	D	901	901



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Plan

x : 1 560 034

y : 9 172 930

Précision :

Type de Report :

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Terrain (Alise dans le cadre RICS Beauval)	Témoignage W	??	D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien puits de marnière

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : indice issu du RICS de la commune de Beauval-en-Caux (Alise 2012) initialement référencé 76063-261 et réaffecté à la commune d'Heugleville lors de la mise à jour CCTC



Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Heugleville-sur-Scie

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Plan

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

Contexte

Geomorphologique :

Altitude de la nappe : 100 m

Source : Atlas BRGM 2012 - ME

Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Ingetec / 4439 / août 2007

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Terrain (Alise dans le cadre RICS Beauval)	Témoignage W	??	D'après le témoignage, il s'agit d'un ancien effondrement ayant entraîné un pommier

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : indice issu du RICS de la commune de Beauval-en-Caux (Alise 2012) initialement référencé 76063-262 et réaffecté à la commune d'Heugleville lors de la mise à jour CCTC

