Indice n° : 76066-140

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 560 669

y : 9 160 341

Précision :

Type de Report : Ponctuel

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Leroy (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain.
20/10/2004 : Selon M. Leroy, saules bordaient le chemin. Il ne connaît pas d'anomalie à cet endroit."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS. Doublon avec la fiche n°37."

Indice 76066-140 / Détail document d'archives récentes

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

Indice n° : 76066-141

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 559 886*

y : *9 160 524*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : M. Lemoine (propriétaire) absent. Non validé sur le terrain car présence de maïs. 20/10/2004 : Selon M. Lemoine (prop) cuvette dans le champs qui ne bouge pas. Non visible sur le terrain."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "marnière" selon POS."

Indice 76066-141 / Détail document d'archives récentes

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

Indice n° : 76066-142

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 942*

y : *9 162 488*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: Fiche 0076-4x-0006 | | Date: 08/02/2000 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : Puits confirmé par M. Duclos (propriétaire)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Puits."

Indice 76066-142 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**BRGM (BSS)**
	Référence :	**Référence: Fiche 0076-4x-0006**
	Date :	**08/02/2000**
Informations extraites	**Puits de 32,70m de profond. Propriétaire : M. De Morchenes (croquis). (X: 505732 ; Y: 2517333).**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-143

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ancien château

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 558 826*

y : *9 161 700*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: Fiche 0076-4x-0004 | | Date: 25/09/1962 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "Non visité."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Puits à eau."

Indice 76066-143 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**BRGM (BSS)**
	Référence :	**Référence: Fiche 0076-4x-0004**
	Date :	**25/09/1962**
Informations extraites	**Puits à eau (ferrugineuse) de 36,75m de profond. Dans une ferme. Stratigraphie : Sables du Sparnacien. Croquis. (X: 506624 ; Y: 2516553).**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-144

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 559 797*

y : *9 161 358*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: Fiche 0076-4x-0009 | | Date: 08/02/2000 |
Récentes || Auteur: BRN | | Date: 01/04/2021 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Puits à eau briqué et recouvert d'une plaque, situé à l'extrémité de l'habitation. Vu avec M.Lebouteux."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Il s'agit d'une citerne selon les précisions du Maire apportées le 10/03/2005 et par M Dumontier le 26/07/2006."

Indice 76066-144 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**BRGM (BSS)**
	Référence :	**Référence: Fiche 0076-4x-0009**
	Date :	**08/02/2000**
Informations extraites	**Puits. Propriétaire : M. Pannier. Croquis. (X: 507645 ; Y: 2516213).**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice 76066-144 / Détail document d'archives récentes

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

Indice n° : 76066-145

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 386*

y : *9 162 615*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: Carte géologique Yvet | |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : traces d'excavation remblayées (décharge sauvage) située dans les bois. La présence de cavités souterraines ne reste pas exclue."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76066-145 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**BRGM (BSS)**
	Référence :	**Référence: Carte géologique Yvet**
	Date :	
Informations extraites	**Indice de carrière à ciel ouvert. (X: 505186 ; Y: 2517457).**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		


Indice 145-151

Indice n° : 76066-146

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 560 812*

y : *9 160 511*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : Vaste dépression située derrière la maison + trou grillagé dans ce verger. Origine indéterminée, propriétaire absent.
20/10/2004 : fait office de puisard selon M. Leroy (prop)."

Origine probable de l'indice

Type

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

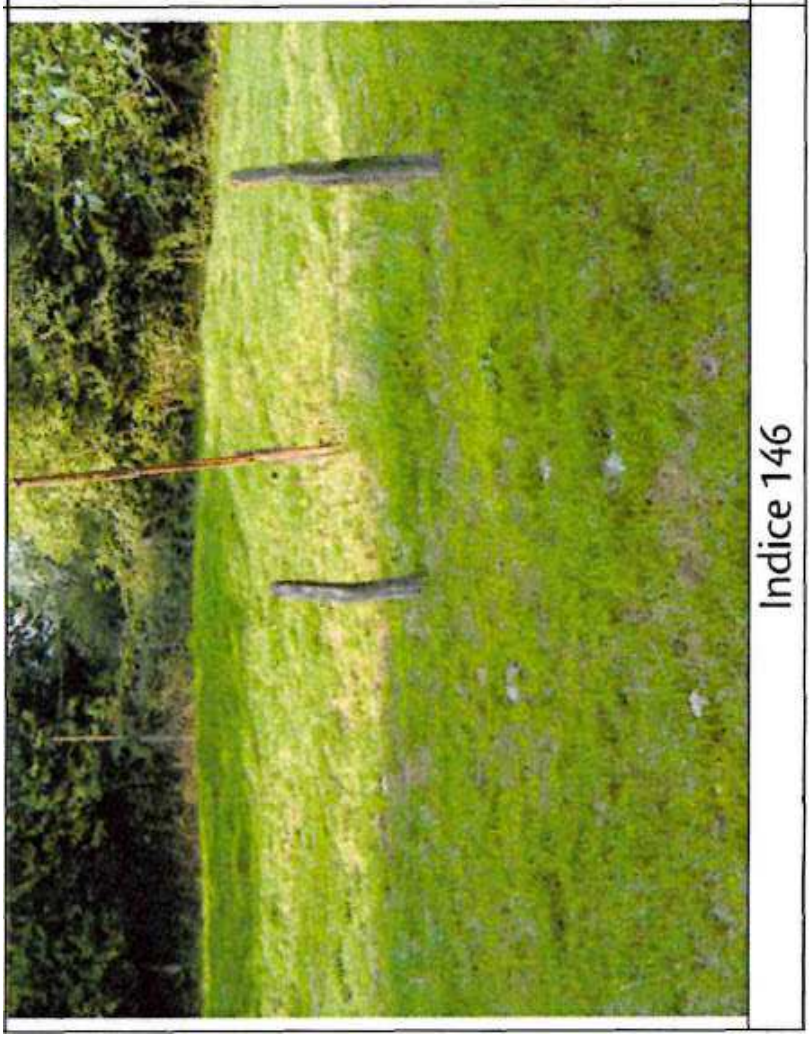
Matière extraite

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

Commentaires



Indice 146



Indice 146

Indice n° : 76066-147

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 558 592*

y : *9 161 743*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- ☑ Circulaire — Diamètre (m) # 1 — Profondeur max (m) #
- ☐ Quelconque — Longueur min (m) # — Longueur max (m) #

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : zone remblayée située le long de la rangée d'arbres. Selon Mme Aubé (propriétaire) le trou faisait 1m de diamètre."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-148

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x : *505 854*

y : *2 517 076*

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : présence d'un pommier au centre d'une vaste dépression située à 5m de la haie bordant la route."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M le Maire (courrier du 20/07/2005) il s'agit d'une amorce d'entrée reliant l'habitation de l'autre côté de la route=>indice non reporté."


Indice 148

Indice n° : 76066-149

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 558 061*

y : *9 162 153*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- ☑ **Circulaire** — Diamètre (m) # 3 — Profondeur max (m) #
- ☐ Quelconque — Longueur min (m) # — Longueur max (m) #

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : dépression circulaire (diam.3m) située au niveau du pignon d'un bâtiment en ruine et le long d'une rangée d'arbres + ou - inclinée. Origine indéterminée (excavation, ancienne mare, fumière...)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 149

Indice n° : 76066-150

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 589*

y : *9 162 511*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : traces d'excavation entourée d'arbres, située à environ 70m de la route."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 150

Indice n° : 76066-151

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non localisable*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Indice non localisable ; la parcelle AD13 correspondant à la déclaration ne se situe pas à l'endroit indiqué sur le plan joint pour l'indice 22 de l'inventaire 1995."

Indice 76066-151 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**acte 1995**
Informations extraites	**Référence: Plan de situation - Inve**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-152

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : ancienne mare supposée en cours de comblement (déchets divers) selon la locataire. Propriétaire = M. Duclos (Maire). Présence de ruines d'un bâtiment à environ 30m, le long de la haie."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M. le Maire(courrier du 20/07/2005)il s'agit d'une mare=>indice non reporté."


Indice 152

Indice n° : 76066-153

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 939*

y : *9 161 865*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.LEBOUTEUX (exploitant)	*25/08/2004*	*effondrement rebouché avec 2 brouettes de terre.*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-154

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 558 315*

y : *9 161 934*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- ☑ **Circulaire** — Diamètre (m) # 5 — Profondeur max (m) #
- ☐ Quelconque — Longueur min (m) # — Longueur max (m) #

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : petite dépression dans la parcelle en prairie globalement perturbée. M. Aube (propriétaire) n'en a pas connaissance."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec la fiche n°105."

Indice n° : 76066-155

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 558 341*

y : *9 161 938*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : présence d'un monticule de terre, remblais, le long de la haie."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec la fiche n°105."

Indice 76066-155 / Détail document d'archives récentes

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


Indice 155

Indice n° : 76066-156

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 558 648*

y : *9 161 691*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M.LEBOUTEUX (exploitant)	*25/08/2004*	*Affaissement de 10m de large et 7m de profond, rebouché une fois par de la terre.*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

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

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-157

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 560 264*

y : *9 160 543*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- ☑ **Circulaire** — Diamètre (m) # 20 — Profondeur max (m) #
- ☐ Quelconque — Longueur min (m) # — Longueur max (m) #

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : vaste dépression située dans un verger. 20/10/2004 : M. Lemoine (prop) n'en connaît pas l'origine."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 157

Indice n° : 76066-158

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : traces d'excavation sur environ 60m de long ; topographie en banquette."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-159

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto : *GPS*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Talweg*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : présence d'un monticule d'argile à silex+ orties, situé le long de la RN 27."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Indice se situant au droit d'un ancien bâtiment détruit."



Indice 159

Indice n° : 76066-160

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 803*

y : *9 162 203*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Talweg*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : bosquet d'arbres avec traces d'excavation au pied."

Origine probable de l'indice

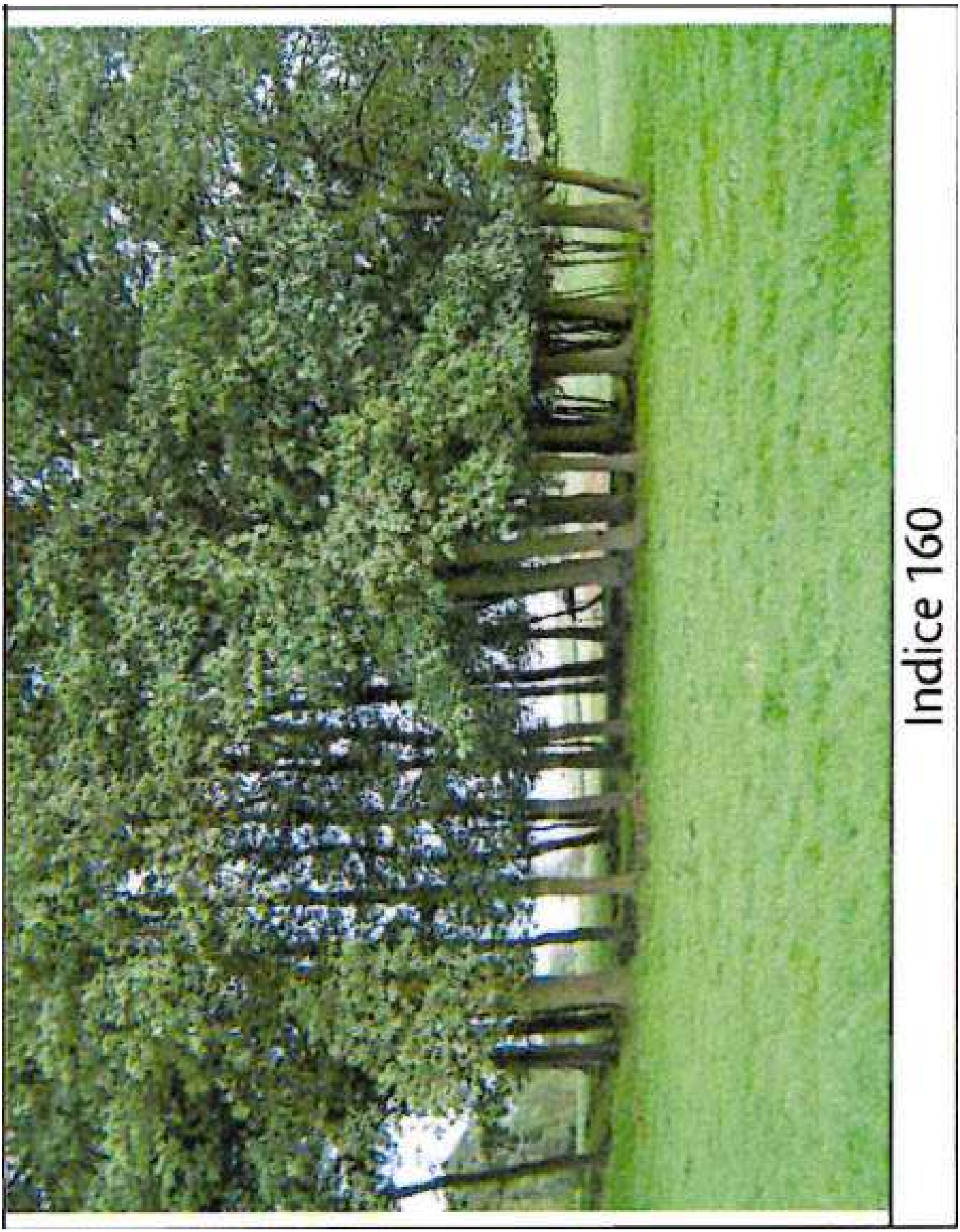
Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 160


Indice 160

Indice n° : 76066-161

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : dépression circulaire située dans la prairie."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M. le Maire (courrier du 20/07/2005) il s'agit de trous de bombe=>indice non reporté."

Indice n° : 76066-162

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- ☐ Circulaire — Diamètre (m) # — Profondeur max (m) #
- ☑ **Quelconque** — Longueur min (m) # **15** — Longueur max (m) # **20**

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : dépression longiforme située dans la prairie, à 40m de l'indice 161."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M. le Maire (courrier du 20/07/2005) il s'agit de trous de bombe=>indice non reporté."

Indice n° : 76066-163

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : "mare" sans eau située en bordure de la route, derrière la rangée d'arbres."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M. le Maire (courrier du 20/07/2005) il s'agit d'une mare=>indice non reporté. La gestion de l'eau est à prendre en compte lors de la réalisation du projet de lotissement."


Indice 163

Indice n° : 76066-164

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 533*

y : *9 162 595*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

- [ ] Circulaire — Diamètre (m) # — Profondeur max (m) #
- [x] Quelconque — Longueur min (m) # 1 — Longueur max (m) # 3

Observations

Ingetec 2012 : "25/08/2004 : "trous" de petite taille au pied des arbres (bois)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 164
Indice 164

Indice n° : 76066-165

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 559 800*

y : *9 161 493*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : dépression le long des arbres du clos masure + présence de nombreuses orties."

Origine probable de l'indice

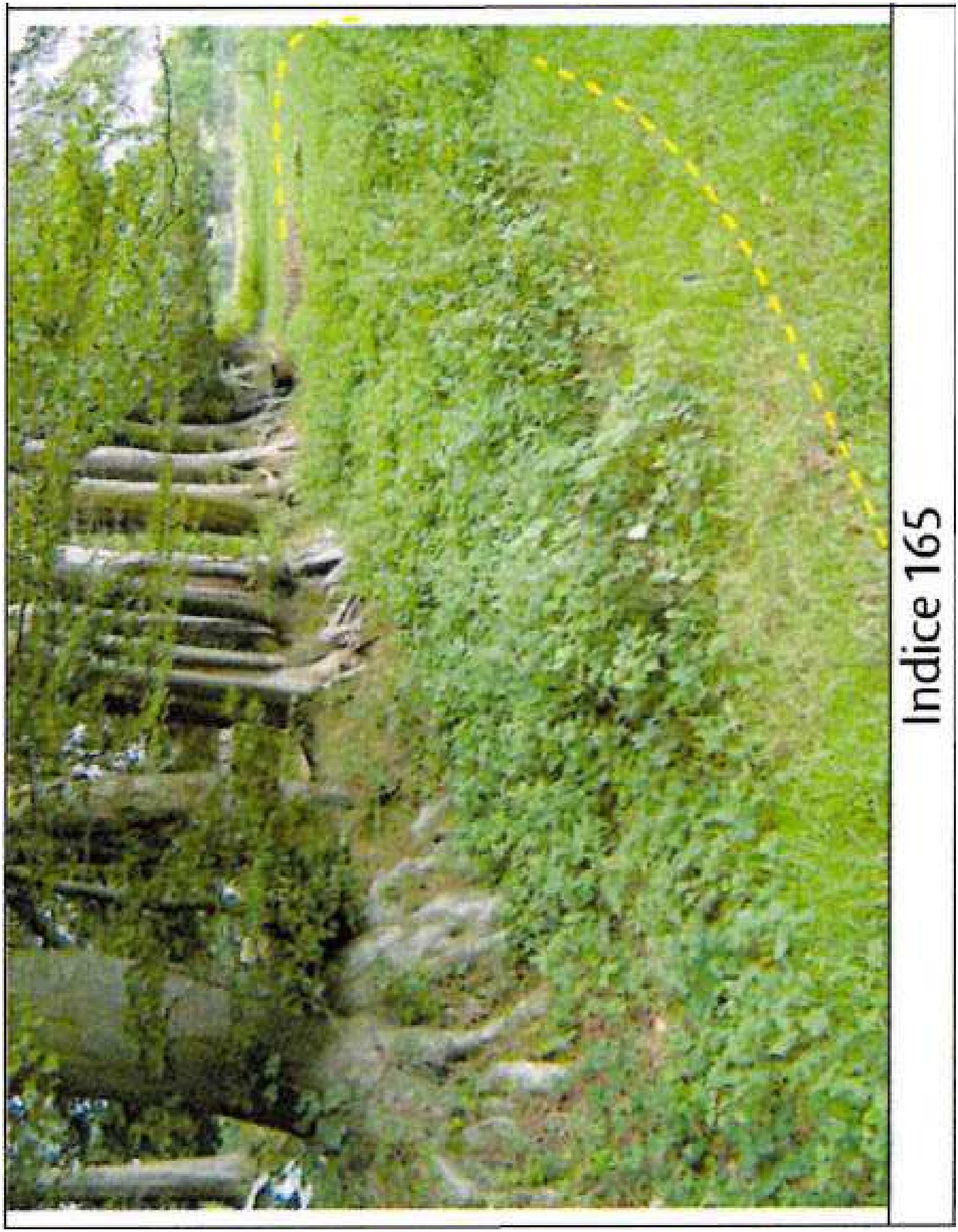
Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 165

Indice n° : 76066-166

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: Maire de Beautot | | Date: 17/08/05 |

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) #	5	Longueur max (m) #	10

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : dépression longiforme située à l'Est d'un bâtiment."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

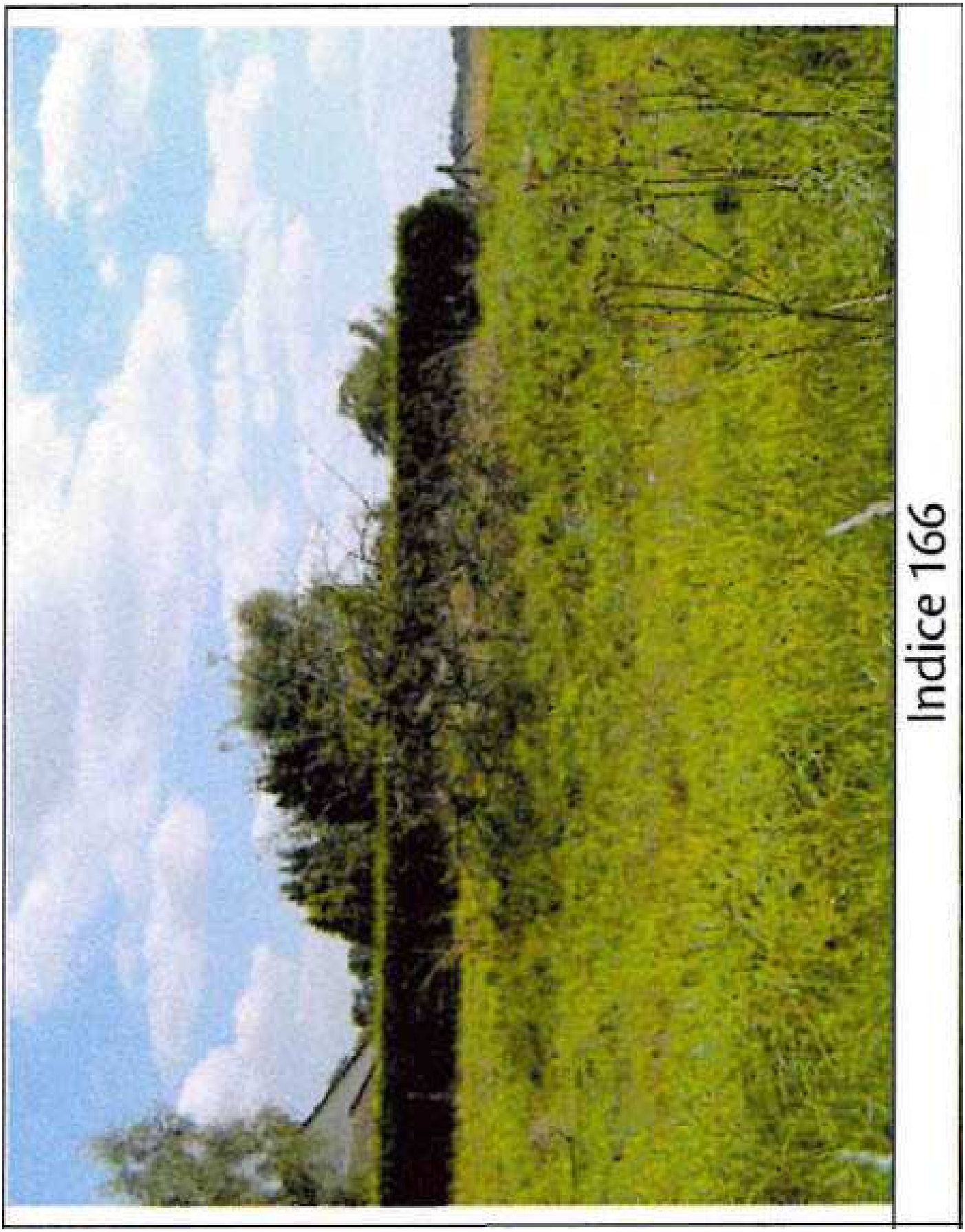
- ☐ Marne
- ☐ Pierre de taille
- ☐ Cailloux
- ☐ Argile
- ☐ Sable

Commentaires

Ingetec 2012 : "Indice supprimé à la demande du Maire et du propriétaire (lettre du 17/08/2005) => mare rebouchée."

Indice 76066-166 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**Maire de Beautot**
	Référence :	
	Date :	**17/08/05**
Informations extraites	**Courriers justifiants la suppression de l'ICS 166, s'agissant d'un ancienne mare.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		


Indice 166

N° aff. 1552 N° pièce X c3
Date : 23/8/15

COMMUNE
DE
BEAUTOT
☎ 02.35.32.91.76

LD

Beautot, le 17/08/05

INGETEC
11 Avenue de l'Industrie
Ste Marie des Champs

76190 YVETOT

Objet : Indice 166.

Madame,

Vous trouverez ci-joint le courrier du propriétaire de la parcelle n°79, qui souhaiterai supprimer l'indice 166.

Restant à votre entière disposition,

Je vous prie de croire, Madame, mes salutations distinguées.

Le Maire,
Jean François DUCLOS.

MAIRIE de BEAUTOT (S.M.)

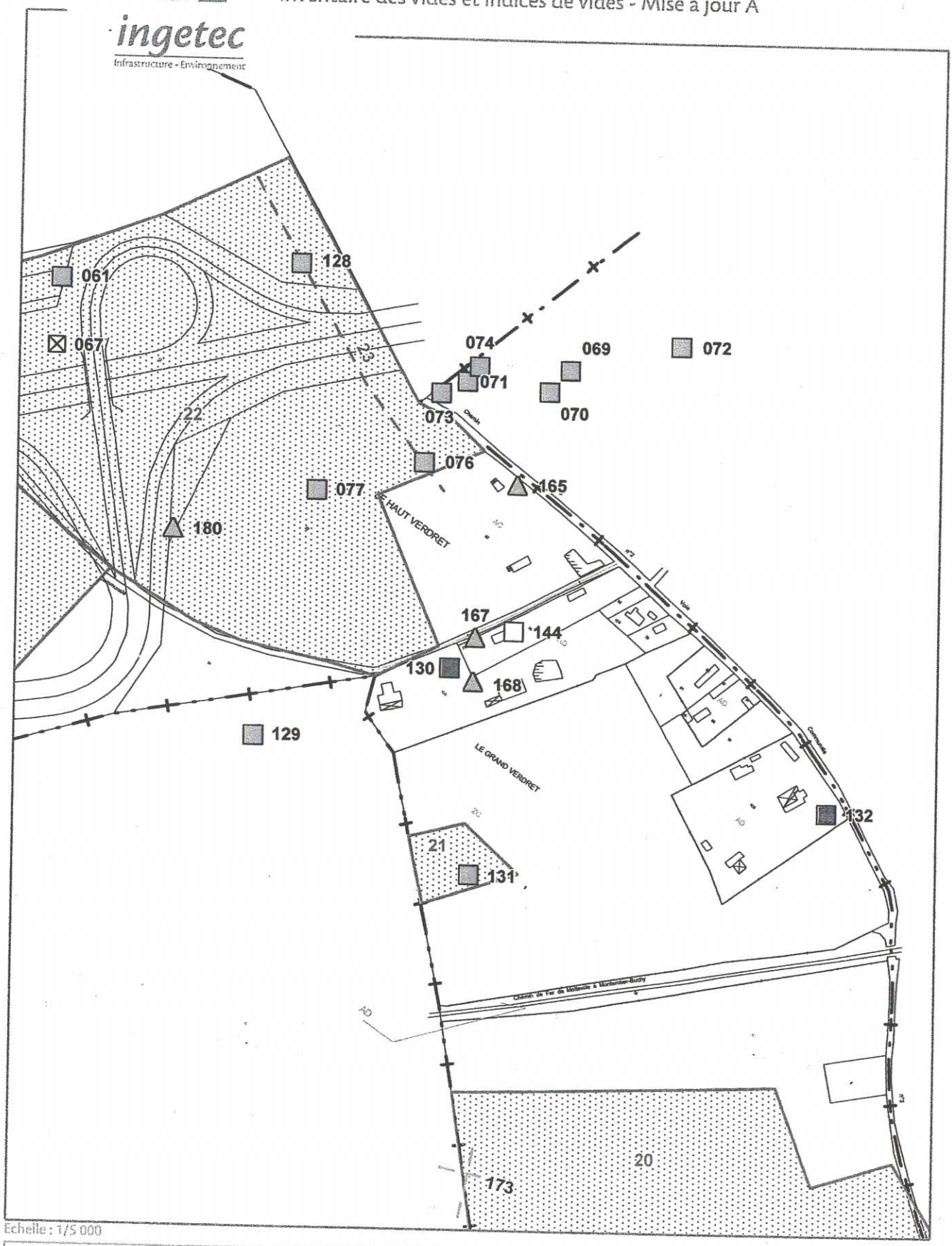
STA/PAV le 19.06.06

SAT/ENV
pour Info.

Commune de BEAUTOT

Inventaire des vides et indices de vides - Mise à jour A

ingetec
Infrastructure - Environnement



Echelle : 1/5 000

Suppression de l'indice n° 166.

Opé. 1990/1- Annexe 02 / Planche 4

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec
Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-166

LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : Report plan

x : 507675

y : 2516259

précision :

Type de Report

Non reporté

SOURCE

Indices d'archives

Départementales	
Communales	
Autres	
Cartes (géologique, ...)	
Etudes (CETE,...)	
enquête Publique	
indice photo	

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☒ circulaire — diamètre :
- ☒ quelconque — longueur min : 5 — longueur max : 10
- profondeur maxi :

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

01/09/2004 : dépression longiforme située à l'Est d'un bâtiment.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ○ Carrière à ciel Ouvert
- ○ Carrière Souterraine
- ◉ Indéterminée
- ○ Karstique
- ○ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou
- ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne
- ◎ Argile
- ◎ Sable
- ◎ Autre

Commentaires:

Indice supprimé à la demande du Maire et du propriétaire (lettre du 17/08/2005) => mare rebouchée.

Dumortier Joseph
74 Rue des Acacias
76650 Boos-la-Ville

Le 7 juillet 2005

Monsieur le Maire,

A ma connaissance, la dépression située sur la parcelle n°79 sur la commune de Beautot et portant l'indice n°166 n'est rien d'autre qu'une mare rebouchée pendant la période où nous exploitons la parcelle concernée.-

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleurs sentiments.

J. Dumortier

Indice n° : 76066-167

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x : *507 564*

y : *2 516 212*

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : "trou d'eau", asséché à présent, entouré d'arbres situé au bord de la route. Confirmé par M.Lebouteux (exploitant voisin)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Indice supprimé à la demande de M Dumontier. Puisard de 2m de prof creusé par lui même (lettre du 24/07/2006)."


Indice 167

Indice n° : 76066-168

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Grand Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 559 760*

y : *9 161 310*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Auteur: Forage Conseil | | Date: 02/05/2005 |
Récentes || Auteur: BRN | | Date: 01/04/2021 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : indice floristique circulaire vu avec M.Lebouteux (propriétaire)."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

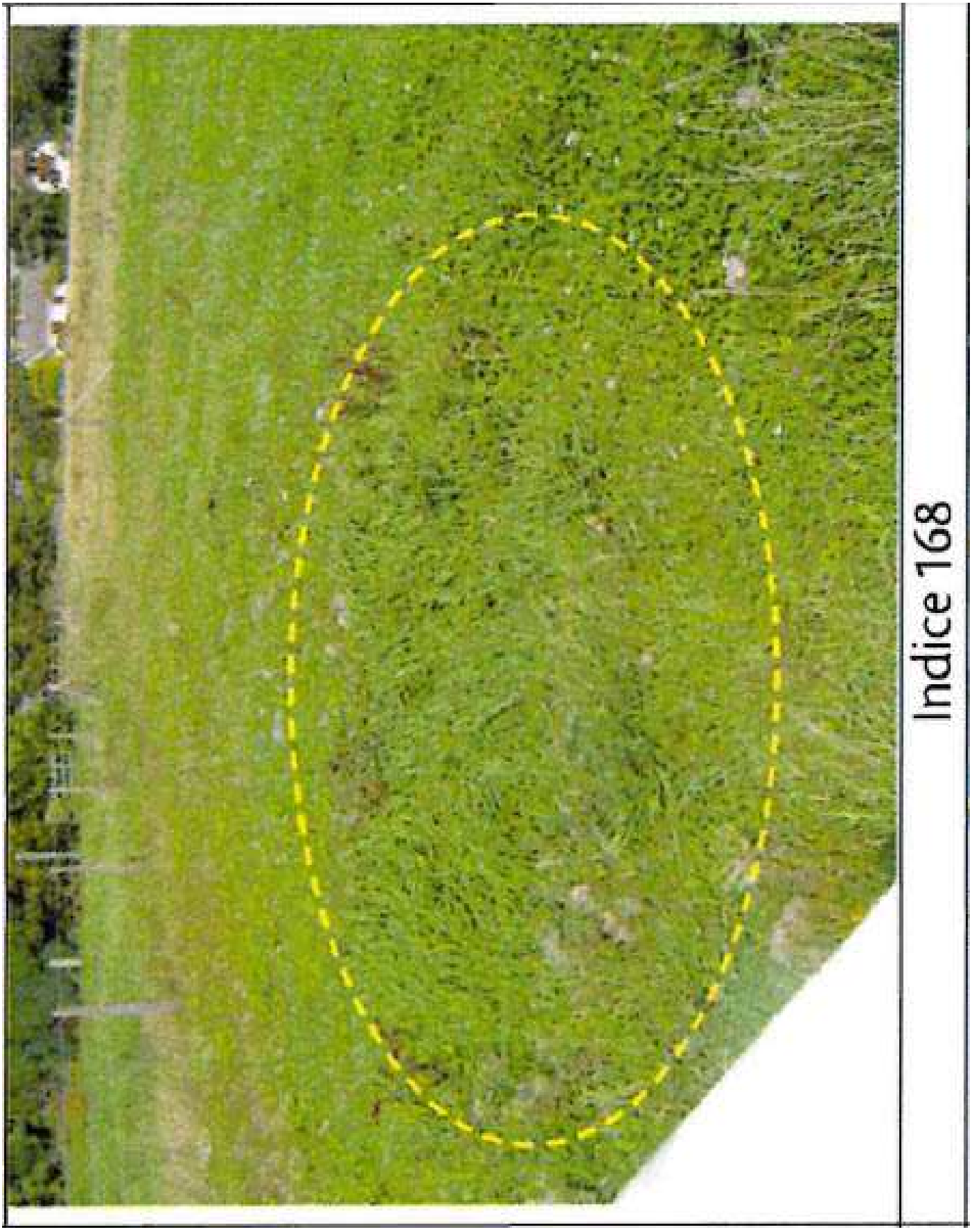
Commentaires

Indice 76066-168 / Détail document d'archives récentes

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

Indice 76066-168 / Détail document d'archives récentes

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


Indice 168

FORAGE CONSEIL
1 000 Chemin de Clères
76230 BOIS-GUILLAUME
Tèl.: 02.35.08.11.11
Fax : 02.35.08.13.13

Déjà enregistré

Investigations sur un indice de cavité souterraine.

Beautot.
M. et Mme Dumortier.

2 mai 2005.

Bénard Milène
Géologue

« Reproduction interdite sans accord de Forage Conseil.
En tout état de cause, cette reproduction ne pourra être qu'intégrale. »

1. Définition de l'opération.

Donneur d'ordre : M. et Mme Dumortier.

Lieu : BEAUTOT (76).

Désignation : recherche de cavités souterraines.

2. But de l'étude.

M. et Mme Dumortier possèdent une maison d'habitation se situant dans le périmètre de sécurité d'un indice de cavité souterraine. Cet indice est constitué d'un effondrement ayant eu lieu en 1997. Cet indice se situe sur le terrain voisin de la propriété de M. et Mme Dumortier.

Cette étude a pour but de réaliser une série de sondages destructifs profonds avec enregistrement des paramètres, afin de vérifier qu'aucun vide pouvant être lié à cet indice, ne se dirige en direction de la maison située sur la propriété de M. et Mme Dumortier.

3. Documents en notre possession au moment de l'étude.

- Extrait cadastral faisant figurer l'indice de cavité souterraine.

4. Programme de reconnaissance.

La reconnaissance a consisté en la réalisation de sondages destructifs avec enregistrement des paramètres de forage suivants :

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

Les sondages ont été réalisés en rotation simple avec utilisation de la percussion pour les niveaux les plus durs (silex), avec un taillant de 115 millimètres de diamètre. Le fluide de sondage était constitué d'eau. La profondeur des sondages avait été fixé à 30 mètres.

Un étalonnage des conditions de vide a été effectué pour les sondages SD01, SD04 et SD08 (courbe rouge des différents paramètres au niveau des enregistrement de paramètres, cf. annexe). Les paramètres de pression de poussée sur l'outil ont été volontairement changés entre les sondages SD01 et SD02 afin d'avoir une meilleure amplitude des variations.

Voir aussi Sat/Env. Sur la mise hors risque de l'habitation

Sondages de reconnaissance	Référence	Profondeur (m)
Forage destructif en rotation (utilisation de la percussion dans les niveaux durs) de diamètre 115 mm avec enregistrement des paramètres.	Sd1	31.04
	Sd2	31.34
	Sd3	31.12
	Sd4	31.21
	Sd5	31.22
	Sd6	31.24
	Sd7	31.20
	Sd8	31.26
	Sd9	31.08
	Sd10	31.08

5. Synthèse des résultats.

Les 10 sondages effectués n'ont mis en évidence aucune anomalie caractéristique de la présence d'une exploitation de type marnière.

Le limon est reconnu jusqu'à une profondeur comprise entre 5,10 et 7,10 mètres.

L'argile à silex se situe jusqu'à une profondeur comprise entre 11,90 et 15,20 mètres.

Le toit de la craie est altéré sur une profondeur allant de 15,10 à 18,80 mètres. La craie est de bonne qualité. Elle ne présente pas de vide franc ou de zone décomprimée caractéristique d'une exploitation de type marnière.

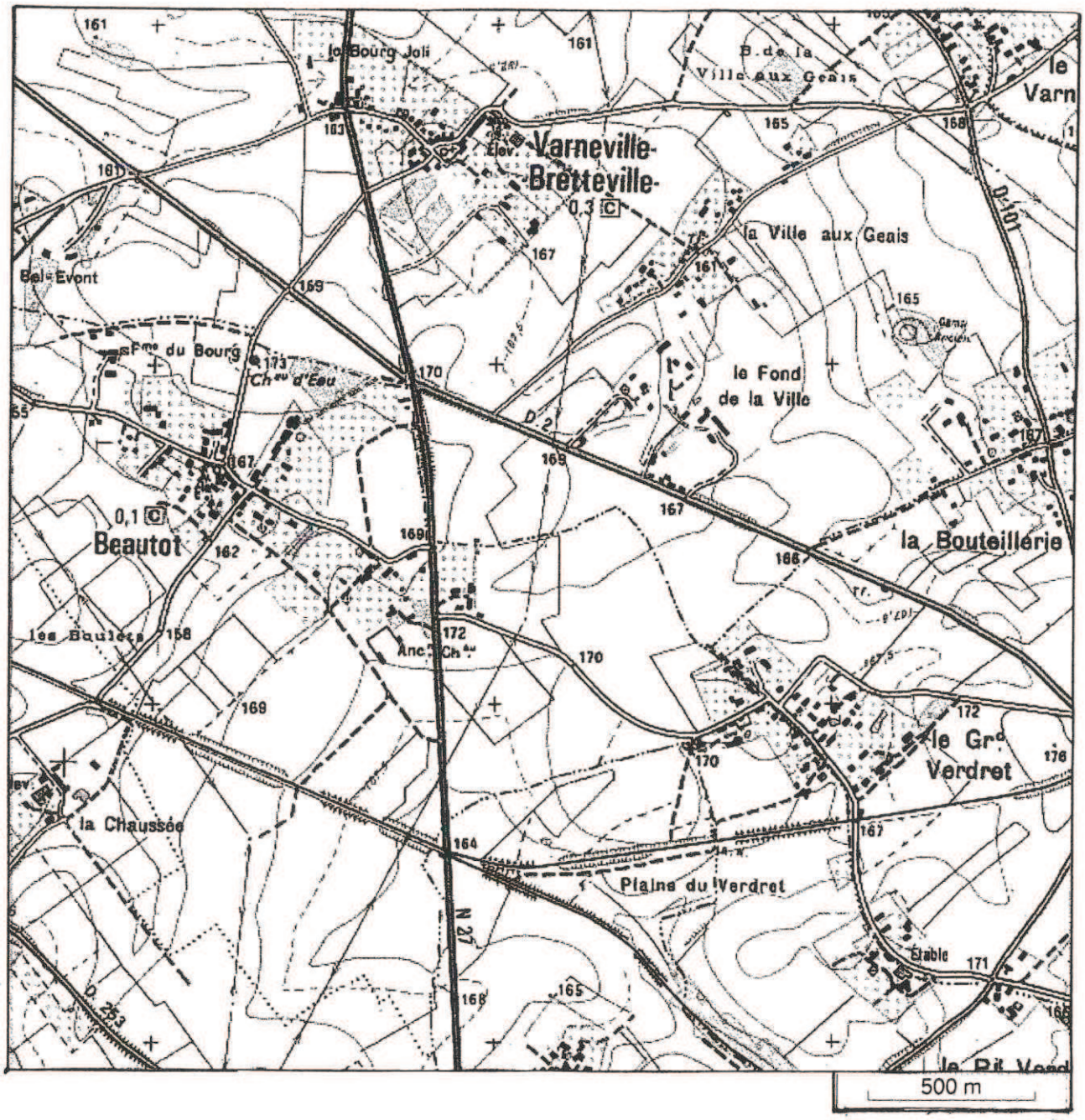
On note la présence d'un banc de silex d'un mètre de hauteur environ à une profondeur variant entre 18,50 et 2à mètres environ.

6. Conclusion.

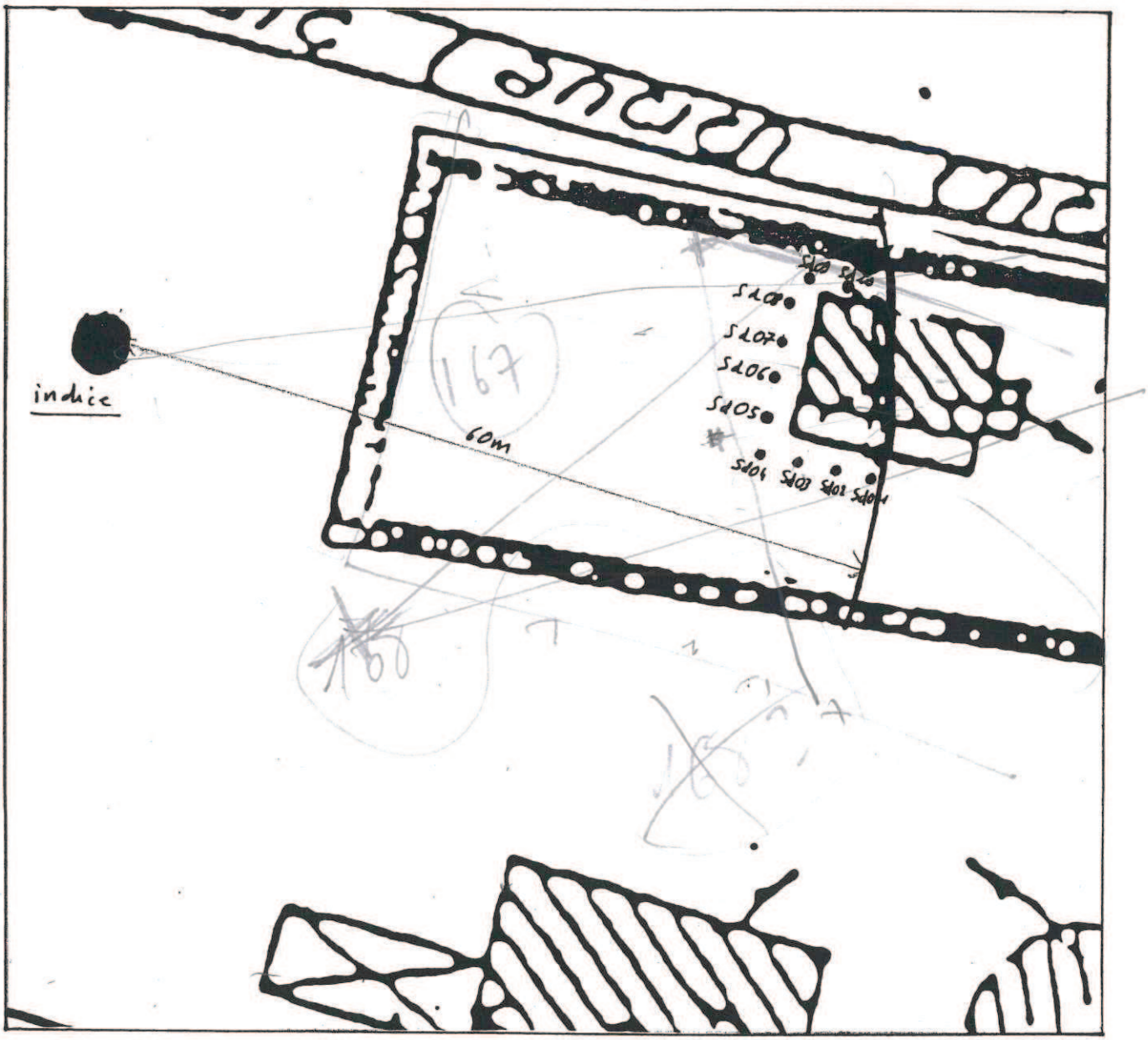
A la demande et pour le compte de M. et Mme Dumortier, propriétaire sur la commune de BEAUTOT, nous sommes intervenus afin de vérifier qu'aucun vide pouvant être lié à un ancien effondrement ne se dirige en direction de la maison située sur leur propriété.

Lors de la réalisation des sondages, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée caractéristique d'une exploitation de type marnière n'a été détecté en direction de la maison. Ce qui permet de certifier l'absence de galerie d'exploitation en provenance de cet indice, se dirigeant vers la maison, au droit des sondages.

ANNEXE.



- Plan de localisation. -



- Implantation des sondages. -

Echelle : 1/500
Légende :

● Sondage.

FORAGE CONSEIL

Beautot

(Contrat : BEAUTO)

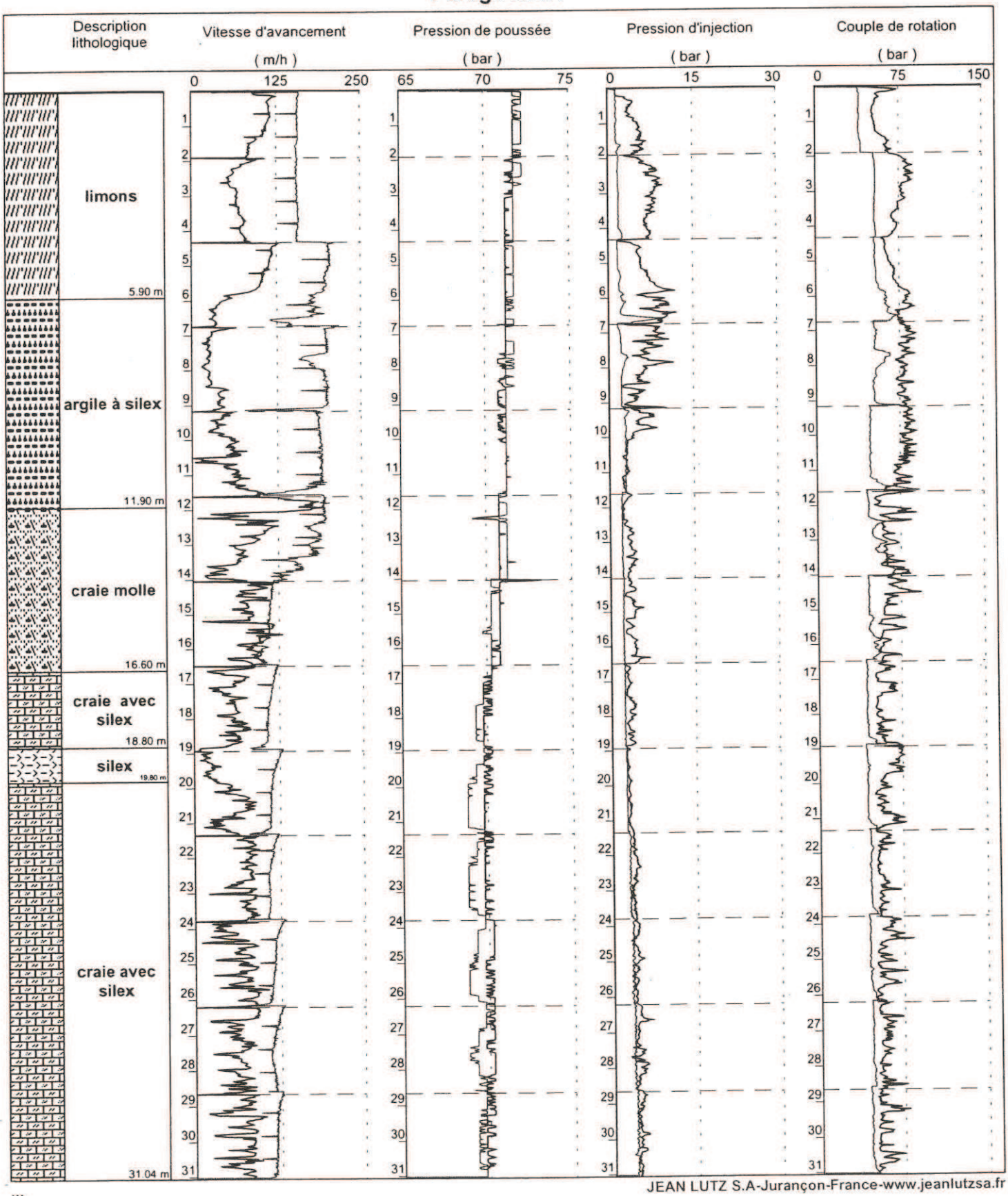
Paramètres de forage

Date	: 13/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 09 h 53	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 11 h 07	Angle	: 0°	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.04 m

1/150

Forage SD01

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

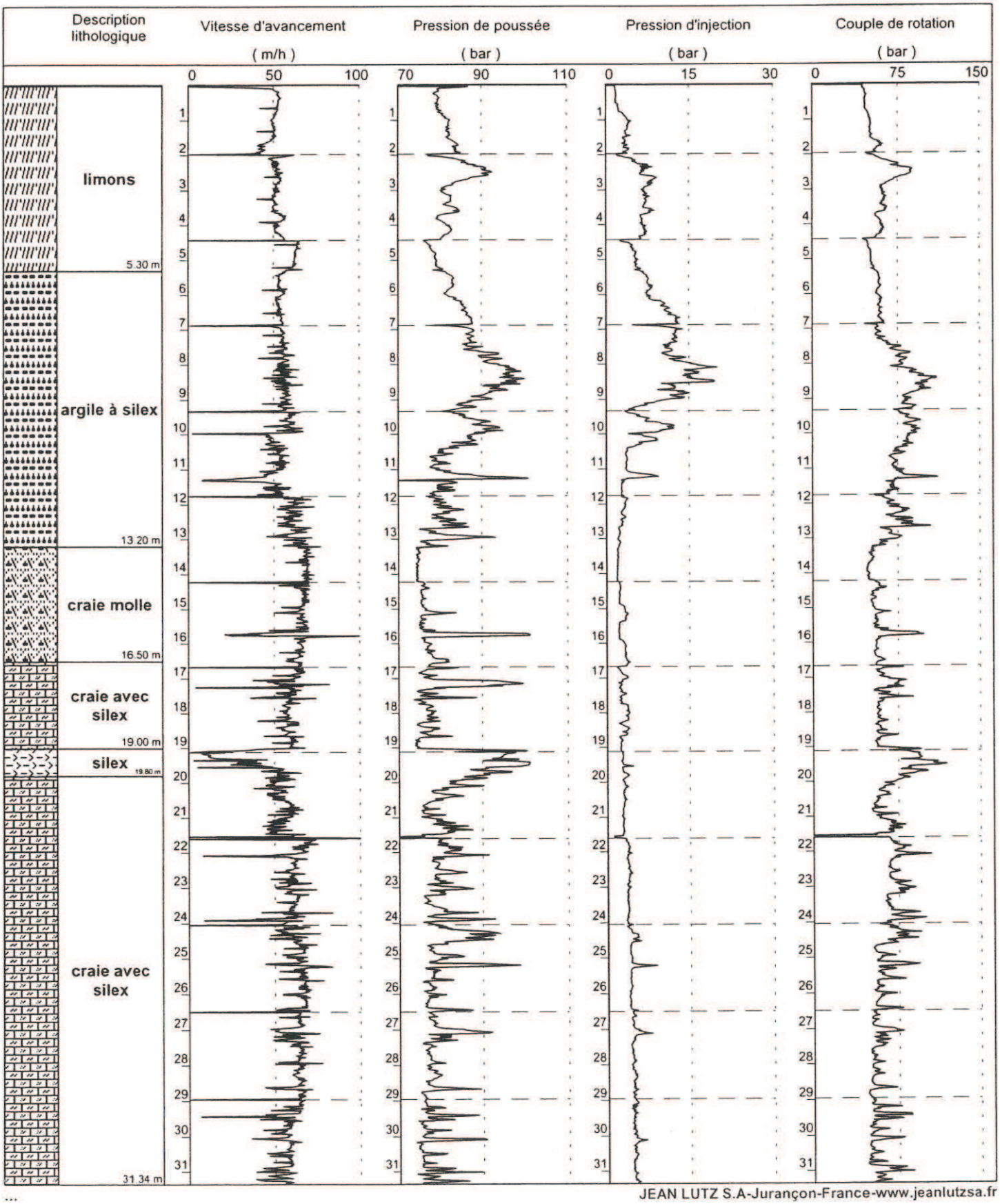
Paramètres de forage

Date	: 13/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 11 h 18	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 16 h 40	Angle	: 0°	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.34 m

1/150

Forage SD02

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

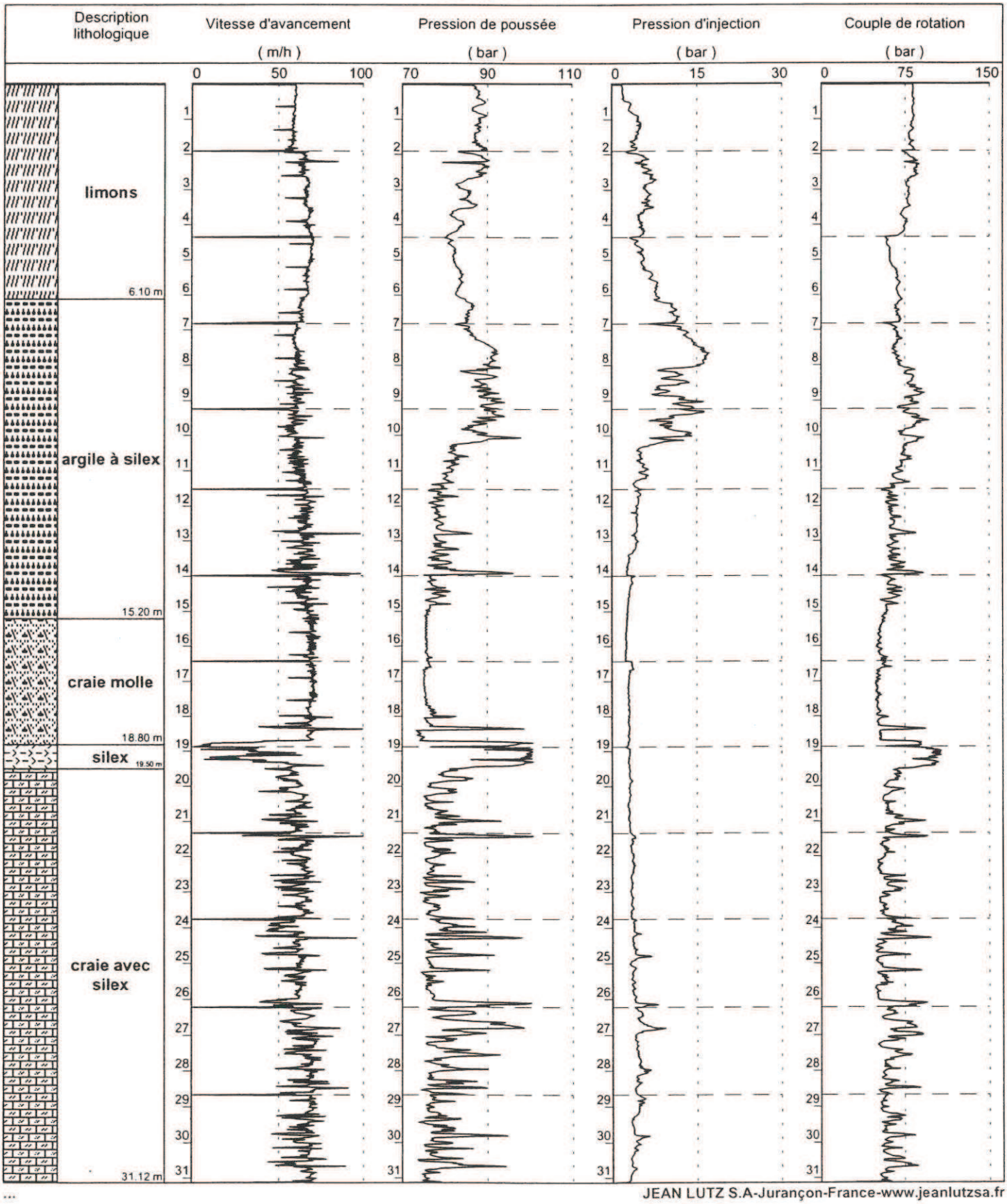
Paramètres de forage

Date	: 14/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 08 h 05	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 10 h 08	Angle	: 0°	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.12 m

1/150

Forage SD03

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot

(Contrat : BEAUTO)

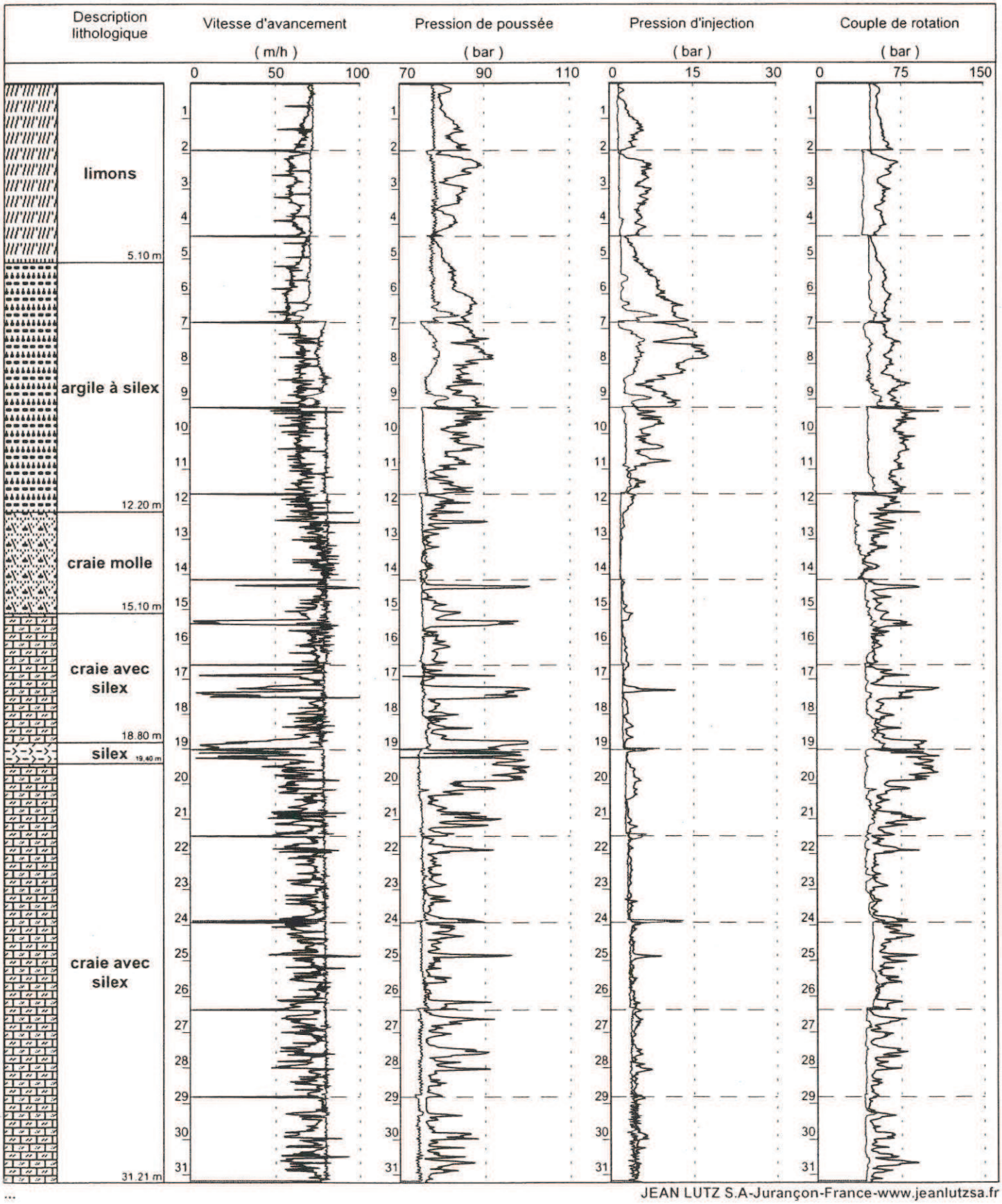
Paramètres de forage

Date	: **14/04/2005**	Cote NGF	: **0.0 m**	Méthode	: **RP**	Outil	: **taillant**
Début	: **10 h 28**	Machine	: **1**	Fluide	: **eau**	Diamètre	: **115 mm**
Fin	: **11 h 49**	Angle	: **0°**	Tubage	: **non**	Profondeur	: **0.00 - 31.21 m**

1/150

Forage SD04

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

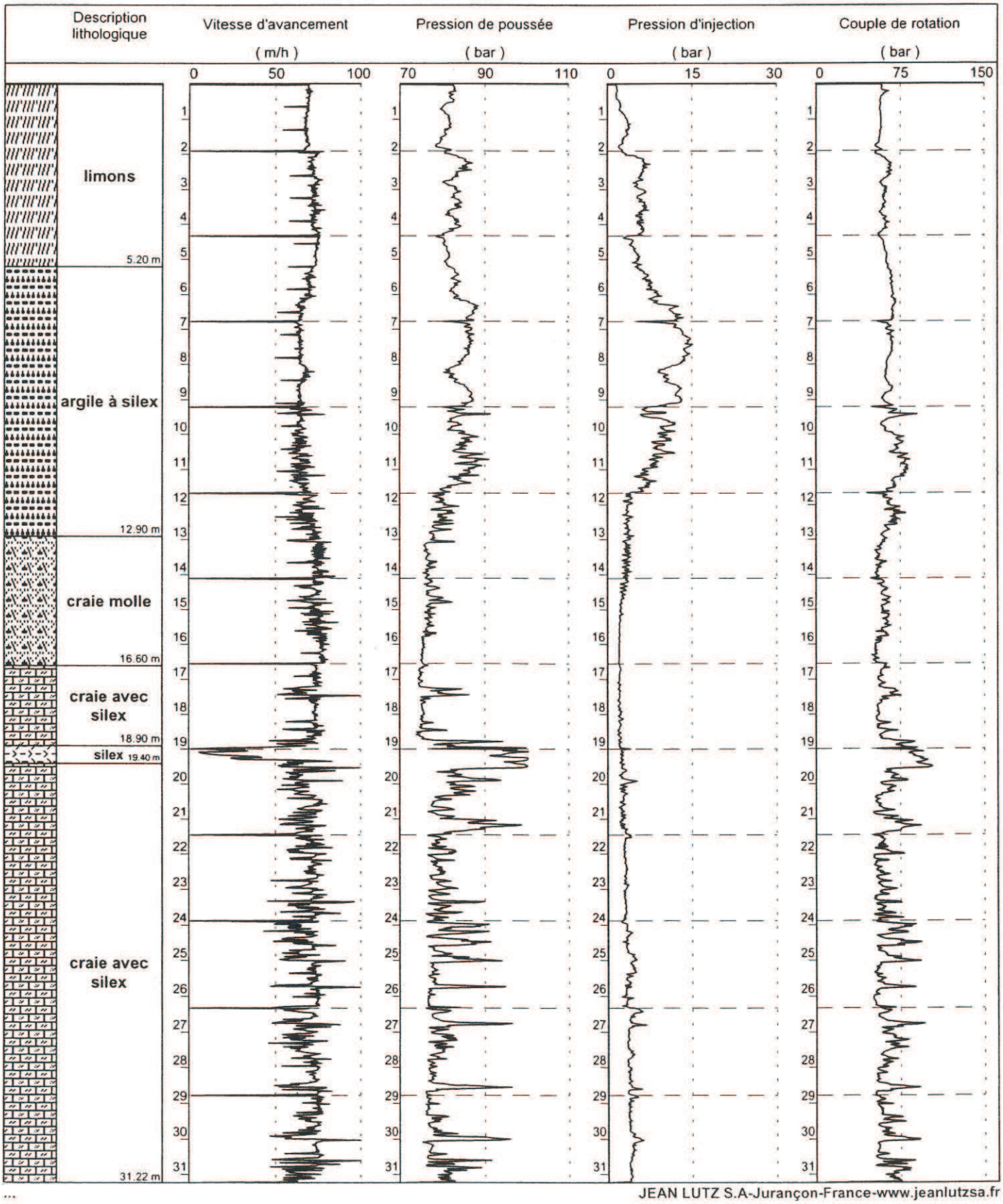
Paramètres de forage

Date	: **14/04/2005**	Cote NGF	: **0.0 m**	Méthode	: **RP**	Outil	: **taillant**
Début	: **13 h 25**	Machine	: **1**	Fluide	: **eau**	Diamètre	: **115 mm**
Fin	: **14 h 40**	Angle	: **0°**	Tubage	: **non**	Profondeur	: **0.00 - 31.22 m**

1/150

Forage SD05

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot

Paramètres de forage

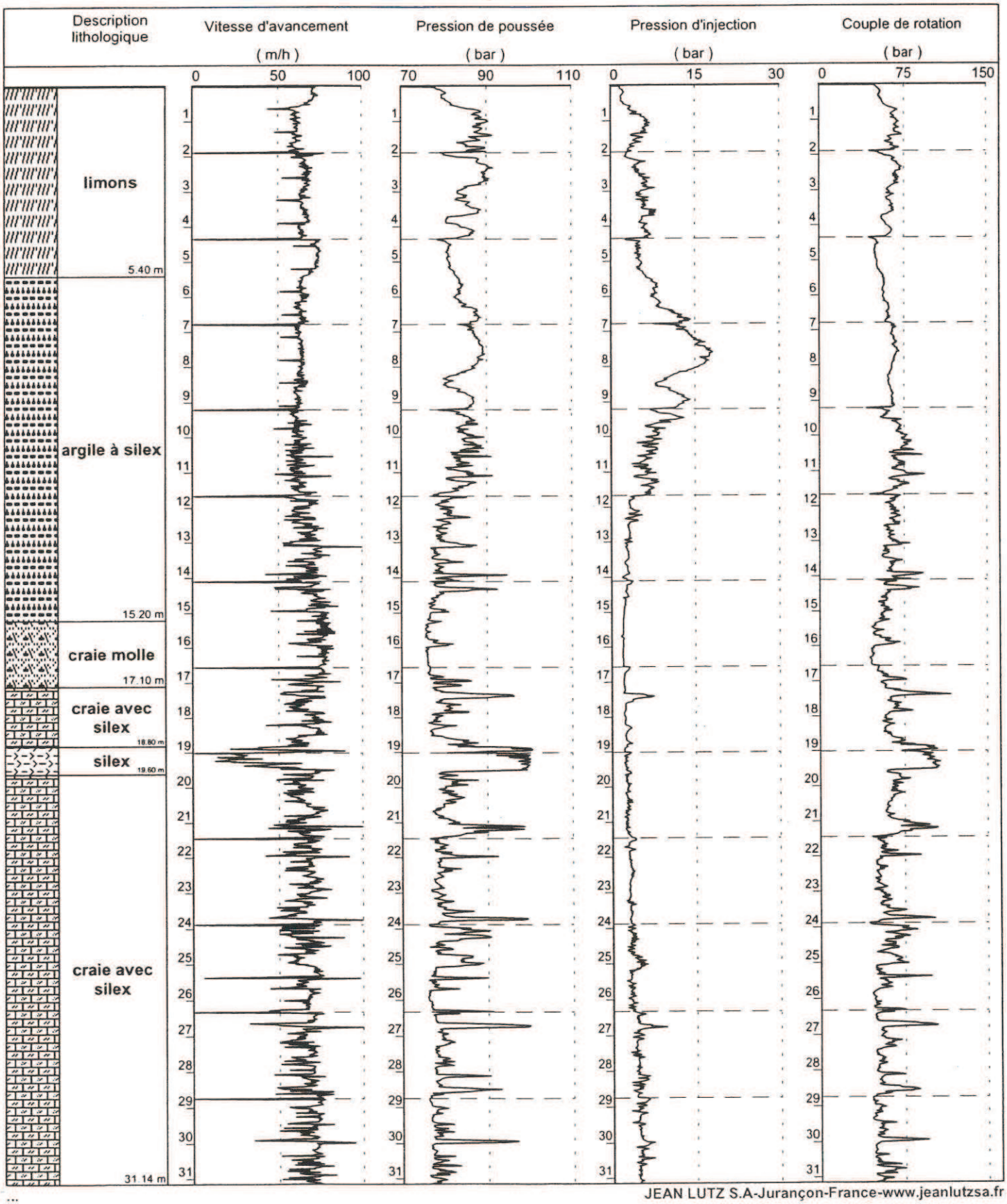
(Contrat : BEAUTO)

Date	: **14/04/2005**	Cote NGF	: **0.0 m**	Méthode	: **RP**	Outil	: **taillant**
Début	: **14 h 54**	Machine	: **1**	Fluide	: **eau**	Diamètre	: **115 mm**
Fin	: **16 h 07**	Angle	: **0°**	Tubage	: **non**	Profondeur	: **0.00 - 31.14 m**

1/150

Forage SD06

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

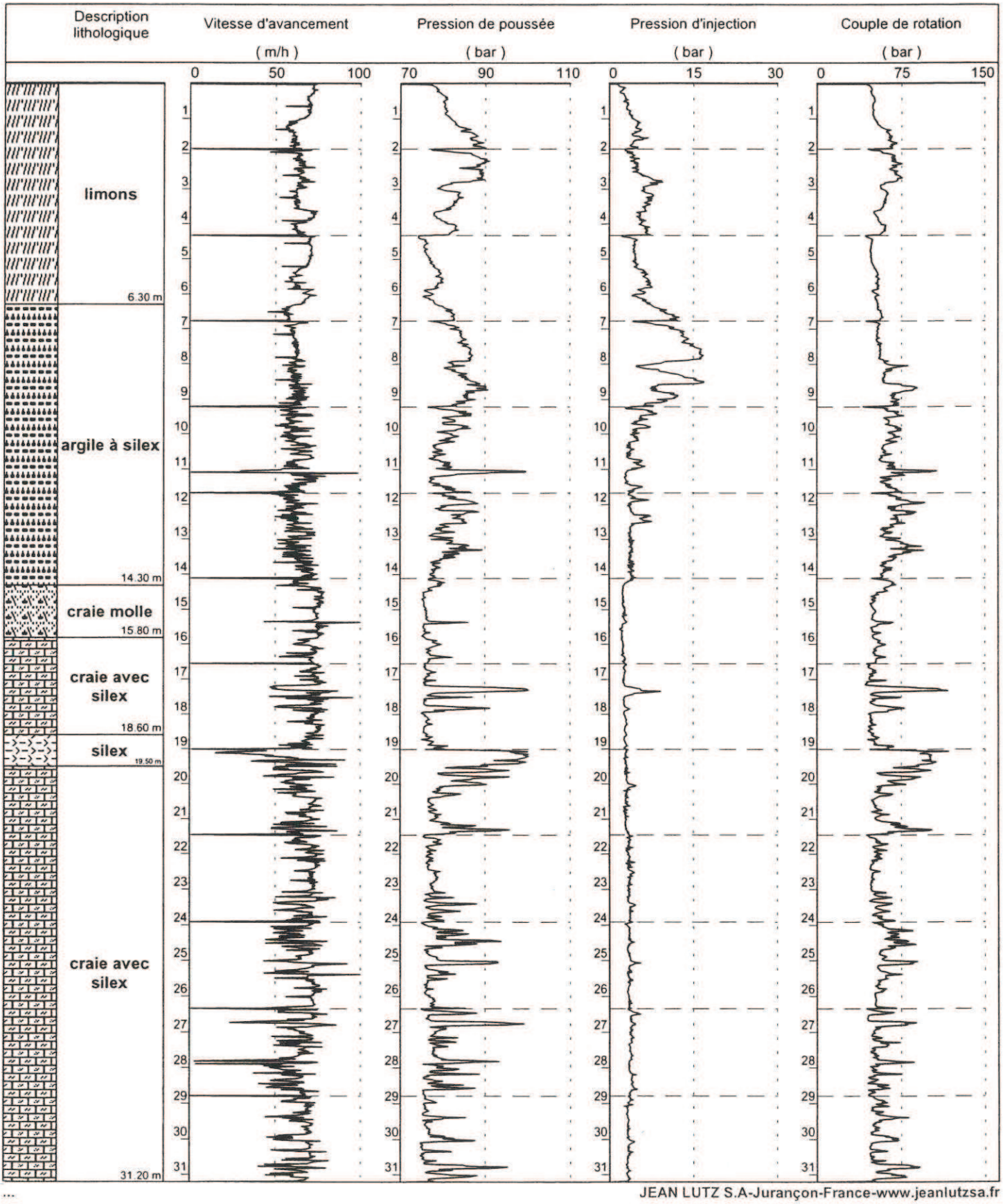
Paramètres de forage

Date	: **14/04/2005**	Cote NGF	: **0.0 m**	Méthode	: **RP**	Outil	: **taillant**
Début	: **16 h 23**	Machine	: **1**	Fluide	: **eau**	Diamètre	: **115 mm**
Fin	: **17 h 37**	Angle	: **0°**	Tubage	: **non**	Profondeur	: **0.00 - 31.20 m**

1/150

Forage SD07

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot

(Contrat : BEAUTO)

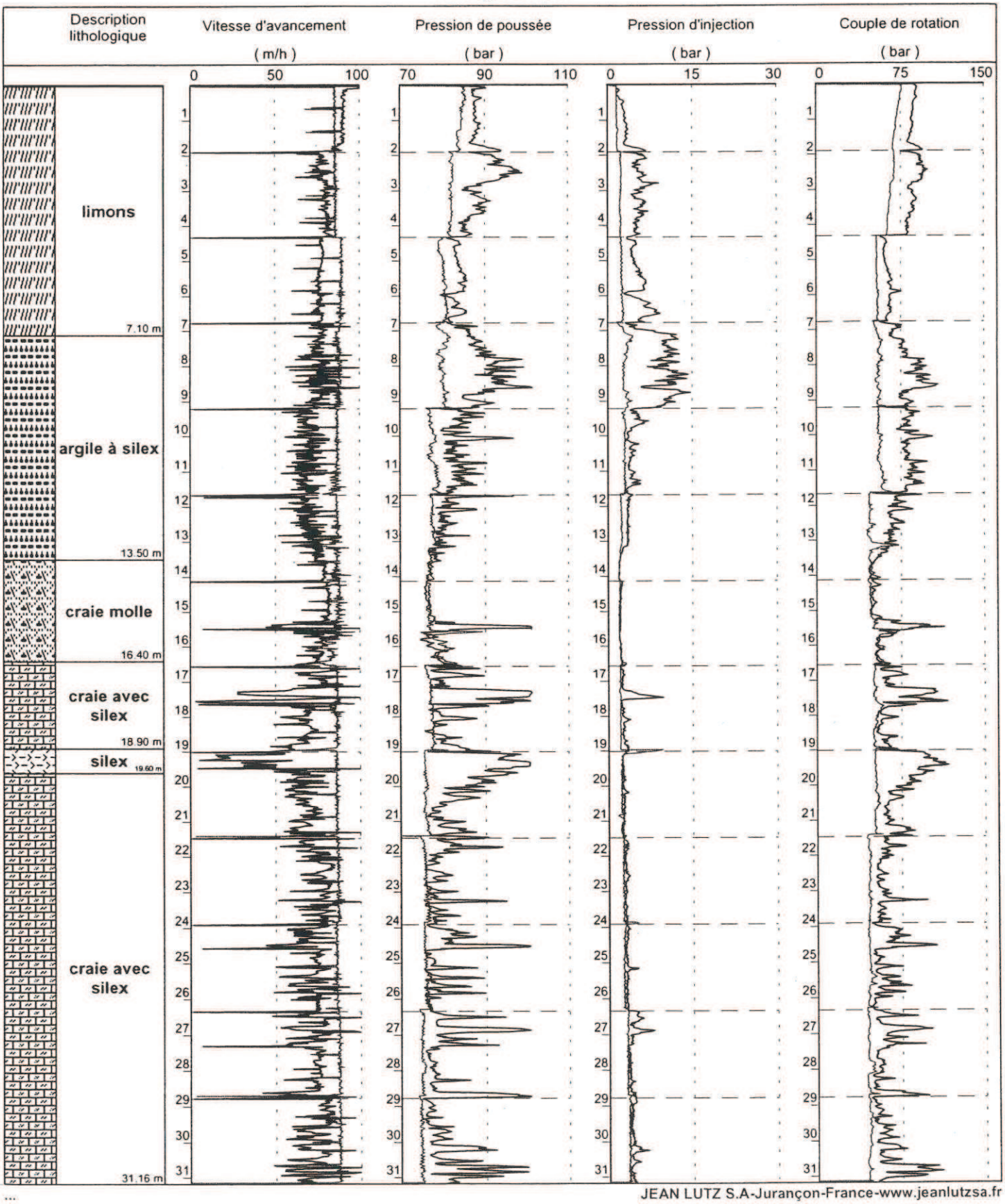
Paramètres de forage

Date	: 15/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 08 h 14	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 09 h 22	Angle	: 0 °	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.16 m

1/150

Forage SD08

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

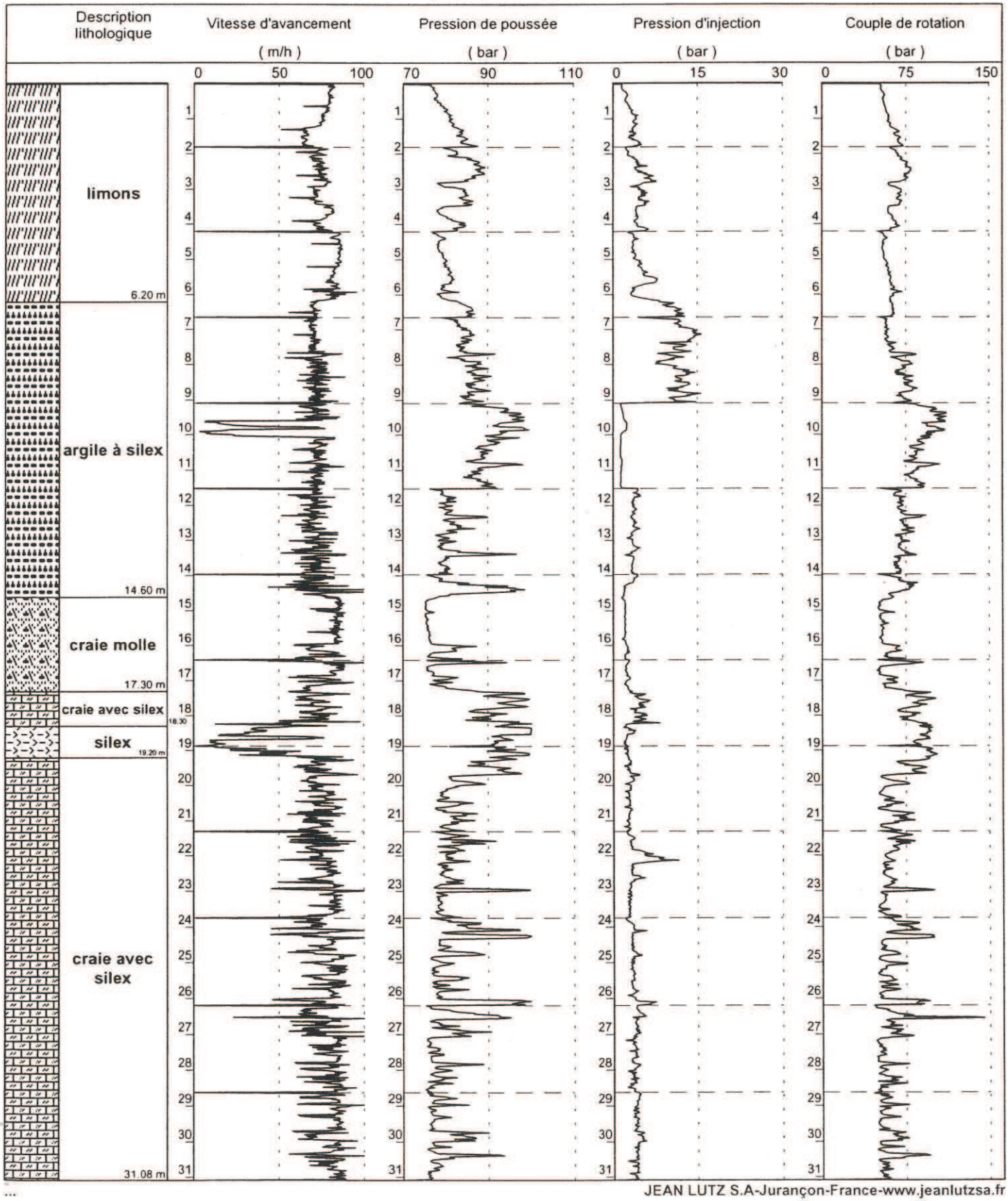
Paramètres de forage

Date	: 15/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 09 h 36	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 10 h 51	Angle	: 0°	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.08 m

1/150

Forage SD09

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

FORAGE CONSEIL

Beautot (Contrat : BEAUTO)

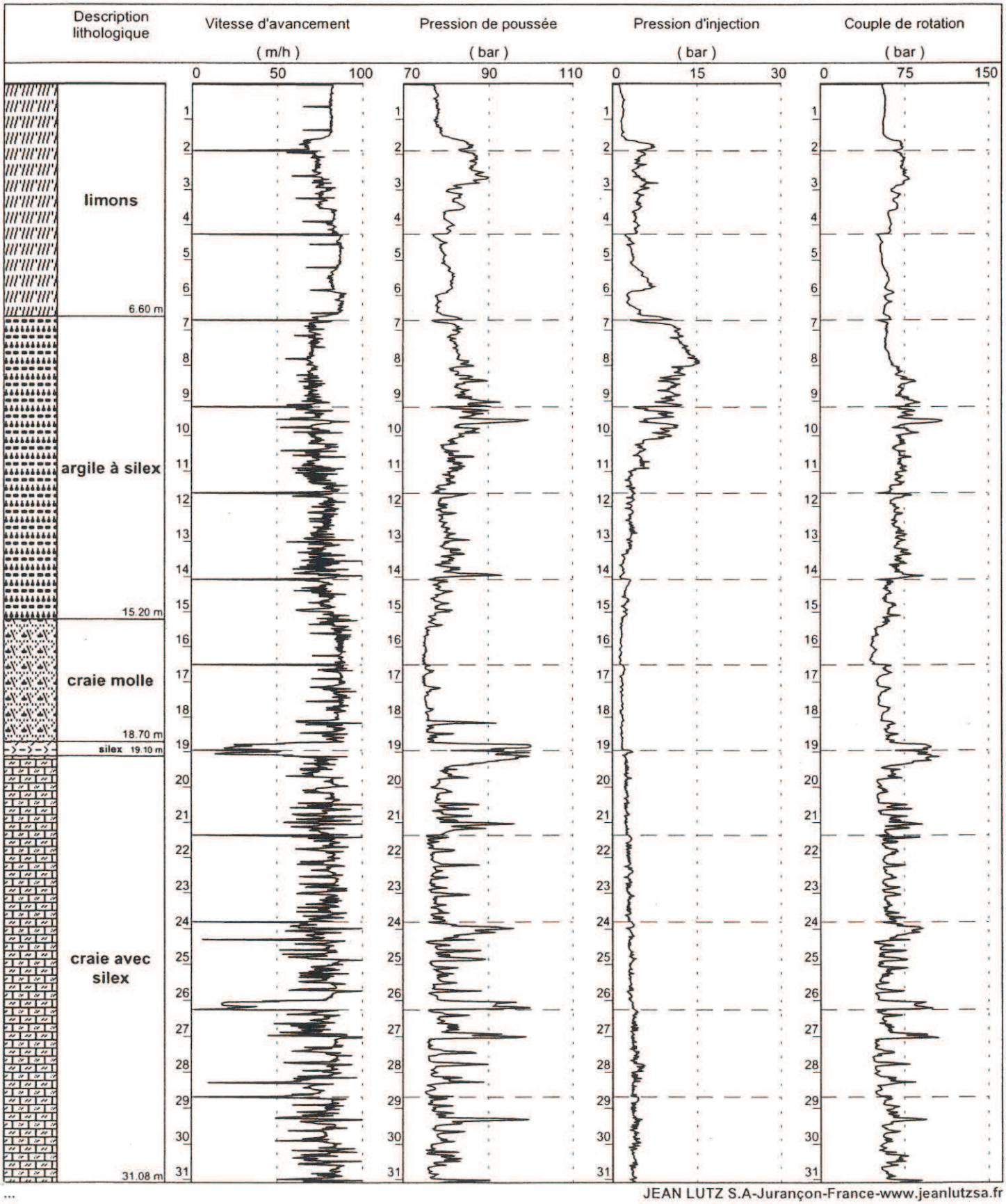
Paramètres de forage

Date	: 15/04/2005	Cote NGF	: 0.0 m	Méthode	: RP	Outil	: taillant
Début	: 11 h 14	Machine	: 1	Fluide	: eau	Diamètre	: 115 mm
Fin	: 12 h 21	Angle	: 0°	Tubage	: non	Profondeur	: 0.00 - 31.08 m

1/150

Forage SD10

EXEPF W 4.18/LT3n EPF F363



JEAN LUTZ S.A-Jurançon-France-www.jeanlutzsa.fr

Indice n° : 76066-169

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "24/08/2004 : non validé sur le terrain car présence de maïs."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec les fiches 13,14,31a."

Indice 76066-169 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°2 (parcelle AB 113). Localisation difficile vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-170

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : les Boulets

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : non visible car situé au niveau des bassins communaux."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76066-170 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°3 (parcelle AB94). Localisation imprécise vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-171

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "01/09/2004 : broussailles, rien de visible."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec les fiches 38,48,49."

Indice 76066-171 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°7 (parcelle AC14). Localisation imprécise vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-172

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel lien avec la fiche 31b."

Indice 76066-172 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°11 (parcelle AC43). Localisation imprécise vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-173

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

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

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 : "Indice présent en partie dans la commune voisine"

Indice 76066-173 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°14 (parcelle AD33). Localisation imprécise vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-174

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Linéaire*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuelle erreur de localisation par le déclarant, d'où possible doublon avec l'indice 181."

Indice 76066-174 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°19 (parcelle AD30). Localisation imprécise vu la précision de la carte fournie par la DDE.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-175

Indice issu des archives - non visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions - plans)

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre rénové*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Indice n°20 non localisable avec précision sur le plan joint, donc report de la parcelle AD49."

Explor-e 2024 : ajustement du report après recalage fin du cadastre réformé.

Indice 76066-175 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°20 situé sur la parcelle AD49.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-176

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Parcelle non reportée car associée à l'indice n°33. Fiche conservée par mesure de précaution."

Indice 76066-176 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°21 situé sur la parcelle AD57.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-177

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Source(s) de l'information

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

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Parcelle non reportée car associée à l'indice n°139. Fiche conservée par mesure de précaution."

Indice 76066-177 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**DDE**
	Référence :	**Référence: Plan de situation - Inve**
	Date :	**1995**
Informations extraites	**Indice n°23 situé sur la parcelle AD63.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Indice n° : 76066-178

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non reporté*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "20/10/2004 : Dépression entourée d'arbres, peut être une ancienne mare. 10/03/2005 : Il s'agit en effet d'une mare, vue avec Messieurs Duclos et Beaucamp."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "D'après M. le Maire(courrier du 20/07/2005)il s'agit d'une mare=>indice non reporté."


Indice 178

Indice n° : 76066-179

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 557 385*

y : *9 162 543*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Talweg*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "20/10/2004 : Tas de ronces et autres broussailles situé au centre de la parcelle qui était en maïs le 01/09/04."

Origine probable de l'indice

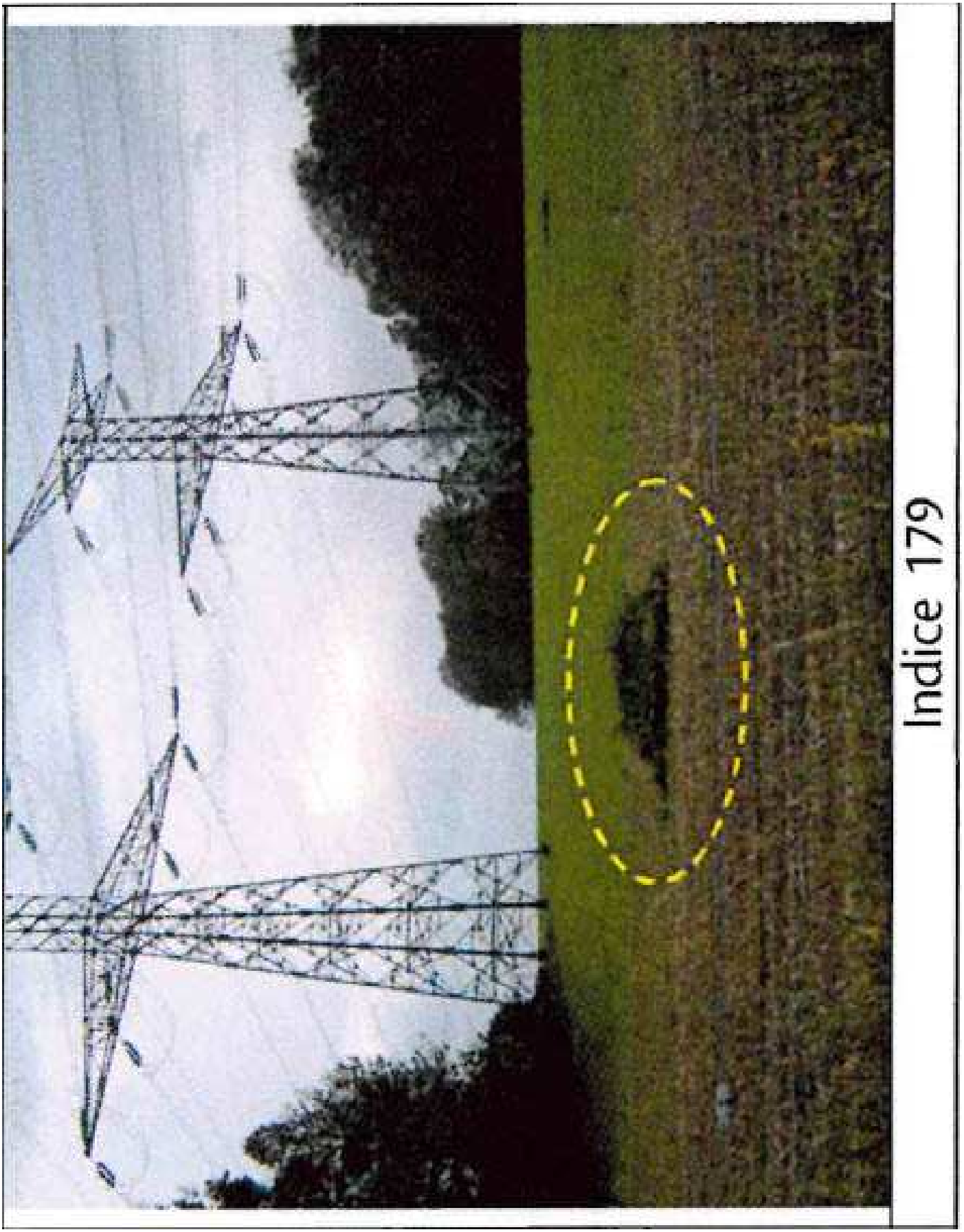
Type

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

Matière extraite

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

Commentaires


Indice 179

Indice n° : 76066-180

Indice observé sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 559 485*

y : *9 161 449*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "20/10/2004 : Selon M. Leroy (expl), effondrement situé à 10m du talus et remblayé de 2m3 de terre. Non visible."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-181

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Plaine du Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 560 001*

y : *9 160 342*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Coteau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. LEMOINE	*20/10/2004*	*Ingetec : "Selon M. Lemoine (prop) tassement circulaire (diam.1m) remblayé qui ne bouge plus. Non visible."*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Eventuel doublon avec l'indice 174."

Indice n° : 76066-182

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 560 558*

y : *9 160 299*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. LEROY	*20/10/2004*	*Ingetec : "Selon M. Leroy (prop) cuvette rebouchée de terre. Non visible."*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-183

Indice mentionné lors de l'enquête orale - visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 560 557*

y : *9 160 208*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. LEROY	*20/10/2004*	*Ingetec : " Effondrement circulaire (diam.1m ; prof.9m) rebouché par et selon M. Leroy. Non visible."*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "20/10/2004 : Effondrement circulaire (diam.1m ; prof.9m) rebouché par et selon M. Leroy. Non visible."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-184

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 560 196*

y : *9 160 124*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Coteau*

Altitude de la nappe : 120 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. LEMOINE	*20/10/2004*	*Ingetec : "Selon M. Lemoine effondrement (diam.2-3m) survenu il y a 15 ans en lisière du bois."*

Photo aérienne

Terrain

- [x] **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)
- [x] **Indéterminé**
- [ ] Puits à eau

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-185

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 560 597*

y : *9 160 573*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M BEAUCAMP (propriétaire)	*10/03/2005*	*Déclare et localise une bétoire, située sur son terrain, qui absorbe l'eau de la route.*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice n° : 76066-186

Indice mentionné lors de l'enquête orale - non visible sur le terrain

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre-bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 558 298*

y : *9 162 120*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M, DUCLOS (Maire)	*10/03/2005*	*Puits à eau communal, situé face à la Mairie.*

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Puits à eau communal."

Indice n° : 76066-187

Indice levé

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Report plan*

x : *1 558 811*

y : *9 162 341*

Précision :

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **140 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

Modification du RICS initial :Ingetec / 1990 / octobre 2012

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

Récentes || Réf.: Référence: POS révisé | | Date: 2001 |
Récentes || Auteur: BRGM (BSS) | Réf.: Référence: 0076-4x-0021 | |
Récentes || Auteur: For&tec | Réf.: 76066/1 | | Date: 10/11/2009 |
Récentes || Auteur: BRN | | Date: 25/06/2010 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2012 : "10/03/2005 : RAS à cet endroit."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Ingetec 2012 : "Fiche modifiée le 01/06/2010. Doublon avec indice 112. Décapage For&tec Nov. 2009. Rapport For&tec 76066/1 du 10/11/09. Mo Consorts Pottier"

Indice 76066-187 / Détail document d'archives récentes

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

Indice 76066-187 / Détail document d'archives récentes

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

Indice 76066-187 / Détail document d'archives récentes

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

Indice 76066-187 / Détail document d'archives récentes

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

BORDEREAU D'ENVOI

OK mais la réalisation de fiches n'aurait pas été superflue

MONSIEUR SANSAAS REYNAL
29 Avenue des Anglais
76200 DIEPPE

N/Réf. : F76066-1/1-BE

Emetteur : Emmanuel SAILLARD

Objet : Commune de BEAUTOT
Investigations géologiques

Yvetot, le 12 Novembre 2009

REÇU LE 17 NOV. 2009 SATE / BRNT

Vous trouverez ci-joint,

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

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

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

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

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

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

Consorts POTTIER

SAT/ENV
Fourni par fortec le 12.11.09
Enregistré par KL le 17.11.09
Copie : - déjà faite ☐ à
- faite le 17-11 à BAU/PAV- STR/TEERS.

Commune de BEAUTOT

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

76066/1 - Version A du 10 novembre 2009

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

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

Etabli par :

for&tec

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

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

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

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

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	10 novembre 2009		

Sommaire

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

Table des illustrations

Liste des annexes

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

Archive associée : AS-C

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

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

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

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

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

Annexe 1	:	Plan de situation
Annexe 2	:	Extrait du plan de recensement et fiches d'indices

1.2 Objectifs

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

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

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-187 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 9 / 41

2

Déroulement de l'opération

2.1 Décapage de l'indice n°187

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

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

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

Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention

Date de l'intervention		26/10/09
Conditions météo.		Beau temps
Intervenant for&tec		Emmanuel SAILLARD – Ingénieur géologue
En présence de		M. Pottier, M. Sansaas
Société de terrassement		Arnaud Quillebeuf
Matériel employé		Pelle mécanique type 12 tonnes munie d'un godet à curer plat
Décapage	*Surface*	100m² environ
	Prof. moy.	60cm

On se référera également à la photo 3.

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Annexe 3	:	Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé
Annexe 4	:	Enregistrement des paramètres de forage

3

Observations & Résultats

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

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

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



Début du décapage



Fond d'une tranchée avec les limons en place



Poursuite



Poursuite



Découverte d'une anomalie



Approfondissement et disparition de l'anomalie



Poursuite



Fin du décapage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Archive associée : AS-C

4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

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

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

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

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

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

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

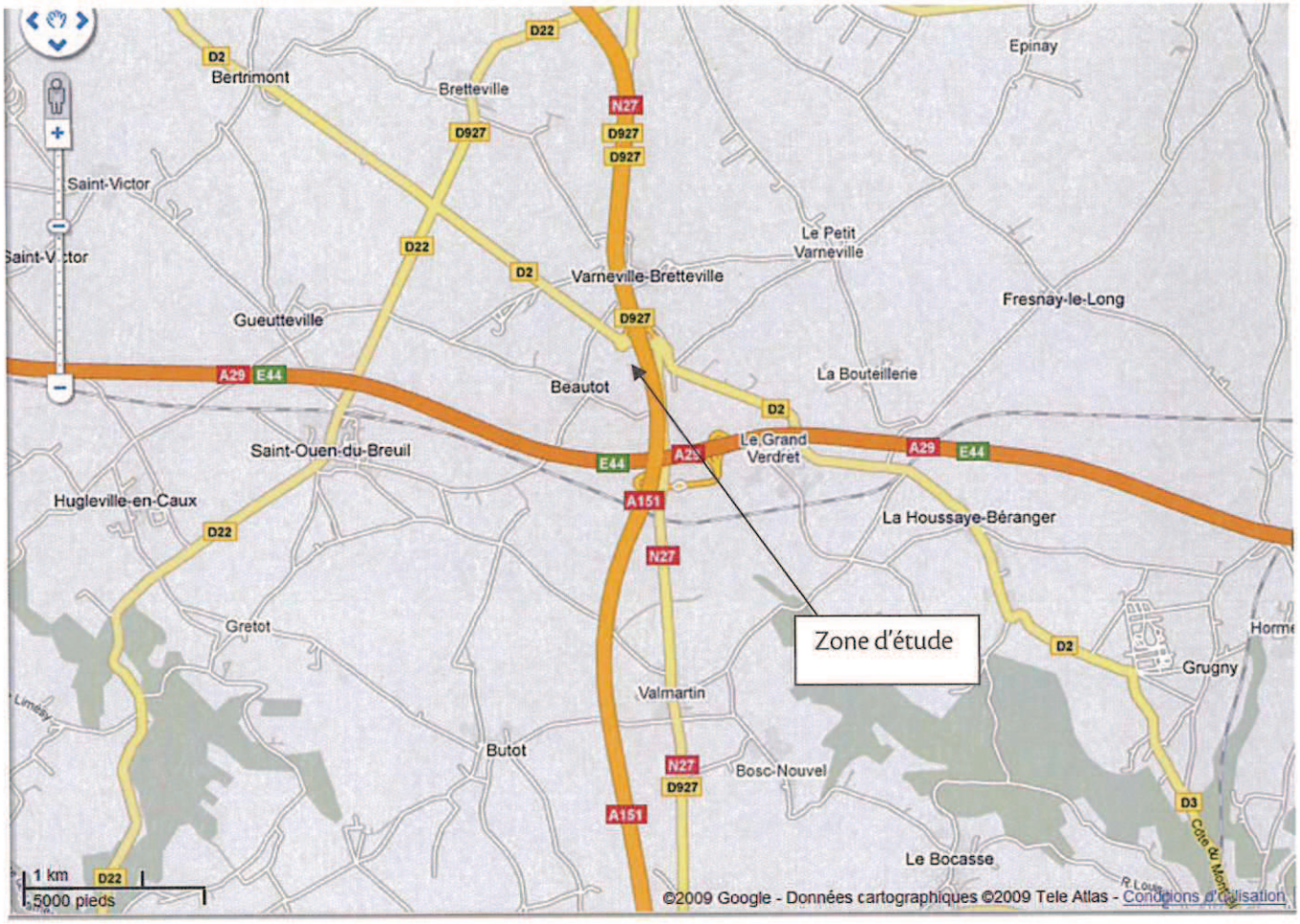
4.2 Recommandations

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

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

Annexe 1

Localisation de la zone d'étude



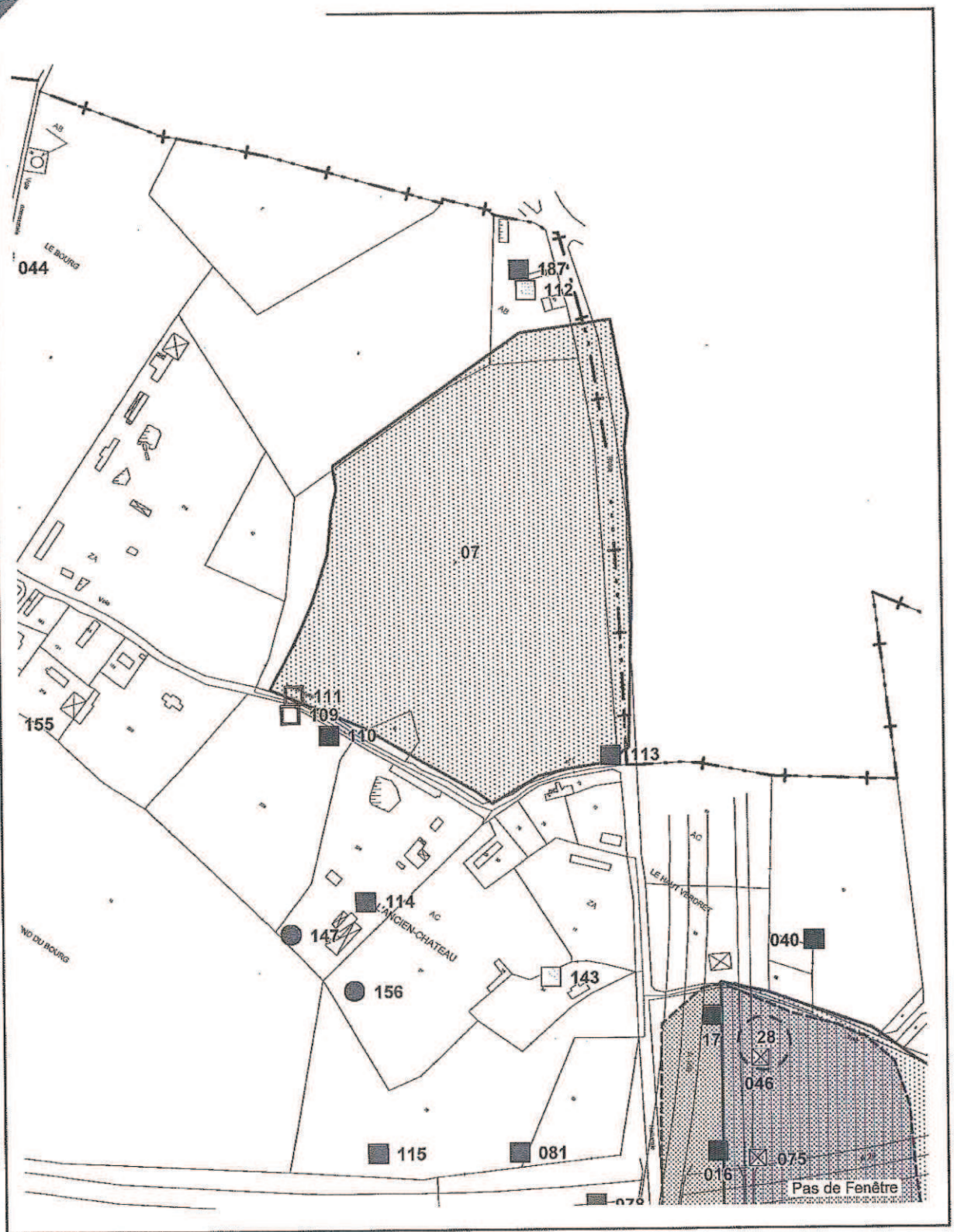
Localisation de la zone d'étude (source : google maps)

Annexe 2

Extrait du plan de recensement et fiches descriptives des indices

Consorts Pottier

Vérification de la non extension de vide



Echelle : 1/5000

Extrait du plan de recensement

Opé.76066 - Annexe 2

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-007

LOCALISATION

Département 76 - Seine-Maritime

Commune BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine

x :

y :

précision

Type de Report

Parcelle

SOURCE

Indices d'archives

	Réf: 2mi1432	Sec: A	Pol:	Par: 64	lieu
Départementales					
Communales					
Autres					
Cartes (géologique, ...)					
Etudes (CETE,...)					
enquête Publique					
indice photo					

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☒ circulaire — diamètre :
- ☒ quelconque — longueur min : — longueur max :
- profondeur maxi :

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

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

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ◎ Carrière à ciel Ouvert
- ◎ Carrière Souterraine
- ◎ Indéterminée
- ◎ Karstique
- ◎ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne ◎ Argile
- ◎ Sable ◎ Autre

Commentaires

Carrière... Eventuel lien avec la fiche 113.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES DEPARTEMENTALES

INDICE N° 76066-007

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

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

Propriétaire	
Locataire ou fermier	
Exploitant de la carrière	Niel Lucien

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

Plans

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-112

LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : GPS

x : 506609

y : 2517175

précision :

Type de Report

Point

SOURCE

Indices d'archives

	Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents
Départementales				
Communales				
Autres	Indice de manière.	2001		POS révisé
Cartes (géologique, ...)				
Etudes (CETE,...)	Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable).	16/12/2002	BRGM (BSS)	0076-4x-0021

	Observations	Date	Contacts
enquête Publique	Présence d'un puits.	25/08/2004	M.Duclos (Maire)
indice photo			

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☑ circulaire — diamètre : 2
- ☐ quelconque — longueur min : — longueur max :

profondeur maxi : 75

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

01/09/2004 : puits très profond situé dans la prairie et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans).

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ○ Carrière à ciel Ouvert
- ○ Carrière Souterraine
- ○ Indéterminée
- ○ Karstique
- ◉ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou
- ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne
- ◎ Argile
- ◎ Sable
- ◎ Autre

Commentaires : Puits.

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec
Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-187

LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : Report plan

x : 506603

y : 2517194

précision :

Type de Report

Point

SOURCE

Indices d'archives

Départementales				
Communales				
Autres				
Cartes (géologique, ...)	Commentaires Indice de manière.	Date 2001	Auteur	Réf. Documents POS révisé
Etudes (CETE,...)	Commentaires Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable). (X=506603 ; Y=2517194).	Date 16/12/2002	Auteur BRGM (BSS)	Réf. Documents 0076-4x-0021

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

☒ circulaire diamètre :

☒ quelconque longueur min : longueur max :

profondeur maxi :

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

10/03/2005 : RAS à cet endroit.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ○ Carrière à ciel Ouvert
- ○ Carrière Souterraine
- ◉ Indéterminée
- ○ Karstique
- ○ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou
- ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne
- ◎ Argile
- ◎ Sable
- ◎ Autre

Commentaires:

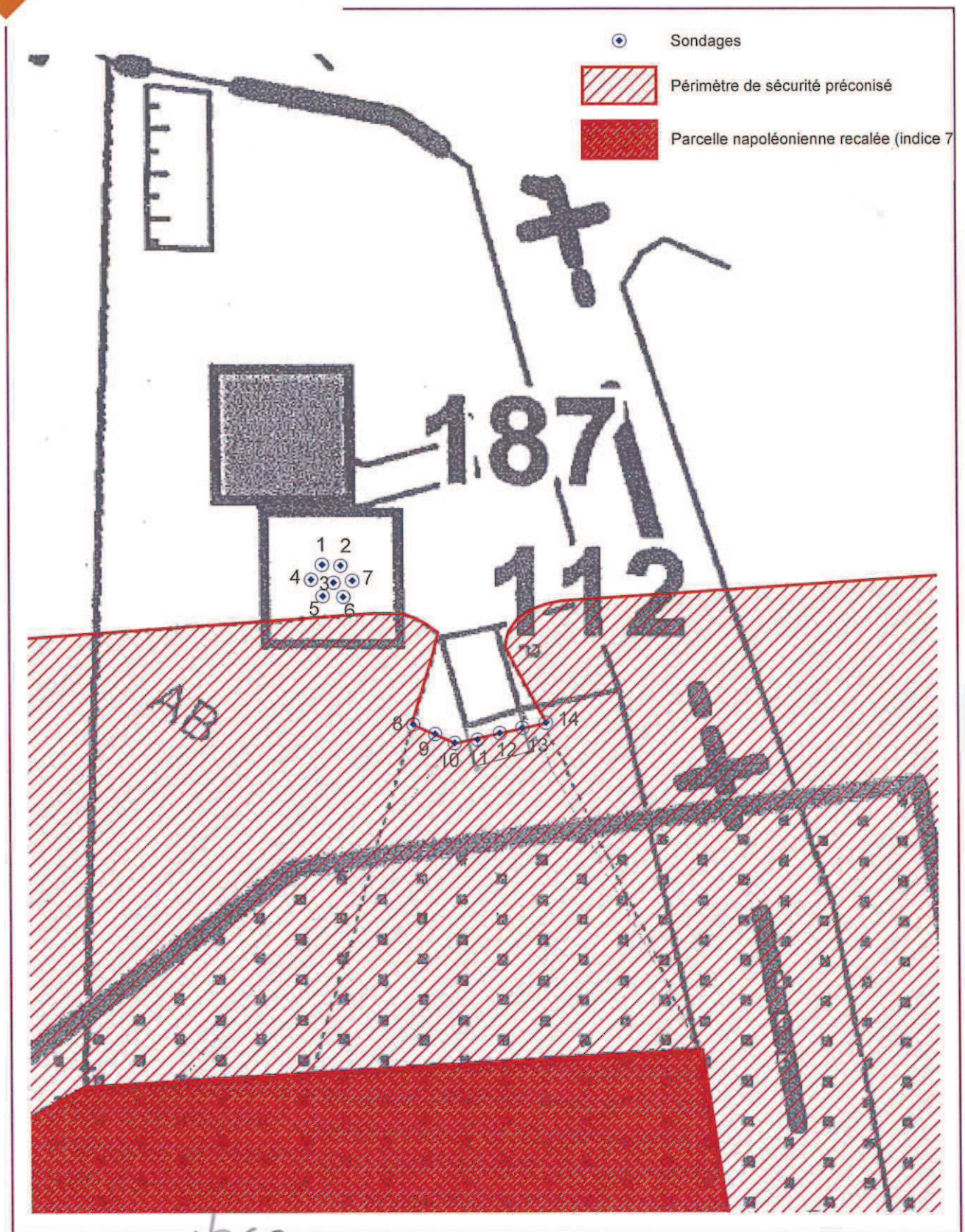
Il est possible que l'indice 187 soit un doublon de l'indice 112. Toutefois, ne connaissant pas l'origine de l'information mentionnée sur le POS et par mesure de précaution nous conservons les indices 112 et 187.

Annexe 3

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Consorts Pottier

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



Echelle : 1/1000 non 1/750

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Version A | Date Novembre 2009 | Auteur ES

Annexe 4

Enregistrements des paramètres de sondages

Contrat 760660

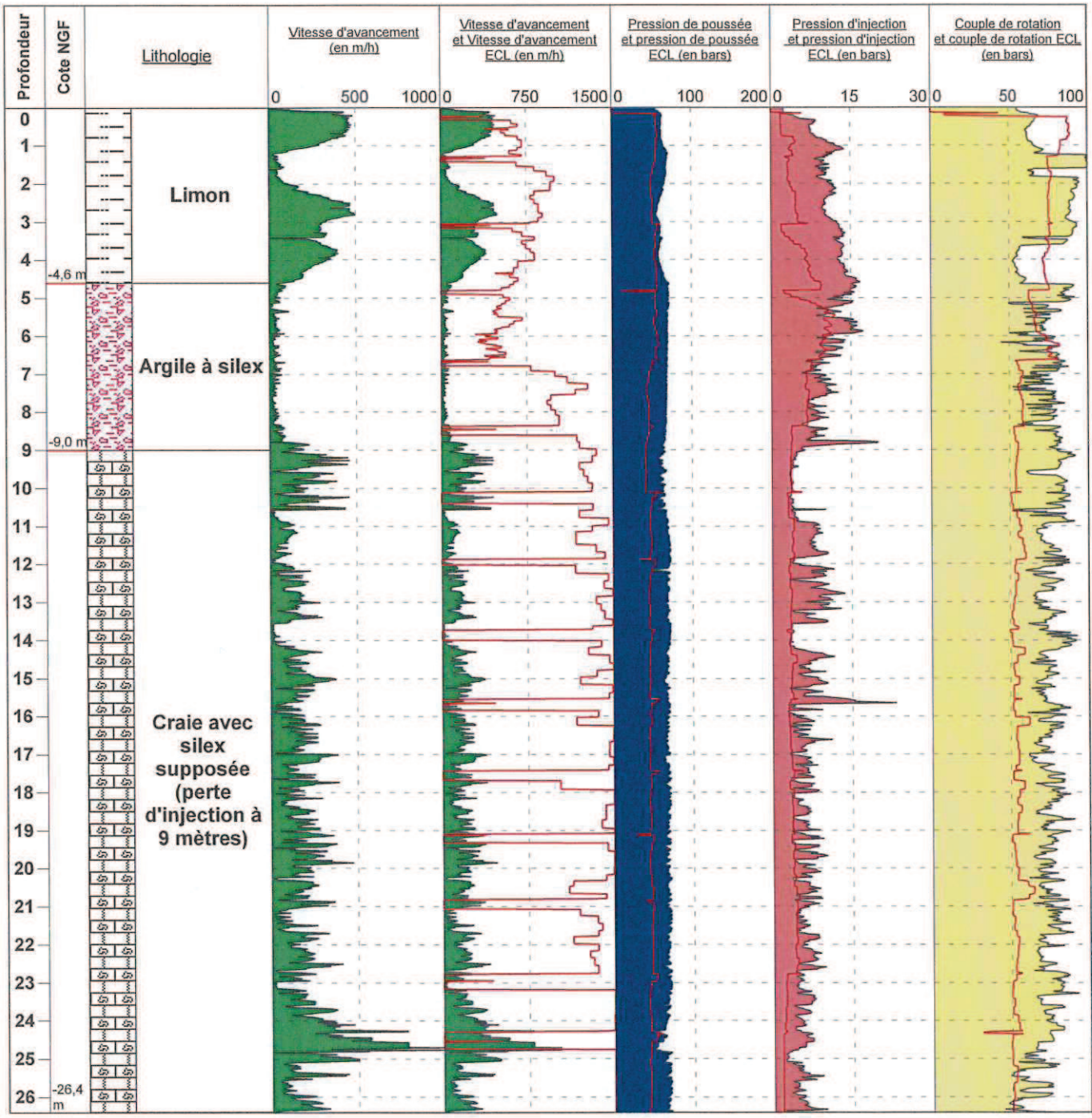
Beautot

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

1/150

Forage : SD01

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

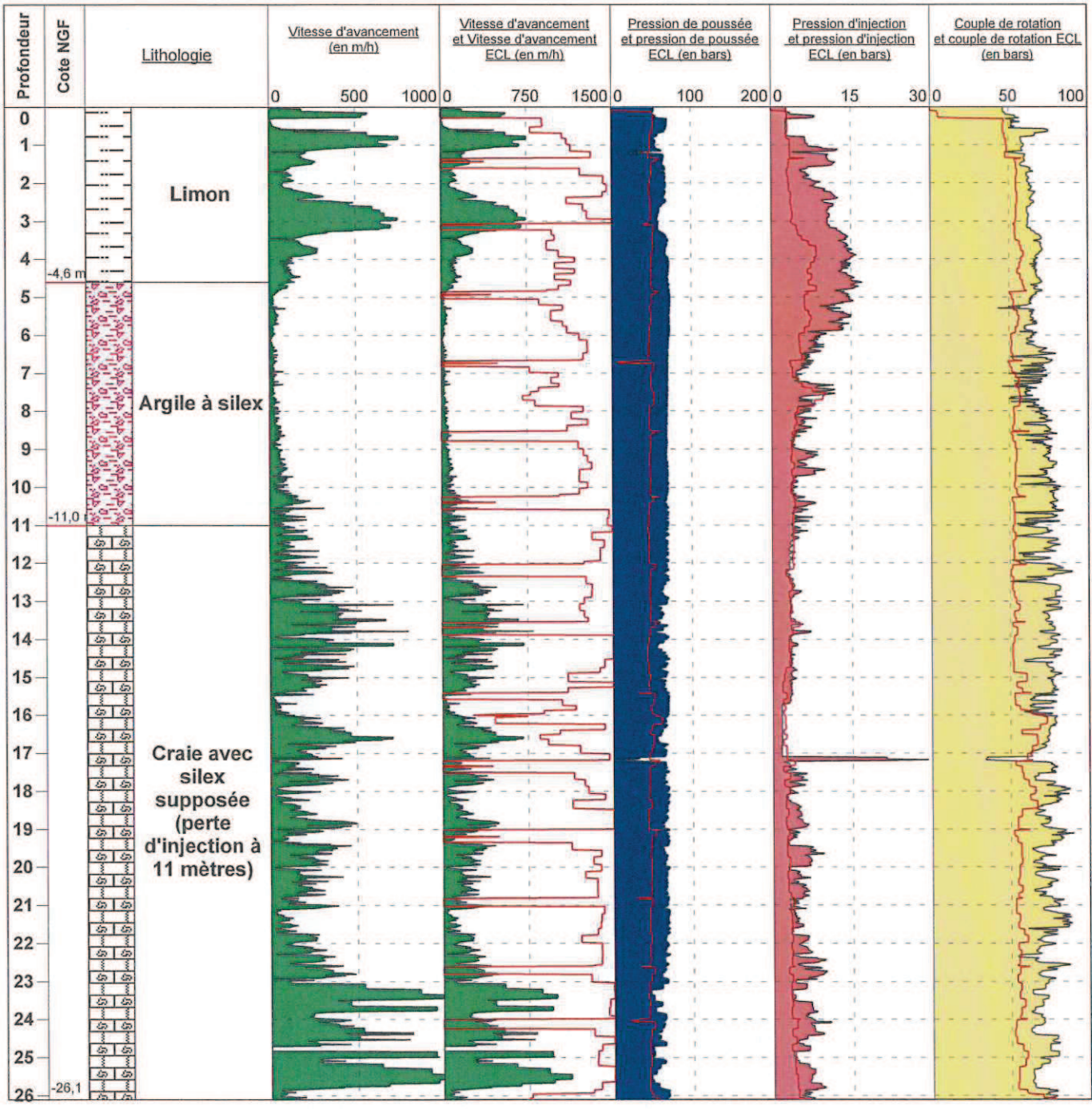
Beautot

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

1/150

Forage : SD02

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

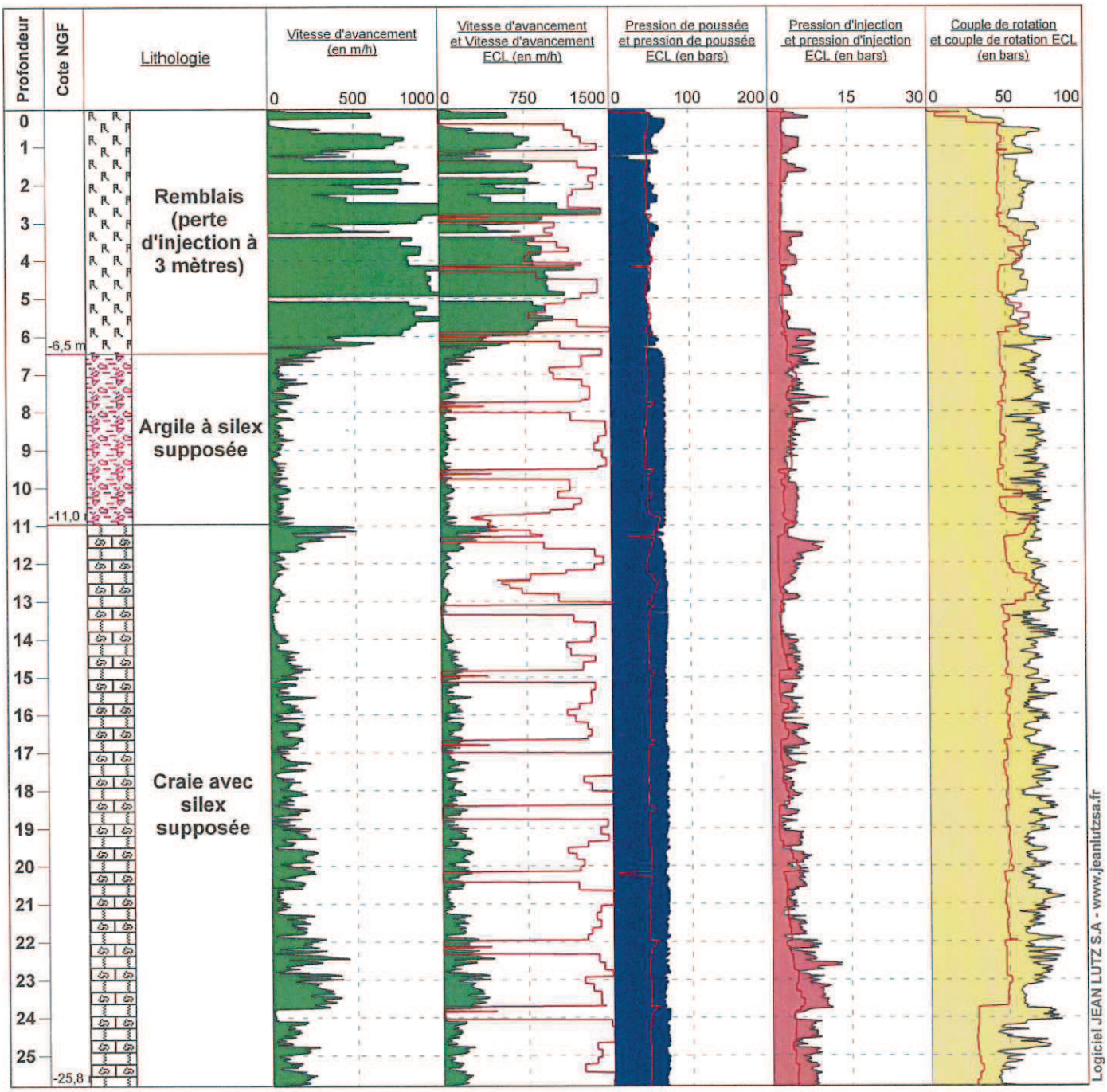
Beautot

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

1/150

Forage : SD03

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

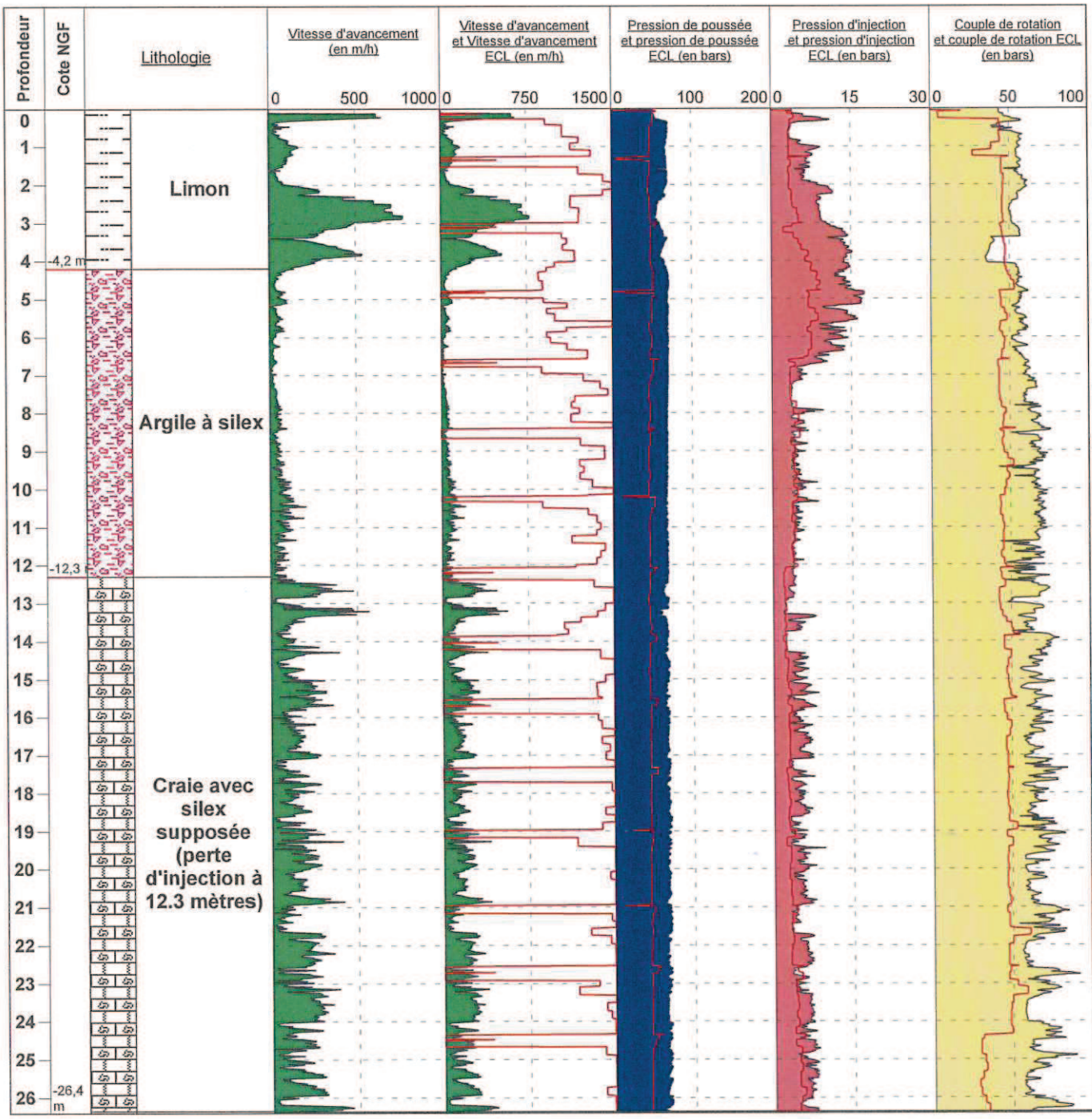
Beautot

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

1/150

Forage : SD04

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

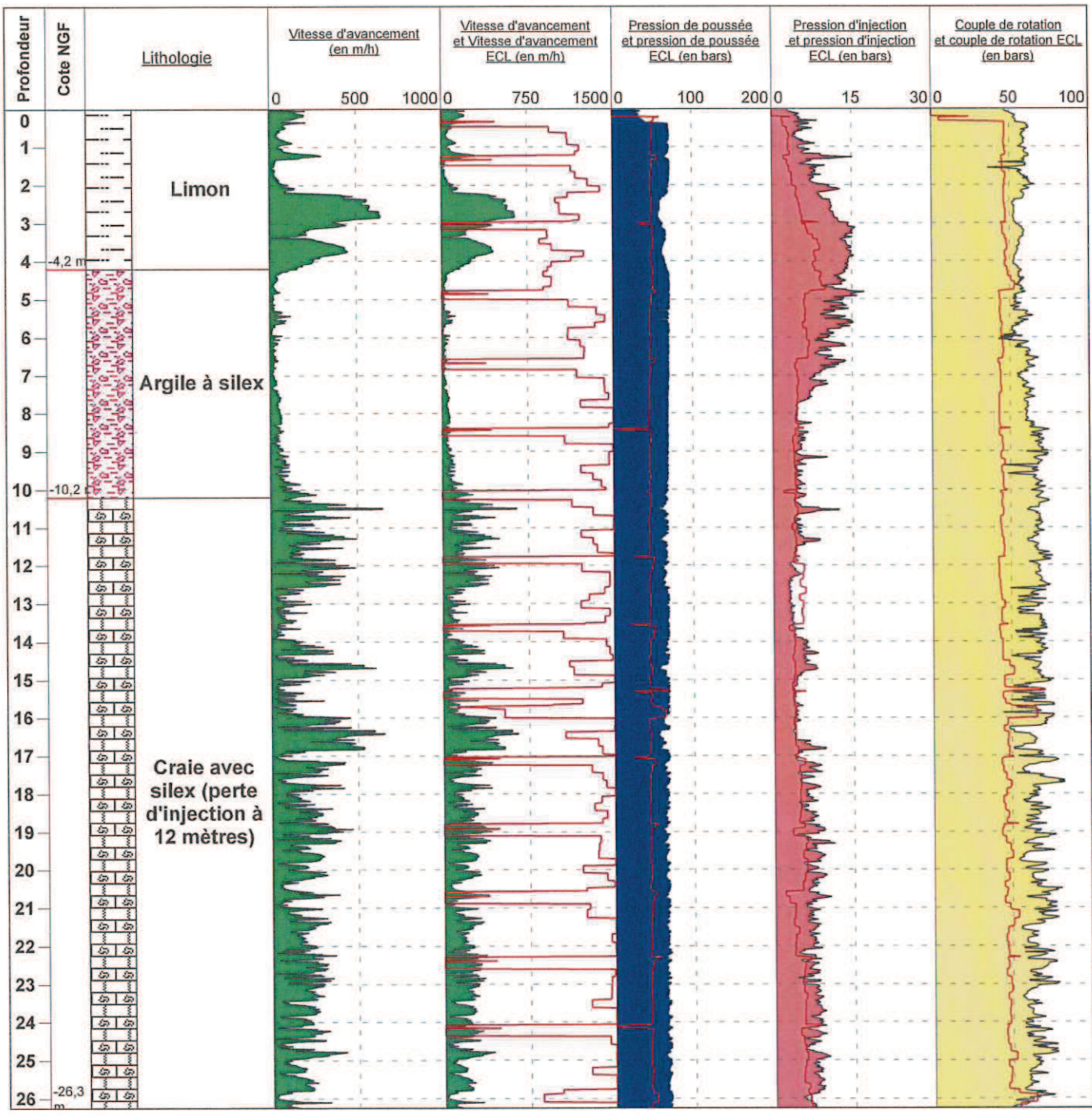
Beautot

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

1/150

Forage : SD05

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

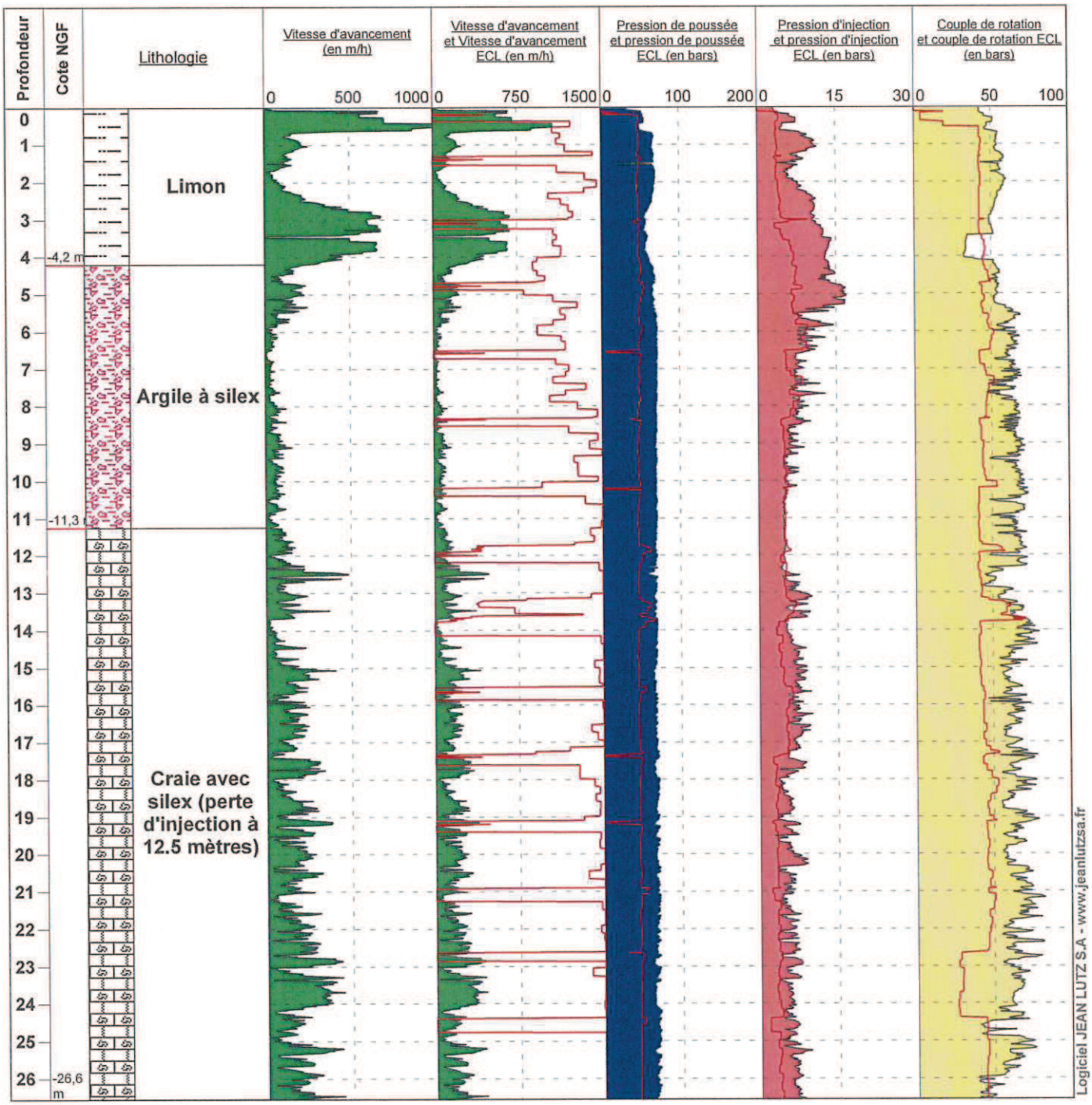
Beautot

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

1/150

Forage : SD06

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

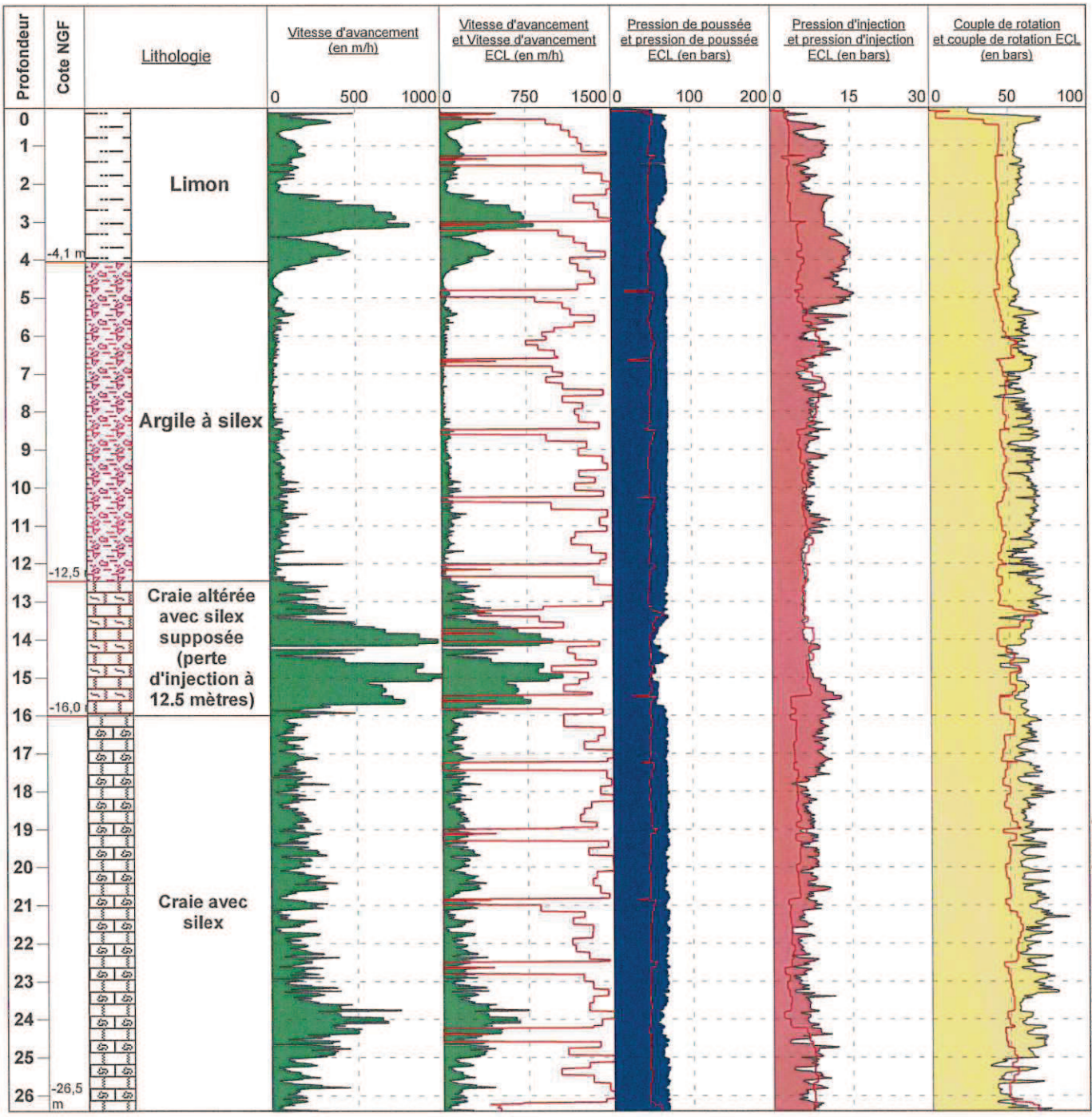
Beautot

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

1/150

Forage : SD07

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

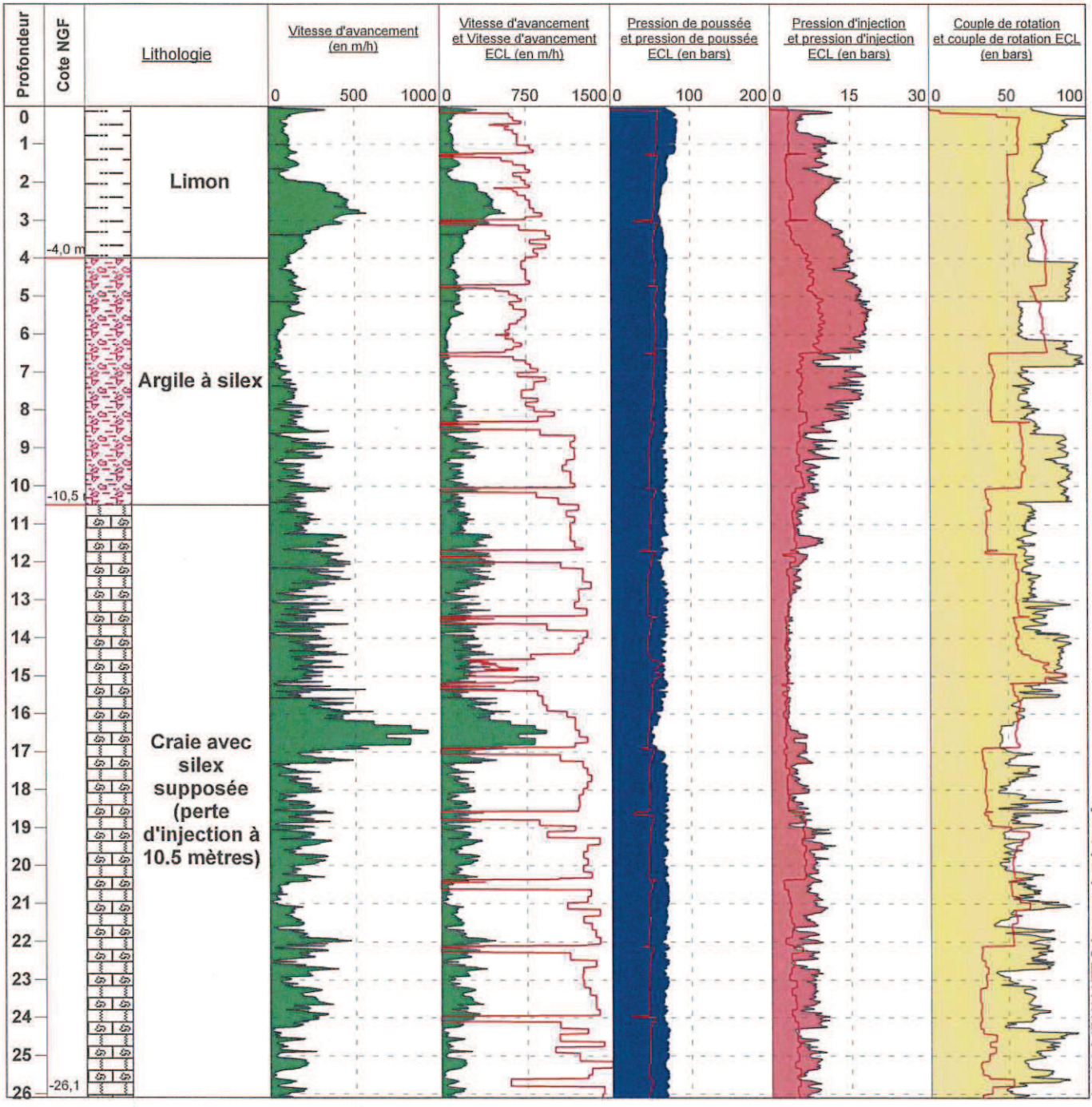
Beautot

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

1/150

Forage : SD08

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

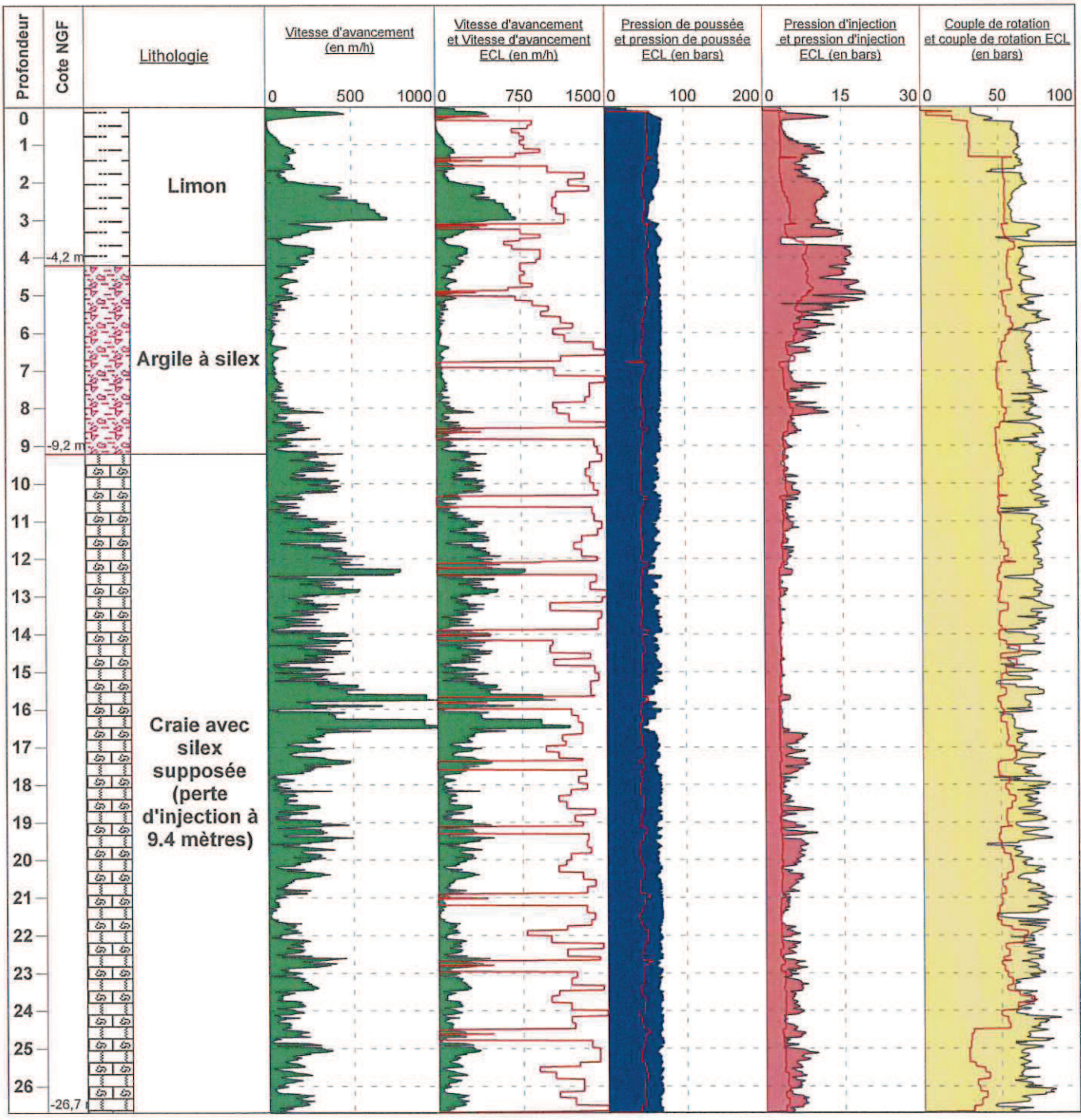
Beautot

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

1/150

Forage : SD09

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

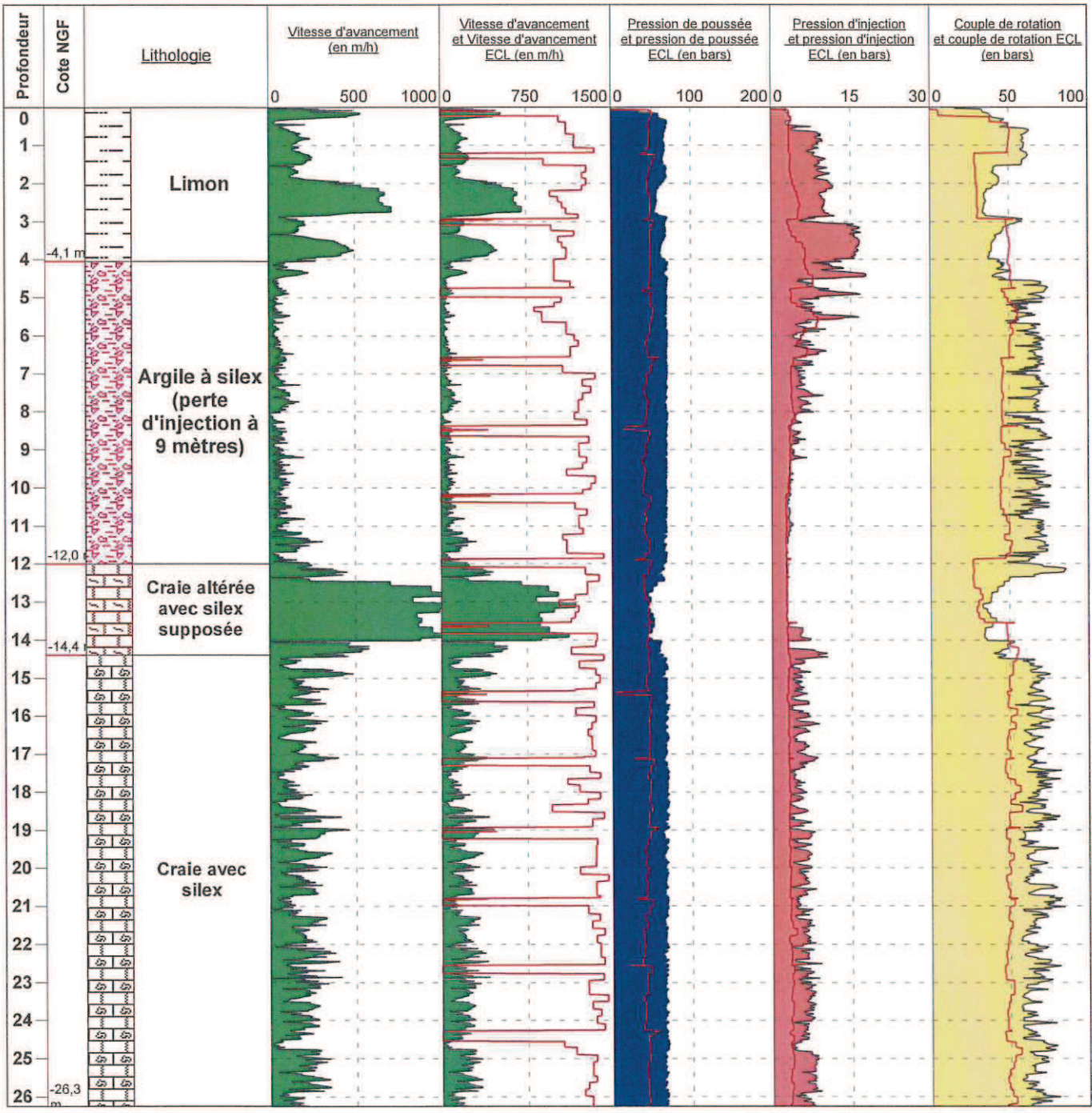
Beautot

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

1/150

Forage : SD10

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

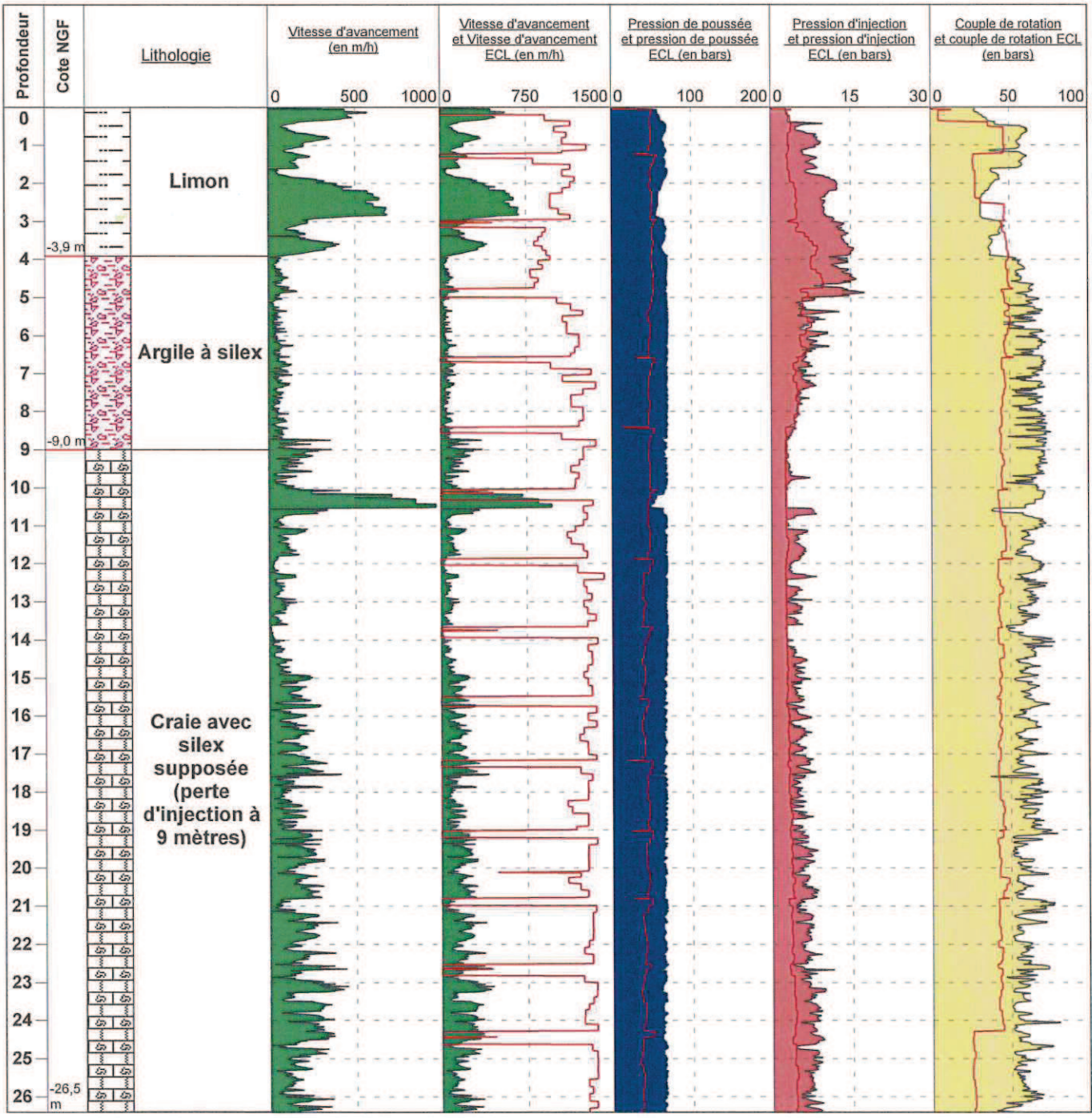
Beautot

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

1/150

Forage : SD11

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

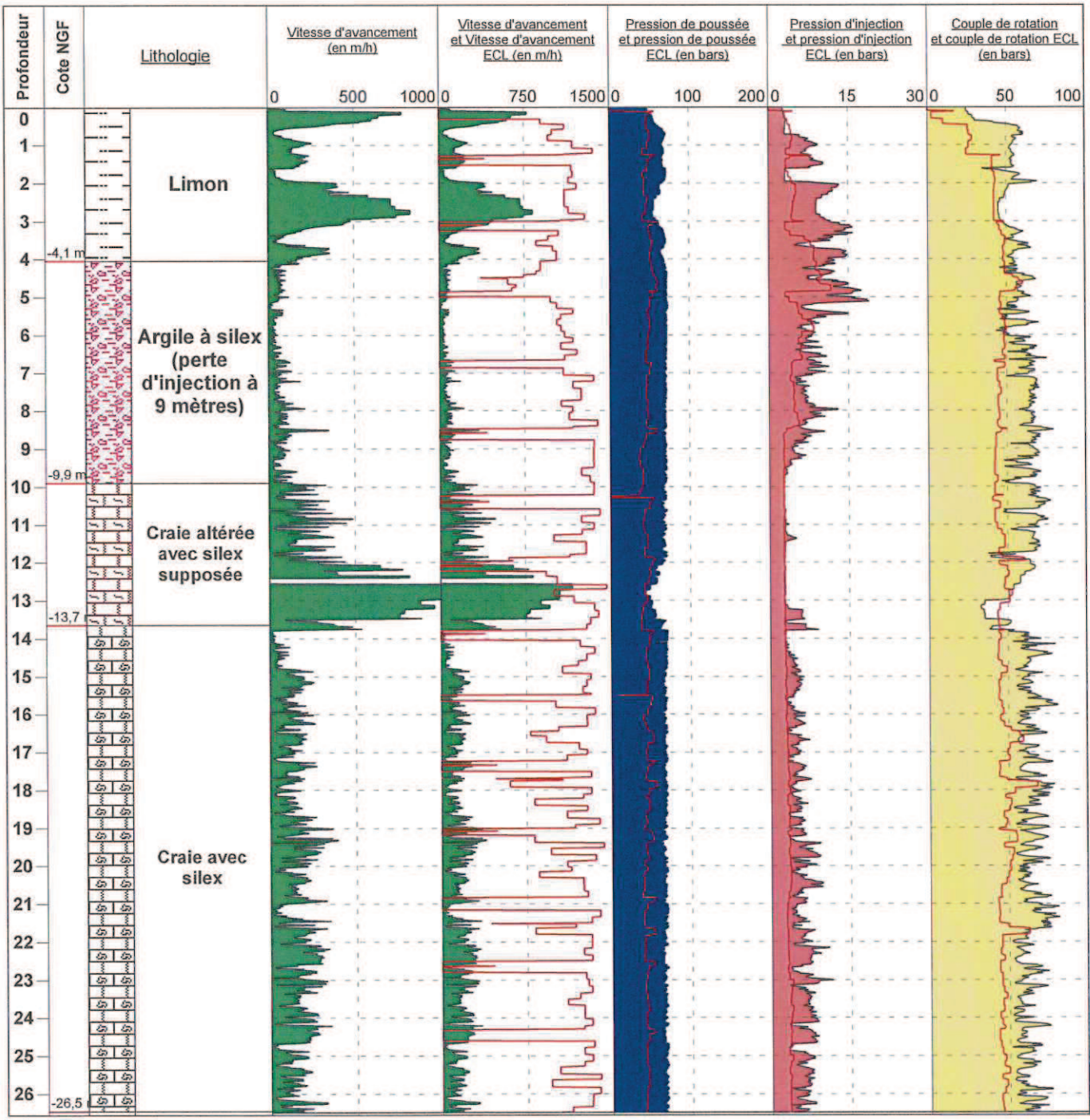
Beautot

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

1/150

Forage : SD12

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

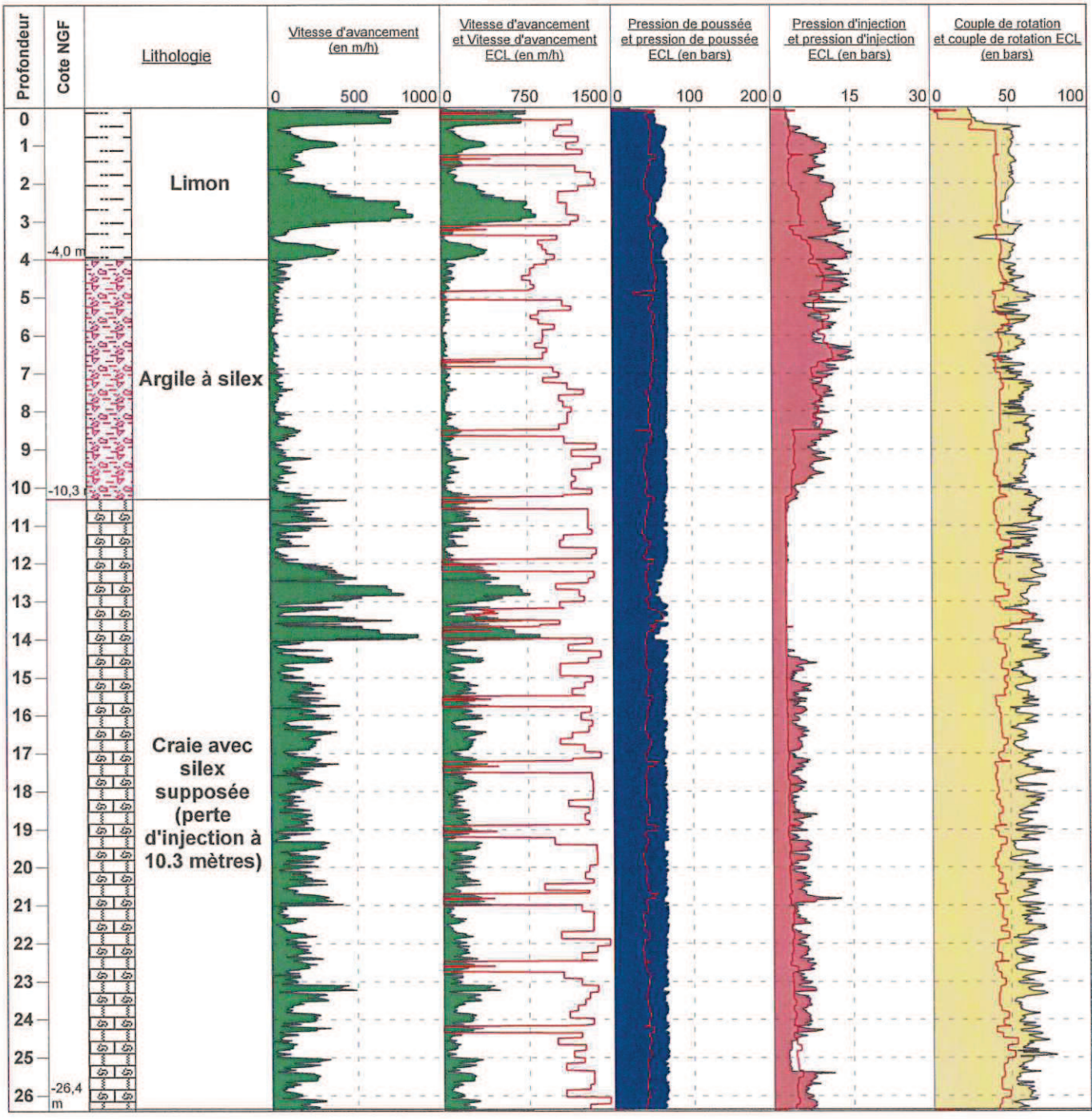
Beautot

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

1/150

Forage : SD13

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

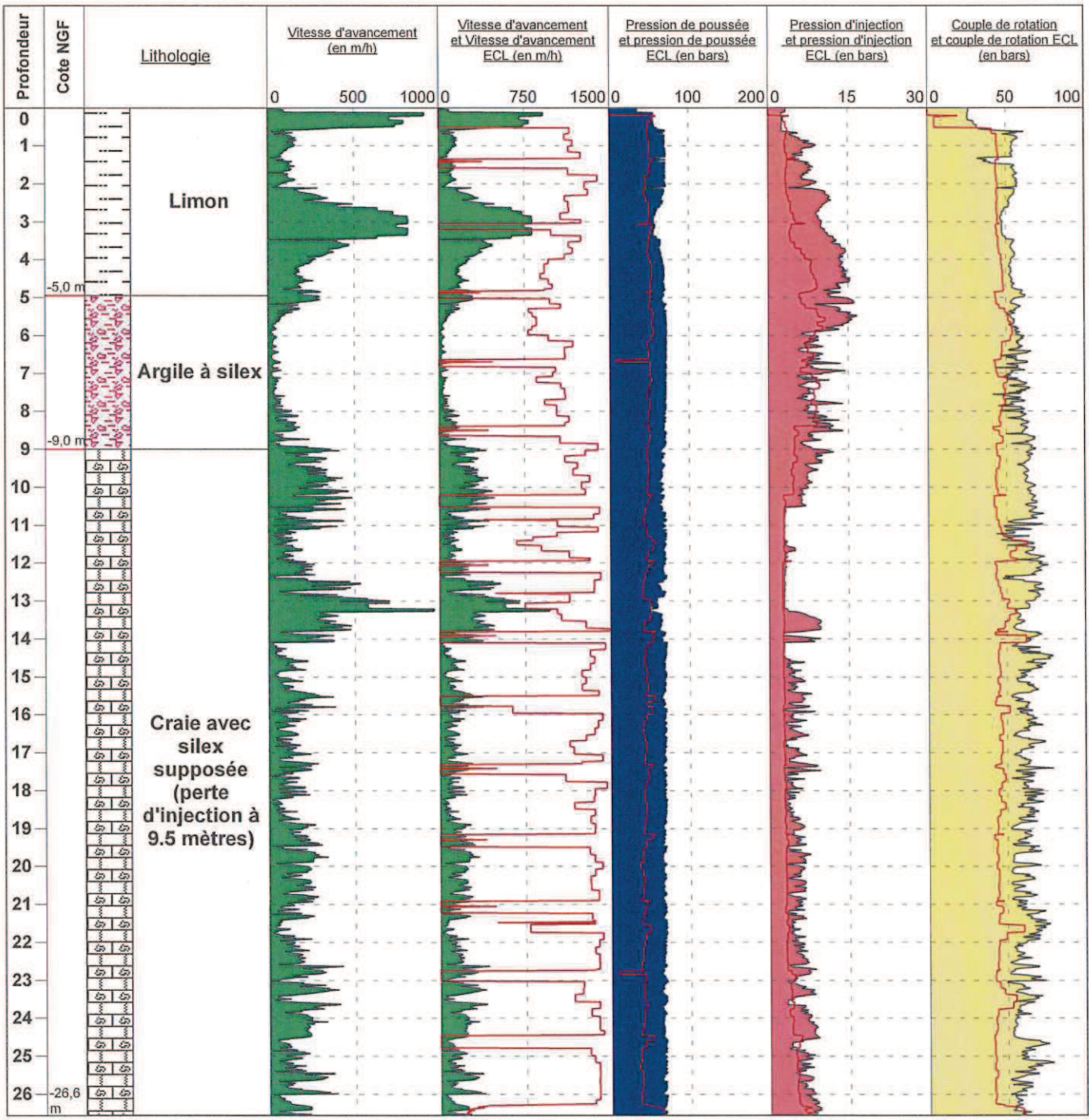
Beautot

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

1/150

Forage : SD14

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Indice n° : 76066-198

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 558 953*

y : *9 161 299*

Précision : *+/- 1m*

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 130 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: Cerema | Réf.: Affaire 15RR0137 | | Date: 18/05/2016 |

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

XXX voir si bel et bien nouvel indice, la numérotation 198 provient du Cerema // noté levé sur le tableau d'alise

Explor-e 2024 : correspond à l'indice SAPN n°147.

Indice 76066-198 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**Cerema**
	Référence :	**Affaire 15RR0137**
	Date :	**18/05/2016**
Informations extraites	**Compte rendu d'intervention sondage à la pelle mécanique** **Interpretation : Le sondage à la pelle a permis de mettre en évidence un point d'infiltration des eaux de surface. Les limons ont favorisé la création de ce point d'infiltration par une perméabilité plus forte que les argiles encaissantes. L'eau a entraîné les particules fines provoquant ainsi un effondrement. Par ailleurs, un constat visuel du fossé laisse supposer que le secteur de l'effondrement constitue un point bas dans l'écoulement du fil d'eau.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :* **OUI**	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Direction territoriale Normandie-Centre
Laboratoire Régional de Rouen

COMPTE RENDU D'INTERVENTION
Sondage à la pelle mécanique

Commune de BEAUTOT

Client : SAPN	***Date d'intervention : 18/05/2016***
Propriétaire : SAPN	***Intervenant(s) : A. MEMPIOT***
	N° d'affaire : 15RR0137

INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE SAPN 147 (76066-198)

Personnes présentes	
Chauffeur pelle société Activert	
Agent SAPN	

LISTE DES ANNEXES	
1	**Fiche indice SAPN 147 – Fiche indice 76066-198**
2	**Plan de l'aléa**

LOCALISATION

Localisation :
A29/A151 Péage de Beautot
Bretelle d'insertion vers A151 Dieppe

Coordonnées GPS :
Lambert 93
X : 558864,1
Y : 6950224,5

- **Contexte de l'étude :**

Dans le cadre de la convention entre la SAPN et le Cerema, le LR de Rouen est intervenu en mars 2015 pour diagnostiquer un effondrement survenu dans l'accotement de la bretelle A29->A151 vers Dieppe et plus particulièrement dans un fossé d'assainissement.

- **Contexte Morphologique :**

L'indice est situé sur le plateau crayeux de la Seine-Maritime où ont été exploité de nombreuses carrières souterraines de craie.

- **Origine de l'indice :**

Le sondage à la pelle doit permettre de déterminer l'origine du désordre.

RESULTAT

PROFONDEUR	NATURE TERRAIN ENCAISSANT	OBSERVATIONS
0-0,2 m	Terre végétale	Anomalie circulaire 1m de diamètre, limon foncé
0,2-0,8 m	Argile à silex	Anomalie foncée ovale dans le sens du fossé
0,8-1,2 m	Argile à silex	Anomalie foncée presque circulaire diamètre 80cm
1,5-2,5 m	Argile à silex	Traces limoneuses au sein de l'argile à silex, forme anarchique parallèle au fil d'eau du fossé

PHOTOS



CAUSE DE L'ARRET DU SONDAGE

L'anomalie présente une forme anarchique ne se développant pas verticalement au sein de la fouille.

INTERPRETATION

Le sondage à la pelle a permis de mettre en évidence un point d'infiltration des eaux de surface. Les limons ont favorisé la création de ce point d'infiltration par une perméabilité plus forte que les argiles encaissantes. L'eau a entraîné les particules fines provoquant ainsi un effondrement.

Par ailleurs, un constat visuel du fossé laisse supposer que le secteur de l'effondrement constitue un point bas dans l'écoulement du fil d'eau.

PRECONISATIONS ET CONCLUSION

Une remise en état et un entretien de l'assainissement sont à entreprendre.

Des matériaux du site ont été prélevés pour assurer un comblement total et un reprofilage du fossé.

Date	Commentaires	VISA
16/08/2016	Rédigé par A. MEMPIOT	
16/08/2016	Relecture par R. FLAHAUT	

CONTACTS

CEREMA – Direction Territoriale 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.dternc@cerema.fr

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

Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00

Site internet : **http://www.ifsttar.fr** - Prix : 45€ HT

Fourni au Client SAPN
Copie à DDTM76
Copie à Mairie

Fiche V2.0 Mars 2014

Cerema

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

INDICE N° 76066-198

LOCALISATION

BEAUTOT **- 76 - SEINE-MARITIME**

Repères locaux : **Bretelle A29-A151 Nord**

Coordonnées (RGF 93) : X : **558864,1** **m** Y : **6950225** **m** Précision : **+/- 1m**

Source des coordonnées : **GPS**

Report cartographique : **Point**

Contexte morphologique : **PLATEAU**

ORIGINE DE L'INDICE

Phénomène naturel (NAT) : Action de l'eau : point d'infiltration, affouillement, suffosion

Matériau extrait : **Aucun**

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
AA		**Base de données SAPN - Indice 147**
Et	18/05/2016	**Affaire CEREMA 15RR0137 : Sondage à la pelle mécanique sur l'indice SAPN 147**

		Objet	Diamètre	Long. max.	Long. min.	Prof.	Forme fontis
T.	11/03/2015	**Effondrement, Fontis**		**3m15**	**1m20**	**1m00**	

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 :

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

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES — INDICE N° 76066-198

27/07/2016

Le sondage à la pelle a été descendu à une profondeur de 1,4m. La recherche a mis en évidence des matériaux foncés au sein de la couche d'argile à silex. L'anomalie présente au début de la fouille sous la forme d'un cercle de 0,8-1m de diamètre s'est transformée en forme anarchique relativement parallèle au fil d'eau du fossé.

L'indice est à mettre en relation avec un point d'infiltration des eaux de surface.

INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE

Assainissement

Cerema
Direction territoriale Normandie-Centre

FICHE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE DU RESEAU AUTOROUTIER S.AN.E.F - S.A.P.N - Alis

N° 147

Date d'ouverture de la fiche: 13/03/2015 N°Affaire: 15RR0137

AUTOROUTE:	**A 151**
PR :	0,000
SENS:	0
COMMUNE:	BEAUTOT

Coordonnées : Lambert 93 X: 558864,1 Y: 6950225

Observations: Effondrement au droit de l'ilot de la bretelle de sortie de l'A29.

RECONNAISSANCES

11/03/2015

Description/resultats:

Affaire CEREMA n°15RR0137 - Apparition d'un effondrement dans un fossé d'assainissement (écoulement non pérenne) situé au droit d'un îlot compris entre la bretelle de sortie de Beautot et le remblai de la RD927.
L'effondrement présente une forme longitudinal d'une longueur de 3,15m et d'une largeur de 1,2m. Sa profondeur est de 1m.
L'effondrement est située à proximité de la limite d'emprise nord d'une parcelle napoléonienne (section B n°92) qui a fait l'objet d'une déclaration d'ouverture et d'exploitation d'une exploitation souterraine le 1 janvier 1873 par Monsieur PREVEL pour l'entretien des routes (l'ancienne RN27 est située à proximité). Aucune information supplémentaire n'a été retrouvée sur la géométrie et le développement de l'exploitation.
Aucune anomalie supplémentaire n'a été observée sur le pourtour du désordre le jour de l'intervention.
L'effondrement pourrait correspondre au tassement des matériaux de remblai d'un puits d'accès à une cavité souterraine ou à l'éboulement partiel du toit de cette cavité.

Investigations/travaux à réaliser:

Le CEREMA préconise la réalisation d'un sondage à la pelle sur les indices de surface afin de confirmer les hypothèses émises. Des investigations complémentaires seront définies selon les résultats.

18/05/2016

Description/resultats:

Affaire CETEMA n°15RR0137 - Réalisation d'un sondage pelle sur l'indice
Le sondage à la pelle a été descendu à une profondeur de 1,4m. La recherche a mis en évidence des matériaux foncés au sein de la couche d'argile à silex. L'anomalie présente au début de la fouille sous la forme d'un cercle de 0,8-1m de diamètre s'est transformée en forme anarchique relativement parallèle au fil d'eau du fossé.

L'indice est à mettre en relation avec un point d'infiltration des eaux de surface.

Investigations/travaux à réaliser:

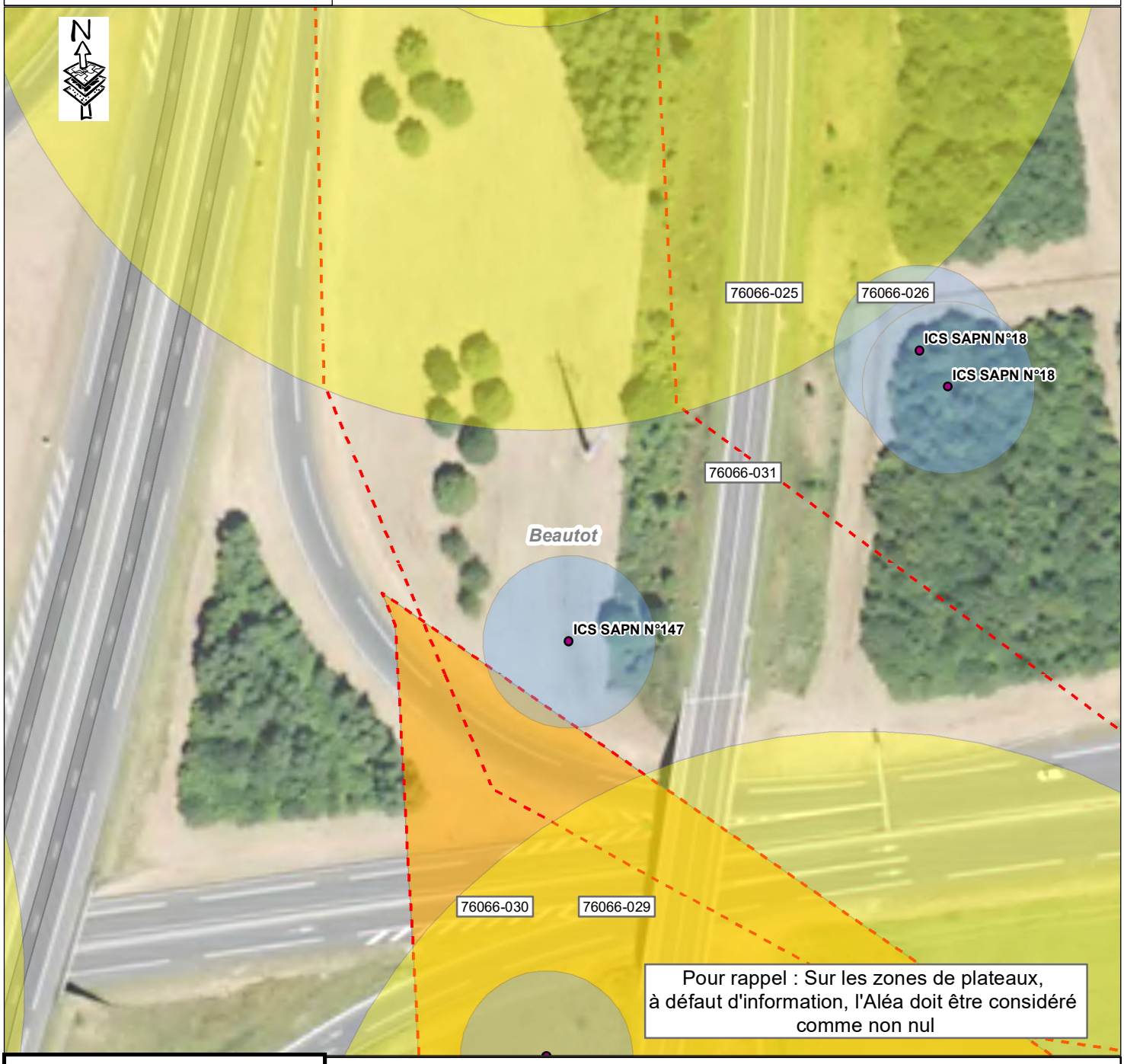
Cerema

Direction Territoriale Normandie-Centre

Commune de Beautot

A29/A151 - Péage de Beautot - Indice SAPN 147 - Plan de l'aléa

Affaire 15RR0137 - juillet 2016





Légende

- Indices de cavités souterraines

ALEA

- Elevé
- Moyen
- Faible
- Zone d'influence karstique

0 25 50 Mètres

Sources :
BDOrtho® ©IGN Paris Reproduction interdite
BD Parcellaire® ©IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation: CEREMA - LR de Rouen

REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE









L'effondrement est situé au droit d'un fossé d'assainissement (écoulement non pérenne) dans l'îlot compris entre la bretelle de sortie de Beautot et le remblai de la RD927.



Affaire CEREMA n°2015-15RR0137

Indice n° : 76066-203

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *GPS*

x : *1 559 011*

y : *9 161 249*

Précision : *+/- 1m*

Type de Report : *Ponctuel*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **130 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

Récentes || Auteur: Cerema | Réf.: Affaire 21RR0030 | | Date: 02/02/2021 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : correspond à l'indice SAPN n°200.

Indice 76066-203 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**Cerema**
	Référence :	**Affaire 21RR0030**
	Date :	**02/02/2021**
Informations extraites	**Compte rendu d'intervention sondage à la pelle mécanique** **Description/résultats : Le désordre est apparu en janvier dans le fossé d'assainissement de la plate-forme de péage sens A151->A29.** **Son diamètre varie entre 1,5 et 1,9m pour une profondeur atteignant 70cm (sondée dans l'eau).** **L'origine naturelle est d'autant plus probable que cet effondrement est survenu dans le fil d'eau du fossé. Cependant, le** **contexte locale de Beautot démontre une forte densité de carrières souterraines.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	**OUI** *Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

Direction territoriale Normandie-Centre
Laboratoire Régional de Rouen

FICHE D'INTERVENTION
Mouvement de terrain

Commune de Beautot

Client : SAPN	***Date d'intervention : 02/02/2021***
	Intervenant(s) : A. MEMPIOT
	N° d'affaire : 21RR0030

INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE 76066-203 et SAPN 200

Personnes présentes	
Aurélien MEMPIOT (Cerema)	**Patrouilleur SAPN**

LISTE DES ANNEXES	
1	**Plan de l'aléa mouvement de terrain**
2	**Fiches indices SAPN N°200 et 76066-203**

LOCALISATION

Localisation :
- Route : Plate-forme de péage de Beautot

Coordonnées GPS :
Lambert 93
X : 558921,9
Y : 6950174,8

• Contexte de l'intervention :
Diagnostic demandé par SAPN suite à la découverte d'un effondrement affectant un fossé d'assainissement.

• Contexte Morphologique :
Effondrement situé à la sortie de la buse traversant la plate-forme. (Diamètre 1000mm)

• Conditions météorologiques précédents la survenue du phénomène :
Pluie abondante en décembre/janvier

• Historique connu sur la parcelle : oui
Les abords du péage de Beautot ont fait l'objet de beaucoup d'interventions pour des traitements de carrières souterraines (marnières, argilières, cailloutières).

De plus, les assainissements de part et d'autre de la RD sont sujet à des mouvements de terrains liés aux infiltrations d'eau.

• Étude précédente :
Cartographie de l'aléa mouvement de terrain sur le réseau SAPN – Cerema Affaire 14RR0182 - 2015

•Indices recensés :
Indice d'argilière traitée 76066-042 ou SAPN 5

MOUVEMENT DE TERRAIN

TYPOLOGIE	GEOMETRIE - FORME
Effondrement en cloche	Forme pseudo-circulaire de 1,9m de diamètre et 0,7m de profondeur

PLAN - SCHEMA



INTERPRETATION

Étant donné la situation de l'effondrement (fossé d'assainissement), il est très probable que ce désordre soit lié à l'infiltration des eaux avec un entraînement des matériaux fins. Le contexte géologique et les aménagements existants montrent déjà quelques phénomènes similaires à proximité.

Cependant, de nombreuses carrières souterraines ont déjà été traitées sur la plate-forme de péage et en particulier une argilière à moins de 10m de la zone d'intervention.

ENJEUX VISIBLES

Identification des enjeux

- **Habitation, Bâtiments :**

Aucun

- **Lieu public (voirie...) :**

A29 avec le bord de la BAU situé à 2m du bord de l'effondrement

- **Réseaux :**

Un réseau télécom semble cheminer sous la BAU (tampons visibles).

Un collecteur d'eau du fossé est présent à 6m de l'effondrement afin de cheminer les eaux vers le bassin de rétention situé au nord de la plate-forme.

Un tampon a été ouvert à 17m au sud de l'effondrement. Ce collecteur-cuve est isolé dans le délaissé enherbé. Une inspection des assainissements ou une analyse des plans et nécessaire pour comprendre les circulations d'eau.

- **Autres :**

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

PRECONISATIONS

Mesures à prendre

Dans l'immédiat, le Cerema préconise de combler l'excavation avec des matériaux argileux pour rétablir l'écoulement et stopper les infiltrations, au droit de la zone, qui aggraveront le désordre actuel en profondeur et en diamètre.

Au préalable, le Cerema préconise de réaliser un sondage à la pelle mécanique pour préciser l'origine du désordre, et définir d'éventuelles investigations complémentaires (sondages destructifs notamment)

En parallèle, une analyse du plan d'assainissement est souhaitable pour surveiller le bon état du dispositif.

Date	Commentaires	VISA
09/02/21	Rédigé par A. MEMPIOT chargé d'études risques	
09/02/21	Vérifié par R. FLAHAUT Référent Cavités au Cerema	
09/02/21	Approuvé par S. DETOURBE Ingénieure géologue	

CONTACTS

CEREMA – Direction Territoriale 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.dternc@cerema.fr

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

Librairie de l'IFSTTAR – 14-20 Boulevard Newton – Cité Descartes, Champs sur Marne -77447 – Marne la Vallée Cedex 2 - Tél : 01 81 66 80 00
Site internet : **http://www.ifsttar.fr** - Prix : 45€ HT

Fourni au Client
Copie à Mairie
Copie à DDTM 76

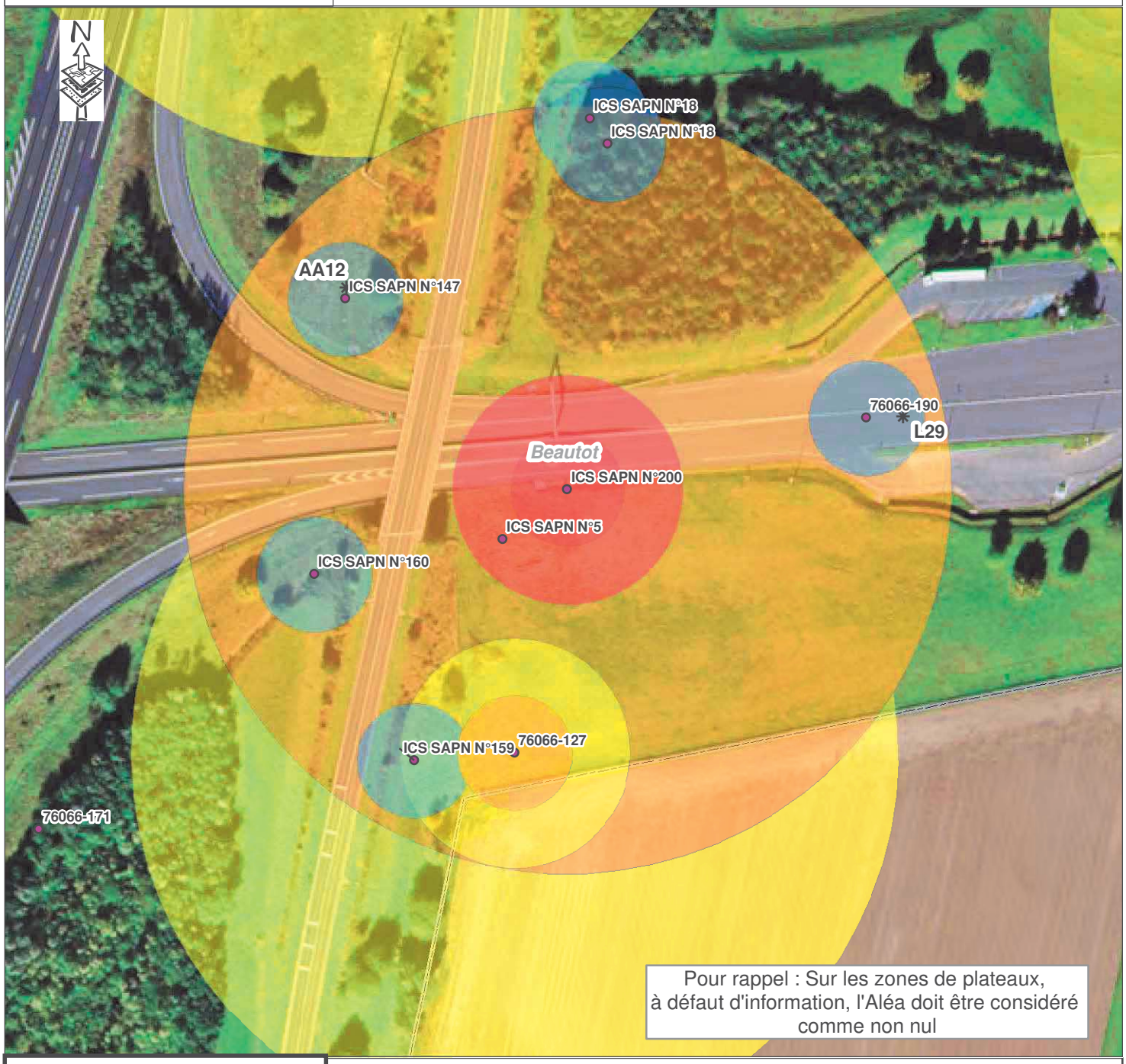
Fiche V2.0 Mars 2014

ANNEXE 1

Commune de Beautot

A29/A151 - Péage de Beautot - Indice SAPN 200 - Plan de l'aléa

Affaire 21RR0030 - Février 2020





Légende

- Indices de cavités souterraines

ALEA

- Elevé
- Moyen
- Faible
- Zone d'influence karstique

0 25 50 Mètres

Sources :
BDOrtho® ©IGN Paris Reproduction interdite
BD Parcellaire® ©IGN Paris Reproduction interdite
Réalisation: CEREMA - LR de Rouen

Cerema
Direction territoriale Normandie-Centre

FICHE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE DU RESEAU AUTOROUTIER S.AN.E.F - S.A.P.N - Alis

N° 200

Date d'ouverture de la fiche: 04/02/2020 N°Affaire: 21RR0030

AUTOROUTE:	**A 29**
PR :	91,000
SENS:	1
COMMUNE:	BEAUTOT

Coordonnées : Lambert 93 X: 558921,9 Y: 6950175

Observations: Barrière péage A151->A29

RECONNAISSANCES

04/02/2021
Description/resultats:
Affaire 21RR0030 : Diagnostic de l'effondrement Le désordre est apparu en janvier dans le fossé d'assainissement de la plate-forme de péage sens A151->A29. Son diamètre varie entre 1,5 et 1,9m pour une profondeur atteignant 70cm (sondée dans l'eau). L'origine naturelle est d'autant plus probable que cet effondrement est survenu dans le fil d'eau du fossé. Cependant, le contexte locale de Beautot démontre une forte densité de carrières souterraines.
Investigations/travaux à réaliser:
Le Cerema recommande de réaliser un sondage à la pelle mécanique pour vérifier l'origine de l'effondrement.

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

INDICE N° 76066-203

LOCALISATION

BEAUTOT **- 76 - SEINE-MARITIME**

Repères locaux :

Coordonnées (RGF 93) : X : **558921,9** **m** Y : **6950175** **m** Précision : **+/- 1m**

Source des coordonnées : **GPS**

Report cartographique : **Point**

Contexte morphologique : **PLATEAU**

ORIGINE DE L'INDICE

Indéterminée (IND) : Cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topo., désordre sur bâti / infrastructure

Matériau extrait : **Aucun**

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
AA	04/02/2021	**BAse de données SAPN - Indice 200**
Et	04/02/2021	**Affaire Cerema 21RR0030 : diagnostic effondrement**

		Objet	Diamètre	Long. max.	Long. min.	Prof.	Forme fontis
T.	02/02/2021	**Effondrement, Fontis**	**1m90**			**0m70**	**En cloche**

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 :

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

OBSERVATIONS / COMMENTAIRES — INDICE N° 76066-203

04/02/2021

L'origine naturelle est d'autant plus probable que cet effondrement est survenu dans le fil d'eau du fossé. Cependant, le contexte locale de Beautot démontre une forte densité de carrières souterraines.
Le Cerema recommande de réaliser un sondage à la pelle mécanique pour vérifier l'origine de l'effondrement.

INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE

SONDAGE PELLE

Indice n° : 76066-229

Information générale

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Non localisable*

Contexte

Geomorphologique :

Source(s) de l'information

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

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

Récentes | |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : pas de localisation précise, pourrait être lié à l'ICS 033 localisé dans la cour d'une ferme exploitée par M. LEROY.

Indice 76066-229 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	*Auteur :*	**PARIS NORMANDIE**
	Référence :	
	Date :	**10/10/1974**
Informations extraites	**Article de presse relatant la formation d'un effondrement de 6 m de diamètre pour 40 m de profondeur (profondeur faiblement justifiée) dans la cour de la ferme exploitée par M. LEROY Lucien.**	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
Elements de dimensionnement	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
Remarques		

GROUPE SPELEOLOGIQUE DU HAVRE

-SPELEO-DRACK-

NOTES & RAPPORTS DE SPELEOLOGIE NORMANDE

76-066-1974-1

SIX METRES DE DIAMETRE, QUARANTE METRES DE PROFONDEUR, LE GOUFFRE DE BEAUTOT INQUIETE SERIEUSEMENT LES HABITANTS

Extrait de "Paris-Normandie" 10 Octobre 1974

A A

Archive associée : AS-

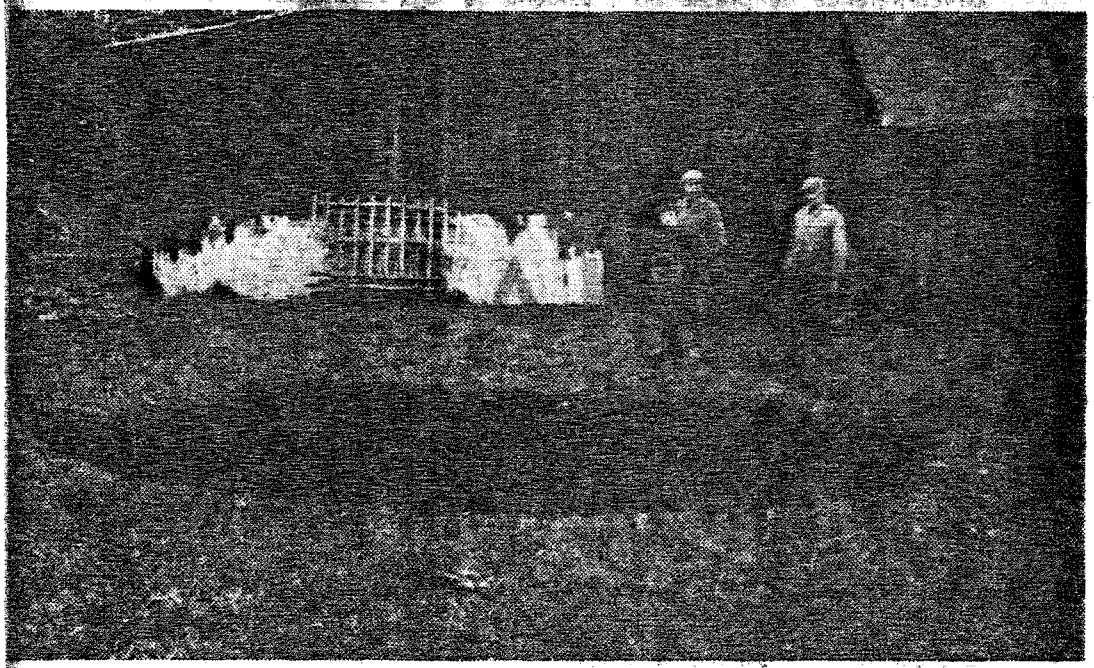
VILLE DE ROUEN
Muséum Histoire Naturelle

PARIS NORMANDIE

10 octobre 1974

Six mètres de diamètre quarante mètres de profondeur

Le « gouffre » de Beautot inquiète sérieusement les habitants



M. Leroy passait là tous les jours avec son troupeau de vaches. La veille, un tracteur et une remorque étaient encore garés à cet endroit

Comme nous l'avons relaté dans notre édition de mercredi, un énorme trou d'un diamètre de six mètres — parfaitement rond — et d'une profondeur de 40 mètres s'est brusquement ouvert dans la cour de la ferme exploitée par M. Lucien Leroy, cultivateur à Beautot.

M. Leroy s'explique : **Mardi matin, comme à l'accoutumée, je passais avec mon troupeau de vaches à cet endroit où rien ne s'était encore passé, puis vers 9 h., j'entendis un bruit sourd, comme un grondement de tonnerre, venant des entrailles de la terre, suivi d'un espèce de gargouillement.**

De l'endroit où je me trouvais, poursuit M. Leroy, je vis d'abord, à ma grande stupeur, un trou d'environ 1 mètre de diamètre s'ouvrir et s'enfoncer dans la terre, prenant la forme d'une corne de bœuf. Puis, vers 14 h., le trou s'agrandit de plus en plus en largeur et en profondeur et d'énormes plaques de terre tombaient au fond et cela dura jusqu'à 18 h.

Pendant ce temps, M. Leroy avait prévenu les gendarmes de Pavilly et les pompiers de Tôtes et clôturé sur cent mètres carrés environ les alentours, par mesure de sécurité.

UNE NAPPE D'EAU SOUTERRAINE

Cela nous cause un très grand préjudice du fait de la proximité des bâtiments agricoles et c'est miracle qu'il n'y ait pas eu d'autres dégâts, car la veille, un tracteur avec sa benne chargée de pommes était garé à cet endroit.

La profondeur du trou peut être évaluée à environ 40 mètres, car à 250 mètres environ se trouve un puits de la même profondeur.

M. Lemoine, maire de la commune, s'est rendu sur les lieux, mais ne peut déterminer la cause de ce phénomène, car au cadastre, rien n'apparaît à cet endroit.

D'après la rumeur publique, une partie du village aurait été construite au-dessus d'une nappe d'eau souterraine. Mais à ce stade, la parole est aux experts.

En attendant, les cultivateurs restent dans l'expectative et dans l'angoisse, se demandant si un jour prochain, un autre trou ne s'ouvrira pas, dans les environs immédiats.

Indice n° : 76066-230

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre Napo corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Départementales || Réf.: 2SP1173 | Section: B | Parcelle: 79 et 88 | || Date: 1861-1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76066-230 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **2SP1173**

Elements extraits

Date du document : **1861-1865**

Type ouvrage : **Silex**

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **LORMIER et DUBOIS**

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : *Section :* **B** *Parcelle :* **79 et 88**

Autre information :

Observations : **Ponts et chaussées // Devis général d'entretien des routes - Route impériale n°27. // Pour les années 1861-1865**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*

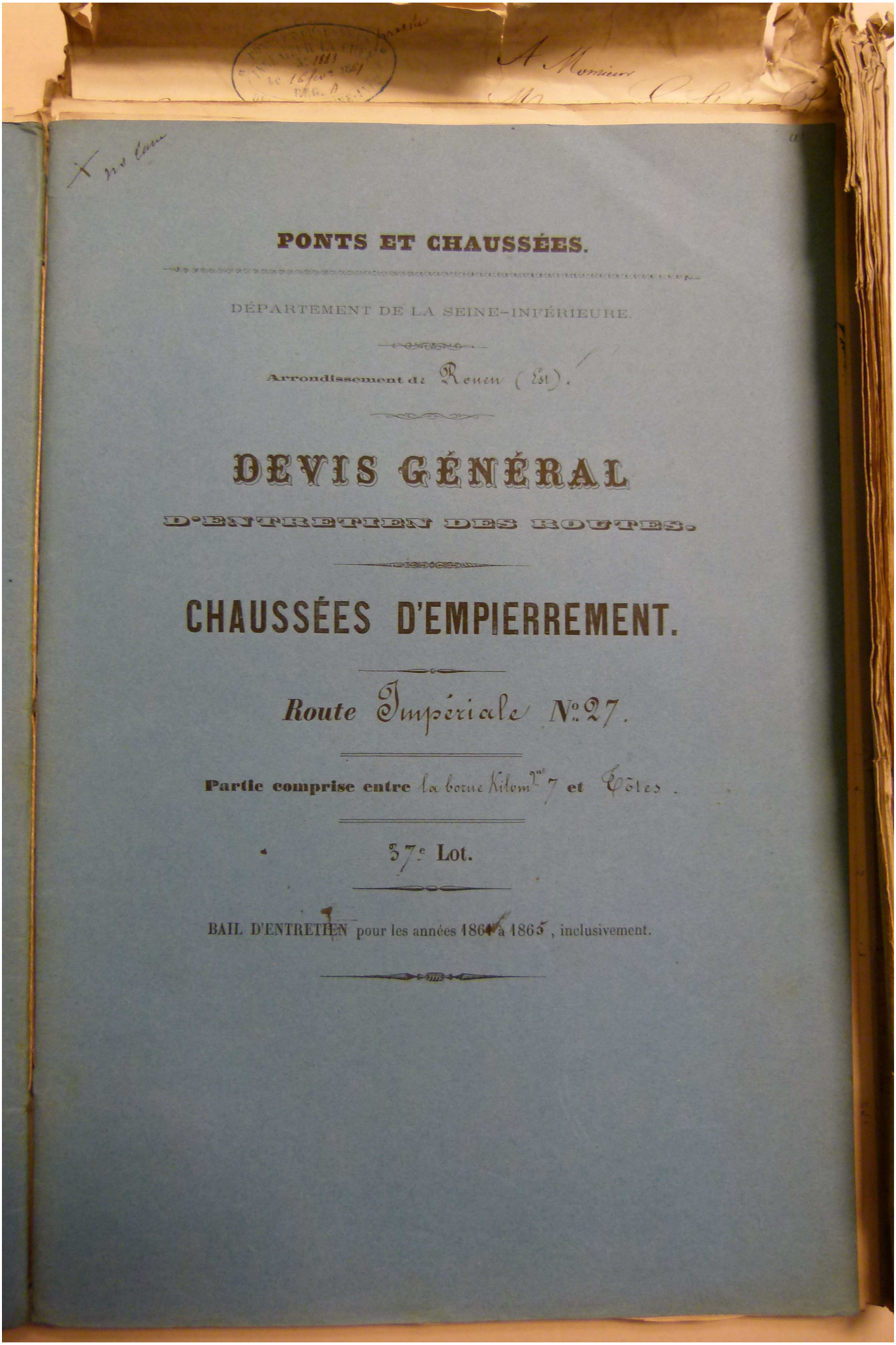
Caractéristiques puits : *Profondeur* */ Diamètre* */ Maçonné*

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :



PONTS ET CHAUSSÉES.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement de Rouen (Est).

DEVIS GÉNÉRAL

D'ENTRETIEN DES ROUTES.

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Route Impériale N°. 27.

Partie comprise entre la borne Kilom.ique 7 **et** Côtes.

37e Lot.

BAIL D'ENTRETIEN pour les années 1864 à 1865, inclusivement.

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-230 MAJ le 01/09/2024 Edition du : 20/12/2024 Page 4 / 4

Archive associée : AD-A

TABLEAU INDICATIF

Des lieux où seront extraits les Matériaux (Voir ci-après, article 11.)

NUMÉRO DES SECTIONS.	DÉSIGNATION DES SECTIONS DE LA ROUTE où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des SECTIONS.	DISTANCE MOYENNE des TRANSPORTS par sections.	NATURE DES MATÉRIAUX.	NOM DE LA COMMUNE.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION. INDICATIONS LOCALES ET PARTICULIÈRES.	OBSERVATIONS.
1	De la borne kilométrique N°. 7 à celle kilométrique N°. 10 K 4	3.400m	1000m	Silicaux.	Estrées.	Côte en bois taillis à M. Hommais, au triège de la côte de Monville, section A du plan cadastral n°285	
						Terres en labour à MM. Duthuit et Arcoux, triège de la rattière, section A n°s 64 à 64	
						Terres en labour à MM. Duthuit et Delâcluse, triège de la Saussaye, section A n°s 144 à 144	
					Anceaumeville.	Fontière, terres en labour et côte malplantée aux hospices de Rouen, triège du Plix, section B. n°s 3.	
						Terre en labour à M. Laurent, section A du plan cadastral n°59.	
					Anceaumeville.	Terres en labour à MM. MM. les héritiers Dumesnil et Brunel, triège du Plix, section A n°s 285 à 267.	
						Terre en labour à Mme Vve Dumesnil N°285, section A du plan cadastral	
					Sierville.	Terre en labour à M. Chaussée, section B du plan cadastral n°152.	
						Terre en labour à M. de Chasselou-Beaubat, section A, 1re feuille triège de cote côte N°24.	
2	De ce dernier point à l'entrée de la traverse de Estrées.	12.000m	900m	Silicaux.	Bocasse-Valmartin.	Terres en labour à M. Albert Rampp, triège du Bois-Chivelin, section A, N°s 66 à 67.	
						Côte en labour à M. Aubé, triège du quesnay, section A, N°s 36	
						Terre en labour à M. Nion, section A du plan cadastral N°s 59 et 60.	
					St. Ouen du Breuil.	— Idem — à M. Joseph Péron, section B du plan cadastral N°s 76 à 77, 80 et 140.	
					Beautot.	Terres en labour à MM. MM. Lemire et Dubois, section B du plan cadastral N°s 79 à 88.	
						— Idem — à MM. MM. Delafosse et Bléty, section A du plan cadastral N°s 11, 12, 13, 14 à 37.	
					Varneville Estrées	Terre en labour à M. Faon, triège du Printemps, section A.	
						Bois à M. Demalartre, triège du Printemps, section A N°s 103 du plan cadastral	

Indice n° : 76066-231

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Ferme de Bourg

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre Napo corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 135 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Départementales || Réf.: 3OP31 | Section: B | Parcelle: 18 | ||
Départementales || Réf.: 2SP1173 | Section: A | Parcelle: 11 ; 12 ; 13 ; 14 et 37 | || Date: 1861-1865 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : pourrait correspondre à la zone de carrière à ciel ouvert de l'ICS 312.

Indice 76066-231 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **3OP31**

Elements extraits

Date du document :

Type ouvrage :

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **BLETRY Louis Guillaume**

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : *Section :* **B** *Parcelle :* **18**

Autre information :

Observations : **Service vicinal // chemin de grande communication n°2 - devis de construction.**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*

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

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

Indice 76066-231 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote : **2SP1173**

Elements extraits

Date du document : **1861-1865**

Type ouvrage : **Silex**

Déclarant :

Locataire ou fermier :

Propriétaire : **DELAFOSSE et BLETRY**

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*

Lieu-dit :

Cadastre de référence : **Napoléonien**

Référence parcellaire : *Section :* **A** *Parcelle :* **11 ; 12 ; 13 ; 14 et**

Autre information :

Observations : **Ponts et chaussées // Devis général d'entretien des routes - Route impériale n°27. // Pour les années 1861-1865**

Elements de dimensionnement déclarés

Plan d'extension : *Echelle :*

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

Volume exploité :

Nombre d'étage(s) :

Chambres(s) :

Observations :

SERVICE VICINAL.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

CHEMIN DE GRANDE COMMUNICATION N° 2

de Bracby à Rouen

Lacune depuis la route Impériale N° 27 jusqu'au village de la Haulsaye
Béranger

Longueur 2891m70

DEVIS DE CONSTRUCTION.

Lieux d'extraction des matériaux.

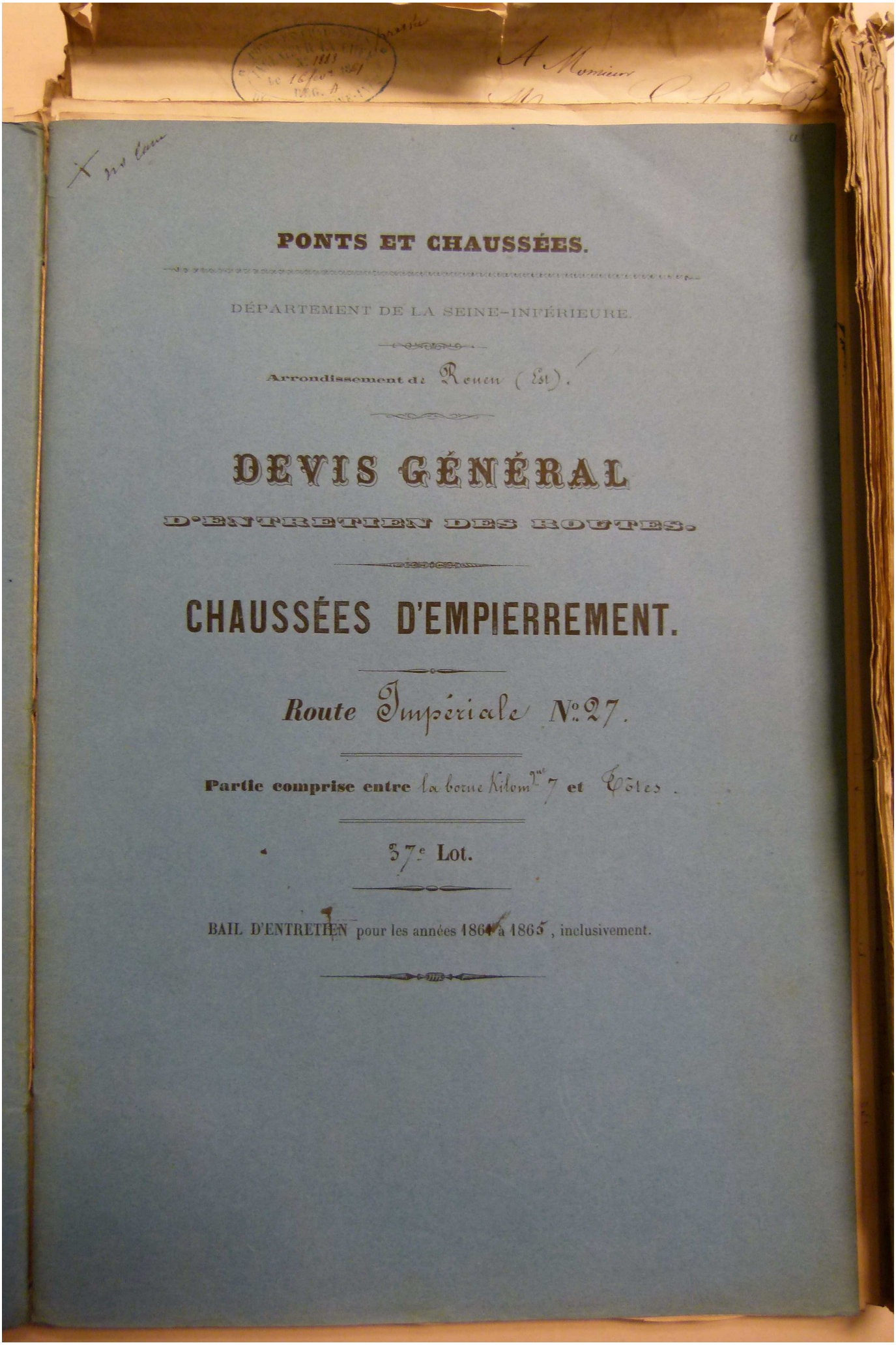
TABLEAU G.

NUMÉROS des sections.	INDICATION des sections par les numéros des profils.	DÉSIGNATION DES TERRAINS.
1ère	2 à 50	Labour N°18 Section B, sur Beautot, appartenant à Mr Bléby Louis Guillaume, à 2500 mètres de distance moyenne
2e	50 à 99	Labour N°38 Section B, sur la Houssaye Béranger appart.t à Mme Vve de Mont Lambert à Cugny.
id	id	Labour de M. Chevallier Louis-Guillaume à Rouen N.os 361 et 363 S B à la Houssaye Béranger à 2800 mètres de distance moyenne.

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

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-231 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 4 / 6

Archive associée : AD-A



PONTS ET CHAUSSÉES.

DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE.

Arrondissement de Rouen (Est).

DEVIS GÉNÉRAL

D'ENTRETIEN DES ROUTES.

CHAUSSÉES D'EMPIERREMENT.

Route Impériale N°. 27.

Partie comprise entre la borne Kilom.ique 7 **et** Côtes.

37e Lot.

BAIL D'ENTRETIEN pour les années 1864 à 1865, inclusivement.

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-231 MAJ le 01/09/2024 Edition du : 20/12/2024 Page 6 / 6

Archive associée : AD-B

TABLEAU INDICATIF

Des lieux où seront extraits les Matériaux (Voir ci-après, article 11.)

NUMÉRO DES SECTIONS.	DÉSIGNATION DES SECTIONS DE LA ROUTE où seront déposés les matériaux.	LONGUEUR des SECTIONS.	DISTANCE MOYENNE des TRANSPORTS par sections.	NATURE DES MATÉRIAUX.	NOM DE LA COMMUNE.	DÉSIGNATION DES LIEUX D'EXTRACTION. INDICATIONS LOCALES ET PARTICULIÈRES.	OBSERVATIONS.
1	De la borne kilométrique N°. 7 à celle kilométrique N°. 10 K. 4	3.400m	1000m	Siliceux.	Estrées.	Côte en bois taillis à M. Hommais, au triège de la côte de Monville, Section A du plan cadastral n°285	
						Terres en labour à MM. Duthuit et Arcoux, triège de la rattière, section A n°s 64 à 64	
						Terres en labour à MM. Duthuit et Delâcluse, triège de la Saussaye, Section A n°s 144 à 144	
					Anceaumeville.	Fortière, terres en labour et côte malplantée aux hospices de Rouen, triège du Plix, section B. n°s 3.	
						Terre en labour à M. Laurent, section A du plan cadastral n°59.	
					Anceaumeville.	Terres en labour à MM. les héritiers Dumesnil et Brunel, triège du Plix, Section A n°s 285 à 267.	
						Terre en labour à Mme Vve Dumesnil N°285, section A du plan cadastral	
					Sierville.	Terre en labour à M. Chaussée, section B du plan cadastral n°152. Terre en labour à M. de Chasselou-Laubat, section A, 1re feuille triège de cote côte N°4.	
2	De ce dernier point à l'entrée de la traverse de Côtes.	12.000m	900m	Siliceux.	Bocasse-Valmartin.	Terres en labour à M. Albert Rapp, triège du Bois-Chivelin, section A, N°s 66 à 67.	
						Côte en labour à M. Aubé, triège du quesnay, section A, N°s 36	
						Terre en labour à M. Nion, section A du plan cadastral N°s 59 et 60.	
					St. Ouen du Breuil.	— Idem — à M. Joseph Péron, section B du plan cadastral N°s 76, 77, 80 et 140.	
					Beautot.	Terres en labour à MM. Lemier et Dubois, section B du plan cadastral N°s 79 à 88.	
						— Idem — à MM. Delafosse et Bléty, section A du plan cadastral N°s 11, 12, 13, 14 à 37.	
					Varneville Estrées	Terre en labour à M. Faon, triège du Printemps, section A.	
						Bois à M. Demalartre, triège du Printemps, section A N°s 103 du plan cadastral	

Indice n° : 76066-232

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Petit Verdret

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre Napo corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : 125 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

Source(s) de l'information

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

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

Départementales || Réf.: 8S198 | Section: B | Parcelle: 7 | || Date: 20/10/1927 |

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Indice 76066-232 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	*Archives départementales*	
	Cote :	**8S198**
Elements extraits	*Date du document :*	**20/10/1927**
	Type ouvrage :	
	Déclarant :	**DURAND Maxime**
	Locataire ou fermier :	
	Propriétaire :	
Elements de localisation	*Plan de localisation :*	*Echelle :*
	Lieu-dit :	
	Cadastre de référence :	**Napoléonien**
	Référence parcellaire :	*Section :* **B** *Parcelle :* **7**
	Autre information :	
	Observations :	**Registres d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières // Numéro de déclaration : 5638**
Elements de dimensionnement déclarés	*Plan d'extension :*	*Echelle :*
	Caractéristiques puits :	*Profondeur / Diamètre / Maçonné*
	Volume exploité :	
	Nombre d'étage(s) :	
	Chambres(s) :	
	Observations :	

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-232 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 3 / 3

Archive associée : AD-A

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
6629	Coville Pierre	St Julien-sur-Seie	B	336	22-11-97	22-11-97
6630	Carouret Adolphe	Dieville à Baigneaux	B	169	24-11-97	28-11-97
6631	Dubois Jean	Soteville-sur-Mer	B	2	S.	S.
6632	Montreuil-Bonnard	Pont-Audemer	C	231	3-12-97	5-12-97
6633	Pedagneux Jean	La Gaillarde	C	303	6-12-1897	7-12-1897
6634	Gaillet Marcel	Pierre-du-Vieux	C	14	8-12-97	8-12-97
6635	Delarigaudie Roger	Secretanville-le-Baonil	A	146	11-12-97	13-12-97
6636	Le Bedoz Georges	Gaillefontaine	B	160	16-12-97	17-12-97
6637	Lucien Gélibert	Epaquerville-Emanville	B	42	S.	S.
6638	Durand Maxime	Beaubec-la-Rose	B	4	17-12-97	20-12-97
6639	Guerillon Jules	Dieville à Baigneaux	A	340	20-12-97	21-12-97
6640	Delarue Joseph	Gonfreville	C	202	24-12-97	27-12-97
6641	Vitry Adolphe	Varengeville-sur-Mer	C	944	30-12-97	31-12-97
6642	Lemonnier Raymond	Jeumont-sur-Seine	C	27	29-12-97	4-1-98
6643	Lugay Georges	La Gaillarde	C	347	S.-1-98	8-1-98
6644	Delabrille André	Limbrunemesnil	A	8	8-1-98	10-1-98
6645	Chomardin Robert	Criville-la-Rivière	B	57	10-1-98	12-1-98
6646	Guerillon Gaston	Lambercourt	B	29	S.	S.
6647	Guez Raoul	Le Pierre-Saint	B	-	S.	S.
6648	Beraud Delbon	Lammerville	B	22	12-11-97	13-11-97
6649	Duval Joseph	Saint-Germain-de-Crioult	C	58	16-11-97	22-11-97
6650	Morin Victor	Epaquerville	B	45	22-11-97	S.
6651	Cerveau Henri	Beaurville	A	54	21-11-97	24-11-97
6652	Fleur Jean	Troyville	A	70	26-11-97	28-11-97
6653	Lecomte Alexandre	Criquebeuf	C	43	S.	S.
6654	Malte Léon	Crasville-le-Rouge	A	-	S.	S.
6655	Vicambier Louis	Varengeville-sur-Mer	C	68	28-11-1897	29-11-97
6656	Villy Louis	Limbrunemesnil	A	2	S.	S.
6657	Lebourgne Charles	Saulzenemare-en-Caux	-	6	29-11-1897	30-11-97
6658	Blondel Victor	St-Martin-à-Gaillardbos	B	18	1-12-1897	2-12-97
6659	Guillard Désiré	Beuzeville	E	34	S.	S.
6660	Coville J.	Bertreville-St-Ouen	B	432	3-12-97	5-12-97
6661	Allegard François	Vattetot-sur-Beaumont	A	46	S.	S.
6662	Champion Georges	Saulzenemare	-	123	S.	6-12-97
6663	Lecacheur Germain	Bretteville	-	-	S.	S.
6664	Chédru Georges	Longuenemare	-	60	5-12-97	7-12-97

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
6665	Duval Xavier	Manéhouville	C	184	12-12-97	12-12-97
6666	Lefebvre Raymond	Lammerville	B	41	S.	S.
6667	Malevaire Emile	Carville-Motteville	C	14	S.	S.
6668	Lachelot Stéphane	St-Martin-Limoville	C	20	S.	S.
6669	Lecomte Alexandre	Gaillebosc	C	13	16-12-97	17-12-97
6670	Delaunay Stéphane	Bréauté	C	19	16-12-97	S.
6671	Lachèvre Léon	Epaquerville	A	13	S.	S.
6672	Lourel Emile	Yerqueminet	C	216	16-12-97	17-12-97
6673	Leclerc Rémi	Limbosc-du-Bosc	A	314	S.	S.
6674	Jeanne Lefort	Limbosc-Manéhouville	C	116	17-12-97	17-12-97
6675	Lapoidevin Philippe	Limbosc-Bertin	A	184	S.	S.
6676	Lailler Louis	Thuberville-la-Renault	A	56	S.	S.
6677	Maturier Jules	Beaumont	C	186	S.	20-12-97
6678	Morin Victorin	Bracquetuit	A	31	S.	S.
6679	Lefebvre Louis	St-Nicolas-d'Aliermont	C	38	8 S.	S.
6680	Lemarcis Léon	Mont-Cauvaire	C	263	9-12-97	S.
6681	Philippe Alexandre	Criquebeuf	C	26	S.	S.
6682	Delaunay Marcel	Beaumont-la-Ferrand	A	8	S.	S.
6683	Marie Eugène	Yerville-sur-Clare	B	88	S.	S.
6684	Goulé Louis	Venestanville	B	80	22-12-97	23-12-97
6685	Godard Désiré	Paulx	A	610-611	S.	S.
6686	Blondeville	Pleauville	C	455	S.	S.
6687	Montier Maurice	Mesnil-Esnard	A	203 et 172	30-12-97	31-12-97
6688	Fretoux	Beuzeville	C	12		
6689	Delaporte	Criquebeuf	C	1		
6690	Lebrun Edouard	Montivilliers (Seine-Inférieure)	A	581		
6691	Godefroy Paul	Etalondes	B	226		
6692	Lespicart Jacques	Normanville	B	33		
6693	Archeray Georges	St-Aubin-Celloville	C	28		
6694	Billet Léon	Bonsecours	C	174		
6695	Varie François	Yerville-sur-Clare	E	115		
6696	Lelièvre Stéphane	Etalondes	A	152		
6697	Convoyer Louis	Criquebeuf	C	11		
6698	Dubosc Adolphe	Dieppedalle	A	66	10-1-98	11-1-98
6699	Vve Guesdon	Belmesnil	A	73	S.	S.
6700	Langlois Ferdinand	Estel	B	-	S.	S.

Indice n° : 76066-233

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

Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Beautot

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Coordonnées

Système : *RFG93-CC50*

Orig. report carto : *Cadastre Napo corrigé*

x :

y :

Précision :

Type de Report : *Parcelle*

Contexte

Geomorphologique : *Plateau*

Altitude de la nappe : **135 m**

Source : **Atlas BRGM 2012-ME**

Source(s) de l'information

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

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

Départementales || Réf.: 2mi1432 | Section: A | Parcelle: 64 |
Départementales || Réf.: 8S21 | Section: A | Parcelle: 64 | || Date: 24/12/1895 |
Récentes || Réf.: 76066/1 |
Récentes ||

Témoignages

Photo aérienne

Terrain

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

Géométrie :

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

Observations

Ingetec 2013 : "Non validé sur le terrain, le 01/09/2004, car présence de maïs."

Origine probable de l'indice

Type

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

Matière extraite

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

Commentaires

Explor-e 2024 : déclaration similaire à celle de l'ICS 7, mais réalisée 2 ans plus tôt. La même adaptation de périmètre a été prise en compte.

Indice 76066-233 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales
Cote : 2mi1432

Elements extraits

Date du document : 1896/97
Type ouvrage : Carrière...
Déclarant : Niel Lucien
Locataire ou fermier :
Propriétaire :

Elements de localisation

Plan de localisation : *Echelle :*
Lieu-dit :
Cadastre de référence : Napoléonien
Référence parcellaire : *Section :* A *Parcelle :* 64
Autre information :
Observations :

Elements de dimensionnement déclarés

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

Indice 76066-233 / Détail document d'archives récentes

Origine du document

Auteur : For&tec
Référence : 76066/1
Date : 10/11/2009

Informations extraites

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

Conclusions du BET : "Les 14 sondages destructifs profonds et le décapage ont été réalisés pour le compte des Consorts POTTIER,
propriétaires d'une maison sur la commune de Beautot. [...]
Les sondages réalisés en ligne pour l'indice n°7 n'ont pas montré de vide franc ou d'horizon fortement décomprimé, caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, cailloutière...
Ainsi, aucune galerie souterraine associée à l'indice n°7 ne se dirige vers la maison des Consorts POTTIER."

Recommandations du BET : "aménagement partiel du périmètre de sécurité lié à l'indice n°7 (Cf. Annexe 3) en arrière de la ligne de sondages mais il doit être conservé tout autour."

Elements de localisation

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

Elements de dimensionnement

Plan d'extension : *Echelle :*

Remarques

Indice 76066-233 / Détail document d'archives récentes

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

Indice 76066-233 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	***Archives départementales***			
	Cote :	**8S21**		
Elements extraits	*Date du document :*	**24/12/1895**		
	Type ouvrage :	**Carrière...**		
	Déclarant :	**NIEL Lucien**		
	Locataire ou fermier :			
	Propriétaire :			
Elements de localisation	*Plan de localisation :*			*Echelle :*
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	**Napoléonien**		
	Référence parcellaire :	*Section :* **A**	*Parcelle :* **64**	
	Autre information :			
	Observations :	**Registres d'enregistrement des déclarations d'ouverture de carrières // Numéro de déclaration : 151**		
Elements de dimensionnement déclarés	*Plan d'extension :*			*Echelle :*
	Caractéristiques puits :	*Profondeur*	*/ Diamètre*	*/ Maçonné*
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n° 76066-233 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 4 / 42

Archive associée : AD-E

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
					1895	
106	Duclos Pierre	St Ouen du Breuil	B	90	26/28 9bre	29 9bre
107	Cordier Louis	Etoimpuis	B	165	23/29 9bre	29 27
108	Lécot Etienne	St Wandrille Rancay	B	219	14/29 9bre	27
109	Brainville Albert	Ste Colombe	A	53	26/29 9bre	27
110	Anquetil	— 27 —	B	332	25/29 9bre	27
111	Andrieu Louis	Yquebeuf	A	180	28/30 9bre	30 9bre
112	Grout Louis	Yebleron	A	23 bis Ay B	10 8bre 2 9bre	2 Xbre
113	Lambard Louis	Ste Austreberthe	A	242 P	29 7bre 2 9bre	27
114	Raimbourg Gustave	Gouffern	A	145	29 7bre 2 9bre	27
115	Simon Florentin	Yquebeuf	B	181	29 7bre 2 9bre	27
116	Lerouy Albert	Catot	B	190	30 7bre 2 9bre	27
117	Dlle Leverdays	Haneglise	B	32	26 7bre 3 9bre	3 Xbre
118	Paré Auguste	Yerville	B	92-93	31 8bre 4 9bre	4 Xbre
119	Bachelet Alphonse	Vauconbe	A	137	19 6bre 4 9bre	27
120	Cabaret Hippolyte	Quiquengrogne	A	314	3/4 Xbre	27
121	Cattet Aristobule	Croy en Bray	C	187	29 6bre 6 9bre	6 Xbre
122	Herichard Jules	Yquebeuf	B	16	2/6 Xbre	27
123	Vve Harnois	Lamberville	B	24 bis Ay A	2/6 Xbre	27
124	Lamidey Octave	Vinemerville	A	43	3/7 Xbre	7 Xbre
125	Cuine Jules	St Denis d'Aclon	A	15	28 8bre 7 9bre	27
126	Mauquiet Albert	Lamberville	B	14 bis Ay B	5/10 Xbre	10 Xbre
127	Larchevêque Irénée	Séry	C	7 bis	28 9bre 10 9bre	27
128	Crenchard Léopold	Fauville	C	10 bis Ay D	10 Xbre	27
129	Neel Auguste	Lammy	B	11 bis Ay A	11 Xbre	11 Xbre
130	Godefroy Emile	Bois Himont	A	133	5/11 Xbre	27
131	Anquetil Théodore	Allouville Bellefosse	A	3 bis Ay C	5/12 Xbre	12 Xbre
132	Guérard Jean	St Valery en Cx	A	9	4/12 Xbre	27
133	Foutel Emile	Raffetot	A	252	10/13 Xbre	13 Xbre
134	Cursel Louis	Raffetot	A	226	27	27
135	Philippe Henri	Gruneseville	A	42	13/16 Xbre	16 Xbre
136	Bigeard Emile	St Riquier es plains	B	7 bis 1	11/16 Xbre	27
137	Fécamp Jean	Grugny	B	295	12/16 Xbre	27
138	Mme Vve Homo	Bernille en Cx	B	663	28 9bre 17 9bre	12 Xbre
139	Laquel Eugène	Grignenseville	A	102	14/12 Xbre	27
140	Vve Fouquier	Bosc Benoist	A	95	15/17 Xbre	27
141	Bobée Jules	Cleuville	minime	324	12/17 Xbre	27

N° D'ORDRE.	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU L'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION cadastrale.	NUMÉROS DU CADASTRE.	DATE DE LA COMMUNICATION à la Préfecture.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.
142	Demeulliers François	Ancourteville s/Héricourt	B	291	13/17 Xbre	17 Xbre
143	Engrand Hippolyte	Grignenseville	B	143	14/18 Xbre	18 Xbre
144	Lemenuel Xavier	Etoville	C	28	18/19 Xbre	19 Xbre
145	Cauvin Alphonse	Mathonville	"	310	9/20 bre	20 Xbre
146	Couillard Alexandre	Catot les Bocas	B	144	21 Xbre	21 Xbre
147	Lefebvre Denis	Catot à Auber	A	306	21 Xbre	21 Xbre
148	Pavion Augustin	La Feuillie	D	15	21 Xbre	21 Xbre
149	Thomas Victor	Ste Croix s/Buchy	D	5	21 Xbre	21 Xbre
150	Joly Jules	Ste Croix s/Buchy	A	159	21 Xbre	21 Xbre
151	Riel Louis	Beuzeval	A	64	24 Xbre	24 Xbre
152	Cassene Paul	Contremoulins	A	7	24 Xbre	24 Xbre
153	Sourry	Bois Himont	A	8	24 Xbre	24 Xbre
154	Bonteiller Louis	Autretot	2e D	39	24 Xbre	24 Xbre
155	Laquel Eugène	Grignenseville	B	185	23/24 Xbre	24 Xbre
156	Feuron Amédée	Bracheux	D	24 bis Ay D	23/24 Xbre	27
157	Cattet Jean Baptiste	Cottenard	C	60	24 Xbre	27
158	Vve Chuilleret	Roumare	B	115	24/27 Xbre	27
159	Auber Ernest Ancel	Lintot	B	503	13/27 Xbre	27
160	Lebret Alexandre	Duval	C	1693-1680 1681-1682	26/27 Xbre	27
161	Lemarchand Emile	Varneville Bretteville	"	214	23/27 Xbre	27
162	Baillard Charles	Eraville	A	2	11/27 Xbre	27
163	Duprey Auguste	Cattetot s/Beaumont	A	191 P	26/27 Xbre	27
164	Buron Isidore	St Vaast du Val	C	2/5	10/27 Xbre	27
165	Manger Gustave	Lintot	A	114-115	16/27 Xbre	27
166	Béare Aimable	Cauverville le Carbonnel	E	12 bis Ay D	22/27 Xbre	27
167	Delacourt Philippeaux	Gruneseville	B	667	24/27 Xbre	27
168	Quesnel Emile	Reculemont	B	43	11/27 Xbre	27
169	Vve Démarest Eugène	Gruchet le Valasse	B	283-284	28 9bre 29 9bre	28 Xbre
170	Foliette Hippolyte	St Jacques de Blangy	F	2	29/30 Xbre	30 Xbre
171	Homo François	Bernille en Cx	C	16	17 9bre 23 Xbre	27
172	Cuine Pierre	Saultlay	A	8	23/30 Xbre	27
173	Couturier Henri	Ste Croix s/Buchy	D	57	27/30 Xbre	27
			D	35		
174	Legras Henri	St Saens	B	1741	24/31 Xbre	31 Xbre
175	Doudement Louis	Bosc Guérard St Adrien	"	61	31 Xbre 3 Janvier 1896	3 Janvier 1896
176	Héloury Adolphe	Bracquetuit	A	24	24 Xbre 3 Janvier	27

Ok mais la réalisation de nouvelles fiches n'aurait pas été superflue

BORDEREAU D'ENVOI

MONSIEUR SANSAAS REYNAL
29 Avenue des Anglais
76200 DIEPPE

N/Réf. : F76066-1/1-BE

Emetteur : Emmanuel SAILLARD

Objet : Commune de BEAUTOT
Investigations géologiques

Yvetot, le 12 Novembre 2009

REÇU LE 17 NOV. 2009 SATE / BRNT

Vous trouverez ci-joint,

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

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

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

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

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

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

Consorts POTTIER

SAT/ENV
Fourni par Fortec le 12.11.09
Enregistré par KL le 17.11.09
Copie : - déjà faite ☐ à
- faite le 17-11 à BAU/PAV- STR/TEERS.

Commune de BEAUTOT

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

76066/1 - Version A du 10 novembre 2009

Consorts POTTIER

Commune de BEAUTOT

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

Etabli par :

for&tec

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

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

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

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

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	10 novembre 2009		

Sommaire

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

Table des illustrations

Liste des annexes

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

1

Contexte & Objectifs

1.1 Contexte

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

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

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

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

Annexe 1	:	Plan de situation
Annexe 2	:	Extrait du plan de recensement et fiches d'indices

1.2 Objectifs

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

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

2

Déroulement de l'opération

2.1 Décapage de l'indice n°187

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

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

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

Tableau 1 : Caractéristiques de l'intervention

Date de l'intervention		26/10/09
Conditions météo.		Beau temps
Intervenant for&tec		Emmanuel SAILLARD – Ingénieur géologue
En présence de		M. Pottier, M. Sansaas
Société de terrassement		Arnaud Quillebeuf
Matériel employé		Pelle mécanique type 12 tonnes munie d'un godet à curer plat
Décapage	*Surface*	100m² environ
	Prof. moy.	60cm

On se référera également à la photo 3.

Photo 1 : Matériel de terrassement employé



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Annexe 3	:	Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé
Annexe 4	:	Enregistrement des paramètres de forage

3

Observations & Résultats

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

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

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



Début du décapage



Fond d'une tranchée avec les limons en place



Poursuite



Poursuite



Découverte d'une anomalie



Approfondissement et disparition de l'anomalie



Poursuite



Fin du décapage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Archive associée : AS-C

4

Conclusion & Recommandations

4.1 Conclusion

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

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

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

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

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

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

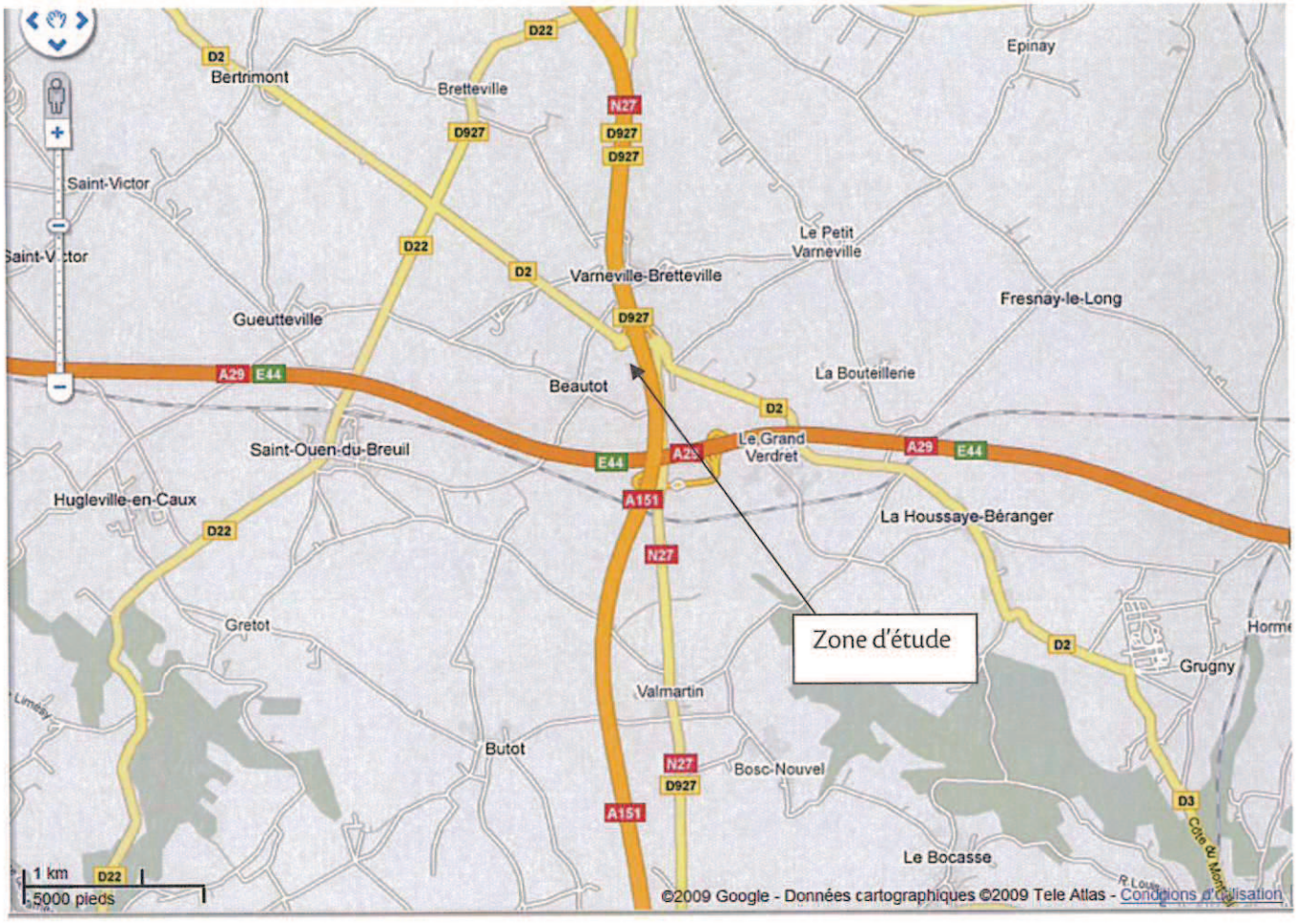
4.2 Recommandations

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

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

Annexe 1

Localisation de la zone d'étude



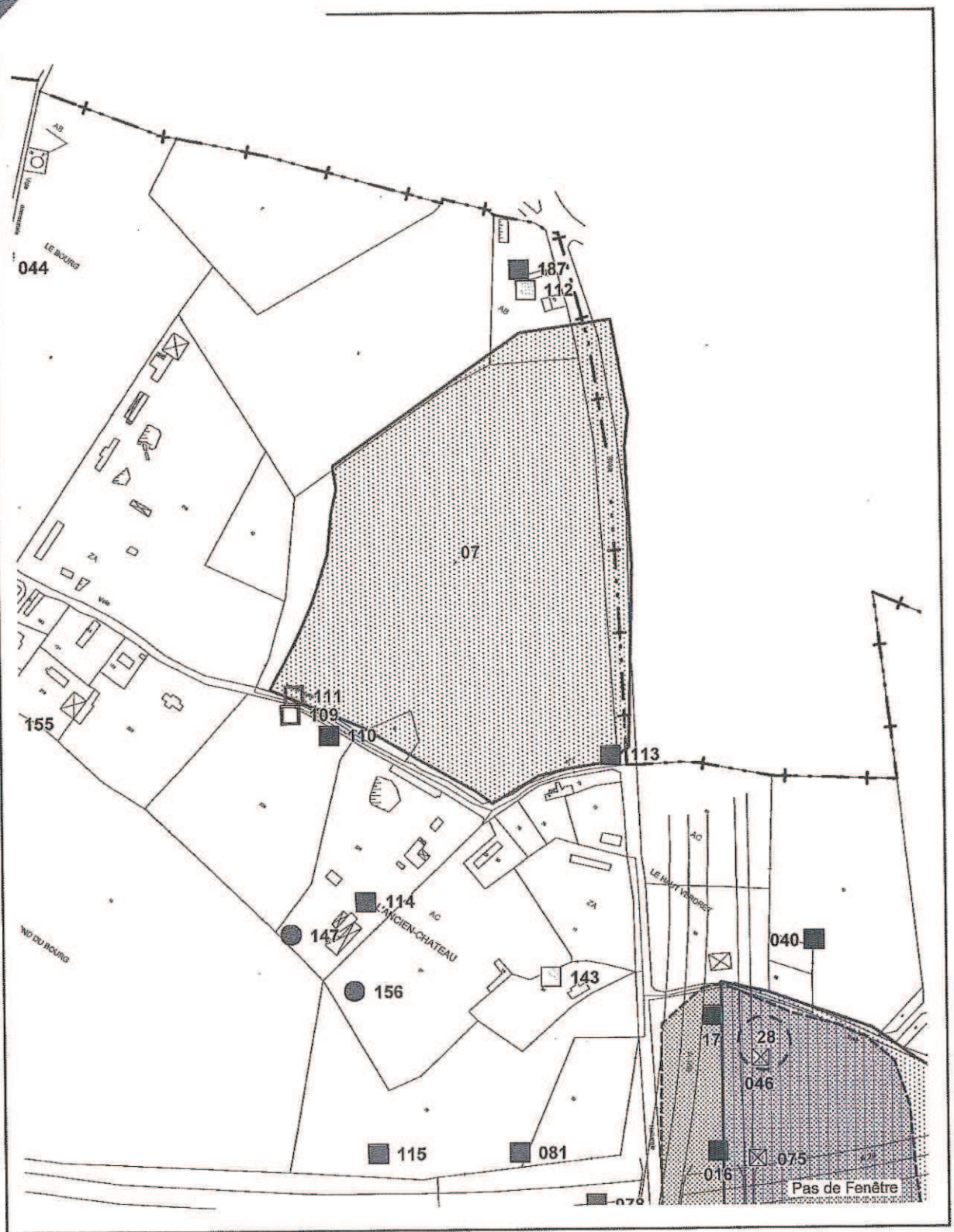
Localisation de la zone d'étude (source : google maps)

Annexe 2

Extrait du plan de recensement et fiches descriptives des indices

Consorts Pottier

Vérification de la non extension de vide



Echelle : 1/5000

Extrait du plan de recensement

Opé.76066 - Annexe 2

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-007

LOCALISATION

Département 76 - Seine-Maritime

Commune BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine

x :

y :

précision

Type de Report

Parcelle

SOURCE

Indices d'archives

Départementales	Réf: 2mi1432 Sec: A Pol: Par: 64 lieu
Communales	
Autres	
Cartes (géologique, ...)	
Etudes (CETE,...)	
enquête Publique	
indice photo	

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☒ circulaire — diamètre :
- ☒ quelconque — longueur min : — longueur max :
- profondeur maxi :

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

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

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ◎ Carrière à ciel Ouvert
- ◎ Carrière Souterraine
- ◎ Indéterminée
- ◎ Karstique
- ◎ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne ◎ Argile
- ◎ Sable ◎ Autre

Commentaires

Carrière... Eventuel lien avec la fiche 113.

RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES DEPARTEMENTALES

INDICE N° 76066-007

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

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

Propriétaire	
Locataire ou fermier	
Exploitant de la carrière	Niel Lucien

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

Plans

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec
Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-112

LOCALISATION

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : GPS

x : 506609

y : 2517175

précision :

Type de Report

Point

SOURCE

Indices d'archives

	Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents
Départementales				
Communales				
Autres	Indice de manière.	2001		POS révisé
Cartes (géologique, ...)				
Etudes (CETE,...)	Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable).	16/12/2002	BRGM (BSS)	0076-4x-0021

	Observations	Date	Contacts
enquête Publique	Présence d'un puits.	25/08/2004	M.Duclos (Maire)
indice photo			

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☒ circulaire — diamètre : 2
- ☒ quelconque — longueur min : — longueur max :
- profondeur maxi : 75
- **type d'effondrement :** ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

01/09/2004 : puits très profond situé dans la prairie et remblayé de terre + végétaux régulièrement selon Mme Pottier (propriétaire depuis 15 ans).

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ○ Carrière à ciel Ouvert
- ○ Carrière Souterraine
- ○ Indéterminée
- ○ Karstique
- ◉ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne ◎ Argile
- ◎ Sable ◎ Autre

Commentaires

Puits.

CAVITES SOUTERRAINES

ingetec
Infrastructure - Environnement

INDICE N° 76066-187

LOCALISATION

Département 76 - Seine-Maritime

Commune BEAUTOT

Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

Parcelle(s) cadastrale(s) :

Coordonnées

Origine : Report plan

x : 506603

y : 2517194

précision :

Type de Report

Point

SOURCE

Indices d'archives

Départementales

Communales

Autres

Cartes (géologique, ...)

Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents
Indice de manière.	2001		POS révisé

Etudes (CETE,...)

Commentaires	Date	Auteur	Réf. Documents
Puits ancien scellé depuis la 2è guerre mondiale. Propriétaire interdit de l'utilisé (eau non potable). (X=506503 ; Y=2517194).	16/12/2002	BRGM (BSS)	0076-4x-0021

enquête Publique

indice photo

Indice de terrain

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

Géométrie

- ☒ circulaire — diamètre :
- ☒ quelconque — longueur min : — longueur max :
- profondeur maxi :

type d'effondrement : ☐ cylindrique ☐ conique ☐ en entonnoir

observations

10/03/2005 : RAS à cet endroit.

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

☑ plateau ☐ talweg ☐ flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :

d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice

- ○ Carrière à ciel Ouvert
- ○ Carrière Souterraine
- ◉ Indéterminée
- ○ Karstique
- ○ Puisard

Matière Probablement Extraite

- ◎ Caillou
- ◎ Pierres de taille
- ◎ Marne
- ◎ Argile
- ◎ Sable
- ◎ Autre

Commentaires:

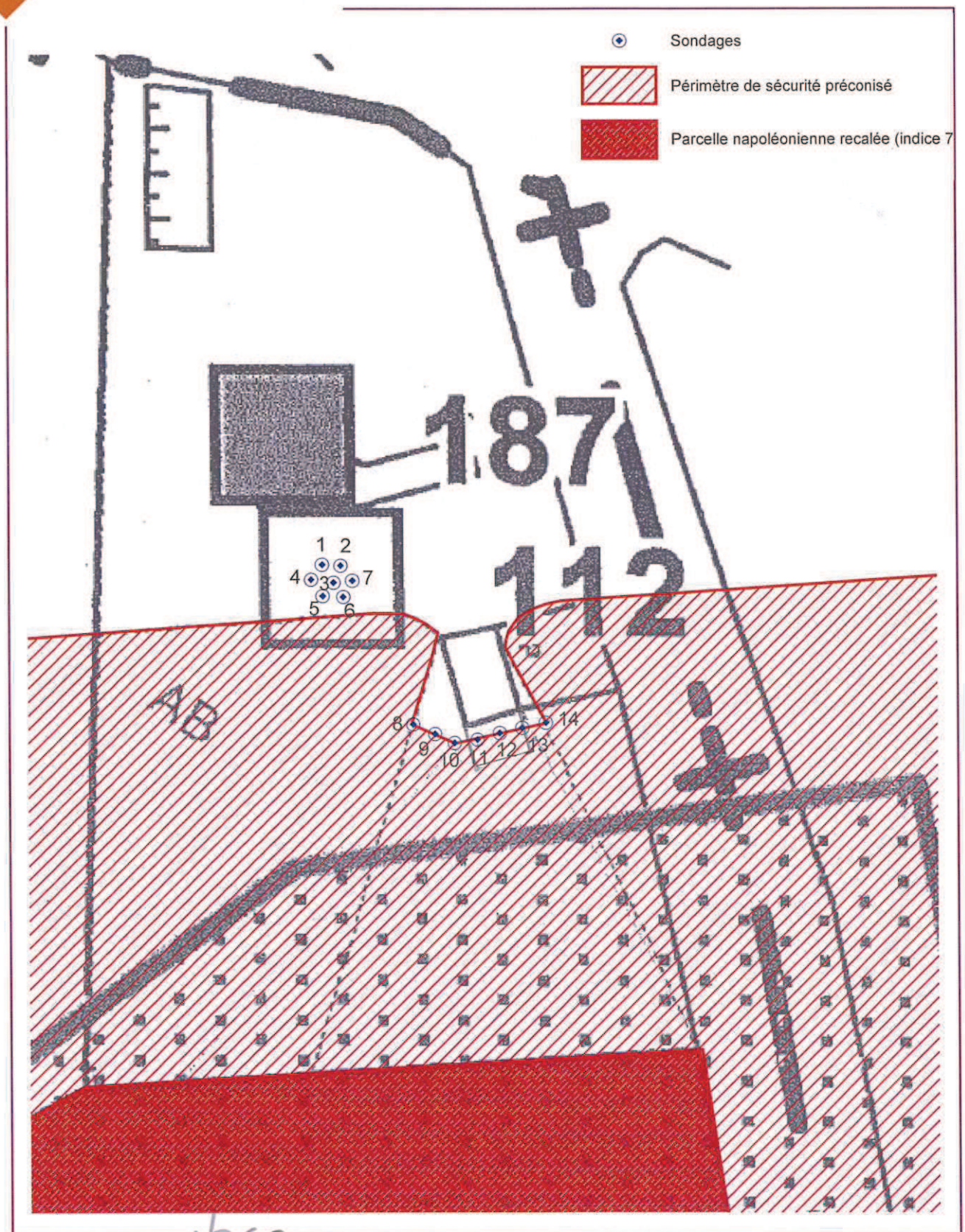
Il est possible que l'indice 187 soit un doublon de l'indice 112. Toutefois, ne connaissant pas l'origine de l'information mentionnée sur le POS et par mesure de précaution nous conservons les indices 112 et 187.

Annexe 3

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Consorts Pottier

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



Echelle : 1/1000 non 1/750

Implantation des 14 sondages et périmètre de sécurité préconisé

Version A | Date Novembre 2009 | Auteur ES

Annexe 4

Enregistrements des paramètres de sondages

Contrat 760660

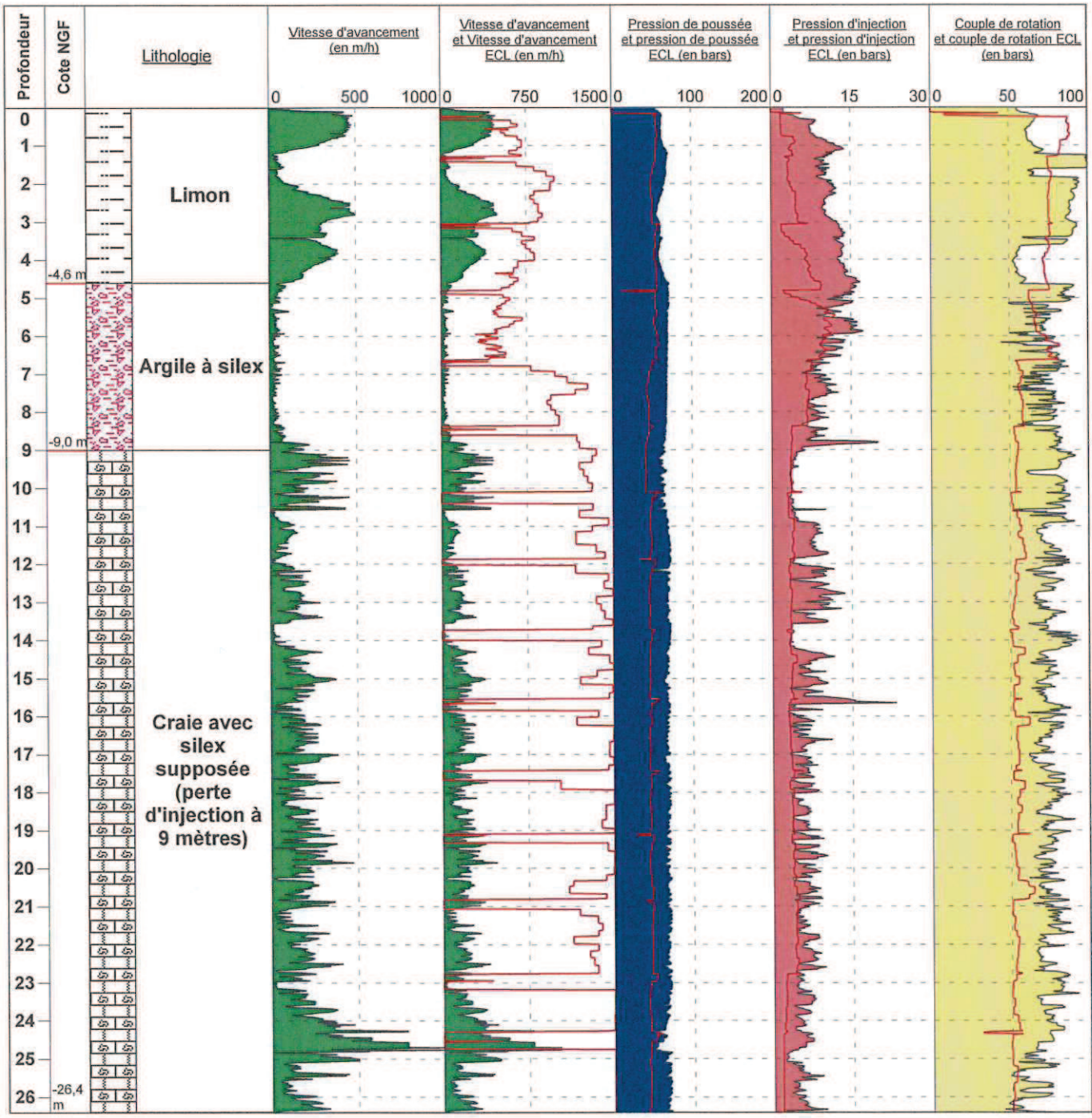
Beautot

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

1/150

Forage : SD01

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

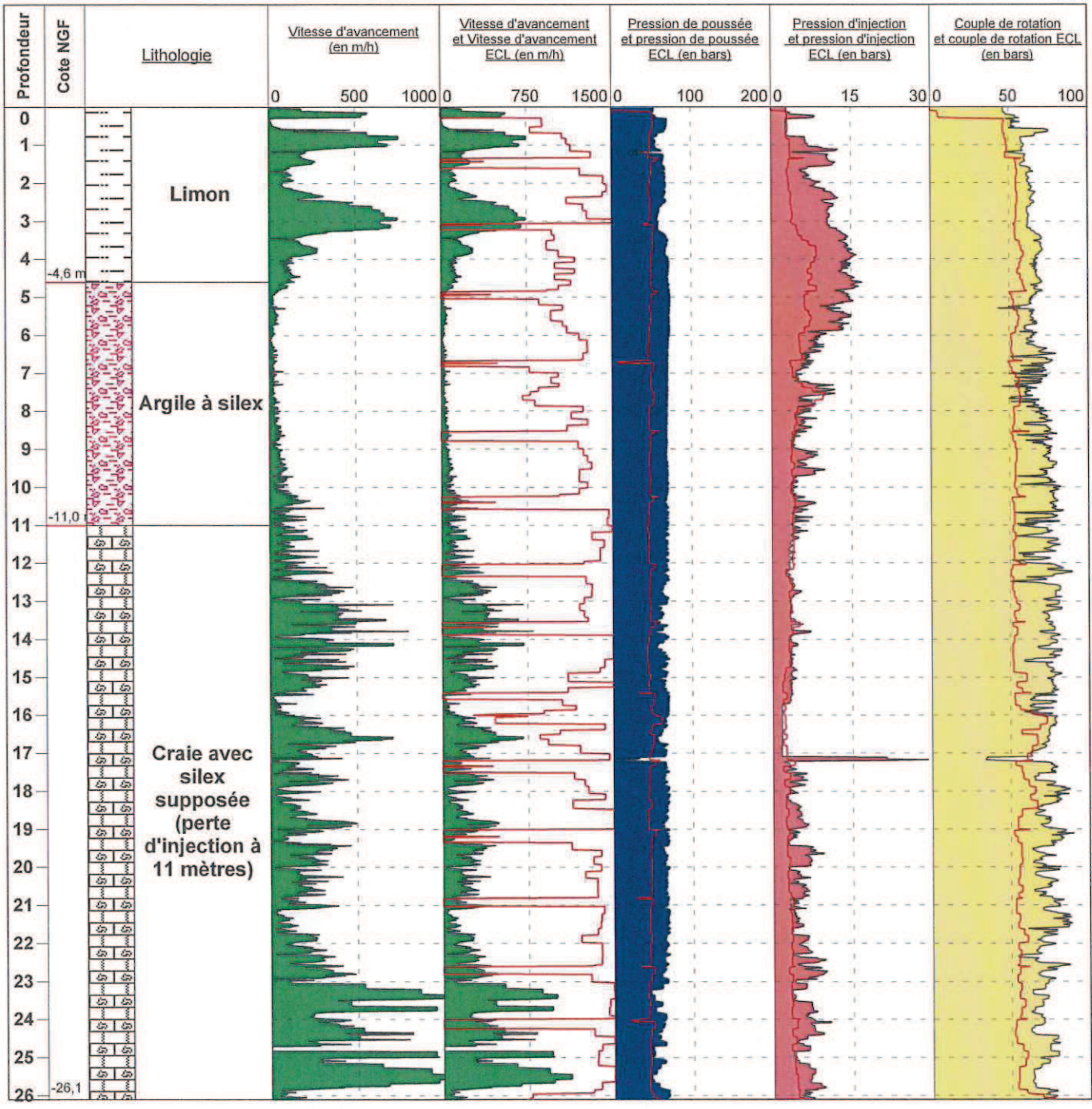
Beautot

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

1/150

Forage : SD02

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

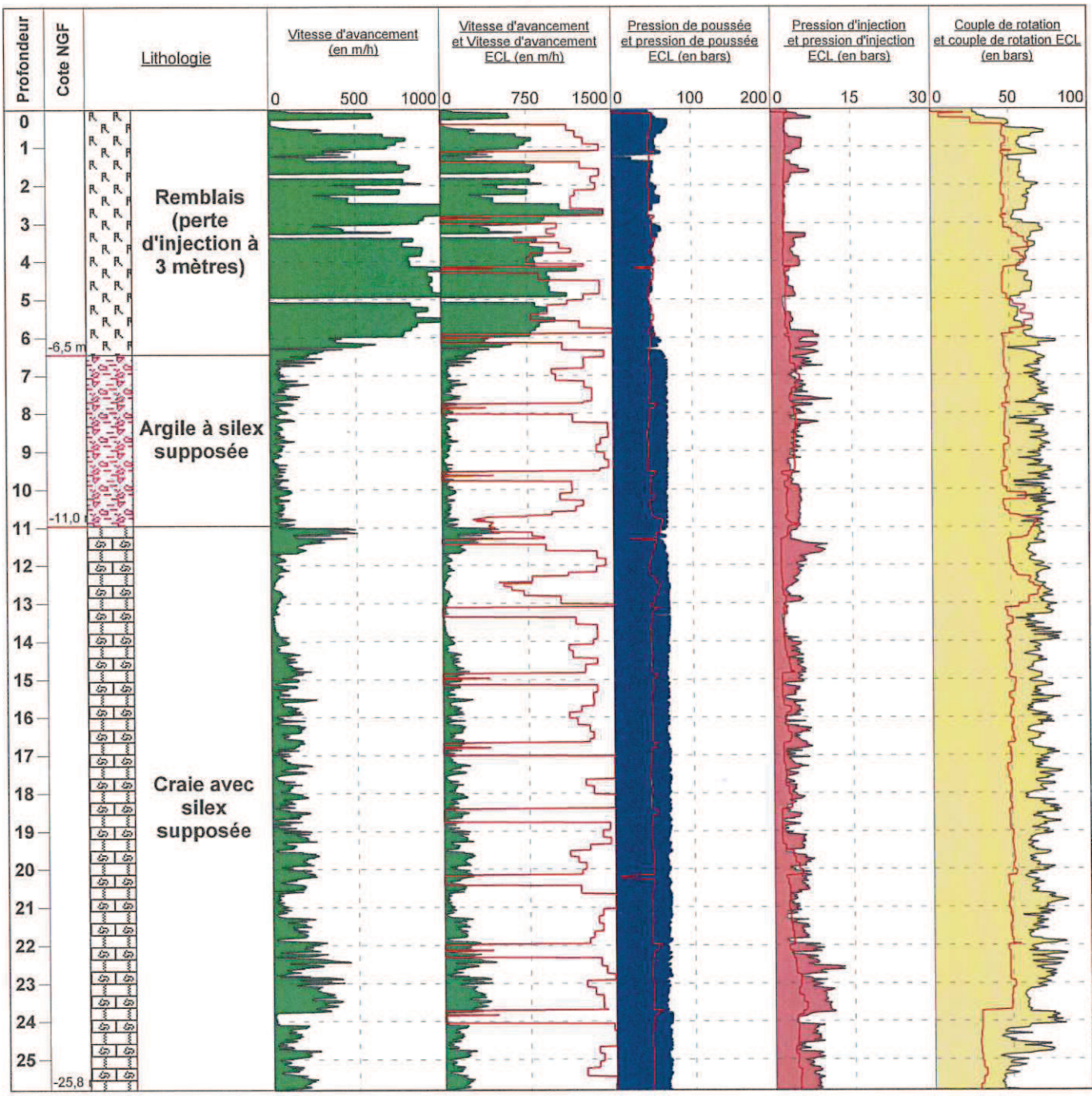
Beautot

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

1/150

Forage : SD03

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

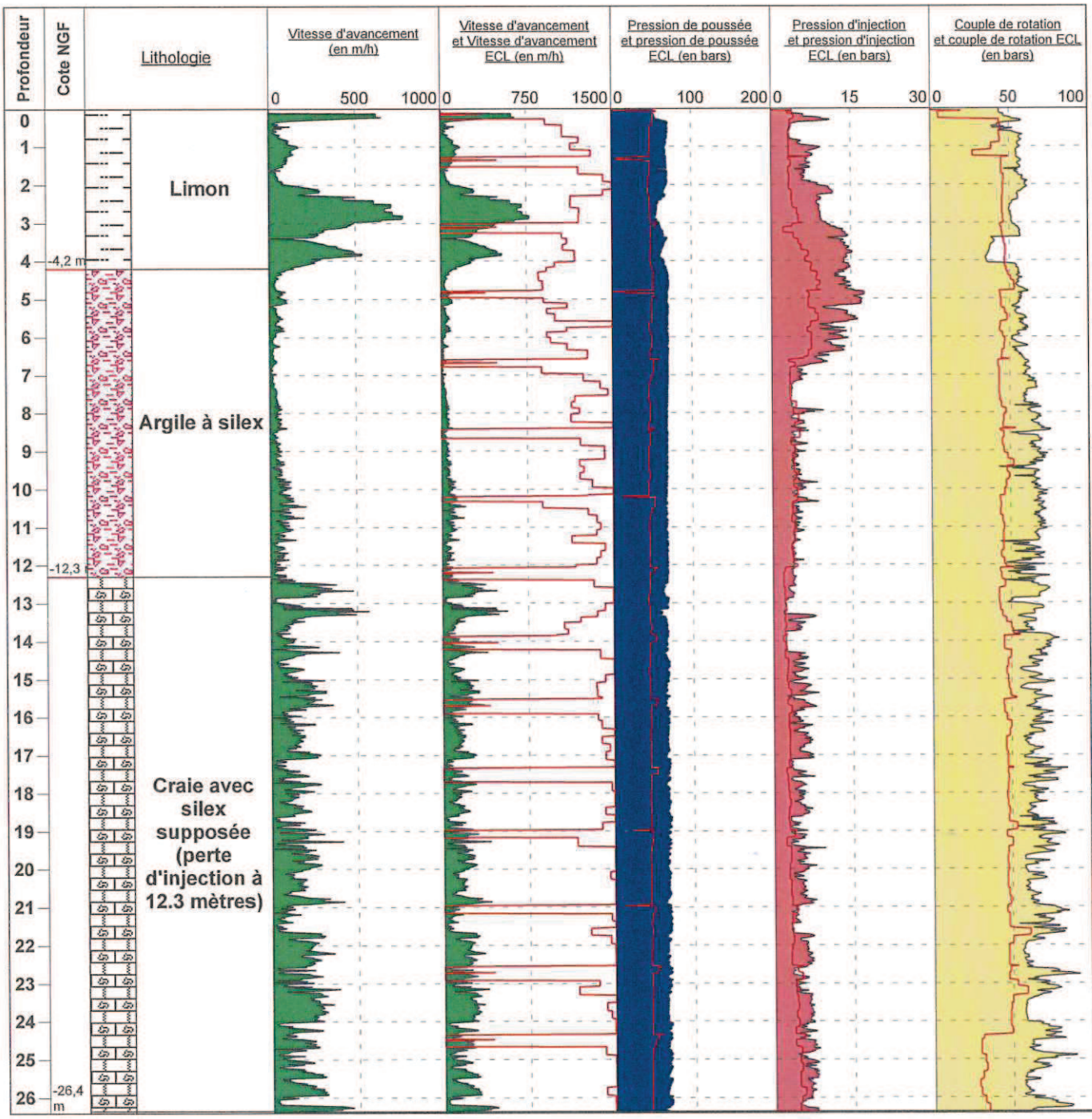
Beautot

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

1/150

Forage : SD04

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

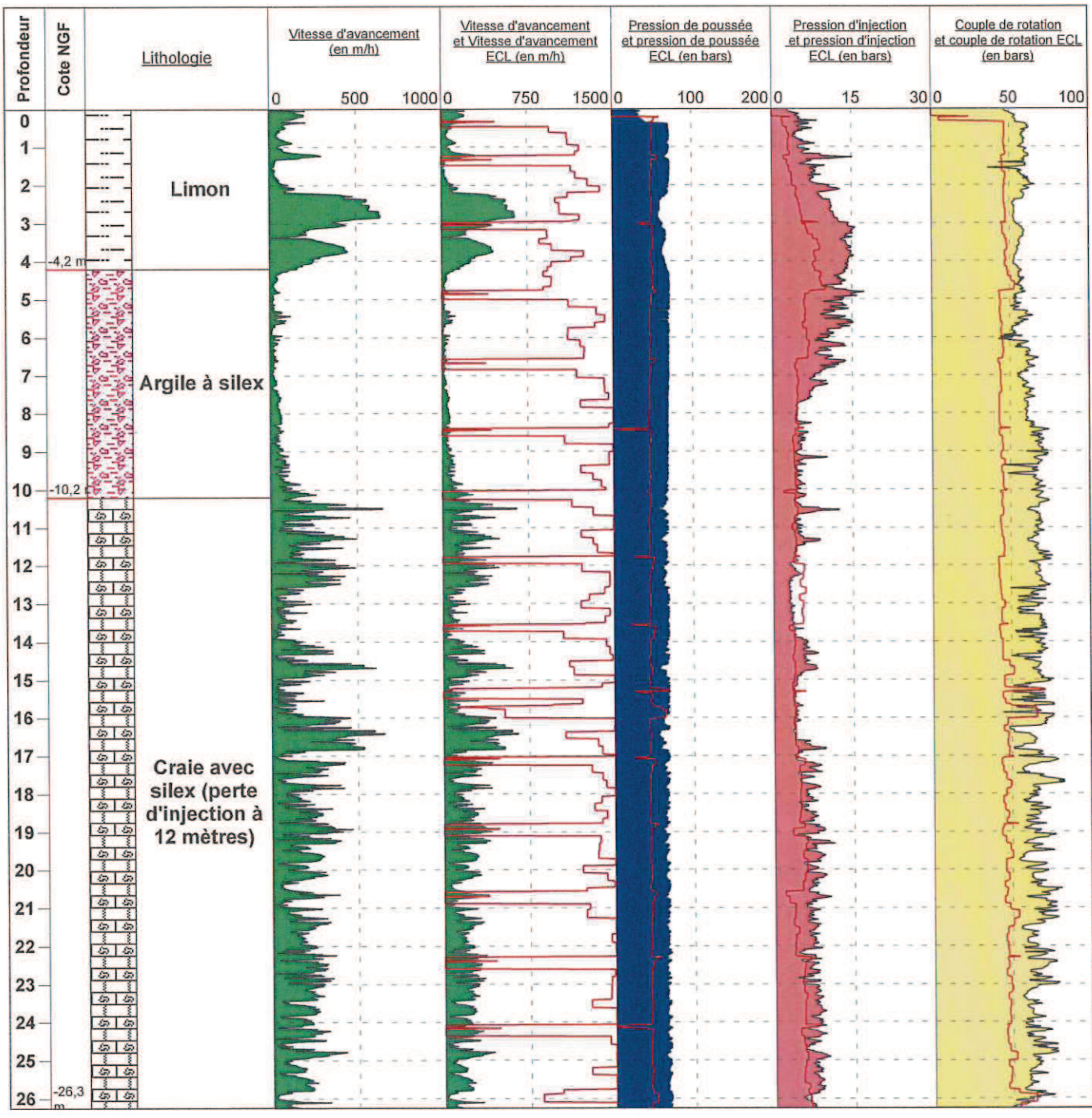
Beautot

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

1/150

Forage : SD05

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

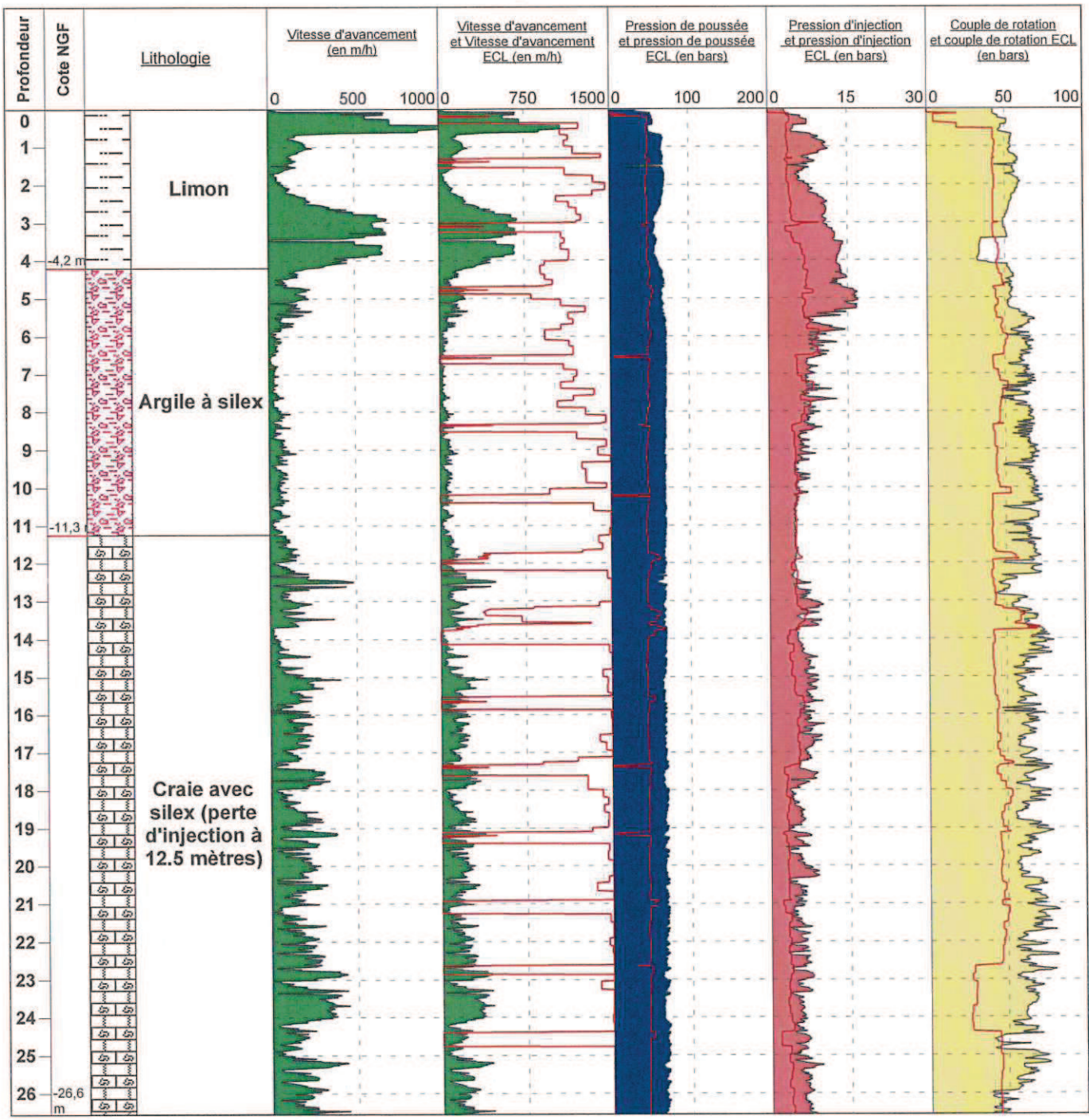
Beautot

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

1/150

Forage : SD06

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

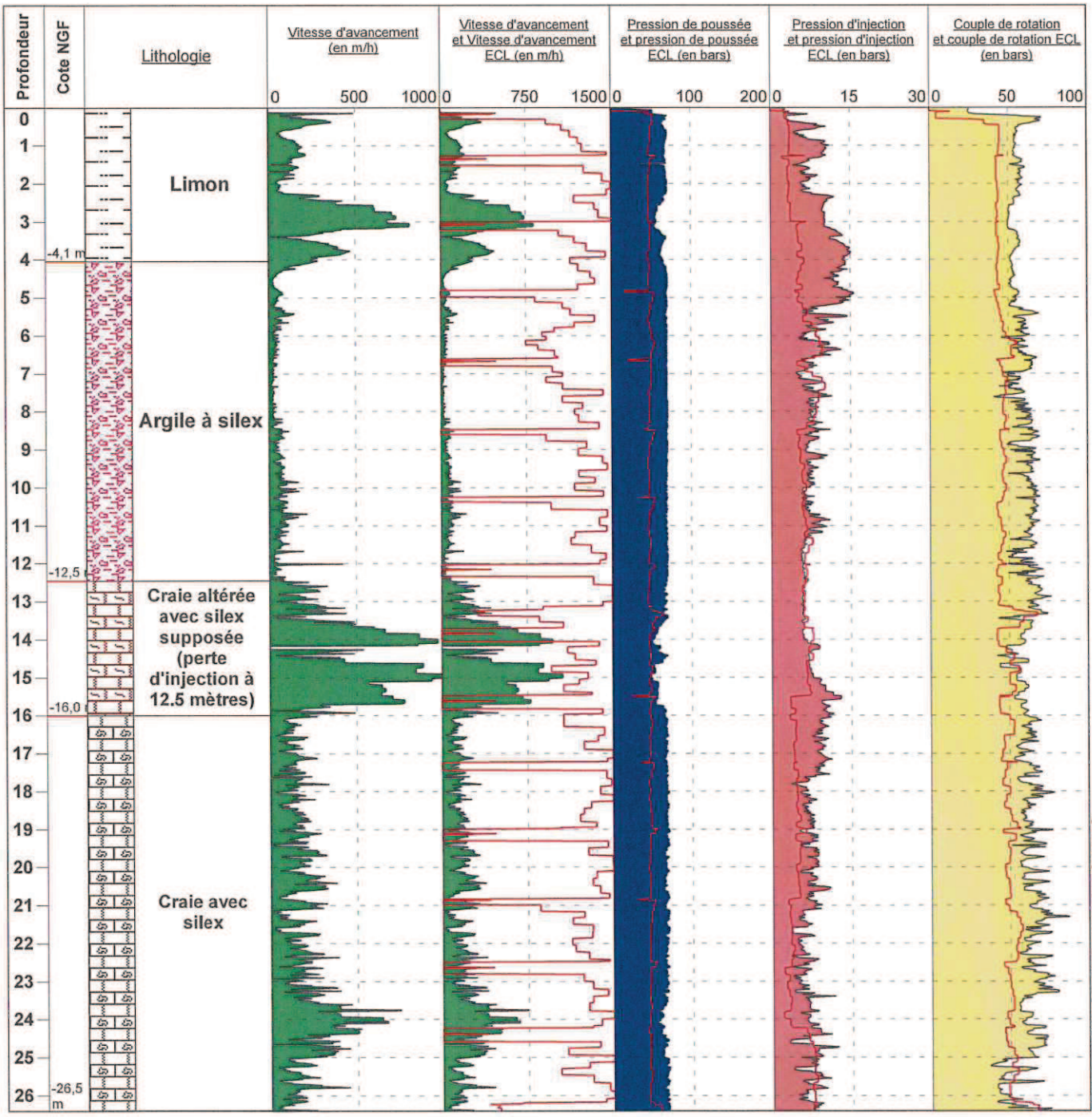
Beautot

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

1/150

Forage : SD07

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

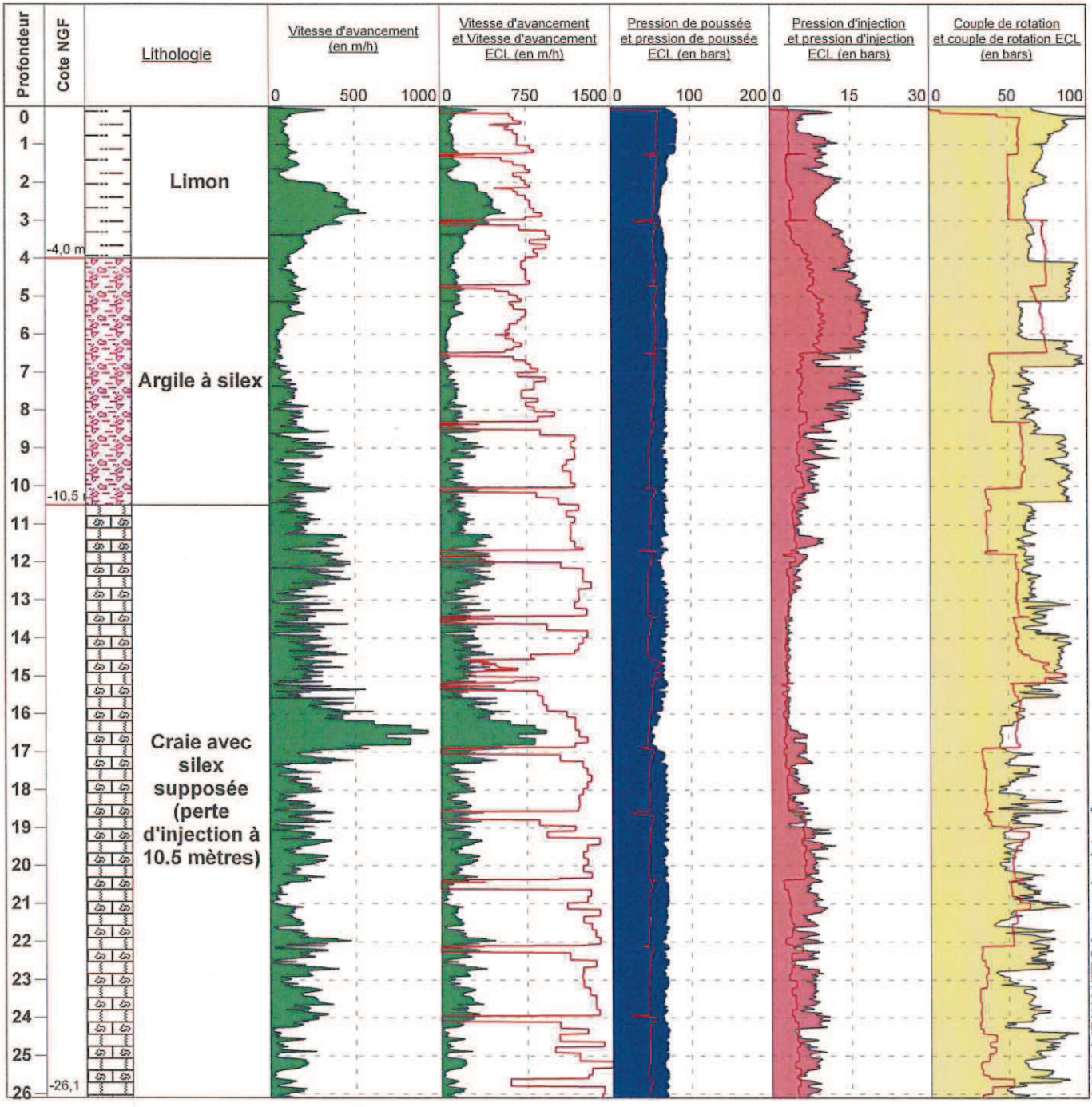
Beautot

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

1/150

Forage : SD08

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

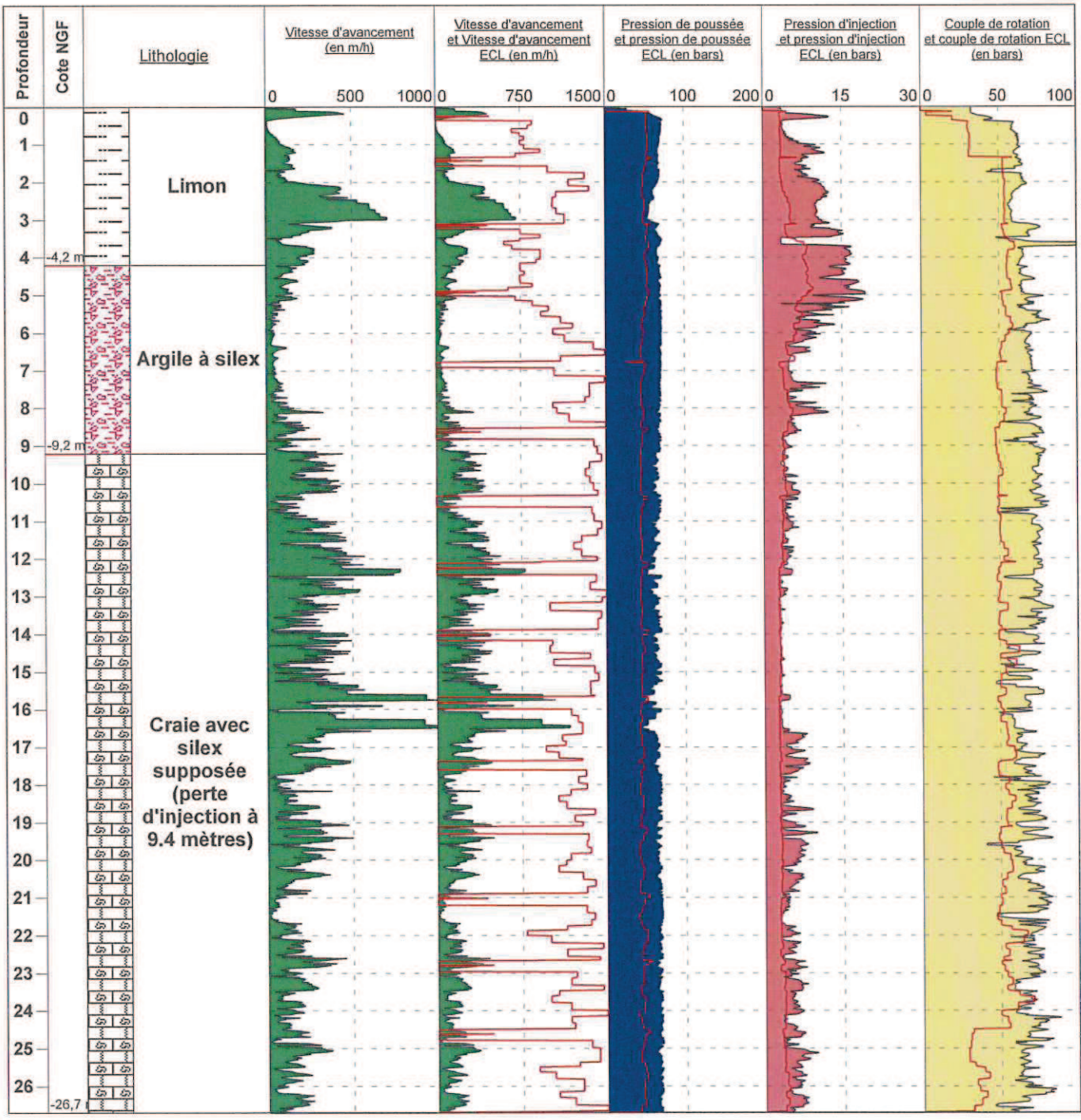
Beautot

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

1/150

Forage : SD09

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

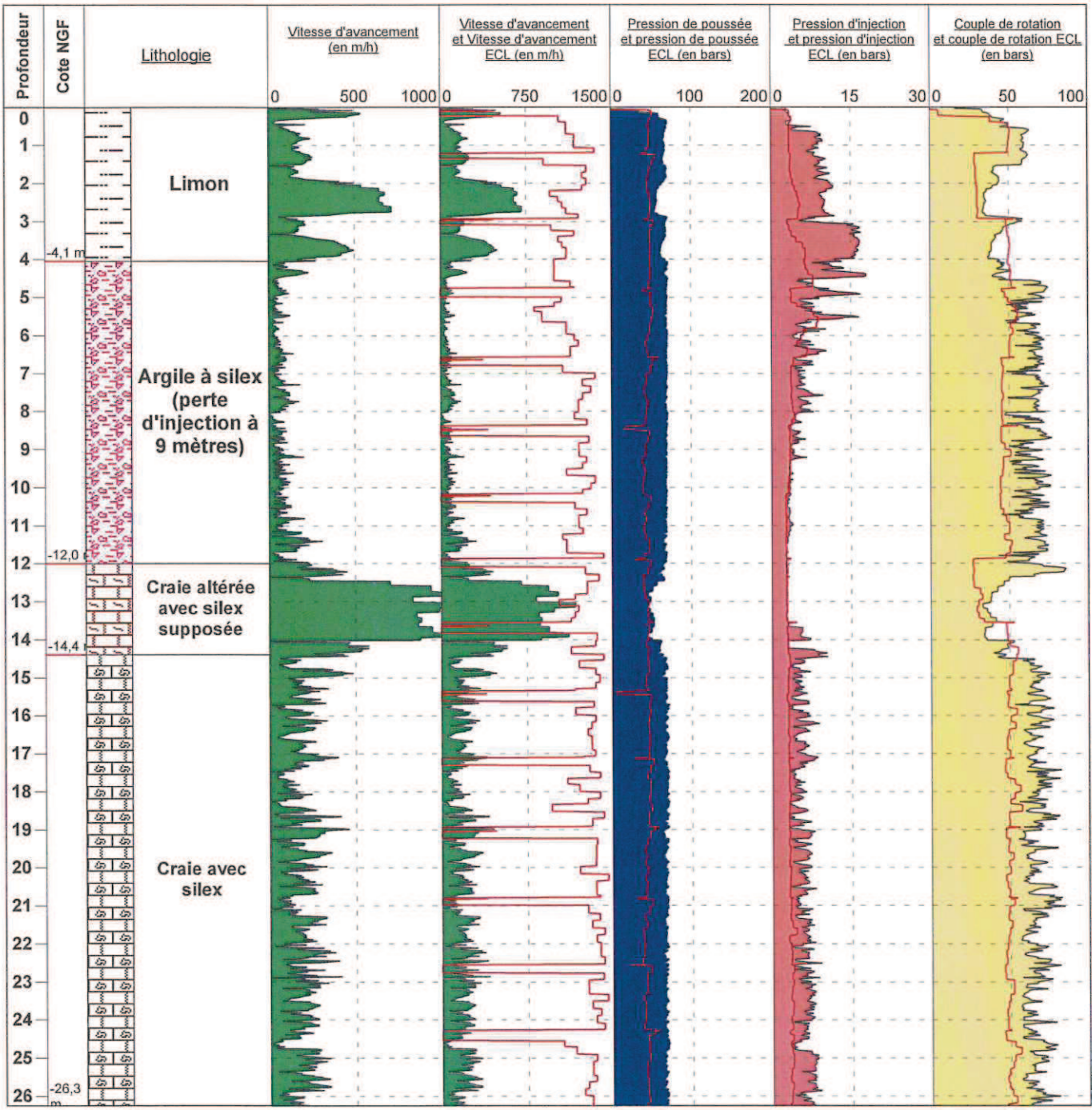
Beautot

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

1/150

Forage : SD10

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



for&tec

Contrat 760660

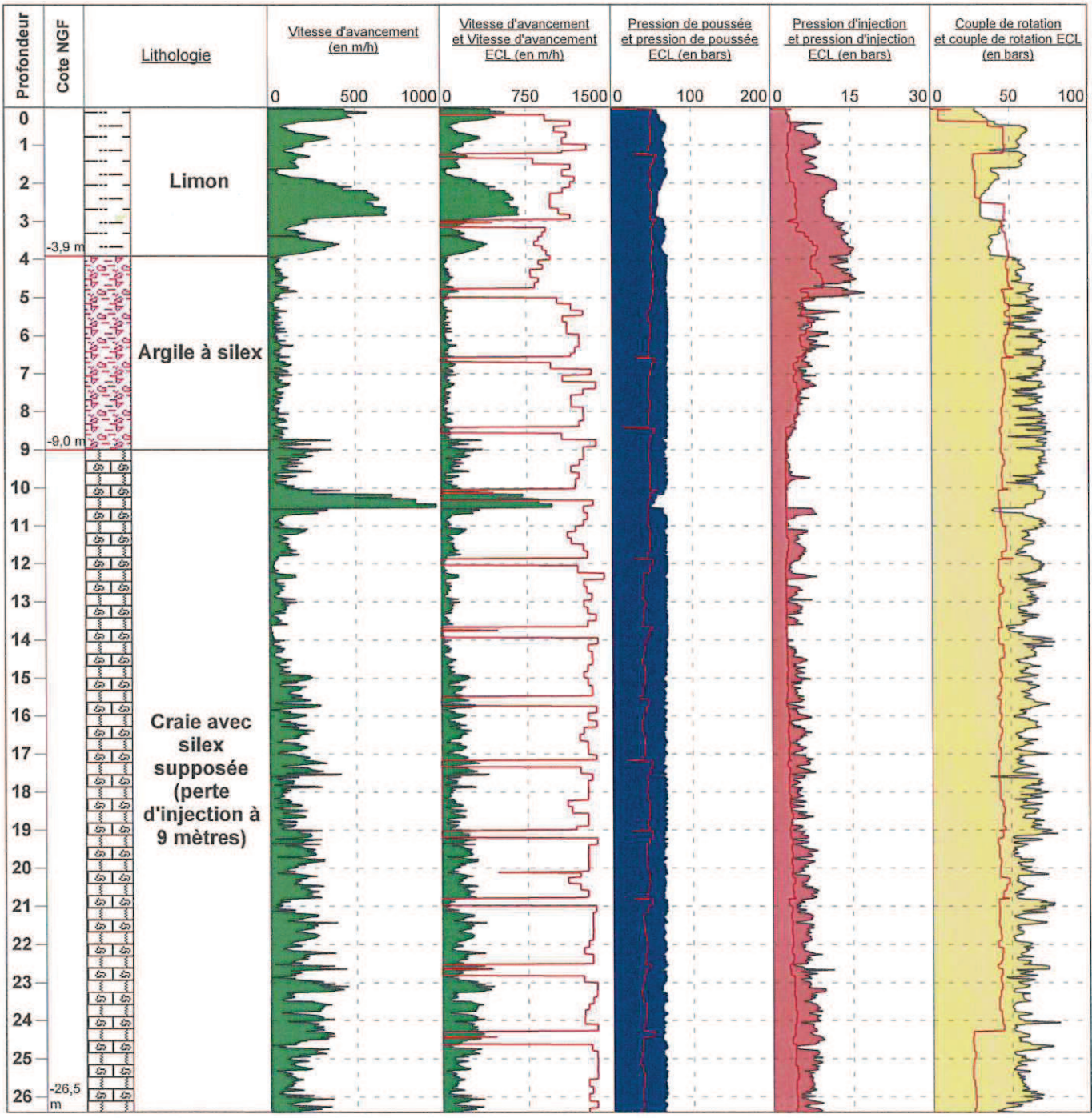
Beautot

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

1/150

Forage : SD11

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

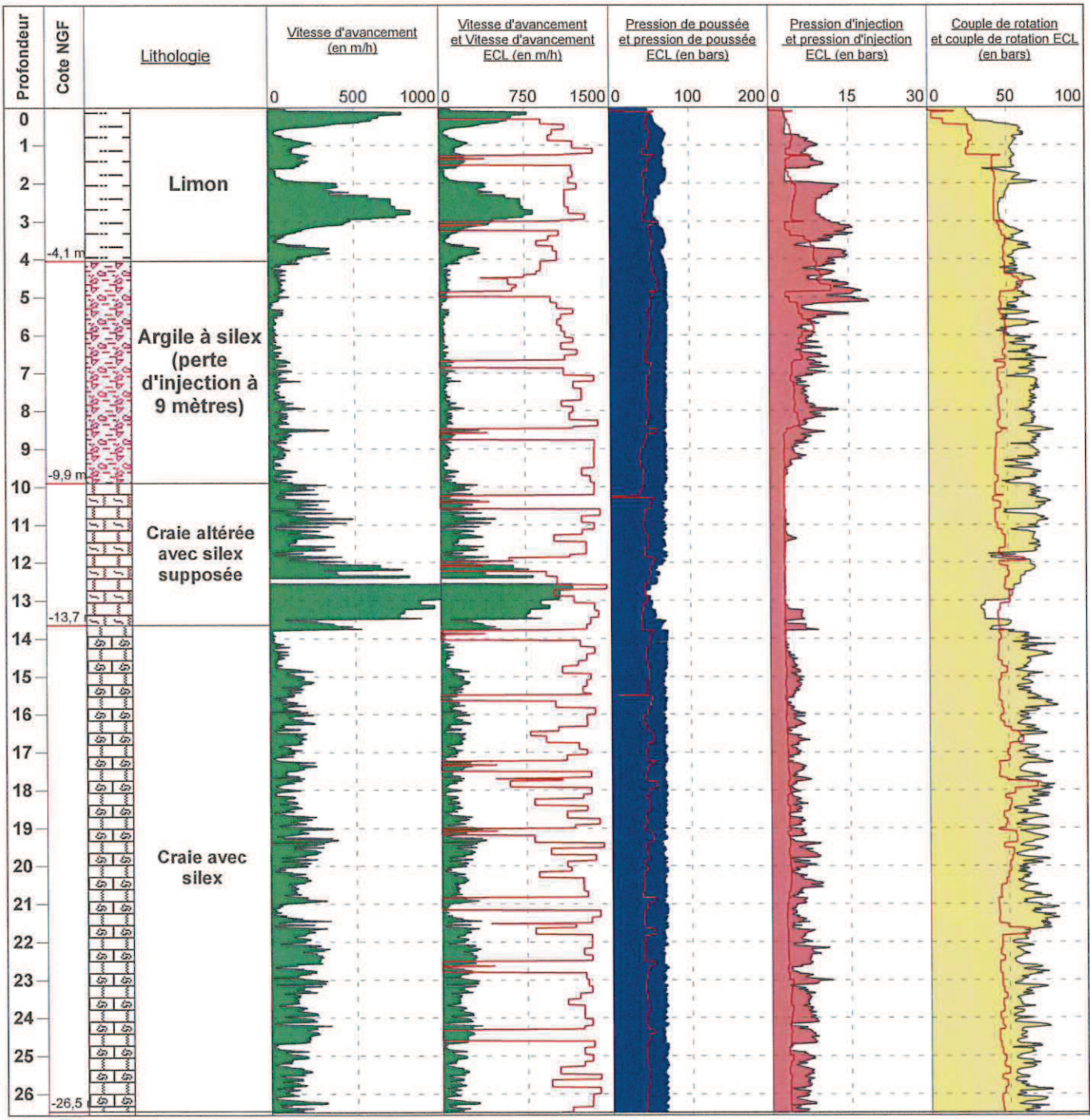
Beautot

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

1/150

Forage : SD12

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

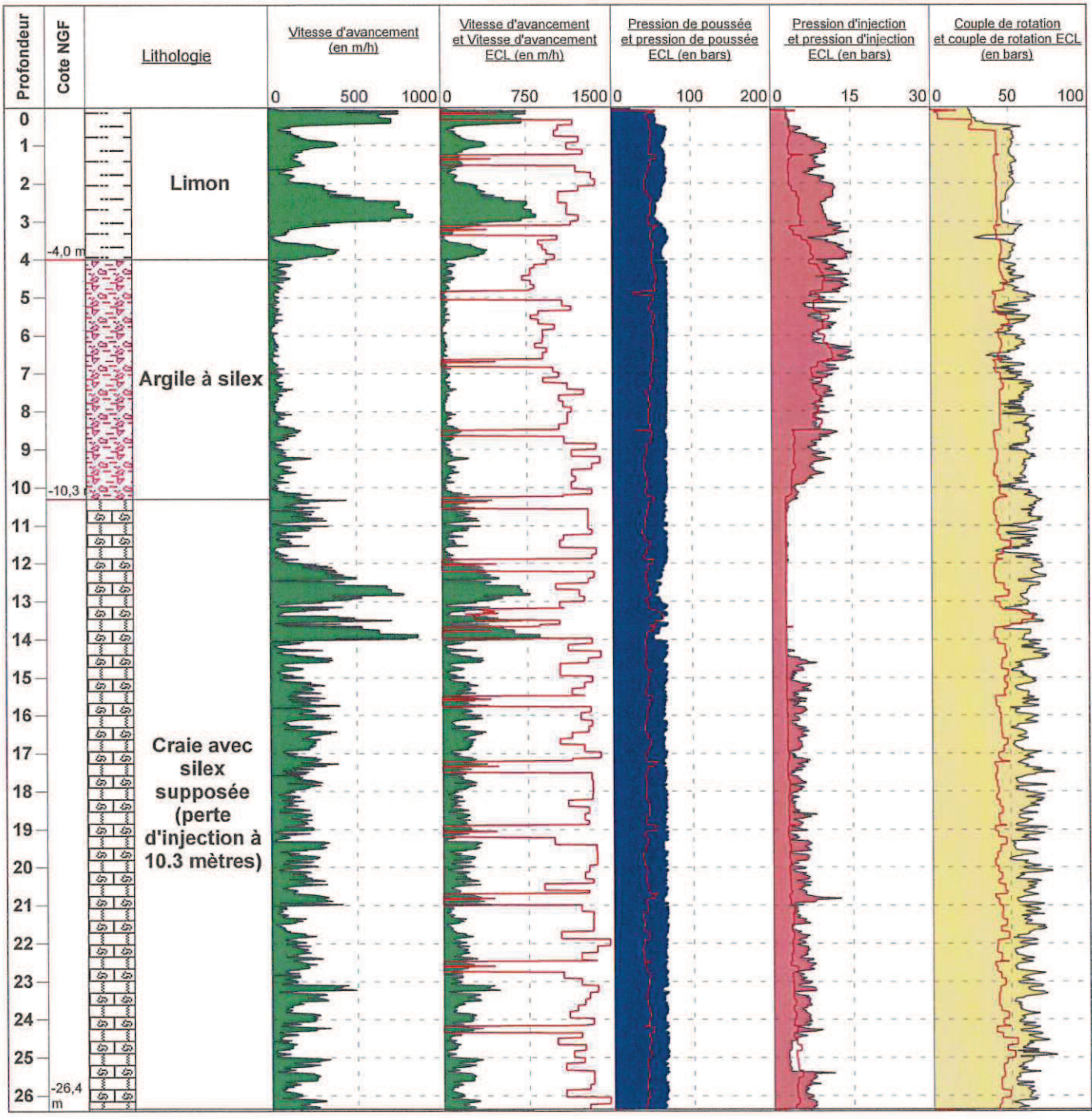
Beautot

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

1/150

Forage : SD13

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR



Contrat 760660

Beautot

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

1/150

Forage : SD14

EXGTE 2.04.1/LC1EPF374FR

