



FICHE DE LEVEE DE POINT D'ARRET

PA CAV n° 50 / GIE A150 / 01-fév- 2013
 Chrono affaire date

AUTOROUTE A150 LIAISON BARENTIN / ECALLES-ALIX

Direction Travaux

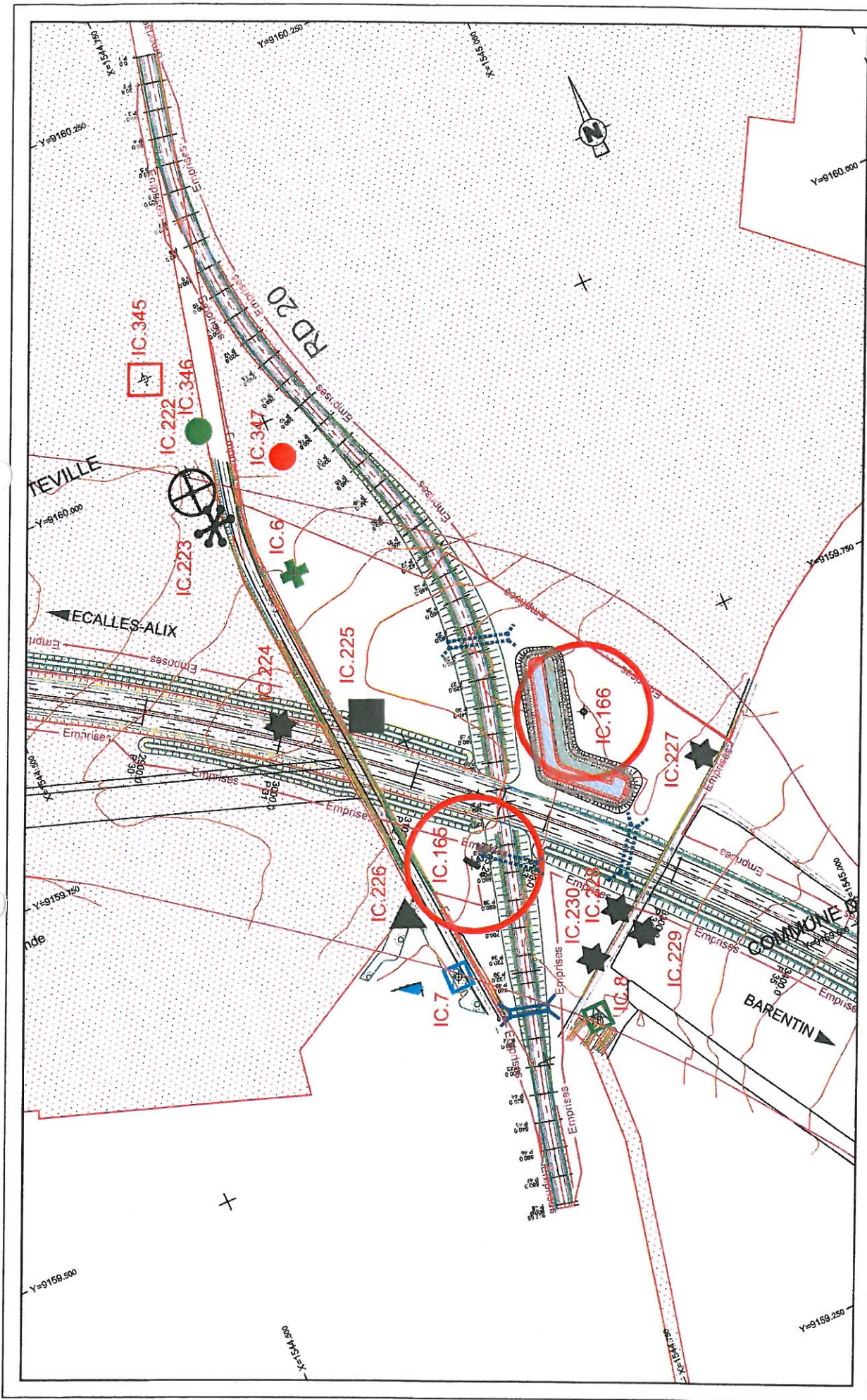
Terrassement

PLAN D'ASSURANCE QUALITE

OUVRAGE : RB06 : IC.166	Terrassement	<input checked="" type="checkbox"/>
	Assainissement	<input type="checkbox"/>
	Rétablissement de communication	<input type="checkbox"/>
	Ouvrages d'Art	<input type="checkbox"/>
	EFE	<input type="checkbox"/>
Objet du Point d'arrêt <i>(description de la partie d'ouvrage)</i>	Documents associés	
Recherche de cavités	Extrait de plan Fiches de synthèses des reconnaissances Photos Coupes de sondages destructifs	
Documents de référence	Observations	
<i>(Références spécifications techniques ou normes)</i> Spécifications Techniques Détaillées Cavités A1 PAQ For&Tec indice C du 21/11/2012 Proposition technique phase APA du 25/10/2012	Sondage à la pelle : anomalie observée Sondage destructif : aucun vide franc	
Objectif et seuil requis		
Aucune anomalie, en lien avec une cavité souterraine, rencontrée sur les sondages destructifs profonds		

POINT D'ARRET LEVE (INGENIERIE INTEGREE) DATE : 26/04/13 OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> RESERVES <input type="checkbox"/>	Date et Visas		
	Responsable Qualité For&Tec	Responsable Cavités	R.Q.E Terrassement
	G. WAYERE	C. COJEAN	A.M. SERENI
LEVE DU POINT D'ARRET			
Visa et observations de l'Ingénierie Intégrée			
Date : 26/04/13 Visa :			

Copies :



<p>AUTOROUTE A150</p> <p>VUE EN PLAN DES INDICES DE CAVITES</p>	
<p>PLANCHE 4 : PK 2+900 A 3+400</p>	<p>DATE 24/10/2012</p>
<p>INDICE B</p>	<p>ECHELLE 1/2500</p>



AUTOROUTE A150 LIAISON BARENTIN / ECALLES-ALIX

FICHE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

FIC EXE n° 166 / A150 / 19/11/2012

FIC page 1 / 3

- 1 - LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Commune : Motteville

Département :

Seine Maritime (76)

Hameau / Lieu dit :

Parcelle cadastrale n°

Coordonnées RGF 93

X :

Y :

Z :

- 2 - LOCALISATION PROJET

O Déblai n° :

O Talus

O Fond de forme

PK :

O Remblai n° :

PK :

3,2

Coordonnées Lambert CC50
(levé topo sur site)

X :

Y :

Z :

- 3 - SOURCE

Etudes CETE

N° Indice :

Reconnaissance in situ

N° Indice :

N° fiche :

Décapage

N° Indice :

N° fiche :

- 4 - DESCRIPTION DE L'INDICE

Indice de Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée à 2.50m
- Puits
- Entrée à flanc de coteau
- Arbre isolé
- Autre

Géométrie

- Circulaire diamètre : 1.50m
- Quelconque longueur min : longueur maxi :
- Profondeur estimée :

Observations

RAS sur terrain le 08/11/2012

Puits de marnière comblé observé au décapage spécifique pelle

- 5 - CONTEXTE MORPHOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

• plateau

O talweg

O flanc de coteau

O profondeur de la nappe :

- 6 - NATURE CARRIERE OU CAVITE / INVESTIGATIONS A PREVOIR

Type probable d'indice

- Carrière à ciel ouvert
- Carrière souterraine marnière probable
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

Investigations à effectuer

Décapage spécifique
9 sdp en périphérie
4 sdpc



FICHE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

FIC EXE n°: 166 / A150 / 19/11/2012

FIC page 2 / 3

- 7 - Traitement de l'Indice / observations

7.1 reconnaissances mises en œuvre

<input type="checkbox"/> Décapage des Terres végétales	Date(s) :	
• Décapage spécifique	Date(s) :	04/12/2012
<input type="checkbox"/> Visite sur site	Date(s) :	
<input type="checkbox"/> Sondage (s) pelle mécanique	Date(s) :	
• Sondages destructifs	Date(s) :	10 au 14/01/2013 07/02/2013
<input type="checkbox"/> Passage caméra	Date(s) :	
<input type="checkbox"/> Ouverture de l'indice	Date(s) :	
<input type="checkbox"/> Visites de l'Indice	Date(s) :	
<input type="checkbox"/> Levé topographique	Date(s) :	

Observations :

Sondage 5x5m, prof: 2.50m, zone remblayée circulaire, 1.50m de diam, présence d'un drain agricole
présence potentielle d'un ancien puits de marnière comblé

Terrains décomprimés sur SD2, SD3, SD5 et SD6 jusqu'à 25m => 4 SDPc à 26m

Pas d'anomalie caractéristique d'une carrière souterraine, pas de vide franc. => zone pouvant présenter des problèmes de portance suivant l'ouvrage à réaliser

7.2 Proposition de comblement retenue (*)**7.3 Documents associés (*)**

• Photographies	nb :	IC 166
<input type="checkbox"/> CR de visites	nb :	
<input type="checkbox"/> Coupes de sondages pelle	nb :	
<input type="checkbox"/> Plan de sondage destructifs	nb :	
<input type="checkbox"/> Coupes sondeur	nb :	
• Coupes de sondages avec enregistrement	nb :	9/6+4
<input type="checkbox"/> Rapport de passage caméra	nb :	
<input type="checkbox"/> Cubature de la cavité	nb :	
<input type="checkbox"/> Schéma de la cavité	nb :	
<input type="checkbox"/> Fiches d'observations et avis de l'Ingénierie	nb :	
<input type="checkbox"/> Points d'arrêt	nb :	

Observations :

(*) Tous ces documents seront mis en annexe de la fiche d'indice de cavité souterraine

- 1 - PHOTOS - RECONNAISSANCE VISUELLE



- 2 - PHOTOS - DECAPAGE A LA PELLE

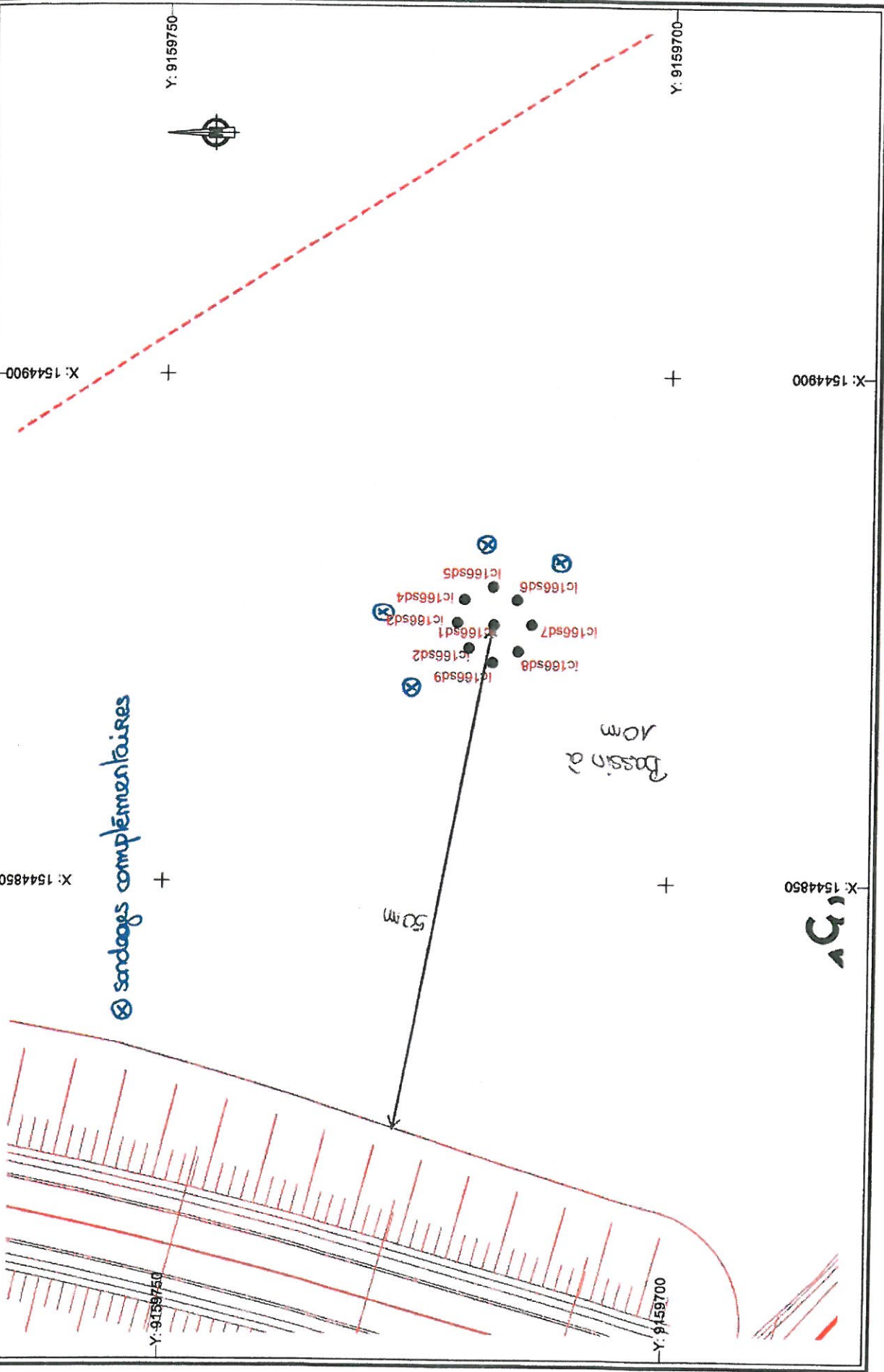


- 3 - PHOTOS - COMPLEMENT DE CAVITES / TRAITEMENT BETOIRES

24/01/2013

RD20 - PK 3.200 - IC 166

Echelle : 1/500



⊗ sondages complémentaires

Bassin à 10m

50m

166



for&tec

GIE A150 IC166

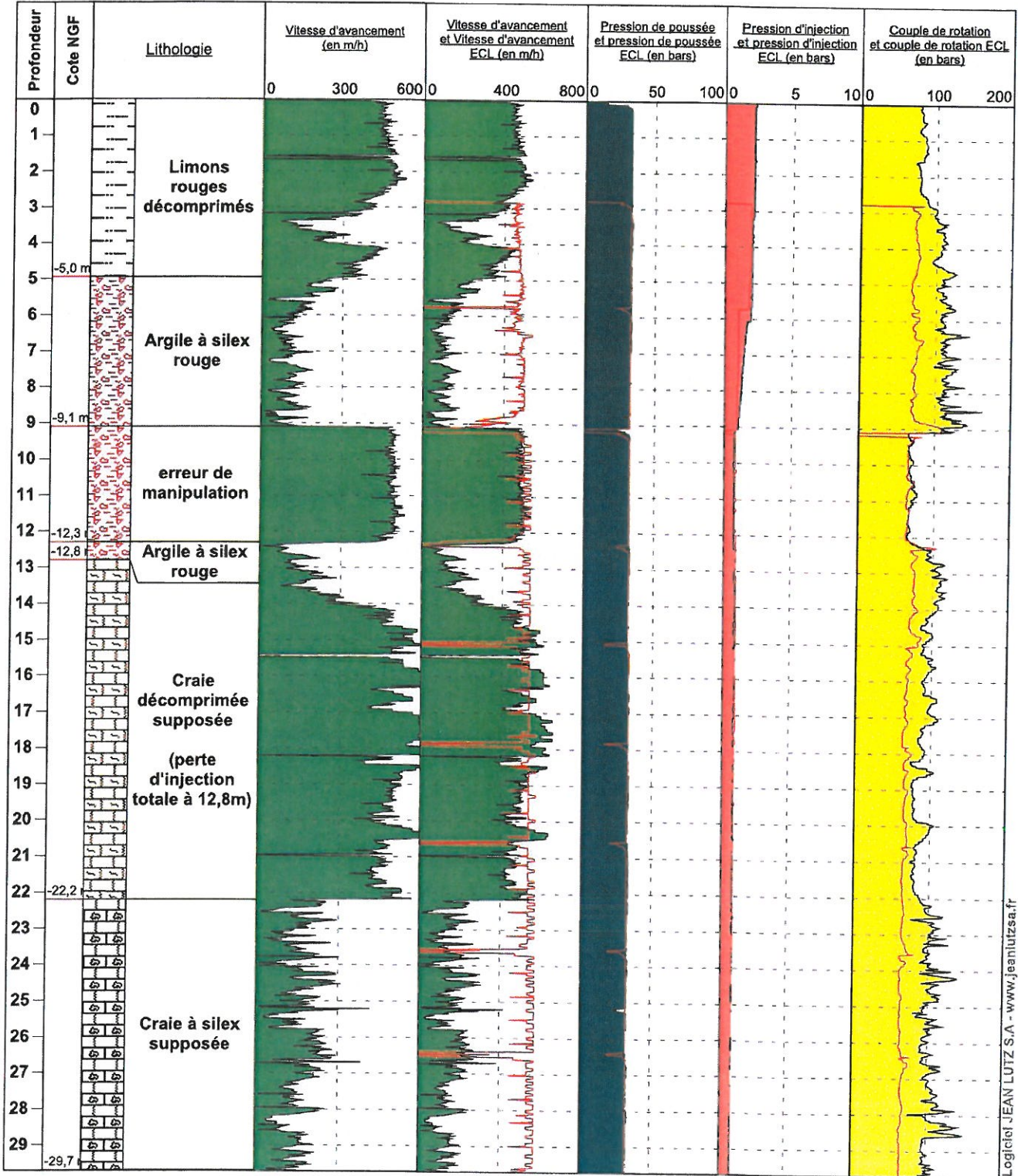
Contrat IC166.

Date : 14/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 29,69 m
 Heure début : 09:39 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 10:13 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

Forage : SD1

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR





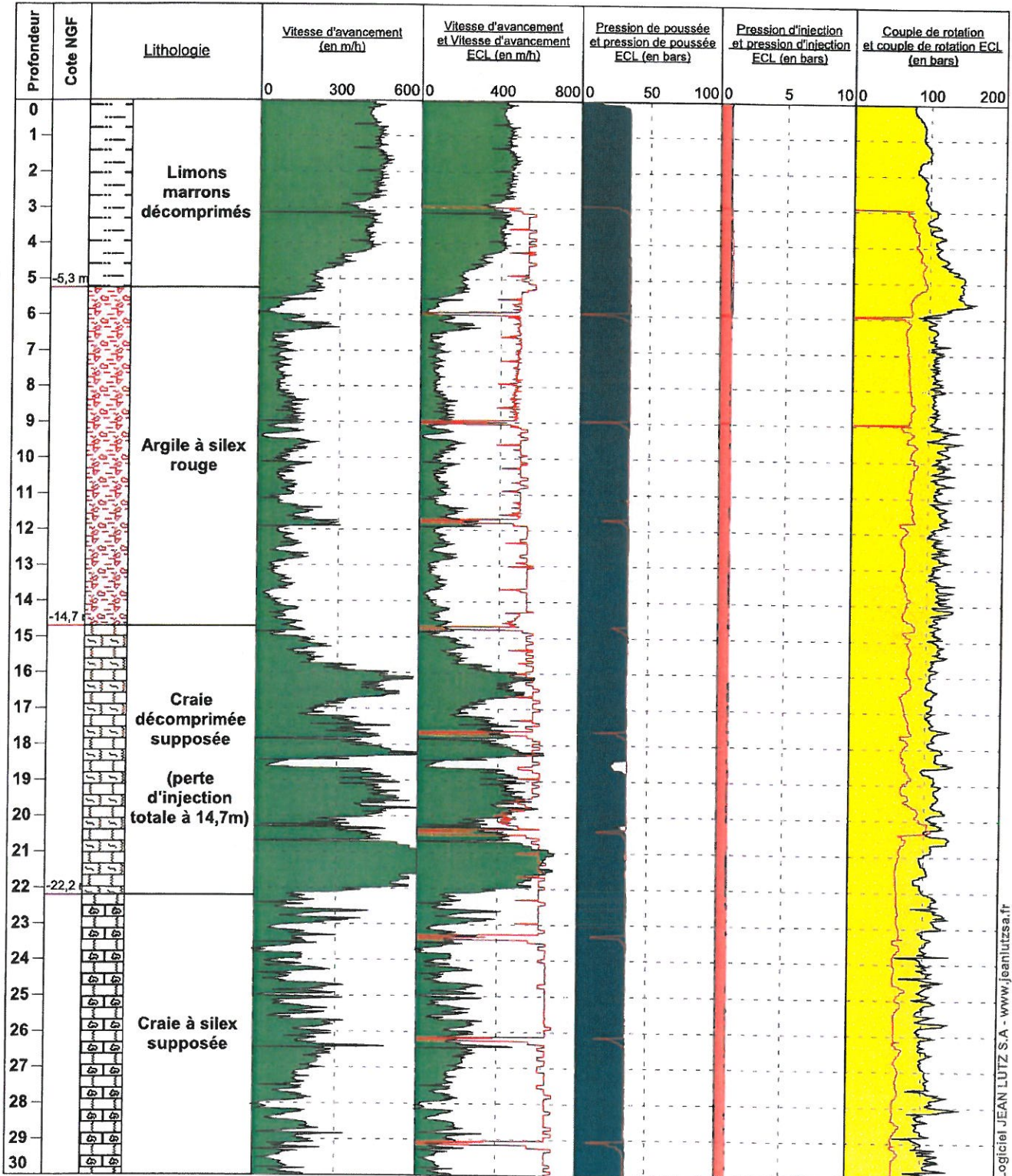
GIE A150 IC166

Date : 11/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,30 m
 Heure début : 08:23 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 08:56 Angle : Diamètre (mm) : 120

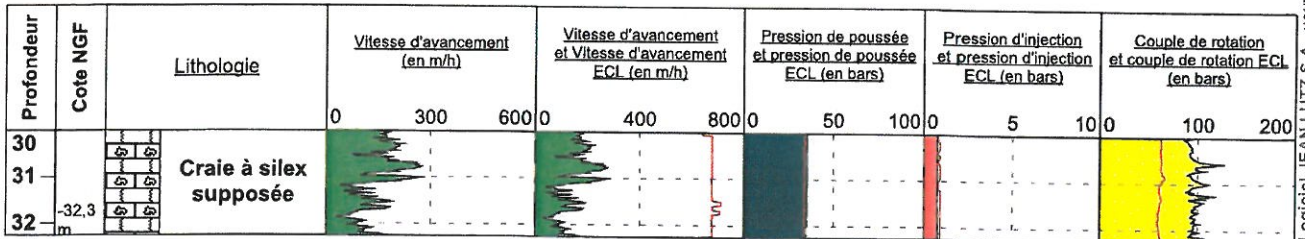
1/150

Forage : SD2

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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





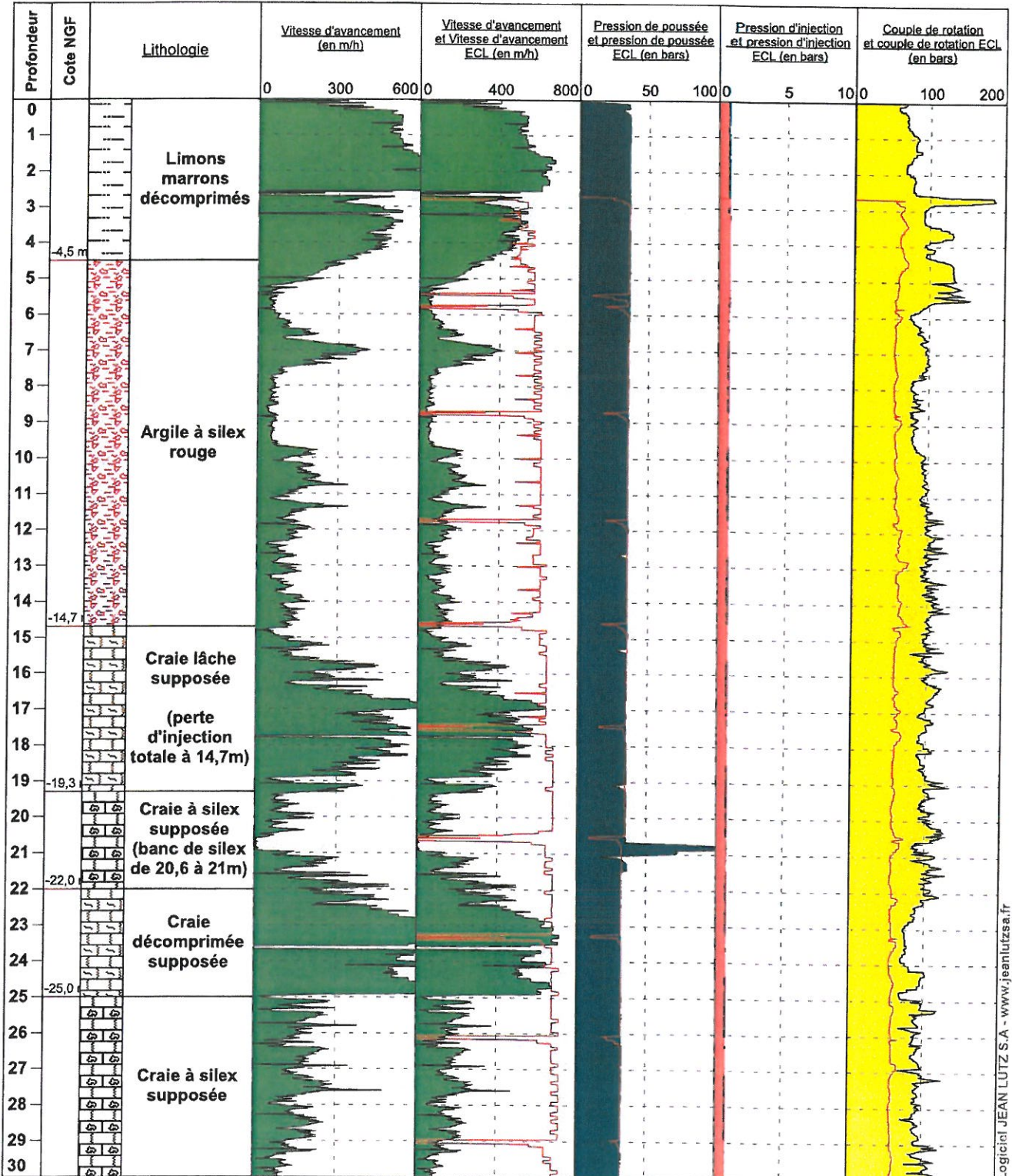
GIE A150 IC166

Date : 11/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,28 m
 Heure début : 10:58 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 11:42 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

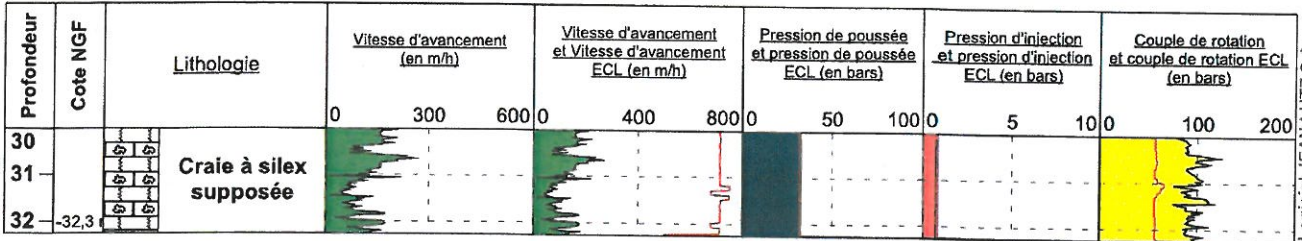
Forage : SD3

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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

SD3





for&tec

GIE A150 IC166

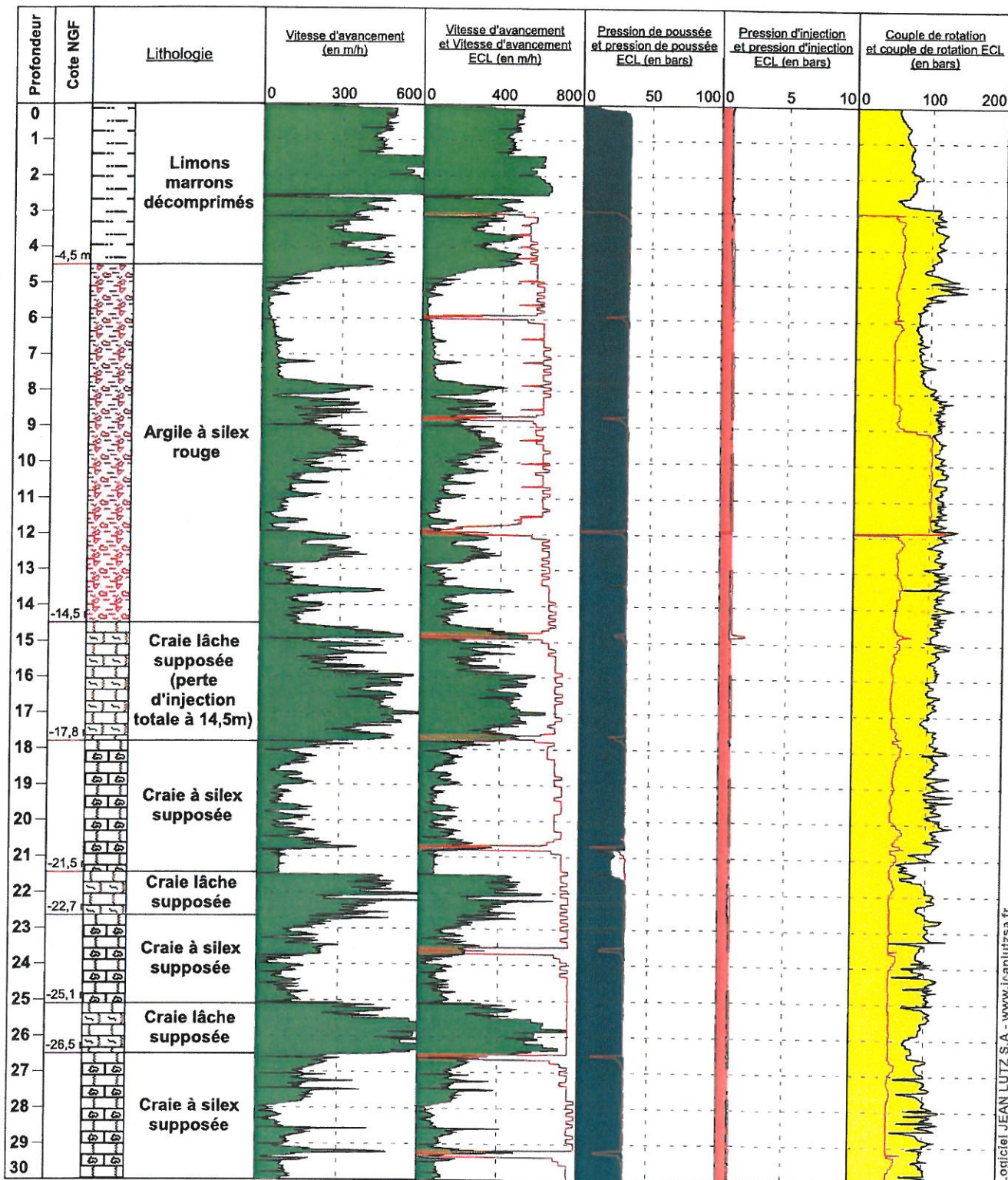
Contrat IC166.

Date : 10/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,44 m
 Heure début : 11:18 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 11:51 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

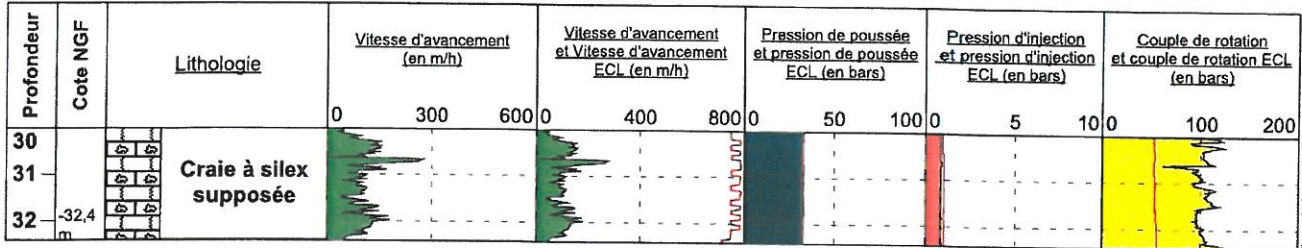
Forage : SD4

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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

SD4





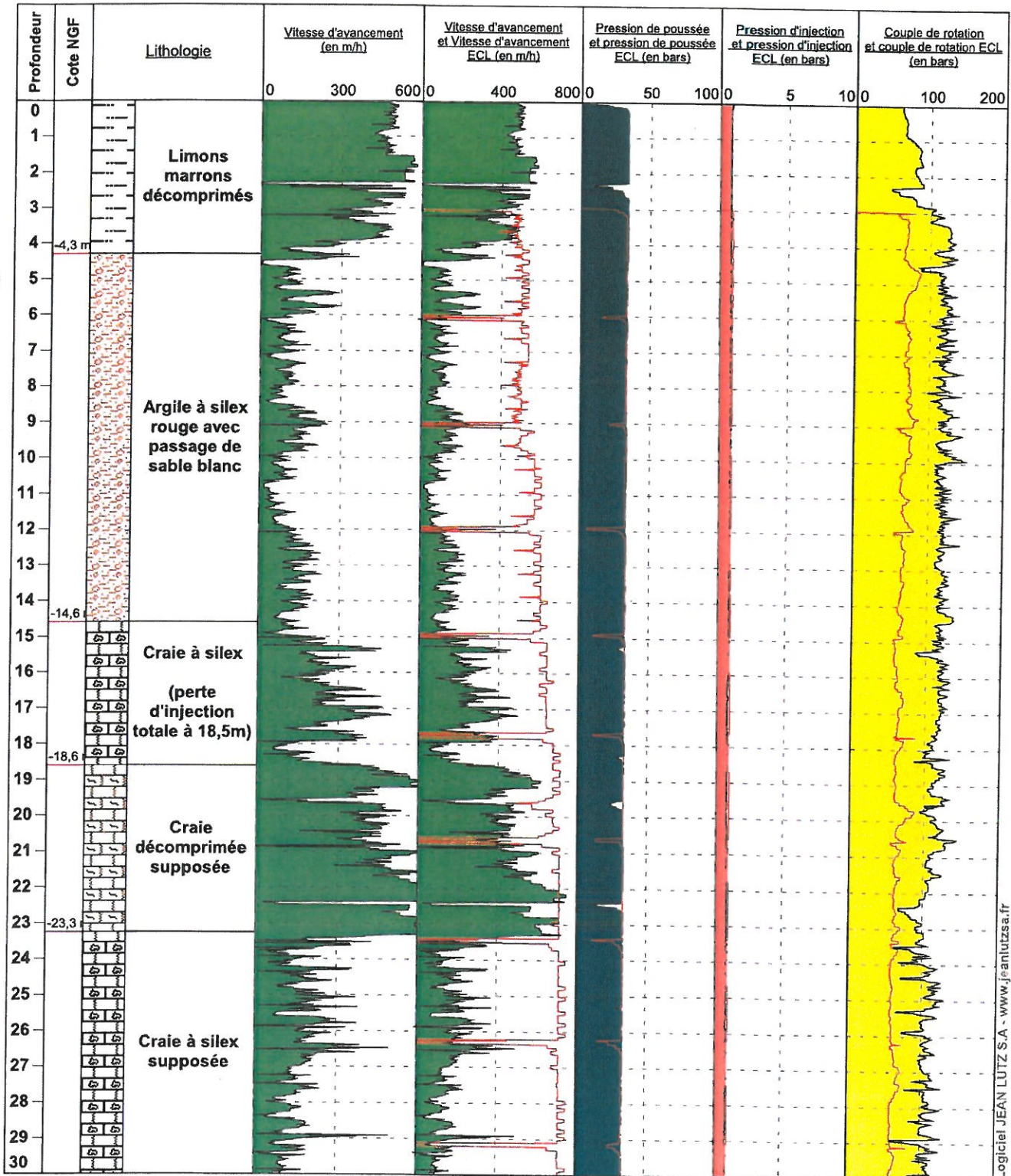
GIE A150 IC166

Date : 10/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,24 m
 Heure début : 10:05 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 10:48 Angle : Diamètre (mm) : 120

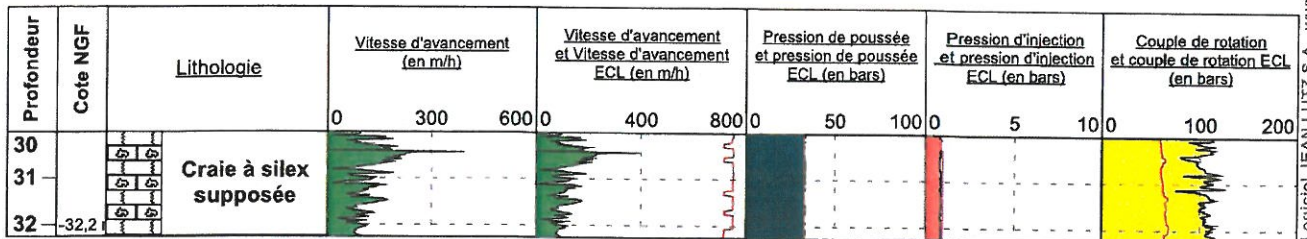
1/150

Forage : SD5

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



SD5



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



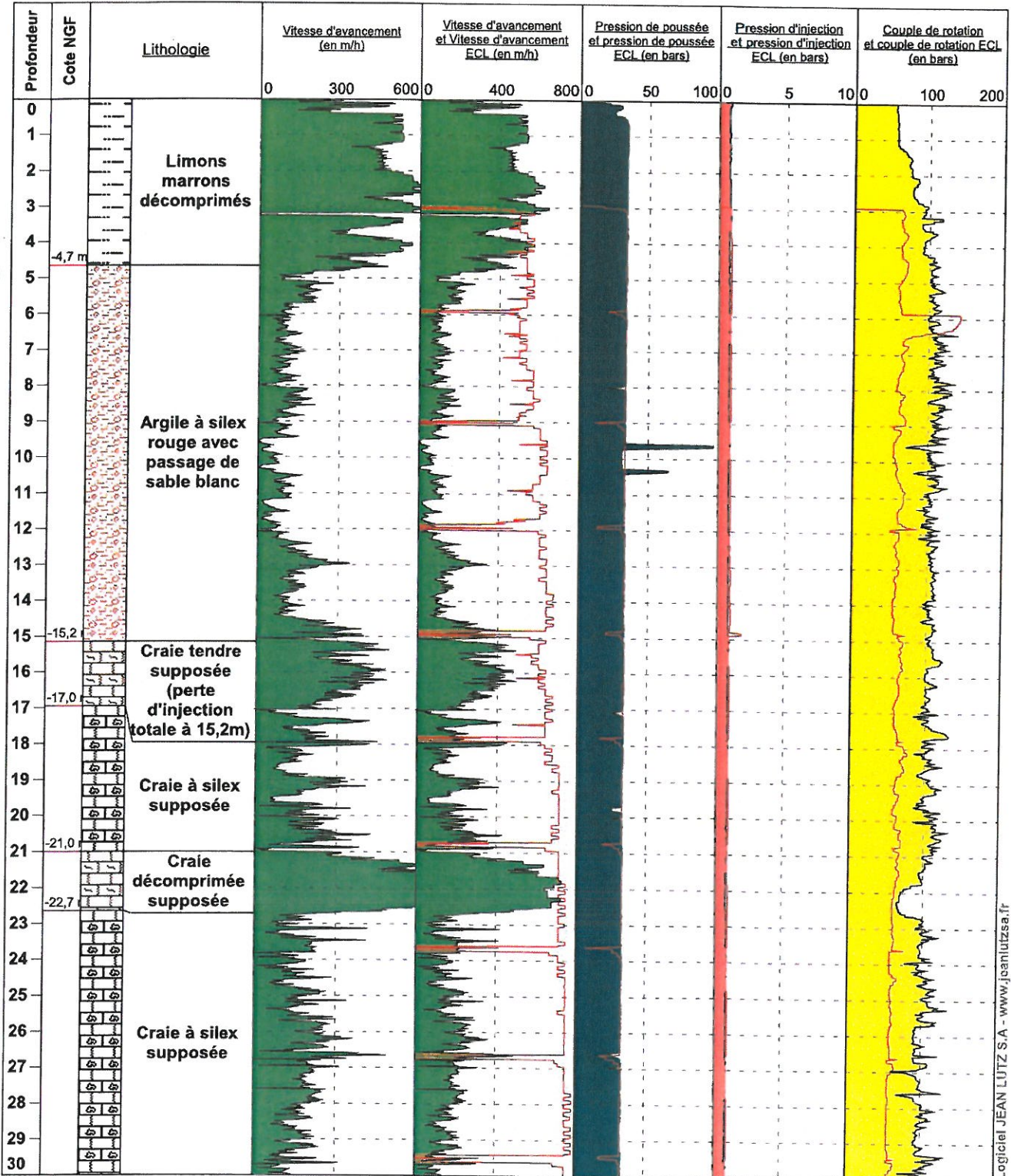
GIE A150 IC166

Date : 10/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 35,60 m
 Heure début : 12:28 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 13:16 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

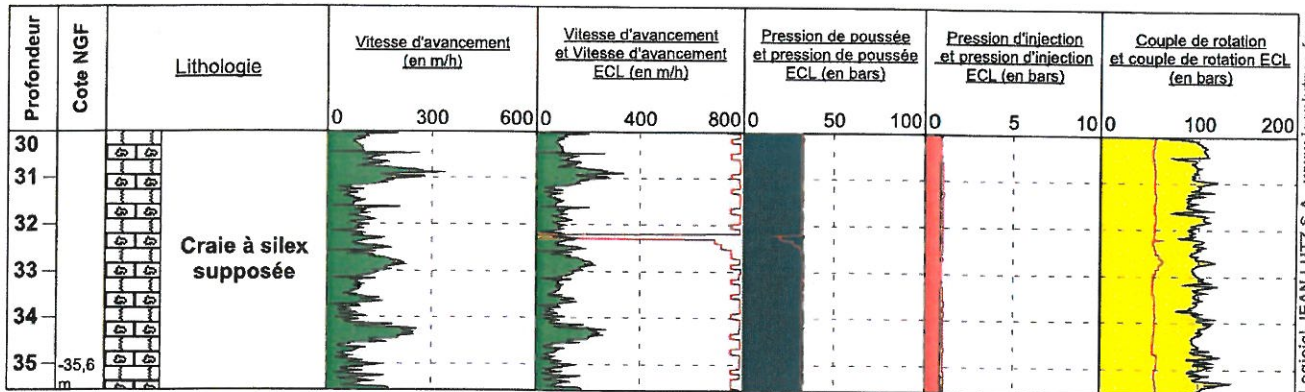
Forage : SD6

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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

SD6



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



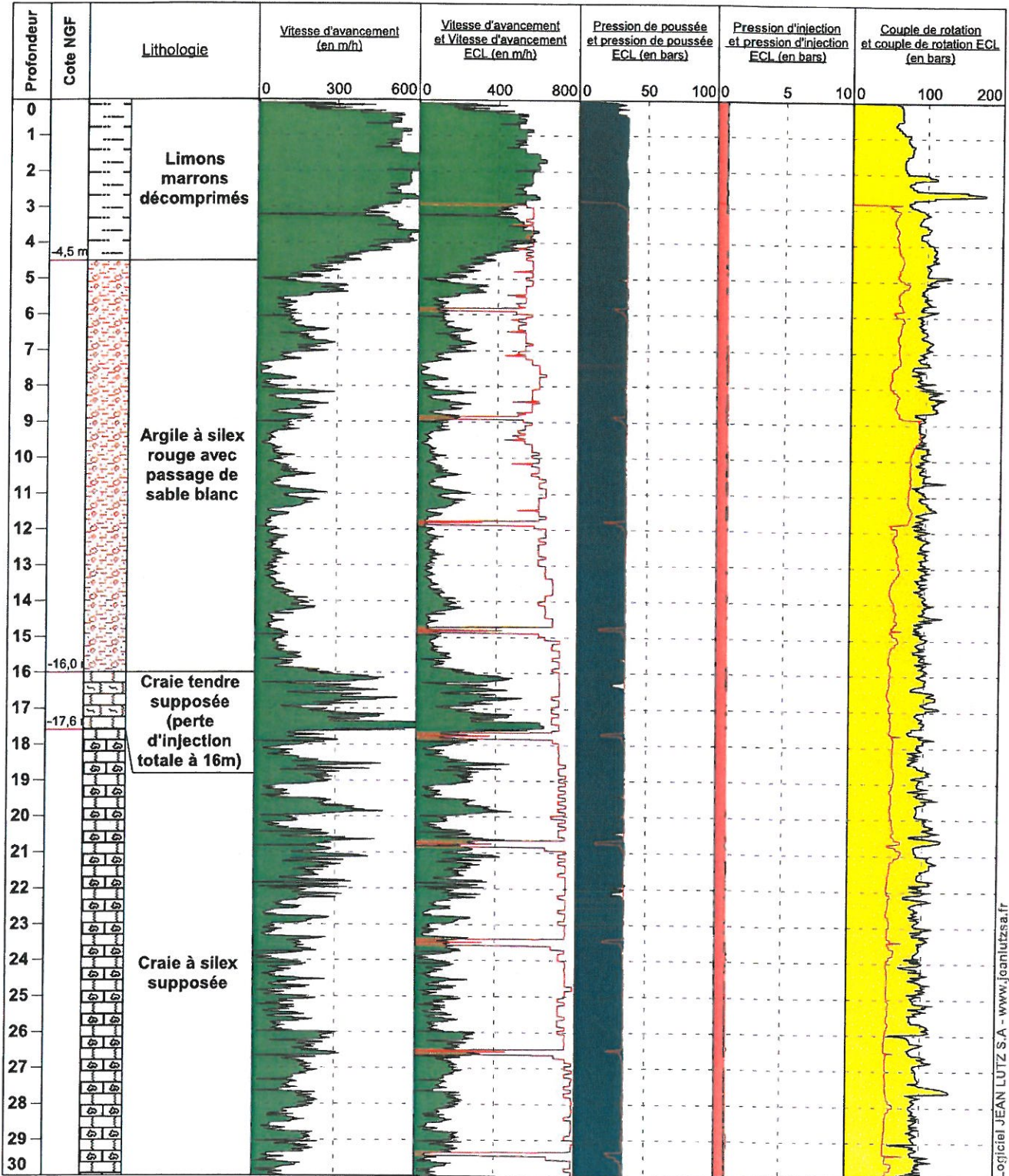
GIE A150 IC166

Date : 10/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,50 m
 Heure début : 15:25 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 16:00 Angle : Diamètre (mm) : 120

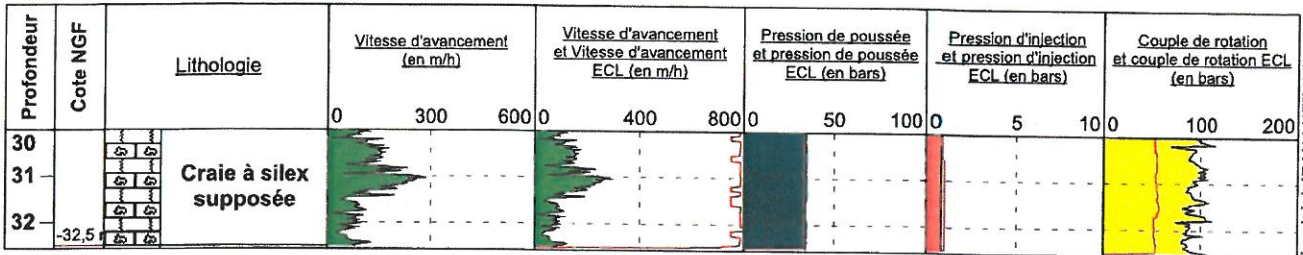
1/150

Forage : SD7

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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





for&tec

GIE A150 IC166

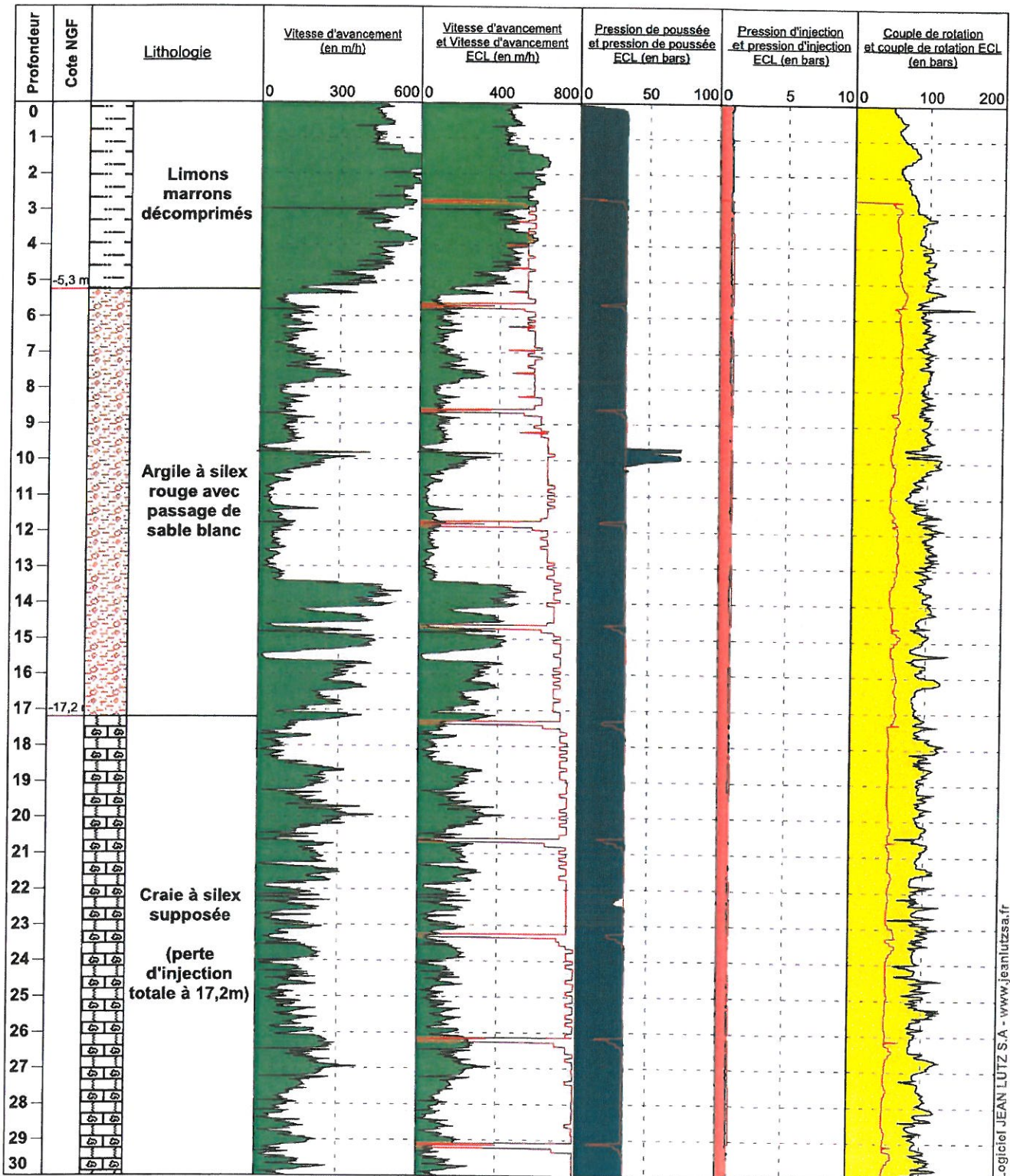
Contrat IC166.

Date : 10/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,30 m
 Heure début : 14:04 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 14:41 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

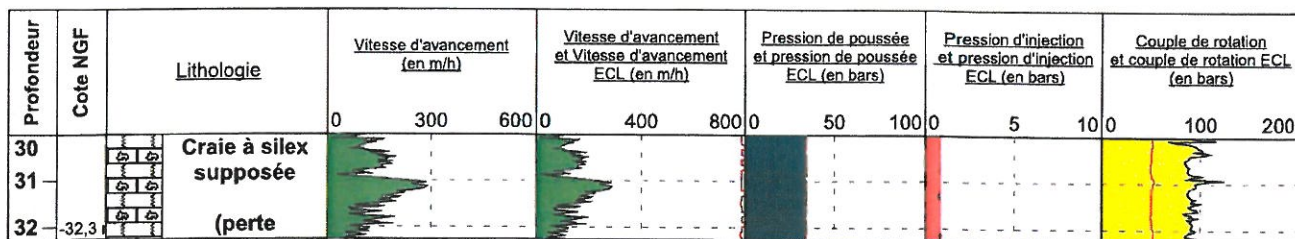
Forage : SD8

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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

SD8





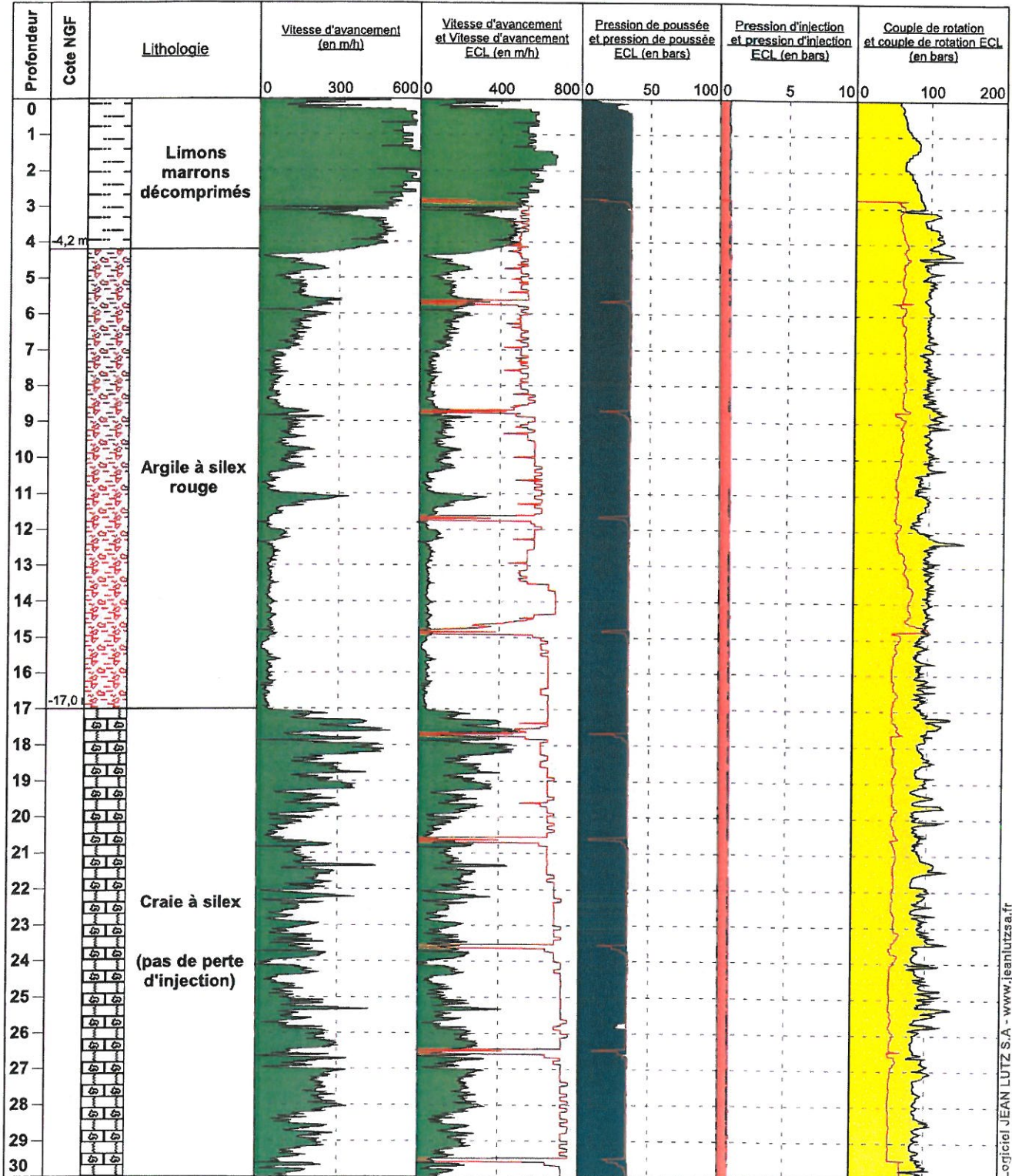
GIE A150 IC166

Date : 11/01/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 32,58 m
 Heure début : 09:25 Machine : T 52 outils : tricône
 Heure fin : 10:10 Angle : Diamètre (mm) : 120

1/150

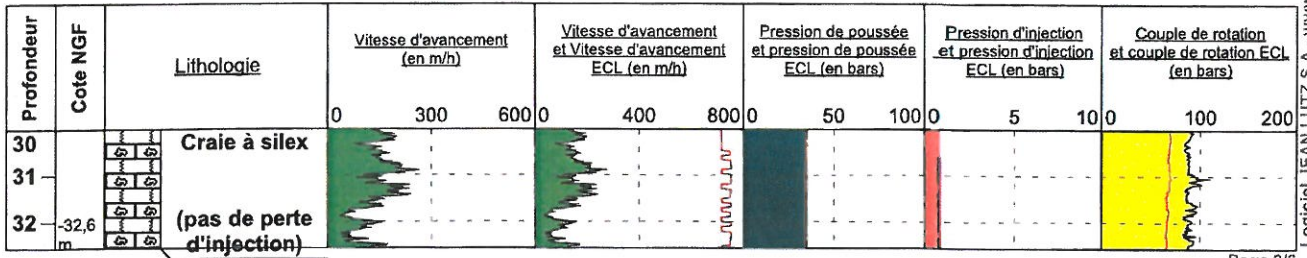
Forage : SD9

EXGTE 2.23/LC1EPF391FR



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

SD9





Contrat IC166

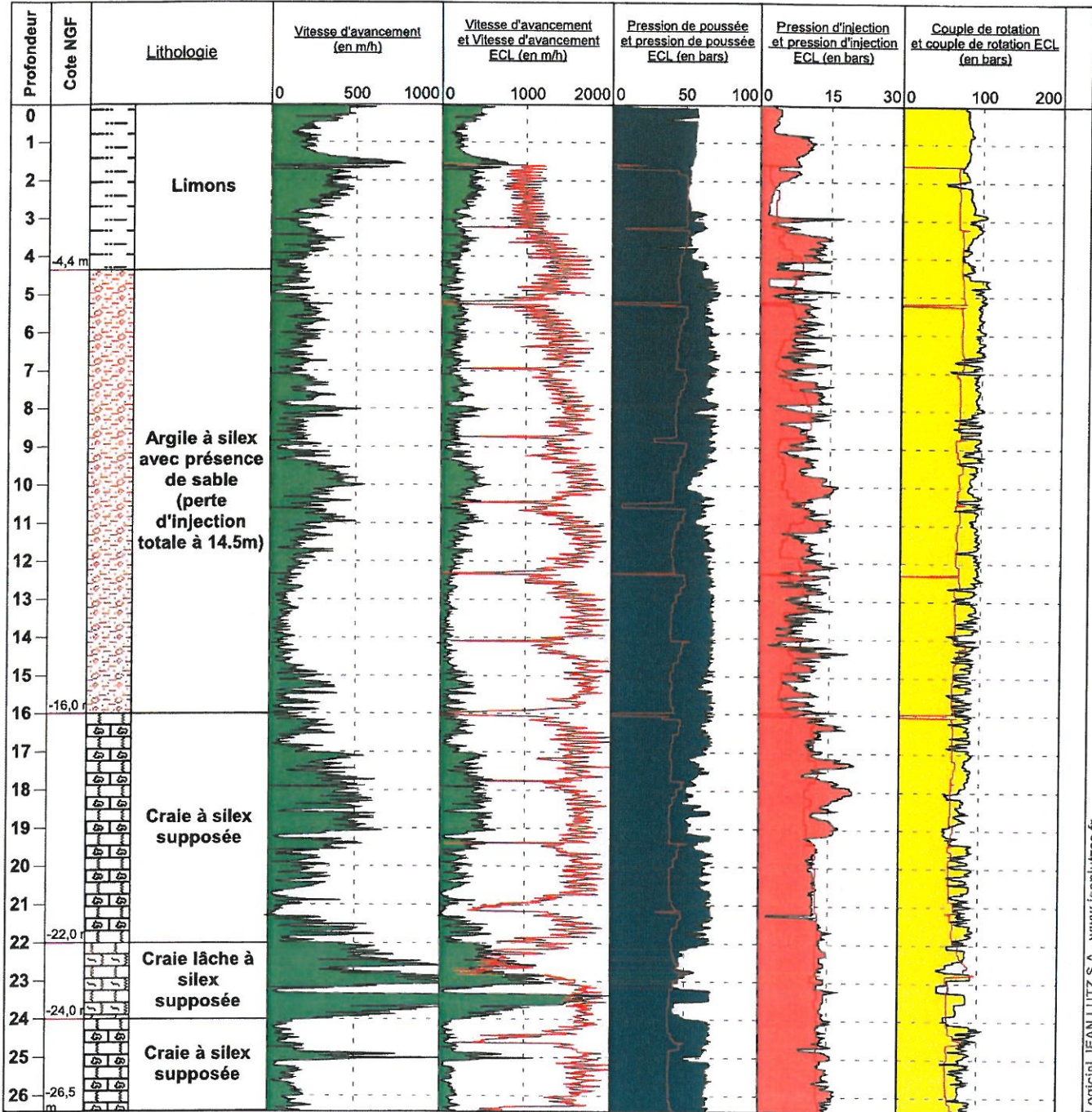
GIE A150 IC166

Date : 07/02/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 26,46 m
 Heure début : 11:01 Machine : S200.50 outils : taillant
 Heure fin : 11:56 Angle : Diamètre (mm) : 89

1/150

Forage : SD10

EXGTE 2.23/LC1EPF393FR





Contrat IC166

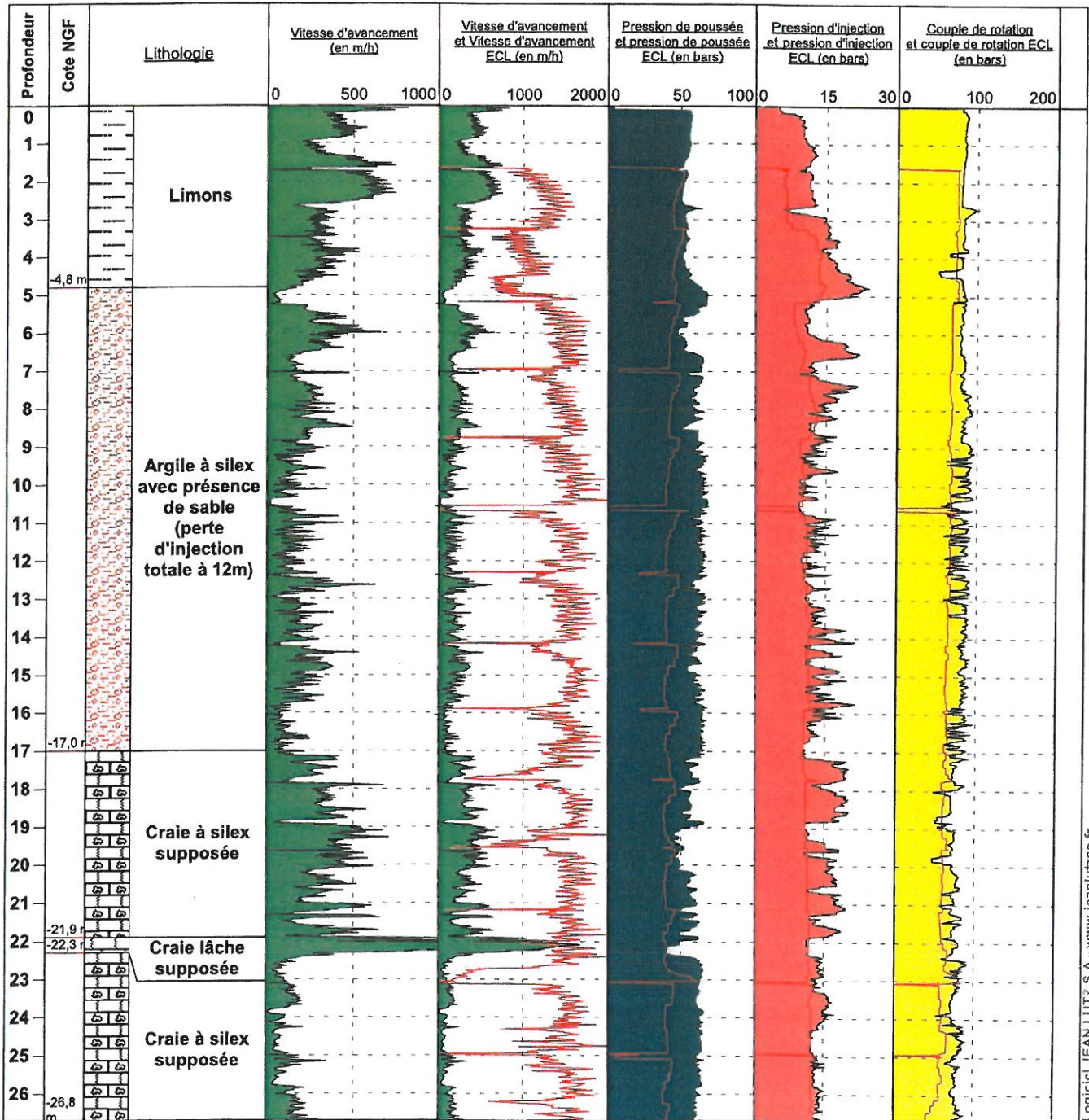
GIE A150 IC166


Date : 07/02/2013 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 26,75 m
 Heure début : 13:21 Machine : S200.50 outils : taillant
 Heure fin : 13:57 Angle : Diamètre (mm) : 89

1/150

Forage : SD11

EXGTE 2.23/LC1EPF393FR

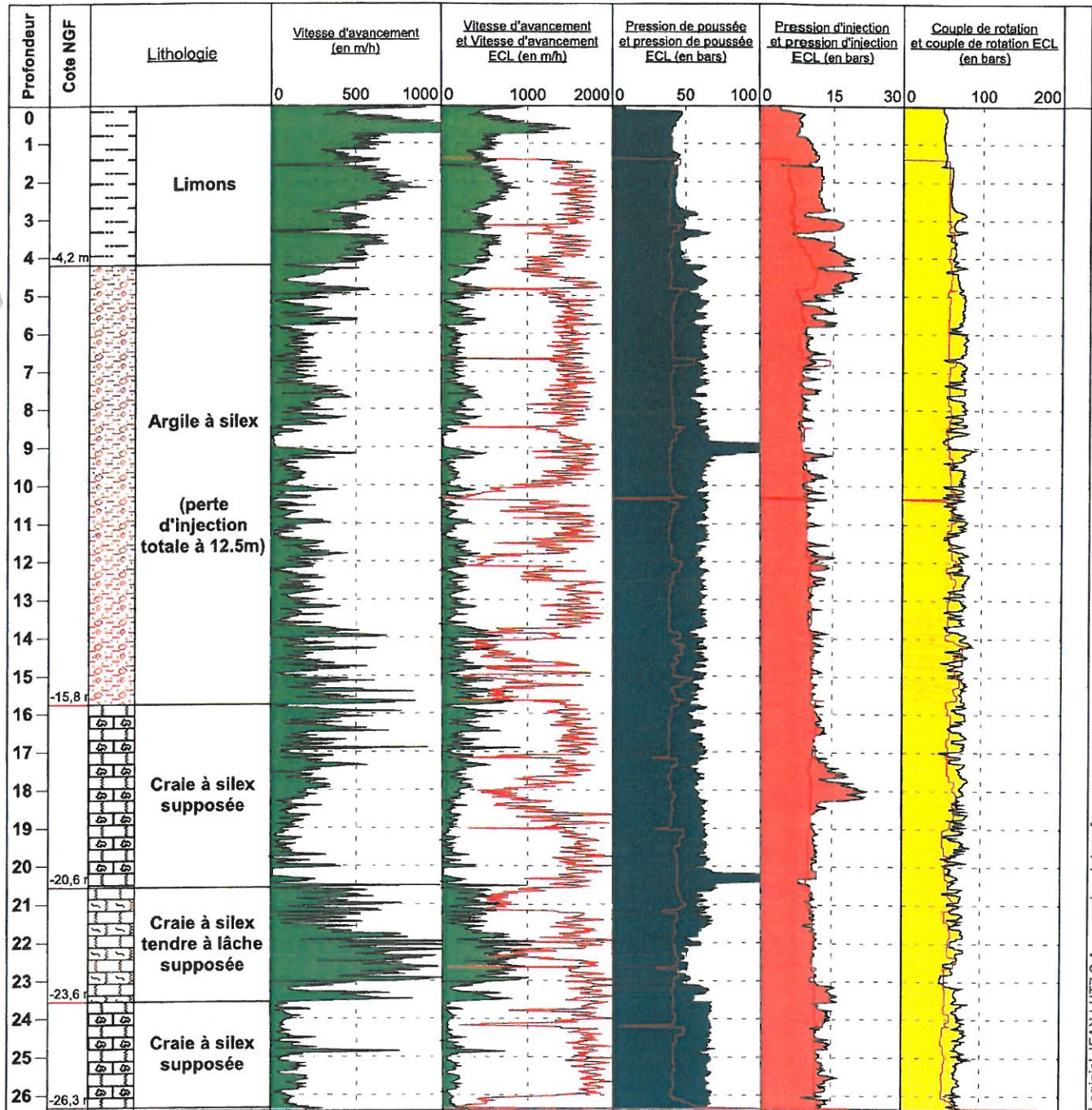



	Contrat IC166		
	GIE A150 IC166		
Date : 07/02/2013	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 26,33 m	
Heure début : 14:40	Machine : S200.50	outils : taillant	
Heure fin : 15:14	Angle :	Diamètre (mm) : 89	

1/150

Forage : SD12

EXGTE 2.23/LC1EPF393FR



	GIE A150 IC166			Contrat IC166
	Date : 07/02/2013	Cote NGF : 0	Profondeur : 0,00 - 25,24 m	
	Heure début : 13:58	Machine : S200.50	outils : taillant	
	Heure fin : 14:34	Angle :	Diamètre (mm) : 89	

1/150

Forage : SD13

EXGTE 2.23/LC1EPF393FR

