

ANNEXE III

Rapports de forages et installations de piézomètres
(présent mandat)



A- PROFONDEUR:

Cette colonne donne l'échelle de profondeur utilisée (en mètres ou en pieds) par rapport à la surface du terrain, à moins d'indications contraires (plate-forme de forage, plancher de la barge, couvert de glace,...), spécifiées dans la colonne « stratigraphique ».

B- ÉCHANTILLON:

État: la position, la longueur et l'état de chaque échantillon sont montrés dans cette colonne. Le symbole illustre l'état de l'échantillon suivant la légende donnée à l'en-tête du rapport de forage.

Numéro et type: chaque échantillon est étiqueté conformément au numéro séquentiel de prélèvement et la notation donnée réfère aux types d'échantillons énumérés comme suit:

CF:	carottier fendu standard (51 mm \varnothing)	CR:	tube carottier à diamants
CF _N :	carottier fendu, calibre N (64 mm \varnothing)	LA:	récupéré par lavage
CF _H :	carottier fendu, calibre H (89 mm \varnothing)	MA:	récupéré à la main
TM:	tube à paroi mince	TU:	prélevé à l'aide du tubage
PS:	tube récupéré au piston stationnaire	TA:	prélevé à la tarière

Récupération: la récupération des échantillons est donnée en pourcentage de la longueur de l'enfoncement du carottier. La longueur de l'échantillon se mesure du sommet de l'échantillon à la tresse coupante du carottier même si la partie inférieure de l'échantillon est perdue.

C- ESSAIS:

On indique dans cette colonne à la profondeur correspondante les résultats des essais effectués sur le terrain (in situ) et en laboratoire.

- **Essais in situ:**
 - N_N : essai de pénétration modifié, calibre N (coups/300 mm);
 - N_H : essai de pénétration modifié, calibre H (coups/300 mm);
 - N : essai de pénétration standard (coups/300 mm);
 - N_{dc} : essai de pénétration dynamique (coups/300 mm);
 - c_u : résistance au cisaillement non drainé (à l'état intact) (kPa);
 - c_{ur} : résistance au cisaillement non drainé (à l'état remanié) (kPa);
 - S_t : sensibilité au remaniement (S_t = c_u/c_{ur});
 - P_L : pression limite du pressiomètre (kPa);
 - E_m : module pressiométrique (MPa);
 - k : essai de perméabilité in situ (cm/s); k_{bt} = essai en bout de tubage; k_L: essai Lefranc
 - Abs : absorption (l/min/m).

L'indice de pénétration standard donné dans cette colonne est désigné par la lettre « N ». Cet indice est obtenu de l'essai de pénétration standard et correspond au nombre de coups d'un marteau de 63 kg tombant en chute libre de 760 mm, requis pour enfoncer le carottier fendu standard sur 300 mm de profondeur (les 150 premiers mm ne sont pas comptés).

• Essais en laboratoire:

AG:	analyse granulométrique;	k _o :	coefficient de perméabilité (labo.) (cm/s);
W _o :	teneur en eau naturelle (%);	CIU:	consolidation triaxiale isotrope non drainé;
w _p :	limite de plasticité (%);	P _{mod} :	essai Proctor modifié;
w _L :	limite de liquidité (%);	P _{nor} :	essai Proctor normal;
γ _h :	masse volumique humide du sol (kg/m ³);	σ _c :	résistance en compression (MPa);
c _{ul} :	scissomètre de laboratoire (résistance intacte);	γ _b :	masse volumique du béton (kg/m ³);
c _{ur} :	scissomètre de laboratoire (résistance remaniée);	γ _r :	masse volumique du roc (kg/m ³);
S _t :	sensibilité au remaniement;	C97:	absorptivité (%);
σ _p :	essai de consolidation oedométrique;	UU:	compression simple non drainée, non consolidée;

Les essais particuliers de laboratoire non mentionnés dans cette note le seront à l'en-tête du rapport de forage ou de sondage. Les résultats de certains essais seront reportés sur des figures présentées en annexe, lesquelles sont identifiées entre parenthèses, au droit de chaque essai concerné.

R.Q.D.: L'indice de qualité de la roche est obtenu à partir de la sommation des longueurs L_i des carottes récupérées en comptant les bouts intacts de longueur égale ou supérieure à 10 cm, divisée par la course forcée L_c dans le rocher:

$$R.Q.D. (\%) = \left(\frac{\sum L_i \geq 10 \text{ cm}}{L_c} \right) - 100$$

D- STRATIGRAPHIE:

- 1- **Colonne « Élév/Prof. »:** dans cette colonne sont inscrites les élévations et les profondeurs des contacts géologiques. Les élévations dépendent du niveau de référence mentionné à l'en-tête du rapport de sondage. Les profondeurs sont reliées à partir de la surface du terrain, à moins d'indications contraires spécifiées dans la colonne « description ».



D- STRATIGRAPHIE: (suite)

2- **Description** : chaque formation géologique est décrite selon la terminologie d'usage.

Classification	Dimension des particules	Terminologie descriptive	Proportion
ARGILE	plus petite que 0,002 mm	« traces »	1 à 10 %
SILT OU LIMON	de 0,002 à 0,080 mm	« un peu »	10 à 20 %
SABLE	de 0,080 à 5 mm	Adjectif (ex.: sablonneux, silteux)	20 à 35 %
GRAVIER	de 5 à 80 mm	« et » (ex.: sable et gravier)	35 à 50 %
CAILLOUX	de 80 à 300 mm		
BLOCS	plus grande que 300 mm		

Compacité (sols granulaires)	Indice N de l'essai de pénétration standard (coups par 0,3 m de pénétration)
Très lâche	0 à 4
Lâche	4 à 10
Moyenne ou compacte	10 à 30
Dense	30 à 50
Très dense	50 à 100
Extrêmement dense	plus de 100

Consistance (sols cohérents)	Résistance au cisaillement, c_u (kPa)
Très molle	moins de 12
Molle	12 à 25
Moyenne ou ferme	25 à 50
Raide	50 à 100
Très raide	100 à 200
Dure	plus de 200

Plasticité des sols cohérents	Limite de liquidité, w_L
Faible	inférieure à 30 %
Moyenne	entre 30 % et 50 %
Élevée ou forte	supérieure à 50 %

Sensibilité des sols cohérents	Sensibilité S_t (c_u/c_{ur})
Peu sensible	< 10
Modérément sensible	10-30
Très sensible	30-50
Extra-sensible	50-100
Ultra-sensible	> 100

Classification du roc	Indice de qualité* (ROD %)
Très mauvaise	< 25
Mauvaise	25 à 50
Moyenne	50 à 75
Bonne	75 à 90
Excellente	90 à 100

*D'après le Manuel canadien d'ingénierie des fondations, 2^{ème} édition, 1994.

3- Stratigraphie:

Les symboles de hachure de cette colonne sont empruntés au système de classification unifiée des sols. Les principaux types de sol sont désignés par les symboles stratigraphiques suivants:

Argile:

Sable:

Blocs:

Silt:

Gravier:

Sol organique:

4- **Niveau d'eau**: Dans cette colonne est indiquée la profondeur du niveau de l'eau souterraine telle que mesurée durant la campagne de sondage. La date des mesures est indiquée à l'en-tête du rapport de forage.

E- COLONNE QUADRILLÉE

Cette colonne contient les observations notées durant le forage et l'examen des échantillons. On peut y montrer aussi en graphique les résultats des teneurs en eau et des limites d'Atterberg, ou encore, le profil d'un essai de pénétration dynamique à la pointe conique lorsque réalisé. Ces essais diffèrent de l'essai de pénétration standard et consistent dans l'enfoncement continu d'un cône de 60 degrés et de 51 mm de diamètre à une énergie constante, le plus souvent 475 N-m.

De plus, le profil scissométrique, donnant la variation de la résistance au cisaillement non drainé des dépôts de sol cohérents en fonction de la profondeur, peut être présenté dans cette colonne quadrillée.



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3

Date(s):
02-12-17Dossier no:
1050245Forage no:
TF-202

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques,
usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : m ()

Est : m

Nord : m

Foreuse: Maxi-drill

Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT**TYPE D'ÉCHANTILLON****ESSAIS IN SITU****ESSAIS EN LABORATOIRE**

INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard
(coups / 300mm).

AG : Analyse granulométrique.



REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

W : Teneur en eau naturelle.



PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.

CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NIVEAU D'EAU	NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF. (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE		
0.00											
1		CF-1		32			Sable brun avec un peu de silt, traces de gravier.				
		CF-2		23							
						-1.50					
2		CF-3		100		1.50	Argile silteuse grise.				
		CF-4		100							
						-3.00					
3						3.00	Fin du forage.				

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3 Date(s): 02-12-17 Dossier no: 1050245 Forage no: TF-203

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques, usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : m ()

Est : m

Nord : m

Foreuse: Maxi-drill

Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT



TYPE D'ÉCHANTILLON

CF : Carottier fendu (standard).
 TM : Tube à paroi mince.
 CR : Tube carottier.
 LA : Par lavage.
 MA : Prélèvement manuel.

ESSAIS IN SITU

N : Essai de pénétration standard (coups / 300mm).

ESSAIS EN LABORATOIRE

AG : Analyse granulométrique.
 W : Teneur en eau naturelle.
 W_p : Limite de plasticité.
 W_L : Limite de liquidité.
 Dr : Densité relative des grains.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NIVEAU D'EAU	NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE		
							0.00				
							-0.10	Terre végétale.			
		CF-1		57			0.10	Sable fin à moyen brun, traces de silt et gravier.			
1							-0.87				
		CF-2		100			0.87	Argile silteuse grise.			
2							-2.25				
		CF-3		100			2.25	Fin du forage.			
3											

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3

Date(s):
02-12-18Dossier no:
1050245Forage no:
TF-204

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques,
usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : m ()

Est : m

Nord : m

Foreuse: Maxi-drill

Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

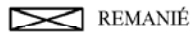
ÉTAT**TYPE D'ÉCHANTILLON****ESSAIS IN SITU****ESSAIS EN LABORATOIRE**

INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard
(coups / 300mm).

AG : Analyse granulométrique.



REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

W : Teneur en eau naturelle.



PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.

CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire,
voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NIVEAU D'EAU	NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE		
							0.00				
							-0.10	Terre végétale.			
		CF-1		57			0.10	Silt argileux brun grisâtre avec traces de sable fin. Présence de racines (T.R.).			
1							-1.05				
		CF-2		80			1.05	Remblai d'argile silteux brun grisâtre avec traces de sable et racines.			
							-1.50				
2		CF-3		100			1.50	Argile silteuse grise avec présence de lits de silt avec traces à un peu de sable fin (environ 2 mm d'épaisseur).			
		CF-4		100							
3							-3.00				
							3.00	Fin du forage.			

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3

Date(s):
02-12-19Dossier no:
1050245Forage no:
TF-205

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques,
usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : m ()

Est : m

Nord : m

Foreuse: Trépied motorisé Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT**TYPE D'ÉCHANTILLON****ESSAIS IN SITU****ESSAIS EN LABORATOIRE**

INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard
(coups / 300mm).

AG : Analyse granulométrique.

REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

W : Teneur en eau naturelle.

PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.

CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NIVEAU D'EAU	NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE		
							0.00				
							-0.10	Terre végétale.			
		CF-1		60			0.10	Remblai d'argile grise avec un peu de silt et traces de racines.			
1											
		CF-2		27			-1.50				
							1.50	Argile silteuse grise brunâtre.			
2		CF-3		100			-2.25				
							2.25	Argile silteuse grise.			
		CF-4		100			-3.00				
3							3.00	Fin du forage.			

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3

Date(s):
02-12-19Dossier no:
1050245Forage no:
TF-206

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques,
usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : m ()

Est : m

Nord : m

Foreuse: Trépiéd motorisé Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT**TYPE D'ÉCHANTILLON****ESSAIS IN SITU****ESSAIS EN LABORATOIRE**

INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard
(coups / 300mm).

AG : Analyse granulométrique.



REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

W : Teneur en eau naturelle.



PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.

CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NIVEAU D'EAU	NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE		
							0.00				
							-0.10	Terre végétale.			
		CF-1		53			0.10	Remblai d'argile gris brunâtre avec un peu de silt et sable.			
1											
		CF-2		37							
							-1.50				
		CF-3		0			1.50	Argile silteuse grise brunâtre.			
2											
		CF-4		100							
		CF-5		100			-3.10				
3							3.10	Argile silteuse grise.			
							-3.75				
							3.75	Fin du forage.			

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3	Date(s): 02-12-17	Dossier no: 1050245	Forage no: PU-02-201
-----------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques, usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : 100.00 m (Arbitraire)

Est : m

Nord : m

Foreuse: Maxi-drill

Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT	TYPE D'ÉCHANTILLON	ESSAIS IN SITU	ESSAIS EN LABORATOIRE
------	--------------------	----------------	-----------------------

INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard (coups / 300mm).

AG : Analyse granulométrique.

REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

W : Teneur en eau naturelle.

PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.

CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE	
							100.00			
							99.90	Terre végétale.		
1		CF-1		13			0.10	Remblai de sable fin à moyen brun, traces de silt.		
							99.20			
2		CF-2		100			0.80	Remblai d'argile grise avec un peu de silt.		
3		CF-3		72						
4		CF-4		100			97.00			
5		CF-5		77			3.00	Remblai d'argile silteuse grise, traces de sable.		
6		CF-6		100			96.25			
7		CF-7		100			3.75	Remblai d'argile silteuse grise (traces de débris de bois).		
8		CF-8		100			94.40			
							5.60	Argile silteuse grise avec lits de silt avec traces à un peu de sable fin (environ 2.5 mm d'épaisseur).		
							93.25			
							6.75	Fin du forage.		

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3	Date(s): 02-12-18	Dossier no: 1050245	Forage no: PU-02-202
-----------------	----------------------	------------------------	-------------------------

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques, usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.	Chaînage: m	Écart: m
Élévation du terrain : 100.00 m (Arbitraire)	Est : m	Nord : m
Foreuse: Maxi-drill	Effectué par: M. Munger, ing. jr.	Vérifié par: F. Tremblay, ing.
		Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT	TYPE D'ÉCHANTILLON	ESSAIS IN SITU	ESSAIS EN LABORATOIRE
INTACT	CF : Carottier fendu (standard).	N : Essai de pénétration standard (coups / 300mm).	AG : Analyse granulométrique.
REMANIÉ	TM : Tube à paroi mince.		W : Teneur en eau naturelle.
PERDU	CR : Tube carottier.		W _p : Limite de plasticité.
CAROTTÉ	LA : Par lavage.		W _L : Limite de liquidité.
	MA : Prélèvement manuel.		Dr : Densité relative des grains.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE	
							100.00			
1		CF-1		40			99.70	Sable et gravier brun.		
		CF-2		36			0.30	Remblai de sable fin à moyen brun avec un peu de silt, traces de gravier.		
		CF-2		36			99.10	Remblai d'argile grise avec un peu de silt, traces de sable.		
		CF-2		36			0.90			
2		CF-3		100			98.40	Argile silteuse grise.		
		CF-3		100			1.60			
3		CF-4		100						
		CF-4		100						
4		CF-5		100						
		CF-5		100						
5		CF-6		100						
		CF-6		100						
6		CF-7		24						
		CF-7		24						
7							93.25	Fin du forage.		
							6.75			
8										

REMARQUES:



RAPPORT DE FORAGE

ANNEXE 3 Date(s): 02-12-18 Dossier no: 1050245 Forage no: PU-02-203

Projet : Étude de caractérisation environnementale, secteur cellules de brasques, usine Arvida, complexe Jonquière, (Qc).

Emplacement: Cellules de brasques.

Chaînage: m

Écart: m

Élévation du terrain : 100.00 m (Arbitraire)

Est: m

Nord: m

Foreuse: Maxi-drill

Effectué par: M. Munger, ing. jr.

Vérifié par: F. Tremblay, ing.

Approuvé par: F. Tremblay, ing.

ÉTAT **TYPE D'ÉCHANTILLON** **ESSAIS IN SITU** **ESSAIS EN LABORATOIRE**

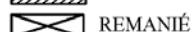


INTACT

CF : Carottier fendu (standard).

N : Essai de pénétration standard

AG : Analyse granulométrique.



REMANIÉ

TM : Tube à paroi mince.

(coups / 300mm).

W : Teneur en eau naturelle.



PERDU

CR : Tube carottier.

W_p : Limite de plasticité.



CAROTTÉ

LA : Par lavage.

W_L : Limite de liquidité.

MA : Prélèvement manuel.

Commentaire:

Pour l'identification des symboles inhérents aux essais in situ et en laboratoire, voir les notes explicatives sur les rapports de forage, en début de cette annexe.

Calibre des tubages:

Profondeur (mètres)	ÉCHANTILLONS					ESSAIS EN LABORATOIRE	STRATIGRAPHIE			NOTES
	ÉTAT	TYPE ET NUMERO	CALIBRE	REC %	N - RQD		ÉLÉV. PROF (m)	DESCRIPTION	SYMBOLE	
							100.00			
1	X	CF-1		67			99.90 0.10	Terre végétale. Remblai de silt argileux gris brunâtre avec un peu de sable fin.		
2	X	CF-2		64			99.25 0.75 99.13 0.87	Tourbe. Argile silteuse grise avec lits de sable fin (environ 1-2 mm d'épaisseur).		
3	X	CF-3		100			97.75 2.25	Argile silteuse grise avec lits de silt avec traces à un peu de sable fin.		
4	X	CF-4								
5	X	CF-5								
6	X	CF-6		100						
7							93.25 6.75	Fin du forage.		
8										

REMARQUES: