

**Poliquin, Renée (BAPE)**

**De:** Mbaraga, Jean  
**Envoyé:** 6 août 2007 10:09  
**À:** Poliquin, Renée (BAPE)  
**Cc:** 'Poulin André'  
**Objet:** TR : Danford Lake - Forage complémentaire

**246****DA11.1**

Projet d'établissement d'un lieu d'enfouissement technique à Danford Lake

Alleyn-et-Cawood

6212-03-112

Bonjour Madame Poliquin,

Maintenant que les résultats du forage complémentaire sont acceptables au ministère, vous pouvez les mettre sur le site de la commission. Je vous envoie aussi la carte de localisation.

Bonne journée.

-----Message d'origine-----

**De :** Marc Drouin [mailto:marc.drouin@fondex.ca]  
**Envoyé :** 27 juillet 2007 14:52  
**À :** Bourret, Michel  
**Cc :** Poulin André; Mbaraga, Jean; 'Vero Rabemanana'  
**Objet :** Danford Lake - Forage complémentaire

M. Bourret,

Trouvez-ci-joint le rapport de forage du forage F-115 réalisé le 20 juillet dernier sur le site du LET projeté à Danford Lake. Ce forage vise à compléter les informations déjà en notre possession quant à l'unité stratigraphique observé en profondeur dans les forages F-113 et F-114.

Vous trouverez donc joint à ce courriel le rapport de forage et des courbes granulométriques. Un plan de localisation suivra au prochain courriel.

Considérant ces nouvelles informations il sera judicieux d'en discuter plus en détail. Puisque le temps nous presse pour répondre à vos commentaires, je vous propose une appelle conférence dès lundi après-midi, disons vers 13h30. M. André Poulin, qui est à l'extérieur du pays, se joindra à nous.

Merci,

Marc Drouin, ing



**Marc Drouin, ing.**  
 Directeur hydrogéologie

170 Rue Deveau - Bureau 100  
 Gatineau (Québec) J8Z 1S6  
 Tél.: 819 778-1770  
 Téléc.: 819 778-6302



www.fondex-shermont.com marc.drouin@fondex-shermont.com

Afin d'intégrer ce contact dans votre carnet d'adresses, [cliquez ici](#)

Note aux utilisateurs de Lotus Notes : Pour voir les pièces jointes, utiliser l'option "Copier dans nouveau mémo".

DOSSIER No.: CCHZ 001

PAGE: 1 de 3

PROJET: Étude hydrogéologique pour l'implantation d'un LET.

FORAGE: F-115

ENDROIT: Danford Lake, Québec

NIVEAU DE BASE: Aucun

TUBAGE: Tarière et tubage NW

MARTEAU: POIDS = 63.50 kg

CHUTE: 0.76 m

COORDONNÉES: X =

Y =

DATE DU FORAGE: 2007-07-20

DATE DU RAPPORT: 2007-07-27

FOREUR: Marathon drilling

TECHNICIEN: A. Habiyaemye

COMPILÉ PAR: M. Drouin

VÉRIFIÉ PAR: M. Drouin

NIVEAU D'EAU:

PROFONDEUR (m): 10.67

DATE: 2007-07-20

### ÉCHANTILLONS



CF: CAROTTIER FENDU



TM: TUBE MINCE



TA: TARIÈRE



CR: CAROTTE DE CALIBRE

PROF.		COUPE STRATIGRAPHIQUE			EAU	ÉCHANTILLONS					ESSAIS	Cu Cur Nc	PÉNÉTRATION DYNAMIQUE ET RÉSISTANCE AU CISAILEMENT										
Pl.	M.	Prof. (m)	DESCRIPTION	STRAT.		ÉTAT	TYPE & NO.	RÉC. %	N / RQD	ODEUR			CHANTIER	Nc									
									AUCUNE	FAIBLE	FORTE		▼ LABO										
													10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	14		Sable fin gris brunâtre avec traces de silt, parfois silteux. Saturé.			CF-1	42	50+															
	15					CF-2	83	8															
	50					CF-3		6															
	16					CF-4	83	7															
	55					CF-5	88	18															
	17					CF-6	92	18															
	18					CF-7	67	25															
	60	19.20	Silt sableux gris ou silt avec un peu de sable. Compact. Saturé.																				
	65																						
	20																						
	21																						
	70																						
	22																						
	75	22.56	Sable fin à moyen avec traces de silt à silteux, avec traces à un peu de gravier. Très dense.																				
	23		Des blocs ont été interceptés de 23.5																				

PROF.		COUPE STRATIGRAPHIQUE			ÉCHANTILLONS							ESSAIS	PÉNÉTRATION DYNAMIQUE ET RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT												
Pl.	M.	Prof. (m)	DESCRIPTION	STRAT.	EAU	ÉTAT	TYPE & NO.	RÉC. %	N / RQD	ODEUR			Cu	Nc											
										AUCUNE	FAIBLE	FORTE		▽ CHANTIER — LABO											
														10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	24		à 24.4 mètres ainsi qu'à 24.7 à 25.9 mètres de profondeur.			■	CR-8	22																	
	80							⊗	CF-9	100	36														
	25							■	CR-10	5															
	85							⊗	CF-11	67	50+														
	26							⊗	CF-12	71	50+														
	90							⊗	CF-13	75	50+														
	27							⊗	CF-14	83	50+														
	28							⊗	CF-15	92	50+														
	95							⊗	CF-16	83	50+														
	29							⊗	CF-17	100	50+														
	30																								
	100																								
	31																								
	105																								
	32																								
	33																								
	110																								
	34																								
	115																								
	35																								
	36																								

PROF.		COUPE STRATIGRAPHIQUE			EAU	ÉCHANTILLONS				ODEUR	ESSAIS	Cu Cur Nc	PÉNÉTRATION DYNAMIQUE ET RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT
Pl.	M.	Prof. (m)	DESCRIPTION	STRAT.		ÉTAT	TYPE & NO.	RÉC. %	N / RQD				
													10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
	37					✕	CF-18	92	50+				
	125	38				✕	CF-19	83	50+				
		39											
	130	40				✕	CF-20	58	50+				
		41											
	135	42				✕	CF-21	67	50+				
		43											
	140	44				✕	CF-22	67	50+				
		45											
	145	46				✕	CF-23	50	50+				
		47											
	150	48				✕	CF-24	60	50+				
		49											
	155	47.24	Fin du forage à 47.2 mètres de profondeur. Refus à la foreuse.			✕	CF-25	67	50+				
	160												

Projet :	CCHZ-001-042-55	Client :	Cohen et Cohen
Contrat :	CCHZ-001-042-55		
Matériau :	Sol		
Fournisseur :	Fouille -		
Site :		Séquence :	

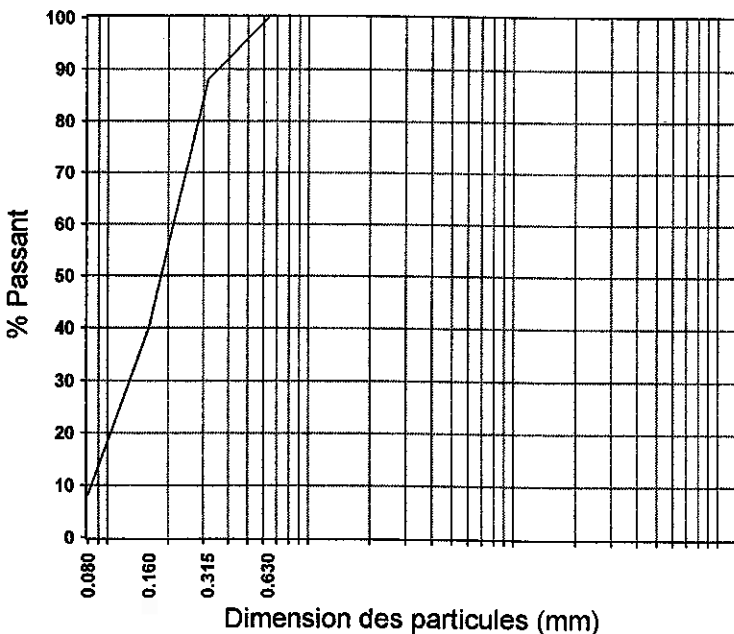
**Prélèvement**

Prélevé par:	Anastase Habiyaremye	N°	GA-0531
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23/07/2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-1	Date reçue:	23/07/2007

**Analyse Granulométrique LC 21-040**

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5							
20							
14							
10							
5.0							
2.5							
1.25							
0.630	100						
0.315	88						
0.160	40						
0.080	8.1						

**COURBE GRANULOMÉTRIQUE**



% Passant par lavage	6.30 %
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de Courbure)	0.953
CU (Coefficient d'Uniformité)	2.647
D <sub>10</sub> : 0.085	D <sub>30</sub> : 0.135    D <sub>60</sub> : 0.225
Remarques:	
* = Non-conforme	

Préparé par: Gaétan Lavallée	Date :25/07/2007	Vérifié par: <i>Mokut</i>
------------------------------	------------------	---------------------------

**SOLS ET GRANULATS**  
**Rapport granulométrique avec courbe**

Projet :	CCHZ-001-042-55	Client :	Cohen et Cohen
Contrat :	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur :	Fouille -		
Site :		Séquence :	

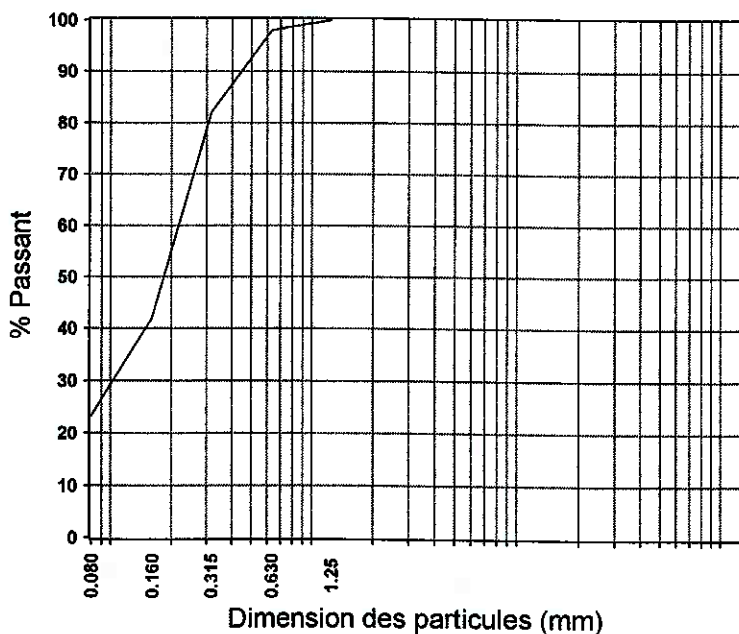
**Prélèvement**

Prélevé par:	Anastase Habiyaremye	N°	GA-0542
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23/07/2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-3	Date reçue:	23/07/2007

**Analyse Granulométrique LC 21-040**

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5							
20							
14							
10							
5.0							
2.5							
1.25	100						
0.630	98						
0.315	82						
0.160	42						
0.080	23.2						

**COURBE GRANULOMÉTRIQUE**



% Passant par lavage	18.40 %
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de Courbure)	
CU (Coefficient d'Uniformité)	
D <sub>10</sub> :	D <sub>30</sub> : 0.109      D <sub>60</sub> : 0.230
Remarques:	
* = Non-conforme	

Préparé par: Gaétan Lavallée	Date :25/07/2007	Vérifié par: <i>Mohut</i>
------------------------------	------------------	---------------------------

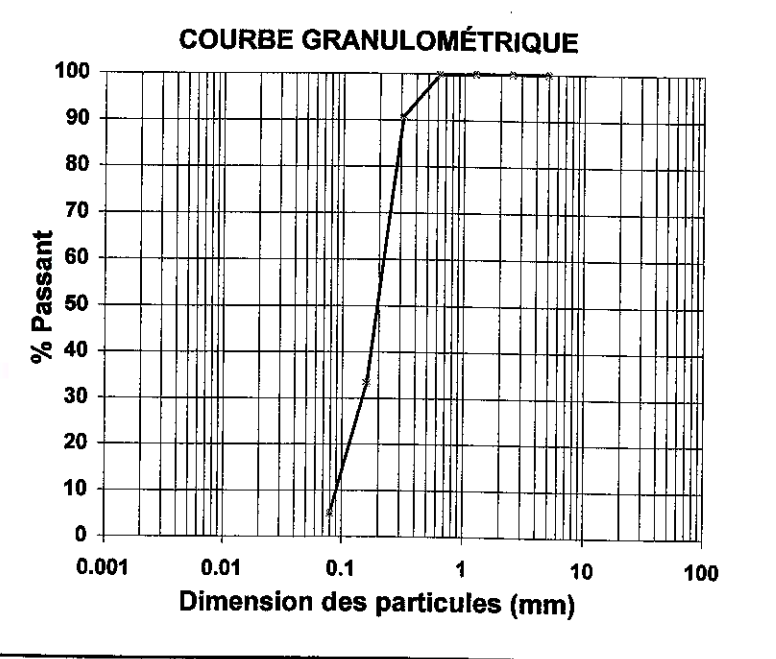
# SOLS ET GRANULATS

## Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement			
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0543
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-4	Date reçue:	23-07-2007

Analyse Granulométrique				Sédimentométrie			
Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	#VALUE!		
80							
56							
40							
31.5							
20							
14							
10							
5.0							
2.5							
1.25							
0.630	100						
0.315	91						
0.160	33						
0.080	5.0						



% Passant par lavage:	3.0
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.1
CU (Coefficient d'Uniformité)	2.4
D <sub>10</sub> :	0.09
D <sub>30</sub> :	0.145
D <sub>60</sub> :	0.22
* = Non-conforme	

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

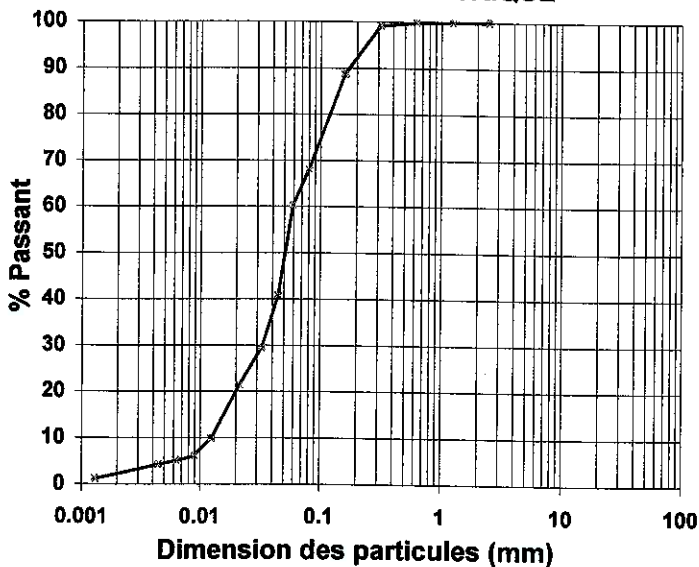
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0544
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-5	Date reçue:	24-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	100.0		
80				0.0592	60.2		
56				0.0448	40.7		
40				0.0329	29.5		
31.5				0.0213	21.3		
20				0.0125	9.8		
14				0.0089	6.0		
10				0.0063	5.0		
5.0				0.0044	4.2		
2.5				0.0013	1.2		
1.25							
0.630	100						
0.315	99						
0.160	89						
0.080	67.9						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	52.4
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.4
CU (Coefficient d'Uniformité)	4.7
D <sub>10</sub> : 0.013    D <sub>30</sub> : 0.033    D <sub>60</sub> : 0.059	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

*Mohut*



SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement:

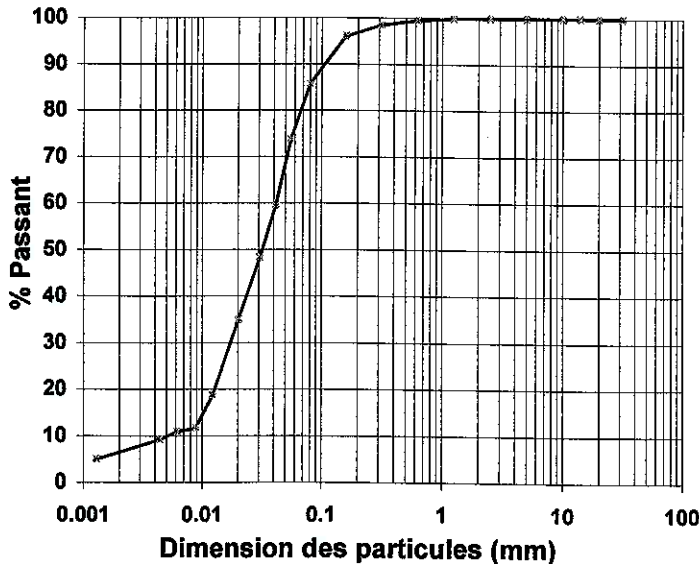
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0545
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-6	Date reçue:	24-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	100.0		
80				0.0557	73.8		
56				0.0417	59.5		
40				0.0307	48.2		
31.5				0.0203	34.9		
20				0.0123	18.7		
14				0.0088	11.6		
10				0.0062	10.9		
5.0				0.0044	9.2		
2.5				0.0013	5.0		
1.25							
0.630	100						
0.315	98						
0.160	96						
0.080	85.6						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	73.1
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.5
CU (Coefficient d'Uniformité)	8.3
D <sub>10</sub> :	0.005
D <sub>30</sub> :	0.018
D <sub>60</sub> :	0.0415

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

*G. Mollet*

# SOLS ET GRANULATS

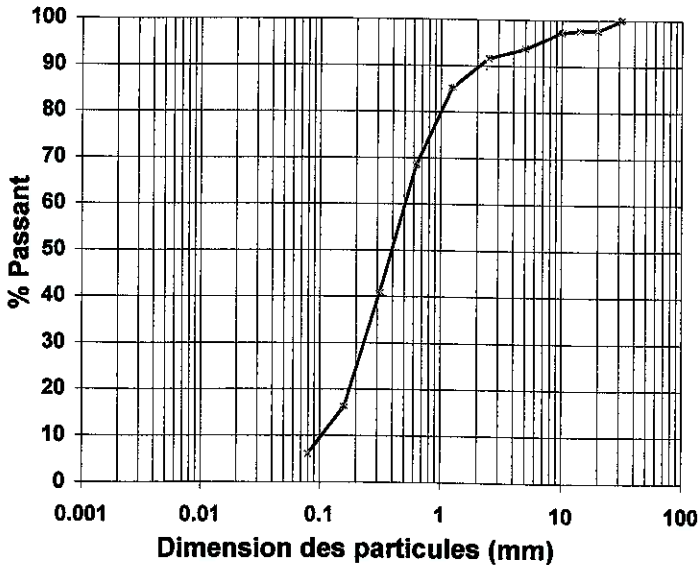
## Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement			
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0548
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-9A	Date reçue:	23-07-2007

Analyse Granulométrique				Sédimentométrie			
Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5	100						
20	98						
14	98						
10	97						
5.0	94						
2.5	92						
1.25	85						
0.630	68						
0.315	41						
0.160	16						
0.080	6.0						

**COURBE GRANULOMÉTRIQUE**



% Passant par lavage:	5.5
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.0
CU (Coefficient d'Uniformité)	4.9
D <sub>10</sub> : 0.105    D <sub>30</sub> : 0.23    D <sub>60</sub> : 0.51	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

# SOLS ET GRANULATS

## Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

### Prélèvement

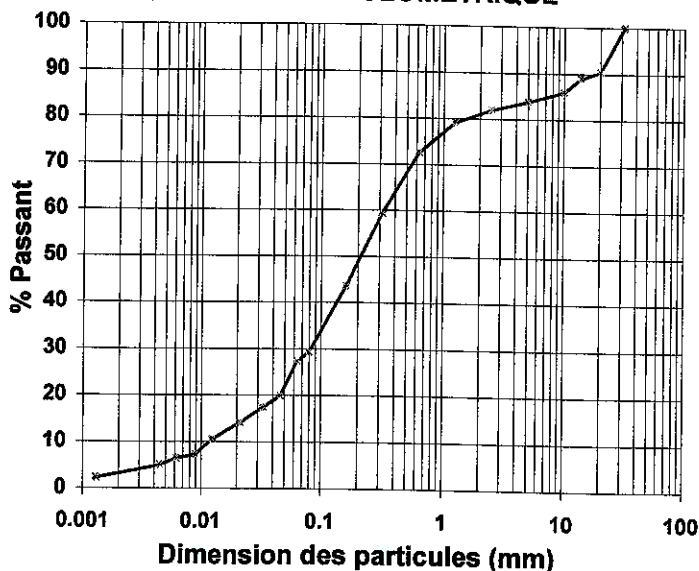
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0550
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-11	Date reçue:	24-07-2007

### Analyse Granulométrique

### Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	80.9		
80				0.0636	27.3		
56				0.0463	19.8		
40				0.0330	17.3		
31.5	100			0.0211	14.0		
20	90			0.0124	10.5		
14	89			0.0089	7.2		
10	86			0.0063	6.5		
5.0	84			0.0044	5.0		
2.5	82			0.0013	2.3		
1.25	79						
0.630	73						
0.315	59						
0.160	43						
0.080	29.3						

**COURBE GRANULOMÉTRIQUE**



% Passant par lavage:

30.7

Norme

Teneur en eau

Norme

Module de finesse

CC (Coefficient de courbure)

1.8

CU (Coefficient d'Uniformité)

27.8

D<sub>10</sub>: 0.012 D<sub>30</sub>: 0.082 D<sub>60</sub>: 0.32

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

*Mohet*

# SOLS ET GRANULATS

## Rapport avec courbe

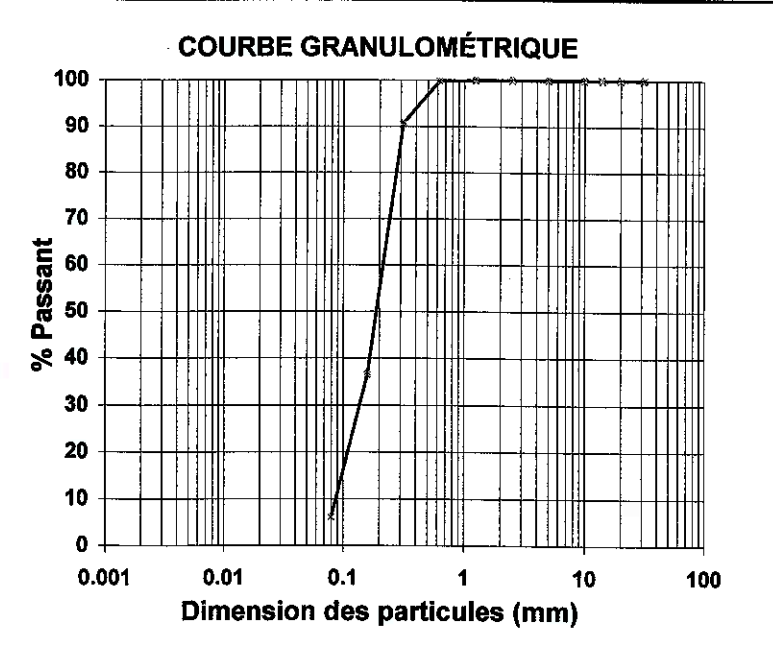
Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

**Prélèvement**

Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0552
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-13	Date reçue:	23-07-2007

**Analyse Granulométrique** **Sédimentométrie**

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5							
20							
14							
10							
5.0							
2.5							
1.25							
0.630	100						
0.315	91						
0.160	37						
0.080	6.0						



% Passant par lavage:	46.6
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.0
CU (Coefficient d'Uniformité)	2.4
D <sub>10</sub> :	0.088
D <sub>30</sub> :	0.14
D <sub>60</sub> :	0.215

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

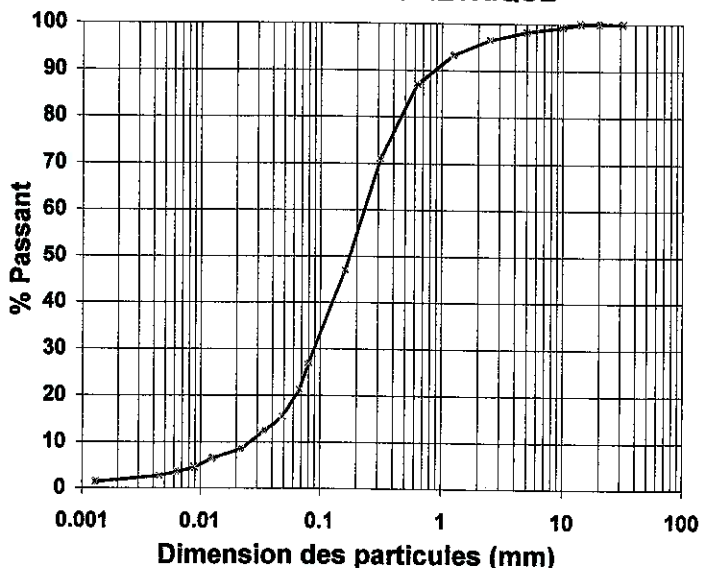
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0553
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-14	Date reçue:	23-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	95.1		
80				0.0671	21.2		
56				0.0483	15.3		
40				0.0345	12.4		
31.5				0.0220	8.5		
20				0.0126	6.4		
14	100			0.0090	4.5		
10	99			0.0064	3.5		
5.0	98			0.0045	2.7		
2.5	97			0.0013	1.4		
1.25	93						
0.630	87						
0.315	71						
0.160	47						
0.080	26.8						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	67.3
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.4
CU (Coefficient d'Uniformité)	8.8
D <sub>10</sub> : 0.026    D <sub>30</sub> : 0.09    D <sub>60</sub> : 0.23	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

*Mokut*

**SOLS ET GRANULATS**  
**Rapport granulométrique avec courbe**

Projet :	CCHZ-001-042-55	Client :	Cohen et Cohen
Contrat :	CCHZ-001-042-55		
Matériau :	Sol		
Fournisseur :	Fouille -		
Site :		Séquence :	

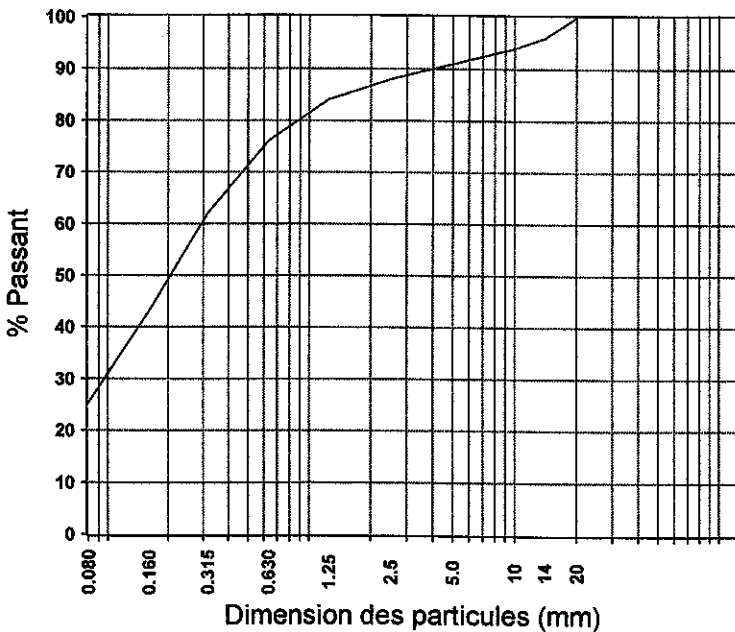
**Prélèvement**

Prélevé par:	Anastase Habiyaremye	N°	GA-0554
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23/07/2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-15	Date reçue:	23/07/2007

**Analyse Granulométrique LC 21-040**

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5							
20	100						
14	96						
10	94						
5.0	91						
2.5	88						
1.25	84						
0.630	76						
0.315	62						
0.160	43						
0.080	25.2						

**COURBE GRANULOMÉTRIQUE**



% Passant par lavage	22.80 %
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de Courbure)	
CU (Coefficient d'Uniformité)	
D <sub>10</sub> :	D <sub>30</sub> : 0.102      D <sub>60</sub> : 0.299
Remarques:	
* = Non-conforme	

Préparé par:	Gaétan Lavallée	Date :	25/07/2007	Vérifié par:	<i>Mohet</i>
--------------	-----------------	--------	------------	--------------	--------------

# SOLS ET GRANULATS

## Rapport avec courbe

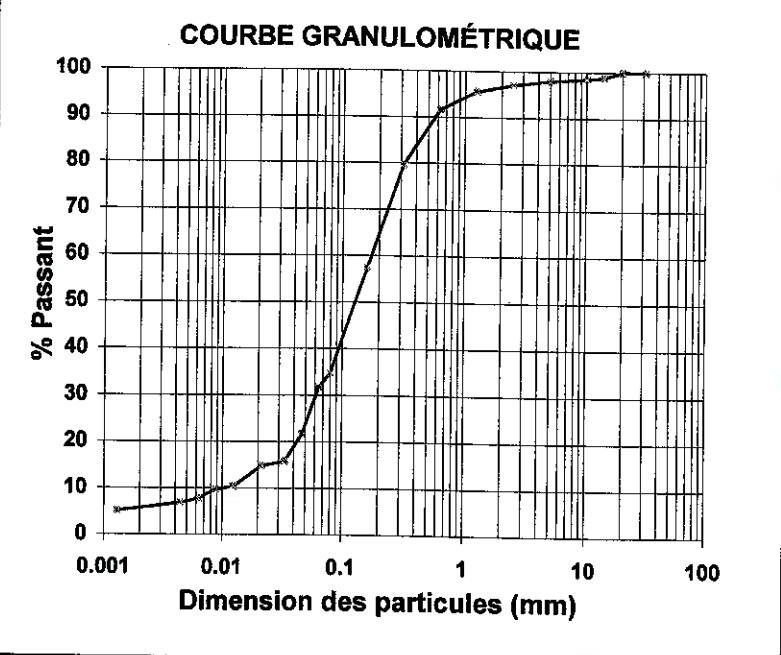
Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

**Prélèvement**

Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0555
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-116	Date reçue:	23-07-2007

**Analyse Granulométrique**

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	96.4		
80				0.0646	31.5		
56				0.0471	21.7		
40				0.0339	15.8		
31.5				0.0215	14.8		
20	100			0.0125	10.4		
14	99			0.0088	9.7		
10	99			0.0063	7.7		
5.0	98			0.0044	6.8		
2.5	97			0.0013	5.1		
1.25	96						
0.630	92						
0.315	80						
0.160	57						
0.080	34.8						



% Passant par lavage:	30.2
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	2.2
CU (Coefficient d'Uniformité)	17.0
D <sub>10</sub> :	0.01
D <sub>30</sub> :	0.061
D <sub>60</sub> :	0.17

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.      Date: 26-07-2007      Vérifié par: *Mohentma*

# SOLS ET GRANULATS

## Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

### Prélèvement

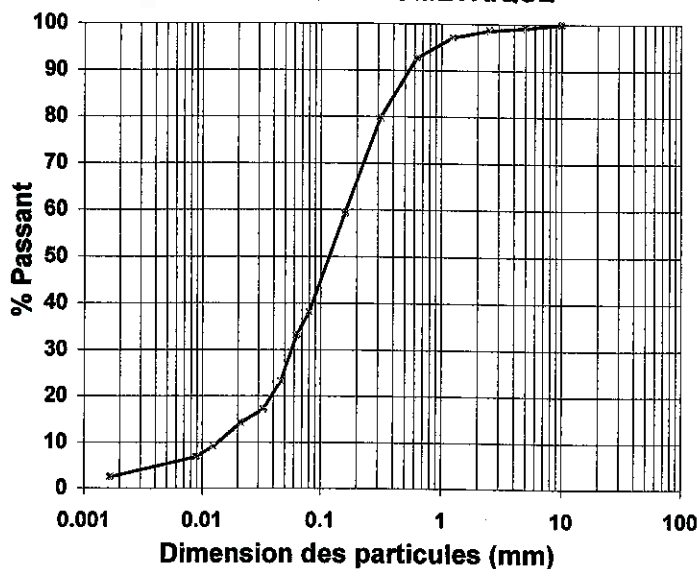
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0569
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-17	Date reçue:	25-07-2007

### Analyse Granulométrique

### Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	97.8		
80				0.0631	33.2		
56				0.0461	23.2		
40				0.0332	17.2		
31.5				0.0212	14.2		
20				0.0124	9.1		
14				0.0089	6.8		
10	100			0.0017	2.5		
5.0	99						
2.5	99						
1.25	97						
0.630	93						
0.315	80						
0.160	59						
0.080	38.0						

### COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:

32.3

Norme

Teneur en eau

Norme

Module de finesse

CC (Coefficient de courbure)

1.4

CU (Coefficient d'Uniformité)

11.8

D<sub>10</sub>: 0.014 D<sub>30</sub>: 0.057 D<sub>60</sub>: 0.165

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par:



SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

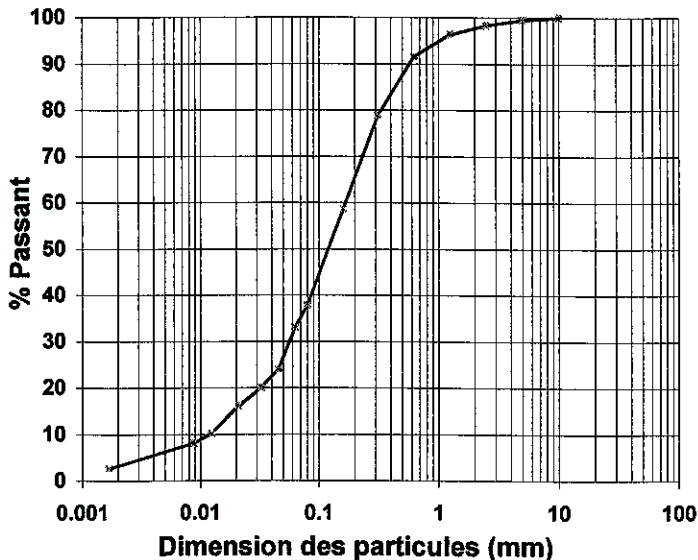
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0565
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-18	Date reçue:	25-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	98.0		
80				0.0631	33.0		
56				0.0459	24.0		
40				0.0329	20.1		
31.5				0.0210	16.1		
20				0.0124	10.1		
14				0.0088	8.1		
10	100			0.0017	2.6		
5.0	99						
2.5	98						
1.25	96						
0.630	92						
0.315	79						
0.160	59						
0.080	37.8						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	31.9
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.6
CU (Coefficient d'Uniformité)	13.2
D <sub>10</sub> : 0.013    D <sub>30</sub> : 0.057    D <sub>60</sub> : 0.165	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par:

*[Signature]*

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

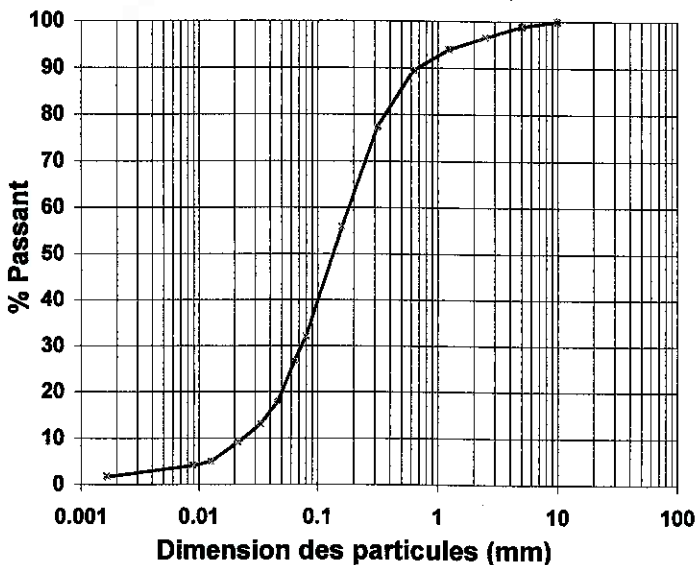
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0568
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-20	Date reçue:	23-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	96.1		
80				0.0644	26.8		
56				0.0468	17.9		
40				0.0335	13.0		
31.5				0.0215	9.1		
20				0.0126	4.9		
14				0.0089	4.1		
10	100			0.0017	1.7		
5.0	99						
2.5	97						
1.25	94						
0.630	89						
0.315	77						
0.160	56						
0.080	32.0						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	27.6
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.2
CU (Coefficient d'Uniformité)	7.5
D <sub>10</sub> :	0.024
D <sub>30</sub> :	0.073
D <sub>60</sub> :	0.18

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 26-07-2007

Vérifié par:

*Mohet*

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

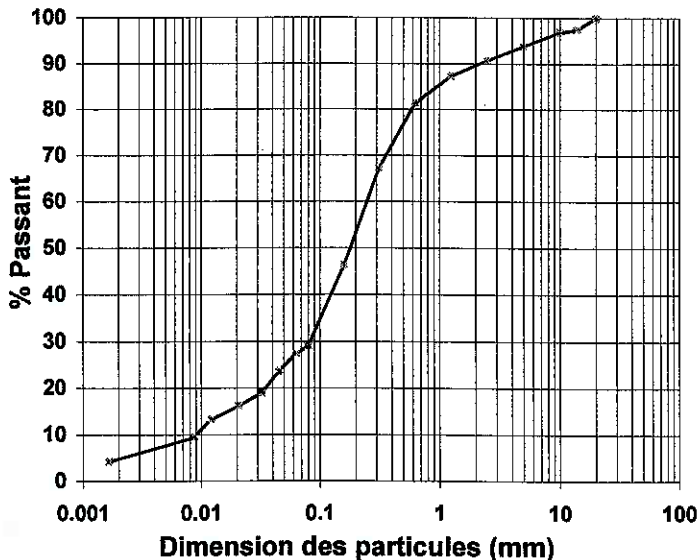
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0566
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-23	Date reçue:	25-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	91.2		
80				0.0636	27.3		
56				0.0456	23.6		
40				0.0327	19.0		
31.5				0.0209	16.2		
20	100			0.0122	13.3		
14	97			0.0087	9.4		
10	97			0.0017	4.2		
5.0	94						
2.5	91						
1.25	87						
0.630	81						
0.315	67						
0.160	46						
0.080	29.0						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	21.1
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	3.0
CU (Coefficient d'Uniformité)	27.8
D <sub>10</sub> : 0.009    D <sub>30</sub> : 0.082    D <sub>60</sub> : 0.25	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par:

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

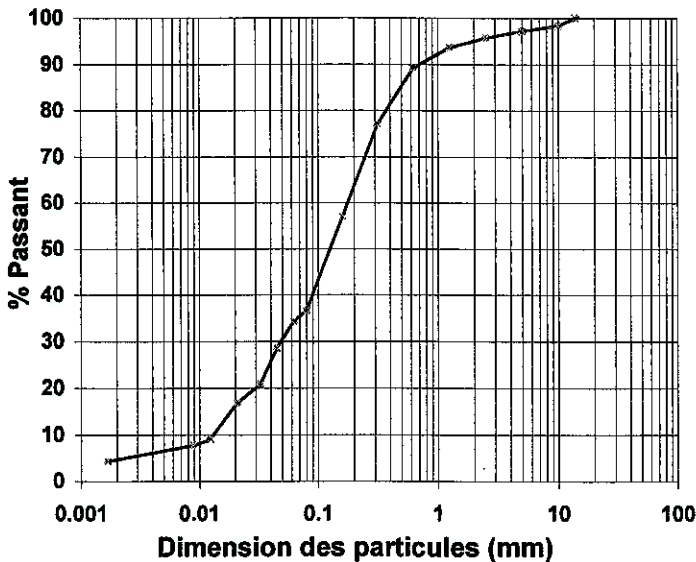
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0563
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-21	Date reçue:	25-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	94.8		
80				0.0624	34.3		
56				0.0450	28.5		
40				0.0326	20.8		
31.5				0.0209	16.9		
20				0.0124	9.0		
14	100			0.0088	7.8		
10	98			0.0017	4.3		
5.0	97						
2.5	96						
1.25	94						
0.630	89						
0.315	77						
0.160	57						
0.080	36.6						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	30.5
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.0
CU (Coefficient d'Uniformité)	13.8
D <sub>10</sub> : 0.013    D <sub>30</sub> : 0.049    D <sub>60</sub> : 0.18	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par:

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

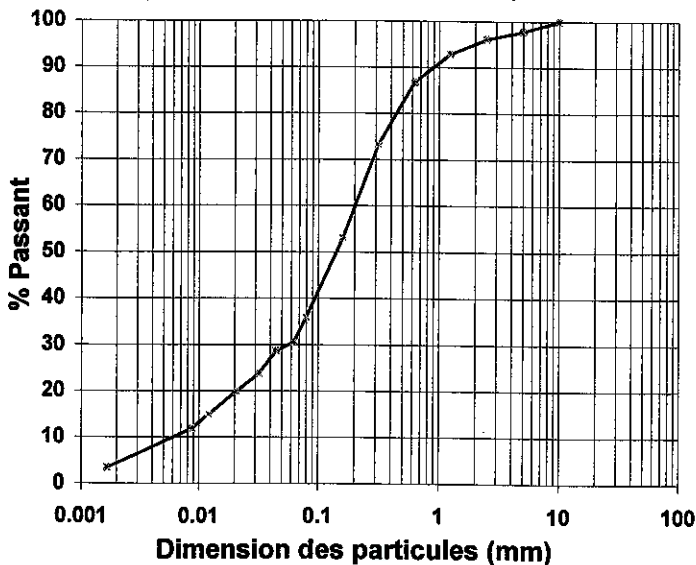
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0562
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	24-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-24	Date reçue:	25-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112				2.0	95.4		
80				0.0632	30.6		
56				0.0450	28.6		
40				0.0323	23.8		
31.5				0.0207	19.9		
20				0.0121	14.9		
14				0.0087	11.9		
10	100			0.0017	3.4		
5.0	98						
2.5	96						
1.25	93						
0.630	87						
0.315	73						
0.160	53						
0.080	35.9						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	27.6
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	3.0
CU (Coefficient d'Uniformité)	33.3
D <sub>10</sub> : 0.006    D <sub>30</sub> : 0.06    D <sub>60</sub> : 0.2	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par:

SOLS ET GRANULATS  
Rapport avec courbe

Projet:	CCHZ-001-042-55	Client:	Cohen et Cohen
Contrat:	CCHZ-001-042-55		
Matériau:	Sol		
Fournisseur:	Fouille		
Site:		Séquence:	

Prélèvement

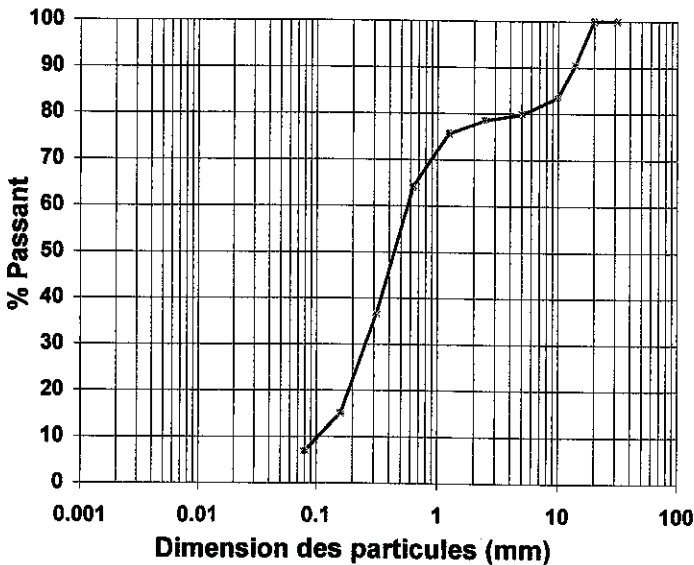
Prélevé par:	A.H.	N°	GA-0547
Usage proposé:	Étude géotechnique	N° de référence:	
Calibre:	Forage	Date prélevée:	23-07-2007
Endroit prélevé:	F-115 CF-7B	Date reçue:	24-07-2007

Analyse Granulométrique

Sédimentométrie

Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications		Tamis	% Passant Cumulatif	Spécifications	
		Min	Max			Min	Max
112							
80							
56							
40							
31.5							
20	100						
14	91						
10	84						
5.0	80						
2.5	79						
1.25	76						
0.630	64						
0.315	37						
0.160	15						
0.080	6.8						

COURBE GRANULOMÉTRIQUE



% Passant par lavage:	7.4
Norme	
Teneur en eau	
Norme	
Module de finesse	
CC (Coefficient de courbure)	1.1
CU (Coefficient d'Uniformité)	5.5
D <sub>10</sub> : 0.105    D <sub>30</sub> : 0.256    D <sub>60</sub> : 0.575	

\* = Non-conforme

Préparé par: G.M.L.

Date: 27-07-2007

Vérifié par: