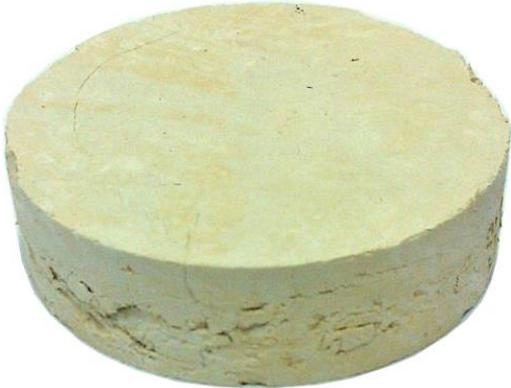


Essai de tassement à l'oedomètre

Description de l'échantillon  <p style="text-align: center;">Taille réelle 1/1 sorti d'étuve</p>	Profondeur	4.60 - 4.80 m		
	Description Type	Argile marneuse verte Default		
	Hauteur initiale	L_0	(mm)	20.0
	Diamètre initial	D_0	(mm)	70.0
	Poids initial	W_0	(gr)	160.0
	Masse volumique	ρ_0	(Mg/m3)	2.08
	Masse volum. grains	ρ_s	(Mg/m3)	2.70

Conditions initiales			
Tassement	L_{IP}	(mm)	CH 3
Teneur en eau initiale	ω_i	(%)	21
Densité sèche initiale	ρ_{di}	(Mg/m3)	1.72
Indice des vides initial	e_i	.	0.567
Degré de saturation initial	S_i	(%)	98.2
Pression de Gonflement	S_s	(kPa)	18

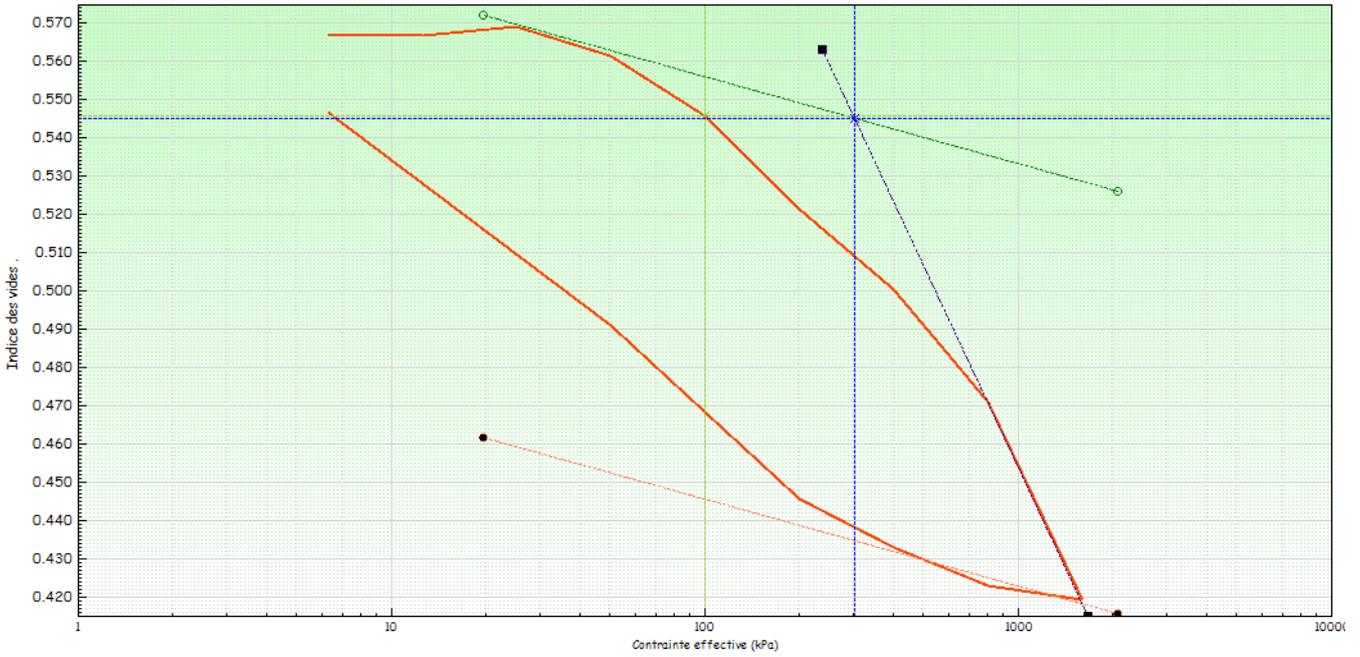
Conditions finales			
Teneur en eau finale	ω_f	(%)	25
Masse volumique sèche finale	ρ_{df}	(Mg/m3)	1.75
Indice des vides	e_f	.	0.547
Degré de saturation final	S_f	(%)	100
Tassement	ΔL_s	(mm)	0.255
Indice de Compression	C_c	.	0.174
Indice de recompression	C_s	.	0.023
Contrainte effective en place	σ'_{v0}	(kPa)	100
Indice des vides du sol en place	e_o	.	0.545
Contrainte effective de préconsolidation	σ'_p	(kPa)	301
Indice des vides de préconsolidation	e_p	.	0.545

Contrainte	Indice vides	Tassement	Consolidation	Compressibilité	Température	Température	t50	t90	Compression
σ'_i (kPa)	e_f	ΔL_s (mm)	C_v (m2/an)	m_v (m2/MN)	T_i (°C)	T_f (°C)	t_{50} (min)	t_{90} (min)	C_{SEC} (m2/MN)
6.25	0.567	0.000			28.0	0.0			
12.5	0.567	0.000			28.0	0.0			
25	0.569	-0.031		0.124	28.0	0.0			
50	0.561	0.070	0.8	0.202	28.0	0.0	12.334		0.0013
100	0.546	0.268	0.8	0.199	28.0	0.0	12.189		0.0018
200	0.521	0.581	1.8	0.159	28.0	0.0	5.640		0.0021
400	0.500	0.847	3.7	0.068	28.0	0.0	2.628		0.0018
800	0.471	1.221	2.0	0.049	28.0	0.0	4.780		0.0034
1600	0.419	1.880	1.7	0.044	28.0	0.0	5.181		0.0052
800	0.423	1.834			28.0	0.0			
400	0.433	1.705			28.0	0.0			
200	0.446	1.543			28.0	0.0			

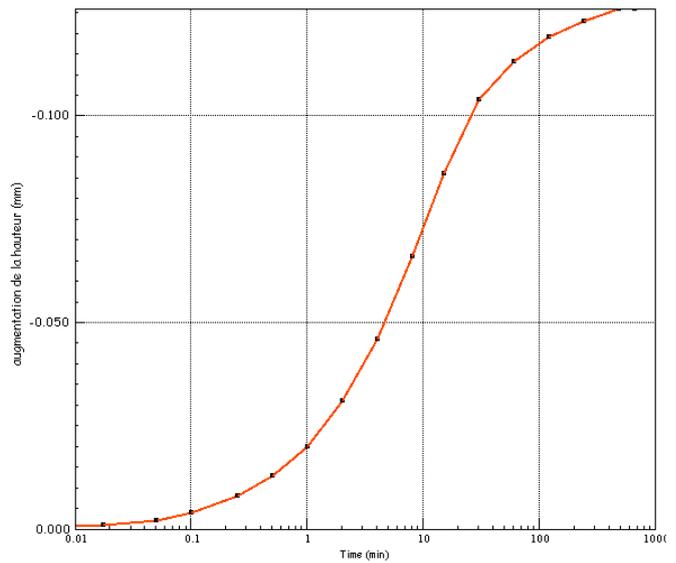
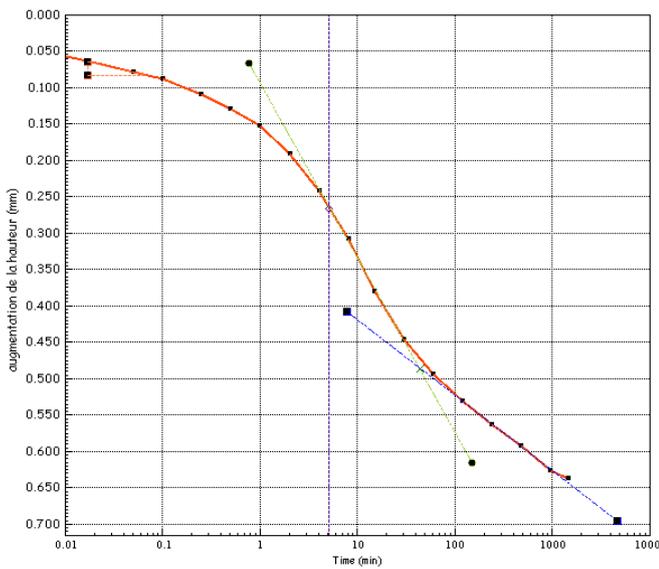
Notes

Essai réel de 14 paliers de chargement / déchargement réalisé automatiquement en 7 jours (gonflement compris) dans les locaux de SOLS MESURES à partir du 01/08/2013.

Courbe d'Indice des Vides



Courbe de consolidation à 1600 kPa et déchargement à 400 kPa



Rapport automatisé - Choix des courbes selon votre volonté ou celle du client.

	Méthode d'essai	XP P94-090-1	Nom de l'essai	DEMO-OEDO-AUTO
	Référence du site	Nouveau projet	Database:	.\SQLEXPRESS \ Alexis AVERLAN
	Fichier	GRAND-PARIS	Echantillon	RincenBTP
	Client	LHCO	Forage	SC
	Opérateur	Benjamin	Véifié	Jean-Luc AVERLAN