

ANNEXE E

RÉSULTATS DES ESSAIS DE LABORATOIRE

TABLE 1
RÉSUMÉ DES RÉSULTATS D'ESSAIS AU CÔNE SUÉDOIS

No. DE PROJET		061-223023											
NOM DE PROJET		Wast Management Canada/WM Phase 2/Les De Ste Sophie											
DATE DES ESSAIS		21 sept. 2006											
Forage No.	Échantillon No.	Profondeur (m)	Pénétration du cône		Teneur en eau (%)	Limites Liquide and Plastique				$\tau_c^{(1)}$ (kPa)	$\tau_c'^{(1)}$ (kPa)	$S_t^{(1)}$	$P_c'^{(1)}$ (kPa)
			P_{100} (mm)	P_{60} (mm)		$W_L^{(1)}$	W_P	$I_L^{(1)}$	$I_P^{(1)}$				
S36(1)	TS2	3.62	6.7	11.5	48.6%	41.6%	18.4%	1.3	23.3	22.6	2.6	8.8	91
S36(1)	TS4	4.98	4.3	14.0	35.7%	43.2%	13.0%	0.8	30.2	52.7	1.6	33.8	215.4
S36(1)	TS8	8.09	4.7	7.5	58.4%	65.5%	24.9%	0.8	40.6	45.3	2.0	23.2	181.97
S37(1)	TS3	4.02	6.3	8.0	76.7%	81.7%	24.9%	0.9	56.8	24.8	1.6	15.7	97.2
S37(1)	TS5	6.46	5.7	7.0	77.4%	78.5%	24.9%	1.0	53.6	30.7	1.9	16.1	121.6
S37(1)	TS6	7.98	5.5	6.0	63.7%	65.2%	26.2%	1.0	39	32.9	2.6	12.8	126.5

Notes:

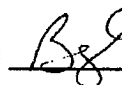
τ_c, τ_c' = résistances au cisaillement non-drainée, intact et remaniée respectivement

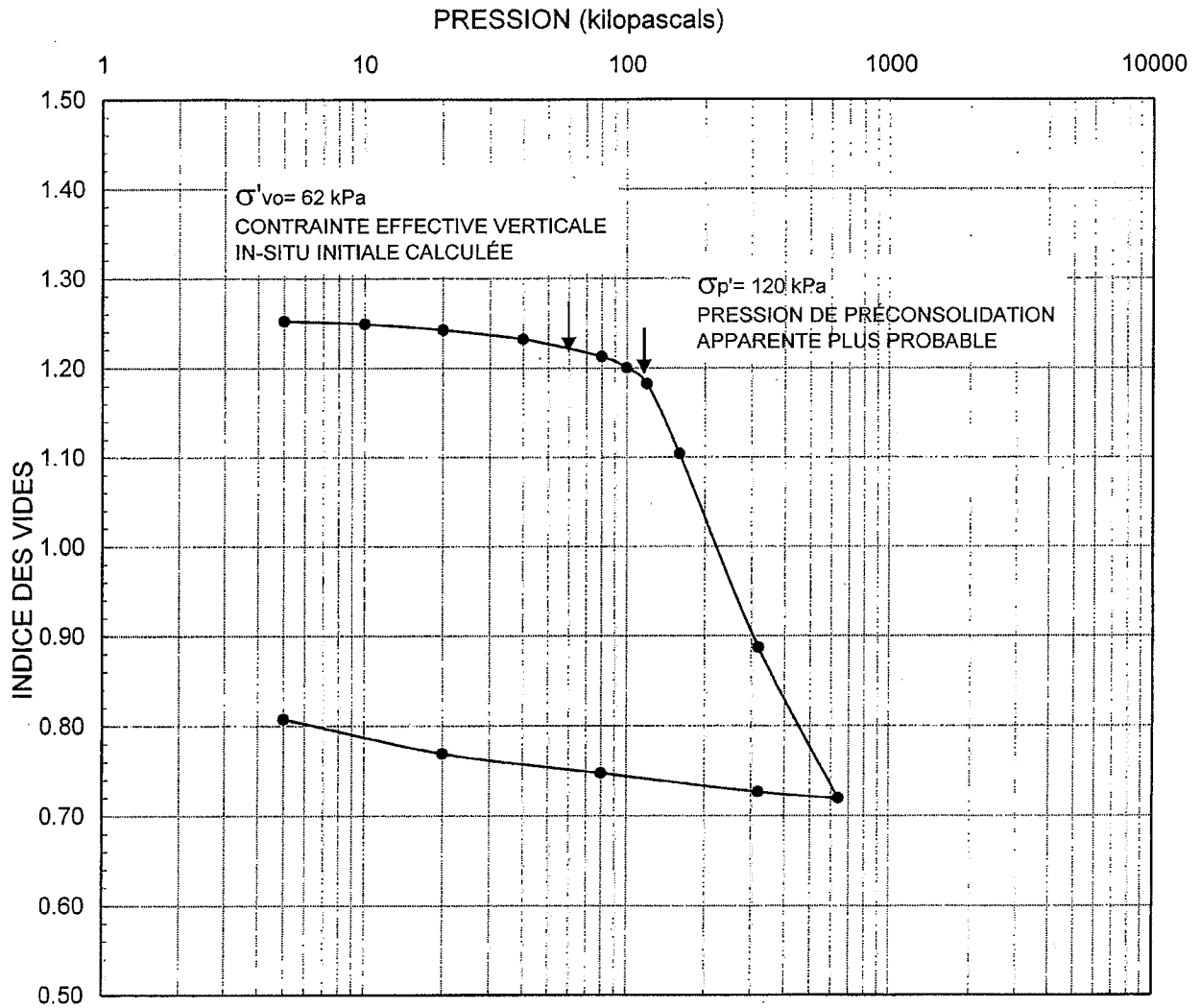
S_t = sensibilité de l'argile

⁽¹⁾ = Limites d'Atterberg (sauf limite plastique) et pressions de préconsolidation ont été estimées par rapport aux résultats du cône Suédois tel que décrit dans l'article "Estimation of some properties of Champlain clays with the Swedish fall cone", par R. Garneau et J.P. LeBihan, Revue Can. de la Géotech., Vol. 14, 1977.

Golder Associés Ltée

Vérfié par :





LÉGENDE

Forage: S36	w _i = 47.5%	S _o = 100%
Échantillon: TS2	w _r = 30.1%	C _c = 0.75
Profondeur (m): 3.62	w _i = 38.9%	C _r = 0.04
	w _p = 20.5%	

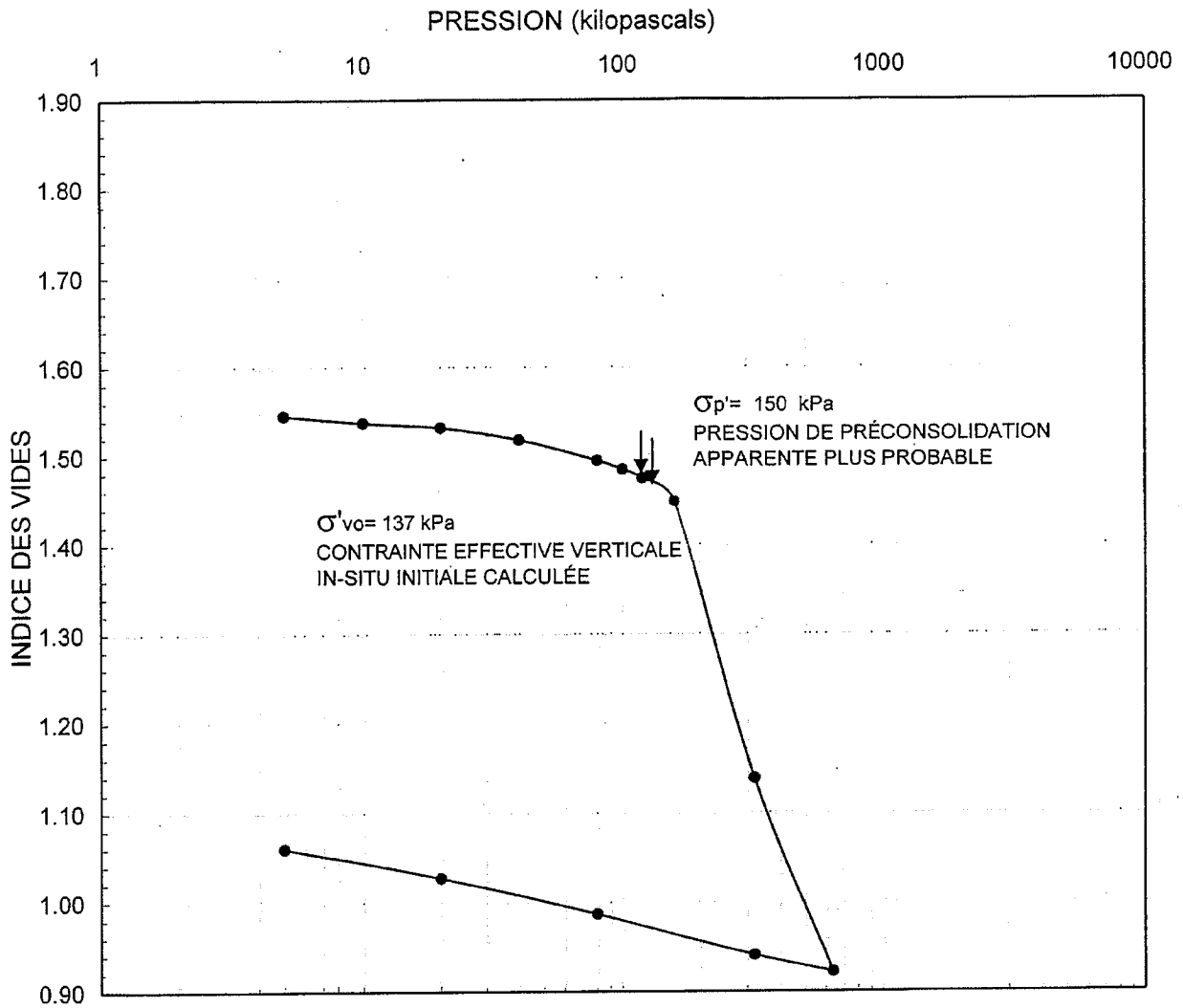


ECHELLE	TEL QU'INDIQUÉE	TITRE			
DATE	11/21/06	ESSAI DE CONSOLIDATION			
CONCEPTION	NA				
CADD	NA				
VERIFIÉ par	<i>BZ</i>				
PROJET No:	061223023	REV. 0	REVUE par	<i>8</i>	FIGURE

ESSAI DE CONSOLIDATION

FICHER No. _____
PROJET No: 061223023 REV. 0

FIGURE



LÉGENDE

Forage: S36	w _i = 55.3%	S _o = 96%
Échantillon: TS8	w _r = 39.6%	C _c = 1.02
Profondeur (m): 8.09	w _i = 59.1%	C _r = 0.07
	w _p = 24.9%	



ÉCHELLE	TEL QU'INDIQUÉE	TITRE
DATE	11/21/06	ESSAI DE CONSOLIDATION
CONCEPTION	NA	
CADD	NA	
VÉRIFIÉ par	<i>[Signature]</i>	

FICHER No.	REV. 0	REVUE par
PROJET No.	061223023	

FIGURE