Consistance des sols fins
selon SN 670 004-2b-NA

Etat du sol		liquide w_L	plastique		w_P	semi-solide w_S	solide
Essai manuel 1 selon l'EN ISO 14688-1		Le sol suinte entre les doits lorsqu'il est compressé dans la main.	Le sol peut être façonné par une légère pression des doigts.	Le sol ne peut pas être façonné entre les doigts mais roulé dans la main en rouleaux de 3 mm de diamètre sans se briser ni se désagréger.	Le sol se désagrège et se brise lorsqu'il est roulé en rouleaux de 3 mm de diamètre mais est encore suffisamment humide pour être de nouveau façonné	Le sol a séché et est essentiellement de couleur claire. Il ne peut plus être façonné mais se désagrège sous la pression. Il peut être rayé par l'ongle du pouce.	
Essai manuel 2 (usuel en Suisse)		Le sol se déforme sous son propre poids.	Le sol peut être séparé entre le pouce et l'index.	Le pouce s'enfonce sans forcer dans le sol.	Le pouce s'enfonce dans le sol en forçant.	Le pouce ne laisse qu'une marque faible sur la surface du sol	Le pouce ne laisse aucune marque en surface du sol.
		DESIGNATION					
Consistency		**very soft**	**soft**	**firm (medium)**	**stiff**	**hard**	**very hard**
Consistance		**très molle**	**molle**	**ferme (moyenne)**	**très ferme (raide)**	**dure**	**très dure**
Konsistenz		**sehr weich (breiig)**	**weich**	**mittelsteif**	**steif**	**hart**	**sehr hart (fest)**
Consistenza		**molto molle**	**molle**	**media**	**elevata**	**dura**	**molto dura**
CARACTERISTIQUE	UNITE	VALEURS					
Indice de consistance IC	**[-]**	**< 0.05**	**0.05 - 0.25**	**0.25 - 0.75**	**0.75 - 1.00**	**(> 1.0 et w > ws)**	**(> 1.0 et w < ws)**
Résistance à la compression non-drainée qu	**[kN.m-2]**	**0 - 25**	**25 - 50**	**50 - 100**	**100 - 200**	**200 - 400**	**> 400**
Standard Penetration Test SPT	**[-]**	**0 - 2**	**2 - 4**	**4 - 8**	**8 - 15**	**15 - 30**	**> 30**

w Teneur en eau
wL Limite de liquidité
wP Limite de plasticité
wS Limite de retrait

PROVISOIRE

VSS Commission d'experts 5.08
Essais géotechniques en laboratoire et classification
J.-L. Amiguet, septembre 2008