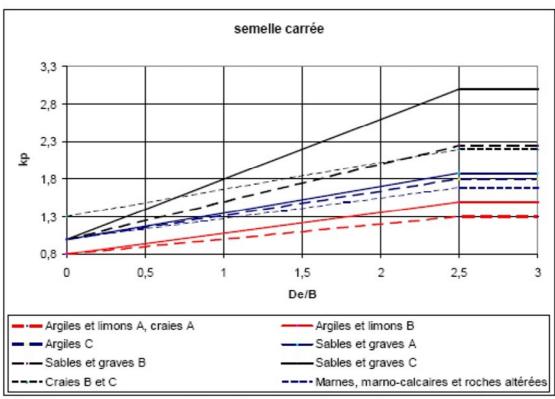
Tableau 5 – Définition des catégories conventionnelles des sols (fascicule 62-V, 1993)					
	Classe de sol	Pressiomètre p _ℓ (MPa)	Pénétromètre q_c (MPa)		
Argiles , limons	A - Argiles et limons mous	< 0,7	< 3,0		
	B - Argiles et limons fermes	1,2 à 2,0	3,0 à 6,0		
	C – Argiles très fermes à dures	> 2,5	> 6,0		
Sables, graves	A - Laches	< 0,5	< 5		
	B - Moyennement compacts	1,0 à 2,0	8,0 à 15,0		
	C - Compacts	> 2,5	> 20,0		
Craies	A - Molles	< 0,7	< 5		
	B – Altérées	1,0 à 2,5	> 5,0		
	C – Compactes	> 3,0			
Marnes, marno-calcaires	A – Tendres	1,5 à 4,0			
	B - Compacts	> 4,5			
Roches (1)	A – Altérées	2,5 à 4,0			
	B - Fragmentées	> 4,5			

⁽¹⁾ L'appellation de roches altèrées ou fragmentées peut regrouper des matériaux calcaires, schisteux ou d'origine granitique. S'il est difficile parfois de fixer des limites précises avec les sols meubles qui constituent leur phase finale d'évolution, on réservera toutefois cette classification aux matériaux qui présentent des modules pressiomètriques supérieurs à 50 à 80 MPa.

Facteur de portance pressiométrique (fascicule 62-V, 1993)

Type de sol	Expression de k_p	k _{p max} (semelle carrée)	k _{p max} (semelle filante)
Argiles et limons A, craies A	$0.8 \left[1 + 0.25 \left(0.6 + 0.4 \frac{B}{L}\right) \frac{D_o}{B}\right]$	1,30	1,10
Argiles et limons B	$0.8 \left[1 + 0.35 \left(0.6 + 0.4 \frac{B}{L} \right) \frac{D_{\theta}}{B} \right]$	1,50	1,22
Argiles C	$0.8 \left[1 + 0.50 \left(0.6 + 0.4 \frac{B}{L} \right) \frac{D_{\theta}}{B} \right]$	1,80	1,40
Sables A	$\left[1+0.35\left(0.6+0.4\frac{B}{L}\right)\frac{D_{\theta}}{B}\right]$	1,88	1,53
Sables et graves B	$\left[1+0,50\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_e}{B}\right]$	2,25	1,75
Sables et graves C	$\left[1+0.80\left(0.6+0.4\ \frac{B}{L}\right)\frac{D_{\theta}}{B}\right]$	3,00	2,20
Craies B et C	$1,3\left[1+0,27\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_{\theta}}{B}\right]$	2,18	1,83
Marnes, marno-calcaires, roches altérées	$\left[1+0,27\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_{\theta}}{B}\right]$	1,68	1,41

Tableau 7 – Facteur de portance pénétrométrique (fascicule 62-V, 1993)				
Type de sol	Expression de k_c	k _{c max} (semelle carrée)	k _{c max} (semelle filante)	
Argiles et limons A et B, craies A	$0,32 \left[1+0,35\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_e}{B}\right]$	0,60	0,49	
Sables A	$0,14 \left[1+0,35\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_e}{B}\right]$	0,26	0,21	
Sables et graves B	$0.11 \left[1 + 0.50 \left(0.6 + 0.4 \frac{B}{L} \right) \frac{D_{\theta}}{B} \right]$	0,25	0,19	
Sables et graves C	$0.08 \left[1 + 0.80 \left(0.6 + 0.4 \frac{B}{L} \right) \frac{D_e}{B} \right]$	0,24	0,18	
Craies B	$0,17 \left[1+0,27\left(0,6+0,4\frac{B}{L}\right)\frac{D_{\theta}}{B}\right]$	0,29	0,24	



igure 1-18 : Facteur de portance pressiométrique pour les semelles carrées et circulaire

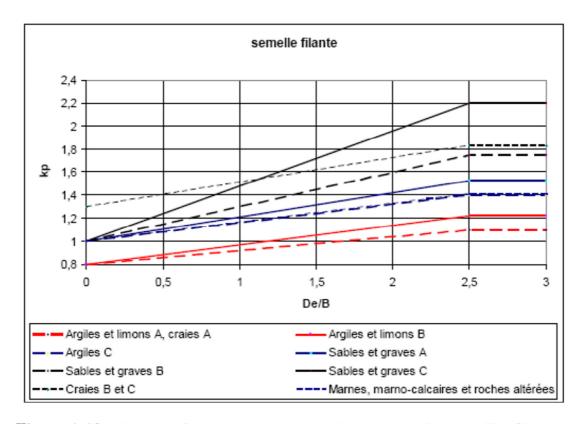


Figure 1-19 : Facteur de portance pressiométrique pour les semelles filantes.

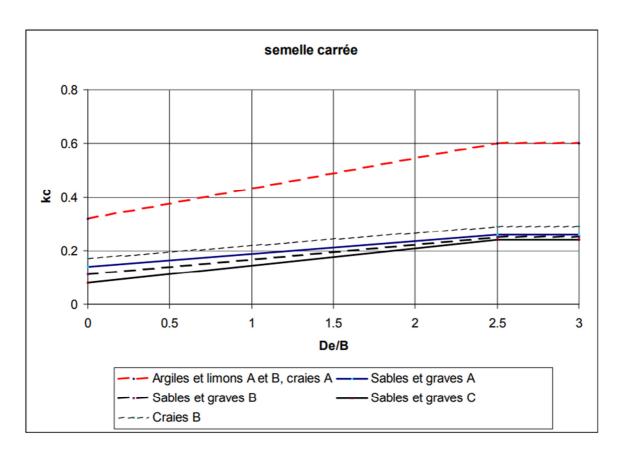


Figure 1.20 : Facteur de portance pénétrométrique pour les semelles carrées

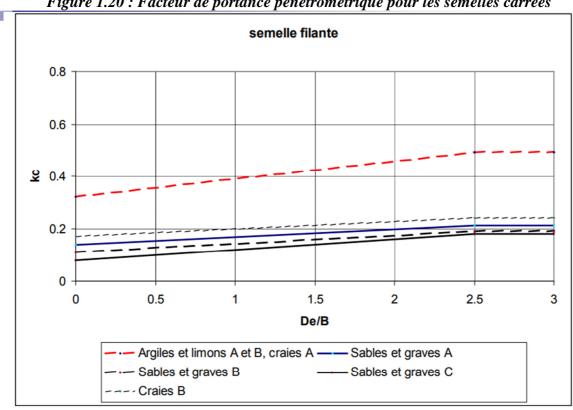


Figure 1.21 : Facteur de portance pénétrométrique pour les semelles filantes