

## Guide d'utilisation des bentonites et polymères pour Forages Horizontaux Dirigés

## Volume du trou foré

Concentration moyennes en kg/m <sup>3</sup>				
Type de sol	Sables & Graves	Silts	Argiles	Inconnu & Rocher
MFVis. Secondes/Qt	60 - 70	40 - 50	40 - 50	60 - 70
Bentonil® XR ou Bentonil® THR	35 - 40	30 - 35	20 - 30	35 - 40
SC Vis HV	0 - 2	0 - 2	-	-
SC Vis LV	0 - 2	0 - 2	2 - 4	0 - 4
SC MUD L	-	-	0 - 3	-
SC MUD P	-	-	0 - 1	-
Bentocryl 86	-	-	0 - 2	-
SC XGUM	0 - 4			0 - 4
SC LUB	-	-	2 - 5	0 - 4

SC Vis HV & LV	Réducteur de filtrat, Stabilisant (H.vis & L.Vis)
SC MUD L & P	Viscosifiant, stabilisation des argiles réactives
Bentocryl 86	Fluidifiant, dispersant
SC XGUM	Agent rhéologique pour tout type de sol
SC LUB	Lubrifiant, réducteur de frottement, anti-usure

Eau de fabrication douce , C < 1 000µS/cm et pH de 6 à 8.  
 Malaxage avec mixer chantier efficace de 10mn au minimum.  
 Respecter l'ordre de fabrication : Eau + Bentonite + Polymère.  
 En fonction des conditions de chantier une augmentation du dosage de 20% peut être requise.

Toujours contrôler les caractéristiques de sa boue avant chaque reprise de forage !

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Litres par mètre
1	25.4	0.51
2	50.8	2.03
3	76.2	4.56
4	101.6	8.11
5	127.0	12.67
6	152.4	18.24
7	177.8	24.83
8	203.2	32.43
9	228.6	41.04
10	254.0	50.67
11	279.4	61.31
12	304.8	72.97
13	330.2	85.63
14	355.6	99.31
15	381.0	114.01
16	406.4	129.72
17	431.8	146.40
18	457.2	164.20
19	482.6	182.90
20	508.0	202.70

Pour tous renseignements complémentaires contacter

MOST :  
M. David DUCHARD

Tél: 01 69 33 17 39  
Fax: 01 60 19 68 71

Email :  
contact@mostfrance.com

Rapport volume Boue : Solide de 3 : 1 à 5 : 1 pour maintenir pompable une boue chargée en solides forés.

Par exemple : Un forage de 8" (203mm) de diamètre générera 32L par mètre de terrain à extraire, il faudra donc injecter entre 96L et 160L par mètre de boue pour assurer un nettoyage efficace du forage.

Toiles de tamis Mesh	325	200	100	48	20
Ouverture en µm	43	74	147	295	833
Type de sol	Silts		Sables fins à grossiers		

Toujours utiliser les toiles les plus fines en fonction du type de sol foré, de boue utilisée et du débit de circulation !  
 Autres produits : SC FOAM pour forage à la mousse et SC PLUG comme agent colmatant des pertes de boue.