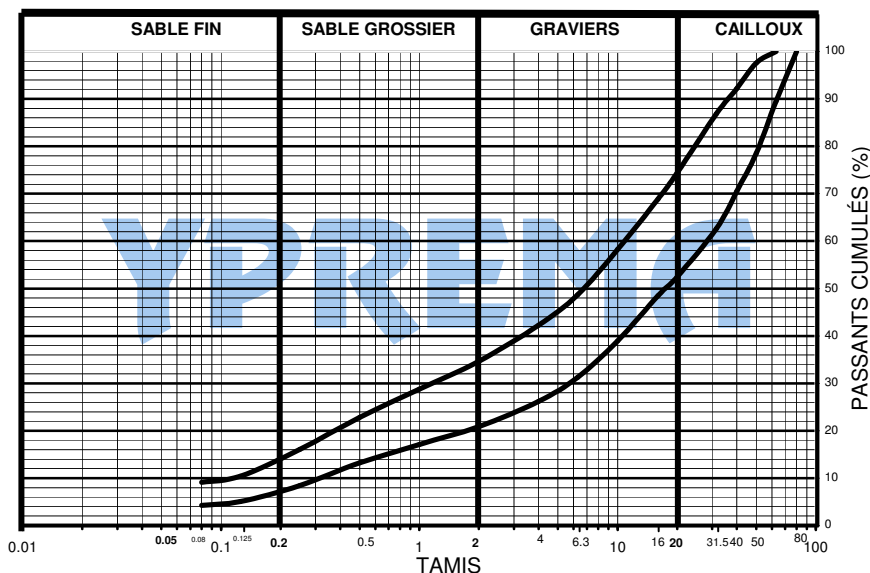


CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers
Tamises en mm				
0.08	5.3	8.0	5.6	6.3
0.5	14.2	21.0	17.1	17.4
2	24.1	34.2	25.3	27.9
4	31.3	43.5	31.0	35.3
20	61.3	69.7	54.4	61.8
40	77.7	80.9	78.5	79.0
50	86.2	90.1	87.3	87.9
63	95.6	98.1	98.0	97.2
80	100.0	100.0	100.0	100.0

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	Valeurs moyennes		Valeurs de référence	
	VBs	<b>0.149</b> ± 0.054	<b>&lt; 0.2</b>	
Équivalent de sable	MB	<b>4.07</b> ± 1.18	-	
	ESP	<b>35</b> ± 14	-	
	SE	<b>38</b> ± 11	-	

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes		Valeurs de référence	
Los Angeles (sur 25-50 mm)	LA	<b>43</b> ± 2	<b>&lt; 45</b>		
Micro-Deval en présence d'Eau	MDA	<b>21</b> ± 2	<b>&lt; 45</b>		

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié Corrigé	Optimum Proctor Normal Corrigé	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	$\gamma_d$	<b>1.88</b>	<b>1.79</b>	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	<b>7.3</b>	<b>8.6</b>	
Densité humide en place	$\gamma_h$	<b>2.02</b>	<b>1.95</b>	
Indice Portant Immédiat	IPI	<b>68</b>	<b>32</b>	

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Teneur en eau moyenne	W %	7.1%	Indice de concassage	IC	100
-----------------------	-----	------	----------------------	----	-----

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

TEST SULFATES

		Valeurs moyennes				Valeurs de référence	
Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545		Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers Lagny Bonneuil	Usage en technique routière	Usage sous dalage béton
	Teneur en Sulfates $SO_4^{2-}$	0.29%	0.14%	0.13%	0.34%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau
Pistes de chantier Purges Remblais de masse Remblais techniques	Mise en œuvre minimale de 25 cm Difficulté compactage DC2 Non gélif en IDF	Bonne mise en place Peu sensible à l'eau Densité faible (Économie produit)