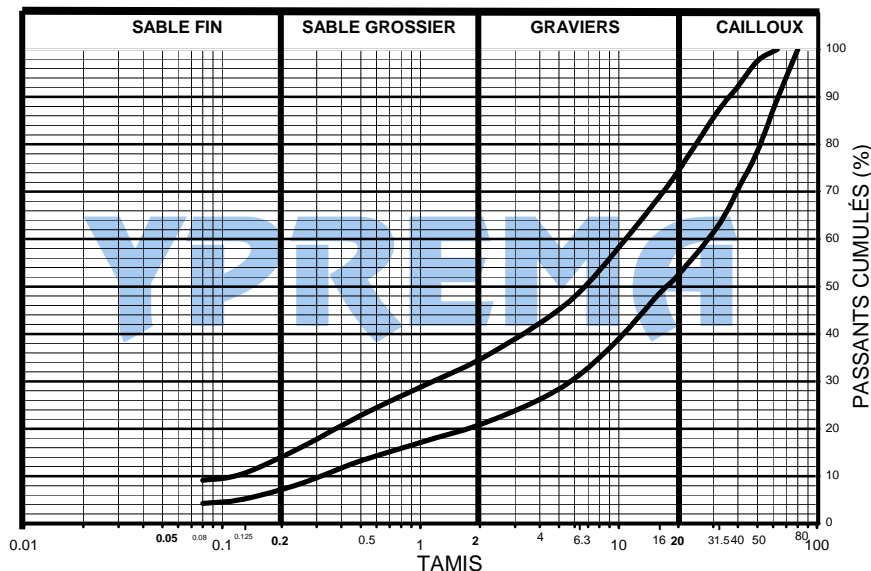


CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory
Tamis en mm						
0.08	5.3	8.0	5.6	6.3	5.8	5.6
0.5	14.2	21.0	17.1	17.4	15.8	15.2
2	24.1	34.2	25.3	27.9	26.0	25.3
4	31.3	43.5	31.0	35.3	33.3	32.6
20	61.3	69.7	54.4	61.8	61.5	61.4
40	77.7	80.9	78.5	79.0	78.4	78.1
50	86.2	90.1	87.3	87.9	87.1	86.8
63	95.6	98.1	98.0	97.2	96.4	96.1
80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	0.145 ± 0.059	< 0.2
	MB	4.03 ± 1.54	-
Équivalent de sable	ESP	34 ± 13	-
	SE	37 ± 12	-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Los Angeles (sur 25-50 mm)	LA	43 ± 3	< 45
Micro-Deval en présence d'Eau	MDA	21 ± 3	< 45

COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié Corrigé	Optimum Proctor Normal Corrigé	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ _d	1.88	1.79	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	7.3	8.6	
Densité humide en place	γ _h	2.02	1.95	
Indice Portant Immédiate	IPI	68	32	

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
Site	Emerainville	Massy	Trappes	Gennevilliers	Usage en technique routière	Usage sous dalage béton	
Teneur en Sulfates SO ₄ ²⁻	0.30%	0.17%	0.14%	0.33%			
Site	Bonneuil	Lagny/Marne	Mitry-Mory		< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)	
Teneur en Sulfates SO ₄ ²⁻	0.33%	0.29%	0.31%				

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)