

YPREMA

Gravillon

Calcaire

4 / 20

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992 et 2023

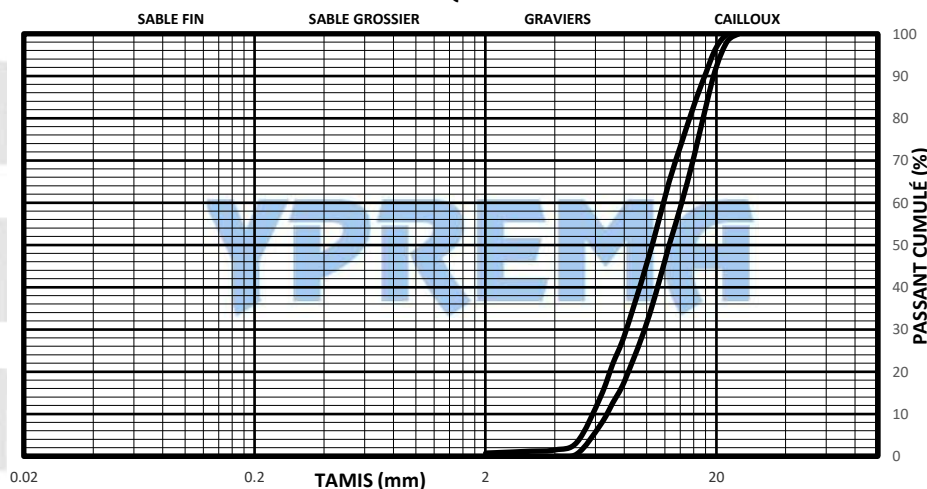
-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Trappes Massy	
Tamis en mm		
3.15	0.3	
4	0.4	
6.3	10.8	
10	38.5	
16	77.0	
20	94.5	
25	100.0	

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	Non Applicable (fines admises < 1.5 %)	-
	MB		-
Équivalent de sable	ESP		-
	SE		-

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

		Valeurs 2025	Valeurs de référence	Classe NF P 18-545 :
Los Angeles	LA	36	< 40	
Micro-Deval en présence d'Eau	MDE	40	< 35	


COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	γ_d	Non Applicable	Non Applicable	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %			
Densité humide en place	γ_h			
Indice Portant Immédiat	IPI			

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Coefficient d'Applatissement	FI	11.0	Teneur en eau	W%	6.7%
Gel / Dégel - NF EZN 1637-1	F	0.7%	Soufre Total	S%	0.050%

CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	
Utilisations d'enrobages / lits de pose de canalisations Constituant de béton Aménagements paysagers		Matériau drainant Insensible à l'eau	 Système qualité certifié