



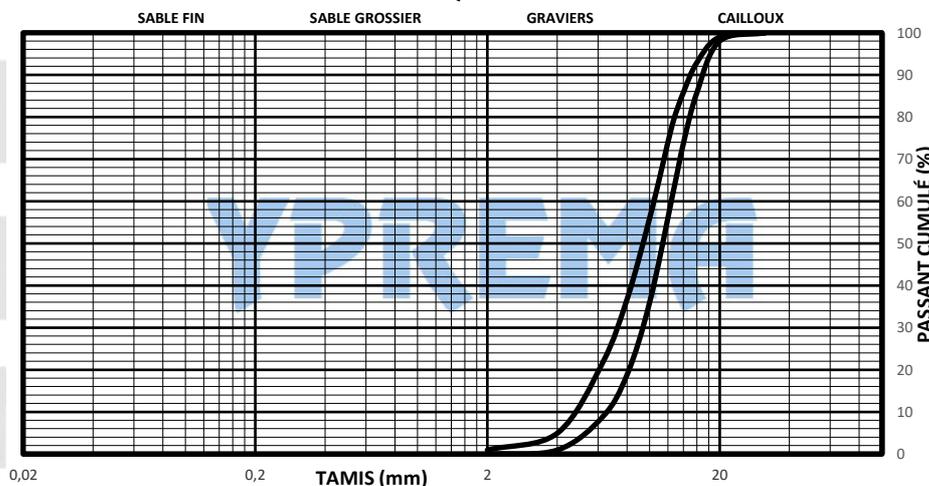
<b>Gravillons Alluvionnaires</b> Silico-Calcaire 5 / 25	CLASSIFICATION MOYENNE	
	G.T.R. 1992	-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Dammartin en Goele	
Tamis en mm		
2	0,5	
4	3,0	
6,3	15,5	
10	46,0	
14	80,0	
20	98,5	
31,5	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 2024	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles	LA	29	-	NF P 18-545 : C
Micro-Deval en présence d'Eau	MDE	16	-	

COMPACTAGE

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

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Absorption d'eau	WA24	2,4%	Masse Volumique	MV	2,60
Coefficient d'Applatissage	FI	35			

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

		Valeurs 2024	Valeurs de référence	Classe
Sulfates solubles dans l'acide	AS	0,147	< 0.2	NF P 18-545 : AS <sub>0-2</sub>
Soufre Total	S	0,027	< 1	
Chlorures solubles dans l'eau	C	0,001	< 0.01	-
Teneur en alcalins actifs		0,0014	-	NR

Alcali-réaction	Non Réactif
-----------------	-------------

CONCLUSIONS

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