



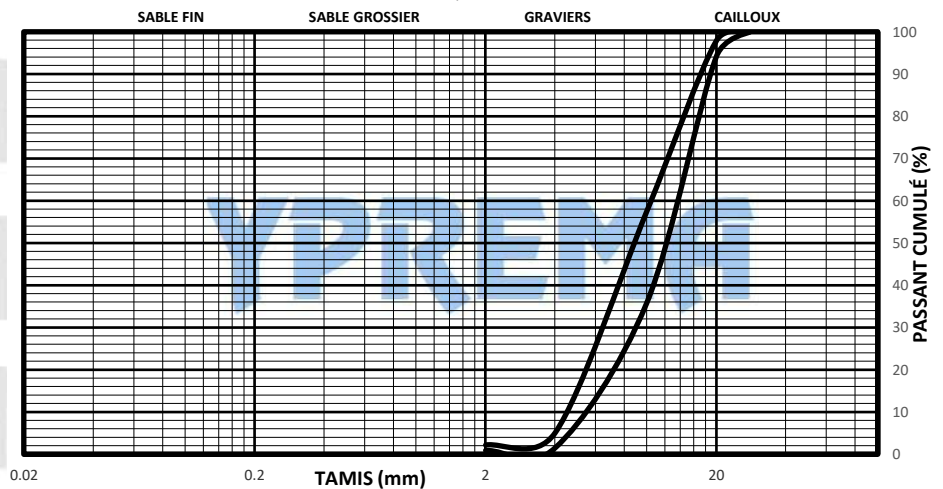
<h2 style="margin: 0;">Gravillon lavé "gris" 4 / 20</h2> <p style="margin: 0;">(Rhyolite et Cinérite)</p>	CLASSIFICATION MOYENNE	
	G.T.R. 1992 et 2023	-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Emerainville Lagny sur Marne Bonneuil sur Marne (Juin 25-Déc25) -19 essais
Tamis en mm	
2	1.6
4	3.3
10	46.6
20	96.1
28	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 sur 12 essais de 2025	Valeurs de référence	Classe
Los Angeles (sur fraction 6.3 / 10 mm)	LA	15.3	-	NF P 18-545 : A

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

Absorption d'eau	WA24	0.6%	Masse Volumique Réelle	MVR	2.69
Coefficient d'Applatissage	FI	23.4			

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

		Valeurs 2024	Valeurs de référence	Classe
Sulfates solubles dans l'acide	AS	0.100	< 0.2	NF P 18-545 : AS₀₋₂
Soufre Total	S	0.000	< 1	SA
Chlorures solubles dans l'eau	C	0.000	< 0.01	-
Teneur en alcalins actifs		0.0052	-	NR

Alcali-réaction	Peu Réactif
-----------------	-------------

CONCLUSIONS

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