



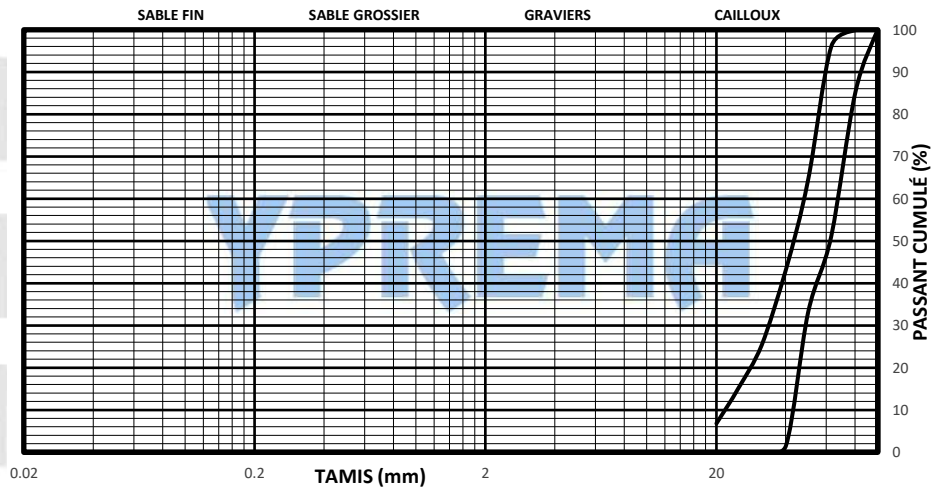
<h2 style="margin: 0;">Cailloux de Béton concassé</h2> <h3 style="margin: 0;">40 / 80</h3> <p style="margin: 0;">Béton &gt; 95 %</p>	<b>CLASSIFICATION MOYENNE</b>	
	G.T.R. 1992	F71
	G.T.R. 2023	AR-A2
	Guide IDF 2003 et Note IDRRIM N°22 Février 2011	-

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

**FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION**

**GRANULOMÉTRIE**

Valeurs historiques moyennes (3 essais) - PLUGUFFAN			
Tamis en mm	mini	moy	maxi
20			6.8
25		1.7	15.2
31.5	0.0	6.4	25.5
40	1.5	22.4	43.2
50	33.0	48.7	64.3
63	51.2	73.6	96.1
80	85.1	92.5	100.0
100	100.0	100.0	100.0



**SENSIBILITÉ À L'EAU**

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence
Valeur au bleu	VBs	<b>Non Applicable (Pas d'éléments fins)</b>	-
	MB		-
Équivalent de sable	ESP		-
	SE		-

**RÉSISTANCE DU MATÉRIAU**

		Valeur ( 1 essai )	Valeurs de référence
Los Angeles (fraction 25-50 mm)	LA	38	<b>&lt; 45</b>
Micro-Deval en présence d'Eau (fraction 25-50 mm)	MDA	24	

**COMPACTAGE**

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

**DONNÉES COMPLÉMENTAIRES** ( sur 3 essais )

Teneur en eau moyenne	W %	2.7%	Indice de concassage	IC	100
Masse Volumique apparente	MVa	1.27	Volume des Vides	Vv	49.7%

ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

**TEST SULFATES**

		Valeur moyenne sur le concassé	Valeurs de référence	
Sulfates Solubles moyens : catégorie a selon NF P 18-545		Pluguffan	Usage en technique routière	Usage sous dalage béton
Teneur en Sulfates	$SO_4^{2-}$	0.18%	< 0.7% (SSb)	< 0.2% (SSa)

CONCLUSIONS

<b>Usages principaux</b>	<b>Préconisations techniques</b>	<b>Avantages du matériau</b>	 Qualité AFNOR CERTIFICATION Système qualité certifié
Chaussées réservoirs Ouvrages drainants Couches de forme	Mise en œuvre minimale de 25 cm Non gélif	50 % d'espaces vides Matériau anguleux, autobloquant	