

YPREMA

# URBASOL® LH

traité à 5% de Ligex

## CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé B51

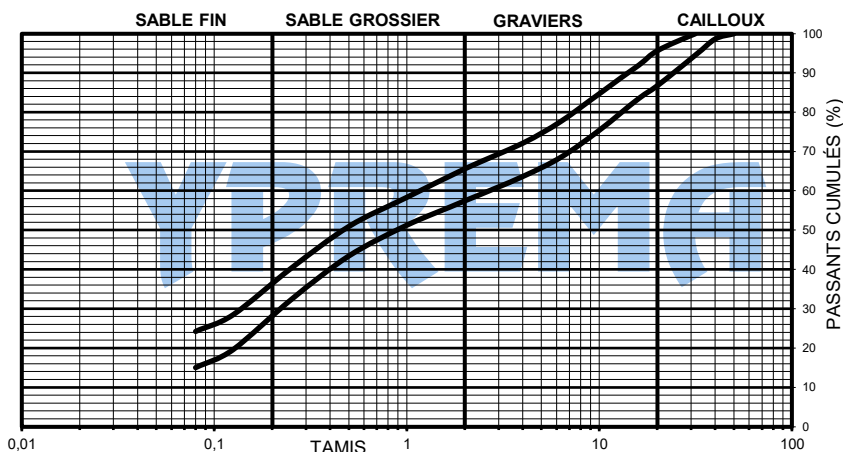
Guide Régional pour la valorisation  
des déblais de chantier - 2005

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Lagny sur Marne
Tamis en mm	
0,08	19,7
0,5	47,2
2	61,5
4	67,9
10	80,1
20	91,2
31,5	97,6
40	99,6
50	100,0

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



## SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	VBs	Valeurs moyennes	Valeurs de référence
		<b>0,444 ± 0,126</b>	<b>&lt; 1,5</b>
Équivalent de sable	MB	<b>7,58 ± 1,59</b>	-
	ESP	<b>35 ± 10</b>	-
	SE	<b>24 ± 13</b>	-

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

Los Angeles	LA	Valeurs moyennes	Valeurs de référence
		<b>&lt; 45</b>	<b>&lt; 45</b>
Micro-Deval	MDE	<b>&lt; 45</b>	<b>&lt; 45</b>

## COMPACTAGE

Densité sèche	$\gamma_d$	Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
		<b>1,88 ± 0,04</b>	<b>1,77 ± 0,02</b>	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	<b>14,7 ± 0,9</b>	<b>16,3 ± 0,9</b>	
Densité humide en place	$\gamma_h$	<b>2,15 ± 0,02</b>	<b>2,05 ± 0,03</b>	
Indice Portant Immédiat	IPI	<b>65 ± 19</b>	<b>29 ± 8</b>	

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES


Teneur en eau moyenne	W %	15,5%
-----------------------	-----	-------

## ESSAIS SUPPLÉMENTAIRES RÉALISÉS PAR YPREMA

## TEST SULFATES

Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545	Lagny sur Marne	Valeurs de référence	
		Usage en technique routière	Usage sous dallage béton
Teneur en Sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0,25%	< 0.7% (SSb) / < 0.2% (SSa)

## CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau	 Système qualité certifié
Couche de base jusqu'à trafics T3 / TC3 Couches de fondation Couches de forme	Sol de classe mécanique T2 Délai de mise hors gel à 45 jours Peu gélif en IDF Protection intempéries conseillée Résultat PF2 sur une arase AR1 avec 35cm de matériau	Délais remise en circulation court Prise / durcissement dans le temps Densité faible (Économie produit)	