

# URBASOL® LH

traitée à 5% de Ligex

## CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé B51

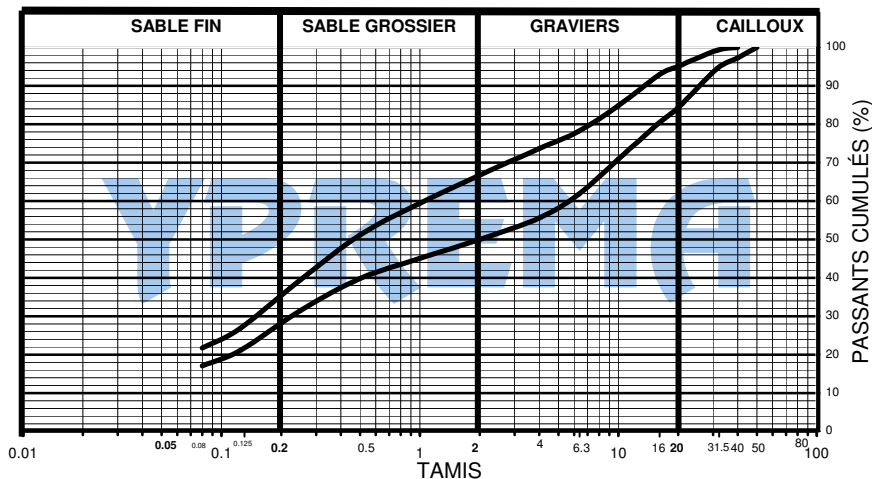
Guide Régional pour la valorisation  
des déblais de chantier - 2005

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## GRANULOMÉTRIE MOYENNE

Site	Lagny sur Marne
Tamis en mm	
0.08	19.4
0.5	45.5
2	58.4
4	64.6
10	77.9
20	89.7
31.5	96.9
40	99.0
50	100.0

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



## SENSIBILITÉ À L'EAU

Valeur au bleu	VBs	Valeurs moyennes	Valeurs de référence
		<b>0.549</b> ± 0.100	< 1.5
Équivalent de sable	MB	<b>8.18</b> ± 0.94	-
	ESP	<b>24</b> ± 5	-
	SE	<b>19</b> ± 5	-

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

Los Angeles	LA	Valeurs moyennes	Valeurs de référence
		< 45	< 45
Micro-Deval	MDE	< 45	< 45

## COMPACTAGE

Densité sèche	$\gamma_d$	Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
		<b>1.88</b> ± 0.04	<b>1.77</b> ± 0.02	
Teneur en eau à l'optimum Proctor	W %	<b>14.7</b> ± 0.9	<b>16.3</b> ± 0.9	
Densité humide en place	$\gamma_h$	<b>2.15</b> ± 0.02	<b>2.05</b> ± 0.03	
Indice Portant Immédiat	IPI	<b>65</b> ± 19	<b>29</b> ± 8	

## 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	Valeurs moyennes	Valeurs de référence	
		Usage en technique routière	Usage sous dalage béton
Teneur en Sulfates	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.34%	< 0.7% (SSb) / < 0.2% (SSa)

## CONCLUSIONS

Usages principaux	Préconisations techniques	Avantages du matériau
Couche de base jusqu'à trafics T3 et 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)