

# URBASOL® LH

traitée à 3.5% de Ligex

## CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

F71 assimilé B51

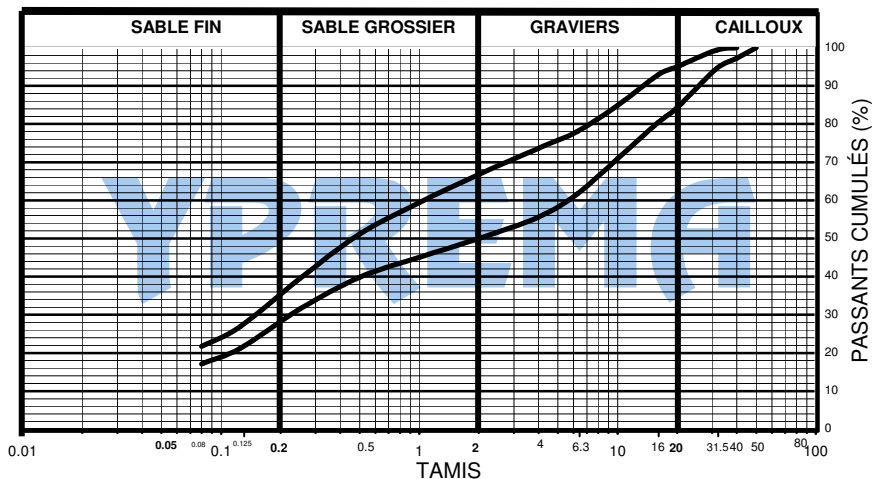
Guide Régional pour la valorisation  
des déblais de chantier - 2005

## 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

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

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

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

## COMPACTAGE

		Optimum Proctor Modifié	Optimum Proctor Normal	RÉFÉRENCES INFORMATIVES
Densité sèche	$\gamma_d$	<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

		Valeurs moyennes	Valeurs de référence	
Sulfates Solubles catégorie b selon NF P 18-545		Lagny sur Marne	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 T4 et TC2 Couches de fondation Couches de forme	Sol de classe mécanique T1 Délai de mise hors gel à 45 jours Peu gélif en IDF Protection intempéries conseillée	Délais remise en circulation court Prise / durcissement dans le temps Densité faible (Économie produit)