

## RETRAITEMENT À LA CHAUX DES DÉBLAIS DES TRANCHÉES

Le procédé traitement à la chaux des déblais des tranchées et leurs réemplois favorise :

- Économie de la ressource naturelle en granulats
- Réduction des déchets en minimisant la mise en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)
- Économie de transport, d'énergie et de matériaux
- Diminution de gaz à effet de serre

Sobebo propose des solutions favorisant l'économie circulaire.

### Principe

Retraitement des déblais de nos tranchées par addition de chaux en fonction de la typologie du terrain (les matériaux trop argileux classés dans les catégories A3 et A4 sont exclus de cette technique).

Nous utilisons un malaxeur semi-mobile qui offre une grande flexibilité. Possibilité de transport par un porte char pour des besoins de chantiers importants (démontage réalisé en 2 h).

Rendement 80 à 150 t/heure suivant la qualité et la teneur en eau des matériaux bruts entrants.



# Méthodologie

Un premier contrôle visuel sera réalisé par le chef de chantier afin de savoir si le matériau est traitable ou non. Si ce n'est pas le cas, le déblai brut sera dirigé vers une ISDI\*.

Les matériaux traitables sont stockés en attente de valorisation sur une plateforme de stockage autorisée à Mérignac. Un bureau d'études géotechnique sera missionné pour analyser les déblais stockés et définir les corrections optimales par l'apport de chaux. Une fois la formulation définie, ces matériaux sont chargés dans la trémie du malaxeur. Le traitement est réalisé avec la correction en liant prescrite par le bureau d'étude de sols. (taux moyen 2%).

Le matériau valorisé (B3 à B5) sera repris par la chargeuse et déposé dans un box de stockage en attente de réemploi.

Des contrôles internes seront également réalisés sur chantier après la mise en œuvre du matériau (essais pénétrométriques) afin de vérifier la conformité de nos remblais.

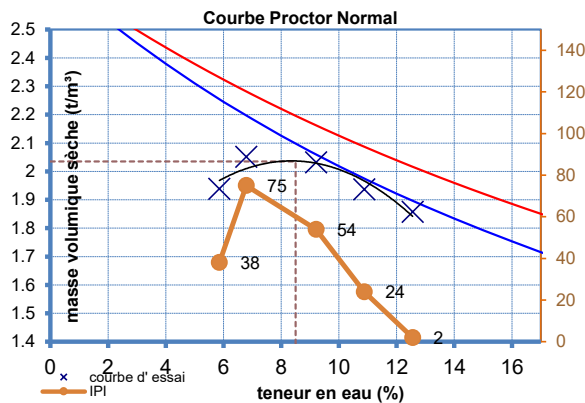
\*Sobebo, N° de déclaration ICPE A-7-VEWPER4KB  
Guyenne Environnement /Mérignac N° d'immatriculation ICPE 17910  
/Bordeaux N° d'immatriculation ICPE 201500434



## Fiche Technique Produit

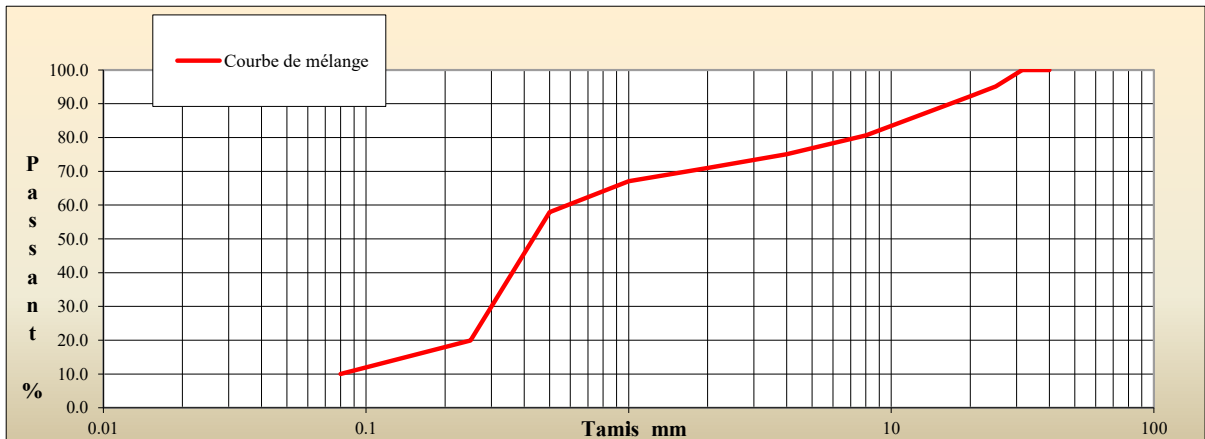
Prélèvement : **Dépôt SOBEBO de MERIGNAC (33)**  
Date de l'étude : **oct.-17**

Norme NF P 94-093						OPN
DS (t/m <sup>3</sup> )	1.938	2.051	2.031	1.937	1.857	<b>2.035</b>
IPI	38	75	54	24	2	<b>&gt;50</b>
W (%)	5.9	6.8	9.2	10.9	12.6	<b>8.5</b>



	Résultats	Norme
W% naturelle	4.9%	NF P 94-050
VBS	0.09	NF P 94-068
Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0,08% (SSa)	NF EN 1744-1
Teneur en MO	< 1.5%	NF P 94 055

Tamais mm	40	31.5	25	20	16	8	4	2	0.5	0.25	0.08
% Passant	100.0	98.1	95.1	92.2	89.4	80.6	75.1	71.0	57.9	19.9	10.0



Laboratoire d'étude : **RINCENT BTP Services Matériaux**

Norme : NF P 11 300

Caractéristiques générales	
Nature	Déblais recyclés 0/16mm
Elaboration	Criblage + traitement à la chaux + calibrage
Assimilation GTR 92	B3s
Fuseau granulométrique	0/20 mm
Assimilation Note IDDRIM n°22	GR1

Caractéristiques de fabrication et intrinsèques			
	Résultats	Catégorie	Norme
Teneur en fines	10.0	UF15 / LF5	NF EN 933-1
Fragmentation (L.A)		LA40	NF EN 1097-2 et 5
Usure (MDE)		MDE35	NF EN 1097-1
I <sub>CBR</sub> immersion 4 jours	51.00		NF P 94 078
I <sub>CBR</sub> immersion 4 jours / IPI	1.03		NF P 94 055