

## Journée technique « Valorisation des matériaux alternatifs en techniques routières » 23 juin 2015

Présentation du projet de guide national sur l'utilisation des terres traitées à la chaux issues des plates-formes de recyclage des déchets du BTP



## Présentation du SR BTP

Créé en 2009 sous l'impulsion de la FFB et de l'ADEME, le SR BTP rassemble une centaine d'entreprises œuvrant à une meilleure valorisation des déchets BTP

Objectifs :

- Favoriser le **développement, la professionnalisation et la pérennité** de la filière :
  - Rédaction d'un Guide de conception et fonctionnement des installations de traitement des déchets du BTP
  - Accompagnement des entreprises dans la création d'une PF (dossier ICPE, subventions ADEME, etc.)
  - Certification QUALIRECYCLE BTP® 
- **Promouvoir la réutilisation** des matériaux recyclés
- Facilite le partage d'expériences et la mise en avant des bonnes pratiques au sein de la profession

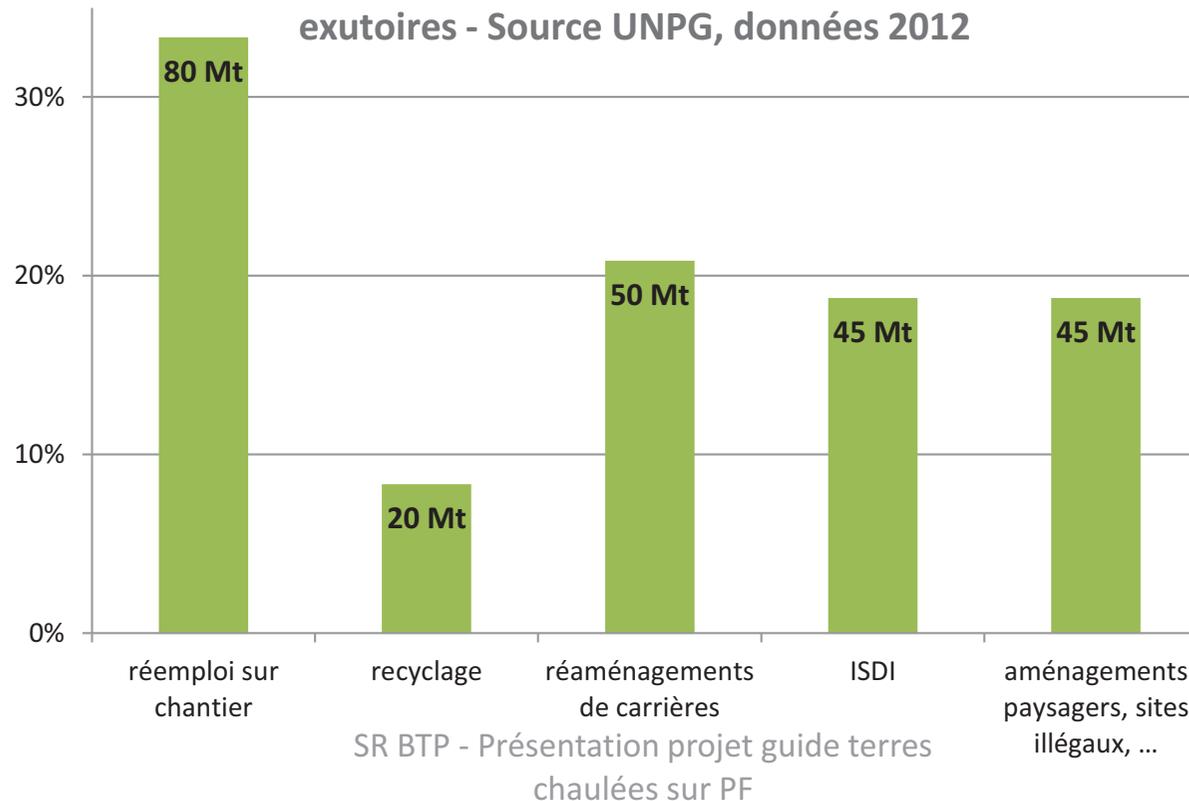


## Pourquoi ce guide ?

Le gisement de terres est important parmi les 240 Mt de déchets inertes, on estime que seulement 2 Mt sont recyclés, soit environ 1%

→ Groupe de travail dans le cadre de la commission Déchets Inertes du SR BTP, composé de 11 entreprises de recyclage représentant 8 régions

Répartition en % des 240 millions de tonnes de déchets inertes produites en France chaque année selon les exutoires - Source UNPG, données 2012



## Pourquoi ce guide ?

- Demande forte des acteurs du recyclage pour développer cette filière
- Un fort enjeu environnemental et économique
- Outil d'aide à la décision pour l'aménagement et le développement du territoire
- Validation scientifique des conditions d'utilisation et de mises en œuvre (environnementales et techniques) à partir des retours d'expérience
- Une meilleure gestion des ressources naturelles
- Une meilleure traçabilité
- Sensibiliser, faire évoluer les pratiques

---

## Présentation du projet

Création de 4 GT :

- 1, Caractérisation des terres

Définition des caractéristiques des entrants

- 2, Processus de chaulage

Les différents types de traitement par chaulage sur plate-forme seront présentés dans cette partie (y compris traitement chaux-liant)

- 3, Utilisation des terres

-Conditions d'utilisation et de mises en œuvre (type CCTP) des terres traitées sur plate-forme (produit fini) : Réalisation d'une campagne d'analyses afin de valider le retour d'expériences

-Concernant le volet environnemental, des tests de lixiviation et des analyses en contenu total seront réalisés afin de montrer que le traitement n'a pas d'effet sur le relargage (au regard de l'annexe II de l'Arrêté du 12 décembre 2014)

## Présentation du projet

### ■ 4, Evaluation économique et environnementale

-Aspects sanitaires, économiques et environnementaux de la filière de traitement des terres à la chaux sur plate-forme

-Plan Assurance Qualité (PAQ) : Exemple

#### ❖ PRISE PONCTUELLE D'ECHANTILLON EN BASCULE

**Détection des pollutions :** analyse des matériaux arrivant sur la plate-forme afin de déterminer l'existence de produits non admis sur le site mais présents dans les déblais.

→ Recherche d'hydrocarbures (examen visuel et olfactif).

→ Echantillonnage sur site et analyse en laboratoire agréé.

#### ❖ ORIENTATION SUR LA PLATE-FORME

Le passage en bascule permet au chauffeur de se faire connaître et d'accéder au lieu de déchargement : un plan du site lui est fourni afin de bien repérer les lieux, les consignes de circulation mentionnées sur les documents doivent être respectées afin de préserver la sécurité et faciliter le travail de chacun. Les déblais de terrassement limoneux sont déchargés dans le bâtiment.

#### ❖ DECHARGEMENT ET DERNIERE VERIFICATION DE LA CONFORMITE DES APPORTS MATERIAUX

Le matériel roulant suivra un itinéraire prédéfini jusqu'aux lieux de déchargement aménagés pour faciliter les manoeuvres. La surveillance sera à nouveau mise en place (par le personnel de service) afin de vérifier la marchandise déchargée.

En cas d'erreur sur le lieu de déchargement ou sur la conformité des matériaux, un avertissement sonore jouera le rôle d'arrêt de procédure de déchargement. La chargeuse prendra alors la liberté de recharger aussitôt le camion qui repartira avec sa marchandise, en cas d'infraction flagrante au règlement de la plate-forme, le contrevenant se verra fiché sur informatique.

La gestion informatique de la bascule par badge (entrées et sorties des camions) permet de limiter le temps d'attente des camions en bascule tout en enregistrant les informations nécessaires quant à la traçabilité des matériaux. Le déchargement effectué, le fournisseur pourra partir à vide ou à plein (matériaux recyclés ou stockés) en établissant un bon de pesée par un passage en bascule.



PAQ du criblage de déblais par DEVAREM, 1 rue du Bon Blé à Houplin-Ancoisne

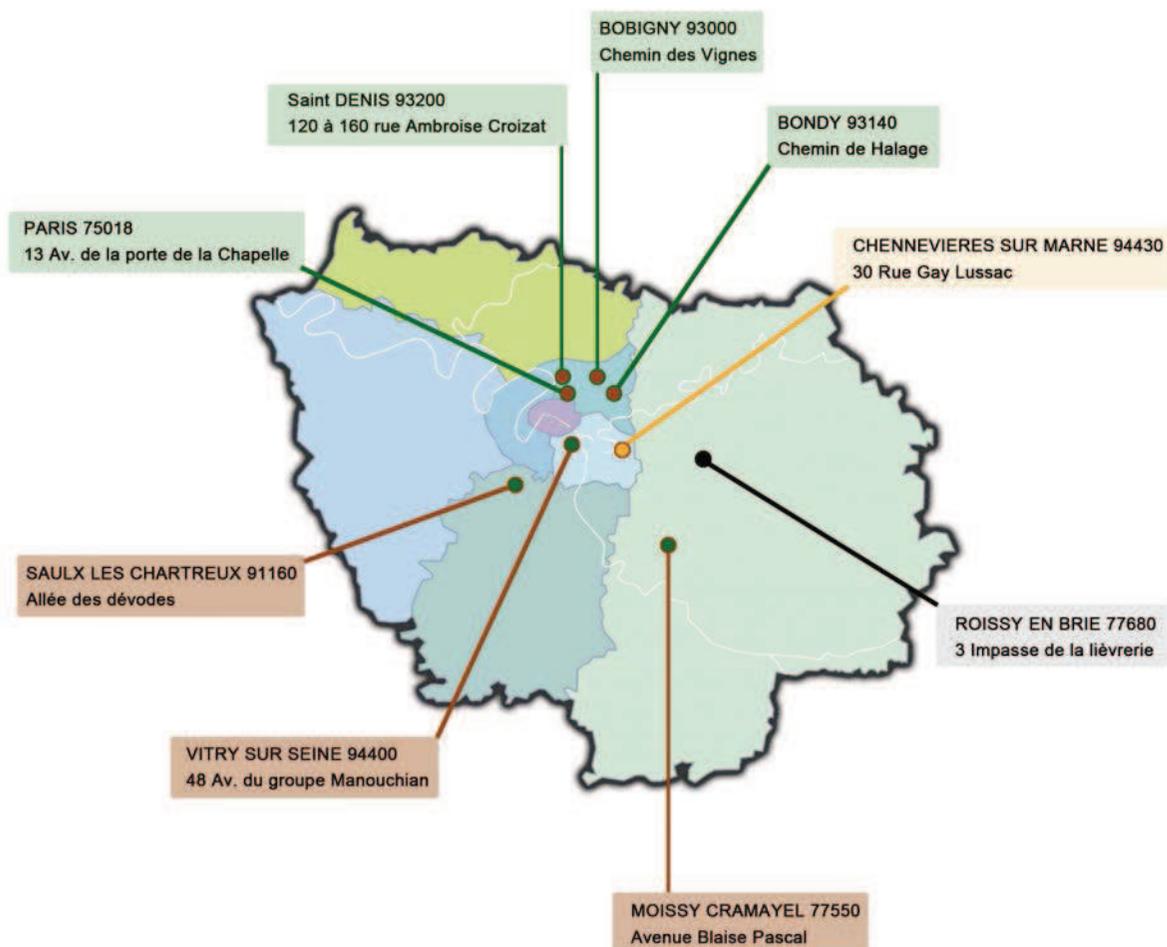
MERCI DE VOTRE ATTENTION

[www.recycleurs-du-btp.fr](http://www.recycleurs-du-btp.fr)



Retour sur plus de 10 ans  
d'expérience

23 juin 2015



Sur 8 sites de production, 5 unités de chaulage de déblais

# Les difficultés rencontrées

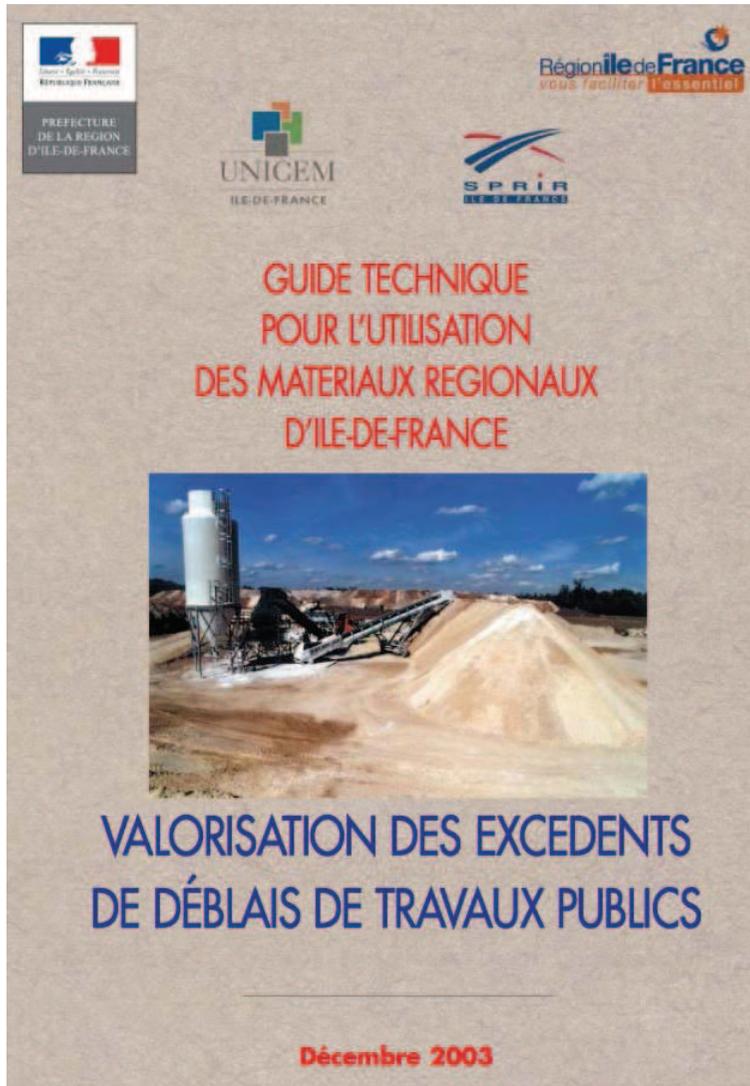
L'acceptabilité de ce type d'installation







## Les difficultés techniques





## Un produit fiable mal connu



