



Séminaire national IGCS 11/12/13

La valorisation environnemental des sols urbains



contact@solpaysage.fr

SOL PAYSAGE

- Bureau d'études spécialiste du sol
- □ En lien avec les projets d'aménagements paysagers
 - → Etudes urbaines Projets de territoire
 - → Etudes préalables Assistance au Maître d'ouvrage
 - → Etudes réglementaire Mesures compensatoires
 - → Maîtrise d'œuvre
 - →Innovation
 - → Contrôle qualité
 - → Formation





CONTEXTE/OBJECTIFS

- □ Réflexion politique et scientifique sur la ville durable
 - → II faut requalifier les friches, densifier l'urbain
- Raréfaction des matériaux fertiles pour les espaces paysagers
 - → Sols urbains souvent stériles
 - → Ressources provenant du péri-urbain limitées
- □ Contexte réglementaire limitant : statut des terres excavées
- □ Produire des terres fertiles à partir de terres stériles : une alternative à l'utilisation de la « terre des champs » pour la réalisation d'espaces verts de qualité?



VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER

Etudes
CARACTERIS
ER

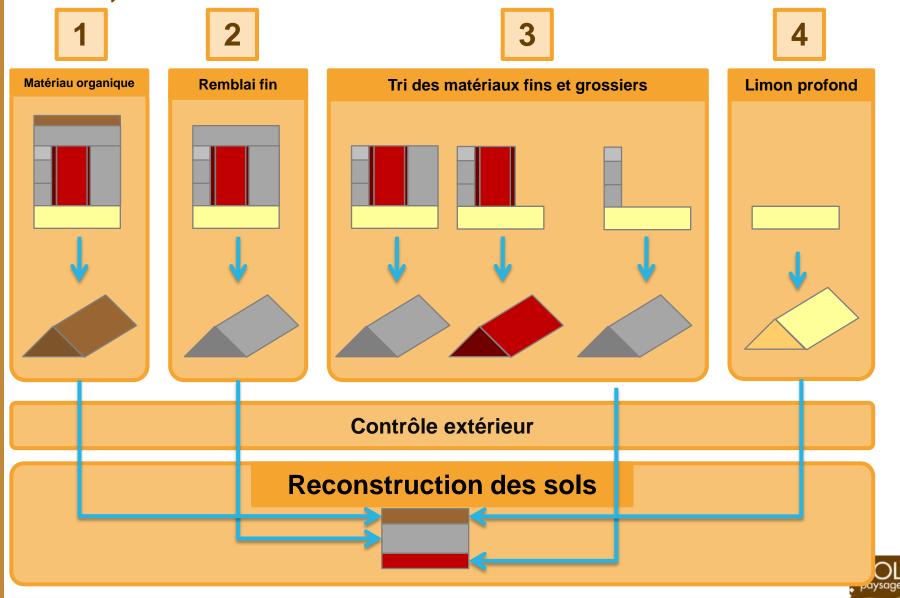
Projets ADAPTER Travaux ECONOMISER







VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER : IDENTIFIER, TRIER, STOCKER



VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER : RÉSULTATS MAJEURS

- □ Le réemploi des matériaux in situ des sols permet de :
 - → Préserver la ressource en « terre noble » extérieure
 - → Réduire les dépenses d'approvisionnement pour les travaux d'espaces verts:
 - → Réduire les besoins d'apport en terre végétale et le coût associé
 - → Réduire le volume et le coût des déblais inertes exportés en décharge
 - → Employer de matériaux recyclés d'autres filières (ex : compost)
- Perspectives d'amélioration du réemploi des matériaux :
 - → Diversification les habitats écologiques recréés (ex : gradients de fertilité)
 - → Diversification des matériaux recyclés (béton, matériaux de démolition, ...)
 - → Gestion alternative des eaux pluviales
 - →Association sols fertiles et revêtements minéraux, ...



VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER : IMPLICATIONS POUR LE FUTUR

- □ Vérification, ajustements en phase opérationnelle
- Elargissement du champs des prescripteurs
- □ Développement d'interactions avec les techniques de dépollution
- □ De la remédiation vers la biodiversité (ordinaire et extraordinaire) des sols
- Amélioration des pratiques de l'aménagement urbain
- Pour une nature durable dans la ville en mutation



VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER : PARTENAIRES

- □ Développement en interne d'une méthode de qualification des déblais inertes → réutilisation des matériaux du site
- □ Partenariat avec des aménageurs éclairés
 - → EcoQuartier de l'UNION (SEM VR, Roubaix)
 - → Mutualisation des ressources multi-sites (Grand Lyon)
 - → ZAC St-Jean Belcier (EPA Euratlantique, Bordeaux)
 - → ZAC du Square (SAEDEL, Dreux)
 - → Friche Otelo (SODEARIF & ADEME, Conflans-Ste-Honorine)
- □ Recherche appliquée, évolution du métier
 - → UNION-Biodiv (APR FRB-Région NPdC)



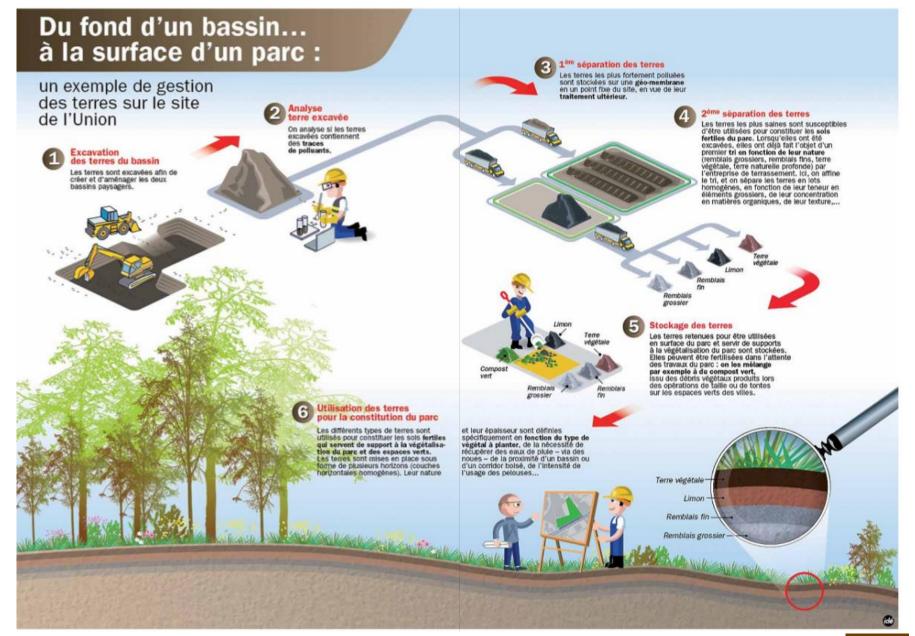
VALORISER LES SOLS POUR AMÉNAGER

□ Réhabiliter une friche industrielle

→ Exemple de l'Eco-quartier de l'UNION (Tourcoing, 59)











Merci pour votre attention