Mieux aménager avec les sols vivants ...

les espaces « à réparer »

Exemples de renaturation





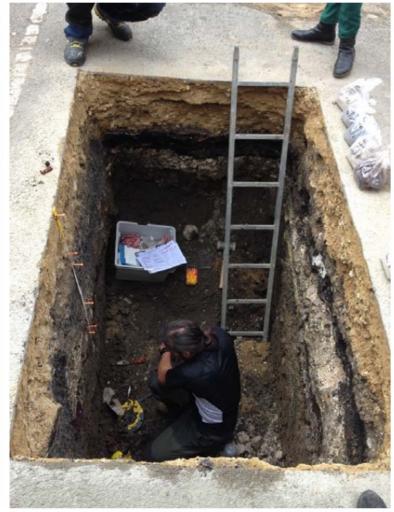
https://www.cerema.fr/system/files/documents/2019/10/04_abernik_jt_renaturation_sols08102019_1.pdf

2 fosses pédologiques

- Réparties sur la future zone de plantation
- Diagnostic de la qualité agronomique du sol et du niveau de pollution (ETM, HAP...)
- → Méthode de description du profil de sol adaptée + analyses dans des laboratoires agréés



Localisation des deux fosses pédologiques



Le profil pédologique pour caractériser les sols

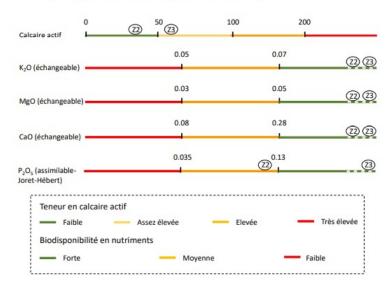
Les caractéristiques du sol

Qualité agronomique

- physique: faible à moyenne

- chimique: moyenne à élevée

 biologique: nulle (µorganismes non étudiés)



 Présence de polluants organiques et métalliques mais peu mobiles



Enrobé

Horizon Z1: limite sup. 0 cm, limite inf. 24-34 cm Mélange sable/cailloux

Horizon Z2: limite sup. 24-34 cm, limite inf. 96-118 cm Mélange matériau terreux-scories/hydrocarbures. Quelques passées de marne crème avec rognons de calcaire et rares veines argileuses brunes discontinues

Horizon Z3: limite sup. 96-118 cm, limite inf. > 180 cm Matériau terreux avec rognons de calcaire et rares veines de marnes noires

180 cm

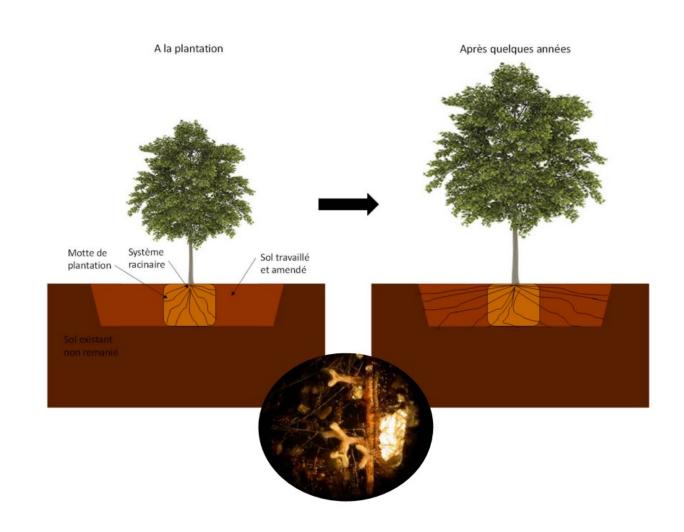
La méthode de reconstruction de sol



Création de sols à bonne fertilité :

- Physique
 - → Colonisation racinaire (ancrage/accès aux nutriments)
 - → Rétention en eau (réserve utile)
 - → Habitat pour (micro)organismes
- Chimique
 - → Rétention/fourniture nutriments
- Biologique
 - → Activités biologiques

Via l'utilisation de "sol" du site et de déchets type "matériaux de déconstruction" et "déchets verts / compost"

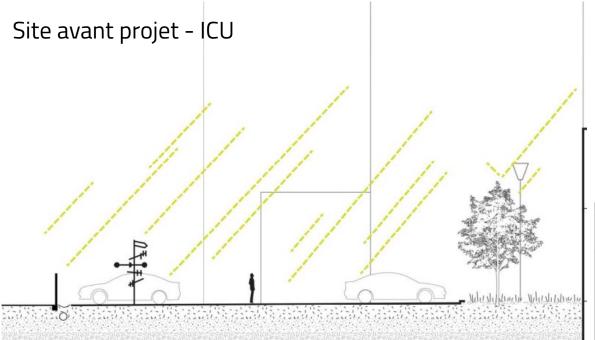


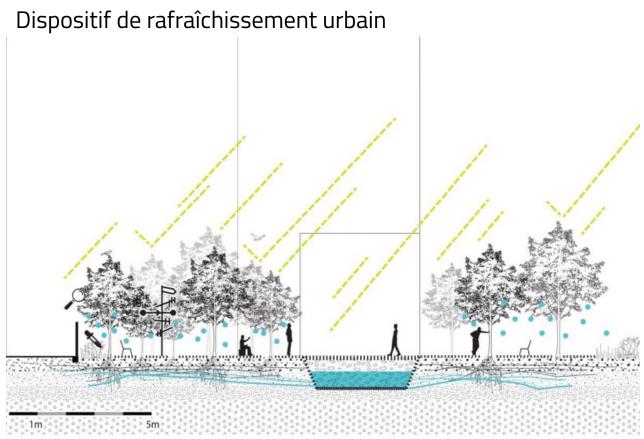












A Portland, une cour d'école





http://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references_bibliographiques/note_renaturation.pdf

A Vancouver, Sole Street Food Farm...

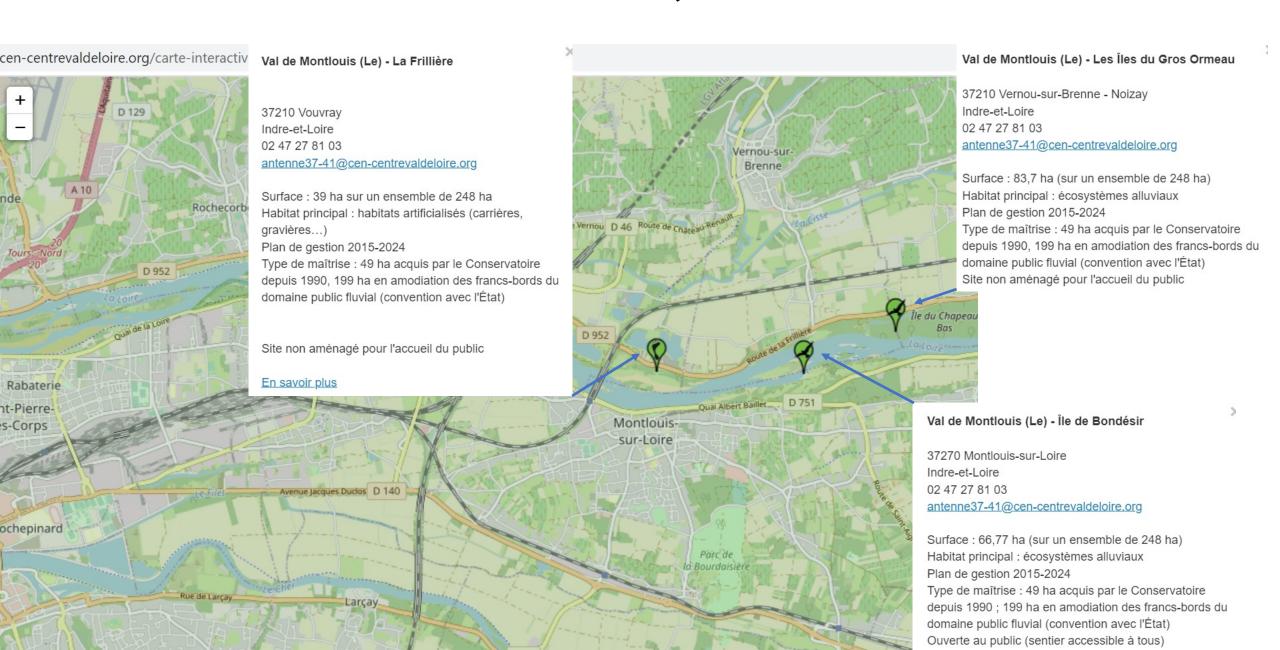


https://www.globalcitizen.org/es/content/vancouver-street-farm/

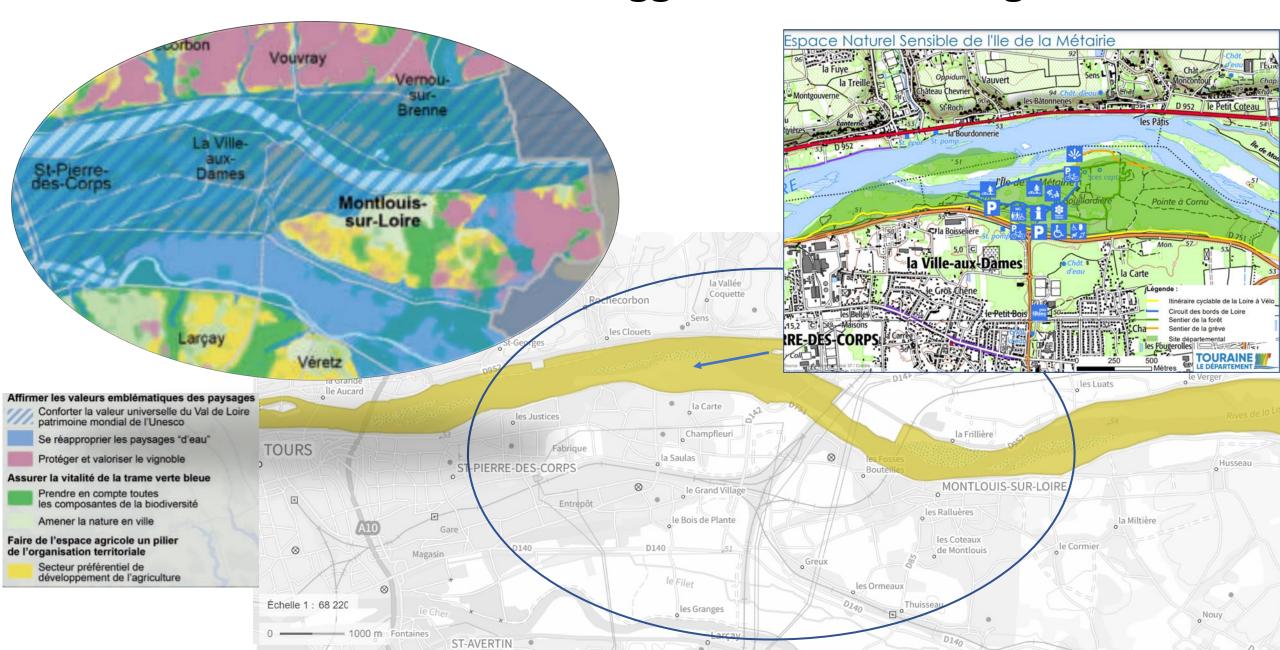
Mais pas de sols vivants ni de désartificialisation



La renaturation, vous connaissez déjà...



Comment et où l'étendre dans l'agglomération tourangelle?



ZAC Clause Bois Badeau (91) — Stratégie de colonisation écologique de chantier



Des propositions à tester l'après-midi

Porter des quotas de désimperméabilisation des espaces de loisirs

(cours d'écoles, espaces publics, etc.)

Prévoir une trame ligneuse dans les nouveaux espaces imperméabilisés (lutte contre les îlots de chaleur, etc.)

Définir des micro-projets de renaturation ouverte aux usages

Associer les grands acteurs du territoire à ces projets de renaturation

(Comme le Conservatoire des Espaces Naturels du Centre-Val de Loire)