

WALLPHY

Mise en place d'expérimentations de phytostabilisation en Wallonie.

Contexte

Certains sites ou friches restent non valorisés du fait notamment de la présence d'une pollution des sols, même modérée. Le phytomanagement est un mode de gestion qui consiste à la mise en œuvre d'un ensemble de techniques, appelées phytotechnologies, qui utilisent *in situ* des espèces végétales pour contenir, extraire ou dégrader des polluants inorganiques ou organiques présents dans le sol. Soucieux de faire une place à ces techniques en Wallonie, le ministre de l'Environnement, Monsieur Carlo Di Antonio, a chargé l'ISSeP, SPAQuE et ValBiom de mettre en œuvre un projet de recherche appliquée sur le sujet.

Objectifs

- 1) Améliorer les connaissances dans le phytomanagement pour élargir l'offre de modes de gestion et de valorisation des sites pollués en Wallonie ;
- 2) Evaluer les performances de cette phytotechnologie dans la stabilisation des polluants et la maîtrise des risques sanitaires et environnementaux (écosystèmes, nappes phréatiques) ;
- 3) Contribuer au développement durable grâce à une réflexion sur l'utilisation de la biomasse produite dans une logique d'économie circulaire.

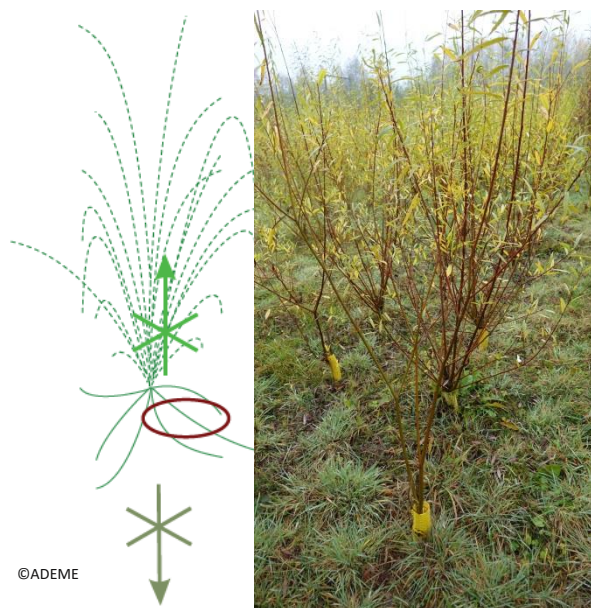


Photo : ValBiom

Mise en œuvre

- Première année : choix de trois sites expérimentaux de natures différentes (dépôt de sédiments, décharge, ...) et définition de scénarii de mise en œuvre adaptés aux contraintes et aux objectifs spécifiques à chacun des sites.
- Deuxième année : mise en œuvre des plantations (arbres et herbacées) et mise en place du suivi.
- Troisième année : suivi des impacts de la phytotechnologie (croissance des plantes, transferts éventuels de polluants vers les plantes, l'eau, évolution de la qualité du sol, suivi de la biodiversité, ...).

Durée : 2017-2021 (4 ans)

Partenaires : ValBiom absl, SPAQuE

Budget global du projet : 1.254.000 EUR

