

Etude in situ et à long terme de l'impact de la phytostabilisation sur un crassier métallurgique multi-contaminé

Contexte :

Industeel France, appartenant au groupe Arcelormittal souhaite re-végétaliser le crassier présent sur le site industriel tout en stabilisant au maximum les éléments métalliques présents dans les sols.

Objectifs :

- Définir les conditions d'obtention d'une couverture végétale maximale permettant de réduire les transferts de polluants.



Dispositif :

9 lysimètres de 75 m³ et 9 parcelles expérimentales de 50 m².

- 3 types d'amendement (boues compostées de STEP, Bois Raméal Fragmenté, pas d'amendement).
- 3 types d'ensemencement (pas de semi, espèces métallophiles, cortège de revégétalisation classique).

Résultats :

- Couvert végétal homogène et pérenne obtenu en associant les boues compostées avec un cortège d'espèces adaptées,
- Diminution significative de l'envol des poussières contaminées,
- A l'exception du molybdène : les transferts vers les parties aériennes des végétaux sont comparables à ceux observés sur des sites non contaminés.

Pour plus d'informations sur ce projet, contactez **Olivier FAURE**, l'animateur local SAFIR à l'adresse suivante

ofaure@emse.fr