



**Client: EPORA Etablissement
public foncier**
Période: 2024 - 2025



FRICHE SIDÉRURGIQUE AKERS

Étape 1 : étude de faisabilité technique de gestion par phytomanagement

Contexte

Dans le cadre de la reconversion de la friche industrielle AKERS à Unieux (6,3 ha), l'EPORA a engagé une démarche de réhabilitation en vue d'un futur parc accessible au public. Le site présente des pollutions diffuses résiduelles (métaux, HAP, hydrocarbures) identifiées lors de diagnostics antérieurs, nécessitant une gestion compatible avec les usages projetés. Microhumus a été missionné pour évaluer la faisabilité technique d'une gestion de ces pollutions par phytomanagement.



Missions

- Analyse du contexte et des diagnostics environnementaux antérieurs du site
- Réalisation d'un plan d'échantillonnage
- Réalisation d'analyses environnementales et agronomiques en laboratoire accrédité
- Essais de germinations en milieu contrôlé
- Interprétation des résultats, évaluation de la faisabilité du phytomanagement

Résultats

- Mise en évidence d'une forte hétérogénéité des sols et remblais (scories, déblais...)
- Identification de pollutions diffuses en ETM et en HAP, sans pollutions concentrées
- Essais de germination montrant un potentiel de végétalisation à court terme
- Conclusion à une faisabilité technique du phytomanagement, reposant principalement sur une phytostabilisation aidée, avec refonctionnalisation des matériaux et essais pilotes nécessaires