



Client: Bouygues Bâtiment
Période: 2023 - en cours

Après



Gestion par phytomanagement d'un site pollué au plomb

Etape 2 : Mise en œuvre du phytomanagement à l'échelle du site et suivi

Contexte

La ville de Marseille souhaite réhabiliter le site d'une école, dont les sols présentent des pollutions métalliques et organiques, notamment en plomb. Au regard de ce constat, la ville de Marseille souhaite gérer par phytomanagement une partie des sols non imperméabilisés du site.

Avant



Mission

- Sélection des semis pour une gestion par phytostabilisation compatible avec le contexte pédoclimatique, préparation des sols et mise en œuvre des semis
- Suivi de la reprise de la végétation
- Suivi des sols, des végétaux et des poussières à T0, T+12 mois et T+48 mois

Résultats

- Taux de couverture végétale > 95 % à T+2 mois
- Stabilité de la qualité des sols entre T0 et T+12 mois
- Absence de transfert de plomb vers les végétaux : pas de phytoextraction du plomb
- Qualité dégradée des poussières à T0 sans lien avec la qualité des sols mais plutôt avec le déroulement du chantier à proximité

Point marquants

- Evaluation de la quantité d'envol de poussières sur zone végétalisée et non végétalisée à l'aide d'un dispositif expérimental breveté par Microhumus

