OREME
OBSERVATOIRE DE RECHERCHE MÉDITERRANÉEN DE L'ENVIRONNEMENT

© HydroSciences Montpellier

POLLUTION EN AVAL DE SITES MINIERS

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

+ Quelles sont les relations entre la physico-chimie des eaux minières et la structure, l'abondance et l'activité des communautés microbiennes ?
+ Comment l'hétérogénéité des métaux du sol influence le mode de reproduction, l'adaptation, et les interactions mutualistes chez des populations végétales ?
+ Quelles sont les capacités des communautés de la faune du sol à réagir face aux gradients de pollution ?

NATURE DES OBSERVATIONS

+ Mesure de paramètres physico-chimiques, concentrations en métaux dans les eaux et leurs formes spécifiques, structure des communautés microbiennes
+ Chez *Noccaea caerulescens* : autofécondation, différenciation génétique, phénologie de floraison et d'interaction avec les pollinisateurs
+ Diversité des communautés de la faune du sol (collemboles, vers de terre, fourmis, carabes…) par des approches taxonomiques et fonctionnelles.

Responsable(s)

Corinne CASIOT
corinne.casiot-marouani@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)

isem Institut des Sciences de l'Évolution-Montpellier

Centre d'Écologie Fonctionnelle & Evolutive

HSM

oreme.org/observation/pollumine

TÂCHES D'OBSERVATION

OBSERVATOIRE DE L'ANCIEN SITE MINIER DE CARNOULÈS

Suivi de la pollution et adaptabilité biologique en aval des anciens sites miniers.

corinne.casiot-marouani@umontpellier.fr

NOCCAEA CAERULESCENS

Effets de la pollution minière sur les traits d'histoire de vie et les interactions biotiques d'une espèce végétale métallophyte.

celine.devaux@umontpellier.fr

FAUNE DU SOL SUR D'ANCIENS SITES MINIERS

Caractérisation et suivi de communautés issues de la mésofaune et de la macrofaune du sol sur d'anciens sites miniers contaminés.

jerome.cortet@univ-montp3.fr