

Lorène Tosini

Écologie

Mes laboratoires : LPED et IMBE

Mon sujet de thèse :

L'influence des interactions biotiques plantes-plantes et plantes-microorganismes du sol sur la restauration écologique des sols et des communautés végétales en milieu contaminé en métaux lourds.

Autrement dit, j'étudie...

le fonctionnement du sol et des communautés végétales de la friche industrielle de l'Escalette, site protégé du Parc National des Calanques et contaminé en métaux lourds (mercure, chrome, plomb...). J'étudie plus particulièrement les interactions des plantes entre elles et avec des micro-organismes invisibles à l'œil nu. Cette recherche permettra de proposer des outils adaptés à la restauration écologique des sols et des communautés végétales en milieu méditerranéen contaminé.



Pourquoi je m'implique dans des actions de culture scientifique ?

• L'un des objectifs de ma thèse est de développer des outils pour la restauration du fonctionnement des écosystèmes dégradés. Je travaille sur des systèmes anthropisés, c'est-à-dire transformés sous l'action humaine.

Il est donc primordial d'intégrer les attentes sociétales à nos projets de recherche et transmettre les connaissances scientifiques à la population locale.

Je souhaite contribuer à la mise en place de réflexions et d'actions collectives sur ces enjeux environnementaux et sociétaux contemporains.