

UMR 1120 - Laboratoire Sols et Environnement (LSE)

TUTELLES



RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Christophe SCHWARTZ

EMPLACEMENT

Région : Grand Est (Vandœuvre-lès-Nancy)

Site universitaire : Université de Lorraine

Adresse :

ENSAIA - 2 avenue de la Forêt de Haye - BP 172 54500 Vandœuvre-lès-Nancy

Le Laboratoire Sols et Environnement (LSE) est un des laboratoires pionniers sur la thématique des sols fortement anthropisés, conséquence de l'expansion des infrastructures urbaines, industrielles et de transport, ainsi que de l'intensification de l'agriculture, et leur phytoremédiation, qui consiste à cultiver des végétaux accumulant les polluants dans leurs parties récoltées ou favorisant leur biodégradation.

La thématique est déclinée en 2 thèmes :

- Pédogenèse des sols fortement anthropisés.
L'objectif est de comprendre le fonctionnement et de modéliser l'évolution future des sols très anthropisés.
- Phytoremédiation des sols contaminés.
L'objectif appliqué est de développer et d'optimiser des cultures de phytoremédiation.

Le LSE dispose de :

- 2 stations expérimentales
- Un service commun des matériaux friables, service de la Fédération de Recherche Eau-Sol-Terre basé au laboratoire, qui a pour mission de permettre la préparation et la caractérisation de matériaux friables
- Conditions contrôlées
- Un parc d'équipements de mesure et d'analyse

Site web unité : <http://lse.univ-lorraine.fr/laboratoire-sols-et-environnement-accueil/>

Chiffres-clés :

8 enseignants-chercheurs 6 chercheurs et ingénieurs 8 techniciens et administratifs 11 doctorants et post-doctorants

Publications :

<http://lse.univ-lorraine.fr/publications/2014/>

Thèses :

<http://lse.univ-lorraine.fr/stages-theses/>