

Unité AGroécologie, HYdrogéochimie, miLieux et rEssources (AGHYLE)



Objectifs et enjeux fondamentaux

Contribuer à la compréhension de la relation entre les caractéristiques biologiques, physiques et chimiques des sols et des végétaux, la productivité des agro- et éco-systèmes et la santé des plantes.

Comprendre le déterminisme de la dynamique des éléments (chimiques et biologiques) à l'interface sol-plantes-microorganismes et ses conséquences sur les services rendus par les agro- et éco-systèmes (filtration et régulation de l'eau, productivité & santé des plantes, habitat & biodiversité, stockage du carbone, cycle et transfert des éléments...).

Projets

- Identification de bio-indicateurs de l'état des sols et évaluation des agro et écosystèmes
- Développement de solutions de biocontrôle
- Identification & validation de bioin-trants pour la nutrition des plantes
- Ingénierie écologique et remédiation
- Impact des produits résiduaire organiques et flux des éléments

Quelles finalités ?

Gestion du sol & qualité des cultures • Santé des plantes & protection intégrée • Agronomie & Agro-écologie • Matière Organique & Biogéochimie • Ecologie microbienne du sol • Hydrogéochimie & qualité de l'eau • Dynamique & Transfert des éléments



Expertises scientifique et technique

Etude et compréhension de l'écosystème sol-eau-éléments-plante-microorganismes pour la qualité et la santé des plantes.

Cette expertise s'appuie notamment sur la Station expérimentale Normand Serre et sur la Plateforme technique d'Hydrogéologie

Partenaires scientifiques

Partenaires académiques :

UNIVERSITÉS DE PICARDIE JULES VERNE • ROUEN • CAEN NORMANDIE
LE HAVRE • REIMS • LIÈGE (BELGIQUE) • WAGENINGEN (PAYS BAS)
WESTERN AUSTRALIA (AUSTRALIE) • CADI AYYAD (MAROC)

Partenaires institutionnels :

INRA • CNRS • IRSTEA • CEA • BRGM • ADÈME • RÉSEAU DES CHAMBRES D'AGRICULTURE • ACTA • ARVALIS • TERRE INNOVIA
ASTREDHOR • SILEBAN • TERRE DE LIN • AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE

Partenaires industriels :

BONDUELLE • VÉOLIA ENVIRONNEMENT • SEDE • SAFEGE • ARD
BAYER • DUPONT • VIVESCIA • CAPSEINE • ACTALIA

Réseaux scientifiques :

SFR CONDORCET • SFR NORMANDIE VÉGÉTAL

Une unité de recherche et deux équipes sur les campus de Beauvais et de Rouen.

Une reconnaissance scientifique avec plus d'une vingtaine de publications par an dans des revues internationales à Comité de lecture et une vingtaine de projets par an avec des partenaires académiques nationaux ou européens et industriels.



L'unité

+ 25 Enseignants-chercheurs et chargés de recherche

4 Ingénieurs d'études et techniciens

12 Doctorants



Responsables / Contacts

Directrice de l'Unité/Responsable équipe « Agroécologie » (Campus de Rouen)

 **Dr Isabelle GATTIN**

@ isabelle.gattin@unilasalle.fr

Co-Directeur de l'Unité/Responsable équipe « Hydrogéochimie » (Campus de Beauvais)

 **Dr Olivier POURRET**

@ olivier.pourret@unilasalle.fr



Découvrez le campus en vidéo.

UniLaSalle
Terre & Sciences

www.unilasalle.fr

Follow us!

