

LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE ET D'ENVIRONNEMENT (LEE)

Responsable du laboratoire : Pr. Mohamed CHLAIDA (PES)

Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Hydrobiologie et Ecologie Animale (HEA)	Pr. EL HAMOUMI Rhimou (PES)	✦ CHLAIDA Mohamed ✦ ROHI Latifa ✦ EL MDARI Nouredine ✦ BELHOUARI Abderrahmane ✦ RIHANE Abdeslam (Membre associé, CRMEF-Casablanca)
Ecologie et Ecophysiologie Végétales (EEV)	Pr. BADRI Wadi (PES)	✦ FOUGRACH Hassan ✦ MAHBOUB Said ✦ ROCHDI Abderrahim ✦ SAMIR Karima ✦ EL BOUHMADI Keltoum ✦ HSAINE Mohammed ✦ SEBBAR Abdelali (Membre associé, DMN-Casablanca)
Ecotoxicologie et Biomonitoring (ETB)	Pr. OUBRAIM Said (PES)	✦ EL AMRANI Souad ✦ FADLAOUI Souad ✦ IOUNES Nadia ✦ AIT HAMOU Sana
Microbiologie Appliquée (MAP)	Pr. MOUSLIM Jamal (PES)	✦ EL KANOUNI Abdellah ✦ SERGHAT Samira ✦ ZAARATI Hafida ✦ ZERDANI Ilham

Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Diagnostic environnemental et traitement des rejets liquides ;
- Ecologie et gestion des zones humides ;
- Etude des insectes ravageurs des cultures et moyens de lutte ;
- Etude des écosystèmes aquatiques continentaux et Biomonitoring ;
- Pollution marine et littorale ;
- Structure et fonctionnement des écosystèmes des formations végétales marocaines ;
- Ethnobotanique et valorisation des Plantes Aromatique et Médicinales (PAM) marocaines ;
- Adaptations au changement climatique et au stress hydrique des cultures céréalières ;
- Applications des Biotechnologies microbienne.

Equipe de recherche 1 : Hydrobiologie et Ecologie Animale (HEA)

Axes de recherche de l'équipe

- Ecologie et gestion des zones humides ;
- Diagnostic environnemental, caractérisation et traitement des rejets liquides ;
- Fonctionnement des Agroécosystèmes ; étude des insectes ravageurs des cultures et moyens de lutte ;
- Traitement et modélisation des données écologiques et biologiques.

Equipe de recherche 2 : Ecologie et Ecophysiologie Végétales (EEV)

Axes de recherche de l'équipe

- Structure et fonctionnement des écosystèmes forestiers marocains des plaines littorales et des hautes altitudes : Dynamique spatiale et impacts du changement climatique ;
- Biodiversité des formations végétales naturelles marocaines et étude de leurs potentialités PAM et PNLF ;
- Etude et adaptations au changement climatique et au stress hydrique des cultures céréalières marocaines.

Equipe de recherche 3 : Ecotoxicologie et Biomonitoring (ETB)

Axes de recherche de l'équipe

- Structure et fonctionnement des écosystèmes aquatiques continentaux ;
- Ecotoxicologie et évaluation des impacts écologiques des activités anthropiques ;
- Transfert des éléments traces métalliques dans les chaînes trophiques littorales et marines ;
- Risques écologiques et sanitaires liées aux nouvelles technologies de transmission et de communication.

Equipe de recherche 4 : Microbiologie Appliquée (MAP)

Axes de recherche de l'équipe

- Transformation biotechnologique des déchets alimentaires ;
- Contrôle qualité des viandes dans les secteurs agroalimentaires ;
- Exploitation du métabolite secondaire d'origine végétale dans la lutte biologique ;
- Applications des Biotechnologies végétale.

Organigramme du laboratoire (LEE)

