



Equipe de recherche pluridisciplinaire du CNRS, de l'ENGEE et de l'Université de Strasbourg, le laboratoire mène ses recherches autour de trois dimensions :

- les environnements passés ;
- les milieux urbains ;
- les milieux aquatiques anthropisés.

Les travaux du LIVE s'appuient sur des dispositifs expérimentaux et sur de la modélisation aidée d'outils d'analyse qualitatifs et quantitatifs. Ils privilégient les approches interdisciplinaires en croisant différents domaines : les Sciences Humaines et Sociales, les Sciences de l'Information Géographique, l'Ingénierie urbaine, les Géosciences et l'Ecologie.

Le laboratoire est rattaché aux deux instituts nationaux écologie et environnement et sciences humaines et sociales du CNRS. Il est engagé dans les masters Géographie Environnementale, Observation de la Terre et Géomatique, et Urbanisme et Aménagement de la Faculté de Géographie et d'Aménagement de Strasbourg, ainsi que dans l'École Doctorale des Sciences de la Terre, de l'Université et de l'Environnement de l'Université de Strasbourg.

Dynamique urbaine, Risques et Mobilité

Contact : Christophe Enaux

christophe.enaux@live-cnrs.unistra.fr

Notre objectif est d'étudier les dynamiques et les fonctionnements urbains afin, d'une part, de qualifier et d'évaluer leurs effets en termes de risques, de santé et de façon plus large de qualité de vie, et d'autre part, de réfléchir à la ville de demain.

Biodiversité et processus écologiques

Contacts : Gwendoline David ; Alejandro Sotillo

gwendoline.david@engees.unistra.fr
alejandro.sotillo@live-cnrs.unistra.fr

Notre objectif vise à limiter l'érosion de la biodiversité via l'étude :

- des impacts : physiques, de la gestion, environnementaux ;
- des réponses : biotiques et abiotiques ;
- des actions : de conservation de la biodiversité, de restauration écologique et renaturation ;
- des outils permettant l'évaluation des actions et donnant des clefs aux pouvoirs publics pour agir en faveur de la biodiversité.

Énergie, pollution de l'air et climat

Contact : Nadège Blond

nadege.blond@live-cnrs.unistra.fr

Notre objectif est de développer des outils et des méthodes qui puissent aider à concevoir des stratégies de réduction de la pollution de l'air (extérieur & intérieur) et d'atténuation des causes et des effets du changement climatique.

Pour atteindre cet objectif notre équipe de recherche développe plus spécifiquement des modèles de planification énergétiques, de simulation des émissions de polluants, de la pollution de l'air et de ses impacts sur les écosystèmes.



Dynamique des paysages

Contacts : Gilles Rixhon, Damien Ertlen

damien.ertlen@live-cnrs.unistra.fr
gilles.rixhon@live-cnrs.unistra.fr

Notre objectif est de reconstituer la dynamique des paysages sur le temps long pour comprendre l'évolution des influences réciproques entre les sociétés et leurs milieux : centaines de milliers d'années (Quaternaire), milliers d'années (Holocène), dernières centaines d'années ou décennies (Anthropocène).

Image

Contact : Anne Puissant

anne.puissant@live-cnrs.unistra.fr

L'objectif de l'atelier est d'analyser les dynamiques des systèmes socio-environnementaux à court et moyen terme par le prisme de l'observation multi-capteurs (terrestre 'human or not-human', aérien, satellitaire) et multi-sources des modes d'occupation et d'utilisation des sols, de leur caractérisation quantitative, de leur modélisation et de leur représentation.

Pour atteindre cet objectif, notre équipe de recherche développe des compétences en traitement d'images et en géomatique appliquées à plusieurs champs disciplinaires tel que l'aménagement du territoire et la gestion des ressources et l'écologie historique.

Hydrosystèmes

Contacts : Serge Dumont, Carmen De Jong

dumont@unistra.fr;
carmen.dejong@live-cnrs.unistra.fr

Notre objectif est l'étude interdisciplinaire de systèmes anthropisés et naturels - à eau courante et stagnante (gravières, zones humides) dans la perspective d'une gestion environnementale durable des milieux aquatiques et riverains dans un contexte de changement des ressources et d'extrêmes hydrologiques.

