

## Quelques chiffres clés - 2019

- 12 enseignants / chercheurs habilités à diriger des recherches (11 professeurs)
- 13 maîtres de conférences
- 5 chargés de recherche (CNRS, Usias, Inrap)
- 5 ingénieurs et techniciens
- 20 doctorants

## Masters adossés au LIVE

### Urbanisme et aménagement

Resp. D. Badariotti

### Observation de la Terre et Géomatique

Resp. A. Puissant

### Géographie Aménagement, Environnement, Développement

Parcours «Fonctionnement et gestion des environnements urbains»

Resp. C. Enaux

Parcours « Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels»

Resp. D. Schwartz

### Biologie et valorisation des plantes

Parcours «Plantes, Environnement et Génie Ecologique»

Resp. I. Combroux

## Lieux d'implantation

Faculté de Géographie et d'Aménagement

Institut de Botanique

Ecole Nat. du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Stras. - ENGEES

## Quelques participations



## Institutions associées



## Laboratoire Image, Ville, Environnement

UMR 7362

CNRS - Université de Strasbourg

Faculté de Géographie et d'Aménagement

3 rue de l'Argonne

67000 STRASBOURG - FRANCE

<http://live.unistra.fr/>



**Directeur :** Dominique Badariotti

**Directeur adjoint :** Dominique Schwartz

**Secrétariat :** Estelle Baehrel

**Téléphone :** +33 0(3) 68 85 09 51

**Télécopie :** +33 0(3) 68 85 09 50

**Courriel :** [admlive@live-cnrs.unistra.fr](mailto:admlive@live-cnrs.unistra.fr)

Adresser un courrier électronique : [prenom.nom@live-cnrs.unistra.fr](mailto:prenom.nom@live-cnrs.unistra.fr)

Image  
Ville  
Environnement  
UMR 7362

Laboratoire Image, Ville, Environnement



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

## Le Laboratoire Image, Ville, Environnement

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

- l'image, outil d'analyse, de représentation, visualisation et communication ;
- la ville comme objet principal d'étude ;
- l'environnement qui permet de replacer le tout dans une perspective physique et écologique.

L'association des trois termes *Image Ville Environnement* marque notre identité et place notre approche au carrefour des Sciences Humaines et Sociales et des Géosciences, articulant les dimensions humaines et environnementales aux répercussions certaines sur la société. Cette approche peut se définir comme une écologie humaine, dont l'objet est d'analyser les relations entre les populations et l'environnement dans lequel elles évoluent.

Le laboratoire est rattaché aux deux instituts nationaux *écologie et environnement* (INEE) et *sciences humaines et sociales* (INSHS) 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'Univers et de l'Environnement de l'Université de Strasbourg.

## Dynamique urbaine, Risques et Mobilité

Contact : Christophe Eaux

L'axe **DyRiM** étudie les dynamiques et les fonctionnements urbains, afin de les qualifier et d'évaluer leurs effets en termes de risque, de santé et de façon plus large de qualité de vie dans les villes, et de réfléchir à la ville de demain. Les problématiques concernent la proximité et l'accessibilité des lieux, en relation avec la morphologie des villes, les comportements de mobilité, les risques et vulnérabilités des territoires, la genèse et évolution des inégalités socio-territoriales de santé.

## Énergie, pollution de l'air et climat

Contact : Nadège Blond

Le groupe Energie, Pollution de l'Air et Climat (**EPAC**) fonde ses recherches sur les problématiques atmosphériques en lien avec les dynamiques territoriales. Il développe des méthodes et outils de modélisation pour une meilleure compréhension des interactions ville/atmosphère et aider à la définition de stratégie de réduction des impacts anthropiques.

## Hydrosystèmes

Contacts : Laurent Schmitt, Jean-Nicolas Beisel

Les recherches de l'axe **HYDROSYSTEMES** portent sur le fonctionnement des hydrosystèmes continentaux anthropisés dans une perspective opérationnelle. Ce thème regroupe des compétences interdisciplinaires complémentaires en hydrologie, géomorphologie et écologie des hydrosystèmes. Les sujets et méthodes développés concernent la restauration des milieux, les invasions biologiques, la génétique des populations, le suivi hydrologique et géomorphologique, le LiDAR, la modélisation, les services écosystémiques, la reconstruction et la prévision des événements extrêmes, la science citoyenne... Les terrains privilégiés sont le bassin du Rhin et d'autres bassins français, notamment du Grand Est, ainsi que les gravières et zones humides de la plaine alluviale rhénane.

## Dynamique des paysages

Contact : Dominique Schwartz

Le groupe Dynamique des paysages (**DyPa**) étudie les trajectoires temporelles des systèmes écosystémiques, et plus particulièrement des milieux remarquables (écosystèmes patrimoniaux ou d'intérêt écologique majeur, environnement immédiat de sites archéologiques menacés de destruction). Les recherches sont développées et centrées sur trois objectifs :

- étude rétrospective et prospective de la dynamique des versants, des cours d'eau, des littoraux et des sols ;
- étude des interactions entre les sociétés et leur environnement sur le temps long ;
- utilisation des dynamiques paysagères du passé pour étudier les milieux, les usages du sol et les territoires présents et le futurs.

## Image

Contact : Anne Puissant

Les objectifs de recherche de l'axe **IMAGE** se focalisent sur l'analyse de la dynamique des systèmes socio-environnementaux, dans le contexte actuel de changements environnementaux, par le prisme de l'observation de données massives d'Observation de la Terre (multi-capteurs) et multi-sources (y compris les sources d'informations anciennes). Il s'agit d'observer, d'analyser, de modéliser et de représenter ces systèmes afin de comprendre leurs modalités de fonctionnement ainsi que les processus de changement. L'IMAGE est donc un concept central qui guide les recherches menées dans ce groupe car elle est à la fois source de données, outil d'analyse, représentation d'une réalité permettant d'alimenter les modèles d'aide à la décision.

