

PROMOUVOIR DES TERRITOIRES RÉSILIENTS, UNE QUESTION CENTRALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES

<https://umr5600.cnrs.fr/fr/accueil>



© MCassel



ENS vue du ciel © Kristell Michel

AXES DE RECHERCHE

- SANTÉ ET ENVIRONNEMENTS
- FLUX ET CIRCULATIONS
- OBJETS ET URBANISATION
- SOCIO-ÉCOSYSTÈMES
- FAIRE TERRITOIRE, FAIRE SOCIÉTÉ
- RECHERCHES EN SITUATION PLURIDISCIPLINAIRE
- SPATIALITÉS NUMÉRIQUES ET GÉOMATIQUE

THÉMATIQUES TRANSVERSES

DEUX OBJETS GÉOGRAPHIQUES PARTAGÉS

- LES HYDROSYSTÈMES
- LA VILLE

RESSOURCES ET OUTILS DE RECHERCHE

- **Ingénierie spatiale, Images et Géomatique (ISIG)**
Outils de traitement de l'information spatialisée, acquisition de données aéroportées (vecteurs : drone/ULM, capteurs : LiDAR, hyperspectral, etc.)
- **Observation et Mesure des Environnements Actuels et Anciens (OMEAA)**
Plateforme coexploitée avec Archéorient, dédiée à la métrologie de terrain et à l'analyse de laboratoire, expérimentations ex situ de la dynamique fluviale ou des effets climatiques, etc.
- **Enquêtes, Documentation, Valorisation, Veille Scientifique (ED2VS)**
Plateforme de veille et de mutualisation de ressources humaines et matérielles, notamment pour la conduite d'enquêtes

CHIFFRES-CLÉS

336 personnels dont **116** enseignants-chercheurs, **30** chercheurs, **156** doctorants et post-doctorants et **34** personnels d'appui à la recherche

Sur les 5 dernières années :

1727 publications

9 prix et distinctions dont **1** cristal du CNRS, **1** Linton Award du BSC, **2** prix de la Société Hydrotechnique de France

78 financements publics (certains en multi-partenaires impliquant des partenaires privés) dont **3** projets européens FEDER, **12** ANR, **2** IRP-CNRS (Brésil et Inde)

15 financements privés : **8** contrats de recherche, **3** conventions de mécénat, **1** licence d'exploitation, **2** startups

ENVIRONNEMENT, VILLE, SOCIÉTÉ - EVS



ZOOM SUR

DU LABORATOIRE AU MONDE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- Les chercheurs d'EVS travaillent sur les questions territoriales et sont ainsi très impliqués avec le monde socio-économique et notamment les collectivités territoriales.
- Des partenariats existent avec la métropole de Lyon, plusieurs ministères, régions, agences de l'eau, communautés de communes mais aussi l'union européenne via le FEDER, l'office français de la biodiversité, et des entreprises impliquées sur les territoires comme EDF, CNR, Veolia, SNCF, Bouygues construction, Lafarge.

Compétences du laboratoire

- **GeoPeka, start-up de l'ENS de Lyon**, s'appuie sur un partenariat privilégié avec l'équipe géomatique d'EVS-ENS. Elle est fortement impliquée dans la compréhension des processus fluviaux.
- **La Chaire « Habiter Ensemble la Ville de Demain »** associe des acteurs issus de la recherche, des acteurs majeurs de l'habitat et de la construction, publics et privés (le groupe Lafarge, l'association Habitat & Humanisme et trois bailleurs sociaux de l'agglomération lyonnaise), ainsi que la collectivité Lyon Métropole.
- **EVS est l'un des laboratoires fondateurs**, des LabEx IMU, Intelligences des Mondes urbain, et DRIIHM, Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus et participe au développement d'infrastructures de recherche interdisciplinaire sur le site Lyon Saint-Etienne, notamment dans le cadre du Programme Investissement d'Avenir (EUR H2O'Lyon, Institut Convergence)

Exemple de partenariat institutionnel

- **Consortium mis en place dans le cadre d'un appel à projets ANDRA** (Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs) avec une équipe pluridisciplinaire dont le CEA. Rôle du laboratoire : expertise sur la situation des déchets radioactifs en France et en Grande Bretagne, sur la gestion des déchets domestiques en France, et sur la gestion des risques industriels.

Exemple de partenariat privé

- **Prestation pour le compte de la Fédération de Pêche de l'Ardèche**
Réalisation d'une campagne de prises de vues aériennes en ULM dans l'Infrarouge Thermique. Traitement des données associées afin de déterminer les refuges thermiques pour les peuplements de poissons.

CONTACT

EVS - UMR5600

ENS de Lyon, site Descartes

Directeur du laboratoire : Etienne Cossart

Directeur de la composante ENS-EVS :

Yves-François Le Lay

Email : yves-francois.le-lay@ens-lyon.fr

Téléphone : (+33) 04 37 37 60 94

<https://umr5600.cnrs.fr/fr/accueil>

> Toutes les fonctions s'entendent au masculin et au féminin

