

Les recherches effectuées par le Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) couvrent un gradient de domaines allant de l'écologie évolutive à l'écologie fonctionnelle, à différents niveaux d'organisation, de l'individu à l'écosystème.

Les objets d'étude du LEHNA sont des milieux aquatiques continentaux et les organismes qui les habitent.

À côté de la recherche fondamentale, nous sommes fortement impliqués dans les problématiques de ressources en eau, de qualité de l'environnement et de conservation de la biodiversité.

NOTRE SPECIFICITE EST DE METTRE EN
OEUVRE DES DEMARCHES RESOLUMENT
PLURIDISCIPLINAIRES QUI SONT LES
SEULES A MEME D'ABORDER LES PRO-
BLEMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

LE LEHNA EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Ecologie évolutive
- > Ecologie fonctionnelle
- > Modélisation de l'environnement physico-chimique
- > Evaluation des stress environnementaux

MOTS CLES

- > Ecologie
- > Evolution
- > Environnement
- > Ecosystèmes aquatiques continentaux
- > Stress environnementaux

DOMAINES D'APPLICATION

- > Biologie de la conservation
- > Ecologie de la restauration
- > Ingénierie écologique
- > Bioévaluation
- > Evaluation des risques environnementaux

CONTACT

Christophe DOUADY

Bâtiment Darwin C,
Campus de la Doua,
69622 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 43 29 53
christophe.douady@univ-lyon1.fr
<http://umr5023.univ-lyon1.fr>

LABORATORY OF ECOLOGY OF NATURAL AND MAN-IMPACTED HYDROSYSTEMS

LEHNA / UMR 5023



**OUR SPECIFICITY LIES IN THE CAPACITY
AT CONCEIVING MULTIDISCIPLINARY
APPROACHES THAT ARE THE ONLY WAY
OF INVESTIGATING PROBLEMS IN
ENVIRONMENTAL SCIENCES**

Our research addresses questions in all fields from evolutionary ecology to functional ecology, implying several organization levels from genome to the ecosystem.

Our research focuses on continental aquatic systems and on organisms that inhabit them.

Beside fundamental research, we are deeply implicated in problems dealing with water resource, environmental quality and biodiversity conservation.

THE LEHNA LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Functional ecology
- > Evolutionary ecology
- > Modelling physical and chemical environment
- > Assessment of environmental stresses

KEYWORDS

- > Ecology
- > Evolution
- > Environment
- > Aquatic ecosystems
- > Environmental stresses

SPECIFIC FIELDS

- > Conservation biology
- > Restoration ecology
- > Ecological engineering
- > Biological assessment
- > Risks assessment

CONTACT

Christophe DOUADY

*Bâtiment Darwin C,
Campus de la Doua,
69622 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 43 29 53
christophe.douady@univ-lyon1.fr
<http://umr5023.univ-lyon1.fr>*