



LAURÉAT 2014/2015 DE L'APPEL À PROJETS

Connaître l'état écologique des lacs pour adapter leur gestion future



Projet présenté par le Laboratoire Chrono-Environnement

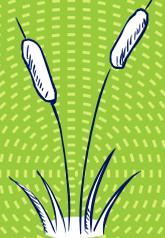


Le Laboratoire Chrono-Environnement est une Unité Mixte de Recherches créée en 2008 par le Centre National pour la recherche scientifique (CNRS) et Université de Franche-Comté. Il a pour missions de décrire et comprendre les environnements passés et actuels et de modéliser leur fonctionnement.

Le projet vise à créer et fournir aux gestionnaires de lacs de nouveaux outils pour établir le diagnostic écologique d'un plan d'eau, déterminer les facteurs influant sur son état et anticiper son évolution en fonction des scénarii climatiques.

La méthode mise en œuvre privilégie une approche partenariale avec les acteurs des territoires pour sélectionner un échantillon de 50 lacs naturels en France, représentatifs de différents milieux. Il s'agit de croiser l'analyse des archives sédimentaires d'une part et de données environnementales d'autre part (relevés météorologiques, occupations des sols, pratiques agropastorales...) pour développer des modèles prédictifs au service de la gestion quotidienne de ces plans d'eau et des activités se déployant à leur périphérie.

Favoriser la mise en place de programmes de protection et de restauration du bon état écologique des plans d'eau naturels fait partie des objectifs du programme Agir pour la Ressource en Eau. En effet, les lacs constituent, dans certains territoires, des ressources utilisées pour l'alimentation en eau potable. Ils sont aussi des réserves de biodiversité, et peuvent par ailleurs représenter des zones de baignade. Garantir leur pérennité d'un point de vue qualitatif et quantitatif fait ainsi partie des enjeux auxquels les scientifiques mais aussi les citoyens sont confrontés.



PROGRAMME
POUR LA
RESSOURCE
EN
EAU

