



ÉCOLOGIE COMPORTEMENTALE ET BIOLOGIE DES POPULATIONS DE POISSONS

«SECTEURS D'APPLICATION»

- Gestion des populations naturelles
- Biologie de la conservation
- Gestion de l'habitat aquatique

PARTENARIATS

Principaux partenaires socio-économiques

- **Local** : AAPPMA, Fédération de Pêche, Agences de l'eau, Syndicats (mixte, de vallée), EPTB, CG 64, Région Aquitaine.
- **National** : Onema (accord cadre INRA/Onema), Ministères (Ecologie, Agriculture et Pêche).
- **International** : CIEM (NASCO), Pêches et Océan Canada.

Principaux partenaires scientifiques

Fédération de Recherche MIRA
Universités de Bordeaux I, Montpellier 2, Rennes, Paris VI
Laval, Mc Gill, Bilbao, Oviedo, Glasgow, Liège, Toronto, Washington
INRA Rennes (LPGP + ESE), Thonon, Avignon, Bordeaux
CNRS Montpellier, MNHN, Ifremer (Anglet), Irstéa Bordeaux, ARDA (Réunion), Washington Dpt of Fish & Wildlife (Olympia).

PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

- **ECOKNOWS**: FP7, KBBE
- **MIGRANET**: Interreg Sudoe
- **AARC**: Interreg Atlantic Area
- **GENERALY**: Marie Curie, CIG

PERSONNEL

- 10 chercheurs et enseignants-chercheurs
- 1-2 doctorants et 1 post-doctorant/an
- 1 ingénieur
- 9 personnes en soutien à la recherche

THÈMES DE RECHERCHE

- Analyse des comportements individuels, du fonctionnement et de l'évolution des populations naturelles de poissons.
- Stratégies comportementales : traits de vie, survie, croissance, sélection sexuelle, succès reproducteur
- Biologie des populations (dynamique et génétique des populations).
- Impacts anthropiques et aide à la décision pour la gestion (climat, pêche, contaminants, connectivité)
- Projets de recherche réalisés sur des espèces et des bassins hydrographiques locaux (saumon, truite, anguille, alose ; bassins de la Nivelle, des Nives, de l'Adour) et dans des sites préservés (Kerguelén).

SAVOIR-FAIRE

- Analyse du comportement et des populations de poissons :
 - Radiopistage et suivis vidéo en milieu aquatique
 - Pêche électrique, piégeage et marquage de poissons
 - Mesures biométriques, physiologiques (énergie)
 - Otolithométrie, morphométrie et scalimétrie
- Modélisation et suivi de données long terme
- Caractérisation des milieux aquatiques courants
- Biologie moléculaire et génétique

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

- Site du Lapitxuri (rivière artificielle de 130 m de long avec chambres d'observation subaquatiques, 8 auges expérimentales de 10 m de long, une plateforme d'élevage, une salle d'incubation)
- Fluvarium (ruisseau artificiel annulaire comportant 2 sections rectilignes de 10 m de long, 1 m de large et 0,8 m de profondeur)
- Salles expérimentales dédiées à l'analyse des rythmes d'activité et des comportements (aquariums et auges)
- Suivi des stations de piégeage de la Nivelle
- Séquenceur ABI 4 capillaires
- Energétique : Analyseur CHNSO et micro-respirométrie
- Microscopie à épi-fluorescence (squelettechronologie)

(CONTACT ECOBIOP)

INRA-Pôle d'Hydrobiologie – Quartier Ibarrou
64 310 SAINT PEE SUR NIVELLE Cedex

Valérie BOLLINET
Tel +33 (0)5 59 57 44 46
bollinet@st-pee.inra.fr

(CONTACT UPPA)

Direction de la recherche et de la valorisation
<http://www.univ-pau.fr/live/recherche-valorisation>

Nathalie PANNETIER
Tel +33 (0)5 59 40 79 63
nathalie.pannetier@univ-pau.fr