

Ecologie Comportementale et Biologie des Populations de Poissons

Mots clés

- Ecologie évolutive
- Comportement animal
- Poissons diadromes
- Changement climatique
- Biodiversité
- Populations
- Modélisation
- Contamination

Secteurs d'applications

Champ de recherche UPPA :

- Écosystème, biodiversité et développement sécurisé

Champ de recherche INRAE :

- Adaptation des organismes et des populations à leurs milieux
- Méthodes et stratégies pour la gestion durable des ressources et des milieux naturels

Thème de recherche majeur

- Fonctionnement des populations de poissons sous l'effet de perturbations anthropiques

Partenariats

- Communauté d'agglomération Pays Basque
- Région Nouvelle Aquitaine
- Universités Bilbao (Espagne), de McGill (Canada), de Californie à Berkeley (USA), du Kentucky (USA)
- Office Français pour la Biodiversité
- Institut polaire Paul Emile Victor

Personnels

- 23 permanents (6 chercheurs, 5 enseignants-chercheurs, 12 Biatts)
- 8 temporaires (7 doctorants, 2 post-doctorants)
- 1 apprenti

Domaines d'expertises

- Stratégies comportementales : traits de vie, survie, croissance, sélection sexuelle, succès reproducteur
- Biologie et évolutions des populations (dynamique et génétique des populations).
- Impacts anthropiques et aide à la décision pour la gestion (climat, pêche, contaminants, connectivité)
- Écologie des poissons diadromes (saumon, truite, lamproies, aloses, anguilles).

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
- Biologie moléculaire et génétique
- Analyse du métabolisme énergétique des poissons
- Simulation démo-génétique de populations

Moyens instrumentaux

- **Site du Lapitxuri** (rivière artificielle de 130 m de long avec chambres d'observation subaquatiques)
- **Fluvarium** (ruisseau artificiel annulaire comportant 2 sections rectilignes de 10 m de long, 1 m de large et 0,8 m de profondeur)
- **Laboratoire de sclérochronologie**
- **Salles expérimentales** dédiées à l'analyse des rythmes d'activité et des comportements (aquariums et auge)
- **Stations de contrôle des migrations de poissons** (piégeage) de la Nivelle
- **Atelier d'analyse énergétique** : Analyseur CHNSO et micro-respirométrie

ECOBIOP

Université de Pau et des Pays de l'Adour,
Aquapôle INRAE - 64310 Saint Pée sur Nivelle
Campus Montaury, allée du parc Montaury
64600 Anglet

Directeur : Jacques Labonne
jacques.labonne@inrae.fr

Directeur adjoint : Cédric Tentelier
cedric.tentelier@univ-pau.fr

UPPA Entreprises

Technopole Hélioparc - Bât. Lavoisier
2 av. du Président Pierre Angot - 64000 Pau
05 59 40 73 99

uppaentreprises@univ-pau.fr

<http://uppaentreprises.univ-pau.fr>