

UMR 1224

INRA Bordeaux-Aquitaine
Aquapôle - Quartier Ibarron
F - 64310 Saint-Pée-sur-Nivelle



Contact

Tél. : +33 (0)5 59 51 59 73
Fax : +33 (0)5 59 54 51 52
agnes.bardonnnet@st-pee.inra.fr
www.bordeaux-aquitaine.inra.fr/st_pee

Direction

Agnès Bardonnnet, directrice
Virginie Bolliet, directrice adjointe

Quelques chiffres

- 22 permanents dont
- 5 chercheurs et 6 enseignants-chercheurs
- forte implication dans l'enseignement de la Biologie à l'UFR Côte Basque (Anglet)
- installations expérimentales originales et d'envergure

Partenariats

- Locaux : APPMAs, Fédération de Pêche, Agences de l'eau, Syndicats (mixte, de vallée), Institution Adour, EP Loire, Communauté d'agglomérations, CG 64, CR Aquitaine
- Nationaux : Onema, Ministères Ecologie, Agriculture et Pêche
- Internationaux : CIEM, Ministère des ressources naturelles (Québec), U.E.

Collaborations

- Locales : UPPA, Univ. Bordeaux I, Ifremer Anglet, Irstea Bordeaux
- Nationales : Univ. Lyon I, Reims, Paris VI, INRA Rennes (SCRIBE + ESE), Thonon et Avignon, CNRS Montpellier, MNHN Paris
- Internationales : Univ. Mc Gill (Montréal), Laval (Québec), Bilbao, Oviedo, Glasgow, Liège, Pêches et Océans Canada, Washington Dpt of Fish & Wildlife, Hépia (Genève)

Unité mixte de recherche

Ecologie comportementale et biologie des populations de poissons (ECOBIOP)

Des populations sous surveillance

Le fonctionnement écologique des cours d'eau et des populations de poissons qu'ils hébergent est directement influencé par l'action de l'homme. Cette pression anthropique est locale et globale, et les poissons diadromes qui opèrent des changements de milieu (rivière, estuaire, zone littorale, océan) sont particulièrement concernés.

Se mobiliser pour suivre les grands migrateurs

Au Pays Basque, nous suivons les poissons migrateurs dans la Nivelle. Cette rivière sert de référence pour le saumon à la fois localement, pour éclairer la gestion de l'espèce dans le bassin de l'Adour et des petits cours d'eau côtiers basques, et internationalement, via un réseau de rivières sur lequel se fonde l'évaluation du statut de l'espèce à l'échelle de son aire de répartition des deux cotés de l'Atlantique nord. La Nivelle est équipée de deux systèmes de piégeage qui permettent de surveiller les populations de saumon, mais aussi de truite de mer et de grande alose (sites d'Uxondoa et d'Olha à Saint-Pée-sur-Nivelle). Ces suivis sont associés à des échantillonnages par pêche électrique et des expérimentations en conditions naturelles ou dans nos installations expérimentales.

La conquête des Iles Kerguelen par les salmonidés

Dans l'archipel sub-Antarctique de Kerguelen, nous suivons l'évolution de différentes espèces de salmonidés introduites depuis plus de 50 ans. Ce suivi est rendu possible par des expéditions régulières soutenues par l'Institut Polaire : nous réalisons des échantillonnages de nombreux cours d'eau ainsi que des prélèvements biologiques (tissus, écailles...). Ces données et échantillons sont archivés pour être analysés dans des laboratoires français et internationaux. Ils permettent d'étudier la vitesse d'invasion des espèces, leur impact sur l'environnement sub-Antarctique, ou encore le rôle de la sélection naturelle dans l'évolution de ces espèces.

La migration des civelles : une question d'énergie ?

La civelle d'anguille européenne remonte nos estuaires principalement de novembre à avril en utilisant les courants de marée. Pour réaliser cette migration, de bonnes réserves énergétiques de graisse lui sont nécessaires car elle ne s'alimente pas ou peu. Depuis plusieurs années, nous suivons la qualité des civelles dans l'estuaire de l'Adour en effectuant des prélèvements saisonniers. Nous déterminons la capacité à migrer des individus dans nos installations expérimentales et la mettons en relation avec leur statut énergétique. Ponctuellement, nous évaluons leur taux de contamination dans l'optique de mieux comprendre l'impact des contaminants sur leur migration.

