

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.bardonnet@st-pee.inra.fr
www.bordeaux-aquitaine.inra.fr/st_pee

Direction

Agnès Bardonnet, 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)

Les différentes facettes de la biodiversité...

La biodiversité peut être quantifiée par le dénombrement des espèces mais aussi par la diversité au sein de chacune d'entre elles, caractérisée par la vitesse de croissance ou la taille à maturité sexuelle. Les activités humaines peuvent affecter cette biodiversité de façon directe (sélection des gros reproducteurs par la pêche) ou indirecte (construction de barrages limitant le passage d'individus). Ces pressions modifient la composition génétique et phénotypique des populations. L'Umr ECOBIOP étudie ces modifications qui peuvent contribuer au déclin des populations et, à terme, à la disparition de lignées ou d'espèces.

...au sein de populations

Chez le saumon Atlantique, les individus peuvent développer des stratégies de croissance et de maturation très diverses. Ainsi, sous nos latitudes, les individus mâles peuvent se reproduire dès la première année (à une taille de 10 cm) ou après plusieurs années en mer (à une taille de 80 cm). Nous étudions les causes et les conséquences de cette diversité qui impactent fortement l'évolution de chaque population.

...entre lignées

Chez la truite commune, il existe deux lignées différentes en France. La plus rare est la truite Méditerranéenne qui est menacée par l'hybridation avec la lignée Atlantique, utilisée pour le repeuplement. Nous étudions les comportements de reproduction et les caractères qui favorisent ou limitent cette hybridation. Il s'agit de maintenir une diversité intraspécifique maximum dans les cours d'eau et ainsi protéger les particularités régionales de l'espèce.

...au niveau d'une espèce

Languille Européenne a récemment été classée en danger critique d'extinction. Les juvéniles (appelés civelles ou pibales) colonisent les rivières en venant de la mer. Nous étudions alors le potentiel de chaque individu à migrer en amont de l'estuaire, et à se développer en tant que mâle ou femelle. Il en découle des différences en termes de croissance, survie et taille avant la migration de reproduction, qui influent fortement sur le fonctionnement et le rétablissement de l'espèce.

