

## UMR 1224 - Ecologie Comportementale et Biologie des Populations de Poissons (ECOBIOPIOP)

### TUTELLES



### AUTRES TUTELLES

Université de Pau et des Pays de l'Adour

### RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Étienne PREVOST

### EMPLACEMENT

**Région :** Nouvelle-Aquitaine  
(Bordeaux)

**Site universitaire :** ComUE  
Aquitaine

**Adresse :**

NRA Aquapôle - 173, RD 918 -  
Route de St Jean de Luz - 64310  
Saint Pée sur Nivelle

L'UMR ECOBIOPIOP produit des connaissances à la fois fondamentales et appliquées pour une gestion plus durable des populations naturelles de poissons. Elle focalise ses travaux sur les poissons diadromes (saumon, truite, anguille, alose, etc.) qui sont des espèces grandes migratrices qui vivent alternativement en eau douce et en mer. Ce sont des éléments de la biodiversité remarquable menacés par l'action de l'homme, tout en constituant une ressource exploitée. Un intérêt particulier est porté par l'unité de recherche à l'effet du changement climatique, de la pêche, du repeuplement, des barrages et de la contamination des eaux. Face à ces pressions et menaces, l'impact attendu des recherches d'ECOBIOPIOP est l'amélioration des pratiques de gestion des populations conciliant préservation de la biodiversité et activités humaines.

Les recherches d'ECOBIOPIOP couvrent un champ allant de la biologie moléculaire à l'écologie évolutive des populations, en combinant des disciplines aussi diverses que la génétique, la physiologie, l'étude du comportement (éthologie), la démographie et la modélisation. L'articulation entre les niveaux d'organisation biologiques et écologiques se fait via l'étude de l'individu et, tout particulièrement, de ses comportements. Ces derniers sont conditionnés par des mécanismes moléculaires qui conditionnent eux-mêmes le fonctionnement et l'évolution des populations naturelles. ECOBIOPIOP combine des approches expérimentales (en milieu contrôlé ou semi-naturel), des suivis à long terme en conditions naturelles ainsi que des approches virtuelles de simulation in silico.

**Site web unité :** [https://www6.bordeaux-aquitaine.inra.fr/st\\_pee/UMR-Ecobiop](https://www6.bordeaux-aquitaine.inra.fr/st_pee/UMR-Ecobiop)

### ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

SEA

**ED 211 - Sciences exactes et leurs applications**

**Site web :** <http://ed-sea.univ-pau.fr>

**Établissements co-accrédités :** Université de Pau et des Pays de l'Adour

**Directeur :** Anna CHROSTOWSKA