



Mots-clés

Bresle
Oir
Scorff
Nivelle
Observatoire
Migrateurs
Amphihalins
Saumon
Truite de mer
Anguille
Aloses
Lamproies
ORE DiaPFC



Résumé et mots clés

Depuis les années 1970 sur les berges de la Bresle, de l'Oir, du Scorff et de la Nivelle, chercheurs et techniciens poursuivent une action scientifique sans équivalent en Europe au service de la connaissance, de la conservation et de la gestion des poissons migrateurs : le Saumon atlantique, la Truite de mer, l'Anguille européenne, les aloses et les lamproies.

Fédérée sous l'enseigne de l'ORE DiaPFC (Observatoire de recherche en environnement sur les poissons diadromes dans les fleuves côtiers), cette aventure au long cours s'appuie sur une collecte de données systématique : année après année, les stations de contrôle implantées sur l'aval des cours d'eau permettent d'évaluer les effectifs de migrateurs qu'ils accueillent et d'étudier leurs rythmes de migration, en lien avec différentes variables environnementales ; des opérations de pêche électrique régulières renseignent sur la distribution des poissons dans ces rivières ; la constitution de banques d'échantillons biologiques, prélevés sur certains individus, ouvre des possibilités d'analyse complémentaire sur leur régimes alimentaires, leur histoire de vie, leur origine, etc.

Cette collecte ininterrompue de données constitue la matière première de dizaines de projets de recherche partenariaux, apportant des éléments de compréhension inédits sur ces espèces, des subtilités de leur reproduction à leurs réponses aux pressions anthropiques. Elle a occasionné de nombreux développements méthodologiques et livre des éléments utiles à la bonne gestion des populations de migrateurs et des cours d'eau en général, bien au-delà des limites des quatre bassins qui constituent l'Observatoire.

Cet ouvrage collectif, nourri d'échanges et d'entretiens avec plus de 50 chercheurs, techniciens et gestionnaires impliqués dans l'ORE DiaPFC, donne à voir les fruits de ces travaux. Destiné à un large public, il comporte cinq grandes parties qui proposent successivement :

- une présentation générale de l'ORE DiaPFC, de son histoire, de ses installations et des espèces qui y sont étudiées ;
- un inventaire de la « boîte à outils » de l'ORE DiaPFC, méthodes d'observation dont certaines ont été développées ou perfectionnées sur place ;
- un ensemble de connaissances nouvelles en écologie aquatique issues des travaux menés à l'ORE DiaPFC (du rôle des « mâles précoces » dans la reproduction du saumon à la spéciation des lamproies, du sexe des anguilles aux « bulls » d'aloses) ;
- des exemples d'utilisation des travaux de l'ORE DiaPFC par les gestionnaires des milieux aquatiques ;
- des éléments de conclusion et de perspectives.

