

[http://www.rennes.inra.fr/la\\_sciences\\_et\\_vous/colloques\\_manifestations\\_conferences/lancement\\_du\\_projet\\_europeen\\_morfish](http://www.rennes.inra.fr/la_sciences_et_vous/colloques_manifestations_conferences/lancement_du_projet_europeen_morfish)

## Lancement du projet européen Morfish

### Les scientifiques britanniques et français s'unissent contre le déclin des populations de saumon



**Le lancement officiel du projet européen Morfish (Monitoring for migratory fish) a eu lieu le jeudi 6 décembre 2012 à Rennes sur le site d'Agrocampus Ouest. Face au déclin des populations de saumon en Europe, des chercheurs de l'Inra de Rennes<sup>1</sup> et des scientifiques anglais du Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT) se sont associés pour mieux comprendre les raisons d'un tel recul. Depuis une trentaine d'années, le GWCT et l'Inra ont chacun accumulé des données sur les migrations de saumons en Angleterre, Pays de Galles, Bretagne et Normandie. Cette collaboration a pour objectif de mettre en commun ces données et de développer des outils pour améliorer la protection et la préservation de cette espèce emblématique qu'est le saumon. Le projet Morfish est financé par l'Union Européenne, via le programme Interreg Channel France-Angleterre, à hauteur de 2,5 millions d'euros sur 3 ans.**

Depuis 30 ans, la population de saumon Atlantique a décliné de 70%. Pour **Dylan Roberts**, responsable de la recherche halieutique au GWCT et coordonnateur du projet Morfish «Nous avons un besoin urgent de mieux comprendre les causes du déclin des populations de saumon. La plupart du temps, elles sont liées aux changements environnementaux dans les habitats d'eau douce et marins ainsi qu'au changement climatique et à la surpêche». Le cycle de vie compliqué de ce poisson (le saumon commence sa vie en rivière, migre vers la mer pour sa vie d'adulte et enfin revient à son lieu de naissance pour se reproduire) rend encore plus difficile l'identification des principaux facteurs responsables de la chute de leur population.

#### **Valoriser les données et harmoniser les méthodes de travail**

Le projet Morfish inaugure ainsi une nouvelle collaboration de recherche majeure entre des scientifiques français et britanniques qui vont mettre en commun leur expertise, leurs ressources et trente années de données. « Le GWCT et l'Inra détiennent à eux seuls 30 ans de données sur le saumon. En combinant notre expérience, notre expertise et nos technologies, nous pensons que cet effort de recherche international va considérablement accroître les connaissances scientifiques»  
précise Dylan Roberts.

Pour **Jean-Marc Roussel**, chercheur à l'Inra de Rennes, « Le projet Morfish va favoriser la valorisation des données acquises et nous aider à mieux comprendre l'impact du changement climatique et des activités humaines sur les caractéristiques biologiques des saumons et l'évolution des populations. Nous allons également harmoniser nos méthodes de surveillance des rivières en installant notamment sur nos sites expérimentaux de l'Observatoire de recherche en environnement « Petits fleuves Côtiers » (le Scorff dans le Morbihan et l'Oir dans la Manche) des systèmes de détection automatique, expérimentés par nos collègues anglais pour enregistrer les déplacements de poissons marqués ». De nombreux échanges de personnel technique sont également programmés entre les deux pays, et un post-doctorant spécialisé en analyse de données démographiques sera recruté sur le projet.

<sup>1</sup> Unité mixte de recherche Inra/Agrocampus Ouest Ecologie et Santé des Ecosystèmes (UMR ESE) et Unité

Expérimentale d'Ecologie et d'Ecotoxicologie aquatique (U3E)

2 Game and Wildlife Conservation Trust est un organisme indépendant qui mène des recherches scientifiques sur le gibier et la faune sauvage en Grande-Bretagne. Il conseille les agriculteurs et propriétaires terriens sur l'amélioration des habitats sauvages naturels et mène des actions de lobbying en faveur de politiques agricoles et de conservation basées sur la science. Ils emploient 14 scientifiques en post-doctorat et 50 autres chercheurs et personnels de recherche. Le centre de recherche sur le saumon et la truite du GWCT basé sur la rivière Frome dans le Dorset est l'un des centres les plus avancés en Grande-Bretagne et recense, marque et surveille les saumons depuis 1973. Ce laboratoire de pointe fournit un registre complet des déplacements de poissons en Angleterre et au Pays de Galles et complète le travail effectué par l'Inra sur les rivières du Scorff et de l'Oir.



france (manche channel) england  
interreg



**Rédacteur :** Service communication

**Contact scientifique :** Jean-Marc.Roussel@rennes.inra.fr

Date de création : 05/12/2012

Date de dernière mise à jour : 19/12/2012