

31 mai 2017

Déclin des populations de saumons et de truites de mer dans la Manche : un projet de recherche européen pour apporter des réponses

Afin de mieux comprendre les causes du déclin et améliorer la gestion des populations de saumons et de truites de mer (salmonidés), un projet de recherche se met en place sur 2017-2022 et bénéficiera d'un investissement de plusieurs millions d'euros du programme européen «Interreg France (Manche) Angleterre¹». Le projet appelé SAMARCH (SAlmonid MAnagement Round the CHannel, [Gestion des salmonidés dans la Manche]), est dirigé par le Game & Wildlife Conservation Trust (GWCT).

SAMARCH est un projet transfrontalier, comprenant 10² organismes partenaires, 5 en France et 5 au Royaume-Uni. Ce projet étudiera ces poissons sur cinq rivières du sud de l'Angleterre et du nord de la France ; il s'appuiera sur l'expertise des équipes de recherche spécialisées sur les poissons et les installations, du Freshwater Biological Association's River Laboratory sur la Frome, de l'Environment Agency sur le Tamar, de l'Institut National de Recherche Agronomique et de l'Agence Française pour la Biodiversité sur le Scorff et l'Oir et la Bresle. Les Universités de Bournemouth, d'Exeter et l'Agrocampus Ouest, le Salmon & Trout Conservation UK, Normandie Grands Migrateurs et Bretagne Grands Migrateurs figurent parmi les autres partenaires.

Un projet avec de multiples actions et un objectif, faire bouger la réglementation

SAMARCH se concentrera sur le comportement des populations de salmonidés dans les estuaires et les eaux côtières pour identifier les principales sources de mortalités. Ses actions :

- Analyser l'ADN pour cartographier les habitats essentiels de truites de mers en Manche ;
- Apporter de nouvelles informations afin d'améliorer les outils qu'utilisent les gestionnaires en Angleterre et en France pour gérer leurs stocks de saumons ;
- fournir par exemple, de nouvelles informations sur les changements à long terme dans les taux de croissance des saumons à partir de l'analyse des collections historiques d'écailles ;
- améliorer la compréhension de la différence dans le cycle de vie des saumons mâles et femelles, indispensable pour mieux gérer les populations.

SAMARCH, avec l'ensemble des partenaires, vise à transférer les nouvelles connaissances, acquises au cours des cinq années du projet (2017 à 2022), pour faire évoluer les réglementations, en France comme en Angleterre, sur la gestion des salmonidés dans les estuaires et les eaux côtières. L'objectif est de permettre une augmentation des populations de saumons et truites de mer.

La recherche, une action essentielle pour comprendre la diminution des populations

L'abondance de saumons Atlantique et de truites de mer a diminué d'environ 70 %⁵ depuis les années 1970. Ces espèces jouent un rôle majeur dans les écosystèmes côtiers et dans les rivières. Leur importance économique est non négligeable notamment grâce à la pêche à la ligne en Europe, dont la valeur est estimée à 1,2 milliard d'euros⁶ par an. Pour comprendre les raisons d'un tel déclin, mobiliser la R&D est essentiel et incontournable.

Dylan Roberts, directeur du pôle halieutique au GWCT et responsable de projet, a déclaré : « Jusqu'à très récemment, la gestion s'est largement concentrée sur le traitement des problèmes en eau douce, nous savons cependant que plus de 90 % des smolts [juvénile de salmonidés regagnant la mer] qui quittent nos rivières pour rejoindre leurs zones d'alimentation dans le nord de l'Atlantique meurent en mer. La recherche sur les saumons en mer s'est toujours avérée difficile techniquement, mais de récents développements dans la technologie de suivi des poissons, les méthodes génétiques et les avancées dans les techniques d'analyse des données nous permettent à présent de quantifier la proportion de cette mortalité dans l'estuaire et les zones côtières et leurs déplacements dans ces zones. SAMARCH affinera aussi les outils utilisés pour la gestion des stocks de salmonidés et adaptera nos stratégies de gestion en conséquence. Compte tenu de l'émergence récente des projets côtiers d'énergies renouvelables, comme les lagons artificiels, les hydroliennes et leurs dangers potentiels pour les populations de poissons, les connaissances acquises avec SAMARCH aideront à fournir des informations pertinentes pour gérer ces risques. Nous sommes enchantés que le programme Interreg ait décidé de soutenir SAMARCH et nous avons hâte de travailler avec nos partenaires au cours des cinq prochaines années. »

SAMARCH dispose d'un budget total de 7,8 millions d'euros dont 69 % sont financés par le programme Interreg France (Manche) Angleterre³, ce qui représente une contribution du Fonds européen de développement régional de 5,4 millions d'euros⁴.



William Beaumont, un scientifique GWCT avec deux truites de mer de la Frome, Dorset, Royaume-Uni

Notes aux rédacteurs

1. Le Programme Interreg France Manche Angleterre (FMA) est un programme européen de coopération territoriale dont l'objectif est de financer des projets de coopération de qualité dans la région frontalière de la Manche entre la France et l'Angleterre. Il s'axe sur une série d'objectifs spécifiques, dont le soutien à l'innovation, l'amélioration de l'attractivité de l'espace FMA et le développement des technologies à faible émission de carbone. Le Programme dispose d'un financement du Fonds européen de développement régional (FEDER) de 223 millions d'euros à distribuer d'ici 2023 et il est géré par l'Autorité de gestion du Conseil du Comté de Norfolk.
2. Partenaires du projet :
 - Game & Wildlife Conservation Trust (Royaume-Uni)
 - Institut National de la Recherche Agronomique (France)
 - Agrocampus Ouest (France)
 - Université d'Exeter (Royaume-Uni)
 - Université de Bournemouth (Royaume-Uni)
 - Environment Agency (Royaume-Uni)
 - Salmon and Trout Conservation (Royaume-Uni)
 - Agence Française pour la Biodiversité (France)
 - Normandie Grands Migrateurs (France)
 - Bretagne Grands Migrateurs (France)
3. Le Programme s'inscrit dans une zone éligible précisément définie, couvrant les côtes sud et est de l'Angleterre, des Cornouailles au Norfolk, et la côte nord de la France, du Finistère au Pas-de-Calais. La zone du programme est disponible [ici](#).
4. D'autres informations sur le Programme sont disponibles sur <https://interreg5a-fce.eu/>.
5. Centre britannique des sciences environnementales, halieutiques et aquacoles (Centre for Environment Fisheries & Aquaculture Science), 2014
6. Rapport *Le Quesne and Selby Report*, 2007

CONTACTS :

INRA Bretagne Normandie - Rennes

[Marie Nevoux](#), Scientifique - UMR ESE

Tél : +33 (0)2 23 48 52 35

[Patricia Marhin](#), Responsable Communication et Relations Presse

Tél : +33 (0)2 23 48 52 64