

# DÃ©clin des populations de saumons et de truites de mer

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
July 2017

Un projet de recherche europÃ©en pour apporter des rÃ©ponses au dÃ©clin des populationsÂ

Le projet de recherche SAMARCH (SAlmonid MAnagement Round the Channel - Gestion des salmonidÃ©s dans la Manche) est financÃ© par le programme europÃ©en Interreg France (Manche) Angleterre pour une pÃ©riode de 5 ans sur 2017-2022.Â

Ce projet s'inscrit dans le contexte de baisse d'abondance de saumons Atlantique et de truites de mer (salmonidÃ©s), dont les populations ont diminuÃ© de d'environ 70 % depuis les annÃ©es 1970. Ces espÃ¨ces jouent un rÃ le majeur dans les Ã©cosystÃmes cÃ¢tiers et dans les riviÃres. Leur importance Ã©conomique est non nÃ©gligeable, notamment grÃ¢ce Ã la pÃ³che Ã la ligne en Europe, dont la valeur est estimÃ©e Ã 1,2 milliard d'euros par an.Â Le projet SAMARCH vise Ã mieux comprendre les causes du dÃ©clin des populations de salmonidÃ©s et Ã transfÃ©rer les nouvelles connaissances pour mieux gÃ©rer les populations de salmonidÃ©s. SAMARCH est un projet transfrontalier, comprenant 102 organismes partenaires, 5 en France et 5 au Royaume-Uni. DirigÃ© le Game & Wildlife Conservation Trust (GWCT), il Ã©tudiera ces poissons sur cinq riviÃres du sud de l'Angleterre et du nord de la France ; il s'appuiera sur l'expertise des Ã©quipes de recherche spÃ©cialisÃ©es 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 franÃ§aise pour la biodiversitÃ© sur le Scorff et l'Oir et la Bresle. Les UniversitÃ©s 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. SAMARCH dispose d'un budget total de 7,8 millions d'euros dont 69 % sont financÃ©s par le programme Interreg France (Manche) Angleterre, ce qui reprÃ©sente une contribution du Fonds europÃ©en de dÃ©veloppement rÃ©gional de 5,4 millions d'euros.Â

En s'appuyant sur un consortium de 10 partenaires impliquÃ©s dans la recherche scientifique et la gestion, SAMARCH vise Ã produire de nouvelles connaissances sur la biologie et l'Ã©cologie des salmonidÃ©s et Ã transfÃ©rer ces nouvelles connaissances pour faire Ã©voluer les rÃ©glementations, en France comme en Angleterre, pour la gestion des salmonidÃ©s dans les estuaires et les eaux cÃ¢tiÃres. L'objectif final est de contribuer Ã l'augmentation des populations de saumons et truites de mer. Dans ce but, les actions de recherche se concentreront sur l'Ã©tude du comportement des populations de salmonidÃ©s dans les estuaires et les eaux cÃ¢tiÃres pour identifier les principales sources de mortalitÃ©s :Â

- analyser l'ADN pour cartographier les habitats essentiels de truites de mers en Manche ;Â
- fournir de nouvelles informations sur les changements Ã long terme dans les taux de croissance des saumons Ã partir de l'analyse des collections historiques d'Ã©cailles ;Â
- amÃ©liorer la comprÃ©hension de la diffÃ©rence dans le cycle de vie des saumons mÃ¢les et femelles, indispensable pour mieux gÃ©rer les populations.Â

Dylan Roberts, directeur du pÃ le halieutique au GWCT et responsable de projet, a dÃ©clarÃ© :Â "Jusqu'Ã trÃ©s rÃ©cemment, la gestion s'est largement concentrÃ©e sur le traitement des problÃmes en eau douce, nous savons cependant que plus de 90 % des smolts [juvenile de salmonidÃ©s regagnant la mer] qui quittent nos riviÃres 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 avÃ©rÃ©e difficile techniquement, mais de rÃ©cents dÃ©veloppements dans la technologie de suivi des poissons, les mÃ¢thodes gÃ¢nÃ©tiques et les avancÃ©es dans les techniques d'analyse des donnÃ©es nous permettent Ã prÃ©sent de quantifier la proportion de cette mortalitÃ© dans l'estuaire et les zones cÃ¢tiÃres et leurs dÃ©placements dans ces zones. SAMARCH affinera aussi les outils utilisÃ©s pour la gestion des stocks de salmonidÃ©s et adaptera nos stratÃ©gies de gestion en consÃ©quence. Compte tenu de l'Ã©mergence rÃ©cente des projets cÃ¢tiers d'Ã©nergies 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."

INRA - UMR Écologie et Santé des Écosystèmes