

Le projet SAMARCH fournit de nouvelles informations pour protéger nos saumons sauvages et nos truites de mer menacés

Le projet SALmonid MAnagement Round the CHannel (SAMARCH), destiné à fournir de nouvelles informations pour améliorer la protection de nos saumons et truites de mer sauvages menacés dans les estuaires et les eaux côtières, a débuté en 2017 et vient de se clôturer les 14 et 15 mars 2023 à Southampton.

Financé en partie (69%) par le programme Interreg France Angleterre Manche et avec des contributions significatives de la Missing Salmon Alliance (MSA), SAMARCH a été une collaboration entre les scientifiques et les personnes impliquées dans la protection et la gestion de nos saumons et truites de mer, avec un accent particulier sur les stocks originaires des rivières de la zone France Angleterre Manche. Le saumon sauvage en particulier est menacé, ayant décliné de manière significative au cours des 40 dernières années. Aujourd'hui, la plupart des populations des rivières britanniques sont classées "en danger" par le gouvernement.

Les raisons de ces déclin sont complexes et résultent d'une combinaison d'effets, tels que le changement climatique ou encore les problèmes liés à l'activité humaine dans les eaux douces, les estuaires et en mer. SAMARCH s'est concentré sur les impacts anthropiques les plus directs. Par exemple, les eaux de la Manche font partie des eaux les plus intensément pêchées de toute l'Europe, ce qui peut causer un certain nombre de problèmes, depuis les prises accessoires de ces poissons dans les pêcheries commerciales jusqu'à la perturbation, le déplacement et la perte d'habitats par le développement des activités estuariennes et côtières telles que le dragage et les projets d'énergie renouvelable.

La protection efficace de ces poissons a souvent été entravée par un manque d'informations, de preuves et de données. SAMARCH visait notamment à combler cette lacune. Le projet a été mené par un membre clé de la MSA, le Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT), et a réuni un partenariat entre les personnes impliquées dans la gestion et la recherche sur le saumon sauvage et la truite de mer des deux côtés de la Manche.

Le projet a entrepris un certain nombre de projets de recherche pour collecter de nouvelles informations sur le comportement des saumons et des truites de mer juvéniles et adultes dans les estuaires de quatre rivières et dans les eaux côtières de la Manche. SAMARCH a recueilli de nouvelles données et analysé des données historiques afin de fournir des informations nouvelles et actualisées pour alimenter les modèles d'évaluation des stocks de saumon utilisés en Angleterre et en France pour une gestion plus précise. Il s'est engagé auprès des parties prenantes aux niveaux local, national et international, des décideurs politiques et a assuré la formation des futurs gestionnaires.

SAMARCH a permis d'obtenir les résultats suivants

- Collecte d'informations sur les comportements migratoires et la survie de 900 saumons et truites de mer juvéniles dans le cours inférieur et l'estuaire de 4 rivières.
- Marquage de 314 truites de mer adultes en dévalaison dans 3 rivières et collecte de données sur 84 d'entre elles concernant leurs déplacements en mer, leurs profondeurs de nage, leur survie et les raisons de leur mortalité en mer.
- Marquage individuel de près de 100 000 saumons et truites juvéniles dans deux rivières afin d'évaluer les taux de survie en mer.
- Collecte de données sur 24 000 saumons et truites juvéniles (appelés "smolts") lors de leur migration vers la mer au printemps.

- Utilisation de la génétique moléculaire pour sexer 9 500 saumons et truites juvéniles
- Lecture de 10 000 jeux d'écaillés de saumon pour déterminer l'évolution de l'âge et de la croissance des poissons en mer depuis 1971.
- Développement de bases de données génétiques pour les saumons et les truites de toutes les rivières se jetant dans les eaux de la Manche.
- Assignation des truites de mer capturées en mer à leurs rivières d'origine.
- Publication de 17 articles scientifiques à ce jour
- Deux projets de doctorat
- 12 projets de maîtrise
- Plus de 200 étudiants ont bénéficié d'une expérience au cours des 6 années du projet.

La conférence de clôture du projet aura lieu les 14 et 15 mars 2023 à Southampton. Le premier jour de la conférence présentera les résultats de la recherche du projet avec des recommandations sur ce qui doit être changé pour mieux protéger nos populations menacées de saumon sauvage et de truite de mer dans les estuaires et les eaux côtières. Le deuxième jour sera consacré aux discussions et aux débats entre les décideurs politiques, les gestionnaires, les scientifiques et les principales parties prenantes.

Dylan Roberts, responsable de la pêche pour le Game and Wildlife Conservation Trust, qui a élaboré la demande de projet SAMARCH et géré le projet, a déclaré : "Ce fut un voyage fascinant dans le monde salé de ces poissons étonnants, et nous avons fourni une grande quantité d'informations nouvelles et de recommandations de changement pour les gestionnaires. Je me réjouis de ces deux jours de débats agréables. Toutefois, une question a retenu mon attention au cours de ce voyage : bien que nos emblématiques saumons et truites de mer sauvages nagent entre la mer et nos rivières depuis l'ère glaciaire et qu'ils passent jusqu'à deux tiers de leur vie en mer, ils sont peu pris en compte dans la protection du milieu marin à tous les niveaux. Si nous voulons vraiment assurer la survie de ces poissons pour les générations futures, il faut que cela change".

Contacts RP

MSA Iona Mackay: iona@zambuni.com 07504661424

SAMARCH/GWCT Sarah Bayley Slater sbayleyslater@gwct.org.uk

Notes aux rédacteurs :

SAMARCH

1) SAMARCH (2017 - 2023) est financé à 69% par le programme Interreg France Angleterre Manche de l'UE.

2) Les partenaires du programme SAMARCH : Royaume-Uni - Game & Wildlife Conservation Trust, University of Exeter, Environment Agency, WildFish Conservation (Formally Salmon & Trout Conservation), Bournemouth University. France - INRAE, l'Institut Agro Rennes Angers, Office Français de la Biodiversité, Seine-Normandie Migrateurs, Bretagne Grands Migrateurs.

3) Salmonidés - de la famille (Salmonidae), poissons osseux allongés, qui comprennent le saumon et la truite (et leur forme migratoire connue sous le nom de truite de mer).

[Missing Salmon Alliance](#)

Fondée en 2019, un groupe d'organisations britanniques de premier plan axées sur la conservation a formé la Missing Salmon Alliance. Leur expertise combinée a continué à stimuler l'action pour sauver notre saumon atlantique sauvage du bord de l'extinction. Les organisations membres sont l'Atlantic Salmon Trust, le Game & Wildlife Conservation Trust, l'Angling Trust avec Fish Legal, Fisheries Management Scotland et le Rivers Trust.