

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Vincennes, le 6 avril 2023

# De nouvelles connaissances sur l'écologie marine du saumon atlantique et de la truite de mer

Le projet **SAlmonid MAnagement Round the CHannel (SAMARCH)** s'est clôturé les 14 et 15 mars 2023 à Southampton (Royaume-Uni). Ce projet franco-anglais était destiné à acquérir de nouvelles informations dans les estuaires et les eaux côtières pour améliorer la protection de nos saumons et truites de mer sauvages menacés.

Le projet a été financé à 69 % par le programme Interreg France Angleterre Manche. Il est le fruit de la collaboration entre les scientifiques et les personnes impliquées dans la protection et la gestion des salmonidés migrateurs issus de 10 organisations, dont l'Office français de la biodiversité, réunis autour du chef de file, le Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT)<sup>1</sup>.

Le saumon atlantique et la truite de mer qui naissent et se reproduisent dans nos rivières effectuent une partie de leur croissance en mer à plusieurs centaines ou milliers de kilomètres de leur rivière natale. Ces espèces sont menacées et protégées en France et en Angleterre. Les causes de leur déclin sont multiples, mal connues et résultent d'une combinaison de facteurs, tels que le changement climatique ou encore les impacts des activités humaines dans les eaux douces, les estuaires et en mer.

Le projet SAMARCH a permis de collecter de nouvelles connaissances sur l'écologie des saumons et des truites de mer dans les estuaires de cinq rivières (dont le Scorff, l'Oir et la Bresle en France) et dans les eaux côtières de la Manche, et de proposer des pistes pour transférer aux gestionnaires ces connaissances afin d'améliorer les outils d'évaluation et de gestion.

## Les chiffres clés du projet SAMARCH

- 900 saumons et truites de mer juvéniles marqués et suivis dans les cours inférieurs et l'estuaire de 4 rivières.
- 314 truites de mer adultes marquées et suivies en estuaires dont 84 jusqu'en mer.
- 9 500 saumons et truite de mer juvéniles ont vu leur sexe déterminé par la génétique moléculaire.
- 16 000 écailles ont été analysées pour déterminer l'évolution de l'âge et de la croissance des poissons en mer depuis 1971.
- 17 articles scientifiques publiés à ce jour.

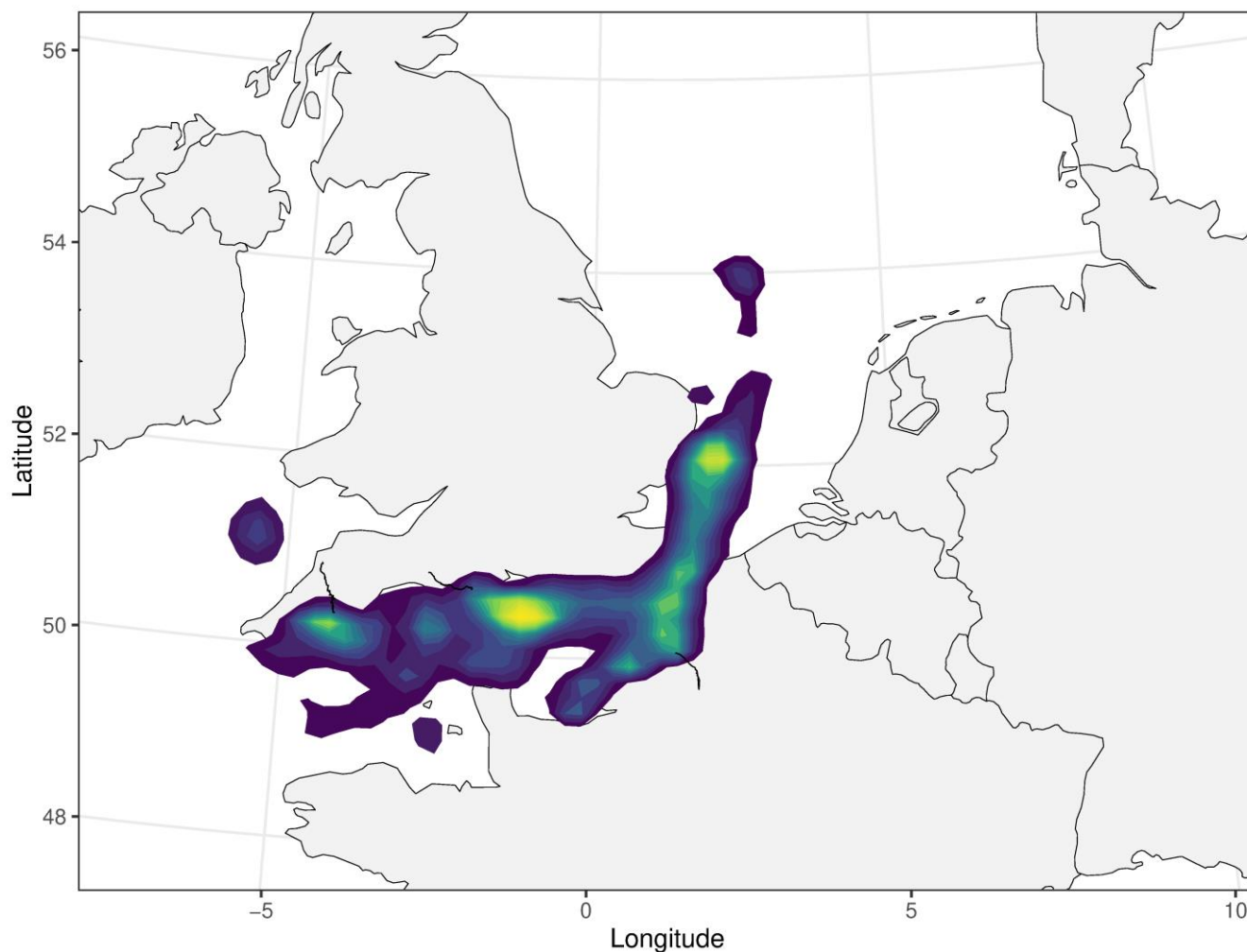
- Plus de 200 étudiants ont bénéficié d'une formation, dont 2 doctorants.

## Quelques résultats marquants du projet SAMARCH

L'ensemble des résultats seront disponibles sur [le site du projet](#). On peut notamment relever :

- des connaissances inédites sur les routes migratoires des truites de mer dans la Manche et la Mer du Nord ;
- la mise en évidence de changements récents de la croissance en mer communs aux saumons de toutes les rivières étudiées ;
- une amélioration des connaissances qui permettront de changer les modèles nationaux et internationaux d'évaluation du statut de conservation du saumon
- la constitution d'une base de données génétiques permettant de distinguer plus précisément l'origine natale des truites de mer.

**Zones les plus fréquentées (en jaune) par les truites de mer suivies depuis la Bresle, la Tamar et la Frome, révélés lors du projet SAMARCH :**



Une truite de mer revenue en 2018 dans la Bresle avec sa marque enregistrée.



Avant le projet SAMARCH, peu de connaissances étaient disponibles sur le séjour marin des truites de mer. C'est pourquoi des agents du GWCT, de l'INRAE et de l'OFB ont décidé de marquer 125 truites de mer adultes repartant en mer après leur reproduction dans la Bresle (en coordination avec ce qui a été fait au niveau de la Tamar et de la Frome en Angleterre). Ceci a été possible grâce à l'existence de [nos installations de piégeage des migrateurs amphihalins](#) et grâce aux progrès réalisés dans les marques enregistrées. Les truites de mer, ainsi équipées de leur « mouchard », ont enregistré les paramètres (température et pression) de leur parcours en mer. Les analyses innovantes conduites par nos collègues du GWCT permettent de

reconstituer leur trajet en mer. Elles révèlent que les truites de la mer de la Bresle parcourraient plusieurs centaines de kilomètres vers le Mer du Nord avant de revenir plus grosses pour une nouvelle reproduction sur la Bresle.

Pour en savoir plus sur le projet SAMARCH, rendez-vous sur le portail technique de l'OFB : <https://professionnels.ofb.fr/fr/samarch>

---

<sup>i</sup> 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 Migateurs.

*Établissement public de l'État créé le 1er janvier 2020, l'Office français de la biodiversité est placé sous la tutelle des ministres de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, et de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. Il a pour missions la surveillance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité terrestre, aquatique et marine, ainsi que la gestion équilibrée et durable de l'eau, dans l'Hexagone et en Outre-mer. Il est chargé de développer la connaissance scientifique et technique des espèces, des milieux et de leurs usages, de surveiller et de contrôler les atteintes à l'environnement, de gérer des espaces protégés, d'appuyer la mise en œuvre des politiques publiques, et de mobiliser l'ensemble de la société, acteurs socio-économiques comme citoyens.*

### Contacts presse

Florence Barreto / 06 98 61 74 85  
Isabelle Cytowicz / 06 59 68 43 08

[presse@ofb.gouv.fr](mailto:presse@ofb.gouv.fr)  
[ofb@rumeurpublique.fr](mailto:ofb@rumeurpublique.fr)