

COLLOQUE INTERNATIONAL
SAMARCH 2022

ORGANISÉ
PAR



EN
COLLABORATION
AVEC



SAUMON & TRUITE DE MER :

DES OUTILS SCIENTIFIQUES
AU SERVICE DE LEUR PROTECTION

17 & 18 MAI 2022 - PLÉNEUF VAL ANDRÉ (FR - 22)

AMÉLIORONS LA GESTION
EN ESTUAIRE & EN MER



Saumon & Truite de mer : Des outils scientifiques au service de leur protection
17 & 18 MAI 2022 - Pléneuf Val André (FR – 22)

Objectifs et contenu du programme
**Salmonid Management Round The Channel
Project
SAMARCH**

Dylan Roberts - Project Manager / Chef de projet

Head of Fisheries/ Chef de la pêche, The Game and Wildlife Conservation Trust

Saumon & Truite de mer : Des outils scientifiques au service de leur protection
17 & 18 MAI 2022 - Pléneuf Val André (FR – 22)

Mai 2018 = Mont Saint Michel

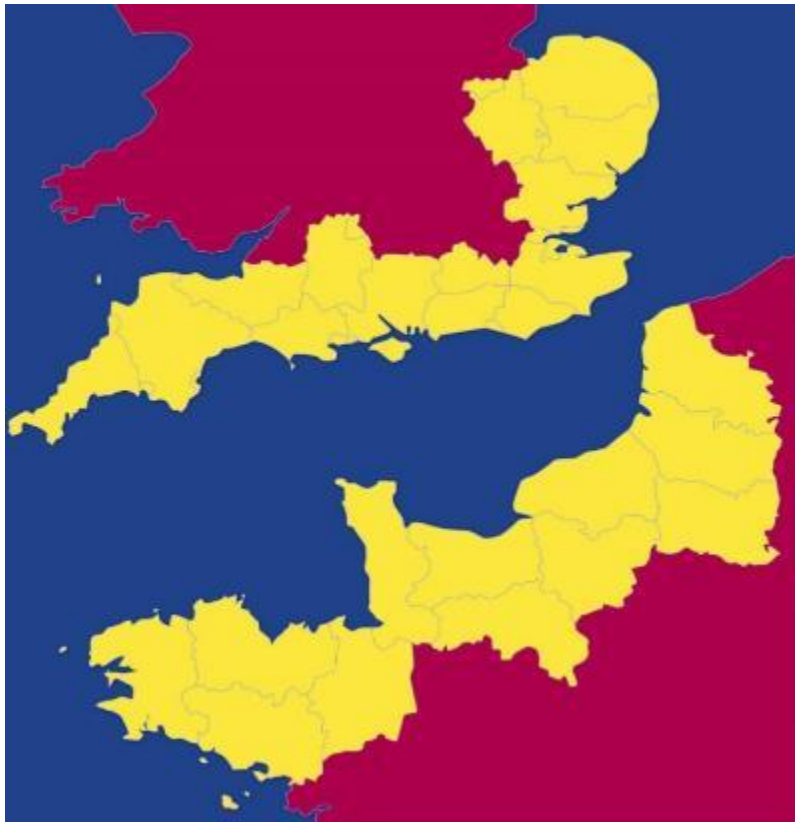
Mai 2022 = Pléneuf-Val-André

Merci beaucoup à Gaelle Germis BGM et à l'équipe organisatrice



Projet SAMARCH 2017 – 2023

- **€7.8m Financé (69%) par le programme Interreg Channel VA de l'UE**
- *€7.8m Funded (69%) through the EU's Interreg Channel VA Programme*



Interreg



**France (Channel
Manche) England**

SAMARCH

SAlmonid MAnagement Round the CHannel

European Regional Development Fund

Partenaires SAMARCI

- **Partenaire principal** : Game & Wildlife Conservation Trust (Royaume-Uni)
- Université d'Exeter (Royaume-Uni)
- Université de Bournemouth (Royaume-Uni)
- Environment Agency (Royaume-Uni)
- Salmon and Trout Conservation (Royaume-Uni)
- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
- l'Institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (l'Institut Agro)
- Bretagne Grands Migrateurs
- Office Français de la Biodiversité
- Seine-Normandie Migrateurs

Qui sont le Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT) ? Who are the Game and Wildlife Conservation Trust (GWCT)?

- Private UK Wildlife Research Charity established in 1931
- 150 staff with 60 scientists
- Research the effects of different farming methods on wildlife and the environment
- We use science to promote game and wildlife management as an essential part of nature conservation
- Salmon and Trout Research Centre in the South of England
- Applied research – practical solutions to management problems

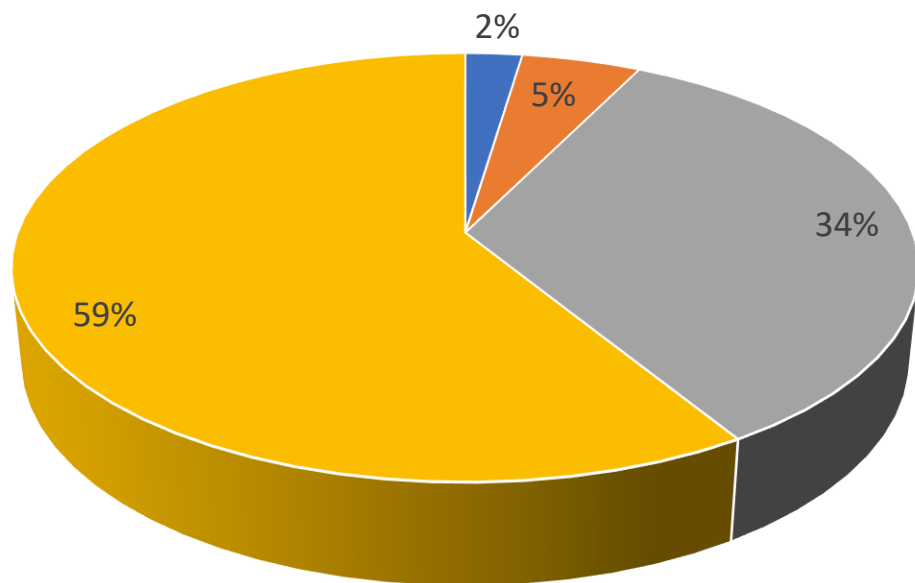


POURQUOI SAMARCIH?

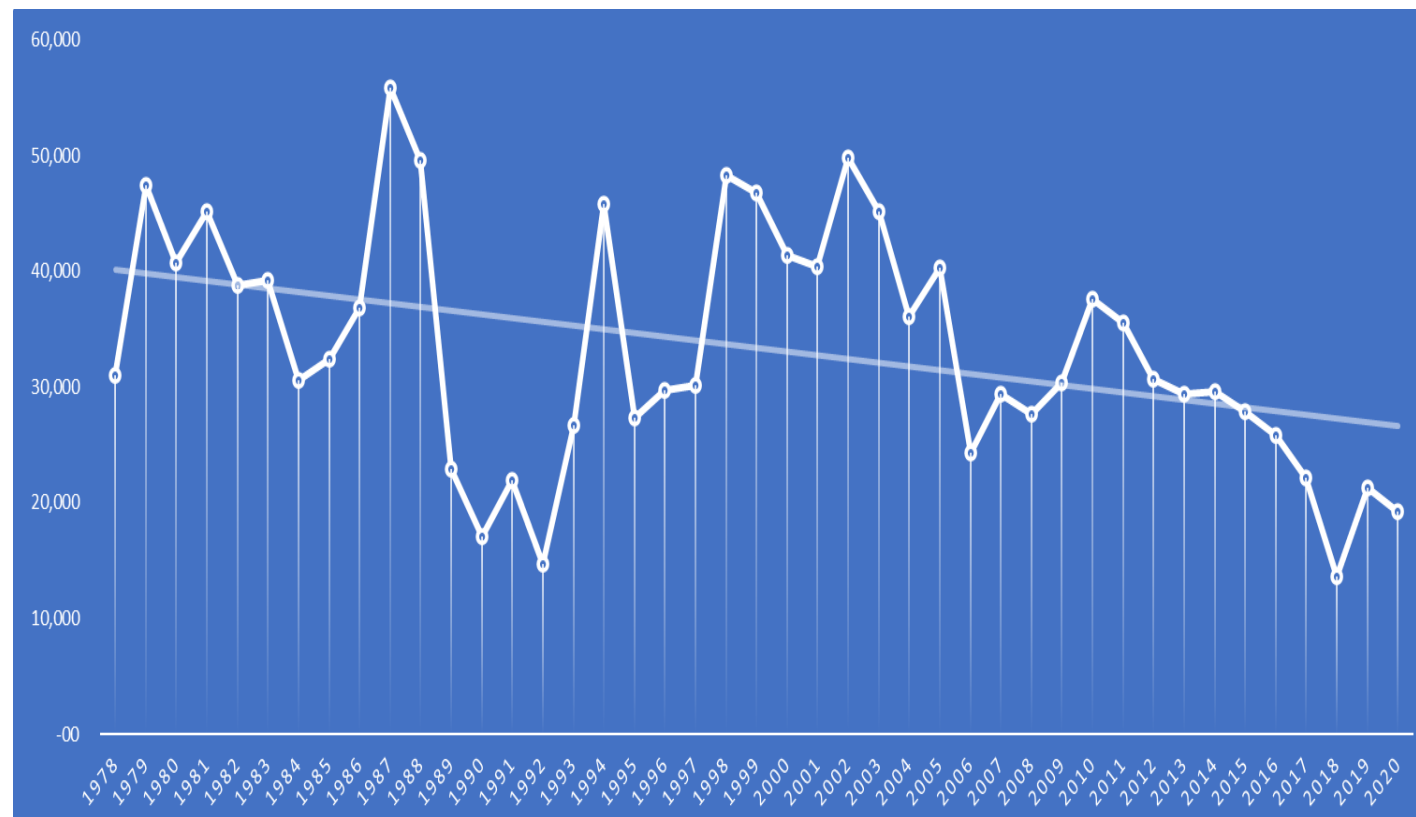
Why SAMARCIH?

État des stocks de saumon en Angleterre et Pays de Galles 2020

■ Not at risk ■ Probably not at risk ■ Probably at risk ■ At risk



Captures de truite de mer des pêcheurs de plaisance en Angleterre & Pays de Galles 1978 - 2020



POURQUOI SAMARCIH?

Why SAMARCIH?

- **Le saumon et la truite sont sous pression**
- *Salmon and Trout are under huge pressure*
 - **Changement climatique - hivers chauds, étés chauds, printemps sec et changements marins**
 - *Climate Change impacts – warm winters, hot summers and dry springs and marine changes*
 - **Protéger le plus de poissons possible des pressions anthropiques**
 - *Protect as many fish as possible from anthropogenic pressures*
 - **Chaque poisson est important!**
 - *Every Fish Counts!*

Objectifs de SAMARCIH?

SAMARCIH FOCUS?

- **Améliorer la protection du saumon et de la truite de mer dans les estuaires et les eaux côtières**
Improving the protection of salmon and sea trout in estuaires and coastal waters
- **Améliorer et augmenter les connaissances pour les modèles d'évaluation de stocks de saumon**
New and improved information for salmon stock assessment models
- **Comprendre les changements à long terme des populations de saumon dans les rivières et en mer**
Understanding long term changes in salmon populations in rivers and at sea

Saumon & Truite de mer : Des outils scientifiques au service de leur protection
17 & 18 MAI 2022 - Pléneuf Val André (FR – 22)

Estuaires et eaux côtières

Estuarine and Coastal Waters



De nouvelles informations grâce à la recherche New information through research

WPT1 - Suivi des smolts de saumon et de truite de mer et des truites de mer adultes dans les estuaires et les eaux côtières

WPT1 - Tracking of salmon and sea trout smolts and adult sea trout through estuaries and coastal waters

WPT2 - Création d'une base de données génétiques et d'un outil SIG pour identifier les zones importantes pour la truite de mer dans la Manche

WPT2 - Creating a genetic data base of trout in the channel and a GIS tool to identify areas important for sea trout in the sea

WPT3 - Améliorer les outils d'évaluation des stocks - Informations novatrices pour évaluer l'état de conservation des saumons

WPT3 - Improving stock assessment models – New information for salmon conservation assessment

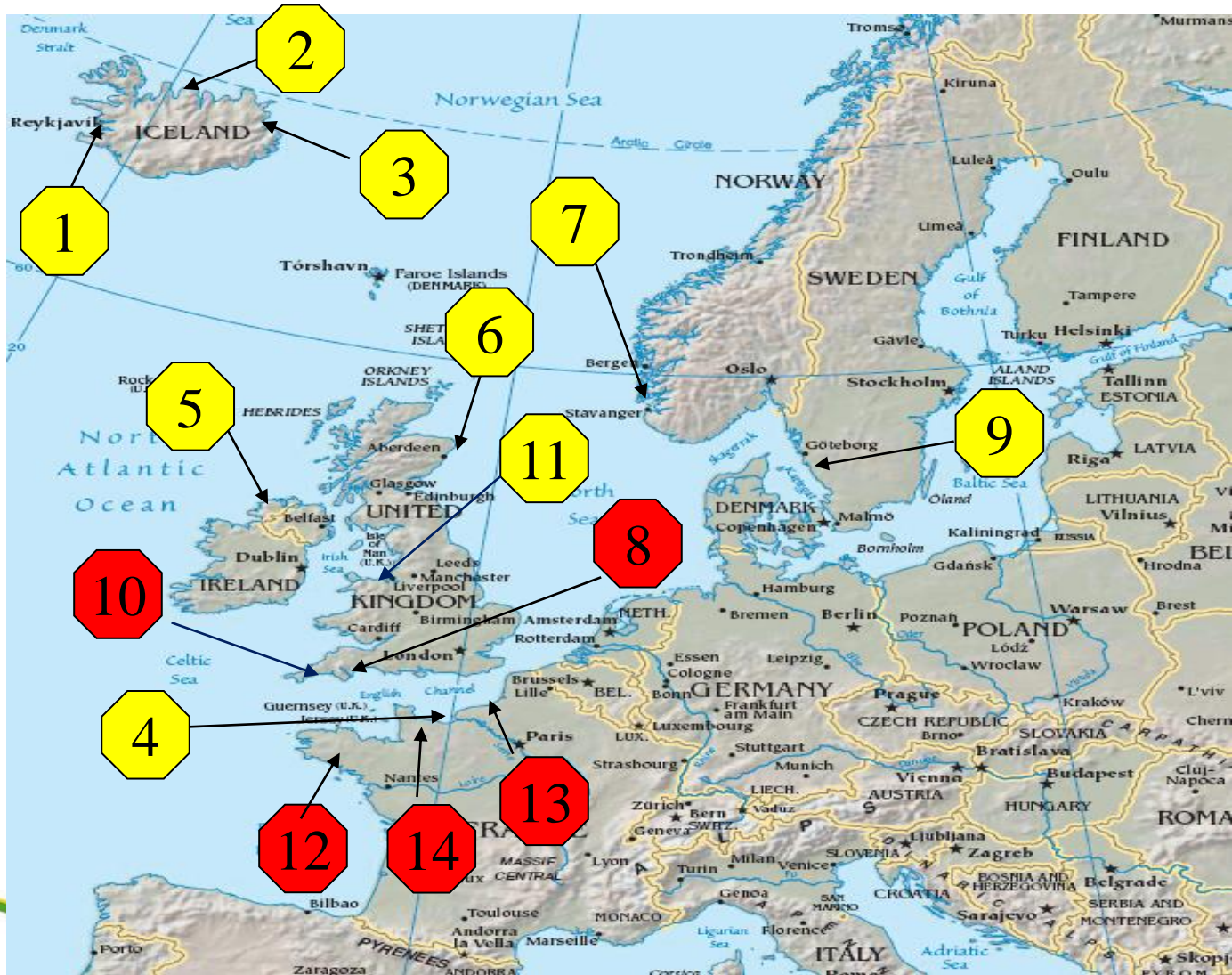
WPT4 – Formation, engagement des parties prenantes et recommandations politiques

WPT4 – Training, stakeholder engagement and policy recommendations

Cinq rivières SAMARCH (rivières à indice de saumon)

Five SAMARCH Rivers (salmon index rivers)

1. Ellidar (Iceland)
2. Midfjarda (Iceland)
3. Vesturdalsa (Iceland)
4. Nivelles (France)
5. Bush (Ireland)
6. North Esk (Scotland)
7. Imsa (Norway)
8. Frome (UK)
9. Lagan (Sweden)
10. Tamar (UK)
11. Welsh Dee
12. Scorff (France)
13. Bresle (France)
14. Oir (France)



SALMONID MANAGEMENT ROUND THE CHANNEL

European Regional Development Fund



SAMARCIH a recueilli de nouvelles preuves ?

SAMARCIH has collected new evidence?

- **Période, temps de résidence, survie, impacts des marées et des paramètres environnementaux sur la migration des smolts de saumon et de truite et des truites de mer adultes à travers les estuaires**
The timing, survival, residency times, impacts of tides and environmental parameters on the migration of salmon and trout smolts and adults sea trout through estuaries
- **Le comportement de nage (profondeur), la survie en mer et la géolocalisation des truites de mer adultes en mer**
The swimming behaviour (depth), marine survival and geolocation of adult sea trout at sea
- **Changements à long terme et effets du sex-ratio, de la taille et de la croissance des smolts sur la survie du saumon en mer**
Long term changes and the effects of sex ratio, smolt size and growth on salmon survival at sea

Phase de développement des politiques SAMARCI ? SAMARCI Policy development phase?

- **Les informations sont envoyées à ICES et à NASCO**
- *Information is being sent to ICES & NASCO*

- **Les résultats sont intégrés par l'équipe d'élaboration des projets politiques**
- *The results are feeding into the projects Policy Development Team*

- **Nous voulons maintenant travailler avec les gestionnaires pour élaborer de nouvelles recommandations de gestion afin de mieux protéger le saumon et la truite de mer dans les estuaires et les eaux côtières**
- *We now want to work with the managers to develop new policy recommendations to better protect salmon and sea trout in estuaries and coastal waters*

Progress SAMARCI ? SAMARCI Progress?

- **Le travail de terrain et la collecte de données sont maintenant terminés**
- *Fieldwork and data collection is now complete*

- **Le projet est maintenant axé sur l'analyse des données et la rédaction de recommandations pour les gestionnaires**
- *The project is focused on data analysis, writing and management recommendations*

- **Formation - 60 étudiants de premier cycle, 20 étudiants de Masters et 2 doctorants**
- *Training - 60 undergraduates, 20 MSc and 2 PhD students*

- **14 articles scientifiques à ce jour**
- *14 Scientific papers so far*

J'espère que vous trouverez ce forum informatif et j'attends avec intérêt nos échanges constructifs au cours des deux prochains jours

I hope that you find the Forum informative and I look forward to productive discussions over the next two days

Merci beaucoup

