



Welcome

Welcome to the first MorFish (Monitoring for Migratory Fish) project e-newsletter – we hope you find it interesting and informative. Here we provide you with an outline of the aims and objectives of the project. You can follow the project's progress either by reading further versions of our e-newsletter or you can visit our website at www.morfish.org.uk.

Dylan Roberts, Head of Project

News

Issue 1: Summer 2013

MorFish

What is MorFish?



MorFish is a new collaborative project between the Game & Wildlife Conservation Trust (GWCT), a private UK-based research charity

www.gwct.org.uk, and the Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), a Government funded French research agency www.institut.inra.fr/en

GWCT scientists electro-fishing on the River Frome.



Both organisations hold nearly 40 years of detailed data on salmon and other migratory fish on the River Frome in Dorset and the Rivers Scorff and Oir in Brittany. These three rivers provide key information on the status of migratory fish stocks in their respective regions and feed into an international network of index rivers which report to the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) www.ices.dk/Pages/default.aspx ICES provides advice to Governments on the current status and management of migratory fish stocks.

In January 2011 scientists from INRA and GWCT met to see what commonality lay between the work done on salmon and other migratory fish by both groups. Following this meeting the concept for the MorFish project was born. In July 2012 an application to the EU Interreg IVA Channel programme area was approved and the MorFish project began.



Working together, scientists from both the GWCT and INRA hope to compare their data sets and look at salmon populations on the Rivers Frome, Scorff and Oir.

Objectives

GWCT and INRA Scientists will collaborate to deliver three key objectives:

- Aligning and interrogating the under-exploited long-term salmon population and environmental data sets collected by the GWCT and INRA on the Rivers Frome, Scorff and Oir using contemporary statistical analysis tools.
- Aligning the data collection methods for salmon on the Rivers Frome, Scorff and Oir by installing modern fish monitoring equipment.
- Generating management advice for the monitoring of mullet and sea lamprey using the fish monitoring facilities installed on the Rivers Frome, Oir and Scorff.



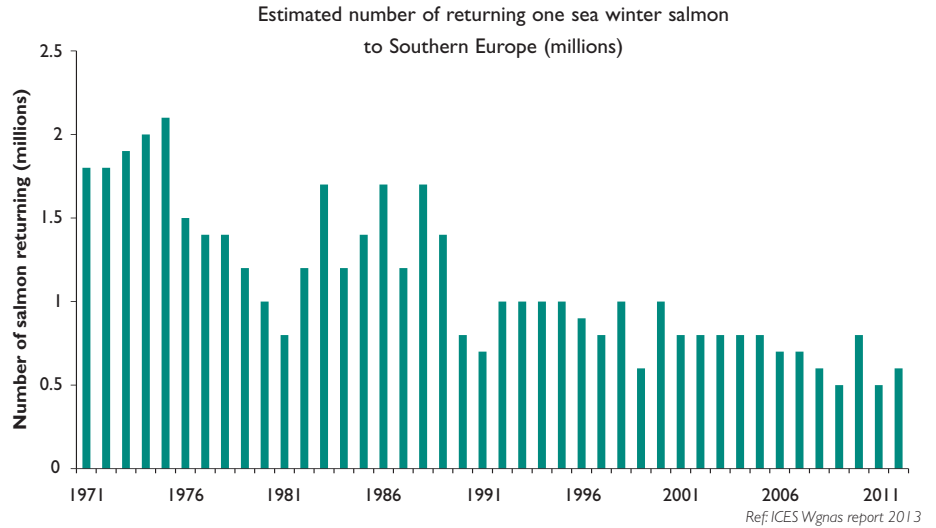
70% The number of Atlantic salmon returning to our rivers has declined by around 70% in the last 30 years.

Research

Why do we need to research salmon?

The number of Atlantic salmon returning to our rivers has declined by around 70% in the last 30 years. This has serious implications for the survival of the species and the angling industry that contributes many billions a year to countries around Europe from angling and angling tourism.

Collecting detailed aligned data on salmon populations on a number of key rivers will help to better manage salmon and understand the reasons for the decline.



News flash

Staff

Two new scientists join the team

In January 2013 Dr Stephen Gregory and Bastien Sacre were employed by the GWCT and INRA respectively, to work on the MorFish Project. Stephen's role will be to analyse the long-term data sets held by the GWCT and INRA to better understand causes of change in salmon populations and particularly why they have declined. Bastien will lead the installation of high-spec fish monitoring systems on the Rivers Scorff and Oir:



Bastien Sacre will be installing fish monitoring systems on the Rivers Scorff and Oir in France.



Open day

MorFish open day on River Frome

The MorFish public open day was held in May at the GWCT Salmon & Trout Research Centre at East Stoke on the River Frome. It was well attended with more than 45 people treated to a tour of the facilities,



with the chance to see the smolt counting work in operation.

Launch

Cross channel launch for MorFish

The official Morfish launch was held in May at the Sandbanks hotel in Poole, Dorset. It was attended by a number of GWCT staff, members and key stakeholders, and we were delighted that some of the INRA staff made the trip across the channel to join us. We had the second launch of the

The team from INRA at the English MorFish launch.



GWCT and INRA scientists at the second launch of the MorFish Project in Brittany.

MorFish project in July at the annual Pont Scorff Salmon Festival in Brittany. The event was most enjoyable and a good time was had by all.

For further information visit

www.morfish.org.uk

www.gwct.org.uk

www.institut.inra.fr/en



Bienvenue

Bienvenue dans le premier e-bulletin d'informations du projet MorFish (suivi des poissons migrateurs) – nous espérons que vous le trouverez intéressant et instructif. Nous vous présentons ici un aperçu des buts et des objectifs du projet. Vous pouvez suivre l'avancement du projet, soit en lisant les prochains numéros de notre e-bulletin, soit en vous rendant sur notre site internet www.morfish.org.uk.

Dylan Roberts, Chef de projet

Nouvelles

N° 1: Été 2013

MorFish

Qu'est-ce que MorFish?



MorFish est un nouveau projet réalisé en collaboration entre le GWCT (Trust pour la conservation du gibier et de la faune sauvage), une association caritative privée de recherches

basée au Royaume-Uni www.gwct.org.uk et l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), une agence française de recherches financée par le gouvernement français www.institut.inra.fr/en

Pêche électrique dans le fleuve côtier Frome par des scientifiques du GWCT.



Les deux organisations possèdent des données collectées depuis presque 40 ans sur le saumon et d'autres espèces de poissons migrateurs dans les fleuves côtiers Frome dans le Dorset, Scorff dans le Morbihan et la rivière Oir en sud-Manche. Ces trois cours d'eau fournissent des informations clés sur le statut des populations de poissons migrateurs dans leur région respective et ces données sont transmises à un réseau international de rivières indexées qui rend compte auprès du CIEM (Conseil International pour l'exploration de la Mer). www.ices.dk/Pages/default.aspx Le CIEM conseille les gouvernements sur le statut actuel et la gestion des stocks de poissons migrateurs. En janvier 2011, des scientifiques de l'INRA et du GWCT se sont rencontrés pour voir ce que les travaux effectués sur le saumon et les autres poissons migrateurs par les deux groupes avaient en commun. Le concept du projet MorFish est né à l'issue de cette réunion. En juillet 2012, lorsque la proposition déposée auprès du programme Interreg IVA de l'Union européenne pour la zone Manche a été approuvée, le projet MorFish a été mis en œuvre.

Objectifs

Les scientifiques du GWCT et de l'INRA collaboreront en vue de trois objectifs clés:

- L'alignement et l'exploitation des bases de données à long-terme sur le saumon et son environnement. Les données collectées par le GWCT et l'INRA sur la Frome, le Scorff et l'Oir seront exploitées grâce aux outils de modélisation statistiques actuels.
- L'alignement des méthodes de collecte des données sur le saumon dans le Frome, le Scorff et l'Oir en installant des équipements modernes de suivi des populations de poissons.
- La production de conseils de gestion pour le suivi du mulet et de la lamproie en utilisant les équipements de surveillance installés sur le Frome, l'Oir et le Scorff.



En travaillant ensemble, les scientifiques de l'INRA et du GWCT veulent comparer leurs bases de données et étudier les populations de saumons du Frome, du Scorff et de l'Oir.



70%

Le nombre de saumons de l'Atlantique qui reviennent dans nos rivières a diminué d'environ 70% au cours des 30 dernières années.

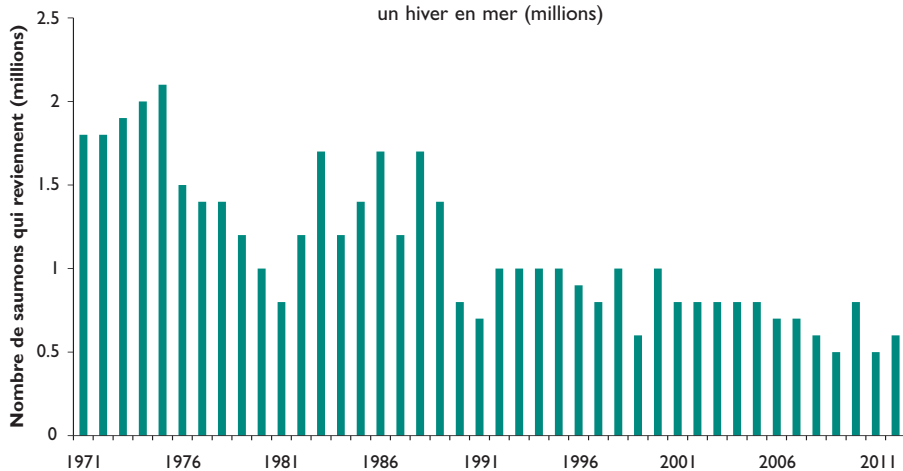
Recherches

Pourquoi devons-nous faire des études sur le saumon?

Le nombre de saumons de l'Atlantique qui reviennent dans nos rivières a diminué d'environ 70 % au cours des 30 dernières années. Ceci a de graves implications pour la survie de l'espèce et du secteur de la pêche en rivières qui contribue plusieurs milliards d'€ chaque année à l'économie des pays où se pratique la pêche récréative et la pêche touristique dans toute l'Europe.

La collecte et le traitement des données sur les populations de saumons dans un certain nombre de cours d'eau permettra de mieux gérer ces populations et de comprendre les raisons de leur déclin.

Estimation du nombre de saumons qui reviennent en Europe du sud après un hiver en mer (millions)



Réf. Rapport Wgnas du CIEM 2013

Flash infos

Personnel

Deux nouveaux scientifiques rejoignent l'équipe

En janvier 2013, Dr Stephen Gregory et Bastien Sacre ont été engagés par le GWCT et l'INRA respectivement pour travailler sur le projet MorFish. Le rôle de Stephen sera d'analyser les bases de données à long terme conservées par le GWCT et l'INRA afin de mieux comprendre les causes des changements dans les populations de saumon et surtout les raisons de leur déclin. Bastien dirigera l'installation des équipements haute technologie de suivi du poisson dans le Scorff et l'Oir.



Bastien Sacre dirigera l'installation d'équipements de suivi du poisson sur le Scorff et l'Oir en France.



Journée portes ouvertes

Journée Morfish portes ouvertes sur le Frome

La journée MorFish portes ouvertes s'est tenue au mois de mai au centre GWCT de recherche sur le saumon et la truite à East Stoke sur le fleuve Frome. Elle a attiré plus de 45 visiteurs qui ont pu faire le tour des installations, au cours duquel ils ont pu



assister au déroulement du comptage de saumoneaux.

Lancement

Lancement du projet MorFish des deux côtés de la Manche

Le lancement officiel de Morfish a eu lieu en mai à l'hôtel Sandbanks de Poole dans le Dorset. Il a réuni un certain nombre d'employé(e)s, de membres et d'acteurs clés du GWCT et nous avons eu le plaisir de recevoir certains membres du personnel de l'INRA qui ont fait le voyage outre-manche pour nous rejoindre. La seconde

L'équipe de l'INRA, lors du lancement du projet MorFish en Angleterre.



Scientifiques GWCT et INRA lors du deuxième lancement du projet MorFish en Bretagne.

partie du lancement du projet MorFish s'est déroulée en juillet à l'occasion du Festival du saumon de Pont Scorff en Bretagne. L'événement a été des plus agréables et tout le monde a passé un bon moment.

Pour de plus amples informations,

rendez vous sur les sites

www.morfish.org.uk

www.gwct.org.uk

www.institut.inra.fr/en