



#### THÈME :

Environnement : gestion des zones et espèces marines protégées

#### FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

6 289 181,25 €

#### COFINANCEURS :

Ministère de l'Agriculture, de l'Environnement et des Affaires rurales (Irlande du Nord),  
Ministère du Logement, de l'Urbanisme et des Collectivités locales (Irlande)

#### PARTENAIRE PRINCIPAL. :

The Agri-Food and Biosciences Institute [Institut pour l'agroalimentaire et les biosciences, AFBI]

#### PARTENAIRES DU PROJET :

Marine Scotland Science [Division scientifique de l'organisation écossaise pour le milieu marin], Marine Institute [Institut marin], The Scottish Association for Marine Science [Association écossaise des sciences marines], Inland Fisheries Ireland [Organisation irlandaise pour la pêche dans les eaux intérieures]

Date de début : 01/01/2017

Date de fin : 31/03/2022

#### CONTACT :

colleen.ward@afbini.gov.uk



## ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

Étude de cas de projet : Collaborative Oceanography and Monitoring for Protected Areas and Species [Océanographie et surveillance collaboratives en faveur des zones et des espèces protégées, COMPASS] – parcours des saumons

Le projet COMPASS contribuera à la mise en place du premier réseau pleinement cohérent de balises de suivi à travers les mers régionales de la République d'Irlande, de l'Irlande du Nord et de l'ouest de l'Écosse.

#### Parcours des saumons

Pour la première fois, le chemin emprunté par les jeunes saumons (saumoneaux) quittant la côte est de l'Irlande a été découvert.

Inland Fisheries Ireland (IFI) et l'Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI) d'Irlande du Nord ont publié des résultats qui prouvent que certains des jeunes saumons quittant les rivières de la côte est de l'Irlande ont commencé leur migration vers l'Atlantique depuis la mer d'Irlande en voyageant vers le nord plutôt que vers le sud.

Au printemps dernier, un ensemble de 130 saumoneaux de la rivière Castletown et de la Boyne dans le comté de Louth ont été équipés de balises acoustiques et suivis grâce aux signaux codés ainsi émis. Ce suivi mené par des chercheurs de l'IFI et de l'AFBI participant au projet COMPASS a permis d'observer leurs périodes de migration, ce qui a conduit à cette découverte capitale.

Jusqu'à maintenant, on ne savait pas si les jeunes saumons quittant les cours d'eau de la côte est de l'Irlande se dirigeaient vers les côtes situées au nord ou celles au sud pour se rendre dans leurs zones d'alimentation océaniques. Les trois premiers poissons ainsi suivis ont nagé vers le nord depuis les rivières de la côte est pour quitter la mer d'Irlande. Ces saumons se sont rapidement éloignés de la côte, en adoptant alors un comportement très différent de celui de la truite de mer.

Par ailleurs, il a été remarqué que l'un des saumoneaux dotés d'une balise avait parcouru jusqu'à 250 km en seulement un mois, une découverte qui montre, pour la première fois, un rythme de progression rapide de ces jeunes saumons lors de leur migration vers les zones d'alimentation situées dans l'Atlantique Nord.

Le Dr William Roche, chargé de recherche principal à l'IFI a commenté ces découvertes :

*« Les populations de saumons étant en déclin dans l'hémisphère nord, il nous faut de toute urgence établir leur parcours de migration et déterminer les problèmes éventuels susceptibles de nuire à leur survie le long de cette route. Cette étude constitue une étape déterminante et elle jouera un rôle essentiel en appuyant les efforts de conservation marine. »*



Parcours de migration du saumon