



ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

Étude de cas de projet : Marquage des requins pèlerins avec le projet SeaMonitor

THÈME :

Environnement : gestion des zones et espèces marines protégées

FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

4 722 671,31 €

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 :

Loughs Agency [Agence des estuaires]

PARTENAIRES DU PROJET :

Marine Institute [Institut marin], Université Queen's de Belfast, Agri-Food and Biosciences Institute [Institut pour l'agroalimentaire et les biosciences, AFB], Université de Glasgow, University College Cork [Université de Cork], Institut de technologie de Galway-Mayo, Ocean Tracking Network [Réseau de suivi des océans] - Université de Dalhousie, Université de Californie à Davis

Date de début : 25/07/2017

Date de fin : 31/03/2023



www.loughs-agency.org/seamonitor



@SeaMonitor1



Loughs Agency

SeaMonitor est un projet de recherche marine unique qui étudie les mers autour de l'Irlande, l'ouest de l'Écosse et l'Irlande du Nord. Il fournira le plus grand dispositif de comptabilisation de poissons d'Europe dans le Canal du Nord et soutiendra la conservation d'espèces vulnérables (requins pèlerins, cétacés, saumons, phoques et raies). Plus particulièrement en ce qui concerne les requins pèlerins, une espèce en danger qui visite nos eaux chaque année, le projet vise à améliorer notre compréhension de la façon dont les requins se déplacent au sein de l'Atlantique Nord et de la manière dont ils sont reliés entre eux.

Une récente étude de marquage des requins pèlerins a confirmé qu'ils peuvent migrer à travers l'Océan Atlantique Nord. Des chercheurs de l'Université Queen's de Belfast et de l'Université Western, au Canada, ont enregistré le deuxième mouvement transatlantique de cette espèce connu à ce jour. Cette étude récemment publiée dans le *Journal of Fish Biology* contient les images d'un requin pèlerin femelle capturées par un



photographe sous-marin au large du Cap Cod, 993 jours après que l'animal a été équipé d'un émetteur satellite à Malin Head, le point le plus septentrional d'Irlande. Cette collaboration internationale a produit, après plus de dix ans, la première preuve de traversée de l'Océan Atlantique par des requins pèlerins. La dernière preuve enregistrée de migration transatlantique remonte à 2008 lorsqu'un autre requin pèlerin femelle équipé d'un dispositif de suivi a migré de la mer d'Irlande vers les eaux continentales pour parvenir au large de la côte de Terre-Neuve.

« À ce jour, dans l'Atlantique, plus de 1 500 requins ont été équipés soit d'un dispositif d'identification visuelle, soit d'un émetteur satellite, ce qui n'a conduit qu'à un seul enregistrement de déplacement transocéanique, jusqu'à maintenant. Cette nouvelle preuve offre des informations inestimables pour nous aider à mieux comprendre les mouvements de cette espèce en danger dans un contexte international. »

Auteur principal de l'étude : Dr Emmett Johnston, titulaire d'un doctorat, Université Queen's de Belfast

« Le fait que cet animal réapparaisse de l'autre côté de l'océan trois ans après avoir été marqué montre que nous avons vraiment besoin d'une approche internationale concernant la conservation de cette espèce. »

Dr Jonathan Houghton, maître de conférences, Université Queen's de Belfast