

ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

Étude de cas de projet : SeaMonitor –Bébés phoques

THÈME :

Environnement : gestion des zones et espèces marines protégées

FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

4 664 863,79 €

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, AFBI], université de Glasgow, University College Cork [Université de Cork], institut de technologie de Galway-Mayo, Ocean Tracking Network [Réseau de suivi des océans] - université University, université de Californie à Davis

Date de début : 25/07/2017

Date de fin : 31/12/2022

CONTACT

Ross.McGill@loughs-agency.org

 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 réseau télémétrique marin d'Europe, à l'appui de la conservation du requin pélerin, des cétacés, du saumon, des phoques et de la raie. Il fournira également trois plans de gestion ; un pour la raie dans la zone allant du Loch Sunart au détroit du Jura et deux pour le saumon dans les estuaires de la Foyle et de la Clyde.

Suivi des bébés phoques

Ariel et Mérida ont été les premiers bébés phoques réhabilités en Irlande du Nord à se voir équiper de balises avant d'être relâchés en novembre 2019. Cet équipement permet aux scientifiques de surveiller de près leur comportement après leur réhabilitation, ainsi que leurs habitudes de plongée et de quête de nourriture dans leur milieu naturel. Depuis leur remise en liberté, les balises ont indiqué un trajet bien plus long que celui prévu par les scientifiques, s'étendant à travers la mer d'Irlande jusqu'à l'Angleterre et au Pays de Galles. Début mars, Ariel était parvenue au large des côtes du nord du Pays de Galles, après être partie d'Irlande du Nord, d'avoir longé la côte écossaise, puis d'être passée par l'île de Man.

Cette étude s'est poursuivie avec une nouvelle remise en liberté de bébés phoques équipés de balises en février 2020 : Darby, Esmeralda et Mulan.

Cette mission a été rendue possible par la University College Cork, Exploris Aquarium et la Loughs Agency, dans le cadre du projet Sea Monitor.

Les phoques étant une espèce protégée au Royaume-Uni et en Europe, les scientifiques souhaitent leur assurer une protection optimale et s'efforcent de venir à leur secours puis de les relâcher dans leur habitat naturel chaque fois qu'ils le peuvent.

« Nous utilisons des balises de pointes que nous collons sur le pelage des phoques qui s'en va naturellement au cours de leur mue annuelle. Cependant, entre temps, les balises fournissent des informations sur la destination des phoques ainsi que sur leur comportement de plongée. Cela nous donne un aperçu unique de leur survie après leur réhabilitation et de la façon dont les jeunes phoques apprennent et parviennent à rechercher de la nourriture dans leur milieu naturel. »

Dr Mark Jessopp, scientifique principal de la University College Cork qui a relâché Ariel et Merida



Données de suivi d'Ariel et Mérida



La balise attachée au phoque