



#### THÈME :

Environnement : gestion des zones et espèces marines protégées

#### FINANCEMENT (FEDER + Cofinancement) :

5 989 216 11 €

#### COFINANCEURS :

Ministère de l'Agriculture, de l'Environnement et des Affaires rurales (Irlande du Nord), Le ministère du logement, des collectivités locales et du patrimoine

#### PARTENAIRE PRINCIPAL :

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

#### PARTENAIRES DU PROJET :

BirdWatch Ireland [Observation des oiseaux, Irlande], Marine Scotland Science [Division scientifique de l'organisation écossaise pour le milieu marin, MSS], Scottish Association of Marine Science [Association écossaise des sciences marines, SAMS], Scottish Natural Heritage [Patrimoine naturel écossais, SNH], Université d'Ulster, University College Cork [Université de Cork]

Date de début : 01/01/2018

Date de fin : 30/09/2022



www.mpa-management.eu



@MarPAMM\_project

## ORGANE DES PROGRAMMES PARTICULIERS DE L'UE

### Étude de cas de projet : Gros plan sur le projet Marine Protected Area Management and Monitoring [Gestion et suivi des zones marines protégées, MarPAMM]

MarPAMM rassemble 46 experts et un grand nombre de parties prenantes d'Irlande du Nord, de l'ouest de l'Écosse et de la région frontalière de l'Irlande pour développer des outils de gestion des zones marines protégées (ZMP) au sein de la région couverte par le programme INTERREG VA.

#### Étude de l'érosion des côtes à Murlough Beach

En 2019, une équipe de scientifiques des zones côtières de l'Université d'Ulster a commencé la réalisation d'études régulières du système de plages s'étendant de Newcastle à Dundrum (Murlough Bay) dans le comté de Down afin de découvrir pourquoi et comment évoluent nos côtes. Leurs résultats serviront à prévoir les changements futurs afin de mieux planifier l'utilisation et la protection de notre environnement côtier fragile. L'étude de la plage de Murlough Bay examine la façon dont les processus liés au climat, dont l'élévation du niveau de la mer et les tempêtes, peuvent altérer l'environnement physique propice aux espèces et habitats protégés de nos côtes.



*« Naturellement, nos côtes changent constamment et deviennent plus apparentes lorsque les événements météorologiques extrêmes augmentent et le niveau de la mer s'élève. Grâce à une technologie d'étude de terrain, nous pouvons désormais étudier ces changements rapides dans les mouvements de sable des plages sur ce site. Les recherches menées à ce jour ont montré que les plages autrefois dorées du front de mer de Newcastle ont, au cours des dernières décennies, été repoussées vers la côte vers Ballykinler par l'action des vagues et des marées. Outre les mouvements passés et présents, nous examinons les futurs scénarios relatifs à la façon dont la hausse du niveau de la mer sur ce site modifiera la dynamique de la côte, en utilisant le site de Murlough Bay comme banc d'essai afin d'établir les protocoles de suivi côtier pour d'autres sites de la région. Cela permettra de conseiller les approches scientifiques futures de gestion côtière que nous pourrions adopter pour protéger ces environnements vulnérables. »*

Professeur Derek Jackson, scientifique principal à la Faculté de géographie et de sciences environnementales de l'Université d'Ulster

#### Suivi des goélands dans le nord-ouest de l'Irlande

Afin de déterminer l'endroit où vont se nourrir les espèces de goélands, la façon dont elles utilisent la zone couverte par le projet MarPAMM, et les lieux où elles peuvent interagir avec les zones de pêche, les sites de production d'électricité offshore et d'autres activités humaines au cours de l'année, l'équipe MarPAMM a équipé de nombreux oiseaux dans les comtés de Sligo et Donegal de 18 dispositifs de suivi GPS et de bagues gravées. Parmi ces oiseaux figuraient des goélands argentés (*Larus argentatus*), des goélands bruns (*Larus fuscus*) et des goélands marins (*Larus marinus*). Ces travaux fourniront à l'équipe des données précieuses sur le mouvement de ces espèces et ces informations viendront directement alimenter les plans de gestion de MarPAMM.

