

MIGRALION

Caractérisation de l'utilisation du golfe du Lion par les migrants terrestres et l'avifaune marine à l'aide de méthodes complémentaires



Durée : 48 mois | Lancement : avril 2021 | Budget total : 4,2 M €

CONTEXTE

Le golfe du Lion, hotspot de biodiversité en Méditerranée, voit se développer de nouvelles activités humaines telles que les projets d'éoliennes en mer. Or, il existe à l'heure actuelle un large déficit de connaissances sur l'utilisation de cet espace maritime par les oiseaux et les chauves-souris, résidents comme migrants. Il apparaît essentiel de collecter des données pour combler ces lacunes et assurer la préservation des espèces.



OBJECTIF

Caractériser, à l'échelle du golfe du Lion, les flux migratoires et les fonctionnalités des zones en mer pour la faune volante, que ce soit pour des espèces résidentes ou de passage.

Ce qui est prévu

- Etat des connaissances et des données existantes sur la faune volante du golfe du Lion.
- Déploiement de moyens complémentaires de mesures et de suivis (radars en mer et à la côte, biologging, campagnes en mer, acoustique, baguage, comptage).
- Modélisation combinée des données pour une approche intégrative.



Ce projet développe une méthode d'analyse innovante pour combiner la diversité des données recueillies.

Résultats attendus

Migralion apportera des connaissances inédites sur la migration de la faune volante à travers le golfe du Lion, mais aussi sur l'utilisation de cet espace par les oiseaux marins. Axes préférentiels des passages migratoires, estimation des flux d'individus, caractérisation des comportements et altitudes de vol, répartition spatiale, identification des zones alimentaires, aideront à caractériser les menaces qui pèsent sur les populations, dont plusieurs sont en déclin.

Ce travail permettra d'améliorer la mise en œuvre des politiques publiques de préservation des espèces et de leurs habitats naturels.

PARTENAIRES

