

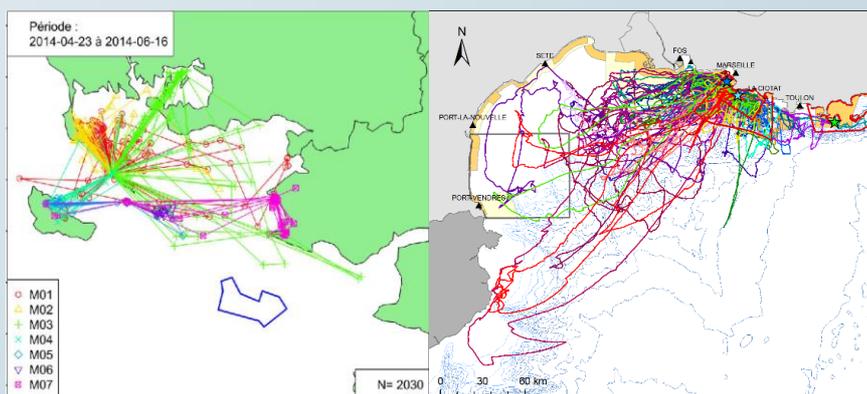


GEOBIRD

Développement d'une balise de géolocalisation pour les oiseaux marins

En s'appuyant sur des experts reconnus et des technologies de pointe, le projet **GEOBIRD** a pour objectif de développer et fabriquer une balise de géolocalisation GPS-GSM miniaturisée intelligente et communicante (bio-logger) intégrant des enregistreurs de données physiologiques et environnementales, qui pourra être mobilisée dans le cadre des suivis de l'avifaune marine sensible de moyenne taille.

Le développement technologique issu du projet **Geobird** contribuera à l'amélioration des connaissances sur l'écologie spatiale des oiseaux marins et leurs interactions avec les projets EMR (risque de collision aérienne et sous-marine, évitement, attraction, effets cumulés). La phase de tests, menée sur les zones de déploiement de parcs d'éoliennes posées et flottantes, permettra d'acquérir un premier retour d'expérience concret et valorisable au sein de la filière française des EMR.



A gauche: déplacements des Goélands marins du Mor Braz, au nord du projet de parc éolien de Saint-Nazaire (en bleu) (source : PERISCOPE – Bretagne Vivante) ; à droite : déplacements des Puffins de Scopoli des îles de Marseille, (source : CEFE/CNRS, AAMP, Parc National des Calanques, CEN PACA)



Exemple de bio-loggers. (Source : IPHC CNRS/Unistra)

Objectifs :

- Conception et réalisation d'une balise miniature de géolocalisation pour le suivi de l'avifaune de taille moyenne (puffins, petits laridés, espèces plongeuses, etc.),
- Développer la connaissance sur l'avifaune pour sécuriser les études, les autorisations et la filière EMR.

Ce travail a bénéficié d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'Avenir (ANR-10-IEED-0006-15)

