

RÉSULTATS DE LA COOPÉRATION AVEC LES ACTEURS ÉOLIENS

Les développeurs éoliens partenaires de l'extension FAME

Trois développeurs de projets éoliens offshore (La Compagnie du Vent, groupe GDF Suez, EDF-Energies Nouvelles et Ailes Marines) ont choisi de soutenir les programmes marins de la LPO, dont l'extension du projet FAME, dans un objectif de meilleure intégration des projets de fermes éoliennes dans l'Arc atlantique. Plus précisément, le but de cette collaboration est de :

- contribuer à la sensibilisation de ces acteurs de l'éolien offshore français sur la thématique environnementale, notamment les impacts que les parcs éoliens peuvent engendrer sur l'avifaune, et s'assurer que la prise en compte de ces impacts est optimale pour chaque projet ;
- initier une réflexion avec le secteur éolien sur les conséquences des impacts cumulés et cumulatifs pour les oiseaux (ex : effets de 2 parcs consécutifs, effets croisés "pêche-éolien") ;
- inciter ces nouveaux acteurs en mer à mutualiser les efforts d'acquisition de connaissances en milieu marin (échanges de données de puffins et Fous de Bassan...) et participer activement aux programmes scientifiques actuels ou futurs (soutien au programme FAME, notamment les suivis côtiers, participation à un projet sur les oiseaux marins et les activités humaines en mer porté par la LPO ; etc.).

L'un des principaux résultats de ces coopérations fructueuses est l'extension d'un an du programme FAME, preuve que les responsables de ces nouveaux projets en mer ont conscience de l'intérêt de l'acquisition de données avifaunistiques en milieu marin.



Parents Fous de Bassan et poussin © David Grémillet

UN ÉVÉNEMENT AU PARLEMENT EUROPÉEN

Le 4 décembre 2013 a eu lieu au Parlement européen de Bruxelles un événement FAME co-organisé par BirdLife International. A cette occasion, les eurodéputés étaient invités à venir échanger sur le projet de directive européenne sur la Planification Spatiale maritime et la gestion intégrée des zones côtières, en préalable à sa soumission au vote du Parlement.

23 personnes ont participé à cet échange et ont assisté à la présentation des résultats FAME et à celles d'intervenants extérieurs tels que le syndicat européen des énergies marines renouvelables (Rémi Gruet) ou la Commission européenne (Jeroen Casaer) avec, dans le rôle des animatrices du débat, Mesdames Gessine Meisner et Jill Evans, deux eurodéputées fortement mobilisées sur ce thème.

La directive, clé de voûte de la croissance bleue du territoire européen, précise de quelle manière les outils de planification spatiale et de gestion intégrée peuvent être déployés par les États membres pour permettre aux activités de se développer de façon cohérente dans l'espace maritime.

Lors du vote du 12 décembre 2013, le Parlement a soutenu la Commission européenne dans sa proposition de cadre pour la planification spatiale maritime et la gestion intégrée des zones côtières, avec une obligation pour les États membres de coopérer dans les secteurs transfrontaliers. L'intégration et la gestion intégrée des zones côtières n'est en revanche pas garantie d'être prise en compte dans la directive à ce stade et les discussions vont se poursuivre début 2014 entre la Commission, le Parlement et le Conseil.



Brochure FAME sur la planification spatiale

DES PISTES D' ACTIONS SUR LES INTERACTIONS AVEC LES ACTIVITÉS DE PÊCHE

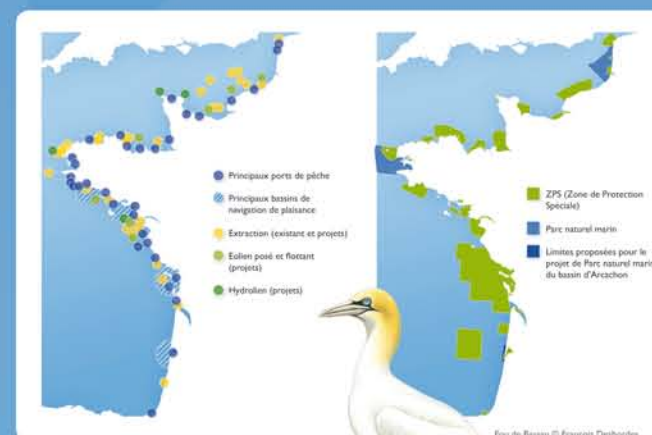
Consciente du fait que la collaboration est un fil conducteur essentiel pour que des facteurs de changement se combinent et débouchent sur des évolutions concrètes, la LPO souhaite aujourd'hui agir de concert avec les professionnels de la pêche lorsque cela est nécessaire.

Ainsi, elle travaille actuellement à l'élaboration d'un ambitieux programme Life, relatif aux interactions entre oiseaux marins et activités humaines ("Oiseaux Marins et Gestion des Activités Humaines", OMEGA).

En concertation avec les professionnels de la pêche (mais également la pêche récréative et d'autres activités), il s'agira d'évaluer les interactions de leurs activités avec les oiseaux marins, et de développer des actions de sensibilisation, de gestion et d'adaptations techniques sur des aires marines protégées pilotes.



Bateau de pêche © Elsa Burgot / LPO



Carte des principaux usages (à gauche) et des AMP (à droite) désignées pour les oiseaux / LPO FAME

QUELQUES DATES FAME À RETENIR POUR 2014

23 janvier

Atelier Observatoire "oiseaux marins" Manche / mer du Nord

25-26 janvier et 22-23 février

Week-end de suivis des oiseaux échoués

25 février

Réunion nationale des contributeurs aux suivis côtiers (Paris)

11 Avril

Événement final FAME (Paris)

8 juin

Journées de la mer



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

FAME 2010 2014



FUTURE OF THE ATLANTIC MARINE ENVIRONMENT



LETTRE D'INFOS SUR L'ANNÉE 2013

UNE EXTENSION POUR LE PROJET FAME

Le projet Interreg IV FAME, débuté en 2010, a contribué à l'amélioration des connaissances par des données inédites sur la distribution des oiseaux marins dans l'Arc Atlantique et sur les interactions avec les activités humaines. Ainsi, des secteurs importants ont pu être identifiés pour le Puffin des Baléares et pour le Fou de Bassan, avec des implications fortes pour le réseau des aires marines protégées.

Suite à l'avis positif reçu en août 2013 des instances décisionnelles du Secrétariat Technique Joint en charge du pilotage de l'Interreg IV Espace Atlantique, le projet FAME se poursuivra donc jusqu'en avril 2014, avec l'implication renouvelée des représentants BirdLife en Irlande (BWI), au Royaume-Uni (RSPB), en Espagne (SEO/BirdLife), au Portugal (SPEA) et en France (LPO).

Place maintenant à la valorisation des résultats et à la diffusion de l'information vers les différents publics cibles (décideurs, scientifiques, gestionnaires, grand public). Le projet FAME est ainsi une des composantes du programme d'acquisition de connaissance sur la mégafaune marine (PACOMM) piloté par l'Agence des aires marines protégées. Certaines actions de terrain sont également poursuivies dans le cadre de cette extension (suivis télémétriques, suivis côtiers).

Cette prolongation est une belle opportunité de se tourner vers l'avenir et de construire l'après-FAME avec l'ensemble des acteurs intéressés, en renforçant les collaborations élaborées pendant trois ans.

Pour avoir plus d'informations sur le programme FAME : <http://www.lpo.fr> (téléchargement libre des rapports finaux FAME) <http://www.fameproject.eu>

Contacts FAME : amelie.boue@lpo.fr, sebastien.dalloyau@lpo.fr, pierre-andre.farque@lpo.fr, pauline.loubat@lpo.fr



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



Ailes Marines S.A.S créée par



Fonds Européen de Développement Régional



Investir dans notre futur commun



Lettre d'information éditée par la LPO - Fonderies Royales - CS 90263 - 17305 ROCHEFORT CEDEX
Rédaction : Amélie Boué - Pauline Loubat. Service Éditions LPO n° ED1402001FR © LPO 2014.
Imprimé sur Cyclus print par Imprimerie Lagarde - 17 Saujon - Imprim'Vert.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

FAME 2010 2014



OBJECTIFS DE L'EXTENSION 2013 - 2014

- Poursuivre les analyses de données et la production des rendus de FAME (intégralité des rendus disponibles au printemps 2014).
- Renouveler certaines études de terrain pour améliorer la vision pluriannuelle et mieux appréhender les variations éventuelles (suivis Argos des puffins en Bretagne Sud, suivis depuis la côte).
- Valoriser les résultats auprès des contributeurs au programme, des partenaires, des décideurs et du grand public (participation à des rencontres, colloques et autres événements).
- Consolider les collaborations scientifiques et techniques qui permettront de poursuivre les actions post FAME (laboratoires de recherche, experts et autres acteurs de la mer).
- Construire les bases des projets qui succéderont à l'Interreg FAME.



Observation de puis la côte © Julien Gonin / LPO - FAME



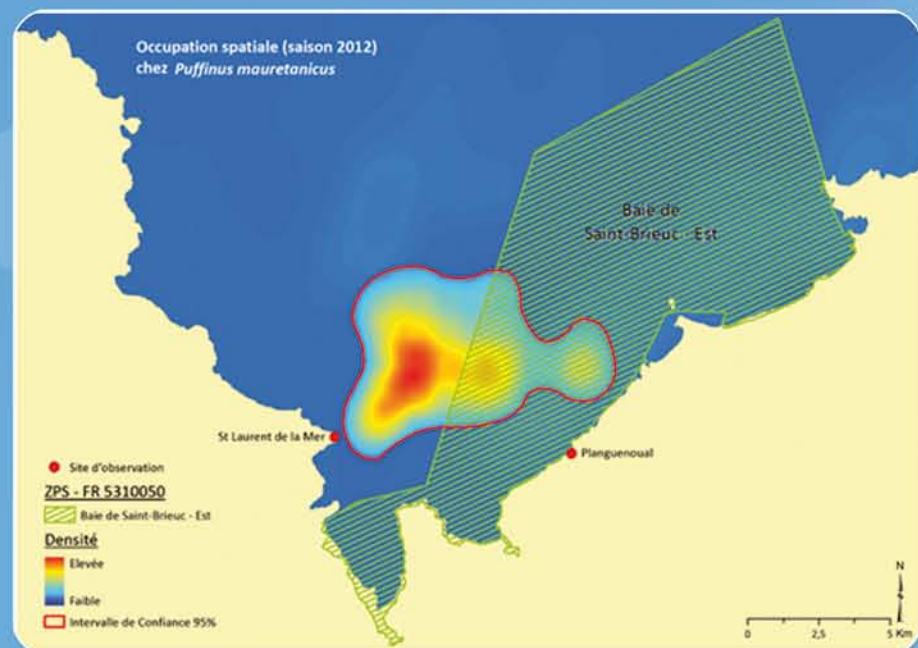
Puffins en pêche © Armel Deniau

SUIVI DEPUIS LA CÔTE

Après trois ans de comptages réguliers depuis la côte dans le cadre de FAME, certaines structures ont souhaité poursuivre et renouveler leur participation.

Ainsi, en Charente-Maritime, en Vendée, en Haute-Normandie, en Loire-Atlantique et plus ponctuellement en Bretagne, des observations simultanées ont été réalisées, apportant de précieuses informations sur la distribution des espèces le long des côtes atlantiques et sur la variabilité inter-annuelle observée.

En parallèle, les analyses du jeu de données 2010-2012 se sont poursuivies, avec des résultats à l'échelle européenne, à l'échelle de la façade et des réseaux de sites, mais également à l'échelle de chaque aire marine protégée.



Répartition des observations de Puffin des Baléares dans la baie de de Saint-Brieuc

PUFFIN DES BALÉARES : DEUXIÈME SAISON D'ÉQUIPEMENT ARGOS EN MER SEPTEMBRE 2013

Pour la seconde année consécutive, le programme FAME a permis, avec l'appui scientifique et technique du CEBC-CNRS de Chizé et de la RN de Séné (Bretagne Vivante), d'équiper des Puffins des Baléares (4 individus) de balises Argos dans le MorBraz afin de recueillir des informations individuelles sur leur comportement migratoire.

Pour l'étude 2013, si l'une des quatre balises a cessé d'émettre au bout de quelques semaines, les trois autres ont été plus efficaces et l'une d'elles a permis de suivre l'un des individus tout au long de sa migration le long des côtes françaises. Les résultats confirment le rôle important du secteur du MorBraz pour le repos des Puffins des Baléares, notamment en période de mue, et le caractère très côtier de certains individus.



Capture en mer © Karine Delord / CEBC-FAME



Puffin équipé d'une balise © Karine Delord / CEBC-FAME

FAME DANS LE PROGRAMME NATIONAL PACOMM

L'Agence des aires marines protégées met en œuvre depuis 2010 un vaste programme d'acquisition de connaissances en mer baptisé PACOMM, auquel le projet FAME contribue et qui comprend plusieurs volets :

- suivis aériens de la mégafaune marine (SAMM) : une campagne d'hiver et une campagne d'été de comptages aériens en 2011-2012 afin de connaître la distribution des oiseaux et des mammifères marins dans les eaux territoriales françaises des trois façades (Manche mer du Nord, golfe de Gascogne et Méditerranée).
 - suivis depuis des bateaux océanographiques : campagnes EVHOE, IBTS et PELGAS (de 2009 à 2012) afin d'enregistrer des données sur le lien fonctionnel proie-prédateur notamment (campagnes de prélèvements halieutiques couplées à des observations de la mégafaune marine).
 - suivis acoustiques du Marsouin commun (MARSAC) : l'objectif de ce volet est de réaliser une surveillance de cette espèce en Manche et en Atlantique à l'aide d'hydrophones.
 - suivi des projets locaux (programmes grèbes et plongeurs, programme CORMOR, FAME, etc) afin de garantir la cohérence et la valorisation de l'ensemble des études menées.
- PACOMM, vise la complémentarité des moyens, et intègre des programmes d'envergure, tels que FAME, afin d'améliorer la connaissance pour la désignation de zones Natura 2000 en mer. C'est dans ce cadre que les résultats FAME ont notamment été présentés durant les ateliers d'échanges des 12 et 13 décembre 2013 à Paris.



Suivi acoustique © MARSAC

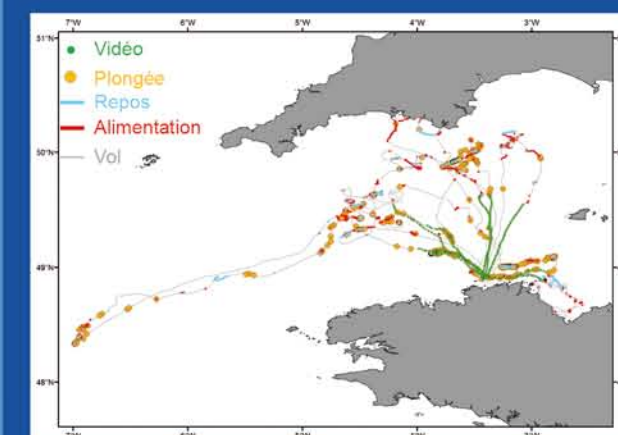


Observation aérienne © SAMM

SUIVIS BIOMÉTRIQUES

La collaboration gestionnaire / scientifique :

La colonie de Fou de Bassan de l'île de Rouzic a fait l'objet d'un suivi particulier durant la durée du programme FAME avec pour objectifs d'identifier des zones marines importantes et d'acquérir des connaissances sur leur comportement alimentaire. La collaboration RNN-LPO/CNRS a permis de suivre le déplacement d'une vingtaine d'oiseaux chaque année en les équipant de GPS, GLS et de caméras miniaturisées. En utilisant la méthode mise au point par BirdLife pour l'identification d'IBA (Important Bird Areas), les données FAME associées aux résultats de suivis antérieurs ont permis l'identification de deux IBAs marines (zones d'alimentation stables d'une année à l'autre) pour le Fou de Bassan, l'une proche de la colonie et l'autre sur le front de marée, entre Guernesey et les côtes du Royaume Uni.



Identification des secteurs à partir des oiseaux équipés entre 2005 et 2012 (Protocole d'analyse BirdLife)



Suivis caméra :

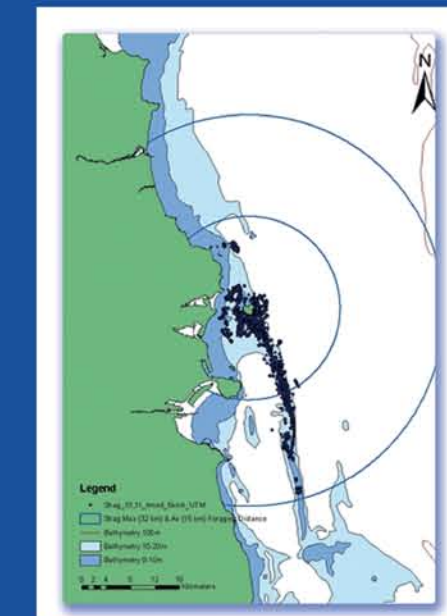
Sur les trois années du programme, plusieurs adultes reproducteurs ont été équipés de caméra afin de réaliser un suivi visuel de leurs déplacements et de quantifier les interactions avec les pêcheries. Aucune interaction n'a été observée durant l'étude pilote de 2011 mais les suivis réalisés en 2012 et 2013 ont permis d'améliorer la technologie et d'observer des phénomènes d'interactions avec des bateaux de pêche. Les résultats sont en cours d'analyses et seront publiés prochainement par le CEFE-CNRS de Montpellier.

Hors des frontières françaises :

Les partenaires européens ont effectué des suivis similaires sur d'autres espèces. Les résultats ont permis d'améliorer les connaissances sur les zones maritimes importantes en mer pour ces espèces et sur les interactions avec les activités humaines dans d'autres espaces maritimes européens (Atlantique Nord...).



Exemple de recoupement des sites d'alimentation d'une colonie de Pingouins torda et d'une ferme éolienne marine



Alimentation en mer des Cormorans huppés : données GPS (points) distances maximale (32 Km) et moyenne parcourues (15 Km)